

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

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

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

Usage guidelines

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

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

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

Acquired through the
HOOVER INSTITUTION



STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

Digitized by Google

Fel'dman, F.

СИСТЕМАТИЧЕСКІЙ СБОРНИКЪ ОЧЕРКОВЪ ПО ОТЕЧЕСТВОВѢДѢНІЮ.

Составили:

М. Н. Беклемишевъ, В. Ѳ. Дерюжинскій, Н. А. Карышевъ, Л. Е. Лебедевъ, Ѳ. А. Макшеевъ, В. И. Марковъ, Н. А. Обручевъ, В. В. Степановъ, Баронъ А. Е. Тизенгаузенъ, А. П. Турчаниновъ и В. Г. Яроцкій.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

Генералъ-Лейтенанта **Ѳ. А. Фельдмана.**

Одинъ томъ въ двухъ частяхъ.

Изданіе ИМПЕРАТОРСКАГО Александровскаго Лицея.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Военная Типографія (въ зданіи Главнаго Штаба).
1898.

Digitized by Google

DK17
F4

Digitized by Google

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Знаніе родины, нужное каждому образованному человѣку, безусловно необходимо воспитанникамъ Императорскаго Александровскаго Лицея, въ виду дѣятельности, ожидающей ихъ послѣ выпуска изъ заведенія. Учебники отечественной географіи и исторіи даютъ только общія основанія, подробное же и систематическое изученіе Россіи, по моему мнѣнію, должно составить особый предметъ преподаванія.

На этомъ основаніи съ начала наступающаго учебнаго года въ Императорскомъ Александровскомъ Лицеѣ введено, въ видѣ опыта, въ старшемъ классѣ гимназическаго курса преподаваніе *Отечествовѣдѣнія*, по программѣ настоящаго изданія.

Въ нѣкоторыхъ коммерческихъ и реальныхъ училищахъ уже читается, въ сокращенныхъ размѣрахъ, однородный предметъ, имѣющій свою литературу. Изъ извѣстныхъ мнѣ сочиненій перечислимъ слѣдующія семь, расположенныя въ порядкѣ ихъ выхода въ свѣтъ.

1) *Д. Д. Семенова.* Отечествовѣдѣніе — учебное пособіе для учащихся, составленное, безъ строгой программы, по разсказамъ путешественниковъ и по ученымъ изслѣдованіямъ; шесть частей, 1866—87 г.г. страницъ 1734.

2) *В. де Ливрона.* Статистическое обозрѣніе Россійской Имперіи— пособіе для самообразованія, разработанное въ 1876 г. по извѣстному обширному Военно-статистическому сборнику Н. Обручева, томъ IV, Россія, 1871 г. стр. 418.

3) Профессора *Ю. Э. Янсона.* Сравнительная статистика Россіи и западно-европейскихъ государствъ 1878 г.—пособіе для курса, читаннаго имъ въ Институтѣ инженеровъ Путей Сообщенія; это сочиненіе обнимаетъ слѣдующіе отдѣлы: территорію, населеніе, хозяйственную статистику, пути сообщенія и торговлю; стр. 254.

4) *А. П. Субботина.* Курсъ промышленной экономіи и коммерческой географіи въ связи съ торговопромышленной статистикой Россіи и главнѣйшихъ государствъ міра, 1878 г.—пособіе для реальныхъ училищъ; оно касается основаній торговли, способовъ торговыхъ сообщеній, предметовъ и обстановки торговли; стр. 328.

Digitized by Google

5) *В. И. Пономарева.* Учебникъ сельско-хозяйственной и промышленной статистики Россіи 1882 г. — курсъ средне-учебныхъ заведеній, дающій обзоры добывающей и обработывающей промышленностей, внутренней и внѣшней торговли, стр. 279.

6) *А. И. Иванова.* Руководство къ изученію сельско-хозяйственныхъ и промышленныхъ силъ Россіи 1882 г., изданное для женскихъ гимназій и Московскаго земледѣльческаго училища; оно даетъ свѣдѣнія о климатѣ и почвѣ, о народонаселеніи, о разныхъ видахъ промышленностей добывающей и обработывающей и о торговлѣ, стр. 170 и

7) *Д. Д. Морева.* Очеркъ коммерческой географіи и хозяйственной статистики Россіи сравнительно съ другими государствами, изданіе пятое 1897 г.—руководство для коммерческихъ и реальныхъ училищъ, заключающее въ себѣ обозрѣніе путей сообщенія, промышленности и торговли, стр. 323.

Изъ сихъ сочиненій трудъ г. Д. Д. Семенова, какъ по системѣ, такъ и по объему не можетъ служить руководствомъ; по своей программѣ книга г. В. де Ливрона самая полная, всѣ остальныя примѣнены къ требованіямъ тѣхъ спеціальныхъ учебныхъ заведеній, для которыхъ они изданы.

Для Императорскаго Александровскаго Лицея, я призналъ нужнымъ значительно расширить рамки Отечествовѣдѣнія, соотвѣтственно программѣ, настоящаго Сборника, въ которую вошли слѣдующія отдѣлы: территорія, населеніе, землевладѣніе и переселенія, промышленности добывающая и обработывающая, пути сообщенія, торговля, финансы и кредитъ, народное образованіе, нравственность и вооруженныя силы. Мною не отведено мѣста государственному устройству, такъ какъ оно составляетъ предметъ государственнаго права, подробно изучаемаго въ Лицеѣ, но за то отдѣльныя главы посвящены каждой изъ азіатскихъ окраинъ и Финляндіи, въ виду ихъ особенностей и малаго знакомства съ ними воспитанниковъ.

До окончательнаго установленія размѣровъ курса, я не счелъ возможнымъ составить руководства по Отечествовѣдѣнію съ строго соразмѣренными отдѣлами, а ограничился изданіемъ Систематическаго Сборника статей по этому предмету, нестѣсняясь ихъ объемомъ, и предоставляю преподавателю произвести, сообразно назначенному ему числу уроковъ, необходимыя сокращенія по тѣмъ отдѣламъ курса, съ которыми воспитанники подробнѣе ознакомятся въ трехъ старшихъ классахъ, на лекціяхъ статистики, политической экономіи, полицейскаго и финансоваго правъ. Совсѣмъ выключить такія главы изъ Сборника я не призналъ правильнымъ, придавая существенное значеніе цѣльности въ изученіи Россіи.

Digitized by Google

Для статей Систематическаго Сборника по Отечествовѣдѣнію, въ виду его обширной программы, редакція отказалась отъ сравнительнаго метода, ограничиваясь свѣдѣніями о Россіи и, избѣгая излишнихъ цифровыхъ данныхъ, предпочла ввести возможно больше объясненій по вопросамъ, малознакомымъ молодымъ людямъ.

Убѣдительно прошу воспитанниковъ при занятіяхъ по Отечествовѣдѣнію отнестись съ должнымъ вниманіемъ къ картограмамъ и другимъ пособіямъ, которыми будутъ иллюстрированы лекціи, и всегда работать по картамъ, безъ чего нельзя усвоить себѣ результатовъ статистическихъ изслѣдованій.

Въ заключеніе приношу сердечную благодарность всѣмъ моимъ сотрудникамъ, приглашеннымъ только прошлою зимою и работавшимъ по сему при неблагопріятныхъ условіяхъ, вслѣдствіе непремѣннаго моего желанія выпустить книгу къ началу курса.

Августа дня 1898 года.

Ѳ. Фельдманъ.

Digitized by Google

Digitized by Google

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ЧАСТЬ I.

Территорія, поверхность, почва и климатъ.

Составили Генеральнаго Штаба Полковникъ баронъ А. Е. Тизенгаузенъ и В. В. Степановъ.

	Стр.
Пространство и границы Россійской Имперіи	1
Административное дѣленіе	2
Поверхность	3
А. Великая русская низменность	5
1) Финляндская и Олонецкая гранитная возвышенности	8
2) Сѣверо-русская низменность и Сѣверные увалы	9
3) Прибалтійская низменность и страна Великихъ озеръ	10
4) Прикарпатскія возвышенности	11
5) Приднѣпровская низменность съ Полѣсьемъ	12
6) Средне-русская возвышенность	13
7) Окско-Донская низменность	14
8) Приволжская низменность	—
9) Низменность Поволожья	15
10) Приуральская возвышенность	16
Крымскія горы	—
Кавказскія горы	17
Уральскія горы	18
Б. Великая Западно-Сибирская низменность	20
В. Туркестанская низменность	21
Г. Горная страна Восточной Сибири и Приамурья	22
Почва	23
Климатъ	26
Температура воздуха	27
Влажность воздуха	29

Населеніе.

Составилъ В. В. Степановъ.

Плотность населенія	32
Населеніе городское и сельское	34
Распредѣленіе населенія по полу	36
Племянной составъ населенія	37
А. Бѣлая раса	—
I. Славянская группа	—
1) Русская народность	—
а) Великоруссы	—
б) Малороссы	38
в) Бѣлоруссы	—
2) Поляки	—
3) Болгары	—
4) Чехи и сербы	—

Digitized by Google

Стр.
II. Литовская, германская и романская группы 38
1) а) Литовцы . . . . . —
б) Латыши 39
2) Нѣмцы . . . . . —
3) Молдоване . . . . . —
Армяне . . . . . —
Евреи . . . . . —
Б. Желтая раса 40
I. Народы тюркскаго племени . . . . . —
1) Татары . . . . . —
а) Казанскіе . . . . . —
б) Крымскіе . . . . . —
в) Астраханскіе . . . . . —
г) Кочевые . . . . . —
2) Киргизъ-Кайсаки . . . . . —
3) Башкиры . . . . . —
4) Мещеряки 41
5) Чуваши . . . . . —
II. Народы финскаго племени . . . . . —
а) Эсты . . . . . —
б) Карелы . . . . . —
в) Вотяки . . . . . —
г) Зыряне . . . . . —
д) Мордва . . . . . —
е) Черемисы . . . . . —
III. Самоѣды 42
IV. Калмыки . . . . . —
Религіозный составъ населенія . . . . . —
Естественное движеніе населенія 43
Браки . . . . . —
Рождаемость 44
Смертность . . . . . —
Распредѣленіе населенія по возрасту 45

Землевладѣніе и Переселеніе.

А. Землевладѣніе.

Составилъ профессоръ Н. А. Карышевъ.

Размѣры земельной собственности 47
Выгоды крупной собственности . . . . . —
Выгоды мелкой собственности 48
Распредѣленіе земельной собственности въ Европейской Россіи . . 49
а) Землевладѣніе государства 50
б) Землевладѣніе удѣла . . . . . —
в) Землевладѣніе учрежденій . . . . . —
г) Земли крестьянъ . . . . . —
Надѣльныя земли 51
Географическое расположеніе надѣловъ по ихъ размѣрамъ . —
Формы надѣльнаго землевладѣнія 53
Купчія земли . . . . . —
Земли частныхъ собственниковъ 54
Размѣръ русскаго частнаго землевладѣнія . . . . . —
Распредѣленіе частнаго землевладѣнія по сословіямъ . . . 55
Измѣненіе посословнаго землевладѣнія во времени 56
Землевладѣніе въ бывшемъ царствѣ Польскомъ 57
Виды арендъ . . . . . —
Аренды въ Россіи 58
Внѣ-надѣльныя аренды въ зависимости отъ благосостоянія съемщиковъ . . . . . —

Digitized by Google

Стр.
Формы внѣ-надѣльныхъ арендъ 58
Сроки арендъ и денежная аредная плата 59
Движеніе арендной платы во времени. 60
Натуральныя арендныя платы. . . . . —

В. Переселеніе.

Составилъ А. А. Кауфманъ.

Районы выселеній 61
Причины переселеній 62
Переселенія бывшихъ государственныхъ крестьянъ 64
Правительственныя и самовольныя переселенія крестьянъ 65
Размѣръ переселеній 67
Результаты переселенческаго движенія 71

Добывающая промышленность.

Составилъ профессоръ Н. А. Карышевъ.

Земледѣліе. Распредѣленіе земель по угодьямъ 73
Пашни . . . . . —
Луга и выгоны 74
Главнѣйшія системы земледѣлія 75
Посѣвы хлѣбовъ 76
Сборъ хлѣбовъ 77
Отношеніе производства хлѣба къ потребленію 78
Сбытъ хлѣба 79
Разведеніе льна и конопли. 80
Хлопководство 81
Табаководство. 83
Разведеніе свекловицы и сахаровареніе 84
Садоводство и плодоводство 85
Огородничество 87
Виноградарство и винодѣліе 89
Шелководство. 91
Лѣсоводство. 92
Охота 95
Рыболовство 96
Скотоводство 97
а) Коневодство . . . . . —
б) Крупный рогатый скотъ. 99
в) Овцеводство 100
г) Свиневодство. 101
Торговля скотомъ и его продуктами . . . . . —
Птицеводство 102
Пчеловодство . . . . . —
Горное дѣло 103
Каменный уголь 104
Желѣзо . . . . . —
Золото 105
Серебро . . . . . —
Соль . . . . . —
Нефть . . . . . —

Обрабатывающая промышленность.

А) Фабрично-заводская промышленность.

Составилъ В. В. Степановъ.

I. Обработка волокнистыхъ веществъ 110
Обработка хлопка . . . . . —
Обработка шерсти 112

Digitized by Google

Стр.
Обработка льна и пеньки . . . 113
Обработка шелка . . . 115
II. Обработка питательныхъ веществъ . . . 116
Мукомольное производство . . . —
Сахарное производство . . . 117
Винокуреніе . . . 119
Цивоваренное производство . . . 121
Маслобойное производство . . . 122
III. Обработка животныхъ продуктовъ . . . —
Кожевенное производство . . . —
Обработка сала . . . 123
IV. Обработка дерева . . . 124
Лѣсопильное производство . . . —
V. Бумажное производство . . . 125
VI. Производство и обработка металловъ . . . 126
Чугуннолавильное производство . . . 127
Желѣзнодѣлательное производство . . . —
Сталелитейнее производство . . . —
Мѣдноплавильное производство . . . 128
Машиностроительное производство . . . —
VII. Керамическія производства . . . 129
Кирпичное производство . . . —
Стеклянное производство . . . 130
Форфоровое и фаянсовое производства . . . —
Цементное производство . . . —
VIII. Химическія производства . . . 131
Косметическіе товары . . . —
IX. Производства, не вошедшія въ указанныя группы . . . 132
Нефтеобрабатывающія производства, . . . —
Табачное производство . . . 133

Б) Кустарный и отхожіе промыслы.

Составилъ профессоръ Н. А. Карышевъ.

а) Кустарные промыслы . . . 134
б) Отхожіе промыслы . . . 137

Пути сообщенія.

А) Грунтовыя и шоссейныя дороги.

Грунтовыя дороги . . . 141
Шоссе . . . —

Б) Водные пути.

Составилъ Л. Е. Лебедевъ.

I. Внутреніе водные пути сообщенія.

Недостатки судоходныхъ путей . . . 142
Искусственные водные пути . . . 144
Длина и состояніе водныхъ путей . . . —
Типы и размѣры рѣчныхъ судовъ . . . 146
Судостроеніе . . . 148
Рѣчной флотъ . . . 149
Сплавъ лѣса и плаваніе судовъ . . . 150
Перегрузка и зимовка судовъ . . . 155
Пристани и ихъ дѣятельность . . . 156
Пассажирское движеніе . . . 159

Digitized by Google

II. Морскіе пути сообщенія.

Стр.
а) Ледовитый океанъ съ Бѣлымъ моремъ 161
б) Балтійское море 163
в) Черное и Азовское моря 164
г) Каспійское море 167

В) Желѣзныя дороги.

Составилъ ген. штаба полк. Макшеевъ.

Возникновеніе желѣзныхъ дорогъ и постепенное развитіе желѣзнодорожной сѣти 170
Значеніе желѣзныхъ дорогъ 171
Составныя части желѣзныхъ дорогъ . . . . . —
Постройки желѣзныхъ дорогъ 173
Эксплоатація желѣзныхъ дорогъ 174
Современное состояніе нашей желѣзнодорожной сѣти 176
Работа нашихъ желѣзныхъ дорогъ по перевозкѣ людей и тяжестей 177
Тарифы . . . . . —
Конно-желѣзныя дороги 178

Г) Почта, телеграфъ и телефонъ.

Почта 178
Телеграфъ и телефоны 179

Торговля.

Составилъ В. В. Степановъ.

А) Внутренняя торговля.

Ярмарки 182
Нижегородская 183
Ирбитская 184
Сборная въ Сибирскѣ . . . . . —
Крещенская въ Харьковѣ . . . . . —
Троицкая въ Харьковѣ . . . . . —
Ильинская въ Полтавѣ . . . . . —
Коренная въ Курскѣ 185
Контрактовая въ Кіевѣ . . . . . —
Базарная торговля . . . . . —
Постоянная торговля . . . . . —
Число лицъ, занятыхъ торговлею 186

В) Внѣшняя торговля.

Таможенный тарифъ 187
Надзоръ за внѣшнею торговлею . . . . . —
Обороты русской внѣшней торговли 188

I. Вывозъ товаровъ изъ Россіи.

I. Вывозъ хлѣба, хлѣбныхъ продуктовъ и прочихъ продуктовъ земледѣлія 190
Пшеница . . . . . —
Рожь . . . . . —
Ячмень . . . . . —
Овесъ . . . . . —
Ленъ 191
Пенька . . . . . —

Digitized by Google

Стр.
II. Вывозъ животныхъ и продуктовъ животнаго происхожденія . . 191
Лошади . . . 192
Рогатый скотъ . . . —
Свиньи . . . —
Яйца . . . —
Масло коровье . . . —
Рыбные продукты . . . —
Шерсть . . . —
Кожи . . . 193
III. Вывозъ лѣсныхъ товаровъ и продуктовъ лѣсного хозяйства . . —
IV. Вывозъ продуктовъ горной промышленности . . . —
Нефть . . . —
V. Вывозъ сахара и спирта . . . 194
VI. Вывозъ издѣлій . . . —

II. Привозъ товаровъ въ Россію.

I. Пищевые продукты растительнаго происхожденія и табакъ . . . 195
Рисъ . . . —
Овощи, фрукты, орѣхи . . . —
Кофе . . . —
Чай . . . —
Виноградныя вина . . . —
Табакъ . . . 196
II. Лѣсные товары . . . —
III. Животныя и продукты животнаго происхожденія . . . —
Рыба . . . —
Кожи . . . —
IV. Минералы . . . 197
Каменный уголь . . . —
V. Металлы . . . —
а) Металлы не въ дѣлѣ . . . —
Чугунъ, сталь и желѣзо . . . 198
Мѣдь . . . —
б) Металлы въ дѣлѣ . . . —
VI. Москательные товары . . . —
VII. Волокнистыя вещества . . . 199
а) Въ сыромъ видѣ . . . —
Хлопокъ . . . —
Джута . . . —
Шерсть . . . —
Шелкъ . . . —
б) Пряжи . . . 200
в) Ткани . . . —
Льняныя и пеньковыя . . . —
Шерстяныя и полушерстяныя . . . —
Шелковыя и полушелковыя . . . —

Финансы и кредитъ.

Составилъ профессоръ В. Г. Ярошкій.

I. Финансы.

Классификація и виды государственныхъ расходовъ . . . 201

Государственные доходы.

А. Общественно-правовые или органическіе доходы . . . 204
а) Прямые налоги . . . 205
1) Поземельный налогъ . . . —
2) Подомовый налогъ . . . 206

Digitized by Google

Стр.

3) Промысловый налогъ 206
4) Налогъ на доходы 207
б) Косвенные налоги 208
1) Квартирный налогъ . . . . . —
2) Питейный акцизъ 209
3) Табачный акцизъ . . . . . —
4) Акцизъ на сахаръ 210
5) Акцизы на освѣтительныя нефтяныя масла и 6) на спички . —
7) Таможенные сборы . . . . . —
в) Пошлины . . . . . —
1) Крѣпостныя и явочныя пошлины . . . . . —
2) Гербовыя и вексельныя пошлины . . . . . —
3) Судебныя пошлины 211
4) Пошлины за пользованіе водяными и шоссейными дорогами —
5) Пошлины съ наслѣдствъ и съ безмезднаго перехода имуществъ . . . . . —
6) Пошлины страхуемыхъ отъ огня имуществъ . . . . . —
Б. Частно-хозяйственные или механическіе доходы . . . . . —
а) Государственныя имущества 212
1) Государственныя земли и промыслы . . . . . —
2) Лѣса . . . . . —
3) Желѣзныя дороги . . . . . —
4) Прибыли отъ принадлежащихъ казнѣ капиталовъ . . . . . —
5) Казенные заводы . . . . . —
б) Правительственныя регаліи . . . . . —
1) Горный доходъ . . . . . —
2) Монетный доходъ . . . . . —
3) Почтовый доходъ . . . . . —
4) Телеграфный и телефонный доходъ . . . . . —
5) Доходъ отъ казенной продажи питей . . . . . —
В. Земскіе мѣстные доходы и расходы и повинности 213
а) Доходы хозяйственные 215
б) Мѣстные (земскіе) налоги . . . . . —
в) Натуральныя повинности . . . . . —

II. Кредитъ.

А. Государственный кредитъ 217
Б. Кредитныя учрежденія 219
В. Сберегательныя кассы 221
Г. Учрежденія мелкаго кредита 222

Народное образованіе.

Составилъ В. Ѳ. Дерюжинскій.

А. Учебныя заведенія.

I. Общеобразовательныя учебныя заведенія.

1) Начальныя школы. 226
Начальныя училища вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія 227
Церковно-приходскія школы и школы грамоты вѣдомства Св. Синода 228
Иновѣрческія конфессіональныя училища и инородческія школы 229
Воскресныя и вечернія школы 230
Учительскіе институты, семинаріи и школы 231
2) Среднія учебныя заведенія 232
Классическія гимназіи и реальныя училища 233

Digitized by Google

Стр.
3) Высшія учебныя заведенія 235
Университеты . . . . . —
Прочія заведенія, лицеи и пр. 239
4) Женскія учебныя заведенія 241
Женскія гимназіи, прогимназіи и институты . . . . . —
Высшія женскія учебныя заведенія 242
5) Духовныя учебныя заведенія 244
Духовныя училища 245
Духовныя семинаріи . . . . . —
Духовныя академіи. 246
Женскія духовныя учебныя заведенія. . . . . —

II. Спеціальныя учебныя заведенія.

I. Техническія и ремесленныя учебныя заведенія. 248
а) Высшія техническія учебныя заведенія. . . . . —
б) Среднія техническія учебныя заведенія 250
в) Низшія техническія учебныя заведенія . . . . . —
II. Земледѣльческія, лѣсныя и сельско-хозяйственныя учебныя заведенія . . . . . —
а) Высшія сельско-хозяйственныя учебныя заведенія 251
б) Среднія сельско-хозяйственныя учебныя заведенія . . . . . —
в) Низшія сельско-хозяйственныя учебныя заведенія . . . . . —
III. Межевыя и топографическія учебныя заведенія . . . . . —
IV. Коммерческія учебныя заведенія 252
V. Медицинскія учебныя заведенія . . . . . —
VI. Художественныя учебныя заведенія 253

Б. Ученыя учрежденія.

Академія наукъ 253
Ученыя общества. 254
Съѣзды ученыхъ . . . . . —
Публичныя библіотеки 255

Нравственность.

Составилъ В. Ѳ. Дерюжинскій.

Преступность 257
Борьба съ пьянствомъ 260
Благотворительность 263
Вѣдомство учрежденій Императрицы Маріи 266
Попечительство Императр. Маріи Александровны о слѣпыхъ . 267
Императорское Человѣколюбивое Общество . . . . . —
Россійское Общество Краснаго Креста 268
Попечительство о домахъ трудолюбія и работныхъ домахъ. . —

Digitized by Google

ЧАСТЬ II.

Вооруженныя силы.

А. Сухопутныя войска.

Составилъ Генеральнаго Штаба Подполковникъ Н. А. Обручевъ.

	Стр.
Назначеніе вооруженной силы	1
Основаніе общей воинской повинности	—
Льготы	2
Порядокъ исполненія ежегоднаго призыва. Пополненіе арміи нижними чинами	3
Воинская повинность казаковъ	5
Особенности воинской повинности въ Финляндіи	6
Пополненіе арміи вольноопредѣляющимися и охотниками	—
Пополненіе арміи унтеръ-офицерами	7
Пополненіе арміи офицерами и медиками	—
Ремонтированіе кавалеріи	8
Военно-конская перепись	9
Организація арміи	10
Дѣленіе войскъ по родамъ службы и родамъ оружія	—
Боевыя единицы, числительность арміи въ мирное и военное время. Вооруженіе войскъ	11
Устройство военнаго управленія	14
Распредѣленіе войскъ по территоріи (дислокація) и крѣпости	16
Приведеніе войскъ въ военное положеніе	18
а) Мобилизація арміи	—
б) Сосредоточеніе арміи	20
Расходы на военно-сухопутныя силы	—

Б. Флотъ.

Составилъ Лейтенантъ М. Н. Беклемишевъ.

Историческій очеркъ	21
Комплектованіе флота личнымъ составомъ	22
Продолжительность службы нижнихъ чиновъ	—
Комплектованіе флота офицерами	23
Флотскіе чины:	
1. Чины офицеровъ флота, корпусовъ и по адмиралтейству	24
2. Нижніе чины	25
Штатъ офицеровъ флота	—
Число нижнихъ чиновъ на 1898 годъ	—
Суда флота	—
Типы судовъ и ихъ боевое значеніе	26
1. Эскадренные броненосцы	—
2. Броненосцы береговой обороны	27
3. Крейсера	—
4. Канонерскія лодки, миноносцы и миноноски	—
Число судовъ и распредѣленіе ихъ по морямъ	29
Судостроеніе	30

Digitized by Google

Стр.
Управленія центральныя и портовыя 31
Портовыя управленія 32
Раздѣленіе судовъ и командъ на экипажи и дивизіи . . . . . —
Эскадры и отряды . . . . . —
Расходы на флотъ 33

Западная и Средняя Сибирь и Степной край.

Составилъ А. А. Кауфманъ.

Административное дѣленіе и пространство 34
Поверхность 35
Культурно-земледѣльческая полоса 38
Полоса высокоотвольныхъ лѣсовъ 39
Полярно-тундровая полоса 40
Климатъ . . . . . —
Флора и фауна 43
Распредѣленіе населенія 46
Этнографическій составъ населенія 48
Пришлое населеніе и ссылка 49
Ссылка 50
Крестьяне новоселы 51
Старожилы 52
Землевладѣніе 53
Земледѣліе 54
Система залежно-паровая 55
Урожаи 56
Неурожаи 57
Скотоводство 59
Лошади 60
Овцы . . . . . —
Рогатый скотъ . . . . . —
Заработки 61
Рыболовный и охотничій промыслы 63
Пчеловодство 64
Лѣсныя заготовки . . . . . —
Кустарные промыслы . . . . . —
Обрабатывающая промышленность 65
Торговля 67
Горное дѣло . . . . . —
Золотопромышленность 68
Пути сообщенія 70
Великая Сибирская желѣзная дорога 71
Степное генералъ-губернаторство 72
Климатъ 73
Растительность и образъ жизни населенія 74
Крестьянская колонизація 76
Киргизы 77

Приамурское генералъ-губернаторство.

Составилъ А. П. Турчаниновъ.

Историческій очеркъ 80
Пространство и границы 81
Устройство поверхности. Рѣки 82
Почва 83
Климатъ 84
Растительность и животное царство 85
Населеніе 86
Землевладѣніе 90

Digitized by Google

Стр.
Земледѣліе и скотоводство 91
Лѣсной и торговый промыслы 94
Обрабатывающая промышленность 95
Пути сообщенія . . . . . —
Торговля 97
Доходы и расходы 98
Земскіе сборы. Кредитныя учрежденія . . . . . —
Образованіе. Ученыя общества. Печать 99
Нравственность 100

Кавказъ.

Составилъ А. П. Турчаниновъ.

Историческій очеркъ 101
Границы и поверхность 103
Пространство . . . . . —
Горы 105
Низменности 106
Рѣки . . . . . —
Почва 108
Климатъ . . . . . —
Растительность и животное царство 109
Населеніе 111
Русскіе 112
Татары . . . . . —
Армяне . . . . . —
Грузины 113
Религіозный составъ 114
Административное управленіе . . . . . —
Города 115
Землевладѣніе 116
Земледѣліе и скотоводство 118
Хлѣбопашество . . . . . —
Скотоводство 119
Коневодство . . . . . —
Овцеводство 120
Садовое хозяйство и виноградарство . . . . . —
Шелководство 121
Табаководство . . . . . —
Лѣсныя богатства 122
Рыболовство . . . . . —
Горный промыселъ . . . . . —
Обрабатывающая промышленность 123
Пути сообщенія 124
Желѣзныя дороги 125
Шоссе . . . . . —
Торговля 126
Образованіе 127

Туркестанское генералъ-губернаторство.

Составилъ А. П. Турчаниновъ.

Историческій обзоръ 129
Пространство и границы 131
Поверхность 132
Климатъ 136
Населеніе 138
Племянной составъ 139
Города 140
Административное устройство 141

Digitized by Google

Стр.
Земельное устройство . . . 142
Добывающая промышленность . . . 145
Хлопокъ . . . —
Шелководство . . . —
Виноградники . . . 146
Скотоводство . . . —
Овцеводство . . . 147
Коневодство . . . —
Верблюды . . . —
Рыболовство . . . 148
Охота . . . —
Минеральныя богатства . . . —
Обрабатывающая промышленность . . . 149
Торговля . . . —
Пути сообщенія . . . 150
Образованіе . . . 151

Финляндія.

Составилъ Генеральнаго Штаба Полковникъ В. Н. Марковъ.

Поверхность . . . 153
Почва . . . 154
Климатъ . . . —
Административное дѣленіе . . . 155
Населеніе . . . —
Финны . . . —
Шведы . . . —
Религіозный составъ населенія . . . —
Плотность населенія . . . 156
Приростъ населенія . . . —
Городское и сельское населеніе . . . —
Жилища . . . 157
Землевладѣніе . . . 158
Земледѣліе . . . —
Скотоводство . . . —
Рыболовство . . . 159
Лѣсоводство . . . —
Горный промыселъ . . . 160
Обрабатывающая промышленность . . . 161
Пути сообщенія . . . 163
Желѣзныя дороги . . . —
Внутреннія водные пути . . . —
Торговля . . . 164
Финансы . . . 165
Народное образованіе . . . 166

Digitized by Google

Территорія, поверхность, почва и климатъ.

(Составили Г. Ш. Полковникъ баронъ А. Е. Тизенгаузенъ и В. В. Степановъ).

Пространство и границы Россійской Имперіи. Одною изъ первыхъ задачъ изученія какой либо страны является опредѣленіе ея территоріи, такъ какъ при разрѣшеніи различныхъ вопросовъ, касающихся населенности страны или ея экономическаго развитія и хозяйственнаго быта постоянно приходится обращаться къ цифровымъ даннымъ, выражающимъ собою величину ея пространства.

Величина территоріи, занимаемой Россійской Имперіей, опредѣлялась различными способами, какъ то: межеваніемъ, военно-топографическими съемками и измѣреніями, производимыми по картамъ при помощи особыхъ измѣрительныхъ приборовъ. Генеральное межеваніе началось еще въ 1765 году, по повелѣнію Императрицы Екатерины Второй, и производилось съ цѣлію установленія границъ частныхъ владѣній. Оконченное въ 1836 году, оно охватило собою 253.295.000 десятинъ земли, входящихъ въ составъ двадцати трехъ губерній сѣверной и средней Россіи.

Топографическія съемки [1]) произведены въ Европейской Россіи только въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ; неснятыми остаются весь сѣверъ Россіи, губерніи: Вологодская, Ярославская, Рязанская, Тамбовская, Воронежская и все обширное пространство, лежащее къ востоку отъ этихъ губерній. По имѣющимся матеріаламъ генераломъ Стрѣльбицкимъ составлена карта Евр. Россіи, десятиверстнаго (въ дюймѣ) масштаба, по которой онъ помощью планиметра вычислилъ пространство всѣхъ губерній и уѣздовъ Имперіи. Эту работу онъ исполнилъ въ 1874 г. и повторилъ вновь въ 1882 и 1889 г.г. [2]). По послѣднимъ его вычисленіямъ Россійская Имперія занимаетъ пространство въ 386,488 кв. миль или въ 18.704.685 кв. верстъ.

Изъ этого общаго пространства [3]) приходится:

На 50 губ. Европ. Россіи	4.242	тыс. кв. верстъ.
На 10 Привисл. губ.	111	» » »
На 12 губ. Кавказа	411	» » »
На 8 Сибирскихъ губ.	10.922	» » »
На 9 губ. Средн. Азіи	3.016	» » »

[1]) По нимъ издана военно-топографическая карта Евр. Россіи въ масштабѣ 3 вер. въ дюймѣ.

[2]) Кромѣ того свѣдѣнія о пространствѣ Евр. Россіи имѣются въ изданіяхъ Центральнаго Статистическаго Комитета, посвященныхъ изученію поземельной собственности въ 1877 и 1887 годахъ и распредѣленію земель по угодьямъ въ 1881 году.

[3]) Вел. Княжество Финляндское занимаетъ 286 т. кв. вер.

Digitized by Google

Территорія Россійской Имперіи граничитъ съ сѣвера Сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ, съ востока частями Великаго океана — морями Беринговымъ, Охотскимъ и Японскимъ; южную, юго-западную и западную границы ея образуютъ частью морскія, частью сухопутныя границы, съ значительнымъ впрочемъ преобладаніемъ первыхъ. Морской границей являются берега Каспійскаго, Чернаго и Балтійскаго морей, а сухопутной, начиная съ сѣв.-запада, государства: Норвегія (на протяженіи около 700 в.), Швеція (на 500 в.), Германія (около 1.100 в.), Австрія (около 1.150 в.), Румынія (на 750 в.), Турція, Персія, Китай (около 7.000 в.) и, наконецъ, Корея (на 50 в.).

Общее протяженіе границъ считается примѣрно въ 50 тысячъ верстъ, изъ которыхъ на морскія, сильно вліяющія на развитіе внѣшней торговли, приходится приблизительно около $^2/_3$ всего ихъ протяженія. Несмотря на такое значительное преобладаніе морской границы надъ сухопутною, нельзя однако считать взаимное ихъ отношеніе благопріятнымъ для Россіи, вслѣдствіе того, что большая часть омывающихъ Россію морей считается неудобною для судоходства. Въ послѣднее время, благодаря совокупнымъ усиліямъ Морскаго Министерства, Министерства Финансовъ, ученыхъ обществъ и частныхъ лицъ, дѣлаются серьезныя попытки къ возможно широкому пользованію водами Сѣвернаго Ледовитаго океана.

Малое значеніе этихъ границъ, кромѣ неудобствъ, представляемыхъ для судоходства самими водами, обусловливается еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что побережье Ледовитаго океана является вообще слишкомъ бѣднымъ и мало населеннымъ въ силу своихъ крайне неблагопріятныхъ естественныхъ условій. Наибольшее значеніе изъ нашихъ морскихъ границъ имѣютъ Балтійское и Черное моря, но и оно въ значительной степени ослабляется тѣмъ, что моря эти лишены свободнаго выхода въ океанъ, причемъ Балтійское море вдобавокъ на нѣкоторое время замерзаетъ.

Значеніе сухопутныхъ границъ также далеко неодинаково, что обусловливается политическимъ и экономическимъ развитіемъ тѣхъ государствъ, съ которыми Россія соприкасается. Важнѣйшими какъ въ военномъ, такъ и въ торговомъ отношеніяхъ являются границы съ Германіей и Австріей, на которыхъ поэтому и сосредоточено главное вниманіе Правительства.

Административное дѣленіе. Въ административномъ отношеніи вся Россія дѣлится на губерніи (и области), установленныя впервые въ 1710 году Петромъ Великимъ, который раздѣлилъ свои владѣнія на восемь губерній [1]). Впослѣдствіи однако число губерній было значительно увеличено и въ настоящее время въ Россіи насчитывается 70 губерній и 18 областей, представляющихъ собою совершенно самостоятельныя административныя единицы [2]).

---

[1]) Московскую, Ингерманландскую, Кіевскую, Архангельскую, Смоленскую, Казанскую, Азовскую и Сибирскую.

[2]) Кромѣ того самостоятельными въ административномъ отношеніи являются Закатальскій округъ и Сахалинскій отдѣлъ (островъ Сахалинъ).

Digitized by Google

Изъ общаго числа губерній и областей приходится:

	Губ.	Обл.
На Европейскую Россію	49	1
На Сибирь	4	4
На Привислянскія губ. (бывш. Царство Польское)	10	—
На Кавказъ	7	4
На Среднюю Азію	—	9

Кромѣ того особо стоятъ восемь губерній, на которыя дѣлится Великое Княжество Финляндское.

Каждая изъ губерній подраздѣляется на уѣзды (области-же на округа), число которыхъ въ отдѣльныхъ губерніяхъ колеблется между 5 и 15. Общее число уѣздовъ и округовъ доходитъ до 755 [1]). Размѣры этихъ административныхъ дѣленій чрезвычайно различны, какъ по величинѣ занимаемаго ими пространства, такъ и по численности ихъ населенія. Являясь общею административною единицею, уѣздъ дѣлится въ полицейскомъ отношеніи на станы, въ административно-судебномъ на участки земскихъ начальниковъ, и, наконецъ, на волости, являющіяся низшей административно-судебной единицей для лицъ крестьянскаго сословія.

На ряду съ дѣленіемъ Россіи на губерніи у насъ существуютъ въ нѣкоторыхъ частяхъ Имперіи и болѣе крупные административные районы чѣмъ губерніи, каковыми и являются генералъ-губернаторства, заключающія въ себѣ по нѣсколько губерній, какъ-то: Варшавское (10 Привислянскихъ губерній), Виленское (Виленская, Ковенская и Гродненская губерніи), Кіевское (Кіевская, Волынская и Подольская губерніи), Иркутское (Иркутская и Енисейская губерніи и Якутская область), Приамурское (области Забайкальская, Амурская, Приморская и остр. Сахалинъ), Степное (Акмолинская и Семипалатинская области), Туркестанское (области Закаспійская, Самаркандская, Сыръ-Дарьинская, Семирѣченская и Ферганская), Московское и управляемыя на особомъ положеніи: Кавказскій край и В. Кн. Финляндское.

Независимо отъ этихъ общихъ административныхъ дѣленій, Россійская Имперія дѣлится еще на спеціальные районы, таковы духовныя епархіи (59), округа: военные (12), почтово-телеграфные (36), судебные (11), путей сообщенія (8), народнаго просвѣщенія (12) и таможенные (12).

Поверхность [2]). Материки, по которымъ распредѣлена суша земнаго шара, образуютъ въ сѣверномъ полушаріи обширное кольцо, состоящее изъ земель, окружающихъ Сѣверный Ледовитый океанъ и прерывающееся лишь Атлантическимъ океаномъ и Беринговымъ проливомъ, отдѣляющими Старый Свѣтъ отъ Новаго. Въ Старомъ Свѣтѣ кольцо это обнимаетъ разчлененный материкъ Европы и массивный материкъ Азіи, вдоль которыхъ по серединѣ, въ общемъ параллельно берегамъ Ледовитаго океана, тянутся центральныя материковыя возвы-

[1]) Нѣкоторые изъ городовъ, имѣющіе особенно важное значеніе, выдѣлены изъ общаго уѣзднаго управленія и образуютъ особыя градоначальства: С.-Петербургъ, Одесса, Севастополь и Керчь.

[2]) Составилъ Генеральнаго Штаба Полковникъ баронъ А. Е. Тизенгаузенъ.

Digitized by Google

шенности, какими являются горныя системы Альпъ, Карпатъ, Малой Азіи, Кавказа, Персіи и Центральной Азіи. Пониженія суши, занятыя морями Чернымъ и Каспійскимъ, отрѣзаютъ центральныя возвышенности Европы отъ Азіатскихъ.

Почти вся площадь земель, простирающихся къ сѣверо-востоку отъ Карпатъ, къ сѣверу отъ Чернаго моря, отъ горъ Малой Азіи, Ирана и Центральной Азіи, является территоріей Россійской Имперіи, самаго обширнаго государства въ мірѣ, владѣющаго почти всѣмъ сѣвернымъ побережьемъ Стараго Свѣта отъ Варангеръ-фіорда въ Скандинавіи до Берингова пролива. Вмѣстѣ съ тѣмъ, упираясь на западѣ въ Балтійское море, на югѣ — въ Черное море, а на востокѣ — въ Берингово, Охотское и Японское моря, территорія Россіи находится съ одной стороны въ сообщеніи съ Атлантическимъ, а съ другой — съ Тихимъ океанами. Посредствомъ Чернаго моря Россія связана съ Средиземнымъ моремъ, отдѣляющимъ Европу отъ Африки. Взятая въ цѣломъ, Россія занимаетъ всю сѣверную покатость Стараго Свѣта, обращенную къ Ледовитому океану и открытую дѣйствію сѣверныхъ полярныхъ вѣтровъ. Въ то время какъ въ предѣлахъ Туркестана и Сибири территорія Россіи доходитъ лишь до центральной материковой возвышенности, Европейская Россія раскинулась во всю ширину материка Европы, занимая цѣликомъ его восточную половину.

Отъ западныхъ естественныхъ и условныхъ границъ Имперіи до долины рѣки Енисея, Европейская и Азіатская Россія является страной низменностей и равнинъ, отличающихся горизонтальностью своей поверхности и только въ видѣ исключенія принимающихъ слегка волнистый характеръ. Меридіональный хребетъ Урала, считающійся границей между Европой и Азіей, но нигдѣ не составляющій трудно доступнаго рубежа, одинъ только нарушаетъ однообразіе этихъ равнинъ. Однако и онъ, развѣтвляясь въ своей южной части, теряется въ равнинахъ Киргизскихъ степей. Вмѣстѣ съ Туркестаномъ эти степи являются въ рельефѣ Россіи связывающимъ звеномъ между восточно-европейской или великой русской и великой сибирской низменностями. Къ востоку отъ р. Енисея, Сибирь уже представляется гористой страной, которую наполняютъ отроги краевыхъ хребтовъ центрально-азіатскаго плоскогорья, достигающіе во многихъ мѣстахъ до самаго Ледовитаго океана.

Большая часть текучихъ водъ обширной территоріи Россійской Имперіи направляется на сѣверъ въ Ледовитый океанъ, слѣдуя общему наклону обоихъ материковъ. Но въ предѣлахъ Россіи существуетъ еще другая обширная покатость, обращенная въ обратную сторону, по которой текутъ воды, питающія водоемы: Чернаго моря, внутреннихъ морей Каспійскаго и Аральскаго, озера Балкаша и друг. или просто теряющіяся въ солончакахъ степей. Относительно небольшія площади являются данниками: на крайнемъ западѣ Европейской Россіи—Балтійскаго моря съ его заливами, а на крайнемъ востокѣ Сибири—Берингова, Охотскаго и Японскаго морей.

Для разсмотрѣнія устройства поверхности Россіи, наиболѣе удобнымъ представляется раздѣленіе огромной ея территоріи на слѣдующія части: 1) Великая русская равнина съ окаймляющими ее хреб-

Digitized by Google

тами горъ Крымскихъ, Кавказскихъ и Уральскихъ; 2) Великая западно-сибирская низменность; 3) Туркестанская низменность съ окаймляющими ее горами, и 4) Горная страна Восточной Сибири и Приамурья. Эти четыре крупныя географическія области, обладая каждая своимъ собственнымъ, опредѣленно выраженнымъ характеромъ рельефа, въ то же время отдѣляются отъ сосѣднихъ болѣе или менѣе важными естественными рубежами.

А) Великая русская низменность. Въ противоположность западной Европѣ, она отличается однообразнымъ характеромъ мѣстности. Отъ обледенѣлыхъ береговъ Бѣлаго моря до степей, прилегающихъ къ Черному морю, замѣчается поразительное сходство въ рельефѣ мѣстности. Можно проѣхать всю Россію изъ конца въ конецъ, отъ одного моря до другаго, не покидая низменныхъ равнинъ, которыя кажутся столь же гладкими, какъ поверхность океана [1]). Горизонтальность почвы не ограничивается въ Россіи поверхностью земли: она продолжается и на глубинѣ, какъ въ этомъ убѣдились геологи, изслѣдуя посредствомъ буренія подземные пласты. Горныя породы восточно-европейской низменности не приподнимаются и не сгибаются на различные лады, а сохраняютъ между собой на огромныхъ протяженіяхъ правильную параллельность.

Средняя высота Европейской Россіи надъ уровнемъ моря равняется приблизительно 80 саж. или 560 футамъ [2]). Мѣстности, лежащія на большей высотѣ, должны быть причислены къ возвышеннымъ частямъ равнины, а лежащія ниже этого уровня—къ низменностямъ. Принявъ 80-ти саженную горизонталь за среднюю, помощникъ предсѣдателя Имп. Русскаго Географическаго общества генералъ Тилло издалъ въ 1888 г. свою гипсометрическую карту Европейской Россіи, на которой впервые былъ выраженъ рельефъ великой русской равнины на научно-опредѣленныхъ основаніяхъ. Матеріаломъ для составленія этой карты послужили высотныя опредѣленія тригонометрическихъ пунктовъ нашихъ государственныхъ съемокъ и результаты нивелировокъ, произведенныхъ различными вѣдомствами.

На внутреннемъ пространствѣ Европейской Россіи почти не встрѣчается точекъ, высота коихъ была бы опредѣлена въ 200 саж. или 1.400 футъ (425 метровъ) надъ уровнемъ моря [3]) и на всемъ протяженіи русской равнины горъ и горныхъ хребтовъ въ собственномъ смыслѣ слова вовсе не существуетъ.

Возвышенныя площади равнины, какъ показываетъ гипсометрическая карта, отличаются весьма извилистымъ очертаніемъ своихъ гра-

---

[1]) Э. Реклю. Всеобщая Географія, томъ V, вып. II. стр. 3.

[2]) По достаточно точному исчисленію Лейтпольда средняя высота Европейской Россіи равняется 169 метрамъ или $79_{,19}$ саж.

[3]) Только на крайнемъ западѣ, въ Бессарабской губерніи, близъ австрійской границы, у Хотина, имѣются пункты, достигающіе 220 саж. или 1.540 ф. (470 м.) абсолютной высоты. Самая высокая точка русской равнины лежитъ въ юго-западномъ углу Привислянскаго края на лѣвомъ берегу Вислы въ Сандомирскихъ горахъ — это гора Лысица, имѣющая 290 саж. или 2.030 ф. (617 м.) высоты надъ уровнемъ моря. Здѣсь же въ Краковскихъ возвышенностяхъ, ближе къ австрійской границѣ, гора у города Олькуша достигаетъ 271 саж. или 1.620 фут. (492 метра).

Digitized by Google

ницъ, такъ какъ внутрь этихъ площадей широкими языками вторгаются низменныя рѣчныя долины. Съ другой стороны возвышенности въ видѣ выступовъ вдаются въ междорѣчныя пространства. У окраинъ обширныхъ возвышенныхъ площадей встрѣчаются какъ-бы оторванныя мелкія островныя площади. Такія площади возвышаются среди многихъ низменностей отдѣльно, группами или вытягиваясь рядами, и даютъ истоки второстепеннымъ рѣкамъ.

Рѣки, берущія начало внутри Европейской Россіи, имѣютъ истоки на высотахъ, мало превосходящихъ 100 саж., а многіе изъ нихъ вытекаютъ изъ озеръ и болотъ, лежащихъ ниже 100 саженъ. Чтобы показать какъ неглубоко долины рѣкъ врѣзываются въ равнины, достаточно привести, что высшая точка С.-Петербургской губерніи, вершина Кирхгофъ, у Краснаго Села, имѣющая 80 саж. абсолютной высоты, лежитъ выше истоковъ многихъ даже большихъ рѣкъ [1]).

Не взирая на незначительную разницу высотъ рельефа, работы генерала Тилло обнаружили существованіе въ равнинѣ опредѣленнаго чередованія обширныхъ возвышенныхъ и низменныхъ площадей. Самая большая площадь, съ превышеніемъ свыше 80 саж., расположена какъ бы въ центральной части равнины и получила потому, по предложенію генерала Тилло, названіе *Средне-Русской возвышенности*. Она растянута по меридіану на 1300 верстъ. Начинаясь въ Тверской и Новгородской губерніяхъ, въ верховьяхъ Волги и Мологи, Средне-Русская возвышенность тянется на югъ вплоть до Донецкаго кряжа, который почти упирается въ Азовское море. На востокъ эта возвышенность, большей частью, не переходитъ за 39°—40° восточной долготы отъ Гринича и захватываетъ западныя части губерній Московской, Рязанской, Тульской, почти всю Орловскую, Курскую и Харьковскую. На западъ Средне-Русская возвышенность образуетъ между 55° и 54° сѣверной широты длинный выступъ, проходящій по губерніямъ Смоленской, Могилевской, Минской, Виленской и Гродненской.

Средне-Русская возвышенность играетъ весьма важную роль въ гидрографіи Европейской Россіи, отдѣляя Прибалтійскую низменность отъ бассейновъ Днѣпра и верхней Волги и образуя водораздѣлъ между бассейномъ Днѣпра съ одной стороны и бассейнами Волги и Дона съ другой стороны. На Средне-Русской возвышенности берутъ начало слѣдующія важнѣйшія рѣки Россіи: Волга (на высотѣ 107 саж.), Мста, Ловать, Днѣпръ, Десна Ока, Клязьма, Донъ и Донецъ.

Къ западу отъ Средне-Русской возвышенности находится Прибалтійская низменность, Полѣсье и широкая долина Днѣпра; къ востоку же отъ нея залегаютъ долина средней и нижней Оки, и низменное пространство центральной Россіи, въ губерніяхъ Рязанской, Тамбовской, Воронежской и землѣ войска Донскаго, обнаруженное впервые съ достаточной отчетливостью гипсометрической картой генерала Тилло.

По восточную сторону этой центральной низменной полосы обнаруживается другая обширная возвышенная площадь, впрочемъ значительно меньшая предъидущей, получившая названіе *Приволж-*

[1]) Орографія Европейской Россіи на основаніи гипсометрической карты. А. А. Тилло. С.-Петербургъ. 1890.

Digitized by Google

ской. Восточная, уже пониженная, окраина этой возвышенной площади образуетъ правый нагорный берегъ Волги между Нижнимъ-Новгородомъ и Царицыномъ. Распространяясь на западѣ до Тамбова, Приволжская возвышенность посылаетъ по направленію къ Воронежу узкую и извилистую цѣпь высотъ, отдѣленныхъ, однако, отъ Средне-Русской возвышенности широкой долиной Дона. Къ востоку отъ Приволжской возвышенности простирается обширная низменность Поволжья, продолжающая собою низину средняго теченія Волги и сливающаяся на югѣ съ Прикаспійской впадиной. Южнымъ продолженіемъ Приволжской возвышенности являются Ергени—цѣпь холмовъ, тянущихся въ меридіональномъ направленіи.

За низменностью Поволжья на востокѣ обозначаются возвышенности, относящіяся къ системѣ Урала и наполняющія собой губерніи Пермскую, Уфимскую и Оренбургскую.

Подобнымъ же образомъ, къ западу отъ широкой долины Днѣпра и огромной низины Полѣсья поднимаются Прикарпатскія возвышенности, окаймляющія границу съ Австріей и Румыніей и наполняющія собой южную часть Привислянскаго края, губерніи Волынскую, Кіевскую и части Подольской, Бессарабской и Екатеринославской [1]).

На сѣверъ отъ Волжской низменности тянется отъ Урала на западъ цѣпь возвышенностей, носящихъ названіе *Сѣверныхъ Увало̀въ* и отдѣляющихъ Поволжье отъ сѣверной низменной покатости, обращенной къ Ледовитому океану. Связь этихъ возвышенностей съ Средне-Русской возвышенностью еще не выяснена. Во всякомъ случаѣ Сѣверные Увалы пропадаютъ въ странѣ Великихъ Озеръ, представляющей собой выступившее на поверхность морское дно залива, составлявшаго, по всѣмъ вѣроятіямъ, продолженіе современнаго Финскаго залива. Многочисленныя впадины этой низменности заняты озерами, болотами и торфяниками; къ числу первыхъ относятся огромные водоемы Ладожскаго и Онежскаго озеръ, не имѣющіе себѣ равныхъ въ Европѣ. Низменность страны Великихъ Озеръ, сливающаяся съ Прибалтійской, отдѣляетъ отъ русской равнины *Финляндскую и Олонецкую гранитныя возвышенности*, принадлежащія геологически къ Скандинавіи.

Такимъ образомъ въ равнинѣ Европейской Россіи обозначаются шесть группъ возвышенностей: Финляндско-Олонецкая, Сѣверныхъ Увало̀въ, Прикарпатская, Средне-Русская, Приволжская и Приуральская, раздѣленныхъ между собой низменностями: Сѣверной, Прибалтійской со страной Великихъ Озеръ, Приднѣпровской съ Полѣсьемъ, Окско-Донской и длинной и широкой равниной Поволжья.

---

[1]) Выдѣлившіяся на гипсометрической картѣ Тилло общія черты рельефа Европейской Россіи окончательно доказали невѣрность господствовавшей ранѣе въ учебникахъ и руководствахъ отечественной географіи теоріи о двухъ грядахъ возвышенностей Урало-Балтійской и Урало-Карпатской, раздѣленныхъ будто бы въ средней Россіи низменной полосой, представлявшей какъ бы впадину. Низменности Днѣпра, Дона и Волги, какъ оказалось, совершенно прерываютъ предполагавшуюся связь Урала съ Карпатами посредствомъ непрерывно тянувшейся системы возвышенностей. Точно также не подтвердилось существованіе Урало-Балтійской гряды, хотя въ губерніяхъ Вятской и Вологодской выдѣляется рядъ возвышенностей Сѣверныхъ Увало̀въ, соотвѣтствующихъ этой грядѣ.

Digitized by Google

1) *Финляндская и Олонецкая гранитная возвышенность* является сѣверо-западнымъ массивомъ Европейской Россіи, тѣсно связаннымъ съ массивомъ Скандинавскимъ. Въ предшествовавшія геологическія эпохи эта возвышенность, судя по слѣдамъ разрушенія, которое она претерпѣла, имѣла значительно большіе размѣры какъ въ вертикальномъ направленіи, такъ и по отношенію занимаемой площади. Въ настоящее время финляндскій массивъ представляетъ только скудные остатки нѣкогда возвышавшихся на немъ горъ и плоскогорій; эти остатки можно сравнить съ развалинами древнихъ городовъ, въ которыхъ сохранились лишь основанія колоннъ и стѣнъ, нѣкогда красовавшихся тамъ храмовъ, дворцовъ и зданій [1]). Соотвѣтственно такой степени разрушенія и смыва, рельефъ Финляндіи и сѣверной части Олонецкой губерніи является настолько сглаженнымъ, что вся эта географическая область представляется неровною и каменистою, но въ то же время невысокою и негористою. Средняя абсолютная высота Финляндіи не превосходитъ средней высоты Европейской Россіи и даже не достигаетъ 80 саж.; по приблизительному расчету только 4% ея поверхности лежатъ выше 160 саж. и 1%—выше 320 саж. Главный хребетъ Финляндіи, отдѣляющійся отъ Скандинавскихъ горъ близъ истоковъ пограничной рѣки Таны, тянется на востокъ сначала подъ именемъ *Суола-Сельке*, а затѣмъ образуетъ внутреннюю возвышенность Кольскаго полуострова. Отдѣльныя вершины сѣверной Финляндіи—*Герисъ-тунтури* и *Пельдоиви* достигаютъ 335 саж. или 2346 футъ (715 метр.) высоты. Отъ возвышенностей сѣверной Финляндіи направляются на югъ хребты *Манселькe*, *Канунъ-сельке*, *Суоменъ-сельке*, образующіе водораздѣлы: первый между Бѣлымъ моремъ и Ботническимъ заливомъ, а послѣдніе между Ботническимъ и Финскимъ заливами. На югъ отъ Финляндской Лапландіи, самая высокая вершина—гора *Тейрихарью*, поднимается на 157 саж. или 1096 футъ (334 метра) высоты. Хребты Финляндіи, при незначительномъ возвышеніи, имѣютъ весьма покатые скаты и округленныя вершины; въ южной половинѣ страны раздѣляющія ихъ неглубокія долины выполнены по большей части озерами. Направленія осей этихъ озеръ съ сѣверо-запада на юго-востокъ въ явственномъ соотвѣтствіи съ ледяными потоками, спускавшимися въ ледниковый періодъ съ юго-восточныхъ склоновъ Скандинавскихъ горъ и какъ бы расчесавшими поверхность Финляндіи гигантскимъ гребнемъ. Въ томъ же направленіи отложились удлиненные каменистые холмы, носящіе названіе харью или спинъ, играющіе нѣкоторую роль въ характерѣ ландшафта и представляющіе собою срединныя морены растаявшихъ ледниковъ. Гранитные кряжи Олонецкой возвышенности заполняютъ весь сѣверъ Олонецкой губерніи, а также большую часть пространства между Онежскимъ и Ладожскимъ озерами и образуютъ скалистые сѣверные берега и полуострова этихъ озеръ. Самый восточный кряжъ Олонецкой возвышенности, Масельга, тянущійся къ сѣверу отъ озера Водло, является водораздѣломъ Бѣлаго

[1]) Д. Н. Анучинъ. Рельефъ поверхности Европейской Россіи въ послѣдовательномъ развитіи о немъ представленій. Журналъ «Землевѣдѣніе», кн. IV, 1895.

Digitized by Google

моря и Онежскаго озера. Нигдѣ не превышая 142 саж. или 1000 футъ надъ уровнемъ моря, Олонецкія возвышенности, подобно финляндскимъ, оріентированы съ сѣверо-запада на юго-востокъ. Безчисленныя болота и озера занимаютъ промежутки между ними.

2) *Сѣверно-русская низменность и Сѣверные Увалы.* Къ востоку отъ Олонецкой возвышенности отъ береговъ Ледовитаго океана до Сѣверныхъ Увaловъ простирается *Сѣверно-русская низменность*, отдѣленная отъ Сибирской Сѣвернымъ или Пустыннымъ Ураломъ. Вся эта страна наклонена къ Бѣлому морю и Ледовитому океану ровнымъ, почти нечувствительнымъ, скатомъ, по которому медленно текутъ рѣки, описывая огромныя извилины. Сѣверные Увалы, отдѣляющіе покатость, обращенную къ сѣверу, отъ покатости Волги, только между Ураломъ и рѣкой Сысолой имѣютъ замѣтный для глаза рельефъ. На всемъ же остальномъ протяженіи эти возвышенности незамѣтно слиты съ сосѣдними равнинами, хотя, тѣмъ не менѣе, представляютъ непрерывный водораздѣлъ Волги съ сѣверными рѣками и системой Великихъ озеръ.

Въ своей восточной части Сѣверно-русская низменность прорѣзывается *Тиманской грядой*, отдѣляющей бассейнъ Сѣверной Двины отъ бассейна Печоры. Гряда эта отходитъ отъ возвышенностей, примыкающихъ къ Уралу у истоковъ Колвы и Печоры и носящихъ общее зырянское названіе *Парма* (что въ переводѣ означаетъ лѣсистое плоскогоріе), придерживаясь довольно строго сѣверо-западнаго направленія, и тянется къ западу отъ Ижмы и Печоры, прерываемая долинами притоковъ, питающихъ Печору, Сѣверную Двину и Мезень. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ она достигаетъ 650 и 820 футъ высоты, а близъ ея сѣверной оконечности одна изъ вершинъ поднимается почти на 900 футъ надъ уровнемъ моря. У своей сѣверной оконечности Тиманская гряда развѣтвляется въ формѣ вѣера и оканчивается въ водахъ Ледовитаго океана нѣсколькими параллельными полуостровами, изъ которыхъ одинъ *Святой Носъ* выступаетъ на 30 верстъ за правильную черту морского берега. Отдаленный отъ материка проливомъ, шириною въ 100 верстъ, островъ Колгуевъ можетъ быть разсматриваемъ, какъ продолженіе Тиманской гряды, ибо промежуточныя воды не имѣютъ болѣе 20 саж. глубины. Западное, второстепенное развѣтвленіе Тиманской гряды обнаруживается на Каниномъ полуостровѣ, образуя его внутреннюю возвышенность, начинающуюся на востокѣ въ Чесской губѣ мысомъ Микулкинымъ (Толстый Носъ) и оканчивающуюся на западѣ мысомъ Канинымъ (Тонкій Носъ). Кромѣ того между устьемъ Печоры и Ураломъ, параллельно общему направленію берега Ледовитаго океана въ 90 верстахъ отъ него тянется *Большеземельская гряда*, высшая точка которой достигаетъ 100 саж. (214 метровъ). Гряда эта отдѣляетъ рѣки тундры, впадающія непосредственно въ Ледовитый океанъ, отъ притоковъ Уссы и Печоры.

Въ общемъ въ Сѣверно-русской низменности контрастъ возвышенностей и равнинъ нигдѣ рѣзко не обозначается. Большую часть года снѣга окутываютъ своимъ однообразнымъ покровомъ ея озера и болота, ровныя и холмистыя пространства; впродолженіе короткаго лѣта растительность низменныхъ мѣстъ мало отличается отъ растительности высоты

Digitized by Google

которыя также усѣяны по скатамъ моховыми болотами, подобными болотамъ, наполняющимъ низменность. Почти вся Сѣверно-русская низменность отъ Сѣверныхъ Увaловъ до 66-й параллели сѣверн. шир. покрыта хвойными и лиственными лѣсами, возвышающимися въ цѣнѣ по мѣрѣ того, какъ обезлѣсиваются центральныя губерніи Россіи. За упомянутой параллелью къ берегамъ Ледовитаго океана тянутся моховыя болота или тундры, что значитъ по зырянски „безлѣсныя пространства", на которыхъ ведутъ свою бродячую жизнь самоѣды-оленеводы.

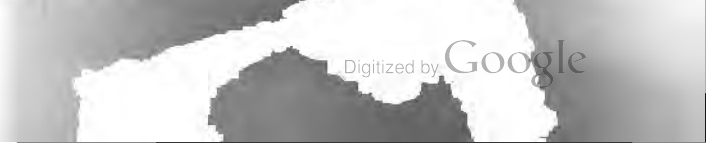
3) *Прибалтійская низменность и страна Великихъ озеръ.* Къ западу отъ Средне-русской возвышенности по направленію къ Ладожскому озеру, Финскому заливу и Балтійскому морю разстилается Прибалтійская низменность, низкія котловины которой заняты озерами, изъ которыхъ наиболѣе значительными являются Ильмень, Чудское съ Псковскимъ и Вюрцъ-ярви. При большомъ возвышеніи надъ уровнемъ моря, поверхность этой низменности мѣстами поднимается въ видѣ цѣпей и группъ холмовъ, которымъ контрастъ окружающихъ равнинъ придаетъ замѣтный рельефъ. Эти высоты образуютъ по берегу Финскаго залива обрывы, извѣстные въ Эстляндской губерніи подъ мѣстнымъ названіемъ *клинтовъ*. Внутри Эстляндской губерніи возвышается холмистое плоскогоріе, на которомъ холмъ *Эммо-меги* достигаетъ 71 саж. или 500 футъ возвышенія надъ уровнемъ моря. Далѣе въ Лифляндской губерніи къ юго-востоку отъ Вюрцъ-ярвской котловины поднимается плоскогоріе *Одентэ*, а южнѣе его *Гаанюфское плато*, по которому высится гора *Мунна-Меги*, достигающая 152 саж. или 1.065 футъ и являющаяся самой высокой вершиной во всей Прибалтійской низменности. Изрѣзанная глубокими, поросшими лѣсомъ ущельями, придающими скатамъ и вершинамъ суровый видъ, Гаангофское плоскогоріе продолжается на юго-востокъ къ Чертовой горѣ (Тейфельсбергъ), имѣющей 848 футъ высоты, и затѣмъ посылаетъ отроги въ предѣлы Псковской и Витебской губерній. Боковой кряжъ, выдвигаемый плоскогорьемъ между рѣками Аа и Западной Двиной, образуетъ, такъ называемую, „Венденскую Швейцарію", живописную гористую мѣстность, сплошь усѣянную маленькими озерами, которыхъ тамъ насчитываются цѣлыя сотни. На югъ отъ Западной Двины внутри треугольнаго полуострова, заключающагося между Рижскимъ заливомъ и Балтійскимъ моремъ, образуется *Фрауенбергское плоскогоріе*, къ сѣверу отъ котораго простирается волнистая „Курляндская Швейцарія", оканчивающаяся холмами, носящими названіе „Синихъ горъ", и высокимъ мысомъ Домеснесомъ. Вся площадь Прибалтійской низменности лежитъ въ области эрратическихъ камней, скандинавскаго и финляндскаго происхожденія, смѣшанныхъ очень часто съ глетчерной глиной. Наконецъ, въ предѣлахъ Ковенской губерніи является *Тельшевская возвышенность*, средняя высота которой 84 саж. или 588 футъ надъ уровнемъ моря.

Примыкая на востокѣ къ Средне-русской возвышенности, Прибалтійская низменность отдѣляется на югѣ отъ Полѣсья и Днѣпровской низменности западнымъ продолженіемъ упомянутой возвышенности, связаннымъ цѣпью отдѣльныхъ возвышеній съ Прибалтійской грядой Германской низменности. Наибольшей высоты въ этомъ продолженіи

Digitized by Google

Средне-русской возвышенности достигаютъ: возвышенности между Городкомъ и Невелемъ въ Витебской губерніи; холмистыя возвышенности къ сѣверу и западу отъ Минска, которымъ нѣкоторыми географами присвоивалось названіе Западно-русской гряды, Понарскія горы и Ошмянское плато къ востоку отъ Вильны; возвышенности въ ближайшихъ окрестностяхъ Вильны, гдѣ въ предѣлахъ самаго города возвышается нѣсколько высокихъ холмовъ, а другіе распредѣляются по близости, по теченію Виліи, и, наконецъ, пограничная возвышенность къ сѣверу отъ Сувалокъ. Западно-русская гряда у Минска обозначается въ западномъ направленіи мѣстными поднятіями равнины, изъ которыхъ самымъ западнымъ является гряда Червоннаго бора къ югу отъ Ломжи. Вся эта относительно возвышенная равнина отличается холмистымъ ландшафтомъ. Сложенные по большей части изъ валунныхъ песковъ холмы размываются водными потоками, а потому ихъ склоны обыкновенно изборождены оврагами. Между холмами залегаютъ большія и малыя озера, котловины съ болотами; первые особенно часты въ Витебской губерніи, карта которой ими положительно испещрена.

4) *Прикарпатскія возвышенности.* Возвышенности эти раздѣлены глубокими долинами рѣкъ на нѣсколько холмистыхъ плато. Въ Привислянскихъ губерніяхъ между пограничной рѣкой Просной и Вислой лежитъ *Мало-польская возвышенность*, а восточнѣе ея между Вислой и Западнымъ Вугомъ—*Люблинская возвышенность*. По южной части Волынской губерніи тянется на востокъ изъ предѣловъ восточной Галиціи черезъ Кіевскую и Екатеринославскую губерніи къ Днѣпру *Авратынская возвышенность*, образующая на югъ отъ Южнаго Буга—*Подольское плато*, изсѣченное глубокими долинами лѣвыхъ притоковъ Днѣстра. Наконецъ, въ предѣлы Бессарабской губерніи между Днѣстромъ и Прутомъ вступаетъ изъ Буковины *Хотинское плато*, южную оконечность котораго образуютъ такъ называемыя *Ясско-Орѣевскія горы*,—возвышенность, изсѣченную глубокими оврагами. Прикарпатскія возвышенности достигаютъ наиболѣе значительной высоты къ востоку отъ Келѣцъ въ грядахъ Лысой-горы и Сандомирскихъ горъ, а также къ востоку отъ г. Олькуша, въ Краковскихъ возвышенностяхъ. Въ отличіе отъ Карпатъ, представляющихъ собою складчатыя горы, прикарпатскія возвышенности обнаруживаютъ почти повсюду горизонтальныя наслоенія составляющихъ ихъ пластовъ. Разнообразіе ландшафта здѣсь произошло не отъ горообразовательныхъ процессовъ, а отъ размывовъ, прорѣзавшихъ болѣе или менѣе глубокія и широкія долины въ первоначальномъ плато и подраздѣлившихъ его на рядъ возвышенныхъ междурѣчныхъ участковъ. Со дна широкихъ и низменныхъ долинъ окраины плато представляются нерѣдко путешественнику настоящими горами. По этой причинѣ возвышенности у Кременца, круто спускающіяся въ долину р. Иквы, получили названіе *Кременецкихъ горъ*, высшую точку которыхъ занимаетъ Почаевская лавра. Восточныя пониженныя продолженія Авратынской возвышенности образуютъ правый нагорный берегъ долины Днѣпра, то омываемый русломъ рѣки, то отступающій отъ него на нѣкоторое разстояніе. Отъ Карпатской горной системы, Прикарпатск[illegible]



Digitized by Google

ности отдѣлены долинами верхней Вислы, ея притока Сана и верхняго Днѣстра, а по своему геологическому строенію онѣ никакъ не могутъ быть признаны отрогами этихъ горъ [1]).

Выходы внаружу почвы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ рѣчныхъ долинъ гранитовъ и гнейсовъ, соотвѣтствующихъ кристаллическимъ породамъ Финляндіи, обнаружили, что Авратынская и Бессарабская возвышенности покоятся на обширномъ гранитномъ плато, получившемъ названіе *Русскаго юго-западнаго гранитнаго плато.* Послѣ Финляндіи это плато является древнѣйшей частью Европейской Россіи, выступившей изъ моря при образованіи современнаго континента Европы. Опустившись впослѣдствіи, Русское юго-западное гранитное плато подверглось общему смыву, а затѣмъ было сплошь покрыто позднѣйшими наносами. По выходамъ кристаллическихъ породъ на Днѣстрѣ у Ямполя, на Южномъ Бугѣ между Хмѣльникомъ и Вознесенскомъ, на Тетеревѣ, Слугѣ, на Днѣпрѣ между Кременчугомъ и мѣстечкомъ Никополемъ и, наконецъ, близъ береговъ Азовскаго моря въ долинахъ рѣкъ Берды и Кальміуса, можно видѣть, что это подпочвенное плато простирается далеко на востокъ, доходя почти до береговъ Азовскаго моря и образуя твердое основаніе для *Донецкаго кряжа*, принадлежащаго орографически къ Средне-русской возвышенности.

5) *Приднѣпровская низменность съ Полѣсьемъ.* Обширная равнина, покрытая широкою сѣтью рѣчныхъ руслъ, изливающихъ свои воды посредствомъ Днѣпра въ Черное море, представляется низменностью, въ которой, за отсутствіемъ достаточнаго наклона, воды легко застаиваются, разливаясь въ обширныя болота. Большая часть площади бассейна важнѣйшаго изъ правыхъ притоковъ Днѣпра, рѣки Припяти, занята стоячими водами въ видѣ болотъ, трясинъ, мокрыхъ лѣсовъ и представляетъ удобныя для поселенія мѣста лишь на возвышенныхъ песчаныхъ горбахъ или гривахъ. Въ особенности послѣ большихъ дождей, вслѣдствіе отсутствія стока, страна эта часто бываетъ затоплена на необозримое пространство. По обилію лѣсовъ, болотистый бассейнъ Припяти получилъ названіе *Полѣсья*, которое относится также до болотистой страны нижняго теченія Десны, впадающей въ Днѣпръ съ лѣвой стороны и орошающей Черниговскую губернію. Полѣсье праваго берега Днѣпра дѣлится Припятью на сѣверное или *Минское полѣсье* и южное или *Волынское полѣсье.* Наиболѣе значительныя болота: Пинскія, Качай-болото и Мозырщины, лежатъ въ ближайшемъ сосѣдствѣ Припяти. Пространство этихъ болотъ съ каждымъ годомъ замѣтно уменьшается, благодаря осушительнымъ работамъ, начало которыхъ было положено нашимъ извѣстнымъ геодезистомъ, генераломъ Жилинскимъ [2]). Болота Полѣсья вторгаются на западѣ узкимъ клиномъ въ

---

[1]) А. А. Тилло. Проникаютъ-ли отроги Карпатъ въ предѣлы Европейской Россіи. С.-Петербургъ. 1895.

[2]) На осушку Полѣсья израсходовано 3,806 т. р. Протяженіе главныхъ и боковыхъ каналовъ равняется 4519 вер. Вслѣдствіе канализаціи образовалось: новыхъ луговъ на прежнихъ недоступныхъ болотахъ 355 т. десят. новыхъ пахатныхъ, огородныхъ и усадебныхъ земель 115 т. д. и осушено заболоченныхъ лѣсныхъ пространствъ 530 т. десятинъ.

Digitized by Google

предѣлы Привислянскаго края (въ Сѣдлецкую губернію) и только невысокое поднятіе отдѣляетъ ихъ отъ Мазовецкой низменности, въ которой течетъ рѣка Висла, принявши западное направленіе. Начиная отъ Кіева, внизъ по теченію, долина Днѣпра, покрытая уже черноземомъ, постепенно съуживается, а между Екатеринославомъ и Александровомъ, гдѣ Днѣпръ прокладываетъ себѣ путь въ гранитныхъ берегахъ, она достигаетъ наименьшей ширины. За порогами низменность Днѣпровская сливается съ Черноморскими степями, продолжающимися за Перекопскимъ заливомъ и Гнилымъ моремъ (Сивашемъ) въ Крыму до подножія Крымскихъ горъ.

6) *Средне-русская возвышенность.* Средне-русская возвышенность, какъ уже было сказано, простирается на огромномъ протяженіи отъ р. Свири почти до самыхъ береговъ Азовскаго моря. Занимая центральную часть равнины, она обладаетъ чрезвычайно расплывчатыми формами, представляя крайне пологіе изгибы поверхности и переходя постепенно и незамѣтно для глаза въ низменности, вслѣдствіе чего существованіе ея было установлено совсѣмъ недавно, благодаря трудамъ генерала Тилло.

Рельефъ Средне-русской возвышенности представляетъ неодинаковый характеръ въ сѣверной и южной ея частяхъ. Это различіе находится въ связи съ исторіей страны въ ближайшую предшествовавшую геологическую эпоху. Обледенѣніе страны на сѣверѣ, при движеніи глетчеровъ по направленію къ Днѣпровскому и Окско-Донскому пониженіямъ, имѣло слѣдствіемъ покрытіе сѣверной части нынѣшней Средне-русской возвышенности болѣе или менѣе мощною толщею моренныхъ отложеній, въ видѣ валуновъ. Вмѣстѣ съ нимъ ледяные потоки, сгладивъ выдающіяся неровности, одновременно избороздили, какъ бы распахали, сглаженную поверхность, что выражается на современномъ рельефѣ чередованіемъ холмовъ и грядъ съ низинами, котловинами и долинообразными впадинами, заключающими въ себѣ нерѣдко озера и болота. Наоборотъ къ югу отъ области распространенія валуновъ поверхность Средне-русской возвышенности представляется вообще ровною, лишенною грядъ, холмовъ, озеръ и болотъ (за исключеніемъ рѣчныхъ долинъ), какъ въ полосѣ бывшаго оледенѣнія.

По упомянутымъ причинамъ холмистый ландшафтъ весьма распространенъ въ сѣверной части Средне-русской возвышенности въ области истоковъ Волги и ихъ водораздѣловъ съ Западной Двиной, и въ бассейнѣ рѣки Волхова. Холмы, гряды холмовъ, большія и малыя озера или котловины съ болотами встрѣчаются здѣсь часто и придаютъ типичный характеръ мѣстному пейзажу. Область истоковъ Волги, которой присвоено названіе *Валдайской возвышенности*, является наиболѣе высокой частью Средне-русской возвышенности. Здѣсь близъ озера Вселуга отмѣчены возвышенные пункты: къ востоку отъ озера — въ 145 саж. и къ западу отъ него — въ 137 саж. абсолютной высоты. Къ сѣверу отъ озера Селигера, на берегу озера Поланецъ, возвышаются, близъ деревни Орѣховны, три холма приблизительно равной высоты въ 141—142 сажени. Съ этихъ вершинъ виденъ весь Селигеръ, въ ясную погоду до самаго г. Ост[illegible], къ западу отъ озера Стержа,

Digitized by Google

соленыхъ озеръ Эльтона и Баскунчака, средняя часть Букеевской степи въ 80—150 верстахъ отъ Ахтубы, восточная ея часть, примыкающая къ р. Уралу, до Камышъ-Самарскихъ озеръ, и южная часть Киргизской степи за р. Ураломъ вдоль берега залива Цесаревича. На правомъ берегу Волги отрицательная низменность простирается вдоль Каспійскаго моря къ устью Терека и Сулака, въ одномъ мѣстѣ далеко углубляясь въ Калмыцкую степь до подножія увала Ергеней.

Понто-Каспійская низменность, обозначенная долиной Западнаго Маныча, впадающаго въ Донъ, и Восточнаго Маныча, по большей части пересыхающаго, но имѣющаго паденіе къ Каспійскому морю, обозначаетъ морской рукавъ, служившій послѣднимъ соединеніемъ Каспійскаго и Чернаго морей. По этимъ причинамъ она можетъ считаться такимъ же разграничительнымъ рубежемъ между Европой и Азіей, какъ Черное и Каспійское моря, вслѣдствіе чего горы Кавказа относятся географически къ Азіи, а не къ Европѣ.

10) Приуральская возвышенность. Съ востока низменность Поволжья ограничивается Приуральскими возвышенностями. Сѣверные Увалы посылаютъ на югъ повышенную гряду, раздѣляющую верхнее теченіе Камы и Вятки, берущихъ въ ней свое начало. Возвышенное *Уфимское плато* заставляетъ рѣку Уфу совершить большой изгибъ къ сѣверу. Повышенныя площади, вторгающіяся въ Поволжье между истоками Бѣлой и Самары, заполняютъ также западную часть Уфимской и сѣверную часть Самарской губерній. Еще южнѣе въ Поволжье протягивается возвышенность *Общаго Сырта*. Отдѣляясь отъ Урала также у истоковъ рѣки Бѣлой, возвышенія Общаго Сырта могутъ быть прослѣжены почти до сліянія р. Еруслана съ Волгой. Возвышенная область Общаго Сырта заключаетъ въ себѣ многочисленные ряды холмовъ, мѣстами одѣтыхъ на вершинахъ лѣсомъ, но чаще голыхъ или покрытыхъ травянистою растительностью.

Какъ было сказано выше, на всемъ срединномъ пространствѣ Европейской Россіи нѣтъ высотъ, достигающихъ 200 саж., и даже на самомъ западѣ въ Прикарпатскихъ возвышенностяхъ не встрѣчается точекъ, превышающихъ 290 саж. Значительныя превышенія съ характеромъ горъ находятся исключительно на окраинахъ: на южной—*Крымскія горы* на полуостровѣ Крымѣ, и *Кавказскія горы*, на Понто-Кавказскомъ перешейкѣ, къ югу отъ Понто-Каспійской низменности и слѣдовательно въ предѣлахъ Азіи, и на восточной—*Уральскія горы*, составляющія географическій рубежъ, отдѣляющій Европу отъ Азіи.

Крымскія горы относятся по времени своего образованія приблизительно къ той же эпохѣ, какъ Балканы, Кавказъ, Хоросанскія горы, Парапамизъ и Гинду-Кушъ, такъ какъ представляютъ разорванныя части одной и той же складки земной коры. Начинаясь у мыса Фіолентъ, близъ Георгіевскаго монастыря, и оканчиваясь у Ѳеодосіи, Крымскія горы тянутся въ направленіи съ юго-запада къ сѣверо-востоку на протяженіи около 150 верстъ. Упираясь сначала въ самое море, хребетъ отступаетъ постепенно отъ него, окаймляя живописный южный берегъ Крыма. Состоя изъ пластовъ, наклоненныхъ къ сѣверо-западу, Крымскій хребетъ пробитъ на южномъ своемъ склонѣ изверженными

Digitized by Google

массами кристалическихъ породъ, образовавшихъ куполо-и конусообразныя вершины, къ которымъ относятся многіе мысы и прибрежныя горы южнаго берега (Кастель, Аю-Дагъ, Ай-Тодоръ и др.). Особенность Крымскихъ горъ та, что въ западной части онѣ представляютъ плоскія, столообразныя вершины, которыя служатъ пастбищами для овецъ и потому носятъ татарское названіе Яйла, что означаетъ именно пастбище. Возвышенности Яйлы представляютъ самыя высшія точки Крымскихъ горъ, между которыми первымъ по высотѣ считался *Чатыръ-Дагъ*, достигающій по послѣднимъ вычисленіямъ 715 саж. (5.002 ф.) надъ уровнемъ моря. По новѣйшимъ съемкамъ наивысшею точкою Крыма является вершина *Романъ-Кошъ*, лежащая къ сѣверо-западу отъ перева́ла Гурзуфское сѣдло, на 8 саж. превышающая вершину Чатыръ-Дага, и, слѣдовательно, достигающая 723 саж. (5.061 ф.) надъ уровнемъ моря. Система горъ Крыма не ограничивается главнымъ береговымъ хребтомъ. Къ сѣверу отъ него, отдѣленная долиною въ 15—20 верстъ ширины, тянется вторая гряда по линіи Инкерманъ, Черкезъ-Керменъ, Тепе-Керменъ, Симферополь, Карасубазаръ къ Ѳеодосіи. За второй грядою слѣдуетъ еще сѣвернѣе отдѣленная тоже продольною, но болѣе узкою долиною (3—4 версты), третья гряда, наивысшая точка которой не превышаетъ 165 саж. Всѣ три гряды горъ могутъ быть разсматриваемы какъ горообразовательныя складки, при чемъ юго-восточная половина береговой складки (главнаго береговаго хребта) обрушилась въ море.

Кавказскія горы тянутся съ сѣверо-запада къ юго-востоку отъ Таманскаго до Апшеронскаго полуострова на протяженіи 1.100 верстъ. Съ правильностью, не имѣющей примѣровъ, скалистыя оконечности хребта продолжаются на обоихъ упомянутыхъ полуостровахъ, глинистыми пригорками грязовыхъ вулкановъ, извергающихъ жидкую горячую грязь и сопутствуемыхъ нефтяными источниками. Главный Кавказскій хребетъ является высокою стѣной, въ которой встрѣчается масса вершинъ, поднимающихся высоко за линію вѣчныхъ снѣговъ. Почти на серединѣ своего протяженія этотъ хребетъ съуживается, образуя у истоковъ р. Терекъ Дарьяльское ущелье, служившее во всѣ времена естественнымъ путемъ для народовъ, переходившихъ съ одного склона на другой. Наиболѣе высокую часть Кавказскаго хребта составляетъ его участокъ между истоками Кубани и вершиной Адай-Коха, богатый снѣговыми полями и ледниками. Онъ состоитъ изъ почти непрерывнаго ряда вѣчно-снѣговыхъ вершинъ, между коими сѣдловины нигдѣ не лежатъ ниже 10.000 футъ. Самыя высокія точки, находятся здѣсь, какъ во многихъ хребтахъ, внѣ главнаго гребня, въ боковыхъ сѣверныхъ отрогахъ, какъ напримѣръ великаны всего Кавказа—гора *Эльборусъ* (18.522 фут.) и *Дыхтау* (17.000 фут.). Но и въ самомъ главномъ гребнѣ лежатъ малоуступающія имъ вершины Каштантау, Ужба, Шкара, Джанга, Тетнульдъ, Казбекъ и друг. На востокѣ отъ Дарьяльскаго ущелья вѣчно-снѣговыя горы не расположены уже непрерывными рядами, а образуютъ лишь отдѣльныя островныя группы. Въ восточномъ Кавказѣ господствующею вершиною является гора Базардьюзи, достигающая 14.699 фут. надъ уровнемъ моря.

Digitized by Google

Въ то время, какъ сѣверный склонъ главнаго Кавказскаго хребта, посредствомъ нѣсколькихъ террасъ сливается съ Понто-Каспійскою низменностью, онъ круто обрывается къ югу къ долинамъ Ріона и Куры. Изъ его сѣверныхъ отроговъ Бештау и Ставропольская возвышенность уже возвышаются среди равнинъ. Террасы Западнаго Кавказа сопровождаются пониженными хребтами, извѣстными подъ названіемъ *Черныхъ горъ*, въ которыхъ жило черкесское населеніе, столь упорно отстаивавшее свою независимость. Въ восточномъ Кавказѣ, гдѣ нѣтъ такихъ гигантскихъ вершинъ, какъ Эльборусъ и Казбекъ, рельефъ имѣетъ въ общемъ гораздо большее поднятіе и образуетъ горную страну, извѣстную подъ названіемъ *Дагестана*, представляющую собою обширное плато, изрытое глубокими рѣчными долинами и отдѣленное отъ простирающихся къ сѣверу равнинъ высокимъ Андійскимъ хребтомъ, съ вершинами въ 13.000—14.000 футъ.

Къ югу отъ главнаго Кавказскаго хребта лежатъ пониженія, занятыя рѣчными системами Ріона и Куры, раздѣленными между собой *Грузино-Имеретинскимъ* или *Вахтанскимъ хребтомъ*. Къ югу отъ этого пониженія поднимается горная система *Малаго Кавказа*, связывающаяся съ Армянскимъ нагорьемъ. Малый Кавказъ не представляетъ такой правильной и грандіозной горообразовательной складки, какъ главный хребетъ, и изображаетъ собою скорѣе приподнятыя плато. Вслѣдствіе пересѣкающихся дислокацій слоевъ земной коры оріентированіе хребтовъ Малаго Кавказа различное. Въ то время, какъ *Ахалцыхо-Аджарскія горы*, составляющія продолженіе Вахтангскаго хребта, принимаютъ направленіе болѣе или менѣе параллельное берегамъ Чернаго моря и связываются съ Понтійскими Альпами Малой Азіи, *Тріалетскія горы*, окаймляющія долину Куры, оріентированы параллельно главному хребту. Горы Малаго Кавказа питаютъ своими водами Араксъ, главный притокъ Куры, долина котораго отдѣляется отъ р. Мурадъ-су или верхняго Евфрата, пограничнымъ съ Турціею хребтомъ *Эгри-* и *Перми-Даги*, оканчивающимся на востокѣ огромнымъ двойнымъ конусомъ *Арарата*, главная вершина котораго достигаетъ 16.925 ф. Не обладая дѣйствующими вулканами, Кавказъ носитъ во многихъ мѣстахъ явные слѣды вулканической дѣятельности. Огромные потоки древнихъ лавъ можно замѣтить на склонахъ Эльборуса и Казбека; многія горы Малаго Кавказа сохранили вполнѣ типичный видъ недавно погасшихъ вулкановъ, а на сѣверномъ склонѣ Арарата послѣднее изверженіе происходило еще въ 1840 году [1]).

Уральскія горы, составляющія границу между Европейской и Азіатской Россіей, тянутся въ меридіональномъ направленіи отъ Ледовитаго океана (Карскаго моря) до Арало-Каспійской низменности на протяженіи 23 градусовъ широты или около 2.300 верстъ. Но если принять за южную оконечность Урала возвышенный выступъ *Таманъ-Тау*, въ Мугоджарскихъ горахъ, то къ этому протяженію нужно еще прибавить 21 градусъ по широтѣ или еще 2.200 верстъ, что составитъ общую

[1]) Изверженіе состояло изъ потоковъ грязи, излившихся изъ трещины выше монастыря св. Якова. Оно сопровождалось землетрясеніемъ и имѣло послѣдствіемъ разрушеніе монастыря и сосѣдняго селенія Аркури.

Digitized by Google

длину Урала въ 4.500 верстъ. При такомъ огромномъ протяженіи Уральскій хребетъ отличается въ общемъ незначительною шириной; въ центральной части хребетъ не шире 60—70 верстъ, а въ южной расширенной части параллельные хребты занимаютъ площадь въ 135 верстъ шириною. Главный водораздѣльный хребетъ въ системѣ Урала занимаетъ по большей части восточное положеніе между параллельными кряжами и въ рѣдкихъ случаяхъ находится по серединѣ между ними, но никогда не переходитъ на западную окраину системы. Восточный склонъ Урала, обращенный къ Сибири, гораздо круче западнаго, сопровождаемаго параллельными складками хребтовъ.

Уральскій хребетъ начинается *Константиновскимъ камнемъ*, имѣющимъ 75 саж. или 524 ф. возвышенія, въ 30 верстахъ отъ Карскаго моря, подъ 68°30′ сѣверной широты и тянется въ юго-западномъ направленіи, нося сначала названіе Самоѣдскаго, а затѣмъ Остяцкаго Урала. Подъ 64°30′ сѣв. широты система Урала дѣлаетъ изгибъ, принимая меридіональное направленіе. Этотъ изгибъ сопровождается разчлененностью хребтовъ, причемъ нѣкоторые изъ нихъ достигаютъ здѣсь значительной высоты. Вершины ихъ возвышаются до *Сабля*—5.138 ф. (1.566 метр.), и *Телпосъ-Исъ*—5.433 ф. (1.656 метр.), На западъ отъ сѣвернаго Урала, за долиной р. Кары поднимается невысокій хребетъ Пай-хой, направляющійся на сѣверо-западъ. Онъ переходитъ на островъ Вайгачъ, а затѣмъ и на Новую Землю, причемъ на сѣверномъ островѣ Новой Земли за Маточкинымъ Шаромъ образуетъ дугу, обращенную выпуклостью на западъ. Впрочемъ по новѣйшимъ изслѣдованіямъ горы сѣвернаго острова Новой Земли не могутъ считаться продолженіемъ Пай-Хоя. Глубокія пониженія въ Самоѣдскомъ и Остяцкомъ Уралѣ позволяютъ мѣстнымъ бродячимъ инородцамъ свободно переходить съ одного склона на другой.

Отъ 64°30′ сѣверной широты до вершины *Таганай-Тау*, подъ 55°30′ с. шир. Уралъ сохраняетъ свое меридіональное направленіе, причемъ число его параллельныхъ хребтовъ значительно уменьшается, они становятся ниже и склоны ихъ болѣе пологи. Скалистый характеръ горъ, который еще замѣчается на сѣверѣ, исчезаетъ; низкіе холмы одѣты лѣсомъ. Вообще, на этомъ протяженіи, значеніе Урала, какъ хребта, разграничивающаго Европу отъ Азіи, почти утрачивается. На пути къ Екатеринбургу перевалъ черезъ горы лежитъ на высотѣ 165 саж. (1.155 ф.) надъ уровнемъ моря и всего только на 45 саж. выше уровня этого города. Впрочемъ вершины средняго Урала достигаютъ значительной высоты по сравненію съ пониженными перевалами; между ними можно упомянуть: Ялпингъ-Неръ—4.541 ф. (1.384 метр.), Денежкинъ Камень—5.013 ф. (1.528 м.) и Конжаковскій Камень—5.226 ф. (1.593 м.). Отъ Телпосъ-Иса до Конжаковскаго Камня хребетъ носитъ названіе Вогульскаго Урала, а далѣе на югъ до Таганай-Тау можетъ быть названъ по своимъ минеральнымъ богатствамъ Руднымъ Ураломъ; онъ покрытъ горными заводами и черезъ него пролегаютъ лучшіе пути изъ Европейской Россіи въ Сибирь. Оба склона Руднаго Урала настолько между собой тѣсно связаны, что даже административно объединены, входя въ составъ Пермской губерніи.

Digitized by Google

Южный Уралъ развѣтвляется на множество хребтовъ, принимающихъ по большей части юго-восточное направленіе и носящихъ различныя названія (горъ *Уренгайскихъ*, *Губерминскихъ* и др.). Главный водораздѣльный хребетъ занимаетъ между ними самое восточное положеніе и прорывается лишь однимъ теченіемъ рѣки Урала. Южный Уралъ представляетъ на сѣверѣ живописную, гористую страну, въ которой берутъ начало многочисленные притоки Уфы и Бѣлой, и носитъ названіе Лѣснаго или Башкирскаго Урала. На югъ къ рѣкамъ Сакмарѣ и Уралу хребты постепенно превращаются въ холмистыя плато. Вершины Лѣснаго Урала достигаютъ: Таганай-Тау—3.944 ф. (1.202 метр.), Иремель-Тау—5.246 ф. (1.599 метр.) и Яманъ-Тау—5.400 ф. (1.646 метр.).

Къ востоку отъ главнаго водораздѣльнаго хребта Урала въ верхнемъ теченіи р. Міаса отдѣляются *Ильменскія горы*, продолжающіяся на югъ возвышенностями *Джабыкъ-Карагай*, *Кара-Эдиръ* и, наконецъ, *Мугоджарскими горами*. На востокъ съ этихъ горъ рѣки текутъ въ Тоболъ или теряются въ степяхъ Тургайской области; направляющіяся же на западъ становятся данниками р. Урала или стремятся къ Каспійскому морю. Между выступомъ Таманъ-Тау, въ Мугоджарскихъ горахъ, и берегами Аральскаго моря Прикаспійскія равнины сливаются съ Приаральскими, причемъ глазъ не встрѣчаетъ здѣсь замѣтныхъ возвышеній. Впрочемъ, можетъ быть существуютъ поднятія, соединяющія Уралъ съ плоскогоріемъ Усть-Юрта, ограничивающимъ съ востока огромную впадину Каспійскаго моря.

Въ сообщеніяхъ Русскаго государства, раскинувшаго въ великой русской равнинѣ, съ Сибирью, Уральскій хребетъ никогда не служилъ помѣхою, а волоки, отдѣлявшіе одинъ изъ главныхъ притоковъ Камы, р. Чусовую отъ рѣчныхъ системъ Тагиль—Тура и Иссеть—Міасъ, открывавшихъ доступъ въ долину Оби, были нисколько не затруднительнѣе тѣхъ, которые переходили новгородцы, направляясь къ Бѣлому морю.

Б. **Великая Западно-Сибирская низменность.** Географія установила для Азіатской Россіи два крупныхъ дѣленія: Сибирь, болѣе раннее пріобрѣтеніе, обнимающее собою весь сѣверъ Азіи, и Туркестанъ, область низменныхъ равнинъ Центральной Азіи, представляющій собою позднѣйшее завоеваніе. Сибирь теченіемъ рѣки Енисея дѣлится на Западную и Восточную, двѣ огромныя географическія области, рѣзко отличающіяся по устройству своей поверхности. Въ то время, какъ Западная Сибирь является небъятною низменностью, занятой исполинской рѣчной системою Оби, Восточная Сибирь представляется по преимуществу горною страной, занятой многочисленными отрогами и развѣтвленіями Алтая и Даурскихъ Альпъ, ограничивающихъ съ сѣвера Восточно-Азіатское плоскогорье. Эти отроги во многихъ мѣстахъ достигаютъ Ледовитаго океана и образуютъ высокія горы, окаймляющія прибрежья Тихаго океана.

Обская низменность занимаетъ такую обширную площадь, съ которою лишь немногія низменности земнаго шара могутъ равняться. Границами ея служатъ на западѣ Уралъ, а на востокѣ, какъ уже было сказано, р. Енисей. На сѣверѣ она простирается до береговъ Ледовитаго океана, на югѣ же ее отдѣляетъ отъ Туркестанской низмен-

Digitized by Google

ности незначительный порогъ, едва достигающій 1.000 футъ (143 саж.). Съ этого порога текутъ на сѣверъ притоки Ишима и лѣвые притоки верхняго Иртыша, а на югъ—степныя рѣки, теряющіяся въ солончакахъ Арало-Каспійской низменности. Обская низменность совершенно постепенно переходитъ въ Арало-Каспійскую, а это даетъ право утверждать, что одна необъятная низменность простирается въ сѣверо-западной Азіи отъ береговъ Ледовитаго океана до сѣверныхъ отроговъ Иранскаго плоскогорія [1]).

Весь бассейнъ Оби чрезвычайно мало возвышается надъ уровнемъ моря. На 14 градусовъ широты или на 2.000 верстъ вверхъ отъ ея устья, у города Барнаула уровень рѣки лежитъ всего только на высотѣ 400 футъ. Берега рѣки также незначительно поднимаются надъ ея русломъ: Барнаулъ лежитъ на высотѣ 479 футъ, Тобольскъ—348 ф., Березовъ — 105 ф. и Обдорскъ — 115 ф. надъ уровнемъ моря. Низменность Оби, занятая на сѣверѣ моховыми тундрами, которыя съ удаленіемъ отъ Ледовитаго океана постепенно смѣняются лѣсами. Пространство между Иртышемъ на западѣ, Омью на сѣверѣ и Обью на западѣ, извѣстно подъ названіемъ Барабинской степи. Она, впрочемъ, не безлѣсна и въ южныхъ частяхъ даже пригодна для земледѣльческой культуры.

В. **Туркестанская низменность.** Къ югу отъ водораздѣльныхъ возвышенностей Обской системы простирается равнина Туркестана съ ея водоемами: *Аральскимъ моремъ* и *озеромъ Балхашъ*. Равнина эта на сѣверѣ состоитъ изъ степей, изъ которыхъ нѣкоторыя выгораютъ, вслѣдствіе сухости лѣта, какъ напримѣръ Бекпакъ-дала или Голодная степь, лежащая къ сѣверу отъ р. Чу. Болѣе на югъ залегаютъ пески, лишенные почти всякой растительности, носящіе названіе Акъ-Кума (Бѣлыхъ песковъ) къ югу отъ р. Чу, Кизиль-Кума (Красныхъ песковъ) между Сыръ- и Аму-дарьей, и Кара-Кума (Черныхъ песковъ) къ югу отъ Аму-дарьи. Пески и солончаки, представляющіе собою необитаемыя пустыни, занимаютъ половину площади Туркестана. Равнины Туркестана, юго-восточный уголъ котораго (Бухара, Афганскій Туркестанъ) лежитъ за предѣлами Имперіи, ограничиваются на югѣ хребтами Копетъ-Дага, Парапамиза и Гинду-Куша, изъ коихъ только первый намъ принадлежитъ своимъ сѣвернымъ склономъ. Его вершины лежатъ на высотѣ 6.500 футъ, тогда какъ перевалы спускаются до 2.000—3.000 футъ. На востокѣ Туркестанъ сначала ограничивается высокимъ плоскимъ массивомъ *Памира*, являющимся самымъ возвышеннымъ плоскогоріемъ земнаго шара, сѣверная часть котораго намъ принадлежитъ со времени послѣдняго разграниченія съ Англіей, а затѣмъ горною системой *Тяньшана*, между многочисленными развѣтвленіями коего заключаются плодородныя долины Зарявшана и Ферганской области, горная страна р. Нарына (верховій Сыръ-дарьи) и озера Иссыкъ-Куля. Средняя высота Памира колеблется между 12.000 и 14.500 футъ, причемъ отдѣльныя вершины достигаютъ 20.000—23.000 ф. (Пикъ Кауф-

[1]) К. Гикишъ. Орографическій очеркъ Сѣверной Сибири. (Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ. 1897 г.).

Digitized by Google

мана въ Заалайскомъ хребтѣ); абсолютная высота главнаго хребта Тяньшаня измѣняется въ предѣлахъ 9800—13.000 ф., а главная вершина его *Хань-Тенри* достигаетъ 24.000 ф. (7.320 метр.). Нѣкоторые отроги Тяньшаня, какъ напримѣръ Александровскій и его продолженіе Кара-тау, далеко вдаются въ равнину. Къ востоку отъ озера Балхаша между самымъ сѣвернымъ отрогомъ Тяньшаня, Заилійскимъ Ала-тау, и хребтомъ Большаго Алтая открываются извѣстныя *Джунгарскіе ворота*, шириною въ 360 верстъ, служащія проходомъ изъ равнинъ Туркестана въ Монголію и на Восточно-Азіатское плоскогорье. Посреди Джунгарскихъ воротъ высится хребетъ Тарбагатая.

Въ то время, какъ окраинные хребты Туркестана до Джунгарскихъ воротъ отличаются огромною высотой, относительно короткими отрогами круто опускающимися въ равнины, краевыя горы Сибири по восточную сторону Джунгарскихъ воротъ уже не достигаютъ той высоты, но посылаютъ гораздо далѣе свои болѣе низкія вѣтви. Высшая точка Алтая, гора Бѣлуха, достигаетъ только 11.000 ф. или 3.350 метровъ, но его отроги (Колывано-Воскресенскіе, Кузнецкіе и др. горы) заполняютъ все междорѣчье Оби и Енисея, доходя на сѣверъ до истоковъ р. Чулыма, откуда невысокая гряда возвышеній обозначается до самыхъ истоковъ рѣки Таза. Кромѣ того съ праваго берега Енисея, прорывающагося выше впаденія Средней или Подкаменной Тунгузки, черезъ ворота, состоящія изъ скалъ высотою въ 100 футъ надъ уровнемъ рѣки, переходитъ другая возвышенность, направляющаяся также къ истокамъ Таза и имѣющая до 200 ф. абсолютной высоты. Эти возвышенія отдѣляютъ низменности Западной Сибири отъ горной страны Восточной Сибири.

Г. **Горная страна Вост. Сибири и Приамурья** для удобствъ разсмотрѣнія можетъ быть раздѣлена на двѣ орографическія области къ западу и къ востоку отъ рѣки Лены. Мѣстность между Енисеемъ и Леной, къ сѣверо-западу отъ Байкальскаго озера, представляетъ *Байкальско-Даурское* плоскогорье, ограниченное съ юга отрогомъ Алтая, *Саянскими горами*, въ которыхъ главная вершина *Мунку-Сардыкъ*, имѣетъ 11.500 ф. (3.496 метр.) абсолютной высоты. Упомянутое плоскогоріе постепенно понижается къ сѣверу и отдѣляетъ два хребта: на сѣверъ, у города Киренска, *Тунгузскій хребетъ*, въ которомъ беретъ начало Нижняя Тунгузка, и на западъ *Питскій хребетъ*, направляющійся къ воротамъ Енисея. Протянувшись на сѣверъ къ истокамъ р. Вилюя, Тунгузскій хребетъ посылаетъ на западъ цѣпь горъ *Сыверму*, отъ которой вглубь Таймырскаго полуострова тянется хребетъ *Быранга*, образующій мысъ Челюскинъ, самую сѣверную точку Азіи. Питскій хребетъ обладаетъ вершинами, достигающими 2.000 футъ, а средняя высота Быранги не менѣе 1.000 футъ.

Сѣверная часть Тунгузскаго хребта носитъ характеръ плоскогорья, на которомъ въ истокахъ р. Вилюя находятся вершины въ 3.000—3.200 ф. высоты. Подъ полярнымъ кругомъ упомянутый хребетъ образуетъ горный узелъ *Люча-Онюктонъ*, достигающій 3.425 ф., отъ котораго расходятся вѣерообразно на сѣверъ хребты, образующіе водораздѣлы рѣкъ Хатанги, Анабары, Оленека, Вилюя и Лены.

Digitized by Google

Горная страна къ востоку отъ Лены отличается еще болѣе пересѣченнымъ характеромъ. Эта исполинская рѣка сѣверной Сибири только къ сѣверу отъ 61-й параллели течетъ въ низменности, лежащей ниже 500 ф. надъ уровнемъ моря, всю остальную мѣстность, по которой пролегаетъ ея долина, слѣдуетъ считать плоскогорьемъ незначительной высоты. Низменность Лены отдѣляетъ горныя страны, лежащія къ западу отъ рѣки, отъ сѣверо-восточной Сибири, принимающей во многихъ мѣстахъ совершенно альпійскій характеръ.

Къ востоку отъ Байкала простирается *Витимское плоскогоріе*, которое отдѣляется отъ сосѣдняго бассейна Амура *Яблоновымъ хребтомъ*. Въ системѣ Яблоноваго хребта лежитъ уже частью въ предѣлахъ Китая хребетъ *Кентей*, съ вершиною *Чокондо*, имѣющей 2.450 метр. превышенія надъ уровнемъ моря. Отъ истоковъ Алдана, притока Лены, названный Яблоновый хребетъ получаетъ наименованіе *Станового хребта*, тянущагося сначала вдоль берега Охотскаго моря, а затѣмъ удаляющагося внутрь страны и заполняющаго своими развѣтвленіями сѣверо-восточную оконечность Азіи, Чукотскій полуостровъ. Средняя высота Станового хребта опредѣляется въ 5.000—5.500 футъ. Подъ 62° сѣвер. широты, въ томъ мѣстѣ, гдѣ возвышается гора *Суантаръ-хаята* (7.800 ф.), отъ Станового хребта отдѣляется *Верхоянскій хребетъ*, который тянется на сѣверъ къ Ледовитому океану и, исчезая въ его водахъ, вновь появляется въ видѣ Ново-Сибирскихъ острововъ. Высшія точки Верхоянскаго хребта лежатъ на высотѣ 6.500—7.500 футъ. Къ востоку отъ Верхоянскихъ горъ хребты: Тай-Хаяктахъ, Индигирко-Колымскій, Алазейскій, составляютъ высокіе водораздѣлы между рѣками, текущими въ Ледовитый океанъ.

На югъ отъ Станового хребта отдѣляются близъ истоковъ р. Зеи, притока р. Амура, *Зейскія горы*, южное продолженіе которыхъ носитъ названіе *Бурейскихъ горъ*. Эти горы заставляютъ Амуръ, направляющійся въ Татарскій проливъ, описать большую дугу къ югу и отрѣзываютъ Амурскую область отъ моря. Параллельно Бурейскимъ горамъ вдоль Татарскаго пролива до залива Петра Великаго по берегу Японскаго моря, тянется хребетъ Сихота-Алинь, образующій на прибрежьѣ рядъ закрытыхъ бухтъ.

Другой южный отрогъ Станового хребта—невысокій хребетъ, получившій названіе Русскаго хребта, связываетъ полуостровъ Камчатку съ материкомъ. Вдоль восточнаго берега Камчатки тянется рядъ дѣйствующихъ и погасшихъ вулкановъ, между которыми Ключевская сопка (15.750 ф. или 4.800 метр.). высотою лишь немного уступаетъ Монблану.

Не смотря на пересѣченный характеръ Восточной Сибири, ея рѣчныя системы образовали два обширныхъ бассейна, мало уступающіе Обскому, а развѣтвляющаяся сѣть ихъ притоковъ дала возможность пользоваться ими какъ путями отъ Урала до Охотскаго моря. По этимъ то путямъ прошли казаки, завоеватели и первые русскіе колонизаторы дикаго сѣвера Азіатскаго материка.

Почва. Почвой называется верхній слой земли, который подвергается обработкѣ при разведеніи растеній; подъ нею лежитъ подпочва.

Digitized by Google

Почва состоитъ частью изъ растворимыхъ въ водѣ веществъ, частью же изъ нерастворимыхъ, какъ напримѣръ: песокъ, глина, мѣлъ и др. Растворимыя въ водѣ вещества имѣютъ особенно важное значеніе для питанія растеній; оно доказывается тѣмъ, что въ золѣ растеній встрѣчаются тѣ же вещества. Чѣмъ больше питательныхъ, т. е. растворимыхъ въ водѣ веществъ, содержитъ въ себѣ почва, тѣмъ она лучше, однако излишекъ ихъ обращаетъ ее въ почти безплодную, каковы солончаки, подъ которыми разумѣются почвы, содержащія въ себѣ большое количество селитры и другихъ солей. Въ зависимости отъ того, въ какой пропорціи смѣшаны между собою разныя составныя части (пѣсокъ, известь, глина, перегной и мѣлъ), почвы раздѣляются на слѣдующіе виды:

1. *Глинистыя*, т. е., почвы, содержащія значительное количество глины.

2. *Песчаныя*, состоящія главнымъ образомъ изъ песку и различаемыя въ свою очередь:

а) на *супесчаныя*, т. е., почвы, въ коихъ песокъ преобладаетъ надъ глиною, и

б) на *суглинистыя*, — почвы съ значительною примѣсью глины.

3. *Известковыя* почвы, заключающія въ себѣ много мѣла или известняка.

4. *Перегнойныя* — съ большимъ содержаніемъ перегноя [1]).

Перегнойныя почвы, лежащія на возвышенныхъ сухихъ мѣстахъ, называются *черноземными*, а находящіяся въ низменныхъ, сырыхъ мѣстахъ—*болотными* или *торфяными*. Совершенно особый видъ чернозема представляютъ собою *сѣрыя лѣсныя* почвы, которыя отличаются отъ него меньшимъ содержаніемъ перегноя и болѣе свѣтлой окраской [2]).

Въ каждой почвѣ находятся мелкія песчинки, называемыя *иломъ*. Часть ила, по словамъ профессора Костычева, „отличается тѣми свойствами, что вода изъ него можетъ растворять вещества, составляющія растительную пищу, но растворяетъ ихъ въ очень незначительномъ количествѣ. Эти вещества, мало по малу извлекаемыя изъ почвы, находятся въ ней въ видѣ особеннаго ила, называемаго питательнымъ иломъ“ [3]). Удобреніе, которое теперь все больше и больше примѣняется въ сельскомъ хозяйствѣ, разсчитано именно на то, чтобы увеличить количество этого питательнаго ила.

Самыми пригодными для земледѣлія почвами являются перегнойныя, образовавшіяся, какъ сказано уже, отъ перегниванія растеній, долго произраставшихъ на этомъ мѣстѣ. Перегной, отличающійся способностью задерживать влагу и содержащій въ себѣ богатые запасы пищи для растеній, является особенно благопріятнымъ для земледѣлія.

---

[1]) Подъ перегноемъ разумѣются тѣ частицы почвы, которыя образовались отъ перегнившихъ растеній.

[2]) Это зависитъ отъ того, что падающая съ деревьевъ листва образуетъ собою, надъ землею, такой слой, который мало пропускаетъ воздухъ и тѣмъ предохраняетъ частицы растеній ниже-лежащаго слоя отъ перегниванія.

[3]) Костычевъ. Общедоступное руководство къ земледѣлію.

Digitized by Google

Менѣе пригоднымъ для этой цѣли оказываются песчаныя и глинистыя почвы, — первыя потому, что вслѣдствіе легкой проницаемости песку вода слишкомъ скоро ихъ обезпложиваетъ, унося изъ нихъ питательныя вещества, а вторыя—вслѣдствіе того, что плодородіе ихъ возстановляется слишкомъ медленно.

Въ почвенномъ отношеніи Европ. Россія можетъ быть раздѣлена на двѣ области: черноземную и нечерноземную. Граница этихъ двухъ областей идетъ приблизительно по направленію отъ г. Уфы къ Бессарабіи, пересѣкая, такимъ образомъ, нѣсколько наискось всю Россію. Въ черноземной области, находящейся къ югу отъ этой границы и занимающей пространство около 100 милліоновъ десятинъ, различаютъ собственно черноземныя, сѣрыя лѣсныя, солончаковыя, известковыя и песчаныя почвы. По учету, произведенному профессоромъ Фортунатовымъ по почвенной картѣ Чаславскаго, въ Европейской Россіи черноземныхъ уѣздовъ 189 и уѣздовъ съ сѣрыми почвами 20. Сѣверною границей черноземной области является широкая полоса земли, представляющая собою постепенный переходъ отъ чернозема къ песчанымъ почвамъ. Полоса эта пролегаетъ по южной части Волынской губерніи, по сѣверной части Кіевской губ., по сѣверо-западной части Курской, а также по губерніямъ Черниговской, Орловской, Тульской, Пензенской, Рязанской, Тамбовской, Нижегородской, Казанской, по южной части Вятской и Пермской губерній, переходя затѣмъ черезъ Уралъ въ Западную Сибирь.

Сѣрыя лѣсныя почвы въ предѣлахъ черноземной области находятся въ губерніяхъ: Бессарабской, Подольской, Кіевской, Херсонской, Екатеринославской, а также въ Орловской, Харьковской, Полтавской, Тамбовской, Симбирской, Самарской и Пермской. Въ первыхъ пяти губерніяхъ сѣрыя почвы занимаютъ сплошное пространство, а въ послѣднихъ онѣ расположены небольшими островами. Солончаковыя и песчаныя почвы въ этой области находятся главнымъ образомъ въ Астраханской губ. и въ Области войска Донского, а известковыя по правому берегу рѣки Волги (въ губерніяхъ Симбирской и Саратовской), въ восточной части Курской губ. и въ западной части Воронежской губ. [1]).

По группировкѣ, принятой въ изданіяхъ Министерства Земледѣлія, къ черноземной области относятся 26 губ., принадлежащія къ раіонамъ Центральному Земледѣльческому [2]), Средне-волжскому [3]), Нижне-волжскому [4]), Новороссійскому [5]), Юго-западному [6]) и Малороссійскому [7]).

Въ нечерноземной полосѣ, хотя и не такъ рѣзко, но все-же можно различить слѣдующіе виды почвъ: песчаныя, суглинистыя, супесчаныя, глинистыя, каменистыя и болотистыя.

---

[1]) Схематическая карта главнѣйшихъ почвъ черноземной полосы профессора Костычева, помѣщенная въ изданіи Мин. Земледѣлія: «Сельское и лѣсное хозяйство Россіи».

[2]) Курская, Орловская, Тульская, Рязанская, Тамбовская и Воронежская.

[3]) Симбирская, Саратовская, Пензенская, Казанская, Нижегородская, Уфимская.

[4]) Самарская, Оренбургская, Астраханская. [5]) Бессарабская, Херсонская, Таврическая, Екатеринославская, Обл. в. Донского. [6]) Кіевская, Подольская, Волынская. [7]) Харьковская, Черниговская, Полтавская.

Digitized by Google

самаго холоднаго времени года; первымъ обыкновенно считаютъ іюль мѣсяцъ, а вторымъ январь. Средняя январьская температура колеблется между $+1,_8^\circ$ (въ Севастополѣ) и $-19,_9^\circ$ (въ Чердыни), причемъ минимальная температура для 1897 года, т. е. -34°, наблюдалась въ Мезени и Ирбитѣ. Зимнія изотермы [1]) идутъ постепенно понижаясь отъ запада къ востоку. Такъ изотерма въ -4° тянется сначала по берегу Балтійскаго моря, затѣмъ пройдя черезъ губерніи Привислянскія и Херсонскую направляется черезъ Кубанскую область по сѣверной границѣ Кавказа. Линіи наименьшей температуры въ—18° и—20° идутъ почти параллельно сѣверной части Уральскаго хребта. Въ мѣстностяхъ, прилегающихъ къ Балтійскому морю и даже на Мурманѣ, температура значительно выше другихъ находящихся на той же широтѣ частей Имперіи, благодаря вліянію теплаго теченія Гольфстремъ; одна изъ вѣтвей котораго проникаетъ въ Балтійское море, а другая, минуя берега Норвегіи, достигаетъ Мурманскаго берега.

Расположеніе зимнихъ изотермъ имѣетъ значеніе потому, что по нимъ приблизительно располагаются границы озимыхъ посѣвовъ.

Среднія іюльскія температуры колеблятся между $14,_2^\circ$ (въ Мезени) и $25,_4^\circ$ (въ Астрахани). Наибольшая температура дня 1897 года въ $+38^\circ$ наблюдалась въ Уральскѣ, въ Ростовѣ на Дону и въ Царицынѣ, а также въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ. Лѣтнія изотермы [2]) направляются почти перпендикулярно зимнимъ, т. е. располагаются приблизительно такъ-же, какъ и параллели. Такъ изотерма $+14^\circ$ проходитъ нѣсколько южнѣе г. Архангельска по Архангельской и по с.-в. части Вологодской губерніи. Линія эта имѣетъ весьма важное значеніе потому, что опредѣляетъ сѣверную границу земледѣлія. Изотерма $+20^\circ$, проходящая по губерніямъ: Оренбургской, Уфимской, Казанской, Нижегородской, Пензенской, Тамбовской, Рязанской, Тульской, Черниговской, Кіевской и Волынской,—совпадаетъ съ сѣверною границей степного пространства. Изъ другихъ изотермъ важными являются изотерма $+18^\circ$, соотвѣтствующая границѣ черноземной полосы, и изотерма $+22^\circ$— границѣ воздѣлыванія винограда [3]).

Являясь по большей части континентальнымъ климатомъ, т. е. съ большими разницами лѣтнихъ и зимнихъ температуръ, климатъ Россіи благопріятенъ только для однолѣтнихъ растеній и лишь въ тѣхъ частяхъ Имперіи, гдѣ зима не такъ сурова и гдѣ снѣжные покровы достаточно толсты для того, чтобы предохранить растенія отъ вымерзанія какъ, напр., въ западной части Россіи,—возможны разведеніе многолѣтнихъ растеній и посѣвъ озимыхъ хлѣбовъ.

Въ связи съ температурою воздуха стоитъ вопросъ о замерзаніи рѣкъ и ихъ вскрытіи. Рѣки Россіи, замерзая большею частью въ октябрѣ или ноябрѣ мѣсяцѣ, въ теченіе довольно продолжительнаго періода, находятся подъ льдомъ, а именно отъ 90 до 180 дней. Линія, соединяющая пункты, находящіеся въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ воды покрыты льдомъ 180 дней, проходитъ нѣсколько къ югу отъ Улеаборга

[1]) Назывались прежде изохименами.
[2]) Прежде ихъ называли изотерами.
[3]) Фортунатовъ. Сельско-хозяйственная статистика Европейской Россіи.

Digitized by Google

и Архангельска, направляясь затѣмъ къ Уралу у 60° сѣверной широты. Линія замерзанія рѣкъ на 90 дней идетъ отъ Варшавы (52° с. ш.) черезъ Подольскую губернію на г. Херсонъ [1]). Вскрытіе рѣкъ происходитъ приблизительно между началомъ марта и концомъ апрѣля, причемъ изотака (линія, соединяющая мѣстности съ одновременнымъ наступленіемъ температуры въ 0°) 7-го марта направляется черезъ губерніи: Подольскую, Бессарабскую и Таврическую, а изотака 6-го апрѣля проходитъ черезъ С.-Петербургскую и Костромскую губерніи, идя затѣмъ по направленію на города Елабугу и Оренбургъ [2]).

Отсюда можно вывести заключеніе о продолжительности зимы, подъ которой разумѣется время года съ средней температурой ниже 0°.

Влажность воздуха. О влажности воздуха можно судить по количеству осадковъ, выпадающихъ въ теченіе года въ различныхъ мѣстностяхъ Европейской Россіи. Количество осадковъ, выпадающихъ въ Европейской Россіи, при среднемъ около 470 мм., колеблется весьма значительно, доходя до 660 мм. (въ Радомѣ) и падая до 150 мм. (въ Астрахани и Гурьевѣ). Болѣе всего осадковъ выпадаетъ въ губерніяхъ: Лифляндской, Курляндской, Привислянскихъ, Гродненской, Минской и др., гдѣ количество ихъ колеблется между 530 и 660 мм.; меньше же всего въ губерніяхъ: Архангельской, Пермской, Оренбургской, Астраханской, Таврической и Уральской съ колебаніемъ отъ 150 до 450 мм. [3]).

Изъ сопоставленія этихъ данныхъ можно видѣть, что съ удаленіемъ отъ Балтійскаго моря уменьшается и количество выпадающихъ осад-

---

[1]) Фортунатовъ. Сельско-хозяйственная статистика Европейской Россіи.

[2]) Въ статьѣ пр. Воейкова, помѣщенной въ изд. М. Земледѣлія «Сельское и лѣсное хозяйство» приведены для нѣкоторыхъ пунктовъ чрезвычайно интересныя свѣдѣнія о числѣ дней съ средней температурою выше 0, т. е. когда возможны полевыя работы и о числѣ дней съ температурою выше 6°, при которой возможенъ ростъ злаковъ такъ

	выше 0°	выше 6°
Архангельскъ	185	125
Вологда	200	150
С.-Петербургъ	215	155
Митава	245	180
Варшава	255	195
Москва	220	165
Каменецъ-Подольскъ	265	215
Вятка	200	150
Кіевъ	240	200
Воронежъ	225	165
Ялта	365	285
Уфа	205	160
Кишиневъ	285	225
Одесса	285	225
Саратовъ	220	180
Оренбургъ	210	170
Астрахань	260	210

[3]) Наибольшее количество осадковъ въ Россійской Имперіи выпадаетъ на Восточномъ берегу Чернаго моря, такъ: въ Батумѣ, напримѣръ, 2.375 мм., въ Новороссійскѣ 695 мм.; это объясняютъ тѣмъ обстоятельствомъ, что влажные юго-западные [illegible] пройдя надъ Средиземнымъ и Чернымъ морями, здѣсь впервые встрѣчаютъ [illegible] осадочности при восхожденіи на предгорья Кавказа.

Digitized by Google

ковъ, особенно сильно падая въ юго-восточномъ углу Европейской Россіи, т. е. въ губерніяхъ Астраханской и Уральской.—Такое пониженіе, происходящее въ большей или меньшей постепенности, зависитъ отъ того, что большая часть водяныхъ паровъ, приносимыхъ изъ Атлантическаго океана, охлаждаясь, выпадаетъ въ видѣ осадковъ на землю въ западной части Россіи, на востокъ-же ея доходитъ только незначительное количество водяныхъ паровъ.

Большею частью осадки выпадаютъ лѣтомъ, при чемъ въ сѣверной части Европейской Россіи—преимущественно въ августѣ, въ средней—въ іюлѣ, а въ южной—въ іюнѣ. Въ сѣверной и западной части Россіи господствуютъ обложные дожди, а на востокѣ и на югѣ Россіи они носятъ характеръ короткихъ ливней.

Наибольшее число дней, въ которые выпадаютъ осадки въ Европейской Россіи, опять таки приходится на Привислянскія, а также на нѣкоторыя западныя губерніи, напр., въ 1897 году дней съ выпаденіемъ осадковъ было въ различныхъ пунктахъ:

Лифляндской губ.	. . . . .	отъ	185	до 213
Ковенской »	. . . . .	»	185	» 212
С.-Петербургской губ.	. . . . .	»	150	» 205

Между тѣмъ какъ на югѣ и на востокѣ число дней съ выпаденіемъ осадковъ значительно меньше, такъ:

Въ Области Войска Донского	. . . . .	отъ	77	до 117
» Астраханской губерніи	. . . . .	»	31	» 113
» Уральской области	. . . . .	»	42	» 109

Какъ на температуру воздуха, такъ и на его влажность оказываетъ большое вліяніе направленіе вѣтровъ. По преобладающимъ вѣтрамъ Европейскую Россію можно раздѣлить на три части. Въ сѣверной части, граница которой проходитъ нѣсколько сѣвернѣе Кременца, Кіева, Орла и Уфы, преобладаютъ наиболѣе теплые и влажные юго-западные вѣтры. Въ южной части Россіи, южнѣе линіи, проходящей приблизительно черезъ Кишиневъ, Изюмъ, Новохоперскъ, Царицынъ и Оренбургъ, преобладаютъ самые сухіе, хотя и теплые юго-восточные вѣтры. Между этими двумя границами господствуетъ холодный сѣверо-восточный вѣтеръ.

Направленіе вѣтровъ отчасти зависитъ отъ разности давленій воздуха. Въ Европейской Россіи давленіе воздуха довольно однообразно,—приблизительно около 760 мм., причемъ maximum располагается въ юго-восточной части Россіи, равняясь 765—763 мм., а minimum 758 мм.—на сѣверѣ ея.

Digitized by Google

Населеніе.

Составилъ В. В. Степановъ.

Учету населенія съ древнихъ временъ придавалось особенно важное значеніе, почему операція эта всегда обращала на себя вниманіе Правительствъ. Интересъ къ сему вопросу вполнѣ понятенъ, такъ какъ количествомъ населенія, его составомъ, а также естественнымъ движеніемъ, до нѣкоторой степени опредѣляется значеніе и развитіе страны.— Свѣдѣнія о количествѣ и о составѣ населенія крайне необходимы, потому что масса вопросовъ, касающихся общественной или экономической жизни, требуютъ для своего разрѣшенія именно эти данныя.

Въ Россіи свѣдѣнія о количествѣ населенія получались различными путями, такъ до 1858 года производились счетныя операціи, такъ называемыя ревизіи, которыя однако не имѣли значенія общаго учета населенія, потому что объектомъ ихъ было только податное населеніе.

Неудовлетворительность результатовъ, полученныхъ путемъ ревизій, повела къ тому, что съ 1858 года онѣ были оставлены, а учетъ населенія сталъ производиться административнымъ путемъ. Въ основаніе этого учёта были положены свѣдѣнія о количествѣ населенія, имѣвшемся въ посемейныхъ спискахъ. Къ полученной первоначально цифрѣ затѣмъ прибавлялся ежегодный приростъ и такимъ образомъ устанавливалась числительность населенія всей Россіи и той или другой ея части. Однако и этотъ способъ учета населенія давалъ въ высшей степени сомнительные результаты, что и вызвало стремленіе произвести въ Россіи такую же однодневную перепись, какія давно уже производятся въ Западной Европѣ. Первая всеобщая и однодневная перепись населенія произведена была въ январѣ 1897 года и данныя, полученныя ею, подвергаются въ настоящее время детальной разработкѣ. Центральный Статистическій Комитетъ, опубликовалъ уже результаты предварительнаго подсчета населеній Имперіи. Изъ этихъ подсчетовъ выяснилось, что общее число жителей Россійской Имперіи простирается до 128,9 милліоновъ человѣкъ, которые по главнѣйшимъ частямъ Имперіи распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

На Европейскую Россію приходится	94.215.415	чел.
» Привислянскія губерніи приходится	9.455.943	»
» Кавказъ приходится	9.248.695	»
» Сибирь приходится	5.727.090	»
» Среднюю Азію приходится	7.721.684	»

Кромѣ того, сюда надо прибавить еще русское населеніе, находившееся во время переписи въ плаваніи на судахъ, русское населеніе

Digitized by Google

проживавшее въ Бухарѣ и Хивѣ, всего 42.809 человѣкъ и населеніе Великаго Княжества Финляндскаго—2.527.801 чел. [1]).

Сравнивая полученную цифру населенія съ результатами IX ревизіи (1851 г.), т. е. съ 65 милліонами для всей Россіи, кромѣ Финляндіи, можно замѣтить, что населеніе за этотъ сорока-шести лѣтній періодъ увеличилось болѣе чѣмъ на 80%, а сравнительно съ 1885 годомъ, т. е. за послѣдніе 12 лѣтъ, на 16°, дойдя до 128 милліоновъ, вмѣсто бывшихъ въ 1885 году 108 милліоновъ человѣкъ, каковое увеличеніе соотвѣтствуетъ годичному приросту населенія въ 1,3%.

Однако абсолютная цифра населенія не даетъ еще яснаго представленія о томъ, много-ли или мало жителей въ странѣ. Необходимо сравнить ее съ чѣмъ нибудь, почему и прибѣгаютъ обыкновенно къ сопоставленію количества населенія, съ величиною территоріи, занимаемой государствомъ.

Плотность населенія. Подъ плотностью населенія разумѣется отношеніе числа жителей къ пространству, причемъ вычисляется, какое количество жителей приходится на ту или другую единицу пространства, напр. на одну милю, версту, и т. д. Изученіе плотности населенія страны имѣетъ весьма важное значеніе въ виду того, что она съ одной стороны обусловливается строемъ общественной жизни страны, а съ другой вліяетъ на образъ жизни и занятія населенія. Первоначально люди стремятся селиться тамъ, гдѣ они больше находятъ средствъ для своего пропитанія и при наименьшей затратѣ силъ, вотъ почему гуще населенными мѣстностями являются такія, которыя и въ почвенномъ и въ климатическомъ отношеніяхъ находятся въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ. Пока страна населена слабо, является полная свобода въ распоряженіи землей и возможность запахивать все новые и новые участки земли, совершенно не заботясь о возстановленіи искусственнымъ путемъ плодородія почвы участковъ ранѣе обработанныхъ. Съ увеличеніемъ населенія свобода эта постепенно стѣсняется столкновеніемъ взаимныхъ интересовъ жителей. Вмѣстѣ съ тѣмъ растетъ и потребность въ средствахъ для пропитанія, что при сокращеніи пространства, находящагося въ распоряженіи отдѣльныхъ членовъ общества, побуждаетъ ихъ заботиться о болѣе раціональномъ веденіи хозяйства. Кромѣ того и торговля и промышленность только тогда и могутъ соотвѣтственно развиваться когда населеніе въ состояніи дать достаточное количество рабочихъ рукъ и обезпечить сбытъ продуктовъ на внутреннихъ рынкахъ.

Европейская Россія [2]), представляется страною съ чрезвычайно рѣдкимъ населеніемъ, въ среднемъ въ ней приходится на одну квадратную версту 22,2 жителя, если не принимать въ расчетъ Привислянскихъ губерній, плотность населенія въ которыхъ опредѣляется въ 84,6 чел. на кв. версту [3]). Плотность населенія въ Россіи сравнительно съ

[1]) Въ Финляндіи переписи не производилось и данныя, приводимыя здѣсь заимствованы изъ свѣдѣній, имѣющихся у мѣстныхъ административныхъ органовъ.

[2]) Здѣсь говорится только о Европейской Россіи; что же касается Сибири, Кавказа, Туркестана и Финляндіи, то имъ посвящены особые очерки. [3]) Въ то время какъ въ Европейской Россіи на 1 кв. километръ приходится 19,3 чел., въ Испаніи—36,1, во Франціи—72,8, въ Германіи—96,7, въ Италіи—109,2, въ Голландіи—138,7, въ Бельгіи—206,0, въ Англіи—312,1. Только въ Швеціи и Норвегіи плотность населенія ниже, чѣмъ въ Россіи, а именно въ первой—11,1, а во второй—6,2 чел. на кв. километръ.

Digitized by Google

прошлыми годами значительно возрасла. Такъ въ 1885 году на квадратную версту приходилось 19,3 человѣка, между тѣмъ какъ въ 1897 г. она достигла 22,2. Однако эта средняя цифра не можетъ дать еще достаточно яснаго представленія о населенности Европейской Россіи, такъ какъ въ ней и понынѣ немало мѣстностей, вполнѣ непригодныхъ для обитанія, частью вслѣдствіе климатическихъ, частью вслѣдствіе почвенныхъ и гидрографическихъ условій.

Изъ всѣхъ пятидесяти губерній Европейской Россіи наименѣе населенною является Архангельская, въ которой на 1 кв. версту приходится всего 0,5 жителей. Слѣдующую группу губерній, съ населеніемъ отъ 3 до 5 жителей на версту, образуютъ Олонецкая (3,2), Вологодская (3,9) и Астраханская (4,8); первыя двѣ губерніи, занимая подобно Архангельской огромное пространство, отличаются неблагопріятными климатическими и почвенными условіями, а послѣдняя, т. е. Астраханская губернія, недостаточностью орошенія.

Прочія губерніи по плотности населенія могутъ быть раздѣлены на слѣдующія пять группъ:

1) Губерніи съ населеніемъ отъ 5 до 20 жителей на кв. версту: Оренбургская (9,7), Пермская (10,4), Новгородская (13,4), Обл. Войска Донскаго (17,9), Костромская (19,4).

2) Губерніи съ населеніями отъ 20 до 30 жителей на кв. версту: Самарская (20,2), Уфимская (20,7), Вятская (22,8), Эстляндская (23,9), Минская (26,9), Курляндская (28,3).

3) Губерніи съ населеніемъ въ 30—40 человѣкъ на кв. версту: Смоленская (31,5), Тверская (31,7), Лифляндская (32,5), Саратовская (32,6), Ярославская (34,4), Нижегородская (35,6), Симбирская (35,6), Владимірская (36,2), Екатеринославская (37,9), Витебская (39,0), Казанская (39,1).

4) Губерніи съ населеніемъ отъ 40 до 50 человѣкъ на кв. версту: Виленская (43,2), Калужская (43,4), Пензенская (43,5), Ковенская (43,5) Херсонская (43,9), Воронежская (44,0), Тамбовская (46,4), Волынская (47,6), Гродненская (47,7). Бессарабская (49,6), Рязанская (49,6), Орловская (50,0).

5) Губерніи съ населеніемъ свыше 50 человѣкъ на кв. версту: Черниговская (50,4), Харьковская (52,4), С.-Петербургская (53,9), Курская (58,7), Полтавская (63,7), Кіевская (79,6), Подольская (82,1), Московская (83,2).

Изъ разсмотрѣнія этихъ данныхъ можно вывести заключеніе о томъ, что наибольшая плотность населенія соотвѣтствуетъ средней полосѣ Россіи и въ особенности губерніямъ: Кіевской, Подольской, Полтавской и Московской. Большинство губерній однако имѣетъ плотность населенія отъ 30 до 50 жителей на кв. версту, причемъ въ эту группу входятъ почти всѣ черноземныя и промышленныя губерніи. Наименьшая плотность населенія наблюдается въ губерніяхъ крайняго сѣвера, а также въ восточныхъ, сравнительно недавно еще заселяемыхъ.

Совершенно особнякомъ, какъ уже было сказано, стоятъ Привислянскія губерніи, плотность населенія которыхъ при среднемъ въ 84,6 чел. на кв. версту нигдѣ не спускается ниже 55,9 (Сувалкская губ.),

Digitized by Google

доходя въ Варшавской губ. до 125,8 чел., а въ Петроковской даже до 130 человѣкъ на кв. версту.

Населеніе городское и сельское. Все населеніе Россіи размѣщается частью по городскимъ, частью по сельскимъ поселеніямъ. Къ первымъ относятся города, посады и мѣстечки, ко вторымъ села, деревни и другіе населенные пункты, находящіеся въ предѣлахъ уѣзда, каковы, напримѣръ, владѣльческія усадьбы, мельницы, сторожки и т. п.

Городскихъ поселеній въ Россіи насчитывается около 660, изъ которыхъ 605 носятъ названіе городовъ (губернскихъ, уѣздныхъ и заштатныхъ). Кромѣ того въ Привислянскихъ губерніяхъ числится 114 городовъ и около 350 другихъ городскихъ поселеній. Несмотря на значительное число городовъ въ Европейской Россіи, нельзя не признать однако, что число ихъ сравнительно съ пространствомъ Имперіи очень мало, такъ какъ въ ней одинъ городъ приходится на 7.000 кв. верстъ, или на 5350 кв. вер., если не принимать въ расчетъ Архангельской и Вологодской губерній. Въ Привислянскихъ губерніяхъ одинъ городъ приходился на 930 кв. верстъ.

Городское населеніе въ Россіи составляетъ весьма незначительный процентъ, всего около 12,5%, причемъ цифра эта по отдѣльнымъ губерніямъ значительно колеблется, а именно между 1 и 26% [1]). Городская жизнь наиболѣе развита въ столичныхъ, а также въ Херсонской, Владимірской, Ярославской и Тульской губерніяхъ. Губерніи съ сравнительно высокимъ процентомъ городского населенія располагаются, главнымъ образомъ, по берегамъ морей, а также въ юго-западной части Россіи, приблизительно около Привислянскихъ губерній. Въ самихъ этихъ губерніяхъ городское населеніе составляетъ въ среднемъ около 22% при минимумѣ 7,4% въ Кѣлецкой губерніи и максимумѣ въ 40,9% въ Варшавской губерніи.

Изъ 605 городовъ Европейской Россіи и 114 городовъ бывшаго Царства Польскаго оказалось по переписи 1897 года:

	Европейская Россія.	Быв. Царство Польское.
Съ населеніемъ свыше 500 т. чел. [2])	2	1
» » отъ 200 до 500 т. чел. [3]) . .	3	1
» » » 100 до 200 т. чел. [4]) . .	11	—
» » » 50 до 100 т. чел. . . .	30	—
» » » 35 до 50 т. чел. . . .	18	2
» » » 20 до 35 т. чел. . . .	51	12
» » » 10 до 20 т. чел. . . .	127	16
» » » 5 до 10 т. чел. . . .	162	57
» » » 2 до 5 т. чел. . . .	152	26
» » менѣе 2.000 чел.	51	—

Изъ этихъ цифръ видно, что наибольшее количество русскихъ городовъ, какъ въ самой Европейской Россіи, такъ и въ Привислянскихъ

---

[1]) Не считая столичныхъ губерній.

[2]) С.-Петербургъ 1132 т., Москва 989 т. и Варшава 638 т. [3]), Одесса 405 т., Лодзь 315 т., Рига 256 и Кіевъ 247 т. [4]) Харьковъ 174 т., Тифлисъ 160 т., Вильна 159 т., Ташкентъ 156 т., Саратовъ 137 т., Казань 131 т., Екатеринославъ 121 т., Ростовъ-на-Дону 119 т., Астрахань 113 т., Баку 112 т. и Тула 111 т.

Digitized by Google

губерніяхъ, составляютъ города съ населеніемъ отъ 2 до 20 тысячъ. Наибольшее число крупныхъ городовъ находится въ западной и южной, а наименьшее въ восточной части Россіи. Это обстоятельство объясняется тѣмъ, что западная полоса Европейской Россіи по своему общему складу гораздо болѣе подходитъ къ жизненнымъ условіямъ Западной Европы, подъ вліяніемъ которой, благодаря близкому сосѣдству, она давно уже находится. Чрезвычайный интересъ представляютъ собою данныя о ростѣ русскихъ городовъ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ города, имѣющіе болѣе 25.000 жителей, раздѣлены на особыя группы по своему общественному или экономическому значенію, причемъ указывается приростъ населенія въ нихъ съ 1885 по 1897 годъ, а именно:

	Число городовъ.	Населеніе въ тысячахъ чел. 1885 г.	1897 г.	% прироста.
Балтійскіе торговые города	5	1.227	1.738	41,6
Черноморскіе портовые города	9	555	881	58,8
Прочіе портовые города	16	88	133	50,7
Волжскія пристани	11	627	748	19,3
Горнозаводскіе центры	4	124	238	90,7
Центры обработ. промышленности . . .	10	569	983	72,8
Торгово-промышл. центры	14	1.241	1.677	35,1
Торговые города не черноз. полосы . .	6	180	239	32,8
» » сред. черноз. полосы .	12	694	743	7,0
» » степ. полосы . . .	5	232	281	21,5
Крѣпости	5	261	261	0,0
Административ. и гражд. центры	17	590	711	20,4
Прочіе города	10	343	431	25,7
Всего . . .	100	6.737	9.070	34,6%

Эта таблица показываетъ, что особенно сильно возросло населеніе городовъ, находящихся въ центрѣ горнозаводской и обрабатывающей промышленности; населеніе въ первыхъ почти удвоилось, въ Екатеринославлѣ и въ Александровскѣ-Грушевскомъ даже увеличилось въ $2^1/_2$ раза; во вторыхъ, оно возросло на $^3/_4$. Такой значительный ростъ этихъ городовъ вызванъ сильнымъ и быстрымъ развитіемъ съ одной стороны горнозаводской промышленности, а съ другой, хотя и болѣе медленнымъ, но все же сильнымъ ростомъ обрабатывающей промышленности. Наибольшій приростъ населенія оказался въ г. Лодзѣ, гдѣ оно увеличилось съ 1885 къ 1897 году на 177%, затѣмъ слѣдуетъ Тула съ приростомъ въ 73%, Иваново-Вознесенскъ 66% и Кіевъ 50%. Изъ приморскихъ городовъ особенно сильно разрослись южные города, куда въ настоящее время, главнымъ образомъ, направляется отпускъ нашего хлѣба за границу. Изъ Балтійскихъ портовъ значительно поднялась Либава, населеніе которой увеличилось на 117%. Сравнительно очень малый ростъ замѣчается въ городахъ средней черноземной полосы, что можетъ быть объяснено, между прочимъ, недостаточнымъ развитіемъ въ ней какъ обрабатывающей промышленности, такъ и торговли.

Что касается сельскихъ поселеній, то число ихъ доходитъ до 492.000 въ Европейской Россіи и до 43.000 въ Привислянскихъ губерніяхъ, при чемъ въ первой приходится одно селеніе на 8,6 кв. верстъ, а во вторыхъ на 2 кв. версты. Средній размѣръ сельскихъ поселеній

Digitized by Google

по числу жителей опредѣляется приблизительно въ 185 человѣкъ на каждое селеніе, при чемъ наиболѣе крупные поселки находятся въ черноземной полосѣ, гдѣ на каждое селеніе приходится болѣе 300 жителей, тогда какъ въ нечерноземной полосѣ всего 70. Такое же различіе можно замѣтить, если обратить вниманіе на количество дворовъ, приходящихся на каждое селеніе; такъ, въ черноземной полосѣ среднее число дворовъ въ селеніи равно 87, а въ нечерноземной всего 17. Въ той и другой полосѣ наиболѣе крупные поселки находятся въ восточной ихъ части.

Распредѣленіе населенія по полу. Половой составъ населенія въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи распредѣляется неравномѣрно; въ однѣхъ губерніяхъ наблюдается значительное преобладаніе мужчинъ, въ другихъ, наоборотъ, женщинъ. Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть соотношеніе числа мужчинъ и женщинъ въ различныхъ губерніяхъ.

На 100 мужчинъ приходится женщинъ:

Болѣе 111	во Владимірской, Костромской, Ярославской, Тверской, Калужской, Тульской и Вятской губерніяхъ;
Отъ 111 — 108 —	въ Архангельской, Вологодской, Нижегородской, Новгородской, Олонецкой, Смоленской и Рязанской;
» 108 — 103 —	въ Казанской, Пермской, Саратовской, Симбирской, Пензенской, Тамбовской, Орловской, Черниговской, Псковской, Курляндской, Лифляндской, Эстляндской и Ковенской;
» 103 — 101 —	въ Курской, Могилевской, Полтавской и Самарской;
» 101 — 99 —	въ Виленской, Витебской, Минской, Кіовской, Воронежской, Оренбургской и Уфимской;
» 99 — 96 —	въ Волынской, Подольской, Харьковской, Области Войска Донского и Московской;
» 96 — 93 —	въ Астраханской, Екатеринославской, Херсонской, Бессарабской и Гродненской.
» 89 — 87 —	въ С.-Петербургской и Таврической губерніяхъ.

Отсюда можно вывести заключеніе о томъ, что во всѣхъ южныхъ губерніяхъ число женщинъ колеблется между 91 и 99 на 100 мужчинъ и доходитъ въ Таврической губерніи даже до 89,8. Въ средней полосѣ Россіи, въ нечерноземныхъ губерніяхъ, число женщинъ значительно больше и простирается до 109 женщинъ на 100 мужчинъ, при чемъ въ Ярославской губерніи насчитывается даже 133, въ общемъ, для всей губерніи и 244 женщины на 100 мужчинъ въ Даниловскомъ уѣздѣ. Въ губерніяхъ бѣлорусскихъ и литовскихъ замѣчается гораздо бо́льшая правильность въ распредѣленіи населенія по полу, такъ какъ тамъ количество женщинъ почти равно количеству мужчинъ. Значительный перевѣсъ женскаго населенія надъ мужскимъ, какъ видно изъ вышеприведенныхъ данныхъ, наблюдается въ промышленныхъ губерніяхъ, какъ-то: во Владимірской, Калужской, Тверской, Ярославской и Костромской; преобладаніе женщинъ въ этихъ губерніяхъ объясняется довольно сильнымъ развитіемъ среди мужчинъ отхожихъ промысловъ. Кромѣ того, въ губерніяхъ этихъ находится много фабрикъ, пользующихся женскимъ трудомъ, что также не можетъ не отражаться на увеличеніи процента женщинъ. Въ губерніяхъ восточныхъ, равно какъ и въ южныхъ замѣчается обратное явленіе, т. е. нѣкоторое пре-

Digitized by Google

обладаніе мужского населенія надъ женскимъ; послѣднее обстоятельство отчасти находится въ зависимости отъ этнографическаго состава населенія, такъ какъ извѣстно, что у магометанъ женщинъ гораздо менѣе, чѣмъ мужчинъ. Это явленіе, между прочимъ, замѣчено было и при земскихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ Казанской губерніи, гдѣ оказалось, что при одинаковыхъ условіяхъ процентъ женщинъ у татаръ былъ значительно ниже, чѣмъ у русскихъ; у татаръ же перекрещенцевъ процентъ этотъ значительно поднимался и становился тѣмъ болѣе, чѣмъ бо́льшій періодъ времени прошелъ со времени ихъ крещенія.

Что касается городовъ, то въ нихъ наблюдается значительный перевѣсъ мужского населенія надъ женскимъ; такъ, въ городскомъ населеніи Европейской Россіи въ среднемъ приходится на 100 мужчинъ 88,8 женщинъ, при чемъ количество это еще болѣе понижается въ крупныхъ городахъ. Особенно большой перевѣсъ мужчинъ надъ женщинами обнаружился въ г.г. Кронштадтѣ, (44 ж. на 100 м.), Севастополѣ (57 ж. на 100 м.), Ковнѣ, Гроднѣ, Рязани и Москвѣ, въ первыхъ трехъ вслѣдствіе присутствія въ нихъ значительнаго количества войскъ. Есть, однако, города, въ которыхъ численное преобладаніе оказывается на сторонѣ женщинъ, таковы, напр., Екатеринбургъ (114 ж. на 100 м.), Нѣжинъ (113), Архангельскъ (111), а также Саратовъ, Лодзь и Варшава. Въ послѣднихъ двухъ городахъ сильно развита фабрично-заводская промышленность, привлекающая значительное количество женскихъ рабочихъ рукъ.

Племенной составъ населенія. Европейская Россія въ отношеніи племенного состава населенія представляетъ весьма большое разнообразіе. Къ сожалѣнію, однако, до окончательной разработки матеріала, полученнаго переписью, нельзя имѣть вполнѣ достовѣрныхъ свѣдѣній по этнографіи и пока приходится довольствоваться приблизительными данными, собранными въ различное время и при томъ самыми разнообразными способами [1]).

Европейская Россія населена по преимуществу народами средиземной или бѣлой расы; народы желтой или монгольской расы встрѣчаются, главнымъ образомъ, по ея окраинамъ.

А) Изъ представителей *бѣлой расы*, господствующей народностью является: *I Славянская группа* народовъ, къ которой изъ проживающихъ въ Европейской Россіи относятся русскіе, поляки, чехи, болгары и сербы.

1) *Русская* народность, въ свою очередь, дѣлится на три отдѣльныя группы:

а) *Великоруссовъ* (болѣе 60 мил.), проживающихъ преимущественно въ губерніяхъ, расположенныхъ по рѣкамъ Окѣ, Камѣ, Уралу и Дону, а также въ сѣверныхъ, прибрежныхъ и приволжскихъ губерніяхъ. Занятія великоруссовъ чрезвычайно разнообразны въ зависимости отъ

[1]) Свѣдѣнія о племенномъ составѣ населенія Россійской Имперіи приводятся въ изданіи Комитета Министровъ «Алфавитный списокъ народовъ, обитающихъ въ Россійской Имперіи» 1885 г. Эта брошюра, главнымъ образомъ, и послужила матеріаломъ для настоящаго очерка.

Digitized by Google

мѣста ихъ поселенія, такъ на сѣверѣ они занимаются рыболовствомъ и охотой, въ нечерноземной полосѣ частью земледѣліемъ, частью различными промыслами, относящимися къ самымъ разнообразнымъ видамъ добывающей и обрабатывающей промышленности, въ черноземной же полосѣ почти исключительное ихъ занятіе—земледѣліе.

б) *Малороссовъ* (около 18 мил.), населяющихъ среднее и нижнее теченіе Днѣпра, т. е. губерніи: Кіевскую, Полтавскую, Черниговскую, Харьковскую, Подольскую, Волынскую, юго-зап. часть Курской и Воронежской губерній, Новороссійскія губерніи, а кромѣ того Хотинскій уѣздъ Бессарабской губерніи. Значительное количество малороссовъ живетъ также по р. Кубани, по нижнему теченію р. Волги, а также въ Люблинской, Сѣдлецкой, Минской и Гродненской губерніяхъ. Малороссы занимаются по преимуществу хлѣбопашествомъ, садоводствомъ, огородничествомъ, табаководствомъ и скотоводствомъ, а торговлею и промыслами лишь въ видѣ исключенія.

в) *Бѣлоруссовъ* (около 5 милл.), обитающихъ въ Минской, Гродненской, Виленской, Витебской, Могилевской, въ западной части Смоленской и отчасти въ Черниговской и Сувалкской губерніяхъ. Бѣлоруссы самые бѣдные и наименѣе культурные изъ всѣхъ русскихъ народностей. Земледѣліе находится у нихъ въ очень жалкомъ состояніи, отчасти вслѣдствіе неблагопріятныхъ почвенныхъ условій, отчасти же вслѣдствіе малой склонности бѣлоруссовъ къ улучшеніямъ. Вся торговля въ мѣстности, занимаемой бѣлоруссами, находится въ рукахъ евреевъ, которые легко подчиняютъ себѣ мѣстное населеніе.

2) *Поляки* (болѣе 6 милл.), принадлежащіе по вѣроисповѣданію къ римско-католической церкви, населяютъ Привислянскія и сосѣднія съ ними губерніи, т. е. мѣстности, наиболѣе густо населенныя, въ которыхъ особенно сильно развилась обрабатывающая промышленность. Поляки занимаются, главнымъ образомъ, земледѣліемъ и скотоводствомъ, причемъ хозяйство у нихъ ведется не примитивнымъ способомъ, какъ у русскихъ, а въ болѣе усовершенствованной формѣ.

3) *Болгары* (около 80 тысячъ), православнаго исповѣданія, живутъ въ Новороссійскихъ губерніяхъ, а также въ Бессарабіи. Главными занятіями ихъ являются хлѣбопашество, скотоводство, винодѣліе и табаководство. Болгарскіе колонисты обособлены отъ мѣстнаго населенія и съ нимъ не смѣшиваются.

4) *Чехи* и *сербы*. Количество ихъ въ Россіи очень невелико, первыхъ всего около 24 тысячъ, а вторыхъ около 8 тысячъ.—Чехи-колонисты проживаютъ въ Волынской, а сербы, значительно обрусѣвшіе, въ Херсонской и Екатеринославской губерніяхъ.

II. Кромѣ славянъ Россію населяютъ народности литовско-латинской, германской и романской группъ.

Къ первой принадлежатъ литовцы (жмудь) и латыши, ко второй—нѣмцы и къ третьей—молдаване.

1. а) *Литовцы* (около 2,5 милл.) распадаются на собственно литовцевъ и жмудиновъ. По вѣроисповѣданію они принадлежатъ большею частью къ католической, частью же и къ православной церкви. Литовцы живутъ въ губерніяхъ: Ковенской, Виленской, отчасти въ [illegible]

Digitized by Google

висланскихъ и Черниговской и занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ.

б) *Латыши* (свыше 1 милл.), частью евангелическо-лютеранскаго, частью (весьма немногіе) православнаго вѣроисповѣданія, живутъ въ Курляндской, Лифляндской, Витебской и Ковенской губерніяхъ и занимаются, главнымъ образомъ, земледѣліемъ.

2. *Нѣмцы* (около 2 милл.) встрѣчаются въ Эстляндской, Курляндской и Лифляндской губерніяхъ, гдѣ они образуютъ дворянское сословіе и занимаются какъ сельскимъ хозяйствомъ, стоящимъ у нихъ на высокой ступени развитія, такъ и различными видами обрабатывающей промышленности.

Кромѣ того, нѣмцы-колонисты въ большомъ количествѣ живутъ, не смѣшиваясь съ русскимъ населеніемъ, въ нѣкоторыхъ Западныхъ (Волынской, Подольской), въ южныхъ и юго-восточныхъ губерніяхъ (Екатеринославской, Херсонской, Таврической, Бессарабской, Самарской, Саратовской, Воронежской), а также въ небольшомъ числѣ въ Петербургской. Въ этихъ губерніяхъ колонисты очень раціонально занимаются сельскимъ хозяйствомъ и скотоводствомъ. Въ Привисланскомъ краѣ (въ Петроковской, Калишской и Кѣлецкой губерніяхъ) они занимаются не только земледѣліемъ, но и фабрично-заводскою дѣятельностью.

3. *Молдаване* (около 700 тыс.), по вѣроисповѣданію православные, составляя около 50% всего населенія Бессарабіи, встрѣчаются также въ губерніяхъ Подольской, Херсонской и Екатеринославской. Молдаване занимаются садоводствомъ, виноградарствомъ и земледѣліемъ.

Кромѣ того къ этимъ группамъ народностей могутъ быть причислены *армяне*, принадлежащіе такъ же, какъ и всѣ выше указанные народы къ арійскому племени. Армяне (около 45 тыс. въ Европейской Россіи) по вѣроисповѣданію преимущественно армяно-грегоріане и частью католики. Армяне проживаютъ въ Астраханской, Таврической, Бессарабской губерніяхъ и въ Области Войска Донского. Они занимаются большею частью торговлею и лишь отчасти ремеслами.

Совершенно особо стоятъ *евреи*, принадлежащіе къ семитическому племени.

Евреи (около 5 милл.), исповѣдающіе іудейскую религію, живутъ по преимуществу въ городахъ и мѣстечкахъ Европейской Россіи, гдѣ они занимаются, главнымъ образомъ, торговлей и ремеслами. Евреи-хлѣбопашцы встрѣчаются только въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Екатеринославской и Херсонской губерній. Евреи проживаютъ главнымъ образомъ въ губерніяхъ бывшаго Царства Польскаго (болѣе 1,5 милл.). а также въ Бессарабской (12% общаго ея населенія), Виленской (14,8%), Витебской (12,9%), Волынской (14,9%), Гродненской (19,7%), Екатеринославской (3,2%), Кіевской (14,6%), Ковенской (19%), Минской (20,1%), Могилевской (18,1%), Подольской (18,7%), Полтавской (3,5%), Таврической (2,5%), Херсонской (9,5%), Черниговской (4,4%). Въ этихъ 15 губерніяхъ, входящихъ въ черту еврейской осѣдлости, евреи могутъ жить безъ всякихъ ограниченій. Въ прочихъ-же мѣстностяхъ жительство разрѣшается только тѣмъ изъ евреевъ, которые состоятъ купцами

Digitized by Google

I гильдіи, которые получили высшее образованіе и которые, занимаясь какимъ либо ремесломъ, приписаны къ цѣху.—Въ 15 губерніяхъ еврейской осѣдлости проживаетъ около 3 милл. евреевъ, которые составляютъ въ общемъ примѣрно 11,5% всего ихъ населенія [1]).

В) Кромѣ народовъ бѣлой расы въ Европейской Россіи обитаетъ много племенъ, принадлежащихъ къ *желтой расѣ*. Сюда относятся народы: 1) *тюркскаго племени*: каковы татары, киргизъ-кайсаки, башкиры, мещеряки, тептяри и чуваши; 2) *финскаго племени*: эсты, ливы, лопари, вотяки, зыряне и пермяки, мордва, черемисы и, наконецъ, вогулы; 3) *самоѣдскаго племени*, только самоѣды; и 4) *монгольскаго племени*—калмыки.

I. Народы тюркскаго племени:

1) *Татары* (болѣе 2 милл.) исповѣдуютъ магометанскую вѣру. Татары живутъ осѣдло и лишь небольшая ихъ часть, Кундровскіе татары, (около 12 тыс.) ведетъ полукочевой образъ жизни. Татары дѣлятся на три вѣтви:

а) *Казанскіе татары* (болѣе 1 милл.), потомки татаръ казанскаго царства Кипчакской орды, живутъ въ Казанской, Уфимской, Самарской, Симбирской, Вятской, Саратовской, Пензенской, Нижегородской, Пермской, Оренбургской и Тамбовской губерніяхъ. Они занимаются земледѣліемъ, торговлею и различными ремеслами. Многіе изъ нихъ уходятъ на заработки въ другія губерніи и города, гдѣ большею частью занимаются торговлею.

б) *Крымскіе татары* (около 160 тыс.), потомки татаръ Крымской орды, обитаютъ въ Таврической губерніи и занимаются скотоводствомъ и садоводствомъ.

в) *Астраханскіе татары*, потомки Золотой орды, проживаютъ въ г. Астрахани и ея уѣздахъ. Они занимаются огородничествомъ и торговлею.

г) Къ кочующимъ татарамъ относятся *Кундровскіе татары*, живущіе въ теченіе зимы въ деревняхъ Красноярскаго и Енотаевскаго уѣздовъ, а лѣтомъ откочевывающіе въ степи. Кундровскіе татары, какъ и другіе кочевники, занимаются главнымъ образомъ скотоводствомъ.

2) *Киргизъ-кайсаки* (болѣе 3 милл.), кочевой народъ, принадлежащіе къ Малой ордѣ (часть ея, кочующая въ Астраханской губ., называется Букеевской или Внутренней ордой), исповѣдующіе магометанскую религію. Киргизы кочуютъ въ Оренбургской и Астраханской губерніяхъ, а также въ Уральской области. Главнымъ занятіемъ киргиза является скотоводство, хотя въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Оренбургской губерніи они начинаютъ заниматься и земледѣліемъ.

3) *Башкиры* (около 600 тыс.), полукочевой народъ, исповѣдуютъ магометанскую религію. Они живутъ въ Оренбургской, Уфимской, Самарской, Вятской и Пермской губерніяхъ и занимаются, главнымъ обра-

[1]) *Караимы* (около 10 тыс.), которыхъ обыкновенно также относятъ къ евреямъ, по языку и образу жизни караимы близко подходятъ къ крымскимъ татарамъ, по религіи же представляютъ собою еврейскую секту. Караимы занимаются земледѣліемъ и торговлей, ведя послѣднюю съ отличающей ихъ высокой честностью.

Digitized by Google

зомъ, скотоводствомъ и только отчасти земледѣліемъ. Зиму башкиры проводятъ въ деревняхъ, а лѣтомъ кочуютъ.

4) *Мещеряки* (около 160 тыс.) и *тептяри* (около 150 тыс.), частью обашкирившіеся, частью обрусѣвшіе народы финскаго племени.—Первые исповѣдуютъ преимущественно магометанскую, вторые—православную вѣру. Какъ тѣ, такъ и другіе живутъ преимущественно въ Оренбургской, Уфимской и Пермской губерніяхъ. Мещеряки встрѣчаются также въ Пензенской и Саратовской губерніяхъ, а тептяри и въ Вятской.

5) *Чуваши*, представляютъ собою смѣсь народовъ тюркскаго и финскаго племени. Чуваши исповѣдуютъ православную вѣру съ примѣсью языческихъ обрядовъ и почти совершенно обрусѣли. Наибольшее количество ихъ живетъ въ Казанской, Симбирской, Саратовской, Вятской и Оренбургской губерніяхъ (всего свыше 500 т.).

II. Народы финскаго племени.

а) *Эсты* (около 650 тыс.) принадлежатъ къ евангелическо-лютеранской церкви, но среди ихъ встрѣчаются и православные. Они обитаютъ въ Эстляндской, Лифляндской и отчасти Витебской губерніяхъ, а также въ Гдовскомъ уѣздѣ Петербургской и Псковскомъ—Псковской губ. и занимаются главнымъ образомъ земледѣліемъ. Эсты изъ всѣхъ финскихъ народовъ, кромѣ финновъ, наиболѣе сохранили свой національный типъ и характеръ.

б) *Карелы* (около 300 тыс.), православнаго (и частью лютеранскаго) вѣроисповѣданія, обитаютъ въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ Россіи, т. е. въ губерніяхъ: Тверской, Новгородской, Олонецкой, Архангельской, С.-Петербургской и въ нѣкоторыхъ другихъ; почти совершенно сливаясь съ русскимъ населеніемъ, карелы занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ и рыболовствомъ.

в) *Вотяки* (около 300 тыс.), по вѣроисповѣданію частью православные, частью язычники, обитаютъ въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Вятской, Самарской, Казанской, Пермской и Уфимской губерніяхъ. Живя между русскимъ населеніемъ, вотяки постепенно съ нимъ сливаются.

г) *Зыряне* (болѣе 120 тыс.), исповѣдующіе православную вѣру, обитаютъ въ Архангельской и Вологодской губерніяхъ. Они занимаются отчасти земледѣліемъ и скотоводствомъ, отчасти же звѣроловствомъ и рыболовствомъ, а также лѣсными промыслами и торговлею.

д) *Мордва* (болѣе 775 тыс.) — народность значительно обрусѣвшая, исповѣдующая православную вѣру, обитаетъ въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Симбирской, Пензенской, Самарской, Нижегородской, Саратовской, Уфимской, Казанской, Тамбовской и Оренбургской губерній. Образомъ жизни и занятіями мордва почти не отличается отъ русскихъ.

е) *Черемисы* (болѣе 280 тыс.) исповѣдуютъ православную вѣру съ примѣсью языческихъ обрядовъ и обитаютъ, главнымъ образомъ, въ Вятской и Казанской губерніяхъ. Занятіе ихъ охота, лѣсные промыслы и лишь отчасти земледѣліе.

Кромѣ указанныхъ къ финскимъ племенамъ относятся: *ливы* (2,5 тыс.), живущіе частью въ Курляндской, частью въ Лифляндской губерніяхъ, *лопари* (3,5 тыс.) обитающіе, въ Кемскомъ уѣздѣ Архангельской губер-

Digitized by Google

нiи и въ сѣверной части Финляндiи, и *вогулы*, въ небольшомъ количествѣ живущiе въ Верхотурскомъ уѣздѣ Пермской губернiи.

III) *Самоѣды*, постепенно исчезающiй языческiй народъ. Кочуютъ они по прибрежной полосѣ Ледовитаго океана и занимаются оленеводствомъ, охотой и рыбною ловлей.

IV) *Калмыки* (около 200 тыс.)—кочевой народъ монгольскаго племени, обитаютъ въ Астраханской губернiи, а также въ Области Войска Донского. По вѣроисповѣданiю своему калмыки принадлежатъ къ буддистамъ. Главою ихъ духовенства является Лама, утверждаемый въ этомъ званiи Государемъ Императоромъ. Главное занятiе калмыковъ скотоводство, отчасти-же рыболовство и земледѣлiе.—Калмыки имѣютъ свое особое управленiе, во главѣ котораго стоитъ главный попечитель калмыцкаго народа [1]).

Религiозный составъ населенiя. Подобно племенному составу и религiозный составъ населенiя представляетъ большое разнообразiе. Въ Россiи господствующею религiею является православiе, принятое отъ греческой церкви. Однако въ ней сохранились еще язычники и многiя народности, давно уже принявшiя православiе, только внѣшнимъ образомъ принадлежатъ къ восточной церкви, а на дѣлѣ не вполнѣ отрѣшились отъ языческихъ обрядовъ.

До опубликованiя результатовъ переписи нельзя конечно указать количества лицъ, исповѣдующихъ ту или другую вѣру и пока это можетъ быть вычислено только приблизительно, на основанiи распредѣленiя по вѣроисповѣданiямъ лицъ, призванныхъ на военную службу за періодъ съ 1874 по 1884 годъ. По такому разсчету населенiе Европейской Россiи распредѣляется по вѣроисповѣданiямъ на слѣдующiя группы:

Православные составляютъ	. . . . .	76,96 %
Раскольники	»	1,11 %
Прочiе христiане	»	14,78 %
Евреи	»	4,96 %
Магометане	»	3,13 %
Язычники	»	0,12 %

Главную массу, такимъ образомъ, составляютъ православные; на уклонившихся отъ православiя сектантовъ [2]) обыкновенно полагается 1 %, но въ дѣйствительности онъ долженъ быть гораздо выше, потому-что многiе сектанты, внѣшнимъ образомъ поддерживающiе свою связь съ православной церковью, причисляются къ православнымъ.

Прочiе христiане дѣлятся на католиковъ, около 8 %, и протестантовъ, составляющихъ вмѣстѣ съ остальными христiанскими вѣроисповѣданiями всего около 6 %.

Въ Центральной Россiи, въ черноземной полосѣ проживаетъ почти исключительно православное населенiе, въ западной и юго-западной части ея къ нему примѣшиваются послѣдователи католической церкви

---

[1]) Прежде назначалось особое лицо, теперь главнымъ попечителемъ состоитъ Астраханскiй губернаторъ.

[2]) По духу своего ученiя секты могутъ быть раздѣлены на три группы: 1) расколъ старообрядчества, 2) секты раціоналистическаго характера и 3) секты мистическаго характера.

Digitized by Google

и іудейства, а на югѣ, востокѣ и юго-востокѣ магометане. Язычники живутъ въ юго-восточной части Россіи.

Что касается религіознаго состава населенія бывшаго Царства Польскаго, то тамъ католики занимаютъ первое мѣсто, составляя 75,9%, за ними слѣдуютъ евреи—13,9%, протестанты (5,4%) и, наконецъ, православные (4,8%).

Естественное движеніе населенія. Подъ естественнымъ движеніемъ населенія разумѣется увеличеніе или уменьшеніе населенія, вслѣдствіе постепеннаго вымиранія или рожденія людей. Сюда относятся, слѣдовательно, явленія брачности, рождаемости и смертности людей. Всѣ эти явленія стоятъ въ тѣсной зависимости отъ общественнаго строя государства, а также отъ различныхъ экономическихъ и множества другихъ причинъ.

Общее количество *браковъ*, заключаемыхъ въ Европейской Россіи, колеблется довольно значительно, то повышаясь, то понижаясь въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ экономическихъ причинъ и въ частности отъ дороговизны и дешевизны хлѣба. Такъ, въ среднемъ, за періодъ съ 1870 по 1894 годъ заключалось ежегодно 705.769 браковъ, между тѣмъ какъ за послѣднее десятилѣтіе погодное число браковъ было такое:

	Число браковъ.	Браковъ на 1.000 чел.
Въ 1885 г.	683 тыс.	8,3
» 1886 »	682 »	8,3
» 1887 »	733 »	8,6
» 1888 »	808 »	9,4
» 1889 »	742 »	8,5
» 1890 »	720 »	8,1
» 1891 »	747 »	8,3
» 1892 »	774 »	8,4
» 1893 »	785 »	8,6
» 1894 »	845 »	9,1

Разсматривая эти цифровыя данныя можно замѣтить, что наибольшее количество браковъ было заключено въ 1888 и 1894 г.г., а наименьшее на 1890, 1891 и 1892 г.г.; первые года являются годами съ низшими хлѣбными цѣнами, вторые, на оборотъ, съ высокими цѣнами на хлѣбъ.

Наибольшее число браковъ заключается въ юго-западныхъ губерніяхъ, въ которыхъ въ среднемъ за двадцатипятилѣтіе 1870—1894 г.г. было заключено 9,9 браковъ на 1.000 жителей, затѣмъ слѣдуютъ черноземныя губерніи, въ которыхъ за тотъ же періодъ приходилось на 1.000 жителей 9,2 браковъ. Наименьшее число браковъ приходится на прибалтійскія губерніи (7,2 на 1.000 жителей), на столичныя и сосѣднія съ ними губерніи, а также на Астраханскую, въ первыхъ на 1.000 жителей показано 7,4 брака, а во второй—6,7.

Браки заключаются большею частью между холостыми и дѣвицами, около (79%), далѣе слѣдуютъ браки вдовцовъ съ дѣвицами (10%), вдовцовъ со вдовами (8%) и холостыхъ со вдовами (3%).

Въ бракъ вступаютъ мужчины по большей части въ возрастѣ отъ 21 до 25 лѣтъ ([illegible] числа браковъ), въ 20 и менѣе лѣтъ

Digitized by Google

(30%), а женщины—въ возрастѣ 20 и менѣе лѣтъ (54%) и въ возрастѣ отъ 21 до 25 лѣтъ (30%). Ранніе браки болѣе всего распространены между православными, а поздніе между римско-католиками и магометанами. Наибольшее количество браковъ заключается осенью (около 50%) и зимою (около 42%), остальные падаютъ на весну и лѣто.

Общее число *рождающихся* въ Россіи въ среднемъ за 1870—1894 г.г. составляло около 3,8 милл. человѣкъ, причемъ на 100 жителей приходится 4,83 родившихся, съ колебаніями отъ 4,40 (въ неблагопріятные годы, какъ напримѣръ 1892 г. послѣ неурожая въ 1891 г.), до 5,1 (въ годы особенно благопріятные—1873 г. послѣ значительнаго урожая въ 1872 г.). Наибольшая рождаемость наблюдается въ губерніяхъ, расположенныхъ по среднему теченію Волги и Камы, а также въ сѣверныхъ черноземныхъ губерніяхъ (между 5,01 и 5,26, родившихся на 100 жителей), наименьшая въ С.-Петербургской, Новгородской и Псковской (4,11 родившихся на 100 жителей) и въ прибалтійскихъ губерніяхъ (всего 3,04 родившихся на 100 жителей).

Въ 1893 году общее число родившихся выразилось цифрою 4.298 тыс. человѣкъ, изъ которыхъ было мальчиковъ 2.207 тыс., а дѣвочекъ 2.091 тыс., что составляетъ 105 мальчиковъ на 100 дѣвочекъ. Наибольшее число мальчиковъ рождается у евреевъ, у которыхъ въ 1893 г. родилось 138 мальчиковъ, а въ 1893 г. даже 145 мальчиковъ на 100 дѣвочекъ.

Изъ этого общаго количества родившихся рождено было въ законномъ бракѣ 97,4%, а въ незаконномъ 2,6%, причемъ незаконнорожденные по вѣроисповѣданію распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Православныхъ	26,12%
Римско-Католиковъ	33,13%
Протестантовъ	38,15%
Евреевъ	4,21%
Магометанъ	1,30%

Наибольшее количество родившихся приходится на лѣтніе мѣсяцы, что вполнѣ соотвѣтствуетъ максимуму заключенія браковъ осенью, а минимумъ рожденій падаетъ на весну.

Смертность русскаго населенія очень значительна. Въ среднемъ за 25 лѣтъ въ годъ умирало 2.742 тыс. человѣкъ или 3,48 чел. на 100 жителей. Наибольшая смертность наблюдалась въ 1872, 1882 и 1892 годахъ, когда число умершихъ поднималось до 3,9 человѣкъ на 100 жителей.

Общее число умершихъ достигло въ 1893 году 3.028 тыс. человѣкъ, въ числѣ которыхъ было мужчинъ 1.558 чел., женщинъ 1.470 чел. или на 100 женщинъ умирало 106 мужчинъ. Наибольшій процентъ смертности (около 50%) падалъ на дѣтей въ возрастѣ до 5 лѣтъ.

Умершіе въ 1893 г. по возрастамъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Возрасты.	На 1.000 умерш. было.
До 1 года	357,21
Отъ 1 года до 5 лѣтъ	208,73
» 5 лѣтъ » 10 »	57,11
» 10 » » 15 »	20,90
» 15 » » 20 »	20,18

Digitized by Google

Возрасты.	На 1.000 умерш. было.
Отъ 20 лѣтъ » 30 »	44,72
» 30 » » 40 »	44,9
» 40 » » 50 »	48,11
» 50 » » 60 »	56,19
» 60 » » 70 »	69,04
» 70 » » 80 »	53,78
80 лѣтъ и болѣе	20,15

Смертность мальчиковъ особенно велика въ первые мѣсяцы жизни, такъ: въ 1893 году на 100 дѣвочекъ умирало мальчиковъ въ возрастѣ до 1 мѣсяца 127,4, въ возрастѣ до 3 мѣсяцевъ 119,1, до 6 мѣсяцевъ 117,9 и такъ далѣе постепенно уменьшаясь, къ 5 годамъ до 102,6 мальчиковъ на 100 дѣвочекъ. Съ 13 лѣтъ, приблизительно, смертность дѣвочекъ начинаетъ преобладать надъ смертностью мальчиковъ, достигая наибольшей разницы въ 15—16 лѣтъ, когда на 100 дѣвочекъ умираетъ 80 мальчиковъ. Далѣе разница снова постепенно уменьшается.

Не смотря, однако, на значительную смертность, приростъ населенія въ Европейской Россіи, благодаря высокой рождаемости, довольно значителенъ, составляя 1,37% въ годъ.

Распредѣленіе населенія по возрасту. Изученіе возрастнаго состава населенія имѣетъ весьма важное значеніе, потому что имъ опредѣляется количество рабочихъ силъ. Въ этомъ преимущество на сторонѣ той страны, въ которой наибольшій процентъ населенія въ рабочемъ возрастѣ [1]) и гдѣ, слѣдовательно, приходится прокармливать наименьшее количество непроизводительнаго населенія.

Для Россіи, къ сожалѣнію, до разработки переписного матеріала невозможно опредѣлить дѣйствительный возрастной составъ населенія и приходится ограничиться приблизительными вычисленіями, произведенными академикомъ Буняковскимъ, по которымъ для Европейской Россіи на каждые 10 тыс. человѣкъ приходится:

Въ возрастѣ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Отъ 0 до 15 лѣтъ	3.946	3.740	3.797
» 15 » 20 »	1.015	1.017	1.016
» 20 » 60 »	4.624	4.572	4.595
» 60 » 70 »	376	498	437
Свыше 70 лѣтъ	139	171	155

Поэтому разсчету рабочее населеніе составляетъ въ Россіи 46,2% общаго населенія мужчинъ и 45,7% женщинъ [2]).

[1]) Рабочими считаются обыкновенно лица въ возрастѣ отъ 20 до 60 лѣтъ, полурабочими отъ 15 — 20 и отъ 60 — 70 лѣтъ. Обѣ эти группы лицъ относятся къ такъ называемому производительному населенію, прочіе же, т. е. лица въ возрастѣ до 15 и свыше 70 лѣтъ, принадлежатъ къ непроизводительному населенію.

[2]) Подобные же результаты получены Баллодомъ и Болдассеромъ, вычислившими возрастной составъ православнаго населенія Россіи. По этому вычисленію населеніе въ возрастѣ:

	% мужчинъ.	% женщинъ.
Отъ 0 до 15 лѣтъ составляетъ	39,12	38,77
» 15 » 20 » »	9,77	9,28
» 20 » 60 » »	45,76	46,11
» 60 » 70 » »	3,77	3,77
Свыше 70 лѣтъ »	1,58	1,77

Digitized by Google

По земскимъ статистическимъ изслѣдованіямъ (въ 22 губерніяхъ) изъ общаго количества 18 милліоновъ крестьянъ оказалось въ рабочемъ возрастѣ 48%, какъ въ мужскомъ, такъ и въ женскомъ населеніи. Значительныя уклоненія должно представлять городское населеніе и особенно въ крупныхъ центрахъ. Причиною этого явленія служитъ то обстоятельство, что въ городахъ скопляется много пришлаго населенія рабочаго возраста, такъ, напримѣръ, на 10 тыс. человѣкъ приходилось:

	Въ С.-Петербургѣ.	Въ Москвѣ.
Отъ 0 до 15 лѣтъ	1.976	1.995
» 15 » 20 »	1.170	1.217
» 20 » 60 »	6.368	6.244
» 60 » 70 »	352	390
Свыше 70 лѣтъ	134	154

Сравнивая эти цифры съ цифрами, полученными Буняковскимъ, мы видимъ, что количество лицъ рабочаго возраста отъ 20 до 60 лѣтъ, а въ особенности въ возрастѣ отъ 20 до 40 лѣтъ, въ городахъ значительно выше и притомъ увеличивается на счетъ населенія въ возрастѣ отъ 0 до 15 лѣтъ.

Digitized by Google

Землевладѣніе и переселеніе.

а) Землевладѣніе.

Составилъ профессоръ Н. А. Карышевъ.

Размѣры земельной собственности бываютъ весьма разнообразны. Въ зависимости отъ того, какая величина земельныхъ участковъ встрѣчается въ странѣ, чаще всего находится и распредѣленіе доходовъ отъ земель между отдѣльными частями населенія. Такими доходами пользуется бо́льшая его часть, если господствуютъ участки мелкихъ размѣровъ, и можетъ пользоваться лишь небольшая группа, если преобладаютъ участки весьма крупныхъ размѣровъ и т. д.

Земельную собственность можно назвать *мелкою*, если средній чистый доходъ ея не удовлетворяетъ потребностямъ средней семьи земледѣльца; *крупною* — если, сверхъ полнаго удовлетворенія своимъ насущнымъ потребностямъ, семья получаетъ еще болѣе или менѣе значительный избытокъ; *среднею* — всякую, занимающую середину между первою и второю. Количество земли, которое можно пріурочить къ тому или другому виду собственности, измѣняется весьма значительно въ разное время, въ разныхъ странахъ, даже въ разныхъ частяхъ одной и той же страны. Чѣмъ плодороднѣе земля, чѣмъ выше цѣны на продукты сельскаго хозяйства, чѣмъ легче и дешевле сбытъ ихъ, тѣмъ доходнѣе участки земли, тѣмъ меньшій участокъ можетъ обезпечить всѣ насущныя потребности семьи земледѣльца, и наоборотъ. Напр. въ Баденѣ насчитывается всего нѣсколько болѣе двухъ десятковъ крупныхъ владѣній, болѣе 180 гектаровъ [1]) каждое, а у насъ въ Россіи иногда считаютъ крупными только имѣнія—свыше 1.000 дес. и т. п.

Выгоды крупной собственности состоятъ главнымъ образомъ въ томъ, что при ней легче всего вести и крупное хозяйство. Конечно, можно и крупное имѣніе раздать въ аренду мелкими участками, на которыхъ ведется и мелкое хозяйство; съ другой стороны — можно и мелкіе участки соединять вмѣстѣ и вести на нихъ крупное хозяйство (земледѣльческая артель). Но чаще всего крупное хозяйство ведется только на участкахъ крупныхъ размѣровъ. Выгоды его, прежде всего, заключаются въ томъ, что оно допускаетъ *относительно* меньшія затраты (при среднемъ разсчетѣ, напр., на 1 десятину земли), чѣмъ при хозяйствѣ мелкомъ, вслѣдствіе чего чистый доходъ хозяйства увеличивается. Если хозяинъ, имѣющій 5 дес. земли долженъ имѣть пару лошадей для земледѣльческихъ работъ, то владѣлецъ 5.000 дес. вовсе не нуждается въ 2.000 лошадяхъ, а во много разъ меньшемъ ихъ числѣ. Такой же разсчетъ примѣняется не только къ скоту, но и къ

[1]) 1 гектаръ = нѣсколько болѣе $^9/_{10}$ десятины.

Digitized by Google

орудіямъ, постройкамъ и т. п. [1]). Во-вторыхъ, въ крупномъ хозяйствѣ бываетъ доступно по цѣнѣ пріобрѣтеніе дорого стоющихъ машинъ и орудій, сокращающихъ труды по обработкѣ земли и продуктовъ земледѣлія, но слишкомъ дорогихъ для мелкаго хозяина; доступны могутъ быть крупному хозяину также и дорогія земельныя улучшенія, увеличивающія доходность его хозяйства (осушка болотъ, орошеніе, устройство запрудъ, дамбъ, защищающихъ отъ наводненій, артезіанскихъ колодцевъ и т. п.). Въ третьихъ, при мелкомъ хозяйствѣ хозяинъ и его семья должны исполнять всѣ работы, тогда какъ въ крупномъ работы распредѣляются между отдѣльными наемными рабочими; такое *раздѣленіе труда* значительно увеличиваетъ вырабатываемое каждымъ количество продуктовъ. Наконецъ, въ четвертыхъ, крупное хозяйство всегда обладаетъ бо́льшимъ *кредитомъ*, чѣмъ мелкое; оно можетъ представить бо́льшія обезпеченія въ исправной уплатѣ по своимъ обязательствамъ и потому ему легче въ нужное время добыть въ займы необходимыя денежныя суммы.

Выгоды мелкой собственности. Всѣ эти преимущества крупнаго хозяйства становятся доступными и мелкой собственности въ томъ случаѣ, если мелкіе хозяева соединяются въ *союзы*, преслѣдующіе общія хозяйственныя цѣли. Извѣстны примѣры весьма большихъ затратъ, которыя дѣлаются совмѣстными усиліями общинъ и компаній мелкихъ собственниковъ. Такъ, напр., въ Голландіи и Бельгіи въ теченіе уже почти шести вѣковъ населеніе борется съ океаномъ, сооружая дамбы, осушая отвоеванное такимъ образомъ пространство мелкаго побережья и обращая его подъ земледѣльческую обработку. Такъ, покупаются компаніями мелкихъ собственниковъ и арендаторовъ дорого стоющія земледѣльческія машины въ Бельгіи, въ Западной Германіи и т. д.—Но такіе союзы встрѣчаются сравнительно рѣдко. Главныя же выгоды мелкой собственности состоятъ въ томъ, что работу человѣка *на себя* нельзя сравнивать съ его работой *на другого*. Когда весь продуктъ труда принадлежитъ тому, кто произвелъ его самъ, производительность труда сильно возрастаетъ [2]). Блестящіе примѣры въ этомъ отношеніи представляли мелкіе собственники Норвегіи, Бельгіи, Прирейнской обл., Швейцаріи, Ломбардіи и друг. мѣстъ въ 40-хъ и 50-хъ годахъ, когда ихъ участки еще не были такъ размельчены, какъ теперь. Описанія этихъ хозяйствъ показываютъ, что мелкій собственникъ достигаетъ высшаго благосостоянія, если размѣры его соб-

---

[1]) Вотъ, напр., разсчеты, сдѣланные въ 1896 г. для нѣкоторой части крестьянъ Херсонской губерніи:

а) На 100 дес. посѣва имѣется земледѣльческихъ орудій на сумму:

У засѣвающихъ	0 — 10 дес.	1978 руб.
» »	40 — 50 »	948 »
» »	болѣе 100 »	520 »

т. е. у послѣднихъ почти *вчетверо* меньше, чѣмъ у первыхъ.

б) Рабочаго скота приходится на 100 дес. посѣва:

У засѣвающихъ	0 — 10 дес.	38 головъ.
» »	40 — 50 »	13 »
» »	болѣе 100 »	9 »

т. е. и здѣсь у послѣднихъ почти *вчетверо* меньше, чѣмъ у первыхъ.

[2]) По разсчету, напр., Рейхенштергера для Западной Германіи, трудъ 3-хъ собственниковъ равняется труду 5 наемныхъ рабочихъ.

Digitized by Google

ственности позволяютъ ему сколько нибудь прочно обставить свое хозяйство. Чѣмъ равномѣрнѣе распредѣлена собственность, тѣмъ больше можетъ быть, при этомъ условіи, количество производимыхъ въ странѣ, продуктовъ.

Но мелкая собственность быстро дробится. Населеніе размножается, участки послѣ смерти отца дѣлятся между его дѣтьми, изъ нихъ выдѣляются куски земли въ приданое при выходѣ замужъ дочерей, наконецъ, по нуждѣ, и продаются; вслѣдствіе всего этого средніе и мелкіе участки становятся все меньше и меньше и достигаютъ нерѣдко такихъ размѣровъ, при которыхъ владѣльцу оказывается возможнымъ помѣстить на нихъ только усадьбу, иногда—съ небольшимъ огородомъ, но при которыхъ невозможно имѣть ни пахаты, ни сѣнокосовъ, ни выгоновъ для скота. Выгоды обладанія такой чрезмѣрно мелкой собственностью [1]) сводятся лишь къ даровому помѣщенію; она не можетъ доставить занятія хозяину и его семьѣ въ теченіе всего года и не можетъ обезпечить ихъ потребности. Число такихъ необезпеченныхъ собственниковъ значительно возрастаетъ во Франціи, въ юго-западной Германіи и въ другихъ мѣстахъ [2]). Такимъ образомъ, только путемъ соединенія мелкихъ собственниковъ въ общины и союзы имъ бываетъ возможно пользоваться благами крупнаго хозяйства, продолжать работать *на себя* и не подвергать своихъ участковъ чрезмѣрному дробленію, при которомъ становится невозможнымъ продолжать какое-бы то ни было хозяйство.

Распредѣленіе земельной собственности въ Европейской Россіи представляется въ такомъ видѣ.

Общее ея количество въ 49 губерніяхъ [3]) простирается до 391,1 мил. десятинъ. По разрядамъ владѣльцевъ пространство это распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Мил. дес.	
a) Земель казенныхъ въ вѣдомствѣ Министерства Земледѣлія.	$150_{,4}$ =	$38_{,3}$%
b) Земель удѣльныхъ	$7_{,4}$ =	$1_{,9}$%
c) Земель учрежденій и юридическихъ лицъ (церквей, монастырей, городовъ, посадовъ и друг.)	$8_{,3}$ =	$2_{,9}$%
d) Земель крестьянскихъ общинъ:		
1) Надѣльныхъ удобныхъ . . . . . $116_{,8}$ мил. дес.		
2) Надѣльныхъ неудобныхъ . . . . . $13_{,7}$ » »		
3) Прикупленныхъ . . . . . $8_{,2}$ » »	$133_{,7}$ =	$34_{,2}$%
e) Земель частныхъ собственниковъ:		
1) Физическихъ лицъ . . . . . $89_{,8}$ мил. дес.		
2) Обществъ и компаній . . . . . $1_{,3}$ » »	$91_{,1}$ =	$23_{,1}$%
Всего . . .	$391_{,1}$ =	100%

Итакъ, за вычетомъ сравнительно небольшого количества земли, принадлежащей удѣлу и учрежденіямъ (въ суммѣ 4,1%), вся остальная

[1]) Нѣмецкій терминъ для нея — Zwergwirthschaft, (по-русски не выработалось соотвѣтственнаго названія).

[2]) Дробленіе участковъ мелкихъ частныхъ собственниковъ въ Курской губ. («четвертные владѣльцы») и въ Полтавской (казаки) доходитъ до весьма большихъ размѣровъ. Въ послѣдней, напр., бываютъ случаи, когда на участкѣ около 1/4 дес. имѣются 3—4 избы; встрѣчаются владѣнія въ 10 шаговъ ширины и 20 саж. длины; при подворной переписи тамъ нашлось много владѣльцевъ, имѣвшихъ отъ $0_{,16}$ дес. до $0_{,02}$ дес. и т. п.

[3]) Безъ Донской области, Финляндіи, [redacted] и Кавказа.

Digitized by Google

площадь 49 губерній Европейской Россіи распредѣляется на три части такъ: государству принадлежитъ около *двухъ пятыхъ*, крестьянскимъ общинамъ — нѣсколько болѣе *одной трети* и частнымъ собственникамъ—немного меньше *одной четверти*.

а) Землевладѣніе государства. Казенныя земли дѣлятся на: 1) лѣса, занимающіе около $^7/_{10}$ всей ихъ площади (69,3%), 2) неудобныя, занимающія нѣсколько менѣе $^3/_{10}$ (28,%) и 3) удобныя, занимающія всего 2,6%. Такимъ образомъ, подавляющую часть, около трехъ четвертей, всѣхъ государственныхъ имуществъ составляютъ въ 49 губерніяхъ Европейской Россіи *лѣса*. Казнѣ принадлежатъ почти всѣ неизмѣримыя лѣсныя пространства сѣвера и сѣверо-востока. Въ губерніяхъ Архангельской, Олонецкой, Вологодской и Пермской имѣется болѣе 100 мил. дес. лѣса, почти исключительно принадлежащаго государству.—*Неудобныхъ* земель числится у казны сравнительно много, потому что государству принадлежатъ вообще всѣ пространства, никому другому непринадлежащія (тундры въ Архангельской губерніи, солончаки въ Астраханской, болота, гребни горъ и пр.). Кромѣ названныхъ двухъ губерній, такія земли встрѣчаются чаще всего въ пріозерныхъ, западныхъ и бѣлорусскихъ. — Наконецъ, небольшое количество *удобныхъ* казенныхъ земель (менѣе 4 мил. дес.) расположено главнымъ образомъ въ южныхъ и восточныхъ губерніяхъ [1]); меньше всего имѣется ихъ на крайнемъ сѣверѣ [2]). — Изъ сказаннаго видно, что общая сумма государственныхъ земель по губерніямъ распредѣляется весьма неравномѣрно. Три сѣверныя губерніи принадлежатъ казнѣ почти цѣликомъ [3]), двѣ восточныя—на половину [4]). Въ этихъ пяти губерніяхъ насчитывается почти 134 мил. дес. казенныхъ земель, или почти *девять десятыхъ* ($88^1/_2$%) всего государственнаго землевладѣнія. Менѣе всего ихъ имѣется въ нѣкоторыхъ южныхъ и подмосковныхъ губерніяхъ.

б) Землевладѣніе удѣла. Земли удѣла, составляющія собственность Царствующаго Дома, расположены въ 29 губерніяхъ Европейской Россіи. Изъ нихъ—въ Архангельской, Вологодской и Симбирской ихъ имѣется болѣе 1 мил. дес. въ каждой, въ прочихъ — гораздо меньше, а менѣе всего—въ нѣкоторыкъ южныхъ [5]) и въ одной сѣверо-западной [6]).

в) Землевладѣніе учрежденій. Земли учрежденій и юридическихъ лицъ встрѣчаются во всѣхъ 49 губерніяхъ, но вездѣ въ небольшомъ количествѣ. Только въ Оренбургской и Астраханской губерніяхъ войсковыя казачьи земли и въ Бессарабской земли иностранныхъ монастырей составляютъ замѣтную часть площади этихъ губерній [7]).

г) Земли крестьянъ располагаются главною своею частью на востокѣ. Въ одиннадцати губерніяхъ, изъ которыхъ почти всѣ лежатъ между

---

[1]) Екатеринославской, Херсонской, Бессарабской, Таврической, Харьковской, Самарской, Саратовской, Оренбургской и Уфимской.—Сравнительно много ихъ также въ Эстляндской, Лифляндской и Воронежской.—Во всѣхъ перечисленныхъ губерніяхъ удобныя земли занимаютъ отъ 90% до 22% казеннаго землевладѣнія. [2]) Въ Вологодской—0,%, въ Архангельской—0,01%. [3]) Въ Архангельской—97,3% ея пространства, въ Олонецкой—90,3%, въ Вологодской—83,0%. [4]) Въ Пермской—51,0%, въ Вятской—48,0%. [5]) Въ Таврической, Херсонской и Харьковской отъ 10.000 до 1.000 дес. въ каждой. [6]) Въ Виленской—230 дес. [7]) Въ Оренбургской 21,1%, въ Астраханской—6,9%, въ Бессарабской—6,6%. Въ огромномъ большинствѣ губерній—менѣе 1%.

Digitized by Google

границами Архангельской губерніи и Каспійскимъ моремъ [1]), имѣется почти половина (61 милл. дес.) всѣхъ земель этой группы; менѣе всего въ Прибалтійскихъ и двухъ сѣверныхъ губерніяхъ [2]). Онѣ раздѣляются на двѣ неравныя категоріи—земли: а) *надѣльныя* и б) *купчія*. Первыя получены были: 1) крестьянами бывш. помѣщичьими при освобожденіи ихъ отъ крѣпостнаго права изъ земель помѣщиковъ (1861 г.), (2 крестьянами бывш. удѣльными изъ земель удѣла (1865 г.) и (3 крестьянами бывш. государственными изъ казенныхъ земель (1866 г.). Вторыя (въ небольшомъ количествѣ) были послѣ того куплены крестьянами.

Надѣльныя земли. крестьянъ бывш. помѣщичьихъ отводились путемъ отрѣзки опредѣленныхъ земельныхъ участковъ (*надѣловъ*) изъ имѣнія каждаго помѣщика по числу принадлежавшихъ ему ревизскихъ душъ, т. е. записанныхъ въ десятую ревизію (1857 — 58 г.) крестьянъ муж. пола. Въ среднемъ на каждую ревиз. душу имъ отведено было по $3_{,7}$ дес. [3]), нѣсколько больше получали крестьяне бывш. удѣльные—по $4_{,8}$ дес. [4]), еще больше—бывш. государственные—по $5_{,9}$ дес. [5]). Эти средніе величины, какъ сейчасъ увидимъ, колеблются, однако, весьма значительно по губерніямъ. Всѣ остальные крестьяне, не входящіе въ составъ этихъ трехъ разрядовъ (колонисты, нѣмцы, евреи, въ южныхъ и юго-восточныхъ губ., цаpane, резепи въ Бессарабской губ., прибалтійскіе крестьяне, казаки Оренбургской и Астраханской губерній, башкиры, тептяри) обезпечены землей гораздо значительнѣе—по $12_{,0}$ дес. въ среднемъ на ревизскую душу мужескаго пола [6]).

Географическое расположеніе надѣловъ по ихъ размѣрамъ. Всѣ крестьяне, безъ различія разрядовъ, получили въ среднемъ по $5_{,2}$ десятины на ревизскую душу мужескаго пола [7]), причемъ, однако, въ различныхъ губерніяхъ это количество измѣняется весьма значительно [8]). Наименѣе обезпечены землей крестьяне губерній, расположенныхъ сплошною массой на центрѣ Европейской Россіи (отъ 4 до $2_{,3}$ дес. на ревизскую душу). Сюда входитъ большая часть сѣверной черноземной полосы и Московской промышленной (Симбирская, Пензенская, Тамбовская, Курская, Орловская, Тульская, Калужская, Московская, Рязанская, Владимірская, Ярославская). Эта малоземельная область захватываетъ также двѣ сосѣднія губерніи малороссійскія (Черниговскую и Тамбовскую) и двѣ—юго-западныя (Кіевскую и Подольскую) [9]). Вокругъ означенной группы сплошнымъ же кольцомъ расположены губерніи съ нѣсколько большимъ среднимъ надѣломъ на ревизскую душу (отъ 6 до 4 дес.). Наконецъ, еще далѣе на югъ, востокъ и отчасти сѣверъ (до границъ Архангельской губ.) помѣщаются губерніи съ еще большими размѣрами

---

[1]) Вологодская, Вятская, Пермская, Уфимская, Оренбургская, Самарская, Саратовская, Казанская, Астраханская, Воронежская и Тамбовская. [2]) Лифляндская, Курляндская, Олонецкая и Архангельская. [3]) 10 милл. ревизскихъ душъ съ 33,7 милл. десятинъ. [4]) 960$^{1}/_{2}$ тысячъ ревизскихъ душъ съ 4,[illegible] милл. десятинъ. [5]) [illegible] ревизскихъ душъ съ 57,[illegible] милл. десятинъ. [6]) 1,[illegible] милл. ревизскихъ душъ [illegible] десятинъ. [7]) 22,[illegible] милл. ревизскихъ душъ съ 116,[illegible] милл. десятинъ. [8]) Наибольшіе надѣлы въ губерніяхъ [illegible] до $2_{,6}$ десятинъ на ревизскую душу. [9]) Наибольшіе надѣлы въ губерніяхъ [illegible] (11,[illegible] дес.), Астраханской (18,[illegible] дес.) и Оренбургской (25,[illegible] дес.).



Digitized by Google

открытаго въ 1883 г. для содѣйствія крестьянамъ при покупкѣ земель, пріобрѣтено около $2^1/_2$ милл. дес. Слѣдовательно, всего этими путями перешло въ руки крестьянъ около $3_{,2}$ милл. дес., что составляетъ ничтожную величину — менѣе $2^1/_2\%$ площади крестьянскаго землевладѣнія. — Покупки перваго рода встрѣчались чаще другихъ въ губерніи Тверской и нѣкоторыхъ смежныхъ съ нею [1]); покупки второго рода—въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ раньше открыты были отдѣленія Крестьянскаго Банка: въ южныхъ степныхъ (особенно въ Екатеринославской), центральныхъ черноземныхъ и нѣкоторыхъ восточныхъ.

Земли частныхъ собственниковъ, какъ указано, составляютъ площадь въ $91_{,1}$ милл. дес., т. е. *менѣе четверти* всего пространства 49 губерній Европейской Россіи ($23_{,1}\%$); изъ этого числа $1_{,8}$ милл. дес. (т. е. менѣе $^1/_2\%$) состоитъ въ собственности обществъ и компаній.— Указанная средняя цифра значительно колеблется по губерніямъ [2]). Восемь губерній съ наибольшимъ содержаніемъ частно-владѣльческихъ земель (болѣе 50% площади губерніи) расположены на западѣ и отчасти на югѣ [3]), а семь губерній съ наименьшимъ ихъ содержаніемъ (менѣе 20%)—на востокѣ и сѣверѣ [4]). Весьма близки къ этимъ по данному признаку еще пять губерній (отъ 20 до 35%), лежащихъ въ бассейнахъ Волги и Камы [5]). Очевидно, въ обратномъ отношеніи къ распространенію крестьянскихъ земель, земли частно-владѣльческія встрѣчаются относительно гораздо рѣже на сѣверѣ, востокѣ и юго-востокѣ, чѣмъ въ центрѣ и особенно—чѣмъ на западѣ.—Такое географическое расположеніе земель этой категоріи вполнѣ понятно послѣ сказаннаго выше объ историческомъ процессѣ образованія землевладѣнія разныхъ разрядовъ крестьянъ.

Около *трехъ четвертей* земель обществъ и компаній помѣщается въ губерніяхъ Пермской (земли горныхъ заводовъ на Уралѣ), Новгородской и Олонецкой.

Средній размѣръ русскаго частнаго землевладѣнія опредѣляется въ 190 дес. на одно владѣніе. Въ черноземной полосѣ онъ нѣсколько выше (207 дес.), чѣмъ въ нечерноземной (185 дес.); у купцовъ (775 дес.) нѣсколько выше, чѣмъ у дворянъ (638 дес.), и весьма невеликъ у нѣмцевъ (33 дес.) и крестьянъ (18 дес.).—По губерніямъ показанная средняя величина (190 дес.) колеблется слѣдующимъ образомъ. Наибольшій средній размѣръ частнаго землевладѣнія наблюдается на востокѣ, въ губерніяхъ Прибалтійскихъ и отчасти на югѣ [6]); наименьшій—на сѣверѣ и въ центрѣ [7]). Такимъ образомъ, на востокѣ и югѣ, гдѣ населе-

[1]) Новгородская, Владимірская, Ярославская, Костромская.

[2]) Отъ $58_{,3}\%$ (Минская) до $0_{,01}\%$ (Архангельская) площади каждой губерніи. [3]) Эстляндская, Псковская, Витебская, Смоленская, Могилевская, Минская, Херсонская и Таврическая. [4]) Астраханская, Оренбургская, Казанская, Вятская, Вологодская, Олонецкая и Архангельская. [5]) Нижегородская, Симбирская, Самарская, Уфимская и Пермская.

[6]) *Болѣе 1.000 дес.*: Пермская (болѣе 17 тыс.), Оренбургская, Астраханская, Эстляндская, Лифляндская и Курляндская). — *Отъ 1.000 до 500 дес.*: Уфимская, Самарская, Саратовская, Екатеринославская и Херсонская. [7]) *Менѣе 100 дес.*: Архангельская, Вологодская, Ярославская, Тверская, Владимірская, Рязанская, Калужская, Курская, Черниговская, Полтавская. Къ нимъ-же принадлежитъ одна изъ западныхъ— Гродненская.

Digitized by Google

ніе меньше скучено, гдѣ еще сравнительно недавно было много свободныхъ земель, въ рукахъ отдѣльныхъ лицъ сосредоточивались и большія земельныя пространства. На сѣверной окраинѣ этому главнымъ образомъ препятствовало большое количество неудобныхъ для земледѣлія пространствъ (дѣвственные лѣса, болота, туидры) и суровый климатъ, а въ центральныхъ губерніяхъ — бо́льшая густота населенія и болѣе раннее заселеніе ихъ, вслѣдствіе котораго раздѣлы земель между потомками первоначальныхъ владѣльцевъ подвинули значительно дальше процессъ размельчанія собственности.—*Крупная* собственность занимаетъ въ губерніяхъ восточныхъ и прибалтійскихъ $^3/_4$ ихъ пространства, во всѣхъ-же прочихъ полосахъ—все-же не менѣе $^1/_2$; *мелкая* встрѣчается чаще всего тамъ, гдѣ менѣе распространена крупная (до 21% пространства на сѣверѣ, въ Малороссіи и въ центрѣ) и наоборотъ (до 1% въ пріуральскихъ и прибалтійскихъ губерніяхъ); *средняя* — въ своемъ географическомъ расположеніи слѣдуетъ за мелкой (и слѣдовательно развивается въ обратномъ отношеніи съ крупной). Вообще-же по 49 губерніямъ Европейской Россіи относительное распространеніе этихъ трехъ видовъ землевладѣнія выражается слѣдующими цифрами:

	Лицъ:	У нихъ земли:
Мелкое (до 100 дес.)	84,1%	6,8%
Среднее (100—1.000 дес.)	12,6%	22,6%
Крупное (больше 1.000 дес.)	3,3%	70,6%
Итого	100%	100%

т. е. менѣе 30% собственности находится въ обладаніи почти 97% собственниковъ, все-же остальное громадное пространство (болѣе $^7/_{10}$ собственности = почти 65 милл. дес.) принадлежитъ небольшой группѣ собственниковъ (15,8 тыс.), составляющихъ всего 3,8% всего ихъ числа.

Распредѣленіе частнаго землевладѣнія по сословіямъ. По сословіямъ частное землевладѣніе распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Лицъ:	У нихъ земли:
а) дворяне	23,8%	79,8%
б) купцы и почетные граждане	2,6%	10,7%
в) мѣщане	12,1%	2,1%
г) крестьяне	56,7%	5,3%
д) остальные (духовные, нижніе чины, иностранцы и др.)	4,8%	1,9%
Итого	100%	100%

Такимъ образомъ около $^4/_5$ всего числа частныхъ собственниковъ образуютъ дворяне и крестьяне, причемъ послѣдніе составляютъ въ этомъ числѣ болѣе $^2/_3$, а дворяне — менѣе $^1/_8$; остальная $^1/_5$ собственниковъ состоитъ изъ лицъ, принадлежащихъ къ прочимъ сословіямъ, изъ которыхъ въ одномъ мѣщанскомъ—болѣе половины.—Иначе, однако, распредѣляется между ними собственность; однимъ дворянамъ принадлежитъ $^4/_5$ ея и купцамъ — болѣе 10%; обоимъ сословіямъ вмѣстѣ— болѣе $^9/_{10}$ всей площади землевладѣнія 49 губерній. На долю-же остальныхъ трехъ категорій (въ составъ которыхъ входитъ 73,6% собственниковъ, = почти $^3/_4$) остается лишь менѣе 10% (9,5%) земли.

Дворянству принадлежитъ въ большинствѣ губерній отъ 60% до 90% ихъ пространства; болѣе этого количества—въ губерніяхъ При-

Digitized by Google

балтійскихъ и нѣкоторыхъ сѣверо- и юго-западныхъ [1]); менѣе 60%— на сѣверѣ [2]). — *Купеческое* землевладѣніе распространено значительно (болѣе 20%) въ губ. Олонецкой, Владимірской, Вятской и Самарской, но неособенно мало — на западѣ. — Владѣнія *мѣщанъ* развиты именно въ этой западной области [3]), гдѣ городская жизнь исторически получила болѣе раннее и болѣе широкое распространеніе, чѣмъ въ прочихъ губерніяхъ. Наконецъ, кромѣ Архангельской губерніи, личная *крестьянская* собственность составляетъ вообще небольшую часть частной собственности губерній; нѣсколько замѣтнѣе она на сѣверѣ [4]), а менѣе всего — на юго-западѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ губерніяхъ [5]). Наконецъ, личная собственность „остальныхъ" владѣльцевъ встрѣчается въ большихъ количествахъ въ южныхъ степныхъ губерніяхъ [6]), гдѣ развитіе ея объясняется изобиліемъ колонистовъ иностранныхъ подданныхъ различныхъ національностей.

Измѣненія посословнаго распредѣленія землевладѣнія во времени Съ теченіемъ времени такое посословное распредѣленіе земельной собственности измѣняется въ Россіи. Дворянское землевладѣніе постепенно уменьшается. Въ теченіе 80-хъ годовъ процентъ *ежегодной* убыли дворянскихъ земель превышалъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ (Тверская, Московская, Рязанская) 2%. Въ большей же или меньшей степени явленіе это замѣчалось и замѣчается на всемъ пространствѣ 49 губерній (въ одномъ 1893 году названное сословіе потеряло около 1 милл. десятинъ, при чемъ этотъ размѣръ потери можно считать довольно обычнымъ для настоящаго времени). Дворянскія земли покупаются главнымъ образомъ крестьянами—личными собственниками и купцами [7]). Крестьянскія общины почти не пользуются землями, продаваемыми дворянами, по слабости ихъ покупательныхъ средствъ; исключеніе составляютъ лишь немногія болѣе состоятельныя общины. Обезпеченный слой крестьянства, небольшое его меньшинство, пріобрѣтаетъ дворянскія земли, соединяясь въ товарищества и единолично, при чемъ въ отдѣльныхъ случаяхъ размѣры пріобрѣтаемыхъ этими покупщиками участковъ бываютъ весьма велики (даже болѣе 5.000 дес.). Выдѣленіе крупныхъ землевладѣльцевъ изъ общей крестьянской массы происходитъ замѣтнѣе всего въ тѣхъ областяхъ, гдѣ крестьянамъ были отведены и большіе надѣлы въ 60-хъ годахъ—на восточной и южной окраинахъ.—Купеческое землевладѣніе продолжаетъ развиваться не только въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ было указано выше его большее распространеніе, но и въ массѣ другихъ мѣстностей и особенно—на сѣверо-западѣ. Весьма распространена покупка имѣній лицами этого сословія съ коммерческими цѣлями (не для земледѣлія, а для срубки лѣса, для ломки

[1]) Виленской, Ковенской, Минской, Кіевской и Подольской. [2]) Вологодская, Олонецкая, Владимірская. Въ Архангельской — всего 0,7%. [3]) *Болѣе 30% площади* въ губерніяхъ Гродненской, Витебской, Минской, Могилевской, Волынской. [4]) Архангельская (97% всей имѣющ. частн. влад.), Вологодская 26,8%), Ярославская (23,3%), Тверская (20,5%). [5]) Не болѣе 1%: Кіевская, Подольская, Волынская, Бессарабская, Херсонская, Пермская, Прибалтійскія губ. [6]) Таврическая (12,3%), Бессарабская, Херсонская, Екатеринославская. Къ нимъ примыкаетъ и Олонецкая.

[7]) Въ 1893 г. крестьяне пріобрѣли около 2/3, а купцы—около 1/3 указаннаго количества.

Digitized by Google

камня и т. п.). По достиженіи этихъ цѣлей земля нерѣдко перепродается. Отсюда происходитъ большая неустойчивость купеческаго землевладѣнія, замѣчаемая часто вокругъ столицъ, большихъ городовъ, по сплавнымъ рѣкамъ, линіямъ желѣзныхъ дорогъ и т. д. словомъ тамъ, гдѣ легче бываетъ сбыть продукты такого хозяйства—лѣсъ, камень и проч.

Землевладѣнія въ Царствѣ Польскомъ. Территорія *царства Польскаго* распредѣляется по видамъ собственности слѣдующимъ образомъ: *пять шестыхъ* принадлежатъ дворянамъ (44,0%) и крестьянамъ (41,6%), остальная же часть площади (14,4%) распредѣляется между государствомъ (6,3%), мѣщанами, купцами, посадскими (9,7%), городами и учрежденіями (1,4%).

Громадное большинство польскихъ *крестьянъ* (4/5) имѣютъ земельное обезпеченіе меньшее, чѣмъ наши бывш. помѣщичьи крестьяне (въ среднемъ по 49 губерніямъ), но нѣсколько большее, чѣмъ крестьяне сѣверо-и юго-западныхъ губерній.—Изъ *дворянскихъ* земель около 10% принадлежитъ мелкой шляхтѣ съ размѣрами владѣнія не свыше 50 дес., а изъ остальныхъ 90%—больше половины находятся въ крупной собственности, остальная часть—въ средней.

Виды арендъ. Чѣмъ больше встрѣчается въ какой-либо странѣ земледѣльцевъ, у которыхъ имѣется мало своей земли, сообразно ихъ нуждамъ, чѣмъ мельче землевладѣніе массы населенія и чѣмъ труднѣе получать заработки отъ разнаго рода промысловъ, тѣмъ сильнѣе развивается въ такой странѣ *арендованіе* чужихъ земель. Есть много видовъ арендъ. Исторически сложившіеся обычаи играютъ въ этомъ случаѣ выдающуюся роль на ряду съ громаднымъ разнообразіемъ хозяйственныхъ условій, въ которыхъ живетъ населеніе въ разное время и въ разныхъ мѣстностяхъ. Есть аренды безъ точнаго обозначенія срока и съ его обозначеніемъ, при чемъ сроки существенно разнятся между собою по своей продолжительности; есть аренды съ платой деньгами и есть—съ платой продуктами земледѣлія или работой (натуральныя аренды); иногда земля сдается въ аренду земледѣльцамъ непосредственно, при чемъ чаще всего они и имѣютъ необходимыя для обработки земли орудія, скотъ, сѣмена, а иногда—собственникъ сдаетъ землю крупному съемщику, который *передаетъ* ее уже отъ себя нуждающимся въ ней земледѣльцамъ по возвышеннымъ цѣнамъ (земельное барышничество). Всѣ такія различія образуютъ въ дѣйствительной жизни множество разнообразныхъ сочетаній арендныхъ условій.

Главнѣйшими изъ этихъ условій служатъ: а) высота арендной платы и б) продолжительность арендnаго срока. Чѣмъ большую потребность въ землѣ испытываютъ съемщики земель, чѣмъ болѣе нуждаются они въ продовольствіи, тѣмъ выше поднимается арендная плата; у арендатора остается меньше средствъ для обработки земель, вслѣдствіе чего обработка эта становится хуже и земля истощается и даетъ меньше дохода. Далѣе, чѣмъ длиннѣе арендный срокъ, тѣмъ лучше арендаторъ можетъ вести хозяйство, тѣмъ больше улучшеній въ немъ можетъ онъ производить; всѣ нужныя для этого затраты не могутъ окупиться въ короткій срокъ—нужны годы, иногда десятки лѣтъ, чтобы возвратить ихъ съ прибылью.

Digitized by Google

Аренды въ Россіи. Въ нашемъ отечествѣ аренды имѣютъ крупное значеніе, вслѣдствіе того, что надѣлы крестьянъ, какъ указано выше, были сравнительно невелики (а въ иныхъ мѣстностяхъ—весьма малы), а за послѣдніе 35 лѣтъ еще сократились болѣе чѣмъ на треть, такъ какъ число населенія успѣло за это время возрасти болѣе, чѣмъ въ полтора раза. Такимъ образомъ, получившіе въ 1861 г. напр. 3 десятины на душу, имѣютъ ихъ въ настоящее время менѣе 2-хъ и т. д. Въ силу этого обстоятельства аренды земель крестьянами у насъ развиты значительнѣе, чѣмъ во многихъ другихъ странахъ Европы.

Съемщики земель съ ихъ семьями составляютъ въ 50 губерніяхъ болѣе 40% сельскаго населенія. Наибольшее распространеніе крестьянскія внѣ-надѣльныя аренды получили на югѣ (въ Новороссіи), юго-востокѣ (по средней Волгѣ) и въ западной полосѣ, простирающейся съ юга, изъ Полтавской губ., на сѣверъ до Финскаго залива. Чѣмъ больше въ какой либо мѣстности имѣется земель казны, удѣла или частныхъ собственниковъ, тѣмъ больше въ ней практикуется внѣ-надѣльный съемъ земель. У частныхъ владѣльцевъ имѣется относительно больше земель, удобныхъ для земледѣлія, и потому сдача ихъ земель распространена болѣе, чѣмъ сдача земель казенныхъ и удѣльныхъ. Такимъ образомъ, крестьяне прибѣгаютъ къ арендѣ при всякой возможности и снимаютъ всѣ земли, какія можно снять, такъ какъ одни продукты своей земли не могутъ удовлетворить ихъ потребности въ питаніи.

Внѣ-надѣльныя аренды въ зависимости отъ благосостоянія съемщиковъ. Такъ какъ надѣлы бывш. помѣщичьихъ крестьянъ отводились изъ площади помѣщичьей земли, то они всегда бываютъ смежны съ землями частныхъ владѣльцевъ, т. е. ближе къ нимъ, чѣмъ надѣлы крестьянъ быв. государственныхъ и быв. удѣльныхъ. Поэтому первымъ удобнѣе арендовать владѣльческія земли, чѣмъ послѣднимъ, и они ими пользуются въ большемъ количествѣ. Т. е. *разряды* крестьянъ, менѣе обезпеченный собственною землей, получаетъ возможность пользоваться чужою землей *больше*, чѣмъ разряды, болѣе обезпеченные. Иное распредѣленіе арендной земли получается между домохозяевами, принадлежащими къ одному и тому же разряду. Изъ нихъ бываетъ легче получить землю въ аренду тому, кто имѣетъ лучшія средства обработки—больше скота, орудій, сѣмянъ, больше работниковъ въ семьѣ, т. е. тому, кто посостоятельнѣе. Съемъ земель остальныхъ сокращается до весьма малой величины, далеко не соотвѣтствующей ихъ дѣйствительнымъ нуждамъ. Вслѣдствіе этого имущественное положеніе болѣе состоятельныхъ можетъ болѣе или менѣе поддерживаться и развиваться, а менѣе состоятельныхъ—должно сокращаться. Бѣднѣйшіе, не будучи въ состояніи арендовать, принуждены бываютъ прибѣгать къ разнымъ заработкамъ на сторонѣ.

Формы внѣ-надѣльныхъ арендъ. Крупные участки арендуются крестьянами въ трехъ формахъ: отдѣльными лицами, общинами и товариществами. Первыя берутъ землю съ цѣлью: или обрабатывать её наемными рабочими и дѣлать посѣвъ для продажи хлѣба, или—съ цѣлью пересдавать снятый участокъ (весь или частью) нуждающимся крестьянамъ мелкими полосами по возвышеннымъ цѣнамъ

Digitized by Google

(земельное барышничество). Вторыя нанимаютъ землю исключительно для того, чтобы всѣ общинники могли обрабатывать её лично и пользоваться ею для удовлетворенія своихъ нуждъ. Товарищества составляются изъ болѣе состоятельныхъ крестьянъ и снимаютъ земли частью для первыхъ цѣлей, частью для послѣдней.—Въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ имѣется сравнительно мало земель, которыя можно бы было арендовать, единоличныя крупныя аренды практикуются чаще, такъ какъ большее число нуждающихся въ землѣ позволяетъ значительно поднимать цѣну при передачѣ земель, и наоборотъ, гдѣ арендныхъ земель больше, тамъ такая форма найма менѣе выгодна для земельныхъ барышниковъ и потому общинный съемъ развитъ болѣе. Наконецъ, чѣмъ бѣднѣе община, тѣмъ больше въ ней необезпеченныхъ членовъ, для которыхъ бываетъ трудно обрабатывать арендную землю и исправно вносить арендные платежи; поэтому—тѣмъ чаще въ такихъ случаяхъ болѣе состоятельные члены общины выдѣляются, образуютъ товарищества и арендуютъ землю одни, безъ участія менѣе состоятельныхъ домохозяевъ своей общины.—Выше указано было, что размѣры надѣловъ сокращаются (въ среднемъ на 1 душу), такъ какъ число населенія возрастаетъ, а покупки новыхъ земель крестьянами весьма невелики. Поэтому съ теченіемъ времени количество такихъ бѣднѣющихъ общинъ становится значительнѣе. Слѣдовательно, случаевъ общинныхъ арендъ становится меньше, а случаевъ товарищеской и крупной единоличной—больше.

Гораздо чаще аренды земли крупными участками встрѣчается мелкій наемъ небольшими полосами отдѣльными домохозяевами.

Сроки арендъ и денежная арендная плата. Сроки арендъ бываютъ чаще всего весьма короткіе. Съемъ на *одинъ* годъ наблюдается въ $^1/_2$—$^3/_4$ случаевъ. Остальная земля сдается чаще всего на 3—6 лѣтъ, рѣже—на 9—12 лѣтъ.

Денежныя арендныя платы встрѣчаются въ среднемъ на $^3/_4$ снимаемыхъ земель; натуральныя платы—на $^1/_4$ (25%). Цифра эта, однако, возвышается въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ (преимущественно въ Малороссіи и Новороссіи) до 70, 80, даже до 88%.

Денежныя платы иногда переходятъ въ натуральныя, если аренды дорожаютъ, или если падаютъ цѣны на хлѣбъ, вслѣдствіе чего у крестьянъ оказывается недостатокъ въ деньгахъ. — Погодныя аренды всегда дороже найма на нѣсколько лѣтъ („на года“) въ $1^1/_2$—2 раза. Цѣна послѣднихъ бываетъ выше при общинномъ наймѣ, чѣмъ при единоличномъ; при наймѣ земель крестьянами, чѣмъ при наймѣ лицами другихъ сословій; при наймѣ у частныхъ владѣльцевъ, чѣмъ при наймѣ земель у казны и удѣла. Вообще болѣе состоятельные съемщики платятъ обыкновенно дешевле менѣе состоятельныхъ. Земли болѣе плодородныя сдаются дороже менѣе плодородныхъ. — Есть еще нѣсколько другихъ условій, вліяющихъ на колебаніе величины арендной платы. Средній же ея размѣръ въ 80-хъ годахъ опредѣлялся въ полосѣ меньшихъ арендъ—въ 8 р., а въ полосѣ бо́льшихъ арендъ [1])—въ 5 р. 60 к.

[1]) Большая часть губерній С.-Петербургской, Псковской и Черниговской, западныя части Курской и Полтавской, сѣв. часть Бессарабской, губернія Херсонская, Екатеринославская, Симбирская, Сара[illegible] Самарская.

Digitized by Google

Движеніе арендной платы во времени. Въ теченіе первыхъ двадцати пяти съ лишнимъ лѣтъ со времени освобожденія крестьянъ арендныя платы у насъ быстро росли. Подъемъ этотъ былъ нѣсколько слабѣе на юго-востокѣ и усиливался въ центрѣ, гдѣ цѣны за указанное время удвоились и утроились; онъ достигалъ наибольшей величины на югѣ, гдѣ мѣстами онѣ упятерились и удесятерились. При этомъ денежная плата росла быстрѣе натуральной. — Главнѣйшими причинами этого явленія были: съ одной стороны—увеличеніе у крестьянъ стремленія арендовать земли, такъ какъ населеніе увеличивалось и число малоземельныхъ общинъ возрастало (см. выше); а съ другой—то, что мѣстами многіе владѣльцы начали предпочитать не раздавать земель въ аренду, а расширять собственное хозяйство. По этимъ причинамъ достать землю въ аренду становилось крестьянамъ труднѣе; цѣны поднимались; земельное барышничество становилось болѣе и болѣе выгоднымъ и потому распространялось, а вмѣстѣ съ тѣмъ и поднимало цѣны еще болѣе.

Въ послѣдніе годы денежныя арендныя платы значительно понизились вслѣдствіе того, что хлѣбъ сильно подешевѣлъ, т. е. сократился тотъ источникъ, откуда беретъ арендаторъ деньги на уплату арендныхъ взносовъ.

Натуральныя арендныя платы. Наконецъ, натуральныя платы встрѣчаются во всей Россіи, особенно же распространены на югѣ и юго-западѣ (въ губерніяхъ: Черниговской. Полтавской, Екатеринославской, Херсонской и друг.) и въ центрѣ. Онѣ бываютъ двухъ родовъ—*испольныя* и *отработочныя*. При испольномъ наймѣ („скопщина“) собственнику вносится $^1/_2$—$^3/_4$ полученнаго на арендуемомъ участкѣ продукта и, сверхъ того, производятся доплаты въ видѣ разнообразныхъ отработковъ въ его хозяйствѣ. При отработочномъ — собственникъ не получаетъ части продуктовъ, а плата состоитъ исключительно изъ такихъ отработковъ. Испольная аренда встрѣчается чаще въ Малороссіи и Новороссіи; отработочная — чаще въ центрѣ. — Натуральныя платы обоихъ видовъ всегда дороже денежныхъ; изъ нихъ испольная бываетъ обыкновенно выше всѣхъ, затѣмъ слѣдуютъ смѣшанная и отработочная. Съ теченіемъ времени всѣ эти виды платъ у насъ возрастаютъ, хотя, какъ указано, нѣсколько медленнѣе денежной.—Этотъ видъ найма земель представляетъ много невыгодъ для хозяйствъ и собственниковъ, и съемщиковъ (послѣдніе, напр., должны въ страдную пору отвлекаться отъ уборки своего хлѣба, чтобы работать въ хозяйствѣ первыхъ, почему и исполняютъ это спѣшнѣе и т. п.); но онъ продолжаетъ сохраняться по причинѣ того, что у крестьянъ часто бываетъ слишкомъ мало денегъ для уплаты денежныхъ арендныхъ взносовъ.

Digitized by Google

б) ПЕРЕСЕЛЕНІЕ.

Составилъ А. А. Кауфманъ.

Русскія крестьянскія переселенія являются прямымъ продолженіемъ того процесса колонизаціи русской государственной территоріи, который красною нитью тянется, можно сказать, чрезъ всю исторію нашего отечества. Процессъ этотъ имѣетъ, если воспользоваться сравненіемъ, волнообразный характеръ, причемъ одна волна нагоняетъ другую и заставляетъ ее катиться дальше; переводя это уподобленіе на языкъ дѣйствительныхъ фактовъ, можно сказать, что выселеніе изъ отдѣльныхъ районовъ начинается, въ видѣ общаго правила, въ то время, когда еще только заканчивается или даже еще продолжается колонизація самихъ этихъ районовъ. Такъ, переселенія изъ Рязанской и Курской губерній начались еще въ первой трети настоящаго столѣтія, когда заселеніе этихъ губерній еще не было вполнѣ завершено; въ 70-хъ годахъ въ губерніяхъ Самарской и Астраханской вновь водворилось еще 14 тыс. душъ, въ Новороссійскихъ губерніяхъ—до 50 тыс., въ Уфимской и Оренбургской—около 118 тысячъ,—и въ то же время выселилось: изъ первой группы губерній—18 тыс., изъ второй—35 тыс., изъ третьей—36 тысячъ человѣкъ; Тобольская губернія, въ настоящее время еще продолжающая служить однимъ изъ важнѣйшихъ колонизаціонныхъ районовъ, отпустила на одинъ только Алтай, до 1892 г. включительно, свыше 20 тыс. переселенцевъ.

Районы выселеній. Въ настоящее время выселеніе крестьянъ происходитъ, главнымъ образомъ, изъ двухъ крупныхъ районовъ; одинъ изъ нихъ охватываетъ всю черноземную нестепную область, захватывая на юго-западѣ малороссійскія губерніи и доходя на сѣверо-востокѣ до того крутого поворота, который дѣлаетъ Волга въ границахъ Симбирской губерніи,—въ особенности губерніи: Курскую, Тамбовскую, Воронежскую, Полтавскую, Черниговскую, Рязанскую, Пензенскую и др.; другой—обнимаетъ сѣверныя и особенно сѣверо-восточныя губерніи Европейской Россіи (главнымъ образомъ Вятскую, Пермскую и Самарскую) и прилегающую къ нимъ съ востока Тобольскую, принадлежащую уже къ составу Западной Сибири. Первый изъ этихъ районовъ представляетъ собою—если оставить въ сторонѣ губерніи столичныя, привислянскія и прибалтійскія, наиболѣе густо-населенную и наиболѣе малоземельную часть Европейской Россіи: густота сельскаго населенія ни въ одной губерніи этого района не падаетъ ниже 40, а въ нѣкоторыхъ губерніяхъ поднимается до 54 и даже 58 человѣкъ на кв. версту; высшій размѣръ надѣла у бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ почти нигдѣ не превышаетъ $2^3/_4$—3 дес. на *ревизскую* душу, а значительную часть населенія составляютъ совершенно безземельные, главнымъ образомъ изъ бывшихъ дворовыхъ, и крестьяне на дарственномъ надѣлѣ въ $^3/_4$ дес. на ревизскую душу. Второй районъ, напротивъ, имѣетъ рѣдкое населеніе (отъ 10 до 22 чел. на кв. версту), и это послѣднее, говоря вообще, вполнѣ достаточно обезпечено землею. Существенная разница замѣчается и въ отношеніи способовъ земледѣльческаго хо-

Digitized by Google

зяйства: въ восточномъ, многоземельномъ районѣ господствуетъ еще экстенсивное переложное и отчасти подсѣчное хозяйство, въ среднерусскомъ, бѣдномъ землею, районѣ преобладаетъ трехполье, на югѣ безъ навознаго удобренія, дальше на сѣверъ съ унаваживаніемъ.

Причины переселеній. Чтобы понять основную причину, вызывающую переселенія изъ мѣстностей, столь различающихся между собою во всѣхъ важнѣйшихъ отношеніяхъ, необходимо имѣть въ виду, что каждой системѣ хозяйства соотвѣтствуетъ опредѣленная максимальная ёмкость страны,—извѣстная максимальная густота населенія, могущаго найти себѣ, при данномъ строѣ хозяйства, необходимыя средства существованія, возьмемъ-ли мы охотничье хозяйство или кочевое скотоводство, переложное земледѣліе или трехполье съ навознымъ удобреніемъ, — все равно, по достиженіи предѣльной, при данной системѣ хозяйства, густоты населенія наступаетъ *относительное перенаселеніе*, *относительный недостатокъ земли*, которые при кочевомъ бытѣ наступаютъ, можетъ быть, уже при густотѣ населенія въ 1—2 человѣка, при переложномъ хозяйствѣ—при густотѣ въ 8—10 человѣкъ, при навозномъ трехпольѣ — въ 40—50 человѣкъ на кв. версту. Продуктъ, даваемый сельско-хозяйственною и вообще добывающею промышленностью, перестаетъ быть достаточнымъ для того, чтобы прокормить продолжающее увеличиваться, въ силу естественнаго прироста, населеніе, и тогда начинаютъ совершаться два параллельныхъ процесса: съ одной стороны, медленно и постепенно совершается переходъ къ болѣе интенсивному хозяйству—отъ кочеваго скотоводства къ полуземледѣльческому быту, отъ переложнаго хозяйства къ трехпольному, отъ трехпольнаго къ плодосмѣнному и т. д., — а съ другой стороны начинается отливъ избыточнаго населенія, т. е. *переселеніе*. Дѣло въ томъ, что переходъ отъ одной системы хозяйства къ другой не можетъ произойти въ видѣ рѣзкаго скачка: чтобы совершился этотъ переходъ, нужно, чтобы населеніе *сознало* его необходимость, — а такое сознаніе пробиваетъ себѣ путь лишь съ большимъ трудомъ и постепенностью. Но и этого сознанія мало; для того, чтобы перейти къ высшей формѣ хозяйства, населеніе должно еще располагать извѣстными *знаніями*, а главное—достаточными *средствами*; между тѣмъ бѣдствія, связанныя съ наступленіемъ относительнаго перенаселенія, сильно подрываютъ благосостояніе населенія, и послѣднее, хотя бы и сознавало необходимость усвоенія высшихъ формъ хозяйства, уже въ силу своей бѣдности и отсутствія знаній еще долго остается при прежнихъ, уже отжившихъ формахъ. Такимъ образомъ процессъ усвоенія новыхъ формъ хозяйства идетъ значительно медленнѣе, нежели требовалось бы для удовлетворенія потребностей возрастающаго населенія, и переселеніе остается единственнымъ исходомъ, неизбѣжнымъ результатомъ прогрессирующаго относительнаго перенаселенія.

Итакъ, переселеніе есть прежде всего результатъ *относительнаго перенаселенія* и вызываемаго имъ *кризиса данной*—какова-бы она ни была—*системы хозяйства*; оно начинается тогда, когда начинаетъ обнаруживаться относительное перенаселеніе, и прекращается, когда закончился вызванный послѣднимъ кризисъ и завершился процессъ перехода отъ

Digitized by Google

прежнихъ, отжившихъ свой вѣкъ, къ новымъ, болѣе отвѣчающему данной степени густоты населенія формамъ хозяйства. Выражается-ли перенаселеніе въ цифрахъ 8—10 или 40—50 человѣкъ на кв. версту, совершается-ли переходъ отъ переложнаго къ трехпольному (въ восточномъ районѣ) или отъ трехпольнаго къ плодосмѣнному хозяйству (въ средне-русскомъ районѣ),—сущность дѣла отъ этого не измѣняется, и основною причиною переселенія остается относительное перенаселеніе и малоземелье и кризисъ существующей системы хозяйства. Наряду съ этою основною причиной дѣйствуетъ еще цѣлый рядъ другихъ, изъ которыхъ на первомъ мѣстѣ надо назвать абсолютное безземелье или недостаточность земельныхъ надѣловъ: такими абсолютно-безземельными или малоземельными представляются, напр., въ великороссійскихъ губерніяхъ бывшіе дворовые и дарственники, въ малороссійскихъ и западныхъ — дворы безъ всякихъ земельныхъ участковъ, или съ одними усадебными участками, или съ полевыми участками минимальнаго размѣра,—и всѣ эти группы очень сильно представлены среди переселенцевъ. Далѣе, во многихъ случаяхъ вліяніе безземелья и малоземелья, абсолютно или относительно, обостряется такими обстоятельствами, какъ односторонній составъ угодій (особенно часто гонитъ крестьянъ на переселеніе отсутствіе сѣнокосовъ, естественныхъ выгоновъ, лѣса), какъ недостаточное плодородіе почвы, какъ занесеніе послѣдней сыпучими песками, размываніе ея оврагами и т. п.; у бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ причиной переселенія часто является неудобная конфигурація надѣловъ — растянутость ихъ или чрезполосность, препятствующая правильной обработкѣ и унаваживанію и порождающая граничные споры, тяжбы и недоразумѣнія изъ-за потравъ. Затѣмъ нельзя не отмѣтить ряда обстоятельствъ временнаго, иногда даже случайнаго характера, нерѣдко дающихъ послѣдній толчокъ къ уже назрѣвшему, въ силу изложенныхъ выше постоянныхъ причинъ, выселенію: такъ, каждый неурожай, рѣзко подрывая благосостояніе значительнаго числа домохозяйствъ и заставляя населеніе острѣе чувствовать всѣ тѣ неудобства, которыя мѣшаютъ правильному развитію его хозяйства, сопровождается сильнымъ увеличеніемъ числа переселенцевъ; нерѣдко переселеніе вызывается пожаромъ, наводненіемъ, продажею имущества за недоимки; въ другихъ случаяхъ на переселеніе толкаютъ такія обстоятельства, какъ переходъ окрестныхъ помѣщиковъ отъ арендаторскаго хозяйства къ собственной запашкѣ, сокращающій для крестьянъ возможность арендованія земли, какъ прекращеніе работъ на сосѣднемъ заводѣ, паденіе какого-либо кустарнаго промысла и вообще исчезновеніе существенныхъ для населенія заработковъ, какъ передѣлъ, лишившій часть домохозяевъ ранѣе состоявшей въ ихъ пользованіи земли, или невозможность добиться передѣла и вытекающія отсюда распри. Есть, далѣе, довольно многочисленная группа переселенцевъ, которые на родинѣ были вполнѣ обезпечены землей и вообще поставлены въ достаточно благопріятныя условія,—и оставляютъ родину лишь для того, чтобы гдѣ-нибудь на просторѣ сибирскихъ или кубанскихъ степей шире развернуть рабочія силы семьи или найти выгодное примѣненіе для болѣе или менѣе значительнаго капитала. Иногда,

Digitized by Google

наконецъ, переселеніе въ той или другой мѣстности принимаетъ совершенно стихійный, стадный характеръ,—и тогда „за людьми“ идутъ на переселеніе, вмѣстѣ съ дѣйствительно въ немъ нуждающимися, сотни и тысячи такихъ крестьянъ, для которыхъ переселеніе, въ сущности, не вызывается никакою разумною необходимостью. Большое вліяніе имѣютъ въ такихъ случаяхъ слухи о „новыхъ мѣстахъ“ и о выдаваемыхъ переселенцамъ ссудахъ и другихъ видахъ правительственной помощи, проникающіе въ населеніе въ крайне преувеличенномъ, извращенномъ видѣ; для примѣра достаточно привести оффиціально-констатированный фактъ, что въ срединѣ 80-хъ г.г. переселеніе множества крестьянъ было вызвано „бумагами“, которыя прочитывались крестьянамъ въ волостныхъ правленіяхъ и якобы приглашали ихъ къ переселенію,—между тѣмъ какъ эти „бумаги“, какъ оказалось въ ближайшей повѣркѣ, были ничто иное, какъ объявленія, разъяснявшія населенію условія, при которыхъ переселеніе можетъ быть разрѣшено, и предостерегавшія отъ самовольнаго оставленія родины.

Переселеніе бывшихъ государственныхъ крестьянъ. Главную массу переселенцевъ, по всѣмъ даннымъ, составляютъ бывшіе государственные крестьяне; и это вѣрно по отношенію къ выходцамъ не только изъ восточнаго района, гдѣ бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ вообще мало, но и изъ средне-русскаго, гдѣ эти послѣдніе преобладаютъ; такъ, по даннымъ земскихъ изслѣдованій, въ числѣ 22.438 семей выходцевъ изъ Рязанской губ. оказалось бывшихъ государственныхъ 15.712, бывшихъ помѣщичьихъ — всего 6.726 семей; въ Курской губ. изъ числа 18.182 семей переселенцевъ было первыхъ 11.363, вторыхъ 6.919 семей. При значительно большей обезпеченности землею бывшихъ государственныхъ крестьянъ такое развитіе переселеній изъ ихъ среды является результатомъ, главнымъ образомъ большей ихъ состоятельности: „нужда, вызывая движеніе, вмѣстѣ съ тѣмъ и задерживаетъ его“, говоритъ знатокъ вопроса, В. Н. Григорьевъ. Хотя и есть переселенцы, пускающіеся въ путь безъ всякихъ средствъ, въ разсчетѣ на казенныя пособія и на милостыню, — но главную массу переселенцевъ составляютъ семьи, могущія собрать средства на путевые расходы и хоть отчасти— на первое обзаведеніе „на новомъ мѣстѣ“, — а при общей бѣдности нашего крестьянства, это имѣютъ возможность сдѣлать не самыя бѣдныя, а только средне-состоятельныя семьи. Эти послѣднія, поэтому, составляютъ большинство среди переселенцевъ, что доказывается хотя-бы сопоставленіемъ данныхъ о количествѣ скота, какое имѣли на родинѣ сибирскіе переселенцы, съ средними цифрами для *всего* населенія 22 губерній, изслѣдованныхъ земствами. Именно, въ среднемъ на семью оказалось:

	У семей, переселившихся въ Томскую губ.	У семей, переселившихся въ Тобольскую губ.	У всего населенія 22 губерній.
Рабочихъ лошадей	1,,5	1,,4	1,,5
Дойныхъ коровъ	1,,2	1,,2	1,,2
% семей безъ рабочаго скота .	19,,8	18,,1	23,,1

Такимъ образомъ среднія цифры вполнѣ совпадаютъ, а процентъ бѣднѣйшихъ дворовъ, не имѣвшихъ на родинѣ рабочаго скота, у переселенцевъ даже ниже, нежели у всего населенія,—чѣмъ очевидно вполнѣ

Digitized by Google

подтверждается мысль о преобладаніи среди переселенцевъ среднесостоятельныхъ семей. При этомъ любопытно, что переселенцы, въ среднемъ, тѣмъ состоятельнѣе, чѣмъ дальше они уходятъ съ родины, и въ частности—сибирскіе переселенцы состоятельнѣе идущихъ въ малонаселенныя мѣстности Европейской Россіи [1]); и это понятно, потому что въ болѣе отдаленныя мѣстности, въ виду большей стоимости пути, рѣшаются идти лишь сравнительно состоятельныя семьи, самыя же бѣдныя поневолѣ направляются въ менѣе отдаленные, хотя-бы и менѣе привлекательные колонизаціонные районы.

Правительственныя и самовольныя переселенія крестьянъ. Переселеніе крестьянъ еще въ Московскомъ періодѣ русской исторіи шло двумя путями: правительственнымъ и самовольнымъ. Съ одной стороны Московскіе цари, расширяя предѣлы государственной территоріи, понимали, что вновь присоединявшіяся страны лишь при условіи земледѣльческой ихъ колонизаціи могутъ стать прочнымъ пріобрѣтеніемъ государства, и изъ завоеванныхъ странъ, вызывавшихъ лишь расходы со стороны послѣдняго, сдѣлаться его составными частями, сами себя содержащими и дающими государству извѣстный доходъ; поэтому, устраивая во вновь присоединявшихся областяхъ города, какъ административно-военные центры, крѣпости и остроги для обороны, ямы для поддержанія сообщеній и т. п., они принимали мѣры и къ водворенію въ такихъ областяхъ пашенныхъ крестьянъ. Съ другой стороны разныя обстоятельства, въ особенности гнетъ крѣпостнаго права, тяжелые налоги и злоупотребленія воеводъ и подъячихъ, гнали съ родины тысячи крестьянъ, которые, несмотря на всякія запрещенія, крѣпкія заставы и тяжелыя кары, пробирались кто на Донъ и Яикъ, кто въ отдаленную Сибирь, и здѣсь образовали поселенія, которыя очень часто по долгу оставались даже неизвѣстными мѣстнымъ властямъ.

Такой-же двойственный характеръ носили крестьянскія переселенія и въ первой половинѣ XIX столѣтія, до освобожденія крестьянъ. Крѣпостные и удѣльные крестьяне въ то время, конечно, не пользовались правомъ переселяться по собственной иниціативѣ, — они могли только переводиться изъ одного имѣнія въ другое по усмотрѣнію удѣла и помѣщиковъ, которымъ законъ даже вмѣнялъ въ обязанность переводить крѣпостныхъ изъ слишкомъ густо-населенныхъ имѣній въ рѣдконаселенныя; зато самовольныя переселенія этихъ крестьянъ, имѣвшія характеръ бѣгства изъ-подъ власти помѣщиковъ, были очень значительны; напр., изъ одной Тамбовской губ. за 1838—1846 г.г. самовольно ушло 7.876 душъ, изъ Полтавской съ 1840 по 1847 г. — 2.180 душъ. Напротивъ переселенія государственныхъ крестьянъ, окончательно организованныя первымъ министромъ государственныхъ имуществъ, знаменитымъ графомъ Киселевымъ, на основаніи правилъ, составившихъ 24—83 ст. Устава о благоустройствѣ въ казенныхъ селеніяхъ (Св. Зак., т. XII, ч. 2, изд. 1857 г.), были поставлены весьма широко и разсмат-

[1]) По даннымъ земскихъ изслѣдованій, переселенцы вышедшіе изъ Курской губ. въ Сибирь, имѣли съ собой денегъ, въ среднемъ на семью, по 143 руб.; переселившіеся въ Новороссійскія и Малороссійскія губерніи имѣли въ среднемъ по 68 и 84 р., въ Предкавказье и Заволжскій край—по 38 и 32 р., на Донъ и въ Таврію—по 24 р. на семью.

Digitized by Google

ривались, съ одной стороны, какъ мѣра для улучшенія быта малоземельной части крестьянъ, а съ другой—какъ способъ заселенія многоземельныхъ и рѣдко населенныхъ окраинъ. Переселеніе допускалось изъ тѣхъ мѣстностей, гдѣ на душу государственныхъ крестьянъ приходилось менѣе 5 дес. казенной земли, и для водворенія переселенцевъ въ многоземельныхъ губерніяхъ нарѣзывались особые участки, достаточные для устройства селеній средней величины; крестьяне, получившіе разрѣшеніе на переселеніе, совершали переѣздъ на казенномъ содержаніи, на новосельѣ находили готовый хлѣбъ, сѣно и земледѣльческій инвентарь, получали лѣсъ на постройки и небольшія денежныя ссуды, а кромѣ того пользовались въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ льготами отъ податей, воинскаго постоя и рекрутской повинности. Съ 1831 по 1866 г. было переселено на этихъ основаніяхъ до 320 тыс. душъ мужскаго пола, причемъ за одно только время управленія гр. Киселева переселенцамъ отведено было до $2^1/_2$ милліоновъ десятинъ земли; направлялись переселенцы, вначалѣ, въ нынѣшія Воронежскую, Тамбовскую, Харьковскую губерніи, затѣмъ—въ Саратовскую и Оренбургскую (съ нынѣшними Уфимскою и Самарскою), Астраханскую и на сѣверный Кавказъ, въ 50-хъ годахъ — въ сибирскія губерніи Тобольскую, Томскую и Енисейскую, гдѣ число образованныхъ въ то время селеній значительно превышаетъ сотню. Благодаря заботливости и пособіямъ, которыми пользовались переселенцы, и изобилію свободныхъ земель, переселеніе въ то время шло весьма успѣшно,—случаи неудачнаго водворенія составляли рѣдкость, а значительное большинство основанныхъ въ то время поселеній вполнѣ упрочилось и достигло высокаго благосостоянія.

Законодательство 60-хъ годовъ, упразднившее какъ крѣпостное право, такъ и зависимое положеніе государственныхъ крестьянъ, не только не дало крестьянамъ свободы переселенія, но наоборотъ — оно не предоставляло даже администраціи права разрѣшать переселеніе; допущено было, съ одной стороны, только перечисленіе, по увольнительнымъ и пріемнымъ приговорамъ, изъ однихъ обществъ въ другія, съ другой — водвореніе на казенныхъ земляхъ нѣкоторыхъ, особенно поименованныхъ въ законѣ категорій безземельныхъ и малоземельныхъ сельскихъ обывателей. Переселеніе, какъ оно понималось, напр., Уставомъ о благоустройствѣ въ казенныхъ селеніяхъ, совершенно игнорировалось закономъ; особыя узаконенія, изданныя въ 1861 и 1865 г., допускали переселеніе только на Амуръ, заселеніе котораго считалось важнымъ съ политической точки зрѣнія, и въ Алтайскій горный округъ, принадлежащій Кабинету Его Величества. Это, между прочимъ, повело къ тому, что очень многіе крестьяне, не имѣя возможности иначе получить разрѣшенія на переселеніе, просились на Амуръ и затѣмъ, получивъ разрѣшеніе, въ дѣйствительности направлялись въ Западную Сибирь или въ Оренбургскій край. Между тѣмъ переселеніе, ставшее, такимъ образомъ, какъ-бы внѣ закона, не только не прекращалось, но даже не ослабѣвало, — оно только нѣсколько измѣнило направленіе: переселеніе въ Сибирь, въ 50-хъ годахъ сильно развившееся подъ вліяніемъ оказывавшагося правительствомъ содѣйствія, теперь, съ прекращеніемъ послѣдняго, сократилось до ничтожныхъ размѣровъ, а

Digitized by Google

главный потокъ переселенцевъ направился въ Предкавказье и Оренбургскія степи. Въ Предкавказьѣ переселенцевъ больше всего привлекала Кубанская область, гдѣ къ 1870 году набралось 30 тыс., а въ теченіе 70-хъ годовъ—еще около 200 тысячъ переселенцевъ, изъ которыхъ впрочемъ лишь ничтожному меньшинству удалось прочно устроиться, огромное же большинство и до настоящаго времени проживаетъ въ качествѣ арендаторовъ, главнымъ образомъ на казачьихъ земляхъ, и не имѣетъ возможности пріобрѣсти прочной осѣдлости. Множество переселенцевъ стремилось, далѣе, въ Новороссійскія губерніи и особенно—въ степи юго-восточной Россіи. Первыя въ теченіе 70-хъ годовъ приняли еще до 50 тысячъ переселенцевъ. На юго-востокѣ послѣдніе шли главнымъ образомъ въ Самарскую губернію и особенно въ Оренбурго-Уфимскій край, гдѣ число переселенцевъ къ концу 70-хъ годовъ дошло до 118 тысячъ, которыми образовано было до 300 новыхъ поселеній; основывались переселенцы частью на казенныхъ земляхъ, частью—на частновладѣльческихъ и башкирскихъ, которыя либо покупались, либо арендовались по баснословно-дешевымъ цѣнамъ (впрочемъ, переселенцамъ часто приходилось покупать и арендовать изъ вторыхъ рукъ, и тогда земля обходилась имъ гораздо дороже); мѣстная администрація, стремясь къ усиленію русскаго элемента въ краѣ, всемѣрно хлопотала объ упроченіи положенія переселенцевъ и успѣла исходатайствовать рядъ частныхъ узаконеній, дозволявшихъ причисленіе ихъ по мѣсту водворенія.

Размѣръ переселеній. Къ началу 80-хъ годовъ общая цифра переселенцевъ, по далеко неполнымъ оффиціальнымъ даннымъ, доходитъ уже до 40 тысячъ въ годъ, причемъ въ направленіи переселенческаго движенія замѣчается новый поворотъ: въ колонизаціонныхъ районахъ юга и юго-востока Европейской Россіи начинаетъ обнаруживаться нѣкоторое переполненіе, и переселеніе опять начинаетъ направляться, по преимуществу, въ Сибирь. До 1889 г. включительно число прошедшихъ въ Сибирь переселенцевъ колеблется между 25 и 40 тысячами въ годъ; изъ этого числа лишь самая небольшая часть водворилась въ Тобольской губерніи (около 2.000 семействъ) и въ районѣ казенныхъ земель Томской губерніи (около $2^1/_2$ тысячъ); гораздо большее число переселенцевъ прошло въ это время въ Енисейскую губернію (свыше 15 тысячъ семей), всѣ остальные—на кабинетскія земли Алтайскаго горнаго округа, въ то время принимавшія до двухъ третей общаго числа проходившихъ въ Сибирь переселенцевъ.

Столь значительные размѣры, которые приняло переселеніе, въ связи съ неудобствами, связанными съ самовольнымъ, нелегальнымъ характеромъ послѣдняго, побудили правительство отказаться отъ своего отрицательнаго отношенія къ этому явленію и вновь принять на себя активную роль въ направленіи переселенческаго дѣла: въ 1881 году начинаются работы по составленію общаго закона о переселеніи, а впредь до изданія такого закона министрамъ внутреннихъ дѣлъ и государственныхъ имуществъ, по Высочайшему повелѣнію, предоставлено было дозволять выселеніе лицъ, экономическое положеніе коихъ къ тому вынуждаетъ, съ переводомъ на нихъ числящихся за ними недоимокъ и разсрочкой текущихъ платежей. Самый законъ былъ

Digitized by Google

изданъ только 13 іюля 1889 года. Сущность этого закона, въ главнѣйшихъ чертахъ остающагося въ силѣ и по настоящее время, заключается въ слѣдующемъ: переселеніе допускается лишь съ предварительнаго разрѣшенія тѣхъ-же двухъ министровъ, даваемаго при наличности уважительныхъ причинъ, самовольные же переселенцы возвращаются въ мѣста приписки; переселенцы водворяются на особыхъ участкахъ, которые отводятся имъ въ Европейской Россіи—сначала на арендномъ правѣ, въ Азіятской—прямо въ надѣльное пользованіе, но безъ права отчужденія и обремененія долгами; надѣлы переселенцевъ на родинѣ остаются въ распоряженіи ихъ обществъ, которыя за то, остаются отвѣтственными за податныя недоимки переселенцевъ; послѣдніе освобождаются на 3 года отъ земельныхъ платежей и пользуются на столько-же лѣтъ отсрочкой отбыванія воинской повинности; въ случаѣ необходимости имъ могутъ быть разрѣшаемы, по усмотрѣнію министровъ внутреннихъ дѣлъ, государственныхъ имуществъ и финансовъ, путевыя и домообзаводственныя ссуды, безплатный отпускъ казеннаго лѣса, а продовольственными ссудами они могутъ пользоваться, тотчасъ-же по прибытіи, изъ продовольственныхъ запасовъ старожилаго населенія колонизуемыхъ районовъ.

Однако, разрѣшеніе на переселеніе и до изданія закона 1889 г., и въ первые годы по его изданіи, давалось весьма туго; масса переселенцевъ пускались въ путь, не дождавшись отвѣта на свои ходатайства, или получивъ отказъ, (по даннымъ оффиціальной переселенческой регистраціи, самовольные составляли въ концѣ 80-хъ и началѣ 90-хъ г.г. отъ $^2/_3$ до $^3/_4$ всего числа переселенцевъ). Общая же численность послѣднихъ въ 1890 г. дошла до 49 тыс., а въ 1891 и 1892 г.г., подъ вліяніемъ свирѣпствовавшаго въ Европейской Россіи неурожая, сразу поднялась до 87 и 92 тысячъ. Хотя и въ районѣ казенныхъ земель Западной Сибири (въ 1885 г.), и въ Алтайскомъ округѣ производились работы по образованію переселенческихъ участковъ, но число послѣднихъ оказалось совершенно недостаточнымъ для того, чтобы дать мѣсто такому количеству переселенцевъ; положеніе послѣднихъ стало тѣмъ болѣе затруднительнымъ, что старожилы, которые прежде охотно принимали переселенцевъ въ свои общества и допускали ихъ къ пользованію угодьями, по мѣрѣ увеличенія наплыва переселенцевъ стали относиться къ нимъ менѣе гостепріимно и либо вовсе отказывали имъ въ пріемѣ, либо требовали за пріемъ слишкомъ высокую, непосильную для переселенческой бѣдноты вкупную плату. Наплывъ переселенцевъ не соотвѣтствовалъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, и состоянію путей сообщенія: количество вагоновъ и пароходовъ было совершенно недостаточно для безостановочной ихъ перевозки; переселенцы тысячами скоплялись и по мѣсяцамъ проживали въ такихъ узловыхъ пунктахъ, какъ Пермь, Тюмень, Томскъ, гдѣ для нихъ не хватало ни помѣщеній, ни медицинской помощи; массы переселенцевъ проводили недѣли и мѣсяцы подъ открытымъ небомъ, что, при скудномъ питаніи, вызывало страшную болѣзненность и смертность.

Всѣ изложенныя обстоятельства привели правительство къ мысли о необходимости пріостановить переселенческое движеніе до тѣхъ поръ,

Digitized by Google

пока не будутъ созданы необходимыя для его правильнаго хода условія; циркуляромъ отъ 6-го марта 1892 г. министерство внутр. дѣлъ сообщило, поэтому, губернаторамъ о пріостановкѣ выдачи разрѣшеній на переселеніе, что, очевидно, было равносильно совершенному запрещенію переселенія. Это запрещеніе дѣйствовало съ 1892 по 1894 годъ; но переселеніе не только не прекратилось, но даже мало сократилось (въ 1893 и 1894 г.г. въ Сибирь перешло по 65 тысячъ человѣкъ), а только поставлено было, какъ самовольное, въ особенно тяжелыя условія; переселенцы перестали получать путевыя и домообзаводственныя ссуды, не имѣли права на надѣленіе землею изъ переселенческихъ участковъ и подлежали, на основаніи закона 1889 года, возвращенію на мѣста приписки. Однако, число самовольныхъ переселенцевъ было слишкомъ велико для того, чтобы съ ними можно было поступить по всей строгости закона, что было бы равносильно, для большинства совершенному и непоправимому разоренію. Поэтому, на основаніи нѣсколькихъ, послѣдовавшихъ одно за другимъ Высочайшихъ повелѣній, всѣ прибывшіе въ Сибирь, во время дѣйствія циркуляра 6 марта 1892 г., переселенцы были, въ концѣ концовъ, приписаны и получили надѣлъ по мѣсту новаго водворенія.

Начавшаяся съ 1892 года постройка Сибирской желѣзной дороги выдвинула вопросъ о заселеніи Сибири на первую очередь, такъ какъ лишь при достаточной населенности прорѣзываемаго дорогою пространства это громадное предпріятіе, необходимость котораго вызывалась, главнымъ образомъ, политическими соображеніями, обѣщало сдѣлаться выгоднымъ и въ хозяйственномъ отношеніи. Завѣдываніе переселенческимъ дѣломъ въ Сибири возложено было на состоящій подъ личнымъ предсѣдательствомъ Государя Императора комитетъ Сибирской желѣзной дороги, а расходы по организаціи переселеній отнесены на особый 14-милліонный фондъ вспомогательныхъ по этой дорогѣ предпріятій. Прежде всего, предприняты были крупныя работы по заготовленію земель для переселенцевъ; въ теченіе 1893—1897 г.г. заготовлено было до $5^1/_2$ милл. десятинъ или около 350 тыс. душевыхъ долей, благодаря чему оказалось возможнымъ не только устроить всѣхъ уже находившихся въ краѣ и ожидавшихъ надѣленія землею самовольныхъ переселенцевъ, но и возобновить выдачу разрѣшеній на переселеніе; организована была, съ годичною затратой свыше 200 тыс. рублей, сѣть пунктовъ, на которыхъ переселенцы получаютъ пристанище, врачебную и продовольственную помощь, а также снабжаются указаніями для пріисканія себѣ мѣста водворенія; отпущены милліонныя суммы на путевыя и домообзаводственныя ссуды, причемъ размѣръ послѣднихъ доведенъ до 100 руб. на семью; приняты мѣры къ обезпеченію безостановочной желѣзнодорожной перевозки переселенцевъ и ихъ багажа и къ ея удешевленію (до начала 1898 г. дѣйствовалъ для взрослыхъ тарифъ въ 0,3 коп. съ версты; съ начала 1898 г. съ переселенцевъ положено взимать $^1/_4$ стоимости билета III класса, что при значительныхъ разстояніяхъ равносильно значительному новому пониженію тарифа; дѣти до 10 л. перевозились и перевозятся безплатно); устроены склады лѣсныхъ матеріаловъ, сѣмянъ, земледѣльческихъ орудій и т. п., на счетъ

Digitized by Google

особаго благотворительнаго фонда сооружаются въ поселкахъ церкви и школы [1]); упрощенъ порядокъ выдачи разрѣшеній на переселеніе, выдачи ссудъ и т. п.; наконецъ, признаніе важнаго государственнаго значенія переселеній выразилось въ учрежденіи, съ 1-го января 1897 г., особаго переселенческаго управленія въ составѣ Министерства Внутр. Дѣлъ.

Измѣнившееся отношеніе правительства къ переселенію въ Сибирь вызвало новое, рѣзкое его возрастаніе: съ 64—65 тысячъ число переселенцевъ въ 1895 г. поднялось до 120 тыс., а въ 1896 году превысило уже 200 тысячъ человѣкъ. При этомъ необходимо отмѣтить, прежде чѣмъ перейти къ дальнѣйшему, нѣкоторое измѣненіе въ направленіи переселенческаго движенія, обнаружившееся съ начала 90-хъ годовъ: колонизаціонные районы Енисейской губерніи начали обнаруживать признаки переполненія переселенцами и наплывъ туда послѣднихъ почти прекратился; за то съ того же времени началъ возрастать приливъ переселенцевъ въ Тобольскую губ. и на казенныя земли Томской, который особенно усилился съ 1894 года, когда начали давать свои результаты упомянутыя выше крупныя работы по образованію переселенческихъ участковъ; наконецъ, весьма важнымъ колонизаціоннымъ райономъ сдѣлалась прилегающая съ юга къ названнымъ губерніямъ, населенная киргизами Акмолинская область. Мѣры къ образованію здѣсь русскихъ поселеній начали приниматься мѣстною администраціей еще въ 70-хъ годахъ, но, благодаря неудачному выбору пунктовъ поселеній, пункты эти заселялись довольно медленно и не всегда съ хорошими результатами; но съ конца 80-хъ годовъ Кокчетавскій уѣздъ и при-Ишимскія мѣстности Петропавловскаго стали неудержимо привлекать переселенцевъ; послѣдніе образовали здѣсь десятки самовольныхъ поселеній, которымъ и пришлось отвести земельные участки; съ 1893 г. на Акмолинскую область распространены были и систематическія работы по образованію переселенческихъ участковъ и въ окончательномъ результатѣ число русскихъ переселенцевъ въ области, къ 1894 г. не превышавшее 30 тысячъ, въ настоящее время, вѣроятно, уже превышаетъ 100 тысячъ душъ.

Однако, четырехлѣтнія, веденныя въ крупномъ масштабѣ, работы по заготовленію въ Сибири земель для переселенцевъ привели къ почти полному истощенію запаса земель, непосредственно пригодныхъ для колонизаціи; обнаружилось, что за предѣлами сравнительно необширныхъ полосъ, гдѣ размѣстилось старожилое населеніе Сибири и гдѣ образована главная масса переселенческихъ участковъ, преобладаютъ необъятныя таёжныя и урманныя пространства, которыя лишь въ болѣе или менѣе отдаленномъ будущемъ, по мѣрѣ разрѣженія лѣсовъ и обсыханія болотъ, могутъ стать пригодными для сплошнаго заселенія, въ настоящее же время доступны для культуры лишь мѣстами, на сравнительно ничтожныхъ протяженіяхъ; что значительная часть пространства западно-сибирской и особенно киргизской степи по почвеннымъ условіямъ, сухости климата и безводности мало пригодна или вовсе непригодна для заселенія; выяснилось, что даже значительная часть

[1]) Къ апрѣлю 1898 г. число построенныхъ на счетъ фонда церквей дошло до 122, число школьныхъ зданій—до 96.

Digitized by Google

тѣхъ участковъ, которые еще удавалось образовать въ послѣдніе годы, какъ по естественнымъ условіямъ, такъ и по неблагопріятному въ хозяйственномъ отношеніи положенію, представляетъ мало привлекательнаго; все ухудшающіяся условія водворенія переселенцевъ неопровержимо доказывались быстрымъ ростомъ числа переселенцевъ, возвращающихся обратно изъ Сибири; число это, за девятилѣтіе 1885—1893 г., не превысившее 2.300 семей, въ одномъ 1897 г. достигло уже 3.800 семей. Съ цѣлью увеличенія запаса пригодныхъ для колонизаціи земель предпринять, начиная съ 1895 г., рядъ крупныхъ мѣръ, изъ которыхъ необходимо отмѣтить обслѣдованія таёжныхъ и урманныхъ пространствъ и гидротехническія работы по осушкѣ болотъ, по устройству водоснабженія маловодныхъ мѣстностей и т. д. Но всѣ эти мѣры, по крайней мѣрѣ на ближайшіе годы, обѣщаютъ лишь сравнительно незначительные результаты.

Между тѣмъ число переселенцевъ, уже въ 1896 г. превысившее 200 тысячъ, обѣщало расти и дальше, такъ какъ переселенческая горячка, подъ вліяніемъ, по крайней мѣрѣ отчасти, крайне преувеличенныхъ слуховъ объ оказываемыхъ переселенцамъ правительствомъ вспомоществованіяхъ, охватывала все болѣе и болѣе обширные районы. А при такомъ ростѣ переселенческій потокъ угрожалъ въ самомъ ближайшемъ будущемъ выйти изъ береговъ, и очень скоро должно было наступить то время, когда переселенцы совершенно перестанутъ находить мѣста, удобныя для водворенія. Въ виду этого правительство съ начала 1897 года принимаетъ мѣры къ тому, чтобы ввести переселеніе въ болѣе умѣренные размѣры, соотвѣтствующіе очень ограниченной—какъ теперь выяснилось—колонизаціонной ёмкости края: съ этой цѣлью значительно сокращены размѣры домообзаводственныхъ ссудъ, переселеніе допускается лишь по предварительной посылкѣ ходоковъ-развѣдчиковъ, мѣстной администраціи предписано бороться съ чрезмѣрно-заманчивыми слухами, являющимися однимъ изъ важнѣйшихъ побужденій къ переселенію. Въ результатѣ число переселенцевъ въ 1897 г. упало до 63 тысячъ, къ которымъ надо, впрочемъ, прибавить еще 14 тыс. ходоковъ, которые зачислили за собою до 28 тыс. душевыхъ долей казенной земли.

Результаты переселенческаго движенія. Судить о результатахъ переселенческаго движенія послѣднихъ лѣтъ въ настоящее время еще преждевременно: какъ выяснено мѣстными изслѣдованіями, періодъ первоначальнаго обзаведенія переселенцевъ на новосельѣ продолжается, въ среднемъ, не менѣе четырехъ лѣтъ, и ранѣе истеченія этого срока трудно поэтому судить, насколько прочно переселенцы укоренились на мѣстѣ новаго водворенія. Что касается до результатовъ прошедшихъ переселеній, то они должны быть признаны, въ общемъ, достаточно благопріятными, а по отдѣльнымъ районамъ — положительно блестящими. Такъ, въ поселкахъ Кокчетавскаго уѣзда, Акмолинской области, основанныхъ въ концѣ 70-хъ г.г., въ 1891 г. было въ среднемъ на дворъ по 8,4 головы крупнаго скота и по 9 дес. посѣва; въ нѣсколькихъ поселкахъ Алтайскаго округа, подвергнутыхъ изслѣдованію,—по 4,4 лошади, 4,4 головы рогатаго скота и по 5,4 дес. посѣва; по даннымъ сплошной подворной описи переселенцы въ Енисейской губерніи

Digitized by Google

имѣли въ среднемъ по 4,1 рабочихъ лошади, 2,2 коровы и 6,9 дес. посѣва; въ районѣ казенныхъ земель Томской губерніи [1]) по 2,5 рабочихъ лошади, 1,9 коровы и 4,9 дес. посѣва; значительно ниже оказываются соотвѣтствующія цифры только по поселкамъ Тобольской губерніи (1,7 рабочихъ лошади, 1,4 коровы и 3,0 дес. посѣва), — но есть основанія думать, что собранныя здѣсь данныя рисуютъ положеніе переселенцевъ въ нѣсколько менѣе удовлетворительномъ, нежели соотвѣтствовало бы дѣйствительности, свѣтѣ. Въ общемъ, однако, положеніе переселенцевъ, водворившихся въ Сибири въ предыдущіе годы, по всѣмъ имѣющимся даннымъ, должно быть признано весьма удовлетворительнымъ, особенно если припомнить приведенныя выше цифры, характеризующія размѣры ихъ хозяйства на родинѣ, и если принять во вниманіе ничтожный размѣръ средствъ, съ какими переселенцы, въ видѣ общаго правила, являются на новоселье: такъ, изъ числа переселенцевъ, водворенныхъ на казенныхъ земляхъ Томской губерніи, 45% (почти половина) пришли безъ копѣйки денегъ, 18% имѣли не свыше 25 р., 23% — отъ 25 до 100 р., и всего 14% переселенцевъ имѣли свыше 100 р. на семью; въ поселкахъ Тобольской губерніи пришли безъ денегъ или принесли не свыше 20 рублей 49%, имѣли отъ 20 до 75 рублей — 29%, отъ 75 до 150 рублей — 13%, свыше 150 рублей—10% общаго числа переселенческихъ дворовъ. При этомъ размѣръ принесенныхъ средствъ, конечно, не можетъ не оказывать вліянія на хозяйственные результаты переселенія: при прочихъ равныхъ условіяхъ, семьи, принесшія съ собою деньги, обзаводятся скорѣе и достигаютъ болѣе высокаго благосостоянія, нежели пришедшія съ пустыми руками. Однако среди переселенцевъ довольно распространенъ взглядъ, что „Сибирь всѣхъ ровняетъ“, что на новосельѣ бѣдный очень часто обгоняетъ, въ смыслѣ благосостоянія, того, кто пришелъ съ хорошими деньгами. И дѣйствительно, — нѣкоторыя данныя свидѣтельствуютъ о томъ, что энергичная, многорабочая, хотя бы несостоятельная переселенческая семья при мало-мальски благопріятныхъ условіяхъ догоняла и даже обгоняла, въ смыслѣ размѣровъ хозяйства, семью, обезпеченную деньгами, но слабую рабочею силой. А съ другой стороны, если разсматривать не просто размѣры скотоводства и земледѣлія на новосельѣ, а сравнивать ихъ съ размѣрами земледѣлія и скотоводства на родинѣ,—другими словами, если задаться вопросомъ, *что выиграла* отъ переселенія та или другая группа переселенцевъ, то окажется, что больше всѣхъ выигрываютъ именно тѣ, кто на родинѣ принадлежалъ къ бѣднѣйшимъ разрядамъ крестьянства; гораздо меньше выигрываютъ средне-состоятельные, тѣ же переселенцы, которые на родинѣ принадлежали къ болѣе зажиточнымъ группамъ, въ среднемъ выводѣ не только ничего не выигрываютъ, но даже наоборотъ — проигрываютъ отъ переселенія: имъ не только не удается поднять своего благосостоянія, но размѣры ихъ земледѣлія и скотоводства въ Сибири остаются даже ниже, нежели были на родинѣ.

---

[1]) Не считая прибывшихъ въ послѣдніе 3 года до производства изслѣдованія и потому не имѣвшихъ времени упрочить свое благосостояніе.

Digitized by Google

Добывающая промышленность.

Составилъ Профессоръ Н. А. Карышевъ.

Дѣятельность людей, направленная на удовлетвореніе ихъ матеріальныхъ потребностей, называется *промышленною*. Для подавляющаго большинства населенія каждой страны она заключается въ удовлетвореніи лишь однихъ *первыхъ, насущныхъ* потребностей, вызываемыхъ самою природой (питаніе, жилище, одежда, топливо).—Промышленная дѣятельность народа разбивается на три части, вызывая три рода промышленности: 1) *добывающую*, 2) *обрабатывающую* и 3) *торговую*. Задача первой состоитъ въ томъ, чтобы *добыть* природныя богатства (зерно, лѣсъ, дичь, рыбу, руду и пр.); назначеніе второй заключается въ ихъ *переработкѣ*, т. е. въ томъ, чтобы дать имъ тотъ видъ, въ которомъ они становятся годными для потребленія человѣка (обратить напр. пряжу въ ткань, руду — въ ножъ или машину, срубленное дерево—въ столъ, скамью и т. д.); третья имѣетъ цѣлью *развозить* продукты добывающей и обрабатывающей промышленности оттуда, гдѣ они произведены, туда, гдѣ чувствуется въ нихъ надобность (хлопокъ перевозится изъ Америки для обработки на наши бумажныя фабрики; шерсть, снятая съ овецъ изъ новороссійскихъ стадъ, подвозится къ шерстянымъ фабрикамъ Москвы, которыя отправляютъ свои ткани для сбыта въ Новороссію же и т. п.).—Всѣ три рода промышленности одинаково необходимы каждой странѣ; безъ нихъ не можетъ развиваться ея народное хозяйство.

Начнемъ съ добывающей промышленности и остановимся прежде всего на *земледѣліи*.

Земледѣліе. *Распредѣленіе земель по угодьямъ.* Вся площадь 50 губерній Европейской Россіи распредѣляется *по угодьямъ* слѣдующимъ образомъ:

1. Пахатныя земли	$26{,}_2\%$
2. Луга, выгоны и остальныя удобныя земли	$15{,}_9\%$
3. Лѣсная площадь	$38{,}_8\%$
4. Неудобныя земли	$19{,}_1\%$
	100%

Т. е. лѣсная площадь занимаетъ почти *двѣ пятыхъ*, а неудобныя земли — *одну пятую*, а оба эти угодья вмѣстѣ — около *трехъ пятыхъ* ($57{,}9\%$) всей площади 50 губерній. Такимъ образомъ, *земледѣльческая* площадь едва превышаетъ *двѣ пятыхъ* ($42{,}1\%$), изъ которыхъ пахатныя земли занимаютъ $^5/_8$, а всѣ прочія земледѣльческія угодья—$^3/_5$.

Пашня занимаетъ въ настоящее время нѣсколько больше *четверти* 50 губерній. За [illegible] 80-хъ годовъ размѣры ея не переставали воз-

Digitized by Google

растать: въ началѣ 50-хъ годовъ она занимала лишь 18%, въ началѣ 60-хъ годовъ—20%, въ началѣ 70-хъ годовъ—21%, въ концѣ 70-хъ годовъ—25,1%. За 30 лѣтъ возрастаніе это равнялось 45%, т. е. количество пашни увеличилось почти въ $1^1/_2$ раза. Въ теченіе 80-хъ годовъ, однако, ростъ этотъ сократился весьма сильно. — Указанная средняя цифра (26,2%) значительно колеблется по губерніямъ. Наибольшая распашка наблюдается въ центрѣ, Малороссіи, на юго-западѣ и отчасти на югѣ Россіи. Въ Курской и Тульской губерніяхъ распахано почти $^3/_4$ всей площади этихъ губерній (74,2% и 73%); въ прочихъ (13) губерніяхъ этой группы, расположенныхъ сплошной полосой отъ средней Волги къ границамъ Галиціи, распахано болѣе половины. Если сравнить эти данныя съ выводами средней величины крестьянскихъ надѣловъ [1]), то мы замѣтимъ между ними довольно большое сходство: почти всѣ наиболѣе распаханныя губерніи принадлежатъ къ такимъ, въ которыхъ размѣры надѣловъ меньше, чѣмъ въ другихъ. Гдѣ крестьяне были надѣлены землей слабѣе, тамъ они были принуждены и больше распахивать.—Отъ этой центральной группы по направленію къ окраинамъ количество пашни уменьшается; на сѣверо-западѣ (въ Приозерномъ и Прибалтійскомъ краѣ) и въ Приуральѣ оно уже опускается ниже средней величины и достигаетъ ничтожныхъ размѣровъ на сѣверѣ, сѣверо-востокѣ и въ губерніи Астраханской. Во всѣхъ сихъ областяхъ большему распространенію этого угодія препятствуетъ большое количество лѣсныхъ пространствъ и неудобныхъ земель.

Луга и выгоны занимаютъ площадь гораздо больше средней въ степяхъ Новороссіи (43,2%) и нижней Волги (35,4%), въ Прибалтійскомъ краѣ (39,0%) и въ Литовскихъ губерніяхъ (24,2%). — О географическомъ распредѣленіи *лѣсной площади* сказано будетъ ниже. — *Неудобныхъ* земель встрѣчается больше всего на сѣверѣ (38,6%) и въ Приозерномъ краѣ (25,3), въ сосѣднихъ Бѣлорусскихъ губерніяхъ (18,4%) (болота) и въ области Нижней Волги (18,8%) (солончаки); немало такихъ пространствъ встрѣчается также въ Литовскихъ и Прибалтійскихъ губерніяхъ.

Такимъ образомъ, наименѣе удобными для земледѣлія оказываются—сѣверъ, сѣверо-западъ и Приуральскій край.

Наконецъ, составъ угодій неодинаковъ у разныхъ группъ владѣльцевъ. Такъ, пашня занимаетъ болѣе половины крестьянскихъ надѣловъ (53,7%), лишь немного больше четверти (27,2%) земель частныхъ владѣльцевъ и — менѣе 2% земель казны и удѣла. Т. е. пахоты на надѣльныхъ земляхъ имѣется относительно почти вдвое больше, чѣмъ на владѣльческихъ, чѣмъ обусловливается сильная распаханность первыхъ. На казенныхъ и удѣльныхъ земляхъ размѣры этого угодья ничтожны, ибо, какъ указано выше, количество удобныхъ для земледѣлія казенныхъ земель вообще невелико.—Наоборотъ, лѣсными угодьями богато государство и удѣлъ, земли которыхъ почти на $^2/_3$ составляютъ лѣсную площадь (64,3%); почти вдвое меньше (37,6%) лѣсовъ имѣютъ частные владѣльцы и весьма мало (10,1%) крестьяне. Бѣдность

[1]) См. страницу

Digitized by Google

послѣднихъ лѣсами отражается вредно на ихъ хозяйствѣ недостаткомъ топлива, матеріала для построекъ и подѣлокъ. — Неудобныхъ земель у владѣльцевъ и крестьянъ имѣется почти одинаковое количество (11,9% и 9,5%).

Главнѣйшія системы земледѣлія. Простираясь на громадномъ пространствѣ, Россія обладаетъ весьма большимъ разнообразіемъ почвъ, климатовъ и проч. условій, вліяющихъ на способъ веденія хозяйства. Въ разныхъ частяхъ нашей страны поэтому практикуются весьма различные его пріемы, характерные для отдѣльныхъ мѣстностей, но часто весьма мало сходные между собою.

На сѣверѣ и сѣверо-востокѣ Европейской Россіи[1]) и въ значительной части Сибири, гдѣ имѣются неизмѣримые первобытные лѣса и бѣдныя, малопроизводительныя почвы, господствуетъ *лѣсопольная* или *подсѣчная* (*лядинная*, *огневая*) система земледѣлія. Чтобы очистить изъ подъ лѣса небольшое пространство земли для обработки срубаютъ высокій лѣсъ, а сучья и проч. лѣсной матеріалъ сжигаютъ. Расчищенный участокъ („ляда“) засѣвается 2—3 года подрядъ (южнѣе—дольше) и затѣмъ забрасывается лѣтъ на 40—30 или меньше. Зола служитъ удобреніемъ. На крайнемъ сѣверѣ сѣютъ только ячмень или рѣпу; южнѣе—въ первый годъ рожь, а затѣмъ года 2 подрядъ—овесъ; иногда высѣваютъ съ рожью или овсомъ тимофеевку; еще южнѣе—присоединяютъ иногда ленъ и яровую пшеницу.

Весьма большая площадь центральной Россіи занята *трехпольной* системой, при которой обрабатываемая площадь дѣлится на три поля: 1) паровое, удобренное или неудобренное, 2) озимое и 3) яровое. На озимомъ полѣ сѣется почти всегда рожь, иногда озимая пшеница; на яровомъ — ячмень, овесъ, иногда греча, просо, а въ иныхъ случаяхъ корнеплоды, масличныя, прядильныя растенія. При введеніи посѣвовъ картофеля или свеклы трехполье уступаетъ мѣсто иногда четырехполью: 1) паръ, 2) ячмень, 3) картофель, 4) яровое. Этотъ сѣвооборотъ удлиняется иногда посѣвомъ травъ, напр.: 1) паръ, 2) рожь, 3) картофель, 4) овесъ, 5) паръ, 6) рожь съ травой, 7) трава, 8) трава, 9) иногда овесъ или ленъ.—Въ нѣкоторыхъ-же мѣстностяхъ подъ вліяніемъ отсутствія удобренія и малоземелія крестьянское хозяйство перешло отъ трехполья къ двухполью (чередуя озимь съ паромъ, или съ гречей), что ведетъ къ уменьшенію числа продуктовъ и къ бо́льшему истощенію земли.

На югѣ и юго-востокѣ господствуетъ *залежная* система, при которой участокъ, перестающій давать урожай послѣ нѣсколькихъ посѣвовъ, оставляется безъ обработки въ теченіе ряда лѣтъ; этимъ отдыхомъ и возстановляется его плодородіе, а не удобреніемъ, какъ при трехпольи. Здѣсь сѣются преимущественно яровые хлѣба — пшеница, ячмень, ленъ на сѣмя, просо, иногда кукуруза. Самый простой сѣвооборотъ: 1) просо, 2) яровая пшеница, 3—9) залежь. Иногда онъ осложняется льномъ, рожью, овсомъ, ячменемъ, причемъ сѣютъ подрядъ

[1]) Въ трехъ сѣверныхъ губерніяхъ и въ частяхъ Пермской, Вятской, Костромской, Ярославской, Тверской и Новгородской губерній.



Digitized by Google

6 — 8, даже 9 лѣтъ, пока участокъ будетъ обращенъ въ залежь. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (къ сѣверу и западу) въ сѣвооборотъ входятъ посѣвы травъ и масляничныхъ растеній, причемъ число лѣтъ залежи сокращается, вводится удобреніе и залежная система теряетъ свой чистый видъ.

Кромѣ этихъ трехъ системъ земледѣлія, имѣющихъ у насъ наибольшее распространеніе, имѣются и нѣсколько другихъ, характерныхъ для меньшихъ областей. Такъ, на границѣ подсѣчнаго района и трехполья имѣется нѣсколько губерній (см. ниже), въ сѣвооборотѣ которыхъ видную роль играетъ ленъ на волокно. Сѣется онъ на свѣжихъ земляхъ или по сильному удобренію. — На юго-западѣ значительное развитіе имѣетъ воздѣлываніе свекловицы (для обработки на мѣстныхъ сахарныхъ заводахъ). При трехпольи она занимаетъ часть озимаго или ярового поля, хотя тамъ чаще практикуются 5—6 лѣтніе сѣвообороты, въ которые вводятся посѣвы озимой пшеницы и травъ.—Въ Малороссіи и нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ производятся посѣвы табака; въ Ярославской губ. имѣется спеціально огородный (ростовскій) районъ. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Московской и сосѣдней губерній развито хмѣлеводство.

Посѣвы хлѣбовъ. Изъ воздѣлываемыхъ въ Россіи хлѣбовъ первое мѣсто занимаетъ *рожь* — продовольственный хлѣбъ большинства населенія. Посѣвы ржи занимаютъ 37,0% всей засѣваемой въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи площади. У крестьянъ пространство, занятое рожью, нѣсколько больше (38,7%), чѣмъ у владѣльцевъ (32,2%). Эти среднія величины, однако, колеблются весьма значительно въ разныхъ губерніяхъ. Въ центрѣ и на сѣверѣ (до Архангельской губ.) ржаныя поля занимаютъ болѣе 40%, въ нѣкоторыхъ губерніяхъ [1]) даже болѣе 50% площади посѣвовъ; на югѣ-же цифра эта сокращается до 19 — 17%, въ Оренбургской губ. (единственной восточной) спускается до 11,8%, а въ Бессарабской даже до 5,8%

Вторымъ хлѣбомъ является у насъ *овесъ*, посѣвами котораго занято около $^1/_5$ засѣянной площади (19,9%), причемъ эти размѣры почти одинаковы на земляхъ крестьянъ и владѣльцевъ.—Значеніе этого хлѣба возрастаетъ во всей сѣверной полосѣ между Петербургомъ и Ураломъ, южной границей Архангельской губ. и верхней Волгой; въ этой области [2]) овесъ занимаетъ болѣе 30% площади посѣвовъ [3]). Цифра эта падаетъ по направленію къ югу и доходитъ до 3—5% въ нѣкоторыхъ Новороссійскихъ и юго-западныхъ губерніяхъ.

Третье мѣсто принадлежитъ *пшеницѣ*—16,6%, которая, въ противоположность ржи, засѣвается у владѣльцевъ въ $1^1/_2$ раза больше (21,0%), чѣмъ у крестьянъ (14,9%). Это объясняется тѣмъ, что она воздѣлывается, какъ хлѣбъ болѣе цѣнный, больше для продажи, чѣмъ для продовольствія. Главная масса пшеничныхъ посѣвовъ находится въ губерніяхъ Новороссійскихъ и восточныхъ, гдѣ они занимаютъ отъ 37,6% (Самарская) до 57,8% (Оренбургская); но далѣе сѣверныхъ гра-

[1]) Владимірская, Нижегородская, Казанская, Симбирская.
[2]) И въ губерніяхъ Московской, Рязанской, Тульской и Орловской.
[3]) Въ Новгородской 42,9%.

Digitized by Google

ницъ Волынской, Воронежской и Саратовской губерній значеніе этихъ посѣвовъ совершенно ничтожно (кромѣ Приуралья). — На западѣ и въ центрѣ преобладаетъ озимая пшеница, на югѣ—яровая, на востокѣ—исключительно яровая [1]).

Четвертый хлѣбъ—*ячмень*—7,1% (у крестьянъ 7,6%, у владѣльцевъ 5,3%) занимаетъ крупное мѣсто среди посѣвовъ одной Архангельской губерніи (54,1%), такъ какъ его можно воздѣлывать сѣвернѣе всѣхъ прочихъ хлѣбовъ; значительно менѣе, но все-же въ замѣтныхъ количествахъ засѣвается ячмень въ прибалтійскихъ и нѣкоторыхъ сѣверо-западныхъ губерніяхъ съ одной стороны и въ Новороссійскихъ и въ губ. Полтавской — съ другой (21 — 15%). Во всѣхъ прочихъ размѣры посѣвовъ ячменя невелики, а въ губерніяхъ сѣверной части черноземной полосы—совершенно ничтожны (0,5% и менѣе) [2]).

Перечисленные четыре хлѣба занимаютъ въ суммѣ 4/5 (80,6%) всей засѣваемой площади. Остальные 20% распредѣляются мелкими частями между второстепенными хлѣбами (греча, просо, кукуруза, полба, горохъ) [3]), картофелемъ (2,1%) и остальными культурными растеніями.

Въ Царствѣ Польскомъ, какъ и въ 50 губерніяхъ, первыя мѣста занимаютъ рожь и овесъ, но третье принадлежитъ картофелю, а четвертое—пшеницѣ (по преимуществу—озимой и главнымъ образомъ—на владѣльческихъ, а не на крестьянскихъ поляхъ).

Сборъ хлѣбовъ. Средній *урожай* нашего главнаго хлѣба—*ржи*—опредѣляется въ 5 четвертей (5,08 съ десятины). Значительно большіе сборы этого хлѣба (болѣе 20%) наблюдаются въ губерніяхъ прибалтійскихъ, Кіевской, С.-Петербургской и Ярославской; вообще урожай ржи выше средняго имѣютъ губерніи начинающіяся у Балтійскаго моря, наполняющія Приозерный край (кромѣ губ. Новгородской) и части сѣвера и сѣверо-востока; эта полоса тянется далѣе по губерніямъ, окружающимъ Москву (Ярославская, Тверская, Смоленская, Рязанская и Тульская), и соединяется съ другой, состоящей изъ непрерывнаго узкаго ряда губерній отъ Нижегородской и Симбирской до Подольской и Бессарабской. Наименьшими урожаями ржи (болѣе 20% ниже средней) характеризуется Новороссія [4]) съ Астраханской губ. и губ. Минская.

Общая средняя величина сбора *овса* принимается—около 7 1/2 четв. (въ 1 1/2 раза больше ржи); географическое расположеніе колебаній этой величины почти вполнѣ тождественно съ урожаями ржи.

Средній сборъ *озимой пшеницы* почти равняется сбору ржи (менѣе 5 1/2 четв.); выше средней величины онъ достигаетъ въ Прибалтійскомъ краѣ и въ губерніяхъ Кіевской, Орловской, Рязанской, Тульской и Нижегородской. Средній сборъ *яровой пшеницы* значительно ниже—лишь

[1]) Изъ 16,6% засѣянной площади, занятыхъ пшеницей, 3,9% занято озимой, 12,7%—яровой.

[2]) Орловская, Тульская, Рязанская, Тамбовская, Пензенская, Симбирская.

[3]) Посѣвы гречи преобладаютъ въ узкой центральной полосѣ отъ Волынской до Уфимской губерніи; посѣвы проса — на юго-востокѣ, въ губ. Кіевской и затѣмъ — на югѣ; посѣвы кукурузы—въ губ. Бессарабской, Подольской, Херсонской и проч. южныхъ; полбы—въ губ. Уфимской, Казанской и друг. Приуральскихъ и Средне-волжскихъ; картофеля—на сѣверо-западѣ и затѣмъ въ центрѣ.

[4]) Донская, Екатеринославская, Таврическая, Херсонская.

Digitized by Google

немногимъ болѣе 4 четв.; урожай этого хлѣба достигаетъ наибольшей величины также въ Прибалтійскихъ и въ Ярославской губерніяхъ, а наименьшей — въ южныхъ степныхъ, гдѣ, однако, онъ воздѣлывается больше всего и откуда производится нашъ главный вывозъ этого зерна за границу.

Средній сборъ *ячменя* нѣсколько превышаетъ сборъ ржи—и почти одинаковъ со сборомъ пшеницы—$5^1/_4$ четв. Наибольшій урожай—также въ Прибалтійскихъ губ., а наименьшій на юго-востокѣ—въ Астраханской, Самарской и Воронежской губ.

Наилучшіе урожаи *картофеля* (выше 40 четв.) получаются въ нѣкоторыхъ центральныхъ губерніяхъ [1]), С.-Петербургской, Могилевской, Кіевской.

Приведенныя среднія величины колеблются также по родамъ хозяевъ. Сборъ всѣхъ хлѣбовъ значительно выше на земляхъ частныхъ владѣльцевъ, чѣмъ на земляхъ крестьянъ. Вслѣдствіе недостаточности земли послѣдніе принуждены давать меньше отдыха своимъ нивамъ, а слабая хозяйственная обезпеченность заставляетъ ихъ пользоваться худшими орудіями обработки, худшимъ скотомъ и сѣменами, по этимъ причинамъ земля ихъ быстрѣе истощается и даетъ гораздо меньшіе урожаи, чѣмъ у владѣльцевъ.

Отношеніе производства хлѣба къ потребленію. Указанныя обстоятельства служатъ также причиной того, что общая сумма сбора хлѣбовъ на надѣльныхъ земляхъ не достигаетъ того количества, которое нужно для пропитанія населенія и корма скота. Исключеніе составляютъ немногія мѣстности: въ Донской области и въ губерніяхъ Таврической и Оренбургской надѣльныя земли обезпечиваютъ своихъ владѣльцевъ и продовольственными и кормовыми средствами; въ Бессарабской, Екатеринославской, Волынской, Томской и Курляндской у населенія хватаетъ зерна для прокормленія *и отчасти* для корма скота; въ Воронежской и Вятской—зерна хватаетъ только для пропитанія, на кормъ-же ничего не остается. Въ 40-же губерніяхъ сбора хлѣбовъ съ надѣльной земли бываетъ *недостаточно* даже для продовольствія населенія; изъ нихъ въ *семи* [2]) не хватаетъ ежегодно до 3 милл. пуд., въ *двѣнадцати* [3])—3—5 милл. пуд., въ *девятнадцати* [4])—5—10 милл. пуд. и въ *двухъ* (малороссійскихъ) [5])—болѣе 10 милл. пуд. Эти данныя показываютъ, что надѣльныя земли нѣсколько лучше обезпечиваютъ продовольствіе населенія въ Новороссіи, въ бассейнѣ р. Дона, въ губ. Вятской и Оренбургской на востокѣ и отчасти на сѣверо-западѣ (гдѣ недостача хлѣба является наименьшей); хуже всего обезпеченною является Малороссія.

---

[1]) Ярославская, Пензенская, Орловская, Тульская, Рязанская.

[2]) Олонецкая, С.-Петербургская, Эстляндская, Ковенская, Костромская, Ярославская, Херсонская. [3]) Курская, Пензенская, Тульская, Казанская, Симбирская, Саратовская, Уфимская, Астраханская, Смоленская, Гродненская, Витебская, Архангельская. [4]) Лифляндская, Новгородская, Псковская, Виленская, Минская, Могилевская, Вологодская, Пермская, Тверская, Владимірская, Московская, Калужская, Нижегородская, Рязанская, Самарская, Орловская, Харьковская, Кіевская, Подольская. [5]) Полтавская и Черниговская.

Digitized by Google

Эта недостача нѣсколько пополняется сборомъ съ купчихъ и арендуемыхъ земель; но первыхъ, какъ мы знаемъ, имѣется весьма немного и онѣ пріобрѣтаются чаще всего болѣе состоятельными крестьянами, которые и безъ того обезпечены въ своемъ продовольствіи урожаями своихъ надѣльныхъ земель; что же касается до вторыхъ, то, какъ указано выше, количество ихъ особенно значительно въ южныхъ степныхъ губерніяхъ, гдѣ также надѣлы лучше пропитываютъ населеніе, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ Россіи.—Въ результатѣ, если раздѣлить все крестьянское населеніе на три группы: 1) необезпеченныхъ продовольствіемъ, 2) только что обезпеченныхъ и 3) имѣющихъ избытки хлѣба, то оказывается, что *первая* группа составляетъ больше половины (52,3%), *вторая*—почти треть (31,8%), а *третья* (съ избытками хлѣба)—менѣе $^1/_6$ части (15,9%). Другими словами, только приблизительно $^1/_6$ часть крестьянъ можетъ производить зерно для продажи; почти $^1/_3$ не могла бы продавать своего хлѣба, такъ какъ его у нея едва хватаетъ на продовольствіе и такъ какъ она терпитъ даже нѣкоторый недостатокъ въ кормовомъ зернѣ; наконецъ—больше половины крестьянъ производятъ хлѣба меньше, чѣмъ имъ нужно для пропитанія; недостающее имъ количество хлѣба опредѣляется приблизительно въ 200 мил. пудовъ въ годъ. Этой группѣ приходится сокращать свое потребленіе и употреблять въ пищу разные суррогаты: въ лучшемъ случаѣ картофель, а затѣмъ—отруби, лебеду, жмыхи, березку, костеръ, и пр. Во многихъ губерніяхъ хлѣба хватаетъ у крестьянъ лишь на небольшую часть года (въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ напр. Казанской—мѣсяцевъ на 6, Орловской—мѣсяца на 4 и т. п.). Въ годы неурожаевъ продовольственное положеніе населенія становится, конечно, еще болѣе затруднительнымъ.

Сбытъ хлѣба. Не смотря на это, наше отечество ведетъ огромную торговлю хлѣбомъ. Сбывается прежде всего хлѣбъ частныхъ владѣльцевъ, воздѣлываемый на продажу; сбываются излишки въ хозяйствѣ, болѣе состоятельнаго слоя крестьянства; наконецъ, подъ вліяніемъ необходимости добывать нѣкоторыя денежныя средства (на уплату податей, на взносъ арендной платы, на нѣкоторые домашніе расходы) продаютъ часть необходимаго для продовольствія хлѣба и остальные крестьяне. Такія продажи совершаются обыкновенно осенью; часть проданнаго хлѣба весной или покупается вновь на деньги, заработанныя зимой; но покупается обыкновенно меньше, чѣмъ было продано, и по болѣе дорогой цѣнѣ.

Среднее количество хлѣба, вывозимаго ежегодно изъ Россіи по европейской границѣ, составляетъ болѣе 350 мил. пуд. За послѣднія десятилѣтія размѣры вывоза постоянно возрастали: за 25 лѣтъ съ 1866 г. они увеличились больше, чѣмъ втрое. Больше всего вывозится у насъ пшеница (40%), затѣмъ рожь (20%), овесъ (16%) и ячмень (13%). Главнѣйшими покупателями нашего хлѣба являются Англія, Германія и Франція; второстепенными—Голландія, Италія, Швеція и Норвегія, Турція, даже Египетъ. Изъ русскихъ портовъ первое мѣсто по отпуску хлѣба принадлежитъ Одессѣ, третье Ростову на Дону, пятое Николаеву (въ этихъ южныхъ портахъ грузится преимущественно пшеница и

Digitized by Google

ячмень); второе мѣсто принадлежитъ С.-Петербургу съ Кронштадтомъ, четвертое — Либавѣ (преимущественно рожь и овесъ). — Еще недавно Россія вывозила хлѣбъ больше всѣхъ странъ міра; съ конца 70-хъ годовъ она принуждена была уступить первое мѣсто Соединеннымъ Штатамъ и занимаетъ теперь второе.

Внутренняя хлѣбная торговля обнимаетъ слѣдующіе главные районы: 1) *Волжскій*—поставляетъ хлѣбъ на С.-Петербургъ, сѣверъ, Финляндію и Каспійское побережье. Въ его составъ входятъ губерніи, расположенныя по Средней Волгѣ и Камѣ [1]). Главный хлѣбъ—пшеница, затѣмъ рожь, ржаная мука, просо и др. 2) *Центральный*, въ составъ котораго входятъ нѣкоторыя губерніи средней черноземной полосы [2]). Восточная и сѣверныя его части направляютъ хлѣбъ на Москву и въ подмосковный районъ, а западныя и южныя — къ Балтійскому морю (рожь, пшеница и друг. хлѣба). 3) *Западный* охватываетъ всю западную окраину отъ Пскова до Кіева и отъ Калиша до Орловской губ. Среди этой области есть много мѣстъ съ постоянными хлѣбными недоборами; задача хлѣбной торговли здѣсь состоитъ въ томъ, чтобы размѣщать урожаи между нуждающимися мѣстностями, пользуясь водными путями (Висла, Нѣманъ, Западная Двина, Днѣпръ съ притокамъ и др.) и желѣзными дорогами (озимая пшеница, рожь, греча). 4) Все пространство на югъ отъ двухъ послѣднихъ районовъ составляетъ *южный* районъ [3]), внутренняя торговля котораго имѣетъ главной цѣлью передвиженіе зерновыхъ грузовъ къ портамъ Азовскаго и Чернаго морей для вывоза (яровая пшеница, льняное сѣмя, кукуруза). 5) *Сѣверный* районъ [4]) охватываетъ области весьма слабой хлѣбной производительности. Торговля имѣетъ цѣлью здѣсь снабжать продовольствіемъ мѣстное населеніе, закупая зерно въ приволжскихъ губерніяхъ.

Переходя къ воздѣлыванію главнѣйшихъ промышленныхъ растеній, останавливаемся прежде всего на культурѣ *льна* и *конопли*.

Разведеніе льна и конопли. Культура *льна* одна изъ старѣйшихъ въ Россіи; еще въ концѣ прошлаго столѣтія ежегодно вывозили почти 1 мил. пуд. льняного сѣмени. Въ началѣ 80-хъ годовъ подъ посѣвомъ льна въ 50 губерніяхъ находилось до 1,4 мил. дес., съ которыхъ собиралось до 18 мил. пуд. волокна. Но затѣмъ, вслѣдствіе уменьшенія спроса на льняное сѣмя и волокно, площадь посѣвовъ сократилась до 1,1 мил. дес. съ сборомъ около $15^1/_2$ мил. пуд. волокна (сверхъ того въ Царствѣ Польскомъ и Финляндіи — $^1/_2$ мил. пуд. и въ Сибири $1^1/_2$ мил. = всего около $17^1/_2$ мил. пуд.). Указанное пространство находится большей частью въ нечерноземной полосѣ; въ черноземной — только $^1/_4$ его часть.—Больше всего льна разводится въ полосѣ, которая тянется отъ Лифляндской и Ковенской губ. непрерывно на востокъ до Вятской включительно [5]). Въ этихъ губерніяхъ, какъ и во всей

[1]) Саратовская, Самарская, Симбирская, Пензенская, Нижегородская, Казанская, Вятская, Пермская, Уфимская. [2]) Рязанская, Тамбовская, Тульская, Орловская, Курская; части Воронежской, Пензенской и Саратовской. [3]) Бессарабская, Херсонская, Таврическая, Екатеринославская, Донская обл., сѣв. Кавказъ. [4]) Олонецкая, Вологодская, Архангельская. [5]) Лифляндская, Курляндская, Ковенская, Виленская, Витебская, Псковская, Смоленская, Калужская, Тверская, Ярославская, Владимірская, Нижегородская, Вятская.

Digitized by Google

нечерноземной полосѣ сѣется *ленъ-долгунецъ*, воздѣлываемый для волокна. На черноземѣ (особенно въ Новороссіи и въ нѣкоторыхъ частяхъ сѣверной черноземной полосы) разводится для сѣмени преимущественно *ленъ-кудряшъ*, отличающійся обиліемъ сѣмянныхъ головокъ. — Средній сборъ волокна опредѣляется въ 17 пуд. съ дес., а льняного сѣмени— въ 20 пуд. съ дес.

Культура *конопли* занимаетъ менѣе $^1/_2$ мил. дес., изъ которыхъ лишь небольшая часть (около $14^0/_0$) принадлежитъ нечернозему, вся же остальная площадь расположена на черноземѣ, гдѣ растеніе это воздѣлывается (какъ ленъ на сѣверѣ) для волокна. Конопля сѣется почти исключительно крестьянами, занимая въ отдѣльныхъ хозяйствахъ небольшія площади. Посѣвы ея распространены почти во всѣхъ губерніяхъ, особенно же часто встрѣчаются въ нѣкоторыхъ губерніяхъ сѣверной части черноземной полосы [1]), сборъ пеньки опредѣляется въ среднемъ въ 19 пуд. съ дес. на черноземѣ и около 18 пуд. на нечерноземѣ. Общее ежегодное производство ея (съ Финляндіей и Царствомъ Польскимъ) достигаетъ $8^1/_2$ мил. пуд.

По размѣрамъ производства льна и конопли Россія занимаетъ первое мѣсто среди всѣхъ прочихъ странъ Европы. — Первое же мѣсто принадлежитъ нашей странѣ и по размѣрамъ вывоза обоихъ этихъ продуктовъ. Въ 80-хъ годахъ изъ Россіи вывозилось въ среднемъ почти 11 мил пуд. льняного волокна и около $3^1/_2$ мил. пуд. пеньки ежегодно. Вывозъ направляется главнымъ образомъ въ Германію—ленъ черезъ Балтійскіе порты, а пенька — черезъ сухопутную границу. — Льняное сѣмя вывозится преимущественно въ Англію (черезъ Ригу, С.-Петербургъ и Одессу) въ среднемъ по 18 мил. пуд. въ годъ.—Вывозъ льняного волокна за послѣдніе 20 лѣтъ продолжалъ немного увеличиваться, но вывозъ пеньки и льняного сѣмени нѣсколько сокращался.—Внутренняя торговля льномъ и пенькой не доставляетъ производителямъ всѣхъ тѣхъ выгодъ, которыя они могли бы получать, если бы сбывали свои продукты прямо на фабрики или экспортерамъ. Существуетъ многочисленный классъ посредниковъ, скупающихъ ленъ и пеньку у населенія возможно дешевле, съ тѣмъ, чтобы перепродавать эти товары экспортерамъ и фабрикантамъ возможно дороже. Не имѣя средствъ скупать большія партіи и сортировать эти продукты, такіе посредники продаютъ случайный, смѣшанный товаръ, не улучшая его отдѣлки, и тѣмъ подрываютъ значительно цѣны русскаго льна и конопли заграницей.

Хлопководство. *Хлопокъ* воздѣлывается у насъ въ Туркестанѣ и въ Закавказьѣ.—Въ Средней Азіи культура его извѣстна съ незапамятныхъ временъ, но мѣстный типъ хлопчатника (Gossipium herbaceum) даетъ волокно невысокаго достоинства. Поэтому послѣ завоеванія нынѣшнихъ нашихъ средне-азіатскихъ владѣній обращено было вниманіе на то, чтобы акклиматизировать тамъ американскій хлопокъ. Послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ попытокъ произведены были опыты разведенія

[1]) Черниговская, Полтавская, Орловская, Курская и Симбирская; въ послѣднихъ въ нѣсколько меньшихъ количествахъ.

Digitized by Google

сорта Upland, которые и дали вполнѣ удовлетворительные результаты. Съ тѣхъ поръ хлопководство не перестаетъ развиваться въ Туркестанскомъ краѣ. Въ 1883 г. было засѣяно сѣменами Upland всего нѣсколько десятинъ, а въ 1893 году площадь подъ посѣвами хлопка составляла уже 136.000 дес., съ нея собрано очищеннаго хлопка 2,2 милл. пудовъ. (стоимостью болѣе $14^1/_2$ милл. руб.). Кромѣ этого собирается еще бухарскаго и хивинскаго хлопка болѣе 2 милл. пуд. въ годъ, такъ что общая сумма добычи можетъ быть опредѣлена въ настоящее время около $4^1/_2$ милл. пуд.

Весь этотъ продуктъ, за вычетомъ того его количества, которое оставляется для мѣстныхъ потребностей, вывозится по Закаспійской жел. дор. въ Европейскую Россію (3—$3^1/_2$ милл. пуд.), что составляетъ, однако, менѣе $^1/_4$ всего того хлопка, въ которомъ нуждаются наши хлопчатобумажныя фабрики. Центромъ хлопководства въ Туркестантскомъ краѣ служитъ Ферганская область; въ Самаркандской и въ ханствахъ Хивы и Бухары главнымъ препятствіемъ его развитію служитъ скудное орошеніе тѣхъ мѣстностей, а сѣвернѣе 38° с. ш. разведеніе Upland'а признается неудобнымъ. Посѣвы хлопчатника производятся преимущественно туземцами на собственныхъ поляхъ. Плантаціи отъ $^1/_5$ до 5 дес. каждая доставляютъ около 90% всего хлопка, крупныя же плантаціи (100 и болѣе дес.) всего 10%. Мѣстный (азіатскій) хлопокъ, собранный съ плантацій, очищается отъ сѣмянъ по большей части на ручныхъ деревянныхъ машинкахъ, а Upland—почти всегда на особыхъ хлопко-очистительныхъ заводахъ, дѣйствующихъ силою воды или животныхъ и рѣдко—паромъ. Такіе заводы расположены главнымъ образомъ въ городахъ (Ташкентѣ, Кокандѣ и друг.) и отчасти въ крупныхъ селахъ, въ окрестностяхъ которыхъ имѣется много плантацій хлопчатника. Хлопковыя сѣмена отчасти идутъ на посѣвы и выдѣлку масла, а главнымъ образомъ—на кормъ скоту или удобреніе и топливо.—Дальнѣйшее развитіе хлопководства вполнѣ зависитъ отъ увеличенія количества орошаемыхъ пространствъ, такъ какъ безъ орошенія эта культура является тамъ во многихъ мѣстахъ невозможною. Число орошеній одной и той же плантаціи измѣняется въ зависимости отъ различныхъ условій, но достигаетъ 3—4 въ годъ (часто одинъ разъ—осенью, а затѣмъ—весной) послѣ посѣва хлопчатника. Полагаютъ, что при лучшемъ пользованіи имѣющихся запасовъ воды (особенно р. Сыръ-Дарьи) и при устройствѣ новыхъ оросительныхъ системъ количество хлопка, доставляемаго Туркестаномъ, можетъ увеличиться по крайней мѣрѣ до 6—7 милл. пуд. въ годъ.

Въ Закавказьѣ азіатскій хлопокъ разводился также съ древнѣйшихъ временъ, а Upland—лишь недавно. Общая площадь, занятая посѣвами его, опредѣляется въ 35.000 дес., изъ которыхъ $^4/_{10}$ приходится на Эриванскую губ., [1]) съ ежегоднымъ сборомъ въ 600 тыс. пуд.; $^9/_{10}$ этого продукта вывозится черезъ Баку на фабрики европейской Россіи. Хлопкоочистительныхъ заводовъ здѣсь нѣтъ; очистка

[1]) Небольшія плантаціи въ губ. Елисаветпольской, Бакинской, Кутаисской, Тифлисской.

Digitized by Google

этого продукта производится на домахъ въ селеніяхъ и вообще въ центрахъ его производства. Вообще, развитіе хлопководства происходитъ здѣсь медленнѣе, чѣмъ въ Средней Азіи, хотя пріемы его культуры и здѣсь совершенствуются и количество производимаго продукта увеличивается.

Но, какъ упомянуто, нашъ хлопокъ пока составляетъ лишь весьма малую часть того количества, которое нужно хлопчато-бумажнымъ фабрикамъ. Поэтому ввозъ хлопка къ намъ продолжаетъ имѣть широкіе размѣры. Въ среднемъ ежегодная величина его опредѣляется въ 8,18 милл. пуд. цѣнностью въ 81,4 милл. руб. Подавляющая часть этого количества ввозится по европейской границѣ изъ Соединенныхъ Штатовъ и Египта (собственный хлопокъ) и отчасти изъ Великобританіи и Германіи изъ вторыхъ рукъ—(сѣверо-американскій и бразильскій хлопокъ); кромѣ того ввозятся иногда небольшія количества этого продукта изъ Персіи и Китая.

Табаководство. Культура табака весьма распространена въ нашей странѣ и встрѣчается въ 50 съ лишнимъ губерніяхъ и областяхъ. Общее пространство земли, занятое табачными плантаціями, колеблется изъ года въ годъ весьма значительно въ зависимости отъ урожаевъ и отъ цѣнъ на табакъ. Въ 1886 г., напр., оно превышало 59 тыс. дес., въ 1889 г. сократилось до 38 тыс., затѣмъ снова увеличилось до 55 тыс. въ 1892 г. и 54,3 тыс. дес. въ 1893 г. Вмѣстѣ съ этимъ значительно колеблется и сборъ табака между 2,3 милл. пуд. (въ 1884 г.) и 5,4 милл. пуд. (въ 1893 г.).

Главными центрами табаководства служатъ губерніи Черниговская, Полтавская и Таврическая (Крымъ) и Кубанская область. Въ нихъ находится почти $^2/_3$ табачныхъ посѣвовъ съ 70% всего сбора табака въ Россіи. Бессарабская губ. занимала еще недавно одно изъ первыхъ мѣстъ по размѣрамъ своего производства табака; въ Воронежской и Тамбовской губ. оно значительно развивается, а въ Приволжскихъ мѣстностяхъ Самарской губ. оно издавна сосредоточено въ нѣмецкихъ колоніяхъ.

Продукты нашего табаководства не только удовлетворяютъ потребностямъ въ нихъ внутри страны, но и вывозятся за границу. Но такъ какъ у насъ воздѣлываются низкосортные табаки, то на ряду съ вывозомъ мы также и ввозимъ высокіе ихъ сорта [1]). Въ Россіи почти не разводятся табаки ароматическіе (напр. турецкіе дюбеки) и сигарные. Поэтому наиболѣе дорогіе сорта ихъ и сигары либо привозятся прямо изъ заграницы, либо приготовляются на нашихъ фабрикахъ изъ заграничнаго табаку. Послѣдній употребляется въ Россіи также и для сдабриванія туземнаго табака среднихъ сортовъ.—У насъ культура лучшаго табака производится въ Бессарабіи, въ Крыму, на Кавказѣ и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Черниговской и Самарской губерній. Въ остальныхъ табаководныхъ районахъ распространена почти исключительно культура низшихъ породъ табака (болѣе всего—махорка и бакунъ), составляющихъ безъ малаго три четверти (70%) всего добываемаго въ Россіи табака.

---

[1]) Средняя стоимость 1 пуда привознаго табаку—33 руб, а 1 пудъ вывознаго—4 руб.

Digitized by Google

Подъ табакъ выбираютъ самыя плодородныя земли и садятъ его на одномъ и томъ же мѣстѣ нѣсколько лѣтъ подрядъ. Часто устраиваютъ табачныя плантаціи на огородахъ рядомъ напр. съ капустой. Для воздѣлыванія высшихъ породъ табака предпочитаютъ новинныя земли, на которыхъ посадка этого растенія производится до ихъ истощенія, при чемъ удобреніе производится сравнительно рѣдко. Для породъ низшихъ считаются болѣе удобными низменныя мѣстности (напр. рѣчныя долины, овраги), которыя можно эксплоатировать десятки лѣтъ при сильномъ навозномъ удобреніи.

Культурой табака занимаются иногда частные владѣльцы, но чаще всего—мелкіе производители-крестьяне. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Черниговской, Полтавской и Бессарабской губ. она составляетъ единственный промыселъ части населенія. Вотъ почему если площадь табачныхъ плантацій сокращается, что нерѣдко зависитъ отъ истощенія почвы, отъ отсутствія удобренія и отъ постоянныхъ посѣвовъ на одномъ и томъ же мѣстѣ по малоземелію, то это обстоятельно отзывается особенно неблагопріятно на хозяйствѣ населенія табаководныхъ районовъ.

Разведеніе свекловицы и сахаровареніе. Первыя попытки культуры въ Россіи свекловицы относятся въ 1800 году. Необходимость выдѣлывать у насъ собственный сахаръ явилась тогда, когда Россія примкнула къ такъ-называемой „континентальной системѣ“, препятствовавшей ввозу въ страну англійскихъ товаровъ. Къ числу такихъ принадлежалъ и сахаръ. Начали отводить безплатно участки казенныхъ земель на югѣ для свекловичныхъ плантацій и выдавали преміи за успѣшное ихъ веденіе. Въ началѣ, однако, развитіе свеклосахарнаго производства подвигалось весьма медленно: до 1825 года насчитывалось всего 7 сахарныхъ заводовъ. Но всѣ они были основаны въ неблагопріятныхъ условіяхъ климата и почвы [1]); свекла получалась плохого качества и потому эти заводы, послѣ уничтоженія дарового труда крѣпостныхъ, закрылись. Гораздо удачнѣе были попытки основанія сахароваренныхъ заводовъ въ юго-западномъ краѣ [2]). Въ настоящее время свекловичными плантаціями занято у насъ почти 324 тыс. дес., а число сахарныхъ заводовъ равняется 235 [3]), расположенныхъ въ 24 губерніяхъ. Больше половины (120) заводовъ находятся въ юго-западномъ краѣ [4]); довольно крупное число ихъ (40) — въ губ. Харьковской и Курской; еще 30 заводовъ разбросано небольшими количествами въ девяти губерніяхъ сѣверной части черноземной полосы, Новороссіи и средней Волги [5]), а остальные (44) — въ Царствѣ Польскомъ [6]) и въ Восточной Сибири (1).—Свекла, служащая матеріаломъ для этихъ заводовъ, доставляется изъ плантацій, принадлежащихъ какъ самимъ заводамъ, такъ и частнымъ лицамъ. Чѣмъ меньше первыхъ, тѣмъ больше вторыхъ и тѣмъ полезнѣе развитіе сахароваренія для хозяйства окружающаго населенія, которое можетъ сбывать на

[1]) Въ губерніяхъ Тульской, Московской, Смоленской, Гродненской, Нижегородской. [2]) Первый заводъ основанъ былъ въ 1827 г. въ Подольской губ. [3]) По даннымъ для 1896—97 г. [4]) Кіевская—62, Подольская 46 и Волынская 12. [5]) Воронежская, Орловская, Полтавская, Черниговская, Тульская, Тамбовская, Бессарабская, Херсонская, Самарская. [6]) Въ Варшавской—20.

Digitized by Google

заводы свои продукты. Въ послѣдніе 15 лѣтъ замѣчается увеличеніе посѣвовъ свекловицы плантаторами и увеличеніе подвоза ея къ заводамъ частными лицами на счетъ свекловицы заводскихъ плантацій. Въ 1882 году плантаторами доставлялось не болѣе *трети* всего количества продукта для переработки, около $^2/_3$ воздѣлывались самими заводами. Въ настоящее время заводскія плантаціи составляютъ лишь *двѣ пятыхъ* ($40^0/_0$) всей ихъ площади, а частныя—$^3/_5$, т. е. *относительные* размѣры ихъ возрасли за полтора десятка лѣтъ почти вдвое. Эта средняя цифра [1]) значительно выше ($69^0/_0$) въ центральныхъ губерніяхъ, но опускается до $32^0/_0$ (меньше трети) въ центрѣ сахароваренаго производства — на юго-западѣ и достигаетъ весьма малой величины ($5{,}3^0/_0$) въ Царствѣ Польскомъ.—Крестьянская мелкая культура свекловицы (на огородахъ) встрѣчается чаще въ губерніяхъ Черниговской, Тамбовской и Тульской. У частныхъ владѣльцевъ растеніе это входитъ въ правильный сѣвооборотъ (при трехпольѣ—на пару или на яровомъ полѣ). Нерѣдко встрѣчаются [2]) также болѣе совершенные сѣвообороты (многолѣтніе) съ свекловицей, указывающіе на переходъ крупнаго хозяйства къ его высшимъ формамъ („плодосмѣнное“ хозяйство), требующимъ большого количества труда и орудій обработки, но доставляющимъ гораздо большее количество продуктовъ [3]). — Урожаи свекловицы колеблются весьма сильно. Они лучше на югѣ, юго-западѣ и въ Царствѣ Польскомъ (выше 100 берковцевъ—до 250 бер. съ дес.), и хуже—въ болѣе сѣверныхъ и восточныхъ губерніяхъ (около 80 бер.). Такая разница объясняется не только климатомъ, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и лучшими пріемами культуры (особенно въ Царствѣ Польскомъ). — Всѣ сорта культивируемой у насъ свекловицы заимствованы изъ заграницы (главнымъ образомъ изъ Франціи и Германіи). Французскіе характеризуются болѣе высокимъ содержаніемъ сахара, нѣмецкіе—большей урожайностью. Тѣ и другіе, получая въ Россіи меньше влаги, въ значительной степени вырождаются, вслѣдствіе чего требуется часто возобновлять сѣмена, выписывая ихъ изъ заграницы. Было произведено также нѣсколько опытовъ выведенія мѣстныхъ сортовъ свекловицы. Эти опыты доказали возможность выработки въ Россіи такихъ породъ, которыя удовлетворяютъ требованіямъ сахароваренія.

Общая сумма вырабатываемаго на заводахъ рафинада превосходитъ 20 мил. пудовъ (не считая сахарнаго песку и патоки), изъ которыхъ вывозится заграницу болѣе 2 мил. пуд. Ввозъ изъ заграницы сахарныхъ продуктовъ состоитъ почти исключительно изъ сахара-сырцу; рафинадъ же ввозится въ ничтожномъ количествѣ.

Садоводство и плодоводство. По климатическимъ условіямъ у насъ лишь немногія мѣстности могли развить въ значительной степени промышленное *плодоводство и садоводство*. Эта отрасль добывающей про-

---

[1]) Выражающая площадь *заводскихъ* плантацій. [2]) Въ Царствѣ Польскомъ и въ юго-западномъ краѣ. [3]) Вотъ, напр., одинъ изъ такихъ разнообразныхъ сѣвооборотовъ: 1) озимая пшеница на навозѣ, 2—3) свекла, 4) [illegible]чій, 5—7) трава (эспарцетъ); вотъ другой: 1) паръ унавоженный, 2) [illegible] пшеница, 4) свекла, 5) яровые, 6—7) трава, 8) озимая пшеница, 9) [illegible] другъ.

Digitized by Google

мышленности имѣетъ у насъ поэтому небольшое значеніе. Наибо́льшую массу плодовъ доставляютъ Крымъ, Бессарабія, юго-западный край и средне-Волжскій районъ. Крыму принадлежитъ въ этомъ случаѣ первое мѣсто, преимущественно благодаря богатому и выработанному сортименту плодовъ, сбытъ которыхъ всегда бываетъ обезпеченъ. — Вмѣстѣ съ тѣмъ и техническая сторона садоводства развита тамъ значительно лучше, чѣмъ во многихъ другихъ районахъ. Плодовые сады занимаютъ тамъ до 6 тыс. дес. [1]), производятъ 1 мил. пуд. свѣжихъ плодовъ, не считая винограда и орѣховъ (яблоки, груши и сливы высшихъ сортовъ, персики, абрикосы, кизилъ, айва, миндаль, маслина и пр.). Въ Бессарабіи насчитываютъ болѣе 40.000 дес. садовъ (сливы, въ южной части абрикосы, яблоки, груши, черешни, грецкій орѣхъ и пр.).—Несмотря на то, что культура плодовъ находится тамъ еще не на высокой ступени развитія, Бессарабія и сосѣдняя съ нею Подольская губернія составляютъ одинъ изъ крупнѣйшихъ нашихъ плодоводственныхъ центровъ. Сушка фруктовъ тамъ извѣстна уже давно. На станціяхъ Тирасполь, Кишиневъ, Бендеры и нѣкоторыхъ другихъ юго-зап. жел. дор. грузится болѣе 1 мил. пудовъ свѣжихъ и сушеныхъ плодовъ и направляется въ главнѣйшіе русскіе рынки.—Въ юго-западномъ краѣ [2]) имѣется также около 40.000 дес. садовъ съ производствомъ около 3 мил. пуд. свѣжихъ плодовъ (яблоки, груши, затѣмъ сливы, вишни, черешни, отчасти — абрикосы и грецкій орѣхъ). — Вдоль средняго теченія Волги [3]) имѣется немало мѣстностей, извѣстныхъ своимъ промышленнымъ садоводствомъ, которое является кое-гдѣ для малоземельныхъ крестьянъ главнымъ источникомъ средствъ къ существованію. Яблоки отправляются отсюда большими партіями по Камѣ въ Сибирь (кромѣ нихъ—вишни, груши, сливы).—Крестьянскіе сады и питомники нуждаются въ значительныхъ усовершенствованіяхъ, но въ то же время они уже теперь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ служатъ разсадниками прививокъ для другихъ районовъ. Саратовскіе прасолы развозятъ деревья своихъ питомниковъ по всей Россіи и проникли даже до Амура (моремъ черезъ Одессу).

Слабѣе, чѣмъ въ названныхъ областяхъ, развито плодоводство въ губерніяхъ бѣлорусскихъ [4]) и нѣкоторыхъ центральныхъ [5]). Довольно высокаго техническаго развитія достигаетъ плодоводство въ прибалтійскихъ губерніяхъ, гдѣ села и деревни и владѣльческія усадьбы богаты садами (особенно въ Лифляндской и Курляндской губ.); встрѣчаются образцовые питомники. Тоже слѣдуетъ замѣтить и о Привислянскомъ краѣ, гдѣ мягкій, умѣренный климатъ способствуетъ разведенію плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ даже самыми мелкими собственниками. Сѣверный Кавказъ, не смотря на благопріятныя климатическія условія, началъ нѣсколько развивать свое плодоводство лишь въ самое послѣднее время. Гораздо большее значеніе

[1]) Въ долинахъ Бельбека, Альмы, Сакнера, Судакской, Алуштинской и друг.
[2]) Кіевская, Волынская, Подольская губ. (особенно—по Днѣстру).
[3]) Въ губ. Саратовской, Самарской, Симбирской и Казанской и сосѣднихъ.
[4]) Минская и Могилевская. [5]) Калужская, Рязанская, Воронежская, Курская, Полтавская.

Digitized by Google

имѣетъ оно въ Дагестанѣ (персики) и въ Закавказьѣ (дорогіе сорта яблоковъ и грушъ, черешня, слива, шелковица, грѣцкій орѣхъ, айва, кизиль, абрикосы, персики, гранаты). Культура всѣхъ этихъ плодовъ находится, однако, еще на низкой ступени развитія. Немало плодовъ воздѣлывается въ орошаемыхъ оазисахъ нашихъ средне-азіатскихъ владѣній, гдѣ плодовыя деревья составляютъ принадлежность почти каждой усадьбы (абрикосы, персики, тутовое дерево, айва, фиговое дерево, гранаты, миндаль, фисташки, грѣцкій орѣхъ и др.). Тамъ имѣются въ разныхъ мѣстахъ питомники для разведенія и акклиматизаціи новыхъ породъ. Производится также и сушка плодовъ, хотя техника этого дѣла еще вполнѣ примитивна. Сухіе фрукты служатъ тамъ существенною частью питанія населенія; они также вывозятся оттуда въ Сибирь и въ Европейскую Россію.

Кедровый орѣхъ и отчасти сушеные плоды составляютъ главнѣйшіе продукты плодоводства въ Сибири.

Во всѣхъ указанныхъ районахъ площади плодовыхъ насажденій довольно быстро возрастаютъ, но развитіе садовой культуры, какъ указано, составляетъ въ большинствѣ ихъ еще дѣло будущаго. Плодоводство можетъ распространяться еще на огромныя пространства (особенно на Кавказѣ), не занятыя въ настоящее время садами. На Закавказьѣ могутъ быть разводимы даже лимоны и апельсины.—Хотя обмѣнъ плодами внутри страны и довольно значителенъ (по желѣзнымъ дорогамъ перевозится 4—5 милл. пуд. въ годъ), хотя вывозъ этихъ товаровъ и достигаетъ суммы 165 тыс. руб., но мы все-таки ввозимъ изъ за границы фруктовъ на сумму болѣе $6^1/_2$ милл. руб. (изъ нихъ на 3 милл. апельсинъ и лимоновъ).

„Воздушное“ (на открытомъ воздухѣ) декоративное садоводство распространено у насъ весьма мало и практикуется главнымъ образомъ лишь въ небольшомъ числѣ парковъ, не имѣющихъ промышленнаго значенія. Больше развито комнатное (оранжерейное) садоводство (особенно въ столицахъ и сѣверныхъ губерніяхъ, даже въ Архангельскѣ) для выгонки цвѣтовъ, ранніхъ плодовъ, тропическихъ растеній.

Огородничество. Промышленное огородничество получило у насъ особое развитіе въ центрѣ, на сѣверо-западѣ и въ приволжскихъ губерніяхъ. Въ центральномъ районѣ [1]) выгодно заниматься огородами потому, что продукты ихъ имѣютъ хорошій сбытъ въ Москвѣ и отчасти въ Петербургѣ. Торговые огороды во множествѣ расположены вокругъ Москвы и во всѣхъ уѣздахъ (вблизи городовъ и фабрикъ) Московской губерніи (капуста, огурцы, картофель; менѣе—спаржа, свекла и пр.); [2]) вокругъ городовъ развито и грядное огородничество въ Тверской губ. (капустники, огуречники для Петербурга); въ Смоленской губ. господствуютъ малые размѣры крестьянскихъ огородовъ; мѣстами (въ Сычевскомъ уѣздѣ) встрѣчается тепличная и парниковая выгонка овощей. — Сѣверо-западный районъ [3]) имѣетъ главнымъ мѣстомъ сбыта

[1]) Московская, Владимірская, Калужская, Смоленская, Тверская.

[2]) Въ мѣстности около Троицкой Лавры есть до 20 селеній, на земляхъ которыхъ собираются трюфели.

[3]) Финляндія, С.-Пе[illegible] Новгородская, Псковская и прибалтійскія губерніи.

Digitized by Google

г. Петербургъ. Въ южной части Финляндіи огороды встрѣчаются на каждомъ удобномъ клочкѣ земли; иногда на каменистую почву приносятъ землю для огородовъ въ мѣшкахъ (капуста, рѣпа, получившая извѣстность даже за границей, огурцы, тыква). Въ Петербургской, Новгородской и Псковской губ. огородничество развивается по мѣрѣ приближенія къ столицѣ, доставляя большіе доходы. Здѣсь парниковое и тепличное огородничество достигло наибольшаго въ Россіи совершенства (овощи всѣхъ возможныхъ сортовъ, земляника, клубника, цикорій; сборъ дикой ромашки и фіалки для аптекъ). Въ прибалтійскихъ губ. распространено домашнее огородничество, иногда разведеніе ягодныхъ кустовъ (смородина, крыжовникъ); вокругъ городовъ—тепличная выгонка овощей и промышленные огороды (иностранные сорта капусты, огурцовъ, иногда хмѣль, цикорій, тминъ, лекарственныя травы).—Въ приволжскихъ губ. огородничество сильно развилось съ давнихъ временъ. Особенно распространенъ этотъ промыселъ въ Ярославской губ.—„Колыбелъ русскаго огородничества“ (цикорій—до 200 тыс. пуд., горошекъ—до 15 тыс. пуд., мята, шалфей, разныя душистыя медицинскія и друг. травы и разныя овощи). Центромъ здѣсь служитъ Ростовскій уѣздъ съ его 55 огородными селами по берегамъ озера Неро, гдѣ вся земля, кромѣ луговъ и выгоновъ, занята огородами. Промыселъ этотъ возникъ тамъ со временъ Петра Великаго, отправившаго нѣсколько ростовцевъ въ Голландію для обученія огородничеству. Тогда же началась въ Ростовскомъ уѣздѣ культура цикорія, гороха и душистыхъ травъ.—Огородничеству благопріятствуетъ тамъ илистая плодородная почва, задерживающая влагу. Обработка земли производится лопатами. Хозяйство ведется исключительно женщинами; мальчики лѣтъ съ 14 получаютъ мѣста на огородахъ и теплицахъ своихъ односельчанъ въ разныхъ мѣстахъ Россіи, гдѣ и обучаются своему наслѣдственному занятію. Ярославскіе огородники имѣютъ заработки не только въ столицахъ и въ Финляндіи, но даже въ Германіи. Доходъ этого промысла оцѣнивается приблизительно въ 200 руб. на семью. За Ростовскимъ уѣздомъ слѣдуютъ уѣзды Даниловскій и Романовскій, гдѣ огородная культура развилась подъ вліяніемъ ростовцевъ и нѣк. друг. Изъ Ярославской губ. огородничество распространилось въ Вологодскую и Костромскую, гдѣ оно концентрируется вокругъ городовъ. Немалое значеніе имѣютъ тамъ заливные огороды на волжскихъ островахъ, которые вешнія воды покрываютъ наноснымъ иломъ, служащимъ хорошимъ удобрительнымъ средствомъ; островныя овощи цѣнятся въ приволжскихъ рынкахъ дороже огородныхъ. Такой же извѣстностью пользуются озерные огурцы, выращиваемые на берегу Галичскаго озера на грядахъ, удобряемыхъ „лывою“ перегнившею травой, прибиваемой къ берегу волнами. Въ Нижегородской губ. торговые огороды имѣются во всѣхъ уѣздахъ, особенно въ большихъ приволжскихъ селахъ (капуста, огурцы, лукъ, макъ, подсолнечникъ). Въ Казанской губ. къ этимъ продуктамъ присоединяются душистыя травы и мята, гдѣ они требуются на мыльные заводы. Въ Самарской губ. къ огородничеству присоединяется уже бахчеводство.

По мѣрѣ удаленія отъ этихъ центровъ къ окраинамъ промыселъ этотъ ослабѣваетъ, уступая на югѣ и юго-востокѣ первое мѣсто бах-

Digitized by Google

чамъ (арбузы, дыни, тыква, огурцы) съ посѣвами подсолнечника, кукурузы, баклажановъ.—На Закавказьѣ, гдѣ дыни и огурцы растутъ въ одичаломъ состояніи, промысловое же огородничество совсѣмъ не существуетъ. Въ Средней Азіи огородная культура значительно развита вокругъ городовъ и въ оазисахъ. Для бахчей и огородовъ землю приготовляютъ особенно тщательно: сильно удобряютъ, пашутъ до 10 разъ и орошаютъ около 2 разъ въ мѣсяцъ. Въ результатѣ получаются иногда весьма хорошіе урожаи; въ 1894 г. изъ одной Самаркандской области вывезено было разныхъ овощей свѣжихъ и сушеныхъ около 30 тыс. пуд. Въ Сибири замѣчается почти полное отсутствіе промысловыхъ огородовъ и вообще весьма низкое состояніе огородничества; китайцамъ удается огородная культура лучше, чѣмъ русскимъ поселенцамъ; они выращиваютъ мѣстами разнообразныя овощи для сбыта въ города (въ Иркутской губ., въ Пріамурскомъ краѣ).

Виноградарство и винодѣліе. Климатическія условія нашей страны позволяютъ заниматься *виноградарствомъ* лишь въ небольшомъ числѣ мѣстностей. Къ такимъ прежде всего принадлежатъ — Кавказъ и Крымъ, затѣмъ Бессарабія и прилежащія части Подольской и Херсонской губ., и, наконецъ, юго-востокъ. На Кавказѣ насчитываютъ свыше 100 т. дес. виноградниковъ (болѣе половины всего ихъ количества въ Россіи—180 тыс. дес.). Изъ нихъ въ Предкавказьѣ имѣется до 13 тыс. дес. (въ Терской обл., по р. Кумѣ въ Ставропольской губ. и по р. Кубани) съ низкими сортами винограда, значительная часть котораго идетъ на винокуреніе мѣстнаго вина (чихирь) весьма невысокаго качества. Остальное пространство виноградниковъ сосредоточено на Закавказьѣ (особенно въ Тифлисской и Кутаисской губ.—78 тыс. дес., гораздо менѣе—въ Эриванской, Елисаветпольской губ., въ Дагестанѣ и др. м.). Здѣсь имѣются высокіе, лучшіе западно-европейскіе и американскіе сорта винограда, изъ которыхъ получаются въ удачные годы тонкія вина. Что касается до Крыма, то тамъ имѣются двѣ разныя климатическія области—южный берегъ, защищенный горами отъ сѣверныхъ вѣтровъ и обладающій, поэтому, весьма мягкимъ и теплымъ климатомъ, и—сѣверный склонъ горъ, лишенный такой защиты. На этомъ склонѣ виноградарствомъ занимаются сравнительно мало (болѣе въ долинахъ рѣкъ Бельбека, Альмы, Качи), культура его сравнительно не высока и вино получается болѣе низкаго качества. На южномъ же берегу Крыма на шиферной почвѣ вызрѣваютъ самые поздніе сорта, а болѣе скороспѣлые достигаютъ весьма высокаго качества. Наиболѣе удачно разводятся испанскія и южно-французскія лозы, вытѣсняющія собою мѣстныя, дающія худшее вино. Послѣднія встрѣчаются чаще всего только у татаръ, и продолжаютъ господствовать въ восточной части Крыма (въ Судакской долинѣ и въ др. мѣстн.). Вслѣдствіе засухъ, однако, урожаи здѣсь умѣренны—въ среднемъ до 150 пуд. съ десятины. Культура винограда и выдѣлка вина стоитъ въ Крыму на болѣе высокой ступени развитія, чѣмъ во всѣхъ другихъ мѣстностяхъ Россіи. Пріемы обработки виноградниковъ и винодѣлія не уступаютъ тамъ иностраннымъ. Большая часть крымскаго [redacted] перерабатывается въ вино, хотя значительное его количество [redacted] и въ

Digitized by Google

свѣжемъ видѣ и преимущественно на мѣстѣ, такъ какъ лучшіе его сорта портятся при перевозкѣ. Изъ одного Судакскаго района, однако, вывозится болѣе 200 т. пуд. (воздѣлывается до 400 тыс. пуд.).

Въ Бессарабіи находится почти $^1/_3$ всѣхъ русскихъ виноградниковъ (60 тыс. дес.), культура которыхъ, однако, весьма не высока. Воздѣлываются преимущественно мѣстные сорта винограда, дающіе большее количество продукта, но низкаго качества. Съ десятины получается около 215 пуд. (всего около 13 милл. пуд., изъ которыхъ вывозится изъ Бессарабіи около 100 тыс. пуд.); большая часть урожая перерабатывается въ вино, которое цѣнится весьма низко. Скупаютъ его почти исключительно перекупщики; другія формы сбыта его мало распространены. Поэтому мѣстные винодѣлы находятся въ зависимости отъ этихъ кулаковъ и принуждаются брать тѣ ничтожныя цѣны, которыя они имъ предлагаютъ. Условія климата и почвы позволяютъ въ этомъ краѣ культивировать хорошіе иностранные сорта винограда, которые, однако, здѣсь почти не встрѣчаются. Въ подобныхъ же условіяхъ находится виноградарство въ южной части Подольской и въ Херсонской губ. Встрѣчаются небольшіе виноградники мѣстами въ Екатеринославской губ. и въ материковыхъ уѣздахъ Таврической губ. Въ прежнее время большое распространеніе имѣло виноградарство на юго-востокѣ въ Донской обл. и Астраханской губ.; но теперь оно приходитъ тамъ въ упадокъ, такъ какъ мѣстное вино не въ состояніи соперничать съ крымскимъ и кавказскимъ. Въ Донской обл. собирается около 200 тыс. пуд. винограда, который и употребляется преимущественно на выдѣлку вина, а астраханскій (около 150 тыс. пуд.) сбывается по Волгѣ большею частью въ свѣжемъ видѣ.

Въ Средней Азіи виноградъ ростетъ почти повсемѣстно (20 тыс. дес. со сборомъ въ 7 милл. пуд. на сумму до 3 милл. руб). Въ началѣ 80-хъ годовъ здѣсь удачно началась культура въ орошаемыхъ мѣстностяхъ, лучшихъ западно-европейскихъ, крымскихъ и кавказскихъ сортовъ и продолжаетъ значительно развиваться (особенно въ Самаркандской и Сыръ-Дарьинской обл.). Туземцы принимаютъ, однако, весьма слабое участіе въ этомъ развитіи, такъ какъ исламъ запрещаетъ употребленіе вина. Кромѣ винодѣлья, виноградъ употребляется тамъ для приготовленія изюма и кишмиша, составляющихъ видный предметъ мѣстной торговли, спирта и виноградной патоки.

Винокуреніе. *Выкурка спирта* производится въ Россіи на 2000 съ лишнимъ заводахъ (2067) [1]), изъ которыхъ болѣе $^4/_5$ ($81^0/_0$) находятся въ 50 губерніяхъ, и около $^1/_6$ ($17^0/_0$)—въ Царствѣ Польскомъ; въ Сибири имѣется 43 завода, а на Кавказѣ—всего 2. Изъ общей добычи спирта (3,2 милл. градус.) получено въ 50 губ. также болѣе $^4/_5$ ($81^0/_0$), въ Царствѣ Польскомъ—около $10^0/_0$, а остальные—небольшое количество въ Сибири и на Кавказѣ. Въ предѣлахъ Европейской Россіи производительность отдѣльныхъ полосъ выражается слѣдующимъ образомъ: на первомъ мѣстѣ стоятъ губерніи черноземныя (почти треть—$31^0/_0$—всего выкуриваемаго у насъ спирта), за ними слѣдуютъ

[1]) По даннымъ для $189^3/_6$ г.

Digitized by Google

губерніи прибалтійскія (12%), юго-западныя (12%) и сѣверо-западныя (11%). Въ этихъ четырехъ областяхъ получается двѣ трети продукта (66%). Слабѣе производительность въ малороссійскихъ и восточныхъ губерніяхъ, еще слабѣе — въ южныхъ и центральныхъ промышленныхъ и слабѣе всего — въ сѣверныхъ. Самые крупные винокуренные заводы находятся въ черноземныхъ, восточныхъ (болѣе 3 т. град. на 1 зав.) и южныхъ губерніяхъ (болѣе 2 т. град.); средній размѣръ ихъ становится мельче по направленію къ западу и сѣверу (отъ 2 до 1 т. град. въ губ. центральныхъ промышленныхъ, малороссійскихъ, юго-западныхъ и прибалтійскихъ—и менѣе 1000 гр. въ губ. сѣверо-западныхъ и сѣверныхъ). Матерьялами для винокуренія у насъ служатъ больше всего рожь и картофель, затѣмъ—кукуруза, просо, ячмень, овесъ и др. Перекуриваются также крахмалъ, свекловица, сѣмена лебеды, жолуди и нѣкоторые др. продукты, содержащіе крахмалъ или сахаръ. Спиртъ получается изъ перебродившей массы посредствомъ отгонки, а всѣ прочія заключающіяся въ ней вещества составляютъ остатокъ производства и употребляются для корма скота (барда).

Кромѣ спирта, винокуреніе можетъ доставлять также и дрожжи, нужныя для приготовленія хлѣбнаго тѣста. Матерьяломъ для дрожженыхъ заторовъ служитъ зерновой хлѣбъ (особенно кукуруза). Существуютъ, однако, дрожжевыя заведенія, спеціально изготовляющія только одинъ этотъ продуктъ безъ отгонки спирта. Всего тѣхъ и другихъ дрожжевыхъ заводовъ насчитывается у насъ около 70 съ производительностью болѣе 20 милл. фунт. прессованныхъ дрожжей.

Шелководство. Шелководство сосредоточено у насъ почти исключительно на Закавказьѣ и въ Средней Азіи. Въ первой изъ этихъ областей въ 60-хъ годахъ промыселъ этотъ былъ развитъ лучше, чѣмъ теперь; существовали мѣстныя породы червя; получалось около 600 пуд. сырыхъ коконовъ въ годъ. Но во второй половинѣ названнаго десятилѣтія, вслѣдствіе быстраго развитія болѣзни шелковичнаго червя, промыселъ этотъ упалъ настолько сильно, что не можетъ оправиться до сихъ поръ. Производительность его опредѣляется не болѣе 300 пуд. сырыхъ коконовъ, изъ которыхъ болѣе $^9/_{10}$ ($91^5/_{10}$) доставляетъ одна Елисаветпольская губ. Наши шелкотканія фабрики получаютъ изъ Закавказья не болѣе (10 т. пуд.) $^1/_6$ части всего количества шелка, которое онѣ перерабатываютъ. Въ нашихъ средне-азіатскихъ владѣніяхъ шелководство ведется съ незапамятныхъ временъ кустарнымъ способомъ и доставляетъ населенію не малый доходъ. Тутовое деревъ растетъ въ Средней Азіи повсемѣстно и выкормка червей производится тамъ вездѣ. Но тѣсота жилищъ и бѣдность туземнаго населенія обусловливаютъ господство первобытныхъ пріемовъ шелководства. Черви разводятся на чердакахъ и въ сараяхъ безъ достаточнаго количества свѣта и воздуха, получаютъ недостаточное питаніе, климатическія измѣненія, которыя встрѣчаются иногда даже [illegible] болѣзни этого болѣзни червя [illegible] и сокращаютъ [illegible] шелководства. [illegible] [illegible] [illegible]

страняется обеззараженная грена и промыселъ развивается не только въ русскихъ областяхъ Ферганской, Самаркандской и Сыръ-Дарьинской, но даже и въ Хивѣ, и въ Бухарѣ. Средній годовой сборъ въ трехъ первыхъ опредѣляется теперь въ количествѣ болѣе 80 тыс. пуд. сырыхъ коконовъ. Въ Европейскую Россію ввозится оттуда 4—13 тыс. пуд. шелку-сырцу, т. е. въ среднемъ немногимъ лишь меньше, чѣмъ изъ Закавказья.

Въ остальныхъ мѣстностяхъ Россіи, взятыхъ вмѣстѣ, производится до 1.000 пуд. коконовъ [1]). Это небольшое и разбросанное въ разныхъ губерніяхъ производство можетъ, однако, развиваться. Въ Таврической, напр., губерніи выдѣлываютъ уже до 200 пуд. коконовъ; московскія фабрики начали уже пользоваться екатеринославскими и донскими коконами и т. д.

Лѣсоводство. Россія обладаетъ въ своихъ предѣлахъ необъятнымъ пространствомъ естественныхъ лѣсовъ. На сѣверѣ они составляются изъ небольшого числа видовъ, которое увеличивается къ югу, гдѣ древесныя и кустарныя породы гораздо болѣе разнообразны. Изъ первыхъ наибольшимъ распространеніемъ пользуются сосна, ель, дубъ, береза, осина и мѣстами липа. Эти виды господствуютъ на значительныхъ пространствахъ. Кленъ, ясень и нѣкоторые другіе имѣютъ также значительное распространеніе, но рѣдко занимаютъ въ одномъ и томъ же мѣстѣ замѣтныя площади. Наконецъ, букъ, грабъ, пихта, лиственница, сибирскій кедръ составляютъ принадлежность лишь нѣкоторыхъ мѣстностей, обладающихъ климатическими условіями, удобными для ихъ произростанія.

Сосна и ель являются характерными деревьями для русскаго сѣвера, гдѣ они растутъ мѣстами даже до 70° с. ш.; южная граница ихъ *сплошною* распространенія проходитъ черезъ Волынь на западѣ и Уфимскую губ. на востокѣ (граница сосны нѣсколько южнѣе границы ели). Наиболѣе распространенный *обыкновенный* (*лѣтній*) дубъ имѣетъ сѣвернымъ предѣломъ линію, проходящую отъ юго-западнаго угла Финляндіи до средней части Уральскаго хребта; на югѣ же этотъ видъ дуба растетъ даже на Кавказѣ. — Береза и осина имѣется во всей Европейской Россіи почти отъ береговъ Ледовитаго океана до южно-русскихъ степей. Липа распространена на еще большей площади—отъ 64° с. ш. до Крыма и Кавказа включительно.—Букъ и грабъ растутъ на юго-западныхъ и южныхъ окраинахъ (отъ Привислянскихъ губ. до Крыма и Кавказа). Европейская форма пихты свойственна привислянскимъ губ. и Закавказью, а сибирская — сѣверо-востоку (отъ сѣверной Двины и Нижегородской губ.). Приблизительно въ тѣхъ же предѣлахъ распространены европейская и азіатская формы лиственницы. Наконецъ, сибирскій кедръ растетъ только на сѣверо-востокѣ по р. Печорѣ и ея притокамъ. Общая площадь русскихъ лѣсовъ опредѣляется почти въ 303 мил. дес. (безъ Восточной Сибири и Средне-Азіатскихъ владѣній). Изъ нихъ въ Европейской Россіи находятся до 200 мил. дес. (193,7): въ Финляндіи — 22,3 мил., на Кавказѣ — 7 мил. и въ Царствѣ

[1]) Сѣверный Кавказъ, Уральская и Донская обл., губерніи Таврическая, Екатеринославская, Херсонская, Бессарабская, Харьковская, Кіевская, Полтавская, Черниговская и Царство Польское.

Digitized by Google

Польскомъ — 3 мил., остальное количество ($163^1/_2$ мил. д.) въ 50 губерніяхъ. Во всѣхъ прочихъ государствахъ Европы, вмѣстѣ взятыхъ, лѣсная площадь занимаетъ менѣе 100 мил. гект. Лѣса занимаютъ (въ 50 губерніяхъ) почти $^2/_5$ ($37{,}1\%$) поверхности — только въ одной Швеціи цифра эта больше, чѣмъ у насъ. — Пользованіе такими богатствами, однако, значительно затрудняется весьма неравномѣрнымъ ихъ распредѣленіемъ по отдѣльнымъ полосамъ. Въ Приуральѣ лѣсами занято почти $^3/_4$ площади всего района ($73{,}5\%$), немногимъ лишь меньше въ трехъ сѣверныхъ губерніяхъ ($68{,}4\%$), въ приозерномъ краѣ—больше половины ($56{,}8\%$). Эти области заключаютъ въ себѣ наибольшую часть русскихъ лѣсовъ. Здѣсь только въ 8 губерніяхъ [1]) занято лѣсомъ почти 135 мил. дес., т. е. $^3/_4$ всей лѣсной площади 50 губерній; на долю остальныхъ 42-хъ губерній остается лишь четвертая ея часть. Количество лѣсовъ уменьшается по направленію къ югу и западу. Наиболѣе безлѣсныя области занимаютъ весь югъ страны отъ Урала до границъ Австріи: Нижневолжская ($9{,}4\%$), Малороссійская ($9{,}4\%$) и Новороссійская ($3{,}1\%$). Почти совершенно безлѣсна губ. Астраханская. Такимъ образомъ, нужда населенія въ лѣсѣ и лѣсныхъ матеріалахъ удовлетворяется въ разныхъ мѣстностяхъ весьма неравномѣрно: чрезмѣрное изобиліе ихъ на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ уступаетъ мѣсто почти полному ихъ отсутствію на югѣ и юго-востокѣ. Такая неравномѣрность увеличивается еще болѣе распредѣленіемъ лѣсовъ между отдѣльными разрядами владѣльцевъ, вслѣдствіе котораго населенію бываетъ иногда затруднительно пользоваться продуктами лѣсовъ [2]) иногда даже въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ лѣса имѣются въ наличности. *Двѣ трети* нашихъ лѣсовъ ($65{,}2\%$) принадлежитъ государству, *почти четверть* ($22{,}6\%$) — частнымъ владѣльцамъ, $8{,}4\%$ — крестьянамъ и $3{,}9\%$ — удѣльному и горному вѣдомствамъ (въ Финляндіи казнѣ принадлежитъ почти столько же—$61{,}4\%$, на Кавказѣ—$70{,}0\%$). Такимъ образомъ, государство является у насъ самымъ крупнымъ лѣсовладѣльцемъ, которому принадлежитъ только въ Европейской части страны болѣе 113,7 мил. дес., подавляющая часть которыхъ расположена на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ [3]). Эти громадныя лѣсныя богатства находятся въ краѣ, гдѣ населеніе рѣдко и гдѣ, поэтому, потребность въ лѣсѣ невелика. — Частное лѣсовладѣніе сравнительно слабо въ названныхъ областяхъ, гдѣ развито казенное, и увеличивается къ западу и югу (особенно—въ прибалтійскихъ, сѣверо- и юго-западныхъ губерніяхъ). — Наконецъ, размѣры крестьянскихъ лѣсовъ весьма незначительны; въ очень многихъ мѣстностяхъ земледѣльческое населеніе въ нихъ нуждается весьма сильно.

Подъ вліяніемъ стремленія выручить сразу крупную сумму, частные владѣльцы нерѣдко продаютъ лѣса на срубъ и тѣмъ значительно умень-

---

[1]) Архангельская, Вологодская, Олонецкая, Пермская, Вятская, Уфимская, Костромская, Новгородская.

[2]) Матеріалъ строевой, подѣлочный, топочный, древесный уголь, поташъ, смола, лыко, мочала, кора и др.

[3]) Въ 7 губерніяхъ: Архангельской, Вологодской, Олонецкой, Пермской, Вятской, Казанской и Уфимской имѣется 96,1 мил. дес. = $84{,}3\%$ всѣхъ казенныхъ лѣсовъ.

Digitized by Google

шаютъ лѣсную площадь страны. Въ столѣтіе, напр., 1774—1874 г. пространство лѣсовъ уменьшилось въ нѣкоторыхъ бывшихъ лѣсистыми губерніяхъ вдвое (Ярославская, Тверская), въ другихъ на треть (С.-Петербургская, Смоленская), въ третьихъ на три четверти (Рязанская). За десятилѣтіе 1872—1882 г. убыло лѣсовъ въ Харьковской и Екатеринославской губ. $^4/_5$ (80%), въ Курской и Воронежской — $^7/_{10}$ (69%), въ Московской и Саратовской — $^6/_{10}$ (57%) и т. п. Такое расхищеніе лѣсовъ весьма вредно для страны. Лѣса оказываютъ полезное вліяніе на климатъ: они умѣряютъ лѣтній зной и зимній холодъ, служатъ защитою отъ вѣтровъ, способствуютъ увеличенію влажности, вслѣдствіе чего рѣки и ручьи поддерживаютъ извѣстный уровень воды; вырубка лѣсовъ влечетъ за собою обмелѣніе, пересыханіе рѣкъ. Далѣе, корни деревьевъ укрѣпляютъ почву, что бываетъ особенно важно на рыхлыхъ почвахъ (напр. на пескахъ). Наконецъ, страна нуждается и въ томъ, чтобы въ ней всегда были на лицо лѣсные матеріалы, необходимые для потребленія и промышленныхъ цѣлей. Поэтому возникаетъ необходимость въ искусственномъ лѣсоразведеніи, которое развито, однако, у насъ довольно слабо сравнительно съ другими странами (напр. съ Германіею). Лѣсонасажденіе русскихъ казенныхъ лѣсовъ занимаетъ всего около 75.000 дес. (больше другихъ въ губ. Тамбовской, Воронежской и Харьковской, затѣмъ—въ Новороссіи и на Кавказѣ).

Рядомъ съ этимъ законъ признаетъ *защитными* лѣса и кустарники, сдерживающіе сыпучіе пески, охраняющіе земли и поселенія отъ песчаныхъ заносовъ, охраняющіе берега рѣкъ, каналовъ и пр. отъ обрывовъ, размывовъ и т. д., произрастающіе на горахъ, крутизнахъ и пр. если они препятствуютъ размыву почвы, удерживаютъ земли и скалы и т. д., наконецъ — охраняющіе верховья и источники рѣкъ и ихъ притоковъ. Лѣсъ, признанный *защитнымъ*, не можетъ быть уничтоженъ; пользованіе имъ допускается лишь при условіи соблюденія плана правильнаго лѣсного хозяйства. — Вмѣстѣ съ тѣмъ закономъ установлены теперь разныя ограниченія въ пользованіи даже такими лѣсами, которые не признаются защитными; цѣль этихъ ограниченій заключается также въ возможной охранѣ лѣсныхъ богатствъ страны отъ расхищенія.

Для расширенія лѣсонасажденія практикуется снабженіе крестьянъ и владѣльцевъ изъ особыхъ древесныхъ питомниковъ при казенныхъ лѣсничествахъ саженцами и древесными сѣменами, установлены особыя преміи и медали частнымъ лицамъ за удачное лѣсоразведеніе и хозяйственное устройство своихъ лѣсовъ и принимается еще цѣлый рядъ другихъ поощрительныхъ мѣръ.

Указанная неравномѣрность распредѣленія у насъ лѣсовъ въ разныхъ полосахъ служитъ причиною того, что задача внутренней лѣсоторговли состоитъ въ снабженіи безлѣснаго юга и юго-востока лѣсомъ и лѣсными матеріалами, привозимыми съ сѣвера. Заграницу же главная масса лѣсныхъ грузовъ вывозится черезъ западную границу. Итакъ, съ сѣвера на югъ и съ востока на западъ — таковы важнѣйшіе пути русской лѣсной торговли. Большую услугу ей оказываютъ сплавныя рѣки, облегчающія поставку товара плотами. — Нашъ вывозъ опредѣляется почти въ 150 мил. пуд. почти на 50 мил. руб., а ввозъ—

Digitized by Google

$12^1/_2$ мил. пуд. на $5^1/_2$ мил. руб. Нашъ югъ не можетъ вывозить лѣса, онъ нуждается въ привозномъ, и потому отпускъ лѣса изъ черноморскихъ портовъ ничтоженъ. На сѣверѣ суровый климатъ и рѣдкое населеніе позволяетъ пользоваться лѣсными богатствами весьма мало; поэтому вывозъ черезъ бѣломорскіе порты также невеликъ. Такимъ образомъ, главнымъ сосредоточіемъ вывоза лѣса служатъ порты Балтійскаго моря ($54^0/_0$) и таможни западной сухопутной границы ($30^0/_0$). Приозерный край вывозитъ лѣсъ черезъ С.-Петербургъ; губерніи, расположенныя по Западной Двинѣ, черезъ Ригу (которая занимаетъ въ этомъ случаѣ первое мѣсто); расположенныя по Нѣману и Вислѣ—въ Кенигсбергъ и Данцигъ. Внутренняя торговля производится главнымъ образомъ: 1) внизъ по Днѣпру и Днѣстру въ Малороссію и Новороссію, 2) внизъ по Камѣ и Волгѣ въ юго-восточныя степи и сѣверный Кавказъ и 3) въ Москвѣ (изъ Рязанской, Калужской, Владимірской губ.), которая требуетъ для своего потребленія огромное количество лѣса.

Охота. Роль охотничьяго промысла измѣняется вмѣстѣ съ уменьшеніемъ въ странѣ первобытныхъ лѣсовъ. Пока такихъ лѣсовъ много, пока они служатъ убѣжищемъ звѣрямъ и птицамъ, вредящимъ земледѣлію, человѣкъ борется съ ними, охраняя плоды своего труда. Лѣтъ 15 назадъ въ Финляндіи погибало отъ хищныхъ звѣрей ежегодно въ среднемъ около 9.000 разнаго скота и масса птицы; въ Олонецкой губ. тогда же ежегодный убытокъ хозяйства отъ истребленія скота звѣрями исчислялся приблизительно въ 50.000 руб. и т. д. По мѣрѣ истребленія лѣсовъ и дикихъ звѣрей охота теряетъ свой характеръ самозащиты населенія и получаетъ исключительно промышленное значеніе. Въ такомъ видѣ она существуетъ въ настоящее время и имѣетъ цѣлью добывать разные охотничьи продукты, нужные для потребленія и обработки [1]).

Громадное протяженіе Россіи (до 10.000 верстъ отъ запада на востокъ и до 5.000 верстъ отъ сѣвера на югъ) обусловливаетъ весьма большое разнообразіе нашей фауны, въ составъ которой входятъ представители всѣхъ климатическихъ поясовъ отъ полярнаго до подтропическаго. Неполный перечень звѣрей, служащихъ предметомъ охотничьяго промысла, охватываетъ до 75 видовъ, между которыми встрѣчается бѣлый медвѣдь рядомъ съ тигромъ и гіеной; среди многочисленныхъ породъ птицъ—гага рядомъ съ фазаномъ и т. п.

Однако, охотой какъ главнымъ занятіемъ или какъ замѣтнымъ подспорьемъ въ хозяйствѣ у насъ занимаются лишь въ первобытныхъ лѣсахъ русскаго сѣвера и Сибири, въ тундрахъ, степяхъ и на морѣ. Все инородческое населеніе сѣверной Россіи отъ Лапландіи до Камчатки (самоѣды, зыряне, тунгузы, якуты и пр.) и степные инородцы (башкиры, киргизы) живутъ звѣринымъ промысломъ. Въ Архангельской губ. имъ спеціально занимается до 12 тысячъ человѣкъ; почти такое же количество—въ Пермской губ.; съ Валдайской возвышенности привозятся ежегодно въ Петербургъ десятки тысячъ зайцевъ, тысячи хорьковъ, куницъ, горностаевъ, лисицъ, волковъ, барсуковъ, много пернатой дичи; въ Олонецкой губ. насчитываютъ до 10 тыс. профессіональныхъ

[1]) Перо, пухъ, шкуры, сало, жиръ, рога, кости, яйца и пр.

Digitized by Google

охотниковъ. Въ Сибири охотничій промыселъ еще весьма распространенъ на всемъ ея протяженіи; особенно—въ Якутской области (пушной звѣрь, бѣлки, козы, олени), въ Приморской и Амурской областяхъ (боръ, тигръ), въ Акмолинской области (пушной звѣрь), въ Семирѣченской области (медвѣдь, барсукъ, горностай, тигръ, барсъ, рысь, дикая кошка, кабанъ, сайгакъ, изюбръ, степной баранъ); въ Туркестанѣ, Закаспійской и Уральской областяхъ—кабаны и сайгаки; въ Астраханской области — хорекъ, водоплавающія и голенастыя птицы и во многихъ другихъ мѣстахъ.—Промыселъ этотъ, однако, падаетъ. Вслѣдствіе безпорядочности охоты и хищническаго истребленія нѣкоторыхъ видовъ звѣрей и птицъ промыселъ этотъ уже успѣлъ потерять въ Европейской Россіи то большое значеніе для хозяйства населенія, которое онъ имѣлъ прежде. Часто одни лишь названія урочищъ („бобровые гоны", „зубровыя пущи" и т. п.) указываютъ на тѣ выгоды, которыя получало населеніе въ этихъ мѣстахъ отъ охоты. Весьма замѣтно также сокращеніе промысла даже въ Сибири, гдѣ его выдающееся значеніе съ теченіемъ времени сильно умаляется. Болѣе цѣнные пушные звѣри (соболи, куницы, горностаи, чернобурыя лисицы, песцы и пр.) не встрѣчаются уже болѣе въ Европейской Россіи, а только въ Сибири, но и тамъ число ихъ сокращается съ уменьшеніемъ количества лѣсовъ. Добыча соболей лѣтъ 40 назадъ оцѣнивалась десятками тысячъ рублей, а теперь—тысячами; привозъ на Ирбитскую ярмарку горностаевъ за 20 лѣтъ (1850 — 70 г.г.) уменьшился въ четверо, соболей — въ 8 разъ и т. д.

Рыболовство. Рыболовство, какъ и охота, принадлежитъ къ древнѣйшимъ занятіямъ человѣка. Подъ этимъ именемъ разумѣется не только добываніе рыбы въ тѣсномъ смыслѣ слова, но и всего прочаго, что получается изъ воды: коралловъ, губокъ, жемчуга, морскихъ млекопитающихся (морского кота, моржа, тюленя, кита) и пр. Косвенно рыболовство важно для хозяйства страны еще и тѣмъ, что питаетъ рядъ другихъ вспомогательныхъ промысловъ (производство сѣтей и проч. рыболовныхъ принадлежностей, постройка судовъ, консервированіе продуктовъ и пр.).

Бываетъ три рода рыболовства: 1) морское, 2) береговое и 3) внутреннее (рѣчное и озерное). *Морскимъ* рыболовствомъ называется то, которое производится въ моряхъ на разстояніи не ближе трехъ морскихъ миль отъ берега (на выстрѣлъ прежнихъ пушекъ), и считается вполнѣ свободнымъ. Этотъ видъ рыболовства требуетъ наибольшихъ расходовъ на оснастку и пользованіе судами и т. д., но и выгодность его можетъ быть весьма высокою, такъ какъ ему доступны весьма разнообразныя и цѣнныя морскія богатства. — *Береговое* рыболовство производится вдоль морскихъ береговъ не далѣе трехъ морскихъ миль и иногда—въ устьяхъ морскихъ рѣкъ; оно составляетъ право владѣльцевъ береговъ. *Внутреннимъ* рыболовство называется тогда, когда оно производится въ рѣкахъ и озерахъ. Прежде государство оставляло за собой исключительное право рыбной ловли въ большихъ внутреннихъ водахъ; теперь это право чаще всего принадлежитъ собственникамъ береговъ всѣхъ вообще рѣкъ и озеръ. — Однако, хищническое

Digitized by Google

отношеніе къ продуктамъ водной фауны, извлеченіе ихъ въ такомъ количествѣ, котораго не можетъ пополнять ея естественное размноженіе, имѣетъ результатомъ сокращеніе числа тѣхъ продуктовъ рыболовства, которые необходимы странѣ. Поэтому уже съ давнихъ поръ законодательства рѣчныхъ странъ брали ихъ подъ свою защиту и устанавливаютъ разныя ограниченія въ пріемахъ рыболовства для поддержанія и развитія этого промысла въ будущемъ.

Въ Россіи, омываемой двумя океанами и четырьмя морями, обладающей громадными озерами и многими крупными рѣчными системами, распространеніе рыболовства весьма велико. Профессіональные рыбопромышленники составляютъ у насъ болѣе $^1/_2\%$ населенія, но нѣтъ никакой возможности усчитать всѣхъ, занимающихся рыболовствомъ, какъ подспорнымъ занятіемъ. Потребленіе рыбныхъ продуктовъ въ Россіи, опредѣляемое цифрой около 70 милл. пудовъ, гораздо ниже дѣйствительной.—Если раздѣлить Европейскую Россію на четыре части такъ, чтобы въ одной находилось Каспійское море, въ другой Бѣлое и Балтійское моря съ большими озерами, въ третьей Черное море съ Азовскимъ, а въ четвертой—р. Печора, то сумма улова первой составитъ *около половины* всего улова Европейской Россіи (48%), второй—нѣсколько *меньше трети* (31%), третьей — 15%, а четвертой — всего 6%. Морское рыболовство развито у насъ сравнительное слабѣе, такъ какъ Черное и Балтійское моря малорыбны, а Сѣверный океанъ и Бѣлое море омываютъ пустынные берега нашего материка. Невелико еще и развитіе промысла морскаго звѣроловства (китовъ, тюленей, моржей, дельфиновъ, камчатскаго бобра, котика). Онъ распространенъ нѣсколько сильнѣе въ Бѣломъ морѣ и Сѣверномъ океанѣ, отчасти въ Приморской и Амурской областяхъ. На Байкальскомъ озерѣ бьютъ ежегодно до 1.000 штукъ тюленей. Китовымъ промысломъ въ Восточномъ океанѣ, Беринговомъ и Охотскомъ моряхъ занимаются главнымъ образомъ англичане и американцы. На Каспійскомъ морѣ немалое значеніе имѣетъ тюленій промыселъ (до 70 тысячъ штукъ въ годъ).

Наконецъ, весьма слабое промышленное значеніе имѣетъ у насъ добыча безпозвоночныхъ водной фауны (разные виды раковъ, устрицы и мидіи) въ Черномъ морѣ, жемчужница въ Балтійскомъ, Черномъ, Каспійскомъ моряхъ и у Кольскаго полуострова, піявки въ Бессарабіи и Кавказѣ, трепанги, голотуріи у нашихъ береговъ Японскаго моря и нѣкоторые другіе.

Скотоводство. *а) Коневодство.* Въ Европейской Россіи насчитывается 21 милл. головъ лошадей (безъ Финляндіи и Кавказа) и нѣсколько милліоновъ—въ Азіатской. Изъ указаннаго числа въ Европейской Россіи городскія лошади образуютъ весьма небольшое число (всего 2,3%), все-же остальное ихъ количество составляютъ сельскія (97,7%). Число крестьянскихъ лошадей въ 8 разъ больше, чѣмъ у владѣльцевъ (86,7% и 11%). Лучше другихъ обезпечены лошадьми (болѣе 40 лошадей на 100 жителей) крестьяне трехъ восточныхъ губерній Оренбургской, Уфимской, Самарской, одной южной Таврической и одной западной Могилевской; а хуже другихъ (менѣе 20 лошадей на 100 жителей)—крестьяне 7 губерній, большая часть которыхъ принад-

Digitized by Google

лежитъ къ самому малоземельному району [1]). — Въ среднемъ на 100 крестьянскихъ дворовъ приходится 235 лошадей, но почти *двадцать семь процентовъ* (26,8%) общаго числа дворовъ оказались (въ 1882 г.) безлошадными (число это теперь возросло еще болѣе). Количество безлошадныхъ возрастаетъ при уменьшеніи размѣровъ надѣла; особенно много ихъ въ губ.: Ярославской, Владимірской, Нижегородской, Рязанской и Могилевской. Въ большинствѣ мѣстностей Россіи лошадь является единственнымъ рабочимъ скотомъ и потому увеличеніе числа безлошадныхъ чаще всего обозначаетъ, что крестьянинъ, по бѣдности, не можетъ продолжать вести свое хозяйство. — Частновладѣльческія имѣнія имѣютъ больше лошадей на западѣ (больше 5 головъ на 100 дес.), чѣмъ на востокѣ (меньше 5 на 1.000 дес.).—Въ теченіе 80-хъ годовъ у крестьянъ замѣчалась прибыль лошадей въ семи губ. (преимущественно центральныхъ) [2]), а значительная прибыль въ пяти (преимущественно—на сѣверо-западѣ) [3]).

Всѣ многочисленныя породы лошадей дѣлятся на три группы: а) сельскія рабочія, б) степныя и в) заводскія. *Первая* наиболѣе многочисленна; рабочія лошади употребляются для всякаго рода работъ, для перевозки тяжестей и для упряжи. Это—мѣстная порода, которая не освѣжалась привитіемъ посторонней крови, поставлена въ плохія условія питанія и тяжелой постоянной работы; поэтому она вырождалась и почти повсемѣстно утратила всякій типъ. Тѣмъ не менѣе, поставленная въ лучшія условія, сельская лошадь, безпородная, малорослая, быстро измѣняется къ лучшему. Существуетъ въ Россіи не мало разновидностей этой породы въ разныхъ мѣстахъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Воронежской и Тамбовской губ. разводятъ крупную сельско-хозяйственную лошадь—*битюги*—годная также и для перевозки тяжестей. Думаютъ, что эта порода появилась со временъ Петра Великаго, по приказу котораго были посланы въ Воронежскую губернію голландскіе жеребцы. — Въ Вятской губ. по р. Камѣ разводятся *вятки* — лошади мелкія, но весьма крѣпкія и выносливыя. Тѣми-же качествами обладаютъ и *обвинки* въ Пермской губ. (по р. Обви) и *казанки*. Эти три породы произошли отъ скрещиванья туземныхъ породъ съ эстонскими клепперами, которыхъ посылали въ Вятскій край для этой цѣли при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ и при Петрѣ Великомъ. — Эти *клепперы* или *шведки*, разводятся теперь въ Финляндіи и прибалтійскихъ губерніяхъ, типичны, хорошо сложены, крѣпки и весьма быстры. Они принадлежатъ къ лучшимъ разновидностямъ сельско-хозяйственныхъ породъ лошадей. — *Вторая* группа уменьшается въ числѣ, такъ какъ сокращается площадь степей, которыя сохранились теперь только на юго-востокѣ и отчасти на югѣ. Первое мѣсто среди этой группы занимаютъ *донскія* степныя лошади, не только служащія хозяйственнымъ цѣлямъ; табуны ихъ предназначаются и для снабженія казаковъ строевыми лошадьми. Кромѣ этихъ имѣются и другія разновидности той же

[1]) Полтавской, Кіевской, Харьковской, Гродненской, Могилевской, Владимірской, Ярославской.

[2]) Нижегородская, Тульская, Орловская, Курская, Харьковская, Эстляндская и Лифляндская. [3]) Смоленская, Тверская, Новгородская, С.-Петербургская, Волынская.

Digitized by Google

породы: *калмыцкая* и *ногайская* лошади въ Ставропольской губ. и Донской области, *кабардинская* въ Терской области, *киргизская*, *башкирская* и друг. Изъ нихъ киргизская имѣетъ наибольшее распространеніе въ юго-восточныхъ и азіатскихъ степяхъ. Эта порода крѣпка, вынослива, быстра и пригодна болѣе всего для верховой ѣзды, какъ и всѣ вообще перечисленныя разновидности лошадей монгольскаго типа. — *Третья* группа культивируется, благодаря казеннымъ и частнымъ коннозаводскимъ учрежденіямъ, существующимъ у насъ со временъ царя Михаила Ѳеодоровича (лошади *рысистая*, верховая *орловская*, верховая *ростопчинская*, чистокровныя *арабская* и *англійская* и др.).

б) Крупный рогатый скотъ. Въ 50 губерніяхъ Россіи числилось (1888 г.) почти 25 милл. головъ крупнаго рогатаго скота. Въ среднемъ на 100 жителей приходилось около 30 головъ, причемъ лучше всѣхъ снабжены скотомъ окраинныя губерніи [1]), а хуже всѣхъ — центральныя [2]).—Изъ указаннаго числа — городской скотъ составляетъ ничтожную величину (1,9%); 98,1% принадлежали деревнѣ. — Въ среднемъ на 10 крестьянскихъ дворовъ приходилось около 15 головъ; но есть немного хозяйствъ, совершенно лишенныхъ рогатаго скота: безкоровныя составляютъ напр. въ Рязанской губ. больше трети всего числа дворовъ (34%), въ Московской — больше одной пятой (21%). — Общая сумма рогатаго скота, увеличиваясь въ числѣ, уменьшается относительно: на 1.000 жителей въ 1857 г. насчитывалось 371 гол., въ 1870 г.—310 гол., въ 1888 г.—297 гол.—Наиболѣе распространенная порода скота—мелкая *великорусская* съ хорошей молочной продуктивностью, если она хорошо питается; но такъ какъ у крестьянъ имѣется весьма мало луговъ и выгоновъ, то питаніе скота производится весьма плохо и потому типъ этотъ сильно вырождается.

Рабочая сила и молочность рогатаго скота сокращается у насъ почти повсемѣстно. Такъ, напр., въ Полтавской губ. онъ мельчаетъ, что можно видѣть изъ сравненія измѣреній роста воловъ въ первой половинѣ XVIII в. и теперь; въ Тверской губ. рабочій скотъ у крестьянъ мелокъ, малочисленъ, а молочный—мелокъ и малопродуктивенъ. На всемъ громадномъ пространствѣ Тверской, Новгородской и Псковской губ. мѣстный скотъ представляется худымъ, голодающимъ. Въ губерніяхъ Рязанской, Тульской, Орловской мясность скота незначительна, живой вѣсъ невеликъ, размѣры его довольно мелки, удойность коровъ слаба. Такія-же свѣдѣнія имѣются и изъ другихъ мѣстностей Россіи, такъ какъ каждую зиму скотъ подвергается двояко-вредному вліянію безкормицы—недостаточному по количеству и плохому по качеству корму и превращается въ такъ называемую „тасканку“ (отъ слова „таскать“). „Горемычность“ скота представляетъ у насъ уже нѣкоторую типичность, такъ какъ она слагается изъ послѣдствій безкормицы, переданныхъ потомственно. Телята являются малорослыми и легковѣсными; наиболѣе заморенные изъ нихъ, доростая до 3-хъ лѣт-

---

[1]) Донская (108,7), Астраханская (88,4), Бессарабская (52,6) и Эстляндская (50,6).
[2]) Тульская (14,4), Орловская (12,9), Московская (11,2) и хуже всѣхъ сѣверо-западная С.-Петербургская (9,9).

Digitized by Google

няго возраста, останавливаются въ развитіи костяка и мышцъ. Корова, поступая на зимнее содержаніе, начинаетъ худѣть, спускаетъ сначала жиръ, отложенный подъ наружными покровами, затѣмъ — внутренній, потомъ и самое мясо и, наконецъ, даже всасываются частицы костяка. Она виситъ при этомъ нерѣдко на полотнахъ или веревкахъ, или просто вытаскивается на рукахъ на скудно пробивающуюся зелень [1]). Отъ скрещенія мѣстной породы съ голландскимъ скотомъ по Сѣверной Двинѣ произошла *холмогорская* порода, отличающаяся хорошими качествами молока.—Изъ породъ степного скота слѣдуетъ отмѣтить сѣрую *украинскую* и красную *калмыцкую*, имѣющія характерные признаки скота спеціально рабочаго, и *киргизскую*—мясную и рабочую. Изъ кавказскихъ породъ выдѣляется скотъ *грузинскій* (рабочій и мясной) и *осетинскій* (молочный).

в) *Овцеводство.* Въ 50 губ. Европейской Россіи считается около 50 милл. (48) овецъ, въ средней Азіи и на Кавказѣ—около 18 милл. и около 4 милл. въ прочихъ частяхъ Россіи, всего около 70 милл. головъ. Въ среднемъ на 100 жителей приходится около 54 овецъ, при чемъ это число возрастаетъ особенно сильно въ южныхъ и юго-восточныхъ степяхъ [2]). Тонкорунныя овцы (мериносы) составляютъ всего *пятую* часть (20%) общаго ихъ числа и встрѣчаются чаще всего на югѣ [3]). Численность овецъ значительно сокращается по мѣрѣ того, какъ пастбища распахиваются вмѣстѣ съ возрастаніемъ населенія: (на 1000 жит. въ 1857 г. приходилось 721 гол. овц., а въ 1888 г.—536) за 30 лѣтъ овцеводство уменшилось на $^1/_4$ своей величины (25%).

Грязной мериносовой шерсти теперь производится около 3 милл. пудовъ, изъ которыхъ $^2/_3$ (2 милл.) принадлежатъ къ южнымъ мѣстностямъ, сбывающимъ эти продукты въ г. Ростовѣ-на-Дону и въ г. Харьковѣ.—Изъ остальныхъ разновидностей породы овецъ слѣдуетъ упомянутъ о *волошской* (на юго-востокѣ), дающей длинную, бѣлую, нѣжную шерсть, *каракульской* (въ Туркестанѣ), доставляющей красивыя, ягнячьи овчинки и смушки, *рышетковской* и *сокольской* (въ Полтавской губ.), дающей такія-же смушки и отличающейся молочностью (изъ молока приготовляютъ сыръ и масло); *курдючная* и *чундучная* (у кочевниковъ на юго-востокѣ), жирнохвостая порода способна къ быстрому откорму на мясо и сало. Овцеводство распространено у насъ весьма мало въ крестьянскомъ хозяйствѣ, такъ какъ оно лишено необходимыхъ пастбищныхъ пространствъ и запасовъ зимняго корма. Наличность этихъ условій у владѣльцевъ позволяетъ обращать въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ на овцеводство особенное вниманіе, какъ на видную статью дохода. Тонкорунныя овцы содержатся въ имѣніяхъ тысячами головъ и ходятъ лѣтомъ стадами (отарами) до 1000 головъ въ каждомъ на цѣлинныхъ земляхъ и долголѣтнихъ залежахъ, или на паровыхъ поляхъ, жнивьяхъ, лугахъ и выгонахъ.—Холодъ и бури, особенно при пло-

[1]) Статья Миддендорфа въ изданіи Департамента земледѣлія: «Изслѣдованіе современнаго состоянія скотоводства въ Россіи». М. 1884—85.

[2]) Болѣе 100 гол. на 100 жит. въ губер.: Таврической (258), Астраханской, Донской, Екатеринославской и Бессарабской. [3]) Таврическая, Херсонская, Екатеринославская; затѣмъ—Харьковская, Воронежская, Саратовская, Эстляндская.

Digitized by Google

хомъ устройствѣ овчарень, и повальныя болѣзни истребляютъ овецъ большими массами,

г) *Свиноводство.* Свиней въ 50 губ, насчитываютъ до 10 милл. головъ (цифра ниже дѣйствительной), т. е. около 11 головъ на 100 жителей; это среднее количество больше на западѣ и меньше всего—въ центральныхъ и восточныхъ губерніяхъ; за 30 лѣтъ оно относительно уменьшается, также какъ и цифра прочихъ породъ скота. Можно замѣтить, что число свиней уменьшается тамъ, гдѣ населеніе бѣднѣе и гдѣ ему труднѣе вести самостоятельное хозяйство.—У крестьянъ встрѣчаются почти исключительно разновидности туземныхъ породъ свиней (русская деревенская короткоухая, чухонская длинноухая, польская, трехкопытная, курчавая); у владѣльцевъ разводятся иногда и нѣкоторыя иностранныя породы (беркширы и іоркширы, а затѣмъ—польско-китайскія и отчасти темворсы).

Торговля скотомъ и его продуктами. *Внутренняя* торговля скотомъ и его продуктами производится главнымъ образомъ на базарахъ и ярмаркахъ. Особенное оживленіе послѣднихъ замѣчается весной, когда закупается рабочій скотъ для предстоящихъ работъ, и осенью, когда населенію требуются деньги для уплаты податей и арендныхъ взносовъ. Чѣмъ лучше урожай хлѣба, тѣмъ меньше нужно сбывать скота, чѣмъ лучше урожай кормовъ, тѣмъ больше головъ можетъ зимовать, и наоборотъ; слѣдовательно, въ урожайные годы торговля скотомъ нѣсколько уменьшается. Въ неурожайные годы является столько желающихъ сбывать скотъ по необходимости, что цѣны его падаютъ до нѣсколькихъ рублей за голову крупнаго. Скотъ сѣверныхъ породъ рѣдко откармливается, а чаще сбывается съ полутощемъ видѣ; зимой туши этого скота мерзлыми отправляются въ города для изготовленія колбасъ и мясныхъ консервовъ. Скотъ степныхъ породъ доставляется на крупные рынки преимущественно по желѣзнымъ дорогамъ. Сбытъ овецъ и свиней сравнительно ограниченъ въ городахъ. Свиныя туши отправляются въ мерзломъ видѣ для полученія сала и потребленія главнымъ образомъ рабочаго населенія. Откормъ овецъ на сало и солонину производится чаще въ Нахичевани, Харьковѣ, Казани и Оренбургѣ. Наибольшимъ оживленіемъ по сбыту продуктовъ животноводства отличаются нѣкоторыя южно-русскія ярмарки, гдѣ закупаютъ крупный скотъ для откорма и доставки въ столицы и друг. крупные центры (Варшава, Одесса, Кіевъ, Харьковъ и пр.). Скотъ этотъ подгоняется туда въ живомъ видѣ; лишь въ недавнее время (съ 1884) начали доставлять мясо въ вагонахъ-ледникахъ. Мѣстная торговля мясными продуктами крайне ограничена, такъ какъ для огромнаго большинства крестьянъ мясо недоступно по цѣнѣ и составляетъ предметъ роскоши; вслѣдствіе этого питаніе ихъ обыкновенно крайне недостаточно.

Овечьей шерсти сбывается въ Россіи около $7 — 7^1/_2$ милл. пуд. въ годъ (изъ которыхъ $4—4^1/_2$ милл. пуд. простой и $2^1/_2—3$ милл. пуд. мериносовой) на ярмаркахъ: въ Харьковѣ (Троицкая и друг.), въ Екатеринославѣ (Петропавловская), въ Каховкѣ (Таврической губерніи), въ Пензѣ, Тамбовѣ, Варшавѣ.

Digitized by Google

Вывозъ изъ Россіи скота оцѣнивается приблизительно въ 9 милл. рублей и животныхъ продуктовъ [1]) въ 34,3 милл. руб. всего — въ $43^1/_4$ милл.; а ввозъ скота—въ $1^1/_2$ милл. и продуктовъ [2]) въ 19 милл., всего—въ $20^1/_2$ милл.

е) **Птицеводство.** Наше птицеводство изслѣдовано весьма мало и размѣры его не поддаются цифровому опредѣленію.—Больше всего у насъ распространены такъ наз. русскія безпородныя куры (въ Приамурскомъ краѣ—манчжурская порода *ланшанъ*, на Кавказѣ—*черкесскія*); изъ гусей по величинѣ и качеству мяса выгодно отличаются *тяжеловесные* и *полутяжелые* въ Новороссіи и *курляндскіе* въ прибалтійскихъ губ.; породистыхъ индѣекъ, утокъ, цесарокъ и павлиновъ, повидимому, не встрѣчается въ замѣтномъ количествѣ. Весьма разнообразны породы разводимыхъ голубей (турмана водные и гонные, чистые и пр.) и пѣвчихъ птицъ (соловьи курскіе, польскіе, австрійскіе и пр., канарейки и друг.). Вывозъ продуктовъ птицеводства до 1880 г. былъ ничтоженъ; но съ этого года онъ увеличился и теперь цѣнность его равняется почти $22^1/_2$ милл. руб. (изъ этого числа—однихъ яицъ на $15^1/_2$ милл. руб.), а ввозъ такихъ продуктовъ почти не существуетъ (58 т. руб.). Лучшій сортъ нашихъ яицъ удовлетворяетъ требованію иностранныхъ рынковъ. Надо предполагать, что и внутренняя торговля продуктами птицеводства у насъ довольно оживлена, такъ какъ однихъ яицъ перевозится по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ до 4 милл. пуд. Точныхъ данныхъ, которыя характеризовали бы размѣры потребленія въ Россіи этихъ продуктовъ, нѣтъ.

ж) **Пчеловодство** принадлежитъ къ древнѣйшимъ занятіямъ русскаго населенія. Съ незапамятныхъ временъ въ Россіи было большое изобиліе меда и воска и пчеловодство составляло всегда одну изъ важнѣйшихъ отраслей хозяйства всѣхъ классовъ народа, кончая князьями. Продукты этого промысла служили видныхъ предметомъ потребленія, употреблялись для уплаты податей и налоговъ и составляли одинъ изъ главнѣйшихъ предметовъ вывоза за границу. При Іоаннѣ Грозномъ вывозъ одного меда у насъ простирался до 50 т. пуд. въ годъ. Но впослѣдствіи—съ вырубкою лѣсовъ, расширеніемъ запашекъ и сокращеніемъ луговъ въ большей части Россіи, пчеловодство постепенно падало и сдѣлалось теперь почти исключительно любительскимъ занятіемъ, имѣющимъ ничтожное промышленное значеніе. Послѣднее сохранилось лишь въ немногихъ мѣстностяхъ (напр. въ губ. Уфимской, Казанской, на Кавказѣ). На востокѣ преобладаетъ до сихъ поръ дикое (бортевое) пчеловодство (въ дуплахъ), на западѣ въ сравнительно лѣсистыхъ бѣлорусскихъ и литовскихъ губерніяхъ господствуетъ болѣе культурное пасѣчное производство (въ ульяхъ), постепенно вытѣсняющее собою вездѣ бортевое. Изъ черноземныхъ губерній пчеловодство развито болѣе другихъ мѣстъ въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской, отчасти въ Екатеринославской. Большія пасѣки встрѣчаются близъ Батурина и Конотопа. Думаютъ, что у насъ имѣется не менѣе 2 милл. ульевъ (для производства свѣчъ употребляется около

[1]) Мясо, сало, шерсть, кожа, кость, грива, хвосты конскіе, щетина.
[2]) Почти исключительно—шерсть.

Digitized by Google

125 т. пуд. туземнаго воска). Нашъ вывозъ меда и воска теперь ничтоженъ и далеко уступаетъ по цѣнности суммѣ ввоза тѣхъ же продуктовъ. Едва ли можно ожидать возрожденія нашего пчеловодства, какъ промысла, который игралъ бы видную роль въ народномъ хозяйствѣ, такъ какъ сахаръ, какъ продуктъ болѣе дешевый, вытѣсняетъ потребленіе меда, а разные освѣтительные матерьялы (стеаринъ, керосинъ) вытѣсняютъ потребленіе воска, ограничивающееся теперь почти исключительно свѣчами, употребляемыми при богослуженіи.

Горное дѣло. Главное значеніе горнаго дѣла состоитъ для каждой страны въ томъ, что оно доставляетъ матерьялъ переработки продуктовъ (металлы, каменный уголь, земли, камни и др.), для изготовленія орудій производства (машинъ и проч.), для денежныхъ знаковъ (золото, серебро, мѣдь), частію—для питанія (соль), частію — для построекъ (камни, земли). Чѣмъ больше увеличивается въ странѣ употребленіе машинъ для производства товаровъ, для ихъ перевозки и проч., тѣмъ болѣе увеличивается потребленіе желѣза и каменнаго угля. Если бы, напримѣръ, замѣнить добытое въ одномъ 1884 г. въ Пруссіи количество каменнаго угля древеснымъ топливомъ, то потребовалось бы срубить до 20.000 кв. миль лѣса, т. е. площадь вдвое большую Германской Имперіи. Если собственныхъ рудниковъ въ странѣ нѣтъ, или они не разрабатываются, то жителямъ ея приходится получать металлы и минералы изъ другихъ странъ путемъ обмѣна на другія произведенія труда. Такъ, говорятъ, получали славяне золото и серебро до Рюрика. При наличности собственныхъ подземныхъ богатствъ населеніе начинаетъ ихъ разработку на самой ранней степени развитія (въ Египтѣ горное дѣло было развито уже за 3000 лѣтъ, въ Ассиріи — за 2000 лѣтъ, въ Греціи — за 1500 лѣтъ до Р. Хр.; славяне издавна занимались мѣднымъ и желѣзнымъ дѣломъ и т. д.).

Горное дѣло отличается отъ прочихъ видовъ добывающей промышленности тѣмъ, что количество его продуктовъ болѣе ограничено. Можно возстановлять плодородіе истощенной почвы, возстановлять срубленный лѣсъ; звѣри, птицы и рыбы размножаются вновь, если прекращена хищническая охота и рыбная ловля, но истощенные рудники никогда болѣе не могутъ дать вновь металла. Съ другой стороны, подземныя богатства могутъ оставаться безъ обработки по неумѣнію, незнанію, нежеланію, отсутствію средствъ и предпріимчивости у тѣхъ лицъ, которымъ принадлежитъ поверхность земли, вслѣдствіе чего населеніе страны не получаетъ всего того количества металловъ и минераловъ, въ которыхъ нуждается. Возможность такихъ столкновеній между интересами общества и частныхъ собственниковъ вызываетъ необходимость для государства ограничивать право послѣднихъ на разработку продуктовъ нѣдръ земли. Право свободныхъ изысканій подземныхъ богатствъ на чужихъ земляхъ начало развиваться еще въ отдаленныя времена, когда финикійцы и затѣмъ римляне разрабатывали англійскіе рудники и когда римляне владѣли Испаніею; въ средніе вѣка оно сдѣлало значительные успѣхи въ Германіи, а въ настоящее время оно получило замѣтное распространеніе въ законодательствахъ разныхъ странъ.

Digitized by Google

Другимъ характернымъ отличіемъ горнаго дѣла служитъ примѣненіе въ немъ въ нѣкоторыхъ странахъ до сихъ поръ несвободнаго труда преступниковъ. Такъ было въ древнемъ мірѣ, когда преступники работали въ рудникахъ на ряду съ рабами; то же встрѣчается, какъ извѣстно, и теперь между прочимъ и у насъ въ Россіи. Иногда подземныя богатства разрабатываются артелью крестьянъ; такъ производится иногда добыча каменнаго угля на надѣльныхъ земляхъ Донецкаго бассейна. Наконецъ, чаще всего рудники разрабатываются при помощи наемныхъ рабочихъ предпринимателями-капиталистами.

Подземныя богатства встрѣчаются у насъ въ слѣдующихъ районахъ: въ Азіатской Россіи на Алтаѣ, въ восточной Сибири и въ Семипалатинской обл.; въ Европейской на сѣверѣ (Олонецкая губ.), въ центрѣ [1]), въ Новороссіи [2]), въ западныхъ губ., въ Привислянскихъ, въ Финляндіи и на Кавказѣ; на рубежѣ Европы и Азіи расположена богатая Уральская область. Во всѣхъ этихъ районахъ имѣется желѣзо и уголь, „благородные“ металлы—въ Сибири, на Уралѣ и на Кавказѣ, а прочіе металлы и минералы находятся въ разныхъ районахъ въ разнообразныхъ количествахъ.

Россія занимаетъ еще скромное мѣсто среди другихъ странъ по количеству добываемаго въ ней *каменнаго угля* (всего 2% всемірной его добычи). Но разработка его возрастаетъ быстро (съ 32,3 милл. пуд. въ 1866 г. до 461,3 милл. пуд. въ 1893 г.=почти на 1.500% въ 27 лѣтъ), особенно съ половины 70-хъ годовъ. Больше половины угля доставилъ Донецкій районъ (51,9%) и болѣе $^2/_5$—Царство Польское (41,6%), всѣ же прочіе районы—сравнительно немного (всего $6^1/_2$%). Вывозъ угля изъ Россіи незначительный—около 850 т. пуд., а привозъ его великъ—около $9^1/_2$ милл. пуд., что указываетъ на то, что разработка угля у насъ должна еще много развиваться, чтобы удовлетворить потребность въ немъ.

Значеніе нашего отечества оказывается скромнымъ и въ дѣлѣ добыванія *желѣза* (около $2^1/_2$% всемірной добычи), хотя разработка его продолжаетъ быстро возрастать. Съ 1870 г. за 20 лѣтъ количество добываемаго желѣза удвоилось, въ 1891 г. добыто было $119^1/_2$ мил. пуд., а въ 1893 г.—почти 134 мил. пуд. Больше $^3/_4$ русскаго желѣза добывается на Уралѣ и на югѣ и юго-западѣ (76%), Царство Польское и сѣверо-западъ доставляютъ около 10%, а всѣ прочіе районы—менѣе 14%. Особенно развилось въ послѣднее десятилѣтіе добываніе этого металла на границѣ Херсонской и Екатеринославской губерній. Выплавка чугуна даетъ (1893 г.) въ суммѣ болѣе 70 мил. пуд. этого продукта (изъ нихъ почти 31 мил. на Уралѣ и болѣе 20 мил. на югѣ и юго-западѣ). Желѣза изготовлено было 30 мил. пуд. (изъ нихъ болѣе половины на Уралѣ), стали—около $38^1/_2$ мил. пуд. (изъ нихъ 14 мил. на югѣ). Вывозъ этихъ металловъ у насъ ничтоженъ, а ввозъ—довольно значителенъ: желѣза—около $4^1/_2$ мил. пуд., чугуна—около 6 мил. и стали—до 1 мил., а всего $11^1/_2$ мил. пуд. въ годъ, не смотря на вы-

---

[1]) Нижегородская, Пензенская, Тамбовская, Владимірская, Тульская, Калужская, Рязанская. [2]) Донская обл., Екатеринославская и Херсонская губерніи.

Digitized by Google

сокія пошлины, которыми обложенъ этотъ товаръ при привозѣ его въ Россію.

По добыванію *золота* Россія занимаетъ третье мѣсто среди всѣхъ прочихъ странъ (18,0% міровой добычи), уступая только Австраліи и Калифорніи. Въ 1893 г. у насъ добыто около 2.740 пуд. шлиховаго золота, изъ которыхъ $^2/_3$ (66,4%) доставила Восточная Сибирь, 6,6%— Западная и почти все остальное количество—Уралъ. Въ Финляндіи добыча этого металла ничтожная, а на Кавказѣ дѣло ограничивается пока одними развѣдками.

Серебра добывается у насъ немного (0,3% міровой добычи). Въ 1893 г. получено было 580 пуд., изъ которыхъ болѣе $^2/_3$ (68%) въ Алтайскомъ и Нерчинскомъ округахъ, а остальное количество въ Терской и Семипалатинской областяхъ и въ Выборгской губ. Серебряносвинцовыя руды получаются, главнымъ образомъ, въ Сибири (на земляхъ Кабинета Его Величества), въ Туркестанскомъ краѣ, въ Киргизской степи, въ Тургайской области, на Кавказѣ и въ Донской области.

Соль добывается въ трехъ видахъ—каменная, самосадочная и варочная. Россія доставляетъ около 12% міровой добычи, уступая только Великобританіи. До 1881 г., пока существовалъ у насъ налогъ на соль, добыча этого необходимѣйшаго продукта для питанія людей и скота у насъ почти не развивалась (20—50 мил. пуд. въ годъ), но послѣ уничтоженія упомянутаго налога разработка соли увеличилась значительно и доставляетъ теперь около 85 мил. пуд. въ среднемъ въ годъ. Изъ этого числа больше половины составляетъ самосадочная соль, затѣмъ варочная и менѣе всего—каменная. Соляныя озера играютъ у насъ до сихъ поръ важнѣйшую роль, но обработка богатыхъ залежей каменной соли въ Екатеринославской губ. началась лишь недавно, а обширныя пространства варочной соли на сѣверѣ почти не обрабатываются. Наибольшее количество соли добывается у насъ на югѣ въ Новороссіи (почти половина—47%), на юго-востокѣ (губ. Астраханская и сосѣднія)—почти четверть (22,3%) и въ Пермской губ.— (21,0%). На долю всѣхъ прочихъ многочисленныхъ мѣсторожденій соли остается небольшая часть добычи (всего 10%). Въ усиленіи ихъ разработки имѣется большая нужда, такъ какъ употребленіе соли у насъ сравнительно невелико (30 фун. на душу, а въ большинствѣ прочихъ странъ Европы—больше, въ Норвегіи—110 фун.).

Нефть имѣется у насъ, главнымъ образомъ, на сѣверномъ и южномъ склонѣ Кавказскихъ горъ. На всемъ пространствѣ отъ Керченскаго полуострова до Каспійскаго моря встрѣчаются естественные выходы нефти и безспорные признаки того, что подъ землей находятся большіе ея запасы. Особеннымъ же богатствомъ этого продукта отличается Апшеронскій полуостровъ. Мѣсторожденія нефти открыты также и къ востоку отъ Каспійскаго моря въ Закаспійской области. Добыча нефти производится при помощи *буровыхъ скважинъ*, средняя глубина которыхъ постепенно увеличивается, что должно отразиться съ теченіемъ времени на возрастаніи стоимости продукта. Изъ однихъ скважинъ нефть добывается вычерпываніемъ („тартаніемъ") при помощи цилиндрическихъ ведеръ („желонокъ"), изъ другихъ она бьетъ фонта-

Digitized by Google

нами. Количество нефти, добываемой послѣднимъ способомъ, составляетъ небольшую часть всей ея добычи; гораздо больше получается тартаніемъ, которое примѣняется также и въ томъ случаѣ, когда фонтанъ прекращаетъ бить.

Общее число дѣйствовавшихъ скважинъ на Апшеронскомъ полуостровѣ въ 1894 г. достигало 622, а добыча нефти во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ производится у насъ ея разработка—318,6 мил. пуд. Почти все это количество (312 мил. пуд.) добывается въ одной Бакинской губ., 5,2 мил.—въ Терской области и всего съ небольшимъ 1 мил.—въ 6 другихъ областяхъ. Указанное количество не перестаетъ увеличиваться изъ года въ годъ (въ 1880 г. добыто было всего $21^1/_2$ мил. пуд.). Единственнымъ соперникомъ Россіи по торговлѣ нефтяными продуктами являются Соединенные Штаты Сѣверной Америки, гдѣ вырабатывается замѣтное количество нефти, при чемъ добываніе ея тамъ возрастаетъ быстрѣе, чѣмъ у насъ (около 20% въ годъ, у насъ—около 14% въ среднемъ) [1]).

---

[1]) Нѣсколько словъ о добычѣ другихъ металловъ и минераловъ. *Олово, цинкъ* и *медь* получаются у насъ въ весьма маломъ количествѣ (0,1%; 1,4%; 1,5% міровой добычи). Олово добывается на одномъ заводѣ въ Выборгской губ. (415 пуд.); выплавка цинка—на 2 заводахъ въ Петроковской губ. (до 275 тыс. пуд.), цинковыя руды встрѣчаются въ Кѣлецкой губ., въ Донской области и на Кавказѣ (около 3 мил. пуд.), добыча мѣдныхъ рудъ сосредоточена на Уралѣ (56%), на Кавказѣ (32%), въ Финляндіи (11%); изъ 11,4 мил. пуд. на долю всѣхъ остальныхъ мѣсторожденій мѣди остается всего 1% добычи. Понижающаяся у насъ выплавка *свинца* сосредоточена въ Алтайскомъ и Нерчинскомъ округахъ, въ Терской области и въ Киргизской степи (всего около 49 тыс. пуд.). Мѣсторожденія *ртути* извѣстны на Кавказѣ и въ Екатеринославской губ., но обработка металла производится на одномъ заводѣ лишь въ послѣдней (12,3 тыс. пуд.); *марганцовыя* руды—въ Кутаисской губ. (11,6 мил. пуд.), въ Екатеринославской губ. и немного въ Пермской и Оренбургской губ.; *кобальтовыя* руды (192 пуд.)—съ Елисаветпольской губ.; *никелевыя* руды—на Уралѣ и въ Дагестанѣ въ небольшихъ количествахъ; *хромистый желѣзнякъ* и *серный колчеданъ*—на Уралѣ. Кромѣ всего этого имѣется у насъ не малое число мѣсторожденій *графита, фосфоритовъ, фарфоровой глины (каолинъ), асбеста (горнаго льна)*, разработка которыхъ находится еще на низкой ступени развитія, но имѣетъ, вѣроятно, большую будущность.

Digitized by Google

Обрабатывающая промышленность.

А. Фабрично-заводская промышленность.

Составилъ В. В. Степановъ.

Обработка продуктовъ добывающей промышленности или такъ называемаго сырья производится или въ формѣ домашней, или въ формѣ фабрично-заводской промышленности. Простѣйшей формой производства является тотъ случай, когда семья, имѣя свой собственный сырой матеріалъ, напр. ленъ, и собственныя орудія, силами своихъ сочленовъ производитъ у себя на дому предметы для своего же собственнаго потребленія. Когда количество производимыхъ семьей предметовъ превыситъ ея потребности, то производители стараются сбыть остатки другимъ лицамъ, имѣющимъ потребность въ томъ же предметѣ. Отсюда возникаетъ домашняя или, какъ ее иначе называютъ, кустарная промышленность.

Не всегда однако кустарь обрабатываетъ свое сырье, зачастую онъ получаетъ его отъ фабрикантовъ или скупщиковъ, принимая при этомъ на себя обязательство только этимъ лицамъ и сбывать товары. Такія обязательственныя отношенія являются переходной ступенью отъ кустарной къ фабрично-заводской промышленности, характеризующейся: во 1) тѣмъ, что физическія силы человѣка замѣняются работой машинъ, принадлежащихъ владѣльцу фабрики, и во 2) тѣмъ, что самая работа производится за рискъ фабриканта и при томъ внѣ собственныхъ жилищъ рабочихъ, т. е. на фабрикахъ и въ особыхъ мастерскихъ [1]).

Фабрично-заводская промышленность въ Россіи, возникшая въ царствованіе Петра Великаго, развилась особенно сильно только въ послѣднее тридцатипятилѣтіе.

Главнѣйшей причиною такого недавняго и сравнительно слабаго еще развитія обрабатывающей фабрично-заводской промышленности въ Россіи служилъ общій строй ея жизни. Въ Россіи, населенной по преимуществу сельскими обывателями, составляющими и понынѣ 85% общаго количества ея жителей, при обширности ея территоріи и рѣдкости населенія долго являлась возможность ставить на первый планъ не фабрично-заводскую, а добывающую и при томъ преимущественно земледѣльческую промышленность.

---

[1]) Въ нѣкоторыхъ случаяхъ однако фабриканты находятъ возможнымъ снабжать кустарей орудіями и сырьемъ съ тѣмъ, чтобы они работали у себя на дому или въ особыхъ помѣщеніяхъ, принадлежащихъ фабриканту, но находящихся внѣ фабрики. Производимые предметы кустари должны сдавать на фабрику за условленное вознагражденіе; такой способъ, напр., примѣняется къ производству льняныхъ тканей въ Ярославской губерніи.

Digitized by Google

Продукты послѣдней, при очень несложныхъ потребностяхъ обывателей, вполнѣ ихъ удовлетворяли, такъ какъ человѣкъ получалъ отъ земли и одежду, и пищу.

Существовавшее до 1861 года крѣпостное право также весьма неблагопріятно отражалось на развитіи фабрично-заводской промышленности. Дѣло въ томъ, что, располагая дешевымъ трудомъ многомилліонной массы, землевладѣльцы обращали этотъ трудъ почти исключительно на землевладѣльческую промышленность, отличающуюся, сравнительно съ другими производствами, значительной простотой и являвшуюся, вслѣдствіе дешевизны труда, весьма выгодною. Благодаря послѣднему обстоятельству, не представлялось никакой надобности обращать свободные капиталы на какія либо другія предпріятія, тѣмъ болѣе, что потребности въ продуктахъ обработывающей промышленности могли удовлетворяться болѣе совершенными иностранными товарами.

Съ освобожденіемъ крестьянъ условія жизни русскаго общества существенно измѣнились. Съ одной стороны явилось много свободныхъ рабочихъ рукъ, могущихъ отдать свой трудъ фабрично-заводской промышленности, съ другой обработка земли наемнымъ трудомъ сдѣлалась далеко не такъ выгодной, какъ была ранѣе. Все это повлекло за собой стремленіе капиталистовъ искать новыхъ способовъ болѣе выгоднаго помѣщенія своихъ капиталовъ.

Фабрики и заводы возникли прежде всего въ тѣхъ мѣстностяхъ, въ которыхъ населеніе было особенно густо. Вслѣдствіе этого центромъ развитія фабричной промышленности въ Россіи сдѣлалась Московская и сосѣднія съ нею губерніи. Однако не одна только густота населенія явилась обстоятельствомъ, благопріятствующимъ развитію здѣсь обработывающей промышленности; едва ли не большее значеніе имѣли близость такого крупнаго центра какъ Москва, отсутствіе въ этомъ районѣ естественныхъ богатствъ и относительное неплодородіе губерній, входящихъ въ область нечерноземной полосы. Населеніе, которому не могло быть обезпечено пропитаніе своимъ собственнымъ хлѣбомъ, должно было обратиться къ какимъ нибудь побочнымъ занятіямъ, вслѣдствіе чего въ этой мѣстности издавна получаетъ развитіе кустарная промышленность, подготовившая почву для развитія фабрично-заводской промышленности.

Къ этому, такъ называемому Московскому, фабрично-заводскому району относятся губерніи: Московская, Калужская, Владимірская, Костромская, Нижегородская, Смоленская, Тверская и Ярославская, связанныя со всѣми частями Имперіи и съ внѣшними рынками весьма удобными путями сообщенія. Въ районѣ этомъ развиты всевозможныя отрасли фабрично-заводской промышленности, въ особенности же обработка хлопка, шелка, шерсти и друг. волокнистыхъ веществъ. Неблагопріятнымъ условіемъ для фабрично-заводской промышленности въ этомъ районѣ служитъ недостатокъ топлива, особенно ощущаемый въ тѣхъ производствахъ, которыя требуютъ его въ сравнительно очень большомъ количествѣ, какъ напримѣръ, обработка металловъ. Московскій районъ потребляетъ почти исключительно привозное топливо.

Digitized by Google

Второй районъ, въ который входятъ восточныя губерніи, является центромъ почти исключительнаго развитія горнозаводской промышленности.

Третій районъ, въ центрѣ котораго стоитъ Екатеринославская губернія, представляетъ собою особенно благопріятныя условія для развитія въ немъ обрабатывающей промышленности. Плодородная почва, неистощимыя естественныя богатства въ видѣ каменнаго угля и руды, благопріятныя условія для развитія скотоводства, обезпечиваютъ этому краю выдающееся въ промышленномъ отношеніи положеніе. Такая же будущность должна принадлежать и Кавказу, гдѣ на развитіе фабрично-заводской промышленности несомнѣнно окажетъ вліяніе необычайно сильно развившаяся нефтяная промышленность.

Юго-западный районъ, въ который входятъ губерніи: Кіевская Волынская и Подольская, характеризуется сильнымъ развитіемъ свеклосахарной промышленности.

Послѣднимъ фабричнымъ райономъ являются Привислянскія губерніи. Въ районѣ этомъ, въ изобиліи снабженномъ минеральнымъ топливомъ, обладающимъ прекрасными путями сообщенія, при чрезвычайной для Россіи плотности населенія, фабрично-заводская промышленность за послѣднее время развилась весьма сильно, въ особенности въ Петроковской губерніи, конкурирующей въ обработкѣ хлопка и шерсти съ Московскимъ райономъ.

Въ прочихъ мѣстностяхъ Россіи, за исключеніемъ С.-Петербургской губерніи и побережья Балтійскаго моря, фабрично-заводская промышленность развита довольно слабо.

Общее количество фабрикъ и заводовъ въ 1896 г. опредѣлялось въ 38.401, на которыхъ работало 1.742.181 человѣка и выработано издѣлій на 2.745.345 мил. рублей.

Чтобы представить себѣ какъ медленно развивалась фабрично-заводская промышленность въ Россіи, достаточно взять цифровыя данныя, опубликованныя Департаментомъ торговли и мануфактуръ и относящіяся къ періоду 1865—1893 гг. По этимъ свѣдѣніямъ число фабрикъ и заводовъ, съ производствомъ свыше 1.000 руб., (за исключеніемъ горныхъ заводовъ и заводовъ, издѣлія которыхъ подлежатъ акцизнымъ сборамъ), измѣнялось слѣдующимъ образомъ:

въ 1865 году было	14.257	фабрикъ.
» 1880 » »	16.564	»
» 1885 » »	16.714	»
» 1890 » »	17.542	»
» 1893 » »	17.605	»

Изъ этихъ цифровыхъ данныхъ можно видѣть какъ туго развивалась въ этотъ періодъ фабрично-заводская промышленность. Сравнительно медленный ростъ количества фабрикъ и заводовъ объясняется: 1) тѣмъ, что въ Россіи значительная часть населенія занимается земледѣліемъ, 2) недостаточнымъ развитіемъ добывающей промышленности, на что указываетъ значительный ввозъ хлопка-сырца, чугуна, каменнаго угля и т. д., 3) тѣмъ, что русскія издѣлія не находятъ себѣ достаточнаго сбыта внѣ предѣловъ Россіи, 4) недостаточностью

Digitized by Google

капиталовъ, обращаемыхъ на фабрично-заводскую промышленность и 5) недостаточнымъ развитіемъ техническаго образованія.

По отдѣльнымъ отраслямъ промышленности фабрики и заводы въ 1896 году распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Производства.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ.	Сумма производства въ тыс. руб.
I. Обработка волокнистыхъ веществъ	4.459	551.640	850.626
II. Обработка питательныхъ продуктовъ	12.019	273.874	722.190
III. Обработка животныхъ продуктовъ	3.656	66.465	117.352
IV. Обработка дерева	2.150	75.411	91.258
V. Писчебумажное производство . .	558	39.363	57.710
VI. Горная промышленность и металлическія издѣлія	8.698	505.479	613.690
VII. Керамическія издѣлія	2.736	90.551	70.046
VIII. Химическія производства . . .	734	45.527	66.723
IX. Прочія производства	3.391	93.871	161.750

Изъ этой таблицы видно, что наибольшее количество фабрикъ и заводовъ занято обработкой питательныхъ веществъ, а наибольшая сумма производства соотвѣтствуетъ обработкѣ волокнистыхъ веществъ.

I. Обработка волокнистыхъ веществъ. Къ этой группѣ производствъ относятся фабрики и заводы, обработывающіе хлопокъ, шерсть, ленъ, пеньку, джутъ и шелкъ. Общее число фабрикъ и заводовъ, занятыхъ обработкой волокнистыхъ веществъ, доходитъ до 4459, на которыхъ работаетъ болѣе 550 тысячъ человѣкъ и производится издѣлій на 850 милл. рублей.

Изъ этого числа занято:	Число фабрикъ.	Число рабочихъ.	Сумма производства въ тыс. р.
Обработкой хлопка	984	256.555	445.268
» шерсти	1.328	131.459	173.332
» льна	160	40.366	40.691
» шелка	375	27.111	29.537
» пеньки	435	15.340	13.274
» джута	7	2.753	3.764
Отдѣл. и красильн.	462	50.800	107.388
Изготовл. готоваго платья . . .	237	6.562	12.158

Обработка волокнистыхъ веществъ производится такимъ образомъ въ трехъ районахъ: 1) Центральномъ (Московскомъ), 2) Привислянскомъ (Лодзь) и 3) Сѣверномъ (С.-Петербургъ), изъ которыхъ мануфактурные товары распространяются въ разныя стороны. Такъ, изъ московскаго района товары направляются на востокъ и на югъ, изъ привислянскаго преимущественно въ сѣверо-западныя губерніи, мануфактурные же товары сѣвернаго района сбываются въ столицѣ и въ ближайшихъ къ ней городахъ.

Первое мѣсто какъ по суммѣ производства, такъ и по числу рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ, занимаетъ *обработка хлопка.*

Обработка хлопка производится на хлопкоочистительныхъ, бумагопрядильныхъ, бумаготкацкихъ и ситценабивныхъ фабрикахъ [1]). Хлопко-

[1]) Сюда относятся также бумагокрутильное, ниточное и ватное производства.

Digitized by Google

очистительныхъ и прессовальныхъ заводовъ въ 1896 г. насчитывалось 149 съ 3.816 рабочими и съ производительностью въ 11,7 милл. руб. Заводы эти сосредоточены почти исключительно въ Ферганской, Самаркандской и Сыръ-Дарьинской областяхъ, а также въ Закавказьѣ. На этихъ заводахъ производится отдѣленіе волокна отъ сѣмянъ. Очищенный хлопокъ прессуется въ кипы и отправляется въ Европейскую Россію двумя путями—или по Закаспійской желѣзной дорогѣ или же на верблюдахъ по направленію къ Оренбургу. Отсюда хлопокъ идетъ въ Московскій или Привислянскій фабричные районы.

Обработка хлопка за послѣдніе сорокъ лѣтъ значительно увеличилась, такъ 1855 году переработывалось въ Россіи всего $1^1/_2$ милл. пудовъ хлопка, тогда какъ въ 1895 году потребленіе фабриками хлопка дошло до $13^1/_2$ милл. пудовъ, изъ которыхъ около 4,6 милл. пуд. доставлено было нашими средне-азіатскими владѣніями и Кавказомъ.

Общее количество фабрикъ и заводовъ, занятыхъ обработкой хлопка, достигаетъ 984 съ производствомъ въ 445 милл. руб., въ числѣ которыхъ было:

	Число фабрикъ.	Число рабочихъ.	Сумма производства въ тыс. р.
Бумагокрутилень и ниточныхъ .	17	3.585	7.331
Бумагопрядильныхъ и бумаготкацкихъ	491	221.487	414.613
Ватныхъ	81	1.627	2.785
Ситценабивныхъ	54	19.428	64.856
Хлопкоочистительныхъ	149	3.816	11.733

Сравнительно съ 1885 годомъ производительность фабрикъ, обрабатывающихъ хлопокъ, почти удвоилась, дойдя до 445 милл. руб., вмѣсто 259. Обработка хлопка производится главнымъ образомъ во Владимірской, Московской, Петроковской и С.-Петербургской губерніяхъ, гдѣ находятся крупнѣйшія бумагопрядильныя и ситценабивныя фабрики [1]).

---

[1]) Наиболѣе значительными фабриками являются:

1) Товарищества Мануфактуры В. Морозова, съ сыновьями въ м. Никольскомъ, Владимірской губ., на которой выдѣлывается ваты, пряжи, тканей и ситцу на 7 милл. рублей.

2) Товарищества Никольской мануфактуры Саввы Морозова, сынъ и К° (тамъ же) съ производствомъ различныхъ издѣлій на 18 милл. рублей.

3) Товарищества Петра Малютина и сыновья въ с. Раменскомъ, Бронницкаго уѣзда, съ производствомъ на $7_{,5}$ милл. рублей.

4) Даниловской мануфактуры въ с. Даниловскомъ, Московскаго уѣзда—на $7_{,3}$ милл. рублей.

5) Коншина въ Серпуховѣ, выдѣлывающая ситцу и другихъ тканей на $8_{,5}$ милл. руб.

6) Товарищества ситценабивной мануфактуры подъ фирмой «Эмиль Циндель» въ Москвѣ—на сумму 10 милл. рублей.

7) Акціонерной Компаніи «И. К. Познанскаго» въ Лодзи, производящая бумажной пряжи и тканей на $7_{,5}$ милл. рублей.

8) Акціонерной Компаніи Шейблера въ Лодзи—съ производствомъ на сумму въ 10 милл. рублей.

9) Товарищества Кренгольмской мануфактуры бумажныхъ издѣлій, Везенбергскаго уѣзда близъ Нарвы, съ производствомъ на сумму 11 милл. рублей.

10) Товарищества Ярославской Большой мануфактуры въ Ярославлѣ—$10_{,0}$ милл. руб.

Digitized by Google

Кромѣ того много фабрикъ находится также въ Костромской, Ярославской, Тверской и Рязанской губерніяхъ.

Общее число веретенъ на бумагопрядильныхъ фабрикахъ Россіи опредѣляется въ 6 милл., причемъ Россія по числу ихъ занимаетъ четвертое мѣсто среди всѣхъ другихъ государствъ. Тоже самое можно сказать и о ткацкихъ станкахъ, число которыхъ къ 1896 г. достигло 200 тысячъ.

Въ техническомъ отношеніи хлопчатобумажная промышленность также сдѣлала значительные успѣхи со времени выставки 1882 года.

Вмѣстѣ съ развитіемъ хлопчатобумажной промышленности значительно развилась также и вывозная торговля бумажными тканями, такъ въ 1886 г. вывозилось ихъ на 3,5 милл. руб., тогда какъ въ 1896 г. уже на 9,2 милл. руб., т. е. цѣнность вывоза за 11 лѣтъ возрасла болѣе чѣмъ въ $2^1/_2$ раза. Русскія издѣлія изъ хлопка идутъ главнымъ образомъ въ Персію (около 40% всего вывоза въ 1896 г.), въ Китай (34%), въ Финляндію (17%) и въ Афганистанъ (8%).

Что касается ввоза бумажныхъ тканей, то онъ, при значительныхъ погодныхъ колебаніяхъ, возрастаетъ довольно медленно, составляя въ 1896 г. сумму въ 4,3 милл. руб., т. е. менѣе 48% цѣнности вывоза бумажныхъ тканей изъ Россіи.

Ввозъ хлопчатобумажныхъ тканей и пряжи изъ заграницы обложенъ довольно высокой пошлиной, а именно отъ 35 к. до 1 р. 35 к. съ фунта ткани (смотря по качеству) и отъ 4 р. 80 к. до 9 р. 60 к. съ пуда пряжи.

Обработка шерсти издавна производилась въ Россіи, такъ какъ при значительной суровости и продолжительности зимы постоянно была необходимость въ шерстяныхъ издѣліяхъ. Однако до Петра Великаго обработка эта производилась домашнимъ способомъ и только при немъ было положено основаніе фабричному шерстяному производству въ Россіи. Правительство принимало всевозможныя мѣры къ развитію суконнаго производства, имѣя въ виду снабжать армію русскими сукнами. Значительное развитіе шерстяная промышленность получила съ того времени, когда при содѣйствіи правительства въ первой четверти нынѣшняго столѣтія возникло нѣсколько фабрикъ въ Привислянскихъ губерніяхъ, въ особенности въ Лодзи.

Обработка шерсти и понынѣ производится частью кустарнымъ, частью фабричнымъ способомъ. Кустарнымъ способомъ вырабатываются грубыя ткани, войлочныя издѣлія, варежки и т. д., фабричнымъ же: сукна и безворсныя матеріи, какъ то, баражъ, кашемиръ, сатинъ, рипсъ, люстринъ, камлотъ и нѣк. др. [1]).

Обработка шерсти производится на шерстомойныхъ, шерстопрядильныхъ, шерстоткацкихъ, суконныхъ, войлочныхъ, ковровыхъ и др. фабрикахъ и заводахъ, число которыхъ, достигаетъ 1.328 съ 131 тыс. рабочихъ и съ производствомъ на сумму въ 173 мил. руб. Наибольшее количество шерстеобработывающихъ фабрикъ и заводовъ находится въ Петроковской, Гродненской, Московской, Лифляндской и Подольской гу-

[1]) Изготовленіе безворсныхъ матерій началось въ 30-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія.

Digitized by Google

берніяхъ; Петроковская и Московская губерніи производятъ почти 70% (по цѣнности общаго производства шерстяныхъ издѣлій въ Россіи [1]).

Матеріаломъ для производства служитъ частью простая русская шерсть, частью же мѣстная и привозная мериносовая шерсть. Привозъ шерсти въ сыромъ видѣ колеблется довольно значительно, такъ до 1892 г. привозилось ея менѣе 500 тыс. пуд., а съ 1893 г. привозъ почти удвоился, дойдя въ 1895 г. до 1,2 милл. пуд. (въ 1896 г. 956 т. пуд.) [2]).

Суконное производство за послѣднія 15 лѣтъ нѣсколько сокращается вслѣдствіе того, главнымъ образомъ, что спросъ на сукно значительно понизился подъ вліяніемъ увеличенія требованій на издѣліе шерстянаго камвольнаго [3]) производства и на хлопчато-бумажныя ткани.

Вывозъ шерстяныхъ издѣлій изъ Россіи годъ отъ году падаетъ (въ 1886 г. вывезено на 2,1 милл. руб., а въ 1895 г. на 1,6 милл. руб.), хотя въ 1896 г. вывезено было шерстяныхъ издѣлій значительно больше, чѣмъ въ 1895 г. (т. е. на 2,0 милл. руб.). Шерстяныя издѣлія съ 1896 г. направлялись главнымъ образомъ во Францію (29% всего вывоза), въ Турцію (26%), Германію (15%) и Финляндію (10%). Обратное явленіе представляетъ собою привозъ шерстяныхъ тканей. Онъ развивается весьма быстро, въ особенности съ 1894 г. Въ 1896 г. привезено тканей на 6,2 милл. руб., тогда какъ въ 1887 г. привозилось всего на 2,1 милл. руб. Ткани эти привозились главнымъ образомъ изъ Германіи (45% привоза по цѣнности), Великобританіи (25 %), Персіи (13%) и Франціи (7%).

Привозъ шерстяной пряжи и чесанной шерсти, при довольно значительныхъ колебаніяхъ, достигъ въ 1896 г. до 314 тыс. пуд. (на сумму 13 милл. руб.), упавъ противъ 1895 и 1894 г.г. на 50 тыс. пудовъ. Около 73% шерстяной пряжи привозятся въ Россію изъ Германіи и 21% изъ Великобританіи.

Обработка льна и пеньки представляетъ собою одну изъ важнѣйшихъ отраслей русской обрабатывающей промышленности, что обусловливается главнымъ образомъ тѣмъ обстоятельствомъ, что потребное для производства сырье въ изобиліи получается въ самой Россіи. Сырья не только хватаетъ на свои потребности, но существуетъ даже значи-

[1]) Наиболѣе значительными фабриками являются: 1) шерстомойная и шерстопрядильная фабрика Бриггсъ и Поссельтъ (Варш. уѣзда), выработывающая издѣлій на 3 милл. руб. 2) Т-во Даниловской камвольной мануфактуры (Моск. уѣзда), выдѣлывающая пряжи и тканей на 1,9 милл. руб. 3) Торговаго Дома Михайлова и сына (въ Москвѣ), выдѣлывающая шерстяныхъ тканей на 2,5 милл. руб. 4) Торговаго дома Шенъ и К° (Бендинск. уѣзда, Петроковской губ.), шерстомойная и прядильная фабрика съ производствомъ на 3,6 милл. руб. 5) Пельцера (въ Ченстоховѣ Петроковской губ.), шерстомойная и прядильная съ производствомъ на сумму 2,6 милл. руб. 6) Леона Аллартъ и К° (въ Лодзи), выработывающая пряжи на 2,2 милл. руб. 7) Дитель (въ Бендинск. уѣздѣ)—пряжи на 4,4 милл. руб. 8) Акціонернаго О-ва Мануф. Юл. Гейнцеля (въ Лодзи)—камвольныхъ тканей на 3,2 милл. руб. 9) Акціонернаго О-ва М. Зильберштейнъ (въ Лодзи)—камвольныхъ и полушерстяныхъ издѣлій на 2,6 милл. руб. 10) Т-ва шерстяныхъ издѣлій Торитонъ въ СПБ., выдѣлывающая сукна, платковъ, байки и пряжи на 5,8 милл. руб. 11) Нарвской суконной мануфактуры (бывш. бар. Штиглица) въ Ямбургскомъ уѣздѣ, изготовляющая сукна на 1,7 милл. руб.

[2]) Преимущественно изъ Германіи.

[3]) Камвольной шерстью называется крѣпкая длинная (около 1 1/8 верш.) шерсть, употребляемая для гладкихъ безворсныхъ матерій, не подвергаемыхъ сваливанію.

Digitized by Google

тельный вывозъ его за границу. Въ Россіи переработывается всего $^1/_3$ собираемаго въ ней льна и около $^2/_3$ пеньки.

Обработка льна и пеньки началась очень давно (X, XI в.в.) и еще въ XVI в. англичанами были основаны льнопрядильня въ Холмогорахъ и канатныя фабрики въ Холмогорахъ и Вологдѣ. При Петрѣ Великомъ возникли въ Московской и Ярославской губерніяхъ первыя полотняныя фабрики, а въ 1830 г. основана была существующая и по нынѣ Жирардовская мануфактура близъ г. Варшавы [1]).

Обработка льна и пеньки производится частью въ формѣ кустарнаго, частью въ формѣ фабричнаго производства. *Ленъ* обработывается на льнотрепальныхъ, льнопрядильныхъ и льноткацкихъ фабрикахъ, при чемъ изъ него выработываются: полотна, батистъ, холстъ, пестрядь, узорчатое столовое бѣлье и др. ткани.

Общее количество фабрикъ, занятыхъ обработкой льна, доходитъ до 160 съ производствомъ на сумму 40,6 милл. руб. На фабрикахъ этихъ занято до 40 тыс. рабочихъ.

Обработка льна производится главнымъ образомъ въ сѣверныхъ, а также въ Владимірской, Костромской, Ярославской и Варшавской губерніяхъ [2]).

По отзывамъ экспертной коммисіи (на выставкѣ 1896 г.) качество льняныхъ издѣлій русскихъ фабрикъ много улучшилось сравнительно съ 1882 г. Количественное производство также значительно увеличилось, хотя число фабрикъ нѣсколько и сократилось.

Обработка *пеньки* производится на пенько-трепальныхъ, прядильныхъ и канатныхъ фабрикахъ и заводахъ. Изъ пеньки приготовляются: канаты, бичевки, рыболовныя снасти, мѣшечныя и парусныя полотна, брезенты, тикъ, рукава для пожарныхъ машинъ, приводные ремни и нѣкоторыя др. издѣлія.

Общее количество фабрикъ и заводовъ, занятыхъ обработкой пеньки въ 1896 г., было—435 съ 15 тыс. рабочихъ и съ производствомъ на сумму въ 13 милл. руб., въ числѣ ихъ было: канатныхъ заводовъ 198 съ производствомъ на 9 милл. руб., пеньоткацкихъ 225 съ производствомъ на 5,6 милл. руб., причемъ на первыхъ работало 8 тыс. рабочихъ, а на вторыхъ $4^1/_2$ тысячи. Переработка пеньки производится главнымъ образомъ въ губерніяхъ черноземной полосы, при чемъ центромъ ея являются Черниговская и Орловская губерніи.

Пенька переработывается главнымъ образомъ для внутренняго потребленія, вывозъ же заграницу пеньковыхъ издѣлій годъ отъ году падаетъ, вслѣдствіе того обстоятельства, что главный предметъ вывоза пеньковые канаты, веревки и бичевки стали замѣняться издѣліями изъ другихъ матеріаловъ. Такъ въ 1886 г. ихъ вывозилось

---

[1]) Теперь въ м. Жирардовѣ.

[2]) Наиболѣе значительными фабриками являются: 1) Акціонернаго О-ва Жирардовской Мануфактуры Гилле и Дитрихъ въ Жирардовѣ (Блонскаго уѣзда), выдѣлывающаго издѣлій на 5,9 милл. руб. 2) Нарвской льнопрядильной мануфактуры (близъ Нарвы) съ производствомъ на сумму 1,8 милл. руб. 3) Т-ва Гавр.-Ямской Мануфактуры Локалова (Ярослав. уѣзда)—на сумму 2 милл. руб. 4) Т-ва Меленковской льняной мануфактуры (г. Меленки), выдѣлывающая пряжи, полотенъ и мѣшковъ на 1,15 милл. руб. 5) Т-ва Новой Костромской Мануфактуры (Кострома)—пряжи и полотенъ на 2,9 милл. руб.

Digitized by Google

232 тыс. пуд. (на 1,1 милл. руб.), а въ 1896 г. всего 107 тыс. пуд. (на 0,6 милл. руб.). Въ упадкѣ находится вывозъ также и пеньковыхъ и льняныхъ тканей, такъ въ 1896 г. вывезено было тканей всего на 636 тыс. руб., тогда какъ въ 1886 г. вывозилось на 736 тыс. руб., а въ 1888 г. на 901 тыс. руб. Болѣе половины тканей направляется въ Персію, значительная часть также въ Великобританію.

Недостаточное развитіе обработки льна и пеньки показываетъ все увеличивающійся привозъ льняныхъ и пеньковыхъ тканей; такъ въ 1891 г. было привезено ихъ на 1 милл. руб., а въ 1896 г. уже на 1,3 милл. рублей.

На развитіе промышленности по обработкѣ льна и пеньки оказываетъ нѣкоторое вліяніе все болѣе и болѣе развивающаяся переработка *джуты*. Въ настоящее время въ Россіи работаетъ 7 джуто-прядильныхъ и джуто-ткацкихъ фабрикъ, на которыхъ выработывается издѣлій на 2,7 милл. руб., при чемъ выдѣлываются преимущественно упаковочныя и мѣшечныя ткани.

Привозъ джуты-сырца постепенно увеличивается, такъ въ 1886 г. ввезено было всего 186 тыс. пуд., а въ 1896 г. уже 1.048 тыс. пуд., т. е. въ 6 разъ больше. Джута привозится въ Россію изъ Великобританіи (около 45% всего ввоза) и прямо изъ Остъ-Индіи (45%).

Обработка шелка началась въ Россіи въ первой четверти прошлаго столѣтія, а именно при Петрѣ Великомъ. Въ 1714 г. появились въ Россіи заведенія для выдѣлки парчи, бархата, штофа и различныхъ легкихъ матерій. Впослѣдствіи число фабрикъ значительно увеличилось и въ настоящее время занято обработкой шелка 375 фабрикъ, на которыхъ выдѣлывается издѣлій на сумму 29 милл. руб. и работаетъ 27 тыс. человѣкъ; въ числѣ фабрикъ было:

	Число фабрикъ.	Число рабочихъ.	Сумма произв. (въ тыс. руб.).
Шелкокрутильныхъ	21	3.335	3.266
Шелкомоталенъ	62	2.516	1.167
Шелкоткацкихъ	218	17.683	20.863
Ленточныхъ	32	2.150	2.606

Наибольшее количество фабрикъ, занятыхъ обработкою шелка, находится въ Московской (крутильныя и ткацкія), Владимірской (ткацкія), Елисаветпольской (шелкоразмотныя и крутильныя), С.-Петербургской, Эриванской (шелкоразмотныя); Гродненской и Варшавской губерніяхъ [1]).

Привозъ шелка сырца довольно значителенъ и за послѣдніе годы возрастаетъ очень сильно. Въ 1886 г. привозилось всего 6,2 тыс. пуд. на сумму 568 тыс. руб., въ 1896 году уже 62,6 тыс. пуд., на сумму 8,5 милл. руб.

Шелковое производство за послѣднія 20 лѣтъ развилось какъ количественно, такъ и качественно. При чемъ за послѣдніе годы увеличилась выработка дешевыхъ тканей.

---

[1]) Наиболѣе значительныя фабрики: 1) Т-ва шелковой мануфактуры въ Москвѣ, выдѣлывающая шелковыхъ тканей и крученаго шелку на 1 милл. руб. 2) Жиро въ Москвѣ—шелковыхъ тканей и крученаго шелку на 1,„ милл. руб. 3) Симоно и К° въ Москвѣ—шелковыхъ издѣлій на $0_{,6}$ милл. руб. 4) А. и В. Сапожниковыхъ (Московскаго уѣзда)—шелковыхъ матерій на $0_{,4}$ милл. руб. 5) Анонимнаго общества пряденія коконнаго отброса (въ Москвѣ)—пряжи и шелковыхъ оческовъ на 1 милл. руб.

Digitized by Google

Однако русскія фабрики не могутъ удовлетворить существующаго въ Россіи требованія на шелковыя и полушелковыя ткани, привозъ которыхъ, постепенно возрастая, достигъ въ 1896 г. суммы въ 3,6 милл. руб. Шелковыя издѣлія привозятся къ намъ преимущественно изъ Китая (51%), Персіи (19%) и изъ Германіи (19%).

Количество шелковой пряжи, ввозимой въ Россію, постепенно уменьшается вмѣстѣ съ возрастаніемъ ввоза шелка сырца. Шелковой пряжи въ 1896 г. ввезено было 10,7 тыс. пуд., при чемъ наибольшее количество ея привозилось въ 1896 г. изъ Германіи (43%), Италіи (26%) и изъ Швейцаріи (20%).

II. Обработка питательныхъ веществъ. Въ эту группу входятъ мукомольное и крупяное производства, маслодѣлательное, маслобойное, пекарное, сахарное, винокуренное, пивоваренное и нѣкоторыя др. Общее число фабрикъ и заводовъ, занятыхъ этого рода производствами, опредѣляется въ 12.019, на которыхъ работаетъ 273,874 человѣка и выработано издѣлій на 722.190 тыс. рублей.

Наиболѣе распространеннымъ изъ этихъ производствъ является *мукомольное*. Мукомольное производство до первой четверти настоящаго столѣтія велось примитивнымъ способомъ, при чемъ движущей силой были вѣтеръ или вода. Значительное усовершенствованіе въ этой промышленности произошло съ устройствомъ въ Россіи американскихъ механическихъ мельницъ. Съ примѣненіемъ паровыхъ двигателей на мельницахъ и съ постройкой желѣзныхъ дорогъ мельничное производство стало быстро расширяться. Выстроено много новыхъ мельницъ въ Верхнемъ и Нижневолжскомъ районахъ, по линіямъ желѣзныхъ дорогъ, а также въ средней, южной и западной частяхъ Россіи.

Общее количество мукомольныхъ мельницъ опредѣляется въ 4.332, на которыхъ работаетъ 37.954 человѣка и выработывается муки на 271 милл. руб. Наибольшее количество мельницъ находится въ губерніяхъ, расположенныхъ по верхнему теченію р. Волги, въ области Войска Донскаго, въ губерніяхъ: Кіевской, Пермской, Подольской, Казанской, Саратовской и нѣкоторыхъ др. губ. Механическое мукомольное дѣло получило особенное развитіе въ Н.-Новгородѣ [1]).

Въ связи съ мукомольнымъ производствомъ стоитъ крупяное производство, причемъ изъ пшеницы приготовляется манная крупа, изъ ячменя—ячная и перловая, изъ гречихи—гречневая, изъ овса—овсяная. Въ настоящее время въ Россіи 287 фабрикъ занимается выдѣлываніемъ крупы, которыя выпускаютъ издѣлій на 9,093 тыс. руб.

Вывозъ муки и отрубей представляется весьма незначительнымъ сравнительно съ вывозомъ зернового хлѣба, причемъ количество вывезенной ржаной и пшеничной муки почти не измѣняется съ 1886 г.,

---

[1]) Наиболѣе значительныя мельницы: 1) Мукомольный заводъ Вебера (въ Усть-Медвѣдицкомъ уѣздѣ, Донск. обл.) выработываетъ муки и отрубей на $1_{,6}$ милл. руб. 2) Мукомольный заводъ Блиновыхъ (Спасскаго уѣзда, Казанской губ.)—на $1_{,2}$ милл. руб. 3) Мукомольный заводъ Журавлева (Казанскаго уѣзда)—на $1_{,3}$ милл. руб. 4) О-ва Кіевскихъ паровыхъ мукомоленъ (г. Кіевъ)—на $1_{,4}$ милл. руб. 5) Мукомольный заводъ Башкирова (въ г. Н.-Новгородѣ), выдѣлывающій крупчатки и отрубей на $2_{,0}$ милл. руб. 6) Мукомольный заводъ Рейнеке (въ г. Саратовѣ)—на $2_{,1}$ милл. руб.

Digitized by Google

за нѣкоторыми исключеніями (1892 г.), такъ въ 1896 г. было вывезено:

	Количество тыс. пуд.		На сумму въ милл. руб.	
	1886 г.	1896 г.	1886 г.	1896 г.
Муки пшеничной	3.684	3.784	7.213	5.195
Муки ржаной	3.802	4.016	3.505	2.716
Отрубей	4.387	22.452	2.314	9.658

Отсюда видно, что только вывозъ отрубей, идущихъ на кормъ скоту, чрезвычайно сильно возросъ за послѣднія десять лѣтъ.

Сахарное производство возникло въ Россіи въ началѣ нынѣшняго столѣтія. Первый заводъ былъ устроенъ въ 1802 году въ Тульской губерніи въ с. Алабьевѣ, причемъ правительство оказало значительную поддержку его устроителю ген. Бланкеннагелю. Къ 1834 году число заводовъ возрасло довольно значительно, но производительность ихъ была не особенно велика. Только съ 1834 г., благодаря стараніямъ нѣсколькихъ частныхъ лицъ, въ сахарное производство введены были нѣкоторыя усовершенствованія и самая производительность заводовъ увеличилась. Особенное развитіе сахарная промышленность получила съ 1841 г., когда воспрещенъ былъ ввозъ сахара въ Россію сухимъ путемъ, а съ ввозимаго моремъ стала взиматься огромная пошлина въ 3 р. 80 к. съ пуда. Въ 1844 г. въ Россіи дѣйствовало 206 сахароваренныхъ заводовъ. Къ 1848 году сахарная промышленность окрѣпла настолько, что правительство нашло возможнымъ ввести налогъ на производимый въ Россіи сахаръ (акцизъ).

Въ настоящее время свекло-сахарная промышленность въ Россіи занимаетъ очень видное мѣсто среди другихъ видовъ обрабатывающей промышленности, причемъ по количеству и качеству русскій сахаръ не уступаетъ сахару, производимому другими государствами Европы.

По мѣстонахожденію свекло-сахарныхъ заводовъ губерніи Европейской Россіи могутъ быть распредѣлены на три района.

1) *Юго-западный*, — въ который входятъ: Бессарабская, Кіевская, Подольская, Волынская и Херсонская губерніи.

2) *Центральный* — Воронежская, Екатеринославская, Курская, Орловская, Полтавская, Пензенская, Самарская, Тамбовская, Тульская, Харьковская и Черниговская губерніи.

3) *Польскій* — Привислянскія губерніи (кромѣ Сувалкской).

Во всѣхъ этихъ губерніяхъ въ $189^5/_6$ году дѣйствовало 230 заводовъ съ 89.180 рабочими, которые распредѣлялись такимъ образомъ:

	Число заводовъ.	Число рабочихъ.	Количество учтеннаго сахара въ тыс. пуд.
Въ Юго-западномъ районѣ	122	48.079	$24.287_{/6}$
» Центральномъ	63	23.104	$11.289_{,9}$
» Привисланскомъ	44	17.811	$5.889_{/6}$
» Енисейской губ.	1	186	$14_{,8}$

Наибольшее количество заводовъ находится въ губ. Кіевской (62), Подольской (46), Харьковской (23) и Варшавской (20) [1]).

[1]) Наиболѣе значительными заводами являются: 1) Акціонернаго Общества Юзефовское (Бахмут. уѣзда)—выдѣлываетъ сахара-рафинада на $1,_{/3}$ милл. руб.; 2) Акціон. О-во Черкасскихъ сахаро-рафинадныхъ заводовъ (г. Черкасы) съ производствомъ на

Digitized by Google

Общая производительность свекло-сахарныхъ заводовъ опредѣляется въ 41.481 т. пуд., изъ которыхъ болѣе 50% приходится на юго-западный районъ. Сравнительно съ 1886 годомъ, годовая производительность сахарныхъ заводовъ увеличилась довольно значительно, почти на 12,4 милл. пудовъ и на 42,8% пудовъ средняго производства сахара въ предшествовавшее десятилѣтіе.

Сахарные заводы раздѣляются по роду производимыхъ ими продуктовъ на песочные и на песочно-рафинадные; число ихъ по районамъ представляется въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Заводовъ:	
	песочныхъ.	пес.-рафин.
Въ Юго-западн. районѣ	116	6
» Центральныхъ	63	—
» Привислянскихъ	20	24
» Вост. Сибири	—	1

Однако въ Россіи далеко не потребляется всего количества производимаго въ ней сахара, ежегодно образуются значительные остатки, часть которыхъ по закону 1895 г. остается на заводахъ въ видѣ запаса, часть же вывозится за границу. Запасы оставляются съ тою цѣлью, чтобы сахарозаводчики не могли чрезмѣрно повышать цѣнъ на сахаръ, обращающійся внутри страны путемъ уменьшенія количества его на внутреннихъ рынкахъ. Въ случаѣ чрезмѣрнаго повышенія цѣнъ запасы эти выпускаются на внутренній рынокъ.

Вывозъ сахара изъ Россіи заграницу подверженъ значительнымъ колебаніямъ, такъ въ 1893 г. было вывезено всего 2.129 т. пуд., а въ 1896 г. вывозъ возросъ до 13,5 м. пуд. цѣнностью на 27,7 м. руб. Вывозъ сахара изъ Россіи не представляетъ никакихъ выгодъ, такъ какъ сахаръ приходится продавать по цѣнамъ гораздо ниже того, что стоитъ производство сахара фабрикантамъ. Этотъ убытокъ обыкновенно покрывается высокими цѣнами сахара на внутреннихъ рынкахъ. Такъ, напримѣръ, цѣны сахара для экспорта (въ Кіевѣ) были въ 1 р. 47 к., тогда какъ для внутренняго потребленія пудъ сахара стоилъ 4 р. 66 к. Сахаръ сырецъ направлялся въ 1896 г. болѣе всего въ Великобританію (41% всего вывоза), Италію (30%) и Германію (13%). Сахаръ рафинадъ вывозится почти исключительно въ Персію.

Привозъ сахара изъ заграницы очень незначителенъ, всего нѣсколько тысячъ пудовъ; наивысшей цифры онъ достигъ въ 1896 г., дойдя до 20 т. пуд., если не принимать во вниманіе 1893 г. (привезено 1.691 т. пуд.),

---

3,7 милл. руб.; 3) Сах.-рафин. заводы гр. Бобринскихъ (Черкас. уѣзда) съ производствомъ на 3,3 милл. руб.; 4) Т-во Кіевскихъ сах.-рафин. заводовъ (Кіевск. уѣзда)— на 4,7 милл. руб.; 5) Сах.-рафин. заводъ Кенига (С.-Петерб.)—на 4,4 милл. руб.; 6) Сах.-рафин. заводъ Кенига (Ахтырскій уѣздъ)—выдѣлывающій сахарнаго песку, рафинада, пудри и патоки на 2,5 милл. руб.; 7) Т-во Харьковскаго сах.-рафин. завода. (Харьк. уѣзда)—на 2,8 милл. руб.; 8) Сах.-рафин. заводъ Харитоненко (въ г. Сумахъ)—на 4,6 милл. руб.; 9) Александровскаго Т-ва сахарныхъ заводовъ (въ г. Одессѣ)—съ производствомъ на 8,1 милл. руб.; 10) Т-во Крюковск. сахарн. зав. (Сосницкій у., Черн. г.)—съ производствомъ на 5,8 милл. руб.; 11) Т-во Свекло-сахарн. зав. Терещенко (Глуховск. у., Черн. г.), выдѣлывающаго сахара на 2,9 милл. руб.

Digitized by Google

когда Министерствомъ Финансовъ пріобрѣтена заграницей была огромная партія сахара съ цѣлью урегулированія его цѣнъ на туземномъ рынкѣ.

Винокуреніе является одною изъ важнѣйшихъ отраслей обрабатывающей промышленности. Оно имѣетъ двоякое значеніе, во-первыхъ при винокуреніи переработывается большое количество сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, а во-вторыхъ акцизъ, взимаемый съ выкуреннаго спирта, представляетъ собою одну изъ самыхъ крупныхъ статей государственныхъ доходовъ. Матеріалами для винокуренія служатъ: рожь, картофель, кукуруза, просо, ячмень, овесъ, а также свеклосахарная патока, крахмалъ, виноградныя и изюмныя дрожжи, свекловица, жолуди и нѣк. др. Изъ всѣхъ этихъ матеріаловъ главнымъ образомъ на винокуреніе употребляется рожь и картофель.

Взятый для выкурки спирта матеріалъ подвергается броженію, а затѣмъ полученная масса перегоняется въ различныхъ аппаратахъ посредствомъ пара. Въ результатѣ получается сырой спиртъ, содержащій въ себѣ значительную примѣсь различныхъ маслъ и преимущественно сивушнаго. Очистка спирта производится двоякимъ способомъ: 1) вторичной перегонкой—ректификаціей (горячій способъ) и 2) фильтраціей (пропускомъ черезъ древесный уголь или пропускную бумагу).

Общее количество винокуренныхъ заводовъ въ Россіи въ $189^5/_6$ г. достигло цифры 2.112, на которыхъ работало 33.355 человѣкъ и выкурено 79,9 милл. ведеръ 40° спирта. По отдѣльнымъ районамъ заводы эти распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Районы:	Число заводовъ.	Число рабочихъ.	Выкурено спирта тыс. вед. въ 40°.
С.-Западный [1]	447	3.514	8.488
Привислянскій [2]	355	2.313	7.840
Прибалтійскій [3]	312	1.958	8.528
Юго-Западный [4]	250	3.182	8.093
Средне-черноземный [5]	245	10.039	20.236
Малороссійскій [6]	155	2.734	6.401
Средне-промышленный [7]	109	2.279	4.311
Восточный [8]	82	3.220	6.737
Южный [9]	66	1.721	4.270
Сѣверный [10]	45	420	945
Сибирь и Туркестанъ [11]	45	1.937	3.978
Закавказскій [12]	1	38	80
Всего	2.112	33.355	79.902

Изъ этихъ цифровыхъ данныхъ видно, что первое мѣсто по числу заводовъ занимаютъ Привислянскія, а затѣмъ слѣдуютъ сѣверо-западныя

[1]) Виленская, Витебская, Гродненская, Ковенская, Минская и Могилевская. [2]) Всѣ 10 Привислянскихъ губерній. [3]) Курляндская, Лифляндская и Эстляндская. [4]) Волынская, Кіевская и Подольская. [5]) Воронежская, Курская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Саратовская, Симбирская, Тульская и Тамбовская. [6]) Полтавская, Харьковская и Черниговская. [7]) Нижегородская, Владимірская, Калужская, Костромская, Смоленская, Тверская и Ярославская. [8]) Вятская, Казанская, Пермская, Уфимская, Самарская и Оренбургская. [9]) Бессарабская, Екатеринославская, Донская обл., Ставропольская, Терская обл., Кубанская обл., Херсонская и Таврическая. [10]) Архангельская, Вологодская, Новгородская, Псковская и С-Петербургская. [11]) Сыръ-Дарьинская, Семирѣченская, Тобольская, Томская, Семипалатинская, Иркутская, Енисейская, Амурская, Приморская и Забайкальская. [12]) Тифлисская.

Digitized by Google

губерніи, по количеству-же выкуреннаго спирта первое мѣсто принадлежитъ губерніямъ средней-черноземной полосы. Сопоставленіе цифръ показываетъ, что въ то время какъ въ средней-черноземной полосѣ находятся по преимуществу крупные винокуренные заводы, въ другихъ районахъ преобладаютъ мелкіе.

Въ общемъ числѣ заводовъ было: мелкихъ 1.172, среднихъ 788 и крупныхъ 152. По количеству выкуриваемаго спирта преобладаютъ средніе заводы, на которыхъ выкурено около 46% общаго количества спирта выкуреннаго въ Россіи.

Выкурка спирта производилась въ $189^5/_6$ годахъ на сельско-хозяйственныхъ, на промышленныхъ, на смѣшанныхъ и на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ. Дѣленіе заводовъ на эти четыре категоріи произведено по закону 1890 года съ тою цѣлью, чтобы ограничить развитіе крупныхъ и поощрить развитіе мелкихъ сельско-хозяйственныхъ винокуренныхъ заводовъ, которые главнымъ образомъ и служатъ интересамъ сельскаго хозяйства. По этому закону уничтожено было безакцизное отчисленіе всего спирта, выкуреннаго выше нормы [1]) въ пользу заводчика и установлено безакцизное отчисленіе извѣстнаго % со всего выкуреннаго спирта, уменьшающееся сообразно съ увеличеніемъ производительности завода. Эта мѣра до нѣкоторой степени уравновѣсила выгоды крупнаго и мелкаго винокуреннаго производства.

Кромѣ того сельско-хозяйственные заводы [2]), число которыхъ въ $189^5/_6$ г. опредѣлялось въ 1463 [3]), пользуются дополнительными въ ихъ пользу отчисленіями спирта (отъ $^1/_2$ до 4% смотря по количеству, выкуреннаго ими спирта).

За послѣднее десятилѣтіе количество выкуреннаго спирта измѣняется довольно незначительно и это измѣненіе зависитъ главнымъ образомъ отъ размѣровъ урожая хлѣбныхъ растеній [4]).

Вывозъ спирта изъ Россіи очень незначителенъ и все болѣе и болѣе падаетъ, такъ въ 1886 г. вывезено было спирта и хлѣбнаго вина 616 милл. град., тогда какъ въ 1896 г. всего 165,4 милл. град. Постепенное паденіе вывоза спирта началось съ 1888 года. Русскіе спиртъ и хлѣбное вино направляются главнымъ образомъ въ Германію (63%), въ Турцію (24%), Великобританію (7%) и Данію (6%).

---

[1]) Это отчисленіе послужило причиной возникновенія крупныхъ заводовъ, такъ какъ при крупномъ производствѣ, благодаря усовершенствованію техники, только и получается значительный перекуръ, доставившій заводчикамъ большія выгоды.

[2]) Сельско-хозяйственною выкуркою признается выкурка, не превышающая 75 ведеръ сорока-градуснаго спирта на десятину пахатной земли. На дополнительное же безакцизное отчисленіе имѣютъ право только заводы, находящіеся въ имѣніи и располагающіе пахатною землею въ количествѣ не менѣе 60 дес.

[3]) Наибольшее количество ихъ въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ, а также въ Привислянскихъ и Прибалтійскихъ губерніяхъ.

[4]) Крупнѣйшими винокуренными заводами являются: 1) Спиртоочистительный и водочный заводъ Петрова въ С.-Петербургѣ, вырабатываетъ вина очищеннаго, водокъ, и ликеровъ на $1_{,4}$ милл. руб. 2) Акціонерное общество подъ фирмою «Келлеръ и К°» въ С.-Петербургѣ, вырабатываетъ спирта очищеннаго, водокъ и ликеровъ на $1_{,6}$ милл. руб. 3) Товарищество водочнаго завода и складовъ вина и спирта П. Смирнова въ Москвѣ; вырабатываетъ вина, ликеровъ, водокъ, наливокъ и спирта очищеннаго на $7_{,7}$ милл. руб.

Digitized by Google

Производство водочныхъ издѣлій сосредоточивается на водочныхъ заводахъ, которые имѣютъ съ тѣмъ занимаются и очисткой спирта. Общее число заводовъ—213 (съ 6517 раб.), на которыхъ выдѣлано водокъ 1,4 т. ведеръ. Наибольшее число заводовъ находится въ Привислянскомъ, Прибалтійскомъ, Средне-промышленномъ и Восточномъ районахъ. Продукта же болѣе всего получено въ Средне-промышленномъ районѣ (около 40%). На водочныя издѣлія въ 1896 г. израсходовано 1.021 т. вед. 40° спирта.

Очистка спирта производилась въ 189⅝ г.г. въ 3729 мѣстахъ, причемъ кромѣ водочныхъ заводовъ ею занимались сами винокуренные заводы, оптовые склады и казенные очистные склады.

Кромѣ спирта на винокуренныхъ заводахъ получаются такіе дрожжи, употребляемые при приготовленіи тѣста и при пивоваренія. Матеріаломъ для дрожжей служитъ зерновой хлѣбъ. Кромѣ заводовъ, вырабатывающихъ одновременно и спиртъ и дрожжи, существуютъ спеціальные дрожжевыя заведенія, общее число которыхъ въ 1896 г. было 79; изъ нихъ только 35 занимаются исключительной выдѣлкой дрожжей. Всѣми этими заводами въ 1896 г. выдѣлано было 2⅝ милл. фунт. дрожжей. Болѣе всего изготовляется дрожжей въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ.

Фруктово-виноградное винокуреніе производится въ губерніяхъ Бессарабской, Ставропольской, Таврической, Херсонской, Екатеринославской, а также въ областяхъ Донской, Кубанской, Терской, въ Закавказьѣ и въ Туркестанѣ. Общее число заводовъ, занятыхъ этой промышленностью, доходитъ до 4258, причемъ наибольшее количество ихъ находится въ Закавказьѣ. Матеріаломъ для винокуренія служатъ остатки отъ винодѣлія, а также виноградное вино и дрожжи. Продуктомъ является виноградный спиртъ, изъ котораго затѣмъ получается коньякъ. Общее количество полученнаго въ 189⅝ винограднаго спирта опредѣляется въ 767 т. ведеръ.

Пивоваренное производство довольно значительно распространено по всей Россійской Имперіи, въ особенности же развилось оно въ губерніяхъ Привислянскихъ, Прибалтійскихъ, сѣверо-западныхъ и южныхъ, гдѣ находится болѣе 50% общаго количества всѣхъ пивоваренныхъ заводовъ, доходящаго по всей Имперіи до 1047.

На всѣхъ этихъ заводахъ работало около 12 т. человѣкъ и сварено пива 43,6 милл. ведеръ [1]). Для пивоваренія употребляется хмѣль и солодъ, который по большей части выдѣлывается изъ ячменя самими же пивоваренными заводами. Хмѣль употребляется большею частью (67% общаго количества) русскій, получаемый съ хмѣлевыхъ плантацій губерній Волынской, Подольской, Саратовской и Привислянскихъ. Крупные заводы впрочемъ употребляютъ большое количество иностраннаго баварскаго и богемскаго хмѣля.

---

[1]) Крупнѣйшими изъ пивоваренныхъ заводовъ Россіи были: 1) Трехгорное пивоваренное Товарищество Московскаго уѣзда—вырабатывавшее пива и меда на 1,2 милл. руб., 2) Акціонерное Общество Баварія въ С.-Петербургѣ вырабатывавшее пива и меда на 1,0 милл. руб. и 3) Калининское пиво-медоваренное товарищество въ С.-Петербургѣ—вырабатывавшее пива и портера на 1,4 милл. руб.

Маслобойное производство представляетъ собою также довольно крупную отрасль русской промышленности. На маслобойныхъ заводахъ, число которыхъ въ 1896 г. опредѣлялось въ 575, выработывается льняное, конопляное, подсолнечное и нѣкоторыя другія растительныя масла. Выработка льняного масла производится болѣе всего въ Лифляндской, Смоленской, Тамбовской, Орловской, Калужской, Владимірской и Могилевской губерніяхъ. Выработка конопляннаго масла сосредоточена главнымъ образомъ въ Орловской, Курской и Могилевской губерніяхъ. Подсолнечно-маслобойное производство сосредоточилось преимущественно въ Воронежской и Саратовской губерніяхъ.

На всѣхъ маслобойныхъ заводахъ выработывается издѣлій на 31,5 милл. руб., причемъ работой занято болѣе $8^1/_2$ т. человѣкъ.

Вывозъ растительныхъ маслъ изъ Россіи очень ничтоженъ, что же касается жмыховъ, являющихся отбросами въ маслобойномъ производствѣ, то вывозъ ихъ годъ отъ году возрастаетъ и притомъ весьма быстро, такъ въ 1886 г. вывозилось ихъ всего 4,8 милл. пуд., тогда какъ въ 1896 г.—17,5 милл. пуд. Особенно большое количество жмыховъ вывозится въ Германію и Великобританію, гдѣ ихъ употребляютъ на кормъ скота.

III. Обработка животныхъ продуктовъ. Обработкой животныхъ продуктовъ занимаются кожевенные, сыромятные, овчинодубильные, мыловаренные, салотопенные, воскобойные, кишечные, свѣчные, клееваренные, костяные, костеобжигательные, щеточные, скорняжные и нѣкот. др. заводы.

Общее число этихъ заводовъ опредѣляется въ 3655, на которыхъ работаетъ 66.465 человѣкъ и выработывается издѣлій на 117.352 т. руб. Въ числѣ этихъ заводовъ было:

	Число заводовъ.	Число рабочихъ.	Вырабат. изд. на сумму тыс. рублей.
Воскобойныхъ	44	539	1.770
Восковыхъ свѣчей	204	1.845	10.918
Кожевенныхъ издѣлій	52	948	1.510
Кожевенныхъ	1.760	27.859	51.098
Мыловаренныхъ	485	5.485	12.754
Производства обуви	207	5.417	5.868
Салотопенныхъ и маргариновыхъ	228	5.526	7.336
Скорняжныхъ	294	5.439	5.489
Шорныхъ	48	1.057	1.169
Щетинныхъ	84	2.787	2.375

Наиболѣе распространенными изъ всѣхъ этихъ заводовъ являются кожевенные, мыловаренные и восковые заводы.

Кожевенное производство является одною изъ наиболѣе древнихъ отраслей русской промышленности. Уже въ XVII в. производство кожъ было настолько велико, что возможенъ былъ значительный вывозъ юфти изъ Россіи заграницу. Кожевенное производство въ Россіи годъ отъ году возрастало и совершенствовалось. На заводахъ выдѣлываютъ подошвенный товаръ, юфть, выростокъ, опоекъ, сафьянъ, овчины и бараньи шкуры, сыромятныя кожи, лайка и замша. Общее количество

Digitized by Google

заводовъ, занятыхъ обработкой кожи—2106, съ 9246 рабочими и съ производствомъ на сумму 58097 милл. рублей. Въ числѣ ихъ было:

	Заводовъ.	Рабочихъ.	Сумма производства въ тыс. р.
Кожевенныхъ	1.760	27.859	51.098
Скорняжныхъ	294	5.439	5.489
Кожевенныхъ издѣлій	52	948	1.510

Кожевенное производство особенно сильно развито въ губерніяхъ С.-Петербургской, Варшавской, Московской и Вятской [1]).

Вывозъ кожъ изъ Россіи годъ отъ году падаетъ. Въ 1896 г. было вывезено кожъ невыдѣланныхъ на 3.626 т. руб. и выдѣланныхъ на 1.084 т. руб., тогда какъ въ среднемъ за пятилѣтіе 1886—1890 г.г. вывозилось первыхъ на 5 милл. р., а вторыхъ—1,4 милл. руб. Выдѣланныя кожи идутъ главнымъ образомъ въ Китай, Германію и Великобританію. Что касается овечьихъ и козьихъ шкуръ, то ихъ вывозится изъ Россіи на сумму около 3 милл. руб., каковая цифра вывоза съ нѣкоторыми колебаніями удерживается въ теченіе всего послѣдняго десятилѣтія. Шкуры вывозятся главнымъ образомъ въ Германію (около 45%), въ Великобританію, Францію, Бельгію и нѣкот. др. государства.

Не смотря на значительное развитіе въ Россіи кожевеннаго производства, въ нее существуетъ огромный постоянно возрастающій привозъ кожевенныхъ товаровъ изъ-за границы, такъ привезено было:

	Въ 1896 г.	Въ 1886 г.
	На сумму (въ милл. руб.).	
Невыдѣланныхъ кожъ	10,0	1,6
Выдѣланныхъ »	4,3	4,6
Мягкой рухляди	7,9	4,4
Кожевенныхъ издѣлій	0,81	0,67

Невыдѣланныя кожи привозятся къ намъ главнымъ образомъ изъ Германіи (около 52%), выдѣланныя же изъ Финляндіи (27%), Германіи (24%), Великобританіи (20%) и Персіи (20%). Мягкой рухляди ввозитъ больше всего Китай (50%) и Германія (30%). Издѣлія изъ кожи идутъ преимущественно изъ Германіи, Великобританіи и Персіи.

Обработка сала — производится въ Россіи въ довольно крупныхъ размѣрахъ, въ ней насчитывается до 228 салотопенныхъ заводовъ, на которыхъ работаетъ болѣе 5½ тыс. человѣкъ и выработывается издѣлій на 7,9 милл. руб. Салотопенное производство болѣе всего распространено въ Тобольской губерніи, въ Акмолинской области и въ области Войска Донскаго, т. е. какъ разъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ разводится значительное количество скота.

Сало служитъ для приготовленія сальныхъ и стеариновыхъ свѣчъ [2]), мыла и друг. издѣлій.

[1]) Наиболѣе значительными заводами являются: 1) Акціонернаго О-ва кожевенныхъ заводовъ «Темлеръ и Шведе» въ Варшавѣ, вырабатывающій юфти, опойки, приводныхъ ремней, кожъ и пр. на сумму 1,3 милл. руб. 2) Пфейфера — (въ Варшавѣ), выдѣлывающій опойки, юфти и подошвъ на 1,2 милл. руб. 3) Брусницыныхъ (въ С.-Петербургѣ) — кожъ на 1,1 милл. руб. 4) Т-ва С.-Петербургскаго механическаго производства обуви, выдѣлывающая издѣлій на 1,2 милл. руб. 5) Т-ва Южно-Русскаго кожевеннаго производства (въ Одессѣ)—вырабатывающая кожъ и ремней на 1,1 милл. руб.

[2]) При стеариновомъ производствѣ получаютъ также оленновую кислоту и глицеринъ.

Digitized by Google

Наиболѣе значительными изъ этихъ производствъ является *мыловареніе*. Мыловаренные заводы, число которыхъ въ 1896 г. достигло 485, распространены по всей Имперіи, хотя производство мыла сосредоточено преимущественно въ С.-Петербургской, Московской, Варшавской, Казанской и Херсонской губерніяхъ. На всѣхъ заводахъ работаетъ около $5^1/_2$ тыс. человѣкъ и выработывается издѣлій на сумму 12,7 милл. руб. Мыловаренными заводами изготовляется обыкновенно простое мыло, зеленое мыло (изъ конопляннаго масла) и мыло туалетное [1]).

Вывозъ сала изъ Россіи въ прежнее время представлялъ собою одну изъ важныхъ отраслей нашей внѣшней торговли. Въ настоящее же время вывозъ его значительно уменьшился, благодаря уменьшенію требованій на сало за границей. Въ 1896 г. было вывезено сала на 542 тыс. руб., тогда какъ въ 1886 г. сала вывозилось болѣе, чѣмъ на 1 милл. руб. Мало того, что вывозъ сала уменьшился, оно изъ предметовъ вывоза становится постепенно предметомъ ввоза, такъ послѣдній къ 1896 г. выросъ сравнительно съ 1886 г. весьма значительно съ 0,2 милл. пуд. до 0,9 милл. пуд., т. е. болѣе чѣмъ въ четыре раза. Сало везется въ Россію преимущественно изъ Великобританіи и Германіи.

Не маловажное значеніе имѣетъ въ Россіи обработка *воска* и производство *восковыхъ свѣчей*. Значеніе этой отрасли промышленности обусловливается тѣмъ обстоятельствомъ, что восковые свѣчи находятъ себѣ большое употребленіе при церковномъ богослуженіи.

Въ 1896 г. дѣйствовало въ Россіи 44 воскобойныхъ и 204 свѣчныхъ завода, на которыхъ работало около 2,4 тыс. человѣкъ и приготовлено издѣлій на сумму болѣе 12 милл. руб. Производство восковыхъ свѣчъ распространено по всей Имперіи, въ особенности же развито въ Московской губерніи.

IV. Обработка дерева, благодаря лѣснымъ богатствамъ Россіи, является однимъ изъ самыхъ распространенныхъ промысловъ. Обработка дерева производится главнымъ образомъ кустарнымъ способомъ и сосредоточена въ мѣстностяхъ, наиболѣе изобилующихъ лѣсомъ, т. е. въ губерніяхъ, лежащихъ къ сѣверу, востоку и сѣверо-западу отъ черноземной полосы. Фабричная обработка дерева развита довольно слабо. Обработкой дерева заняты лѣсопильные, бондарные, паркетные, багетные, мебельные, токарные, пробочные и нѣкоторые другіе заводы, общее количество которыхъ въ 1896 г. доходило до 2.150. На этихъ заводахъ работало 75 тыс. человѣкъ и выработывалось издѣлій на сумму въ 91 милл. руб.

Наибольшее распространеніе имѣетъ *лѣсопильное производство*. Лѣсопильные заводы, число которыхъ опредѣляется въ 1.219 съ производствомъ на сумму въ 65 милл. руб. Наибольшее количество лѣсопильныхъ заводовъ находится въ губерніяхъ Лифляндской, Архангельской, Петербургской, Херсонской, Саратовской, Олонецкой и Новгородской.

---

[1]) Наиболѣе значительными заводами, обработывающими сало, являются:
1) Копейкиныхъ-Серебряковыхъ (Москва), выдѣлывающій мыла и свѣчъ на $1_{,1}$ милл. руб.
2) Бр. Смирновыхъ и К° въ С.-Петербургѣ—салотопленаго на 1 милл. руб.
3) Жулева (въ С.-Петербургѣ)—мыла простого на $1_{,0}$ милл. руб.

Digitized by Google

Кромѣ лѣсопильныхъ заводовъ наиболѣе распространенными являются заводы:

	Число заводовъ.	Число рабочихъ.	Вырабат. издѣлій на сумму.
Рогожные	127	7.514	1.281
Столярные	200	4.818	4.544
Сухой перегонки дерева	216	1.476	948

Путемъ сухой перегонки дерева получаются скипидаръ, деготь и смола. Заводы эти находятся главнымъ образомъ въ Минской, Волынской, Вятской и Вологодской губерніяхъ [1]).

Вывозъ лѣсныхъ матеріаловъ изъ Россіи весьма значителенъ и при томъ постоянно возрастаетъ. Однихъ досокъ въ 1896 г. вывезено было на 30 мил. руб., а коры, угля и продуктовъ сухой перегонки дерева вывезено на 1,2 милл. руб.

Вмѣстѣ съ тѣмъ и привозъ лѣсныхъ матеріаловъ довольно значителенъ, такъ въ 1896 г. было ввезено: лѣсного товара на 5,9 милл. руб., пробковаго дерева на 2,2 милл. руб., древесно-бумажной массы и целлюлозы на 2,9 милл. руб., гарціуса и проч. на 2,2 милл. руб., гумми, камеди, бальзамовъ на 9,8 милл. руб.

Древесная масса привозится преимущественно изъ Финляндіи.

Особенно значительнымъ является привозъ продуктовъ тропическаго лѣса, какъ-то гумми, камеди, смолъ, бальзамовъ и проч.; въ 1886 г. ихъ привозилось всего на 2,3 милл. руб., тогда какъ въ 1896 г. привезено было на 9,8 милл. руб. Такое увеличеніе отчасти объясняется развитіемъ производства нашихъ резиновыхъ мануфактуръ.

V. Бумажное производство слагается изъ трехъ отдѣльныхъ операцій: 1) приготовленія древесной массы, являющагося однимъ изъ способовъ обработки дерева, 2) приготовленія целлулозы, получаемой путемъ химической переработки дерева и соломы и 3) выдѣлка изъ древесной массы, целлулозы и изъ льняного тряпья бумаги и картона. За всѣмъ этимъ слѣдуетъ производство изъ бумаги и картона различнаго рода бумажныхъ издѣлій, какъ то: гильзъ, коробокъ, переплетовъ, альбомовъ, издѣлій изъ папье-маше и т. д.

Общее число фабрикъ и заводовъ занятыхъ выдѣлкой бумаги и издѣлій изъ нея въ 1896 г. было 558, на которыхъ работало 39 тыс. человѣкъ и выработано издѣлій на 51,7 милл. руб.

Въ это число вошли:	Заводовъ.	Рабочихъ.	Выработано издѣлій въ милл. р.
Писчебумажныя	82	18.448	$29_{,6}$
Гильзовой и папиросной бумаги	169	8.186	$3_{,6}$
Оберточной бумаги	45	1.794	$1_{,0}$
Издѣлій изъ бумаги	31	991	$1_{,0}$

Кромѣ того, сюда же входятъ картонные, конвертные, коробочные, обойные, переплетные и толевые заводы.

[1]) Наиболѣе значительными заводами, занимающимися обработкой дерева, являются: 1) лѣсопильни «Шольцъ» (въ Архангельскомъ уѣздѣ), выдѣлываютъ досокъ на $0_{,7}$ милл. р., 2) лѣсопильный заводъ Брандта и К° въ С.-Петербургѣ—съ производствомъ на $1_{,0}$ милл. р., 3) пробочное заведеніе Викандеръ въ Либавѣ—на $0_{,7}$ милл. р., 4) пробочное заведеніе «Штурцъ» въ Ригѣ — на $0_{,8}$ милл. р., 5) т-во Рижскихъ лѣсопильныхъ заводовъ въ Ригѣ—на 1 милл. руб.

Digitized by Google

Лучшей бумагой является тряпичная бумага, выдѣлка которой особенно развита въ Вятской, Пензенской и Симбирской губерніяхъ, а также въ области Войска Донского. Въ мѣстностяхъ, изобилующихъ лѣсомъ, все болѣе и болѣе развивается выдѣлка бумаги изъ древесной массы

Наибольшее количество фабрикъ-заводовъ, выдѣлывающихъ бумагу и издѣлія изъ нея, находится въ С.-Петербургской, Московской и Варшавской губерніяхъ [1]).

Вывозъ бумаги изъ Россіи въ 1896 г. былъ очень незначителенъ, всего было вывезено: писчей бумаги на 94 тыс. руб., оберточной на 26,7 тыс. руб. и картона на 1,4 тыс. руб. Вывозъ направлялся преимущественно въ Персію.

Ввозъ писче-бумажныхъ товаровъ въ Россію очень значителенъ и при томъ годъ отъ году повышается. Такъ въ 1886 г. ввезено было ихъ на 2,5 милл. руб., тогда какъ въ 1896 г. уже на 7,8 милл. руб. Большею частью писчебумажный товаръ привозится изъ Финляндіи (около 87%) и изъ Германіи (9%).

V. Производство и обработка металловъ состоитъ въ выплавкѣ чугуна, выдѣлкѣ желѣза, стали, рельсъ, машинъ, различныхъ металлическихъ издѣлій, какъ то: проволоки, гвоздей, колоколовъ и т. д. Обработка металловъ въ Россіи имѣетъ весьма важное значеніе въ виду того обстоятельства, что въ Россіи находятся неистощимые запасы всевозможныхъ рудъ. Выдѣлка издѣлій изъ металловъ началась въ давнія времена, но особенно стала развиваться со времени Петра Великаго, устроившаго нѣсколько горныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ. Обработка металловъ пріурочивается большею частью къ тѣмъ мѣстностямъ, гдѣ металлы эти добываются и производится частью фабрично-заводскимъ способомъ, частью же кустарнымъ. Изъ общаго количества заводовъ занятыхъ горнозаводской промышленностью [2]) было:

	Заводовъ.	Рабочихъ.	Сумма производства въ милл. руб.
Чугуноплавильныхъ	142	15.615	54.918
Желѣзодѣлательныхъ	173	30.413	66.411
Сталелитейныхъ	55	10.262	76.982
Мѣдноплавильныхъ	27	6.291	3.346

[1]) Наиболѣе значительными фабриками являются: 1) экспедиція заготовленія государственныхъ бумагъ, особенно замѣчательная по техническому совершенству вырабатываемыхъ продуктовъ, 2) акціонерное общество Мирковской писчебумажной фабрики (Варшавскаго уѣзда)—вырабатывающей бумаги на 1,9 милл. руб., 3) т-во Невской писчебумажной фабрики бр. Варгунинныхъ въ С.-Петербургѣ—выдѣлывающей бумаги на 1,9 милл. руб., 4) компанія писчебумажныхъ Троицко-Кондратьевскихъ фабрикъ Говарда (Мединскаго уѣзда Калуж. губ.),—производящая растительной бумаги, пергамента и целлюлозы на 1,8 милл. руб., 5) акціонерная компанія Рижскихъ писчебумажныхъ фабрикъ (въ Рижскомъ уѣздѣ),—съ производствомъ на 1,, милл. руб., 6) т-ва Окуловскихъ писчебумажныхъ фабрикъ Пасбурга (Крестецкаго уѣзда)—на 1,4 милл. руб., 7) писчебумажная фабрика Печаткина въ Красномъ селѣ С.-Петербургской губ.—выдѣлывающая бумаги на 1,, милл. руб.

[2]) Число ихъ, считая добычу и выплавку металловъ, добычу соли, сѣры, угля и друг. ископаемыхъ, доходитъ до 6.414, на которыхъ работаетъ 313 тыс. человѣкъ и получается продукта на 329,, милл. руб.

Digitized by Google

Чугуноплавильное производство. Въ 1895 году было выплавлено чугуна 88,6 милл. пуд., причемъ въ дѣйствіи было 242 доменныхъ печи. Для выплавки чугуна употреблялось частью древесное (47,7% общей выплавки), частью минеральное топливо (47,8%).

Наибольшее количество чугуна было выплавлено въ губерніяхъ: Екатеринославской (31 милл. пуд.), Пермской (24 милл. пуд.), Петроковской (5,9 милл. пуд.), Радомской (5,2 милл. пуд.), Уфимской (3,7 милл. пуд.), Оренбургской (3,6 милл. пуд.), Нижегородской (3,2 милл. пуд.), Калужской (2,0 милл. пуд.) и въ нѣкоторыхъ другихъ.

Въ общемъ по всей Россіи за послѣднія 10 лѣтъ количество ежегодно выплавляемаго чугуна значительно увеличилось, дойдя въ 1895 г. до 88 милл. пуд., вмѣсто бывшихъ въ 1886 г. 32 милл. пуд.

Наибольшее возрастаніе выплавки чугуна имѣло мѣсто въ южныхъ и польскихъ заводахъ.

По производству чугуна Россія занимаетъ четвертое мѣсто среди другихъ государствъ.

Несмотря на значительное производство чугуна въ Россіи, въ нее привозится около 5,8 милл. пуд. чугуна изъ-за границы, хотя нельзя не замѣтить, что количество ввозимаго чугуна годъ отъ году уменьшается (въ 1886 г. было привезено 14 милл. пуд.).

Желѣздѣлательное производство въ Россіи развито менѣе, чѣмъ чугуноплавильное. По выдѣлкѣ желѣза Россія занимаетъ уже седьмое мѣсто среди другихъ государствъ. Въ 1895 г. выдѣлано было желѣза 26,8 милл. пуд., изъ которыхъ приходилось на Пермскую губернію 10 милл. пуд., Петроковскую 2,6 милл. пуд., С.-Петербургскую 2,5 милл. пуд., Вятскую 1,9 милл. пуд., Нижегородскую 1,4 милл. пуд., Екатеринославскую 1,7 милл. пуд. и Радомскую 1,1 милл. пуд.

Общая производительность желѣза въ Россіи постепенно падаетъ въ виду того, что увеличивающаяся производствомъ сталь начинаетъ вытѣснять желѣзо.

Привозъ желѣза въ Россію за послѣдніе годы значительно возросъ, такъ въ 1892 г. было привезено всего 3 милл. пуд. желѣза, а въ 1896 г. 16 милл. пуд.

Сталелитейное производство за послѣднее десятилѣтіе возросло весьма значительно. Въ 1895 г. получено было стали около 53 милл. пуд., тогда какъ въ 1886 г. всего 14 милл. пуд.

Наибольшее количество стали было приготовлено въ губерніяхъ: Екатеринославской (19 милл. пуд.), С.-Петербургской (8 милл. пуд.), Петроковской (7 милл. пуд.), Пермской (6 милл. пуд.), Орловской (2 милл. пуд.), Радомской (2 милл. пуд.), Уфимской (2 милл. пуд.), Нижегородской (1,8 милл. пуд.) и въ Московской (1,6 милл. пуд.).

Развитіе производства стали находится въ зависимости отъ увеличивающейся потребности въ ней при постройкѣ желѣзныхъ дорогъ, судовъ и при механическихъ производствахъ.

Несмотря на значительное производство стали въ Россіи, ввозъ ея изъ-за границы все же очень значителенъ, такъ въ 1896 г. было ввезено 3,6 милл. пуд. стали не въ дѣлѣ и 580 тыс. пуд. стальныхъ рельсъ.

Digitized by Google

Мѣдноплавильное производство въ Россіи развито довольно слабо, хотя и оно постепенно развивается.

Въ 1895 г. выплавлено было мѣди 357 тыс. пуд., т. е. почти на 78 тыс. пуд. больше, чѣмъ въ 1886 г. Наибольшее количество мѣди выплавлено было на Уральскихъ и Кавказскихъ заводахъ.

Какъ привозъ, такъ и вывозъ мѣди въ Россіи чрезвычайно незначителенъ.

Что касается металлическихъ издѣлій, то производствомъ ихъ занято было въ 1896 г. 2.284 завода съ 192.522 рабочими и съ производствомъ на сумму въ 283 милл. руб. Главнѣйшими изъ этихъ производствъ были:

Производства.	Заводовъ.	Рабочихъ.	Сумма производства въ тыс. руб.
Артиллерійскихъ принадлежностей	6	3.435	3.174
Гвоздильное	41	1.643	4.732
Желѣзныхъ издѣлій	88	3.845	9.606
Жестяныхъ издѣлій	42	5.255	9.885
Золотыхъ и серебряныхъ дѣлъ	153	4.868	5.547
Канительное	13	815	1.888
Колокольное	28	421	1.488
Котельное	36	5.383	7.478
Кузнечное	77	1.309	1.512
Машиностроительное	476	84.587	122.731
Земледѣльческихъ машинъ и орудій	204	9.273	13.693
Мѣдно-литейное и прокатное	47	6.225	17.026
Мѣдныхъ издѣлій	75	7.643	9.162
Проволочное	51	5.744	17.146
Самоваровъ	48	2.089	2.473
Слесарное	190	4.281	4.244
Словолитное	11	1.120	1.819
Стальныхъ издѣлій	104	6.664	4.671
Чугунно-литейное	256	21.178	21.526
Электрическіе заводы	36	1.974	3.853

Изъ этой таблицы видно, что наиболѣе распространенными и развитыми оказываются производства: машиностроительное, желѣзныхъ, мѣдныхъ, чугунныхъ, проволочныхъ и жестяныхъ издѣлій.

Машиностроительное производство въ Россіи началось въ 17 в. при Петрѣ Великомъ. Въ царствованіе Екатерины II машиностроеніе получило дальнѣйшее развитіе, причемъ были достроены нѣсколько казенныхъ заводовъ (Кронштадтскіе и Ижорскіе). Первый частный заводъ въ Россіи былъ устроенъ въ 1790 г. Бердомъ. До 1850 г. машиностроеніе однако развивалось главнымъ образомъ на казенныхъ заводахъ. Только послѣ Крымской войны началось значительное развитіе машиностроенія, продолжающееся и до настоящаго времени. Правительство съ цѣлью поднять производство машинъ въ Россіи назначило очень высокія пошлины съ машинъ, ввозимыхъ въ Россію изъ-за границы. Несмотря на то, что машиностроительное производство въ Россіи развивается довольно быстро, нѣтъ однако никакой возможности удовлетворить существующей потребности машинами собственнаго производства, вслѣдствіе чего приходится выписывать ихъ изъ-за границы въ большомъ количествѣ.

Digitized by Google

Машиностроительными заводами Россіи изготовляются различныя машины для обработки волокнистыхъ веществъ, для обработки металловъ, дерева, локомобилей, паровыя машины, паровозы, жатвенныя машины, молотилки, вѣялки и т. п. Машиностроеніе особенно развито въ С.-Петербургской, Московской, Лифляндской, Варшавской, Кіевской, Орловской, Херсонской, Петроковской и въ нѣкоторыхъ другихъ губерніяхъ.

Привозъ машинъ въ Россію въ 1896 г. сравнительно съ 1886 г. выразился слѣдующими цифрами:

	Ввезено на сумму въ тыс. руб.	
	Въ 1886 г.	Въ 1896 г.
Всего машинъ	14.530	65.361
Въ томъ числѣ:		
Паровозовъ	214	10.283
Сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій	1.325	5.878
Локомобилей	847	1.181

Отсюда видно, что привозъ машинъ разнаго рода растетъ чрезвычайно быстро.

Машины везутся въ Россію главнымъ образомъ изъ Германіи, Великобританіи, Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ и изъ Бельгіи [1]).

VII. Керамическія производства. Въ эту группу производства входятъ известе-обжигательные, гончарные, изразцовые, кирпичные, каменопильные, стеклодѣлательные, фарфоровые, фаянсовые, цементные и бетонные фабрики и заводы.—Общее количество ихъ въ 1896 г. было 2.736, на которыхъ работало 90.551 человѣкъ и выработано издѣлій на 70.046 тыс. руб. Наиболѣе значительными производствами являются: кирпичное, стеклодѣлательное, фарфоровое, фаянсовое и цементное.

Кирпичное производство распространено по всей имперіи. Общее количество заводовъ въ 1896 г. достигло 1894, на которыхъ работаетъ 38,5 тыс. человѣкъ и выдѣлывается кирпича на 23,7 мил. руб. Наибольшее количество этихъ заводовъ находится въ губерніяхъ столичныхъ и тѣхъ, въ которыхъ есть такіе крупные города, какъ Варшава, Харьковъ, Кіевъ и т. д. Въ Новогородской губерніи (Боровичскаго уѣзда)

---

[1]) Наиболѣе значительными заводами по обработкѣ металловъ являются: 1) акціонерное промышленное о-во машиностроительнаго и чугунно-литейнаго зав. «Рудзскій и К°» на 2,1 милл. руб., 2) механическій зав. «Гретеръ, Криванекъ и К°» въ Кіевѣ—производство паровыхъ машинъ, котловъ, машинъ, аппаратовъ на 1,1 милл. руб., 3) акціонерное о-во русско-балтійскаго вагоннаго завода въ Ригѣ—производство пассажирскихъ и товарныхъ вагоновъ на 7,6 милл. руб., 4) о-во рижскаго чугуно-литейнаго и машиностроительнаго зав. бывш. «Фельзеръ и К°» на 0,7 милл. руб., 5) о-во Коломенскаго машиностроительнаго зав. Коломенскаго уѣзда — производство паровозовъ, вагоновъ, цистернъ, мостовъ, пароходовъ, машинъ, локомобилей на 7,5 милл. руб., 6) т-во чугуно-литейнаго и машиностроительнаго производства «Добровыхъ и Набгольцъ» въ Москвѣ — производство паровыхъ машинъ, приводовъ, ткацкихъ станковъ на 1,5 милл. руб., 7) механическій заводъ «Фицнеръ и Гамперъ», Бендинскаго уѣзда, Петроковской губ.—производство паровыхъ котловъ, аппаратовъ и проч. на 1,9 милл. руб., 8) Судостроительный и механическій заводъ Морского Министерства, въ С.-Петербургѣ—производство судовыхъ машинъ, паровыхъ котловъ, корпусовъ и ремонтныхъ работъ на 3 милл. руб.

Digitized by Google

съ 1886 г. возникло новое производство: выдѣлка огнеупорнаго кирпича и керамическихъ (огнеупорныхъ) трубъ.

Кромѣ кирпича, производимаго въ самой Россіи, Россія потребляетъ большое количество привознаго кирпича.

Стеклянное производство получило начало въ Россіи еще въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича, который основалъ первый стеклянный заводъ, а при Петрѣ Великомъ устроенъ былъ Императорскій стеклянный заводъ, игравшій такую большую роль въ русскомъ стеклодѣліи. Въ шестидесятыхъ годахъ прошлаго вѣка возникло нѣсколько частныхъ заводовъ, первое мѣсто между которыми занимали Мальцовскіе заводы, расположенные въ Орловской, Калужской, Смоленской, Владимірской и Рязанской губерніяхъ. Къ началу нынѣшняго столѣтія число стеклянныхъ заводовъ сильно увеличилось. Общее число заводовъ къ 1896 году достигло 269, на которыхъ работаетъ 23,8 тыс. чел. и выработывается издѣлій на 18.630 тыс. руб. На заводахъ этихъ выдѣлываются: посудное листовое стекло, лампы, ламповое стекло, бутылки, зеркальныя стекла и зеркала и т. д.

Наибольшею производительностью отличаются губерніи С.-Петербургская, Владимірская, Орловская, Тверская, Новгородская, Московская и Петроковская.

Вывозъ русскаго стекла очень незначителенъ, что же касается привоза стекла и зеркалъ въ Россію, то таковой представляетъ изъ себя довольно крупную сумму въ $2^1/_2$ милл. руб. Стекло и зеркала везутся въ Россію преимущественно изъ Бельгіи и Германіи.

Фарфоровое и фаянсовое фабричное производство развилось на почвѣ кустарныхъ промысловъ. Особенное развитіе производства эти получили въ Бронницкомъ и Богородскомъ уѣздахъ Московской губерніи (Гжель), гдѣ находятся громадные заводы М. С. Кузнецова, въ Покровскомъ уѣздѣ, Владимірской губерніи, въ Ярославской и Тверской губерніи (Корчевскомъ уѣздѣ), въ Волынской и Привислянскихъ губерніяхъ. Общее число фарфоровыхъ и фаянсовыхъ заводовъ въ Россіи—56, на которыхъ работаетъ 13,7 тыс. человѣкъ и выработывается издѣлій на 8,6 милл. руб.

Привозъ гончарныхъ, фаянсовыхъ и фарфоровыхъ издѣлій въ Россіи довольно значителенъ и съ каждымъ годомъ возрастаетъ Въ 1896 г. было ввезено гончарныхъ издѣлій на 1 милл. руб., а фарфоровыхъ и фаянсовыхъ на 1,4 милл. руб., т. е. болѣе, чѣмъ въ 1886 г. на 0,5 милл. руб.

Цементное и бетонное производство развивается за послѣднее время чрезвычайно быстро. Еще въ 1882 г. было всего нѣсколько заводовъ, производившихъ цемента на сумму 1—2 милл. руб., тогда какъ теперь дѣйствуетъ 52 цементныхъ и бетонныхъ завода съ производствомъ въ 9,5 милл. руб. Цементные заводы находятся въ Прибалтійскихъ, Привислянскихъ, Московской, С.-Петербургской и нѣкоторыхъ др. губерніяхъ [1]).

---

[1]) Наиболѣе значительными заводами по *обработкѣ минеральныхъ веществъ* являются: 1) Т-во производства фарфоровыхъ и фаянсовыхъ издѣлій—«Кузнецова», Покровскаго уѣзда, Владимірской губерніи, на сумму $0,_8$ милл. руб. 2) О-во Черноморскаго цементнаго производства въ г. Новороссійскѣ—на сумму $1,_5$ милл. руб. 3) Т-во

Digitized by Google

VIII. Химическія производства. Подъ именемъ химической промышленности разумѣется производство кислотъ, щелочей, солей, красокъ, эфировъ, москательныхъ веществъ и т. д. Химическія производства развились сравнительно въ очень недавнее время. Первые заводы возникли въ Москвѣ, С.-Петербургѣ, Иваново-Вознесенскѣ и Казани и служили главнымъ образомъ интересамъ мануфактурныхъ и другихъ фабрикъ и заводовъ.

Химическая промышленность находитъ въ Россіи богатую почву для своего развитія въ виду того, что въ ней есть масса веществъ, пригодныхъ для химической обработки.

Самыя важныя отрасли химической промышленности: 1) добываніе сѣрной кислоты (заводы Ушакова на Камѣ, Тентелевскій химическій въ С.-Петербургѣ, въ Баку, въ Привислянскихъ губерніяхъ, въ Москвѣ и въ нѣкоторыхъ друг. мѣстностяхъ), 2) производство соды изъ поваренной соли (заводы Ушакова на Камѣ и Любимова на Камѣ и въ Донецкомъ краѣ), 3) полученіе азотной кислоты изъ селитры или азотнокислыхъ солей и нѣкоторыхъ друг.

Общее число химическихъ заводовъ опредѣляется въ 175, на которыхъ работаетъ до 13,5 тыс. человѣкъ и выработывается издѣлій на сумму 26 милл. руб.

Косметическіе товары изготовляются на 28 заводахъ, большинство которыхъ находится въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Одессѣ или въ мѣстностяхъ, прилегающихъ къ этимъ городамъ. На всѣхъ этихъ заводахъ работаетъ болѣе $2^1/_2$ тыс. рабочихъ, изготовляющихъ издѣлій на 5,4 милл. руб.

Однимъ изъ крупнѣйшихъ химическихъ производствъ является *красочное* производство. Число заводовъ, занятыхъ изготовленіемъ красокъ, простирается до 151, на которыхъ работаетъ болѣе $6^1/_2$ тыс. человѣкъ и выдѣлывается издѣлій на сумму около 12,6 милл. руб. Производство красокъ сосредоточено въ Московской промышленной области, въ С.-Петербургѣ, въ польскомъ, южномъ и восточномъ краяхъ Имперіи.

Кромѣ этихъ заводовъ имѣютъ серьезное значеніе газовые заводы, число которыхъ въ 1896 г. было 26 съ производствомъ газа на 5,9 милл. руб., лаковые и сургучные (40), производящіе издѣлій на 2,8 милл. руб. и наконецъ 6 заводовъ, производящихъ целлулозы на 1,9 милл. руб.

Къ химическимъ производствамъ относится также *спичечное* производство, возникшее въ давнія времена. Производство спичекъ развилось послѣ 1859 года, когда разрѣшено было производить выдѣлку и продажу спичекъ безъ всякихъ ограниченій. Въ настоящее время въ Россіи дѣйствуетъ 187 спичечныхъ заводовъ, на которыхъ работаетъ

производства фарфоровыхъ и фаянсовыхъ издѣлій М. С. Кузнецова въ г. Ригѣ $0_{,8}$ милл. руб. 4) Т-во Рижскаго цементнаго завода Шмидтъ близъ Риги — производитъ цемента — $0_{,7}$ милл. руб. 5) Московское акціонерное О-во для производства цемента и строительныхъ матеріаловъ, Подольскаго уѣзда Московской губерніи—на $0_{,9}$ милл. руб. 6) Т-во подъ фирмою «Эмиль Липгартъ и К°» Зарайскаго уѣзда, Московской губ.—производитъ цемента и алебастра на $0_{,6}$ милл. руб. 7) Сѣверное стекольное промышленное О-во въ С.-Петербургѣ—производитъ стеколъ оконныхъ, зеркальныхъ и зеркалъ на $0_{,6}$ милл. руб.

Digitized by Google

болѣе $15^1/_2$ тыс. человѣкъ и вырабатывается 166.889 милл. штукъ спичекъ, изъ которыхъ около $^3/_4$ безфосфорныхъ. Наибольшее количество спичечныхъ заводовъ находится въ среднихъ черноземныхъ (въ Рязанской губ. — 21), восточныхъ (въ Вятской и Пермской губ. — 20) и сѣверныхъ промышленныхъ (въ Тверской—10, Калужской—9) губерніяхъ.

Общее количество спичечныхъ заводовъ сравнительно съ 1889 г. значительно уменьшилось (съ 312 на 187), что однако не помѣшало увеличенію самаго производства спичекъ.

Производство спичекъ обложено акцизомъ.

Производимыхъ въ Россіи химическихъ веществъ однако не хватаетъ для удовлетворенія существующей въ нихъ потребности, вслѣдствіе чего въ Россію изъ-за границы ввозится значительное количество химическихъ и фармацевтическихъ продуктовъ (на 13 милл. руб.), а также красильныхъ и дубильныхъ веществъ (на 18,5 милл. руб.)[1]).

IX. Производства не вошедшія въ указанныя группы. Общее число заводовъ, входящихъ въ эту группу, опредѣлялось въ 1896 г. въ 3.397—съ 93.871 рабочимъ и съ производствомъ на сумму 161.750 т. р.

Въ числѣ ихъ было:

	Число заводовъ.	Число рабочихъ.	Сумма производства въ тыс. руб.
Нефтеобрабатывающіе	177	6.614	53.175
Резиновые	22	9.090	23.993
Табачное	263	36.497	27.871
Скотобойное	101	2.456	4.649
Экипажное	200	4.470	4.375
Типографіи	1.073	14.980	20.667
Типо-литографіи	220	6.460	7.772
Литографіи	164	1.847	2.840
Фотографіи	882	2.135	4.450
Электрическія станціи	23	1.314	1.581

Наиболѣе значительными изъ этихъ производствъ являются нефтеобрабатывающее, резиновое и табачное производства.

Обработкой нефти занимались керосиновые, масляные, бензиновые и гудронные заводы.

Наибольшее количество нефтеобрабатывающихъ заводовъ находится въ Закавказскомъ краѣ, въ средней промышленной полосѣ и въ сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ губерніяхъ.

---

[1]) Наиболѣе значительными заводами по химическому производству являются: 1) т-во производства русскихъ минеральныхъ маслъ и друг. химическихъ производствъ подъ фирмою «М. Шибаевъ и К°», Бакинскаго уѣзда дача Кешли—производство освѣтительныхъ и смазочныхъ маслъ, сѣрной кислоты, бочекъ, буровыхъ трубъ и котловъ на $2,_1$ милл. руб., 2) т-во нефтянаго производства «бр. Нобель» г. Баку, Черный городокъ на $3,_1$ милл. руб., 3) акціонерное о-во производства соды въ Россіи подъ фирмою «Любимовъ», «Сольве и К°» Бахмутскаго уѣзда, Екатеринославской губ. на $1,_6$ милл. р., 4) т-во русско-французскихъ заводовъ резиновыхъ, гуттаперчевыхъ и телеграфныхъ производствъ подъ фирмою «Проводникъ» въ г. Ригѣ на $3,_{14}$ милл. руб., 5) генеральное французское и континентальное о-во освѣщенія г. Москва—вырабатываетъ свѣт. газа, кокса, смолы на 1 милл. руб., 6) т-во россійско-американской резиновой мануфактуры въ С.-Петербургѣ на $10,_{75}$ милл. руб.

Digitized by Google

Производительность заводовъ, вырабатывающихъ нефтяные продукты, годъ отъ году возрастаетъ, въ особенности продуктовъ, не подлежащихъ оплатѣ акцизомъ, такъ въ 1898 году всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ было выработано 125 милл. пуд., а въ 1896 г. число это дошло до 322 милл. пуд.

Вырабатываемаго въ Россіи керосина не только хватаетъ на удовлетвореніе потребностей въ немъ населенія, но является возможность довольно значительнаго вывоза его за границу и притомъ вывоза довольно быстро возрастающаго, такъ въ 1886 г. было вывезено всего 9.195 тыс. пуд., а въ 1896 г. уже 50.860 тыс. пуд. Русскій керосинъ вывозится главнымъ образомъ въ Турцію, Великобританію и въ Австро-Венгрію. Вывозъ очищенныхъ смазочныхъ маслъ за послѣднее десятилѣтіе также возросъ весьма значительно съ 776 тыс. пуд. въ 1886 г. на 5.324 тыс. пуд. въ 1896 г.

Главными потребителями очищенныхъ смазочныхъ маслъ въ 1896 г. были Франція, Германія, Бельгія и Великобританія. Что касается неочищенныхъ смазочныхъ маслъ, то ихъ вывезено было въ 1896 году 2 милл. пуд., преимущественно въ Германію.

Табачное производство. На фабрикахъ и заводахъ, занимающихся обработкой табака, выдѣлываются: курительный и нюхательный табакъ, сигары и папиросы. Общее количество фабрикъ въ 1896 г. было 263, изъ которыхъ большинство находилось въ южныхъ, сѣверо-западныхъ, среднихъ черноземныхъ и юго-западныхъ губерніяхъ. На эти губерніи приходится болѣе 55% общаго количества фабрикъ и заводовъ. Изъ отдѣльныхъ губерній болѣе всего фабрикъ было въ Херсонской (20), Кіевской (15), С.-Петербургской, Тамбовской, Таврической (по 12 фабрикъ), Полтавской, Минской и Подольской—по 11 фабрикъ. На всѣхъ фабрикахъ работало болѣе 36 тыс. человѣкъ и выработано издѣлій на 3,8 милл. руб. Табакъ на русскихъ фабрикахъ выдѣлывается трехъ сортовъ, причемъ наиболѣе значительное количество табаку приходится на 2 и 3 сорта. Производство нюхательнаго табаку уменьшается, особенно въ средне-промышленномъ районѣ. Наибольшее количество сигаръ вырабатывается въ Привислянскихъ, сѣверо-западныхъ и Прибалтійскихъ губерніяхъ.

Кромѣ того въ Россіи выдѣлывается довольно значительное количество папиросъ (5.926 милл. штукъ) и сигаретъ (18 милл. штукъ). Наибольшее количество тѣхъ и другихъ выдѣлано въ столичныхъ губерніяхъ [1]).

Изъ Россіи вывозятся преимущественно папиросы (въ 1896 году 51 милл. штукъ), направленныя главнымъ образомъ въ Германію, сигары (101 тыс. штукъ) и крошеный табакъ (около 5 тыс. пуд.).

Что касается привоза табаку, то въ 1896 г. табаку было привезено на 1,7 милл. руб., въ числѣ которыхъ было сигаръ и папиросъ на 0,7 милл. руб. Главными поставщиками табаку являются Турція и Германія.

---

[1]) Наиболѣе значительными табачными фабриками являются: 1) Кушнарева въ Ростовѣ на Дону, вырабатывающая издѣлій на 3,3 милл. руб., 2) Асмолова (въ Ростовѣ) съ производствомъ на 1,3 милл. руб.

Digitized by Google

Б. Кустарный и отхожіе промыслы.

Составилъ профессоръ Н. А. Карышевъ.

а) Кустарная промышленность. Подъ именемъ кустарной промышленности разумѣется мелкая, домашняя переработка крестьянами продуктовъ на продажу [1]). Эта форма обрабатывающей промышленности встрѣчается въ Россіи почти вездѣ отъ Бѣлаго моря до Чернаго, хотя на лѣсистомъ сѣверо-востокѣ и въ центральной московской группѣ губерній она распространена гораздо болѣе, чѣмъ въ болѣе южныхъ частяхъ Европейской Россіи. Гдѣ почва менѣе плодородна, доходность земледѣлія слабѣе, гдѣ климатъ суровѣе и весна наступаетъ позднѣе, а осень наступаетъ раньше, гдѣ, слѣдовательно, размѣры сельскохозяйственнаго года короче, тамъ число и разнообразіе промысловъ и количество кустарей значительнѣе, чѣмъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ земледѣліе доставляетъ больше продуктовъ питанія и занимаетъ трудъ населенія въ теченіе болѣе продолжительной части рабочаго года.

Опредѣлить цифру русскихъ кустарей не представляется возможнымъ, такъ какъ кустарная промышленность не подвергалась сплошному подворному описанію во всей странѣ [2]). Однако, на основаніи изслѣдованій нѣкоторыхъ губерній, можно думать, что число ихъ велико, простирается до нѣсколькихъ милліоновъ, и что оно гораздо больше числа фабрично-заводскихъ рабочихъ [3]). Валовая сумма выработки кустарей одной Московской губерніи (60 т. семействъ) опредѣлялась въ началѣ 80-хъ годовъ въ 38 милл. рублей; въ Казанской (15 т. семействъ)—въ 625 т. рублей. Такихъ данныхъ собрано весьма немного, но уже приведенныя цифры показываютъ, что домашняя переработка товаровъ доставляетъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи весьма видный источникъ доходовъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Качество кустарныхъ издѣлій очень разнообразно. Кустари выдѣлываютъ и самые грубые примитивные предметы потребленія недостаточной части населенія, и рядомъ съ этими—нѣкоторыя изящныя вещи, указывающія на значительное развитіе пріемовъ производства. Если кустарю представляется возможность ознакомиться съ усовершен-

---

[1]) Происхожденіе этого названія не выяснено. Одни производятъ его отъ нѣмецкаго Kunst, Künstler, предполагая, что эти слова вошли въ употребленіе въ искаженной формѣ съ петровскаго времени въ примѣненіи къ «искуснику-мастеру»; другіе предполагаютъ, что такіе мастера когда нибудь прятались «въ кустахъ», скрываясь отъ сборщиковъ промысловаго налога; третьи думаютъ, что оно происходитъ отъ формы распространенія промысловъ, которыми занимаются крестьяне цѣлыми деревнями, группами, «кустами» и пр.

[2]) Нѣкоторые писатели вычисляютъ, что число кустарей у насъ простирается до 4 милл., другіе увеличиваютъ его до 7½ милл. и болѣе.

[3]) По даннымъ, относящимся къ концу 70-хъ и началу 80-хъ годовъ, число фабрично-заводскихъ рабочихъ относилось къ числу кустарей какъ: въ Московской губерніи 1:4½, въ Тверской 1:5, въ Костромской 1:5½, въ Вятской (6 уѣздовъ) 1:6, въ Курской (5 уѣздовъ) 1:10, въ Тамбовской (6 уѣздовъ) 1:16, въ 2-хъ уѣздахъ Полтавской 1:42. Въ послѣднихъ губерніяхъ съ менѣе развитой фабрично-заводской промышленностью это отношеніе выше, хотя абсолютное число кустарей и меньше, чѣмъ въ первыхъ.

Digitized by Google

ствованными (доступному ему по затратамъ) пріемами переработки, если онъ имѣетъ передъ собой заслуживающіе подражанія образцы и обладаетъ необходимымъ сырымъ матеріаломъ, то качество его издѣлій бываетъ иногда очень высоко. Это можно замѣтить уже изъ того обстоятельства, что продукты кустарной промышленности продаются нерѣдко въ столицахъ подъ заграничными штемпелями и рядомъ съ этимъ вывозятся за границу не только на востокъ, но и на западъ. Кустарный музей московскаго губернскаго земства отправлялъ кустарныя издѣлія, между прочимъ, въ Лондонъ и Нью-Іоркъ [1]). Часто, однако, кустари бываютъ незнакомы съ новѣйшими пріемами работы и образцами и не имѣютъ надлежащаго матеріала, въ силу чего издѣлія ихъ и не обладаютъ тѣми качествами, которыя они могли бы имѣть при большемъ техническомъ развитіи и лучшей хозяйственной обстановкѣ производителей.

Развѣтвленія кустарной промышленности весьма многочисленны по количеству и очень разнообразны. Едва-ли можно утверждать, что существуетъ какая либо отрасль обработывающей промышленности (кромѣ требующихъ очень большихъ предварительныхъ затратъ на машины и пр.), которая не была-бы хотя немного захвачена кустарями. По послѣднимъ, весьма неточнымъ даннымъ, касающимся лишь 21 губерніи, у насъ имѣется 80 названій кустарныхъ промысловъ; на самомъ дѣлѣ ихъ можно насчитать значительно больше. Сюда относятся разнообразнѣйшіе виды обработки дерева (сельско-хозяйственныя орудія, мебель, домашняя утварь, игрушки, телѣги и пр. и пр.), металловъ, стекла, тканей разнаго рода, мѣховъ, глины, кожъ; производства орудій, механическихъ и физическихъ инструментовъ, зеркалъ, кружевъ, ювелирныхъ издѣлій и много другихъ.

Кустарныя мастерскія обходятся иногда рабочими силами крестьянской семьи, не прибѣгая къ найму рабочихъ со стороны. Въ другихъ случаяхъ кустарь прибѣгаетъ и къ помощи наемнаго труда. Первая, вполнѣ семейная форма производства, вѣроятно, была наиболѣе распространенной, почти исключительной въ прежнее время. Теперь наемные рабочіе у кустарей, повидимому, встрѣчаются довольно часто, такъ какъ обѣднѣвшимъ производителямъ трудно продолжать вести мастерскую на свой счетъ, а сохранившимъ свое производство выгодно его расширять, изготовлять больше продуктовъ. Точно опредѣлить

---

[1]) Нѣкоторыя комнаты подмосковнаго Ильинскаго дворца меблированы кустарями с. Ангелова; задвижки для дверей храма Спасителя въ Москвѣ сдѣланы кустарями с. Филатова Тульскаго уѣзда, задвижки для оконъ—въ д. Анисиной, петли — въ д. Новоселкахъ; издѣлія кустарей изъ папье-маше извѣстны заграницей и получали награды на международныхъ выставкахъ; московскіе шляпные и перчаточные магазины торгуютъ кустарными издѣліями, выдавая ихъ нерѣдко за заграничныя; англійскіе штемпеля накладываются иногда на издѣлія московскихъ ножевщиковъ; мѣха арзамасскаго скорняжьяго района, сапоги того же уѣзда и изъ с. Кимръ Тверской губ., кожи богородскаго района—служатъ предметами вывоза; нижегородская деревянная посуда находитъ себѣ сбытъ въ Англіи и Франціи съ одной стороны и въ Индіи—съ другой; ювелирныя издѣлія Костромской губ., тульскіе самовары, мелкія стеклянныя издѣлія, гончарныя, ножевыя и другія издѣлія встрѣчаются въ Средней Азіи, Персіи, Индіи и т. п.

Digitized by Google

количество русскихъ кустарныхъ мастерскихъ безъ наемныхъ рабочихъ и съ наемными рабочими нельзя; можно привести лишь нѣсколько отрывочныхъ примѣровъ. По даннымъ для начала 80-хъ годовъ, въ разныхъ уѣздахъ Московской губерніи мастерскія второго рода (съ наемнымъ трудомъ) составляли: въ мебельномъ производствѣ 40% всего ихъ числа, въ гончарномъ около 50%; въ Пермской губ.—въ скорняжномъ промыслѣ—около 45%, въ смолодегтярномъ—около 30% и т. п. Въ настоящее время цифры эти, конечно, измѣнились.

По общему правилу кустарничество является подспорнымъ занятіемъ къ земледѣлію: крестьяне занимаются домашней переработкой продуктовъ въ свободное время отъ полевыхъ работъ. Нерѣдко, однако, она обращается въ профессію кустаря, оставляющаго земледѣліе. При малыхъ размѣрахъ надѣловъ, при плохомъ качествѣ надѣльной земли, при высокихъ платежахъ и прочихъ стѣснительныхъ для крестьянскаго хозяйства условіяхъ такое забрасываніе его развивается чаще, и наоборотъ. Есть мѣстности съ большимъ распространеніемъ кустарнаго производства, въ которыхъ большая часть крестьянъ сдаетъ свои надѣлы въ аренду, находя для себя болѣе выгоднымъ заниматься спеціальною обработкой продуктовъ, (напр. извѣстное с. Павлово Нижегородской губ., гдѣ получили особенное развитіе производства ножевое и замочное). Въ иныхъ случаяхъ кустари мѣняютъ свою спеціальность въ разное время года, сообразно выгодности того или другого занятія при мѣстныхъ условіяхъ; такъ, вятскіе древоделы работаютъ зимой ложки и пр., а лѣтомъ занимаются штукатурными и малярными работами; телѣжники и колесники Моршанскаго уѣзда занимаются въ зимнее время также выдѣлкой мочальныхъ кулей; немало Горбатовскихъ (Нижегородской губ.) прядильщиковъ занимаются лѣтомъ судоходнымъ промысломъ и т. п.

Во время работы кустари иногда оказываютъ помощь другъ другу и дѣлаютъ нѣкоторыя трудовыя операціи сообща, когда силъ отдѣльнаго мастера и семьи его оказывается недостаточно. Такіе примѣры встрѣчаются въ колесномъ, санномъ, дужномъ дѣлѣ; такъ для гнутья полозьевъ арзамасскій санникъ приглашаетъ къ себѣ на помощь 8—10 сотоварищей, помогая въ свою очередь, конечно, и имъ въ соотвѣтствующихъ случаяхъ.—Иногда кустари устраиваютъ общія мастерскія для удешевленія стоимости ихъ постройки (напр. тверскіе и нижегородскіе гвоздари), а въ другихъ случаяхъ—пріобрѣтаютъ совмѣстно матерьялъ, такъ какъ, забирая большія его партіи, они могутъ купить его дешевле и лучшаго качества (артель колесниковъ Одоевскаго уѣзда (Тульской губ.) покупаетъ ободья, нагинаетъ ихъ, раздѣляетъ между своими членами и расходится до новой покупки; гончары Переяславскаго, Арзамасскаго уѣздовъ добываютъ себѣ глину, арендуя сообща глинистую землю и т. п.).—Далѣе, иногда кустари организуются въ артели, чтобы сообща сбывать свои продукты на ярмаркахъ и базарахъ при посредствѣ одного выборнаго лица, представителя артели.—Наконецъ, бываютъ случаи, когда кустари берутъ крупные заказы цѣлой деревней, распредѣляя ихъ между отдѣльными семьями (корзиночники въ устюженскомъ уѣздѣ, кустари, обработывающіе металлы, въ Московской губ. и друг.).

Digitized by Google

Нуждаясь въ средствахъ въ жизни и не будучи обезпечены въ сбытѣ своихъ продуктовъ непосредственно потребителямъ, кромѣ исключительныхъ случаевъ на ближайшихъ мѣстныхъ рынкахъ, кустари принуждаются почти всегда продавать свои издѣлья перекупщикамъ. Для удовлетворенія своихъ насущныхъ потребностей они должны дѣлать это возможно скорѣе; выжидать болѣе удобныхъ условій сбыта, лучшихъ цѣнъ на свой товаръ они чаще всего не могутъ и потому поневолѣ довольствуются весьма дешевой оцѣнкой своихъ издѣлій, которую дѣлаютъ скупщики, перепродающіе ихъ по значительно возвышеннымъ цѣнамъ. Нерѣдко скупщики при этомъ снабжаютъ кустарей сырымъ матерьяломъ по вызвышенной цѣнѣ, или деньгами, удешевляя тѣмъ еще болѣе продукты кустарей, которыми тѣ расплачиваются съ ними за долги. Все это уменьшаетъ заработокъ кустарей до ничтожныхъ размѣровъ и увеличиваетъ ихъ нужду. Если при этомъ въ какомъ нибудь промыслѣ съ кустарями начинаетъ соперничать машинное фабричное производство, то выгодность такого промысла уничтожается и кустари обращаются иногда въ фабричныхъ рабочихъ, или работаютъ на фабриканта у себя на дому „внѣ заведеній“, т. е. теряютъ свою самостоятельность. Размѣры этого явленія, какъ мы выше видѣли, у насъ едва ли велики, тѣмъ не менѣе нѣкоторыя земства, идя навстрѣчу понятному стремленію кустарей сохранить свое домашнее производство, устраиваютъ музеи и склады для сбыта кустарныхъ издѣлій безъ посредства скупщиковъ, принимаютъ мѣры къ техническому усовершенствованію пріемовъ кустарной работы, учреждаютъ банки для доставленія кустарямъ кредита и т. д. (Московское, Пермское и нѣкоторыя другія).

б) Отхожіе промыслы. Нуждаясь въ заработкахъ, крестьяне, не занимающіеся кустарнымъ производствомъ и не находящіе другого приложенія своего труда на мѣстѣ, отправляются въ *отхожіе промыслы*. Размѣры этого явленія у насъ весьма велики: есть основанія думать, что эти промыслы захватываютъ у насъ ежегодно болѣе 5 милл. человѣкъ, причемъ количество ихъ въ послѣднее десятилѣтіе постоянно возрастаетъ. Есть губерніи (напр. Московская, Смоленская), въ которыхъ отправляются въ отходъ болѣе $^2/_5$ всѣхъ мужчинъ рабочаго возраста.

Главнѣйшей причиной, побуждающей крестьянъ заниматься отхожими промыслами, служитъ недостаточность ихъ земельнаго обезпеченія. Чѣмъ меньше размѣры ихъ надѣловъ, тѣмъ большее ихъ количество уходитъ на заработки; даже въ сравнительно многоземельныхъ губерніяхъ имѣются слабыя земельныя группы крестьянъ, ищущія въ отходѣ необходимое дополненіе къ скудному доходу своего хозяйства. Такъ въ девяти уѣздахъ Воронежской губ., при общемъ среднемъ надѣлѣ на дворъ—11,4 дес., хозяйства, поставляющія батраковъ, имѣютъ въ среднемъ лишь 9,7 дес.; въ Бѣжецкомъ уѣздѣ Тверской губ. въ волостяхъ съ среднимъ надѣломъ на 1 душу въ 3,03 дес. числилось болѣе 50% ушедшихъ въ отходъ, а въ волостяхъ съ надѣломъ въ 3,61 дес.—менѣе 10%; въ 5 уѣздахъ Орловской губ.—у безземельныхъ 66,3% семей отпускали рабочихъ на сторону, а у имѣющихъ болѣе 15 дес. на дворъ—только 40,8% и т. д. Такихъ разсчетовъ произведено было

Digitized by Google

не мало для разныхъ губерній съ одинаковымъ результатомъ. Тоже вліяніе оказываетъ и колебаніе количества рабочаго скота. Отходъ увеличивается, далѣе, въ годы неурожаевъ, когда мѣстное хозяйство не въ состояніи прокормить населенія даже въ теченіе того времени, въ теченіе котораго оно обычно его прокарливаетъ. Такъ, однимъ изъ результатовъ двухлѣтнихъ сельскихъ недородовъ въ Воронежской губерніи было массовое движеніе въ отходѣ въ 1891—92 г.г., охватившее почти полмилліона человѣкъ. Съ другой стороны колебаніе урожаевъ въ мѣстностяхъ, *куда* направляется отходъ, вліяетъ въ обратномъ смыслѣ на приливъ земледѣльческихъ рабочихъ: чѣмъ годъ урожайнѣе, тѣмъ больше заработковъ онъ обѣщаетъ имъ и тѣмъ большее ихъ количество желаетъ имъ воспользоваться, и наоборотъ, хорошій урожай 1887 г. на сѣверномъ Кавказѣ увеличилъ притокъ туда рабочихъ въ слѣдующемъ 1888 г., а посредственный урожай тамъ же 1894—95 г.г. имѣлъ слѣдствіемъ нѣкоторое его сокращеніе.

Профессіи отхожихъ промышленниковъ крайне разнообразны. Виды ихъ изучены еще недостаточно и численный составъ каждаго поддается учету пока лишь въ небольшомъ количествѣ губерній. Такъ, въ Московской губ. (1877 — 82 г.г.) всѣ отхожіе промыслы дѣлились на три приблизительно равныя группы: фабрично-заводскіе заработки привлекали 28% всего числа уходящихъ, изготовленіе разнаго рода издѣлій [1]) — 35% и всѣ прочіе [2]) — 37%. Въ Тверской губерніи (1894 г.) относительные размѣры этихъ группъ были: первый—10,5%, второй—41,5%, третій — 40,,0% (въ составъ послѣдней почти половина занята извознымъ и торговыми промыслами). Съ другой стороны подавляющую часть отхожихъ промысловъ въ Воронежской, Орловской и Полтавской губерніяхъ составляютъ лѣтніе сельско-хозяйственные заработки. Такимъ образомъ, уходящіе на заработки занимаются далеко не одной обрабатывающей промышленностью—чаще въ подмосковныхъ промышленныхъ губерніяхъ, чѣмъ въ болѣе южныхъ — и есть даже основаніе думать, что *большая часть* всего ихъ числа по Россіи привлекается лѣтними земледѣльческими работами.

Не-земледѣльческіе лѣтніе и зимніе промыслы (кромѣ фабрично-заводской работы и изготовленія издѣлій) весьма различны. Сюда принадлежатъ промыслы и по берегамъ рѣкъ, озеръ и морей—судостроеніе, судоходство, рыболовство, работы на пристаняхъ [3]), лѣсные въ лѣсистыхъ губерніяхъ, строительные [4]), желѣзнодорожные, торфяные, извозный и проч., и проч.; иногда—выпасъ гуртовъ скота въ оренбургскихъ степяхъ, иногда — аренды фруктовыхъ садовъ въ низовыхъ губерніяхъ (нижегородцы), бахчей въ Новороссіи (воронежцы) и пр., и пр.

Всѣ части нашей страны откупаютъ рабочихъ на заработки, потому что вездѣ встрѣчаются, какъ указано, малоземельныя, бѣднѣйшія груп-

[1]) Обработка металловъ, минераловъ, дерева, животныхъ и питательныхъ продуктовъ, химическія производства, ткацкій промыселъ, изготовленіе одежды, женскіе и разные мелкіе отхожіе промыслы.

[2]) Черныя работы, личныя услуги, промыслы извозный и торговые.

[3]) По Волгѣ, Камѣ, Дону, Днѣпру, въ пріозерной области, по берегамъ Чернаго, Азовскаго, Каспійскаго морей, въ Кронштадтѣ.

[4]) Плотники, каменщики, штукатуры, печники, выдѣлывающіе кирпичъ, камень и проч.

Digitized by Google

ны населенія, нуждающіяся въ нихъ. Что же касается до мѣстностей, куда стремится отходъ, то расположеніе ихъ представляется почти столь же разнообразнымъ и опредѣляется тѣми родами заработковъ, которые избираются рабочими. Крупные городскіе центры, и особенно столицы, привлекаютъ представителей самыхъ различныхъ профессій; индустріальныя мѣстности — фабрично-заводскихъ рабочихъ; донецкій бассейнъ—горнорабочихъ, берега морей, большихъ рѣкъ и озеръ, обширныя лѣсныя пространства, желѣзныя дороги—распредѣляютъ отхожихъ по разнымъ частямъ страны. Земледѣльческій отходъ, играющій у насъ столь выдающуюся роль, направляется главнымъ образомъ изъ средней черноземной полосы въ Новороссію, сѣверный Кавказъ, въ степи юго-запада и заволжья. Въ Херсонскую, напр., губ. движутся рабочіе изъ 15 губерній; изъ Орловской губ. уходящіе расходятся по 19 губерніямъ и т. д.—Эти мѣстности, куда направляется отходъ, отстоятъ нерѣдко весьма далеко отъ мѣста постояннаго жительства рабочихъ и одна отъ другой. Изъ Тверской губ. уходящіе направляются въ Петербургъ, Москву, на Волгу, въ Новороссію, въ Привислянскій край; 14-ти лѣтніе подростки достигаютъ Ростовскаго на Дону уѣзда. Нижегородцы работаютъ на Камѣ и на Дону, въ Кронштадтѣ и Тюмени и въ Барнаулѣ, въ Пермскомъ краѣ и въ Закаспійскомъ и въ Бухарѣ, въ Оренбургской губ. и на Каспійскомъ морѣ. Орловскіе каменщики и мостовщики встрѣчаются въ Москвѣ, Баку, Саратовѣ, Батумѣ, Серпуховѣ и въ другихъ мѣстностяхъ и т. д.

Всѣ эти громадныя передвиженія вызываются необходимостью искать заработки съ одной стороны, и возможности найти ихъ въ той или другой мѣстности — съ другой. Но, очевидно, они требуютъ громаднаго количества времени, которое оплачивается, однако, весьма слабо. Распространеніе машинъ въ земледѣліи на югѣ въ Новороссіи и сѣверномъ Кавказѣ сокращаетъ тамъ требованіе на пришлыхъ рабочихъ, а слѣдовательно, и уменьшаетъ плату за ихъ трудъ и выгодность земледѣльческаго отхода, который и въ прежнее время приносилъ въ среднемъ за весь лѣтній періодъ (за вычетомъ дорожныхъ расходовъ), по нѣкоторымъ разсчетамъ, всего 13 — 14 коп. въ день. Упомянутая затрата времени, обусловливаемая необходимостью преодолѣть нерѣдко многія сотни, даже больше 1.000 верстъ въ одинъ конецъ [1]), увеличивается еще оттого, что рабочіе могутъ далеко не вездѣ пользоваться улучшенными средствами сообщенія (желѣзными дорогами и пароходами), частью по ихъ отсутствію, частью по неимѣнію на то средствъ. Въ дорогѣ многіе садятся въ вагонъ лишь на короткое время (для отдыха), и большинство принуждено идти пѣшкомъ вдоль рельсовъ. Изъ $56^1/_2$ тыс. пришлыхъ рабочихъ въ Херсонскую губ. (въ 1894 — 95 г.г.) прибыло туда пѣшкомъ болѣе $^4/_5$ ($83{,}6^0/_0$); затраты времени на переходы вычислены для этого количества въ $12^1/_2$ милл. рабочихъ дней, что составляетъ потерю въ нѣсколько милліоновъ рублей.—Еще одной причиной огромной траты рабочими времени служитъ безработица, происходящая или отъ уменьшенія требованія на ихъ трудъ (вслѣдствіе напр. неуро-

[1]) Напр. Воронежъ—Владикавказъ по жел. дорогѣ—1.264 в.; Орелъ—Мелитополь—780 в. и т. п.

Digitized by Google

жая, или распространенія земледѣльческихъ орудій), или вслѣдствіе скопленія большихъ массъ рабочихъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Такія скопленія вызываются нерѣдко ложными слухами о размѣрахъ урожаевъ, такъ какъ нѣтъ никакихъ учрежденій, которыя указывали бы рабочимъ, гдѣ имѣется болѣе сильный спросъ на ихъ трудъ. Въ результатѣ—заработная плата ихъ падаетъ и число безработныхъ сразу возрастаетъ въ однѣхъ мѣстностяхъ въ то время, какъ въ другихъ чувствуется замѣтный недостатокъ въ рабочихъ, вслѣдствіе чего нивы иногда оставляются даже несжатыми (такихъ примѣровъ было много на сѣверномъ Кавказѣ въ началѣ 90-хъ годовъ). Эти періоды безработицы весьма сильно сокращаютъ выгодность земледѣльческаго отхода. Описанія послѣдняго переполнены указаніями на то, что многіе рабочіе возвращаются по домамъ нерѣдко безъ всякаго заработка, потративъ непроизводительно рабочее время и деньги, взятыя (и часто — даже занятыя) изъ дому на дорогу. Поэтому нищенство среди такихъ неудачныхъ рабочихъ на ихъ обратномъ пути, повидимому, представляетъ довольно частое явленіе. Такія прискорбныя явленія не составляютъ, однако, особенности одного земледѣльческаго отхода: повторяются они и въ другихъ видахъ этого промысла.

Необходимо, наконецъ, отмѣтить, что усиленіе отхода доставляетъ благопріятную почву для развитія заболѣваемости населенія, по весьма понятнымъ причинамъ. Этому способствуютъ условія питанія, жилищъ, одежды такихъ рабочихъ. При одномъ изслѣдованіи ихъ, произведенномъ на Курско-Харьково-Азовской жел. дорогѣ, оказалось только 4%, которые употребляли въ дорогѣ горячую пищу — всѣ остальные питались лишь чернымъ хлѣбомъ и сухаремъ; среди послѣднихъ было очень мало употреблявшихъ пшеничный хлѣбъ съ нѣкоторыми суррогатами (сельдь, сало и проч.); 98% не имѣли въ пути ни разу крытаго ночлега; запасная обувь (лапти, башмаки) нашлась только у 2%. Отсутствіе и неудовлетворительность (въ гигіеническомъ отношеніи), рабочихъ помѣщеній и недостаточное питаніе въ теченіе періода работъ на мѣстахъ отхода составляютъ частое явленіе. Поэтому нѣкоторыя эпидемическія болѣзни (особенно — органовъ пищеваренія), маляріи, заразныя болѣзни, туберкулозъ и друг. распространяются среди пришлыхъ рабочихъ гораздо значительнѣе, чѣмъ среди мѣстныхъ жителей.

Такимъ образомъ, возникая вслѣдствіе недостаточнаго обезпеченія земледѣльческаго населенія землей и рабочимъ скотомъ, отхожіе промыслы составляютъ необходимость для крестьянъ тѣхъ мѣстностей, гдѣ слабо развиты промыслы мѣстные. Но ихъ усиленіе въ значительной мѣрѣ сокращаетъ въ странѣ количество производительнаго труда вслѣдствіе огромной траты времени на переходы, на подысканіе работы, по болѣзни и проч. Опредѣлить размѣры этой потери не представляется возможнымъ, но уже изъ сказаннаго выше можно заключить, что она составляетъ ежегодно много милліоновъ рублей. А такъ какъ отхожіе промыслы, по причинѣ ухудшающихся условій крестьянскаго хозяйства, какъ помянуто, изъ года въ годъ возрастаютъ, то и потери эти становятся крупнѣе и наносятъ все болѣе и болѣе ощутительный вредъ народному хозяйству страны.

Digitized by Google

Пути сообщенія.

А. Грунтовыя и шоссейныя дороги.

Грунтовыя дороги. При огромныхъ разстояніяхъ, существующихъ у насъ между населенными пунктами, весьма ощутительно дурное состояніе грунтовыхъ дорогъ съ необезпеченными на нихъ переправами, за отсутствіемъ прочныхъ мостовъ черезъ рѣки, и недостатокъ въ шоссированныхъ дорогахъ. Объясняется это обширностью нашей территоріи и сравнительно слабымъ населеніемъ; отражается же бездорожіе очень вредно на экономической жизни народа и въ распутицу многія мѣстности оказываются совершенно отрѣзанными другъ отъ друга.

Въ Царствѣ Польскомъ дороги сравнительно лучше, чѣмъ въ остальной Россіи. Въ началѣ 60-хъ годовъ съ учрежденіемъ земствъ обращено было вниманіе на улучшеніе грунтовыхъ дорогъ, но далеко не всѣ земства отнеслись одинаково серьезно къ сему важному вопросу; нѣкоторыя обратили натуральную дорожную повинность въ денежную и расходовали большія деньги на проложеніе хорошихъ новыхъ путей и исправленіе старыхъ, другія же земства почти ничего не сдѣлали для улучшенія грунтовыхъ дорогъ.

Шоссе (макадамъ) отличается отъ обыкновенной дороги прочнымъ устройствомъ мостовъ и полотна дороги; шоссе окаймлены глубокими канавами, а полотно ихъ состоитъ изъ толстаго укатаннаго слоя щебня шириною отъ 14 до 21 фута; обочины, въ 8 или 10 ф. ширины, предназначаются для разъѣздовъ и склада матеріаловъ.

Постройка шоссе началась въ Россіи въ 1817 г. (Петербургско-Московское) и развивалась медленно [1]).

Въ настоящее время имѣется въ Европейской Россіи 13.443 вер.[2]) шоссейныхъ дорогъ, которыя всѣ находятся въ западной половинѣ Имперіи; въ 22 губерніяхъ (преимущественно сѣверныхъ и восточныхъ), занимающихъ пространство около 3 милл. кв. верстъ, совсѣмъ нѣтъ шоссе. Изъ общаго ихъ числа 2.200 верстъ переданы Министерствомъ Путей Сообщенія въ завѣдываніе Петербургскаго, Московскаго, Ярославскаго, Тульскаго и Калужскаго земствъ.

Главнѣйшія шоссейныя линіи слѣдующія: а) изъ Москвы на Петербургъ, на Ярославль, на Нижній-Новгородъ, на Рязань, черезъ Тулу и Курскъ въ Харьковъ съ вѣтвью отъ Лопаткова (южнѣе Тулы) черезъ Елецъ въ Воронежъ, и черезъ Рогачевъ и Брестъ въ Варшаву, б) изъ

---

[1]) Построено съ 1817—35 годъ . . . . . 2747 вер.
» » 1836—55 » . . . . . 6465 »
» » 1856—75 » . . . . . 6146 »
» » 1876—95 » . . . . . 3175 »

[2]) Въ Россіи на 1 кв. версту приходится 6 саж. шоссе, а во Франціи 190 саж.

Digitized by Google

Варшавы черезъ Ковно въ Петербургъ, въ Калишъ, въ Мѣховъ и черезъ Люблинъ въ Томашовъ; в) изъ Риги черезъ Псковъ, Островъ, Витебскъ и Могилевъ въ Кіевъ, изъ Витебска черезъ Смоленскъ въ Орелъ и изъ Кіева черезъ Ровно въ Брестъ.

В. Водные пути.

(*Составилъ Л. Е. Лебедевъ*).

1. Внутренніе водные пути сообщенія.

Водные пути, отличающіеся дешевизною провоза по нимъ грузовъ, пріобрѣтаютъ особое значеніе въ Россіи, гдѣ по рѣкамъ преимущественно перевозятъ хлѣбъ и лѣсъ, которые очень громоздки и дешевы.

Общее протяженіе водныхъ путей равняется 153.000 вер., изъ коихъ 80 тыс. принадлежитъ Азіатской Россіи. Длина сплавныхъ рѣкъ составляетъ 72 тыс. верстъ, а судоходныхъ—81 тыс. верстъ; пароходное движеніе открыто на протяженіи 50 тыс. верстъ.

Въ Европейской Россіи водныя артеріи многочисленны и значительныхъ размѣровъ; длина Волги превышаетъ 3 тыс. верстъ, а Днѣпра 2 тыс. и всего насчитывается 11 рѣкъ протяженіемъ свыше тысячи верстъ. Главнѣйшія изъ нихъ берутъ начало въ сѣверной части Среднерусской возвышенности и расходятся оттуда во всѣ стороны. Такое расположеніе благопріятствуетъ искусственному соединенію между собою морей; у насъ имѣется 770 верстъ каналовъ и 1.230 верстъ шлюзованныхъ рѣкъ.

Вслѣдствіе равниннаго характера страны, русскія рѣки, имѣющія вообще слабое теченіе, маловодны сравнительно съ большинствомъ европейскихъ рѣкъ, но въ половодье подвержены сильнымъ разливамъ. Главныя наши рѣки вытекаютъ изъ озеръ и болотъ и, пролагая себѣ путь по равнинамъ, отдаютъ много воды почвѣ, а въ сильную жару истощаются испареніями.

Рѣки Сибири принадлежатъ къ величайшимъ въ мірѣ, какъ по своему протяженію (Амуръ, Лена, Енисей, Обь длиною отъ 4.200 до 4.900 верстъ), такъ и по обилію воды, которая мало испаряется и не просачивается въ мерзлой землѣ; однако въ Сибири питаніе рѣкъ ослабляется въ сильные морозы.

Въ Туркестанѣ Аму-Дарья и Сыръ-Дарья не богаты водою, которая сильно испаряется и въ большомъ количествѣ расходуется на орошеніе полей.

Недостатки судоходныхъ путей. Главнымъ недостаткомъ русскихъ рѣкъ принято считать ихъ продолжительное замерзаніе зимою—для сѣверныхъ рѣкъ на 6—7 мѣсяцевъ, а для южныхъ на 3 и 4 мѣсяца.

Весьма вредно отражаются на судоходствѣ и тѣ препятствія, которыя встрѣчаются на всѣхъ естественныхъ водныхъ путяхъ, невыправленныхъ помощью искусственныхъ сооруженій. Къ числу такихъ препятствій относятся прежде всего „пороги“ или каменные уступы на фарватерѣ рѣки, изъ коихъ наиболѣе значительными у насъ являются:

Digitized by Google

Днѣпровскіе пороги на р. Днѣпрѣ, Нарвскій водопадъ на р. Наровѣ, Боровичскіе пороги на р. Мстѣ, Ладожскіе пороги на р. Волховѣ и пороги на р. Ангарѣ—въ Сибири. Всѣ перечисленные пороги, по значительности въ нихъ паденія воды, почти совсѣмъ не доступны для „взводнаго“ судоходства, т. е. для плаванія въ нихъ судовъ противъ теченія; поэтому во всѣхъ названныхъ порогахъ производится лишь сплавъ лѣса или судовъ по теченію, и непремѣнно при помощи особыхъ „присяжныхъ“ лоцмановъ, набираемыхъ изъ мѣстныхъ опытныхъ жителей; такіе лоцманы имѣются и на другихъ порожистыхъ судоходныхъ рѣкахъ. Чрезъ Нарвскій водопадъ не возможенъ и сплавъ судовъ, а по р. Мстѣ чрезъ Боровичскіе пороги суда сплавляются не только присяжными лоцманами, но и при посредствѣ еще особыхъ искусственныхъ сооруженій, состоящихъ изъ запрудъ или бейшлотовъ, устроенныхъ на различныхъ притокахъ Мсты, изъ которыхъ въ назначенные сроки (три раза въ навигацію) выпускаютъ накопленную воду для пропуска судовъ черезъ пороги. Во всѣхъ перечисленныхъ порогахъ производилось также въ разное время углубленіе фарватера, а равно расчистка его отъ каменныхъ грядъ или „заборъ“ и нѣкоторыя другія работы; но вполнѣ судоходными всѣ эти пороги могутъ быть сдѣланы лишь помощью обходныхъ каналовъ.

Менѣе важное препятствіе судоходству на естественныхъ водныхъ путяхъ представляютъ такъ называемые „перекаты“ или подвижныя мели, образуемыя теченіемъ рѣки изъ наноснаго песку, значительно уменьшающаго въ мѣстахъ его скопленія глубину фарватера. Но эти мели и перекаты препятствуютъ судоходству только въ особенно мелководные или засушливые годы, и то лишь въ такъ называемую „межень“, т. е. въ теченіе двухъ самыхъ жаркихъ лѣтнихъ мѣсяцевъ—іюля и августа, когда уровень воды въ рѣкахъ значительно понижается сравнительно съ весенними или осенними водами, почему этотъ промежуточный уровень и носитъ названіе „меженнихъ водъ“. Въ обыкновенные, не засушливые годы, меженній уровень рѣкъ поднимается такъ называемыми „паводками“, т. е. прибылою водою отъ проходящихъ дождей. А такъ какъ главное количество водныхъ грузовъ всюду успѣваетъ проходить при весеннихъ водахъ и частью въ осенніе воды, то и въ мелководные годы перекаты и мели, появляющіеся въ меженнее время, имѣютъ большею частью лишь мѣстное значеніе, а именно на тѣхъ рѣкахъ, на которыхъ по какимъ либо особымъ условіямъ судоходство значительно усиливается именно въ „межень“, какъ напримѣръ—на Волгѣ, гдѣ Нижегородская ярмарка приходится какъ разъ на іюль и августъ, вызывая въ эти мѣсяцы усиленную дѣятельность на рѣкѣ. Въ этихъ случаяхъ на всѣхъ волжскихъ меляхъ и перекатахъ, расположенныхъ ниже Рыбинска, приходится углублять фарватеръ посредствомъ землечерпательныхъ машинъ и землесосовъ. Выше же Рыбинска, меженній уровень Волги повышается попускомъ воды изъ Верхневолжскаго бейшлота или плотины, устроенной на 101-й верстѣ отъ истока Волги, и изъ Заводскаго водохранилища у г. Вышняго-Волочка, при верховьяхъ Тверцы и Мсты. Верхневолжскій бейшлотъ, запирающій цѣлый рядъ озеръ и верховыхъ притоковъ

Digitized by Google

Волги, образуетъ обширное водохранилище, пространствомъ до 150 квадр. верстъ, вмѣщающее въ себѣ до 28 милл. кубич. саженей запасныхъ водъ. Заводскій же бейшлотъ при г. Вышнемъ-Волочкѣ запираетъ рѣки Цну и Шлину съ озерами и образуетъ водохранилище въ 60 квадр. верстъ. Лѣтніе попуски воды изъ этихъ двухъ бейшлотовъ повышаютъ горизонтъ верхней Волги на столько, что прибыль воды бываетъ иногда замѣтна даже въ Рыбинскѣ, т. е. на 680-й верстѣ отъ Верхневолжскаго бейшлота и на 550-й верстѣ отъ Заводскаго водохранилища. На другихъ нашихъ судоходныхъ рѣкахъ перекаты и мели въ засушливые годы затрудняютъ, главнымъ образомъ, пассажирское пароходство, которое обыкновенно продолжается непрерывно въ теченіе всей навигаціи.

Къ числу немаловажныхъ недостатковъ всѣхъ вообще естественныхъ водныхъ путей относятся также постоянныя мели или „бары", образуемые въ устьяхъ рѣкъ осаждающимся тамъ пескомъ и иломъ, приносимымъ сверху теченіемъ рѣки, какъ напримѣръ: мели въ устьяхъ Днѣпра (въ Днѣпровско-Бугскомъ лиманѣ), въ Донскихъ гирлахъ, въ устьяхъ Волги, Невы и Сѣв. Двины, и проч. Для устраненія этихъ препятствій судоходству, устраиваютъ каналы въ самомъ фарватерѣ рѣчного устья, какъ напримѣръ — Морской каналъ въ Невской губѣ, Очаковскій каналъ въ Днѣпровско-Бугскомъ лиманѣ и др.

Наконецъ, главная русская судоходная рѣка — Волга имѣетъ еще тотъ недостатокъ, что течетъ въ закрытое море—Каспійское, омывающее лишь страны съ рѣдкимъ населеніемъ и слабо развитою торговлею.

Искусственные водные пути. Въ отношеніи ослабленія столь важныхъ недостатковъ нашихъ главныхъ естественныхъ водныхъ путей, какъ загражденіе порогами пути по Днѣпру къ Черному морю и теченіе Волги въ закрытое Каспійское море,—имѣетъ весьма важное значеніе соединеніе этихъ рѣкъ, посредствомъ искусственныхъ каналовъ, съ другими морями. Такимъ образомъ, рѣка Волга соединена съ Балтійскимъ моремъ тремя искусственными водными системами—Маріинскою, Тихвинскою и Вышневолоцкою и, кромѣ того, съ Бѣлымъ моремъ—системою герцога Александра Виртембергскаго; Днѣпръ тоже соединенъ съ Балтійскимъ моремъ тремя водными системами — Березинскою (съ Зап. Двиною), Огинскою (съ Нѣманомъ) и Днѣпровско-Бугскою (съ Вислою), причемъ Нѣманъ, въ свою очередь, соединяется съ Вислою посредствомъ канала Августовскаго. Въ Сибири въ послѣднее время начато соединеніе Оби съ Енисеемъ, такъ называемымъ Обь-Енисейскимъ искусственнымъ воднымъ путемъ.

Длина и состояніе водныхъ путей. Благодаря перечисленнымъ выше соединительнымъ системамъ, у насъ получились огромные непрерывные водные пути, ведущіе съ юга Европейской Россіи къ сѣверу—къ Балтійскому и Бѣлому морямъ, и въ Сибири—съ запада на востокъ, въ направленіи отъ Урала къ Амурскому бассейну. Такъ, водный путь отъ Астрахани до Петербурга, чрезъ Маріинскую систему, имѣетъ протяженіе 3.748 верстъ, а отъ Астрахани до Архангельска чрезъ систему герцога Виртембергскаго—4.365 верстъ; отъ Екатеринослава на Днѣпрѣ ведутъ непрерывные водные пути: чрезъ Днѣпровско-Бугскую систему

Digitized by Google

до Данцига—1.979 верстъ, чрезъ Огинскую систему до Кенигсберга—1.930 верстъ и чрезъ Березинскую систему до Риги—1.845 верстъ. Въ Сибири, благодаря Обь-Енисейскому каналу, получился непрерывный водный путь отъ Ирбита (на р. Ницѣ) до Кяхты (на р. Селенгѣ), протяженіемъ около 5.700 верстъ. Но соединеніе нашихъ естественныхъ водныхъ путей каналами далеко еще нельзя считать законченнымъ, такъ какъ улучшеніе этихъ путей, равно какъ и существующихъ уже искусственныхъ системъ, было пріостановлено въ началѣ второй половины текущаго столѣтія, въ виду необходимости сооруженія обширной сѣти рельсовыхъ путей.

Въ послѣднее время улучшена одна Маріинская система, имѣющая важное значеніе для снабженія Петербурга хлѣбными товарами съ волжскихъ и прикамскихъ пристаней. Остальныя же наши искусственныя водныя системы мало удовлетворяютъ современнымъ условіямъ перевозки, вслѣдствіе чего судоходство по нимъ постепенно сокращается. Такъ, по Днѣпровско-Бугской и Огинской системамъ движеніе судовъ съ хлѣбомъ съ днѣпровскихъ пристаней въ Пруссію значительно сократилось и лишь сплавляется туда чрезъ эти системы въ большомъ количествѣ лѣсъ въ плотахъ; по Березинской системѣ проходятъ съ Днѣпра въ Ригу тоже исключительно лишь плоты. По Вышневолоцкой системѣ движеніе судовъ съ Волги къ Петербургу совсѣмъ прекратилось; по Тихвинской системѣ проходятъ съ Волги въ Петербургъ лишь суда очень небольшихъ размѣровъ, поднимающія не болѣе 2—3 тыс. пудовъ; по системѣ же герцога Виртембергскаго идутъ довольно большія суда съ Сѣверной Двины, какъ на Волгу, такъ и на Неву и обратно, но тоже въ незначительномъ числѣ. Въ Сибири по Обь-Енисейскому пути движеніе судовъ собственно еще не начиналось, въ виду незаконченности этого пути. Такимъ образомъ, сквозное движеніе чрезъ искусственныя части всѣхъ перечисленныхъ системъ, вслѣдствіе неудовлетворительности ихъ состоянія, производится лишь въ очень ограниченныхъ размѣрахъ, за исключеніемъ Маріинской системы, по которой ежегодно проходитъ съ Волги къ Петербургу около 3 тысячъ судовъ, съ грузомъ до 40 милліоновъ пудовъ.

Между тѣмъ, по естественнымъ путямъ всѣхъ перечисленныхъ водныхъ системъ движеніе грузовъ производится въ весьма значительныхъ размѣрахъ и усиливается съ каждымъ годомъ. Такъ, разныхъ судовъ и плотовъ, идущихъ къ Петербургу съ свободныхъ рѣкъ и озеръ трехъ системъ—Маріинской, Тихвинской и Вышневолоцкой, скопляется въ мѣстѣ соединенія этихъ системъ—у Ладожскаго озера, такое огромное количество, что для пропуска ихъ здѣсь устроены два параллельные ряда каналовъ: старые ладожскіе (Александра I, Екатерины II и Петра Великаго) и новые ладожскіе каналы (Александра III, Маріи Ѳеодоровны и Александра II), причемъ по старымъ каналамъ пропускаются къ Петербургу только плоты и суда съ дровами и сѣномъ, а по новымъ—всѣ остальныя груженыя суда; все же движеніе отъ Петербурга, состоящее главнымъ образомъ изъ порожнихъ судовъ, направляется исключительно по старымъ каналамъ, какъ на Маріинскую, такъ и на Тихвинскую и Вышневолоцкую системы. Всего въ теченіе

Digitized by Google

навигаціи проходитъ по Ладожскимъ каналамъ въ обѣ стороны до 20 тысячъ судовъ и до 25 тысячъ плотовъ; послѣдніе направляются исключительно къ Петербургу. Точно также постепенно развивается грузовое движеніе на свободныхъ рѣкахъ и другихъ соединительныхъ системахъ.

Вообще искусственныя водныя системы, состоящія обыкновенно изъ ряда шлюзованныхъ рѣкъ, представляютъ всегда нѣкоторое стѣсненіе судоходству, вслѣдствіе малой ихъ пропускной способности, и потому системы эти не могутъ быть сравниваемы по удобствамъ плаванія съ открытыми или свободными рѣками, пропускная способность которыхъ часто бываетъ почти неограниченна. Шлюзованіе рѣкъ производится съ цѣлью поднятія въ нихъ уровня воды на столько, чтобы по нимъ могли проходить въ обѣ стороны суда съ извѣстною осадкой. Для этого устраивается на рѣкѣ рядъ запрудъ или плотинъ, слѣдующихъ одна за другою чрезъ извѣстные промежутки: чѣмъ больше паденіе рѣки, тѣмъ чаще должны быть и запруды. Благодаря этимъ плотинамъ или запрудамъ, горизонтъ шлюзованной рѣки представляетъ собою какъ бы лѣстницу, водяныя ступени которой тянутся уступами отъ одной плотины до другой. Для пропуска судовъ сверху внизъ или снизу вверхъ по такой рѣкѣ, при каждой плотинѣ устраивается шлюзъ или камера, имѣющая видъ глубокаго ящика, въ которомъ свободно можетъ помѣститься одно или два судна; въ шлюзѣ имѣются двое воротъ: нижнія— при плотинѣ и верхнія — выше плотины. Когда отпираются нижнія ворота шлюза, уровень воды въ немъ тотчасъ сравнивается съ горизонтомъ нижней запруды, и потому судно можетъ свободно пройти чрезъ открытыя ворота изъ шлюза къ нижней запрудѣ или отъ нижней запруды въ шлюзъ; при открытіи же верхнихъ воротъ шлюза онъ снова наполняется водою и уровень воды въ немъ сравнивается съ горизонтомъ верхней запруды, и тогда судно можетъ свободно пройти изъ шлюза къ верхней плотинѣ или отъ верхней плотины въ шлюзъ. Такимъ образомъ, при пропускѣ судна черезъ шлюзъ сверху внизъ или снизу вверхъ, расходуется воды столько, сколько помѣщается ея въ шлюзѣ. Отсюда видно, что по шлюзованной рѣкѣ суда или плоты могутъ быть пропускаемы только по одному или по два черезъ каждый шлюзъ, на что требуется извѣстный промежутокъ времени и что сопряжено всякій разъ съ значительнымъ расходомъ воды. Поэтому пропускная способность шлюзованныхъ рѣкъ или шлюзовъ всегда ограниченна. Напримѣръ, чрезъ каждый шлюзъ Маріинской системы (52 шлюза), обладающей наибольшей пропуской способностью, въ настоящее время можетъ быть пропускаемо не болѣе 100 судовъ въ сутки. Вотъ почему шлюзованіе или канализація рѣкъ, требующая всегда огромныхъ затратъ, устраивается только въ тѣхъ случаяхъ, когда не имѣется другихъ средствъ сдѣлать рѣку судоходною въ обѣ стороны.

Типы и размѣры рѣчныхъ судовъ. Изъ сказаннаго выше можно также видѣть, что и самыя рѣчныя суда должны быть устраиваемы различно, смотря по свойствамъ тѣхъ искусственныхъ или естественныхъ водныхъ путей, по которымъ они плаваютъ. Такъ, на сплавныхъ рѣкахъ, на которыхъ невозможно плаваніе противъ теченія или взвод-

Digitized by Google

ное судоходство, какъ напримѣръ — на Вышневолоцкой системѣ, употребляются преимущественно суда сплавныя, т. е. непрочной конструкціи, предназначенныя только на одинъ сплавъ или на одну навигацію, такъ какъ возвращаться обратно они не могутъ. На водныхъ же путяхъ съ взводнымъ судоходствомъ суда строятся многолѣтнія, болѣе или менѣе прочной конструкціи. Точно также на каждомъ пути суда отличаются и по ихъ размѣрамъ и осадкѣ. Вообще же всѣ рѣчныя суда могутъ быть названы *плоскодонными*, такъ такъ свойственные всѣмъ рѣкамъ мели, перекаты или пороги не позволяютъ устраивать килевыхъ судовъ, съ острымъ и глубоко-сидящимъ въ водѣ днемъ. Только на большихъ озерахъ, какъ напримѣръ — на Ладожскомъ, строятся и килевыя суда, приближающіяся по конструкціи къ морскимъ судамъ.

Въ Россіи на разныхъ рѣкахъ существуетъ болѣе 80 различныхъ названій или типовъ судовъ. Кореннымъ типомъ рѣчного судна слѣдуетъ считать „барку", имѣющую видъ продолговатаго четырехугольнаго ящика, съ немного закругленными углами и съ совершенно плоскимъ днемъ; суда эти плаваютъ почти на всѣхъ нашихъ судоходныхъ рѣкахъ. Точно также на нихъ встрѣчается и другой типъ рѣчного судна — „лодка", имѣющая заостренные носъ и корму и нѣсколько закругленное дно. Барки и лодки бываютъ различныхъ размѣровъ, но лодки всегда меньше барокъ. За ними слѣдуетъ цѣлый рядъ другихъ типовъ рѣчныхъ судовъ, свойственныхъ тѣмъ или другимъ отдѣльнымъ путямъ или группѣ путей и различающихся между собою не только по размѣрамъ и очертаніямъ, но и по способу крѣпленія и даже по окраскѣ. Иногда типы эти получаютъ свои названія отъ тѣхъ путей, на которыхъ они строятся или по которымъ плаваютъ. Такъ на р. Мокшѣ строятся особаго типа суда — „Мокшаны", на р. Гусь — „Гусянки" и на р. Унжѣ — „Унжанки". Суда эти бываютъ длиною до 30 саж. и могутъ поднимать до 40 — 50 тыс. пудовъ. По Тихвинской системѣ плаваютъ небольшія суда — „Тихвинки", приноровленныя къ размѣрамъ шлюзовъ этой системы, а по Маріинскому пути такъ называемыя „маріинки", имѣющія въ длину до 20 саж. и поднимающія до 20 тыс. пудовъ. Кромѣ того, почти на всѣхъ водныхъ путяхъ для нѣкоторыхъ родовъ груза строятся особаго типа суда. Такъ, на Маріинской системѣ для перевозки хлѣба употребляется преимущественно „полулодокъ", судно — длиною до 30 саж. и поднимающее до 40 тыс. пудовъ. На Камѣ и Волгѣ для перевозки лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ существуютъ такъ называемыя „бѣляны" — огромныя сплавныя барки, имѣющія размѣры океанскихъ судовъ и поднимающія иногда до 300 и болѣе тысячъ пудовъ. Суда эти не окрашиваются и не смолятся, откуда и получили свое названіе. На Сѣверной Двинѣ для перевозки овса и яицъ строятся небольшія суда — „каюки", на которыхъ грузы эти доставляются часто чрезъ Маріинскую систему въ Петербургъ. На западныхъ нашихъ рѣкахъ плаваютъ преимущественно такъ называемыя „берлины", „лайбы" и „галеры", — суда различныхъ размѣровъ, перевозящія разнородные грузы. Но съ развитіемъ буксирнаго пароходства, почти на всѣхъ нашихъ судоходныхъ рѣкахъ сталъ особенно распространяться новый типъ, такъ называемыя „баржи", плоскодон-

Digitized by Google

ныя суда прочной конструкціи, болѣе или менѣе узкія и длинныя, расчитанныя на наименьшее сопротивленіе воды при быстромъ ходѣ за буксирнымъ пароходомъ и предназначаемыя для перевозки разнообразныхъ грузовъ.

Средній размѣръ рѣчныхъ судовъ различныхъ типовъ, встрѣчаемый почти на всѣхъ судоходныхъ рѣкахъ, равняется 20 саж. длины и 4 саж. ширины, при вмѣстимости до 20 тыс. пудовъ, т. е. одно среднее рѣчное судно, по своей подъемной силѣ, равняется товарному желѣзнодорожному поѣзду въ 30 вагоновъ (считая по 700 пуд. въ каждомъ). Но на большихъ судоходныхъ рѣкахъ, какъ Сѣв. Двина, Днѣпръ, Донъ и особенно Волга съ ея притоками, встрѣчаются суда значительно бо́льшихъ размѣровъ и съ огромною подъемною силою. Такъ, на Волгѣ большая часть баржъ имѣетъ длину свыше 40 саженей, при 5 и болѣе саж. въ ширину, и поднимаетъ болѣе 100 тыс. пудовъ, т. е. одна баржа равняется по подъемной силѣ пяти и болѣе товарнымъ поѣздамъ. Въ послѣднее время волжскимъ баржамъ стали даже придавать длину до 57 саж. и подъемную силу до 200 тыс. пудовъ, вслѣдствіе чего ихъ вмѣстимость равняется 300 товарнымъ вагонамъ или 10-ти поѣздамъ.

Паровыя суда почти на всѣхъ судоходныхъ рѣкахъ плаваютъ преимущественно двухъ родовъ: пассажирскія и буксирныя. Но и тѣ и другія часто бываютъ смѣшаннаго устройства. Такъ, многіе пассажирскіе пароходы устраиваются и для перевозки товаровъ (товаро-пассажирскіе), а буксирные часто назначаются и для перевозки пассажировъ (буксиро-пассажирскіе). Размѣры и типы тѣхъ и другихъ пароходовъ также бываютъ различные. Напримѣръ, пассажирскія рѣчныя паровыя суда встрѣчаются разнообразнаго устройства, начиная отъ маленькихъ безпалубныхъ баркасовъ и кончая большими палубными пароходами, съ каютами трехъ классовъ, а на Волгѣ плаваютъ въ значительномъ числѣ огромные пассажирскіе пароходы такъ называемаго „американскаго типа“, имѣющіе нѣсколько ярусовъ и вмѣщающіе въ себѣ до 1.500 пассажировъ. Точно также различаются пароходы и по роду ихъ двигателей—на колесные и винтовые. Главнымъ же образомъ паровыя суда, какъ пассажирскія, такъ и буксирныя, различаются по силѣ ихъ паровыхъ машинъ. Средняя сила машинъ нашего рѣчного парохода равняется 100 индикаторнымъ лошадинымъ силамъ (или 40 номинальнымъ), но на Волгѣ большинство пароходовъ, особенно буксирныхъ, имѣютъ машины въ 300—400 индикаторныхъ силъ. Буксирный пароходъ съ такою машиною можетъ тащить за собою противъ теченія одно или нѣсколько судовъ, съ грузомъ до 200 тыс. пудовъ, что, какъ мы видѣли, равняется 10 товарнымъ поѣздамъ. Въ настоящее время на Волгѣ даже имѣется одинъ буксирный пароходъ— „Ретедя Князь Косогскій“ — въ 1.500 индикаторныхъ силъ, который можетъ буксировать противъ теченія до 1 милліона пуд. груза, на перевозку коихъ по желѣзной дорогѣ потребовалось бы отъ 40 до 50 товарныхъ поѣздовъ.

Судостроеніе. Въ настоящее время рѣчныя паровыя суда лишь въ незначительномъ числѣ строятся заграницею, большею же частью на машиностроительныхъ заводахъ въ Европейской Россіи, преиму-

Digitized by Google

щественно въ губерніяхъ: Нижегородской, Пермской, Московской, С.-Петербургской и въ Финляндіи. Нѣкоторая же ихъ часть строится такъ называемымъ „хозяйственнымъ способомъ", т. е. не на заводахъ, а во временныхъ мастерскихъ, устраиваемыхъ самими владѣльцами пароходовъ. Всего строится въ Россіи ежегодно около 100 новыхъ пароходовъ, на сумму до 3 мил. рублей, такъ что одно паровое судно обходится, въ среднемъ, около 30 тыс. руб. Стоимость же большихъ рѣчныхъ пароходовъ достигаетъ до 200 и болѣе тысячъ рублей.

Для постройки рѣчныхъ непаровыхъ судовъ имѣются лишь немногія правильно устроенныя верфи, напримѣръ, близъ Рыбинска (брат. Журавлевыхъ) и у нѣкоторыхъ пароходныхъ обществъ, какъ напримѣръ, у общества „Кавказъ и Меркурій" — въ Спасскомъ Затонѣ, Казанской губерніи. Громадное же большинство рѣчныхъ непаровыхъ судовъ различныхъ типовъ, даже самыя дорогія баржи, строятся не на верфяхъ, а просто на берегахъ лѣсистыхъ рѣчекъ, мѣстными крестьянами—самоучками, руководствующимися при сложной постройкѣ судна не чертежомъ, а одною снаровкою, да русской смѣткою и немногими правилами, преподанными дѣдами. Вмѣсто „эллинга", они устраиваютъ на берегу рѣки такъ называемую „подѣль", т. е. подмостки или клѣтку для подпоры остова судна, которое и возводится здѣсь съ такимъ расчетомъ, чтобы весенняя вода, заливающая берегъ, могла поднять вновь изготовленное судно и унести теченіемъ къ мѣсту назначенія. Для судовъ же, возводимыхъ на „сухихъ подѣлахъ", не заливаемыхъ весеннею водою, устраиваются особые спуски къ водѣ. Такая постройка непаровыхъ судовъ производится почти на всѣхъ нашихъ сплавныхъ и судоходныхъ рѣкахъ, главнымъ же образомъ—на Волгѣ въ Нижегородской губерніи, гдѣ славится въ особенности г. Балахна, а также на р. Окѣ въ той же губерніи, на притокахъ Камы въ Пермской губ., на притокахъ Мологи въ Новгородской губ. и по р. Припети въ Минской губ. Всего строится въ Европейской Россіи ежегодно до 6 тысячъ новыхъ непаровыхъ судовъ, на сумму до 6 мил. рублей, такъ что средняя стоимость непароваго судна равняется 1 тыс. руб. Стоимость же большихъ волжскихъ баржъ достигаетъ 10—15 тыс. рублей.

Рѣчной флотъ. Весь рѣчной флотъ Европейской Россіи, по переписи 1895 года, состоялъ изъ 2.539 паровыхъ судовъ, машины которыхъ имѣли въ общей сложности около 300 тыс. индикаторныхъ силъ (или 129 тыс. номинальныхъ), и 20.580 непаровыхъ судовъ, съ общею подъемною силою въ 526 милліоновъ пудовъ. Въ Сибири въ бассейнѣ р. Оби въ 1896 году плавало 102 парохода, имѣвшихъ въ общей сложности около 14 тыс. индикаторныхъ силъ (или 6.979 номинальныхъ силъ), и 323 непаровыхъ судна, съ общею подъемною способностью до 15 милліоновъ пудовъ. Въ бассейнѣ р. Амура, въ настоящее время плаваетъ 112 паровыхъ судовъ въ 29 тыс. индикаторныхъ силъ, и 152 баржи, съ общею подъемною силою до $2^1/_3$ милліоновъ пудовъ. Большая часть какъ паровыхъ, такъ и непаровыхъ рѣчныхъ судовъ принадлежитъ частнымъ лицамъ, преимущественно купцамъ и торговымъ домамъ, а также крестьянамъ. Только лучшія и наиболѣе дорогія паровыя суда и баржи составляютъ собственность акціонерныхъ

Digitized by Google

пароходныхъ обществъ, которыхъ въ настоящее время имѣется въ Россіи около 40. Главнѣйшія изъ нихъ: на Волгѣ—общество „Самолетъ“, „Кавказъ и Меркурій“, „Зевеке и К⁰“ и др.; на Днѣпрѣ—„общество пароходства по Днѣпру и его притокамъ“, на Дону—„общество пароходства по Дону и Азовскому морю“, на Невѣ—„общество Финляндскаго легкаго пароходства“ и „Петербурго-Петрозаводскаго пароходства“; на Амурѣ—„товарищество Амурскаго пароходства“ и „общество Амурскаго пароходства и торговли“. Всѣ эти общества содержатъ, главнымъ образомъ, товаро-пассажирскіе пароходы и лишь небольшое число буксирныхъ пароходовъ и грузовыхъ баржъ.

Сплавъ лѣса и плаваніе судовъ. До введенія на рѣкахъ буксирнаго пароходства, наиболѣе распространеннымъ способомъ перевозки грузовъ по воднымъ путямъ служилъ *сплавъ* судовъ и лѣса въ весеннее время, силою теченія прибылой воды. Простѣйшій способъ сплава лѣса состоитъ въ спускѣ по теченію рѣки отдѣльныхъ бревенъ, которыя затѣмъ останавливаются въ назначенномъ мѣстѣ помощью преграждающихъ рѣку особыхъ пловучихъ мостковъ, называемыхъ „запанью“. Кромѣ того, позади сплавляемаго такимъ образомъ лѣса обыкновенно плывутъ на плоту рабочіе, которые и проталкиваютъ впередъ остановившіяся у какихъ-либо препятствій отдѣльныя бревна. Этотъ способъ доставки лѣса водою называется „сплавомъ розсыпью“; онъ употребляется только на небольшихъ рѣчкахъ, не доступныхъ для движенія судовъ или плотовъ. Спускъ же судовъ и плотовъ при весенней водѣ по теченію рѣки, называемый „самоплавомъ“, производится болѣе сложнымъ порядкомъ и требуетъ со стороны судорабочихъ особеннаго умѣнья направить, при сильной водѣ, судно или плотъ на фарватеръ, т. е. на болѣе удобный и безопасный проходъ въ рѣкѣ. Съ этою цѣлью лѣсные плоты, состоящіе обыкновенно изъ нѣсколькихъ связанныхъ между собою бревенъ, въ одинъ или нѣсколько рядовъ, соединяются еще одинъ плотъ съ другимъ въ длинную вереницу, образующую такъ называемую „лѣсную гонку“, тянущуюся по рѣкѣ иногда на значительное протяженіе. На „гонкѣ“ устраивается будка, имѣющая видъ маленькаго домика, въ которой могли-бы укрыться рабочіе отъ непогоды или холода и для варки пищи. Стоя на гонкѣ, плотовые рабочіе или „гонщики“ отталкиваютъ плоты отъ встрѣчаемыхъ препятствій длинными шестами. Въ порожистыхъ мѣстахъ рѣки или въ шлюзахъ, гонку приходится разъединять на отдѣльные плоты и, по проходѣ черезъ эти мѣста, снова связывать плоты въ гонку. Эта „перевязка“ плотовъ отнимаетъ много времени и сопряжена съ нѣкоторыми трудностями, такъ какъ гонщикамъ иногда приходится работать при этомъ стоя въ холодной водѣ.

Сплавъ судовъ по теченію представляетъ также немало затрудненій, потому что въ мѣстахъ съ сильнымъ теченіемъ высокихъ весеннихъ водъ судно несется быстро и направлять его на фарватеръ становится на столько трудно, что требуется иногда значительное число рабочихъ на каждое судно, напримѣръ—человѣкъ до 30 и даже 50. Поэтому „самоплавъ“ не принадлежитъ къ числу самыхъ дешевыхъ способовъ перевозки груза. Въ мѣстахъ съ болѣе или менѣе тихимъ теченіемъ,

Digitized by Google

судорабочіе направляютъ судно помощью руля, „гребковъ“ или веселъ и „ходовыхъ шестовъ“, а также посредствомъ „потесей“, т. е. огромныхъ веселъ, вращаемыхъ въ водѣ съ кормы и носа судна, съ цѣлью сохраненія или измѣненія хода судна. На болѣе же быстрыхъ рѣкахъ, особенно при сплавѣ большихъ и тяжело нагруженныхъ судовъ, для направленія и замедленія хода ихъ пользуются такъ называемымъ „рысковымъ якоремъ“, спускаемымъ на длинномъ канатѣ съ кормы судна. Вытравляя постепенно этотъ канатъ, даютъ замедленный ходъ судну а перемѣщая якорь вправо или влѣво, измѣняютъ тѣмъ самымъ направленіе движенія. Для перемѣщенія якоря служитъ лодка, называемая „завозенною“ или просто—„завознею“. На Волгѣ для управленія большими судами при сплавѣ въ высокую весеннюю воду въ послѣднее время стали употреблять „лотъ“. Лотомъ называется тяжесть, отлитая изъ чугуна, вѣсомъ до 200 пудовъ, и имѣющая форму невысокой призмы. На основаніи этой призмы насажены желѣзные зубцы. Къ лоту придѣланы кольца, за которыя зачаливаютъ двѣ возжи или два каната. Возжи прикрѣплены къ вороту или лебедкѣ, находящейся на суднѣ близко къ носу. Лотъ спускается въ воду съ носа и судно плыветъ кормой впередъ. Какъ бы скорость теченія ни была велика и хотя бы дулъ прижимистый къ берегу вѣтеръ, помощью такого лота всегда можно задержать движеніе самаго большого судна и дать ему правильный ходъ. Для этого выпускаютъ или подтягиваютъ ту или другую возжу отъ лота, кладутъ руль на бортъ, и судно „отуривается“, т. е. принимаетъ желаемое положеніе по отношенію къ лоту, который тоже получаетъ медленное прямолинейное движеніе вмѣстѣ съ судномъ. При помощи лота стало возможно нынѣ сплавлять по Камѣ и Волгѣ бѣляны небывалыхъ прежде размѣровъ.

Рѣки, которыя въ меженніе лѣтніе мѣсяцы совсѣмъ мелѣютъ и дѣлаются недоступными для судовъ и плотовъ и по которымъ, поэтому, производится только сплавъ плотовъ или судовъ при высокой весенней или осенней водѣ, называются „сплавными“. Къ сплавнымъ путямъ принадлежатъ большею частью верховыя части большихъ рѣкъ и ихъ второстепенные притоки. Такихъ рѣкъ насчитывается во всѣхъ рѣчныхъ бассейнахъ Европейской Россіи болѣе 36 тыс. верстъ и столько же—въ Азіатской Россіи.

Плаваніе судовъ не только по теченію рѣки, но и противъ теченія, т. е. „взводное судоходство“, становится удобнымъ лишь по спадѣ самыхъ большихъ весеннихъ водъ, при болѣе тихомъ теченіи, и потому производится исключительно на большихъ рѣкахъ, имѣющихъ достаточную глубину и въ меженнее время. Такія рѣки называются уже „судоходными“. Судоходныхъ рѣкъ насчитывается въ Европейской Россіи болѣе 36 тыс. верстъ и около 45 тыс. вер. въ Азіатской Россіи.

Способы тяги судовъ противъ теченія рѣки бываютъ также различны. Въ послѣднее время буксировка судовъ противъ теченія пароходами, какъ наиболѣе удобная и дешевая, стала вытѣснять почти всѣ прежде практиковавшіеся способы передвиженія судовъ, какъ въ Европейской, такъ и въ Азіатской Россіи. Обыкновенно къ буксирному пароходу прицѣпляется или „подчаливается“, смотря по силѣ парохода,

Digitized by Google

отъ 1 до 4 баржъ или какихъ-нибудь другихъ судовъ. Въ судахъ этихъ помѣщается столько груза, чтобы на одну паровую силу парохода приходилось отъ 800 до 1000 пудовъ, такъ что 100—сильный пароходъ можетъ тянуть за собою до 100 тыс. пудовъ. При этомъ скорость такого „буксирнаго воза", идущаго противъ теченія, бываетъ отъ $2^1/_2$ до 5 верстъ въ часъ и даже болѣе, въ зависимости отъ силы сопротивленія теченія. Обыкновенно буксирный возъ проходитъ, считая необходимыя остановки въ пути, отъ 50 до 100 верстъ въ сутки. На большихъ разстояніяхъ, какъ напримѣръ — съ низовыхъ пристаней Волги и Камы до Рыбинска, т. е. на протяженіи болѣе 1000 верстъ, буксирные пароходы успѣваютъ совершить въ теченіе навигаціи всего четыре рейса: 1-й рейсъ приходится на конецъ апрѣля и первую половину мая; 2-й рейсъ кончается въ началѣ іюня; 3-й (лѣтній) продолжается до половины сентября и 4-й (осенній)—до закрытія навигаціи. Изъ нихъ самые сильные по работѣ бываютъ два первые рейса, совершаемые до наступленія низкаго меженнаго уровня. Буксирное пароходство примѣняется нынѣ почти на всѣхъ нашихъ судоходныхъ рѣкахъ, за исключеніемъ лишь искусственныхъ водныхъ системъ.

Кромѣ буксирныхъ пароходовъ, на порожистыхъ рѣкахъ съ сильнымъ теченіемъ, употребляются для взводки судовъ противъ теченія еще „туэрные" пароходы. Туэрный способъ тяги или „туажъ" состоитъ въ томъ, что на дно рѣки, иногда во всю ея длину на нѣсколько сотъ верстъ, кладется цѣпь, которая въ какомъ-либо мѣстѣ поднимается изъ воды и перекидывается чрезъ особое колесо или барабанъ, находящійся на пароходѣ, называемомъ „туэромъ". Барабанъ этотъ приводится на туэрѣ во вращательное движеніе силою пара, и такимъ образомъ туэръ цѣпляясь зубьями барабана за перекинутую чрезъ него цѣпь, медленно подвигается впередъ, постепенно поднимая изъ воды новыя части цѣпи, въ то время какъ спускающаяся съ барабана цѣпь сама собою снова укладывается по дну рѣки. Такой туэръ можетъ дѣйствовать въ три раза сильнѣе буксирнаго парохода, при одинаковомъ числѣ паровыхъ силъ, и можетъ тянуть за собой 3—4 большихъ судна противъ самаго сильнаго теченія. Туэрная цѣпь у насъ положена на Волгѣ между Тверью и Рыбинскомъ и на Маріинской системѣ—по рѣкамъ Шекснѣ и Свири.

До развитія буксирнаго пароходства, для тяги судовъ противъ теченія употреблялись на Волгѣ еще „кабестаны" и „коноводныя машины". На кабестанахъ, какъ и на буксирныхъ пароходахъ, дѣйствовала паровая машина, но она приводила въ движеніе не самое судно, а устроенный на немъ особый валъ или воротъ, къ которому прикрѣплялся длинный и толстый канатъ. Другой конецъ этого каната прикрѣплялся къ якорю, который завозили впередъ и бросали въ воду съ особаго маленькаго пароходика, называемаго „забѣжкою". Когда валъ на кабестанѣ приводился во вращательное движеніе силою пара, то канатъ навертывался на валъ и кабестанъ, такимъ образомъ, подавался впередъ, таща за собою всѣ причаленныя къ нему суда, числомъ иногда до 20-ти, съ грузомъ на нихъ до полумилліона пудовъ. Эту длинную вереницу судовъ, двигавшихся за кабестаномъ

Digitized by Google

называли „деревнею“. Коноводныя машины приводились въ движеніе такимъ же способомъ, какъ и кабестаны, съ тою только разницею, что якорь съ канатомъ завозился впередъ не на пароходикѣ, а на простой лодкѣ—„завознѣ“, и самый валъ на суднѣ вращался не силою пара, а лошадьми, которыхъ для этой цѣли помѣщалось на палубѣ коноводной машины отъ 100 до 200 головъ, почему судно это должно было имѣть огромные размѣры, какъ въ длину, такъ и въ ширину. Вслѣдствіе медленности хода и неповоротливости длиннаго воза кабестановъ и коноводныхъ машинъ, они почти совсѣмъ вытѣснены изъ употребленія буксирными пароходами, и только по причинѣ дешевизны этого способа передвиженія грузовъ, можно еще и нынѣ встрѣтить на Волгѣ единичные случаи тяги судовъ помощью кабестана или „конной машинки“.

Кромѣ буксированія пароходами, на свободныхъ рѣкахъ, т. е. не имѣющихъ плотинъ или шлюзовъ, а также на большихъ озерахъ, употребляется еще „ходовой“ способъ передвиженія судовъ. „Ходовыми“ судами называются такія, которыя приводятся въ движеніе исключительно силою вѣтра, при помощи парусовъ. Наиболѣе употребительный типъ этого рода судовъ на Волгѣ и другихъ рѣкахъ изстари составляли „расшивы“, красивыя и легкія суда, имѣющія палубу и круглое дно. Суда эти поднимаютъ отъ 7 до 25 тыс. пудовъ и при благопріятномъ вѣтрѣ дѣлаютъ иногда до 10 верстъ въ часъ. Однако, буксирные пароходы постепенно вытѣсняютъ и этотъ родъ судовъ, такъ что расшивъ съ каждымъ годомъ становится меньше. Тѣмъ не менѣе, паруса имѣются и на многихъ изъ тѣхъ рѣчныхъ судовъ, которыя ходятъ за буксирными пароходами и которыя пользуются этими парусами при всякомъ благопріятномъ случаѣ.

Къ наиболѣе тяжелымъ способамъ передвиженія грузовъ противъ теченія принадлежитъ тяга судовъ „бечевою“. Бечевою называется длинный канатъ, одинъ конецъ котораго прикрѣпляется къ верхушкѣ мачты судна, а другой протягивается на берегъ; къ этому послѣднему концу бечевы прикрѣпляются или хомуты, надѣваемые на лошадей, или же особыя петли изъ кожаныхъ или пеньковыхъ полосъ, надѣваемыя людямъ черезъ плечо и называемыя „лямками“. Въ первомъ случаѣ будетъ „конная тяга“ бечевою, а во второмъ—бечевая „тяга людьми“ (бурлаками). Обыкновенно, число людей или лошадей для тяги одного судна соображается съ количествомъ груза на суднѣ, а также съ силою теченія и съ мѣстными препятствіями на рѣкѣ. При лошадяхъ имѣются еще погонщики или „коноводы“, по одному на каждыя двѣ или три лошади, и лоцмана, завѣдующіе всѣми коноводами и лошадьми. Тяглецы же или „бурлаки“, надѣвъ „лямку“ черезъ плечо и нагнувшись всѣмъ корпусомъ впередъ, тянутъ судно собственною силою, откуда и произошло выраженіе: „тянуть лямку“, т. е. исполнять трудную и однообразную работу. Впереди идущій тяглецъ носитъ характерное названіе—„шишки“. Для конной или людской тяги „бечевою“ требуется во всякомъ случаѣ свободная, ничѣмъ не занятая полоса берега, которая поэтому и называется „бечевникомъ“. По закону, [illegible] доходныхъ и сплавныхъ рѣкахъ подъ бечев-

Digitized by Google

никъ оставляется по обоимъ берегамъ рѣки полоса земли шириною въ 10 саженей, за исключеніемъ городовъ, гдѣ бечевникъ замѣняется „набережною“, которая можетъ быть и уже.

Конная или людская тяга судовъ не представляла бы особенныхъ трудностей, если бы водные пути имѣли совершенное устройство, т. е. если бы не было мелей или пороговъ, а берега были бы достаточно спрямлены и бечевники тщательно устроены. Поэтому тяга судовъ людьми и лошадьми примѣняется и въ западно-европейскихъ странахъ, гдѣ пути эти хорошо устроены. Но на естественныхъ водныхъ путяхъ, совершенно неустроенныхъ, при значительной ширинѣ ихъ и извилистости береговъ, при часто встрѣчающихся на фарватерѣ мелях и камняхъ и при низкихъ и неровныхъ берегахъ, затопляемыхъ иногда водою и часто пересѣкаемыхъ ручьями или рытвинами и колючими кустарниками, — тяга судовъ людьми и лошадьми становится крайне изнурительнымъ трудомъ. Особенно тяжела была людская или бурлацкая тяга на широкой Волгѣ, съ ея многочисленными мелями и перекатами и извилистыми берегами, покрытыми то высокими лѣсистыми холмами, то сыпучими песками, или изрѣзанными скалистыми обрывами. Поэтому нельзя не признать большой заслуги за буксирнымъ пароходствомъ, совершенно освободившимъ на Волгѣ массу народа отъ убійственнаго занятія бурлацкой тягой. Въ настоящее время конная и людская тяга примѣняется, главнымъ образомъ, на всѣхъ нашихъ искусственныхъ водныхъ системахъ, гдѣ буксирное пароходство не можетъ быть еще примѣняемо въ широкихъ размѣрахъ, такъ какъ быстрое вращательное движеніе пароходныхъ колесъ и винта и происходящее отъ того сильное волненіе воды, при незначительной ширинѣ пути, чрезвычайно разрушительно дѣйствуютъ на искусственные земляные откосы береговъ и на многія другія дорого стоящія гидротехническія сооруженія; съ болѣе прочнымъ устройствомъ этихъ системъ, можно будетъ распространить пароходную тягу и на всѣ наши искусственные водные пути. Такъ, въ послѣднее время, съ переустройствомъ Маріинской системы, буксирные пароходы начали ходить по этой системѣ, даже и въ шлюзованныхъ ея частяхъ, постепенно замѣняя тамъ тягу людьми и лошадьми. Только на старыхъ ладожскихъ каналахъ (Петра Великаго, Екатерины II и Александра I), устроенныхъ еще въ прежнія времена, пока совсѣмъ не допускается ни буксирное, ни пассажирское пароходства. При сильномъ развитіи судоходства по Маріинской системѣ, на замѣну на ней конной и людской тяги буксирнымъ пароходствомъ обращено нынѣ особенное вниманіе, такъ какъ въ навигаціонное время тамъ скопляется такая масса лошадей и людей, что неблагопріятныя климатическія условія и недостаточное устройство бечевниковъ въ нѣкоторыхъ частяхъ этой системы, какъ напримѣръ на р. Шекснѣ, могутъ чрезвычайно вредно вліять на болѣзненность, какъ животныхъ, такъ и людей, и особенно на нравственность послѣднихъ. Еще недавно сибирская язва вырывала около половины лошадей, работавшихъ на Маріинской системѣ, а между тяглецами было распространено почти поголовное пьянство, такъ какъ кабаки тянулись въ изобиліи по всей системѣ. Только энергическія мѣры, принятыя

Digitized by Google

въ послѣднее время правительствомъ и мѣстными земствами, почти искоренили тамъ сибирскую язву и значительно уменьшили пьянство. При этомъ конная тяга по Шексне почти прекратилась и сохранилась только въ остальныхъ частяхъ Маріинской системы, гдѣ держится еще и людская тяга, но въ очень незначительныхъ размѣрахъ.

Какими бы способами рѣчныя суда ни приводились въ движеніе, на каждомъ изъ нихъ должны еще находиться: рулевой или шкиперъ и водоливъ, одинъ или нѣсколько, смотря по величинѣ и роду судна; на водоливѣ лежитъ обязанность отливать особымъ черпакомъ или „плицею“ скопляющуюся на днѣ судна воду. Упомянутые судорабочіе называются „коренными“, т. е. постоянными. Кромѣ того, въ затруднительныхъ мѣстахъ, особенно при сплавѣ, на судно берутся еще такъ называемые „сходочные“ рабочіе, которые нанимаются для проводки судна только на данный участокъ пути, на извѣстную „путину“. Тяглецы или бурлаки тоже нанимаются лишь на извѣстномъ участкѣ тянуть судно, или, по ихъ выраженію, „ломать путину“. Кромѣ того, если нѣсколько судовъ одного хозяина идутъ вмѣстѣ „караваномъ“, то при нихъ имѣется еще старшій распорядитель, называемый „караваннымъ прикащикомъ“.

На паровыхъ судахъ экипажъ судна обыкновенно составляютъ: капитанъ или лоцманъ и его помощникъ, машинистъ съ помощникомъ, кочегаръ и два-три человѣка судовой прислуги. Службой на рѣчныхъ судахъ промышляютъ главнымъ образомъ жители прилегающихъ къ воднымъ путямъ губерній. Въ тяглецы же нанимаются часто пришлые крестьяне и всякій бездомный и бродячій людъ, сходящійся къ мѣсту тяги со всѣхъ концовъ Россіи. На паровыя суда служащіе принимаются съ нѣкоторымъ разборомъ. Такъ, между капитанами рѣчныхъ пароходовъ есть отставные флотскіе офицеры и боцманы, а также слушавшіе курсы въ училищахъ торговаго мореплаванія; въ машинистахъ служатъ большею частью мастеровые съ механическихъ и горныхъ заводовъ. Но на сколько вообще неудовлетворителенъ составъ служащихъ даже на паровыхъ судахъ, можно видѣть изъ того, что, по переписи рѣчныхъ судовъ 1895 года, изъ 2.539 пароходовъ,—на 121-мъ суднѣ капитаны оказались совершенно неграмотными, а хозяева 440 пароходовъ не могли объяснить, получили-ли ихъ капитаны какое-либо образованіе.

Перегрузка и зимовка судовъ. Къ числу наиболѣе хлопотливыхъ затрудненій для судовой команды и для судоходцевъ вообще на нашихъ естественныхъ водныхъ путяхъ принадлежатъ такъ называемыя „распаузки“ и „перегрузки“ судовъ. Какъ извѣстно, естественныя рѣки, по мѣрѣ удаленія ихъ отъ истока къ устью, постепенно становятся глубже. Поэтому суда, свободно плавающія въ нижней части рѣки, нерѣдко наталкиваются на значительныя мели въ средней ея части, а въ верховьяхъ совсѣмъ уже не могутъ плавать. Такимъ образомъ, по глубинѣ своихъ водъ, каждый естественный водный путь раздѣляется на нѣсколько участковъ, называемыхъ „плесами“. Напримѣръ, Волга можетъ быть раздѣлена на слѣдующіе три главнѣйшихъ плеса: нижній плесъ—отъ Астрахани до устья Камы, почти не представляю-

Digitized by Google

щій препятствій для плаванія даже большемѣрныхъ судовъ; средній плесъ — отъ устья Камы до Нижняго-Новгорода, заключаетъ въ себѣ уже значительные мели и перекаты, которыхъ еще больше въ верхнемъ, плесѣ — отъ Нижняго-Новгорода до Рыбинска. Выше же г. Рыбинска низовыя суда совсѣмъ не могутъ плавать и тамъ работаетъ особый флотъ, состоящій изъ судовъ разныхъ типовъ („лодокъ-осташевокъ", „канавныхъ-лодокъ", „тихвинокъ" и др.), имѣющихъ незначительные размѣры. Въ мелководные годы, на среднемъ и верхнемъ плесахъ Волги перекаты на столько мелѣютъ, что идущія къ Ниж.-Новгороду и Рыбинску снизу Волги и съ Камы тяжело-нагруженныя большія баржи должны, при проходѣ черезъ эти перекаты, „паузиться", т. е. снимать съ себя часть груза на другія суда, чтобъ уменьшить свою осадку. Эта „распаузка" большихъ судовъ сопровождается значительной потерей времени и вызываетъ иногда большіе расходы. У Рыбинска низовыя волжскія суда, имѣющія длину большею частью въ 40 и болѣе саженей, совсѣмъ останавливаются и для передачи груза на Маріинскую систему, на которой шлюзы могутъ пропускать теперь только 30-саженныя суда, должны совсѣмъ „перегружаться", т. е. передавать весь свой грузъ на меньшія суда Маріинской системы, иногда на три—на пять судовъ съ одного волжскаго судна. Кромѣ того, у Рыбинска значительная часть волжскихъ судовъ разгружается для передачи груза на желѣзную дорогу (Рыбинско-Бологовскую), ведущую къ Николаевской желѣзной дорогѣ. Поэтому Рыбинскъ является однимъ изъ важнѣйшихъ въ Россіи перегрузочныхъ пунктовъ, гдѣ скопляется иногда такая масса судовъ, что по нимъ можно перейти съ одного берега Волги на другой. Для перегрузки и разгрузки судовъ въ Рыбинскѣ формируются особыя артели „крючниковъ" изъ крестьянъ смежныхъ губерній, по 12 человѣкъ въ каждой артели, во главѣ которой имѣется обыкновенно старшій, подъ названіемъ „батырь", а въ горячее время образуются еще „вольныя артели" изъ мѣщанъ, такъ что всѣхъ „крючниковъ" набирается въ Рыбинскѣ до 5 тысячъ человѣкъ и болѣе. Они выходятъ на работы и возвращаются съ нихъ по звону особаго колокола, имѣющагося на пристани. Кромѣ того, въ прежнее время, для тяги судовъ по Шекснѣ конною силою, въ Рыбинскѣ во время навигаціи собиралась цѣлая армія „лоцмановъ" и „коноводовъ", число первыхъ доходило иногда до 3 тысячъ, а вторыхъ — до 7 тысячъ человѣкъ, при 20 тысячахъ лошадей.

По окончаніи навигаціи, предъ замерзаніемъ рѣкъ, всѣ рѣчныя суда спѣшатъ на „зимовки", т. е. въ мѣста удобныя для зимней стоянки, гдѣ можно было бы безопасно укрыться отъ осенняго и весенняго ледоходовъ. Такими „зимовками" служатъ обыкновенно „затоны", т. е. естественные заливы въ рѣкахъ, болѣе или менѣе глубоко вдающіеся въ берега. Но сильные ледоходы иногда затираютъ и ломаютъ суда и въ затонахъ. Поэтому въ послѣднее время, съ умноженіемъ на рѣкахъ числа дорогихъ судовъ, для болѣе надежнаго укрытія ихъ отъ ледоходовъ, стали возводить въ нѣкоторыхъ затонахъ искусственныя сооруженія.

Пристани и ихъ дѣятельность. Пристанями для нагрузки и разгрузки судовъ служатъ также большею частью естественные бе-

Digitized by Google

рѣкъ. Лишь немногіе города и нѣкоторыя пароходныя общества имѣютъ для этого искусственно укрѣпленные берега, съ разными приспособленіями для нагрузки и разгрузки.

Между тѣмъ, грузовая дѣятельность на многихъ нашихъ рѣчныхъ пристаняхъ весьма значительна. Въ этомъ отношеніи первое мѣсто на Волгѣ несомнѣнно принадлежитъ Астрахани, изъ которой отправляется ежегодно вверхъ по Волгѣ болѣе 150 милл. пудовъ разныхъ товаровъ, нагруженныхъ на $2^1/_2$ тысячи огромныхъ судовъ, и сюда же ежегодно приходитъ сверху Волги до 3 тысячъ меньшихъ судовъ, съ грузомъ до 30 милл. пудовъ. Второе мѣсто по грузовой дѣятельности занимаетъ Нижній-Новгородъ, который ежегодно отправляетъ болѣе 5 тысячъ судовъ, съ грузомъ около 20 милл. пудовъ, и въ которомъ разгружается въ теченіе навигаціи до 6 тысячъ судовъ съ грузомъ до 50 милл. пудовъ и около 200 плотовъ. Третье мѣсто на Волгѣ принадлежитъ Рыбинску, какъ перегрузочному пункту: сюда приходитъ ежегодно болѣе 3 тысячъ большихъ судовъ, съ грузомъ до 70 милл. пудовъ, который, какъ мы видѣли выше, здѣсь же перегружается, въ среднемъ, тысячъ на 6 меньшихъ судовъ, а частью выгружается на берегъ для отправки по желѣзной дорогѣ; кромѣ того, до 6 милл. пудовъ разныхъ товаровъ нагружается на суда изъ складовъ Рыбинска.

На р. Невѣ главнѣйшую рѣчную пристань представляетъ Петербургъ, являющійся несомнѣнно самою важною рѣчною пристанью во всей Россіи: сюда ежегодно приходитъ по Невѣ съ приладожскихъ каналовъ и съ разныхъ системъ около 13 тысячъ судовъ, съ грузомъ на нихъ до 200 милл. пудовъ, и до 16 тысячъ плотовъ; отправляется же отсюда вверхъ по Невѣ около 2 тыс. судовъ, съ грузомъ до 6 милл. пудовъ.

Огромною дѣятельностью отличаются также слѣдующія рѣчныя пристани: на р. Дону—г. Ростовъ, въ которомъ ежегодно разгружается около $3^1/_2$ тысячъ судовъ, съ грузомъ до 40 милл. пудовъ, и 350 плотовъ, и откуда отправляется въ навигацію до $2^1/_2$ тысячъ судовъ, съ грузомъ до $3^1/_2$ милл. пудовъ. На р. Днѣпрѣ — г. Херсонъ, который отправляетъ ежегодно болѣе 3 тысячъ судовъ, съ грузомъ до 9 милл. пудовъ, и гдѣ ежегодно разгружается около $1^1/_2$ тысячи судовъ, съ грузомъ до 14 милл. пудовъ, и болѣе 300 плотовъ.

По отдѣльнымъ родамъ товаровъ, нагружаемыхъ или разгружаемыхъ на рѣчныхъ пристаняхъ, замѣчательны слѣдующіе пункты:

1) Хлѣбныя пристани: на р. Волгѣ—г. Самара, гдѣ нагружается въ суда ежегодно около 11 милл. пудовъ хлѣбныхъ товаровъ; село Балаково, откуда отправляется въ годъ до 10 милл. пудовъ хлѣба, и село Ровное, отправляющее въ теченіе навигаціи до 5 милл. пудовъ этого груза; на р. Камѣ — г. Чистополь, ежегодно отправляющій на судахъ болѣе 7 милл. пудовъ хлѣбнаго товара. Весь волжскій и камскій хлѣбъ разгружается съ судовъ главнымъ образомъ въ Нижнемъ-Новгородѣ (около 12 милл. пудовъ въ годъ), въ Рыбинскѣ (до 15 милл. пудовъ) и въ Петербургѣ (до 30 милл. пудовъ). На Дону весь хлѣбъ съ верховыхъ пристаней разгружается въ Ростовѣ (до 19 милл. пуд. въ годъ).

ляютъ ежегодно хлѣбъ къ Черному морю глав-

Digitized by Google

нымъ образомъ: мѣстечко Каховка — до 9 милл. пудовъ, г. Александровскъ — болѣе 8 милл. пудовъ и г. Никополь — до 10 милл. пудовъ. На р. Южномъ-Бугѣ — г. Вознесенскъ ежегодно отправляетъ внизъ по рѣкѣ до 15 милл. пудовъ хлѣба.

2) Соляныя пристани: на р. Волгѣ—село Владиміровка, отправляющая ежегодно на судахъ болѣе 8 милл. пудовъ соли, и на р. Камѣ—село Ново-Усолье, гдѣ нагружается на суда ежегодно до 5 милл. пудовъ соли, и г. Дедюхинъ, отправляющій въ годъ до 3 милл. пудовъ этого груза.

3) Рыбныя пристани: на р. Волгѣ — г. Астрахань, откуда отправляется ежегодно на судахъ до 8 милл. пудовъ рыбныхъ товаровъ, изъ которыхъ около половины разгружается въ Царицынѣ (около 4 милл. пудовъ въ годъ).

4) Пристани для желѣза и чугуна: на р. Чусовой — Левшинская пристань, гдѣ ежегодно нагружается въ суда около 5 милл. пудовъ этого товара; наибольшая же разгрузка желѣза и чугуна производится въ Нижнемъ-Новгородѣ, куда въ теченіе навигаціи прибываетъ болѣе 7 милл. пудовъ этого груза.

5) Нефтяныя пристани: на р. Волгѣ — г. Астрахань, получающая нефть и керосинъ чрезъ Каспійское море изъ Баку; Астрахань отправляетъ ежегодно на судахъ вверхъ по Волгѣ около 120 милл. пудовъ нефти и нефтяныхъ остатковъ и до 20 милл. пудовъ керосина. Столь огромное количество нефтянаго товара, выпускаемаго ежегодно чрезъ Астрахань на внутренніе водные пути, создало на Волгѣ въ послѣднее время особый „нефтяной флотъ“, состоящій большею частью изъ деревянныхъ „наливныхъ“ баржъ, частью же изъ желѣзныхъ „наливныхъ“ пароходовъ. Огромныя количества нефтяныхъ товаровъ ежегодно разгружаются: въ Царицынѣ — до 28 милл. пудовъ, въ Саратовѣ — до 24 милл. пудовъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ — до 27 милл. пудовъ и въ Рыбинскѣ—до 7 милл. пудовъ.

6) Лѣсныя пристани: на р. Ветлугѣ — г. Ветлуга, откуда отправляется ежегодно по водѣ около 25 милл. пудовъ лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ (бревенъ и досокъ); на р. Унжѣ — г. Макарьевъ, отправляющій водою до 12 милл. пудовъ въ годъ лѣсного строительнаго матеріала, и на Дону — хуторъ Калачъ, сплавляющій внизъ по рѣкѣ ежегодно до 20 милл. пудовъ лѣса. Выгрузка лѣсного товара производится преимущественно: на р. Волгѣ — въ г. Царицынѣ, гдѣ разгружается въ навигацію до 23 милл. пудовъ лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ; въ г. Ярославлѣ, куда приходитъ ежегодно до 10 милл. пудовъ этого товара, и въ г. Твери, которому доставляется водою ежегодно около 14 милл. пудовъ дровъ. На р. Невѣ важнѣйшею лѣсною пристанью служитъ Петербургъ, гдѣ ежегодно разгружается болѣе 50 милл. пудовъ бревенъ и досокъ и около 75 милл. пудовъ дровъ. По Сѣв. Двинѣ прибываетъ въ г. Архангельскъ до 28 милл. пудовъ лѣса; по Зап. Двинѣ сплавляется въ Ригу до 65 милл. пудовъ лѣсного товара; на Днѣпрѣ ежегодно разгружается: въ Екатеринославѣ до 19 милл. пудовъ и въ Кременчугѣ — около 15 милл. пудовъ лѣса; въ Ростовъ на Дону прибываетъ ежегодно водою до 17 милл. пудовъ лѣса.

Digitized by Google

Вообще, лѣсной строительный матеріалъ и дрова, какъ наиболѣе громоздкій и дешевый товаръ, составляетъ главный грузъ, перевозимый по воднымъ путямъ. Всего по этимъ путямъ перевозится въ теченіе навигаціи до 570 милл. пудовъ лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ и до 235 милл. пудовъ дровъ. Въ равномъ количествѣ съ дровами перевозится по воднымъ путямъ только хлѣбный товаръ, котораго ежегодно отправляется на рѣчныхъ судахъ тоже около 235 милл. пудовъ. Третье мѣсто по количеству перевозки по воднымъ путямъ принадлежитъ нефти и нефтянымъ продуктамъ, которыхъ перевозится водою въ послѣднее время (почти исключительно въ волжскомъ бассейнѣ) до 150 милл. пудовъ въ годъ. Затѣмъ слѣдуютъ товары: соль, которой отправляется водою всего до 34 милл. пудовъ въ годъ; желѣзо и чугунъ, отправляемые ежегодно по водѣ въ количествѣ до 23 милл. пудовъ, и рыба, которой перевозится на рѣчныхъ судахъ около 15 милл. пудовъ въ навигацію. Прочіе товары идутъ по воднымъ путямъ не въ столь значительныхъ количествахъ.

Всего на внутреннихъ водныхъ путяхъ Европейской Россіи въ послѣднее время грузится въ теченіе навигаціи болѣе 120 тысячъ судовъ и около 240 тысячъ плотовъ, и такимъ образомъ перевозится по воднымъ путямъ, на судахъ и въ плотахъ, ежегодно болѣе $1^1/_2$ милліарда пудовъ разныхъ товаровъ, составляющихъ цѣнность около 300 милліоновъ рублей. Десять лѣтъ назадъ перевозка эта не достигала и одного милліарда пудовъ.

Пассажирское движеніе. Вмѣстѣ съ тѣмъ усиливается на нашихъ внутреннихъ водныхъ путяхъ и пароходно-пассажирское движеніе. Количество перевозимыхъ по воднымъ путямъ пассажировъ у насъ пока не учитывается, но о силѣ этого движенія можно отчасти судить по цифрамъ прихода и отхода пассажирскихъ пароходовъ на нѣкоторыхъ рѣчныхъ пристаняхъ. Такъ на р. Волгѣ у Александровскаго моста (близь Сызрани) проходитъ въ навигацію около 800 пассажирскихъ пароходовъ вверхъ по Волгѣ и столько же внизъ по этой рѣкѣ. Къ Рыбинску приходитъ въ навигацію до 2.300 пассажирскихъ пароходовъ и столько же отправляется изъ Рыбинска. У Нижняго-Новгорода сила пароходно-пассажирскаго движенія несомнѣнно еще болѣе значительна. При этомъ слѣдуетъ припомнить, что на Волгѣ нѣкоторые пассажирскіе пароходы принимаютъ заразъ до 1.500 пассажировъ. На прочихъ нашихъ водныхъ путяхъ пассажирское движеніе также постепенно усиливается и распространяется съ каждымъ годомъ на новые судоходные пути, гдѣ до сего времени происходило лишь грузовое движеніе.

Усиленіе въ послѣднее время какъ грузового, такъ и пассажирскаго движенія по нашимъ внутреннимъ воднымъ путямъ, несмотря на проведеніе одновременно съ этимъ новыхъ желѣзнодорожныхъ линій, объясняется главнымъ образомъ дешевизною доставки водою и пароходнаго сообщенія. Напримѣръ, проѣздъ по желѣзной дорогѣ отъ Москвы до Нижняго-Новгорода (410 верстъ) стоитъ въ III классѣ 4 руб. 60 коп., а въ I классѣ—11 руб. 50 коп.; на пассажирскомъ же пароходѣ отъ Рыбинска до Нижняго-Новгорода, на разстояніи болѣе

Digitized by Google

460 верстъ, проѣздъ стоитъ въ I классѣ 4 руб. 75 коп., а въ III классѣ—1 руб. 45 коп., т. е. для I класса болѣе чѣмъ въ два раза, а для III класса — болѣе нежели въ три раза дешевле противъ желѣзной дороги. При этомъ, пассажиры на пароходѣ пользуются еще большими удобствами сравнительно съ желѣзною дорогою, за исключеніемъ скорости движенія, которая для пассажирскаго парохода въ среднемъ равняется 8—12 верстамъ, а для пассажирскаго поѣзда 30 и 40 верстамъ въ часъ.

Тоже самое должно сказать и относительно перевозки грузовъ по воднымъ путямъ. Напримѣръ, цѣна или „фрахтъ“ на перевозку хлѣба по Волгѣ въ баржѣ за буксирнымъ пароходомъ падаетъ иногда до $^1/_{600}$ коп. съ пуда и версты и даже въ среднемъ не превосходитъ $^1/_{200}$ коп. съ пудо-версты, тогда какъ на желѣзныхъ дорогахъ средній тарифъ за перевозку хлѣба достигаетъ до $^1/_{48}$ коп. съ пудо-версты, т. е. въ пять разъ дороже доставки водою. Даже на искусственной Маріинской системѣ фрахтъ на перевозку хлѣба не превышаетъ $^1/_{120}$ коп. съ пуда и версты. Лишь на болѣе короткихъ разстояніяхъ и при очень хлопотливыхъ способахъ перевозки, напримѣръ—сплавомъ, фрахтъ на доставку хлѣба водою иногда поднимается до $^1/_{75}$ коп. и даже до $^1/_{50}$ коп. съ пудо-версты. При этомъ, за перевозкою товара водою всегда остается еще то преимущество, что судно замѣняетъ собою для этого товара амбаръ или мѣсто склада, въ которомъ грузъ можетъ удобно сохраняться и по приходѣ на мѣсто, впредь до подходящаго времени для выгрузки; между тѣмъ какъ изъ товарныхъ вагоновъ на желѣзной дорогѣ грузъ долженъ быть очищаемъ почти тотчасъ по приходѣ на мѣсто назначенія, хотя бы подъ открытымъ небомъ, если не имѣется особыхъ складовъ, требующихъ къ тому же новой платы за храненіе. Преимущество перевозки товаровъ по желѣзнымъ дорогамъ заключается главнымъ образомъ въ скорости и срочности доставки, что не всегда доступно для водныхъ путей.

Дешевизна перевозки по воднымъ путямъ, какъ грузовъ, такъ и пассажировъ, зависитъ отъ двухъ причинъ: во-первыхъ, судно можетъ заразъ принять сравнительно огромный грузъ и, такимъ образомъ, даже при небольшой платѣ съ пуда и версты, получить значительный доходъ, особенно за большое число верстъ; во-вторыхъ, отъ судохозяевъ не требуется никакихъ расходовъ на содержаніе и устройство *естественныхъ* водныхъ путей.

II. Морскіе пути сообщенія.

Моря обыкновенно служатъ *внѣшними* путями сообщеній, т. е. для сношенія между государствами. Морскія суда подраздѣляются: на суда дальняго плаванія (океанскія) и на суда малаго плаванія или прибрежныя (каботажныя), поддерживающія сообщеніе между портами одного и того же моря [1]); какъ тѣ такъ и другія бываютъ паровыя и парус-

[1]) У насъ иностраннымъ судамъ воспрещено участіе въ каботажномъ плаваніи.

Digitized by Google

ныя, отличающіяся между собою по оснасткѣ и носящія разныя названія: яхтъ, шхунъ, бриговъ, гальясовъ, клиперовъ и т. д.

Величина торговыхъ судовъ опредѣляется ихъ вмѣстимостью, которая выражается въ тоннахъ (62 пуда) или ластахъ (двѣ тонны), причемъ полною (брутто), называется вмѣстимость всѣхъ помѣщеній, а чистою (нетто)—однихъ трюмовъ. Такъ какъ емкость судовъ зависитъ не только отъ ихъ очертанія и устройства трюмовъ и каютъ, но и отъ громоздкости и вѣса принимаемыхъ ими грузовъ, то во всѣхъ государствахъ принято опредѣлять вмѣстимость судовъ по однообразному способу исчисленія (формула Мурсома) объема помѣщеній судна, принимая 100 куб. футовъ за 1 тонну; этой вмѣстимости присвоено названіе регистровой, потому что она вносится въ портовые списки судовъ и служитъ основаніемъ для взимаемыхъ съ нихъ разныхъ сборовъ.

Каждое морское судно считается территоріею того государства, которому оно принадлежитъ, и потому носитъ національный флагъ; суда должны быть снабжены патентами на дальнее или каботажное плаваніе. Управленіе ими вѣряется капитанамъ или шкиперамъ, имѣющимъ свидѣтельства на то или другое плаваніе.

Суда должны быть снабжены морскими картами [1]), астрономическими инструментами, компасами и проч.

Въ виду того, что крушенія и аваріи, въ значительной мѣрѣ, зависятъ отъ устройства судовъ и отъ ихъ состоянія, морское страхованіе всегда связано съ классификаціею судовъ, т. е. съ спеціальнымъ освидѣтельствованіемъ ихъ прочности и морскихъ качествъ. Такою классификаціею занимаются иностранныя страховыя общества: англійскій и германскій „Ллойды“ и французское бюро „Veritas“. Суда, причисленныя ими къ 1 классу, значительно повышаются въ цѣнѣ и въ теченіе извѣстнаго числа лѣтъ платятъ уменьшенную страховую премію.

На развитіе мореходства, въ каждой странѣ, кромѣ протяженія и очертанія береговъ, вліяютъ густота и характеръ прибрежнаго населенія, размѣры судостроенія, состояніе мореходныхъ школъ и предпріимчивость общества, выражающаяся въ образованіи большихъ торговыхъ компаній съ значительнымъ числомъ судовъ.

Состояніе нашего мореходства мы разсмотримъ по морямъ.

а) *Сѣверный или Ледовитый океанъ съ Бѣлымъ моремъ.* Море это замерзаетъ на полгода, а въ теченіе весны и осени по немъ носятся льды, отъ которыхъ оно освобождается на $3^1/_2$ мѣсяца — съ половины

---

[1]) Морскія карты изображаютъ моря или другія водныя пространства съ омываемыми ими берегами. Онѣ бываютъ генеральныя (общія), обнимающія все море, озеро и пр. и частныя, изображающія какой-либо участокъ бассейна. Первыя всегда бываютъ въ меньшемъ масштабѣ нежели вторыя. На картахъ наносятся: глубина въ саженяхъ (6-ти футовой мѣры) и футахъ, отмели, мели, затонувшія суда, острова; маяки и постоянные огни, съ показаніемъ ихъ отличій, горизонтовъ и угловъ освѣщенія: баканы, вѣхи, указывающіе положеніе мели или фарватера, входы въ порты, якорныя стоянки и вообще всѣ предметы, имѣющіе какую-либо связь съ кораблевожденіемъ и относящіеся къ лоціи. На морскихъ картахъ должно быть указано склоненіе компаса (съ отмѣткою года его опредѣленія) и годовое его измѣненіе. На поляхъ нѣкоторыхъ картъ помѣщаются рисунки маяковъ и другихъ примѣтныхъ зданій, находящихся на берегу.

Digitized by Google

мая по конецъ августа. Лѣтомъ нерѣдко бываютъ бури, а весною туманы.

Прибрежное населеніе Бѣлаго моря крайне рѣдкое, но состоитъ изъ отличныхъ моряковъ, закаленныхъ суровымъ ремесломъ; скудность почвы и неблагопріятныя климатическія условія заставили поморовъ отказаться отъ земледѣлія и жить исключительно морскими промыслами.

Въ началѣ столѣтія на Бѣломъ морѣ еще существовали купеческія верфи, теперь же не имѣется никакихъ приспособленій для правильной постройки мореходныхъ судовъ. Нынѣ они строятся на поморскомъ берегу безграмотными мастерами-самоучками, иногда безъ всякихъ чертежей, по навыку и дурно оснащиваются.

На своихъ самодѣльныхъ судахъ поморы безстрашно пускаются въ плаваніе въ концѣ мая и, не взирая на льды, отправляются на Новую Землю, въ Норвегію и даже въ Петербургъ. Выгоднымъ китобойнымъ промысломъ мѣстные жители уже почти не занимаются; ихъ вытѣснили норвежцы и англичане, захватившіе также и часть тюленьяго и моржевого промысловъ. Поморамъ остались только рыбный и нѣкоторые звѣриные промыслы и каботажъ. До 3.000 промышленниковъ и многочисленныя артели рыболововъ собираются ежегодно весною на Мурманскомъ берегу, а въ сентябрѣ ихъ суда, нагруженныя треской, семгою, сельдями, шкурами и мѣхами, собираются на ярмарку въ Архангельскъ и остаются на зимовку.

Въ 1895 г. Бѣломорскій парусный флотъ состоялъ изъ 344 преимущественно небольшихъ двухъ-мачтовыхъ судовъ вмѣстимостью [1]) въ 20 т. тоннъ. Средняя стоимость Бѣломорскаго судна не превышала 3 тыс. р. Весь экипажъ этихъ судовъ состоялъ изъ 1.500 чел., и только на 34 судахъ шкипера имѣли свидѣтельства о выдержаніи экзамена при мореходныхъ классахъ. Всѣ суда принадлежатъ крестьянамъ, мѣщанамъ и, въ видѣ исключенія, купцамъ.

Паровой Бѣломорскій флотъ составлялъ въ 1895 г. изъ 8 товарныхъ [2]) и товаро-пассажирскихъ пароходовъ, вмѣстимостью не свыше 600 тоннъ, совершавшихъ океанское плаваніе, и 18 буксирныхъ пароходовъ (884 тонны) для каботажа.

При такомъ состояніи паруснаго и пароваго Бѣломорскаго флота ему трудно конкурировать съ иностранцами. Дѣйствительно, въ 1895 г. въ порты Бѣлаго моря пришло судовъ заграничнаго плаванія: парусныхъ 431 (вмѣстим. 76 тыс. тоннъ) и 279 пароходовъ (211 тыс. тоннъ), изъ нихъ русскихъ было только 275 парусныхъ судовъ (26 тыс. тоннъ) и 14 паровыхъ, вмѣстимостью въ 34 раза меньше иностранныхъ пароходовъ. Изъ этого видно, что вся перевозка товаровъ заграницу находится въ рукахъ иностранцевъ и на нашу долю остается только часть каботажа.

Заграничная торговля по Бѣлому морю производилась преимущественно съ Англіею и Норвегіею и частью съ Франціею, Даніею и Голландіею. Вывозится за границу всего 22 милл. пуд. на $8^1/_2$ милл. рублей—главнымъ образомъ лѣсной строительный матеріалъ (на 6 милл.

[1]) Вмѣстимость судовъ вездѣ показана регистровая и чистая, т. е. емкость однихъ трюмовъ.

[2]) Товарные пароходы чаще носятъ названіе грузовыхъ.

Digitized by Google

рублей), хлѣбъ ($1^1/_2$ милл. пуд.) и древесная смола (870 т. пуд.). Привозъ равняется 2 милл. пуд. на $1^1/_2$ милл. р.—каменный уголь, соль, колоніальные и фабричные товары.

Главный портъ Бѣлаго моря Архангельскъ, а второстепенные Онега и Мезень. Пароходы товарищества Архангельско-Мурманскаго пароходства совершаютъ во время навигаціи еженедѣльные рейсы изъ Архангельска въ Кемь и Кузомонь и въ Вардё на Мурманскомъ берегу, а также поддерживаютъ правильное сообщеніе съ Новою Землею. У выхода въ Атлантическій океанъ въ незамерзающей Екатерининской гавани устраивается портъ и закладывается новый городъ.

б). *Балтійское море* представляетъ кратчайшій путь въ Западную Европу и менѣе бурно, чѣмъ другія русскія моря, но оно ежегодно зимою замерзаетъ (исключая Либавы) на пять мѣсяцевъ и выходъ изъ него въ Сѣверное море не въ нашихъ рукахъ. Къ тому же оно не глубоко и не богато солью, отъ чего страдаютъ деревянныя суда.

До проведенія желѣзныхъ дорогъ въ Либаву, Ревель и Ригу, прибрежные латыши и эсты строили себѣ изъ мѣстной сосны каботажныя суда, а въ Ригѣ и въ особенности въ Либавѣ нѣмецкіе мастера сооружали на купеческихъ верфяхъ дубовыя суда дальняго плаванія. Съ проложеніемъ рельсовыхъ путей, вслѣдствіе истощенія лѣсовъ и возвышенія заработной платы, дѣятельность сихъ верфей совершенно прекратилась, но за то морское судостроеніе стало развиваться по побережью и на островахъ Даго и Эзелѣ, гдѣ еще сохранились сосновые и дубовые лѣса. Прежнія каботажныя суда постепенно замѣняются большими судами дальняго плаванія, толчекъ чему дала Датско-Прусская война, во время которой Рига имѣла большія поставки хлѣба для германской арміи. Въ Петербургской губерніи, по случаю дороговизны лѣса, строятся только небольшія суда на р. Лугѣ.

Парусныя суда Балтійскаго флота большею частью двухъ-мачтовыя, такого же типа какъ и бѣломорскія и носятъ тѣ же названія; малыя каботажныя суда именуются лайбами или ялами. По переписи 1895 г. всего состояло 530 суд., вмѣстимостью въ 73 тыс. тоннъ; изъ нихъ 15 имѣли отъ 400 до 800 тоннъ, а 138 отъ 200 до 400. Балтійскія парусныя суда отличаются прочностью постройки, благодаря чему 197 судовъ подвергались классификаціи, а 88 были застрахованы заграничными обществами. Балтійскія суда стоятъ въ среднемъ отъ 10 до 20 тыс. р., а нѣкоторыя даже свыше 30 тыс.

Суда эти составляютъ собственность небольшихъ крестьянскихъ товариществъ и торговыхъ домовъ. Всѣ экипажи вмѣстѣ состоятъ изъ 2.800 чел.; половина шкиперовъ окончила мореходные классы.

Паровыя суда строятся заграницею и въ Финляндіи. Въ 1895 г. ихъ насчитывалось 85, вмѣстимостью въ 18 тыс. тоннъ, въ числѣ ихъ были пароходы въ тысячу и даже въ 2 тыс. тоннъ. По своему назначенію пароходы распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: 5 пассажирскихъ, 27 товаро-пассажирскихъ, 17 товарныхъ и 36 буксирныхъ; изъ нихъ 16 совершали океанское плаваніе, а 33 морскія; классифицировано было 33 парохода, а застраховано 30. Акціонернымъ обществамъ принадлежатъ 25 пароходовъ, остальные же частнымъ владѣльцамъ и

Digitized by Google

торговымъ фирмамъ. Экипажъ паровaго флота состоялъ изъ 900 чел. съ 59 шкиперами, снабженными дипломами.

Вообще Балтійскій торговый флотъ очень малочисленъ; въ особенности бѣденъ Петербургъ, ведущій огромную морскую торговлю, но имѣющій всего 16 пароходовъ и 19 морскихъ парусныхъ судовъ.

Во всѣ Балтійскіе порты въ 1895 г. пришло 702 парусныхъ судна заграничнаго плаванія (вмѣстим. 160 т. тоннъ), въ томъ числѣ русскихъ только 272 (64 т. тоннъ), а пароходовъ 4202 (2968 т. тоннъ), изъ нихъ 109 подъ русскимъ флагомъ. Слѣдовательно и въ Балтійскомъ морѣ заграничные и русскіе товары перевозятся на иностранныхъ судахъ, а наши занимаются преимущественно каботажемъ.

На Балтійскомъ морѣ Россія ведетъ торговлю главнымъ образомъ съ Англіею и Германіею, а затѣмъ съ Даніею, Швеціею, Норвегіею, Голландіею, Франціею и отчасти съ Испаніею и Италіею.

Вывозъ заграницу составлялъ въ 1895 г. 223 милл. пуд. на сумму 168 милл. р., а привозъ 161 милл. пуд. на сумму 168 милл. р. На каботажныхъ судахъ обращалось около 35 милл. пудовъ.

Главнѣйшимъ портомъ Балтійскаго моря представляется Петербургъ съ Кронштадтомъ [1]); по количеству и цѣнности привоза у него нѣтъ соперниковъ на нашихъ моряхъ, но по отпуску онъ въ иные годы уступаетъ Ригѣ [2]). Слѣдующій по значенію портъ Либава [3]), а за нею идутъ Ревель и Виндава.

Срочное пароходство поддерживается Обществомъ Финляндскаго пароходства между Петербургомъ, Гельсингфорсомъ, Стокгольмомъ и Штетиномъ и между Финляндіею, Копенгагеномъ и Гуллемъ; нѣкоторыми Рижскими торговыми домами съ Штетиномъ и съ Любекомъ и Рижскимъ обществомъ пароходства—между Петербургомъ, Ревелемъ, Гапсалемъ, Аренсбургомъ и Ригою.

в) *Черное и Азовское моря*, омывающія плодороднѣйшія и богатѣйшія наши области, по своему торговому значенію значительно превосходятъ сѣверныя наши воды.

Сѣверные берега Чернаго моря замерзаютъ недѣли на 4 на 6, а Азовское море на болѣе продолжительное время. Очертаніе береговъ Чернаго моря неблагопріятно для мореплаванія, въ немъ сравнительно мало удобныхъ бухтъ, къ тому же берега большею частью круты и скалисты, исключая сѣверо-западнаго, который низменъ. Черное море отличается бурями и западный вѣтеръ иногда разводитъ такое волненіе, что торговыя суда по цѣлымъ недѣлямъ не рискуютъ выходить изъ портовъ, а застигнутыя въ морѣ нерѣдко терпятъ крушенія; въ зимнее время къ бурямъ присоединяются еще непроницаемые туманы.

Азовское море страдаетъ вообще мелководіемъ, въ особенности у береговъ; въ нѣкоторыхъ портахъ, напр. въ Таганрогѣ сѣверо-восточный

---

[1]) Въ 1895 г. прибыло изъ заграницы 1815 судовъ вмѣстимостью 1309 т. тоннъ и 3378 каботажныхъ (258 т. тоннъ), отправлено товаровъ на 59 милл. р., а привезено на 108 милл. р. [2]) Прибыло заграничныхъ судовъ 1605 (998 т. тоннъ) и 1589 (200 т. тоннъ) каботажныхъ, отправлено товаровъ на 56 милл. р., а привезено на 28 милл. р. [3]) Пришло изъ заграницы 1252 судна (597 т. тоннъ) и каботажныхъ 652 (64 т. тоннъ), отправлено товаровъ на 32½ милл. р., а привезено на 15 милл. р.

Digitized by Google

вѣтеръ угоняетъ воду, такъ что въ порту можно ходить какъ по сушѣ.

Несмотря на ихъ недостатки, теплыя наши южныя моря должны были бы развить въ прибрежномъ населеніи любовь къ морскому дѣлу. Въ старину Запорожскіе и Черноморскіе казаки совершали самые смѣлые набѣги и на своихъ чайкахъ отважно нападали на турецкіе корабли. Потомки ихъ, донскіе казаки, ростовскіе мѣщане и приднѣпровскіе жители, продолжаютъ заниматься мореходствомъ, но продолжительное господство турокъ на Черномъ морѣ отдалило прочное заселеніе русскими его прибрежья, а продолжительное отсутствіе военнаго флота, въ силу условій Парижскаго мира, до начала семидесятыхъ годовъ задерживало правильное развитіе нашего судоходства и торговли.

Постройка паровыхъ судовъ для Черноморскаго торговаго флота производится главнымъ образомъ заграницею и лишь незначительная часть пароходовъ строится въ Херсонѣ, Ростовѣ, Одессѣ и Севастополѣ. Купеческія верфи для парусныхъ морскихъ судовъ имѣются въ Херсонѣ (верфь Спозито и Круглова), и въ Ростовѣ (докъ Россо и заводъ Общества пароходства по Дону, Азовскому и Черному морямъ), но часть судовъ изготовляется въ Греціи (въ Сирѣ) и Турціи (въ Карасундѣ). Кромѣ Ростова и Херсони судостроеніемъ занимаются казачьи станицы, расположенныя по Дону, г. Павловскъ (Воронежской губ.) и въ особенности поселки, раскинутые по нижнему Днѣпру, напр. г. Алешки, Голая пристань, с. Рыбачье и др. Матеріаломъ для постройки морскихъ судовъ служатъ сосна и дубъ, привозимые частью моремъ изъ Крыма и Кавказа, а частью на рѣчныхъ судахъ и плотахъ по Дону и Днѣпру съ ихъ верховьевъ. Строители сихъ судовъ большею частью мастера-самоучки, нерѣдко безграмотные, изъ казаковъ, крестьянъ и грековъ. Для морского плаванія преимущественно строятся двухъ-мачтовыя шхуны и бриги, а для каботажа меньшія суда двухъ-мачтовыя „трембаки“ и одномачтовыя „дубы“ и „лодки“. Часто судохозяева во время постройки судовъ сами не знаютъ, какого они будутъ типа, и только послѣ спуска корпуса на воду рѣшаютъ, сообразно его величинѣ и наличному капиталу, какіе ему дать рангоутъ и такелажъ. Большія акціонерныя общества имѣютъ для прибрежнаго плаванія желѣзныя или стальныя баржи, ходящія за буксирными пароходами.

Владѣльцы парусныхъ судовъ преимущественно казаки, малороссійскіе крестьяне и мѣщане; обыкновенно хозяева сами служатъ шкиперами на своихъ „бѣлыхъ лебедяхъ“, которыхъ они ведутъ безъ картъ и инструментовъ на глазъ. Вслѣдствіе такихъ порядковъ иностранные пароходы въ послѣднее время низвели работу черноморцевъ на одно прибрежное плаваніе, которое у нихъ тоже постепенно отбиваютъ пароходы, принадлежащіе грекамъ, армянамъ и евреямъ.

Парусный Черноморско-Азовскій торговый флотъ по переписи 1895 г. состоялъ изъ 42 желѣзныхъ баржъ и 712 деревянныхъ судовъ (вмѣстимостью въ 55 т. тоннъ), величиною не свыше 400 тоннъ (стоимостью отъ 1 до 10 т. руб.), изъ нихъ 33 составляли собственность акціонерныхъ обществъ, 511—частныхъ лицъ, а остальные—товариществъ и торговыхъ домовъ. Океанское плаваніе совершали только 14 судовъ, подвергшись классификаціи въ заграничныхъ обществахъ 27 и

Digitized by Google

было застраховано 62. Числительность всѣхъ экипажей не превышала 3.600 чел., а изъ 754 капитановъ парусныхъ судовъ только 285 имѣли дипломы отъ мореходныхъ классовъ.

Паровой коммерческій флотъ на Черномъ и Азовскомъ моряхъ многочисленнѣе, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ Пароходовъ въ 1895 г. состояло всего 228, емкостью въ 108 т. тоннъ, т. е. въ 6 разъ больше вмѣстимости Балтійскихъ паровыхъ судовъ. Изъ нихъ 46 имѣли отъ 400 до 1000 тоннъ, а 28 отъ 1000 до 2000 и болѣе тоннъ. По своему назначенію, пароходы распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: 38 пассажирскихъ, 4 товаро-пассажирскихъ, 61 товарныхъ и 84 буксира. Изъ всего числа пароходовъ 105 принадлежали нижепоименованнымъ обществамъ: Русскаго пароходства и торговли (73 пар. вмѣстим. 54 т. тоннъ), пароходства по Дону, Азовскому и Черному морямъ, Черноморско-Дунайскаго пароходства и Россійскаго общества транспортированія клади. Въ особыхъ условіяхъ находится общество Добровольнаго флота, которое содержитъ 14 пароходовъ.

Стоимость пароходовъ большею частью не свыше 100 т. р., но 68 пароходовъ стоили каждый отъ 100 до 500 т. р., а за 16 заплочено по 800 т. и болѣе. Изъ всѣхъ 228 пароходовъ океанское плаваніе совершали только 12, морское 110, а прочіе каботажное. Слѣдовательно и здѣсь паровой флотъ мало участвуетъ въ заграничной торговлѣ.

Классифицировано было только 32, а застраховано 59 пароходовъ; экипажъ всего пароваго флота состоялъ изъ 4679 чел., 35 капитановъ не имѣли дипломовъ.

Въ 1895 г. всѣ порты Чернаго и Азовскаго морей посѣтило 1258 парусныхъ судовъ заграничнаго плаванія (вмѣстимостью 228 т. тоннъ) и 4213 пароходовъ (5705 т. тоннъ), въ томъ числѣ подъ русскимъ флагомъ 58 парусныхъ судовъ и 331 пароходъ (430 т. тоннъ). Каботажныхъ же судовъ пришло 30.825, въ томъ числѣ 16.144 парохода. Усиленная каботажная дѣятельность вызывается здѣсь необходимостью доставки грузовъ изъ мелководныхъ портовъ на иностранныя суда, заходящія въ большіе порты.

Заграничную торговлю Черноморскіе и Азовскіе порты ведутъ преимущественно съ Англіею, а за симъ съ Турціею, Грецією, Австро-Венгріею, Италіею и Франціею.

Всего въ 1895 г. вывезено за границу 521 мил. пуд. на сумму 309 мил. рублей, въ томъ числѣ одного хлѣба болѣе 417 мил. пуд. Привозъ товаровъ сравнительно не великъ.

Значительнѣйшіе порты Чернаго моря: Одесса [1]), Николаевъ [2]), Севастополь [3]), Новороссійскъ, Поти и Батумъ [4]), а Азовскаго моря—Ростовъ [5]), второстепенные Таганрогъ и Маріуполь.

[1]) Въ 1895 г. прибыло въ Одессу 1274 судна загран. плаванія (вмѣст. 1823 т. тоннъ) и 4093 каботажныхъ судовъ (вмѣст. 1154 т. тоннъ), вывезено 132½ мил. пуд. на сумму 89 мил. руб., а привезено 20 мил. пуд. на 54 мил. руб. [2]) Въ Николаевъ прибыло изъ заграницы 515 судовъ (вмѣст. 710 т. тоннъ), каботажныхъ—777 (вмѣст. 264 т. тоннъ). [3]) Въ Севастополь—255 загр. судовъ (вмѣст. 302 т. тоннъ) и 1023 каботажныхъ (вмѣст. 843 т. тоннъ). [4]) Въ Батумъ прибыло 778 загр. судовъ (вмѣст. 846 т. тоннъ) и 585 каботажныхъ (вмѣст. 503 т. тоннъ). [5]) Въ Ростовъ прибыло 54 загран. судна (вмѣст. 3 т. тоннъ) и 4093 каботажныхъ (вмѣст. 824 т. тоннъ).

Digitized by Google

Срочные рейсы содержатъ всѣ Черноморскія и Азовскія пароходныя общества, исходные пункты — Одесса, Севастополь и Ростовъ. Изъ Одессы пароходы направляются въ Николаевъ, въ Херсонъ, въ Азовскіе, Крымскіе и Кавказскіе порты, въ Константинополь, въ Румелійскіе, Анатолійскіе и Дунайскіе порты и въ Александрію. Изъ Севастополя—въ Константинополь и изъ Ростова—въ Азовскіе и Крымскіе порты. Пароходы Добровольнаго флота совершаютъ рейсы въ порты Тихаго океана.

г) *Каспійское море*, благодаря Волгѣ и Закаспійской жел. дорогѣ, открываетъ широкій путь русскимъ товарамъ въ Персію и Среднюю Азію, а въ новѣйшее время оживленію торговаго движенія въ этихъ водахъ много способствуетъ быстро развивающаяся на Апшеронскомъ полуостровѣ нефтяная промышленность.

Для плаванія по Каспійскому морю серьезныя неудобства представляютъ въ сѣверной его части отмели, такъ далеко заходящія въ море, что съ 6 футовой глубины уже не видны берега. Въ устьяхъ Волги песчаныя мели, называемыя розсыпями, отодвигаютъ 9 футовую глубину на 103 версты отъ Астрахани и вызываютъ перегрузку здѣсь товаровъ съ морскихъ на волжскія суда. По мѣрѣ удаленія къ югу, глубина моря значительно увеличивается, въ особенности въ юго-западной части, гдѣ оно однако изобилуетъ подводными мелями и скалами. Кромѣ того, на Каспіи порывистый вѣтеръ разводитъ сильную толчею, которая опасна для судовъ. Плаваніе производится въ южной части круглый годъ, а въ сѣверной въ продолженіи 9 мѣсяцевъ.

Вслѣдствіе полнаго отсутствія строительнаго матеріала на Каспійскомъ побережьѣ, судостроеніе производится только въ Астрахани, изъ привознаго лѣса, на частныхъ пристаняхъ и верфяхъ, расположенныхъ по рукавамъ Волги. Большинство же парусныхъ судовъ строится за $2^1/_2$ тысячи верстъ отъ моря, на Волгѣ и Окѣ, преимущественно въ Балахнинскомъ уѣздѣ Нижегородской губ. и даже въ Пермской. На мѣстѣ обыкновенно изготовляется только корпусъ морского судна, который сплавляется по Волгѣ въ Астрахань и тамъ снаряжается для морского плаванія. Постройка судовъ для Каспійскаго моря производится преимущественно, какъ и на остальныхъ моряхъ, мастерами-самоучками изъ русскихъ крестьянъ; между строителями встрѣчаются также татары и персы.

Суда старыхъ образцовъ постепенно замѣняются шхунами и баржами, однако сохранились и прежніе типы, такъ напримѣръ: а) „кусовыя лодки“ [1])—двухмачтовыя суда, длиною отъ 48 до 90 футовъ, отличающіяся быстротою хода подъ парусами и послушностью при лавированіи; б) „свойскія лодки“ [2]) тоже двухмачтовыя, но нѣсколько меньше и безъ палубы, взамѣнъ которой на носу устраивается платформа, называемая „кичкою“, и в) выработавшіяся также изъ кусовой лодки—„рѣюшки“, имѣющія способность хорошо лавировать, т. е. помѣстному—рѣять. Свойскія лодки и рѣюшки употребляются иногда на ряду съ баржами, для подвоза изъ Астрахани груза на большія купеческія суда, останавливающіяся очень далеко въ морѣ на 9 футовомъ

[1]) Это названіе они получили вслѣдствіе того, что прежде употреблялись для ловли въ морѣ рыбы на приманку изъ рыбныхъ *кусковъ*. [2]) Названи свойскими потому, что на нихъ всѣ рыболовныя принадлежности были *свои*, а не хозяйскія.

Digitized by Google

рейдѣ. Эту же службу несутъ и одномачтовыя „асламки“, прозванныя такъ по имени извѣстнаго мастера-татарина Аслама.

Кромѣ сихъ судовъ на Каспійскомъ морѣ плаваютъ шхуны и баржи, а также пароходы, строющіеся на приволжскихъ машиностроительныхъ заводахъ, а частью и въ Финляндіи и заграницею.

Мореходствомъ главнымъ образомъ занимаются русскіе, а также татары и армяне Кавказскаго побережья. На заработки въ Астрахань пріѣзжаютъ изъ внутреннихъ губерній цѣлыми артелями чернорабочіе, прозванные „верхотою“, т. е. пришельцами съ верхней Волги. Многіе изъ нихъ, прежде никогда не видавъ моря, поступаютъ на службу на коммерческія суда.

На Каспійскомъ морѣ мало образованныхъ моряковъ; лоцмана и даже шкипера часто безграмотны, первые обыкновенно комплектуются изъ судорабочихъ; шкипера часто карты не понимаютъ и при плаваніи руководствуются только компасомъ, очертаніемъ береговъ, лотомъ и русскимъ „авось“.

Въ сѣверной части Каспія, по окончаніи навигаціи, большія суда остаются на зимовку въ Астрахани или въ устьяхъ Волги, а промысловыя суда расходятся по своимъ ватагамъ, т. е. по рыбнымъ заводамъ, гдѣ производятся раздѣлка и солка рыбы.

На Каспійскомъ морѣ парусный флотъ по своей вмѣстимости превосходитъ всѣ остальные, въ перепись 1895 г. вошли 507 судовъ, вмѣстимостью въ 176 т. тоннъ. Суда эти большею частью двухмачтовыя шкуны и баржи, емкостью въ 200 тоннъ, а нѣкоторыя и въ 1.000. Цѣна ихъ отъ 10 до 30 т. руб.; 48 судовъ принадлежатъ акціонернымъ обществамъ, а прочія частнымъ владѣльцамъ; экипажъ состоялъ изъ 3.000 чел., шхиперовъ безъ дипломовъ насчитывалось 390 чел.

Паровой флотъ, очень быстро растущій, уступаетъ только Черноморскому. Пароходовъ было 181, вмѣстимостью въ 76 т. тоннъ; емкость отдѣльныхъ пароходовъ доходитъ до 2.000 тоннъ., а стоимость колеблется между 30 и 500 т. руб. Изъ нихъ 11 пассажирскихъ 50 товаропассажирскихъ, 3 товарныхъ, 87 наливныхъ для перевозки нефти и керосина, остальные буксирные. Главными владѣльцами пароходовъ является: „Кавказъ и Меркурій“, Товарищество „Братья Нобель“ и Восточное общество товарныхъ складовъ, остальные пароходы принадлежатъ Кавказскимъ купцамъ-татарамъ и армянамъ. Экипажъ состоялъ изъ 3.442 чел., дипломовъ не имѣли только 32 капитана.

Заграничная торговля производится съ одною Персіею, куда въ 1895 г. отпущено было всего $3^1/_2$ мил. пуд. на сумму 10 мил. руб., а именно сахару $1^1/_2$ мил. пуд., нефти и нефтяныхъ продуктовъ 1 мил. пудовъ, а также мануфактурныя и металлическія издѣлія. Привозъ состоялъ изъ риса ($2^1/_2$ мил. пуд.), хлопка (болѣе 800 т. пуд.), фруктовъ и овощей (до 568 т. пуд.), всего $6^1/_2$ мил. пуд. на сумму въ 10 мил. рублей.

Каспійскіе порты въ 1895 г. посѣтило 879 судовъ заграничнаго плаванія (246 т. тоннъ), носившія исключительно русскій флагъ.

Въ каботажномъ движеніи обращалось всего товаровъ до $242^1/_2$ мил. пуд., въ томъ числѣ 205 мил. одной нефти и нефтяныхъ остатковъ, (отправляемыхъ преимущественно изъ Баку въ Астрахань). Столь значительное по количеству товара каботажное движеніе не происходитъ

Digitized by Google

ни на одномъ изъ нашихъ морей. Число же каботажныхъ судовъ, бывшихъ въ приходѣ и отходѣ въ Каспійскихъ портахъ (14.790 судовъ въ 7084 т. тоннъ) уступаетъ только Черному морю.

Главные порты Каспійскаго моря—Баку [1]), благодаря процвѣтанію нефтяной промышленности, и Астрахань [2]), благодаря ея выгодному положенію у устьевъ Волги.

Почтово-пассажирское движеніе со всѣми портами Каспійскаго моря поддерживается пароходами Кавказа и Меркурія.

5. *Въ Тихомъ океанѣ* Россіи приходится создавать торговый флотъ; по переписи 1895 г. тамъ числилось всего 2 парусныхъ судна, вмѣстимостью въ 496 тоннъ и 9 пароходовъ въ 2.800 тоннъ. Между тѣмъ въ Восточномъ океанѣ движеніе судовъ съ каждымъ годомъ оживляется и въ 1895 г. въ наши тамошніе порты прибыло 172 судна, вмѣстимостью въ 180 т. тоннъ, изъ коихъ было только 41 русское судно (въ 57 т. тоннъ), каботажныхъ судовъ насчитывалось 70 (въ 46 т. тоннъ), на половину иностранныя.

Главнѣйшіе порты: Владивостокъ и Николаевскъ; сообщеніе съ ними правильными рейсами поддерживается изъ Одессы 14 судами Добровольнаго флота.

Для развитія русскаго морского судоходства нужно улучшить наши порты (въ 20 уже производятся соотвѣтствующія работы, а въ 70 еще ничего не сдѣлано) и значительно усилить торговый флотъ. Въ доказательство крайней его малочисленности приведемъ его состояніе въ 1895 г. сравнительно съ англійскимъ:

	парус. судовъ:	вмѣст. тон.:	пароходовъ:	вмѣст. тон.:
Русскій торговый флотъ .	2.195	323 т.	522	206 т.
Англійскій » » .	36.227	10.314 т.	10.876	5.971 т.

При столь слабомъ составѣ торговаго флота намъ, разумѣется, нельзя соперничать съ иностранцами, у которыхъ парусныя суда постепенно замѣняются пароходами и въ парусномъ флотѣ новыя суда строятся не изъ дерева, а изъ желѣза и стали (у насъ такихъ всего 54).

Пароходы и стальныя суда, поднимающіе усиленные грузы, довели фрахты до минимума. Такъ, напримѣръ, за доставку хлѣба изъ Черноморскихъ портовъ въ Англію черезъ Средиземное море и Атлантическій океанъ платятъ отъ 5 до 14 коп. съ пуда, смотря по времени года, а изъ Балтійскихъ портовъ въ Англію отъ 4 до 7 коп.; доставка соли моремъ изъ Крыма въ Петербургъ черезъ Гибралтаръ дешевле перевозки этого груза по желѣзнымъ дорогамъ.

Всего въ 1895 г. русскіе порты посѣтило 12.600 судовъ заграничнаго плаванія, вмѣстимостью 9.824 т. тоннъ, изъ нихъ русскія (2.200 судовъ въ 945 т. тоннъ) составляли по числу судовъ 18%, а по вмѣстимости только 9%. Въ томъ же году въ нашей заграничной морской торговлѣ обращалось разныхъ товаровъ 985 мил. пудовъ; считая средній фрахтъ только въ 5 коп., мы за ихъ перевозку заплатили иностранцамъ около 50 мил. рублей.

---

[1]) Въ 1895 г. прибыло въ Баку 627 судовъ заграничнаго плаванія (152 т. тоннъ) и 6.341 каботажныхъ (8.234 т. тоннъ). [2]) Въ Астрахань 83 морскихъ судна (37 т. тоннъ) и 326 кабо[illegible]

Digitized by Google

В. Желѣзныя дороги.

(Составилъ Генеральнаго Штаба Полковникъ Ѳ. А. Макшеевъ).

Возникновеніе желѣзныхъ дорогъ и постепенное развитіе желѣзнодорожной сѣти. Первый рельсовый путь въ свѣтѣ построенъ въ Англіи въ 1830 году (45 верстъ), а въ Россіи первая желѣзная дорога открыта въ 1836 году (Царскосельская). До Крымской кампаніи (1853 — 1856 г.г.) у насъ было очень мало желѣзныхъ дорогъ (всего около 1.000 верстъ) [1]). Война эта выяснила необходимость развитія у насъ путей сообщенія и дала толчекъ желѣзнодорожному строительству, причемъ самымъ горячимъ временемъ постройки было десятилѣтіе 1866 — 1876 г.г., когда было построено около 14.000 верстъ, т. е. въ среднемъ строилось около 1.400 верстъ въ годъ [2]). Въ слѣдующее за симъ десятилѣтіе дѣятельность по желѣзнодорожному строительству ослабѣла, но съ 1888 по 1898 годъ у насъ построено 16.000 верстъ.

Въ настоящее время (къ 1-му марта 1898 года) желѣзнодорожная сѣть Россійской Имперіи имѣетъ 41.443 версты протяженія; кромѣ того находится въ постройкѣ около 11.000 верстъ.

Степень развитія желѣзнодорожной сѣти государства опредѣляется не одною абсолютною цифрою протяженія ея, а также отношеніемъ длины сѣти къ обширности территоріи и степени населенности государства. Сравненіе этихъ цифръ [3]) показываетъ, что наше отечество имѣетъ значительно менѣе развитую желѣзнодорожную сѣть, нежели остальныя государства Европы. Самую густую сѣть въ Европѣ имѣютъ: Бельгія, Великобританія и Швейцарія. Самую рѣдкую Россія.

---

[1]) Николаевская изъ С.-Петербурга въ Москву (604 вер.), Варшаво-Вѣнская изъ Варшавы къ Австрійской границѣ и пригородныя Петербургскія.

[2]) Въ 1855 году у насъ было желѣзныхъ дорогъ около 1.000 верстъ.
» 1866 » » » » » » 3.600 »
» 1876 » » » » » » 17.700 »
» 1886 » » » » » » 25.500 »
» 1896 » » » » » » 38.900 »
» 1898 » » » » » » 41.500 »

[3])

	Общее протяженіе желѣзныхъ дорогъ въ верстахъ.	На 1.000 кв. вер. приходится вер. желѣз. дорогъ.	На 1.000 жителей приходится верстъ желѣз. дорогъ.
Европейская Россія (безъ Кавказа и Финляндіи)	30.000	$0_{,6}$	$3_{,1}$
Германія	41.000	$8_{,6}$	8
Австро-Венгрія	30.000	$4_{,9}$	$6_{,5}$
Великобританія	32.000	$11_{,4}$	$8_{,1}$
Франція	37.000	$8_{,0}$	$9_{,6}$
Бельгія	4.500	$17_{,1}$	$7_{,1}$
Нидерланды	3.000	$9_{,5}$	$5_{,9}$
Швейцарія	3.200	$8_{,8}$	$10_{,9}$
Швеція	8.300	$1_{,9}$	$17_{,1}$
Румынія	2.700	$2_{,4}$	$5_{,4}$
Государства Балканскаго полуострова	3.000	$1_{,0}$	$3_{,5}$
Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты	268.000	$3_{,9}$	40

Digitized by Google

Значеніе желѣзныхъ дорогъ. Желѣзныя дороги имѣютъ огромное значеніе. Онѣ внесли крупныя измѣненія какъ въ жизнь отдѣльныхъ государствъ, такъ и въ международныя отношенія. Значеніе желѣзныхъ дорогъ коренится въ громадномъ ускореніи и удешевленіи перевозокъ. Уже въ первоначальной стадіи своего развитія, желѣзныя дороги, по сравненію съ обыкновенными, явились могущественнымъ, по скорости, и дешевымъ средствомъ перевозки. При дальнѣйшемъ же своемъ развитіи онѣ все болѣе и болѣе прогрессируютъ въ этомъ отношеніи: скорость перевозокъ все увеличивается [1]), а стоимость ихъ, не взирая на возростаніе общей дороговизны, уменьшается (понижаются тарифы).

Желѣзныя дороги имѣютъ значеніе въ отношеніяхъ: *экономическомъ* (облегчается и ускоряется перевозка произведеній, обмѣнъ ихъ оживляется, ускоряются почтовыя сообщенія), *административномъ* (облегчаются административныя сношенія центра государства съ частями его, т. е. облегчается управленіе), *политическомъ* (населенія разныхъ государствъ входятъ въ болѣе частое и тѣсное соприкосновеніе между собою) и *военномъ* (облегчается переходъ арміи съ мирнаго на военное положеніе, получается возможность вести войну многочисленными арміями, и проч.).

Составныя части желѣзныхъ дорогъ. Желѣзныя дороги состоятъ изъ неподвижныхъ сооруженій (путевое и станціонныя устройства), подвижного состава (паровозы, вагоны и проч.) и личнаго состава.

Желѣзнодорожный путь устраивается такимъ образомъ, чтобы онъ не имѣлъ большихъ подъемовъ (уклоновъ) и крутыхъ поворотовъ (закругленій): чѣмъ незначительнѣе подъемы и крутизна поворотовъ, тѣмъ съ большею скоростью могутъ ходить поѣзда, тѣмъ поѣзда могутъ быть больше, а съ уменьшеніемъ крутизны поворотовъ, кромѣ того, возрастаетъ безопасность движенія поѣздовъ.

Желѣзнодорожный путь состоитъ изъ: 1) земляного полотна или нижняго строенія, устраиваемаго изъ мѣстнаго грунта, и 2) верхняго строенія, состоящаго изъ слоя песку (балластъ), въ который укладываются шпалы (преимущественно деревянныя), а на шпалы накладываются и къ нимъ прикрѣпляются стальные рельсы. При одной парѣ рельсъ получается дорога въ одинъ путь (одноколейная дорога), при двухъ парахъ рельсъ — дорога въ два пути [2]) (двухколейная дорога). Разстояніе между рельсами одной и той же пары выражаетъ ширину колеи.

Желѣзныя дороги могутъ имѣть разную ширину колеи. Но необходимо, чтобы важнѣйшія дороги государства имѣли какую либо одну опредѣленную ширину колеи: только при такомъ условіи подвижной

---

[1]) Въ настоящее время поѣзда двигаются, включая остановки, по одноколейнымъ дорогамъ со скоростью: почтовые и пассажирскіе 24 вер. въ часъ, а товарные 10 час., а на двухколейныхъ курьерскіе 45 час., почтовые и пассажирскіе 32 час. и товарные 18 часовъ. Особенно значительное увеличеніе теперешнихъ скоростей можно ожидать съ замѣною паровой тяги электрическою.

[2]) Одноколейныя дороги пропускаютъ въ сутки до 15 паръ поѣздовъ, а двухколейныя до 40.

Digitized by Google

составъ съ одной дороги можетъ переходить на сосѣднюю и вообще свободно обращаться по всѣмъ этимъ дорогамъ. Нормальною шириною колеи для русскихъ желѣзныхъ дорогъ принята 5-ти футовая. Дороги западно-европейскихъ государствъ имѣютъ нѣсколько меньшую ширину колеи (уже на $3^1/_2$ дюйма). И у насъ есть желѣзная дорога, имѣющая заграничную ширину колеи: это дорога, идущая отъ Варшавы къ Прусской и Австрійской границамъ [1]).

Для дорогъ, имѣющихъ мѣстное значеніе (подъѣздные пути), допущена узкая ширина колеи, значительно отличающаяся отъ нормальной ($3^1/_2$ фута и менѣе); эти дороги называются узкоколейными, въ отличіе отъ дорогъ съ нормальною шириною колеи, называющихся ширококолейными.

Для перехода черезъ рѣки, овраги, для пропуска водъ, для перехода поверхъ другой дороги устраиваются мосты, трубы (віадуки) и проч. Всѣ эти сооруженія носятъ названіе *искусственныхъ сооруженій.*

Станціи устраиваются на такомъ разстояніи одна отъ другой, чтобы это было удобно для пріема пассажировъ и грузовъ разнаго рода. Въ болѣе населенныхъ и богатыхъ мѣстностяхъ станціи располагаются чаще, т. е. ближе одна отъ другой, чѣмъ въ мѣстностяхъ съ рѣдкимъ населеніемъ и бѣднымъ. Но въ послѣднихъ станціи не могутъ располагаться слишкомъ далеко одна отъ другой, иначе невозможно было бы движеніе достаточнаго числа поѣздовъ по желѣзной дорогѣ [2]).

На каждой станціи устраиваются: 1) водоснабженіе (приспособленіе для быстраго наполненія водою паровоза), 2) сигнальные приборы (телеграфъ для сношенія съ сосѣдними станціями, семафоры для сигналовъ поѣздамъ и проч.), 3) приборы для перевода поѣздовъ съ одного пути на другой (стрѣлки), 4) пассажирское зданіе, 5) товарные навѣсы или сараи и проч. Каждая станція имѣетъ одинъ или нѣсколько разъѣздныхъ путей и нѣкоторое количество запасныхъ путей. На болѣе значительныхъ станціяхъ располагаются: паровозные сараи (туда вводятся паровозы для осмотра и чистки), поворотные круги (для оборота паровозовъ кругомъ, на 180^0), мастерскія для починки паровозовъ и вагоновъ и проч.

Станціи, въ зависимости отъ ихъ величины, раздѣляются на 4 класса (самыя большія станціи 1-го класса); на очень большихъ станціяхъ могутъ быть отдѣльныя пассажирская и товарная станціи. Кромѣ станцій, остановочными пунктами для поѣздовъ могутъ быть еще: разъѣзды и платформы.

Въ пунктахъ соприкосновенія (пересѣченія) двухъ или нѣсколькихъ дорогъ образуется желѣзнодорожный узелъ (узловая станція). Соприкасающіяся дороги могутъ имѣть въ узлѣ общую станцію или каждая дорога можетъ имѣть свою отдѣльную станцію; въ послѣднемъ случаѣ станціи отдѣльныхъ дорогъ соединяются между собою передаточными (соединительными) вѣтвями.

---

[1]) Поэтому въ Варшавѣ неизбѣжна пересадка.

[2]) На одноколейныхъ желѣзныхъ дорогахъ поѣзда могутъ встрѣчаться лишь на станціяхъ, а потому чѣмъ больше разстояніе между станціями, тѣмъ меньшее число поѣздовъ можетъ ходить между ними. Для усиленія движенія между станціями можно устраивать разъѣздные пути съ семафорами.

Digitized by Google

Подвижной составъ состоитъ изъ: 1) двигателей, каковыми въ настоящее время являются преимущественно паровозы [1]), и 2) вагоновъ.

Паровозы, въ зависимости отъ назначенія своего, устраиваются различно: 1) пассажирскіе паровозы имѣютъ одну или двѣ пары очень высокихъ колесъ, третья пара низкая; они назначаются для поѣздовъ небольшого состава, но большой скорости (пассажирскіе, почтовые, скорые и курьерскіе); 2) товарные паровозы имѣютъ три или четыре пары низкихъ колесъ; они назначаются для поѣздовъ большаго состава, но малой скорости (товарныхъ); 8-ми колесные паровозы сильнѣе, но зато и тяжелѣе 6-ти колесныхъ, и 3) товаро-пассажирскіе, имѣющіе 3 пары колесъ средней величины; назначаются для товаро-пассажирскихъ поѣздовъ. Къ каждому паровозу прицѣпляется тендеръ съ запасомъ воды и топлива для питанія паровоза [2]).

Вагоны по назначенію своему и устройству раздѣляются на: 1) пассажирскіе и 2) товарные.

Пассажирскіе вагоны назначаются для постановки въ пассажирскіе поѣзда; они состоятъ изъ вагоновъ классныхъ (1, 2 и 3 классовъ), почтовыхъ (для помѣщенія почты) и багажныхъ [3]).

Товарные вагоны допускаются къ постановкѣ въ поѣзда лишь малой скорости. Они состоятъ изъ крытыхъ вагоновъ и открытыхъ платформъ [4]).

Въ крытыхъ вагонахъ перевозятся болѣе цѣнные товары, а также лошади и другой скотъ. Въ нихъ же при недостаткѣ классныхъ вагоновъ перевозятся нижніе воинскіе чины, переселенцы и партіи рабочихъ, по особымъ пониженнымъ тарифамъ.

Личный составъ желѣзныхъ дорогъ состоитъ изъ желѣзнодорожныхъ служащихъ разныхъ наименованій.

Постройка желѣзныхъ дорогъ. Желѣзныя дороги могутъ строиться на государственныя средства, т. е. на казенный счетъ, или на средства частныхъ предпринимателей, которымъ правительство предоставляетъ постройку дороги на опредѣленныхъ условіяхъ, т. е. даетъ концессію на постройку дороги.

Первая наша большая желѣзная дорога (Николаевская) была построена казною, но затѣмъ до начала восьмидесятыхъ годовъ примѣнялся почти исключительно концессіонный способъ постройки. Концессіонерами являлись акціонерныя общества, которыя для реализаціи необходимаго строительнаго капитала получали право выпуска опредѣленнаго количества акцій и облигацій, большею частью съ правительственною гарантіею.

---

[1]) Въ послѣднее время къ движенію поѣздовъ начинаетъ примѣняться электричество. Приложеніе электрической тяги можетъ быть двоякое: 1) въ каждый поѣздъ ставится особый электрическій двигатель (электровозъ), 2) или всѣ поѣзда на извѣстномъ участкѣ приводятся въ движеніе съ одной неподвижной станціи, съ которой электрическій токъ проводится вдоль линіи при посредствѣ воздушныхъ или подземныхъ проводовъ.

[2]) Для станціонной службы (составленіе поѣздовъ, разцѣпка и проч.) иногда употребляются особые маленькіе паровозы, въ которыхъ паровозъ съ тендеромъ составляютъ одно цѣлое (тендеръ-паровозъ или кукушка).

[3]) Багажныхъ вагоновъ не слѣдуетъ смѣшивать съ товарными. Товарные вагоны не допускаются къ постановкѣ въ поѣзда большой скорости.

[4]) Къ числу товарныхъ вагоновъ принадлежатъ еще особые цистерны-вагоны, для перевозки [illegible]ломъ.

Digitized by Google

Съ восьмидесятыхъ годовъ правительство наше обратилось къ постройкѣ желѣзныхъ дорогъ собственнымъ распоряженіемъ, на казенный счетъ, но параллельно съ этимъ предоставляется постройка дорогъ и частнымъ обществамъ, которымъ однако теперь рѣдко дается правительственная гарантія; но если постройка дороги предоставляется существующему уже обществу, то обыкновенно разрѣшается новый выпускъ облигацій, съ сохраненіемъ за ними правительственной гарантіи [1]).

Строительная стоимость желѣзной дороги выражается стоимостью постройки одной версты ея, со включеніемъ сюда стоимости какъ подвижного состава, такъ и всѣхъ искусственныхъ сооруженій. Строительная стоимость зависитъ, такимъ образомъ, отъ весьма разнообразныхъ условій; напр. одна дорога можетъ быть обезпечена многочисленнымъ подвижнымъ составомъ, а другая самымъ ограниченнымъ; одна дорога можетъ идти по равнинѣ, гдѣ не требуется большихъ земляныхъ работъ, а другая по весьма гористой мѣстности, гдѣ потребуются не только земляныя, но и подрывныя работы; одна можетъ идти суходоломъ, другая болотами, пересѣкать широкія рѣки и проч. Такимъ образомъ для сужденія объ относительной дешевизнѣ или дороговизнѣ постройки какой либо дороги, слѣдуетъ взвѣшивать всѣ мѣстныя условія постройки ея.

Постройка первыхъ нашихъ желѣзныхъ дорогъ стоила очень дорого: свыше 100.000 рублей за версту (особенно дорого обошлась постройка Николаевской желѣзной дороги), но съ шестидесятыхъ годовъ эта цифра стала понижаться, и нынѣ при смѣтныхъ исчисленіяхъ на постройку, при отсутствіи особенно неблагопріятныхъ мѣстныхъ условій, можетъ быть принята около 35.000—50.000 руб. на версту [2]).

Узкоколейныя желѣзныя дороги стоятъ значительно дешевле, а именно отъ 15.000 до 18.000 руб. на версту.

Эксплоатація желѣзныхъ дорогъ. Желѣзная дорога, по отстройкѣ передается въ эксплоатацію, т. е. въ пользованіе ею для перевозокъ разнаго рода. Эксплоатація можетъ вестись казною или частными обществами. Хотя первая наша большая желѣзная дорога была построена казною, но она затѣмъ была для эксплоатаціи продана частному обществу. До восьмидесятыхъ годовъ почти всѣ наши желѣзныя дороги принадлежали частнымъ обществамъ и ими эксплоатировались. Но съ этого времени, когда правительство приступило къ постройкѣ дорогъ собственнымъ распоряженіемъ, на счетъ казны, оно обратилось и къ казенной эксплоатаціи этихъ дорогъ, а затѣмъ начало выкупать въ

[1]) Разница между акціями и облигаціями заключается въ слѣдующемъ. Акціонеры суть собственники предпріятія: они участвуютъ какъ въ выгодахъ, такъ и въ потеряхъ (изъ полученнаго за годъ чистаго дохода въ пользу акціонеровъ отчисляется нѣкоторый процентъ, что составляетъ акціонерный дивидендъ и размѣръ коего обусловливается общимъ ходомъ дѣлъ общества), имѣютъ право голоса въ общихъ собраніяхъ акціонеровъ и проч. Владѣльцы же облигацій являются лишь въ роли кредиторовъ акціонернаго общества, обязаннаго за полученную ссуду уплачивать владѣльцу каждой облигаціи опредѣленный при выпускѣ ея процентъ.

[2]) Такое пониженіе строительной стоимости объясняется съ одной стороны удешевленіемъ строительныхъ матеріаловъ (рельсы, подвижной составъ и проч.), а съ другой—пониженіемъ требованій отъ дороги: прежде полотно дороги строилось на два пути, теперь на одинъ, допускаются большіе уклоны, болѣе легкіе рельсы; весьма слабо обезпечиваются подвижнымъ составомъ и проч.

Digitized by Google

казну частныя желѣзныя дороги. Въ настоящее время изъ общей сѣти въ 39.000 верстъ отстроенныхъ желѣзныхъ дорогъ (не считая Финляндскихъ) принадлежитъ казнѣ и ею эксплоатируется 26.000 верстъ (двѣ трети) и только 13.000 верстъ (одна треть) принадлежитъ частнымъ обществамъ и ими эксплоатируются [1]).

Только что показанное число верстъ желѣзныхъ дорогъ, состоящихъ въ эксплоатаціи, заключаетъ въ себѣ лишь тѣ желѣзныя дороги, которыя назначены для *общаго пользованія*, т. е. для всѣхъ. Кромѣ того, строятся и эксплоатируются еще желѣзныя дороги съ какими нибудь частными цѣлями для нуждъ какого либо завода, рудника и проч. Эти дороги называются дорогами *частнаго пользованія* и не предоставляются въ пользованіе публикѣ. Такихъ желѣзныхъ дорогъ имѣется у насъ въ настоящее время въ общей сложности болѣе 1.000 верстъ.

Эксплоатація желѣзныхъ дорогъ общаго пользованія подчиняется правительственной регламентаціи (для нихъ обязательны издаваемыя правительствомъ правила технической эксплоатаціи [2]) желѣзныхъ дорогъ), въ эксплоатацію желѣзныхъ дорогъ частнаго пользованія правительство не вмѣшивается.

Желѣзныя дороги небольшаго протяженія, имѣющія по преимуществу мѣстное (а не транзитное) значеніе, называются *подъѣздными желѣзнодорожными путями*. Они строятся и эксплоатируются на облегченныхъ условіяхъ (по преимуществу узкоколейныя, иногда безъ электрическаго телеграфа и проч.).

Руководство технической эксплоатаціею желѣзныхъ дорогъ общаго пользованія и техническій контроль надъ ними принадлежитъ у насъ Министерству Путей Сообщенія [3]). Руководство провозными тарифами сосредоточено въ Министерствѣ Финансовъ; въ остальномъ коммерческая эксплоатація желѣзныхъ дорогъ направляется: относительно казенныхъ желѣзныхъ дорогъ—Министерствомъ Путей Сообщенія, а относительно частныхъ желѣзныхъ дорогъ правленіями желѣзнодорожныхъ обществъ.

Завѣдываніе эксплоатаціею каждой желѣзной дороги въ отдѣльности сосредоточивается въ управленіи дороги (наприм. управленіе Николаевской дороги). Во главѣ управленія стоитъ управляющій дорогою или начальникъ дороги, которому подчиняются слѣдующія службы: 1) служба ремонта пути и зданій, 2) служба подвижного состава и тяги (содержаніе въ исправности всего подвижного состава, служба на паровозахъ), 3) служба движенія (отправленіе и принятіе поѣздовъ на

[1]) Эксплоатація желѣзныхъ дорогъ общаго пользованія должна бы составить такую же государственную регалію, каковыми у насъ являются почта и телеграфъ. Только при такомъ условіи всѣ доходы отъ этого грандіознаго предпріятія достались бы казнѣ съ одной стороны, а съ другой правительство могло бы, понижая провозные тарифы, наилучшимъ образомъ споспѣшествовать сельскому хозяйству, промышленности, торговлѣ, пассажирскому движенію и вообще всѣмъ отраслямъ экономической дѣятельности населенія.

[2]) Въ дѣлѣ эксплоатаціи желѣзныхъ дорогъ различаютъ техническую часть отъ коммерческой. Техническая эксплоатація имѣетъ цѣлью правильность и безопасность движенія поѣздовъ; коммерческая эксплоатація имѣетъ цѣлью наибольшую доходность дороги. Кромѣ того, употребляется еще выраженіе военная эксплоатація: это эксплоатація желѣзныхъ дорогъ съ военными цѣлями въ военное время.

[3]) Городскія и пригородныя желѣзныя дороги находятся въ вѣдѣніи Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

Digitized by Google

станціяхъ, пріемъ пассажировъ и грузовъ, вообще вся станціонная служба, кондукторская служба въ поѣздахъ).

Современное состояніе нашей желѣзнодорожной сѣти. Общее протяженіе нашей желѣзнодорожной сѣти простирается нынѣ до $41^1/_2$ тысячъ верстъ, да кромѣ того въ постройкѣ около 11.000 верстъ.

Географическое распредѣленіе желѣзныхъ дорогъ по территоріи нашего отечества не одинаково. До весьма недавняго времени всѣ наши желѣзныя дороги сосредоточивались исключительно въ западной и юго-западной и отчасти юго-восточной частяхъ Европейской Россіи, въ Финляндіи и частью на Кавказѣ; вся же Азіатская Россія, а равно сѣверъ и востокъ Европейской Россіи были совершенно лишены желѣзныхъ дорогъ. Но постройкою Закаспійской желѣзной дороги [1]) (теперь идетъ отъ Красноводска—портъ Каспійскаго моря—къ Самарканду и продолжается къ Коканду въ одну сторону и Ташкенту въ другую) положено начало сооруженію желѣзныхъ дорогъ въ Азіатской Россіи. Теперь строится Великій Сибирскій рельсовый путь, который въ нынѣшнемъ году будетъ доведенъ до Иркутска, а черезъ нѣсколько лѣтъ дойдетъ до береговъ Великаго Океана (черезъ Манджурію къ только что пріобрѣтенному нами Порту Артуру и съ вѣтвью въ Приамурскій край, гдѣ нынѣ уже построена желѣзная дорога отъ Владивостока къ Хабаровску). Отъ постройки этого пути ожидаются весьма важныя послѣдствія не только для нашего отечества, но и въ международныхъ отношеніяхъ (торговыхъ и политическихъ). Въ послѣднее время на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ Европейской Россіи стали также сооружаться желѣзныя дороги (только что отстроена желѣзная дорога отъ Вологды къ Архангельску), которыя болѣе прочно свяжутъ эти части нашего отечества съ ядромъ его.

По количеству эксплоатаціонныхъ средствъ (количество подвижнаго состава) наши желѣзныя дороги уступаютъ Западно-Европейскимъ. Относительное богатство желѣзныхъ дорогъ подвижнымъ составомъ выражается числомъ паровозовъ и вагоновъ разныхъ наименованій, приходящихся на одну версту протяженія желѣзныхъ дорогъ; особенно слабо, по сравненію съ западно-европейскими, обезпечены наши желѣзныя дороги паровозами и пассажирскими вагонами [2]).

---

[1]) Постройка этой дороги начата въ 1881 году.

[2]) Къ 1 Января 1896 года (самыя послѣднія точно обработанныя свѣдѣнія) на нашихъ желѣзныхъ дорогахъ общаго пользованія (не считая Финляндскихъ и Закаспійской) имѣлось слѣдующее общее (всего) и относительное (на версту дороги) количество подвижнаго состава:

	Всего.	На версту дороги.
Общее протяженіе желѣзныхъ дорогъ въ верстахъ .	32.941	—
Число паровозовъ	8.123	0,26
» пассажирскихъ, почтовыхъ и багажн. вагон. .	9.133	0,28
» товарныхъ вагоновъ	179.690	5,50

Для сравненія приведемъ слѣдующія цифры относительнаго количества подвижнаго состава иностранныхъ желѣзныхъ дорогъ (число на версту протяженія желѣзныхъ дорогъ):

	Англія.	Германія.	Франція.
Паровозовъ	0,58	0,38	0,29
Пассажирскихъ, почтовыхъ и багажныхъ вагоновъ	1,83	0,74	0,74
Товарныхъ вагоновъ	20,00	7,82	7,68

Digitized by Google

Работа нашихъ желѣзныхъ дорогъ по перевозкѣ людей и грузовъ. Работа желѣзныхъ дорогъ по перевозкѣ людей правильнѣе всего выражается числомъ пассажиро-верстъ, а грузовъ числомъ пудо-верстъ, отработанныхъ желѣзными дорогами за годъ.

Годовое количество пассажиро-верстъ есть сумма числа верстъ, сдѣланныхъ за годъ каждымъ пассажиромъ въ отдѣльности. Подобнымъ же способомъ исчисляется и число пудо-верстъ за годъ. Но полученныя такимъ образомъ величины, выражая суммарную работу желѣзныхъ дорогъ, не выясняютъ степени напряженности этой работы; послѣднее получается, если общее число пассажиро-верстъ и пудо-верстъ раздѣлить на число верстъ желѣзнодорожной сѣти; полученныя цифры выразятъ среднее число пассажиро-верстъ и пудо-верстъ на одну версту дороги.

Работа нашихъ желѣзныхъ дорогъ по перевозкѣ людей и грузовъ выражается слѣдующими цифрами:

	Въ 1883 г.	Въ 1893 г.	Въ 1895 г. [1]
Общее число пассажиро-верстъ за годъ	3.900 —	5.800 —	7.100 мил.
Среднее число пассажиро-верстъ на версту дорогъ	175 —	192 —	225 тыс.
Общее число пудо-верстъ за годъ . . .	619.300 —	1.030.300 —	1.294.300 мил.
Среднее число пудо-верстъ на версту дорогъ	24.500 —	32.000 —	40.000 мил.

Приведенныя цифры показываютъ, что не только суммарная работа нашихъ желѣзныхъ дорогъ возрастаетъ, что могло бы объясниться лишь удлиненіемъ желѣзнодорожной сѣти, но растетъ и работа каждой желѣзной дороги въ отдѣльности. Такъ среднее число пассажиро-верстъ за десятилѣтіе съ 1883—93 г.г. увеличилось съ 175 на 192 тысячи, т. е. на 15%, а за 2 года 1894—95 съ 192 на 225 тысячъ, т. е. тоже на 15%. Такой быстрый ростъ пассажирскаго движенія всего за 2 года объясняется введеніемъ въ 1894 году новаго, значительно удешевленнаго, пассажирскаго тарифа. При этомъ надо имѣть въ виду, что тарифъ этотъ введенъ всего съ 1 Декабря 1894 года, а потому вліяніе его могло сказаться лишь на одномъ 1895 годѣ [2]).

Среднее число пудо-верстъ на версту дорогъ за десятилѣтіе 1883—93 г.г. увеличилось на 25%, а именно съ 24 миліардовъ на 32, а за два года 1894—95 г.г. съ 32 на 40 миліардовъ, т. е. еще на 20%.

Тарифы. Нашъ пассажирскій тарифъ до послѣдняго времени былъ поверстнымъ: для каждаго класса была установлена одна неизмѣняемая плата за проѣздъ одной версты; плата за весь путь исчислялась по этой основной цифрѣ умноженіемъ на число верстъ пути. Съ 1894 года приняты совсѣмъ другія основанія для исчисленія пассажирской платы: въ цѣляхъ возможнаго облегченія дальнихъ переѣздовъ неизмѣнность поверстной платы отвергнута и пассажирскіе тарифы исчислены такъ, что съ увеличеніемъ длины пути оплата каждой версты въ отдѣльности

[1]) За ближайшіе къ намъ годы обработанныя статистическія данныя еще не опубликованы.

[2]) За 1894 годъ среднее число пассажиро-верстъ было всего 189 тыс. т. е. даже ниже 1893 года, а потому за одинъ 1895 годъ напряженность пассажирскаго движенія по нашимъ желѣзнымъ дорогамъ усилилась болѣе чѣмъ на 15%.

Digitized by Google

уменьшается (такой тарифъ въ отличіе отъ неизмѣннаго поверстнаго называется дифференціальнымъ); такъ напримѣръ проѣздъ въ III классѣ стоитъ:

На	300 верстъ	3 руб.	15 коп.
»	500 »	5 »	20 »
»	1.000 »	8 »	40 »
»	2.000 »	12 »	80 »
»	5.000 »	24 »	80 »
»	7.000 »	32 »	80 »

Въ исчисленіе тарифной платы за перевозку товаровъ (въ товарныхъ поѣздахъ) у насъ положено то же основаніе, какъ и для пассажирскаго тарифа, т. е. относительное удешевленіе провоза на большихъ разстояніяхъ. Всѣ товары въ зависимости отъ цѣнности ихъ раздѣлены на 10 классовъ; основною тарифною ставкою для нихъ служитъ поверстная плата съ пуда (отъ $^1/_{100}$ до $^1/_{10}$ копѣйки съ пуда [1]) которая понижается затѣмъ на разстоянія, превышающія 200 верстъ [2]).

Конно-желѣзныя дороги, которыми пользуются почти исключительно для пассажирскаго движенія, устроены частными обществами въ значительнѣйшихъ городахъ: въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ, Ригѣ, Одессѣ, Казани, Тифлисѣ, Харьковѣ и Кіевѣ (съ электрическимъ двигателемъ). Общее ихъ протяженіе примѣрно 600 верстъ.

Г. Почта, телеграфъ и телефонъ.

Значеніе этихъ трехъ видовъ почтовой дѣятельности возрастаетъ съ каждымъ годомъ въ связи съ умственнымъ и экономическимъ развитіемъ нашей родины. Почта и телеграфъ сближаютъ насъ съ Европою и между собою, облегчая всякаго рода сношенія, при чемъ телеграфъ еще парализуетъ затрудненія, проистекающія отъ нашихъ огромныхъ разстояній, что въ особенности цѣнно для дальнихъ окраинъ. Въ 1885 г. почтовое вѣдомство слилось съ телеграфнымъ и приняло въ свое завѣдываніе телефоны.

Почтовая корреспонденція состоитъ изъ простой и страховой; къ первой принадлежатъ открытыя и закрытыя письма и бандерольныя отправленія, пересылаемыя обыкновеннымъ и заказнымъ порядкомъ, и посылки безъ цѣны; страховою же корреспонденціею называются денежные и цѣнные пакеты, цѣнныя посылки и узлы съ звонкою монетою.

Порядокъ отправленія заграничной корреспонденціи установленъ особыми договорами съ государствами, образующими одну почтовую территорію, т. е. примкнувшими въ 1891 г. къ всемірному почтовому

---

[1]) Низшая для малоцѣнныхъ, въ отношеніи вѣса, а высшая для самыхъ цѣнныхъ товаровъ.

[2]) Процентныя скидки за разстоянія слѣдующія:

Свыше	200 верстъ	10%
»	500 »	15%
»	1.000 »	20%
»	1.500 »	25%
»	2.000 »	30%

Digitized by Google

союзу, въ составъ коего входятъ: всѣ государства Европы съ ихъ колоніями, вся Америка, Египетъ, Марокко, Персія, Японія, Сіамъ и нѣкоторые города Китая.

Для внутренней корреспонденціи закономъ установлены: вѣсъ корреспонденціи, такса вѣсового и страхового сборовъ, такса за доставку и пересылку повременныхъ изданій, размѣръ бандерольныхъ отправленій, укупорка посылокъ и размѣръ платы за частныя посылки и отправляемыя книги. Кромѣ того, съ 1891 г. введена корреспонденція съ наложеннымъ платежемъ для отправленій (не свыше 200 руб.), по которымъ уплата производится адресатами.

Въ видахъ облегченія отправленія денегъ съ 1897 г. установленъ переводъ ихъ по почтѣ и телеграфу, черезъ учрежденія почтово-телеграфнаго вѣдомства, во всѣ города, въ коихъ имѣются казначейства или приходорасходныя кассы министерства финансовъ; размѣръ сихъ переводовъ ограниченъ 100 руб.

Почтовые тракты. За перевозку почтъ, эстафетовъ и проѣзжающихъ установлена (за весьма небольшими исключеніями) слѣдующая такса съ версты и лошади: для станцій вольныхъ почтъ по 4 коп., а для станцій, отдаваемыхъ въ содержаніе по нормальнымъ условіямъ, 3 коп. Въ Финляндіи платятъ по $2^1/_2$ коп., а въ Царствѣ Польскомъ по $7^1/_2$ при ѣздѣ со скоростью курьеровъ и по 5 коп. на экстрапочтовыхъ лошадяхъ.

Сберегательныя кассы. Чтобы облегчить небогатымъ людямъ накопленіе сбереженій, почтовое вѣдомство приступило въ 1889 г. къ устройству почтово-телеграфныхъ сберегательныхъ кассъ, которыхъвъ 1895 г. насчитывалось свыше 3000, открытыхъ при большинствѣ почтовыхъ отдѣленій. По вкладамъ, достигающимъ почти 30 мил. руб. уплачивается по 1 коп. въ день со 100 руб. Для облегченія безграмотнымъ вкладчикамъ провѣрки записей, на сберегательныя книжки наклеиваются особыя марки, которыя въ маломъ видѣ напоминаютъ кредитные билеты равнаго достоинства.

Дѣятельность почтово-телеграфнаго вѣдомства. Объ его дѣятельности можно судить по статистическому отчету за 1895 г. Учрежденій съ пріемомъ и выдачею корреспонденціи состояло 6.936, въ томъ числѣ 2.328 на желѣзнодорожныхъ станціяхъ и 363 при волостныхъ правленіяхъ, отдаленныхъ отъ почтовыхъ учрежденій. Число почтовыхъ ящиковъ увеличилось за послѣднее десятилѣтіе на 3000 и достигло 12.734. Сумма почтовыхъ отправленій возрасла съ 1885 г. почти на 250 милл. и достигла нынѣ 545.341 мил. цѣнностью въ 5.694.811 милл. руб. Только число почтовыхъ станцій уменьшается постепенно по мѣрѣ открытія новыхъ желѣзныхъ дорогъ и понизилось до 4.000 съ 36.760 лошадьми.

Телеграфъ. Общее его протяженіе вмѣстѣ съ линіями желѣзныхъ дорогъ и частныхъ обществъ простирается до 127,358 вер. (проводовъ 313.585 вер.), а число станцій до 5.074. Количество обмѣненныхъ телеграммъ доходило въ 1895 г. до 80 милл. и увеличилось за послѣднее десятилѣтіе на 30 мил.

Телефоны раздѣляются на: 1) городскія и пригородныя линіи и междугородныя сообщенія, эксплуатируемыя правительствомъ и част-

Digitized by Google

ными обществами, 2) желѣзнодорожныя и 3) телефонныя сообщенія, устраиваемыя разными вѣдомствами и частными лицами, землевладѣльцами, фабрикантами и заводчиками.

Правительственная телефонная сѣть обнимала въ 1896 г. 56 линій протяженіемъ въ 3.802 вер. (строились 11 линій и телефонъ между Петербургомъ и Москвою); длина ихъ проволокъ достигла 17.813 вер., а число абонентовъ, при годовой платѣ въ 75 руб., 8.331 чел.; центральныхъ станцій было 66, а переговорныхъ 33.

Телефоны частныхъ компаній Белля и другихъ имѣютъ контракты съ правительствомъ, которому они обязаны платить отъ 5 до 10% съ валового дохода и передать линіи по истеченіи предписаннаго числа лѣтъ, безвозмездно и въ полной исправности; такихъ линій 11 (въ томъ числѣ Петербургъ и Москва) протяженіемъ въ 1.236 вер. (проволоки 21.756 вер. съ 10.164 абонентами).

Телефонная сѣть, устроенная земледѣльцами и фабрикантами, наиболѣе развита въ западныхъ и прибалтійскихъ губерніяхъ.

Digitized by Google

Торговля.

Составилъ В. В. Степановъ.

Подъ торговлей разумѣется дѣятельность, состоящая въ посредничествѣ между производителями и потребителями товаровъ. Торговецъ, пріобрѣтая товаръ отъ производителей, продаетъ его въ свою очередь лицамъ, имѣющимъ въ немъ надобность.

Торговля можетъ производиться или въ предѣлахъ одного государства или выходить за его предѣлы. Въ первомъ случаѣ товарный обмѣнъ производится внутри государства по преимуществу между его же гражданами, потому подобная торговля называется внутренней, во второмъ торговля ведется между жителями различныхъ государствъ и называется внѣшнею.

Въ древнѣйшіе времена, когда потребности людей были до крайности ограничены, когда всякій производилъ себѣ все, что ему было нужно, не существовало и не могло существовать никакого товарнаго обмѣна. Только послѣ того, когда появилась нѣкоторая спеціализація труда, когда одни стали заниматься добываніемъ и переработкой однихъ, другіе другихъ предметовъ, только тогда торговля и могла получить развитіе. Жители различныхъ странъ при посѣщеніяхъ своихъ сосѣдей знакомились съ ихъ потребностями и способами къ удовлетворенію этихъ потребностей; въ результатѣ отъ такого знакомства порождались новыя потребности и являлась необходимость въ изысканіи средствъ для ихъ удовлетворенія. Отсюда возникалъ обмѣнъ товаровъ, вслѣдствіе того, что различныя мѣстности не только разныхъ, но даже и одного и того же государства, отличаются другъ отъ друга, какъ естественными богатствами, такъ и почвой и климатомъ, которые вліяютъ на родъ занятій населенія.

Торговля однако, ведется далеко не одними только посредниками: торгуетъ всякій производитель, когда онъ сбываетъ свои произведенія. Но торговцами принято называть посредниковъ между производителями и потребителями.

Торговля раздѣляется на оптовую и розничную. Оптомъ покупаютъ обыкновенно торговцы, которые впослѣдствіи отъ себя уже по частямъ перепродаютъ товаръ потребителямъ.

Торговля можетъ производиться или путемъ продажи товаровъ изъ постоянныхъ торговыхъ помѣщеній (осѣдлая торговля), или не постоянно, а только черезъ извѣстные промежутки времени (ярмарочная и базарная торговля) или, наконецъ, лицами, переѣзжающими съ мѣста на мѣсто и развозящими или разносящими свои товары (торговли въ ра-

Digitized by Google

Кромѣ того, существуютъ еще, такъ сказать, усовершенствованные виды торговли: биржевая и контрактовая. При биржевой торговлѣ товаръ не доставляется на мѣста продажи, а одни образцы представляются на биржу, куда стекается большое количество покупателей. Когда предлагаются товары, которые еще не произведены, то торговля называется *контрактовою*. При заключеніи контракта, продавецъ обязуется доставить покупателю къ извѣстному сроку товаръ опредѣленнаго качества, по опредѣленной цѣнѣ и въ опредѣленномъ количествѣ.

Необходимыми условіями для правильнаго развитія торговли являются хорошо устроенные, безопасные пути сообщенія и возможность быстрыхъ сношеній по почтѣ и по телеграфу между производителями, торговцами и потребителями.

А. Внутренняя торговля.

Въ Россіи она возникла въ давнія времена, при чемъ у насъ до сихъ поръ сохранились всѣ указанные виды торговли. На ряду съ новѣйшими способами торговли существуютъ и ярмарочная торговля, оказывающая и до сихъ поръ еще огромнѣйшее вліяніе на всю внутреннюю торговлю Россіи, и развозный и разносный торгъ, сохраняютъ значеніе и базары, которые существуютъ даже въ городахъ на ряду съ постоянной торговлей.

Ярмарки. Ярмарочная торговля принадлежитъ къ одному изъ древнѣйшихъ видовъ торговли на Руси. Еще въ XIV вѣкѣ на ярмарку, происходившую при сліяніи Мологи и Шексны, съѣзжались торговцы различныхъ народностей для того, чтобы обмѣниваться своими товарами. Число ярмарокъ съ теченіемъ времени все болѣе и болѣе увеличивалось, особенно въ виду того, что само правительство со времени Петра Великаго принимало различныя мѣры къ развитію ярмарочной торговли. Ея существованіе обусловливается неудовлетворительностью и недостаточнымъ развитіемъ путей сообщенія, рѣдкостью населенія, малымъ развитіемъ городской жизни и нѣкоторыми другими чисто экономическими причинами. Съ развитіемъ удобныхъ путей сообщенія, съ полученіемъ возможности при помощи почты и телеграфа своевременно вытребовать товаръ прямо отъ производителей, значеніе ярмарокъ, на которыхъ торговцы запасаются товаромъ, все болѣе и болѣе падаетъ, на что указываетъ постепенное уменьшеніе ярмарочныхъ торговыхъ оборотовъ. Расширеніемъ биржевой торговли наносится ударъ ярмаркамъ и въ томъ отношеніи, что, благодаря биржамъ, явилась возможность постояннаго, а не только временнаго, какъ на ярмаркахъ, ознакомленія съ образцами товаровъ.

Однако и до послѣдняго времени значеніе ярмарокъ очень велико, они и до сихъ поръ оказываютъ вліяніе на внутреннюю торговлю Россіи. До 1882 года ярмарочная торговля пользовалась значительными льготами, такъ какъ за право торга на ярмаркахъ не взималось никакихъ сборовъ. Льготы, даваемыя ярмарочнымъ торговцамъ сравнительно съ лицами, производящими постоянную торговлю, наносили этой

Digitized by Google

послѣдней значительный ущербъ, такъ какъ на ярмаркахъ товары могли продаваться по болѣе дешевымъ цѣнамъ. Чтобы поставить ярмарочную торговлю въ условія болѣе или менѣе подходящія къ условіямъ осѣдлой торговли, правительство установило ярмарочные сборы. По величинѣ взимаемаго за право торговли сбора всѣ ярмарки были раздѣлены на слѣдующіе пять разрядовъ[1]), причемъ принята была во вниманіе продолжительность ярмарокъ.

Разряды.	Число ярмарокъ.	Продолжительность ярмарокъ.
I	1 Нижегородск.	около 2 мѣсяцевъ.
II	56	21 и болѣе дней.
III	62	отъ 15 до 20 дней.
IV	315	отъ 8 до 14 дней.
V	около 2 $^1/_2$ т.	7 и менѣе дней.

Ярмарки пятаго разряда, имѣющія характеръ базаровъ, были освобождены отъ всякихъ сборовъ.

Важнѣйшими изъ ярмарокъ являются: Нижегородская, Ирбитская, Сборная, Мензелинская, Троицкая, Успенская, Покровская, Коренная и Контрактовая.

Нижегородская ярмарка начинается 15 іюля и продолжается до 25 августа для оптовой и до 10 сентября для розничной продажи. Ярмарка эта учреждена была въ началѣ XVII столѣтія въ г. Макарьевѣ при содѣйствіи Макарьевскаго Желтоводскаго монастыря. Въ Макарьевѣ ярмарка оставалась до 1816 г., когда она была перенесена въ Нижній-Новгородъ. Выборъ Нижняго, какъ пункта ярмарочной торговли, былъ очень удаченъ въ виду особенно благопріятнаго географическаго его положенія.

Нижегородская ярмарка занимаетъ первое мѣсто среди другихъ ярмарокъ Россіи, какъ по суммѣ оборотовъ, такъ и по числу лицъ, съѣзжающихся на нее (болѣе 200 т. чел.). Общая сумма оборотовъ въ 1896 г. опредѣлялась въ 153 м. руб. По сравненію съ прежними годами обороты ярмарки значительно понизились; такъ, напримѣръ, въ 1881 году они достигали до 246 милл. руб.

Кромѣ общаго паденія оборотовъ Нижегородской ярмарки, въ нихъ замѣчаются значительныя погодныя колебанія. Первой и главной причиной этому является измѣненіе величины урожая въ Россіи. При хорошемъ урожаѣ торговцы, съѣзжающіеся на ярмарку, закупаютъ бо́льшее количество товаровъ въ разсчетѣ на то, что имъ удастся распродать больше, чѣмъ въ годы неурожайные, когда у населенія всѣ средства обращаются на покупку хлѣба. Кромѣ урожая на Нижегородской ярмаркѣ, отражается также и состояніе водныхъ путей, такъ какъ мелководье на Волгѣ настолько повышаетъ провозную плату, что является болѣе выгоднымъ закупать товаръ прямо съ фабрики, везя его по желѣзной дорогѣ. На Нижегородскую ярмарку съѣзжаются промышленники и торговцы изъ различныхъ частей Имперіи, пріѣзжаютъ даже иностранцы.

---

[1]) По новому положенію ярмарки раздѣлены на 3 класса: 1) Нижегородская, 2) ярмарки свыше 21 дня и 3) ярмарки отъ 15 до 21 дня.

Digitized by Google

Здѣсь дѣлается закупка товаровъ торговцами на цѣлый годъ, причемъ является возможность торговцамъ, ведущимъ розничную продажу, пріобрѣтать товары прямо отъ фабрикантовъ. Фабриканты въ свою очередь здѣсь запасаются сырьемъ, необходимымъ для ихъ фабрикъ и заводовъ. На ярмарку привозятся всевозможные товары, причемъ главными изъ нихъ являются: бумажные или полубумажные товары (на 25 м. руб.), шерсть и шерстяные товары (на 15 м. р.), металлы и металлическія издѣлія (на 22 м. р.), чай (на 14 м. р.), льняные и пеньковые, шелковые, пушные, кожевенные и нѣкоторые другіе товары.

Ирбитская ярмарка занимаетъ слѣдующее мѣсто за Нижегородской. Она происходитъ въ городѣ Ирбитѣ Пермской губерніи и продолжается съ 1 февраля по 1 марта. Ирбитская ярмарка, возникшая въ 1643 г., долгое время служила, а отчасти служитъ и до сихъ поръ, главнѣйшимъ пунктомъ, гдѣ производится обмѣнъ азіатскихъ товаровъ на европейскіе. Изъ Азіи сюда везутся мѣха, рыба, щетина, волосъ, медъ, воскъ, масло, чай, шелковыя издѣлія и многіе другіе товары; изъ Европейской же Россіи туда направляются хлопчатобумажные, шерстяные и др. мануфактурные товары, а также металлическія и прочія издѣлія. На Ирбитскую ярмарку съѣзжается до 100 т. человѣкъ и продается товаровъ на сумму около 50 м. руб. Наибольшее количество товаровъ было продано въ 1888 г. — на 55 м. р., а наименьшее въ 1892 неурожайный годъ, когда продано было всего на 25 м. руб. Въ 1896 г. продано товаровъ на 41.095 т. р., въ томъ числѣ русскихъ на 31 м. р., а азіатскихъ на 10 м. руб. Значеніе Ирбитской ярмарки постепенно падаетъ съ проведеніемъ желѣзной дороги и вслѣдствіе возможности для Сибири обмѣна товарами непосредственно съ фабричными центрами.

Изъ другихъ ярмарокъ наибольшее значеніе имѣютъ:

Сборная въ Симбирскѣ, происходящая на 1 и 2 недѣляхъ Великаго поста. Сюда привозятся ткани и различныя издѣлія фабрично-заводской промышленности, а также хлѣбъ, шерсть и кожа. Сумма оборотовъ ярмарки около 5 милл. руб. Ярмарка имѣетъ весьма важное значеніе для хлѣбной торговли, такъ какъ происходитъ какъ разъ передъ открытіемъ навигаціи.

Крещенская ярмарка (въ Харьковѣ) происходитъ съ 6 января по 1 февраля. На нее привозятся большею частью мануфактурные товары, а также кожи, желѣзо, мѣдь, шерсть, овчина и нѣкот. друг. товары. Въ 1896 г. было продано товаровъ на 10 милл. руб.

Троицкая ярмарка (въ Харьковѣ) продолжается съ 1 по 10 іюня и имѣетъ особенно важное значеніе въ торговлѣ шерстью, которая привозится сюда изъ губерній: Харьковской, Полтавской, Херсонской, Екатеринославской и Таврической. На этой ярмаркѣ, обороты которой опредѣляются примѣрно въ 15 милл. руб., производится закупка шерсти не только русскими, но и иностранными торговцами и промышленниками. Изъ прочихъ товаровъ сюда привозятся главнымъ образомъ мануфактурные.

Ильинская ярмарка (въ Полтавѣ) продолжается съ 10 іюля по 10 августа. На ней главнымъ образомъ производится торговля раз-

Digitized by Google

личными тканями и пушнымъ товаромъ. Обороты ея около 3 милл. рублей.

Коренная ярмарка (въ Курскѣ) начинается съ девятой пятницы послѣ Пасхи и продолжается 20 дней. Ярмарка эта возникла еще въ XVII столѣтіи и въ прежнее время имѣла огромное значеніе какъ центральный пунктъ для заграничнаго торга. Въ настоящее время ярмарка эта находится въ упадкѣ и обороты ея едва достигаютъ 4—5 милл. руб. На нее привозятся мануфактурные и колоніальные товары, а также пенька, сало, кожи, перо, пухъ и т. д.

Контрактовая ярмарка (въ Кіевѣ) начинается съ 5 и продолжается до 26 февраля. Ярмарка эта имѣетъ важное значеніе потому, что совпадаетъ по времени съ съѣздами въ Кіевѣ землевладѣльцевъ, сахароваводчиковъ и другихъ промышленниковъ. Во время ярмарки совершаются сдѣлки по продажѣ земель, хлѣба, сахара, а также контракты на разнаго рода поставки.

Базарная торговля. Базары происходятъ въ губернскихъ, уѣздныхъ и другихъ городахъ, а также въ крупныхъ поселеніяхъ. Торгъ производится въ опредѣленные дни, большею частью въ праздничные, причемъ на базаръ пріѣзжаютъ жители окрестныхъ деревень для того, чтобы сбыть или наоборотъ закупить различные товары. Базарная торговля производится черезъ извѣстные промежутки времени въ нѣкоторыхъ пунктахъ два раза въ недѣлю, въ другихъ одинъ разъ въ недѣлю, или одинъ разъ въ двѣ недѣли. Рѣдкость населенія является главнѣйшей причиной того обстоятельства, что внутренняя сельская торговля Россіи находится въ такомъ положеніи, при которомъ удовлетвореніе даже насущныхъ потребностей не можетъ производиться непрерывно, приходится или ожидать для торга или же пріѣзжать значительныя пространства для покупки или продажи товаровъ. Отсюда становится понятнымъ значительное развитіе и значеніе въ Россіи разноснаго и развознаго торга. Такъ въ 1894 г. было выдано свидѣтельствъ на разносный торгъ 14.503 и на развозный—16.425. Разносчики и развозчики носятъ различныя наименованія, офеней, коробейниковъ, коробейниковъ, вепгерцевъ и т. д. Торговая дѣятельность ихъ состоитъ въ продажѣ обыкновенныхъ различныхъ мануфактурныхъ и галантерейныхъ товаровъ, причемъ иные разносчики занимаются обмѣномъ своихъ товаровъ на различные сельскохозяйственные продукты.

Постоянная торговля. Съ [illegible] и развитіемъ городской жизни увеличивается и постоянная торговля. Торговля эта принимаетъ самыя [illegible] и въ одной и той-же лавкѣ можно найти самые разнообразные товары. Такой характеръ сначала торговля имѣетъ во всѣхъ сельскихъ мѣстностяхъ, а также въ городахъ меньшихъ размѣровъ. Только въ значительныхъ городахъ появляются магазины [illegible] специальные торговли, напримѣръ: торговля мануфактурными или колоніальными товарами.

Торговля ведется или [illegible] или [illegible] и [illegible] [illegible] [illegible]

Сравнительно съ 1885 годомъ число этихъ предпріятій увеличилось на 150. По роду торговыхъ операцій они распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Число предпріятій. 1885 г.	1895 г.
Земельныхъ банковъ	19	15
Городскихъ Кредитныхъ Обществъ	12	18
Коммерческихъ банковъ	39	41
О-въ Взаимнаго кредита	112	101
Городскихъ Общественныхъ Банковъ	264	282
Сельскихъ банковъ	16	14
Ссудо-сберегательныхъ Товариществъ	87	101
О-въ для заклада движимыхъ имуществъ	6	27
Страховыхъ Обществъ	18	22
Пароходныхъ и транспортныхъ предпріятій	25	40
О-въ Конно-желѣзныхъ дорогъ	5	17
Обществъ Потребителей	43	38
Артелей	7	6
Обществъ водоснабженія	10	13
Обществъ газовыхъ, электрическихъ	9	14
Прочихъ предпріятій	21	44

Эта таблица показываетъ, что изъ всѣхъ акціонерныхъ торговыхъ предпріятій наибольшее развитіе въ послѣднее десятилѣтіе получили О-ва для заклада движимыхъ имуществъ и Потребительныя общества, число которыхъ возрастаетъ съ каждымъ днемъ, особенно въ послѣдніе годы.

Общее число единоличныхъ торговыхъ предпріятій опредѣляется въ 405.609 [1]) съ годовымъ оборотомъ въ 8.705 милл. руб. и прибылью въ 331,5 милл. руб. Сравнительно съ 1889 годомъ число предпріятій возросло довольно значительно, такъ въ 1889 г. ихъ было 359,9 тыс. съ оборотомъ въ 7.343 милл. руб. и съ прибылью въ 229 милл. руб.

Число лицъ занятыхъ торговлей опредѣляется числомъ документовъ, выбираемыхъ, какъ владѣльцами торговыхъ предпріятій, такъ и лицами у нихъ служащими. Общее число выбранныхъ документовъ въ 1894 г. доходило до 1.396,5 тыс., изъ которыхъ было выбрано документовъ: для крупныхъ предпріятій 26,6 тыс., для среднихъ—347,3 тыс., для мелкихъ—746,6 и для приказчиковъ 275,8 тыс. Сравнительно съ прошлыми годами замѣчается увеличеніе числа взятыхъ документовъ на 27,6 %, причемъ наибольшее увеличеніе падаетъ на мелочной торгъ. Изъ этого общаго количества документовъ, взятыхъ на право производства торговли приходится на Европейскую Россію 1.048 тыс., Ц. Польское—125 тыс., Кавказъ и Закавказье—107 тыс., Азіатскую Россію—115 тыс.

В. Внѣшняя торговля.

Она играетъ весьма важную роль въ жизни каждаго государства, такъ какъ развитіе торговыхъ сношеній съ различными государствами влечетъ за собой какъ умственное, такъ и промышленное развитіе страны. Кромѣ того возможность сбыта произведеній страны

[1]) Сюда должно быть прибавлено еще 24.906 торговыхъ предпріятій, освобожденныхъ отъ уплаты раскладочнаго сбора; о суммѣ оборотовъ и прибыльности коихъ нѣтъ никакихъ свѣдѣній.

Digitized by Google

въ другія государства способствуетъ притоку капиталовъ извнѣ и такимъ образомъ служитъ источникомъ къ ея обогащенію. Сознавая важное значеніе внѣшней торговли, правительство съ давнихъ временъ оказывало ей покровительство и всячески содѣйствовало пріобрѣтенію новыхъ рынковъ. Однако и международный товарный обмѣнъ происходитъ далеко не свободно. Уже съ самой глубокой древности ввозъ и вывозъ товаровъ облагался извѣстными пошлинами, составлявшими всегда видную статью государственныхъ доходовъ. Не одни впрочемъ интересы казны побуждаютъ правительства вводить таможенныя пошлины: ихъ устанавливаютъ зачастую и для того, чтобы усиленный ввозъ иностранныхъ товаровъ не оказалъ неблагопріятнаго вліянія на развитіе той или другой отрасли отечественной промышленности. Подъ таможенными пошлинами разумѣются налоги, взимаемые при провозѣ товаровъ черезъ границу. Установленіе размѣра таможенныхъ сборовъ или такъ называемаго таможеннаго тарифа производится всегда законодательнымъ путемъ и въ виду весьма важнаго вліянія его на всемірную торговлю онъ нерѣдко служитъ предметомъ международныхъ соглашеній и договоровъ.

Таможенные сборы въ Россіи были установлены въ 1653 году при царѣ Алексѣѣ Михаиловичѣ, причемъ облагались особымъ сборомъ какъ привозные, такъ и отпускные товары. При Петрѣ Великомъ установлены были таможенные сборы уже съ цѣлью оказанія покровительства различнымъ отраслямъ, возникавшей тогда фабрично-заводской промышленности. До Елизаветы Петровны таможенные сборы производились самой казной, а въ ея царствованіе они отданы были на откупъ. Масса злоупотребленій, отразившихся неблагопріятно на нашей внѣшней торговлѣ, повели къ тому, что при Екатеринѣ II сборъ таможенныхъ пошлинъ опять перешелъ въ руки казны.

Таможенный тарифъ подвергается почти постояннымъ частичнымъ измѣненіямъ, частью вслѣдствіе желательности или нежелательности ввоза того или другого товара въ страну, частью въ видахъ фискальныхъ и наконецъ изъ политическихъ соображеній. Новый тарифъ 1891 года былъ составленъ для того, чтобы „привести его въ соотвѣтствіе съ современными нуждами русской промышленности и равномѣрнаго огражденія и оживленія всѣхъ ея отраслей“. Однако онъ примѣнялся очень не долго, такъ какъ строго покровительственный характеръ его вызвалъ со стороны Германіи рядъ мѣръ, направленныхъ почти къ совершенному прекращенію ввоза товаровъ изъ Россіи въ Германію. Произошедшая отсюда таможенная война Россіи съ Германіей закончилась Высочайше утвержденнымъ 5 марта 1894 г. торговымъ договоромъ между Россіей и Германіей, результатомъ котораго явилось значительное взаимное пониженіе тарифныхъ ставокъ на нѣкоторые товары, сравнительно съ тарифомъ 1891 г. [1]).

Надзоръ за внѣшней торговлей Россіи ввѣренъ Таможенному Управленію, состоящему изъ Департамента Таможенныхъ Сборовъ, какъ центральнаго учрежденія, и изъ таможенныхъ округовъ, въ составъ

[1]) Таможеннаго дохода въ 1896 г. поступило 193 милл. кред. руб.

Digitized by Google

которыхъ входитъ опредѣленное число таможень, заставъ, постовъ и переходныхъ пунктовъ, предназначенныхъ для пропуска товаровъ черезъ границу [1]). Для отвращенія тайнаго безпошлиннаго провоза товаровъ существуетъ пограничная стража, на обязанности которой, между прочимъ лежитъ и карантинный надзоръ. Охрана границъ производится на разстояніи 13.769 верстъ, изъ которыхъ приходится:

На Бѣлое море	706	верстъ.
» границу съ Финляндіей	747	»
» Балтійское море	2.624	»
» западн. сухопутн. границу	3.325	»
» сѣв. бер. Чернаго моря	1.144	»
» Кавказск. побережье Чернаго моря	876	»
» границу съ Турціей	604	»
» » съ Персіей	852	»
» южн. бер. Каспійскаго моря	393	»
» Средне-Азіатск. границу	2.507	»

Изъ этого перечня границъ, которыя охраняются таможеннымъ вѣдомствомъ, можно видѣть, что Россія ведетъ внѣшнюю торговлю: 1) по Европейской границѣ, куда обыкновенно причисляется и Черноморская граница Кавказскаго края, 2) по Азіатской границѣ и 3) по границѣ съ Финляндіею.

Обороты русской внѣшней торговли. Общая сумма оборотовъ русской внѣшней торговли достигла въ 1896 году 1.274 милл. руб., изъ которыхъ приходится на вывозную торговлю 689 милл. руб., а на ввозную 585 милл. руб. Сравнивая эти цифры съ цифрами 1886 года, можно видѣть, что сумма вывоза товаровъ изъ Россіи увеличилась на 202 милл. руб., тогда какъ сумма ввоза увеличилась всего на 159 милл. руб. Такое увеличеніе оборотовъ внѣшней торговли нельзя не признать весьма значительнымъ.

Вообще русская внѣшняя торговля замѣтно возрастаетъ, начиная съ тридцатыхъ годовъ. Исключеніе представляютъ только годы Крымской кампаніи (1854—1855 г.) и періодъ съ 1877 по 1887 г., въ которые торговля значительно падала—первый разъ вслѣдствіе тяжелой войны, во второй вслѣдствіе постояннаго повышенія пошлинъ, приведшаго, какъ было выше указано, къ таможенной войнѣ съ Германіей [2]).

	Вывозъ.	Ввозъ.
	Въ милл. руб.	
1886 года	484	426
1887 »	617	399
1888 »	784	386
1889 »	750	432
1890 »	692	406
1891 »	707	371
1892 »	475	399
1893 »	599	449
1894 »	668	553
1895 »	689	526
1896 »	689	585

[1]) Таможень—103, заставъ 64, переходныхъ пунктовъ и постовъ 65, участковъ и отдѣловъ 6. Расходъ на содержаніе таможенной части составлялъ въ 1896 г.—14 милл. р.

[2]) За послѣдніе 11 лѣтъ ввозъ и вывозъ товаровъ колебался слѣдующимъ образомъ

Digitized by Google

Наибольшій ростъ въ вывозѣ товаровъ за періодъ 1886—1896 г. замѣчается въ торговлѣ по Азіатской границѣ, цѣнность отпуска по которой сравнительно съ среднимъ за періодъ 1886—1890 г.г. увеличилась на 42,6%, тогда какъ по Европейской границѣ увеличеніе это произошло всего на 9,2%, а по Финляндской на 1,8%. Обратное явленіе представляетъ собою привозъ товаровъ. Цѣнность привоза товаровъ: по Европейской границѣ сравнительно съ среднимъ за періодъ 1886—1890 годы увеличилась на 43,5%; по Финляндской границѣ на 75,2%, а по Азіатской всего на 26,3%.

Общая сумма оборотовъ внѣшней торговли Россіи съ отдѣльными государствами опредѣляется (въ милліонахъ рублей) слѣдующими цифрами:

	Вывозъ.		Привозъ.	
	1886 г.	1896 г.	1886 г.	1896 г.
Германія	119,28	184,20	135,14	190,28
Великобританія	143,29	160,29	110,21	111,13
Франція	30,13	58,28	12,13	23,14
Голландія	36,18	70,29	4,20	5,15
С.-Ам. Соед. Штаты	0,13	1,26	26,18	65,27
Австро-Венгрія	25,13	29,29	17,20	22,29
Китай	1,27	5,25	30,10	41,25
Италія	21,29	36,14	7,27	10,20
Бельгія	18,29	23,21	8,29	19,25
Персія	6,21	14,25	10,25	17,25
Турція	16,26	14,28	16,29	6,21
Швеція и Норвегія	14,26	11,20	5,26	8,29
Египетъ	3,20	3,28	15,11	13,26
Данія	5,24	9,21	1,28	2,28

Изъ этихъ цифровыхъ данныхъ можно видѣть, что какъ въ ввозной, такъ и въ вывозной русской торговлѣ первое мѣсто по цѣнности ввозимыхъ и вывозимыхъ товаровъ занимаетъ Германія, на долю которой приходится около 29,4% всего нашего торговаго оборота, за Германіей слѣдуютъ Великобританія (21,4%) и Франція (6,4%).

Россія ведетъ преимущественно вывозную торговлю съ Франціей, Голландіей, Австро-Венгріей, Италіей, Бельгіей, Голландіей, Турціей, Швеціей, Норвегіей и Даніей и преимущественно ввозную—съ Сѣверо-Американскими Соединенными Штатами, Китаемъ, Персіей и Египтомъ.

I. Вывозъ товаровъ изъ Россіи. У насъ почти исключительное значеніе имѣетъ вывозъ продуктовъ сельскаго хозяйства. Общая цѣнность вывоза въ 1896 г. по группамъ товаровъ въ %% распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

Группы товаровъ:	% общей цѣнности вывоза.
I. Зерновые хлѣба, мука и отруби	47%
II. Ленъ, пенька и проч. продукты земледѣлія	21%
III. Животные и продукты животноводства	11%
IV. Лѣсные товары	7%
V. Продукты горнаго промысла	5%
VI. Сахаръ, спиртъ и водочныя издѣлія	4%
VII. Различныя издѣлія	2%
VIII. Прочіе товары	2%

Отсюда видно, что важнѣйшей статьей вывозной русской торговли является хлѣбъ, мука и отруби,—причемъ цѣнность вывезеннаго хлѣба составляетъ почти половину цѣнности всего вывоза.

Digitized by Google

1) Вывозъ хлѣба, хлѣбныхъ продуктовъ и прочихъ продуктовъ земледѣлія достигъ въ 1896 г. цѣнности въ 465 милл. руб.; въ томъ числѣ было вывезено:

	Цѣнность милл. руб.
Зерновыхъ хлѣбовъ, кромѣ бобовыхъ	294,₀
Гороха, фасоли, бобовъ и чечевицы	9,₅
Крупы, пшена, риса	1,₈
Муки всякой, кромѣ картофельной	8,₀
Отрубей	9,₇
Сѣмянъ всякихъ	50,₇
Маслъ растительныхъ	0,₇
Выжимокъ изъ сѣмянъ	10,₈
Льна и пеньки, льняной и пеньковой пакли	79,₀
Табаку	1,₄

Въ вывозѣ *хлѣба* изъ Россіи играютъ первенствующую роль пшеница, рожь, овесъ и ячмень.

Пшеница является главнымъ вывознымъ хлѣбомъ Россіи. Количество пшеницы, вывозимой изъ Россіи, постепенно возрастаетъ, хотя и съ значительными погодными колебаніями, зависящими главнымъ образомъ отъ урожая пшеницы въ Россіи, а также отъ урожая ея въ Соединенныхъ Штатахъ, Индіи, Аргентинѣ и нѣкоторыхъ другихъ странахъ, являющихся для насъ по вывозу пшеницы весьма сильными конкурентами. Вывозъ пшеницы въ 1896 г. достигъ 219 милл. пуд., изъ которыхъ наибольшее количество (25%) было вывезено въ Великобританію. За послѣднее время однако тамъ замѣчается нѣкоторое пониженіе спроса на русскую пшеницу, но за то сбытъ ея увеличился въ Голландію, Италію, Францію и Германію [1]).

Рожь занимаетъ второе мѣсто среди вывозимыхъ изъ Россіи хлѣбовъ; въ 1896 г. ея было вывезено 79 милл. пуд. Неурожаи послѣднихъ годовъ оказали большое вліяніе на уменьшеніе вывоза ржи. Особенно мало ея было вывезено въ 1892 г., всего 12 милл. пуд.

Главнымъ рынкомъ для сбыта ржи служитъ Германія, куда направляется около 38% всей вывозимой изъ Россіи ржи; за Германіей слѣдуютъ Голландія (23%), Великобританія (11%), Швеція и Норвегія (11%) и Данія (4%) [2]).

Ячмень. Вывозъ ячменя изъ Россіи въ 1896 г. достигъ 81 милл. пуд., причемъ съ 1886 г. замѣчается, при нѣкоторыхъ колебаніяхъ, наклонность къ постепенному росту вывоза ячменя [3]). Наибольшее его количество идетъ въ Германію, Великобританію, Голландію, Францію, Испанію и Бельгію.

Овесъ вывозится изъ Россіи также въ довольно большомъ количествѣ; въ 1896 г. вывозъ его достигъ 67 милл. пуд., причемъ около

---

[1]) Пшеница ввозится въ Англію, Бельгію и Голландію безпошлинно; въ Германіи же взимается пошлина съ пуда—26,₅ коп., во Франціи 42,₉ коп., въ Италіи 30,₇ коп. и въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ 20% съ цѣны.

[2]) Рожь безпошлинно ввозится въ Великобританію, Бельгію и Голландію, въ Германіи взимается 26,₅ коп. съ пуда, во Франціи 18,₄ коп., въ Италіи 7,₀ коп.

[3]) Ввозъ ячменя возможенъ безъ пошлинъ только въ Великобританіи, Бельгіи и Голландіи, въ прочихъ странахъ взимается отъ 7 до 18 коп. съ пуда.

Digitized by Google

45% всего этого количества направлено было въ Великобританію, 26% въ Голландію, 16% въ Германію, около 4% въ Бельгію и Францію. Вывозъ овса за послѣдніе годы особенно увеличился въ Германію и Голландію.

Кромѣ этихъ главнѣйшихъ хлѣбовъ изъ продуктовъ земледѣлія вывозятся еще *кукуруза* (около 25 милл. пуд.), *горохъ* (отъ 4 до 9 милл. пуд.), *отруби*, вывозъ которыхъ за послѣдніе четыре года (съ 1892—1896 г.) значительно увеличился (до 22 милл. пуд. въ 1896 г.), пшеничная и ржаная мука, пшено, льняныя и конопляныя сѣмена.

Изъ растительныхъ волокнистыхъ веществъ весьма важное значеніе въ нашей вывозной торговлѣ имѣютъ *ленъ* и *пенька*.

Вывозъ *льна* изъ Россіи постепенно повышается и въ 1896 г. достигъ до 12 милл. пуд. на сумму 56 милл. руб., вмѣсто вывезенныхъ въ 1886 г. 7 милл. пуд. Россія является почти исключительнымъ поставщикомъ льна на весь міръ, вслѣдствіе чего можно было бы предполагать, что вывозъ льна изъ Россіи долженъ былъ бы быть болѣе значительнымъ. Этому препятствуетъ однако неудовлетворительная постановка у насъ льняной торговли и все болѣе и болѣе расширяющееся употребленіе хлопчато-бумажныхъ и джутовыхъ издѣлій. Наибольшее количество льна вывозится въ Великобританію (около 31%), въ Германію (27%), во Францію (24%) и Бельгію (12%)[1].

Вывозъ *пеньки* имѣетъ несравненно меньшее значеніе, чѣмъ вывозъ льна. Въ 1896 г. ея вывезено было 3 милл. пуд. на сумму 14 милл. руб., изъ которыхъ около 65% направлено было въ Германію, около 18% въ Великобританію и 10% въ Австро-Венгрію. За послѣдніе десять лѣтъ вывозъ пеньки держится приблизительно около $2^1/_2$—3 милл. пуд.

Кромѣ льна и пеньки вывозится также льняная кудель и пакля (на 6 милл. руб.) и пеньковая пакля (на 1,4 милл. руб.).

2) Вывозъ животныхъ и продуктовъ животнаго происхожденія. Въ 1896 г. онъ достигъ цѣнности въ 75 милл. руб.; въ томъ числѣ было вывезено:

	Цѣнность милл. руб.
Лошадей	5,1
Скота всякаго, барановъ и свиней	4,1
Птицы живой	4,7
Яицъ, яичныхъ желтковъ и бѣлковъ	22,1
Молочныхъ продуктовъ	3,1
Мяса всякаго, птицы и дичи битой	2,1
Рыбы всякой, икры	4,7
Шерсти	7,0
Щетины и волоса	7,2
Пера и пуха	2,0
Кости, рога и копытъ	1,2
Сала свѣчного	0,3
Кожъ и кожевой рухляди	2,1

Внѣшняя торговля животными заключается главнымъ образомъ въ вывозѣ лошадей, рогатаго скота и свиней.

---

[1] Во Франціи, Германіи и Великобританіи ленъ почитается сельскохозяйственнымъ.

Digitized by Google

Лошади вывозятся изъ Россіи по преимуществу въ Германію, Австро-Венгрію и Великобританію. Число ежегодно вывозимыхъ изъ Россіи лошадей измѣняется весьма значительно (отъ 21 до 65 тыс. штукъ). Измѣняемость эта зависитъ исключительно отъ урожая хлѣбныхъ и кормовыхъ растеній. Наибольшее количество лошадей вывезено было въ 1891 и 1892 г.г., когда существовалъ усиленный сбытъ лошадей вслѣдствіе безкормицы.

Вывозъ *рогатаго скота* постепенно падаетъ и въ 1896 г. дошелъ до 11 тыс. головъ (вмѣсто бывшихъ въ 1886 г. 41 тыс.) крупнаго и до 76 тыс. мелкаго, (вмѣсто 398 тыс. вывезенныхъ въ 1886 г.). Крупный рогатый скотъ идетъ преимущественно въ Китай, Турцію и на о. Мальту, а мелкій во Францію, Китай, Персію и Турцію. На уменьшеніе вывоза рогатаго скота оказываютъ вліяніе часто повторяющіяся чумныя эпизоотіи.

Вывозъ *свиней* сравнительно съ 1886 г., когда было вывезено 47 тыс. головъ, значительно увеличился, дойдя въ 1896 г. до 79 тыс. головъ. Свиньи вывозятся почти исключительно въ Германію.

Изъ *продуктовъ животнаго происхожденія* особенно важное значеніе имѣютъ:

а) Вывозъ *яицъ*. Торговля ими развилась за послѣдніе 20 лѣтъ чрезвычайно сильно. Въ 1875 г. яицъ вывозилось всего до 3 милл. штукъ, тогда какъ въ 1896 г. ихъ было вывезено уже 1.475 милл. штукъ на 22 милл. руб. Наибольшее количество яицъ вывозится въ Германію (37% всего вывоза), въ Австро-Венгрію (36%) и Великобританію (21%). Кромѣ яицъ вывозятся также яичные желтки и бѣлки, всего въ 1896 г. вывезено было на сумму около 356 тыс. руб. [1]).

б) *Масло коровье*. Вывозъ масла за послѣдніе годы значительно уменьшился, такъ въ 1891 г. было вывезено 433 тыс. пуд., а въ 1896 г. всего 310 тыс. пуд., на сумму около 3,2 милл. руб. Масло везется изъ Россіи главнымъ образомъ въ Турцію (около 33%), Германію (24%), Финляндію (15%) и Великобританію (13%) [2]).

в) *Рыбные продукты и икра* вывозятся, сравнительно съ обиліемъ рыбныхъ богатствъ Россіи, въ ничтожномъ количествѣ, такъ въ 1896 г. было вывезено рыбныхъ продуктовъ на 4,6 милл. р., въ томъ числѣ икры на 1,9 милл. р. Увеличеніе вывоза замѣчается только въ отношеніе копченой и соленой рыбы, которой вывезено было въ 1896 г. на 1,8 милл. р. Наибольшее количество копченой и соленой рыбы направляется въ Румынію (82% всего вывоза).

Особое значеніе для Россіи изъ продуктовъ разсматриваемой группы имѣетъ вывозъ шерсти, щетины, волоса, пера, пуха, кости, кожъ.

Выборъ *шерсти* за послѣдніе одиннадцать лѣтъ значительно упалъ такъ въ 1886 г. ея вывозилось 2.524 т. пудовъ на сумму 22 м. руб. тогда какъ въ 1896 г. вывезено было всего 1 т. пудовъ цѣнностью въ 7,8 милл. р. Особенно незначителенъ былъ вывозъ шерсти въ 1893—95

---

[1]) Во Франціи взимается пошлина съ пуда яицъ 36,8 коп., въ Германіи 15,1 коп.

[2]) Масло ввозится безпошлинно въ Англію, въ Германіи взимается 1 р. 21 к. съ пуда, во Франціи—36,8 к., въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ — 2 р. 80 к. и въ Турціи 8% съ цѣны.

Digitized by Google

годахъ, когда вывозилось ея всего отъ 786 до 883 т. пуд. Причиной такого значительнаго паденія вывоза шерсти служитъ то обстоятельство, что самое овцеводство въ Россіи, вслѣдствіе повальныхъ болѣзней овецъ въ тѣ годы значительно сократилось. Шерсть вывозится большею частью немытая, вывозъ же шерстяной пряжи совершенно ничтоженъ (на 5 т. р. въ 1896 г.). Русская шерсть находитъ себѣ сбытъ, главнымъ образомъ въ Великобританіи (около 47% вывоза), Германіи (20%), Франціи (12%) и нѣкот. друг. государствахъ [1]).

Вывозъ выдѣланныхъ и невыдѣланныхъ *кожъ* подверженъ значительнымъ погоднымъ колебаніямъ, такъ какъ на немъ, также какъ и на живомъ скотѣ отражается состояніе урожая хлѣбовъ и другихъ растеній. Вывозъ кожъ особенно поднялся въ 1891—92 годахъ, когда вывозилось ихъ на 9 милл. руб. Въ 1896 г. кожъ было вывезено на 3,4 милл. руб., т. е. меньше, чѣмъ вывозилось въ среднемъ за 1891—95 года почти на 2,3 милл. руб. Кожи направляются, главнымъ образомъ, въ Германію (около 60%), Великобританію и Францію, а также въ Китай (преимущественно юфть).

3. Вывозъ лѣсныхъ товаровъ и продуктовъ лѣсного хозяйства. Эти предметы образуютъ одну изъ весьма важныхъ статей отпускной торговли Россіи. Въ 1896 г. вывезено было заграницу этихъ товаровъ на сумму болѣе 48 милл. руб., въ числѣ которыхъ было: лѣсныхъ матеріаловъ на 46,7 милл. руб. и коры древесной, угля, скипидару, дегтя и смолы—всего на 1,5 милл. руб. Вывозъ лѣсныхъ матеріаловъ годъ отъ году возрастаетъ, такъ въ 1886 г. ихъ вывозилось всего на 24 милл. руб., а въ 1896 г. на 46 милл. Лѣсные матеріалы изъ Россіи идутъ, главнымъ образомъ, въ Великобританію (около 44%), Германію и Францію.

4. Вывозъ продуктовъ горной промышленности. Продуктовъ горной промышленности вывезено было изъ Россіи въ 1896 году на 35 милл. руб., въ томъ числѣ было вывезено:

Нефти	на 29 милл.	руб.
Металловъ, рудъ и каменнаго угля . . .	» 6,4 »	»

Первое мѣсто по вывозу продуктовъ горной промышленности занимаетъ *нефть*. Нефть вывозится заграницу, главнымъ образомъ, въ видѣ керосина, смазочныхъ маслъ и нефтяныхъ остатковъ. Въ 1896 г. вывезено было керосину на 22 милл. р., смазочныхъ маслъ на 5,7 милл. руб. и нефтяныхъ остатковъ на 1,1 милл. руб. Не смотря на значительный, годъ отъ году возрастающій вывозъ керосину заграницу, Россія поставляетъ на рынки всего около $^1/_4$ потребляемаго керосина, а $^3/_4$ даетъ Сѣв. Америка. Главными потребителями русскаго керосина являются Турція, куда направляется около 23% всего вывоза, Великобританія (19%), Египетъ (16%) и Франція (5%). Что касается смазочныхъ маслъ, то они отправляются главнымъ образомъ въ Германію.

---

[1]) Русская шерсть ввозится въ Австрію, Германію, Францію и Англію безпошлинно, за исключеніемъ чесаной шерсти, за ввозъ которой въ Германіи взимается 15 коп. съ пуда.

Digitized by Google

Изъ прочихъ продуктовъ горной промышленности вывозится: руды на 2,5 милл. р., желѣза и стали на 0,6 милл. р., платины на 3 милл. р. и ртути на 1 милл. р. Наибольшее значеніе изъ всѣхъ этихъ продуктовъ имѣетъ вывозъ марганцевой руды на 2,4 м. р., а также ртути и платины. Въ отношеніи платины Россія является почти единственнымъ поставщикомъ на весь міръ.

5. Вывозъ сахара и спирта изъ Россіи въ 1896 г. достигъ цѣнности въ 29,5 милл. р., изъ которыхъ около 27,7 милл. р. приходится на сахаръ. *Сахаръ* вывозится заграницу въ довольно большомъ количествѣ, а именно: въ 1896 г. было вывезено его около 13,5 милл. пудовъ, причемъ сахаръ направлялся главнымъ образомъ въ Великобританію (41% вывоза), Италію (30%) и Германію (13%). Сахаръ рафинадъ отпускается преимущественно въ Персію (96% всего вывоза).

6. Вывозъ издѣлій изъ Россіи очень незначителенъ, а именно, всего вывозится:

Бумажныхъ тканей	на	9,1	милл. руб.
Льняныхъ и шелковыхъ	»	1,3	» »
Шерстяныхъ	»	2,0	» »
Гумми-эластиковыхъ издѣлій	»	2,8	» »
Канатовъ и бичевокъ	»	0,1	» »
Металлическихъ издѣлій	»	2,8	» »

Вывозъ бумажныхъ тканей постепенно возрастаетъ и направляется главнымъ образомъ въ Персію (40%), Китай (34%) и Финляндію (17%). Торговля прочими издѣліями, кромѣ гумми-эластиковыхъ, находится въ упадкѣ. Резиновая обувь идетъ въ Германію (69%), Швецію (14%) и Бельгію (5%).

II. Привозъ товаровъ въ Россію. Привозная торговля Россіи имѣетъ нѣсколько иное значеніе, чѣмъ вывозъ товаровъ изъ Россіи. Въ то время, какъ изъ Россіи вывозились почти исключительно сырые матеріалы и притомъ главнымъ образомъ питательные вещества, какъ-то: хлѣбъ, яйца и т. д., въ привозной торговлѣ наибольшую роль играютъ продукты обработывающей промышленности, хотя и здѣсь первое мѣсто по цѣнности привоза принадлежитъ сырымъ продуктамъ — металламъ и и волокнистымъ веществамъ, необходимымъ для поддержанія нашей обработывающей промышленности. Въ 1896 г. было привезено металловъ не въ дѣлѣ и въ дѣлѣ на 166 милл. руб. и волокнистыхъ веществъ на 139 милл. руб. Цѣнность товаровъ обѣихъ этихъ группъ составляетъ около 52% всего привоза товаровъ въ Россію.

Привозъ товаровъ по главнымъ ихъ группамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Въ средн. за періодъ 1886—1895 года.	Въ 1896 г.
	въ милліонахъ рублей.	
Жизненныхъ припасовъ	91,6	100,0
Сырыхъ и полуобработанныхъ матеріаловъ	257,7	317,6
Животныхъ	2,8	4,1
Издѣлій	90,3	167,0
Всего	442,0	589,8

Изъ этой таблицы видно, что сравнительно съ среднимъ за десятилѣтіе 1885—1895 годовъ цѣнность ввезенныхъ въ 1896 г. въ Россію

Digitized by Google

товаровъ значительно увеличилась, причемъ повышеніе замѣчается во всѣхъ четырехъ группахъ товаровъ.

Пищевые продукты растительнаго происхожденія и табакъ. Общая цѣнность привезенныхъ въ Россію товаровъ этой группы достигла въ 1896 г. 81,6 милл. руб., которые по отдѣльнымъ главнѣйшимъ товарамъ распредѣлились слѣдующимъ образомъ:

	Цѣнность ввоза.
Рисъ	3,5 милл. руб.
Овощи, фрукты, орѣхи	13,9 » »
Пряности	2,4 » »
Кофе, какао и чай	48,7 » »
Напитки всякіе	10,8 » »
Табакъ	2,4 » »

Ввозъ *риса* съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе возрастаетъ. Въ 1886 г. его ввозилось на 2 милл. пуд., а въ 1896 г. на 3 милл. пуд. Рисъ привозится въ Россію преимущественно изъ Персіи [1]).

Овощи, фрукты и орѣхи. Въ Россію привозится изъ заграницы значительное количество апельсиновъ, лимоновъ, померанцевъ и друг. фруктовъ и овощей. Ввозъ ихъ за послѣдніе пять лѣтъ возрастаетъ довольно сильно, такъ въ 1891 г. ихъ ввезено было всего на 8 милл. руб., а въ 1896 г. почти на 14 милл. руб. Фрукты везутся въ Россію, главнымъ образомъ: изъ Италіи (около 56% ввоза 1896 г.), изъ Турціи и Персіи.

Кофе. Ввозъ кофе представляетъ собою одну изъ крупныхъ отраслей внѣшней ввозной торговли. Въ 1896 г. кофе было ввезено на 5,3 м. руб., каковая цифра приблизительно остается неизмѣнной въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. Кофе привозится въ Россію черезъ посредство Германіи и Великобританіи, непосредственно изъ Бразиліи поступаетъ около 5% всего ввоза этого продукта [2]).

Чай. Привозъ чая развивается довольно медленно. Въ 1888 году его привезено было 1.921 тыс. пуд., каковая цифра, постепенно увеличиваясь, дошла въ 1896 г. до 2.614 тыс. пуд., соотвѣтствующихъ по цѣнности 42 милл. руб. Чай ввозится въ Россію частью по азіатской, частью по европейской границамъ. Азіатская торговля сосредоточена въ Кяхтѣ. По европейской границѣ чай привозится въ Одессу и въ С.-Петербургъ. Съ увеличеніемъ ввоза черезъ эти пункты уменьшается ввозъ чая при посредничествѣ Великобританіи и Германіи [3]).

Виноградныхъ винъ привозится въ Россію на сумму около 8,6 милл. руб. (въ 1896 г.), погодныя колебанія и уклоненія отъ этой суммы незначительны, что при увеличивающемся потребленіи не можетъ не указать на ростъ внутренняго винодѣлія. Въ 1896 г. было привезено 644 тыс. ведеръ виноградnаго вина, преимущественно изъ Франціи, Германіи, Испаніи и друг. государствъ.

---

[1]) Пошлина взимается 1,05 р. съ пуда.

[2]) При ввозѣ кофе взимается пошлина съ сыраго кофе 4 р. 50 к. съ пуда, а съ жареnаго 6 р.

[3]) При ввозѣ чая по Европейской границѣ взимается пошлина въ 31 р. 50 коп. съ пуда, а при ввозѣ черезъ Иркутскую таможню 19 р. 50 к.

Digitized by Google

Табакъ. Привозъ табака постепенно уменьшается, въ 1886 г. его привозилось 78 тыс. пуд., а въ 1896 г. всего 51 тыс. пуд., цѣнностью въ 1,7 милл. руб. Табакъ привозится главнымъ образомъ изъ Турціи [1]).

2. Лѣсные товары. Лѣсныхъ товаровъ привезено было 1896 г. въ Россію на 23,6 мил. руб., въ томъ числѣ:

Лѣсного товара всякаго на	8,1	милл. руб.
Древесно-бумажной массы и целлюлезы	3,9	» »
Смолы, дегтя, гарпіуса, скипидара	8,0	» »
Продуктовъ тропическаго лѣса: каучука, гуттаперчи, смолы, бальзама	9,3	» »

Лѣсъ привозится въ Россію изъ Австро-Венгріи, Румыніи и Финляндіи; *пробковое дерево* (всего на 2,2 милл. руб.) изъ Португаліи (около 34 %) и Алжира (28%), а также черезъ посредство Германіи; *древесная масса* получается главнымъ образомъ изъ Финляндіи (63%) и Германіи, а *целлюлоза* изъ Германіи, Бельгіи и Финляндіи.

Продукты *тропическаго лѣса* Россія получаетъ при посредничествѣ Великобританіи (59%) и Германіи (22%).

3. Животныя и продукты животнаго происхожденія. Въ эту группу входитъ привозъ животныхъ, продуктовъ животноводства, охоты и рыбной ловли. Цѣнность привезенныхъ товаровъ этой категоріи въ 1896 г. достигла суммы въ 47 милл. руб., увеличившись противъ средней за періодъ 1886—1890 г. почти на 64%. По роду товаровъ сумма эта распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

	Цѣнность ввоза.	
Животныя	4,2	милл. руб.
Рыба всякая	14,7	» »
Молочные продукты	1,3	» »
Кожи и мягкая рухлядь	21,6	» »
Жиры и масла животнаго происхожденія, воскъ	4,3	» »
Кость и удобрительныя вещества	1,2	» »

Наибольшее значеніе въ ввозѣ товаровъ этой группы имѣютъ: рыба и кожи.

Рыба. Главную массу рыбы, привозимой въ Россію, составляютъ сельди, которыхъ въ 1896 г. ввезено было около 7,5 милл. пуд., при общемъ ввозѣ рыбы въ 9,3 милл. пудовъ. Привозъ сельдей сравнительно съ 1886 годомъ значительно увеличился, почти на 2,5 милл. пудовъ. Цѣнность ввоза сельдей въ 1896 г. опредѣлялась въ 10,5 милл. руб. Сельди привозятся преимущественно изъ Великобританіи (42%), Швеціи и Норвегіи (39%) и Германіи (16%) [2]).

Кожи. Ввозъ кожъ въ Россію очень значителенъ, но быстро возрастаетъ, въ особенности кожъ невыдѣланныхъ. Въ 1896 г. было ввезено кожъ: невыдѣланныхъ на 10 милл. руб., выдѣланныхъ на 4,3 милл.

[1]) При ввозѣ взимается пошлина въ слѣдующемъ размѣрѣ: съ листоваго табака 23 руб. 10 коп. съ пуда, съ крошенаго и тертаго 1 руб. 95 коп. съ фунта, съ сигаръ и папиросъ 4 руб. 80 коп. съ фунта.

[2]) При ввозѣ сельдей взимается пошлина въ 40,3 коп. съ пуда.

Digitized by Google

руб. и мягкой рухляди на 7,1 милл. руб., между тѣмъ какъ въ 1886 г. ввозилось невыдѣланныхъ кожъ всего на 1,6 милл. руб. [1]).

Кожи привозятся главнымъ образомъ изъ Германіи, Великобританіи, Китая, С.-А. Соедин. Штатовъ и Персіи.

4. Минералы. Въ эту группу товаровъ входятъ: каменный уголь, коксъ, парафинъ, камень всякій, глина, мѣлъ, цементы и кирпичи. Въ 1896 г. всѣхъ этихъ товаровъ было привезено на сумму около 27 мил. руб., изъ которыхъ приходилось на

Каменный уголь и коксъ	$16_{,4}$ милл. руб.
Смолы, жира и масла	$2_{,4}$ » »
Камень всякій, строительные матеріалы и кирпичъ	$8_{,3}$ » »

Наибольшее значеніе изъ всѣхъ этихъ товаровъ имѣли каменный уголь и коксъ.

Каменный уголь и коксъ. Ввозъ каменнаго угля и кокса, не смотря на все болѣе и болѣе увеличивающуюся разработку нашихъ каменноугольныхъ копей, годъ отъ году возрастаетъ, такъ въ 1886 г. привозилось въ Россію каменнаго угля 107 милл. пуд., а кокса 6 милл. пуд., между тѣмъ какъ теперь ввозится перваго 120 милл. пуд., а втораго 22 милл. пуд. Каменный уголь привозится главнымъ образомъ для потребностей сѣвернаго и отчасти Московскаго районовъ, куда не доходитъ южный каменный уголь. Россія снабжается каменнымъ углемъ изъ Великобританіи (ок. 85% привоза 1896 г.) и изъ Германіи (13%), а коксомъ изъ Германіи (47%), Австро-Венгріи (22%) и Великобританіи (20%) [2]).

5. Металлы. Привозъ металловъ въ Россію является самой важной статьей нашей привозной торговли. Металлы привозятся или въ полуобработанномъ видѣ (металлы не въ дѣлѣ) или въ видѣ издѣлій (металлы въ дѣлѣ).

а) *Металловъ не въ дѣлѣ* въ 1896 г. было привезено болѣе 30 мил. пудовъ на сумму 64 милл. руб. Въ томъ числѣ было привезено:

	Количество въ милл. пуд.	Цѣна въ милл. руб.
Чугуна	$5_{,8}$	$4_{,2}$
Рельсъ желѣзныхъ	$0_{,1}$	$0_{,2}$
Желѣза	$16_{,4}$	$31_{,2}$
Жести	$0_{,03}$	$0_{,1}$
Рельсъ стальныхъ	$0_{,5}$	$1_{,1}$
Стали	$3_{,6}$	$8_{,3}$
Мѣди, аллюмин. и пр.	$0_{,9}$	$10_{,4}$
Олова	$0_{,2}$	$2_{,1}$
Свинца	$1_{,9}$	$4_{,3}$
Цинка	$0_{,4}$	$1_{,9}$
Ртути	900 пуд.	на 26 т. руб.

[1]) Ввозъ кожъ обложенъ довольно значительными пошлинами, такъ съ выдѣланныхъ опойковыхъ кожъ—16 руб. 50 коп. съ пуда, а съ большихъ выдѣланныхъ кожъ 9 руб.

[2]) Съ привозимаго къ портамъ Чернаго и Азовскаго морей каменнаго угля взимается пошлина въ 6 коп. съ пуда (съ кокса 9 коп.), въ то время какъ съ угля привозимаго по западной сухопутной границѣ и къ портамъ Балтійскаго моря берется всего $1_{,5}$ коп. (съ кокса $2_{,25}$ коп.). Дѣлается это для того, чтобы обезпечить развитіе каменн[illegible]ти на югѣ Россіи.

Digitized by Google

Чугунъ, сталь и желѣзо ввозятся въ Россію въ огромномъ количествѣ. За послѣдніе годы количество чугуна ввозимаго въ Россію нѣсколько уменьшилось, но за то чрезвычайно сильно возросъ ввозъ желѣза и стали, такъ въ 1886 г. ввозилось желѣза всего 4,6 милл. пуд., т. е. почти въ четыре раза меньше чѣмъ въ 1896 г., а стали 514 тыс. пуд., т. е. въ шесть разъ меньше. Желѣзо привозится въ Россію главнымъ образомъ изъ Германіи (61%), а чугунъ и сталь изъ Великобританіи. Кромѣ того мы получаемъ желѣзо изъ Бельгіи, Великобританіи, чугунъ изъ Германіи и Финляндіи и сталь изъ Бельгіи, Германіи и нѣк. др. государствъ [1]).

Мѣдь. Привозъ мѣди началъ увеличиваться съ 1889 г., когда было привезено всего 247 тыс. пуд., между тѣмъ какъ въ 1896 г. привозъ достигъ 974 тыс. пуд. Мѣдь доставляется въ Россію преимущественно изъ Германіи (35%), Великобританіи (30%) и изъ С.-А. Соед. Штатовъ (11%).

Столь же значительно возросъ привозъ *олова, свинца* и *цинка. Олово* привозится въ Россію изъ Великобританіи (64%), Голландіи, Германіи и Франціи, *цинкъ* изъ Германіи, а *свинецъ* изъ Великобританіи, Германіи и Бельгіи.

б) *Металлы въ дѣлѣ* привозятся въ Россію въ чрезвычайно большомъ количествѣ. Цѣнность всѣхъ привезенныхъ въ 1896 г. издѣлій достигла 102 милл. руб., превысивъ средній привозъ ихъ за періодъ 1886—1890 г.г. почти въ три раза. По роду товаровъ эти 102 милл. распредѣлялись такимъ образомъ:

	Количество въ тыс. пуд.	Цѣнность въ милл. руб.
Чугунныя издѣлія	478	1,9
Желѣзныя и стальныя	15,3	9,1
Жестяныя	142	1,8
Проволочныя	268	3,4
Игольный товаръ	1,8	0,1
Ножевой	6,4	0,3
Оружіе	6,5	0,8
Косы, серпы, лопаты	319	2,6
Различн. ручные инструменты	381	3,5
Машины	7,872	65,3
Издѣлія изъ мѣди	98	2,7
Издѣлія изъ олова, свинца и цинка	34	0,6
Суда желѣзныя	99 шт.	9,3
Вагоны	135 »	0,6

Издѣлія изъ металловъ привозятся главнымъ образомъ изъ Германіи, Великобританіи, Соединенныхъ Штатовъ и Бельгіи.

6. Москательные товары. Въ эту группу отнесены химическіе, фармацевтическіе и аптекарскіе продукты, дубильныя и красильныя вещества и краски. Привозъ этихъ товаровъ въ 1896 г. представлялъ собою цѣнность въ 32 милл. руб., изъ которыхъ относилось: 1) на химическіе, фармацевтическіе и аптекарскіе товары 14 милл. руб., и 2) на красильныя и дубильныя вещества 18,6 милл. руб.

---

[1]) Пошлина съ чугуна взимается въ размѣрѣ 45 коп. съ пуда; съ желѣза, смотря по сорту отъ 75 до 95 коп., и со стали отъ 75 до 97 коп.

Digitized by Google

Къ первымъ относятся: сѣра (на 568 тыс. руб.), различныя соли (страсфуртскія—на 344 тыс. руб., селитра—1.051 тыс. руб., глауберова—на 208 тыс. руб.), сода (927 тыс. руб.), ѣдкіе натръ и кали (на 1.076 тыс. руб.), хлорная известь (575 тыс. руб.), и нѣкот. друг., ко вторымъ: дубильныя вещества—(на 1,9 милл. руб.), самородныя красильныя вещества—(на 3,5 милл. руб.), индиго (на 5,7 милл. руб.), смоляные пигменты—(на 4,6 милл. руб.) и нѣкот. друг.

Химическіе продукты привозятся большею частью изъ Германіи (52%) и Великобританіи.

Привозъ химическихъ продуктовъ возрастаетъ не особенно сильно.

Что касается дубильныхъ и красочныхъ веществъ, то ввозъ ихъ въ Россію ростетъ весьма быстро, такъ въ 1886 г. привозилось дубильныхъ веществъ всего на 281 тыс. руб., а красочныхъ на 13,3 милл. руб., между тѣмъ какъ въ 1896 г. первыхъ было ввезено на 1,9 милл. руб., а вторыхъ на 16,6 милл. руб.

Дубильныя вещества привозятся главнымъ образомъ изъ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ (24%), Германіи (22%), Турціи (22%) и Великобританіи (8%), а красочныя изъ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ, Мексики, Остъ-Индіи, а также изъ Европейскихъ государствъ: Германіи и Великобританіи.

7. Волокнистыя вещества. Привозъ волокнистыхъ веществъ имѣетъ чрезвычайно важное значеніе въ нашей торговлѣ, такъ какъ получаемаго въ Россію сырья далеко не хватаетъ для нашихъ фабрикъ и заводовъ. Волокнистыя вещества привозятся частью въ сыромъ видѣ, частью въ видѣ полуфабрикатовъ, частью наконецъ въ видѣ готовыхъ издѣлій.

а) Въ *сыромъ* видѣ въ Россію привозится хлопокъ, джута, ленъ и пенька шерсть нечесанная, и шелкъ-сырецъ.

Хлопокъ по цѣнности ввоза занимаетъ первое мѣсто среди всѣхъ другихъ товаровъ. Въ 1896 г. хлопка было ввезено въ Россію на 76,1 милл. руб. Количество привозимаго въ Россію хлопка за послѣдніе 11 лѣтъ измѣнилось очень мало. Около $^2/_3$ общаго количества хлопка привозится въ Россію изъ Сѣверной Америки, около 22%—изъ Египта, а остальное изъ Бразиліи и Остъ-Индіи [1]).

Джута. Привозъ джуты развивается очень быстро. Ввозъ ея въ 1896 г. дошелъ до 1.048 т. пуд., вмѣсто бывшихъ въ 1886 г. 186 тыс. пуд. Джута привозится изъ Остъ-Индіи, Великобританіи и Германіи [1]).

Шерсть. Ввозъ шерсти сравнительно съ 1886 г. значительно увеличился дойдя въ 1896 г. до 965 тыс. пуд. при цѣнности въ 12 милл. руб., вмѣсто привезенныхъ въ 1886 г. 247 тыс. пуд. на 4,6 милл. руб.

Шерсть привозится въ Россію изъ Германіи (46%), Китая (15%), Персіи (14%), Афганистана (7%) и нѣкот. друг. государствъ.

Шелкъ. Привозъ шелка сырца развивается чрезвычайно быстро; въ теченіе послѣднихъ 11 лѣтъ привозъ шелка удесятерился, дойдя въ 1896 г. до 62 тыс. пуд., цѣнностью въ 8,5 милл. руб. Наибольшее количество шелка было привезено изъ Германіи (41%), Франціи (19%), Италіи (15%), Швейцаріи (13%), Персіи (2%) и Китая (2%).

[1]) Хлопокъ сырецъ ввозится въ Россію съ пошлиной въ 3 руб. 15 коп. съ пуда, а джута по 90 к.

Digitized by Google

б) Съ постепеннымъ развитіемъ привоза сырья, привозъ пряжи все болѣе и болѣе падаетъ. Въ 1896 г. пряжи всякой было привезено въ Россію на 21,4 милл. руб.; въ томъ числѣ было:

Бумажной пряжи на	3.961	тыс. руб.
Шерстяной и шерсти чесаной	13,4	милл. »
Пряжи шелковой на	3,6	» »

Бумажная пряжа привозилась главнымъ образомъ изъ Великобританіи (46%) и Германіи (38%); шерстяная пряжа изъ Германіи (73%) и Великобританіи (21%); шелковая—изъ Германіи (43%), Италіи (26%) и Швейцаріи (20%).

в) *Ткани.* Привозъ различныхъ тканей въ 1896 г. достигъ довольно значительной суммы въ 17 милл., хотя увеличился за послѣднее десятилѣтіе не особенно сильно всего на 2 милл. руб. Въ 1896 г. было привезено въ Россію:

Грубыхъ мѣшечныхъ и упаковочныхъ тканей на	170	тыс. руб.
Льняныхъ и пеньковыхъ на	1.346	» »
Хлопчато-бумажныхъ	4.318	» »
Шерстяныхъ	6.275	» »
Шелковыхъ	3.666	» »
Вязанныхъ и бассонныхъ	1.163	» »

Привозъ *льняныхъ и пеньковыхъ тканей* развивается довольно слабо съ 1891 г. цѣнность привоза ихъ увеличилась всего на 300 тыс. руб. Льняныя и пеньковыя ткани въ 1896 г. привозились главнымъ образомъ изъ Финляндіи (65%) и Германіи (25%).

Привозъ *хлопчатобумажныхъ тканей* сравнительно съ 1886 г. значительно увеличился дойдя до 4,3 милл. руб., вмѣсто 2,8 милл. руб. хлопчатобумажныя ткани везутся по преимуществу изъ Китая (53%), Финляндіи (24%), Персіи (11%) и Германіи (6%).

Ввозъ *шерстяныхъ и полушерстяныхъ тканей* очень быстро растетъ, въ особенности съ 1894 г. Въ 1886 г. ввозилось на сумму 3,8 милл. руб., а въ 1896 г. на 6,2 милл. руб. Ткани эти привозятся въ Россію преимущественно изъ Германіи (45%), Великобританіи (25%) и Персіи (13%).

Шелковыя и полушелковыя ткани также увеличились ввозомъ въ Россію. Въ 1886 г. ихъ привозилось на 1,9 милл. руб., а въ 1896 г. на 3,6 милл. руб. Шелковыя ткани получаются главнымъ образомъ изъ Китая (51%), Персіи (19%), и изъ Германіи (19%).

Digitized by Google

Финансы и кредитъ.

Составилъ профессоръ В. Г. Ярошкій.

I. Финансы.

Матеріальныя средства, которыми пользуется государство для осуществленія своихъ задачъ называются кратко *финансами*; соотвѣтственная же дѣятельность по собиранію и расходованію этихъ средствъ государственнымъ или *финансовымъ хозяйствомъ*. Правильность всякого хозяйства обезпечивается равновѣсіемъ между приходомъ и расходомъ, которое выражается въ *бюджетѣ*, т. е. утвержденномъ государственною властью планѣ финансоваго хозяйства.

Въ Россіи бюджетъ составляется ежегодно Министромъ Финансовъ изъ предварительныхъ смѣтъ отдѣльныхъ вѣдомствъ, затѣмъ, подъ названіемъ „Росписи государственныхъ доходовъ и расходовъ" разсматривается въ Государственномъ Совѣтѣ и утверждается Высочайшею властью.

Бюджетъ слагается изъ двухъ частей государственныхъ доходовъ и расходовъ. Разсмотрѣніе его правильнѣе начинать *съ расходовъ*, потому что прежде слѣдуетъ установлять *на что* и сколько необходимо для государства средствъ, которыя главнымъ образомъ получаются въ видѣ обязательныхъ платежей гражданъ, называемыхъ *налогами*, *податями*, *пошлинами* и др. Брать-же за отправной пунктъ доходы, т. е. все что народъ можетъ уплатить на государственныя потребности, было бы неправильно, такъ какъ государство должно взимать съ народа лишь столько, сколько дѣйствительно необходимо; иначе платежныя его силы были бы чрезмѣрно напряжены и государство могло бы производить излишніе расходы.

Классификація и виды государственныхъ расходовъ. Государственные расходы прежде всего дѣлятся на *обыкновенные* или *ординарные* и *чрезвычайные* или *экстраординарные*. Для этого раздѣленія существуетъ нѣсколько точекъ зрѣнія; но наиболѣе распространенная заключается въ томъ, что ординарными считаются тѣ расходы, которые идутъ на удовлетвореніе періодически, т. е. изъ года въ годъ повторяющихся или возобновляющихся, потребностей. Чрезвычайными же расходами являются тѣ, которые вызываются какими-либо экстренными надобностями, напримѣръ, войной, народнымъ бѣдствіемъ, какими нибудь капитальными сооруженіями, въ родѣ крупныхъ желѣзно-дорожныхъ построекъ и т. п. Въ настоящее время (1897 и 1898 г.г.) въ Россіи главнымъ экстраординарнымъ расходомъ является именно постройка Сибирской и другихъ желѣзныхъ дорогъ. Къ этому еще присоединяется въ 1898 г. довольно крупная сумма, около 10 мил. руб., на вознагражденіе частныхъ лицъ и учрежденій за отмѣну, вслѣдствіе введенія казенной продажи вина, исключительнаго права ихъ на продажу вина (пропинаціи). Въ составѣ государственнаго бюджета чрезвычайные расходы

Digitized by Google

составляютъ 130—124 мил., т. е. немного менѣе одной десятой ($^1/_{10}$) части всего бюджета (равнаго въ 1897 и 1898 г. 1,4 милліарда руб.).

Главную составную часть бюджета образуютъ расходы *обыкновенные*, которые въ свою очередь могутъ быть различными способами классифицируемы.

Въ нашей государственной росписи расходовъ они распредѣляются по различнымъ вѣдомствамъ и министерствамъ, завѣдывающимъ тѣми или другими отраслями государственнаго управленія. Изъ числа этихъ учрежденій одни преслѣдуютъ извѣстныя спеціальныя задачи (Министерства и Главныя управленія), а другія, такъ называемыя *высшія государственныя учрежденія*, осуществляютъ объединеніе всѣхъ государственныхъ задачъ въ какой-либо одной центральной власти. У насъ, какъ въ государствѣ самодержавномъ, высшая государственная власть принадлежитъ единолично Государю Императору, который осуществляетъ ее при содѣйствіи высшихъ государственныхъ учрежденій. Къ числу послѣднихъ у насъ относятся: Государственный Совѣтъ съ Государственной Канцеляріей, Комитетъ Министровъ, Собственная Е. И. В. Канцелярія и Канцелярія Е. И. В. по принятію прошеній, на Высочайшее имя приносимыхъ.

Выдѣляя изъ всѣхъ нашихъ государственныхъ расходовъ *содержаніе верховной власти*, слѣдуетъ имѣть въ виду, что средства на эту цѣль почерпаются изъ трехъ источниковъ: 1) изъ суммъ государственнаго казначейства, т. е. обще-бюджетныхъ, 2) изъ особыхъ имуществъ членовъ царствующаго дома (удѣльное вѣдомство) и 3) изъ Собственнаго Е. И. В. Кабинета. Послѣдніе два источника не входятъ въ общую роспись доходовъ и расходовъ.

Что касается до спеціальныхъ учрежденій (министерствъ, главныхъ управленій и т. п.), то осуществляемыя ими задачи большею частью ясно выражаются въ ихъ наименованіи. Съ другой стороны однако нѣкоторыя задачи, одинаковыя по существу, хотя и со своими спеціальными оттѣнками, вѣдаются различными учрежденіями; таковы напримѣръ задачи по доставленію образованія, такъ какъ главнымъ образомъ только общее образованіе находится въ вѣдѣніи Министерства Народнаго Просвѣщенія, а спеціальные виды образованія въ другихъ. Также и по нѣкоторымъ другимъ вопросамъ управленія можно, съ одной стороны, объединять задачи разныхъ вѣдомствъ въ одну группу, и разъединять съ другой стороны задачи одного вѣдомства въ различныя группы по ихъ существу.

Для представленія *общей картины государственныхъ расходовъ* приводятся поэтому ниже двѣ таблицы, изъ коихъ въ первой статьи расхода распредѣлены по вѣдомствамъ и учрежденіямъ, а во второй по ихъ существу.

До этого изображенія статей расходовъ слѣдуетъ еще замѣтить, что въ составѣ ихъ находится одинъ весьма крупный, который образуетъ такъ сказать расходъ отрицательный — это уплата процентовъ и погашенія по государственнымъ займамъ или долгамъ. Этотъ расходъ показанъ въ росписи подъ названіемъ „системы государственнаго кредита“, о которомъ далѣе говорится особо.

Digitized by Google

Распредѣляя государственные расходы по вѣдомствамъ и учрежденіямъ, мы получаемъ слѣдующую таблицу, въ которой для большей наглядности и для выясненія измѣненій государственныхъ расходовъ приведены процентныя, т. е. относительныя числа за первый и послѣдній годъ послѣдняго 12-лѣтія, и абсолютныя суммы для 1897 г.

Процентныя отношенія обыкновенныхъ расходовъ къ общему ихъ итогу.

	1895 г.	1897 г.		Мѣсто по абсолютной величинѣ расходовъ.
	%.	%.	Мил. рублей.	
Система госуд. кредита	$32_{,773}$	$21_{,114}$	$269_{,21}$	2
Высшія госуд. учрежденія	$0_{,186}$	$0_{,180}$	$2_{,25}$	14
Вѣд. Святѣйшаго Синода	$1_{,533}$	$1_{,481}$	$19_{,16}$	10
Министерства: Имп. Двора.	$1_{,131}$	$1_{,001}$	$12_{,78}$	11
» Иностран. Дѣлъ . . .	$0_{,351}$	$0_{,338}$	$4_{,38}$	13
» Военное	$26_{,109}$	$22_{,734}$	$284_{,4}$	1
» Морское	$4_{,777}$	$4_{,771}$	$59_{,9}$	6
» Финансовъ	$13_{,111}$	$16_{,304}$	$204_{,21}$	4
» Госуд. Имуществъ. . .	$2_{,193}$	$2_{,163}$	$33_{,4}$	8
» Внутр. Дѣлъ	$8_{,774}$	$6_{,217}$	$78_{,15}$	5
» Народн. Просвѣщ. . . .	$2_{,153}$	$2_{,000}$	$25_{,15}$	9
» Путей Сообщенія . . .	$2_{,184}$	$17_{,188}$	$226_{,9}$	3
» Юстиціи	$2_{,190}$	$3_{,136}$	$42_{,28}$	7
» Государствен. Контроль.	$0_{,138}$	$0_{,153}$	$6_{,18}$	12
» Гл. Упр. Гос. Коннозав.	$0_{,113}$	$0_{,113}$	$1_{,15}$	15
	100	100		
Мил. рублей . . .	$806_{,16}$	—	$1.272_{,18}$	—

При сравненіи этихъ цифръ между собою надо имѣть въ виду, во-первыхъ, что измѣненіе ихъ во времени происходило отчасти потому, что иногда иначе распредѣлялись задачи между разными вѣдомствами, (напр. теперь завѣдываніе тюремнымъ дѣломъ перешло изъ Мин. Вн. Дѣлъ въ Мин. Юстиціи); во-вторыхъ, что уменьшеніе процентнаго числа не всегда значитъ еще уменьшеніе и сокращеніе абсолютной цифры расходовъ, (когда увеличивается общая цифра бюджета); въ третьихъ, такое, напримѣръ, особенно крупное увеличеніе процентнаго числа расходовъ, какъ по вѣдомству Путей Сообщенія объясняется не столько увеличеніемъ за это время сѣти жел. дорогъ, сколько выкупомъ дорогъ въ казну отъ частныхъ обществъ, отчего соотвѣтственно увеличивается и сумма поступленій отъ нихъ, т. е. доходовъ. Точно также очень крупное увеличеніе расходовъ Мин. Финансовъ объясняется частью учрежденіемъ новаго департамента—жел. дор. дѣлъ, частью введеніемъ казенной продажи вина. Несомнѣнно и абсолютно и относительно увеличеніе расходовъ военнаго вѣдомства (на 75 мил. или на 36%) и морского (на $21^1/_2$ мил. или на 55%). Обѣ эти статьи расходовъ поглощаютъ болѣе четверти (27%) всѣхъ обыкновенныхъ государственныхъ расходовъ.

Въ иномъ видѣ, т. е. по однородности существа расходовъ, можно представить слѣдующую таблицу [1]), къ сожалѣнію не охватывающую

[1]) Извлеченную изъ труда Члена Учен. Комитета Мин. Фин. г. Кошкарова: «Денежное обращеніе въ Росс 94.

Digitized by Google

всѣхъ сторонъ государственнаго хозяйства, (такъ напримѣръ, системы государственнаго кредита).

	Милліоны рубл.		Возросли %	Составляли % общей суммы обыкнов. расходовъ безъ расходовъ эксплоатаціи казенныхъ жел. дорогъ.	
	Въ 1887 г.	Въ 1896 г.		Въ 1887 г.	Въ 1896 г.
1) Военно-сухопутн. силы . . .	219,14	297,19	35,33	26,14	27,35
2) Пути сообщенія	55,17	306,18	451,10	6,76*)	24,70*)
3) Флотъ	40,19	60,11	49,5	4,78	5,5
4) Общее управленіе и полиція.	29,13	43,16	49,19	3,53	4,10
5) Народное образованіе . . .	32,18	42,18	30,16	3,19	3,10
6) Пенсіи, пособія, аренды . .	33,10	38,18	14,11	4	3,16
7) Управл. финанс., торговл. и промышл.	27,13	37,31	38,7	3,13	3,14
8) Почты, телеграфы и телефоны	24,16	29,17	20,17	2,10	2,18
9) Упр. госуд. имуществ. и хоз. промыш. частью	20,13	30,10	48	2,14	2,17
10) Юстиція	20,19	28,15	36,13	2,14	2,16
11) Потребности религіозныя .	13,19	16,11	22	1,16	1,18
12) Тюрьмы и арестанты . . .	13,19	13,14	1,14	1,13	1,19
13) Народное здравіе	9,17	10,19	22	1,16	1,18

I. Государственные доходы (ординарные). Всѣ источники госуд. доходовъ, въ свою очередь, могутъ быть также раздѣлены на *обыкновенные* и *чрезвычайные*, при чемъ къ послѣднимъ относится, главнымъ образомъ государственный кредитъ т. е. займы, а отчасти и экстренно увеличиваемые или временно вводимые особые налоги. Въ этомъ отдѣлѣ будутъ разсмотрѣны обыкновенные доходы, которые раздѣляются на двѣ слѣдующія крупныя категоріи: 1) доходы, образующіеся изъ обязательныхъ платежей гражданъ (налоги и пошлины), и 2) изъ собственныхъ государственныхъ имуществъ и промысловъ. Первые, какъ основанные на правѣ государства, требующаго отъ своихъ подданныхъ средствъ на осуществленіе государственныхъ задачъ, и потому связывающіе гражданъ съ государствомъ въ одно органическое цѣлое, называются *общественно-правовыми* или *органическими*, а вторые, какъ добываемые государствомъ такимъ же путемъ, какъ добываются доходы въ отдѣльныхъ частныхъ хозяйствахъ, называются *частно-правовыми* или *частно-хозяйственными*, а также *механическими*. Въ современныхъ бюджетахъ преобладающую роль играютъ перваго рода доходы, которые поэтому и должны быть раньше разсмотрѣны.

А. Общественно-правовые или органическіе доходы. Они по способу ихъ взиманія и по внутреннему ихъ значенію раздѣляются на *налоги прямые* и *косвенные*, а среднее мѣсто между налогами и механическими доходами занимаютъ *пошлины*.

Налоги вообще суть принудительные платежи гражданъ, производимые или прямо изъ ихъ доходовъ (прямые), или же сообразно ихъ расходамъ (косвенные). Пошлины же суть особыя платы не всѣхъ

*) Эти цифры представляютъ отношеніе къ итогу *всѣхъ* обыкновенныхъ расходовъ, т. е. со включеніемъ и расходовъ по эксплоатаціи казенныхъ жел. дорогъ.

Digitized by Google

граждан, а только приходящихъ въ особыя соотношенія или между ними и государствомъ, или между собою, по поводу нѣкоторыхъ особыхъ случаевъ, дѣйствій или условій.

а) Прямые налоги, называются иногда еще *окладными*, что не вполнѣ правильно, такъ какъ этому послѣднему названію соотвѣтствуютъ только платежи по заранѣе опредѣленнымъ окладамъ, между тѣмъ какъ не всѣ прямые налоги таковы; и потому понятіе прямыхъ налоговъ шире и правильнѣе. Прямые налоги, по общему правилу, должны сообразовываться съ доходами ихъ плательщиковъ, хотя соотвѣтствіе это не всегда вполнѣ достигается. Въ зависимости отъ различныхъ видовъ дохода, т. е. изъ чего они образуются или получаются, прямые налоги распадаются на нѣсколько видовъ, а именно: 1) поземельные, 2) подомовые, 3) промысловые, 4) съ денежныхъ капиталовъ, 5) подушные 6) обще-подоходные. У насъ въ Россіи послѣднихъ двухъ категорій нѣтъ, такъ какъ подушная подать,—или такъ назыв. личный налогъ, т. е. независящій отъ имуществъ и доходовъ плательщика (субъекта) налоговъ,—отмѣнена окончательно съ 1886 г. въ Европейской Россіи, а съ 1898 г. и въ Сибири; подоходный же налогъ, т. е. взимаемый безразлично со всѣхъ доходовъ получаемыхъ плательщикомъ, не существуетъ въ Россіи, хотя онъ съ успѣхомъ примѣняется во многихъ западно-европейскихъ государствахъ. Разсмотримъ поэтому существующіе у насъ налоги.

1) *Поземельный* налогъ въ смыслѣ общегосударственнаго не играетъ у насъ существенной роли, какъ это ни странно должно казаться въ виду того, что Россія есть страна по преимуществу земледѣльческая. Объясняется это тѣмъ, во-первыхъ, что у насъ не было сдѣлано правильной всеобщей оцѣнки земель, называемой *кадастромъ*, а во-вторыхъ—тѣмъ, что земля является главнымъ предметомъ (объектомъ) обложенія въ нашемъ земскомъ хозяйствѣ. Въ современномъ своемъ видѣ нашъ государственный поземельный налогъ явился только съ 1875 г., вмѣсто прежняго государственнаго земскаго сбора. Начавшись съ суммы въ $7^1/_2$ милл. рублей и выражаясь въ очень неравномѣрныхъ платежахъ, (съ десятины отъ $^1/_4$ до 17 коп.), налогъ этотъ постепенно повышался, но, не дойдя до 20 милл., въ прошломъ 1897 г. онъ былъ уменьшенъ на половину, что объясняется перенесеніемъ у насъ центра тяжести налоговъ съ прямыхъ на косвенные. На особыхъ, и надо прибавить, болѣе правильныхъ, началахъ взимается этотъ налогъ въ губерніяхъ Царства Польскаго.

Съ поземельнымъ налогомъ не слѣдуетъ смѣшивать особыхъ платежей нашихъ крестьянъ, такъ называемыхъ *выкупныхъ*, которые уплачиваются ими за переводимыя въ ихъ собственность такъ называемыя *надѣльныя земли*. Платежи эти установлены для крестьянъ, бывшихъ помѣщичьихъ со временъ освобожденія въ 1861 г. отъ крѣпостного права, причемъ часть крестьянъ сразу перешла на выкупъ, а другіе оставались въ положеніи такъ называемыхъ *временно-обязанныхъ*. Въ настоящее же время всѣ крестьяне переведены на обязательный выкупъ. Точно также сразу переведены были на выкупъ бывшіе удѣльные крестьяне. Бывшіе государственные крестьяне до 1886 г.,

Digitized by Google

включительно, за пользованіе своими надѣлами изъ государственной земли, платили *оброчную* подать, которая съ 1886 г. превращена также въ выкупной платежъ. Прежде всѣ эти платежи не показывались въ государственной росписи въ числѣ обыкновенныхъ доходовъ, а въ настоящее время они вносятся прямо въ роспись составляя въ общей сложности сумму вдвое большую чѣмъ поземельные налоги и съ городскихъ недвижимыхъ имуществъ, а именно: выкупные платежи всѣхъ трехъ категорій крестьянъ составляютъ сумму около 80 милл. рублей, между тѣмъ какъ первые, вмѣстѣ взятые,—около 40 милл. Бременемъ этихъ выкупныхъ платежей также отчасти объясняется недостаточное у насъ развитіе прямого государственнаго поземельнаго налога.

2) *Подомовый* налогъ въ качествѣ такового въ чистомъ видѣ у насъ не существуетъ, но его замѣняетъ налогъ на *недвижимыя имущества въ городахъ, посадахъ и мѣстечкахъ*, введенный вмѣсто отмѣненной въ 1863 г. подушной подати съ мѣщанъ. Налогъ этотъ представляетъ совмѣстное обложеніе какъ самыхъ домовъ (зданій), такъ и земель, занимаемыхъ въ городахъ домами вмѣстѣ съ дворами. Обложеніе непосредственно домовъ, сообразно приносимому ими доходу (отъ сдачи въ наемъ) играетъ у насъ болѣе существенную роль въ городскомъ и земскомъ хозяйствѣ, особенно въ большихъ городахъ.

3) *Промысловый* налогъ представляетъ собою обложеніе дохода отъ промышленныхъ и торговыхъ предпріятій и долженъ возможно болѣе сообразоваться съ его величиной. Но такъ какъ опредѣленіе такого дохода есть дѣло довольно трудное, то приходится иногда довольствоваться разными приблизительными данными. Въ этомъ отношеніи дѣйствующая у насъ система обложенія торговли и промысловъ является одной изъ самыхъ несовершенныхъ. Система эта въ сущности распадается на двѣ: 1) плата за право производства торговли и промысловъ, выражающаяся въ обязательной выборкѣ особыхъ документовъ—*гильдейскихъ*, двухъ разрядовъ—1-й и 2-й гильдіи, дающихъ извѣстныя личныя права (купеческое сословіе) и *промысловыхъ*—на право производства мелочной, разносной и развозной торговли. Гильдейскія свидѣтельства 1-го разряда оплачиваются повсемѣстно 565 руб., а 2-й гильдіи по 5 классамъ мѣстностей отъ 120 до 40 руб. Сверхъ того, надо брать еще билеты на отдѣльныя торгово-промышленныя заведенія (лавки и т. п.), оплачиваемыя также различно по 5 разрядамъ мѣстностей и въ зависимости отъ выборки гильдейскаго или промысловаго свидѣтельства. Кромѣ того должны выбираться еще особыя приказчичьи свидѣтельства.

Въ виду того, что сборы эти весьма неуравнительно раздѣляются между отдѣльными предпріятіями и въ большинствѣ случаевъ даже обратно пропорціональны доходамъ, съ 1883 г. введено обложеніе торгово-промышленныхъ предпріятій особымъ *дополнительнымъ раскладочнымъ сборомъ*. Размѣръ послѣдняго устанавливается въ общихъ суммахъ для разныхъ мѣстностей и городовъ, а потомъ распредѣляется въ особыхъ податныхъ присутствіяхъ по возможности сообразно доходамъ предпріятій. Но и этимъ цѣль уравнительности въ обложеніи

Digitized by Google

достигается далеко не вполнѣ. Вслѣдствіе этого у насъ было составлено нѣсколько проектовъ новаго промысловаго обложенія, но они не были утверждаемы. Въ настоящее время послѣдній проектъ разсматривается въ Государственномъ Совѣтѣ; въ основѣ своей онъ содержитъ попытку ввести обложеніе на началахъ подоходности [1]).

Сверхъ этого обложенія у насъ существуетъ еще особый 5% налогъ на доходы акціонерныхъ и кредитныхъ предпріятій. Въ общей сложности доходы отъ обложенія торговли и промысловъ даютъ около 45 милл. руб., что нельзя не считать цифрой слишкомъ ничтожной въ сравненіе съ дѣйствительными доходами нашей торговли и промышленности, пользующейся, сверхъ того, усиленнымъ покровительствомъ со стороны государства.

4. *Налогъ на доходы съ денежныхъ* капиталовъ, введенный съ 1885 г., взимается въ видѣ 5%-го сбора съ названныхъ доходовъ и главнымъ образомъ въ видѣ вычета съ доходовъ, уплачиваемыхъ по купонамъ процентныхъ бумагъ (за исключеніемъ освобожденныхъ по условіямъ ихъ выпуска отъ такого налога). Сверхъ того, налогъ этотъ взимается и съ другихъ доходовъ отъ отдачи капиталовъ въ ссуду, по сколько сдѣлки эти подлежатъ контролю и отчетности. Сумма дохода, доставляемая этимъ налогомъ колеблется около 14 милл. Совокупность указанныхъ прямыхъ налоговъ даетъ въ 1898 г. 100 милл. руб., (не считая выкупныхъ платежей), откуда видно, какую ничтожную роль въ нашемъ бюджетѣ играютъ прямые налоги. Между тѣмъ они-то именно, при правильномъ ихъ устройствѣ даютъ наибольшую возможность примѣнять къ обложенію налогами правильные начала податной политики— подоходность и пропорціональность въ обложеніи плательщиковъ сообразно ихъ доходамъ.

---

[1]) Во время печатанія этой статьи обнародованъ законъ 8-го Іюня 1898 г. (вступающій въ силу 1-го Января 1899 г.) о *Государственномъ промысловомъ налогѣ*, которому подлежатъ: 1) торговыя предпріятія (въ томъ числѣ кредитныя и страховыя), торговое посредничество, всякаго рода подряды и поставки, 2) промышленныя предпріятія: фабрично-заводскія (въ томъ числѣ и горнозаводскія), ремесленныя, горныя и перевозочныя и 3) личныя промысловыя занятія.

Налогъ этотъ состоитъ изъ основного и дополнительнаго.

Основной уплачивается посредствомъ выборки промысловыхъ свидѣтельствъ всѣми предпріятіями и занятіями. Для опредѣленія размѣра налога мѣстности Имперіи раздѣляются на 4 класса, сообразно развитію въ нихъ торговли и промышленности; столицы стоятъ внѣ классовъ, къ I классу причислены: Варшава, Лодзь, Одесса, Рига, Кіевъ и пр.; ко II классу—Бердичевъ, Вильна, Казань, Нижній-Новгородъ и т. д. Торговыя и промышленныя предпріятія и личныя промысловыя занятія распредѣляются каждое на 8 разрядовъ. Росписанія классовъ и разрядовъ подлежатъ пересмотру черезъ каждые 5 лѣтъ.

Размѣръ основного налога опредѣленъ для торговыхъ предпріятій отъ 3 до 150 р., а для промышленныхъ предпріятій—отъ 3 до 1.500 руб. Окладъ налога на личныя промысловыя занятія колеблется между 2 и 150 р.

Дополнительный промысловой налогъ взимается: 1) съ акціонерныхъ и другихъ предпріятій, обязанныхъ публичною отчетностью, въ видѣ а) налога съ капитала, въ размѣрѣ 15 коп. съ каждыхъ 100 р. основного капитала предпріятія, и б) процентнаго сбора съ прибыли, въ слѣдующемъ размѣрѣ: съ предпріятій, получившихъ свыше 3 до 4 процентовъ чистой прибыли, 3% и, постепенно возрастая, съ прибыли отъ 9 до 10 процентовъ 6%; при большей прибыли шесть процентовъ со всей суммы и еще 5% съ той суммы чистой прибыли, которая превышаетъ десять процентовъ на

Digitized by Google

б) Косвенные налоги, суть, какъ выше уже сказано, такіе, которые или не прямо уплачиваются въ казну ихъ плательщиками, а черезъ посредство другихъ лицъ — производителей или продавцевъ, обложенныхъ этими налогами товаровъ, или же которые уплачиваются не съ дохода, а съ расхода. Смотря потому, который изъ этихъ критеріевъ будетъ взятъ для отнесенія налоговъ къ прямымъ или косвеннымъ, получается различная классификація налоговъ. Но большая часть косвенныхъ налоговъ подходитъ сразу подъ оба эти основанія; вообще же возбуждаютъ разногласіе только налоги на предметы роскоши (которыхъ у насъ нѣтъ, если не считать монополіи игральныхъ картъ, принадлежащей воспитательному дому), да еще квартирный налогъ, потому что онъ уплачивается непосредственно съемщиками квартиръ, будучи въ тоже время налогомъ, падающимъ на расходъ—квартирную плату. По этому послѣднему внутреннему ихъ значенію большинство косвенныхъ налоговъ могутъ быть названы налогами на потребленіе (акцизы) или на расходы, въ противоположность прямымъ, падающимъ на доходы. У насъ существуютъ слѣдующіе косвенные налоги:

1) *Квартирный налогъ*, введенный лишь недавно (съ 1895 г.) и представляющій собою переходную форму отъ прямыхъ налоговъ къ косвеннымъ. Онъ взимается на началахъ *прогрессивности*, т. е. окладъ его возвышается въ процентномъ отношеніи по мѣрѣ увеличенія стоимости квартиръ. Для этой цѣли всѣ города наши раздѣлены на 5 классовъ, сообразно сравнительной дороговизнѣ жилыхъ помѣщеній, причемъ налогъ начинаетъ взиматься съ низшей платы въ городахъ съ болѣе дешевой квартирной платой, и наоборотъ. Максимумъ обло-

---

основной капиталъ, и 2) съ прочихъ предпріятій въ видѣ а) раскладочнаго сбора и *б*) процентнаго сбора съ прибыли; общая по Имперіи сумма раскладочнаго сбора назначается на каждые 3 года законодательнымъ порядкомъ и распредѣляется ежегодно по губерніямъ (а въ нихъ между податными участками), согласно развитію въ нихъ торговли и промысловъ. Раскладочному сбору, сверхъ основного промыслового налога, подлежатъ торговыя и промышленныя предпріятія, непринадлежащія къ числу акціонерныхъ или кредитныхъ, если прибыль ихъ превышаетъ отъ 100 до 300 р., смотря по классу мѣстности. Предпріятія, обложенныя раскладочнымъ сборомъ, подлежатъ также платежу процентнаго сбора съ прибыли въ размѣрѣ 1 р. съ 30 р., но только въ той части прибыли, которая превышаетъ увеличенный въ 30 разъ окладъ основного промыслового налога.

Отъ промыслового налога освобождены: предпріятія, содержимыя казной исключительно для казенной надобности, государственныя кредитныя установленія, эксплоатація казенныхъ лѣсовъ, заводы и склады управленія казенной продажи питей, предпріятія, содержимыя Кабинетомъ Его Величества, вѣдомствомъ учрежденій Императрицы Маріи, духовнымъ вѣдомствомъ (типографіи, книжныя лавки и проч.), земствами, городскими и сословными учрежденіями (для общественнаго благоустройства народнаго здравія, народнаго продовольствія, улучшенія сельскаго хозяйства и развитія кустарныхъ промысловъ), склады земледѣльческихъ машинъ и орудій, принадлежащіе сельскохозяйственнымъ обществамъ, учрежденія по взаимному страхованію, городскіе и сельскіе ломбарды, ссудо-сберегательныя товарищества и сберегательныя кассы, всякаго рода трудовыя товарищества или артели, библіотеки для чтенія и читальни, музеи, выставки, театры, благотворительные базары, концерты, лоттереи, сельско-хозяйственные кирпичные, гончарные, крахмальные и проч. заводы, лѣсопильни, мельницы, маслобойни, добыча золота и платины, подряды и поставки на сумму не свыше 500 р. и проч.

Digitized by Google

женія—10% (въ Петербургѣ съ квартиръ свыше 6000 руб.; въ другихъ городахъ съ меньшей платы). Серьезнаго финансоваго значенія налогъ этотъ не имѣетъ, ибо приноситъ не много болѣе 3 милл. руб. Но онъ является весьма пригоднымъ для цѣлей мѣстнаго городскаго обложенія.

2) *Питейный акцизъ* или налогъ на спиртные напитки есть самый крупный изъ всѣхъ налоговъ вообще, главная опора нашего бюджета. Въ настоящее время акцизъ этотъ по отношенію къ спирту и водочнымъ издѣліямъ превращается постепенно въ винную монополію. Обложеніе спиртныхъ напитковъ имѣетъ высокое значеніе не только въ финансовомъ отношеніи, но и въ нравственномъ, такъ какъ та или иная цѣна крѣпкихъ напитковъ и условія ихъ продажи вліяютъ на большее или меньшее развитіе пьянства въ народѣ. Утверждать, однако, прямо, что высокая цѣна водки противодѣйствуетъ пьянству нельзя еще, такъ какъ важно не количество потребленія вина, а его форма и условія. Наша акцизная система обложенія спирта заключается въ трехъ видахъ сборовъ: 1) патентный сборъ—за право производства спирта, взимаемый съ заводчиковъ, 2) акцизъ въ тѣсномъ смыслѣ слова, взимаемый сообразно крѣпости выкуриваемаго спирта и количеству его (съ ведра и градуса) и 3) сборъ съ виноторговцевъ. Различается винокуреніе крупное и мелкое, причемъ послѣднему дѣлаются нѣкоторыя льготы, ради поощренія его, какъ важной подспорной отрасли сельскаго хозяйства. Но въ общемъ условія крупнаго винокуренія настолько выгоднѣе мелкаго, что послѣднему очень трудно конкурировать съ первымъ.

Величина нашего акциза, постепенно повышаясь, съ 4 коп. дошла до 10 коп. съ ведра и градуса безводнаго спирта. При этомъ допускается и нѣкоторое безъакцизное отчисленіе или съ уменьшеніемъ акциза на первыя минимальныя количества спирта, размѣръ которыхъ (минимумовъ) меньше для мелкихъ заводовъ (сельскохозяйственныхъ), по сравненію съ крупными, въ чемъ и заключаются главныя льготы.

Питейный акцизъ до начала введенія монополіи доставлялъ болѣе 300 милл. р. дохода, т. е. болѣе трети всѣхъ государственныхъ доходовъ; теперь же чистый акцизъ даетъ нѣсколько меньшую цифру, по мѣрѣ того, какъ увеличивается доходъ отъ винной монополіи, именно 284,9 милл., предположенныхъ на 1897 годъ и 260,4 милл. — на 1898 г.

Сущность *винной монополіи* заключается въ томъ, что казна беретъ на себя исключительную продажу и предварительную очистку (ректификацію) вина, разрѣшая только посредническую продажу нѣкоторымъ лицамъ и учрежденіямъ.

Кромѣ акциза со спирта есть еще акцизъ съ пива и меда и съ дрожжей.

3) *Табачный акцизъ* взимается у насъ также въ видѣ патентнаго сбора и акциза въ тѣсномъ смыслѣ слова, въ видѣ наклеиваемыхъ на табачныя издѣлія бандеролей, сообразно сортамъ табаку. Для различныхъ мѣстъ существуютъ различныя нормы относительно минимальнаго количества выбит[illegible] бандеролей—въ столицахъ и нѣкоторыхъ

Digitized by Google

крупныхъ городахъ—не менѣе какъ на 10.000 р., въ другихъ до 6.000 р. Дохода табачный акцизъ приноситъ почти 35 мил. руб.

4) *Акцизъ на сахаръ* взимается въ видѣ патентнаго сбора съ заводчиковъ по 5 руб. съ 1.000 пуд. со свеклосахарныхъ заводовъ и по стольку-же съ рафинадныхъ. Съ самого же готоваго продукта акцизъ доведенъ теперь до 1 р. 75 коп. съ пуда, что нельзя не признать очень высокимъ обложеніемъ этого продукта, расширеніе потребленія котораго было бы весьма желательно. Но этому расширенію до послѣдняго времени противодѣйствовало особое соглашеніе сахаро-заводчиковъ (синдикатъ), ограничивавшее сбытъ сахара внутри Россіи и заставлявшее вывозить излишки его заграницу, ради искусственнаго поддержанія высокой цѣны сахара на внутреннемъ рынкѣ. Теперь, съ 1895 г., эта же цѣль достигается правительственною нормировкой, согласно которой опредѣляется заранѣе впередъ количество сахара, могущаго быть выпущеннымъ внутрь страны съ уплатой обычнаго акциза; остальное же должно оплачиваться акцизомъ двойнымъ. Норма выпуска около 30 мил. пудовъ, съ нѣкоторымъ запасомъ въ томъ числѣ. Доходъ отъ этого акциза довольно быстро растетъ, составляя около 50 мил. по предположеніямъ на 1898 годъ.

Слѣдующіе акцизы: 5) *на осветительныя нефтяныя масла* и 6) *на спички*—не играютъ большой финансовой роли. Первый изъ нихъ приноситъ около 20 мил., а второй—около 7 мил. При обложеніи этихъ продуктовъ преслѣдуются и другія цѣли, кромѣ фискальныхъ, а именно: выше облагаются нефтяныя масла болѣе легкія, какъ болѣе огнеопасныя, вслѣдствіе ихъ легкой воспламенимости. Точно также выше облагаются спички фосфорныя, а ниже такъ называемыя безопасныя (шведскія); и это еще потому, что и производство послѣднихъ менѣе опасно для здоровья рабочихъ.

7) *Таможенные сборы*, называемые неправильно пошлинами, преслѣдуютъ двоякую цѣль—финансовую—доставленіе государству дохода и экономическую—покровительство отечественной промышленности. Первыми облагаются главнымъ образомъ предметы, внутри страны не производимые, напримѣръ, колоніальные продукты, чай и т. п. Вторыми—предметы, производимые и внутри страны; но конечно и обложеніе послѣднихъ тоже доставляетъ казнѣ доходъ. Въ общемъ, таможенный доходъ послѣ питейнаго занимаетъ первое мѣсто, доставляя болѣе 160 мил. руб.

в) *Пошлины*, какъ уже сказано, занимаютъ среднее мѣсто между налогами и частно-хозяйственными доходами. Онѣ представляютъ собою нѣчто въ родѣ платы за нѣкоторыя государственныя услуги, а иногда просто сборы за особенныя сдѣлки и отношенія. Въ послѣднемъ случаѣ пошлины уже приближаются къ налогамъ. Пошлины у насъ существуютъ слѣдующія:

1) *Крѣпостныя и явочныя*, уплачиваемыя при утвержденіи имущественныхъ сдѣлокъ (продажѣ недвижимостей и т. п.).

2) *Гербовыя и вексельныя*,—первыми оплачиваются прошенія и бумаги, подаваемыя въ правительственныя и нѣкоторыя частныя учрежденія, договоры, удостовѣренія, торговые счеты и т. п. Для всего этого

Digitized by Google

существуетъ или особая гербовая бумага или гербовыя марки отъ 80 до 5 коп. На особой вексельной бумагѣ пишутся долговыя обязательства, называемыя векселями.

3) *Судебныя пошлины* уплачиваются за разсмотрѣніе дѣлъ въ судахъ, при чемъ размѣръ ихъ сообразуется съ цѣнностью иска и числомъ листовъ бумаги, и къ нимъ присоединяются еще разные канцелярскіе расходы, вознагражденіе свидѣтелямъ, экспертамъ и т. п.

4) Пошлины за пользованіе *водными и шоссейными дорогами*, а также сборъ съ *пассажировъ и грузовъ большой скорости* на желѣзныхъ дорогахъ.

5) *Пошлины съ наслѣдствъ и съ безмезднаго перехода имуществъ* представляютъ собою скорѣе видъ налога, соразмѣряемаго не только съ цѣнностью переходящихъ такимъ путемъ имуществъ, но и сообразно степенямъ родства получателей, а именно въ размѣрахъ 1, 4, 6 и 8%.

6) *Пошлины со страхуемыхъ отъ огня имуществъ* суть также скорѣе налоги, потому что услуги тутъ государство никакой не оказываетъ, а даже этимъ сборомъ нѣсколько тормазитъ весьма полезное дѣло страхованіе. Впрочемъ размѣръ этихъ пошлинъ за послѣднее время значительно пониженъ (до 20% съ уплачиваемаго страховаго взноса).

Сверхъ того существуютъ еще разные мелкіе виды пошлинъ — за пожалованіе титуловъ, дворянства, за повышеніе окладовъ содержанія, за клейменіе мѣръ и вѣсовъ, издѣлій изъ золота и серебра, за привилегіи и др.

Всѣ пошлины въ совокупности даютъ болѣе 70 мил. руб. дохода.

Б. Частно-хозяйственные или механическіе доходы. Въ эту вторую крупную категорію доходовъ входятъ два вида, проведеніе рѣзкихъ границъ между которыми довольно затруднительно. Сюда относятся *государственныя имущества* и *правительственныя регаліи*.

Имущества эти состоятъ, главнымъ образомъ, въ земляхъ и лѣсахъ (недвижимыя), а также въ принадлежащихъ казнѣ капиталахъ; регаліями же, а также монополіями называются сосредоточенные исключительно въ рукахъ государства промыслы, какъ напр. почта и телеграфъ, чеканка монеты, винная монополія и у насъ еще монополія выдѣлки и продажи игральныхъ картъ (спеціально въ пользу воспитательнаго дома). Желѣзныя дороги по классификаціи въ нашей государственной росписи отнесены къ разряду государственныхъ имуществъ, хотя ихъ можно относить и къ промысловымъ государственнымъ предпріятіямъ, но не вполнѣ регальнымъ, потому что рядомъ съ казенными сохранились дороги и частныя. Съ другой стороны у насъ существуетъ горная регалія, заключающаяся какъ въ непосредственныхъ минеральныхъ (ископаемыхъ) богатствахъ, принадлежащихъ казнѣ, такъ и въ горныхъ заводахъ, т. е. уже промыслахъ, а равно и въ обложеніи частныхъ горнозаводскихъ предпріятій.

Всѣ частно-хозяйственные источники доходовъ въ началѣ развитія государственнаго хозяйства — играли гораздо большую роль, чѣмъ теперь, постепенно уступая свое прежнее значеніе налогамъ. Исключеніе составляютъ желѣзныя дороги, въ большинствѣ государствъ переходящія все болѣе и болѣе въ собственность казны; также особенное раз-

Digitized by Google

витіе теперь получаетъ съ недавняго времени вводимая у насъ винная монополія.

Разсматривая эту общую категорію государственныхъ доходовъ и держась классификаціи нашей росписи, скажемъ нѣсколько словъ о каждомъ изъ сихъ источниковъ въ отдѣльности.

а) **Государственныя имущества.** 1) *Государственныя земли и промыслы.* Изъ нихъ наиболѣе существенное значеніе имѣютъ имущества (земли) такъ называемыя *населенныя*, т. е. отведенныя въ надѣлъ бывшимъ государственнымъ крестьянамъ. Но получаемый съ нихъ доходъ въ видѣ оброчной подати, превращенный съ 1886 г. въ выкупной платежъ, теперь показывается въ общей рубрикѣ выкупныхъ платежей всѣхъ разрядовъ крестьянъ, о чемъ выше уже было говорено (въ поземельномъ налогѣ). Остающіеся за исключеніемъ этихъ доходы съ земель *ненаселенныхъ* носятъ названіе *оброчныхъ статей* (плата за пользованіе или аренду земельныхъ угодій, за сборъ ягодъ и т. п.) Въ общей сложности эти оброчныя статьи и промыслы даютъ доходу около 14 милл. руб.

2) *Лѣса* казенные у насъ занимаютъ огромныя площади казенныхъ земель и въ особенности преобладаютъ въ трехъ сѣверныхъ губерніяхъ, на Уралѣ и въ Сибири. Но, вслѣдствіе невыгоднаго ихъ тамъ положенія и отсутствія путей сообщенія, они приносятъ сравнительно очень мало дохода, а именно лишь немного болѣе 30 милл. рублей.

3) *Желѣзныя дороги*, по мѣрѣ сосредоточенія ихъ въ рукахъ казны, даютъ все болѣе и болѣе растущій доходъ, хотя вызываютъ и увеличивающіеся расходы по ихъ эксплоатаціи. Доходъ отъ нихъ (валовой) получается почти въ 300 милл.; на за то уменьшается прибыль отъ участія казны въ доходахъ частныхъ желѣзныхъ дорогъ (1,7 милл.).

4) *Прибыли отъ принадлежащихъ казнѣ капиталовъ и банковыхъ операцій* довольно значительно колеблются изъ года въ годъ, хотя вообще увеличиваются (предположено было 8,8 милл. въ 1897 г. и 13,3 милл. въ 1898 г.).

5) *Казенные заводы* и т. п. существуютъ больше для непосредственнаго удовлетворенія соотвѣтственныхъ государственныхъ потребностей, преимущественно военнаго вѣдомства, а отчасти и доставляютъ доходъ— около 12 милл.

б) **Правительственныя регаліи.** 1) *Горный доходъ*, слагающійся изъ вышеуказанныхъ частей, даетъ около $3^1/_2$ милл. руб.

2) *Монетный доходъ* — отъ чеканки полноцѣнной (золотой и серебряной) монеты и размѣнной (мѣдной и отчасти серебряной 20—25 коп.) приноситъ болѣе $1^1/_2$ милл. руб.

3) *Почтовый доходъ* составляетъ около $26^1/_2$ милл. руб.

4) *Телеграфный и телефонный*—болѣе $16^1/_2$ милл. руб.

5) *Доходъ отъ казенной продажи питей* пока еще не великъ, но со временемъ замѣнитъ, какъ уже выяснено, питейный акцизъ. Эта монополія должна принести въ 1898 г. болѣе 85 милл. руб.

Но относительно всѣхъ доходовъ этой второй категоріи (механическихъ) надо замѣтить, что всѣ приведенныя цифры суть доходы валовые, изъ которыхъ для опредѣленія чистаго дохода надо еще вы-

Digitized by Google

честь издержки по добыванію этихъ доходовъ и по управленію всѣми этими имуществами и промыслами. Сдѣлать это въ точности довольно трудно, потому что надо выдѣлить всѣ эти издержки изъ общихъ расходовъ соотвѣтственныхъ вѣдомствъ, т. е. не только мѣстныхъ, но и центральныхъ учрежденій. Вообще же отсюда становится яснымъ, что механическіе доходы вызываютъ гораздо больше издержекъ по ихъ полученію, чѣмъ общественно-правовые или органическіе. И поэтому государство нерѣдко оставляетъ въ своихъ рукахъ эти отрасли хозяйственной дѣятельности не столько ради цѣлей чисто финансовыхъ, сколько въ интересахъ всего народнаго хозяйства, напримѣръ, стремясь къ доставленію гражданамъ большихъ удобствъ и дешевизны, какъ напримѣръ въ пользованіи желѣзными дорогами, почтой, телеграфомъ и т. п.

Сопоставляя въ процентныхъ взаимоотношеніяхъ всѣ ординарные государственные доходы за послѣднее десятилѣтіе, получаемъ слѣдующую таблицу:

	1887 г.	1896 г.	1887 г. (Безъ дохода казенныхъ желѣзныхъ дорогъ).	1896 г. (Безъ дохода казенныхъ желѣзныхъ дорогъ).
Прямые налоги	$9_{,81}$	$7_{,87}$	$10_{,32}$	$9_{,85}$
Косвенные налоги	$49_{,8}$	$42_{,58}$	$50_{,11}$	$54_{,1}$
Пошлины	$6_{,45}$	$5_{,46}$	$6_{,0}$	$6_{,79}$
Правительственныя регаліи	$3_{,56}$	$6_{,16}$	$3_{,64}$	$7_{,04}$
Казенныя имущества и капиталы	$6_{,99}$	$20_{,19}$	$6_{,97}$	$6_{,24}$
Отчужденіе государствен. имуществъ	$0_{,11}$	$0_{,06}$	$0_{,11}$	$0_{,06}$
Выкупные платежи	$11_{,21}$	$7_{,20}$	$11_{,26}$	$9_{,0}$
Возмѣщеніе расходовъ государственнаго казначейства	$6_{,87}$	$4_{,72}$	$9_{,06}$	$5_{,76}$
Доходы разнаго рода	$1_{,26}$	$0_{,28}$	$1_{,05}$	$0_{,61}$
	100	100	100	100

Отсюда видно, что преобладающую роль играютъ налоги вообще и косвенные въ особенности.

II) **Земскіе и мѣстные доходы и расходы и повинности.** Удовлетвореніе многихъ общественныхъ потребностей можетъ быть лучше достигнуто, когда завѣдываніе этимъ дѣломъ будетъ предоставлено государственнымъ учрежденіямъ, ближе стоящимъ къ мѣстнымъ нуждамъ и интересамъ. Интересы эти бываютъ нерѣдко таковы, что они свойственны только нѣкоторымъ мѣстностямъ, но не всѣмъ. А такъ какъ государству наиболѣе свойственно заботиться одинаково обо всѣхъ своихъ гражданахъ, отъ чего его дѣятельность и носитъ болѣе однообразный характеръ, то для обезпеченія этихъ болѣе или менѣе своеобразныхъ нуждъ и потребностей и существуютъ до извѣстной степени самостоятельные *мѣстные органы самоуправленія*. Таковы наши губернскія и уѣздныя земскія учрежденія, городскія и сельскія (мірскія, волостныя и т. п.).

Задачи, осуществляемыя этими учрежденіями, могутъ отчасти носить и общегосударственный, т. е. болѣе или менѣе однообразный характеръ, какъ напримѣръ содержаніе мѣстной администраціи, полиціи, судебнаго персонала и т. п., содержаніе необходимыхъ для нихъ помѣщеній

Digitized by Google

также дорогъ (шоссейныхъ и др.), имѣющихъ болѣе или менѣе общее или мѣстное значеніе и т. д. Всѣ такого рода задачи признаются для этихъ органовъ самоуправленія въ извѣстной мѣрѣ *обязательными*. Рядомъ же съ ними существуютъ и такія задачи, *факультативныя*, осуществленіе которыхъ берется на себя этими учрежденіями, если, во-первыхъ, это признается ими необходимымъ и, во-вторыхъ, если для этого имѣются достаточныя средства, т. е. если ихъ можно получить безъ особаго обремененія мѣстнаго населенія.

Весьма важнымъ условіемъ, обезпечивающимъ успѣхъ дѣятельности этихъ мѣстныхъ хозяйствъ, является то, что къ веденію дѣла здѣсь привлекаются мѣстные жители, знающіе лучше мѣстныя условія жизни и непосредственно заинтересованные въ этихъ мѣстныхъ задачахъ. Участіе этихъ мѣстныхъ дѣятелей и обезпечивается началами самоуправленія, основаннаго большею частью на выборной системѣ.

Останавливаясь на наиболѣе крупныхъ и важныхъ изъ этихъ мѣстныхъ учрежденій — *земскихъ* и держась выше установленной группировки вопросовъ, мы укажемъ прежде на главнѣйшія статьи земскихъ расходовъ, а затѣмъ доходовъ. Къ сожалѣнію финансовые итоги дѣятельности земствъ, не входя въ составъ общегосударственной росписи и будучи основаны на извѣстной самостоятельности каждаго изъ отдѣльныхъ земствъ, не могутъ быть изображены съ такой полнотой, какъ картина общегосударственнаго бюджета.

Земскія росписи доходовъ и расходовъ распадаются на *губернскія* и *уѣздныя*, являющіяся предметомъ обсужденія и разсмотрѣнія соотвѣтственныхъ губернскихъ и уѣздныхъ собраній земскихъ гласныхъ, подъ усиленнымъ въ послѣднее время контролемъ губернаторской власти. Постоянное веденіе дѣлъ сосредоточивается въ рукахъ губернскихъ и уѣздныхъ управъ.

Земскіе расходы выражаются частью въ *денежной* формѣ, частью въ видѣ различныхъ *натуральныхъ повинностей*, возлагаемыхъ на обязанности земствъ.

Кромѣ расходовъ по содержанію самыхъ органовъ земскаго самоуправленія (содержаніе персонала и служебныхъ и друг. помѣщеній) *къ собственно земскимъ обязательнымъ повинностямъ* относятся слѣдующія: 1) по *помѣщенію* и *содержанію* мѣстъ гражданскаго управленія, мѣстныхъ арестныхъ домовъ, пересылкѣ арестантовъ, разъѣздовъ административнаго персонала и т. п., 2) по *дорожной* повинности—содержаніе дорогъ, мостовъ, плотинъ, прогонныя и порціонныя деньги служащихъ и т. п., 3) по *мѣстнымъ хозяйственнымъ* надобностямъ и по *медицинской* полиціи, 4) по потребностямъ *воинскаго* управленія—наемъ мѣстъ подъ лагери, поставка подводъ, перевозка и расходы по переѣздамъ призываемыхъ на службу отпускныхъ и запасныхъ воинскихъ чиновъ, отводъ временныхъ помѣщеній для войскъ, поставка фуража и т. п.

Къ числу *необязательныхъ* земскихъ расходовъ относятся, главнымъ образомъ, обезпеченіе *народнаго здравія и народнаго образованія*, а также воспособленіе сельскому хозяйству, земская статистика и др.

Для удовлетворенія земскихъ потребностей служатъ частью такіе *источники доходовъ* и средства, какими пользуется и государство въ

Digitized by Google

своемъ хозяйствѣ, частью же иные, преимущественно въ видѣ особенно развитыхъ въ земскомъ хозяйствѣ *натуральныхъ повинностей*.

Къ числу источниковъ обыкновенныхъ относятся:

а) Доходы *хозяйственные* — отъ земскихъ имуществъ, капиталовъ, платы за пользованіе земскими учрежденіями (дорогами, земской почтой, врачебной помощью, учебными заведеніями и др.).

б) *Мѣстные* (земскіе) *налоги*, падающіе главнымъ образомъ на мѣстныя недвижимыя имущества (земли и зданія — частныя и казенныя), облагаемыя по ихъ цѣнности и доходности. Кромѣ того могутъ быть обложены и промышленные доходы, но въ тѣсно установленныхъ въ законѣ предѣлахъ, именно въ извѣстномъ процентномъ отношеніи къ казеннымъ налогамъ или сборамъ съ патентовъ и гильдейскихъ и прочихъ торговыхъ свидѣтельствъ (отъ 10 до 25%).

в) *Натуральныя повинности* суть слѣдующія (главнѣйшія): содержаніе дорогъ, мостовъ, приставей, бечевниковъ, поставка подводъ для нуждъ военнаго вѣдомства и членовъ Императорской Фамиліи безвозмездно), содержаніе помѣщеній для нуждъ гражданскаго и военнаго вѣдомствъ, квасъ, устройство освѣщенія, истребленіе вредныхъ животныхъ и насѣкомыхъ и пр.

Сравнительно большее значеніе въ земскомъ хозяйствѣ натуральныхъ повинностей объясняется тѣмъ, что вообще онѣ уступаютъ мѣсто денежнымъ сборамъ вслѣдствіе того, что менѣе равномѣрно распредѣляются между населеніемъ. Но если нельзя равномѣрно распредѣлить общегосударственныя повинности, то относительно мѣстныхъ, вызываемыхъ особыми для каждаго района нуждами, это гораздо возможнѣе. Въ Россіи же, вслѣдствіе господства еще многихъ формъ натуральнаго хозяйства, иногда отбываніе повинностей въ натурѣ даже легче соотвѣтственныхъ денежныхъ сборовъ. Наибольшее же бремя денежныхъ земскихъ повинностей или налоговъ падаетъ, какъ уже сказано, на землю (73%), очень мало на прочіе виды доходовъ.

Общая сумма земскихъ доходовъ и расходовъ довольно быстро увеличивается, а именно: въ 1865 г. для 34 губ. общая сумма земскихъ бюджетовъ составляла около 14½ милл. руб., въ 1877 г. для 34 губ. болѣе 30 милл. руб., а въ 1893 г. болѣе 63 милл. руб.

Изъ двухъ категорій расходовъ болѣе увеличивались необязательные, въ сравненіи съ обязательными, а именно:

	1871—72 г.	1894 г.
Обязательные	57%	41%
Необязательные	43%	59%

Соотношеніе губернскихъ и уѣздныхъ бюджетовъ въ 1893 г. было такое, что первые поглощали почти 2/3, а вторые болѣе 1/3.

Изъ необязательныхъ расходовъ наиболѣе крупные были на народное образованіе и медицинскую часть: именно въ 1874—1894 гг. первые расходы увеличились съ 2½ до 8½ милл. руб., а вторые съ 2½ до 5½ милл. руб. Для всѣхъ земствъ имѣетъ важный

II. Кредитъ.

Кредитъ въ общемъ смыслѣ, т. е. какъ частный, такъ и государственный, призванъ осуществлять слѣдующія двѣ основныя функціи или задачи:

1) *Ссудо-займовую*, заключающуюся въ возмездномъ пользованіи ссужаемымъ имуществомъ или капиталомъ или простой отсрочкой платежей. Въ основѣ такихъ сдѣлокъ и отношеній лежитъ, во-первыхъ, извѣстное довѣріе и, во-вторыхъ, какое-либо обезпеченіе. Въ зависимости отъ способовъ обезпеченія ссудо-займовыя функціи или кредитныя операціи раздѣляются на нѣсколько видовъ, а именно:

а) Подъ закладъ *движимаго* имущества, драгоцѣнныхъ металловъ, процентныхъ бумагъ, товаровъ и домашняго имущества или предметовъ потребленія.

б) Подъ залогъ *недвижимаго* имущества, главнымъ образомъ земель (поземельный, ипотечный кредитъ) и домовъ.

в) кредитъ *подъ поручительствомъ* третьихъ лицъ, отдѣльныхъ или связанныхъ отвѣтственностью другъ за друга. Въ первомъ случаѣ— поручительство по векселямъ и другимъ частнымъ долговымъ обязательствамъ; во второмъ — учрежденія взаимнаго кредита, ссудо-сберегательныя товарищества и кассы.

2) Вторая кредитная функція есть *оборотная* или *эмиссіонная*, заключающаяся въ созданіи при помощи кредита особыхъ фиктивныхъ капиталовъ, въ формѣ выпуска особыхъ кредитныхъ посредниковъ оборота или орудій платежа—*банковыхъ билетовъ и бумажныхъ денегъ*.

При помощи той и другой кредитной операціи значительно расширяется промышленный оборотъ (въ частномъ хозяйствѣ), равно какъ увеличиваются средства въ хозяйствѣ финансовомъ.

Такъ, напримѣръ, фабрикантъ вмѣсто того, чтобы тратить свои наличныя средства (деньги) на покупку сырого матеріала и на расплату съ рабочими, можетъ, получивъ матеріалъ въ кредитъ, всѣ свои наличныя деньги употребить на наемъ бо́льшаго количества рабочихъ, на покупку новыхъ машинъ и т. д.

Въ свою очередь фабрикантъ или производитель товаровъ можетъ отдать въ кредитъ свои произведенія торговцу, который уплатитъ стоимость товаровъ послѣ ихъ распродажи потребителямъ.

Кредитные посредники оборота служатъ той же цѣли—расширенію оборотныхъ или платежныхъ средствъ на всю сумму выпускаемыхъ банкнотъ или бумажныхъ денегъ.

Тѣми и другими кредитными операціями могутъ заниматься какъ отдѣльныя частныя лица и учрежденія, такъ и государство, а равно и органы самоуправленія (земства, города и болѣе мелкія единицы).

По этому признаку всѣ кредитныя учрежденія раздѣляются на: 1) частныя, 2) государственныя и 3) общественныя; при этомъ частныя кредитныя учрежденія могутъ быть *одноличныя* (отдѣльные банкиры и банкирскія конторы) и *товарищескія* (компанейскія). Вторыя къ тому же могутъ быть или *коммерческія*, учреждаемыя для извлеченія барыша

Digitized by Google

или прибыли изъ этихъ операцій, или же *взаимныя*—для оказанія кредита сочленамъ этихъ учрежденій.

Хотя государственный кредитъ разсматривается *обыкновенно* послѣ частнаго, въ качествѣ лишь нѣкотораго видоизмѣненія послѣдняго, но здѣсь онъ будетъ разсмотрѣнъ раньше, по его *связи* съ общею системой финансоваго хозяйства, въ качествѣ чрезвычайнаго источника государственныхъ доходовъ.

А) Государственный кредитъ. *Особенности* кредита государственнаго по сравненію съ частнымъ заключаются въ слѣдующемъ: 1) Кредитъ этотъ можетъ быть самымъ долгосрочнымъ и даже *вѣчнымъ*, такъ какъ само государство по своей сущности есть учрежденіе вѣчное, т. е. не ограниченное никакимъ срокомъ его существованія. 2) Государство можетъ пользоваться несравненно *большимъ довѣріемъ*, чѣмъ всякія частныя учрежденія и въ особенности лица. 3) Къ числу *средствъ обезпеченія* государственнаго кредита принадлежитъ одно такое, которое совершенно немыслимо въ частныхъ хозяйствахъ—это такъ называемое *подлинное* обезпеченіе. Это значитъ, что проценты и средства для погашенія государственныхъ займовъ могутъ почерпаться изъ податей или налоговъ, т. е. обязательныхъ платежей гражданъ; между тѣмъ въ частныхъ хозяйствахъ средства эти заимствуются изъ болѣе или менѣе производительнаго помѣщенія занятыхъ суммъ (капиталовъ).

Государственные займы могутъ различаться по ихъ цѣлямъ, источникамъ и формамъ:

а) *По цѣлямъ* государственные займы различаются слѣдующимъ образомъ: 1) на какія-либо *экстренныя крупныя затраты*, для которыхъ недостаточно обыкновенныхъ (текущихъ) государственныхъ доходовъ. Въ свою очередь эти затраты могутъ быть капитальными, когда онѣ идутъ на какія-либо постоянныя или долго существующія сооруженія, въ родѣ постройки желѣзныхъ дорогъ, портовъ, крѣпостей и вообще большихъ казенныхъ зданій и т. п., а также для совершенія такихъ крупныхъ реформъ, какъ выкупная операція, произведенная у насъ въ связи съ освобожденіемъ крестьянъ, заключавшаяся въ единовременной выдачѣ помѣщикамъ стоимости отошедшихъ къ крестьянамъ земель (надѣловъ) или же затраты эти могутъ *не оставлять послѣ себя продолжительныхъ (положительныхъ) результатовъ*, какъ напр., на войну, вспомоществованія при различныхъ народныхъ бѣдствіяхъ и т. п. Перваго рода затраты могутъ быть въ большинствѣ случаевъ названы и производительными, потому что въ состояніи сами себя окупать, какъ напримѣръ, желѣзныя дороги, порты, выкупная операція. Второго рода займы вызываютъ послѣдующее за ними возвышеніе налоговъ для уплаты по нимъ процентовъ и погашенія. 2) Иногда же государство пользуется кредитомъ, т. е. совершаетъ займы *для покрытія бюджетныхъ дефицитовъ*, когда не хватаетъ обыкновенныхъ источниковъ дохода для покрытія текущихъ, т. е. обыкновенныхъ расходовъ.

Въ зависимости отъ указанныхъ цѣлей государственныхъ займовъ рѣшается и вопросъ объ ихъ умѣстности или цѣлесообразности. Такъ, ничего нельзя возражать противъ зак[illegible]ймовъ на указанныя

Digitized by Google

производительныя цѣли. Но слѣдуетъ избѣгать ихъ для покрытія бюджетныхъ дефицитовъ, особенно хроническихъ, такъ какъ послѣдніе указываютъ на общее разстройство или несовершенство всей финансовой системы и на необходимость ея исправленія. Относительно военныхъ цѣлей приходится иногда признать неизбѣжность займовъ; но вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ показываетъ опытъ, возможна и замѣна ихъ усиленными налогами, прежними или новыми.

б) *По источникамъ* займы различаются смотря потому, получаются ли деньги изъ внутри страны или изъ заграницы; въ первомъ случаѣ займы называются *внутренними*, а во второмъ—*внѣшними*. Но провести точное разграниченіе между тѣми и другими не всегда возможно, потому что нерѣдко внутри страны обращаются государственные займы, выпущенные на иностранный рынокъ, и наоборотъ. Большинство изъ внѣшнихъ займовъ являются вмѣстѣ съ тѣмъ *металлическими*, т. е. уплата по нимъ производится золотомъ, а по внутреннимъ—кредитными рублями,

в) *По своей формѣ* государственные займы раздѣляются на государственные въ тѣсномъ смыслѣ слова или *отвержденные* (консолидированные) и *текущіе* (кассовые или казначейскіе). Первые заключаются отъ лица всего государства, идутъ на крупные обще-государственныя нужды и обезпечиваются всѣмъ достояніемъ государства; вторые вызываются временнымъ недостаткомъ оборотныхъ средствъ государственнаго казначейства, напримѣръ, когда надо произвести нѣкоторые расходы (платежи) раньше, чѣмъ поступятъ соотвѣтственные доходы, которыми затѣмъ займы эти и погашаются.

Особенный родъ государственнаго заема представляетъ *выпускъ бумажныхъ денегъ*, что дѣлается тогда прямо для нуждъ государственнаго казначейства, вмѣсто того, чтобы въ формѣ банковыхъ билетовъ служить средствомъ увеличенія орудій кредитнаго обращенія для нуждъ торговли и промышленности. Бумажныя деньги тѣмъ отличаются еще отъ обыкновенныхъ банковыхъ билетовъ (выпускаемыхъ иногда также и частными кредитными учрежденіями, только не у насъ въ Россіи), что первыя дѣлаются обязательнымъ платежнымъ средствомъ и для частныхъ лицъ и могутъ быть неразмѣнными на звонкую монету.

Государственные займы отвержденные могутъ быть вѣчными или не подлежащими погашенію въ какой-либо заранѣе установленный срокъ, таковы, напримѣръ, наши государственныя *ренты*, по которымъ платятся непрерывно только текущіе проценты, или же погашаемыми, когда постепенно въ теченіе заранѣе опредѣленнаго срока выплачиваются полученныя въ формѣ займа суммы денегъ, что производится въ видѣ ежегодныхъ тиражей погашенія.

Текущіе займы по существу своему вообще подлежатъ погашенію въ болѣе или менѣе короткій срокъ, хотя на дѣлѣ это не всегда осуществляется (какъ напримѣръ, наши билеты или обязательства государственнаго казначейства, замѣнявшіеся по мѣрѣ истеченія ихъ срока погашенія новыми ихъ выпусками и даже увеличивавшіеся въ общемъ ихъ количествѣ).

Digitized by Google

Особую форму государственныхъ займовъ представляютъ *выигрышные* (1-го и 2-го внутренняго займа и 3-го Дворянскаго Банка), по которымъ на началахъ лотерей выдаются еще ежегодно и заранѣе опредѣленныя суммы выигрышей.

Что касается *до общей суммы* государственнаго долга, то она достигала въ 1897 г. цифры 6.735 милліардовъ рублей (кредитныхъ); изъ этой общей суммы 621 милліонъ приходилося на долю безпроцентнаго (бумажно-денежнаго) долга, остальное же—на процентные займы. За послѣднее десятилѣтіе (съ 1887 по 1897 г.г.) произошло относительное и абсолютное увеличеніе процентныхъ долговъ безсрочныхъ, въ сравненіи со срочными. Первые составляли въ 1887 г. 71%, а вторые—16%, а въ 1897 г.—первые 57%, а вторые—33%.

По цѣлямъ общегосударственныхъ займовъ преобладающее теперь значеніе имѣютъ займы желѣзнодорожные (63% общей суммы).

Уплата процентовъ по государственнымъ займамъ составляла въ 1897 г. общую сумму въ 270 мил. рублей.

Б) Кредитныя учрежденія (вообще). Совокупность дѣйствующихъ въ Россіи кредитныхъ учрежденій (къ 1 сентября 1897 г.) можетъ быть представлена въ слѣдующей таблицѣ [1]):

Русскіе банки 1897 г.

I. Государственные.	Число учрежденій.	Число филіальн. отдѣленій.
Государственный банкъ	1	—
Его конторы	—	9
» отдѣленія	—	104
Государственныя сберегательныя кассы	—	827
Государственный Дворянскій Земельный Банкъ	1	—
Его отдѣленія	—	26
Крестьянскій поземельный банкъ	1	—
Его отдѣленія	—	40
Ссудныя кассы (ломбардъ)	2	—
II. Частные.		
Коммерческіе банки	37	—
Ихъ отдѣленія, конторы, агенства и т. п.	—	233
Общества взаимнаго кредита	99	—
Акціонерные земельные банки	10	—
Сословные и взаимные (поземельные) банки	7	—
Городскія кредитныя общества	18	—
Акціонерные ломбарды	10	—
Ихъ мѣстныя отдѣленія и въ другихъ городахъ	—	49
Банки сословные и на особыхъ основаніяхъ	8	—
Городскіе общественные банки	239	—
» ломбарды	57	—
» сберегательныя кассы	7	—
Сельскіе общественные банки	4 [2])	—
Ссудныя кассы промышленниковъ	10	—
Итого	511	1.288

По характеру операцій всѣхъ этихъ учрежденій они могутъ быть раздѣлены на двѣ крупныя группы: для кредита *краткосрочнаго* и

[1]) Голубевъ. Русскіе банки.

[2]) Данныя о сельскихъ банкахъ здѣсь не полны, но о нихъ далѣе говорится особо.

Digitized by Google

долгосрочнаго (послѣдній относится почти исключительно къ залогу недвижимостей). Роль и значеніе различныхъ учрежденій выясняется изъ слѣдующей сводной таблицы, въ которой въ 1-мъ столбцѣ въ общихъ суммахъ показаны совокупность: основныхъ и запасныхъ капиталовъ, вкладовъ и займовъ (весь пассивъ), а во 2-мъ столбцѣ—только выданныя этими учрежденіями ссуды:

	Въ милліонахъ рублей.	
I. Учрежденія краткосрочнаго кредита:	Пассивъ: (весь).	Активъ: (одинъ ссуды).
Госуд. Банка конторы и отдѣленія	585,7	400,8
» Сберегательныя кассы	355,8	—
С.-Петерб. и Моск. ссудныя кассы	7,1	6,7
Акціонерные коммерч. банки	550,1	490,1
Ліонскій кредитъ	14,8	11,0
Общества взаимнаго кредита	159,4	152,0
Банки на особыхъ основаніяхъ	26,1	19,0
Акціонерные ломбарды	13,1	11,0
Ссудныя кассы промышленниковъ	6,9	6,3
Городскіе общественные банки	121,3	102,8
» ломбарды	1,3	1,1
Городскія сберегательныя кассы	12,3	4,6
Сельскіе банки	1,9	1,0
Итого .	1.854,6	1.206,1
II. Учрежденія долгосрочнаго кредита:		
Госуд. Дворянскій Земельный Банкъ	390,0	396,0
Особый отдѣлъ сего банка	89,0	108,4
Крестьянскій поземельный банкъ	69,1	61,0
Акціонерные земельные банки	616,1	556,9
Взаимные и сословные банки	348,7	322,5
Городскія кредитныя общества	480,3	465,4
Александровскій губ. Дворянск. Банкъ (въ Нижн. Новгородѣ)	5,9	5,1
Итого .	1.998,0	1.916,3
ВСЕГО . .	3.852,6	3.122,4

Выдѣляя изъ всѣхъ указанныхъ въ таблицахъ учрежденій сберегательныя кассы, какъ не вполнѣ подходящія подъ понятіе кредитныхъ учрежденій и имѣя въ виду говорить о нихъ и о нѣкоторыхъ не вошедшихъ сюда другихъ кредитныхъ учрежденіяхъ особо, мы сдѣлаемъ теперь краткую оцѣнку остальнымъ, по степени ихъ значенія въ народномъ хозяйствѣ.

Изъ таблицы I-й можно видѣть, что по численности самостоятельныхъ кредитныхъ учрежденій первое мѣсто занимаютъ городскіе общественные банки; но по своему значенію по отношенію къ главнѣйшей кредитной операціи (ссудной) они изъ учрежденій *краткосрочнаго* кредита занимаютъ только 4-е мѣсто (по общей суммѣ выданныхъ ими ссудъ). Изъ этой же категоріи учрежденій первое мѣсто занимаютъ частные или акціонерные коммерческіе банки, за которыми слѣдуетъ Государственный Банкъ, съ его конторами и отдѣленіями. При этомъ слѣдуетъ, однако, имѣть въ виду, что въ значительномъ количествѣ

Digitized by Google

своихъ операцій частныя кредитныя учрежденія опираются на тотъ же Государственный Банкъ при помощи переучета въ немъ векселей и другими способами.

Въ сферѣ *долгосрочнаго* кредита акціонерные земельные банки также занимаютъ первое мѣсто, хотя за послѣднее время значительная часть ихъ операцій перешла къ недавно (въ 1885 г.) учрежденному Государств. Дворянскому Земельному Банку и его особому отдѣлу. Третье мѣсто занимаютъ городскія кредитныя общества, а затѣмъ взаимные и сословные. Отъ дальнѣйшаго анализа этихъ учрежденій мы воздерживаемся, такъ какъ онъ мыслимъ только при болѣе близкомъ знакомствѣ съ сущностью кредитныхъ операцій и банковаго устройства.

В. Сберегательныя кассы, какъ показываетъ уже и само названіе ихъ, суть учрежденія для развитія бережливости въ народѣ, путемъ принятія мелкихъ вкладовъ для приращенія ихъ процентами. Въ иностранныхъ государствахъ въ нихъ находятся громадныя суммы, такъ что даже возникаютъ вопросы, имѣющіе чисто финансовое значеніе,— какъ можетъ государство распоряжаться и пользоваться этими суммами. У насъ въ Россіи дѣло устройства этихъ кассъ имѣетъ еще не долгое прошлое, такъ какъ развиваться онѣ стали лишь съ начала 60-хъ годовъ нынѣшняго столѣтія; но въ теченіе этого времени онѣ правильно прогрессивно увеличивались какъ въ своей численности, такъ и въ смыслѣ развитія ихъ операцій. Особенно замѣтно это развитіе обнаружилось сперва съ 1885 г., когда стали учреждаться кассы при губернскихъ и уѣздныхъ казначействахъ, и затѣмъ съ 1890 г.,такъ какъ въ 1889 г. началось учрежденіе кассъ при почтово-телеграфныхъ конторахъ и отдѣленіяхъ съ примѣненіемъ системы сберегательныхъ марокъ. Развитіе этихъ учрежденій можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

	Въ 1863 г.	Въ 1885 г.	Въ 1890 г.	Въ 1891 г.	Въ 1896 г.
Число кассъ	10	326	1.876	2.322	4.200
» книжекъ	100.104	218.890	798.401	999.211	2.159.878
Средній размѣръ вкладовъ (въ рубляхъ)	$65_{,7}$	$121_{,6}$	$184_{,2}$	$200_{,2}$	$189_{,6}$
Суммы капиталовъ кассъ (въ тысячахъ руб.) . .	86	2.474	3.570	4.660	10.684
Суммы вкладовъ (въ тысячахъ руб.)	8.483	18.312	118.092	147.043	390.725

Среди избранныхъ нами для иллюстраціи годовъ нарочно помѣщенъ 1891 г., который, равно какъ и слѣдующій (1892) оказались весьма благопріятными для дальнѣйшаго развитія этого дѣла, не смотря на то, что оба эти (неурожайные) года были бѣдственными для громадной части нашего населенія. Отсюда видно, что непосредственно пострадавшее отъ неурожая населеніе имѣетъ еще мало связи съ сберегательными кассами, такъ какъ въ оба эти года не было сколько нибудь замѣтнаго увеличенія выдачъ вкладовъ (сбереженій) въ сравненіи съ остатками и послѣдніе по общему правилу значительно превышали первые [1]).

	Въ 1890 г.	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	
[1]) Видано было	60.014	81.327	99.064	тыс. рублей.
Осталось	147.043	199.995	250.521	» »

Digitized by Google

О томъ, какіе классы нашего населенія и въ какихъ размѣрахъ пользуются услугами сберегательныхъ кассъ можно судить по слѣдующей таблицѣ, дающей данныя къ 1 янв. 1897 г.

Родъ занятій.	Число книжекъ (тысячи).	Суммы вкладовъ (тыс. руб.).	Средній размѣръ вклад.	Въ % ко всему числу. Число книжекъ.	Сумма вклад.
Землевладѣніе	23,4	5.912,6	252	1,1	1,4
Земледѣліе и сельскіе промыслы	367,11	66.436,7	181	17,0	16,2
Городскіе промыслы	222,4	33.187,2	149	10,4	8,2
Работа фабричная и горнозаводская.	86,7	12.075,7	139	4,0	2,9
Услуженіе	213,7	29.828,8	140	9,9	7,3
Торговля	165,1	34.588,7	209	7,7	8,5
Духовное званіе	105,3	33.885,4	322	4,9	8,3
Служба военная	32,0	7.346,6	229	1,5	1,8
» гражданская	128,8	25.413,3	197	6,0	6,2
» частная	187,0	34.384,2	184	8,7	8,4
Нижніе чины (войска)	87,1	8.580,4	99	4,0	2,1
Прочія занятія	373,2	67.265,1	180	17,3	16,4
Юридическія лица	162,1	49.968,7	308	7,5	12,2
Итого	2.153,9	408.874,1	190	100	100

Изъ этой таблицы видно, что (не считая въ среднемъ такъ называемыхъ „прочихъ“ занятій), земледѣліе и сельскіе промыслы хотя и занимаютъ первое мѣсто, какъ по числу книжекъ, такъ и по суммамъ вкладовъ, но, принимая во вниманіе, что лица сельскаго класса населенія составляютъ у насъ около $^4/_5$ всего числа жителей, ихъ участіе въ сберегательныхъ кассахъ относительно даже весьма незначительно. По абсолютной численности участниковъ за ними слѣдуютъ представители городскихъ промысловъ (10%), а затѣмъ прислуга (9,9%), лица, занятыя частною службой (8,7%) и торговлею (7,7). Наибольшій же средній размѣръ вкладовъ приходится на лицъ духовнаго званія, землевладѣльцевъ и торговцевъ. Изъ всего этого, и въ особенности изъ общаго частнаго средняго размѣра вкладовъ можно сдѣлать еще и тотъ выводъ, что участниками кассъ являются лица, сравнительно достаточныя, помѣщающія въ кассы не столько мелкія сбереженія (на черные дни), сколько свободныя отъ оборота деньги, чтобы онѣ не лежали безъ процентовъ, а потому до извѣстной степени нынѣ сберегательныя кассы и могутъ считаться учрежденіями кредитными и, слѣдовательно, не вполнѣ еще удовлетворяющими своему назначенію—привлекать наиболѣе мелкія сбереженія бѣднѣйшихъ классовъ обществъ [1]).

Г. Учрежденія мелкаго кредита. Къ числу этого рода учрежденій относятся: 1) Ссудо-сберегательныя товарищества; 2) волостныя и т. п. вспомогательныя кассы; 3) сельскіе банки, и 4) кредитныя товарищества, учрежденныя на основаніи новаго закона 1 Іюня 1895 г. Цѣль и устройство этихъ учрежденій болѣе или менѣе общія всѣмъ имъ и заключаются въ томъ, чтобы путемъ соединенія лицъ, мало или вовсе не кредитоспособныхъ въ отдѣльности, доставить имъ легкія и дешe-

[1]) Данныя (отчеты) объ этихъ кассахъ ежегодно публикуются соотвѣтственнымъ отдѣломъ Государственнаго Банка.

Digitized by Google

выя условія кредитованія, а отчасти также и сбереженія. Достигается это тѣмъ, что въ ссудо-сберегательныхъ товариществахъ члены вносятъ паи, соразмѣрно которымъ имъ выдаются ссуды и начисляются проценты (прибыль) и всѣ члены отвѣчаютъ другъ за друга. Въ другихъ учрежденіяхъ паи не обязательны и средства для ссудъ получаются или изъ особыхъ капиталовъ (земскихъ, волостныхъ и т. д.), или изъ вкладовъ и пожертованій посторонннихъ лицъ и учрежденій, а также изъ займовъ.

Учрежденія эти имѣютъ неодинаковое распространеніе въ разныхъ частяхъ Россіи; судить объ этомъ можно по слѣдующей таблицѣ [1]).

Наименованіе районовъ.	Число дѣйствующихъ въ районѣ.			На 1-е Января 1897 года.				
	Ссудо-сберегательныхъ товариществъ.	Сельскихъ банковъ.	Вспомогательныхъ кассъ.	Балансъ.	Выдано ссудъ.	Принято вкладовъ.	Заключено займовъ.	Состояло собственныхъ капиталовъ.
				Въ тысячахъ рублей.				
Сѣверный	72	8	3	1.817	1.514	283	352	1.030
Прибалтійскій	86	—	—	9.582	7.635	7.212	494	1.354
Западный	43	—	—	3.410	2.769	1.083	1.079	1.119
Юго-Западный	35	188	177	6.724	6.339	3.079	543	3.009
Южный	102	4	40	5.700	5.184	1.185	1.612	2.657
Восточный	50	25	63	2.333	1.684	566	245	1.509
Промышленный (центр.) .	48	6	46	1.579	1.159	422	84	958
Сѣверо-восточный	73	14	56	1.560	1.263	277	121	1.058
Сѣверно-черноземный . .	75	9	190	2.644	2 370	620	458	1.396
Кавказскій	7	5	—	174	153	79	15	69
Сибирскій	14	3	—	106	90	13	17	69
	605	262	575	35.629	30.160	14.819	5.020	14.228
		1.442						

Изъ таблицы этой видно, что всего больше существуетъ учрежденій въ видѣ ссудо-сберегательныхъ товариществъ (605), а вообще всѣхъ учрежденій всего болѣе въ юго-западномъ краѣ—400 изъ 1.442. Но по величинѣ балансовой суммы стоитъ первымъ Прибалтійскій районъ, и только за нимъ уже идутъ юго-западный, южный и т. д. Наиболѣе крупныя суммы оборотовъ (балансъ) выпадаютъ тоже на долю ссудо-сберегательныхъ товариществъ 25 мил. руб., затѣмъ слѣдуютъ волостныя кассы съ балансомъ въ 7,2 мил. и сельскіе банки—въ суммѣ 3,3 мил. руб.

Сдѣлать разсчеты соотношеній между суммами оборотовъ, и въ частности выданныхъ ссудъ, и членовъ этихъ учрежденій можно только относительно ссудосберегательныхъ товариществъ, выдающихъ ссуды

[1]) Сводныя данныя объ этихъ учрежденіяхъ помѣщены въ брошюрѣ: «Сводный балансъ учрежденій мелкаго кредита на 1 Янв. 1897 г.», изданіе особенной канцеляріи по кредитной части Мин. Фин. Болѣе подробныя данныя о ссудо-сберегательныхъ товариществахъ помѣщаются въ отчетахъ объ этихъ учрежденіяхъ, ежегодно издаваемыхъ Петербургскимъ отдѣленіемъ Комитета о ссудо-сберегательныхъ и промышленныхъ товариществахъ.

Digitized by Google

только своимъ сочленамъ, тогда какъ сельскіе банки и кассы не имѣютъ опредѣленнаго числа членовъ, существуя для всѣхъ лицъ, принадлежащихъ къ данной административной единицѣ. Балансовая сумма *ссудъ* въ первыхъ, равная 20,6 мил. руб., распредѣляется между 201.843 членами, что составляетъ въ среднемъ на каждаго немного болѣе 100 руб. (102,3). Но если изъ этого вычесть ссуды въ товариществахъ Прибалтійскаго района, гдѣ, по особымъ условіямъ обезпеченія ссудъ (процентными бумагами и ипотечными обязательствами), кредиты гораздо крупнѣе, то средняя величина задолженности каждаго члена въ среднемъ выразится въ 69,1 руб. Средній размѣръ пая для всѣхъ районовъ вмѣстѣ взятыхъ достигаетъ 32,5 руб., а за исключеніемъ Прибалтійскаго района—30,5 руб.

Новѣйшія учрежденія — кредитныя товарищества, учреждаемыя по закону 1895 г., пока существуютъ почти лишь на бумагѣ, ибо за все время ихъ возникло и существуетъ только 5. Всѣ же остальныя учрежденія, и въ особенности ссудо-сберегательныя товарищества, безспорно уже и теперь оказываютъ довольно существенныя услуги лицамъ, нуждающимся въ мелкомъ кредитѣ, хотя нельзя не признать количества ихъ все еще весьма недостаточнымъ и потому очень желательнымъ ихъ дальнѣйшее развитіе.

Digitized by Google

Народное образованіе.

Составилъ Н. Ѳ. Дерюжинскій.

„Народъ, имѣющій наилучшія школы, является первымъ народомъ или вскорѣ сдѣлается таковымъ". Въ этомъ изреченіи, принадлежащемъ извѣстному французскому писателю, Жюлю Симону, выступаетъ характерное признаніе того огромнаго значенія, какое имѣетъ народное образованіе. Нѣтъ такой области въ общественной, политической, экономической или духовной жизни народа, въ которой успѣшное развитіе не находилось бы въ прямомъ соотношеніи со степенью распространенія народнаго образованія. Францію въ 1870 г., въ войнѣ ея съ Пруссіею, побѣдилъ „школьный учитель", — говорили по окончаніи этой войны, имѣя въ виду выразить въ этомъ сознаніе того важнаго значенія, какое имѣетъ уровень образованія въ данной странѣ, обезпечивающій за ея войсками лучшія качества. Новѣйшіе успѣхи Германіи въ области промышленнаго развитія, позволяющіе ей удачно конкуррировать съ другими странами, также находятъ себѣ объясненіе въ томъ высокомъ уровнѣ, какого достигло въ ней народное образованіе вообще и въ частности—техническое и профессіональное.

Неудивительно поэтому, что народное образованіе всюду составляетъ предметъ особенныхъ заботъ и государства, и общества, стремящихся обезпечить за населеніемъ достаточное количество школъ, надлежащій учительскій персоналъ и проч. для того, чтобы вести успѣшную борьбу съ невѣжествомъ. И многими странами достигнуты въ этомъ отношеніи значительные результаты. Такъ, по новѣйшимъ даннымъ, на 100 жителей приходится грамотныхъ, т. е. умѣющихъ читать и писать:

Въ Германіи	98	Въ Англіи	90
» Швеціи и Норвегіи . .	97	» Франціи	85
» Швейцаріи	95	» Бельгіи	77
» Соединенныхъ Штатахъ	92	» Австріи	52

Въ Россіи на 100 жителей грамотныхъ приходится только 16.

Изъ сопоставленія этихъ цифръ видно, какъ отстала Россія въ дѣлѣ развитія народнаго образованія отъ другихъ странъ. Сознаніе этой отсталости чувствуется все болѣе и болѣе, особенно въ послѣдніе годы, и по многимъ признакамъ можно думать, что на народное образованіе будетъ обращаемо должное вниманіе. Впрочемъ изъ дальнѣйшаго изложенія видно будетъ, что сравнительно съ недавнимъ прошлымъ Россіею достигнуты довольно замѣтные результаты, которые служатъ ручательствомъ еще большихъ успѣховъ въ будущемъ.

При нижеслѣдующемъ обозрѣніи современнаго положенія народнаго образованія принято дѣленіе учебныхъ заведеній на двѣ большія группы: общеобразовательныхъ и спеціальныхъ. Затѣмъ въ предѣлахъ каж-

Digitized by Google

дой группы разсматриваются учебныя заведенія трехъ категорій— начальнаго, средняго и высшаго образованія. Въ отдѣлѣ общеобразовательныхъ заведеній особо выдѣлены женскія учебныя заведенія и учебныя заведенія духовнаго вѣдомства. Далѣе изложены данныя о различныхъ ученыхъ установленіяхъ, имѣющихъ важное значеніе въ дѣлѣ развитія народнаго образованія, и о печати, какъ одномъ изъ существенныхъ факторовъ распространенія просвѣщенія.

А. Учебныя заведенія.

I. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЯ УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ.

1. Начальныя школы. Начальныя или народныя школы имѣютъ своею задачею сообщеніе основныхъ первоначальныхъ знаній, необходимыхъ каждому, какъ человѣку и члену общежитія. „Народными“ такія школы называются потому, что онѣ имѣютъ въ виду удовлетвореніе потребностей всего народа.

До Петра Великаго заботы о народномъ образованіи всецѣло лежали на церкви и духовенствѣ. Въ эпоху Петра Великаго правительство впервые начинаетъ заботиться объ устройствѣ школъ, но развитіе ихъ шло весьма медленно. Въ царствованіе Екатерины II, особенно со времени образованія въ 1782 г. „Коммиссіи объ учрежденіи народныхъ училищъ“, многіе города были обезпечены школами: въ губернскихъ городахъ созданы были такъ называемыя главныя четырехклассныя народныя училища, а въ уѣздныхъ—малыя двухклассныя. Въ селеніяхъ же только въ первой половинѣ настоящаго столѣтія начали устраивать народныя школы, и прежде всего въ селеніяхъ государственныхъ крестьянъ, стараніями министерства государственныхъ имуществъ.

Знаменательную эпоху въ развитіи начальной школы составляетъ царствованіе Александра II. Важнѣйшая изъ реформъ этого царствованія, упраздненіе крѣпостнаго права, въ 1861 г., дала особенно сильный толчекъ развитію начальнаго образованія, потребность въ которомъ стала все болѣе и болѣе отчетливо сознаваться и самимъ крестьянскимъ населеніемъ, и образованными классами общества. Удовлетворенію этой потребности въ весьма значительной степени содѣйствовали земскія учрежденія, созданныя въ 1864 г., и городскія управленія послѣ реформы ихъ въ 1870 г. Въ царствованіе Александра II создана была совершенно новая организація всего дѣла начальнаго народнаго образованія, въ основу которой легло Положеніе о начальныхъ народныхъ училищахъ 1864 г. (существенныя черты этого сохранены и въ позднѣе изданномъ Положеніи 1874 г., дѣйствующемъ и въ настоящее время). О ростѣ начальныхъ школъ въ эпоху Александра II даютъ понятіе слѣдующія цифры. Въ 1856 г., по произведенному подсчету начальныхъ народныхъ училищъ, во всей Имперіи ихъ оказалось 8.227 съ 450.000 учащимися (при чемъ въ 3 прибалтійскихъ губерніяхъ было 1.753 школы). Въ концѣ же царствованія Александра II, а именно въ 1880 г., по даннымъ произведеннаго тогда перваго и пока единственнаго спеціальнаго статистическаго изслѣдованія школьнаго дѣла, сель-

Digitized by Google

скихъ начальныхъ училищъ всѣхъ вѣдомствъ и наименованій въ 60 губ. Европейской Россіи оказалось 22.770 съ 1.140.915 учащимися. По размѣрамъ расходовъ на содержаніе училищъ первое мѣсто занимали земства (въ земскихъ губерніяхъ они покрывали 53,2% всей суммы расходовъ; затѣмъ—сельскія общества (они несли 33,7% расходовъ во всѣхъ губерніяхъ); на долю государственнаго казначейства приходилось только 12,1% всѣхъ расходовъ (а въ земскихъ губерніяхъ только 9%). По времени своего основанія училища распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: училищъ, открытыхъ до 1861 г., было всего 4.622 (или 22%), съ 1861 по 1863 г.—1.984 (или 9,4%) и съ 1863 по 1880 г.—14.466 (или 68,6%).

Переходя къ очерку современнаго состоянія начальнаго образованія, слѣдуетъ замѣтить, что главное завѣдываніе имъ сосредоточено, съ одной стороны, *въ министерствѣ народнаго просвѣщенія*, въ вѣдѣніе котораго постепенно были переданы отъ другихъ вѣдомствъ начальныя школы, и съ другой—въ вѣдомствѣ *Св. Синода* съ его органами, которымъ принадлежитъ завѣдываніе церковно-приходскими школами и школами грамоты.

Мѣстными органами *министерства народнаго просвѣщенія* по завѣдыванію *начальными школами* являются попечители учебныхъ округовъ, директора и инспектора народныхъ училищъ. Губернаторамъ также принадлежитъ общее наблюденіе за ходомъ и направленіемъ первоначальнаго обученія въ губерніи, причемъ они имѣютъ право сообщать министерству народнаго просвѣщенія свои замѣчанія и соображенія. Въ зависимости отъ различій въ административномъ устройствѣ отдѣльныхъ мѣстностей Имперіи, порядокъ завѣдыванія начальными школами не вездѣ одинаковъ. Основною и преобладающею является организація, существующая въ 34 губерніяхъ, въ которыхъ введены земскія учрежденія и въ которыхъ начальное народное образованіе регулируется Положеніемъ о начальныхъ народныхъ училищахъ 1874 г. По этому положенію, начальныя народныя училища учреждаются земствами, городскими управленіями, сельскими обществами и частными лицами. Кромѣ директоровъ и инспекторовъ народныхъ училищъ, учебною и административною частью въ нихъ, по положенію 1874 г., завѣдуютъ губернскіе и уѣздные училищные совѣты. Въ составъ уѣзднаго училищнаго совѣта, находящагося подъ предсѣдательствомъ уѣзднаго предводителя дворянства, входятъ: инспекторъ народныхъ училищъ, по одному представителю отъ министерствъ народнаго просвѣщенія и внутреннихъ дѣлъ и отъ епархіальнаго вѣдомства, два члена отъ уѣзднаго земскаго собранія и одинъ членъ отъ городскаго общества, если городъ даетъ средства на школы; кромѣ того въ уѣздномъ училищномъ совѣтѣ могутъ участвовать мѣстные земскіе начальники при разсмотрѣніи дѣлъ, касающихся ихъ участковъ, а также земскіе врачи по вопросамъ санитарно-гигіеническимъ. Губернскій училищный совѣтъ находится подъ предсѣдательствомъ губернскаго предводителя дворянства и состоитъ изъ директора народныхъ училищъ, по одному представителю отъ министерствъ народнаго просвѣщенія и внутреннихъ дѣлъ и отъ епархіальнаго вѣдомства и двухъ членовъ отъ губернскаго

Digitized by Google

земскаго собранія. Для учрежденія училища необходимо предварительное разрѣшеніе инспектора и согласіе предсѣдателя уѣзднаго училищнаго совѣта. „Учредителямъ училищъ предоставляется избирать для завѣдыванія ими особыхъ попечителей, утверждаемыхъ губернскимъ училищнымъ совѣтомъ. Пріисканіе кандидатовъ на мѣста учителей, которыми могутъ быть и духовныя и свѣтскія лица, принадлежитъ учредителямъ или содержателямъ училищъ, а утвержденіе въ должности — уѣзднымъ училищнымъ совѣтамъ. Послѣднимъ принадлежитъ также право увольненія учителей отъ должности и закрытія училищъ; временное же устраненіе учителей и временное закрытіе училища, въ случаѣ обнаруженія какихъ-либо безпорядковъ, можетъ послѣдовать по соглашенію инспектора народныхъ училищъ съ предсѣдателемъ училищнаго совѣта. Предметами учебнаго курса въ начальныхъ народныхъ училищахъ являются: Законъ Божій (краткій катихизисъ и священная исторія), чтеніе по книгамъ гражданской и церковной печати, письмо, первыя четыре дѣйствія ариѳметики и церковное пѣніе. Кромѣ этихъ обязательныхъ предметовъ въ училищахъ могутъ быть преподаваемы ремесла и рукодѣлія. Въ губерніяхъ Царства Польскаго надзоръ за начальными народными училищами принадлежитъ начальникамъ учебныхъ дирекцій и инспектору училищъ Варшавы. Хозяйственною частью завѣдуютъ гминные и сельскіе сходы. Въ губерніяхъ Прибалтійскихъ завѣдываніе начальными народными училищами находится подъ общимъ наблюденіемъ директоровъ народныхъ училищъ, въ рукахъ высшихъ и уѣздныхъ комитетовъ и мѣстныхъ правленій школъ. На Кавказѣ и въ другихъ мѣстностяхъ преобладаетъ единоличный порядокъ управленія начальными народными училищами—директорами и инспекторами ихъ.

Что касается числа начальныхъ училищъ, находящихся въ вѣдѣніи министерства народнаго просвѣщенія, то вполнѣ точныхъ данныхъ по этому предмету не имѣется за отсутствіемъ правильной статистической регистраціи школьнаго дѣла. Основываясь на наиболѣе тщательныхъ подсчетахъ [1]), можно принять что всего въ вѣдѣніи министерства народнаго просвѣщенія въ 1892—93 г. находилось 33.110 школъ съ 1.988.000 учащимися обоего пола.

Значительное число начальныхъ народныхъ училищъ, какъ сказано выше, находятся въ вѣдѣніи Святѣйшаго Синода. Это—*церковно-приходскія школы* и *школы грамоты*. Церковно-приходскія школы начали устраиваться уже давно, но особенное вниманіе на ихъ развитіе было обращено въ 80-хъ годахъ. Въ 1884 г. издано было Положеніе о церковно-приходскихъ школахъ, по которому эти школы устраиваются приходскими священниками или другими членами причта на средства прихода, съ пособіемъ отъ сельскихъ обществъ, казны или частныхъ лицъ. Школы эти имѣютъ цѣлью „утверждать въ народѣ православное ученіе вѣры и нравственности христіанской и сообщить первоначальныя полезныя знанія“. Онѣ могутъ быть одноклассными съ двухлѣт-

---

[1]) *Ф. Ольденбургъ.* — Народныя школы Европейской Россіи въ 1892—93 г. Спб. 1896 г.

Digitized by Google

нимъ курсомъ и двухклассныя съ четырехлѣтнимъ. Въ нихъ преподаются—Законъ Божій, церковное пѣніе, чтеніе церковной и гражданской печати и письмо, начальныя ариѳметическія свѣдѣнія, а въ двухклассныхъ, кромѣ того, начальныя свѣдѣнія изъ исторіи церкви и отечества.—Въ 1886 г. при Святѣйшемъ Синодѣ учрежденъ совѣтъ для надзора за этими школами, а въ 1888 г. были изданы правила объ уѣздныхъ отдѣленіяхъ епархіальныхъ училищныхъ совѣтовъ для церковно-приходскихъ школъ.

Вѣдѣнію духовенства подлежатъ также школы грамоты, имѣющія своею задачею сообщеніе первоначальныхъ свѣдѣній. Въ нихъ преподаются, въ меньшемъ объемѣ, чѣмъ въ церковно-приходскихъ школахъ, Законъ Божій, чтеніе церковно-славянское и русское, письмо, начальное счисленіе и церковное пѣніе съ голоса. Обучаютъ въ школахъ грамоты члены причтовъ и свѣтскіе учителя православнаго исповѣданія, назначаемые по соглашенію учредителей школы съ приходскимъ священникомъ. Окончаніе курса въ школѣ грамоты даетъ льготу по воинской повинности только при условіи выдержанія особаго испытанія въ экзаменаціонной коммисіи духовнаго вѣдомства наравнѣ съ учениками церковно-приходскихъ школъ.

По даннымъ отчета оберъ-прокурора Св. Синода, въ 1893 г. церковно-приходскихъ школъ было 12.080 съ 508.100 учащихся, школъ грамоты—17.865 съ 423.000 учащихся обоего пола, а всего въ вѣдѣніи духовенства начальныхъ училищъ было въ указанномъ году—29.945 съ 931.400 учащимися.

Къ начальнымъ школамъ относятся также такъ называемые *городскія училища* и *уѣздныя училища*. Организація городскихъ училищъ регулируется изданнымъ въ 1872 г. особымъ положеніемъ о нихъ и съ тѣхъ поръ, наряду съ вновь создаваемыми городскими училищами многія уѣздныя училища были преобразованы въ нихъ. Городскія училища представляютъ собою низшія школы съ нѣсколько болѣе широкою программою преподаванія, чѣмъ обыкновенныя начальныя и церковно-приходскія школы. Въ нихъ преподаются—Законъ Божій, чтеніе и письмо, церковно-славянскій языкъ, ариѳметика, начальныя основанія геометріи, географія и исторія (главнымъ образомъ русская), свѣдѣнія изъ естественной исторіи, физики, черченіе и рисованіе, пѣніе и гимнастика. Городскія училища бываютъ 2-хъ, 3-хъ, 4-хъ и даже 6-ти классныя.—Городскія и уѣздныя училища содержатся преимущественно на счетъ казны и управляются непосредственно органами министерства народнаго просвѣщенія; земства и города, дающіе средства на ихъ содержаніе, имѣютъ своихъ представителей въ школьныхъ совѣтахъ этихъ училищъ.

По даннымъ за 1895 годъ, городскихъ училищъ было 488 съ 66.000 учащихся, уѣздныхъ училищъ 149 съ 12.000 учащихся.

Въ особую группу начальныхъ школъ должны быть выдѣлены *иновѣрческія конфессіональныя училища* и *инородческія школы*. Эти школы распространены въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ преобладаетъ иновѣрческое населеніе, какъ то въ Прибалтійскихъ губ. и поволжскихъ колоніяхъ съ лютеранскимъ населеніемъ, въ южныхъ, восточныхъ и

Digitized by Google

юго-восточныхъ губ., а на Кавказѣ и въ Туркестанѣ съ магометанскимъ населеніемъ и въ губерніяхъ еврейской осѣдлости.—Всего иновѣрческихъ начальныхъ школъ въ цитированной выше работѣ г. Ольденбурга насчитывается 10.498 съ 391.029 учащимися.

Наконецъ къ начальнымъ школамъ относятся *воскресныя и вечернія школы*. Впервые воскресныя школы возникли въ концѣ 50-хъ годовъ и получили довольно широкое развитіе особенно въ большихъ городахъ. Затѣмъ въ 70-хъ г. ихъ развитіе пріостановилось и лишь въ половинѣ 80-хъ годовъ снова начали устраиваться такія школы. Воскресныя и вечернія школы бываютъ мужскія, женскія и рѣдко смѣшанныя. Онѣ устраиваются преимущественно частными лицами съ разрѣшенія или инспектора народныхъ училищъ или епархіальнаго начальства, смотря по тому въ чьемъ вѣдомствѣ онѣ состоятъ. Обученіе въ этихъ школахъ всегда безплатное. Составъ учащихся въ нихъ крайне разнообразенъ, начиная съ малолѣтнихъ и кончая взрослыми и пожилыми. Въ виду этого различія въ подготовкѣ воскресныя школы имѣютъ обыкновенно нѣсколько подраздѣленій. Въ нѣкоторыхъ воскресныхъ школахъ число учащихся весьма значительно; особенною извѣстностью пользуется Харьковская женская воскресная школа, насчитывающая въ годъ до 750 ученицъ, при 70—80 учительницахъ. Въ Петербургѣ въ 1896 г. въ вѣдѣніи городской коммисіи по народному образованію было 16 воскресныхъ школъ (11 мужскихъ и 5 жен.) съ 931 учащимися. Точныхъ данныхъ о числѣ воскресныхъ и вечернихъ школъ не имѣется. Въ запискѣ, составленной для нижегородской выставки 1896 г., указывается что число городскихъ воскресныхъ школъ нѣсколько превышаетъ 200. Такія школы существуютъ также въ селахъ и деревняхъ. Исключительную мѣстность по количеству воскресныхъ школъ представляетъ Кубанская область, въ ней насчитывается до 100 воскресныхъ школъ въ станицахъ.

Если вышеприведенныя цифровыя данныя соединить вмѣстѣ, то получимъ слѣдующіе итоги числа начальныхъ училищъ; въ вѣдѣніи министерства народнаго просвѣщенія состоитъ 44.245 начальныхъ школъ съ 2.457.000 учащихся, въ вѣдѣніи Св. Синода—29.945 школъ съ 931.400 учащихся; общее же число начальныхъ народныхъ училищъ составляетъ 74.190, а число учащихся въ нихъ доходитъ почти до 3.400.000 человѣкъ.

Изъ этихъ данныхъ, по сравненію съ приведенными выше свѣдѣніями о числѣ школъ въ 1880 г., видно, что въ области развитія начальнаго образованія достигнуты весьма значительные успѣхи. О степени ихъ можно судить по количеству грамотныхъ въ средѣ призываемыхъ къ отбыванію воинской повинности. Число безграмотныхъ новобранцевъ постепенно уменьшается. Въ 1874 г. ихъ было 79%; въ 1884 г.—74%, а въ 1893 г.—64%. Несмотря однако на сравнительно столь значительное увеличеніе числа грамотныхъ, мы еще очень далеки отъ уровня развитія грамотности въ западно-европейскихъ государствахъ. Такъ, по даннымъ 1888—91 г. процентъ безграмотныхъ составлялъ: въ Германіи—0,6; во Франціи—9,4; въ Австріи—30,8; въ Италіи—42.

Наглядныхъ выраженіемъ слабаго еще развитія у насъ народнаго образованія служитъ сравненіе показателя образованія (т. е. числа

Digitized by Google

учащихся на 100 жителей) у насъ и въ другихъ странахъ. По произведеннымъ разсчетамъ, въ Россіи показатель образованія—3% (т. е. на 100 жителей приходится немного болѣе 3-хъ учащихся). Въ другихъ же странахъ показатель образованія составляетъ:

Въ Соед. Шт. Сѣв. Амер.	22,36	Въ Норвегіи	14,07
» Швеціи	19,—	» Австріи	13,10
» Германіи	18,98	» Испаніи	8,44
» Англіи	16,98	» Японіи.	7,57
» Франціи	14,7	» Италіи.	7,01
» Швеціи	14,43	» Болгаріи	5,45

Изъ этого видно, какъ много нужно сдѣлать еще въ Россіи для того, чтобы по степени развитія народнаго образованія она приблизилась къ уровню другихъ цивилизованныхъ государствъ. Нельзя не отмѣтить, что въ послѣдніе годы интересъ къ дѣлу развитія народнаго образованія у насъ сильно оживился, особенно въ средѣ земствъ и городскихъ управленій. Число открываемыхъ школъ быстро ростетъ, а многія земства приступаютъ къ введенію или подготовкѣ всеобщаго обученія, т. е. къ обезпеченію такого количества школъ, которое дѣлало бы возможнымъ обученіе всѣхъ лицъ находящихся въ школьномъ возрастѣ. Какъ ни знаменательны эти стремленія общественныхъ органовъ управленія, рѣшительнымъ средствомъ къ обезпеченію надлежащей постановки народнаго образованія можетъ явиться лишь значительное увеличеніе государственныхъ расходовъ на школы, до сихъ поръ весьма незначительныхъ (собственно на содержаніе начальныхъ училищъ по министерству народнаго просвѣщенія было отпущено въ 1880 г.— 1.168.126 руб., въ 1891 г.—1.480.397 руб.; между тѣмъ какъ за эти 10 лѣтъ расходы земствъ возрасли съ 3.236 тыс. до 5.307 тыс., городовъ— съ 1.444 тыс. до 3.008 тыс.; сельскихъ обществъ—съ 2.462 тыс. до 3.790 тыс. руб.

Весьма важнымъ условіемъ успѣшнаго развитія народнаго образованія является обезпеченіе достаточнаго контингента хорошо подготовленныхъ учителей. Для этой цѣли у насъ существуютъ спеціальныя учебныя заведенія: *учительскіе институты*, которыхъ имѣется въ различныхъ учебныхъ округахъ 11 съ 619 учащимися и *учительскія семинаріи и школы*, число которыхъ 61 съ болѣе 4.500 учащихся. Большинство этихъ заведеній основаны въ 70-хъ годахъ. Учительскіе институты имѣютъ цѣлью подготовлять учителей городскихъ училищъ, учительскія семинаріи — учителей начальныхъ народныхъ училищъ. И въ тѣхъ, и въ другихъ заведеніяхъ курсъ обученія—трехлѣтній. Въ учительскихъ институтахъ преподаются: Законъ Божій, педагогика, русскій языкъ и церковно-славянское чтеніе, ариѳметика, начальная алгебра, геометрія, исторія русская и всеобщая, географія русская и всеобщая, естественная исторія и физика, черченіе и рисованіе, чистописаніе, пѣніе и гимнастика. Программа учительскихъ семинарій нѣсколько уже. Въ обоего рода заведеніяхъ преподаются также различныя ремесла. Для практическихъ занятій съ цѣлью подготовки воспитанниковъ къ будущей ихъ дѣятельности при учительскихъ институтахъ существуютъ городскія училища, при учительскихъ семинаріяхъ—начальныя народныя училища.

Digitized by Google

Эти заведенія содержатся на казенный счетъ; на содержаніе нѣкоторыхъ семинарій отпускаются пособія отъ земства или изъ другихъ мѣстныхъ источниковъ.

2. Среднія учебныя заведенія. Среднія общеобразовательныя учебныя заведенія имѣютъ своею задачею дать учащимся въ нихъ такое образованіе, которое, являясь само по себѣ достаточно законченнымъ, служило бы основательною подготовкою къ усвоенію высшихъ знаній общаго или спеціальнаго характера. Въ Россіи среднеучебными заведеніями являются *гимназіи*, *прогимназіи* и *реальныя училища*. По опредѣленію Положенія 1871 года о гимназіяхъ и реальныхъ училищахъ, „гимназіи имѣютъ цѣлью доставлять воспитывающемуся въ нихъ юношеству общее образованіе и вмѣстѣ съ тѣмъ служить приготовительными заведеніями для поступленія въ университетъ и другія высшія спеціальныя училища"; „реальныя училища имѣютъ цѣлью доставлять учащемуся въ нихъ юношеству образованіе, приспособленное къ практическимъ потребностямъ и къ пріобрѣтенію техническихъ познаній".

Начало развитія у насъ среднеучебныхъ заведеній относится къ первымъ годамъ XIX столѣтія. До этого времени имѣли мѣсто лишь отдѣльныя попытки устройства ихъ. Первая гимназія была основана въ 1726 году при Академіи наукъ. Развитіе ея шло малоуспѣшно; въ ней было очень мало учащихся, что объясняется отчасти слабымъ еще въ то время сознаніемъ важности образованія, отчасти тѣмъ, что преподаваніе въ ней велось въ значительной степени на иностранныхъ языкахъ; съ другой стороны составъ преподавателей былъ очень неудовлетворителенъ. Для привлеченія воспитанниковъ учреждены были стипендіи, пансіонъ, но всѣ эти мѣры оказались недостаточными для обезпеченія успѣшнаго развитія академической гимназіи. Въ 1805 г. она была закрыта.—Второю по времени русскою гимназіей была основанная въ 1755 г. при Московскомъ университетѣ гимназія съ двумя отдѣленіями, одно—для дворянъ, другое—для разночинцевъ. Цѣлью ея было подготовлять къ слушанію университетскихъ лекцій. Во главѣ ея стоялъ, въ качествѣ инспектора одинъ изъ профессоровъ университета; преподавателями ея были большею частью, студенты университета. Несмотря на неудовлетворительный составъ преподавателей, на отсутствіе хорошихъ пособій, гимназія эта подготовила немалое количество университетскихъ дѣятелей и образованныхъ, по тому времени, людей. Въ 1812 г. гимназія сгорѣла и съ тѣхъ поръ не возобновлялась.— Въ 1758 г., по образцу московской университетской гимназіи, въ Казани основана была гимназія, находившаяся до 1786 г. въ вѣдѣніи Московскаго университета; эта гимназія, подвергшаяся многимъ преобразованіямъ, существуетъ и въ настоящее время (1-я Казанская гимназія).

Въ началѣ царствованія Александра I учреждено было министерство народнаго просвѣщенія, образованы учебные округа и созданъ былъ планъ устройства учебныхъ заведеній, въ томъ числѣ гимназій, по всей Россіи. По этому плану, во всѣхъ губернскихъ городахъ должны быть открыты гимназіи или губернскія училища. Въ концѣ 1804 г. изданъ былъ „Уставъ учебныхъ заведеній", подвѣдомыхъ университету и попечителямъ учебныхъ округовъ. По этому уставу, гимназіи пред-

Digitized by Google

ставляютъ собою всесословныя учебныя заведенія, раздѣленныя на 4 годичныхъ курса. Онѣ имѣютъ цѣлью: 1) приготовлять къ слушанію университетскихъ наукъ; 2) преподать свѣдѣнія, необходимыя для благовоспитаннаго человѣка; 3) приготовлять желающихъ къ учительскому званію въ уѣздныхъ, приходскихъ и другихъ низшихъ училищахъ. Гимназическое образованіе имѣло въ своемъ основаніи реальный характеръ; вслѣдствіе многопредметности и плохаго состава преподавателей, гимназіи плохо достигали поставленныя имъ задачи. — Въ 1828 г., благодаря главнымъ образомъ гр. Уварову, совершилось коренное преобразованіе гимназій, главною цѣлью которыхъ гр. Уваровъ ставилъ приготовленіе къ университетамъ. По новому уставу въ гимназіяхъ положено 7 классовъ, а въ основу образованія въ нихъ положено изученіе древнихъ языковъ, главнымъ образомъ латинскаго, отчасти греческаго языковъ. Въ 1849 г. послѣдовало новое измѣненіе гимназическаго курса, съ цѣлью приспособить обученіе къ практической жизни и вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшить приливъ молодыхъ людей въ университеты (эта мѣра была вызвана опасеніемъ передъ движеніемъ, волновавшимъ тогда западно-европейскія государства). Преподаваніе въ гимназіяхъ было раздѣлено на общее, въ трехъ низшихъ, и спеціальное въ остальныхъ классахъ. Всѣ гимназіи распадались на три категоріи: 1) такія, въ которыхъ преподавались естественныя науки и законовѣдѣніе (ихъ было 36); 2) такія, въ которыхъ преподавалось кромѣ элементарныхъ предметовъ, одно законовѣдѣніе (29), и 3) такія, въ которыхъ преподавались латинскій и греческій языки (12). Основанія этой системы были шатки и неопредѣленны, гимназіи перестали быть общеобразовательными заведеніями, но не сдѣлались и спеціальными. Это вызвало потребность новыхъ реформъ, которыя и выразились въ уставѣ 1864 г. По этому уставу гимназіи раздѣлялись на классическія и реальныя, первыя—съ древними языками, вторыя—съ усиленнымъ преподаваніемъ новыхъ языковъ и математики. Кромѣ гимназій (съ 7 классными курсомъ) созданы были прогимназіи (въ составѣ 4 классовъ). Основными положеніями новаго строя гимназій были два: 1) возстановленіе изученія древнихъ языковъ въ прежней силѣ, съ признаніемъ греческаго языка обязательнымъ предметомъ, и 2)постановленіе, что только окончаніе курса классической гимназіи открываетъ доступъ въ университетъ.

Преимущественное положеніе классицизма, какъ основы среднеучебныхъ заведеній, было укрѣплено еще болѣе реформою 1871 г., съ которою связано имя гр. Д. А. Толстаго. По уставу 1871 г., гимназіями признаются только *классическія*, съ двумя древними языками; реальныя гимназіи переименованы въ реальныя *училища*, чѣмъ какъ бы подчеркивалось низшее ихъ положеніе. По новымъ учебнымъ планамъ курсъ гимназіи— 8-милѣтній; главное значеніе въ программѣ признано за древними языками, для преподаванія которыхъ назначено было усиленное число часовъ; преподаваніе естественной исторіи было прекращено; уменьшено число уроковъ по исторіи и нѣкоторымъ другимъ предметамъ. Окончившіе курсъ гимназій получаютъ „аттестатъ зрѣлости“, открывающій доступъ во всѣ высшія учебныя заведенія и дающій право на поступленіе въ государственную службу предпочтительно передъ другими.—По

Digitized by Google

уставу 1871 г. прогимназіи представляютъ собою также классическія учебныя заведенія и могутъ состоять изъ 6-ти классовъ.—Реальныя училища, по реформѣ 1871 г. и позднѣйшимъ узаконеніямъ имѣютъ 6-ть классовъ, изъ которыхъ въ 4-хъ низшихъ дается общее образованіе, а въ 2-хъ высшихъ—спеціальное, для чего эти классы раздѣляются на два отдѣленія—основное и коммерческое. Кромѣ того, при основномъ отдѣленіи въ нѣкоторыхъ реальныхъ училищахъ существуетъ высшій дополнительный классъ, предназначенный для подготовленія учащихся къ вступленію въ высшія спеціальныя учебныя заведенія, въ которыхъ ученики реальныхъ училищъ подвергаются повѣрочному испытанію; этотъ дополнительный классъ распадается на три отдѣленія: общее, механико-техническое и химико-техническое.

По даннымъ за 1894 г., въ Имперіи было гимназій [1])—177, прогимназій—58, реальныхъ училищъ—104, а всего—339 среднихъ учебныхъ заведеній министерства народнаго просвѣщенія. По сравненію съ данными 1880 г., число гимназій увеличилось на 58, число прогимназій уменьшилось на 18 (многія изъ нихъ были пріобразованы въ гимназіи), число реальныхъ училищъ увеличилось на 43. Учащихся было въ 1894 году: въ гимназіяхъ и прогимназіяхъ—63.420, въ реальныхъ училищахъ 23.991. По сравненію съ данными за 1885 г. число учащихся въ гимназіяхъ и прогимназіяхъ уменьшилось на 9.172 чел.; число учащихся въ реальныхъ училищахъ увеличилось на 3.474 чел. Убыль учащихся въ классическихъ учебныхъ заведеніяхъ слѣдуетъ объяснить болѣе усиленнымъ поступленіемъ въ реальныя училища, а также въ различныя техническія учебныя заведенія. Распредѣленіе учащихся по сословіямъ представляется въ слѣдующемъ видѣ, по даннымъ 1880 и 1892 г.г.

	Гимназіи:		Реальн. учил.:	
	1880 г.	1892 г.	1880 г.	1892 г.
Потомств. и личн. дворянъ .	$47_{,6}$	$56_{,8}$	$44_{,0}$	$38_{,0}$
Духовнаго званія	$5_{,1}$	$3_{,0}$	$2_{,6}$	$0_{,3}$
Городскихъ сословій	$33_{,3}$	$31_{,3}$	$37_{,0}$	$43_{,0}$
Сельскихъ сословій	$8_{,0}$	$5_{,9}$	$10_{,4}$	$12_{,7}$
Иностранцевъ	$2_{,0}$	$1_{,0}$	$3_{,0}$	$5_{,4}$
Другихъ сословій	$2_{,0}$	—	$3_{,0}$	—

Изъ этихъ данныхъ видно, что въ классическихъ гимназіяхъ поднялось лишь число дворянъ, число же дѣтей остальныхъ сословій уменьшилось; въ реальныхъ училищахъ наоборотъ число дѣтей привиллегированныхъ сословій понизилось, а число дѣтей другихъ сословій повысилось.

На содержаніе мужскихъ среднихъ учебныхъ заведеній министерства народнаго просвѣщенія въ 1894 г. израсходовано 11.789.936 руб. (изъ нихъ $7^1/_2$ милл. на гимназіи, 1.200 тыс. на прогимназіи и 3 милл. на реальныя училища).

---

[1]) На правахъ гимназій и реальныхъ училищъ существуютъ еще: 1) пользующіяся большою извѣстностью училища при церквахъ иностранныхъ вѣроисповѣданій: Св. Петра и Павла, Св. Анны, Св. Екатерины и Реформатское въ С.-Петербургѣ и при церкви Св. Петра и Павла въ Москвѣ и 2) Коллегія Павла Галагана въ Кіевѣ, имѣющая 4 высшихъ класса, и 3) нѣсколько частныхъ гимназій въ С.-Петербургѣ и Москвѣ.

Digitized by Google

3. Высшія учебныя заведенія. Центрами и разсадниками высшаго общаго образованія являются университеты, какъ учрежденія, имѣющія своими задачами изученіе, разработку и распространеніе научныхъ знаній. Разнообразіе и сложность человѣческихъ знаній, распадающихся на отдѣльныя группы, составляющія предметъ изученія различныхъ наукъ, вызываютъ необходимость дѣленія университетовъ на факультеты, на которыхъ изучаются отдѣльныя группы наукъ, при чемъ однако всѣ факультеты составляютъ одно цѣлое, ибо они, изучая извѣстную спеціальную отрасль, связаны другъ съ другомъ единствомъ общихъ научныхъ цѣлей и стремленій.

Университеты въ Россіи возникли по образцу западно-европейскихъ, но значительно позднѣе: тогда какъ нѣкоторые университеты въ Западной Европѣ возникли еще въ XII ст. (въ Болоньѣ, Салерно) и XIII ст. (Парижскій), у насъ первый университетъ былъ основанъ въ 1755 г., въ царствованіе Елизаветы Петровны. Онъ былъ созданъ въ Москвѣ, стараніями главнымъ образомъ двухъ лицъ—Ломоносова и гр. И. И. Шувалова. Ученыя силы Московскаго университета первоначально были очень скудны. Онъ раздѣлялся на 3 факультета: философскій съ 4-мя каѳедрами, юридическій и медицинскій съ 3-мя каѳедрами на каждомъ. Первыми профессорами были выписанные изъ заграницы иностранцы, за исключеніемъ двухъ русскихъ, бывшихъ воспитанниковъ Академіи наукъ. Нѣкоторыя каѳедры долгое время не были замѣщены вовсе. Студентовъ было весьма ограниченное число и приходилось принимать различныя мѣры для привлеченія учащихся въ университетъ.—Въ царствованіе Екатерины II Московскій университетъ начинаетъ пополняться русскими профессорами (въ 1767 г. въ немъ было 5 русскихъ молодыхъ ученыхъ изъ лицъ, отправленныхъ Шуваловымъ въ заграничные университеты). Вмѣстѣ съ тѣмъ учрежденная при университетѣ гимназія подготовляла значительный контингентъ слушателей университета.

При Екатеринѣ II имѣлось въ виду устройство еще нѣсколькихъ университетовъ: въ указѣ 1786 г., данномъ „Коммиссіи объ учрежденіи училищъ", шла рѣчь о постепенномъ созданіи университетовъ въ Псковѣ, Черниговѣ и Пензѣ. Но составленный вслѣдствіе этого планъ устройства университетовъ не былъ приведенъ въ осуществленіе при Екатеринѣ II. Къ нему вернулись уже при Александрѣ I.

Въ 1802 г. открытъ былъ возобновленный Дерптскій университетъ (первоначально онъ былъ основанъ еще въ XVII в., въ эпоху владычества Швеціи въ Остзейскомъ краѣ, при Густавѣ-Адольфѣ, и просуществовалъ до начала XVIII в.). Въ 1804 г. открыты были два новые университета, въ Казани и Харьковѣ, причемъ для нихъ и для Московскаго университета былъ въ томъ же году изданъ первый университетскій уставъ. На основаніяхъ этого устава въ 1819 г. созданъ былъ Петербургскій университетъ, преобразованный изъ главнаго педагогическаго института.

Этотъ уставъ предоставлялъ университетамъ корпоративное устройство на началахъ автономіи, причемъ университету предоставленъ былъ собственный судъ по отношенію ко всѣмъ служащимъ и учащимся въ

Digitized by Google

университетѣ, какъ уголовный по проступкамъ и оскорбленіямъ, такъ и гражданскій по дѣламъ, не касающимся недвижимыхъ имѣній. Управленіе университетомъ сосредоточивалось въ рукахъ коллегій: 1) въ совѣтѣ, составлявшемся изъ всѣхъ ординарныхъ и экстра-ординарныхъ профессоровъ, подъ предсѣдательствомъ избиравшагося имъ изъ среды ординарныхъ профессоровъ на одинъ годъ ректора; 2) въ четырехъ факультетскихъ собраніяхъ изъ профессоровъ отдѣльныхъ факультетовъ, подъ предсѣдательствомъ избиравшихся совѣтомъ деканова, и 3) правленіи, составлявшемся, подъ предсѣдательствомъ ректора, изъ деканова, для завѣдыванія, во-первыхъ, хозяйственною частью и во-вторыхъ, университетскимъ судомъ. Университеты распадались на четыре факультета—нравственныхъ и политическихъ наукъ, физическихъ и математическихъ наукъ, медицинскаго и словесныхъ наукъ.—Университеты, по уставу 1804 г., являлись не только учеными и учебными, но и административными учрежденіями, такъ какъ ихъ вѣдѣнію поручены были гимназіи и низшія школы университетскаго округа.

Въ царствованіе Николая I исторія университетовъ ознаменовывается созданіемъ одного новаго, университета Св. Владиміра въ Кіевѣ (въ 1833 г.) и изданіемъ новаго устава 1835 г. Этотъ уставъ освободилъ университеты отъ завѣдыванія средними и низшими учебными заведеніями округа и, съ другой стороны, значительно ограничилъ самостоятельность университетскаго управленія, поставивъ университеты подъ опеку попечителей учебныхъ округовъ. Позднѣйшія дополненія къ уставу, особенно послѣ 1849 г., когда ограничено было число студентовъ, уничтожено было право совѣта избирать ректора и измѣненъ характеръ должности выборныхъ деканова, которые превратились скорѣе въ отвѣтственныхъ чиновниковъ, еще болѣе стѣснили университеты въ ихъ свободномъ развитіи. Уже въ самомъ началѣ царствованія Александра II сознана была потребность реформы университовъ въ духѣ большей ихъ самостоятельности. Сначала были изданы отдѣльныя узаконенія (въ 1861 г. возстановлено право совѣта избирать ректора и деканова), а затѣмъ въ 1863 г. опубликованъ новый общій уставъ россійскихъ университетовъ.

Характерною чертою этого устава является предоставленіе университетамъ права самоуправленія. Важнѣйшими выраженіями его были: избраніе совѣтомъ ректора (на 4 года) изъ ординарныхъ профессоровъ, избраніе факультетскими собраніями деканова на 3 года; избраніе профессоровъ на вакантныя каѳедры; избраніе изъ состава профессоровъ проректора для наблюденія за исполненіемъ установляемыхъ университетами правилъ относительно студентовъ и вольнослушателей; разбирательство проступковъ студентовъ особымъ университетскимъ судомъ въ составѣ трехъ судей, ежегодно избираемыхъ совѣтомъ изъ профессоровъ. Уставомъ 1863 г. возвышено, сравнительно съ уставомъ 1835 г., содержаніе профессоровъ; увеличены средства, отпускаемыя на содержаніе университетовъ; увеличено число каѳедръ; въ 1864 г. изданы новыя правила объ испытаніяхъ на ученыя степени кандидата, магистра и доктора,—правила, обезпечивавшія возможность лучшей подготовки будущихъ дѣятелей науки. Благодаря указаннымъ и другимъ

Digitized by Google

достоинствамъ устава 1863 г., университеты подъ дѣйствіемъ его, стали успѣшно развиваться, выдѣляя все большее количество даровитыхъ ученыхъ силъ и поставивъ университетское преподаваніе на значительную высоту.

Уставъ 1863 г. просуществовавъ 20 лѣтъ, не успѣвъ дать всѣхъ тѣхъ результатовъ, которыхъ было основаніе ожидать отъ него. Уже въ половинѣ 70-хъ годовъ началась въ средѣ противниковъ университетской автономіи агитація противъ устава 1863 г., нашедшая благопріятную для себя почву въ нѣкоторыхъ печальныхъ проявленіяхъ нашей общественной жизни, которыя неосновательно, но усердно ставились на счетъ университетскихъ порядковъ. Образованная для пересмотра университетскаго устава коммиссія выработала проектъ новаго устава, который и былъ утвержденъ въ августѣ 1884 года.

По этому уставу выборное начало по отношенію къ избранію ректора, деканов и профессоровъ отмѣняется. Они не избираются болѣе совѣтомъ, а назначаются министерствомъ народнаго просвѣщенія. Функціи совѣта значительно ограничены. Ректору, назначаемому на 4 года, ввѣряется непосредственное завѣдываніе всѣми частями управленія университетомъ; ближайшимъ образомъ онъ подчиненъ попечителю учебнаго округа, на которомъ лежитъ обязанность высшаго руководительства во всѣхъ распоряженіяхъ по охраненію порядка и дисциплины въ университетѣ. Завѣдываніе дисциплинарною частью и надзоръ за студентами ввѣряется инспектору, назначаемому министромъ и подчиненному ректору.

Каждый факультетъ составляетъ одинъ или нѣсколько учебныхъ плановъ, въ которыхъ обозначаются какъ науки, подлежащія изученію студентами даннаго факультета, такъ и нормальный порядокъ ихъ изученія. Одинъ изъ этихъ плановъ студентъ обязанъ принять къ руководству, причемъ отступленія отъ избраннаго плана допускаются не иначе, какъ съ разрѣшенія декана факультета. Если какой либо предметъ преподается нѣсколькими преподавателями, то студенту предоставляется слушать лекціи у того изъ нихъ, у кого онъ пожелаетъ.

Уставъ 1884 г. внесъ значительныя измѣненія въ порядокъ испытаній или экзаменовъ. Взамѣнъ прежнихъ переводныхъ испытаній при переходѣ съ одного курса на другой установлены такъ называемыя полукурсовыя испытанія за два и четыре семестра или полугодія. Окончательныя испытанія производятся въ особо назначаемыхъ для того при университетахъ коммиссіяхъ для каждаго факультета. Первоначально имѣлось въ виду въ составъ этихъ коммиссій назначать лицъ, не принадлежащихъ къ профессорскому персоналу даннаго университета и сдѣлать экзамены „государственными“, но фактически только предсѣдателями коммиссій являются лица, постороннія университету, членами же ихъ назначаются профессора. Къ этимъ испытаніямъ допускаются только тѣ студенты, которымъ по опредѣленію ихъ факультетовъ зачтено установленное для окончанія курса число семестровъ или полугодій, о чемъ имъ выдается выпускное свидѣтельство, которое они должны представить въ коммиссію. Степень кандидата, которая давалась по уставу 1863 г. лучшимъ изъ окончившихъ курсъ и кото-

Digitized by Google

рая являлась первою ученою степенью, теперь упразднена. Выдержавшимъ въ коммиссіи окончательное испытаніе выдаются дипломы 1-й и 2-й степени, открывающіе обладателямъ ихъ право по государственной службѣ (право производства въ чины X—XII классовъ).

Нововведеніемъ устава 1884 г. является система гонорара, получаемаго профессорами сверхъ жалованья. Каждый студентъ и посторонній слушатель вноситъ по 1 руб. за недѣльный часъ въ полугодіе въ пользу отдѣльныхъ преподавателей, лекціями и практическими занятіями которыхъ они желаютъ пользоваться. Примѣненіе системы гонорара имѣло своимъ результатомъ крайне неравномѣрное вознагражденіе профессоровъ, въ зависимости отъ числа студентовъ на факультетахъ: тогда какъ на малолюдныхъ факультетахъ (на физико-математическомъ и особенно на историко-филологическомъ) цифры получаемаго профессорами гонорара крайне ничтожны, сумма гонорара, получаемаго профессорами юридическихъ и медицинскихъ факультетовъ, особенно по тѣмъ предметамъ, которые преподаются въ теченіе большаго числа часовъ, достигаютъ очень значительныхъ размѣровъ, иногда вдвое и болѣе противъ штатнаго содержанія. Со времени изданія устава 1884 г. отдѣльными мѣрами устранены были нѣкоторыя неудобства новой системы и, между прочимъ, возбужденъ былъ вопросъ объ измѣненіи системы гонорара.

Въ настоящее время въ Россіи существуетъ *девять* университетовъ (не считая Александровскаго въ Гельсингфорсѣ): кромѣ упомянутыхъ выше Московскаго, С.-Петербургскаго, Казанскаго, Харьковскаго, Кіевскаго и Дерптскаго (съ 1893 г. переименованнаго въ Юрьевскій), въ 1864 г. основанъ Новороссійскій (въ Одессѣ), въ 1869 г.—Варшавскій и въ 1888 г.—Томскій. Университеты состоятъ изъ четырехъ факультетовъ: историко-филологическаго, юридическаго, физико-математическаго и медицинскаго. Отступленія находимъ въ С.-Петербургскомъ, въ которомъ есть факультетъ восточныхъ языковъ, но нѣтъ медицинскаго (основаніе его представлялось излишнимъ въ виду существованія въ С.-Петербургѣ Военно-Медицинской академіи); въ Томскомъ университетѣ существуютъ лишь два факультета—медицинскій и юридическій (учрежденъ въ 1898 г.); въ Юрьевскомъ университетѣ, кромѣ обычныхъ четырехъ, существуетъ пятый факультетъ лютеранскаго богословія. Въ Новороссійскомъ университетѣ медицинскій факультетъ учрежденъ только въ 1896 году.

Число студентовъ въ университетахъ постепенно возрастаетъ. Такъ въ 1873 г. во всѣхъ университетахъ было 6.145 студентовъ, въ 1880 г.—8.193, въ 1885 г.—12.939 и въ 1894 г.—13.944 студента. Особенно значительное возрастаніе числа студентовъ замѣчается въ университетахъ: Московскомъ (въ 1880 г.—1.881 студентъ, въ 1885 г.—3.179 студентовъ, въ 1894 г.—3.761 студентъ), въ Кіевскомъ (въ 1880 г.—1.050, въ 1885 г.—1.589 и 1894 г.—2.453 студента) и въ С.-Петербургскомъ (въ 1880 г.—1.675 студентовъ, въ 1885 г.—2.340 и въ 1894 г.—2.675 студентовъ).

Что касается распредѣленія студентовъ по факультетамъ, то наиболѣе многолюдными являются медицинскіе (въ 1894 г. въ нихъ было 37%

Digitized by Google

всего числа студентовъ) и юридическіе (36,9%); затѣмъ слѣдуютъ физико-математическіе (20,3%), историко-филологическіе (5,2%) и восточныхъ языковъ (0,6%).

Общая сумма расходовъ на содержаніе университетовъ достигала въ 1880 г.—3.157.481 руб., а въ 1894 г. уже 4.300,044 руб. (а съ Томскимъ—4.544.081 руб.). Въ среднемъ на 1 университетъ всѣхъ расходовъ было произведено: въ 1880 г.—394.685 руб., въ 1894 г.—504.898 руб.

Кромѣ университетовъ къ числу высшихъ общеобразовательныхъ заведеній надо отнести рядъ учебныхъ заведеній, которыя по характеру даваемаго ими образованія болѣе или менѣе соотвѣтствуютъ отдѣльнымъ факультетамъ.

Таковы во первыхъ, Императорскій Александровскій (бывшій Царскосельскій) Лицей, Императорскій Лицей въ память Цесаревича Николая, Ярославскій-Демидовскій Лицей и Императорское Училище Правовѣденія,—соотвѣтствующіе юридическимъ факультетамъ.

Императорскій Александровскій Лицей открытъ былъ въ 1811 году въ Царскомъ Селѣ. Цѣль этого заведенія, по его уставу—образовывать лицъ, способныхъ для разныхъ частей государственной службы. Принятый подъ непосредственное покровительство Императора, лицей былъ сначала отданъ въ вѣдѣніе министерства народнаго просвѣщенія, а въ 1822 г. переданъ въ управленіе военно-учебныхъ заведеній. Въ 1843 г. онъ сравненъ съ другими гражданскими заведеніями, въ 1849 г. переведенъ въ С.-Петербургъ, названъ Александровскимъ и переданъ въ вѣдѣніе IV отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи (нынѣ вѣдомство учрежденій Императрицы Маріи). Въ Лицеѣ, представляющемъ собою закрытое заведеніе, кромѣ приготовительнаго класса (состоящаго изъ 3 отдѣленій) имѣется шесть классовъ; изъ нихъ три младшихъ среднеобразовательныхъ класса и три старшихъ съ курсомъ юридическихъ и политическихъ наукъ. Окончившіе курсъ, сообразно съ успѣхомъ получаютъ чины XII—IX классовъ.

Императорскій Лицей въ память Цесаревича Николая основанъ въ Москвѣ въ 1868 г. М. Н. Катковымъ и П. М. Леонтьевымъ. Онъ состоитъ подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Государя Императора и принадлежитъ къ вѣдомству министерства народнаго просвѣщенія. Лицей имѣетъ цѣлью: сообщать обучающемуся въ немъ юношеству общее среднее образованіе (8 классовъ) и содѣйствовать успѣшному прохожденію воспитанниками университетскаго курса по факультетамъ историко-филологическому, юридическому и физико-математическому.

Ярославскій Демидовскій Лицей образовался въ 1803 г. послѣ сдѣланнаго Демидовымъ пожертвованія на Ярославскую гимназію (деревни въ 4.000 душъ и капитала 700.000 руб.) съ просьбою дать гимназіи права университета. Гимназія была преобразована въ „Ярославское училище высшихъ наукъ“, названное въ 1805 г. Демидовскимъ. По уставу 1833 г. оно было переименовано въ Демидовскій Лицей съ общеобразовательнымъ курсомъ. Въ 1868 г. новый уставъ лицея придалъ ему характеръ спеціальной юридической школы, каковою онъ является и въ настоящее время, соотвѣтствуя по программѣ преподаваемыхъ въ немъ предметовъ юридическимъ факультетамъ университетовъ.

Digitized by Google

Императорское Училище Правовѣдѣнія учреждено въ 1835 г. для подготовленія свѣдущихъ въ юридическихъ наукахъ чиновниковъ для службы въ вѣдомствѣ министерства юстиціи. Училище состоитъ изъ приготовительнаго и семи общихъ классовъ—четырехъ общеобразовательныхъ гимназическихъ и трехъ спеціальныхъ, соотвѣтствующихъ курсу юридическихъ факультетовъ. Училище находится въ вѣдомствѣ министерства юстиціи, по которому и должны были служить окончившіе въ училищѣ курсъ. Въ 1897 г. имъ предоставлено право поступать на службу и по другимъ вѣдомствамъ. Училище—закрытое заведеніе. Оканчивающіе въ немъ курсы получаютъ чины XII—IX классовъ.

Далѣе существуютъ два учрежденія, приближающіяся къ историко-филологическимъ факультетамъ: С.-Петербургскій историко-филологическій институтъ и историко-филологическій истиутъ князя Безбородко въ Нѣжинѣ.

Историко-Филологическій институтъ въ С.-Петербургѣ основанъ въ 1867 г. для подготовленія учителей гимназій и вообще средне-учебныхъ заведеній преимущественно по древнимъ языкамъ. Институтъ состоитъ въ вѣдомствѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Въ немъ положено 100 штатныхъ воспитанниковъ, живущихъ въ зданіи института на полномъ содержаніи; кромѣ того допускаются стипендіаты другихъ вѣдомствъ. Оканчивающимъ курсъ предоставляется званіе учителя гимназіи съ тѣми же правами, какія имѣютъ окончившіе Историко-Филологическіе факультеты.

Историко-Филологическій институтъ Кн. Безбородко въ Нѣжинѣ образованъ былъ въ 1875 г. изъ лицея кн. Безбородко, который былъ устроенъ въ 1820 г. (подъ названіемъ „Гимназія высшихъ наукъ“) на средства, пожертвованныя кн. Безбородко въ 1805 г. Характеръ и программы этого учрежденія неоднократно измѣнялись: по уставу 1825 г. цѣлью его было доставлять филологическое образованіе, въ 1832 г.—Физико-Математическое, въ 1840 г. по новому уставу онъ долженъ былъ служить къ распространенію юридическихъ познаній. Наконецъ, въ 1875 г. онъ былъ преобразованъ въ Историко-Филологическій институтъ съ тѣми же задачами, какъ и С.-Петербургскій.

Въ связи съ названными учрежденіями необходимо упомянуть объ *Археологическомъ институтѣ* въ С.-Петербургѣ. Это учрежденіе основано въ 1879 г. по иниціативѣ и стараніями Н. В. Калачова для приготовленія спеціалистовъ въ области археологіи и архивовѣдѣнія. Слушателями института являются обыкновенно лица, окончившія курсъ въ какомъ-либо высшемъ учебномъ заведеніи и желающія ознакомиться спеціально съ археологіей и архивнымъ дѣломъ. Курсъ ученія—двухгодичный. Слушаніе лекцій—безплатное.

Факультету восточныхъ языковъ соотвѣтствуетъ находящійся въ Москвѣ *Лазаревскій институтъ восточныхъ языковъ*. Это учрежденіе было основано въ 1815 г. на средства, пожертвованныя армяниномъ Лазаревымъ, подъ названіемъ „Лазаревское училище для воспитанія дѣтей армянскаго происхожденія“, какъ частное учебное заведеніе, въ которомъ преподавались какъ общіе предметы, такъ и восточные языки. Въ 1848 г., по новому уставу, оно было преобразовано въ Лазаревскій

Digitized by Google

институтъ восточныхъ языковъ, причемъ курсъ преподаванія былъ расширенъ. Отдѣленіе преподаванія восточныхъ языковъ отъ общихъ предметовъ послѣдовало по нынѣ дѣйствующему уставу 1872 г. Институтъ состоитъ изъ двухъ отдѣленій: гимназическаго, съ 8-ю основными классами и приготовительнымъ и спеціальнаго для изученія восточныхъ языковъ, раздѣленнаго на 3 курса.

Наконецъ существуютъ еще *курсъ восточныхъ языковъ при учебномъ отдѣленіи Азіатскаго департамента* готовящій драгомановъ для Министерства Иностранныхъ дѣлъ. На немъ преподаются языки: арабскій, турецкій, персидскій и татарскій. Курсъ 3-лѣтній. Въ числѣ обучающихся Военное Министерство содержитъ 15 офицеровъ.

4. Женскія учебныя заведенія. Женскія учебныя заведенія, подобно мужскимъ, также распадаются на три категоріи—низшія, среднія и высшія.

Начальное образованіе дѣвочкамъ дается совмѣстно съ мальчиками въ начальныхъ народныхъ школахъ и другихъ подобныхъ заведеніяхъ; сравнительно рѣдко, преимущественно въ городахъ, устраиваются школы для дѣвочекъ особо отъ мальчиковъ. Общее число учащихся въ начальныхъ школахъ дѣвочекъ установить затруднительно, за отсутствіемъ точныхъ данныхъ; приблизительно можно сказать, что дѣвочки составляютъ около 25% обучающихся въ начальныхъ школахъ.

Среднія учебныя заведенія для женщинъ возникаютъ у насъ въ царствованіе Екатерины II, учредившей въ 1764 г., по плану Бецкаго, „Воспитательное заведеніе для благородныхъ дѣвицъ". По образцу этого заведенія уже въ XVIII стол. было открыто нѣсколько заведеній сначала въ столицахъ, а затѣмъ и въ другихъ городахъ. Эти учебныя заведенія, большею частью, закрытыя, получили названіе „институтовъ"; развитію ихъ въ сильной степени содѣйствовало теплое участіе и покровительство Императрицы Маріи Ѳеодоровны, супруги Павла I. Управленіе ими, послѣ смерти ея, было передано въ 1828 г. въ особое IV отдѣленіе Собственнаго Его Императорскаго Величества Канцеляріи, впослѣдствіи переименованное въ Собственную Его Императорскаго Величества Канцелярію по учрежденіямъ Императрицы Маріи.

До половины XIX стол. институты, доступъ въ которые былъ открытъ только для дѣвицъ дворянскаго происхожденія, являлись единственными среднеучебными заведеніями для женщинъ. Лишь въ концѣ 50-хъ годовъ въ Министерствѣ Народнаго Просвѣщенія поставленъ былъ на очередь вопросъ объ устройствѣ женскихъ учебныхъ заведеній на другихъ основаніяхъ, а именно открытыхъ и съ допущеніемъ дѣвицъ всѣхъ сословій. Въ 1858 г. издано было особое Положеніе о женскихъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія. Къ 1870 г. въ разныхъ городахъ устроены были въ значительной степени на средства или при содѣйствіи городскихъ общественныхъ управленій, до 150 женскихъ училищъ вѣдомства Народнаго Просвѣщенія, преобразованныхъ въ гимназіи на основахъ изданнаго въ этомъ году новаго „Положенія о женскихъ гимназіяхъ и прогимназіяхъ Министерства Народнаго Просвѣщенія". По этому положенію женскія гимназіи состоятъ изъ 7-ми годичныхъ курсовъ, причемъ для приготовленія ученицъ къ

Digitized by Google

педагогической дѣятельности можетъ быть учрежденъ 8-й дополнительный классъ; женскія прогимназіи состоятъ изъ 3 классовъ. Окончившимъ полный курсъ 8-ми классовъ и награжденнымъ медалями дается званіе „домашнихъ наставницъ", неполучившимъ медалей, но удостоеннымъ аттестатами — званіе „домашнихъ учительницъ"; окончившія только 7 классовъ получаютъ право на званіе „первоначальныхъ учительницъ и учительницъ народныхъ училищъ".

Вслѣдъ за созданіемъ первыхъ открытыхъ женскихъ учебныхъ заведеній вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія и IV отдѣленіе Собственнаго Его Императорскаго Величества канцеляріи нашло необходимымъ открыть въ своемъ вѣдомствѣ подобныя же женскія гимназіи для приходящихъ ученицъ всѣхъ сословій и вѣроисповѣданій (въ 1862 г, изданъ былъ особый уставъ, регулирующій устройство и программы этихъ заведеній).

Такимъ образомъ въ настоящее время женскія среднія учебныя заведенія распадаются на три группы:

I. Женскія гимназіи и прогимназіи вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія. Въ 1894 г. ихъ было 163 съ 44.157 учащимися. II. Институты. Въ 1894 г. ихъ было всего 30, изъ которыхъ 10 въ С.-Петербургѣ, 4 въ Москвѣ и 16 въ провинціи. Учащихся въ нихъ было 7.708. III. Женскія гимназіи вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи. Въ 1894 г. ихъ было 30 (изъ нихъ 10 въ С.-Петербургѣ, 5 въ Москвѣ и 15 въ провинціи) съ 9.945 учащимися.

Высшія женскія учебныя заведенія возникаютъ въ Россіи по иниціативѣ частныхъ лицъ. Въ 1872 г. учреждены были высшіе женскіе курсы въ С.-Петербургѣ, проф. К. Н. Бестужевымъ-Рюминымъ и въ Москвѣ профессоромъ В. И. Герье. Въ послѣдующіе годы открыты были такіе же курсы въ Кіевѣ и Казани. Въ программу курсовъ введены были преимущественно историко-филологическія и физико-математическія науки. На курсы принимались окончившія среднія женскія учебныя заведенія—гимназіи и институты. Допускались также и вольнослушательницы. Учебный курсъ продолжался 3 года на С.-Петербургскихъ и 2 года на Московскихъ курсахъ. Курсы развивались весьма успѣшно; число слушательницъ постоянно возрастало; къ преподаванію были привлечены лучшія ученыя силы мѣстныхъ университетовъ.—Въ началѣ 80-хъ годовъ произошла перемѣна въ отношеніяхъ администраціи къ высшему женскому образованію. Въ 1886 г. былъ закрытъ пріемъ на С.-Петербургскіе курсы; Московскіе курсы въ 1888 г. совершенно закрыты. Съ тѣхъ поръ эти послѣдніе не были возобновлены, но С.-Петербургскіе курсы въ 1889 г. возстановлены съ существенными измѣненіями какъ въ научно-учебномъ, такъ и въ административномъ отношеніяхъ. По временному положенію 1889 г. высшіе женскіе курсы въ С.-Петербургѣ считаются частнымъ учебнымъ заведеніемъ, при чемъ однако директоръ курсовъ, а также инспектриса, руководящая воспитательною частью, назначаются Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія. Курсы раздѣлены на два отдѣленія: словесное и физико-математическое; учебные планы обоихъ отдѣленій утверждаются министерствомъ. Хозяйственною частью завѣдуетъ попечительный совѣтъ. Число слуша-

Digitized by Google

тельницъ ограничено было комплектомъ въ 400 чел., но желающихъ обучаться на нихъ оказалось такъ много, что Министръ Народнаго Просвѣщенія разрѣшилъ въ 1896 г. увеличить комплектъ до 600. При курсахъ учрежденъ интернатъ, въ которой поступаютъ слушательницы не имѣющія въ С.-Петербургѣ родителей или родственниковъ, съ которыми онѣ могли бы жить. Плата за слушаніе лекцій—100 руб. въ годъ; живущія въ интернатѣ платятъ 300 руб. въ годъ.

Педагогическіе курсы существуютъ съ 1859 г. и состоятъ изъ словеснаго и математическаго отдѣленій. Курсъ трехлѣтній; первые 2 года читаются общеобразовательныя предметы. Для упражненія слушательницъ, готовящихся въ домашнія наставницы, при курсахъ имѣется прогимназія.

Женскій медицинскій институтъ—Въ 1872 году, также по иниціативѣ частныхъ лицъ, въ С.-Петербургѣ возникли женскія „врачебно-акушерскіе курсы". Они были устроены при Военно-Медицинской Академіи, при чемъ однако занятія женщинъ-курсистокъ происходили совершенно отдѣльно отъ студентовъ Академіи. Цѣлью курсовъ было поставлено приготовленіе ученыхъ акушерокъ. Преподаваніе производилось профессорами Академіи. Курсами завѣдывала конференція Академіи подъ предсѣдательствомъ ея начальника; непосредственное же начальство слушательницъ составляли почетная инспектриса и ея помощницы. Слушательницами принимались окончившія курсъ среднихъ учебныхъ заведеній, съ повѣрочнымъ испытаніемъ при пріемѣ. Занятія были разсчитаны на четырехгодичный курсъ. По окончаніи его производился выпускной экзаменъ примѣнительно къ экзамену на званіе врача. Въ 1876—1877 г. курсы были отдѣлены отъ Военно-Медицинской Академіи и переведены въ Николаевскій военный госпиталь, образовавъ самостоятельное учрежденіе, при чемъ съ тѣхъ поръ они получили названіе „женскихъ врачебныхъ курсовъ". Завѣдываніе ими, независимо отъ надзора инспектрисы и ея помощницъ, возложено на главнаго врача госпиталя. Срокъ обученія вмѣсто 4 лѣтъ былъ установленъ пятилѣтній. Въ 1876 г. оканчивающимъ курсъ предоставлено право практики по женскимъ и дѣтскимъ болѣзнямъ.

Развитіе курсовъ шло весьма успѣшно, что между прочимъ доказалъ опытъ практическаго примѣненія знаній курсистокъ, на войнѣ 1877 г., когда онѣ исполняли ординаторскія обязанности и своею энергіею, знаніями и самоотверженностью заслужили общее одобреніе профессоровъ, дѣйствовавшихъ на театрѣ войны. По ходатайству Медицинскаго Совѣта, въ виду заслугъ женщинъ-врачей, имъ былъ дарованъ нагрудный знакъ „Ж. В." (женщина-врачъ), дававшій право самостоятельной врачебной практики, а въ 1879 г. министру внутреннихъ дѣлъ предоставлено разрѣшать выдержавшимъ испытаніе слушательницамъ право врачебной службы въ городскихъ, земскихъ и другихъ общественныхъ учрежденіяхъ. За время съ 1872 по 1882 г. на курсы поступило всего 1.309 лицъ; общее число слушательницъ на всѣхъ 5 курсахъ состовляло не менѣе 450.

Подъ вліяніемъ реакціи въ отношеніи къ женскому образованію въ судьбѣ врачебныхъ женскихъ курсовъ наступилъ кризисъ: въ 1882 г.

Digitized by Google

пріемъ на курсы былъ пріостановленъ и они были постепенно закрыты. Съ тѣхъ поръ въ теченіе 15 лѣтъ женское врачебное образованіе заглохло, но сознаніе важности его не изгладилось, и въ печати и общественныхъ учрежденіяхъ не переставали раздаваться голоса, доказывавшіе необходимость возстановленія женскихъ врачебныхъ курсовъ. Лишь въ 1892 г. выработанъ былъ проектъ положенія о новомъ учрежденіи для высшаго медицинскаго образованія женщинъ—„Женскаго Медицинскаго Института". Разсмотрѣніе этого проекта въ Государственномъ Совѣтѣ было однако отложено впредь до того времени, когда изъ частныхъ пожертвованій образуется сумма, достаточная для покрытія расходовъ по содержанію института. Упомянутый проектъ былъ наконецъ разсмотрѣнъ въ 1895 г. и вопросъ объ открытіи женскаго Медицинскаго Института рѣшенъ окончательно. Открытіе его состоялось въ сентябрѣ 1897 года. По уставу Институтъ имѣетъ цѣлью доставить лицамъ женскаго пола медицинское образованіе, преимущественно приспособленное къ леченію женскихъ и дѣтскихъ болѣзней и къ акушерской дѣятельности. Средства Института составляются главнымъ образомъ изъ частныхъ пожертвованій, пособій отъ городовъ и земствъ и платы за ученіе. Непосредственное управленіе имъ и состоящимъ при немъ интернатомъ ввѣряется директору, назначаемому министерствомъ народнаго просвѣщенія; директору въ работахъ по управленію помогаютъ совѣтъ преподавателей, правленіе изъ 4 профессоровъ и инспекторовъ и попечительный комитетъ, назначаемый министромъ изъ лицъ, могущихъ содѣйствовать удовлетворенію хозяйственныхъ нуждъ института и увеличенію средствъ его. Курсъ ученія—5-лѣтній; зачеты полугодій, полукурсовыя и окончательныя испытанія производятся примѣнительно къ правиламъ, установленнымъ для медицинскихъ факультетовъ. Окончившимъ курсъ дается дипломъ на званіе „женщины-врача" съ правомъ повсемѣстной свободной практики. Въ 1898 г. изданъ законъ, предоставляющій женщинамъ-врачамъ права и преимущества государственной службы въ отношеніи пенсій. Этимъ актомъ увѣнчивается признаніе важности женскаго медицинскаго образованія.

5. Духовныя учебныя заведенія. Исторія духовно-учебныхъ заведеній въ значеніи разсадниковъ для приготовленія образованныхъ пастырей церкви долгое время сливается съ исторіей общаго народнаго образованія въ Россіи. Изъ школъ церковно-приходскихъ и монастырскихъ, бывшихъ главными центрами народнаго образованія, выходили и служители церкви. Въ концѣ XVI в. въ юго-западной Руси впервые создаются церковными братствами духовныя школы. Изъ нихъ особенное значеніе пріобрѣло училище при Кіевскомъ Богоявленскомъ братствѣ, получившее въ XVII в. названіе духовной коллегіи, а впослѣдствіи академіи. Въ Москвѣ въ XVII в. возникла столь извѣстная впослѣдствіи славяно-греко-латинская академія.

Съ эпохи Петра Великаго начинается государственная регламентація духовно-учебныхъ заведеній; основываются первыя духовныя семинаріи въ Петербургѣ и Москвѣ; къ концу XVIII ст. семинаріи были основаны и въ нѣкоторыхъ другихъ городахъ Европейской Россіи, а

Digitized by Google

также въ Иркутскѣ и Тобольскѣ. Въ 1808 г. учреждена была „Комиссія духовныхъ училищъ", которая составила первый уставъ духовно-учебныхъ заведеній, по которому они распадаются на три группы: низшія—духовныя училища (уѣздныя и приходскія), среднія—духовныя семинаріи и высшія—духовныя академіи. Духовныя училища и семинаріи предназначались для потребностей мѣстныхъ епархій, а духовнымъ академіямъ поставлены задачи обще-церковнаго характера—доставлять высшее богословское образованіе въ духѣ православія для просвѣщеннаго служенія церкви на пастырскомъ, духовно-учебномъ и другихъ поприщахъ дѣятельности. Въ послѣдующія десятилѣтія духовно-учебныя заведенія какъ по своему административному устройству, такъ и по программамъ, подвергались преобразованіямъ, но самый строй ихъ сохраняется и до настоящаго времени. Послѣднія узаконенія, регулирующія духовно-учебныя заведенія, относятся къ 1884 году. Согласно имъ духовно-учебныя заведенія представляются въ настоящее время въ слѣдующемъ видѣ.

Духовныя училища — предназначены „для первоначальнаго образованія и подготовленія дѣтей къ слушанію православной церкви". Какъ учрежденія подготовительныя для лицъ, имѣющихъ поступить въ семинаріи, училища находятся „въ живой и нераздѣльной связи съ семинаріями". Они содержатся на средства, изыскиваемыя духовенствомъ каждой епархіи, и находятся въ вѣдѣніи епархіальнаго архіерея, подъ главнымъ управленіемъ Св. Синода. Ближайшее попеченіе о нихъ ввѣряется мѣстному духовенству. Учебно-воспитательная часть состоитъ подъ руководствомъ мѣстныхъ семинарскихъ правленій, а непосредственное управленіе ввѣряется смотрителю (и его помощнику) и правленію (въ составѣ смотрителя и учителей), вѣдающему дѣла по учебной, нравственной и хозяйственной частямъ. Число духовныхъ училищъ въ каждой епархіи зависитъ отъ средствъ ея и потребностей мѣстнаго духовенства. Въ училища принимаются дѣти православнаго духовенства безплатно, а изъ другихъ сословій — съ платою. Училища имѣютъ 4 класса, программа которыхъ приближается къ программѣ четырехъ классовъ гимназій. Въ настоящее время существуетъ 185 духовныхъ училищъ съ 31.000 учащихся.

Духовныя семинаріи, по опредѣленію устава 1884 г., представляютъ собою „учебно-воспитательныя заведенія для приготовленія юношества къ служенію православной церкви". Семинаріи, находясь подъ главнымъ управленіемъ Св. Синода, состоятъ въ ближайшемъ вѣдѣніи епархіальныхъ архіереевъ, имѣющихъ высшее наблюденіе за направленіемъ преподаванія, за воспитаніемъ учащихся и вообще за выполненіемъ правилъ устава. Семинаріи содержатся на средства Св. Синода и на пособія, отпускаемыя изъ государственнаго казначейства. Непосредственное управленіе семинаріею принадлежитъ ректору, инспектору и правленію, имѣющему собранія педагогическія и распорядительныя. Въ семинаріи принимаются молодые люди православнаго исповѣданія изъ всѣхъ сословій. Преобладающее значеніе въ учебномъ курсѣ ихъ занимаютъ богословскія науки, но въ значительномъ объемѣ преподаются и науки общеобразовательныя, входящія въ курсъ классиче-

Digitized by Google

скихъ гимназій. (До конца 70-хъ годовъ окончившіе курсъ семинарій имѣли свободный доступъ въ высшія учебныя заведенія, наравнѣ съ гимназистами. Въ послѣднее время лучшимъ изъ окончившихъ курсъ семинарій было дозволено поступать въ Томскій и Юрьевскій университеты). Обученіе въ семинаріяхъ безплатное, причемъ сироты и дѣти бѣдныхъ родителей принимаются на казенное содержаніе. Лучшіе воспитанникисеминарій, по окончаніи курса, поступаютъ въ духовныя академіи; большая же часть воспитанниковъ опредѣляются епархіальнымъ начальствомъ на мѣста священно и церковнослужителей или же на должности учителей и надзирателей въ духовно-учебныя заведенія. Въ настоящее время существуетъ 55 духовныхъ семинарій съ 18.000 учащихся.

Духовныхъ академій—четыре: Кіевская (возникновеніе которой относится еще къ XVII ст.), Московская (образованная изъ старой славяно-греко-латинской академіи, зачатки которой также относятся къ XVII в.), С.-Петербургская (основана въ 1797 г.) и Казанская (основана въ 1842 г.). Въ настоящее время духовныя академіи управляются на основаніи устава 1884 г. Согласно опредѣленію этого устава, духовныя академіи имѣютъ цѣлью доставлять высшее богословское образованіе, въ духѣ православія, для просвѣщеннаго служенія церкви на пастырскомъ, духовно-учебномъ и другихъ поприщахъ дѣятельности. Состоя въ главномъ завѣдываніи Св. Синода, академіи состоятъ подъ начальственнымъ попеченіемъ мѣстныхъ епархіальныхъ архіереевъ. Ближайшее управленіе академіями находится въ рукахъ ректора, совѣта и правленія академіи. Совѣтъ, въ составъ котораго входятъ ректоръ (предсѣдатель), инспекторъ и всѣ ординарные и экстраординарные профессора, вѣдаетъ главнымъ образомъ учебную часть; дѣла хозяйственныя и дисциплина надъ студентами сосредоточены въ правленіи, которое состоитъ, подъ предсѣдательствомъ ректора, изъ инспектора и трехъ ординарныхъ профессоровъ. Изъ наукъ, преподаваемыхъ въ академіяхъ, однѣ, а именно различныя отрасли богословія, философія, логика (всего 14) изучаются обязательно всѣми студентами, а другія, раздѣленныя на группы, представляются выбору студентовъ. Въ академіи принимаются окончившіе курсъ семинарій или классическихъ гимназій, послѣ повѣрочнаго испытанія. Полный академическій курсъ 4-лѣтній. Лучшіе изъ оканчивающихъ курсъ воспитанниковъ получаютъ степени кандидата богословія, а по представленіи печатной работы и ея защитѣ — степень магистра богословія. Степень доктора богословія пріобрѣтается отличными научными трудами или представленіемъ отдѣльнаго печатнаго изслѣдованія въ области богословской науки. Во всѣхъ академіяхъ въ послѣднее время состояло около 800 учащихся.

Женскія духовно-учебныя заведенія. — Начало устройству женскихъ духовно-учебныхъ заведеній положено было въ 30-хъ годахъ настоящаго столѣтія, когда при женскихъ монастыряхъ разныхъ епархій было открыто нѣсколько *школъ-пріютовъ* для дѣвочекъ-сиротъ духовнаго званія. Въ этихъ школахъ преподавались первоначальныя основы грамотности и законъ Божій.

Значительный толчекъ развитію женскихъ духовно-учебныхъ заведеній данъ былъ учрежденіемъ въ 1842 году, при содѣйствіи и подъ

Digitized by Google

покровительствомъ Великой Княжны Ольги Николаевны (впослѣдствіи королевы Виртембергской), „Образцоваго училища для дѣвицъ духовнаго званія“ въ Царскомъ Селѣ. Въ учебный курсъ его, раздѣленный на 3 двухгодичныхъ класса, введены были различные общеобразовательные предметы (въ томъ числѣ географія и исторія всеобщая и русская, ариѳметика), а также разныя рукодѣлія и обученіе садовому, огородному и домашнему хозяйству. По образцу Царскосельскаго устроено было еще 12 такихъ училищъ. Всѣ онѣ впослѣдствіи были переименованы въ *женскія училища духовнаго вѣдомства*; они состоятъ подъ покровительствомъ Государыни Императрицы, находятся въ вѣдѣніи Св. Синода и содержатся на его средства.

Въ 60-хъ годахъ, съ учрежденіемъ епархіальныхъ съѣздовъ духовенства, возбуждены были изъ разныхъ мѣстъ ходатайства объ открытіи *епархіальныхъ женскихъ училищъ*. Ходатайства эти получили удовлетвореніе и мало по малу во многихъ епархіяхъ были открыты такія училища (къ концу 60-хъ годовъ ихъ было около 30). Въ 1868 году изданъ былъ нормальный уставъ епархіальныхъ женскихъ училищъ, сохраняющій свою силу и до настоящаго времени. Эти училища назначаются для образованія дочерей членовъ православнаго духовенства, причемъ дозволяется принимать и дѣвицъ другихъ сословій. Училища эти содержатся на мѣстныя средства, изыскиваемыя епархіальнымъ духовенствомъ. Курсъ наукъ въ нихъ распредѣляется на 6 классовъ и обнимаетъ программу женскихъ гимназій. Въ большей части училищъ существуетъ дополнительный спеціально-педагогическій классъ, а также имѣются образцовыя начальныя школы для практическихъ занятій воспитанницъ. Окончившія полный курсъ епархіальныхъ училищъ получаютъ званіе домашнихъ учительницъ.

Примѣнительно къ уставу епархіальныхъ училищъ постепенно были преобразованы и упомянутыя выше 12 женскихъ училищъ духовнаго вѣдомства.

По дѣйствующимъ правиламъ, въ церковно-приходскія школы учительницами назначаются преимущественно получившія образованіе въ духовно-учебныхъ заведеніяхъ.

По даннымъ 1893 г. въ 12 женскихъ училищахъ обучалось 1.986 дѣвицъ. Въ епархіальныхъ училищахъ, число которыхъ составляетъ 49, обучалось около 11.500 дѣвицъ (изъ нихъ 1.960 принадлежали къ другимъ сословіямъ).

II. Спеціальныя учебныя заведенія. Подъ спеціальными учебными заведеніями въ широкомъ смыслѣ слова разумѣются учебныя заведенія, имѣющія своею задачею сообщать учащимся въ нихъ тѣ особенныя познанія, которыя требуются характеромъ и условіями той или другой отрасли дѣятельности. При производствѣ въ 1880 году статистическаго обслѣдованія учебныхъ заведеній въ Россіи принято было дѣленіе спеціальныхъ учебныхъ заведеній на слѣдующія 12 группъ: I) духовныя, II) педагогическія, III) медицинскія, IV) юридическія, V) военныя, VI) морскія, VII) межевыя и топографическія, VIII) земледѣльческія, лѣсныя и сельско-хозяйственныя, IX) техническія и ремесленныя, X) коммерческія, XI) для изученія восточныхъ языковъ,

Digitized by Google

XII) художественныя. Относительно учебныхъ заведеній первыхъ двухъ IV и XI группъ уже даны свѣдѣнія (выше, въ настоящемъ отдѣлѣ), а о военныхъ и морскихъ заведеніяхъ сообщается въ главѣ о вооруженныхъ силахъ. Такимъ образомъ въ дальнѣйшемъ изложеніи имѣются въ виду заведенія, относящіяся къ группамъ III, VII—X и XII.

I. Техническія и ремесленныя учебныя заведенія, подобно общеобразовательнымъ, распадаются также на три категоріи — высшихъ, среднихъ и низшихъ.

а) *Высшія* техническія учебныя заведенія имѣютъ своею задачею готовить опытныхъ инженеровъ — руководителей въ техническихъ и промышленныхъ предпріятіяхъ, сооруженіяхъ и учрежденіяхъ. Въ настоящее время существуетъ 10 высшихъ техническихъ учебныхъ заведеній:

1) *С.-Петербургскій практическій технологическій институтъ Императора Николая I* является старѣйшимъ изъ технологическихъ учебныхъ заведеній. Онъ основанъ въ 1828 г. по мысли министра финансовъ гр. Канкрина и открытъ въ 1831 г. Онъ раздѣляется на два отдѣленія—механическое и химическое. Курсъ ученія—5 лѣтній. Число студентовъ въ послѣдніе годы превышаетъ 800 чел. За время съ 1837 по 1896 г. окончило курсъ 3.120 чел. (изъ нихъ 60% по механической и 40% по химической спеціальности).

2) *Харьковскій практическій технологическій институтъ* основанъ въ 1885 г. въ Харьковѣ, какъ центрѣ промышленности юго-восточной Россіи. Въ немъ также 5-лѣтній курсъ съ двумя отдѣленіями—механическимъ и химическимъ. Число учащихся—около 600 чел. За 1890—1896 г.г. институтомъ выпущено 409 технологовъ.

3) *Императорское московское техническое училище* основано въ 1868 г. (было преобразовано изъ учрежденнаго въ 1830 г. „Ремесленнаго учебнаго заведенія питомцевъ Московскаго воспитательнаго дома"). По новому уставу 1894 г. оно функціонируетъ на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и С.-Петербургскій технологическій институтъ. Оно также состоитъ изъ двухъ отдѣленій—механическаго и химическаго, съ 5-лѣтнимъ курсомъ. Число учащихся въ 1896 г. было 649. Съ 1870 по 1896 г. выпущено 1.040 чел. (преобладаютъ механики).

4) *Рижскій политехническій институтъ* учрежденъ въ 1862 г. на средства Рижскаго городского общества и сословій Прибалтійскихъ губерній, вслѣдствіе желанія мѣстнаго общества замѣнить иноземныхъ техниковъ своими, къ чему побудило все большее развитіе промышленности, и открыть юношеству обширное поприще полезной дѣятельности путемъ утилизаціи мѣстныхъ природныхъ богатствъ. Институтъ имѣетъ шесть отдѣленій: сельско-хозяйственное, химическое, инженерное, механическое, строительное и коммерческое. Въ 1896 г. на всѣхъ отдѣленіяхъ было 1.129 чел. За все время существованія изъ этого заведенія выпущено 1.231 чел. (152 агронома, 335 химиковъ, 6 землемѣровъ, 168 инженеровъ, 262 механика, 44 архитектора, 264 коммерсанта и 1 фабрикантъ по механической части).

Всѣ четыре перечисленные института находятся въ вѣдомствѣ министерства народнаго просвѣщенія.

Digitized by Google

5) *Институтъ гражданскихъ инженеровъ Императора Николая I* въ С.-Петербургѣ имѣетъ цѣлью образованіе инженеровъ по гражданской, строительной и дорожной частямъ. Институтъ основанъ въ 1842 г., подъ названіемъ Строительнаго училища, преобразованнаго изъ Архитекторскаго училища (учрежденнаго въ 1830 г.), путемъ слиянія его съ существовавшимъ училищемъ гражданскихъ инженеровъ. Въ 1877 г. ему дарованы были права высшаго учебнаго заведенія, а въ 1882 г. оно переименовано въ Институтъ гражданскихъ инженеровъ. Курсъ ученія 5-лѣтній. Число учащихся въ 1896 г. было 316. Съ 1843 по 1896 г. окончило курсъ 1.160 чел. Институтъ находится въ вѣдомствѣ министерства внутреннихъ дѣлъ.

6) *Институтъ инженеровъ путей сообщенія Императора Александра I* въ С.-Петербургѣ основанъ въ 1810 г., одновременно съ учрежденіемъ особаго управленія путями сообщенія, съ цѣлью приготовленія инженеровъ. Первоначально это заведеніе носило военный характеръ, и лишь въ 60-хъ годахъ оно было преобразовано въ гражданское учебное заведеніе. Въ 1877 г., по случаю празднованія столѣтія рожденія Александра I, институту присвоено настоящее его наименованіе. Курсъ ученія 5-лѣтній. Въ 1894 г. въ немъ было 490 слушателей. Онъ находится въ вѣдомствѣ министерства путей сообщенія.

7) *Горный институтъ Императрицы Екатерины II* въ С.-Петербургѣ имѣетъ цѣлью образованіе горныхъ инженеровъ для дѣятельности по добывающей и обработывающей горной промышленности. Онъ основанъ въ 1773 г. въ царствованіе Екатерины II (въ честь которой ему дано настоящее названіе въ 1896 г., по случаю чествованія столѣтней годовщины смерти Императрицы) въ видѣ горнаго училища, которое затѣмъ постепенно развивалось. Курсъ ученія 5-лѣтній. Число учащихся въ 1896 г. было 345. Институтъ состоитъ въ вѣдѣніи министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ.

8) *Императорское Московское Инженерное училище* основано въ 1895 г. Состоитъ въ вѣдѣніи Министерства путей сообщенія, предназначено для тѣхъ же цѣлей и имѣетъ ту-же организацію, какъ и Институтъ инженеровъ путей сообщенія.

9) *Кіевскій Политехническій Институтъ Императора Александра II* основанъ въ іюнѣ 1898 г. съ цѣлью подготовлять свѣдущихъ техниковъ-инженеровъ по различнымъ спеціальностямъ. Въ немъ четыре отдѣленія: химическое, механическое, инженерное и сельскохозяйственное. Этотъ институтъ будетъ находиться въ вѣдѣніи Министерства Финансовъ.

10) *Варшавскій Политехническій Институтъ Императора Николая II* основанъ также въ іюнѣ 1898 г. съ тѣми же задачами, но въ составѣ лишь трехъ отдѣленій — химическаго, механическаго и инженерно-строительнаго. Устройство сельскохозяйственнаго отдѣленія представляется излишнимъ, такъ какъ мѣстная потребность въ образованныхъ агрономахъ удовлетворяется Институтомъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи и

11) *Электротехническій институтъ*, состоящій въ вѣдѣніи главнаго управленія Почтъ и Телеграфовъ.

Digitized by Google

б) *Среднія* техническія учебныя заведенія имѣютъ своею задачею образовательную подготовку техниковъ, которые владѣли бы свѣдѣніями, необходимыми какъ для основательнаго и правильнаго веденія какого-либо производства, такъ и для исполненія, подъ руководствомъ инженеровъ, подготовительныхъ работъ и изысканій, а также для надлежащаго наблюденія за приведеніемъ въ исполненіе различныхъ техническихъ проектовъ. Число среднихъ техническихъ учебныхъ заведеній у насъ еще крайне ограничено. Ихъ всего — 4 (не считая земледѣльческихъ). Они соединены съ общеобразовательными классами и имѣютъ цѣлью подготовлять помощниковъ инженеровъ для различныхъ отраслей промышленности: 1) *Красноуфимское промышленное училище* (преобразованное въ 1889 г. изъ реальнаго училища) готовитъ техниковъ по сельскохозяйственной и горнозаводской спеціальностямъ; число учащихся въ послѣдніе годы превышало 300; 2) *Коммиссаровское техническое училище* въ Москвѣ (основано въ 1865 г.) даетъ среднее техническое образованіе по механическому дѣлу; курсъ ученія—7 лѣтній; въ 1896 г. обучалось 560 человѣкъ, 3) *Казанское промышленное училище* состоящее изъ 2 отдѣленій химико и механико-техническихъ; 4) *Лодзинское высшее ремесленное училище* (преобразовано въ 1869 г. изъ реальной гимназіи) имѣетъ цѣлью подготовлять техниковъ преимущественно по красильному и ткацкому дѣлу; курсъ ученія—6 лѣтній, при чемъ три послѣдніе класса преимущественно назначаются для спеціальныхъ предметовъ; въ 1896 г. было 428 учащихся; съ 1872 г. окончило курсъ 480 учениковъ; 5) *Иркутское промышленное училище.*

в) *Низшія* техническія учебныя заведенія имѣютъ своею задачею подготовку опытныхъ мастеровъ и рабочихъ по различнымъ спеціальностямъ, какъ главныхъ дѣятелей непосредственно производящихъ различныя техническія работы. Эти заведенія находятся въ различныхъ вѣдомствахъ и могутъ быть сгруппированы подъ слѣдующими рубриками:

34 техническихъ желѣзнодорожныхъ училища.
1 училище кондукторовъ путей сообщенія (готовитъ надсмотрщиковъ за исполненіемъ строительныхъ работъ и за исправнымъ состояніемъ шоссейныхъ и водяныхъ путей).
41 мореходныхъ училищъ (на Бѣломъ морѣ 6, на Балтійскомъ 15, на Черномъ 10, на Азовскомъ 5, на Каспійскомъ 3, на Восточномъ океанѣ 1), раздѣленныхъ на 3 разряда: а) для приготовленія штурмановъ каботажнаго плаванія, б) для шкиперовъ каботажнаго и штурмановъ дальняго плаванія и в) для шкиперовъ дальняго плаванія.
1 рѣчное училище для подготовки капитановъ пароходовъ, плавающихъ по Волгѣ и ея притокамъ.
50 ремесленныхъ училищъ.
6 горныхъ школъ.

II. Земледѣльческія, лѣсныя и сельскохозяйственныя учебныя заведенія имѣютъ своею задачею приготовленіе свѣдущихъ агрономовъ

Digitized by Google

лѣсничихъ и вообще лицъ, спеціально знакомыхъ съ различными отраслями земледѣлія.

а) *Высшихъ* сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеній—4: 1) ***Московскій Сельскохозяйственный Институтъ***, учрежденный въ 1894 г. (взамѣнъ и на мѣстѣ существовавшей ранѣе Петровской земледѣльческой и лѣсной академіи), подраздѣляется на два отдѣленія—сельскохозяйственное и сельскохозяйственно-инженерное. Теоретическій курсъ продолжается въ томъ и другомъ отдѣленіи 4 года. Плата за ученіе и содержаніе—400 руб. въ годъ. Студентовъ въ институтѣ къ 1 января 1897 г. было 145 чел.— 2) ***Лѣсной Институтъ*** въ С.-Петербургѣ (съ которымъ въ 1863 г. соединенъ Горыгорецкій земледѣльческій институтъ),— 3) ***Институтъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи***, Люблинской губ. (открытъ въ 1869 г.). 4) ***Высшіе курсы по винодѣлію*** при Императорскомъ Никитскомъ саду, въ Крыму (учреждены въ 1894 г. съ цѣлью подготовлять образованныхъ спеціалистовъ по винодѣлію, которые могли бы занимать должности учителей въ винодѣльныхъ учебныхъ заведеніяхъ, а также управлять значительными винодѣльными хозяйствами,— учебный курсъ продолжается 2 года; слушателей на курсахъ—15 чел.; обученіе безплатное.

Эти заведенія находятся въ вѣдѣніи Министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ, кромѣ Института въ Новой Александріи, состоящаго въ вѣдомствѣ Министерства народнаго просвѣщенія.

б) *Среднихъ* сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеній—11. Въ числѣ ихъ 7 общихъ сельскохозяйственныхъ или земледѣльческихъ училищъ, имѣющихъ цѣлью доставлять учащимся теоретическое и практическое образованіе, потребное для правильнаго веденія сельскаго хозяйства; полный курсъ 6 лѣтній. Далѣе — училище винодѣлія (въ Бессарабіи), землемѣрно-таксаторскіе классы (въ г. Горкахъ), отдѣленіе для приготовленія овцеводовъ-бонитеровъ при Харьковскомъ земледѣльческомъ училищѣ и педагогическіе курсы (при томъ же училищѣ) для подготовленія учителей низшихъ сельскохозяйственныхъ школъ.

в) *Низшія* сельскохозяйственныя учебныя заведенія, общее число которыхъ составляло въ 1897 г.—95, раздѣляются по своимъ спеціальнымъ задачамъ на слѣдующія группы: а) общія сельскохозяйственныя школы, всего 55, изъ которыхъ 5 казенныхъ, 42 частныхъ и 8 школъ бывшаго Степнаго генералъ-губернаторства; б) по садоводству и огородничеству— 3 казенныхъ училища и 16 частныхъ школъ; в) по молочному хозяйству—10 школъ; г) одно сельскохозяйственно-ремесленное заведеніе; д) одна школа овчаровъ; е) 3 женскихъ школы сельскаго хозяйства и домоводства; ж) 6 практическихъ школъ для обученія рабочихъ.—Кромѣ того при лѣсничествахъ имѣется 28 низшихъ лѣсныхъ школъ для образованія кондукторовъ и съемщиковъ.

Перечисленныя среднія и низшія сельскохозяйственныя учебныя заведенія находятся въ вѣдомствѣ министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ.

III. Межевыя и топографическія учебныя заведенія имѣютъ своею задачею подготовлять спеціалистовъ по межеванію земли и производству различныхъ работъ по съемкамъ, составленію плановъ и прочее.

Digitized by Google

Высшимъ учебнымъ заведеніемъ по этой спеціальности является Константиновскій Межевой Институтъ въ Москвѣ. Среднее образованіе сообщается въ землемѣрныхъ училищахъ, существующихъ въ количествѣ 5. — Всѣ эти заведенія состоятъ въ вѣдомствѣ министерства юстиціи, въ завѣдываніи управленія межевою частью.

IV. Коммерческія учебныя заведенія имѣютъ своею задачею давать спеціальную подготовку молодымъ людямъ, посвящающимъ себя самостоятельной или подчиненной дѣятельности въ области торговли.

Завѣдываніе коммерческимъ образованіемъ сосредоточивается въ настоящее время, главнымъ образомъ, въ Министерствѣ Финансовъ. Въ 1896 г. по иниціативѣ Министерства Финансовъ издано было положеніе о коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ; которое установило нѣсколько типовъ этого рода заведеній (низшихъ и среднихъ) для лицъ различнаго возраста, пола и различной подготовки и облегчило ихъ открытіе, предоставивъ широкое поле дѣятельности частной иниціативѣ. По положенію 1896 г. могутъ быть учреждаемы коммерческія учебныя заведенія слѣдующихъ разрядовъ: торговые классы, торговыя школы, коммерческія училища и курсы коммерческихъ знаній. Послѣ изданія этого закона число разнаго рода учебныхъ заведеній, посвященныхъ коммерческому образованію, стало быстро возрастать, все болѣе и болѣе захватывая разные пункты обширной территоріи Россіи. Старѣйшими изъ коммерческихъ учебныхъ заведеній вѣдомства Министерства Финансовъ являются: 1) Московская Практическая Коммерческая Академія; 2) Петровское коммерческое училище С.-Петербургскаго купеческаго общества; 3) Александровское коммерческое училище биржеваго купечества въ Москвѣ; 4) Харьковское коммерческое училище; 5) Одесское коммерческое училище; и 6) Женскіе коммерческіе курсы г-жи Ивашинцевой.

Кромѣ того въ вѣдомствѣ учрежденій Императрицы Маріи состоятъ два старѣйшихъ въ Россіи Коммерческихъ училища въ С.-Петербургѣ и Москвѣ (съ 947 учащимися въ обоихъ), а также коммерческіе курсы для женщинъ при Демидовскомъ домѣ призрѣнія.

Въ связи съ спеціальными коммерческими учебными заведеніями слѣдуетъ упомянуть, что при 25 реальныхъ училищахъ вѣдомства министерства народнаго просвѣщенія, при 4 реальныхъ училищахъ при церквахъ иностранныхъ исповѣданій и при 3 частныхъ реальныхъ училищахъ существуютъ особые двухклассныя коммерческія отдѣленія, въ которыя поступаютъ воспитанники, прошедшіе четыре основныхъ класса реальныхъ училищъ.

V. Медицинскія учебныя заведенія. Къ нимъ относятся, кромѣ Военно-медицинской академіи и медицинскихъ факультетовъ, учрежденные для врачей въ Петербургѣ Императорскій Клиническій институтъ Великой Княгини Елены Павловны и въ Москвѣ Бактеорологическій и Гинекологическій институты, ветеринарные институты съ 4 лѣтнимъ курсомъ въ Харьковѣ, Казани, Юрьевѣ и Варшавѣ, 6 гражданскихъ фельдшерскихъ школъ и для женщинъ 4 повивальныхъ института (1 въ Москвѣ) и школы для образованія повивальныхъ бабокъ и фельдшерицъ.

Digitized by Google

VI. Художественныя учебныя заведенія съ характеромъ профессіональныхъ заведеній. Важнѣйшими изъ нихъ являются: 1) Высшее художественное училище въ С.-Петербургѣ при Императорской Академіи Художествъ, съ двумя отдѣленіями: а) живописи и скульптуры и б) архитектуры (въ обоихъ обучалось въ 1896 г. 388 чел., изъ нихъ 34 женщины).—2) Училище живописи, ваянія и зодчества въ Москвѣ. 3) Строгановское училище техническаго рисованія въ Москвѣ (въ 1896 г.— обучалось 239 учениковъ и 71 ученица).— Центральное училище техническаго рисованія барона Штиглица въ С.-Петербургѣ (учащихся было 105 мужчинъ и 84 женщины).— 5) Рисовальная школа Императорскаго общества поощренія художествъ въ С.-Петербургѣ.

Существуетъ еще 6 рисовальныхъ школъ въ различныхъ провинціальныхъ городахъ (въ Одессѣ, Саратовѣ, Харьковѣ, въ Кіевѣ 2, въ Казани).

Низшую степень художественныхъ учебныхъ заведеній составляютъ вечерніе и воскресные классы, посѣщаемые преимущественно ремесленниками. Они существуютъ главнымъ образомъ въ С.-Петербургѣ и Москвѣ. Въ Москвѣ такіе классы имѣются въ 20 пунктахъ, въ 1894 г. ихъ посѣщали 567 чел. Обученіе въ нихъ безплатное.

Наконецъ изъ музыкальныхъ и театральныхъ школъ слѣдуетъ упомянуть: Петербургскую и Московскую Консерваторіи, Варшавскій музыкальный институтъ, Музыкальныя училища въ Одессѣ, Кіевѣ, Харьковѣ и Тифлисѣ и Императорское Театральное училище.

Б. Ученыя учрежденія.

Подъ названіемъ „ученыхъ учрежденій“ разумѣются такія установленія, которыя имѣютъ своими задачами или спеціальную разработку тѣхъ или другихъ отраслей науки (академіи наукъ, ученыя общества, съѣзды ученыхъ) или оказывать содѣйствіе развитію наукъ и образованію путемъ предоставленія занимающимся и интересующимся ими необходимыхъ пособій, матеріаловъ и коллекцій (публичныя библіотеки, музеи).

Академія наукъ. Высшимъ ученымъ установленіемъ въ Россіи является Императорская Академія наукъ. Она учреждена была по мысли Петра Великаго въ 1724 г., а открыта уже послѣ его смерти Екатериною I въ 1725 г. Первоначально Академія предназначалась быть не только ученою корпораціею, но и учебнымъ заведеніемъ (при Академіи учреждена была гимназія, см. свыше). Въ настоящее время Академія наукъ состоитъ изъ трехъ отдѣленій: физико-математическихъ наукъ, русскаго языка и словесности и историческихъ наукъ и филологіи. Въ составъ Академіи входятъ ординарные и экстраординарные академики, адъюнкты, почетные члены и члены-корреспонденты. Академики первыхъ трехъ категорій избираются изъ среды наиболѣе выдающихся русскихъ ученыхъ на соотвѣтственныя каѳедры, къ которымъ пріурочены та или другая спеціальность. Во главѣ Академіи находятся Президентъ и Вицепрезидентъ, назначаемые Высочайшею властью. Для завѣдыванія различными отраслями управленія Академіи, ведѣнія сношеній Академіи съ правительственными установленіями, иностран-

Digitized by Google

ными и русскими учеными учрежденіями и лицами и т. д. состоитъ непремѣнный секретарь, избираемый изъ среды академиковъ. При Академіи имѣются: библіотека, музеи: зоологическій, ботаническій, минералогическій, антропологическій, этнографическій и азіатскій, мюнцъ-кабинетъ, физическая и химическая лабораторіи. Музеи Академіи наукъ являются не только ученою принадлежностью ея, но и публичными учрежденіями, открытыми какъ для обозрѣнія публики, такъ и для занятій ученыхъ, не находящихся въ составѣ Академіи и желающихся пользоваться собранными въ нихъ коллекціями. Въ непосредственномъ вѣдѣніи Академіи находится главная астрономическая обсерваторія въ Пулковѣ. Кромѣ научныхъ занятій каждаго по своей спеціальности, на обязанности академиковъ лежитъ разсмотрѣніе и оцѣнка сочиненій, представляемыхъ въ Академію на конкурсы по присужденію медалей, почетныхъ отзывовъ и премій, учреждаемыхъ государственными и общественными учрежденіями и частными лицами въ цѣляхъ поощренія научныхъ и литературныхъ работъ по разнымъ отдѣламъ знаній (важнѣйшія изъ премій Уваровская, Макаріевская, Пушкинская, Петра Великаго).

Ученыя общества, группирующія въ своемъ составѣ представителей той или другой спеціальности, являются однимъ изъ главныхъ факторовъ разработки наукъ и распространенія научныхъ знаній. Первое ученое общество въ Россіи было основано еще въ XVIII ст. при Московскомъ университетѣ, подъ названіемъ „Вольное Россійское Собраніе", съ цѣлью разработки русскаго языка и отечественной исторіи. Въ началѣ XIX ст. возникаютъ при томъ же университетѣ, существующія до сихъ поръ—Общество исторіи и древностей россійскихъ (въ 1804 г.), Общество испытателей природы (1805 г.), Общество любителей россійской словесности (1811 г.). Особенно успѣшно стали развиваться ученыя общества послѣ изданія университетскаго устава 1863 г., который предоставилъ университетамъ право учреждать съ разрѣшенія министра народнаго просвѣщенія, ученыя общества. Университеты широко воспользовались этимъ правомъ и при каждомъ изъ нихъ въ послѣдующіе годы возникли ученыя общества по разнымъ спеціальностямъ (физическія, химическія, минералогическія, историческія, медицинскія и др.). Изъ числа ученыхъ обществъ не состоящихъ при университетахъ, особенно успѣшное и плодотворное развитіе получили Императорское Русское Географическое Общество (сущ. съ 1845 г.), Императорское Техническое Общество, Императорское Историческое Общество (съ 1873 г.); послѣднимъ издано большое количество очень цѣнныхъ матеріаловъ по исторіи Россіи.

Съѣзды ученыхъ. Въ тѣсной связи съ учеными обществами стоятъ съѣзды ученыхъ, устраиваемые періодически въ различныхъ научныхъ центрахъ, съ цѣлью дать представителямъ извѣстной отрасли знаній возможность непосредственнаго обмѣна мыслей и установленія болѣе тѣснаго общенія между собою. Иниціатива устройства въ Россіи перваго съѣзда ученыхъ принадлежитъ профессорамъ-натуралистамъ Кіевскаго университета: первый съѣздъ естествоиспытателей состоялся въ Кіевѣ въ 1861 г., но въ очень ограниченныхъ размѣрахъ. Въ 1867 г.

Digitized by Google

издано было положеніе комитета министровъ объ устройствѣ въ университетскихъ городахъ періодическихъ съѣздовъ естествоиспытателей при содѣйствіи министерства народнаго просвѣщенія. Первый такой съѣздъ состоялся въ С.-Петербургѣ въ 1867—68 г.г. Въ послѣдніе годы организуются періодическіе съѣзды археологовъ, а также русскихъ врачей въ память знаменитаго хирурга проф. Н. И. Пирогова. Въ 1875 году въ Москвѣ состоялся первый съѣздъ русскихъ юристовъ; до сихъ поръ онъ остается пока и единственнымъ, такъ какъ попытки организаціи второго такого съѣзда не получали разрѣшенія администраціи.

Публичныя библіотеки, какъ доступныя всѣмъ желающимъ собранія большаго количества книгъ и другихъ печатныхъ, а нерѣдко и рукописныхъ матеріаловъ, являются однимъ изъ важныхъ народныхъ и образовательныхъ учрежденій. Первое мѣсто въ ряду такимъ учрежденій въ Россіи занимаетъ Императорская Публичная Библіотека въ С.-Петербургѣ. Она открыта для публики въ 1810 г., причемъ основаніемъ для нея послужила взятая въ 1794 г., въ качествѣ военной добычи въ Варшавѣ библіотека (въ количествѣ до 300.000 томовъ), основанная граф. Залусскимъ. Въ 1812 г. вслѣдствіе ожидавшагося нашествія на Петербургъ французскихъ войскъ, библіотека была поспѣшно увезена въ Олонецкую губернію, причемъ многія книги были потеряны и расхищены. По возвращеніи библіотеки въ Петербургъ, она снова въ 1814 году. сдѣлана публичною, но въ теченіе долгаго времени не представляла достаточныхъ удобствъ. Съ 1850 года, благодаря энергіи новаго директора графа М. А. Корфа, Публичная библіотека вступаетъ въ блестящій періодъ своего развитія и мало по малу дѣлается однимъ изъ замѣчательнѣйшихъ учрежденій этого рода въ Европѣ, какъ по богатству своихъ собраній, такъ и по удобствамъ, предоставляемымъ занимающимся въ ней. Въ настоящее время число печатныхъ книгъ на русскомъ и иностранныхъ языкахъ превышаетъ 1.300.000 томовъ. Особенно богатъ отдѣлъ русскихъ книгъ, что обезпечивается обязательнымъ по закону доставленіемъ въ публичную библіотеку всѣхъ печатающихся въ Россіи изданій. Весьма цѣннымъ является также отдѣлъ рукописей, постоянно пополняющійся новыми пріобрѣтеніями и пожертвованіями. Въ 1897 г. увеличены средства, отпускаемыя на библіотеку, какъ по пріобрѣтенію новыхъ книгъ, рукописей и пр., такъ и по вознагражденію служащихъ въ ней. Богатая библіотека Академіи наукъ также должна быть отнесена къ числу публичныхъ. Затѣмъ слѣдуетъ весьма богатая библіотека бывшаго II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, а нынѣ—Государственной Канцеляріи. Въ ней особенною полнотою отличаются отдѣлы по законодательству русскому и иностранному, а также по разнымъ отраслямъ юридическихъ и политическихъ наукъ. Къ числу публичныхъ библіотекъ Петербурга можетъ быть отнесена также библіотека Главнаго штаба, открытая съ 1875 г. для пользованія всѣхъ военно-служащихъ и лицъ, занимающихся учеными трудами.

Въ Москвѣ наиболѣе богатою публичною библіотекою является библіотека Румянцевскаго музея (перевезенная въ Москву въ 1861 г.),

Digitized by Google

образовавшаяся изъ библіотеки государственнаго канцлера графа Н. П. Румянцева, пожертвовавшаго ее съ тѣмъ, чтобы она была сдѣлана публичною. Въ немъ весьма богаты отдѣлы рукописей и русскихъ книгъ (послѣднія обязательно доставляются въ библіотеку).

Съ 1830-хъ годовъ возникаютъ публичныя библіотеки въ провинціальныхъ городахъ, главнымъ образомъ при губернскихъ статистическихъ комитетахъ. Въ послѣднія десятилѣтія, во многихъ крупныхъ городахъ возникли городскія общественныя библіотеки, изъ которыхъ нѣкоторыя (напр. въ Харьковѣ, Одессѣ), достигли весьма значительнаго развитія.

Музеи.—Аналогичное съ публичными библіотеками значеніе для научнаго развитія и для распространенія народнаго образованія имѣютъ публичные музеи или открытыя для публики коллекціи замѣчательныхъ предметовъ по различнымъ отраслямъ наукъ и искусствъ. Важнѣйшими изъ нихъ являются: въ С.-Петербургѣ:—Императорскій Эрмитажъ, музей при Академіи художествъ, Музей Императора Александра III (открытый въ 1898 г. и представляющій богатое собраніе произведеній русскаго искусства), Сельскохозяйственный музей, Педагогическій музей военно-учебныхъ заведеній, упомянутые выше музеи при Академіи наукъ; въ Москвѣ: Румянцевскій публичный музей, Императорскій Историческій музей (имѣющій цѣлью служить наглядною исторіею главныхъ эпохъ русскаго государства и содѣйствовать распространенію свѣдѣній по русской исторіи), Политехническій музей прикладныхъ знаній, Художественно-Промышленный музей.

Въ провинціальныхъ городахъ въ послѣднія десятилѣтія возникло значительное число музеевъ, представляющихъ собою болѣе или менѣе цѣнныя собранія мѣстныхъ древностей.

Digitized by Google

Нравственность.

Составилъ В. Ѳ. Дерюжинскій.

Къ числу важнѣйшихъ задачъ, лежащихъ на государствѣ, принадлежатъ заботы объ обезпеченіи за населеніемъ надлежащихъ условій нравственнаго развитія. Характеръ дѣятельности государства въ этомъ отношеніи обусловливается самымъ существомъ явленій нравственной жизни. Послѣдняя представляетъ собою сокровенную область человѣческаго существованія, которая не допускаетъ прямаго вмѣшательства въ нее. Въ самомъ дѣлѣ, подъ нравственностью въ широкомъ смыслѣ слова разумѣется совокупность обязательныхъ велѣній, присущихъ совѣсти человѣка и управляющихъ его волею и дѣятельностью. Наличность и сила этихъ велѣній покоятся исключительно на внутренней свободѣ человѣка. Будучи по существу своему явленіями внутренней, духовной жизни, нравственные принципы не могутъ быть ни подчинены внѣшнему принужденію, ни стѣснены имъ. Вслѣдствіе этого государство не можетъ оказывать непосредственнаго воздѣйствія на нравственность человѣка. Но оно вполнѣ можетъ оказывать косвенное на нее воздѣйствіе, дѣйствуя, съ одной стороны, на ея факторы, съ другой—на внѣшнія проявленія нравственныхъ принциповъ. Однимъ изъ главныхъ факторовъ нравственнаго развитія человѣка являются, безспорно, условія его воспитанія и образованія; слѣдовательно, содѣйствуя широкому развитію хорошихъ воспитательныхъ и образовательныхъ учрежденій, государство этимъ самымъ содѣйствуетъ нравственному воспитанію народа. Съ другой стороны, внутренніе нравственные принципы выражаются во внѣшнихъ поступкахъ, дѣйствіяхъ, и эти внѣшнія проявленія нравственности или безнравственности вполнѣ доступны воздѣйствію. Въ качествѣ общаго положенія признается, что государство можетъ и должно вести борьбу съ безнравственными дѣйствіями и по возможности предупреждать ихъ, если эти дѣйствія нарушаютъ блага отдѣльныхъ лицъ или цѣлаго общества—блага, защищаемыя закономъ, или если эти дѣйствія представляются настолько опасными, что могутъ произвести нарушеніе этихъ благъ. Въ народной жизни встрѣчается не мало примѣровъ безнравственныхъ дѣйствій обѣихъ указанныхъ категорій. Къ первой категоріи относятся главнымъ образомъ преступленія; типическимъ примѣромъ дѣйствій второй категоріи является пьянство, когда оно принимаетъ характеръ соціальнаго зла.

Кромѣ этихъ двухъ явленій ниже излагаются данныя объ одномъ изъ важнѣйшихъ выраженій нравственной стороны въ жизни общества, о благотворительности.

Преступность. — Въ отношеніи къ преступности государство преслѣдуетъ двѣ главныя задачи — возможное предупрежденіе престу-

Digitized by Google

пленій и преслѣдованіе лицъ, совершившихъ преступленія. Дѣятельность перваго рода слагается изъ самыхъ разнообразныхъ элементовъ въ зависимости отъ разнообразія причинъ, порождающихъ преступность. Она обнимаетъ собою и заботы по поднятію нравственнаго и умственнаго уровня населенія, и мѣры къ обезпеченію матеріальныхъ условій его жизни и цѣлесообразной помощи въ случаѣ нужды, и, ближайшимъ образомъ, мѣры къ созданію условій безопасности. Дѣятельность втораго рода выражается въ организаціи надлежащихъ мѣръ по обнаруженію и раскрытію преступныхъ дѣяній, ихъ тщательному разслѣдованію и присужденію виновныхъ къ тѣмъ или другимъ наказаніямъ. Органами государства по осуществленію этихъ задачъ являются судебныя учрежденія и учрежденія пенитенціарныя (тюрьма, ссылка и т. п.).

Преступность представляетъ собою одно изъ самыхъ сложныхъ явленій соціальной жизни. Несмотря на то, что преступленіе старо, какъ міръ, что на первыхъ же ступеняхъ сознательной жизни человѣчества началась упорная борьба съ нимъ, до сихъ поръ еще нельзя сказать, чтобы преступность была вполнѣ изучена и чтобы выработана была система цѣлесообразныхъ мѣръ борьбы съ нею. Вопросъ о нихъ служитъ предметомъ постоянныхъ разногласій среди криминалистовъ, не достигшихъ полнаго единодушія и въ пониманіи причинъ, порождающихъ преступность и вліяющихъ на ея развитіе. Не входя здѣсь въ подробности ученія о преступленіи и способахъ борьбы съ нимъ, составляющаго предметъ особой науки, уголовнаго права или, какъ ее иногда называютъ, криминалогіи, мы остановимся лишь на разсмотрѣніи вопроса о томъ, поскольку борьба съ преступленіемъ составляетъ предметъ нравственнаго воздѣйствія.

Въ далекое прошлое отошло убѣжденіе, что наказаніе является если не единственнымъ, то во всякомъ случаѣ главнымъ средствомъ борьбы съ развитіемъ преступности. При господствѣ этого убѣжденія по отношенію къ большинству преступленій примѣнялись самыя суровыя, нерѣдко жестокія наказанія въ разсчетѣ на то, что эта суровость послужитъ достаточнымъ устрашеніемъ и предупредитъ совершеніе преступленій. Дѣйствительность не оправдала этихъ разсчетовъ, и повсемѣстно мы видимъ постепенное смягченіе уголовнаго законодательства. Параллельно съ этимъ обнаруживается большее развитіе того убѣжденія, что главнымъ средствомъ борьбы съ развитіемъ преступности должна быть признана система мѣръ, разсчитанныхъ на подъемъ нравственнаго уровня населенія, на созданіе надлежащихъ условій воспитанія вообще и въ особенности воспитанія малолѣтнихъ, проявившихъ преступныя наклонности. Въ связи съ этимъ измѣняется взглядъ и на значеніе тюремъ; по отношенію къ устройству и содержанію въ нихъ заключенныхъ все болѣе стремятся обезпечить наилучшія условія перевоспитанія подвергаемыхъ тюремному заключенію, путемъ нравственнаго на нихъ воздѣйствія, которое могло бы приготовить ихъ къ честной жизни по отбытіи наказанія. Вмѣстѣ съ тѣмъ получаютъ развитіе, такъ называемые патронаты, т. е. такія учрежденія, которыя ставятъ себѣ задачею покровительствовать отбывшимъ

Digitized by Google

наказаніе, поддержать ихъ при возвращеніи въ общество, нравственно и иногда матеріально, съ цѣлью предотвратить впаденіе въ новое преступленіе. Примѣръ Англіи служитъ лучшимъ доказательствомъ того, что системою указанныхъ мѣръ могутъ быть достигнуты весьма значительные результаты: широкое развитіе воспитательныхъ учрежденій для малолѣтнихъ (такъ назыв. индустріальныхъ школъ и реформаторій), патронатовъ, рядъ разумныхъ реформъ въ области тюремнаго дѣла въ короткій сравнительно промежутокъ времени привели къ тому, что въ Англіи за послѣдніе годы обнаруживается постепенное уменьшеніе преступности—явленіе поучительное, нигдѣ въ другомъ мѣстѣ еще не наблюдавшееся.

Въ Россіи изложенный взглядъ на значеніе нравственнаго воздѣйствія въ дѣлѣ борьбы съ преступностью также получаетъ мало по малу распространеніе. Однимъ изъ главныхъ проявленій его служитъ развитіе у насъ исправительныхъ пріютовъ и колоній для малолѣтнихъ преступниковъ. Уже въ 1820 г., вскорѣ послѣ образованія Петербургскаго тюремнаго комитета признано было нужнымъ содержать малолѣтнихъ преступниковъ отдѣльно отъ взрослыхъ и обучать ихъ грамотѣ и ремесламъ. Въ 1843 г. въ Петербургѣ учреждено было особое отдѣленіе для исправленія малолѣтнихъ преступниковъ, а въ 1848 г. образовалось частное „воспитательное заведеніе для нравственно-испорченныхъ дѣтей“ въ г. Нарвѣ; въ 1850 г. такое же заведеніе было открыто въ Ревелѣ. Въ 60-хъ годахъ исправленіе малолѣтнихъ преступниковъ получаетъ законодательную регламентацію. Въ уставѣ 1864 г. о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями, говорится объ отдачѣ малолѣтнихъ преступниковъ въ особо учрежденные исправительные пріюты, а въ концѣ 1866 г. изданъ былъ спеціальный законъ объ учрежденіи исправительныхъ пріютовъ. Въ этомъ законѣ опредѣлены были общія нормы, детальное развитіе которыхъ предоставляется уставу каждаго отдѣльнаго заведенія. По закону 1866 г. пріюты для нравственнаго исправленія несовершеннолѣтнихъ учреждаются какъ правительствомъ, такъ и земствомъ, городскими обществами и частными лицами. Средствами воздѣйствія на содержащихся въ пріютѣ являются—вліяніе администраціи и преподавателей, элементарное образованіе и обученіе различнымъ работамъ ремесленнымъ и земледѣльческимъ. Завѣдываніе пріютами ввѣряется лицамъ неопороченной нравственности и имѣющимъ образовательную подготовку. Для заключенія въ пріютъ судебнымъ приговоромъ устанавливается опредѣленный срокъ, который можетъ быть сокращенъ на одну треть въ случаѣ, если заключенный обнаруживаетъ хорошее поведеніе. По окончаніи срока заключенія пріютъ также не долженъ оставлять своихъ учениковъ безъ вниманія. Выпущенные изъ пріюта въ теченіе извѣстнаго срока находятся подъ покровительствомъ пріюта, администрація котораго обязана оказывать имъ возможное содѣйствіе къ устройству ихъ будущности. Вскорѣ послѣ изданія закона 1866 г. въ разныхъ мѣстахъ были устроены исправительные пріюты. Первый пріютъ былъ открытъ въ Москвѣ, обществомъ распространенія полезныхъ книгъ, въ 1868 г. (съ 1874 г. онъ названъ „Рукавишниковскимъ“). Въ 1870 г. въ Петербургѣ

Digitized by Google

возникло общество земледѣльческихъ колоній и исправительныхъ пріютовъ, а въ послѣдующіе годы такія общества были образованы и въ другихъ городахъ. Въ настоящее время существуетъ около 30 исправительныхъ пріютовъ.

Борьба съ пьянствомъ.—Употребленіе спиртныхъ напитковъ само по себѣ не представляетъ явленія безнравственнаго, но таковымъ оно становится тогда, когда переходитъ въ злоупотребленіе и притомъ влекущее за собою вредныя послѣдствія. Въ виду этого государство не можетъ относиться равнодушно къ этому, особенно когда пьянство, какъ крайнее злоупотребленіе крѣпкими напитками, выступаетъ не въ видѣ отдѣльныхъ случаевъ, а въ видѣ болѣе или менѣе общаго печальнаго явленія во всемъ народѣ или въ отдѣльныхъ классахъ его: въ такомъ случаѣ пьянство, не ограничиваясь вредными послѣдствіями для того, кто предается ему, охватываетъ постепенно большое число лицъ и пагубно отражается на интересахъ семьи, общества и государства.

Вотъ нѣкоторыя изъ этихъ вредныхъ послѣдствій. Прежде всего пьянство весьма пагубно для здоровья. Особенно сильно дѣйствуетъ оно на психическую сторону человѣка. Извѣстный психіатръ, проф. Мержеевскій, на первомъ съѣздѣ русскихъ психіатровъ (въ 1887 г.) категорически заявилъ, что между ненормальными условіями, благопріятствующими развитію душевныхъ и нервныхъ болѣзней у насъ, злоупотребленіе спиртными напитками занимаетъ первое мѣсто. По его словамъ, число душевно-больныхъ вслѣдствіе пьянства доходитъ у насъ въ больницахъ до 42%. Пьянство является однимъ изъ замѣтныхъ факторовъ развитія смертности; по свѣдѣніямъ за 1879—1884 г. среднее годичное число умершихъ отъ опоя въ Россіи составляло 5.603 случая, или около 2 смертей на 1.000 общей годичной смертности. Въ общемъ количествѣ такъ называемыхъ „случайныхъ смертей", пьянство занимаетъ у насъ первенствующее мѣсто. Пьянство сокращаетъ среднюю продолжительность жизни: на основаніи многочисленныхъ наблюденій дознано, что ожидаемая продолжительность жизни лица, пьющаго въ возрастѣ 20 лѣтъ, составляетъ не болѣе 15,6 лѣтъ, между тѣмъ, какъ для непьющаго она составляетъ 44,2 года. Пьянство дѣйствуетъ пагубно и на организмъ происходящаго отъ алкоголиковъ потомства, надѣляя дѣтей задатками грядущихъ болѣзней, признаками вырожденія. Вполнѣ доказанною является тѣсная связь между пьянствомъ и преступностью; такъ, въ Пруссіи, по словамъ извѣстнаго изслѣдователя вопроса объ алкоголизмѣ д-ра Бэра, отъ 50 до 60% всѣхъ преступленій совершается подъ вліяніемъ алкоголя, и въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ категоріяхъ преступленій этотъ процентъ еще значительнѣе. Пьянство подрываетъ благосостояніе какъ тѣмъ, что значительная доля заработка у пьяницъ уходитъ на пьянство, такъ и тѣмъ, что алкоголикъ—плохой работникъ, производительность котораго гораздо ниже, чѣмъ нормальнаго человѣка.

При такомъ характерѣ вредныхъ послѣдствій пьянства вполнѣ естественнымъ представляется со стороны государства и общества стремленіе вести борьбу съ нимъ. Цѣлью ея является съ одной стороны, возможное сокращеніе пьянства, съ другой — удаленіе или возможное

Digitized by Google

уменьшеніе вредныхъ послѣдствій его. Систематическая борьба съ пьянствомъ возникла сравнительно недавно. Начало ея можно пріурочить къ первымъ годамъ нынѣшняго столѣтія, когда въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки возникло общественное движеніе съ цѣлью развитія въ народѣ началъ трезвости. Главнымъ выраженіемъ этого движенія было образованіе *обществъ трезвости*, т. е. такихъ союзовъ, которые объединяютъ между собою людей, желающихъ вести трезвую жизнь для того, чтобы живымъ примѣромъ показать, какъ полное воздержаніе отъ крѣпкихъ напитковъ способствуетъ самымъ очевиднымъ образомъ довольству и здоровью человѣка. Изъ Америки движеніе это распространилось въ Европѣ, прежде всего въ Англіи, гдѣ оно вскорѣ же пустило глубокіе корни, и въ Скандинавскихъ странахъ—Швеціи и Норвегіи. Кромѣ обществъ трезвости и вообще широкой пропаганды идей воздержанія отъ крѣпкихъ напитковъ выработались мало по малу и другія средства борьбы съ пьянствомъ. Важнѣйшими изъ нихъ являются—обезпеченіе такихъ условій торговли крѣпкими напитками, которыя предупреждали бы возможность злоупотребленія ими (на этой основѣ развилась въ Швеціи такъ называемая „Готтенбургская система", давшая весьма существенные результаты). Устройство пріютовъ и лечебницъ для алкоголиковъ, съ цѣлью излеченія отъ пьянства, развитіе народныхъ театровъ, библіотекъ, читаленъ и вообще различныхъ учрежденій, въ которыхъ населенію предоставлялась бы возможность разумно проводить время въ часы отдыха отъ труда.

Въ Россіи на борьбу съ пьянствомъ обращено особенное вниманіе лишь въ самое послѣднее время и главнымъ выраженіемъ ея служитъ введеніе казенной продажи вина, начавшееся съ 1895 г. Нельзя сказать, однако, чтобы и ранѣе вредныя послѣдствія пьянства не озабочивали правительство и общество. Въ правительственныхъ распоряженіяхъ относительно производства торговли крѣпкими напитками всегда имѣлись въ виду мѣры противъ злоупотребленія ими, устанавливался надзоръ за питейными заведеніями, опредѣлялось извѣстными часами время производство торговли, воспрещалось отпускать вино подъ залогъ вещей, устанавливались репрессивныя мѣры за появленіе въ публичныхъ мѣстахъ въ безобразномъ отъ опьяненія видѣ и т. под. Но эти мѣры, какъ обнаружилъ опытъ, оказывались недостаточными въ виду крайней трудности организовать надлежащій контроль за ихъ исполненіемъ. Съ другой стороны, въ самомъ населеніи мало по малу развивалось сознаніе необходимости борьбы съ пьянствомъ. И у насъ, какъ въ другихъ странахъ и по ихъ примѣру, это сознаніе стало выражаться въ формѣ устройства обществъ трезвости. Сравнительно болѣе значительное развитіе такія общества получили въ 80-хъ годахъ. Вполнѣ точныхъ данныхъ о количествѣ ихъ не имѣется; въ началѣ 90-хъ годовъ въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи насчитывалось не менѣе 135 обществъ трезвости въ городахъ и селеніяхъ; кромѣ того было 35 эстонскихъ и 10 латышскихъ обществъ трезвости въ Прибалтійскихъ губерніяхъ.

Выше было сказано, что главнымъ проявленіемъ борьбы съ пьянствомъ у насъ служитъ введеніе казенной продажи вина, начавшееся

Digitized by Google

съ 1 января 1895 г. въ четырехъ сѣверо-восточныхъ губерніяхъ (Пермской, Уфимской, Оренбургской и Самарской) и затѣмъ постепенно распространенное и на другія губерніи, такъ что къ началу 1898 г. она была введена уже въ 25 губерніяхъ Европейской Россіи. По закону 6 іюня 1894 г. о казенной продажѣ вина практиковавшаяся до сихъ поръ свободная продажа водки, обложенной акцизомъ, признана нецѣлесообразною и замѣнена казенной монополіей, при которой продажа крѣпкихъ напитковъ составляетъ исключительное право государства. Главная цѣль этой реформы заключается въ устраненіи вреднаго вліянія условій торговли крѣпкими напитками. Торговля эта до реформы находилась всецѣло въ рукахъ частныхъ лицъ, которыя, руководствуясь исключительно эгоистическими интересами наживы, эксплоатировали въ свою личную пользу слабость населенія къ вину и такимъ образомъ являлись нерѣдко такимъ элементомъ, который разными способами поддерживалъ и развивалъ эту слабость. При введеніи взамѣнъ частнаго кабака казенной продажи вина имѣлось въ виду, что при такихъ условіяхъ должны прекратиться практикующееся въ обширныхъ размѣрахъ систематическое спаиваніе населенія кабатчиками и разныя соединенныя съ этимъ злоупотребленія по питейной торговлѣ. Увѣренность въ этомъ вызывается тѣмъ обстоятельствомъ, что лица, которымъ будетъ поручено производство казенной продажи вина, будутъ назначаемы съ выбора изъ среды добропорядочныхъ людей, и что они не будутъ лично заинтересованы въ привлеченіи возможно большаго числа покупателей, въ продажѣ вина въ формахъ особенно вредныхъ для населенія, въ долгъ, въ обмѣнъ на вещи или подъ закладъ ихъ, въ счетъ будущаго урожая и т. п. Съ другой стороны, при казенной продажѣ качество, достоинство и степень очистки продаваемой водки несравненно улучшается, а лучшая очистка сама по себѣ составляетъ нѣкоторое противодѣйствіе дурнымъ результатамъ потребленія водки (особенно вреднымъ для здоровья и опьяняющимъ элементомъ является такъ называемое сивушное масло, которое составляетъ ингредіентъ дурной водки и которое устраняется путемъ хорошей очистки). Кабатчики не только продаютъ плохо очищенное вино, но часто разбавляютъ его водою и, чтобы замаскировать это, сдобриваютъ его разными вредными примѣсями. При обращеніи повсюду въ продажѣ вина очищеннаго, не разбавленнаго и не подмѣшаннаго, потребленіе его не будетъ имѣть тѣхъ дурныхъ послѣдствій, съ какими оно соединено теперь. Наконецъ, не малое значеніе должно имѣть и то обстоятельство, что въ казенныхъ винныхъ лавкахъ продажа вина производится только на вынось, въ самыхъ же стѣнахъ ихъ потребленіе вина строго воспрещается. Такимъ образомъ съ уменьшеніемъ числа мѣстъ раздробительной продажи вина уменьшается самый соблазнъ къ употребленію крѣпкихъ напитковъ.

Таковы тѣ главныя соображенія, которыя были положены въ основу новѣйшей питейной реформы, какъ мѣры, имѣющей въ виду искорененіе пьянства (мы не касаемся чисто финансовой стороны этой реформы; замѣтимъ лишь, что и въ отношеніи извлеченія дохода отъ продажи вина на эту реформу возлагаются значительныя надежды въ томъ

Digitized by Google

главномъ расчетѣ, что при монополіи въ казну поступитъ значительная часть тѣхъ огромныхъ прибылей, которыя прежде поступали въ пользу кабатчиковъ). Въ тѣсной связи и одновременно съ введеніемъ казенной продажи вина приняты и болѣе непосредственныя мѣры съ прямою цѣлью борьбы съ пьянствомъ. Въ мѣстахъ казенной продажи вина признано нужнымъ создать такъ называемыя „попечительства о народной трезвости". Образованіе этихъ попечительствъ было вызвано сознаніемъ, что въ дѣлѣ искорененія пьянства на ряду съ правительственными органами пожелаютъ принять участіе представители мѣстнаго общества, которые, будучи хорошо знакомы съ бытомъ, нравами и привычками населенія, могутъ оказать существенное содѣйствіе. Согласно уставу попечительствъ, Высочайше утвержденному 20 декабря 1894 г., задача ихъ—огражденіе населенія отъ злоупотребленія крѣпкими напитками, попеченіе объ излеченіи страдающихъ запоемъ устройствомъ особыхъ для сего пріютовъ и нравственное воздѣйствіе на населеніе, путемъ выясненія вреда отъ неумѣреннаго потребленія вина и пріученія къ болѣе облагораживающему пользованію своимъ досугомъ въ спеціально устраиваемыхъ для сего читальняхъ, народныхъ чтеніяхъ, собесѣдованіяхъ и проч. Попечительствамъ предоставляется также надзоръ за производствомъ торговли согласно правиламъ, установленнымъ для огражденія населенія отъ вреднаго вліянія этой торговли. Съ этою цѣлью на членовъ попечительствъ возлагается ближайшее наблюденіе за ходомъ торговли въ соотвѣтствующихъ районахъ, съ предоставленіемъ имъ правъ, которыми пользуются въ этихъ видахъ чины акцизнаго надзора. Въ составъ попечительствъ привлечены представители духовенства, административной и судебной власти, общественныхъ учрежденій и частныя лица. Попечительствамъ выдаются отъ казны денежныя пособія для осуществленія ими задачъ по устройству полезныхъ учрежденій, противодѣйствующихъ пьянству.

О значеніи казенной продажи вина съ точки зрѣнія борьбы съ пьянствомъ еще нельзя составить окончательнаго сужденія въ виду кратковременности дѣйствія этой системы. Но судя по обнаружившимся даннымъ о примѣненіи ея и дѣятельности попечительствъ въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ реформы введены уже 4 года тому назадъ, есть полное основаніе разсчитывать, что она въ немалой степени будетъ содѣйствовать уменьшенію пьянства.

Благотворительность. — Подъ терминомъ „благотворительность" разумѣется дѣятельность отдѣльнаго лица или организованнаго союза отдѣльныхъ лицъ, имѣющая своею задачею вспомоществованіе бѣднымъ, нуждающимся для поддержанія своего существованія въ посторонней помощи, вслѣдствіе убожества, болѣзни, потери заработка и т. под. Эта такъ называемая „частная" благотворительность находится въ тѣсной связи съ общественнымъ или государственнымъ призрѣніемъ, какъ системою мѣръ, принимаемыхъ общественными и государственными учрежденіями съ тою же цѣлью—оказанія помощи бѣднымъ. Выражаясь часто въ однѣхъ и тѣхъ же формахъ, оба эти вида вспомоществованія бѣднымъ различаются между собою по исходнымъ мотивамъ: тогда какъ общественное и государственное призрѣніе составляетъ проявленіе

Digitized by Google

лежащихъ на обществѣ и государствѣ обязанностей въ отношеніи къ слабѣйшимъ членамъ общественнаго и государственнаго союза, частная благотворительность покоится на принципѣ добровольнаго участія къ бѣдствію, подсказываемаго внутреннимъ чувствомъ состраданія къ ближнему.

Зачатки частной благотворительности въ Россіи мы находимъ уже въ древнѣйшемъ періодѣ ея исторіи. Простѣйшими и наиболѣе распространенными формами ея были раздача милостыни въ видѣ денегъ, пищи, одежды и пр., и предоставленіе нуждающимся пріюта. Обѣ эти формы сохраняются и до настоящаго времени. Какъ развита и теперь подача милостыни, извѣстно всѣмъ; а практика нашей сельской жизни показываетъ, что до сихъ поръ среди крестьянъ широко распространенъ обычай поочереднаго кормленія бѣдныхъ, переходящихъ изо дня въ день или съ недѣли на недѣлю изъ одной деревни въ другую и изъ дома въ домъ и получающихъ тамъ пріютъ и пропитаніе. Позднѣе развивается оказаніе помощи бѣднымъ путемъ устройства богадѣленъ и пріютовъ для нихъ. Такія учрежденія возникаютъ въ старой Руси при монастыряхъ и церквахъ на средства ихъ или на пожертвованія частныхъ лицъ.

Въ теченіе долгаго времени частная благотворительность являлась у насъ единственною формою заботъ о бѣдныхъ. Государственная власть принимается за это дѣло лишь въ XVIII вѣкѣ. При этомъ на первыхъ порахъ ея вмѣшательство имѣетъ только репрессивный характеръ, выражаясь въ принятіи различныхъ, иногда очень суровыхъ мѣръ противъ профессіональныхъ нищихъ, число которыхъ постоянно возрастало вслѣдствіе безразборчивой подачи милостыни. Къ царствованію Петра Великаго относится нѣсколько указовъ, проникнутыхъ этимъ характеромъ. Но въ тоже царствованіе проявилась и забота о положительной сторонѣ дѣла: и духовному вѣдомству, и городскимъ магистратамъ Петръ Великій предписываетъ озаботиться устройствомъ особыхъ учрежденій для призрѣнія бѣдныхъ (богадѣленъ, больницъ и пр.). Начинанія Петра Великаго въ этой области не дали однако значительныхъ результатовъ, а при его преемникахъ въ отношеніи къ организаціи общественнаго призрѣнія не было сдѣлано ничего до эпохи Екатерины II. Въ ея царствованіе впервые созданы были по Учрежденію о губерніяхъ 1775 г. особыя учрежденія—такъ называемые приказы общественнаго призрѣнія. На эти учрежденія возложена была забота объ устройствѣ во всѣхъ губерніяхъ сѣти заведеній общественнаго призрѣнія, какъ-то: сиротскихъ домовъ, госпиталей, богадѣленъ, домовъ для неизлечимо-больныхъ, домовъ для сумашедшихъ, рабочихъ домовъ. Кромѣ того, при Екатеринѣ II основаны были два обширныхъ учрежденія для призрѣнія незаконнорожденныхъ дѣтей—Воспитательные дома въ Москвѣ (въ 1763 г.) и въ Петербургѣ (1780 г.).—Приказы общественнаго призрѣнія продолжали дѣйствовать до 60-хъ годовъ нынѣшняго столѣтія, когда ихъ обязанности были переданы земскимъ учрежденіямъ; а въ губерніяхъ, гдѣ эти послѣднія не введены, приказы продолжаютъ дѣйствовать и въ настоящее время. Въ общемъ результаты дѣятельности приказовъ не были особенно существенны. Пред-

Digitized by Google

ставляя собою учрежденія чисто бюрократическія, при чемъ членами ихъ являлись чины мѣстной администраціи и суда, обремененные непосредственными своими обязанностями, приказы не были пригодны для живаго дѣла, какимъ должно быть дѣло общественнаго призрѣнія при нормальной его постановкѣ. Тѣмъ не менѣе, благодаря приказамъ, въ различныхъ мѣстностяхъ устроено было не мало полезныхъ учрежденій для вспомоществованія бѣднымъ преимущественно больницъ, богадѣленъ и домовъ для умалишенныхъ (въ 1862 г. въ вѣдѣніи приказовъ было 524 больницы въ губернскихъ и уѣздныхъ городахъ, 111 богадѣленъ, 39 домовъ для умалишенныхъ и 7 инвалидныхъ домовъ).

Въ настоящее время органами общественнаго призрѣнія являются: 1) земскія учрежденія, а въ губерніяхъ, гдѣ они не введены, приказы общественнаго призрѣнія; 2) городскія общественныя управленія (на которыя городовое положеніе 1870 г. и дѣйствующее теперь положеніе 1890 г. возложили заботы по призрѣнію бѣдныхъ въ городахъ); 3) волостныя управленія и сельскія общества въ отношеніи къ призрѣнію лицъ сельскаго сословія. Общее завѣдываніе и надзоръ за общественнымъ призрѣніемъ сосредоточивается въ министерствѣ внутреннихъ дѣлъ, въ Хозяйственномъ Департаментѣ.

Что касается частной благотворительности, то она долгое время продолжала сохранять свой первоначальный характеръ, выражаясь въ формѣ милостыни въ различныхъ ея видахъ. Съ начала XIX ст. впервые проявляется стремленіе объединять разрозненныя усилія отдѣльныхъ благотворителей путемъ образованія союзовъ такихъ лицъ — благотворительныхъ обществъ. Особенное значеніе въ средѣ ихъ получило образованное въ 1802 г. нѣсколькими частными лицами „Филантропическое общество", которое въ 1816 г. получило законченную организацію подъ названіемъ „Императорское Человѣколюбивое Общество". Цѣлью его было доставленіе бѣднымъ людямъ пособій всякаго рода какъ въ столицахъ, такъ и въ другихъ мѣстностяхъ. Для этого оно озабочивалось устройствомъ заведеній: 1) „для призрѣнія дряхлыхъ, увѣчныхъ, неизлечимыхъ и вообще къ работамъ неспособныхъ; 2) для доставленія неимущимъ, кои въ состояніи работать, приличныхъ упражненій, снабжая ихъ матеріалами, собирая обработанныя ими издѣлія и сбывая оныя въ ихъ пользу, и 3) для воспитанія сиротъ и дѣтей бѣдныхъ родителей". Человѣколюбивое общество является до сихъ поръ однимъ изъ главнѣйшихъ элементовъ въ системѣ частной благотворительности у насъ. Къ царствованію Александра I относится образованіе еще нѣсколькихъ благотворительныхъ обществъ и отдѣльныхъ учрежденій какъ въ столицахъ, такъ и въ провинціи (въ 1803 г. въ Москвѣ графъ Шереметевъ устроилъ обширный Странноприимный домъ на 100 чел. и при немъ больницу на 50 чел.; въ 1807 г. основано было Виленское человѣколюбивое общество, въ 1812 г.—Харьковское общество благотворенія, въ 1822 г. — Дерптское общество помощи и друг.). Но особенно сильное развитіе частная благотворительность получила съ 60 годовъ. Этому въ значительной мѣрѣ содѣйствовало измѣненіе порядка образованія благотворительныхъ обществъ. До 1862 г. для учрежденія ихъ требовалось Высочайшее соизволеніе, что въ сильной степени осложняло

Digitized by Google

порядокъ образованія ихъ. По сознанію самой администраціи, испрошеніе Высочайшаго разрѣшенія черезъ Комитетъ Министровъ, „съ одной стороны обременяло правительство разсмотрѣніемъ дѣлъ излишнихъ, а съ другой замедляло открытіе такихъ учрежденій, которыя должны быть всемѣрно поощряемы правительствомъ, такъ какъ цѣль ихъ самая благодѣтельная". Въ результатѣ этого развитіе частной благотворительности шло медленно, такъ что до 1862 г. въ Россіи существовало и болѣе или менѣе правильно функціонировало только 6 благотворительныхъ обществъ. Въ 1862 г., въ измѣненіе указаннаго порядка, учрежденіе обществъ для взаимнаго вспомоществованія или съ другою благотворительною цѣлью предоставлено министерству внутреннихъ дѣлъ. При этомъ въ болѣе упрощенномъ порядкѣ частная благотворительность стала развиваться быстрѣе. Это было однимъ изъ многихъ выраженій того оживленія, которое наступило въ нашей общественной жизни въ эпоху Александра II. Въ 1897 г. созданы еще большія удобства для открытія благотворительныхъ обществъ: изданъ нормальный уставъ для обществъ пособія бѣднымъ, преслѣдующихъ общеблаготворительныя цѣли; общества, принимающія этотъ уставъ, разрѣшаются къ открытію губернаторами.

Благотворительныя общества и учрежденія частной благотворительности находятся въ вѣдѣніи министерства внутреннихъ дѣлъ. Но и другія вѣдомства, какъ министерство военное, духовное вѣдомство, министерство юстиціи и другія также имѣютъ въ своемъ вѣдѣніи различныя учрежденія, возникшія въ средѣ подвѣдомственныхъ этимъ органамъ лицъ и управленій.

Кромѣ того, существуютъ самостоятельныя благотворительныя вѣдомства, имѣющія свою особую организацію и распространяющія свою дѣятельность по всей Россіи.

Важнѣйшимъ изъ нихъ является *Вѣдомство Учрежденій Императрицы Маріи*, начало образованія которому было положено въ 1797 г., когда Павелъ I поручилъ супругѣ своей, Императрицѣ Маріи Ѳеодоровнѣ главное начальство надъ Петербургскимъ и Московскимъ Воспитательными Домами. Благодаря теплому участію Императрицы, дѣятельность этого вѣдомства постоянно расширялась, охвативъ мало по малу всевозможные виды благотворенія. Въ настоящее время его дѣятельность распадается на слѣдующія отрасли: 1) Призрѣніе младенцевъ. Оба названные выше Воспитательные Дома принимаютъ ежегодно на свое попеченіе болѣе 20.000 незаконнорожденныхъ и до 500 законныхъ младенцевъ и призрѣваютъ въ округахъ до 80.000 питомцевъ, остающихся на попеченіи домовъ до 21 лѣтняго возраста. Для питомцевъ содержится болѣе 100 школъ, и въ послѣдніе годы въ видахъ децентрализаціи дѣла, въ 10 городахъ учреждены ясли.—2) Призрѣніе бѣдныхъ дѣтей дается въ дѣтскихъ пріютахъ, существующихъ во многихъ городахъ. Въ нихъ призрѣвается до 14.000 дѣтей, причемъ они обучаются грамотѣ по программамъ начальныхъ школъ и разнымъ мастерствамъ. 3) Призрѣніе глухонѣмыхъ: въ спеціальномъ для нихъ училищѣ воспитывается до 250 дѣтей обоего пола, при чемъ они также обучаются грамотѣ и разнымъ мастерствамъ. 4) Призрѣніе взрослыхъ: въ 36 бога-

Digitized by Google

дѣльныхъ домахъ (въ томъ числѣ 2 вдовьихъ дома) ежегодно призрѣвается до 4.000 чел. престарѣлыхъ, дряхлыхъ и увѣчныхъ. 5) Подача врачебной помощи: въ 40 больницахъ вѣдомства, съ 4.200 кроватями, пользуются стаціонерно до 24.000 и амбулаторно до 400.000 больныхъ въ годъ [1]).

Изъ отдѣльныхъ учрежденій, принадлежащихъ къ вѣдомству учрежденій Императрицы Маріи, особеннаго вниманія заслуживаетъ общество, имѣющее своею задачею призрѣніе слѣпыхъ въ Россіи. Это—*Попечительство Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ*, возникшее, стараніями К. К. Грота, изъ главнаго попечительства для пособія нуждающимся семействамъ воиновъ, открытаго послѣ войны 1877 г. Въ 1897 г. попечительство имѣло въ разныхъ мѣстахъ Россіи 23 отдѣленія, 4 комитета и 58 уполномоченныхъ. Общее число членовъ попечительства—5.760 чел. Къ 1 января 1898 г. попечительство имѣло въ своихъ кассахъ болѣе 2.750.000 руб. Дѣятельность его выражается: 1) въ устройствѣ и веденіи училищъ для слѣпыхъ дѣтей; такихъ училищъ было въ 1897 г.—23, въ нихъ воспитывалось 655 дѣтей; 2) въ устройствѣ и содержаніи ремесленныхъ мастерскихъ для взрослыхъ слѣпыхъ (такихъ заведеній 2) и убѣжищъ для престарѣлыхъ слѣпыхъ (3); 3) въ печатаніи книгъ для слѣпыхъ выпуклымъ шрифтомъ; съ 1898 г. издается также ежемѣсячный журналъ для слѣпыхъ: „Досугъ слѣпыхъ"; 4) въ изданіи спеціальнаго журнала по вопросамъ, касающимся слѣпыхъ, подъ названіемъ „Слѣпецъ"; 5) въ мѣрахъ предупрежденія и леченія слѣпоты: въ 1897 г. снаряжено было 33 окулистическихъ отряда въ 25 губерніяхъ, причемъ ими было принято болѣе 50.000 больныхъ и сдѣлано болѣе 16.000 операцій; попечительство имѣетъ 8 глазныхъ лечебницъ, содержитъ 11 кроватей въ лечебницахъ другихъ вѣдомствъ и 43 постоянныхъ пункта для подачи помощи больнымъ глазами (въ 1897 г. было принято до 34.000 больныхъ, операцій произведено до 6.000).

Второе мѣсто въ ряду особыхъ благотворительныхъ вѣдомствъ занимаетъ *Императорское Человѣколюбивое Общество*, о возникновеніи котораго сказано выше. По послѣднему отчету общества за 1894 г., дѣятельность его выразилась: 1) въ оказаніи помощи бѣднымъ роженицамъ (всего 2,138); 2) въ воспитаніи и призрѣніи дѣтей бѣдныхъ родителей (всего 5.444 дѣтей, на что израсходовано 548.000 руб., причемъ общество содержитъ на свои средства 57 дѣтскихъ пріютовъ и учебныхъ заведеній); 3) въ призрѣніи лицъ, не имѣющихъ возможности прокармливаться собственнымъ трудомъ (въ 94 заведеніяхъ общества содержалось около 2.000 лицъ, съ затратою на это 162.000); 4) въ доставленіи работъ бѣднымъ (въ количествѣ 825 лицъ); 5) въ доставленіи безплатныхъ и дешевыхъ квартиръ (этою помощью воспользовалось около 3.000 чел.); 6) въ снабженіи бѣдныхъ пищею безплатно или за дешевую цѣну (этою помощью воспользовались 2,300 лицъ); 7) въ оказаніи медицинской помощи бѣднымъ больнымъ въ 19 врачебныхъ

---

[1]) Объ учрежденіи въ Вѣдомствѣ по женскому воспитанію и образованію см. выше «Народное образованіе»—«Женскія учебныя заведенія».

Digitized by Google

учрежденіяхъ общества (ее получили 142, 449 бѣдныхъ); 8) въ выдачѣ бѣднымъ вещественныхъ и денежныхъ пособій (такихъ пособій было оказано болѣе 10.000 лицамъ, на что израсходовано болѣе 60.000 р.). Средства общества, включая стоимость недвижимыхъ имуществъ его, въ 1895 г. составляли 15.628.757 руб.

Очень видное и самостоятельное положеніе въ ряду благотворительныхъ обществъ занимаетъ *Россійское Общество Краснаго Креста.* Образованіе этого общества явилось результатомъ международной конвенціи, выработанной на конгрессѣ въ Женевѣ (въ 1864 г.)—конвенціи, въ силу которой больные и раненые воины, къ какой бы національности они ни принадлежали, пользуются покровительствомъ и помощью Краснаго Креста. Въ числѣ примкнувшихъ къ этой конвенціи государствъ была и Россія. Въ маѣ 1867 г. въ Петербургѣ учреждено было общество попеченія о больныхъ и раненыхъ воинахъ, переименованное впослѣдствіи въ общество Краснаго Креста подъ покровительствомъ Императрицы Маріи Александровны. Въ первые годы дѣятельность этого общества не выходила изъ рамокъ непосредственныхъ задачъ по оказанію помощи на войнѣ; но затѣмъ, благодаря обильнымъ пожертвованіямъ, общество это расширило свои задачи, внеся въ нихъ и помощь въ общественныхъ бѣдствіяхъ разнаго рода. Много разъ оно приходило на помощь погорѣльцамъ, организовывало въ широкихъ размѣрахъ помощь въ случаяхъ эпидемій, наводненій, неоднократно оказывало помощь переселенцамъ, пострадавшимъ отъ неурожая, и т. д. Особенно значительна была помощь Краснаго Креста въ эпоху голода 1891—92 г. г. и холерной эпидеміи въ 1892—93 г. Повсемѣстно въ раіонѣ пострадавшихъ отъ неурожая мѣстностей организованы были попечительства, проявившія большую энергію въ дѣлѣ помощи голодающимъ; о размѣрахъ ея можно судить потому, что обществомъ собрано было и передано нуждающимся около 5.000.000 руб. Всего въ 22 учрежденіяхъ работало 22 попечительства Краснаго Креста, 145 уѣздныхъ, 1,279 участковыхъ и 352 сельскихъ попечительства. Обществомъ Краснаго Креста оказана весьма дѣятельная помощь и по случаю неурожая 1897 г., причемъ въ его распоряженіе въ іюлѣ 1898 г. Государемъ Императоромъ пожертвована для этой цѣли сумма въ 500.000 руб. Общество Краснаго Креста, дѣйствуя подъ руководствомъ Главнаго Управленія, имѣетъ обширную сѣть постоянныхъ мѣстныхъ учрежденій: 6 окружныхъ и 80 мѣстныхъ управленій, 187 мѣстныхъ комитетовъ, 65 общинъ сестеръ милосердія, 2 общежитія для сестеръ, 2 учрежденія для фельдшерицъ, 2 убѣжища для бывшихъ сестеръ милосердія, 2 инвалидныхъ дома, нѣсколько лечебницъ, пріютовъ и т. под. учрежденій. Капиталъ общества составляетъ свыше 9 милліоновъ руб. (въ томъ числѣ около $4^1/_2$ милл. запаснаго капитала на надобности военнаго времени).

Весьма важнымъ и также самостоятельнымъ благотворительнымъ учрежденіемъ является *Попечительство о домахъ трудолюбія и работныхъ домахъ*, состоящее подъ покровительствомъ Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровы Оно создано Именнымъ указомъ 1 сентября 1895 года въ цѣляхъ поддержанія и дальнѣйшаго развитія учрежденій трудовой помощи бѣднымъ, какими являются возникшіе

Digitized by Google

въ послѣднія два десятилѣтія дома трудолюбія (первый такой домъ былъ созданъ въ 1881 г. въ Кронштадтѣ). За время дѣятельности Попечительства число такихъ учрежденій возросло съ 43 до 94 (къ 1 января 1898 г.), а въ ближайшемъ будущемъ предположено открыть еще около 70 домовъ трудолюбія. Дѣятельностью Попечительства, въ составъ котораго входитъ болѣе 300 членовъ различныхъ категорій, руководитъ Комитетъ, подъ личнымъ предсѣдательствомъ Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны. Къ 1 января 1898 г. Попечительство имѣло въ своемъ распоряженіи около 728.000 руб. Съ конца 1897 г. Попечительство предприняло изданіе журнала „Трудовая Помощь", посвященнаго разработкѣ вопросовъ трудовой помощи бѣднымъ, а также и вообще вопросовъ общественнаго призрѣнія и благотворительности.

Общее количество благотворительныхъ обществъ и учрежденій въ Россіи приблизительно выражается цифрою 4.000, не считая церковно-приходскихъ попечительствъ. По роду благотворенія они распредѣляются слѣдующимъ образомъ: 1) около 1.500 благотворительныхъ обществъ разнаго рода; 2) около 825 учрежденій для призрѣнія дѣтей: пріютовъ, убѣжищъ, яслей и т. п.; 3) около 1.520 учрежденій для призрѣнія взрослыхъ: богадѣленъ, вдовьихъ домовъ, домовъ трудолюбія, ночлежныхъ пріютовъ и проч., и 4) около 200 больничныхъ учрежденій (въ это число не входятъ больницы, содержимыя земскими учрежденіями и приказами общественнаго призрѣнія).

Digitized by Google

Digitized by Google

ВООРУЖЕННЫЯ СИЛЫ.

А. Сухопутныя войска.

(*Составилъ Генеральнаго Штаба Подполковникъ Н. А. Обручевъ*).

Назначеніе вооруженной силы и различныя формы ея. Вооруженныя силы предназначаются для обезпеченія самостоятельности и безопасности государства. Онѣ состоятъ: изъ войскъ регулярныхъ, образующихъ основу арміи, изъ казачьихъ войскъ, являющихся вспомогательною силою, и изъ призываемаго въ особыхъ случаяхъ ополченія, состоящаго изъ гражданъ, привлекаемыхъ на военную службу въ минуту опасности и распускаемыхъ по домамъ по окончаніи войны.

Основаніе общей воинской повинности. До 1874 года армія наша комплектовалась помощью рекрутскихъ наборовъ и исключительно лицами податнаго сословія. Срокъ службы опредѣленъ былъ при Императорѣ Николаѣ I въ 25 лѣтъ, въ томъ числѣ 20 лѣтъ дѣйствительной службы; впослѣдствіи срокъ этотъ постепенно сокращался и передъ введеніемъ всеобщей воинской повинности таковой доведенъ былъ до 15 лѣтъ, изъ коихъ подъ знаменами проводилось 8 лѣтъ.

Въ 1874 году Императоръ Александръ II установилъ всеобщую воинскую повинность. Съ этихъ поръ въ ряды арміи привлекается все мужское населеніе безъ различія состояній. Каждый долженъ самъ отбывать воинскую повинность, которая есть общеобязательная и личная; не принимаются на военную службу лишь лица, лишенныя судомъ всѣхъ правъ состоянія или особыхъ правъ и преимуществъ лично и по состоянію присвоенныхъ.

Общій для Имперіи Уставъ о воинской повинности не распространяется на войсковое казачье населеніе и на жителей Финляндіи, которые отбываютъ эту повинность на основаніи особыхъ законовъ; наконецъ населеніе нѣкоторыхъ отдаленныхъ окраинъ Европейской и Азіатской Россіи вовсе освобождено отъ воинской повинности, напр.: инородческое населеніе Астраханской и Архангельской губерній, Туркестанскаго края, Приморской и Амурской областей. Затѣмъ все остающееся мужское населеніе, способное къ службѣ, въ возрастѣ отъ 21 до 43 лѣтъ, входитъ въ составъ вооруженныхъ силъ государства, но размѣръ повинности не для всѣхъ одинаковъ. При призывѣ, на изложенныхъ ниже основаніяхъ, опредѣляется, кто долженъ поступать на службу въ постоянныя войска и кто въ ополченіе.

Общій срокъ службы въ постоянныхъ войскахъ опредѣленъ въ 18 лѣтъ, изъ коихъ только первые 5 лѣтъ [1]) проводятся на дѣйстви-

[1]) Въ пѣхотѣ и въ пѣшей артиллеріи нижніе чины увольняются въ запасъ по прослуженіи 4 лѣтъ.

Digitized by Google

тельной службѣ, на остальные же 13 лѣтъ чины, призванные на службу въ постоянныя войска, увольняются по домамъ и числятся въ запасѣ арміи на случай войны, когда они вновь призываются подъ знамена. Въ мирное время состоящіе въ запасѣ могутъ быть привлекаемы въ кратковременные учебные сборы, но не болѣе двухъ разъ въ теченіе всего срока нахожденія ихъ въ запасѣ.

Государственное ополченіе состоитъ изъ всего мужскаго населенія, способнаго носить оружіе и не числящагося въ постоянныхъ войскахъ, отъ 21 года до 43 лѣтъ включительно. На этомъ основаніи въ ратники зачисляются: а) молодые люди, которые при призывѣ не попали въ постоянныя войска, и б) всѣ чины постоянныхъ войскъ по окончаніи общаго 18-лѣтняго срока дѣйствительной и запасной службы. Ратники раздѣляются на два разряда: первый предназначается какъ для формированія ополченскихъ частей, такъ и для усиленія и пополненія постоянныхъ войскъ въ случаѣ недостатка или истощенія запаса, а второй—только для формированія ополченскихъ частей.

Льготы. Установивъ всеобщую и личную воинскую повинность для всего мужскаго населенія, законъ, однако, примѣняясь къ потребностямъ жизни, допускаетъ цѣлую систему льготъ, которыя могутъ быть раздѣлены на 4 категоріи: а) совершенное освобожденіе отъ военной службы, б) освобожденіе отъ службы въ мирное время, в) отсрочка отъ призыва и г) сокращенные сроки службы.

а) Совершенно освобождаются отъ службы въ постоянныхъ войскахъ (дѣйствительной и въ запасѣ): лица физически неспособныя къ военной службѣ, за исключеніемъ членовредителей, которые во всякомъ случаѣ зачисляются въ войска, затѣмъ, по роду занятій, освобождаются священнослужители всѣхъ христіанскихъ вѣроисповѣданій. По семейному положенію лица, призываемыя на службу, раздѣляются на 3 разряда: къ 1-му относятся единственный способный къ труду членъ семьи и единственный сынъ въ семьѣ; ко 2-му разряду—единственный способный къ труду сынъ при отцѣ также способномъ къ труду и при одномъ или нѣсколькихъ братьяхъ къ труду неспособныхъ, то есть лицо, являющееся вторымъ работникомъ въ семьѣ, если оно въ то же время не единственный сынъ въ семьѣ, къ 3-му—лицо, непосредственно слѣдующее по возрасту за братомъ, находящимся по призыву на дѣйствительной службѣ. Изъ лицъ, имѣющихъ льготы по семейному положенію, льготные 1 разряда освобождаются отъ службы безусловно и прямо зачисляются въ ополченіе, льготные же 2 и 3 разрядовъ освобождаются отъ дѣйствительной службы, лишь если это возможно по числу потребныхъ новобранцевъ.

б) Освобожденіе отъ службы въ мирное время, съ зачисленіемъ въ запасъ на 18 лѣтъ, дается нѣкоторымъ лицамъ по роду ихъ занятій: медикамъ, фармацевтамъ, ветеринарамъ, пансіонерамъ академій художествъ, отправленнымъ на казенный счетъ за границу, а также преподавателямъ и штатнымъ воспитателямъ правительственныхъ учебныхъ заведеній.

в) Отсрочки отъ призыва на 1 или 2 года даются: лицамъ недостаточно возмужалымъ для службы или не оправившимся отъ тяжкой

Digitized by Google

болѣзни, управляющимъ лично собственнымъ недвижимымъ имуществомъ и воспитанникамъ учебныхъ заведеній 1 и 2 разрядовъ для окончанія образованія. Отсрочка воспитанникамъ гимназій дается до 22-лѣтняго возраста, а обучающимся въ университетахъ до 27-лѣтняго возраста.

г) Сокращенные сроки службы установлены для молодыхъ людей, выдающихся по своему образованію.

Лица, получившія образованіе, могутъ поступить на службу или по жеребью или вольноопредѣляющимися. Для молодыхъ людей, получившихъ образованіе и поступившихъ на службу по жеребію, сокращается только срокъ дѣйствительной службы подъ знаменами, общій же 18-лѣтній срокъ остается безъ измѣненія. Въ зависимости отъ полученнаго образованія молодые люди раздѣляются на 3 категоріи: а) окончившіе курсъ въ заведеніяхъ 1 и 2 разрядовъ, или 6 классовъ гимназій — служатъ 2 года. б) Окончившіе курсъ въ учебныхъ заведеніяхъ 3 разряда или 4 классовъ гимназій — служатъ 3 года. в) Имѣющіе свидѣтельство о знаніи курса начальныхъ народныхъ училищъ — служатъ 4 года.

Для вольноопредѣляющихся, добровольно отказывающихся отъ возможности освободиться отъ службы по жеребью, признано справедливымъ установить болѣе широкія льготы, именно сокращается срокъ какъ дѣйствительной службы, такъ и пребыванія въ запасѣ.

Соотвѣтственно полученному образованію вольноопредѣляющіеся раздѣляются на два разряда: а) окончившіе курсъ въ заведеніяхъ первыхъ двухъ разрядовъ и выдержавшіе испытаніе по программѣ 6 классовъ гимназій состоятъ на дѣйствительной службѣ—одинъ годъ и б) выдержавшіе экзаменъ по программѣ, соотвѣтствующей 4-му классу гимназій,—служатъ два года. По выслугѣ этихъ сроковъ вольноопредѣляющіеся, какъ нижняго званія, такъ и произведенные въ офицеры, могутъ или продолжать службу или перечислиться въ запасъ, въ коемъ они состоятъ 12 лѣтъ.

Существованіе льготъ, облегчающихъ населенію отбываніе воинской повинности, объясняется тѣмъ, что при числительности нашей арміи въ мирное время около 1.000.000 человѣкъ и при краткомъ срокѣ службы подъ знаменами, она требуетъ ежегодно для своего пополненія около 290 т. новобранцевъ; между тѣмъ населеніе Имперіи даетъ ежегодно свыше 1.000.000 подростковъ 21 лѣтняго возраста; за вычетомъ изъ этого числа, какъ лицъ физически неспособныхъ къ военной службѣ (около 300.000 челов.), такъ и пользующихся различными льготами остается такое число нельготныхъ и способныхъ къ службѣ молодыхъ людей, которое превышаетъ потребное для арміи укомплектованіе и потому выборъ послѣдняго основывается на жеребіи.

Порядокъ исполненія ежегоднаго призыва. Пополненіе арміи нижними чинами по жребію. Для завѣдыванія всѣми дѣлами по ежегоднымъ призывамъ новобранцевъ установлены учрежденія двухъ инстанцій: въ каждой губерніи состоитъ губернское по воинской повинности присутствіе, въ каждомъ уѣздѣ—уѣздное, а въ столицахъ и нѣкоторыхъ большихъ городахъ—городскія присутствія. Всѣ исполнительныя дѣйствія

Digitized by Google

по призыву возлагаются на уѣздныя и городскія присутствія, дѣйствія которыхъ контролируются губернскими по воинской повинности присутствіями. Основаніемъ для раскладки воинской повинности въ населеніи служатъ призывные участки, состоящіе изъ уѣзда или изъ части его [1]). Лица податныхъ сословій числятся въ призывныхъ участкахъ по мѣсту нахожденія тѣхъ городовъ и волостей, къ которымъ они приписаны. Лица остальныхъ сословій обязаны приписаться сами къ одному изъ призывныхъ участковъ: или къ тому, гдѣ имѣютъ недвижимую собственность, или къ тому, гдѣ состоятъ на жительствѣ; приписка должна быть произведена не позже 31 декабря того года, какъ имъ исполняется 20 лѣтъ. При припискѣ каждый долженъ самъ заявить о подлежащей ему льготѣ.

Число людей потребное для пополненія арміи и флота ежегодно объявляется указомъ Правительствующему Сенату. Затѣмъ Военное Министерство распредѣляетъ общій годовой призывъ новобранцевъ между губерніями. Распредѣленіе это сообщается губернскимъ по воинской повинности присутствіямъ, которыя въ свою очередь дѣлаютъ разверстку годоваго призыва между своими призывными участками.

Время ежегоднаго призыва по Уставу опредѣлено съ 15 октября по 15 ноября. Означенный срокъ удобенъ какъ для населенія, которое заканчиваетъ къ этому времени полевыя работы, такъ и для арміи, потому что новобранцы, поступая въ войска къ новому году, могутъ быть достаточно подготовлены къ началу лагерныхъ сборовъ.

Уѣздныя по воинской повинности присутствія дѣйствуютъ въ подвѣдомственныхъ имъ участкахъ по очередно, прибывая въ призывное мѣсто каждаго участка въ заранѣе назначенные дни.

Дѣйствія присутствія начинаются повѣркою призывнаго списка и явившихся къ призыву лицъ, при чемъ прочитывается какъ самый списокъ, такъ и внесенныя въ него отмѣтки о томъ, кому и на какомъ основаніи предоставлена льгота. Всѣ призванныя и постороннія лица имѣютъ право возражать противъ правильности сдѣланныхъ помѣтокъ и если присутствіе признаетъ возраженія справедливыми, то оно дѣлаетъ въ спискѣ надлежащія исправленія. Затѣмъ слѣдуетъ выниманіе жеребья. Каждый призываемый вынимаетъ себѣ одинъ билетъ съ нумеромъ жеребья, за отсутствующихъ тянутъ ихъ родственники или предсѣдатель присутствія. По окончаніи жеребья и по принятіи всего подлежащаго съ участка числа новобранцевъ приступаютъ къ освидѣтельствованію призванныхъ лицъ, начиная съ вынувшаго первый номеръ и пропуская всѣ номера, имѣющіе право на льготу по семейному положенію. Въ случаѣ недостатка вполнѣ способныхъ къ службѣ и не пользующихся правомъ на льготу по семейному положенію, подвергаются освидѣтельствованію, по порядку нумеровъ жеребья, лица, имѣющія право на льготу [2]), до пополненія всего числа требуемыхъ съ участка новобранцевъ. Лица, признанныя годными и вошедшія въ составъ требуемаго съ участка числа новобранцевъ, считаются принятыми на

[1]) Города съ населеніемъ не менѣе 10 т. мужскаго пола составляютъ отдѣльные участки, а города съ населеніемъ свыше 40 т. раздѣляются на нѣсколько участковъ.

[2]) За исключеніемъ лицъ, пользующихся льготой 1 разряда.

Digitized by Google

службу. Послѣ этого уѣздное или городское присутствіе подвергаетъ освидѣтельствованію всѣхъ остальныхъ призываемыхъ, зачисляя вполнѣ годныхъ къ службѣ въ первый разрядъ ополченія, а лицъ, пользующихся льготою по семейному положенію 1 разряда, и остальныхъ изъ призываемыхъ менѣе пригодныхъ къ военной службѣ, за исключеніемъ оказавшихся по наружному виду совсѣмъ неспособныхъ носить оружіе,— во второй разрядъ ополченія.

Воинская повинность казаковъ. Основная мысль новаго Устава о воинской повинности,— общеобязательность военной службы, издавна составляла коренное правило отбыванія воинской повинности казаками. Всѣ казаки имѣютъ опредѣленный, весьма значительный земельный надѣлъ и пользуются разными льготами, взамѣнъ которыхъ они обязаны поголовною военною службою.

Вооруженная сила казачьяго войска состоитъ изъ служилаго состава войска и войсковаго ополченія, созываемаго въ чрезвычайныхъ обстоятельствахъ военнаго времени. Служилый составъ раздѣляется на три разряда: а) приготовительный, гдѣ казаки получаютъ предварительную подготовку къ военной службѣ; б) строевой, изъ котораго комплектуются части войскъ, и в) запасный, предназначенный для пополненія убыли строевыхъ частей въ военное время. Войсковое ополченіе состоитъ изъ всѣхъ лицъ способныхъ носить оружіе и нечисляшихся въ служиломъ составѣ войска. Предѣльнаго возраста для лицъ войсковаго ополченія не установлено.

Служба каждаго казака начинается съ 18-лѣтняго возраста и продолжается 20 лѣтъ, въ томъ числѣ 3 года въ приготовительномъ разрядѣ, 12 лѣтъ—въ строевомъ и 5 лѣтъ въ запасномъ. Получивъ предварительную подготовку въ приготовительномъ разрядѣ казаки, по достиженіи 21 года, зачисляются въ строевой разрядъ и немедленно снаряжаются на дѣйствительную службу, гдѣ остаются непрерывно въ теченіе 4 лѣтъ.

Выставляемыя казачьими войсками части раздѣляются на три очереди, изъ которыхъ въ мирное время 1-я очередь находится на службѣ, а 2 и 3 очереди — на льготѣ. Вышеупомянутые казаки, достигшіе 21-лѣтняго возраста и перечисленные въ строевой разрядъ, назначаются на укомплектованіе частей 1 очереди, по окончаніи 4-лѣтней службы они зачисляются на 4 года въ части 2 очереди (на льготу) и, наконецъ, на остальные 4 года—въ части 3 очереди. Выходя на службу, казаки должны имѣть свое собственное обмундированіе, снаряженіе и верховыхъ лошадей.

При нарядѣ казаковъ строеваго разряда на дѣйствительную службу, нѣкоторымъ изъ нихъ представляются изъятія и льготы приблизительно на тѣхъ же основаніяхъ, какія опредѣлены въ общемъ Уставѣ о воинской повинности, съ тѣмъ существеннымъ отличіемъ, что казаки, пользующіеся льготами по семейному положенію, освобождаются отъ наряда въ первоочередные полки и зачисляются прямо въ льготные лишь въ случаѣ, если къ тому представится возможность.

Размѣръ ежегоднаго наряда казаковъ на дѣйствительную службу по каждому войску опредѣляется Военнымъ Министерствомъ. Разверстка

Digitized by Google

же наряда въ войскѣ между округами, а затѣмъ станицами производится войсковымъ начальствомъ [1]) пропорціонально числу способныхъ къ службѣ и не имѣющихъ правъ на льготу. Нарядъ на службу казаковъ каждой станицы производится по очереднымъ спискамъ, которые составляются такъ, чтобы не имѣющіе льготъ занимали начальные номера. Порядокъ номеровъ опредѣляется станичными сходами.

Такимъ образомъ жеребьеметаніе устранено. Соображаясь съ числомъ наряда отъ станицы, Окружный Атаманъ назначаетъ въ очередномъ спискѣ станицы предѣльный номеръ, коимъ ограничивается число казаковъ, должныхъ поступить на дѣйствительную службу, всѣ нижестоящіе зачисляются прямо въ льготные полки.

Казаки запаснаго разряда въ мирное время службы не несутъ; въ военное время они призываются на службу по мѣрѣ надобности, начиная съ младшихъ возрастовъ.

Особенности воинской повинности въ Финляндіи. Въ Финляндіи общеобязательная воинская повинность введена только съ 1 января 1881 года, при чемъ новобранцы Финляндіи назначаются исключительно на укомплектованіе Финскихъ же войскъ; однако Финляндскіе уроженцы, поступившіе до призыва вольноопредѣляющимися въ войска Имперіи, освобождаются отъ призыва въ Финляндіи.

Главнѣйшія особенности Устава о воинской повинности въ Финляндіи касаются сроковъ службы, именно: срокъ службы назначенъ 5 лѣтъ, изъ нихъ 3 года проводятся въ дѣйствующихъ войскахъ и 2 года въ запасѣ. Вопросъ о томъ, кто изъ достигшихъ призывнаго возраста долженъ поступить на дѣйствительную службу опредѣляется на основаніяхъ сходныхъ съ установленными общимъ уставомъ о воинской повинности въ Имперіи. Не попавшіе на дѣйствительную службу назначаются на 5 лѣтъ въ запасъ, а затѣмъ перечисляются въ ополченіе до 40-лѣтняго возраста.

Пополненіе арміи вольноопредѣляющимися и охотниками. Молодые люди, получившіе образованіе могутъ поступать на службу или, какъ объяснено было выше,—по призыву, въ качествѣ жеребьевыхъ, или же добровольно, безъ жеребья, въ качествѣ вольноопредѣляющихся. Желающіе быть вольноопредѣляющимися обязаны за два мѣсяца до призыва къ жеребью ихъ возраста заявить объ этомъ въ соотвѣтствующее городское или уѣздное по воинской повинности присутствіе. Нормальнымъ періодомъ для поступленія въ войска вольноопредѣляющимися считается время съ 15 августа по 1 октября, поступившимъ до 1 сентября срокъ службы считается съ этого числа, а поступившимъ въ сентябрѣ съ 1 октября. Вольноопредѣляющіеся должны имѣть отъ роду не менѣе 17 лѣтъ, они принимаются на службу во всѣ роды войскъ, но только исключительно на строевыя должности. Поступившіе въ гвардію и кавалерію содержатъ себя на собственныя средства, въ прочія же войска они принимаются на казенное содержаніе.

Лица, не имѣющія права быть вольноопредѣляющимися, но желаю-

[1]) Въ главѣ каждаго войска стоитъ Войсковой Наказный Атаманъ или Наказный Атаманъ. Въ административномъ отношеніи каждое войско подраздѣляется на округа, управляемые Окружными Атаманами.

Digitized by Google

щія добровольно поступить въ войска, принимаются на правахъ охотниковъ, для чего они должны имѣть въ мирное время не болѣе 30, а въ военное не болѣе 40 лѣтъ включительно. Охотники принимаются какъ на строевыя, такъ и на нестроевыя должности.

Пополненіе арміи унтеръ-офицерами. Для подготовки строевыхъ нижнихъ чиновъ въ унтеръ-офицеры въ каждомъ пѣхотномъ и кавалерійскомъ полку учреждается изъ лучшихъ людей полковая учебная команда. Курсъ въ полковыхъ учебныхъ командахъ продолжается отъ конца одного лѣтняго сбора до начала другаго. Во время прохожденія курса нижнимъ чинамъ преподается: строевой уставъ, теорія стрѣльбы, фехтованіе, гимнастика, порядокъ внутренней службы, общая организація и подраздѣленіе войскъ, ариѳметика, умѣніе составлять краткія письменныя донесенія, чтеніе топографическихъ картъ, заповѣди и главнѣйшія молитвы. Въ артиллеріи и инженерныхъ войскахъ существуютъ подобныя же команды, но съ болѣе продолжительнымъ курсомъ обученія.

Для того, чтобы имѣть въ войскахъ хотя часть болѣе опытныхъ унтеръ-офицеровъ, въ г. Ригѣ учрежденъ для подготовки нижнихъ чиновъ пѣхоты къ строевымъ унтеръ-офицерскимъ должностямъ особый учебный унтеръ-офицерскій баталіонъ. Баталіонъ состоитъ изъ постояннаго кадра офицеровъ и унтеръ-офицеровъ и перемѣняющагося состава въ 500 человѣкъ рядовыхъ, подготовляющихся къ унтеръ-офицерскому званію. Курсъ преподаванія продолжается 2 года и нѣсколько превосходитъ курсъ полковой учебной команды.

Пополненіе арміи офицерами и медиками. Для подготовки молодыхъ людей, желающихъ занять офицерскія должности въ войскахъ, существуютъ слѣдующія военно-учебныя заведенія.

а) Юнкерскія училища доставляютъ возможность молодымъ людямъ съ ограниченной подготовкой, получить нѣкоторое общее образованіе и элементарныя военныя познанія, необходимыя для всякаго строеваго офицера. Такія училища, имѣющія вполнѣ военную организацію, существуютъ для пѣхоты, кавалеріи и для казачьихъ войскъ. Учебный курсъ продолжается два года: въ младшемъ классѣ преподаются общіе предметы и тактика, въ старшемъ военныя науки и русскій языкъ.

Въ настоящее время имѣется 7 пѣхотныхъ юнкерскихъ училищъ: Петербургское, Виленское, Одесское, Чугуевское, Казанское, Тифлисское и Иркутское (всего въ нихъ 2.090 юнкеровъ); 2 кавалерійскихъ: Тверское и Елисаветградское (всего 420 юнкеровъ) и 2 казачьихъ: Новочеркасское и Оренбургское (всего 190 юнкеровъ).

б) Военныя училища существуютъ для подготовки офицеровъ съ достаточнымъ общимъ и военнымъ образованіемъ, какъ для спеціальныхъ родовъ оружій (артиллерія и инженерныя войска), такъ и для армейской пѣхоты и кавалеріи. Военныхъ училищъ 8, изъ нихъ 4 пѣхотныхъ (1.600 юнкеровъ), именно: Павловское, Александровское (въ Москвѣ), Московское и Кіевское; для кавалеріи и казаковъ—Николаевское кавалерійское училище (320 юнкеровъ)[1]; для артиллеріи Михайловское и Константиновское артиллерійскія училища (615 юнкеровъ)

[1]) При Елисаветградскомъ юнкерскомъ кавалерійскомъ училищѣ имѣется нѣсколько от[illegible]чнымъ курсомъ.

Digitized by Google

и для инженерныхъ войскъ — Николаевское инженерное училище (270 юнкеровъ). Кромѣ того для подготовки исполнителей топографическихъ съемокъ учреждено военно-топографическое училище (40 юнкеровъ). Учебный курсъ во всѣхъ военныхъ училищахъ двухлѣтній, но въ артиллерійскихъ и инженерномъ училищахъ имѣются еще дополнительные классы, облегчающіе офицерамъ, впослѣдствіи, поступленіе въ соотвѣтствующія академіи. Всѣ училища имѣютъ строго военную организацію и пополняются почти исключительно воспитанниками, окончившими курсъ въ кадетскихъ корпусахъ. Исключеніе составляютъ Московское и Кіевское военныя училища, въ которыя принимаются лица, получившія образованіе въ высшихъ или среднихъ гражданскихъ учебныхъ заведеніяхъ.

в) Для пополненія военныхъ училищъ и для воспитанія на казенный счетъ сыновей лицъ, пріобрѣвшихъ своею службою право на особое попеченіе правительства, существуютъ — кадетскіе корпуса. Полный курсъ въ нихъ продолжается 7 лѣтъ. По своей научной программѣ они соотвѣтствуютъ реальнымъ училищамъ. Всѣхъ кадетскихъ корпусовъ 23 (около 8.000 воспитанниковъ). Изъ нихъ находятся въ столицахъ: въ Петербургѣ—Пажескій Е. И. В., 1 и 2 кадетскіе, Александровскій и Николаевскій и въ Москвѣ 1, 2 и 3 Московскіе кадетскіе корпуса.

Въ Пажескомъ и Финляндскомъ корпусахъ, кромѣ общихъ классовъ, имѣются еще два спеціальныхъ однородныхъ съ таковыми же классами военныхъ училищъ.

г) Съ цѣлью подготовить офицеровъ съ высшимъ военнымъ образованіемъ, необходимымъ для спеціальныхъ родовъ службы, существуютъ четыре военныя академіи: Николаевская Академія Генеральнаго Штаба для распространенія высшаго военнаго образованія среди офицеровъ арміи и для подготовленія офицеровъ къ службѣ генеральнаго штаба. Михайловская артиллерійская и Николаевская инженерная академіи подготовляютъ офицеровъ съ высшимъ спеціальнымъ образованіемъ: первая для артиллеріи, вторая—для инженернаго вѣдомства. Во всѣхъ этихъ академіяхъ кромѣ двухъ классовъ, по окончаніи которыхъ офицеры возвращаются обратно въ свои части, существуетъ дополнительный курсъ. На дополнительный курсъ переводятся офицеры, оказавшіе лучшіе успѣхи въ наукахъ и предназначаемые по окончаніи сего курса къ службѣ по генеральному штабу, въ техническія артиллерійскія заведенія и въ военные инженеры.

Для подготовки офицеровъ къ службѣ по военно-судебному вѣдомству имѣется Военно-Юридическая академія съ 3-хъ лѣтнимъ курсомъ.

Сверхъ перечисленныхъ военныхъ академій для обезпеченія арміи врачами, имѣется военно-медицинская академія, въ число слушателей которой принимаются по экзамену лица, окончившія курсъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ. Курсъ продолжается 5 лѣтъ [1]).

Ремонтированіе кавалеріи. Ремонтированіемъ въ кавалеріи называется пополненіе конскаго ея состава для ежегодной замѣны убыли лошадей, выбракованныхъ или павшихъ.

---

[1]) Для образованія фельдшеровъ имѣется 7 военно-фельдшерскихъ школъ.

Digitized by Google

Ремонтная лошадь должна быть: а) лѣтами не моложе $3^1/_2$ и не старѣе 7 лѣтъ; б) ростомъ отъ 2 арш. $1^1/_2$ верш. до 2 арш. 5 верш. и в) физически здоровая, правильно сложенная и сухая. Срокъ службы лошади опредѣленъ въ 10 лѣтъ. Такимъ образомъ размѣръ годоваго ремонта составляетъ $^1/_{10}$ часть штатнаго числа лошадей. Ремонтированіе кавалерійскихъ полковъ производится при посредствѣ особыхъ офицеровъ-ремонтеровъ, которые спеціально вѣдаютъ покупкою лошадей и доставкой ихъ въ полки. На покупку очереднаго ремонта упомянутыя выше лица получаютъ отъ казны въ полное распоряженіе необходимую сумму, по расчету на гвардейскую лошадь отъ 203 до 300 рублей и на армейскую — 125 руб., съ обязательствомъ доставить къ опредѣленному сроку указанное число лошадей въ кадръ кавалерійскаго запаса [2]) съ тѣмъ, чтобы лошадь удовлетворяла установленнымъ закономъ требованіямъ.

Лошади остаются въ кадрахъ около года, гдѣ ихъ въ теченіе этого времени стараются усмирить, приручить и объѣздить подъ верхъ. Осенью молодыя лошади осматриваются особыми комитетами, которые назначаютъ какія именно лошади и въ какомъ числѣ должны быть отправлены въ кавалерійскіе полки. Передъ приводомъ молодыхъ лошадей въ полкахъ производится выранжировка лошадей, т. е. назначеніе въ бракъ тѣхъ, которыя выслужили срокъ или оказываются негодными для строевой службы.

Военно-конская перепись. При мобилизаціи одновременно потребуется громадное количество лошадей: для войсковыхъ обозовъ, транспортовъ и проч. Пріобрѣтеніе потребнаго для военнаго времени числа лошадей покупкою, какъ это практикуется въ мирное время, вызвало бы не только непомѣрные расходы, но могло бы и задержать на неопредѣленное время мобилизацію арміи. Для устраненія этого, на военное время установлена поставка лошадей по военно-конской повинности. Всѣ владѣльцы лошадей должны по требованію правительства предъявлять таковыхъ и затѣмъ изъ нихъ выбирается необходимое для арміи число; уплата производится казною по заранѣе составленной и объявленной разцѣнкѣ. Взимаемыя по повинности лошади по своему росту и складу раздѣляются на 5 сортовъ: верховый, артиллерійскій, I и 2 обозные и вьючный.

Общее завѣдываніе поставкою лошадей возложено на Министерство Внутреннихъ Дѣлъ. Для выбора же и пріема лошадей назначаются особыя, такъ называемыя, пріемныя комиссіи. Сколько именно лошадей должно быть взято съ каждаго уѣзда опредѣляется росписаніями, составленными Главнымъ Штабомъ.

Для веденія учета числу лошадей въ каждомъ уѣздѣ годныхъ къ службѣ въ войскахъ производится перепись лошадей черезъ каждыя 6 лѣтъ, въ промежутки между которыми, черезъ каждые 2 года, дѣлается повѣрка наличнаго состоянія высшихъ сортовъ лошадей.

---

[2]) Кадрами кавалерійскаго запаса называются запасныя кавалерійскія части, которыя въ мирное время подготовляютъ къ строевой выѣздкѣ ремонтныхъ лошадей, а въ военное время формируютъ эскадроны, отправляемые на театръ военныхъ дѣйствій для пополненія въ кавалерійскихъ полкахъ убыли въ людяхъ и лошадяхъ.

Digitized by Google

Организація арміи. Дѣленіе войскъ по родамъ службы и по родамъ оружія. Войска по своему назначенію раздѣляются: на дѣйствующія (полевыя), резервныя, крѣпостныя, запасныя и на государственное ополченіе.

Дѣйствующія (полевыя) войска предназначаются, съ объявленіемъ войны, для боевыхъ дѣйствій въ полѣ, содержатся въ постоянной готовности къ войнѣ, имѣютъ всегда полный комплектъ всѣхъ начальствующихъ чиновъ, но число нижнихъ чиновъ, въ видахъ экономіи, содержится въ мирное время лишь въ половинномъ составѣ. При мобилизаціи недостающее число нижнихъ чиновъ пополняется призывомъ людей изъ запаса арміи.

Резервныя войска употребляются для подкрѣпленія полевыхъ войскъ и для исполненія второстепенныхъ военныхъ операцій. Они отличаются отъ полевыхъ сравнительною слабостью своихъ кадровъ (составовъ), составляющихъ отъ $^1/_5$ до $^1/_{10}$ числительности военнаго времени, вслѣдствіе чего они мобилизуются медленнѣе полевыхъ войскъ.

Крѣпостныя войска составляютъ гарнизоны крѣпостей и подобно резервнымъ содержатся въ сокращенномъ составѣ.

Запасныя войска, предназначаются въ военное время для пополненія убыли въ дѣйствующихъ, резервныхъ и крѣпостныхъ частяхъ и формируются только съ наступленіемъ войны.

Государственное ополченіе созывается: ратники 1-го разряда — Высочайшими Указами Правительствующему Сенату, а 2-го разряда — Высочайшими Манифестами.

Ополченія формируются подъ наблюденіемъ Губернаторовъ въ 28-ми дневный срокъ. Высшія офицерскія должности въ ополченіяхъ замѣщаются бывшими офицерами арміи, а низшія — образованными молодыми людьми, получившими унтеръ-офицерское званіе въ войскахъ или въ ополченіи.

Сверхъ перечисленныхъ категорій войскъ у насъ имѣются еще казачьи войска и милиція [1]).

Населеніе слѣдующихъ 11 областей образуетъ казачьи войска: Донское, Кубанское, Терское, Астраханское, Уральское, Оренбургское, Сибирское, Семирѣченское, Забайкальское, Амурское и Уссурійское. Въ случаѣ войны каждое войско выставляетъ опредѣленное число строевыхъ частей, изъ коихъ только около $^1/_3$ несетъ службу въ мирное время.

Конныя милиціи выставляются лишь нѣкоторыми племенами Кавказа (6 частей) и Закаспійскаго края (1 часть).

Согласно требованіямъ военнаго искусства, войска раздѣляются на роды оружія. Изъ нихъ главнѣйшія: а) *пѣхота*, способная дѣйствовать огнемъ и холоднымъ оружіемъ-штыкомъ; хотя она раздѣляется у насъ на тяжолую и легкую или стрѣлковую, но дѣленіе это имѣетъ лишь историческое значеніе, такъ какъ вся пѣхота одинаково вооружена и обучена; б) *кавалерія*—представительница холоднаго оружія, способная

[1]) Отличіе ихъ отъ войскъ регулярныхъ и казачьихъ состоитъ въ томъ, что они комплектуются изъ лицъ не обязанныхъ военною службою, а отбывающихъ ее добровольно.

Digitized by Google

къ быстрымъ передвиженіямъ, предназначается для развѣдывательной и сторожевой службы и для стремительныхъ атакъ въ бою и в) *артиллерія* полевая (пѣшая и конная) и крѣпостная представительница дальняго и разрушительнаго огня.

Затѣмъ имѣются еще *инженерныя войска*, которыя съ развитіемъ военной техники пріобрѣтаютъ все большее значеніе.

Боевыя единицы, численность арміи въ мирное и въ военное время и вооруженіе ея. Для руководства въ бою и для административнаго управленія войска подраздѣляются на мелкія и крупныя боевыя единицы.

Наименьшая боевая единица въ пѣхотѣ *рота* въ мирное время 100, а въ военное 215 человѣкъ, въ кавалеріи *эскадронъ*, у казаковъ *сотня*. Составъ эскадрона (сотни) постояненъ какъ для мирнаго, такъ и для военнаго времени, около 150 коней.

Въ артиллеріи боевая единица — *батарея*. Въ пѣшей артиллеріи, дѣйствующей совмѣстно съ пѣхотой, батарея имѣетъ въ военное время 8 орудій при полномъ числѣ зарядныхъ ящиковъ [1]), въ мирное время, въ видахъ экономіи, запряжено только 4 орудія безъ зарядныхъ ящиковъ. Конныя батареи, дѣйствующія съ кавалеріей, постоянно 6 орудійнаго состава. Въ военное время конная батарея имѣетъ 12 зарядныхъ ящиковъ, въ мирное 2.

Слѣдующее высшее соединеніе въ пѣхотѣ, послѣ роты, есть *баталіонъ*, состоящій обыкновенно изъ 4 ротъ. Мирный составъ баталіона 400 человѣкъ военный — 860 человѣкъ.

Въ тяжолой пѣхотѣ баталіоны, сводятся въ *4-хъ баталіонные полки* (въ мирное время 1.900 человѣкъ, въ военное 4.000 человѣкъ). Стрѣлковые же и резервные баталіоны, если они въ мирное время сводятся въ полки, то 2-хъ баталіоннаго состава; при мобилизаціи какъ резервные полки, такъ и отдѣльные резервные баталіоны, — развертываются въ полки нормальнаго 4-хъ баталіоннаго состава.

Пѣхотные полевые полки соединяются по два въ *бригаду*, а двѣ бригады образуютъ *дивизію* (16 бат. въ мирное время около 8.000, въ военное—16.000 чел.). *Всѣхъ дивизій 52*, въ томъ числѣ 3 гвардейскія и 1 гренадерская.

Стрѣлковые полки (36) и отдѣльные стрѣлковые баталіоны (24) соединены по четыре въ 15 бригадъ, въ томъ числѣ одна гвардейская. Сверхъ того имѣются 8 отдѣльныхъ финскихъ стрѣлковыхъ баталіоновъ.

Линейные баталіоны Азіатской Россіи (31) за малымъ лишь исключеніемъ сведены въ 6 линейныхъ бригадъ не одинаковаго состава.

Резервные полки (24) и отдѣльные резервные баталіоны (75) большею частью соединены въ бригады, каждая въ 4 полка или баталіона. Всѣхъ резервныхъ бригадъ 20, изъ нихъ 16 при мобилизаціи развертываются въ 16 дивизій.

Крѣпостная пѣхота въ военное время будетъ состоять изъ 31 полка,

---

[1]) Въ пѣшей артиллеріи имѣются батарейныя батареи и легкія, первыя вооружены болѣе тяжелыми пушками (38 пуд.) и въ военное время имѣютъ 16 зарядныхъ ящиковъ, вторыя вооружены легкими пушками (27 пуд.) и въ военное время имѣютъ 12 зарядныхъ ящиковъ.

Digitized by Google

каждый въ составѣ 5 баталіоновъ, въ мирное же время содержится всего 18 полковъ разныхъ составовъ и 13 отдѣльныхъ баталіоновъ.

Запасныя пѣхотныя войска состоятъ изъ баталіоновъ, которые формируются только при мобилизаціи по числу полевыхъ полковъ и стрѣлковыхъ бригадъ.

Каждый баталіонъ состоитъ изъ постояннаго кадра (7 офицеровъ и 40 нижнихъ чиновъ), выдѣляемаго изъ соотвѣтствующаго полеваго полка или стрѣлковой бригады и изъ состава перемѣннаго (запасные ниж. чины), который, послѣ нѣкотораго обученія, отправляется на театръ войны для пополненія убыли въ рядахъ дѣйствующихъ войскъ.

Въ кавалеріи эскадроны, у казаковъ сотни, сводятся въ полки, которые обыкновенно состоятъ изъ 6 эскадроновъ (сотенъ). Составъ *полка* постоянный около 900 коней. Полки по два соединяются въ бригады, а бригады по двѣ—въ *дивизіи* (24 эск. 3.600 коней). Исключеніе составляетъ только 1-я Гвардейская кавалерійская дивизія состоящая изъ 3 бригадъ (6 полковъ) [1]).

Всего имѣется: *23 кавалерійскія дивизіи* въ томъ числѣ двѣ гвардейскія и 4 казачьихъ, двѣ отдѣльныя кавалерійскія бригады, Финскій и Приморскій драгунскіе полки и 18 отдѣльныхъ казачьихъ полковъ преимущественно для службы на окрайнахъ. Въ большей части дивизій (16) четвертые полки—казачьи.

Въ военное время число кавалерійскихъ частей значительно увеличивается, такъ какъ населеніе казачьихъ земель при мобилизаціи выставляетъ 146 конныхъ полковъ и 43 отдѣльныхъ сотенъ, что превышаетъ почти въ 3 раза число конныхъ частей, содержимыхъ казаками въ мирное время.

Сверхъ перечисленныхъ частей въ мирное время имѣется 21 кадръ кавалерійскаго запаса, при которыхъ съ объявленіемъ мобилизаціи формируются запасные эскадроны (42), идущіе на пополненіе убыли людей и лошадей въ дѣйствующихъ полкахъ.

Въ полевой пѣшей артиллеріи батареи, для удобства дѣйствія съ пѣхотой, сведены, по числу пѣхотныхъ дивизій, въ 52 артиллерійскія бригады (средній составъ 7 батарей). Каждыя изъ упомянутыхъ бригадъ (въ числѣ которыхъ 3 гвардейскихъ) имѣетъ номеръ соотвѣтствующій номеру той дивизіи, которой она придана. Бригада въ зависимости отъ числа батарей подраздѣляется на 2 или на 3 дивизіона. Сверхъ того имѣется еще 82 полевыя батареи, частью сведенныя въ бригады (въ Азіатской Россіи), въ полки и въ дивизіоны (2—3 батареи); — послѣдніе предназначаются для дѣйствій съ стрѣлковыми бригадами.

Для резервной пѣхоты въ мирное время содержится 7 резервныхъ артиллерійскихъ бригадъ (41 батарея) и для подготовленія во время войны укомплектованій содержатся 2 запасныхъ батареи, которыя при приведеніи арміи на военное положеніе развертываются въ 8 батарей. При мобилизаціи резервная артиллерія посредствомъ пополненія за-

---

[1]) Именно: 4 кирасирскихъ въ составѣ 4 эскадроновъ каждый, двухъ Гвардейскихъ казачьихъ полковъ и Гвардейской казачьей сотни.

Digitized by Google

пасными чинами образуетъ 164 батареи, изъ коихъ 124 придаются дивизіямъ сформированнымъ изъ резервныхъ частей, а сорокъ батарей назначаются запасными.

Конная артиллерія состоитъ изъ 28-ми конныхъ батарей (въ числѣ которыхъ 5 гвардейскихъ) и 20 казачьихъ (въ томъ числѣ одна гвардейская), въ военное время число казачьихъ батарей увеличивается. Гвардейскія конныя батареи формируютъ бригаду. Всѣ армейскія и большинство казачьихъ сведены (по 2) въ конно-артиллерійскіе дивизіоны, приданные по одному къ каждой кавалерійской или казачей дивизіи. Для пополненія во время войны убыли въ конной артиллеріи при пяти резервныхъ и одной запасной батареяхъ содержится по одному конному взводу, которые при мобилизаціи развертываются въ пять конныхъ батарей.

Къ составу полевой артиллеріи принадлежатъ также артиллерійскіе парки, назначеніе которыхъ возить за арміей въ военное время запасъ артиллерійскихъ снарядовъ и зарядовъ и патроновъ для ружей. На каждую пѣхотную дивизію съ ея артиллеріей полагается парковая бригада, состоящая изъ 3-хъ парковъ (72 патрона на винтовку и около 120 снарядовъ на орудіе).

Крѣпостная артиллерія состоитъ изъ 53 крѣпостныхъ артиллерійскихъ баталіоновъ и 10 отдѣльныхъ ротъ; назначеніе ея составлять прислугу при крѣпостныхъ орудіяхъ, сверхъ того при нѣкоторыхъ крѣпостяхъ имѣются вылазочныя батареи въ мирное время 5, въ военное 16 батарей.

Въ составъ полевыхъ инженерныхъ войскъ входятъ: саперные баталіоны (26) въ томъ числѣ одинъ гвардейскій, предназначаемые для земляныхъ работъ и для устройства телеграфа; понтонные (8 бат.) — для устройства мостовъ; желѣзнодорожные (7 бат.) для постройки и исправленія желѣзныхъ дорогъ и полевые инженерные парки (6), которые хранятъ и возятъ шанцевый инструментъ (лопаты, кирки и пр.). Поименованные части почти всѣ сведены въ 8 саперныхъ бригадъ разнаго состава.

Резервныя инженерныя войска состоятъ изъ 2 саперныхъ баталіоновъ въ мирное время 3-хъ ротнаго, а въ военное 6-ти ротнаго состава.

Крѣпостныя инженерныя войска состоятъ изъ крѣпостныхъ саперныхъ (12) и минныхъ (13) ротъ, военныхъ телеграфовъ (8), крѣпостныхъ воздухоплавательныхъ отдѣленій (6) и военно-голубиныхъ станцій.

Для пополненія въ инженерныхъ войскахъ убыли въ военное время при мобилизаціи формируются 4 запасныхъ саперныхъ баталіона, для чего изъ состава резервныхъ саперныхъ баталіоновъ выдѣляются необходимый для того кадръ офицеровъ и нижнихъ чиновъ. Инженерныя войска подобно пѣхотѣ имѣютъ два штата мирный и военный.

Въ видахъ содержанія войскъ къ полной готовности на случай войны разные роды оружія пѣхота, кавалерія и артиллерія еще въ мирное время соединяются вмѣстѣ въ высшія боевыя единицы называемыя *корпусами*. Нормальный составъ корпуса: 2 пѣхотныя дивизіи, съ 2 артиллерійскими бригадами, и одна кавалерійская дивизія съ

Digitized by Google

дивизіономъ конной артиллеріи 32 бат. 56 оруд. и 24 эск. или около 20 тысячъ человѣкъ и 4.500 коней въ мирное время и въ военное 32 бат. 124 оруд. и 24 эск., т. е. около 40 т. человѣкъ и 6.000 лошадей).

Въ нашей арміи полевыя войска сведены въ *24 корпуса*, изъ коихъ одинъ гвардейскій, затѣмъ имѣются еще *2 отдѣльныхъ кавалерійскихъ корпуса*.

Съ наступленіемъ войны войска, предназначаемыя для совмѣстнаго дѣйствія на одномъ театрѣ войны образуютъ одну или нѣсколько армій. Нормальный составъ арміи отъ 2 до 5 корпусовъ, съ нѣсколькими отдѣльными кавалерійскими дивизіями, что образуетъ массу отъ 100 до 200 тысячъ человѣкъ. Начальствованіе надъ арміей ввѣряется Командующему арміей, а общее начальствованіе надъ отдѣльными арміями, если ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ не соизволитъ предводительствовать ими лично, ввѣряется Главнокомандующему арміями.

Наша армія вооружена слѣдующимъ образомъ: пѣхота магазинной винтовкой калибромъ въ три линіи, вѣсомъ со штыкомъ въ $10^1/_2$ фунтовъ. Винтовка стрѣляетъ малодымнымъ порохомъ. Магазинъ вмѣщаетъ 5 патроновъ, прицѣлъ нарѣзанъ на 2.750 шаговъ, но пуля свободно можетъ летѣть на 3 версты. Нижніе чины носятъ на себѣ по 120 патроновъ. Такой же винтовкой, но нѣсколько легче, вооружена кавалерія, которая кромѣ огнестрѣльнаго оружія (на винтовку приходится 40 патроновъ) имѣетъ шашки, а казаки и кирасиры еще и пики.

На вооруженіе артиллеріи дѣйствующей въ полѣ приняты скорострѣльныя стальныя пушки, заряжающіяся съ казенной (тыльной) части. Калибръ и вѣсъ пушекъ не одинаковъ: наиболѣе тяжелыя, вѣсомъ въ 27 и 38 пудовъ и калибромъ (діаметръ канала орудія) отъ 3,4 до 4,2 дюймовъ, находятся въ полевой пѣшей артиллеріи; пушки конной батареи легче (вѣсомъ 22 пуд. калибромъ 3,4 дюйма), а самыя легкія горныя (вѣсомъ 6 пудовъ, калибромъ 2,5 дюйма); кромѣ пушекъ, для навѣсной стрѣльбы имѣются полевыя мортиры (вѣсъ ихъ $28^1/_2$ пудовъ, калибръ 6 дюймовъ). Число снарядовъ возимыхъ въ зарядныхъ ящикахъ различно для разныхъ системъ пушекъ (батарейное орудіе — 108 снарядовъ, легкое—150, конное—120, горное—96 и мортира—92).

Наилучшая дистанція для боевой стрѣльбы изъ пушекъ отъ 1 до $2^1/_2$ верстъ, а наибольшая 6 верстъ. Артиллерія стрѣляетъ малодымнымъ порохомъ. Прислуга въ полевой артиллеріи вооружена шашками, а въ крѣпостной винтовками.

Для обезпеченія арміи оружіемъ и боевыми припасами имѣются спеціальные заводы: 3 пороховыхъ—Охтинскій, Шостенскій (Черниговской губ.) и Казанскій, 2 патронныхъ — Петербургскій и Луганскій (Екатеринославской губ.), 3 оружейныхъ — Тульскій, Сестрорѣцкій и Ижевскій (Вятской губ.), орудійный въ Петербургѣ и ракетный въ Николаевѣ.

Устройство военнаго управленія. Высшій органъ, черезъ который объявляется и приводится въ исполненіе Высочайшая воля по всѣмъ предметамъ, относящимся до военно-сухопутныхъ силъ, есть Военное

Digitized by Google

Министерство, во главѣ котораго стоитъ Военный Министръ. Военное Министерство состоитъ изъ двухъ высшихъ колегіальныхъ учрежденій: Военнаго Совѣта и Главнаго Военнаго Суда и изъ 8 Главныхъ Управленій.

Въ Военномъ Совѣтѣ обсуждаются дѣла военнаго законодательства и военнаго хозяйства. Главному Военному Суду принадлежитъ судебная власть въ качествѣ кассаціоннаго суда.

Главныя управленія слѣдующія: а) Главный Штабъ, — вѣдаетъ комплектованіемъ, организаціей, обученіемъ, размѣщеніемъ и мобилизаціей войскъ; Главныя Управленія: б) Интендантское—отпускомъ въ войска всѣхъ предметовъ интендантскаго и денежнаго довольствія, в) Артиллерійское — всѣми артиллерійскими войсками и матеріальной частью артиллеріи, г) Инженерное—инженерными войсками, крѣпостями и воинскими зданіями, д) Военно-Медицинское—руководитъ медицинскою и ветеринарною частями арміи, е) Военно-Учебныхъ заведеній—вѣдаетъ почти всѣми военно-учебными заведеніями [1]), ж) Казачьихъ войскъ — военною и гражданскою частями всѣхъ казачьихъ войскъ, з) Военно-Судное Управленіе — всѣми дѣлами по военно-судной части и личнымъ составомъ военно-судебнаго вѣдомства. Обязанность Главныхъ Управленій состоитъ въ общемъ направленіи и контролѣ дѣйствій подвѣдомственной имъ администраціи.

Сверхъ поименованныхъ учрежденій въ составъ Военнаго Министерства входятъ: Канцелярія Военнаго Министерства, гдѣ сосредоточиваются дѣлопроизводство Военнаго Совѣта и дѣла, подлежащія непосредственному вѣдѣнію Военнаго Министра, затѣмъ Управленіе Генералъ-Инспектора кавалеріи и Управленіе Инспектора Стрѣлковой части въ войскахъ; первое заботится объ усовершенствованіи образованія кавалеріи, второе—о стрѣлковомъ обученіи войскъ.

Для того, чтобы разсредоточить исполнительную власть Военнаго Министерства вся Имперія раздѣлена на 12 военныхъ округовъ: Финляндскій, Петербургскій, Виленскій, Варшавскій, Кіевскій, Одесскій, Московскій, Казанскій, Кавказскій, Туркестанскій, Сибирскій и Приамурскій. Къ числу военныхъ округовъ должна быть причислена и область войска Донскаго, хотя она управляется на особыхъ основаніяхъ. Во главѣ каждаго округа стоитъ Командующій войсками, который управляетъ округомъ черезъ Военно-Окружное Управленіе, состоящее изъ слѣдующихъ отдѣловъ: Военно-Окружнаго Совѣта, Окружнаго Штаба и Окружныхъ Управленій: Интендантскаго, Артиллерійскаго, Инженернаго и Военно-Медицинскаго. На обязанности Военно-Окружныхъ Управленій лежитъ завѣдываніе всѣми войсками, крѣпостями и военными заведеніями, находящимися въ округѣ и исполнительная часть по главнымъ военно-хозяйственнымъ операціямъ и довольствію войскъ.

Сверхъ перечисленныхъ учрежденій, для подготовки правильной организаціи запасныхъ силъ и средствъ государства, потребныхъ только

---

[1]) Академіи и спеціальныя военныя училища находятся въ вѣдѣніи соотвѣтствующихъ Главныхъ Управленій.

Digitized by Google

при мобилизаціи арміи и для военнаго времени, существуютъ особыя, такъ называемыя, мѣстныя управленія, имѣющія двѣ инстанціи: въ каждомъ уѣздѣ — Управленіе Уѣзднаго Воинскаго Начальника и въ каждомъ изъ 23 бригадныхъ раіоновъ, на которые раздѣлены военные округа,—Управленіе Начальника мѣстной бригады. Главнѣйшая задача этихъ Управленій заключается: въ мирное время въ учетѣ запасныхъ чиновъ арміи и лошадей, а при мобилизаціи въ призывѣ чиновъ запаса, въ сборѣ лошадей, въ распредѣленіи какъ тѣхъ, такъ и другихъ по частямъ войскъ и въ отправкѣ ихъ въ войска.

Военное Министерство и Управленія Военныхъ округовъ завѣдуютъ одновременно какъ войсками, такъ и военными заведеніями. За симъ въ низшихъ инстанціяхъ управленіе собственно войскъ отдѣлено отъ управленія военными заведеніями; войска имѣютъ свое особое строевое управленіе.

Корпусъ управляется Командиромъ корпуса посредствомъ корпуснаго управленія состоящаго: изъ Штаба Корпуса, Управленій начальника артиллеріи, интенданта и корпуснаго врача.

Дивизія управляется Начальникомъ дивизіи посредствомъ Штаба дивизіи.

Стрѣлковая, резервная, линейная, саперная и артиллерійская бригады управляются Начальникомъ бригады [1]) посредствомъ бригаднаго управленія.

Наконецъ отдѣльныя части войскъ — командиромъ части, который для дѣлопроизводства имѣетъ особую канцелярію.

Строевыя управленія отличаются отъ высшихъ инстанцій военнаго управленія (Военнаго Министерства и Военно-Окружныхъ Управленій)— подвижностью, они всюду слѣдуютъ за войсками, какъ въ мирное, такъ и въ военное время.

Распредѣленіе войскъ по территоріи (дислокація арміи) и крѣпости. Войска распредѣлены по округамъ не равномѣрно, а въ зависимости отъ близости округовъ къ границамъ государства и отъ военнаго могущества сосѣдней державы, поэтому въ пограничныхъ округахъ сосредоточено болѣе войскъ, чѣмъ во внутреннихъ, при чемъ въ первыхъ расположены почти всѣ полевыя войска, какъ наиболѣе приспособленныя къ быстрому переходу на военное положеніе, а во вторыхъ—войска резервныя и запасныя, требующія болѣе времени для мобилизаціи. Что касается крѣпостей, то послѣднія расположены на пунктахъ, имѣющихъ особую важность для обороны государства.

Войска и крѣпости по округамъ расположены такъ: *въ Финляндскомъ округѣ*: стрѣлковая бригада и финскія войска (17 бат., 16 ор. и 6 эск.). Крѣпость Свеаборгъ—прикрываетъ рейдъ, могущій служить станціей для нашего флота и главный городъ Финляндіи — Гельсингфорсъ. Крѣпость Выборгъ—защищаетъ входъ въ Выборгскій заливъ и преграждаетъ желѣзную дорогу и шоссе изъ Гельсингфорса въ Петербургъ. *Въ Петербургскомъ округѣ*: въ Петербургѣ два корпуса и въ Юрьевѣ одинъ. Всего 3 корпуса. Крѣпость Кронштадтъ—преграждаетъ доступъ

[1]) Артиллерійская бригада управляется Командиромъ бригады.

Digitized by Google

къ столицѣ со стороны Финскаго залива. *Въ Виленскомъ Округѣ* по одному корпусу въ городахъ Рига, Вильно, Витебскъ, Гродно и Минскъ. Всего 5 корпусовъ. Крѣпости: Усть-Двинскъ — прикрываетъ устье Западной Двины и желѣзнодорожный узелъ Рижско-Орловской и Псково-Рижской желѣзныхъ дорогъ. Двинскъ—крѣпость складъ. Либава защищаетъ торговый и военный портъ. Ковно обезпѣчиваетъ переправу черезъ рѣку Нѣманъ, а Осовецъ—переправу черезъ рѣку Бобръ и преграждаетъ ж. дорогу Бѣлостокъ-Граево. *Въ Варшавскомъ округѣ*: пять корпусовъ, въ томъ числѣ два кавалерійскихъ, сосредоточены въ Варшавскомъ раіонѣ и по одному въ Люблинѣ и въ Брестъ-Литовскѣ. Всего 7 корпусовъ. Крѣпости: Варшава, Новогеоргіевскъ и Зегржъ образуютъ обширный укрѣпленный плацдармъ, Ивангородская прикрываетъ Ивангородо-Домбровскую ж. дорогу и Брестъ-Литовскъ, находясь позади важнѣшихъ крѣпостей Царства Польскаго служитъ для нихъ редюитомъ (послѣднимъ опорнымъ пунктомъ). *Въ Кіевскомъ округѣ*: два корпуса находятся въ Кіевѣ и по одному въ Харьковѣ, Винницѣ и Ровно. Всего 5 корпусовъ. Фортъ Дубно преграждаетъ жел. дорогу Зболдуново-Радзивиловъ. *Въ Одесскомъ округѣ* два корпуса: одинъ въ Одессѣ, другой въ Симферополѣ. Крѣпости: Очаковъ прикрываетъ входъ въ р. Бугъ, гдѣ въ г. Николаевѣ имѣются адмиралтейство и обширныя мастерскія морскаго вѣдомства, Севастополь защищаетъ лучшій Черноморскій военный портъ, и Керчъ запираетъ входъ въ Азовское море. *Въ Московскомъ округѣ*: по одному корпусу въ Москвѣ, Смоленскѣ и Тулѣ. Всего 3 корпуса. *Въ Кавказскомъ округѣ*—одинъ корпусъ находящійся въ Закавказьѣ. Крѣпости: Михайловская прикрываетъ со стороны моря Батумъ и Закавказскую желѣзную дорогу, а Карсъ преграждаетъ кратчайшій и лучшій путь изъ Эрзерума въ Тифлисъ.

Въ остальныхъ округахъ войска въ корпуса не сведены и имѣютъ кавалерію исключительно казачью, такъ:[1])

Въ Казанскомъ округѣ — 5 резервныхъ бригадъ (21 бат. 5 сот. и 24 орудія), большая часть войскъ расположена въ Казани. *Въ Туркестанскомъ округѣ*, кромѣ отдѣльныхъ баталіоновъ, имѣются стрѣлковыя бригады: въ Ташкентѣ, Асхабадѣ и Мервѣ; линейныя бригады: въ Керки, въ Самаркандской, Ферганской и Семирѣченской областяхъ. Всего 7 бригадъ (46 бат. 94 оруд. 36 сот.). *Въ Сибирскомъ округѣ* 7 отдѣльныхъ баталіоновъ и 20 сотенъ, баталіоны и сотни расположены частью въ губернскихъ городахъ, частью вдоль Китайской границы. *Въ Приамурскомъ округѣ* — кромѣ отдѣльныхъ баталіоновъ, имѣются три стрѣлковыя и двѣ линейныя бригады. Всего 5 бригадъ (35 бат. 4 эскадрона, 33 сот. и 60 оруд.). Большая часть войскъ находится въ Уссурійскомъ краѣ. Для защиты Владивостокскаго военнаго и торговаго порта служитъ кр. Владивостокъ.

Затѣмъ на берегу Желтаго моря крѣпость въ Портъ-Артурѣ обезпечиваетъ нашему флоту удобную якорную стоянку и будетъ прикрывать конечный пунктъ имѣющей быть построенной Манджурской желѣзной дороги.

[1]) Въ области войска Донскаго въ мирное время состоитъ на службѣ всего 3 сотни и 20 орудій; всѣ прочія части, выставляемыя войскомъ, находятся внѣ предѣловъ области.

Digitized by Google

И такъ главная масса нашихъ вооруженныхъ силъ (всѣ корпуса) находятся въ Европейской Россіи и преимущественно на западной границѣ, вдоль которой для прикрытія мобилизаціи расположена большая часть кавалеріи. Въ Азіи наиболѣе важными округами являются: Туркестанскій,—въ виду близкаго сосѣдства Англійскихъ владѣній и Приамурскій,—примыкающій къ Тихому океану и къ густо населенной части Китая.

Приведеніе войскъ въ военное положеніе. а) Мобилизація арміи. Мобилизаціею арміи называется приведеніе ея въ составъ военнаго времени. Для обезпеченія ея быстроты войсковыя части доводятся до штатовъ военнаго времени призывомъ чиновъ запаса, по возможности, изъ ближайшей къ нимъ мѣстности [1]), а необходимые запасы и имущество содержатся при войскахъ, такъ: при каждой пѣхотной дивизіи хранится имущество для формируемаго при мобилизаціи дивизіоннаго обоза, состоящаго изъ продовольственнаго отдѣла (продовольствія на 4 дня), двухъ полевыхъ госпиталей (на 420 больныхъ) и лазарета (на 80 больныхъ).

Въ частности мобилизація арміи заключается: а) въ укомплектованіи частей войскъ нижними чинами, офицерами и лошадьми, б) въ производствѣ мобилизаціонныхъ работъ въ отдѣльныхъ частяхъ войскъ и в) въ формированіи новыхъ частей войскъ и новыхъ штабовъ.

Запаснымъ нижнимъ чинамъ въ мирное время ведется точный учетъ. Уѣздный воинскій начальникъ на случай призыва запасныхъ заготовляетъ для каждаго изъ нихъ призывную карту, которыя хранятся въ управленіи въ особыхъ ящикахъ, раздѣленныхъ на отдѣленія. Въ каждомъ отдѣленіи сложены карты для запасныхъ одной волости. По полученіи Высочайшаго повелѣнія о мобилизаціи, уѣздный воинскій начальникъ немедленно отправляетъ призывныя карты, уложенныя въ сумки, въ уѣздное полицейское управленіе [2]), которое въ свою очередь препровождаетъ карты съ нарочными въ подвѣдомственные имъ волости, города или мѣстечки. Въ волостномъ правленіи призывныя карты сортируются по селамъ и съ нарочными разсылаются сельскимъ старостамъ, которые лично вручаютъ карты призываемымъ и объявляютъ имъ, что по прошествіи сутокъ они обязаны отправиться въ управленіе уѣзднаго воинскаго начальника. По прибытіи чиновъ запаса въ управленіе уѣзднаго воинскаго начальника ихъ распредѣляютъ по частямъ войскъ, формируютъ команды и отправляютъ по назначенію.

Призывъ ополченцевъ разнится отъ призыва запасныхъ главнымъ образомъ тѣмъ, что ополченцы призываются огуломъ, цѣлыми возрастными классами, а не поименно.

Лошадьми войска при мобилизаціи снабжаются по военно-конской повинности. Сообразно свѣдѣніямъ о числѣ лошадей, имѣющихся въ уѣздахъ, Главный Штабъ опредѣляетъ, на какіе сдаточные пункты, къ какому дню мобилизаціи, для какой части и сколько должно быть поставлено лошадей разныхъ сортовъ. По полученіи повелѣнія о моби-

[1]) Въ мирное время новобранцы изъ западной пограничной полосы назначаются въ войска расположенныя во внутреннихъ военныхъ округахъ и на Кавказѣ.

[2]) Если городъ большой (губернскій), то въ городское полицейское управленіе.

Digitized by Google

лизаціи, завѣдывающій военно-конскимъ участкомъ [1]), черезъ полицію, распоряжается о приводѣ лошадей на сборный пунктъ, гдѣ вызываютъ сперва желающихъ добровольно поставить лошадей за назначенную цѣну. Если добровольно поставленныхъ лошадей окажется недостаточно, то остальныхъ производятъ жеребьевку. Выбранныя лошади отводятся на сдаточный пунктъ, гдѣ свидѣтельствуются комиссіями и сдаются высланнымъ отъ войскъ офицерамъ пріемщикамъ.

По прибытіи нижнихъ чиновъ запаса въ части войскъ они распредѣляются по ротамъ или батареямъ, обмундировываются, вооружаются и подучиваются строю и стрѣльбѣ.

Лошади распредѣляются по повозкамъ и съѣзжаются.

Однимъ изъ важныхъ отдѣловъ мобилизаціи арміи является приведеніе на военное положеніе обозовъ ея. Войсковой обозъ раздѣляется на двѣ части: полковой и дивизіонный. Полковой обозъ содержитъ огнестрѣльные припасы (въ пѣхотѣ 60 патр. на винтовку, въ кавалеріи—24) и самые необходимые предметы, безъ которыхъ нельзя обойтись даже вблизи отъ непріятеля. Остальное имущество и продовольствіе (на 4 дня) дивизіи съ ея артиллеріей подымается дивизіоннымъ обозомъ.

Полковой обозъ пѣхотнаго полка состоитъ изъ 77 повозокъ и 165 лошадей, кавалерійскаго—изъ 29 повозокъ и 69 лошадей.

Дивизіонный обозъ пѣхотной дивизіи состоитъ изъ 243 повозокъ и 799 лошадей [2]), а кавалерійской—изъ 71 повозки и 199 лошадей.

Въ мирное время повозки полковаго и дивизіоннаго обоза хранятся при войскахъ, обозныя же лошади содержатся только для полковаго обоза и въ самомъ ограниченномъ числѣ (въ пѣхотномъ полку—24, а въ кавалерійскомъ 12 лошадей). Недостающее количество лошадей пополняется при мобилизаціи по военно-конской повинности.

Независимо отъ войскового обоза при приведеніи арміи на военное положеніе формируются особые военные *транспорты*, служащіе для подвоза къ арміи продовольственныхъ и другихъ запасовъ. Для сихъ транспортовъ въ мирное время содержится 6 обозныхъ баталіоновъ, которые при мобилизаціи выставляютъ 110 транспортовъ. Каждый транспортъ можетъ поднять 4-дневный запасъ сухарей и крупы на пѣхотную дивизію съ ея артиллеріей.

Быстрота мобилизаціи полевыхъ войскъ различныхъ родовъ оружія не одинакова. Въ пѣхотѣ мобилизація совершается въ нѣсколько дней, потому что надо укомплектовать около $^1/_2$ личнаго состава людей и формировать обозы, требующіе много лошадей; кавалерія же мобилизуется въ одинъ, много два дня. Пѣшая артиллерія приводится на военное положеніе одновременно съ пѣхотой, а конная съ кавалеріей.

---

[1]) Участокъ ровенъ одной или нѣсколькимъ волостямъ, города образуютъ особые участки.

[2]) Въ числѣ повозокъ дивизіоннаго обоза пѣхотной дивизіи показаны санитарныя повозки, принадлежащія дивизіонному лазарету и двумъ полевымъ госпиталямъ. Лазаретъ служитъ для устройства перевязочнаго пункта во время сраженія, а госпитали для леченія раненыхъ и больныхъ. Каждый госпиталь имѣетъ 10 офицерскихъ и 200 солдатскихъ мѣстъ. Сверхъ перечисленныхъ лечебныхъ заведеній на каждую пѣхотную дивизію имѣется еще 6 полевыхъ госпиталей, не приданныхъ дивизіямъ, а составляющихъ общій запасъ арміи.

Digitized by Google

Мобилизація резервныхъ войскъ, содержащихся въ видѣ кадровъ, медленнѣе полевыхъ; еще болѣе времени требуетъ мобилизація запасныхъ войскъ, которыя формируются почти заново.

Вмѣстѣ съ приведеніемъ войскъ на военное положеніе формируется полевое Управленіе арміи, состоящее изъ Начальника Штаба—ближайшаго сотрудника и докладчика Командующаго арміей и изъ нѣсколькихъ подчиненныхъ начальнику штаба отдѣловъ. Для удобства и быстроты формированія полевыхъ Управленій для армій, выставляемыхъ въ военное время на западной нашей границѣ, въ трехъ округахъ Виленскомъ, Варшавскомъ и въ Кіевскомъ окружныя управленія въ мирное время содержатся въ такомъ составѣ, что они легко могутъ развернуться въ полевыя управленія соотвѣтствующихъ армій.

По приведеніи арміи на военное положеніе числительность ея (считая только полевыя и резервныя войска) выразится примѣрно такъ: въ Европейской Россіи—свыше $1^1/_2$ милл. пѣхоты, свыше 100/т. кавалеріи и около 4/т. орудій; на Кавказѣ—около 150/т. пѣхоты, 40/т. кавалеріи и 350 орудій; въ Азіатской Россіи—свыше 150/т. пѣхоты, свыше 15/т. кавалеріи и около 200 орудій.

б) Сосредоточеніе арміи. По окончаніи мобилизаціи приступаютъ ко 2-ой операціи—сосредоточеніе арміи къ заранѣе намѣченнымъ пунктамъ. Сосредоточеніе должно быть исполнено очень быстро, такъ какъ только при этомъ условіи извлечется вся выгода изъ быстро выполненной мобилизаціи.

Для успѣха войны недостаточно быстро мобилизоваться, нужно еще своевременно занять положеніе, обезпечивающее страну отъ вторженія врага и облегчающее перенесеніе войны въ непріятельскіе предѣлы. Быстрота сосредоточенія арміи зависитъ: а) отъ правильной дислокаціи мирнаго времени, отвѣчающей вѣроятнѣйшимъ военнымъ дѣйствіямъ и б) отъ качества грунтовыхъ дорогъ и въ особенности отъ богатства и провозоспособности желѣзныхъ дорогъ, соединяющихъ мѣста квартированія войскъ съ пунктами ихъ сосредоточенія. Желѣзныя дороги, облегчаютъ сборъ и подвозъ запасныхъ чиновъ, сокращаютъ время для сосредоточенія и даютъ возможность быстро перебрасывать войска какъ къ границамъ государства, такъ и съ одного театра войны на другой, поэтому при проектированіи нашей желѣзно-дорожной сѣти руководствовались не одними экономическими требованіями, но имѣли въ виду и военныя цѣли.

Съ открытіемъ военныхъ дѣйствій желѣзныя дороги служатъ для подвоза на театръ военныхъ дѣйствій подкрѣпленій, боевыхъ и продовольственныхъ запасовъ, а также для отправки изъ арміи (эвакуаціи) больныхъ и раненыхъ.

Расходы на военно-сухопутныя силы. Содержаніе арміи съ необходимыми для нея учрежденіями въ настоящее время доходитъ въ годъ до 270 милл. руб., изъ коихъ Интендантство расходуетъ—176 милл. руб., Инженерное вѣдомство—30 милл. руб. и Артиллерійское—18 милл. руб., военно-учебныя заведенія—6 милл. руб., военно-медицинская часть—$2^1/_2$ милл. руб. и военно-судная—1 милл. руб. Въ общемъ содержаніе арміи поглащаетъ $^1/_5$ часть всего государственнаго бюджета (1.400 милл.).

Digitized by Google

В. ФЛОТЪ.

(*Составилъ лейтенантъ М. Н. Беклемишевъ*).

Историческій очеркъ. Русскій военный флотъ „изъ небытія къ бытію" вызванъ былъ Великимъ Преобразователемъ Россіи слѣдующими словами, опредѣлявшими необходимость его: „имѣющій армію одну руку имѣетъ, а имѣющій армію и флотъ двѣ руки имѣетъ".

Созданный Петромъ Великимъ флотъ состоялъ частью изъ парусныхъ судовъ, частью же изъ гребныхъ галеръ, служившихъ для абордажа [1]).

Первая морская побѣда была одержана русскимъ флотомъ въ 1714 году у Гангеуда или Гангута, гдѣ помѣрялись силами русскій и шведскій флоты. Память этой первой побѣды, поднявшей духъ молодаго флота, и понынѣ празднуется моряками 27 іюля, которое считается у нихъ высокоторжественнымъ днемъ.

Флотъ вполнѣ оправдалъ надежды своего основателя и сослужилъ Россіи великую службу, въ особенности во время войнъ съ Турціей, Швеціей и при защитѣ Кронштадта, а слѣдовательно и Петербурга, отъ смѣлыхъ нападеній шведовъ; наконецъ, дорогую службу сослужили отечеству чины флота геройскою защитою Севастополя.

Первыми матросами на русскихъ военныхъ судахъ были солдаты Преображенскаго и Семеновскаго полковъ, а впослѣдствіи составъ флота пополнялся рекрутами-охотниками, преимущественно изъ людей, свыкшихся съ моремъ. Независимо отъ того, на службу русскую принимались и иностранцы, а именно голландцы и англичане, хотя это продолжалось сравнительно очень недолго, и уже въ 1721 году въ числѣ 7,215 матросовъ не было ни одного иностранца [2]). Съ теченіемъ времени способы пополненія флота матросами нѣсколько разъ измѣнялись: такъ, сначала ежегодно изъ лицъ, взятыхъ на военную службу, выбирались лучшіе люди въ гвардію, а затѣмъ изъ оставшихся назначалось потребное количество ихъ во флотъ. Но уже передъ Крымской войной начали брать во флотъ рекрутовъ изъ числа жителей приморскихъ губерній и притомъ безъ предварительнаго выбора въ гвардію. Въ концѣ 1855 г. во флотѣ числилось 3912 офицеровъ и 125.169 человѣкъ нижнихъ чиновъ. Суда оставались почти исключительно парусныя, такъ какъ паровыя туго прививались въ нашемъ флотѣ.

Лишь съ наступленіемъ Крымской войны парусному флоту суждено было исчезнуть. Съ уничтоженіемъ Черноморскаго флота и съ постройкой сравнительно небольшихъ паровыхъ судовъ число офицеровъ и нижнихъ чиновъ было значительно сокращено. Послѣ Крымской войны военный флотъ, состоявшій уже изъ паровыхъ судовъ, росъ довольно медленно, что зависѣло по преимуществу отъ неудовлетворительности финансоваго положенія Россіи.

---

[1]) Такія суда на веслахъ приближались къ непріятельскому кораблю и, пользуясь его неповоротливостью и неподвижностью, сцѣплялись съ нимъ. Команда вскакивала на палубу корабля и вступала съ непріятелемъ въ рукопашную схватку.

[2]) Команда на судахъ опредѣлялась нормой: такъ, на самомъ большомъ 84 пушечномъ кораблѣ положено было имѣть 650 человѣкъ, а на 6 пушечномъ — 30 человѣкъ.

Digitized by Google

Съ замѣной движущей силы, измѣнился также и матеріалъ для постройки судовъ, дерево было замѣняемо постепенно сначала желѣзомъ, а потомъ сталью, которая мало-по-малу совершенно вытѣснила дерево, особенно на судахъ, покрытыхъ броней. Въ настоящее время обшиваются деревомъ, а сверху мѣдью только подводныя части желѣзныхъ судовъ, что дѣлается съ цѣлью лучшаго сохраненія ихъ въ морской водѣ.

Въ царствованіе Императора АЛЕКСАНДРА III, который самъ былъ превосходнымъ морякомъ и ясно сознавалъ значеніе морскихъ силъ, флотъ нашъ быстро сталъ увеличиваться и совершенствоваться, а событія конца нашего столѣтія еще болѣе утвердили политику судостроеній. Вмѣстѣ съ тѣмъ, ежегодно на постройку судовъ стали отпускаться значительныя суммы и 26-го февраля 1898 г., по Высочайшему повелѣнію, единовременно ассигнована была небывалая доселѣ въ Россіи сумма въ 90 милліоновъ рублей.

Значеніе флота чрезвычайно велико. Независимо отъ совокупныхъ дѣйствій съ сухопутными арміями въ возможной борьбѣ съ европейскими державами, на флотѣ лежитъ обязанность отстаивать русскіе интересы на отдаленныхъ моряхъ, напр. на Дальнемъ Востокѣ, у береговъ Великаго Океана. Тамъ въ настоящее время флотъ, готовый силою поддержать предъявленныя государствомъ требованія, всегда будетъ играть первенствующую роль, такъ какъ безъ его содѣйствія невозможенъ перевозъ моремъ и сухопутныхъ войскъ.

Сильный флотъ, также какъ и сильная армія, поддерживаютъ миръ, необходимый для правильнаго развитія жизни народа, и затраты на силы вооруженныя, съ цѣлью поддержанія мира, съ избыткомъ окупаются получаемыми государствомъ отъ этого выгодами.

Комплектованіе флота личнымъ составомъ. Въ видахъ комплектованія флота людьми, привыкшими къ водѣ или знакомыми съ морскими или механическими спеціальностями, постановлено брать на службу во флотъ по преимуществу тѣхъ лицъ, которыя призваны къ исполненію воинской повинности изъ мѣстностей, прилегающихъ къ морямъ, а также къ судоходнымъ рѣкамъ и озерамъ.

Кромѣ того, во флотъ поступаютъ безразлично изъ всѣхъ мѣстностей Имперіи:

а) люди, плававшіе на судахъ въ качествѣ машинистовъ, кочегаровъ или матросовъ до поступленія на службу;

б) люди, служившіе не менѣе одного года на заводахъ, строящихъ судовыя машины;

в) корабельные плотники, конопатчики и котельщики, а также

г) лица, заявившія желаніе служить во флотѣ, однако въ числѣ, опредѣляемомъ Морскимъ Министерствомъ.

Продолжительность службы нижнихъ чиновъ. Срокъ дѣйствительной службы матроса продолжается семь лѣтъ, по истеченіи которыхъ онъ зачисляется въ запасъ, въ въ которомъ и состоитъ еще три года. Однако срокъ дѣйствительной службы можетъ быть и сокращенъ при томъ условіи, чтобы на соотвѣтствующее число лѣтъ увеличивался срокъ состоянія его въ запасѣ. Этой льготой пользуются:

Digitized by Google

I. Матросы, плававшіе не менѣе двухъ навигацій на судахъ дальняго плаванія, и матросы, плававшіе въ качествѣ машинистовъ. Срокъ дѣйствительной службы имъ сокращается на 2 года.

II. Матросы-новобранцы, плававшіе до поступленія на прибрежныхъ судахъ, и кочегары, срокъ службы которымъ сокращается на 1 годъ.

III. Кромѣ этихъ льготъ, предоставляемыхъ, такъ сказать службою, поступающіе во флотъ пользуются льготами и по образованію. Такъ, окончившіе начальныя школы пользуются льготой одного года, т. е. служатъ 6 лѣтъ и состоятъ въ запасѣ четыре года. Лица, окончившія курсъ учебныхъ заведеній перваго, втораго и третьяго разряда, опредѣляются во флотъ въ случаѣ выраженнаго ими желанія и служатъ въ теченіе трехъ лѣтъ, состоя послѣ этого въ запасѣ семь лѣтъ.

IV. Лица, пріобрѣвшія права шхипера [1]) или штурмана [2]), служатъ отъ 2-хъ до 3-хъ лѣтъ и числятся въ запасѣ отъ 8-ми до 7-ми лѣтъ.

Что касается шхиперовъ, штурмановъ и механиковъ, плавающихъ на русскихъ торговыхъ судахъ, а также лоцмановъ [3]), то они въ мирное время освобождаются отъ дѣйствительной службы и состоятъ въ запасѣ десять лѣтъ, въ теченіе какового времени они дважды могутъ быть призываемы на шестинедѣльный срокъ для службы на военныхъ судахъ, при чемъ капитанамъ, штурманамъ и механикамъ коммерческихъ судовъ, плавающихъ подъ русскимъ флагомъ, предоставляется право послѣ шестинедѣльнаго плаванія на военномъ суднѣ держать экзаменъ на офицерскій чинъ. Послѣ производства ихъ въ офицеры лица эти не призываются вторично на шестинедѣльный срокъ, а въ случаѣ войны поступаютъ на суда уже офицерами.

Лица, произведенныя по экзамену въ прапорщики запаса, призываются только въ военное время, а подпоручикамъ и поручикамъ предоставляется право опредѣляться на дѣйствительную службу и въ мирное время, если только будутъ вакансіи.

Комплектованіе флота офицерами. Комплектъ офицеровъ флота пополняется выпусками молодыхъ людей изъ Морскаго кадетскаго корпуса, въ которомъ имѣется шесть классовъ: три старшихъ спеціальныхъ и три младшихъ. Пріемъ производится въ младшій классъ, въ возрастѣ отъ 13 до 15 лѣтъ, но возможенъ при наличности свободныхъ вакансій пріемъ и въ старшій классъ. Кромѣ того, открытъ пріемъ и въ спеціальные классы корпуса, т. е. всего на три года. Юноши въ возрастѣ отъ 16—19 лѣтъ, поступающіе весною въ эти классы, плаваютъ одно лѣто въ качествѣ волонтеровъ и затѣмъ уже поступаютъ окончательно во флотъ, если плаваніе и ближайшее знакомство со службою на кораблѣ придется имъ по характеру. Въ противномъ случаѣ осенью они могутъ продолжать свой прежній курсъ обученія.

Офицеръ флота долженъ прослужить на дѣйствительной службѣ два года и состоять въ запасѣ 12 лѣтъ.

---

[1]) Шхиперъ—капитанъ купеческаго корабля.

[2]) Штурманъ—направляетъ корабль, опредѣляетъ мѣсто кораблей по астрономическимъ и др. наблюденіямъ.

[3]) Лоцманъ—знающій мѣстность человѣкъ, вводящій корабли въ портъ и т. д.

Digitized by Google

Лицамъ, окончившимъ курсъ наукъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, предоставляется право опредѣляться во флотъ юнкерами; такія лица должны прослужить на дѣйствительной службѣ два года и 12 лѣтъ состоять въ запасѣ.

Юнкера для того, чтобы быть произведенными въ чинъ мичмана, должны пробыть въ плаваніяхъ въ общей сложности не менѣе 16 мѣсяцевъ и, сверхъ того, выдержать экзаменъ (по спеціальнымъ предметамъ), установленный для оканчивающихъ Морской корпусъ гардемариновъ.

Инженеръ-механики флота и корабельные инженеры получаютъ образованіе въ Морскомъ Техническомъ Училищѣ Императора НИКОЛАЯ I. Въ этомъ училищѣ курсъ четырехлѣтній. Окончившіе курсъ въ высшихъ техническихъ заведеніяхъ могутъ поступать во флотъ младшими инженеръ-механиками. Лица, окончившія курсъ въ морскихъ учебныхъ заведеніяхъ, обязуются за полученное образованіе отслужить на дѣйствительной службѣ по полтора года за каждый годъ ученія.

Общая численность офицеровъ опредѣляется штатами, а число нижнихъ чиновъ ежегодно составляемою табелью, сообразно которой и дѣлается пополненіе комплекта матросовъ новобранцами.

Для занятія спеціальныхъ должностей миннаго или артиллерійскаго офицера необходимо окончаніе офицеромъ курса въ соотвѣтственномъ минномъ или артиллерійскомъ классахъ, находящихся въ Кронштадтѣ.

Спеціальная подготовка требуется также и для занятія должности штурмана и водолазнаго офицера. Офицеръ долженъ для этого окончить курсъ гидрографическаго отдѣла Николаевской Морской Академіи [1]) или же пройти спеціальный курсъ подъ руководствомъ портовыхъ астрономовъ. Сверхъ того во флотѣ существуетъ школа для подготовленія офицеровъ инструкторовъ гимнастики, стрѣльбы изъ ружей и скорострѣльныхъ пушекъ.

ФЛОТСКІЕ ЧИНЫ.

I. Чины офицеровъ флота, корпусовъ и по адмиралтейству.

1. Адмиралы и генералы.
2. Вице-адмиралы и генералъ-лейтенанты.
3. Контръ-адмиралы и генералъ-маіоры.
4. Капитаны I ранга и полковники.
5. Капитаны II ранга и подполковники.
6. Капитаны корпусовъ.
7. Лейтенанты, штабсъ-капитаны корпусовъ, капитаны по адмиралтейству.

---

[1]) Николаевская Морская Академія состоитъ изъ четырехъ отдѣловъ: Военно-Морскаго съ одногодичнымъ курсомъ и отдѣловъ: гидрографическаго, механическаго и кораблестроительнаго съ двухгодичнымъ курсомъ. Пріёмъ на первый производится ежегодно; на три послѣдніе черезъ годъ.

Digitized by Google

8. Штабсъ-капитаны по адмиралтейству.
9. Мичманы и поручики корпусовъ.
10. Поручики по адмиралтейству.
11. Подпоручики по адмиралтейству.

II. Нижніе чины.

Старшіе боцмана, *кондукторы*, боцмана, юнкера, боцманматы, (стар. ун.-офицеры), квартирмейстеры (млад. ун.-офицеры), писаря и содержатели казеннаго имущества, матросы, машинисты и кочегары первой и второй статьи.

Штатъ офицеровъ флота. По штату во флотѣ состоитъ:

Вице-адмираловъ	20
Контръ-адмираловъ	35
Капитановъ I ранга	92
Капитановъ II ранга	212
Лейтенантовъ	724
Мичмановъ	364
Разныхъ чиновъ корпуса морской артиллеріи	138
Корпуса флотскихъ штурмановъ	210
Инженеръ-механиковъ	380

Для адмираловъ штатами числа не установлено.

Число нижнихъ чиновъ на 1898 годъ. Общее количество нижнихъ чиновъ флота равнялось 41.500 человѣкъ, которые распредѣлялись по отдѣльнымъ морямъ слѣдующимъ образомъ:

а) *Въ Балтійскомъ морѣ*:		
Гвардейскій экипажъ	1.800	чел.
I Дивизія (съ 1—9 экипаж.)	12.200	„
II Дивизія (съ 10—18 экипаж.)	12.400	„
Ревельскій полуэкипажъ	700	„
Свеаборгская флотская рота	100	„
Итого въ Балт. морѣ	27.200	чел.
б) *Въ Черномъ морѣ*:		
Съ 28 по 36 экипаж.	10.900	чел.
в) *Каспійскій флотскій экипажъ*	600	„
г) *Сибирскій* „ „	2.900	„
Всего	41.500	чел.

Суда флота. Суда флота раздѣляются на боевыя суда и на суда для разныхъ назначеній, какъ-то: яхты, учебныя суда, транспорты, суда для надобностей порта и т. д.

Сообразно своей величинѣ и боевому значенію суда распредѣляются на ранги. Судами I ранга командуютъ капитаны I ранга, судами II ранга командуютъ капитаны *2* ранга, судами III ранга—капитаны 2 ранга, лейтенанты и штурманскіе офицеры и наконецъ судами

Digitized by Google

IV ранга—лейтенанты, офицеры корпусовъ и вольнонаемные шхиперы, обыкновенно изъ отставныхъ.

Къ первымъ двумъ рангамъ относятся императорскія яхты, броненосцы, крейсера и мореходныя лодки. Къ третьему рангу принадлежатъ канонерскія лодки береговой обороны, миноносцы, транспорты и вообще мелкія суда, ходящія въ открытое море. Къ судамъ четвертаго ранга причисляются мелкія суда различнаго назначенія, находящіяся при портахъ и обыкновенно непосылаемыя въ море; сюда относятся главнымъ образомъ перевозныя и буксирныя суда.

Типы судовъ и ихъ боевое значеніе. По боевому значенію суда подраздѣляются на:

1. Эскадренные броненосцы.
2. Броненосцы береговой обороны.
3. Крейсера.
4. Канонерскія лодки.
5. Миноносцы, миноноски и пр. суда.

1) **Эскадренные броненосцы**—тяжелыя, сильныя суда, призванныя для дѣйствій противъ непріятельскаго боеваго флота и береговыхъ укрѣпленій, потому и артиллерія ихъ должна соотвѣтствовать крѣпостной. Эти суда съ бортовъ прикрыты броней толщиною до 18 дюймовъ, и имѣютъ броневую палубу до $3^1/_2$ дюймовъ толщиною. Броня эта защищаетъ машины, котлы, бомбовыя, минныя, пороховыя (крюйтъ-камеры) помѣщенія и вообще всѣ наиболѣе жизненныя части судна. Броненосцы эти имѣютъ выдающійся внизу—въ водѣ острый носъ, такъ называемый шпиронъ или таранъ, назначеніе котораго—пробивать непріятельскія суда. Суда вооружаются нѣсколькими тяжелыми орудіями (калибра 10—12 дюймовъ), помѣщаемыми въ броневыхъ башняхъ, которыя бываютъ двухъ видовъ: 1) закрытыя и 2) барбетныя. Въ закрытой башнѣ дѣлаются окна или амбразуры, сквозь которыя выходятъ дула орудій. Такія башни вращаются вмѣстѣ съ орудіями помощью паровой, или электрической машины. Барбетныя башни сверху открыты, неподвижны и орудія, вращающіяся въ нихъ, стрѣляютъ черезъ стѣнки башни. Эти башни легче закрытыхъ.

Управленіе орудіями, заряженіе и пр. дѣйствія производятся гидравлическимъ приводомъ или электродвигателями [1]).

Кромѣ 4—6 [2]) крупныхъ орудій калибра 9, 10 или 12 дм. на броненосцѣ ставится отъ 4 до 12 орудій шестидюймоваго калибра, а также 4 и 3-хъ дюймовыя и мелкія скоро-стрѣльныя пушки ($1^1/_2$ дм.) преимущественно системы Гочкиса, всего въ общей сложности до 70 орудій. Боевое вооруженіе броненосца дополняется сверхъ того нѣсколькими минными аппаратами для выбрасыванія самодвижущихся минъ Уайтхеда [3]).

---

[1]) Водоизмѣщеніе см. ниже стр.

[2]) Въ каждой башнѣ по 2 орудія.

[3]) Мина Уайтхеда имѣетъ въ себѣ резервуаръ сжатаго воздуха, помощью котораго минѣ сообщается скорость до 50 вер. въ часъ; дальность дѣйствія до $1^1/_2$ верстъ. Мина несетъ зарядъ пироксилина до 5 пудовъ вѣсомъ, который и взрывается при ударѣ о бортъ судна.

Digitized by Google

2) Броненосцы береговой обороны. Въ эту категорію судовъ относятся частью устарѣвшіе броненосцы, напр. мониторы [1]), частью броненосцы, построенные вновь съ водоизмѣщеніями не свыше 4.000 тоннъ. Броненосцы эти, отличающіеся отъ эскадренныхъ лишь величиной, имѣютъ назначеніемъ охрану береговъ отъ непріятельскаго флота, но могутъ быть посланы въ случаѣ надобности и заграницу и принимать участіе въ дѣйствіяхъ активнаго флота, состоящаго изъ эскадренныхъ броненосцевъ.

3. Крейсера подраздѣляются: 1) на *бронированные*, имѣющіе или бортовую броню или броневую палубу или и то и другое; 2) не бронированные крейсера и 3) минные крейсера.

Крейсера, по своей величинѣ раздѣленные на 2 ранга,—предназначены частью для отысканій и уничтоженій непріятельскихъ коммерческихъ судовъ, частью же для несенія развѣдочной и посыльной службы въ эскадрѣ и при портахъ.

Въ частности *бронированные* крейсера предназначены для сраженія съ непріятельскими судами—конвоирами коммерческихъ судовъ [2]) и съ непріятельскими крейсерами. Броня для такихъ крейсеровъ дѣлается болѣе тонкой, чѣмъ для броненосцевъ, и вооруженіе ихъ состоитъ изъ орудій меньшаго калибра (не болѣе 8—10 дм.), но за то въ бо́льшемъ количествѣ и по возможности быстро заряжающихся, такъ называемыхъ патронныхъ пушекъ. На крейсерахъ имѣются также и минные аппараты.—Суда эти должны имѣть большіе запасы топлива и бо́льшую, нежели броненосцы, скорость.

Крейсера малые предназначены для развѣдочной службы напр. для осматриванія и увѣдомленія эскадры о непріятельскихъ судахъ.

Минные крейсера, отличающіеся тѣмъ, что вооружены только мелкой (не болѣе 3-хъ дюймоваго калибра) скорострѣльной артиллеріей, и минными аппаратами; они могутъ дѣйствовать своими минами и защищать свою эскадру отъ непріятельскихъ миноносцевъ. Водоизмѣщеніе минныхъ крейсеровъ отъ 400 до 700 тоннъ, а прочихъ крейсеровъ отъ 1.500 до 15.000 тоннъ, смотря по ихъ назначенію.

4) Канонерскія лодки. Канонерскими лодками называются небольшія суда (бронированныя или небронированныя), имѣющія одну или двѣ большихъ пушки и нѣсколько малыхъ, т. е. это малыя суда съ крупными орудіями, предназначенными для дѣйствія противъ броненосцевъ и особенно противъ береговыхъ укрѣпленій, къ которымъ онѣ могутъ подходить благодаря своей малой осадкѣ на близкое разстояніе. Эти суда незамѣнимы при дѣйствіи въ узкихъ и мелкихъ мѣстахъ и при прорывѣ проходовъ. Скорость ихъ хода умѣренная.

Малыя канонерскія лодки, миноносцы и миноноски предназначены для прибрежной обороны. Минные крейсера и миноносцы, болѣе 100 тоннъ, сопровождаютъ эскадры и служатъ какъ для наблюденій за непріятельскими судами, такъ и для защиты эскадры отъ непріятельскихъ миноносокъ. Миноносцы подъ прикрытіемъ эскадры и крейсе-

---

[1]) Однобашенные броненосцы устарѣвшаго типа.

[2]) Конвой—караванъ коммерческихъ судовъ подъ охраной военныхъ судовъ.

Digitized by Google

ровъ дѣлаютъ нападенія на непріятельскія суда и въ открытомъ морѣ но вообще должны имѣть опорный пунктъ, куда-бы они могли укрыться.

Быстроходные миноносцы и минные крейсера могутъ производить нападеніе на непріятельскій флотъ и въ его собственныхъ портахъ. Кромѣ того для этой цѣли, также какъ и для обороны, строятся и подводныя суда, вооружаемыя миной Уайтхеда.

Чтобы яснѣе себѣ представить различіе между разнаго типа судами, приводимъ таблицу, въ которой дается разница въ водоизмѣщеніи, силѣ машинъ, скорости, длинѣ, ширинѣ и углубленіи судовъ:

Типъ судовъ.	Водоизмѣщеніе въ тоннахъ [1])	Сила машинъ лошади.	Скорость въ узлахъ [2]).	Длина. фут.	Ширина. фут.	Углубленіе [3]).
Эскадр. броненосецъ .	8000—14000	8—12000	15—18	330—430	60—73	21—28
Крейсеръ I ранга . .	4000—12000	7—17000	15—20	300—480	49—69	20—28
Канонерская лодка .	1000—1500	1— 2000	12—15	187—230	35—42	8—11
Минный крейсеръ . .	400—700	3— 5000	21	188—228	23—25	10—12
Миноносецъ	50—250	1— 4000	18—30	118—180	13—19	6—11
Миноноска	20— 30	200	12—15	70	9	4— 7

Значительное различіе между броненосцами и крейсерами существуетъ и въ распредѣленіи на нихъ грузовъ, такъ:

	Эскадр. бронен.	Крейсеръ.
Вѣсъ брони въ %	25—30 %	15 %
Вѣсъ машинъ и котловъ	13—15 %	17—18 %
Запасъ угля	8 %	15—20 %
Вѣсъ артиллеріи	8—10 %	4— 6 %

т. е. на броненосцѣ болѣе брони и артиллеріи, но машина его слабѣе и запасъ угля на немъ меньше, почему онъ и ходитъ тише и можетъ пройти меньшее разстояніе, нежели крейсеръ, но зато онъ защищенъ броней отъ болѣе легкихъ пушекъ крейсера. Интересно между прочимъ упомянуть о вѣсѣ современныхъ артиллерійскихъ орудій и снарядовъ: такъ два двѣнадцатидюймовыхъ орудія съ установкой, снарядами и зарядами вѣсятъ до 350 тоннъ или свыше 20 тыс. пуд. Легкое средняго калибра шестидюймовое орудіе со станкомъ и патронами вѣситъ 26 тоннъ, т. е. свыше 1.500 пудовъ.

Суда небронированныя имѣютъ болѣе сильныя машины и бо́льшіе запасы угля или же при малой величинѣ сильную артиллерію, напр., канонерскія лодки.

---

[1]) Тоннъ около 62 пуд., или вѣсъ 35 куб. футъ соленой воды.

Водоизмѣщеніе — количество воды, вытѣсняемой кораблемъ. По закону Архимеда вѣсъ этотъ равенъ вѣсу корабля. Если число тоннъ водоизмѣщеній помножить на 35, то получается объемъ подводной части судна, въ кубическихъ футахъ.

[2]) Скорость «N узловъ» означаетъ, что корабль проходитъ въ часъ «N морскихъ миль». Морская миля равна $1{,}_{72}$ версты и соотвѣтствуетъ одной градусной минутѣ по меридіану.

[3]) Углубленіе, т. е. сколько судно сидитъ въ водѣ, не считая надводнаго борта.

Digitized by Google

Самое быстрое судно нашего флота миноносецъ „Соколъ“, дѣлающій въ часъ до 50 верстъ.

Число судовъ и распредѣленіе ихъ по морямъ. Общее количество судовъ въ русскомъ военномъ флотѣ, за исключеніемъ мелкихъ портовыхъ судовъ и судовъ Каспійской флотиліи, равняется 314, которыя, по типу судовъ и по принадлежности ихъ къ флотиліямъ различныхъ морей, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Типы судовъ.	Балтійскій флотъ.	Черноморскій флотъ.	Сибирская флотилія.	ВСЕГО.
Эскадренный броненосецъ	11	8	—	19
Броненосцы береговой обороны	22	2	—	24
Крейсеры I ранга	16	1	—	17
Крейсеры II ранга	10	1	1	12
Минные крейсеры	4	3	2	9
Мореходныя канонерскія лодки	5	6	4	15
Прибрежныя канонерскія лодки	10	—	—	10
Миноносцы	47	23	11	81
Миноноски	84	6	8	98
Яхты	6	—	—	6
Учебныя суда	4	3	—	7
Транспорты	5	4	3	12
Мореходныя портовыя суда	2	1	2	5

Кромѣ того, сюда надо причислить 14 пароходовъ Добровольнаго Флота, изъ коихъ часть, вооруженная легкой артиллеріей, будетъ нести крейсерскую службу, а часть обращена въ транспорты для перевозки войскъ, запасовъ и угля на находящіяся въ морѣ боевыя суда [1]).

На различнаго рода судахъ состоитъ и различное количество офицерскихъ и нижнихъ чиновъ, какъ это можно видѣть изъ слѣдующихъ примѣровъ:

	Штабъ-офицер.	Оберъ-офицер.	Инженеръ-механ.	Докторов.	Чиновниковъ [2]).	Нижнихъ чиновъ.
Эскадр. броненос. «Петропавловскъ»	2	16	5	2	4	606
Броненосецъ береговой обор. «Адмиралъ Апраксинъ»	2	10	4	1	3	385
Мореходн. канонерская лодка «Гремящій»	2	6	2	1	—	177
Крейсеръ I ранга «Россія»	2	17	6	2	4	810
Крейсеръ I ранга «Дмитрій Донской»	2	12	4	2	4	483
Крейсеръ II ранга «Крейсеръ»	2	7	2	1	—	174
Минный крейсеръ «Пасадникъ»	1	4	2	—	—	57
Миноносецъ «Соколъ»	1	3	1	—	—	47
Миноносецъ	—	2	1	—	—	15—18
Миноноска	—	1	—	—	—	7

[1]) Въ иностранныхъ флотахъ выдаются субсидіи пароходнымъ компаніямъ, которыя строятъ свои суда по указаніямъ адмиралтействъ. Въ случаѣ войны эти суда вооружаются артиллеріей и поступаютъ въ распоряженіе правительства.

[2]) Завѣдуютъ разными частями судоваго имущества и расходными матеріалами: содержатели и комисары.

Digitized by Google

Большая часть нижнихъ чиновъ, состоящихъ на судахъ, имѣютъ спеціальное званіе и обучены извѣстной спеціальности сверхъ того, что знаетъ каждый матросъ. Напримѣръ, изъ 810 человѣкъ команды крейсера „Россія“ матросовъ 293, машинистовъ 106, кочегаровъ 170, матросовъ для управленія артиллеріей (комендоровъ) 103, для минъ и для электрическаго освѣщенія минеровъ 44 и т. д. На крейсерѣ „Пасадникъ“ матросъ всего одинъ, всѣ же остальные имѣютъ спеціальное званіе. Вся эта масса спеціалистовъ только отчасти приготовляется на судахъ во время плаванія эскадръ, главный же контингентъ ихъ состоитъ изъ новобранцевъ, обучаемыхъ въ теченіи 1—2 лѣтъ на спеціальныхъ учебныхъ судахъ и въ многочисленныхъ спеціальныхъ школахъ, находящихся въ Кронштадтѣ, а также въ черноморскихъ портахъ.

Судостроеніе. Большая часть судовъ нашего флота выстроена на отечественныхъ заводахъ, заграницей же были заказываемы суда лишь въ ограниченномъ количествѣ [1]).

Наиболѣе обширные верфи и элинги для постройки судовъ находятся въ С.-Петербургѣ на р. Невѣ, а именно: Новое Адмиралтейство, верфи на Галерномъ островкѣ и Балтійскій заводъ, давшій флоту нѣсколько лучшихъ крейсеровъ.

Кромѣ этихъ большихъ верфей есть и меньшія, каковы „Невскій заводъ“ на лѣвомъ берегу Невы выше С.-Петербурга, выстроившій нѣсколько небольшихъ судовъ и съ успѣхомъ строившій миноносцы, Путиловскій и „Ижорскій“ (въ Колпинѣ), строящіе миноносцы. На послѣднемъ заводѣ дѣлаются броня, якоря, и различныя вещи для надобностей флота.

На старой верфи на Охтѣ тоже можетъ быть производима постройка миноносокъ.

На Обуховскомъ заводѣ (въ Петербургѣ) изготовляются орудія и мины Уайтхеда для судовъ флота.

Въ Кронштадтѣ строятся только малыя суда, такъ какъ здѣсь нѣтъ обширныхъ элинговъ, а доки (постоянные (сухіе) и пловучіе) служатъ для временнаго ввода въ нихъ судовъ для окраски и исправленія.

Небольшія суда (миноноски и минные крейсера) въ послѣднее время строитъ заводъ „Крейтона“ въ Або.

На югѣ Россіи имѣются казенныя верфи въ Севастополѣ и въ Николаевѣ. Кромѣ того въ Николаевѣ недавно возникъ обширный механическій судостроительный заводъ Бельгійскаго общества. Въ Одессѣ заводъ Беллинно-Фендерихъ строитъ мелкія суда.

На дальнемъ востокѣ новыхъ судовъ пока еще не строится и въ г. Владивостокѣ можно производить только исправленіе и сборку малыхъ судовъ, посылаемыхъ туда въ разобранномъ видѣ.

Время, потребное для постройки и вооруженія судовъ, различно, такъ для крейсера требуется отъ одного до двухъ лѣтъ, постройка же броненосца продолжается отъ двухъ до трехъ лѣтъ [2]), миноносцы и

[1]) За границей суда заказывались или для образца или въ тѣхъ случаяхъ, когда наши заводы не успѣвали выполнять заказы.

[2]) Отчасти изъ за приготовленія брони и орудійныхъ установокъ.

Digitized by Google

малыя суда можно выстроить въ срокъ отъ шести мѣсяцевъ до одного года.

Управленія центральныя и портовыя. Во главѣ управленія стоятъ:

1) Генералъ-адмиралъ, являющійся Главнымъ Начальникомъ флота и морскаго вѣдомства.

2) Управляющій Морскимъ Министерствомъ.

Морское Министерство состоитъ изъ:

1) Адмиралтействъ-совѣта, Предсѣдателемъ котораго является генералъ-адмиралъ, а Вице-Предсѣдателемъ — Управляющій Морскимъ Министерствомъ. Разсмотрѣнію Адмиралтействъ-совѣта подлежатъ проекты законовъ, штатовъ, наказовъ по Морскому вѣдомству и всѣ дѣла, предлагаемыя на обсужденіе Главнымъ Начальникомъ флота и Управляющимъ Министерствомъ, а также всѣ хозяйственныя дѣла, превышающія власть Управляющаго Министерствомъ. Вѣдѣнію совѣта подлежатъ также дѣла о морскихъ призахъ и по эмеритальной кассѣ. Члены Адмиралтействъ совѣта имѣютъ право осматривать суда и всѣ учрежденія Морскаго вѣдомства и представлять свои замѣчанія.

2) Главный Военно-Морской Судъ, состоящій подъ предсѣдательствомъ особо назначеннаго адмирала.

3) Главный Морской Штабъ подъ управленіемъ Начальника Главнаго Морскаго Штаба. Штабъ вѣдаетъ дѣла, касающіяся до личнаго состава флота, его боевой готовности и передвиженій въ мирное и военное время. Штабъ состоитъ изъ двухъ отдѣловъ: а) личнаго состава съ Помощникомъ Начальника Штаба во главѣ и б) Военно-морскаго учебнаго отдѣла, во главѣ котораго стоитъ завѣдывающій отдѣломъ.

4) Главное гидрографическое управленіе, вѣдающее морскія карты, лоціи, астрономическіе и навигаціонные приборы и библіотеку Морскаго Министерства.

5) Главное Управленіе кораблестроеній и снабженія. Оно завѣдуетъ всѣми расходами, заказами, покупкой и постройкой новыхъ судовъ и пр. При этомъ заграничныя порученія исполняются черезъ посредство Военно-Морскихъ агентовъ. Управленіе раздѣляется на три отдѣленія: а) отдѣлъ сооруженій, б) отдѣлъ заготовленій и в) счетный отдѣлъ.

6) Морской Технической Комитетъ, состоящій изъ отдѣловъ: кораблестроительнаго, механическаго, артиллерійскаго, миннаго и строительнаго. Комитетъ рѣшаетъ всѣ техническіе вопросы, составляетъ и обсуждаетъ проекты новыхъ сооруженій и черезъ главныхъ инженеровъ и ихъ помощниковъ наблюдаетъ за правильнымъ выполненіемъ работъ, должнымъ сохраненіемъ судовъ и вооруженія и слѣдитъ за правильностью подготовки людей въ школахъ. При Комитетѣ состоитъ Морской музей. Комитетъ для производства артиллерійскихъ опытовъ, научно-техническая лабораторія и бассейнъ для испытанія моделей судовъ.

7) Канцелярія Морскаго Министерства подъ управленіемъ директора—Юрисконсульта Морскаго Министерства.

Digitized by Google

8) Управленіе Главнаго Медицинскаго Инспектора флота.

9) Архивъ Морскаго Министерства подъ управленіемъ его начальника.

10) Эмеритальная касса Морскаго Министерства.

11) Типографія.

Портовыя управленія. Во главѣ портоваго управленія стоитъ Главный Командиръ Порта—въ Кронштадтѣ, Главный Командиръ Черноморскаго флота и портовъ—въ Черномъ морѣ.

При немъ находится Штабъ-Порта (Начальникъ Штаба) который вѣдаетъ всѣ дѣла, касающіяся до личнаго состава, завѣдуетъ строевой частью, объявляетъ приказы Главнаго Командира. За нимъ слѣдуетъ капитанъ надъ Портомъ и портовая контора, вѣдающіе всю хозяйственную и техническую часть по всѣмъ отраслямъ морскаго дѣла въ порту; главная обязанность ихъ содержаніе судовъ въ полной боевой готовности. Капитану надъ Портомъ содѣйствуютъ его помощники, а также главные портовые: корабельный инженеръ, инженеръ-механикъ, артилleристъ, минеръ и инженеръ-строитель, завѣдующіе каждый своей частью.

Въ портахъ: Петербургскомъ, Ревельскомъ, Свеаборгскомъ, Владивостокскомъ, Квандунскомъ, Севастопольскомъ, Николаевскомъ, Батумскомъ и Бакинскомъ должностей Главнаго Командира и Капитана надъ Портомъ нѣтъ, а соотвѣтственныя обязанности исполняетъ Командиръ Порта; въ Петербургѣ обязанности Главнаго Командира, по завѣдыванію военными судами и командами, возложены на Начальника Главнаго Морскаго Штаба.

Раздѣленіе судовъ и командъ на экипажи и дивизіи. Всѣ суда, ихъ команды и офицеры распредѣлены по 30 экипажамъ, которыми командуютъ экипажные командиры—старшіе изъ командировъ судовъ, причисленныхъ къ экипажу; команды судовъ раздѣлены на роты, которыми командуютъ ротные командиры, изъ числа судовыхъ офицеровъ. Нѣсколько экипажей составляютъ дивизію [1]), которой командуетъ старшій флагманъ (Вице-Адмиралъ). При старшемъ флагманѣ состоитъ младшій флагманъ (Контръ-Адмиралъ) и штабъ дивизіи.

Когда суда дивизіи начинаютъ плаваніе, то старшій флагманъ командуетъ эскадрой, экипажный командиръ—только своимъ кораблемъ.

Эскадры и отряды. Кромѣ этой эскадры, такъ называемой „практической", на лѣтнее время образуются отряды: а) артиллерійскій, в) минный, с) морского корпуса, д) отрядъ для испытанія новыхъ судовъ. Въ отряды не входятъ нѣкоторое число судовъ, плавающихъ отдѣльно. Изъ Балтійскаго моря отдѣляется часть судовъ для заграничнаго плаванія, а также для плаванія въ Бѣломъ морѣ, на Востокѣ—у нашихъ восточныхъ береговъ.

Ежегодно плаваетъ свыше 60% всего личнаго состава флота.

Россія содержитъ постоянную эскадру изъ 16 судовъ на дальнемъ Востокѣ и отрядъ изъ 5 судовъ въ Средиземномъ морѣ. Суда Чернаго моря плаваютъ 4 лѣтнихъ мѣсяца, остальное же время находятся въ

---

[1]) Двѣ въ Балтійскомъ флотѣ и одна въ Черномъ морѣ.

Digitized by Google

вооруженномъ резервѣ, т. е. полной боевой готовности, но не въ плаваніи.

Расходы на флотъ. Бюджетъ Морского Министерства около 60 милліоновъ рублей; ихъ расходуютъ слѣдующимъ образомъ:

	Милліоны рублей.
Центральныя и портовыя управленія	1,88
Передвиженіе командъ и командированіе	0,6
Учебная часть	0,7
Медицинская часть	0,9
Жалованье, продовольствіе и обмундированіе	6,8
Плаваніе судовъ флота	11,9
Вооруженіе судовъ артиллеріей и минами	8,1
Судостроеніе	15,1
Заводы	3,8
Зданія и строительныя работы	4,4
Сооруженіе портовъ	3,2
Разные расходы	1,9
Гидрографическая часть	0,7

Съ 1890—1897 г. истрачено на судостроеніе свыше 110 милліоновъ. Стоимость одного эскадреннаго броненосца 7—8 милліоновъ, миноносца—200—300 тысячъ. Содержаніе въ заграничномъ плаваніи одного большого корабля обходится въ $^1/_2$ мил. рублей. Особенно дорого стоитъ топливо.

Digitized by Google

Западная и Средняя Сибирь и Степной Край.

(Составилъ А. А. Кауфманъ).

Административное дѣленіе и пространство. Въ настоящемъ очеркѣ дается краткая характеристика такъ называемой коренной Сибири—четырехъ сибирскихъ губерній, охватывающихъ всю Западную и Среднюю Сибирь [1]) и вмѣщающихъ приблизительно $^4/_5$ (4.432 тыс. изъ 5.727 тыс.) всего вообще населенія Сибири, а также лежащей далѣе на сѣверо-востокъ огромной, но пустынной (всего 262 тыс. жителей) Якутской области, и двухъ населенныхъ по преимуществу киргизами степныхъ областей, которыя занимаютъ обширное пространство, лежащее между Западною Сибирью и Туркестанскимъ краемъ. Описаніе такъ называемой Амурской окраины составитъ предметъ особаго очерка.

Въ административномъ отношеніи двѣ средне-сибирскія [1]) губерніи, Иркутская и Енисейская, съ Якутскою областью—огромный районъ, площадью слишкомъ въ 130 тыс. кв. миль и съ населеніемъ въ 1.337 тыс. душъ,—составляютъ Иркутское генералъ-губернаторство, которое управляется военнымъ генералъ-губернаторомъ, имѣющимъ мѣстопребываніе въ Иркутскѣ. Двѣ западно-сибирскія губерніи, Тобольская и Томская, вмѣстѣ съ тремя южнѣе-лежащими киргизскими степными областями, Акмолинскою, Семипалатинскою и Семирѣченскою, до 1882 г. составляли Западно-Сибирское генералъ-губернаторство; со времени упраздненія послѣдняго, губерніи Тобольская (24.800 кв. м. съ насел. въ 1.438 тыс.) и Томская (15.700 кв. м. и 1.929 тыс. душъ) управляются въ общемъ порядкѣ, и нѣкоторую особенность представляетъ только южная половина Томской губерніи—Алтайскій горный округъ, занимающій ровно половину всей площади губерніи (7.800 кв. миль): въ отличіе отъ всей остальной Сибири, состоящей почти исключительно изъ государственныхъ земель, весь Алтайскій округъ состоитъ изъ земель такъ наз. кабинетскихъ, т. е. принадлежащихъ на правѣ собственности царствующему Императору; завѣдываніе округомъ въ земельномъ отношеніи ввѣрено Кабинету Его Величества, дѣйствующему на мѣстѣ чрезъ особое главное управленіе округа, которому присвоены, кромѣ чисто-хозяйственныхъ, и нѣкоторыя функціи административнаго характера. Что касается до трехъ киргизско-степныхъ областей, то онѣ съ 1882 по 1898 годъ составляли особое Степное генералъ-губернаторство; въ 1898 г. самая южная изъ нихъ, Семирѣченская, во всѣхъ отношеніяхъ тяготѣющая къ Туркестану, была включена въ составъ

[1]) Общепринятое названіе этой части Сибири—«Восточная Сибирь». Но удобнѣе называть ее «Среднею Сибирью», такъ какъ собственно восточную часть Сибири занимаетъ Амурская окраина.

Digitized by Google

Туркестанскаго генералъ-губернаторства, въ составѣ же Степнаго генералъ-губернаторства остались только Акмолинская и Семипалатинская области, занимающія все еще обширную площадь въ 18 тыс. кв. миль, съ населеніемъ 1.364 тыс. душъ. Затѣмъ, въ военномъ отношеніи всѣ губерніи и области, составляющія предметъ настоящаго очерка, съ 1898 г. составляютъ одинъ Сибирскій военный округъ, съ мѣстопребываніемъ командующаго войсками въ Омскѣ; въ отношеніи судебномъ вся Западная и Средняя Сибирь вмѣстѣ съ Амурскою окраиной вошли съ 1897 года, когда во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ введены, съ нѣкоторыми измѣненіями, новыя судебныя учрежденія, въ составъ округа Иркутской судебной палаты. Въ степныхъ областяхъ новые суды введены въ 1898 году, съ учрежденіемъ судебной палаты въ Омскѣ. Наконецъ, въ отношеніи учебномъ Тобольская и Томская губерніи со степными областями составляютъ Западно-Сибирскій учебный округъ, съ мѣстопребываніемъ попечителя въ Томскѣ, въ Иркутскомъ же генералъ-губернаторствѣ высшее мѣстное завѣдываніе учебной частью возложено, на правахъ попечителя округа, на военнаго генералъ-губернатора.

Поверхность. Въ географическомъ отношеніи [1]) вся коренная Сибирь вмѣстѣ съ Якутскою областью принадлежитъ къ бассейну Сѣвернаго Ледовитаго океана, что́, между прочимъ, является одною изъ причинъ запоздалаго развитія этого огромнаго края. Не останавливаясь на нѣкоторыхъ менѣе значительныхъ притокахъ Ледовитаго океана (каковы Хатанга, Тазъ, Анадырь и др.), все теченіе которыхъ заключается въ предѣлахъ полярной, почти необитаемой полосы Сибири, можно сказать, что вся коренная Сибирь принадлежитъ къ системамъ двухъ исполинскихъ двойныхъ рѣкъ: Оби-Иртыша и Енисея-Ангары [2]), причемъ Тобольская губернія орошается низовьями Оби, а главнымъ образомъ—Иртышомъ и его многочисленными, преимущественно лѣвыми притоками—Тоболомъ, Турою, Тавдою, Ишимомъ и др.; къ системѣ Иртыша принадлежитъ и небольшая западная окраина Томской губерніи, все-же остальное пространство послѣдней располагается по Оби съ ея вѣтвями—Біею и Катунью, и притоками—Томью, Чулымомъ, Четью и др. Енисейская губернія, какъ показываетъ самое названіе, тянется вдоль Енисея и по системамъ его притоковъ—Абакана, Кана, Маны, Сисима, Нижней Тунгузки и др.; къ Енисейской-же губерніи принадлежатъ низовья Ангары (которая здѣсь называется Верхнею Тунгузкой),—по среднему же теченію послѣдней и по ея лѣвымъ притокамъ располагается южная, наиболѣе населенная часть Иркутской губерніи; два сѣверные ея округа лежатъ на верховьяхъ третьей огромной сибирской рѣки—

[1]) При составленіи географическаго и естественно-историческаго очерка авторъ пользовался, главнымъ образомъ, работою высокоуважаемаго вице-предсѣдателя Императорскаго Русскаго Географическаго общества П. П. Семенова, напечатанною въ изданіи Министерства Финансовъ «Сибирь и Великая Сибирская желѣзная дорога». (2-е изд. 1896).

[2]) Длина Оби, отъ ея устья до верховьевъ (считать-ли за таковыя Обь и Катунь, или Иртышъ и Кара-Иртышъ) — ок. 4900 верстъ, площадь ея бассейна=60 тыс. кв. геогр. миль; длина Енисея, считая за его верховья верхнюю Ангару—4300 в., площадь бассейна — 54 тыс. кв. миль; напомнимъ, что длина Волги 3450 в., площадь ея бассейна—всего ок. 15 тыс. кв. миль.

Digitized by Google

Лены [3]). Большая часть бассейна этой послѣдней и ея притоковъ—Вилюя, Алдана, Олекмы и др., входитъ уже въ составъ Якутской области, составляя ея западную, сравнительно населенную часть,—восточная же часть, прилегая къ Ледовитому океану, орошается рядомъ крупныхъ рѣкъ, текущихъ непосредственно въ океанъ—Яною, Индигиркою, Алазеею, Колымою и пр. Значеніе всѣхъ названныхъ рѣкъ, какъ путей сообщенія, къ сожалѣнію, далеко не соотвѣтствуетъ ихъ размѣрамъ: впадая въ почти всегда затертый льдами океанъ, чрезъ который лишь въ самые послѣдніе годы открыли хотя и трудный, но все-же возможный для плаванія путь; протекая своими наиболѣе судоходными частями по необитаемымъ полярнымъ странамъ, такія рѣки, какъ Енисей и особенно Лена, совершенно не связывали орошаемыхъ ими мѣстностей съ видимымъ міромъ, да и какъ рѣки внутренняго плаванія играли лишь незначительную роль. Сравнительно важнѣе въ этомъ отношеніи значеніе Оби съ Иртышомъ: система послѣдняго, съ середины 80-хъ годовъ связана Пермско-Тюменскою дорогой съ системою р. Волги, благодаря чему по этимъ рѣкамъ, до проведенія Сибирской дороги, направлялась значительная часть сибирскаго вывоза въ Европейскую Россію.

Въ отношеніи *рельефа* Западная Сибирь довольно рѣзко отличается отъ Средней. Характерною для первой представляется обширная *Западно-Сибирская низменность*: простираясь, приблизительно, на 33.500 кв. миль, эта низменность обнимаетъ всю Тобольскую губернію и почти всю сѣверную, принадлежащую къ району казенныхъ земель, половину Томской губерніи, а также сѣверо-западную, наиболѣе населенную окраину Алтайскаго горнаго округа. Эта низменность—одна изъ обширнѣйшихъ низменностей земнаго шара, ни въ одной своей точкѣ не поднимается, повидимому, выше 400 фут. надъ уровнемъ моря; вся она покрыта рыхлыми наносными пластами, по преимуществу, глинистаго характера, и нигдѣ не представляетъ какихъ-бы то ни было обнаженій горнокаменныхъ породъ. Однако, эта низменность далеко не однохарактерна: къ сѣверу, приблизительно, отъ 56° параллели тянется обширная лѣсисто-болотистая полоса, на крайнемъ сѣверѣ переходящая въ полосу болотистыхъ тундръ; полоса эта изрѣзана множествомъ рѣкъ и рѣчекъ, и долина каждой изъ нихъ окаймляется пологими скатами—такъ называемыми „увалами", вдоль которыхъ болѣе или менѣе частою цѣпью тянутся селенія и по которымъ располагаются болѣе или менѣе непрерывныя полосы культурныхъ земель; междурѣчья представляютъ собою ровныя, по большей части болотистыя пространства, поросшія по преимуществу хвойными лѣсами. Вся южная половина Тобольской губерніи и прилегающій къ ней Каинскій округъ, Томской губ., представляютъ собой своеобразную по рельефу и т. п. условіямъ степь, которая къ западу отъ Иртыша носитъ названіе Ишимской, къ востоку отъ него—Барабинской степи. Едва замѣтно понижаясь къ сѣверо-востоку, эта степь представляетъ какъ-бы рядъ параллельныхъ волнъ, катящихся съ юго-

[3]) Длина Лены 4300 в., площадь ея бассейна 43 тыс. кв. миль.

Digitized by Google

востока на сѣверо-западъ: невысокія (всего въ нѣсколько саженъ), узкія, но длинныя отлогія „гривы“ или „острова“ перемежаются съ неглубокими впадинами, нерѣдко даже незамѣтными простому глазу, причемъ длинныя оси тѣхъ и другихъ тянутся въ одномъ направленіи— съ Ю.-З. на С.-В.; „острова“ и „гривы“, обладая превосходною черноземною или суглинистою почвой, почти сплошь распаханы; болѣе глубокія впадины представляютъ собою озера или небольшія болотца, менѣе глубокія—такъ назыв. „колки“, т. е. березовыя рощи, которыя придаютъ всей мѣстности своеобразный характеръ „березовой степи“; наконецъ значительныя пространства представляютъ собой болѣе или менѣе рѣзко выраженные солонцы, частью пригодные для земледѣлія, частью способные служить лишь пастбищемъ, а мѣстами даже и вовсе лишенные всякой растительности.

Совершенно иной характеръ имѣетъ южная часть Томской губерніи и въ частности—почти весь Алтайскій горный округъ: южная треть послѣдняго занята высокимъ горнымъ массивомъ Алтая, остальныя двѣ трети состоятъ изъ отроговъ Алтая и его предгорій; эти послѣднія немного заходятъ и за предѣлы Алтайскаго округа, въ раіонъ государственныхъ земель, и доходятъ до самаго Томска, окрестности котораго представляютъ собою еще мѣстность ясно-выраженнаго холмистаго характера. Самый Алтай представляетъ собой громадное нагорье, состоящее изъ многихъ горныхъ кряжей, раздѣленныхъ между собой продольными, а мѣстами—и поперечными долинами; высота наиболѣе высокихъ кряжей Алтая, такъ называемыхъ „бѣлковъ“, покрытыхъ вѣчнымъ снѣгомъ, достигаетъ въ отдѣльныхъ вершинахъ 9—11 тыс. фут. Благодаря такимъ свойствамъ своего рельефа, большая половина всей площади Алтайскаго округа и по своей высотѣ, и по свойству почвы, состоящей изъ скалъ и каменистыхъ осыпей, неспособна къ обитанію; но остальная часть его площади представляетъ, по расчету извѣстнаго географа П. П. Семенова, не менѣе 3 тыс. кв. миль подгорныхъ равнинъ, холмистыхъ предгорій и просторныхъ долинъ,— вообще пространствъ, весьма удобныхъ для колонизаціи и культуры.

Отъ сѣверо-восточной окраины Алтайскаго нагорья, въ направленіи къ востоку тянется громадный Саянскій хребетъ, отдѣляющій въ западной своей части Енисейскую губернію и западную половину Иркутской отъ Китайской имперіи, а въ юго-восточной части Иркутской губерніи расчленяющійся на параллельныя между собою, раздѣленныя продольными долинами цѣпи. Какъ Алтайское нагорье даетъ истокъ Оби и ряду ея важнѣйшихъ притоковъ, такъ Саянскій хребетъ даетъ начало Енисею и ряду рѣкъ, впадающихъ въ его важнѣйшій притокъ — Ангару. Въ самыхъ высокихъ своихъ вершинахъ Саянскій хребетъ, какъ и Алтай, поднимается до $11^1/_2$ тыс. фут.; но въ отличіе отъ Алтая, область котораго занимаетъ лишь сравнительно небольшую часть огромной площади Западной Сибири, подгорья Саянскаго хребта и его отроги заполняютъ очень обширное пространство, заходя въ Енисейской губерніи за линію Сибирской желѣзной дороги, а въ Иркутской пересѣкая теченіе Ангары и достигая до самыхъ сѣверныхъ предѣловъ губерніи; благодаря этому культурная

Digitized by Google

полоса Средней Сибири имѣетъ преобладающій гористый или по крайней мѣрѣ холмистый характеръ,—и только слабо-населенный, некультурный сѣверъ Енисейской губерніи является прямымъ продолженіемъ западно-сибирской низменности.

Что касается, наконецъ, до Якутской области, то юго-восточную, а затѣмъ восточную ея границу образуетъ Становой или Яблонный хребетъ, служащій водораздѣломъ между бассейнами Сѣвернаго и Восточнаго океановъ. Не поднимаясь въ наивысшихъ точкахъ своихъ выше 7.000 фут., Становой хребетъ даетъ начало какъ многочисленнымъ вѣтвямъ правыхъ притоковъ Лены, такъ и вѣтвямъ большихъ рѣкъ Якутской области, впадающихъ прямо въ Океанъ—Яны, Индигирки и Колымы; многочисленные отроги его, отвѣтвляющіеся отъ него по преимуществу въ сѣверномъ направленіи, придаютъ гористый характеръ и всей той части Якутской области, которая расположена южнѣе 63 параллели; къ сѣверу отъ послѣдней мѣстность пріобрѣтаетъ, въ общемъ, равнинный характеръ, но пересѣкается нѣсколькими длинными хребтами, доходящими до самаго Ледовитаго океана. Гористый характеръ имѣетъ и вся та часть Якутской области, которая лежитъ къ западу отъ теченія Лены: мѣстность эта наполнена многочисленными невысокими горными поднятіями и хребтами, нѣкоторые изъ которыхъ своими западными окраинами заходятъ и въ предѣлы равниной приполярной полосы Енисейской губерніи.

Въ отношеніи характера и значенія для осѣдлости и культуры П. П. Семеновъ распредѣлилъ Западную и Среднюю Сибирь на три смѣняющія другъ друга въ направленіи съ юга къ сѣверу полосы, различающіяся между собой и по важнѣйшимъ естественно-историческимъ признакамъ, и по густотѣ и составу населенія, и по условіямъ хозяйственной дѣятельности этого послѣдняго: на полосу *культурно-земледѣльческую*, полосу *высокоствольныхъ лѣсовъ*, лѣсныхъ промысловъ и спорадическаго земледѣлія, и на *полярно-тундровую* зону. Чрезвычайно удачно устанавливая характерные для всей коренной Сибири типы мѣстностей, это дѣленіе могло-бы быть дополнено только въ одномъ отношеніи—именно, въ особую зону могли-бы быть выдѣлены болѣе или менѣе непригодныя для обитанія и культуры мѣстности *высокогорнаго характера*, окаймляющія съ юго-востока всю коренную Сибирь.

Въ предѣлахъ Западной Сибири къ этому послѣднему, четвертому типу относится, какъ было выше указано, только южная, впрочемъ бо́льшая часть Алтайскаго горнаго округа. Затѣмъ, къ *культурно-земледѣльческой* полосѣ, которая, по опредѣленію П. П. Семенова, характеризуется тѣмъ, что земли, ее составляющія, способны къ земледѣльческой осѣдлой колонизаціи, отнесутся: въ Тобольской губерніи—ея южные округа, Ишимскій, Курганскій, Ялуторовскій, Тюкалинскій, а также меньшія, южныя части Тарскаго, Тобольскаго и Туринскаго; въ Томской—меньшая, сѣверо-западная часть Алтайскаго горнаго округа, а въ районѣ государственныхъ земель—весь почти Каинскій округъ, южная окраина Томскаго и средняя часть Маріинскаго; въ частности, въ составъ культурно-земледѣльческой полосы входитъ все пространство западно-сибирскихъ степей—Ишимской, Барабинской и лежащей къ юго-востоку отъ послѣдней, въ чертѣ кабинетскихъ владѣній,

Digitized by Google

Кулундинской; сѣверная окраина этой полосы въ Тобольской губерніи и въ Каинскомъ округѣ имѣетъ по преимуществу лѣсистый характеръ и, при равнинномъ рельефѣ, изобилуетъ болотистыми площадями, культурныя же земли сосредоточиваются почти исключительно по прирѣчнымъ уваламъ; въ Томскомъ и Мариинскомъ округахъ мѣстности, принадлежащія къ культурно-земледѣльческой полосѣ, имѣютъ также лѣсистый характеръ, но рельефъ ихъ уже не равнинный, а холмистый и вообще волнообразный. Общая площадь культурно-земледѣльческой полосы Западной Сибири, по исчисленію П. П. Семенова, равна, приблизительно, 8.600 кв. миляхъ. Не слѣдуетъ, конечно, думать, чтобы эта огромная площадь была сплошь удобна для культуры: напротивъ, очень значительныя пространства, въ южныхъ степяхъ по безводности или солонцеватости почвы, въ сѣверныхъ, лѣсистыхъ мѣстностяхъ—по своему болотистому характеру, неудобны для культуры; какъ велика общая площадь такихъ неудобныхъ пространствъ,—объ этомъ нельзя составить себѣ точнаго представленія; можно только отмѣтить, что при сравнительно рѣдкомъ населеніи, при изобиліи пространствъ, совершенно лишенныхъ населенія, предпринятые правительствомъ поиски мѣстъ, удобныхъ для водворенія переселенцевъ изъ Европейской Россіи, уже почти перестали давать удовлетворительные результаты, и огромныя, въ общей сложности, площади пришлось признать совершенно непригодными для заселенія. Еще большее количество неудобныхъ для заселенія и культуры земель въ культурно-земледѣльческой полосѣ средней Сибири; здѣсь къ составу этой полосы относятся, по словамъ П. П. Семенова, четыре южные округа Енисейской губерніи—Минусинскій, Ачинскій, Канскій и Красноярскій, и всѣ округа Иркутской, кромѣ самаго сѣвернаго, Киренскаго,—всего около $10^1/_2$ тыс. кв. миль. Но въ Средней Сибири, какъ было уже выяснено, культурно-земледѣльческая полоса не отдѣляется какою-либо опредѣленною чертою отъ горно-саянской, а потому гораздо больше половины указанной площади, отчасти по своей абсолютной высотѣ, отчасти вообще по гористому и утесистому положенію, каменистой или болотистой почвѣ, представляетъ собой мѣста, совершенно неудобныя для культуры: на колонизаціонную площадь въ этой полосѣ, по расчету названнаго автора, едва-ли наберется болѣе 5 тыс. кв. миль, но и изъ нихъ значительная часть представляетъ собой лишь крайне медленно поддающуюся культурѣ тайгу—т. е. покрытыя лѣсомъ горы, среди которыхъ узкими полосами извиваются уже раскультивированныя земли.

Полоса *высокоствольныхъ лѣсовъ*, кустарныхъ промысловъ и спорадическаго земледѣлія состоитъ, подобно большей части Архангельской губерніи, изъ сплошной массы лѣсовъ и болотъ, среди которыхъ, преимущественно на твердыхъ берегахъ рѣкъ, разбросаны только островки или оазисы сколько-нибудь пригодной для сельскаго хозяйства почвы; земледѣліе въ этой полосѣ не можетъ достигать размѣровъ, достаточныхъ для обезпеченія продовольственныхъ нуждъ населенія, и послѣднее, поэтому, существуетъ преимущественно, а мѣстами и исключительно, разными другими промыслами. Полоса эта охватываетъ: въ Тобольской губерніи бо́льшія, среднія и сѣверныя части округовъ Тобольскаго и Туринскаго, сѣверную часть Тарскаго и бо́льшія южныя части Бере-

Digitized by Google

зовскаго и Сургутскаго; въ Томской—обширный Нарымскій край, составляющій около $^4/_5$ Томскаго округа, и сѣверъ Маріинскаго и Каинскаго округовъ; въ Енисейской—южную часть Енисейскаго округа, примѣрно до 66 параллели, въ Иркутской—весь Киренскій округъ; общая площадь этой полосы въ Западной Сибири—болѣе 17 тыс. кв. миль, въ средней—около 27 тыс. кв. миль, для всей же коренной Сибири пространство ея опредѣлится въ 44 тыс. кв. миль,—почти вдвое больше, нежели площадь земледѣльческой полосы вмѣстѣ съ алтайско- и саянско-нагорною.

Послѣдняя полоса, *полярно-тундровая*, занимаетъ въ Тобольской губерніи до 7.000 кв. миль, а именно части Березовскаго и Сургутскаго округовъ, лежащія сѣвернѣе 64 параллели, въ Енисейской—огромный Туруханскій край, площадью въ 24 тыс. кв. миль; остальныя двѣ губерніи коренной Сибири, Томская и Иркутская, не достигаютъ тундровой полосы. Отличительныя особенности этой полосы ясны изъ самаго ея названія: лѣса здѣсь смѣняются низкорослыми кустарниками; болотистая, поросшая мхомъ и ягелями тундра, бо́льшую часть года замерзшая, покрываетъ поверхность земли, дѣлая ее абсолютно неспособною къ культурѣ и осѣдлой жизни и пригодною лишь для существованія полярныхъ оленеводческихъ племенъ и для эксплоатаціи туземныхъ и пришлыхъ рыбо- и звѣропромышленниковъ.

Что́ касается, наконецъ, до *Якутской области*, то въ ней совершенно нѣтъ мѣстностей, которыя можно было-бы разсматривать какъ продолженіе культурно-земледѣльческой полосы коренной Сибири. Ее можно раздѣлить на двѣ области, изъ которыхъ одна соотвѣтствуетъ, въ существеннѣйшихъ чертахъ, полосѣ высокоствольныхъ лѣсовъ, лѣсныхъ промысловъ и спорадическаго земледѣлія, другая — полярно-тундровой полосѣ бродячихъ оленеводовъ. Первая, юго-западная полоса охватываетъ округа Якутскій, Олекминскій и бо́льшую часть Вилюйскаго, вторая, сѣверо-восточная—округа Верхоянскій, Колымскій и сѣверныя части Якутскаго и Вилюйскаго,—всего къ первой полосѣ относится въ Якутской области, по исчисленію П. П. Семенова, около 38 тыс., ко второй—около 32 тыс. квадр. миль.

Климатъ. Важнѣйшія данныя, могущія характеризовать климатъ различныхъ полосъ коренной Сибири и Якутской области, сгруппированы въ слѣдующей табличкѣ:

Средняя температура.	Культурно-земледѣльческая полоса.			Лѣсная полоса.			Тундровая полоса.		
	въ Тобольской губерніи.	въ лѣсной части Томской губерніи.	въ Средней Сибири.	въ Западной Сибири.	въ Средней Сибири.	въ Якутской области.	въ Тобольской губерніи.	въ Енисейской губерніи [1]).	въ Якутской области [2])
года	+ 0,3°	— 0,7°	0°	— 2°	— 3°	— 8°	— 5°	—13°	—17°
зимы	— 17°	—17,1°	—18°	—20°	—21°	—33°	— 21°	—30°	—47°
холоднѣйшаго мѣсяца .	— 18°	— 19°	—20°	—22°	—25°	—36°	— 23°	—34°	—49°
лѣта	+17,3°	+16,7°	+16,3°	+14°	+15°	+15°	+13,5°	+ 5°	+13°
теплѣйшаго мѣсяца . .	+19,3°	+18,3°	+19°	+18°	+18°	+17°	+ 18°	+ 9°	+15°

[1]) Въ Толстомъ-носѣ, на 7° параллели. [2]) Въ Верхоянскѣ.

Digitized by Google

	Культурно-земледѣльческая полоса.			Лѣсная полоса.			Тундровая полоса.		
	въ Тобольской губерніи.	въ лѣсной части Томской губерніи.	въ Средней Сибири.	въ Западной Сибири.	въ Средней Сибири.	въ Якутской области.	въ Тобольской губерніи.	въ Енисейской губерніи.	въ Якутской области.
Разность среднихъ температуръ: зимы и лѣта .	$34_{,5}°$	34°	$34_{,5}°$	34°	36°	48°	34°	35°	60°
холоднѣйшаго и теплѣйшаго мѣсяца	$37_{,5}°$	$37_{,5}°$	39°	40°	43°	53°	41°	43°	64°
Средняя температура 5-ти мѣсячн. растит. періода .	+ 15°	$+13_{,5}°$	+14° до +12°	+11°	+11—12°		+9° [1]	—	—
Годовое количество осадковъ въ миллиметр.	380	380	360	470	400	310	467 [2]	?	86

Значеніе этихъ цифръ лучше всего выяснится, если сопоставить ихъ, напримѣръ по *земледѣльческой* полосѣ Западной Сибири, съ соотвѣтственными цифрами для тѣхъ-же широтъ Европейской Россіи. Такое сопоставленіе покажетъ, что средняя годовая температура земледѣльческой полосы Западной Сибири на 3—4° ниже, средняя температура зимы и холоднѣйшаго мѣсяца на 5—6° ниже, напротивъ средніе температуры лѣта и теплѣйшаго мѣсяца даже нѣсколько выше соотвѣтственныхъ температуръ въ Европейской Россіи, — а слѣдовательно разности среднихъ температуръ въ Сибири (34—37°) значительно больше таковыхъ-же разностей (28—32°) въ Европейской Россіи, свидѣтельствуя тѣмъ о гораздо большей континентальности Сибирскаго климата; средняя температура 5-мѣсячнаго растительнаго періода (съ 1 мая по 1 окт. нов. стиля) въ западно-сибирскихъ степяхъ совершенно равна соотвѣтственной величинѣ для Европейской Россіи (+15°), вполнѣ допуская культуру пшеницы; въ лѣсистыхъ окрестностяхъ Томска эта средняя уже значительно ниже, благодаря чему посѣвы пшеницы становятся почти невозможными, и земледѣльческая культура сосредоточивается на разведеніи болѣе грубыхъ хлѣбовъ. Количество осадковъ въ Западной Сибири (380 м.м.) гораздо ниже, чѣмъ въ Европейской Россіи (500 м.м.), благодаря чему хлѣба гораздо чаще страдаютъ здѣсь отъ засухъ (особенно въ степныхъ мѣстностяхъ). Особенно замѣтна разница въ количествѣ зимнихъ осадковъ, т. е. снѣга (50 м.м. вмѣсто 80); зимы, такимъ образомъ, въ Сибири сравнительно бѣдны выпадающимъ снѣгомъ, хотя значеніе этого обстоятельства вполнѣ уравновѣшивается держащеюся въ теченіе всей зимы ровною, безъ оттепелей, температурой: разъ выпавшій снѣгъ не таетъ, а потому вездѣ, гдѣ его не сноситъ вѣтеръ, образуетъ весьма толстые пласты, — гораздо толще, нежели въ соотвѣтственныхъ по широтѣ мѣстностяхъ Европейской Россіи; вездѣ, гдѣ снѣга задерживаются лѣ-

[1]) Въ Березовѣ. [2]) Въ Обдорскѣ осадковъ всего 218 м.м.

Digitized by Google

сами, отлично удаются, поэтому, озимые хлѣба, — посѣвы послѣднихъ рискованны только въ степныхъ мѣстностяхъ, гдѣ снѣгъ настолько сносится постоянными вѣтрами, что скотъ можетъ добывать себѣ копытами подножный кормъ.—Очень сходны, въ общихъ чертахъ, и климатическія условія земледѣльческой полосы средней Сибири: климатъ здѣсь нѣсколько холоднѣе — и лѣтнія и зимнія температуры немного ниже, чѣмъ въ соотвѣтственной полосѣ Западной Сибири; но средняя температура пятимѣсячнаго растительнаго періода (14°) еще вполнѣ допускаетъ осѣдлое земледѣліе, хотя лишь въ немногихъ сравнительно мѣстностяхъ благопріятствуетъ посѣвамъ пшеницы. Количество осадковъ немного менѣе, чѣмъ въ Западной Сибири, но при этомъ на зиму приходится, напротивъ, нѣсколько большее количество осадковъ (56 м.м. вмѣсто 50), т. е. зимы нѣсколько снѣжнѣе, чѣмъ въ Западной Сибири.

Значительно болѣе суровъ и—въ смыслѣ величины колебаній—болѣе континенталенъ климатъ *полосы высокоствольныхъ лѣсовъ* и спорадическаго земледѣлія: здѣсь средняя температура года составляетъ уже 2—3°, средняя температура зимы опускается до—20—21°, температура лѣта не превышаетъ +14—15°, а средняя температура пятимѣсячнаго растительнаго періода падаетъ въ западно-сибирской полосѣ до +12°, въ средне-сибирской даже до 11°; между тѣмъ вездѣ, гдѣ температура этого періода не достигаетъ 13°, земледѣліе возможно лишь въ спорадической формѣ, на мелкихъ, особенно благопріятно расположенныхъ оазисахъ, теряющихся среди абсолютно-непригодныхъ для культуры пространствъ; но даже и при наиболѣе благопріятныхъ условіяхъ могутъ сѣяться лишь наиболѣе грубые хлѣба, и результаты посѣвовъ бываютъ подвержены массѣ неблагопріятныхъ случайностей. Количество осадковъ въ лѣсной полосѣ, особенно въ Западной Сибири, гораздо больше, чѣмъ въ культурно-земледѣльческой, такъ что посѣвы здѣсь страдаютъ не отъ засухъ, а скорѣе отъ избытка влаги, — вымочки являются одною изъ важнѣйшихъ причинъ неудовлетворительныхъ урожаевъ.

Уже въ лѣсной полосѣ почти повсемѣстно наблюдается такъ называемая вѣчная мерзлота—почва лѣтомъ оттаиваетъ лишь на незначительную глубину, ниже которой залегаетъ вѣчно-мерзлый пластъ. Въ слѣдующей, *полярно-тундровой* полосѣ вѣчная мерзлота приближается къ самому горизонту; слой, оттаивающій въ лѣтнее время, не превышаетъ въ толщину $^3/_4$—1 арш., дальше къ сѣверу—даже $^1/_2$ аршина; подъ оттаивающимъ пластомъ подпочва никогда не таетъ и состоитъ изъ перемежающихся пластовъ мерзлой земли и глины и чистаго льда. Климатъ даже у южной границы этой полосы представляется весьма суровымъ, совершенно не допуская произрастанія хлѣбовъ и ставя предѣлъ распространенію лѣсной растительности: уже въ Березовѣ, лежащемъ на 64 параллели, средняя температура года не превышаетъ —5°, температура пятимѣсячнаго періода съ мая по сентябрь +9°, причемъ однако температура теплѣйшаго мѣсяца поднимается до очень высокаго уровня +18°, а на 70-й параллели средняя температура года падаетъ уже до—13°, температура зимы до—30°; о пятимѣсячномъ

Digitized by Google

растительномъ періодѣ здѣсь уже не можетъ быть и рѣчи,—даже температура теплѣйшаго мѣсяца не превышаетъ +9°.

Но особенною суровостью и континентальностью отличается климатъ *Якутской области*: даже въ сравнительно менѣе суровой юго-западной полосѣ ея средняя температура года около—8°, средняя температура зимы—33°, лѣта +15°, такъ что разность среднихъ температуръ зимы и лѣта достигаетъ 48°, температуръ теплѣйшаго и холоднѣйшаго мѣсяца—53°; почва лѣтомъ не оттаиваетъ болѣе, нежели на $^3/_4$ арш., подъ которыми залегаетъ вѣчная мерзлота. Однако средняя температура пятимѣсячнаго растительнаго періода достигаетъ здѣсь еще +11°, въ южныхъ мѣстностяхъ области даже +12°, что́, при высокой лѣтней температурѣ, допускаетъ спорадическое земледѣліе. Гораздо суровѣе климатъ полярно-тундровой полосы Якутской области: у Верхоянска (на 67 параллели), гдѣ расположенъ одинъ изъ полюсовъ холода сѣвернаго полушарія, средняя температура зимы—47°, лѣта +13°, средняя годовая температура—17°; въ Устьянскѣ, на 70 параллели, при средней температурѣ года—16°, средняя зимняя температура падаетъ лишь до—37°, но за то температура лѣта не превышаетъ +9°, а температура пятимѣсячнаго растительнаго періода, которая въ Верхоянскѣ равна еще +8°, въ Устьянскѣ падаетъ до +3°; культурная жизнь въ полярной полосѣ Якутской области, при такихъ условіяхъ, безусловно невозможна.

Флора и фауна. Климатъ страны всецѣло опредѣляетъ собой ея *растительность* [1]); въ частности, травяная растительность опредѣляется почти исключительно климатическими условіями лѣта, древесная и кустарниковая—климатомъ цѣлаго года, въ томъ числѣ и зимы. При сходствѣ лѣтнихъ температуръ Западной и даже Средней Сибири съ температурами соотвѣтственныхъ по широтѣ мѣстностей Европейской Россіи, весьма естественно, что травяная растительность западно-сибирской низменности, по ботаническому составу, представляетъ очень мало своеобразнаго,—и это тѣмъ болѣе, что невысокій Уралъ не препятствуетъ занесенію сѣмянъ травъ изъ Европейской Россіи въ Сибирь, гдѣ эти сѣмена безпрепятственно обсѣваются и размножаются. Только въ Средней Сибири, къ востоку отъ Енисея, появляется не мало видовъ растеній, неизвѣстныхъ въ Европейской Россіи и относящихся, большею частью, къ Саянской флорѣ, но и здѣсь путникъ, ѣдущій изъ Европейской Россіи, встрѣчаетъ по преимуществу знакомые ему виды травъ. Нѣкоторая разница замѣчается только въ томъ, что благодаря обусловливаемой прозрачностью воздуха яркости солнца, тѣ-же самыя травы даютъ цвѣты гораздо болѣе яркой окраски, нежели въ Европейской Россіи: необыкновенная яркость цвѣточнаго ковра, особенно въ Енисейской губерніи, положительно поражаетъ наблюдателя. Затѣмъ, общій видъ травяного покрова въ различныхъ мѣстностяхъ Сибири также представляетъ не мало разнообразія: въ Западно-Сибирской степи съ

[1]) Здѣсь идетъ рѣчь почти исключительно о растительности осѣдло-обитаемыхъ полосъ—земледѣльческой и лѣсной; горно-алтайская и тундровая флора, весьма любопытныя съ научной точки зрѣнія, съ практической имѣютъ мало значенія.

Digitized by Google

ея сухимъ климатомъ и по большей части солонцеватою (на некультурныхъ площадяхъ) почвой онъ представляется довольно рѣдкимъ, не очень рослымъ, и въ немъ преобладаютъ такія растенія, какъ ковыли, полынь, разныя солянки и т. п.; въ умѣренно-лѣсистыхъ мѣстностяхъ поляны и открытыя мѣста представляютъ собой чудныя луговины, пестрѣющія всевозможными цвѣтами, большею частью знакомыми жителю средне-русскихъ губерній; наконецъ въ урманахъ и тайгѣ (см. ниже) травы—по преимуществу бурьянистаго характера; онѣ достигаютъ колоссальнаго роста, нерѣдко совершенно закрывая всадника вмѣстѣ съ лошадью,—и лишь по мѣрѣ раскультивированія лѣсовъ таёжныя травы смѣняются болѣе мелкорослою, но за то гораздо болѣе доброкачественною, какъ кормъ скоту, травою. Что касается до древесной растительности, то многія изъ деревьевъ Европейской Россіи совершенно не переносятъ сибирскихъ суровыхъ и сухихъ зимъ; таковы дубъ, орѣшникъ, вязъ и ильмъ, кленъ, ясень, яблонь, которые совершенно не встрѣчаются ни въ Западной, ни въ Средней Сибири; липа встрѣчается только въ Тобольской губерніи, главнымъ образомъ по сѣверной окраинѣ культурно-земледѣльческой полосы, гдѣ она образуетъ мѣстами значительныя сплошныя насажденія. Затѣмъ, главными составными элементами лѣсовъ земледѣльческой и лѣсной зонъ коренной Сибири, равно какъ и юго-западной полосы Якутской области являются: изъ хвойныхъ—сибирскіе виды ели, пихты, лиственницы, обыкновенная сосна и сибирскій кедръ, обыкновенно растущій вмѣстѣ съ елью и пихтой, но мѣстами (напр. въ окрестностяхъ Томска) образующій прекрасныя чистыя насажденія; изъ лиственныхъ—обыкновенная береза, осина, серебристый тополь, ольха и разнообразные виды ивы. Въ частности, „колки"—перелѣски, разбросанные по западно-сибирской степи, состоятъ исключительно изъ березы, большею частью съ примѣсью осины и ивняка,—сравнительно рѣдко встрѣчаются здѣсь сосновые бора или „рямы"—болотца, поросшія карликовою сосною; въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ культурной полосы произрастаютъ всѣ вышеназванныя породы, но культура сосредоточивается преимущественно тамъ, гдѣ растутъ береза, липа, дальше къ востоку лиственица—породы, растущія лишь на болѣе доброкачественныхъ почвахъ; въ необъятныхъ необитаемыхъ лѣсныхъ пространствахъ—болотистыхъ урманахъ и гористой тайгѣ преобладаютъ: на участкахъ съ сухою, песчаною почвой—сосна, на болѣе или менѣе влажныхъ—ель и пихта съ примѣсью кедра, образующія собственно-типичную сибирскую тайгу; по опушкамъ тайги къ этимъ породамъ присоединяются береза и осина, а эта послѣдняя мѣстами образуетъ и сплошныя насажденія.—Большая часть названныхъ древесныхъ породъ (кромѣ сосны и одного изъ видовъ лиственницы) переходитъ и въ полярно-тундровую полосу, дѣлаясь однако здѣсь низкорослыми, искривленными,—пріобрѣтая видъ „стланца" и совершенно утрачивая характеръ высокоствольныхъ деревьевъ.

Здѣсь умѣстно будетъ сказать, кстати, нѣсколько словъ и о *состояніи сибирскихъ лѣсовъ*. Состояніе это представляется, говоря вообще, весьма печальнымъ: въ Сибири можно пропутешествовать нѣсколько мѣсяцевъ—если только при этомъ не уклоняться далеко въ сторону

Digitized by Google

отъ населенныхъ районовъ,—и не увидѣть крупнаго, ровнаго, нетронутаго лѣса; вездѣ, откуда можно было доставлять лѣсные матеріалы къ сплавнымъ рѣкамъ и рѣчкамъ, лѣса представляются до крайности опустошенными; наряду съ хищническими рубками, уничтоженію лѣсовъ способствовали лѣсные пожары, нерѣдко истреблявшіе лѣсъ на сотняхъ и тысячахъ квадратныхъ верстъ. Путешественникъ, проѣзжающій по лѣсной полосѣ коренной Сибири, видитъ лишь лѣса до крайности изрѣженные, засоренные буреломомъ и валежникомъ; на обширныхъ пространствахъ вырубленный или выжженный сосновый лѣсъ замѣнился березнякомъ, березовый или еловый — осинникомъ; нетронутыя дѣвственныя насажденія сравнительно часто можно видѣть лишь тамъ, гдѣ лѣсъ состоитъ изъ ели и пихты—породъ, которыя въ Сибири до сихъ поръ очень мало эксплоатировались,—для того же, чтобы увидѣть нетронутые сосновые бора, нужно забраться въ неприступную глубь тайги или урмана — въ урочища, гдѣ эксплоатація лѣса была невозможна благодаря полному отсутствію удобныхъ путей для вывозки лѣса. Что касается до Западно-Сибирской степи, то она представляется уже, можно сказать, совершенно обезлѣсенною: березовыя рощи, когда-то давшія ей названіе „березовой степи“, за немногими исключеніями либо совершенно уничтожены, либо представляютъ собою лишь мелкую березовую поросль; строевой лѣсъ населенію степи приходится привозить за сотни верстъ или покупать за дорогую цѣну, бѣдная же часть населенія строитъ жилища изъ дерна, хвороста, сырцоваго кирпича и т. п. суррогатовъ; лѣсоистребленіе успѣло уже дурно отразиться на климатѣ и иныхъ условіяхъ земледѣльческаго хозяйства, — все чаще дѣлаются засухи, все шире распространяется истребляющая посѣвы кобылка, мѣстами начинается образованіе сыпучихъ песковъ, заносящихъ почву,—вообще вопросъ о сохраненіи и, по возможности, возобновленіи лѣсовъ становится уже для Западно-Сибирской степи въ число вопросовъ первостепенной важности.

Мало своеобразнаго представляетъ и *фауна* коренной Сибири,—главное отличіе послѣдней отъ Европейской Россіи въ томъ, что Сибирь еще рѣдко заселена, а потому въ ея необъятныхъ ненаселенныхъ пространствахъ сохранились еще такіе виды животныхъ вообще и пушнаго звѣря въ частности, которые уже совершенно истреблены въ Европейской Россіи. Сибирь принято считать за страну, чрезвычайно богатую пушнымъ звѣремъ. Но въ дѣйствительности это не такъ: „даже въ лѣсной зонѣ, говоритъ П. П. Семеновъ, фауна Сибири очень бѣдна и числомъ видовъ, и численностью животныхъ, — и если бы охотникъ прошелъ чрезъ всю лѣсную зону Сибири по самой срединѣ, напр. около 60° с. ш., то иногда цѣлые дни не встрѣтилъ-бы никакой добычи. Въ сплошныхъ и густыхъ лѣсныхъ зарослях Сибири почти нѣтъ звѣрей; они держатся охотно только на лѣсныхъ опушкахъ, лѣсныхъ полянахъ, на пространствахъ, опустошенныхъ лѣсными пожарами, даже на лѣсныхъ росчистяхъ, устроенныхъ человѣкомъ,—но не въ лѣсной глуши и не въ лѣсной чащѣ. Подобныя свободныя отъ лѣса мѣста, продолжаетъ названный авторъ, а также удобныя переправы чрезъ рѣки въ нѣкоторыя времена года служатъ звѣ-

Digitized by Google

рямъ мѣстами сборища, и все умѣнье туземнаго звѣролова заключается въ томъ, чтобы, зная эти мѣста и время ихъ посѣщенія звѣрями, подкарауливать ихъ здѣсь во время. Этимъ способомъ охоты и объясняется, почему рѣдкое населеніе лѣсныхъ областей Сибири постепенно истощаетъ ихъ звѣриныя богатства". Въ самомъ дѣлѣ — истощеніе это идетъ быстрыми шагами: цѣнный пушной звѣрь почти исчезъ въ Западной Сибири, а въ Средней онъ уходитъ все далѣе и далѣе къ сѣверу, на окраины тундровой полосы, въ мѣста, доступныя лишь живущему здѣсь бродячему инородцу; „лѣсной промыселъ" все болѣе сокращается какъ въ смыслѣ числа занятыхъ имъ лицъ, такъ и въ отношеніи размѣровъ заработка, — и вмѣстѣ съ тѣмъ все болѣе сосредоточивается на добычѣ малоцѣннаго пушнаго звѣря, главнымъ образомъ бѣлки, которая обѣщаетъ охотнику хотя и не значительный, но еще довольно вѣрный заработокъ. — Огромны были, по имѣющимся свидѣтельствамъ, и рыбныя богатства Сибири: большія сибирскія рѣки изобиловали самыми разнообразными родами рыбы, какъ морской, вродѣ осетра и стерляди, нельмы, максуна, сырка и т. п., заходившей изъ Ледовитаго океана, такъ и чисто-рѣчной, вродѣ щуки, налима, язя, окуня и пр.; чрезвычайно богаты рыбой были и очень многія озера Западно-Сибирской степи — причемъ въ однихъ озерахъ преобладалъ карась, въ другихъ—„бѣлая" рыба, т. е. окунь, щука, плотва (чебакъ) и пр. [1]); очевидцы передавали удивительныя вещи, въ родѣ разсказовъ о рыбѣ, наполнявшей рѣку плотною стѣною, или вскакивавшей въ люки пароходовъ подъ напоромъ шедшихъ ниже массъ рыбы. Въ настоящее время и рыбныя богатства страны, благодаря хищнической ловлѣ, замѣтно сократились; въ предѣлахъ густо-населенной полосы Сибири рыболовство утратило большую долю своего прежняго значенія; крупные рыбные промыслы продолжаютъ существовать лишь въ низовьяхъ большихъ сибирскихъ рѣкъ, главнымъ образомъ Оби, уже внѣ предѣловъ культурно-земледѣльческой полосы,—и эксплоатація такихъ промысловъ находится всецѣло въ рукахъ крупныхъ капиталистовъ.

Распредѣленіе населенія. Распредѣленіе и этнографическій составъ населенія находятся въ полномъ соотвѣтствіи съ вышеизложеннымъ раздѣленіемъ Сибири на полосы. Колонизація Сибири, какъ извѣстно, шла двоякимъ путемъ: правительственнымъ и вольнонароднымъ. „Лишь только, говоритъ П. П. Семеновъ, Сибирское царство было присоединено къ русскимъ владѣніямъ, правительство начинаетъ озабочиваться закрѣпленіемъ связи между новыми своими владѣніями и старыми": оно устраиваетъ систему опорныхъ пунктовъ, долженствовавшихъ служить кадрами будущей естественной колонизаціи,—изъ такихъ пунктовъ развилось большинство нынѣшнихъ сибирскихъ городовъ, до Березова и Туруханска включительно,—нѣкоторые же изъ нихъ, неудачно помѣщенные, не получили надлежащаго развитія и остались болѣе или менѣе незначительными селеніями. Затѣмъ, правительство должно было ограждать водворявшееся въ Си-

[1]) Отсюда названья очень многихъ западно-сибирскихъ озеръ—Чебачье, Карасье, Щучье и пр.

Digitized by Google

бири русское населеніе отъ набѣговъ съ юга кочевыхъ племенъ; для этой цѣли устраивались линіи небольшихъ крѣпостей, форпостовъ или фортовъ, изъ которыхъ также развились города (напр. Омскъ, Ишимъ) или селенія. Оно должно было заботиться объ установленіи сообщеній между упомянутыми опорными и укрѣпленными пунктами; — для этой цѣли оно устраивало „ямы“ и „зимовья“ на большихъ сухопутныхъ дорогахъ и селенія по берегамъ важнѣйшихъ судоходныхъ рѣкъ, связывавшихъ сѣверныя окраины Сибири съ ея югомъ. Наконецъ, желая обезпечить продовольствіе своихъ ратныхъ и иныхъ служилыхъ людей, оно заботилось и о водвореніи въ Сибири пашенныхъ крестьянъ, которые направлялись въ мѣстности, прилегающія къ устраивавшимся здѣсь административнымъ или военнымъ центрамъ.

Направляемая, такимъ образомъ, исключительно административными или военными соображеніями, правительственная колонизація до самаго послѣдняго времени весьма мало считалась съ удобствами той или другой мѣстности для заселенія и культуры; возникшія этимъ путемъ поселенія нерѣдко совершенно выходили за предѣлы удобной для осѣдлаго заселенія и культуры полосы, или устраивались хотя и въ чертѣ послѣдней, но въ мѣстностяхъ, далеко не соотвѣтствовавшихъ потребностямъ культуры. Но главную роль въ русской колонизаціи Сибири играла *не правительственная*, а *вольнонародная* колонизація. Главнѣйшими піонерами Сибири первое время были всякіе промышленники— соболевщики, звѣроловы, рыболовы, раскапыватели кургановъ и т. п.,—они далеко опережали правительственную колонизацію и по одиночкѣ или артелями разсыпались по невѣдомымъ пустынямъ. Съ XVII вѣка на смѣну имъ, въ качествѣ колонизаторовъ Сибири, явились крестьяне-земледѣльцы, которые и составили главную и наиболѣе прочную основу русской колонизаціи Сибири. Если звѣроловы, рыболовы и т. п., въ поискахъ за добычей, заходили во всѣ глухіе закоулки страны, не соображаясь съ степенью ихъ пригодности для осѣдлой культуры, — то земледѣльцы, напротивъ, естественно должны были стремиться въ тѣ районы, которыхъ почвенныя и климатическія условія наиболѣе благопріятствовали различію хлѣбопашества. А такъ какъ земледѣльцы составили, въ концѣ концовъ, громадное большинство русскихъ колонистовъ Сибири, то естественно, что размѣщеніе русскаго населенія оказалось строго сообразнымъ съ распредѣленіемъ земель, пригодныхъ для хлѣбопашества: въ Западно-Сибирскихъ степяхъ удобныя для земледѣлія мѣста— главнымъ образомъ „гривы“ или „острова“—распредѣляются довольно равномѣрно, а потому здѣсь хотя и не густо, но довольно равномѣрно разбросалось, широкою полосою, и русское населеніе; въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ западно-сибирской культурной полосы, а тѣмъ болѣе—въ культурной полосѣ Средней Сибири, удобныя для хлѣбопашества земли тянутся по болѣе или менѣе узкимъ прирѣчнымъ полосамъ,—по этимъ же полосамъ группируется и все населеніе, оставляя междурѣчные „волоки“ совершенно или почти совершенно незаселенными. Лишь сравнительно ничтожная доля русскаго населенія размѣстилась внѣ культурно-земледѣльческой полосы, въ зонѣ высокоствольныхъ лѣсовъ, а тѣмъ болѣе— въ полярно-тундровой полосѣ. Степень густоты всего вообще населенія и

Digitized by Google

въ частности — успѣхи русской колонизаціи въ каждой изъ трехъ зонъ видны изъ слѣдующихъ цифръ:

	Культурно-земледѣльческая полоса.			Зона высокоств. лѣсовъ.			Полярно-тундровая зона.		
	Число жителей на кв. милю.	На 100 душъ приходится:		Число жителей на кв. милю.	На 100 душъ приходится:		Число жителей на кв. милю.	На 100 душъ приходится:	
		русскихъ.	инородцевъ.		русскихъ.	инородцевъ.		русскихъ.	инородцевъ.
Въ Западной Сибири . .	235	97,5	2,5	15	82	18	4	5	95
» Алтайск. Округѣ . .	90	94	6	—	—	—	—	—	—
» Средней Сибири . .	80	80	20	7	98	2	0,3	10	90
» Якутской области. .	—	—	—	6	7	93	0,06	2	98

Такимъ образомъ въ культурно-земледѣльческой полосѣ Западной Сибири населеніе, хотя и вчетверо рѣже, нежели въ среднемъ выводѣ для всей Европейской Россіи, но гуще, нежели въ сѣверныхъ губерніяхъ этой послѣдней или въ Астраханской; численность инородцевъ представляется здѣсь уже совершенно ничтожною, такъ что эта мѣстность можетъ считаться уже совершенно русскою. Густота населенія въ Алтайскомъ горномъ округѣ и въ культурно-земледѣльческой полосѣ Средней Сибири почти втрое меньше, такъ какъ земледѣльческое населеніе располагается здѣсь лишь на сравнительно небольшихъ удобныхъ для культуры площадяхъ; инородческій элементъ, составляя въ Средней Сибири еще до 20% всего населенія, особенно многочисленъ въ Иркутской губерніи, гдѣ составляетъ въ Иркутскомъ и Балаганскомъ округахъ почти половину всего населенія. — Гораздо рѣже населеніе остальныхъ двухъ полосъ: уже въ полосѣ высокоствольныхъ лѣсовъ густота населенія въ Западной Сибири почти въ 16 разъ, въ Средней—въ $11^1/_2$ разъ меньше, нежели въ культурно-земледѣльческой полосѣ; населеніе разбросано здѣсь рѣдкими и мелкими оазисами среди необъятныхъ пространствъ лѣсовъ и болотъ; преобладающимъ элементомъ и здѣсь являются еще русскіе, хотя количество инородцевъ—по крайней мѣрѣ въ Западной Сибири, сравнительно гораздо больше, чѣмъ въ культурно-земледѣльческой полосѣ. Густота населенія въ лѣсной полосѣ Якутской области почти такая-же, какъ въ лѣсной полосѣ Средней Сибири,—но здѣсь численность русскаго элемента уже совершенно незначительна, а инородцы составляютъ болѣе $^9/_{10}$ всего населенія. Что́ касается до полярно-тундровой полосы, то сравнительно плотнѣе она заселена въ Тобольской губерніи; въ Средней Сибири, а также въ Якутской области, плотность населенія тундровой полосы, по разсчету на квадратную милю, изображается дробною величиною,—одинъ человѣкъ приходится всего на 80—160 кв. верстъ, и притомъ русскій элементъ составляетъ въ Средней Сибири—$^1/_{10}$, въ Якутской области — всего $^1/_{50}$ часть населенія; полярно-тундровая зона, такимъ образомъ, почти недоступна для русскаго населенія,—русскіе, говоря словами П. П. Семенова, „являются здѣсь уже не въ видѣ насельниковъ, а только въ видѣ обладателей и эксплоататоровъ края“.

Этнографическій составъ кореннаго, инородческаго населенія Сибири представляется весьма пестрымъ. Въ Западной Сибири боль-

Digitized by Google

шинство инородцевъ составляютъ татары, частью вполнѣ осѣдлые, частью кочевые и даже бродячіе, въ числѣ всего до 90 тыс. человѣкъ; изъ нихъ до 20 тыс. живетъ въ Алтайскомъ округѣ, до 50 тыс.—въ культурной полосѣ, остальныя 20 тыс.—въ зонѣ лѣсовъ и спорадическаго земледѣлія; затѣмъ—финскія племена—вогулы и остяки, въ числѣ всего до 40 тыс., живущіе большею частью въ лѣсной, отчасти же—въ полярной зонѣ, гдѣ главную часть населенія составляютъ бродячіе самоѣды (20 тыс.); наконецъ въ Алтайскомъ округѣ, главнымъ образомъ въ нагорной его части, живетъ еще монгольское племя алтайскихъ калмыковъ. Въ Средней Сибири самымъ многочисленнымъ инородческимъ племенемъ являются буряты—весьма жизнеспособное монгольское племя, полукочевники-полуземледѣльцы, въ числѣ до 130 тыс. душъ (въ томъ числѣ около 20 тыс. крещеные, остальные—ламаиты), живущіе въ культурно-земледѣльческой полосѣ Иркутской губерніи; затѣмъ до 30 тыс. татаръ, по большей части крещеныхъ, живущихъ въ Ачинскомъ и главнымъ образомъ Минусинскомъ округѣ, Енисейской губ., и также находящихся въ процессѣ перехода отъ кочеваго къ осѣдлому быту; наконецъ около 12 тыс. бродячихъ инородцевъ—тунгусовъ, якутовъ и остяко-самоѣдовъ, блуждающихъ въ лѣсной и главнымъ образомъ въ полярно-тундровой полосѣ Средней Сибири. Наконецъ, въ Якутской области главную массу населенія составляютъ якуты, племя тюркскаго происхожденія, численностью до 230 тыс., полускотоводческое и кочевое, полузвѣроловное и бродячее; номинально, по большей части, крещеные, якуты въ дѣйствительности остались, въ значительной мѣрѣ, шаманистами и вообще вполнѣ сохранили свой племенной обликъ, нисколько не подчинившись русскому вліянію; затѣмъ, свыше 10 тыс. бродячихъ тунгусовъ, наконецъ до 3 тыс. душъ мелкихъ полярныхъ племенъ—ламутовъ, юкагировъ, коряковъ и т. п., бродящихъ главнымъ образомъ на крайнемъ сѣверо-востокѣ области.

Пришлое населеніе и ссылка. Изъ числа остальныхъ приблизительно 4.109 тыс. человѣкъ, составляющихъ пришлое населеніе Сибири, надо выдѣлить прежде всего *городское* населеніе, составляющее всего 352 тыс. душъ или $7,_5\%$ всего населенія четырехъ губерній и Якутской области,—почти вдвое меньшій процентъ, нежели въ среднемъ выводѣ по 50 губерніямъ Европейской Россіи ($12,_6\%$). Въ частности, въ двухъ среднесибирскихъ губерніяхъ городское населеніе составляетъ почти вдвое большій процентъ ($11,_8\%$), нежели въ двухъ западно-сибирскихъ ($6,_4\%$),—и это потому, что въ Средней Сибири земледѣльческая колонизація сдѣлала пока еще гораздо меньшіе успѣхи, нежели въ Западной; въ Якутской же области въ городахъ живетъ всего 2% населенія. Городовъ съ населеніемъ, превышающимъ десять тысячъ, въ коренной Сибири насчитывается одинадцать; изъ нихъ первое мѣсто по населенности и значенію занимаютъ Томскъ ($52^1/_2$ тыс.) и Иркутскъ ($51^1/_2$ тыс.), являющіеся центрами Сибири какъ въ торговомъ, такъ и въ интеллектуальномъ отношеніи; непосредственно за ними слѣдуютъ уѣздные города Тюмень и Барнаулъ (въ каждомъ по $29^1/_2$ тыс.), первый—одинъ изъ крупнѣйшихъ узловыхъ пунктовъ торговли Сибири съ Европейской Россіей и сибирскаго транзита, второй—административный, экономиче-

Digitized by Google

скій и умственный центръ Алтайскаго округа; затѣмъ—губернскіе города Красноярскъ ($26^1/_2$ тыс.), и Тобольскъ ($20^1/_2$ тыс.), являющіеся главнымъ образомъ административными центрами и не имѣющіе особаго значенія въ хозяйственной и умственной жизни страны; далѣе Війскъ (17 тыс.)—центръ хлѣбороднѣйшихъ мѣстностей Алтая; Колывань ($11^1/_2$ тыс.)—средоточіе торговли скотомъ и животными продуктами для всей средней и южной части Томской губерніи; Енисейскъ ($11^1/_2$ тыс.)—оживляемый главнымъ образомъ прилегающимъ къ нему богатымъ золотопромышленнымъ райономъ; Курганъ ($10^1/_2$ тыс.)—зарождающійся, благодаря Сибирской желѣзной дорогѣ, хозяйственный центръ юго-западной части Тобольской губерніи,—и Минусинскъ (10 тыс.)—пріобрѣтшій извѣстность главнымъ образомъ благодаря своему знаменитому музею [1]). Въ Якутской области характеръ города имѣетъ, въ сущности, одинъ Якутскъ ($6^1/_2$ тыс.),—уѣздные города области (кромѣ Олекминска, нѣсколько оживляемаго золотопромышленностью) являются лишь ничтожными русскими поселками, имѣющими почти исключительно значеніе административныхъ центровъ.

Затѣмъ, остальныя 3.757 тыс. человѣкъ составляютъ пришлое, по преимуществу русское, сельское населеніе коренной Сибири и Якутской области. Въ составѣ этого населенія можно различать три важнѣйшихъ элемента: *крестьянъ изъ ссыльныхъ*, *крестьянъ-новоселовъ*, и такъ называемыхъ *сибирскихъ старожиловъ*.

Начавшись съ XVI столѣтія, *ссылка* въ Сибирь уже въ XVII и особенно въ XVIII вѣкѣ занимаетъ видное мѣсто въ ряду наказаній. Точныя свѣдѣнія о размѣрахъ ссылки въ Сибирь начинаются съ 1807 года, когда сослано было всего 2035 человѣкъ; въ 1823 г. было сослано въ Сибирь уже 6.667 чел., а затѣмъ ссылка, съ небольшими колебаніями, быстро растетъ. По даннымъ новойшаго знатока ссылки, Н. М. Ядринцева, въ среднемъ въ годъ ссылалось: съ 1823 по 1832 г.—по 9.870 чел., съ 1833 по 1842 г.—8.650 чел., съ съ 1843 по 1852 г.—6.976 чел., съ 1853 по 1862 г.—10.124 чел., съ 1863 по 1872—14.638 чел.; по пятилѣтіямъ съ 1873 по 1877 г.—18.250 чел., съ 1878 по 1882 г.—16.932 чел., съ 1883 по 1888 г.—21.265 чел., въ общей же сложности съ 1823 по 1888 г. въ Сибирь было сослано 784.901 чел. Цифры эти, казалось-бы, позволяютъ предполагать, что ссылка являлась для Сибири серьезнымъ колонизаціоннымъ элементомъ. Въ дѣйствительности, однако, это не такъ; отдѣльныя селенія, дѣйствительно, заселены, цѣликомъ или большею частью, потомствомъ ссыльныхъ,—въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ оно дѣйствительно составляетъ замѣтную долю населенія; но въ общемъ роль ссылки въ исторіи колонизаціи Сибири незначительна. Прежде всего, лишь небольшая часть водворяемыхъ въ

[1]) Проведеніе Сибирской желѣзной дороги обѣщаетъ существенно измѣнить относительное значеніе сибирскихъ городовъ; такіе города, какъ Тюмень, Томскъ, Иркутскъ, ранѣе бывшіе узловыми пунктами гужеваго движенія товаровъ и водной ихъ перевозки, несомнѣнно потеряютъ; другіе, какъ Курганъ, много выиграютъ, а кромѣ того желѣзная дорога вызоветъ къ жизни и совершенно новые центры; такъ при пересѣченіи Оби съ желѣзной дорогою возникъ поселокъ Ново-Николаевскій, которому, повидимому предстоитъ серьезная будущность.

Digitized by Google

Сибири ссыльныхъ остается здѣсь на постоянное жительство: одни изъ нихъ дѣлаются бродягами, другіе отправляются на золотые пріиски или въ города, третьи, отбывъ срокъ обязательнаго пребыванія въ Сибири, возвращаются на родину,—лишь ничтожное меньшинство обзаводится на мѣстѣ ссылки прочнымъ хозяйствомъ и увеличиваетъ собою осѣдлое населеніе Сибири. Но и это меньшинство сравнительно рѣдко оставляетъ потомство: ссыльные являются въ Сибирь, по большей части, одинокими; при нерасположеніи ссыльныхъ изъ бродягъ къ семейной жизни и несклонности туземцевъ вступать съ ними въ бракъ, они большею частью и умираютъ одинокими, и слѣдовательно не способствуютъ прочному возрастанію населенія Сибири.

Другой, гораздо болѣе существенный, элементъ сибирскаго населенія—это *крестьяне-новоселы*, другими словами—крестьяне, добровольно переселившіеся въ Сибирь. Собственно говоря, если исключить инородцевъ и ссыльныхъ, то все остальное населеніе Сибири окажется образовавшимся путемъ добровольнаго переселенія; но недавніе переселенцы и въ бытовомъ, и въ хозяйственномъ отношеніи представляютъ не мало отличій отъ того элемента сибирскаго населенія, который принято обозначать названіемъ старожиловъ,—того населенія, которое живетъ въ краѣ уже нѣсколько поколѣній и въ большей или меньшей мѣрѣ утратило воспоминаніе о своей первоначальной родинѣ; переселенцевъ, прибывшихъ въ самое послѣднее время, не болѣе 15—20 лѣтъ тому назадъ, принято поэтому обозначать особымъ названіемъ „крестьянъ-новоселовъ“; кромѣ того иногда выдѣляютъ еще въ особую группу „староселовъ“ ту часть сибирскаго населенія, которая водворилась въ краѣ болѣе, нежели 15—20 лѣтъ назадъ, но среди которой еще жива хоть часть лицъ, совершившихъ переселеніе и сохранившихъ воспоминаніе о своей родинѣ. Староселы эти, составляющіе очень замѣтную часть населенія во всей южной половинѣ Тобольской губерніи (окр. Ишимскій, Курганскій, Ялуторовскій, въ меньшей мѣрѣ—Тюкалинскій и Тарскій), въ округахъ Томской губерніи, принадлежащихъ къ району казенныхъ земель (Томскій, Каинскій и Маріинскій), въ Минусинскомъ округѣ, Енисейской губерніи (гдѣ къ этой категоріи принадлежатъ 62 селенія изъ 299), переселились въ край, большею частью, въ первой половинѣ 50-хъ годовъ, когда переселеніе въ Сибирь государственныхъ крестьянъ производилось съ поддержкою правительства, частью же въ первой половинѣ 60-хъ годовъ, когда переселеніе дозволено было нѣкоторымъ группамъ крестьянъ, освобожденнымъ отъ крѣпостной зависимости безъ достаточнаго земельнаго обезпеченія. Въ пятнадцатилѣтіе съ конца 60-хъ до начала 80-хъ годовъ иммиграція въ Сибирь была совершенно незначительна, но въ 80-хъ г.г. она возобновляется съ новою силой: съ 1881 по 1889 г. ежегодно водворялось въ Сибири отъ 25 до 40 тыс. чел.; затѣмъ въ 1890 г. переселилось $48^1/_2$ тыс., въ 1891 г.—87 тыс. въ 1892 г.—92 тыс., въ 1893 г.—64 тыс., въ 1894 г.—$65^1/_2$ тыс., въ 1895 г.—120 тыс., въ 1896 г.—200 тыс., въ 1897 г.—63 тыс. чел. Общее число водворившихся въ Сибири (вмѣстѣ со Степнымъ краемъ) новоселовъ составляетъ за 1881—1886 года приблизительно 200 тыс., съ 1887 по 1897 г. — около 840 тыс. душъ обоего пола. Главная

Digitized by Google

масса новоселовъ водворилась въ Алтайскомъ округѣ, который за послѣдніе 10—15 лѣтъ принялъ около трехъ пятыхъ всего количества новоселовъ, за то-же время прибывшихъ въ Сибирь; затѣмъ очень значительныя массы новоселовъ водворились, особенно въ послѣднее десятилѣтіе, въ сѣверныхъ, не-кабинетскихъ округахъ Томской губерніи (особенно Клинскомъ и Маріинскомъ) и въ трехъ юго-западныхъ округахъ Тобольской (Тюкалинскомъ, Тарскомъ и Ишимскомъ), а въ самые послѣдніе годы возобновляется движеніе въ Енисейскую губернію, преимущественно въ Ачинскій и Минусинскій округа.

Затѣмъ, если имѣть въ виду одну только культурно-земледѣческую зону, остальное русское населеніе выше поименованныхъ мѣстностей и почти все русское населеніе Иркутской губерніи, Красноярскаго и Канскаго округовъ Енисейской губ., Тобольскаго, Тюменскаго и Туринскаго округовъ, Тобольской губерніи состоитъ, можно сказать, исключительно изъ *старожиловъ*; изъ этихъ послѣднихъ состоитъ и русское населеніе полосы высокоствольныхъ лѣсовъ и полярно-тундровой зоны. Наблюдателями и учеными изслѣдователями уже давно замѣчено, что сибирскіе старожилы представляютъ своеобразный типъ, сильно отличающійся отъ типа крестьянина Европейской Россіи вообще и среднерусскихъ губерній въ частности. „Отдаленность страны, говоритъ извѣстный этнографъ, А. Н. Пыпинъ, отъ глаза центральной власти дѣлала очень труднымъ или даже совсѣмъ невозможнымъ контроль мѣстнаго управленія, которое съ XVII и до начала XIX вѣка все болѣе принимало характеръ самоуправства воеводъ, а потомъ губернаторовъ. Далѣе, въ XVII и XVIII вѣкѣ было высылаемо множество знатныхъ лицъ, впадавшихъ въ опалу; въ Сибирь отправляли массу плѣнныхъ, которыхъ большое число оставалось здѣсь навсегда, теряясь потомъ въ мѣстномъ населеніи; наконецъ Сибирь стала по закону обычнымъ мѣстомъ уголовной и административной ссылки. Русская колонизація шла чрезвычайно неровно: захватывались громадныя пространства, слабо населенныя; между людьми промышленными и служилыми оказывался недостатокъ женщинъ, и русскіе поневолѣ брали женщинъ изъ мѣстныхъ племенъ, легко бросали и мѣняли ихъ; сама власть предпринимала отправку женщинъ массами въ Сибирь, чтобы доставить служилымъ людямъ подругъ. Русскій типъ измѣнялся подъ вліяніемъ этихъ смѣшеній съ иноземнымъ элементомъ; инородцы, принимая христіанство, селясь между русскими или охватываемые русскими поселеніями, русѣли, но конечно не сполна, сохраняя въ своемъ новомъ типѣ черты стараго, какъ случалось и наоборотъ (особенно въ Якутской области), что русскіе, поселенные въ инородческой средѣ, сами теряли, до нѣкоторой степени, свою народность и почти смѣшивались съ этою средой. Вслѣдствіе всего этого въ русскомъ населеніи Сибири мало-по-малу сложился особый характеръ, физическій и бытовой: колонизація соединяла въ Сибири людей весьма различнаго происхожденія и склада, которые, не сохранивъ первоначальныхъ свойствъ, въ своемъ взаимодѣйствіи вырабатывали новыя черты на русской племенной основѣ“. Этотъ своеобразный мѣстный типъ, въ созданіи котораго, кромѣ перечисленныхъ, участвовали еще такія обстоятельства, какъ отсутствіе въ Сибири крѣпостнаго права, какъ суровость сибирской природы и тяжелая борьба съ нею, вынесен-

Digitized by Google

ная рядомъ поколѣній, какъ безпредѣльный просторъ сибирскихъ степей, какъ тотъ сравнительно высокій достатокъ, къ которому привыкли, въ былое время, сибирскіе старожилы, далеко не можетъ считаться окончательно установившимся: „процессъ народнаго броженія, говоритъ А. Н. Пыпинъ, до сихъ поръ въ полномъ ходу: въ послѣдніе годы переселенія въ Сибирь приняли никогда небывалые размѣры; массы народа, преимущественно изъ среднихъ и южныхъ губерній, направляются въ далекую колонизацію, отъ западной и южной Сибири до отдаленнѣйшихъ мѣстностей на Амурѣ и въ Уссурійскомъ краѣ. Переселенческое движеніе вноситъ въ Сибирь новые народные элементы, которымъ предстоитъ еще акклиматизироваться, измѣняться подъ вліяніями новой среды и развивать сибирскую разновидность русскаго народа“.

Землевладѣніе. За исключеніемъ сравнительно ничтожной площади всего въ нѣсколько сотъ тысячъ десятинъ, въ разное время и по разнымъ случаямъ перешедшей въ собственность частныхъ лицъ, городовъ, монастырей и т. п., вся территорія Сибири принадлежитъ: въ предѣлахъ Алтайскаго округа — Кабинету Его Величества, на всемъ остальномъ протяженіи четырехъ губерній и Якутской области—государству. Какъ Кабинетъ, такъ и казна, въ лицѣ вѣдомства Государственныхъ Имуществъ, вѣдаютъ непосредственно очень значительной долей принадлежащей имъ территоріи, извлекая изъ нея доходъ частью путемъ эксплоатаціи лѣса, частью — путемъ сдачи въ аренду пастбищныхъ, сѣнокосныхъ и пахатныхъ участковъ, рыболовныхъ угодій, ярмарочныхъ площадей и т. п. оброчныхъ статей. Другая часть,—именно вся полярно-тундровая полоса и наибольшая часть полосы высокоствольныхъ лѣсовъ, представляетъ собой необъятныя пустопорожнія пространства, по которымъ бродятъ немногочисленныя племена бродячихъ инородцевъ. Наконецъ, всѣ лучшія земли Сибири, наиболѣе пригодныя для сельско-хозяйственной культуры, состоятъ во владѣніи общинъ крестьянъ и болѣе культурныхъ инородцевъ. Селенія, образованныя въ послѣднія нѣсколько десятилѣтій, за исключеніемъ немногихъ самовольныхъ поселковъ, водворялись на спеціально обмежевывавшихся для того, распоряженіемъ правительства, участкахъ, предѣлами которыхъ и ограничивалось ихъ право владѣнія землею; селенія инородцевъ и русскихъ старожиловъ, при первомъ своемъ возникновеніи, пользовались землей не въ какихъ-либо опредѣленныхъ границахъ, а „вездѣ, куда только топоръ, коса, да соха ходили“. Въ настоящее время такое совершенно свободное пользованіе казенною землею, основанное исключительно на фактѣ завладѣнія и разработки, продолжаетъ существовать лишь на самыхъ глухихъ окраинахъ земледѣльческой полосы и за предѣлами послѣдней, — большая-же часть сельскаго населенія Сибири пользуется землею уже въ опредѣленныхъ хотя и не имѣющихъ окондательнаго юридическаго значенія границахъ: лишь съ лѣта 1898 года, на основаніи закона 23 мая 1896 г., въ губерніяхъ коренной Сибири приступлено къ окончательному поземельному устройству, т. е. къ отводу въ неприкосновенное владѣніе населенія соотвѣтствующихъ его потребностямъ надѣловъ. Но землевладѣніе большей части населенія введено уже, такъ или иначе, въ извѣстныя границы, причемъ въ

Digitized by Google

Западной Сибири, при установленіи этихъ границъ, принимались во вниманіе извѣстныя нормы (до середины 80-хъ г.г. по 18 или 21 дес. на душу X ревизіи, послѣ этого времени—15 дес. на наличную мужскую душу), въ Средней-же Сибири, по большей части, за населеніемъ замежевывалось все пространство, состоявшее въ его фактическомъ пользованіи.

Всѣ земли, какъ крестьянскія, такъ и инородческія, состоятъ *въ общинномъ владѣніи*, — но послѣднее во многихъ мѣстностяхъ Сибири проявляется въ очень своеобразныхъ, такъ называемыхъ захватныхъ, формахъ: гдѣ земли много, гдѣ количество удобныхъ для пахоты, сѣнокошенія и т. п. угодій далеко превышаетъ потребности еще рѣдкаго населенія, тамъ общины не видятъ надобности передѣлать угодья, а предоставляютъ каждому пахать, косить и т. п. „по изможенію"—гдѣ ему угодно и сколько угодно; на обширной территоріи, состоящей во владѣніи общины, отдѣльные домохозяева устраиваются „заимками" (хуторами), причемъ зажиточный распахиваетъ вокругъ заимки десятки и сотни десятинъ и накашиваетъ тысячи копенъ сѣна, бѣдный довольствуется двумя-тремя десятинами пашни и нѣсколькими десятками копенъ покоса. „Захватныя" формы пользованія существуютъ, пока земельный просторъ дѣлаетъ ихъ для всѣхъ безобидными; но когда, по мѣрѣ сгущенія населенія или введенія землевладѣнія данной общины, мѣрами правительства въ болѣе тѣсныя границы, просторъ смѣняется нѣкоторымъ „утѣсненіемъ", тогда захватъ становится крайне неудобнымъ и стѣснительнымъ: богачи „опахиваютъ" и „окашиваютъ" бѣдняковъ, происходятъ постоянныя распри и тяжбы изъ за земли,—въ концѣ концовъ община начинаетъ вмѣшиваться въ распредѣленіе угодій между домохозяевами; она отбираетъ участки земли у тѣхъ, кто захватилъ слишкомъ много, отводитъ тѣмъ, у кого земли очень мало или нѣтъ вовсе, и въ концѣ концовъ дѣло доходитъ до правильнаго передѣла угодій. По сравнительно новѣйшимъ даннымъ, въ Тобольской губерніи (кромѣ ея юго-восточнаго угла) въ настоящее время вездѣ передѣляются какъ пашни, такъ и покосы; въ остальныхъ трехъ губерніяхъ пашни почти вездѣ продолжаютъ состоять въ захватномъ пользованіи, покосы-же передѣляются въ Иркутской губерніи почти повсемѣстно, въ Томской и Енисейской—въ значительной части общинъ.

Земледѣліе. Главнымъ занятіемъ сельскаго населенія коренной Сибири, несомнѣнно, является земледѣліе. По приблизительному, весьма грубому разсчету, площадь посѣвовъ и среднее количество получаемаго всякаго хлѣба для четырехъ губерній коренной Сибири можно исчислить слѣдующимъ образомъ:

Въ губерніяхъ.	Засѣвается десятинъ [1]).	Собирается пудовъ хлѣба.
Тобольской	1.163,000	69.780.000
Томской	1.800.000	108.000.000
Енисейской	450.000	31.500.000
Иркутской	417.000	20.850.000
Всего въ четырехъ губерніяхъ .	3.830.000	230.130.000

[1]) Цифры эти получены путемъ помноженія среднихъ на дворъ коэффиціентовъ, полученныхъ при мѣстномъ изслѣдованіи конца 80-хъ и начала 90-хъ г.г. на число дворовъ, приблизительно исчисленное по даннымъ первой всероссійской переписи населенія.

Digitized by Google

Однако, какъ размѣры и общее значеніе земледѣльческаго производства, такъ и способы культуры въ различныхъ частяхъ коренной Сибири далеко не одинаковы. Здѣсь надо выдѣлить, прежде всего, полосу экстензивнаго земледѣлія, характеризуемую изобиліемъ удобныхъ для культуры земель, далеко превышающихъ, говоря вообще, потребности наличнаго населенія. Въ полосѣ этой, охватывающей, цѣликомъ или за небольшими исключеніями, пять южныхъ округовъ Тобольской губерніи, всю Томскую, кромѣ Нарымскаго края, Енисейскую, кромѣ Енисейскаго округа, и Иркутскую, кромѣ Киренскаго, средній на одинъ дворъ сельскаго населенія размѣръ засѣваемой площади равняется, примѣрно, 5—$5^1/_2$ десятинамъ, а на каждыя 100 душъ этого населенія приходится засѣянной хлѣбами площади отъ 90 до 105 десятинъ; при такой значительной посѣвной площади, хлѣбопашество (вмѣстѣ со скотоводствомъ) является главнымъ, а большею частью и единственнымъ источникомъ благосостоянія населенія: пашня поглощаетъ всю рабочую силу населенія, а получаемые урожаи, въ среднемъ, не только обезпечиваютъ продовольствіе населенія, но даютъ и весьма значительные избытки хлѣба, продажа которыхъ доставляетъ населенію большую часть нужныхъ ему денежныхъ средствъ; напр., въ земледѣльческой полосѣ Иркутской губерніи, при среднихъ урожаяхъ, поступаетъ въ продажу до 41%, въ Енисейской губ. до 44%, въ средней, менѣе плодородной части Томской губ. около 34% всего производимаго хлѣба,—и напр. одна Томская губернія могла-бы, за покрытіемъ *всего* мѣстнаго потребленія (включая потребности городовъ, винокуренія, горно- и золотопромышленныхъ и вообще неземледѣльческихъ районовъ), вывозить всякаго хлѣба до 10—12 милліоновъ пудовъ въ годъ.

Во всей разсматриваемой полосѣ Сибири всецѣло господствуетъ своеобразная, неизвѣстная въ Европейской Россіи система полеводства, такъ называемая *залежно-паровая*, при которой хозяйство основывается на эксплоатаціи естественныхъ производительныхъ силъ земли, не возстановляемыхъ никакими удобреніями, а поддерживаемыхъ комбинированнымъ дѣйствіемъ двухъ средствъ—запусканія земли въ залежь и механической обработки почвы: вновь распаханная земля два или три года подрядъ засѣвается хлѣбомъ, затѣмъ годъ лежитъ въ пару, причемъ два-три раза перепахивается и переборанивается; послѣ этого снова производятся одинъ или два посѣва, за которыми опять слѣдуетъ годъ пара, и такое чередованіе посѣвовъ съ паромъ продолжается до тѣхъ поръ, пока сильное паденіе урожайности не заставитъ забросить землю въ залежь; когда извѣстные признаки дадутъ знать крестьянину, что производительность почвы достаточно возстановлена отдыхомъ, залежь поднимается вновь и повторяется, до новаго истощенія почвы, то-же чередованіе посѣвовъ съ паромъ. Таковъ общій типъ сибирскаго полеводства; разновидности его безконечно разнообразны,—каждый хозяинъ комбинируетъ для каждой состоящей въ его пользованіи полосы земли такое чередованіе посѣвовъ съ паромъ, такой порядокъ, обработки послѣдняго, такую смѣну хлѣбовъ, какія наиболѣе соотвѣтствуютъ ея почвѣ и рельефу, климату, условіямъ сбыта хлѣба и т. п. обстоятельствамъ. Самое число хлѣбовъ, снимаемыхъ съ

Digitized by Google

пашни въ теченіе періода ея обработки, колеблется между 3—4 для плохихъ почвъ и 25—30 для лучшаго чернозема, продолжительность отдыха залежи,—между 10—5 и даже 3 годами, съ одной стороны, и 25—30 г. съ другой; есть и такія плодородныя земли, которыя пашутся болѣе 100 лѣтъ и никогда не оставлялись въ залежь,—есть напротивъ и такія мѣстности, гдѣ пашни, разъ оставленныя въ залежь, до сихъ поръ никогда не возвращались подъ культуру, а смѣнялись все новыми и новыми, ранѣе никогда не паханными землями. Что касается преобладающихъ хлѣбовъ, то въ каждой мѣстности на лучшихъ земляхъ высѣваются болѣе цѣнные и притязательные, на худшихъ или болѣе истощенныхъ—болѣе грубые хлѣба. Но вмѣстѣ съ тѣмъ и цѣлыя мѣстности характеризуются преобладаніемъ то однихъ, то другихъ хлѣбовъ. Такъ, на черноземныхъ „гривныхъ" почвахъ западносибирской степи и степныхъ мѣстностей Алтайскаго горнаго округа и Енисейской губерніи преобладаетъ яровая пшеница, занимающая мѣстами свыше половины всей засѣянной площади; въ средней части Тобольской губерніи, съ ея подзолистыми почвами, господствуютъ ячмень и яровая рожь; на всемъ протяженіи отъ Томска до Иркутска, кромѣ немногихъ уже обезлѣсенныхъ мѣстностей, лѣса и рыхлыя черноземныя почвы благопріятствуютъ преобладанію озимой ржи, которая занимаетъ въ гуще населенныхъ районахъ отъ 40 до 50%, въ подтаежныхъ полосахъ, гдѣ посѣвы яровыхъ слишкомъ рискованы, до 60—70 и болѣе % всей посѣвной площади; вдоль всей линіи большого Сибирскаго тракта наибольшія площади, до самаго послѣдняго времени, засѣвались овсомъ, который имѣлъ на трактѣ обезпеченный и выгодный сбытъ.

Урожаи хлѣбовъ въ разсматриваемой полосѣ Сибири — въ области большихъ посѣвовъ и залежнаго хозяйства—колеблются въ весьма широкихъ предѣлахъ. Среднія цифры урожаевъ, говоря вообще, представляются очень благопріятными: пшеница въ вышеуказанныхъ пшеничныхъ районахъ даетъ въ среднемъ отъ 60 до 80 пуд., и только въ мѣстностяхъ съ неблагопріятными для нея почвою и климатомъ — всего 40 — 50 пуд. съ десятины; приблизительно таковы-же, а мѣстами и выше, средніе урожаи озимой ржи; овесъ, посѣянный на паровой землѣ, даетъ въ среднемъ 80—100 пудовъ, посѣянный на жнивѣ,—значительно менѣе; ячмень сѣется лишь на самыхъ плохихъ земляхъ, на которыхъ даетъ, примѣрно, въ $1^1/_2$ раза большіе урожаи, нежели рожь. Но крайне рѣзкія колебанія урожаевъ отнимаютъ у этихъ среднихъ цифръ почти всякое значеніе: наряду съ баснословными, случающимися разъ въ нѣсколько десятковъ лѣтъ, урожаями, доходящими для пшеницы и ржи до 200 — 250 пуд., для овса — до 300 и даже 350 пуд. съ десятины; наряду съ умѣренно-хорошими, случающимися сравнительно часто урожаями въ 100—120 пуд. пшеницы или ржи, 150—180 пуд. овса, случаются, особенно по отношенію къ яровымъ хлѣбамъ, болѣе или менѣе полные неурожаи; а очень плохіе урожаи, вызываемые то засухой, то заморозками, то кобылкой, представляютъ, особенно въ мѣстностяхъ съ преобладаніемъ яровыхъ, заурядное явленіе, нерѣдко слѣдуя одинъ за другимъ по 3—4 года подрядъ.

Digitized by Google

Вліяніе этихъ колебаній урожаевъ на хозяйственный бытъ сибирскаго населенія осложняется особыми условіями сбыта земледѣльческихъ продуктовъ. До самаго послѣдняго времени всѣ перевозки по Сибири и изъ Сибири совершались гужемъ, и только Западная Сибирь и особенно Томская губернія, были связаны съ Европейскою Россіей, чрезъ Тюмень, пароходнымъ и желѣзнодорожнымъ сообщеніемъ. Но не говоря уже о разныхъ неудобствахъ этого пути, приводившихъ къ огромнымъ скопленіямъ и порчѣ массы хлѣба,—водный путь оказалъ свое вліяніе лишь на сравнительно небольшую часть Сибири,—вся средняя Сибирь и значительная часть Западной вовсе не могли имъ воспользоваться; часть хлѣба въ самые послѣдніе годы двинулась по Сибирской жел. дорогѣ, но и эта послѣдняя оказала вліяніе, въ данномъ отношеніи, только на ближайшія къ границѣ Европейской Россіи части Сибири. При преобладаніи какъ въ вывозной, такъ и во внутренней сибирской торговлѣ гужевой перевозки, такой громоздкій товаръ, какъ хлѣбъ, не могъ, конечно, перевозиться на сколько-нибудь значительныя разстоянія,—а потому и получалось, что хлѣбъ при хорошемъ урожаѣ не находилъ себѣ сбыта, и наоборотъ—при неурожаѣ населенію пострадавшихъ районовъ не было возможности достать хлѣба, хотя въ сосѣдней губерніи таковой, можетъ быть, имѣлся въ избыткѣ. А отсюда происходило то, что при хорошемъ урожаѣ цѣны хлѣба падали до совершенно ничтожнаго уровня—въ Западно-Сибирской степи еще въ теченіе послѣдняго 25-лѣтія бывали случаи паденія цѣны ржи до 8—10 к., пшеницы—до 15—20 к. за пудъ; населеніе, не имѣя почти никакихъ другихъ источниковъ дохода, должно было распродавать за безцѣнокъ весь или почти весь избытокъ хлѣба; когда затѣмъ наступали неурожаи, у населенія оказывались лишь ничтожные хлѣбные запасы, цѣны-же на хлѣбъ, благодаря невозможности доставки его со стороны, поднимались до 1 р., 1 р. 50 к., даже 2 рублей за пудъ, и если неурожай повторялся два-три раза подрядъ, населеніе терпѣло серьезныя голодовки. Сказанное особенно справедливо по отношенію къ степной, пшеничной полосѣ Западной Сибири: здѣсь особенно часты неурожаи, нерѣдко принимающіе характеръ голодовокъ, особенно рѣзки колебанія цѣнъ и низкая средняя цѣна хлѣба съ особенною силой заставляетъ населеніе, при хорошемъ урожаѣ, распродавать всѣ излишки, не оставляя запасовъ на черный день; въ средней Сибири, гдѣ урожаи нѣсколько болѣе постоянны, гораздо менѣе колеблются и хлѣбныя цѣны, благодаря чему и самые неурожаи не столь сильно ощущаются населеніемъ.

Неурожаи въ Западно-Сибирской степи особенно участились въ послѣднее время, подъ вліяніемъ вызваннаго залежнымъ хозяйствомъ, при сравнительно сгустившемся населеніи, истощеніи почвы; во многихъ мѣстностяхъ это истощеніе, котораго населеніе, не имѣя возможности давать пашнямъ достаточно продолжительный отдыхъ, уже не можетъ задержать, настолько ощутительно, что населеніе начинаетъ сознавать невозможность продолжать вести прежнее экстенсивное хозяйство и необходимость позаботиться о возстановленіи производительности почвы; крестьяне, поэтому, начинаютъ все чаще оставлять землю подъ паръ, увеличиваютъ число вспашекъ, а на самой сѣверной окраинѣ раз-

Digitized by Google

сматриваемой полосы все чаще появляются попытки унаваживанія пашенъ или установленія трехпольнаго хозяйства съ утолачиваніемъ пароваго поля скотомъ. Еще яснѣе выраженный переходный характеръ имѣетъ земледѣльческое хозяйство въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, лежащихъ уже внѣ разсматриваемой полосы коренной Сибири, — напр. въ Тюменскомъ округѣ и въ южной части Тобольскаго, въ Верхоленскомъ окр. Иркутской губ. и т. п.; здѣсь удобныя для культуры площади, даже въ заселенныхъ районахъ, тянутся узкими полосками среди необъятныхъ болотъ или лѣсныхъ пространствъ, крайне трудныхъ для разработки, — и потому удобреніе части пашенъ, представляющей къ тому удобства по своему мѣстоположенію, вошло здѣсь уже въ болѣе или менѣе всеобщее употребленіе; во всемъ остальномъ земледѣльческое хозяйство еще сохранило здѣсь тотъ-же безпорядочный характеръ, какъ и въ многоземельной, южной полосѣ; но унаваживаніе, хотя еще и не введенное въ правильную систему, уже настолько повысило производительность пашенъ, что напр. крестьяне Тюменскаго и Верхоленскаго округовъ, несмотря на сравнительную бѣдность культурными угодьями, не только довольствуются своимъ хлѣбомъ, но имѣютъ и продажные избытки. Наконецъ, вдоль самой границы двухъ великихъ полосъ Сибири — полосы культурно-земледѣльческой и полосы высокоствольныхъ лѣсовъ—тянется сравнительно узкою лентою рядъ мѣстностей, къ которому принадлежатъ: въ Тобольской губерніи южная и отчасти—средняя часть Туринскаго округа и средняя часть Тобольскаго, въ Томской — южная часть Нарымскаго края, въ Енисейской — часть Енисейскаго, въ Иркутской — часть Киренскаго округа,—мѣстностей съ очень незначительнымъ количествомъ удобныхъ для культуры угодій и съ прочно-установившимся правильнымъ трехпольнымъ хозяйствомъ, ни въ чемъ не отличающимся отъ трехпольнаго хозяйства южныхъ нечерноземныхъ губерній Европейской Россіи и дающимъ, благодаря интензивному унаваживанію, очень благопріятные результаты; въ такихъ мѣстностяхъ, какъ южная часть Туринскаго округа, гдѣ количество пахатныхъ земель сравнительно велико и гдѣ кромѣ унаваживаемыхъ удворныхъ пашенъ населеніе располагаетъ еще и отъѣзжими, воздѣлываемыми по залежной системѣ, хлѣбопашество вполнѣ обезпечиваетъ продовольствіе населенія и остается еще основнымъ источникомъ его благосостоянія; на самой окраинѣ земледѣльческой полосы—въ Тобольскомъ округѣ, Нарымскомъ краѣ, Киренскомъ округѣ—количество пахатныхъ земель уже совершенно ничтожно, населеніе въ болѣе или менѣе значительной мѣрѣ питается покупнымъ хлѣбомъ, и земледѣліе утрачиваетъ роль главнаго источника существованія населенія.

Что касается до Якутской области, то здѣсь земледѣліе до недавняго времени считалось, по суровости климата, совершенно невозможнымъ. Первыя попытки земледѣлія появляются здѣсь только въ 40-хъ годахъ, и въ настоящее время земледѣліе—конечно только въ южной, сравнительно менѣе суровой по климатическимъ условіямъ полосѣ—достигло уже довольно значительнаго развитія: въ округахъ Вилюйскомъ, Олекминскомъ и Якутскомъ засѣвается уже до 17 тыс. десятинъ,

Digitized by Google

изъ которыхъ до 10 тыс. засѣваются якутами, остальное—русскими поселенцами, по преимуществу ссыльными сектантами. При суровости мѣстнаго климата, наименѣе рискованными представляются посѣвы ячменя, а потому послѣдній занимаетъ до 80% всей засѣваемой площади,—остальные 20% распредѣляются между яровою рожью (озимой вовсе не сѣютъ), овсомъ и даже пшеницей. Система полеводства—залежная, обезпечиваетъ пока, при свѣжести почвы, очень высокіе урожаи; по словамъ знатока края, г. Сѣрошевскаго, обычный урожай у якутовъ самъ 10—15. Но, хотя, по словамъ того-же автора, для хлѣбопашества въ южной части области удобны очень значительныя пространства,—трудность расчистки ихъ изъ-подъ лѣса, въ связи съ привычкой якутовъ къ скотоводству, препятствуютъ росту запашекъ; послѣднія поэтому далеко не обезпечиваютъ еще—даже если разсматривать одну только южную часть области—продовольствія населенія, которое должно питаться по преимуществу покупнымъ хлѣбомъ и снискивать себѣ пропитаніе разными сторонними заработками.

Скотоводство. Размѣры скотоводства въ сибирскихъ губерніяхъ выражаются въ слѣдующихъ цифрахъ [1]).

	Общее число въ тысячахъ.			На 100 душъ населенія приходится.		
	Лошадей.	Рогатаго скота. Крупнаго.	Мелкаго.	Лошадей.	Рогатаго скота. Крупнаго.	Мелкаго.
Въ Западной Сибири . .	2.500	2.400	3.300	83	80	110
» Средней Сибири . .	750	800	1.200	80	82	135
» Якутской области . .	180	260	—	50	100	—

Чтобы ясно представить себѣ значеніе этихъ цифръ, необходимо вспомнить, что пропорція лошадей въ наиболѣе богатыхъ естественными лугами и пастбищами странахъ Западной Европы не превышаетъ: въ Венгріи 12, въ Даніи 17 и даже въ Европейской Россіи доходитъ лишь до 22 на каждые 100 жителей. Размѣры скотоводства въ Сибири представляются, такимъ образомъ, чрезвычайно значительными. Тѣмъ не менѣе, скотоводство играетъ въ хозяйственной жизни населенія коренной Сибири лишь второстепенную роль. Главная масса крестьянскаго труда поглощается земледѣліемъ, скотоводство же пріобрѣтаетъ особенно важное значеніе и особенно значительные размѣры только тамъ, гдѣ, съ одной стороны, особенно много пастбищъ и покосовъ, а съ другой—сравнительно плохое качество пахатныхъ земель или недостаточное ихъ количество заставляетъ населеніе искать дополнительныхъ источниковъ существованія. Но и въ подобнаго рода мѣстностяхъ значеніе скотоводства у русскаго населенія нигдѣ не можетъ быть поставлено выше значенія земледѣлія: послѣднее все-же даетъ населенію *главную* массу средствъ существованія,—оно *кормитъ* населеніе, тогда какъ скотоводство служитъ лишь для удовлетворенія сравнительно второстепенныхъ его потребностей и для пополненія тѣхъ де-

[1]) Цифры эти сведены П. П. Семеновымъ въ «географическомъ обзорѣ Сибири» помѣщенномъ въ книгѣ «Сибирь и Великая Сибирская жел. дорога».

Digitized by Google

фицитовъ, которые образуются въ крестьянскомъ хозяйствѣ при дурныхъ урожаяхъ хлѣбовъ. Гораздо болѣе важную роль играетъ скотоводство у инородцевъ средней Сибири; относительное значеніе земледѣлія и скотоводства у русскихъ и у инородцевъ прекрасно характеризуется слѣдующими цифрами, извлеченными изъ данныхъ мѣстнаго изслѣдованія:

	На 100 душъ населенія приходится:			
	Въ Иркутской губерніи.		Въ Енисейской губерніи.	
	У русскихъ.	У бурятъ.	У русскихъ.	У татаръ.
Десятинъ посѣва	240	214	242	49
Головъ скота (въ переводѣ на крупный) . . .	180	238	247[1])	429

Такимъ образомъ иркутскіе буряты лишь немногимъ менѣе занимаются земледѣліемъ, чѣмъ русскіе, но скотоводство у нихъ развито почти вдвое болѣе, чѣмъ у послѣднихъ, такъ что бурятъ съ полною справедливостью можно признать не земледѣльцами, а земледѣльцами-скотоводами. У енисейскихъ татаръ земледѣліе въ пять разъ менѣе развито, чѣмъ у русскихъ, скотоводство — опять гораздо болѣе; этихъ татаръ приходится, поэтому, признать скотоводами съ начинающимъ еще только развиваться земледѣліемъ. Скотоводами-же, исключительно или преимущественно, является и главная масса населенія Якутской области—якуты, у которыхъ количество рогатаго скота больше, нежели въ какой-либо другой части Сибири,—и суровыя условія мѣстной природы позволяютъ думать, что земледѣліе въ Якутской области и въ будущемъ никогда не сдѣлается главнымъ источникомъ благосостоянія населенія.

Изъ разныхъ видовъ скота *лошади* содержатся по преимуществу для земледѣльческой работы (которая требуетъ много лошадей, такъ какъ сибирская соха запрягается 2 — 3 лошадьми), а также для извознаго промысла; сибирская лошадь, говоря вообще, малорослa, неприхотлива къ корму и водѣ, хорошо выноситъ жаръ и стужу; она быстра на бѣгу, но не сильна, такъ что нормальная нагрузка обыкновенной крестьянской лошади не превышаетъ 25 пудовъ; мѣстные типы лошадей въ Сибири довольно разнообразны: въ Западно-Сибирской степи лошади по преимуществу ѣздовыя; напротивъ, томская лошадь лучше для тяжелаго извоза и земледѣльческой работы, почему дорого цѣнится по всей Средней и Восточной Сибири. — *Овцы* въ Сибири очень плохой породы, — онѣ мелки, тощи и даютъ мало шерсти, и притомъ шерсть ихъ плохого качества; продукты овцеводства— мясо, шерсть, овчины и т. п. потребляются почти исключительно въ собственномъ хозяйствѣ крестьянъ, доставляя имъ часть пищи, теплую одежду, обувь и т. п., — и лишь ничтожная, сравнительно, часть этихъ продуктовъ поступаетъ въ продажу. — Источникомъ денежнаго дохода служитъ по преимуществу *рогатый скотъ*. Порода послѣдняго тоже не представляется особенно доброкачественною: скотъ и мелокъ (взрослая

[1]) Эта цифра относится къ крестьянамъ-старожиламъ; соотвѣтственная цифра для новоселовъ—179.

Digitized by Google

ворова даетъ обыкновенно тушу не болѣе 6—7 пудовъ), и довольно тощъ, и даетъ лишь незначительный удой. Но масса его настолько велика, что значительная часть его продуктовъ можетъ поступать въ продажу. Какъ велико количество такихъ продуктовъ, — точныхъ свѣдѣній нѣтъ; но достаточно сказать, что изъ общаго числа 410 фабрикъ и заводовъ, значившихся въ 1896 г. въ коренной Сибири и производивших продуктовъ всего на 5.649.000 р., 259 заводовъ съ суммою производства въ 2.249.000 р. занимались обработкой продуктовъ убоя скота, причемъ двѣ трети этой суммы—$1^1/_2$ милліона—приходилось на выдѣлку кожъ, остальное — на сало, мыло, свѣчи и пр.; что масла на одну только Ишимскую ярмарку привозилось болѣе чѣмъ на полмилліона рублей, и т. д. Говоря вообще, главнымъ способомъ извлеченія дохода изъ рогатаго скота является убой его, причемъ мясо потребляется по преимуществу самими крестьянами, а въ продажу идутъ, главнымъ образомъ, сало и кожа; еще чаще крестьяне сами не бьютъ скота, а продаютъ его „на ногахъ", живьемъ, особымъ прасоламъ, которые частью, изъ ближайшихъ къ границамъ Европейской Россіи мѣстностей, живьемъ-же угоняютъ его на салотопенные и т. п. заводы Пермской и Оренбургской губ., по большей же части бьютъ скупленный скотъ на мѣстѣ и продаютъ продукты убоя въ городахъ или увозятъ ихъ въ Европейскую Россію. Что касается до молочныхъ продуктовъ, то во всей Средней Сибири и въ лѣсныхъ районахъ Западной они потребляются, въ видѣ общаго правила, въ собственномъ хозяйствѣ крестьянъ и инородцевъ, и только болѣе или менѣе случайно поступаютъ въ продажу; болѣе серьезное значеніе молочное хозяйство пріобрѣтаетъ лишь въ пригородныхъ районахъ, поставляющихъ молоко для потребностей городскаго населенія. Напротивъ, въ Западно-Сибирской степи приготовленіе и продажа масла являются для крестьянъ существеннымъ источникомъ дохода; уже и въ прежнее время вывозъ масла изъ Западной Сибири исчислялся десятками и сотнями тысячъ пудовъ, и сибирское масло достигало до Константинополя; въ послѣдніе годы, благодаря отчасти министерству земледѣлія, отчасти — частнымъ предпринимателямъ, здѣсь стали распространяться улучшенные способы приготовленія масла, и вывозъ послѣдняго достигаетъ такихъ размѣровъ, что пришлось принять рядъ мѣръ къ ускоренію и облегченію желѣзнодорожной его перевозки.

Чтобы покончить со скотоводствомъ, надо еще упомянуть объ *оленеводствѣ*, которое является существеннѣйшимъ изъ средствъ существованія бродячихъ инородцевъ крайняго сѣвера. Число сѣверныхъ оленей опредѣляется, примѣрно: въ тундровой полосѣ Западной Сибири — въ 240 тысячъ, въ Средней—въ 34 тысячъ, въ Якутской области—50 тысячъ, что на каждыя 100 душъ бродячаго инородческаго населенія составляетъ: въ коренной Сибири—около 600, въ Якутской области — около 200 головъ.

Заработки. Роль неземледѣльческихъ заработковъ въ хозяйственной жизни населенія представляется въ разныхъ частяхъ Сибири весьма разнообразною. Какъ явствуетъ уже изъ предыдущаго, эти заработки, выступая на первый планъ въ малокультурной зонѣ высокоствольныхъ лѣ-

Digitized by Google

совъ и спорадическаго земледѣлія, — въ культурно-земледѣльческой полосѣ играютъ лишь второ- или даже третьестепенную роль. Точныя данныя о числѣ лицъ, занятыхъ неземледѣльческими промыслами, можно привести для четырехъ округовъ Енисейской и для трехъ наиболѣе земледѣльческихъ округовъ Иркутской губерніи. Въ этой послѣдней промыслами занимается, по даннымъ мѣстнаго изслѣдованія 1887—1889 гг., почти половина—46,5% взрослаго мужскаго населенія, въ томъ числѣ:

	У всего населенія.	Отдѣльно: у русскихъ.	у бурятъ.
Ремеслами и кустарными промыслами	15,0%	21,7%	4,2%
Охотой, рыболовствомъ, сборомъ кедроваго орѣха . . .	13,7%	15,1%	11,6%
Извозомъ, дворничествомъ и т. д.	13,6%	20,2%	2,4%
Торговлей, интеллиг. заработками	4,2%	6,0%	1,3%

Въ Енисейской губерніи неземледѣльческими промыслами занимается ровно половина—50,3% взрослаго мужскаго населенія; въ томъ числѣ ремеслами и кустарными промыслами занимается 20,9%, охотой, рыболовствомъ, сборомъ орѣха 11,8%, извозомъ, дворничествомъ — 8,4%, всѣми прочими видами неземледѣльческихъ заработковъ, включая работу на заводахъ, пріискахъ и т. п.,—9,2% всѣхъ взрослыхъ мужчинъ. Но размѣры промысловыхъ заработковъ, въ общемъ, очень незначительны: по собраннымъ при изслѣдованіи Енисейской губерніи свѣдѣніямъ, общая по 4-мъ округамъ сумма дохода отъ всѣхъ вообще неземледѣльческихъ промысловъ исчисляется всего въ 2.245.000 р., тогда какъ валовой доходъ отъ хлѣбопашества превышаетъ 9 милліоновъ рублей. — Для западно-сибирскихъ губерній, къ сожалѣнію, аналогичныхъ цифровыхъ данныхъ не имѣется. Тѣмъ не менѣе, результаты мѣстныхъ изслѣдованій позволяютъ утверждать, что промыслы *въ общемъ* играютъ здѣсь еще значительно меньшую роль, нежели въ Средней Сибири. Значительное развитіе промысловъ наблюдается — оставляя въ сторонѣ зону высокоствольныхъ лѣсовъ—въ тѣхъ частяхъ Тобольской губерніи, которыя лежатъ на границѣ этой зоны съ культурно-земледѣльческою полосою, — именно въ округахъ Туринскомъ и Тюменскомъ и въ средней части Тобольскаго, гдѣ тѣ или другіе промысловые заработки имѣются, наряду съ земледѣліемъ, у значительнаго большинства сельскаго населенія; небольшой районъ съ значительнымъ развитіемъ промысловъ представляютъ собой ближайшія окрестности Томска, охватывающія, приблизительно, около половины Томскаго округа; на всемъ остальномъ протяженіи земледѣльческой полосы Западной Сибири неземледѣльческіе промыслы пользуются малымъ распространеніемъ; за исключеніемъ немногихъ сельскихъ ремесленниковъ, большею частью изъ ссыльныхъ, населеніе существуетъ, можно сказать, исключительно земледѣліемъ, и лишь мѣстами выдѣляются ничтожные по населенности и размѣрамъ производства кустарные районы.

Чтобы покончить съ вопросомъ о распространенности, вообще, неземледѣльческихъ заработковъ, нужно замѣтить, что значеніе послѣднихъ прямо пропорціонально изобилію, въ каждой данной мѣстности, лѣсовъ: въ степныхъ районахъ промыслы, можно сказать, совершенно

Digitized by Google

отсутствуютъ, и благосостояніе населенія зиждется, болѣе или менѣе исключительно, на земледѣліи и скотоводствѣ; чѣмъ яснѣе, напротивъ, выраженъ лѣсистый характеръ мѣстности, тѣмъ большіе размѣры и значеніе пріобрѣтаютъ промыслы, которые въ зонѣ высокоствольныхъ лѣсовъ являются господствующимъ факторомъ хозяйства. И это совершенно понятно: лѣсъ, съ одной стороны, представляетъ собой ту арену, на которой развивается большинство сибирскихъ крестьянскихъ промысловъ, (охота и звѣроловство, сборъ кедровыхъ орѣховъ, пчеловодство, лѣсныя заготовки, большинство кустарныхъ производствъ и т. п.), а съ другой — онъ ставитъ серьезныя преграды развитію земледѣлія въ ширь и тѣмъ заставляетъ населеніе искать въ промыслахъ дополнительнаго заработка.

Рыболовный и охотничій промыслы. Входить въ подробное разсмотрѣніе отдѣльныхъ промысловъ, по недостатку мѣста, не представляется возможности; приходится ограничиться краткимъ перечнемъ ихъ, съ указаніемъ районовъ ихъ наибольшаго распространенія и ихъ сравнительнаго значенія. Прежде всего надлежитъ указать здѣсь рыболовный и охотничій промыслы. Представляя собой главные источники существованія рѣдкаго населенія зоны высокоствольныхъ лѣсовъ, а въ значительной мѣрѣ—и полярно-тундровой полосы, эти промыслы въ культурно-земледѣльческой полосѣ, разсматриваемой какъ цѣлое, не играютъ важной роли; сравнительно большее значеніе принадлежитъ имъ въ Туринскомъ и Тобольскомъ округахъ, Тобольской губ., на сѣверѣ Томскаго округа и т. д.; охотничій промыселъ развитъ по преимуществу въ подтаёжныхъ районахъ, рыболовство — на такихъ рѣкахъ, какъ Ангара, Енисей, Обь, Томъ, Иртышъ, Чулымъ, Тавда и т. п.,—а также на нѣкоторыхъ болѣе значительныхъ озерахъ степной полосы. При этомъ и рыболовство, и охотничій промыселъ находятся въ полномъ упадкѣ: рыболовство сохраняетъ большіе размѣры лишь въ нижнихъ теченіяхъ большихъ сибирскихъ рѣкъ, внѣ предѣловъ культурной полосы; въ частности, живущіе здѣсь инородцы, владѣющіе огромными рыболовными угодьями, по большей части сдаютъ ихъ въ аренду крупнымъ промышленникамъ, которые ведутъ дѣло при помощи большихъ партій наемныхъ рабочихъ; въ предѣлахъ культурной полосы запасы рыбы настолько истощились, что рыболовство, за небольшими исключеніями, утратило характеръ самостоятельнаго промысла и служитъ лишь продовольственнымъ нуждамъ живущаго у рѣкъ и озеръ населенія. Что касается до охотничьяго промысла, то запасы цѣннаго пушнаго звѣря въ сибирскихъ лѣсахъ истощены до крайности, а въ предѣлахъ культурной полосы такой звѣрь исчезъ, можно сказать, совершенно; наибольшіе заработки населенію лѣсныхъ мѣстностей этой полосы даетъ охота на малоцѣнную пушнину (главнымъ образомъ бѣлку, которой въ годъ убивается по нѣскольку милліоновъ штукъ) и дичь (особенно рябчика), отъ которой промышленники получаютъ хотя не крупный, но сравнительно вѣрный заработокъ. Сборъ кедроваго орѣха производится въ кедровникахъ, разбросанныхъ среди тайги и урмановъ всѣхъ четырехъ губерній коренной Сибири, и даетъ заработокъ довольно значительной

Digitized by Google

части населенія, по преимуществу жителямъ селеній, расположенныхъ по сосѣдству съ тайгой и урманами; заработокъ этотъ очень непостоянъ: урожаи орѣха, стоющіе сбора, бываютъ примѣрно разъ въ 4—5 лѣтъ, отличные урожаи—разъ въ 10—15 лѣтъ; при обыкновенномъ урожаѣ „лазакъ" — работникъ, умѣющій лазить на кедры, зарабатываетъ рублей 50—100, при отличномъ—200, 250 и болѣе рублей, такъ что одинъ отличный урожай можетъ надолго поднять благосостояніе воспользовавшихся удачею крестьянъ или инородцевъ.

Пчеловодство. Къ числу лѣсныхъ промысловъ въ Сибири относится и пчеловодство, сильно развитое въ Алтайскомъ горномъ округѣ и прилегающихъ къ нему частяхъ остальныхъ округовъ Томской губерніи, — и въ Енисейской губерніи, преимущественно въ ея юго-западной части; пчеловодство въ Сибири имѣетъ бортевой характеръ—пчелы разводятся въ лѣсахъ, живутъ въ простыхъ колодахъ и питаются цвѣтомъ дикорастущихъ въ тайгѣ травъ и кустарниковъ. Размѣры пасѣкъ крайне разнообразны, колеблясь отъ 3—5 до тысячи колодокъ, — но средній размѣръ крестьянской пасѣки въ районахъ наибольшаго развитія пчеловодства можно опредѣлить въ 75—100 колодокъ. Объ общихъ размѣрахъ пчеловодства есть точныя свѣдѣнія лишь по Енисейской губерніи; здѣсь, по изслѣдованію, оказалось свыше 3 тыс. пчеловодовъ и у нихъ—до 50 тыс. ульевъ, со среднею производительностью около 13 тыс. пуд. меда и 1000 пуд. воска, на сумму всего около 85 тыс. рублей.

Лѣсныя заготовки. Важную роль играютъ, далѣе, лѣсныя заготовки: каждый городъ имѣетъ свой дровяной районъ, гдѣ заготовка дровъ даетъ населенію болѣе или менѣе значительный заработокъ; такъ, доставка дровъ въ Томскъ даетъ одинъ изъ главныхъ заработковъ району съ населеніемъ около 15 тыс. душъ. Населеніе лѣсныхъ мѣстностей заготовляетъ, далѣе, строевой лѣсъ для надобностей какъ городовъ, такъ и сельскаго населенія безлѣсныхъ районовъ,—этого рода заготовки особенно развиты въ мѣстностяхъ, откуда возможенъ сплавъ заготовленнаго лѣса, и лишь въ значительно меньшей мѣрѣ—тамъ, гдѣ лѣсъ приходится перевозить гужомъ. Въ прирѣчныхъ мѣстностяхъ заготовляютъ дрова для пароходовъ, — въ послѣдніе же годы производятся огромныя заготовки дровъ, шпалъ и строеваго лѣса для нуждъ Сибирской желѣзной дороги. Какъ велики доставляемые лѣсными заготовками заработки,—точно учесть невозможно; но не подлежитъ сомнѣнію, что въ общихъ итогахъ они исчисляются по каждой губерніи сотнями тысячъ, а для всей коренной Сибири превышаютъ милліонъ рублей,—причемъ необходимо замѣтить, что заготовки для ближняго сбыта производятся каждымъ крестьяниномъ за свой счетъ и страхъ, дальнія и особенно сплавныя—за счетъ болѣе или менѣе крупныхъ лѣсопромышленниковъ, у которыхъ рядовые крестьяне работаютъ по найму или по особымъ договорамъ.

Кустарные промыслы въ Сибири не очень разнообразны; важнѣйшую часть ихъ, по числу занятыхъ рукъ, составляютъ или точнѣе—составляли разные виды механической обработки дерева, направленные къ удовлетворенію потребностей частью мѣстнаго крестьянства

Digitized by Google

(простая мебель, дровни и телѣги, деревянная посуда, смола и деготь и пр.), частью—извознаго промысла (обозныя сани и телѣги, дуги, оглобли, хомуты, рогожи и пр.),—причемъ, конечно, промыслы послѣдняго рода, благодаря развитію пароходства и проведенію Сибирской жел. дороги, обречены, вмѣстѣ съ самимъ извознымъ промысломъ, на упадокъ. Кустари-древодѣлы попадаются, болѣе или менѣе, повсемѣстно; но болѣе значительныя группы ихъ сосредоточиваются, по преимуществу, тамъ, гдѣ, съ одной стороны, близость лѣса облегчаетъ заготовку сыраго матеріала, а съ другой — продукты могутъ имѣть вѣрный и близкій сбытъ. Наиболѣе крупные районы древодѣльныхъ промысловъ тяготѣютъ къ городамъ Тюмени, Томску и Иркутску, причемъ Тюменскій районъ охватываетъ почти весь Тюменскій и Туринскій округа, Томскій—около половины Томскаго, Иркутскій—значительную часть Иркутскаго округа. Остальные виды кустарныхъ промысловъ имѣютъ, въ общемъ, гораздо меньшее значеніе и лишь въ рѣдкихъ случаяхъ образуютъ цѣлые кустарные и вообще промысловые районы; особаго упоминанія въ этомъ смыслѣ заслуживаютъ производства овчинное, кожевенное, выдѣлка валеной обуви, ковровое производство, постройка мельницъ и вѣялокъ, выдѣлка заячьихъ мѣховъ, плотничное и столярное мастерство, кирпичное производство и т. п.,—промыслы, которые распространены отдѣльными промысловыми единицами по всей Сибири, но на которыхъ мѣстами спеціализируется населеніе отдѣльныхъ селеній или цѣлыхъ группъ селеній, работающее, въ такомъ случаѣ, для нуждъ болѣе или менѣе обширныхъ районовъ.

Первостепенное значеніе, въ числѣ промысловыхъ заработковъ, имѣли когда-то такія занятія, какъ *извозъ* товарный и легковой, дворничество и связанные съ перевозкой людей и товаровъ побочные промыслы. Пока сообщенія въ Сибири были исключительно гужевыя, перевозки занимали десятки тысячъ людей (въ нѣкоторыхъ уѣздахъ до трети всего рабочаго населенія) и сотни тысячъ лошадей, давая милліоны рублей заработка. Но уже развитіе пароходства по Оби, Иртышу, Томи и Чулыму совершенно подорвало для Западной Сибири значеніе извознаго промысла, а Сибирская желѣзная дорога окончательно низвела этотъ промыселъ на степень второстепеннаго заработка; будущность послѣдняго, впрочемъ, въ настоящее время трудно съ точностью предсказать: болѣе или менѣе исчезнувъ на Сибирскомъ трактѣ (см. ниже), извозъ, хотя и въ менѣе грандіозныхъ размѣрахъ, можетъ возродиться на подъѣздныхъ къ желѣзнодорожной линіи дорогахъ и создать новый заработокъ для такихъ группъ сибирскаго населенія, которыя ранѣе были непричастны къ перевозочной промышленности.

Крупная **обрабатывающая промышленность** въ Сибири находится, можно сказать, въ зачаточномъ состояніи, хотя въ самые послѣдніе годы она сдѣлала, повидимому, замѣтные успѣхи. Такъ, по даннымъ, собраннымъ въ 1891 году, въ четырехъ сибирскихъ губерніяхъ числилось 412 фабрикъ и заводовъ съ 6897 рабочими и съ общею суммой производства въ 8.244.000 рублей,—къ которымъ надо прибавить, впрочемъ, еще 104 предпріятія, обложенныхъ акцизомъ (вино-

Digitized by Google

куренныхъ, пивоваренныхъ, водочныхъ и т. д.), примѣрно съ 3.000 рабочими. Между тѣмъ, по свѣдѣніямъ, собраннымъ въ 1896 году для Нижегородской выставки, число рабочихъ, включая производства, обложенныя акцизомъ, опредѣлялось уже въ 25 тыс. человѣкъ, общая сумма производства по четыремъ губерніямъ—приблизительно въ $16^1/_2$ милліоновъ, изъ числа которыхъ на Западную Сибирь приходится около $11^1/_2$, на среднюю—около 5 милліоновъ рублей [1]).

Какъ видно изъ этихъ данныхъ, и число фабрично-заводскихъ предпріятій въ Сибири, и размѣры ихъ производства, совершенно ничтожны: на фабрикахъ и заводахъ работаетъ съ небольшимъ $0,_6{}^0/_0$ всего населенія и приблизительно $2,_4{}^0/_0$ рабочаго населенія четырехъ сибирскихъ губерній; общая стоимость производимыхъ продуктовъ, по расчету на душу наличнаго населенія, не превышаетъ 4-хъ рублей. При этомъ огромное большинство предпріятій и рабочихъ рукъ занято въ такихъ производствахъ какъ винокуренное (стоимость продукта его составляетъ немногимъ менѣе трети общей стоимости продукта всей обрабатывающей промышленности), пивоваренное, мукомольное, кожевенное, салотопенное, свѣчное, т. е. въ простѣйшей переработкѣ продуктовъ мѣстнаго земледѣлія и скотоводства; общая стоимость продукта производствъ этой категоріи превышаетъ десять милліоновъ рублей, т. е. составляетъ около двухъ третей общей стоимости продукта всей обрабатывающей промышленности,—а такая существенно-важная отрасль промышленности, какъ чугунно-литейное и механическое производство, даетъ продукта менѣе, нежели на милліонъ рублей. Естественно, при такихъ условіяхъ, что всѣ продукты обрабатывающей промышленности, начиная съ машинъ и земледѣльческихъ орудій и кончая такими предметами каждодневнаго потребленія, какъ дешевыя ткани, готовое платье

---

[1]) Наиболѣе крупными по размѣрамъ производства оказываются, по этимъ даннымъ, слѣдующія отрасли обрабатывающей промышленности:

Производства:	Въ Западной Сибири.			Въ Средней Сибири.		
	Число фабрикъ и заводовъ.	Число рабочихъ.	Стоимость производства (тыс. руб.).	Число фабрикъ и заводовъ.	Число рабочихъ.	Стоимость производства (тыс. руб.)
Винокур., пивовар., водочн.	39	1270	2700 [2])	35	1000	2000
Кожевенное, овчин. и т. п.	695	2550	1380	155	580	400
Крупчатное	22	1570	885	10	120	500
Салотоп., свѣчное, мылов.	168	450	1000	30	112	100
Спичечное	4	310	1000	2	140	100
Солеварное	—	—	—	3	360	300
Фарфоро-фаянсовое . . .	—	—	—	3	490	330
Стеклянное	8	290	135	4	170	120
Суконное	2	650	300	—	—	—
Писчебумажное	1	330	280	—	—	—
Чугунно-литейн и механ. .	3	700	370	3	1700	600
Восково-свѣчное и восково-бѣлильное	25	?	800	—	—	—

По неточности данныхъ, въ эти цифры вошли, несомнѣнно, и многія изъ болѣе мелкихъ заведеній, не имѣющія фабрично-заводскаго характера.

[2]) Не считая суммы уплаченнаго акциза.

Digitized by Google

и бѣлье, москательный товаръ, стеариновыя свѣчи, мебель, фарфоровая и металлическая посуда и т. п., получаются Сибирью изъ Европейской Россіи; Сибирь, можно сказать, только кормитъ себя и излишки своего сырья вывозитъ въ Европейскую Россію,—всѣ остальныя ея потребности удовлетворяются привознымъ товаромъ.

Торговля Сибири съ Европейскою Россіей идетъ или точнѣе — до самаго послѣдняго времени шла почти исключительно чрезъ посредство ярмарокъ, на которыхъ Сибирь отдавала свое сырье и закупала всевозможные продукты обрабатывающей промышленности. Не говоря уже о Нижегородской ярмаркѣ, на которой сибирская торговля играла весьма видную роль, необходимо назвать здѣсь спеціально-сибирскія, хотя и происходящія внѣ границъ собственно Сибири, въ Пермской губерніи, ярмарки — Ирбитскую и Крестовскую; оборотъ первой въ концѣ 80-хъ годовъ достигалъ 56 милліоновъ, второй—$8^1/_2$ милліоновъ рублей. Установленіе сквознаго желѣзнодорожно-пароходнаго пути чрезъ Пермь и Тюмень нѣсколько подорвало значеніе этихъ ярмарокъ: въ началѣ 90-хъ г.г. привозъ на Ирбитскую ярмарку не превышалъ уже 45 — 49 милл. р., на Крестовскую — 5 — $5^3/_4$ милліоновъ. А открытіе Сибирской желѣзной дороги, открывая возможность правильной перевозки товаровъ изъ Европейской Россіи въ Сибирь и обратно, должно не только окончательно уничтожить значеніе этихъ двухъ ярмарокъ, но ослабить и зависимость сибирской торговли отъ Нижегородской ярмарки.

Горное дѣло. Въ зачаточномъ состояніи находится въ Сибири и горное дѣло, кромѣ золотопромышленности, о которой будетъ рѣчь особо. Минеральныя богатства коренной Сибири, кромѣ, впрочемъ, Тобольской губерніи, весьма значительны. Не входя въ подробности, необходимо указать, прежде всего, на необычайно-богатую каменнымъ углемъ такъ называемую Кузнецкую каменноугольную котловину, занимающую въ сѣверо-восточной части Алтайскаго горнаго округа площадь около 40 тыс. квадратныхъ верстъ; въ предѣлахъ того-же Алтайскаго округа имѣются весьма богатыя мѣсторожденія желѣза, а также множество серебросвинцовыхъ и мѣдныхъ рудниковъ. Не менѣе богаты рудами и ближайшія къ Саянскому хребту мѣстности Енисейской и Иркутской губерній: на сѣверномъ склонѣ Саяновъ залегаютъ серебросвинцовыя и мѣдныя мѣсторожденія, а на подгорьѣ имѣется множество мѣсторожденій превосходной желѣзной руды (изъ нихъ особенно извѣстны мѣсторожденія въ Минусинскомъ окр. и въ Нижнеудинскомъ окр., близъ р. Оки); равнымъ образомъ, въ обѣихъ губерніяхъ очень распространены выходы каменнаго угля, а также имѣются чрезвычайно богатыя залежи графита; наконецъ, средняя Сибирь изобилуетъ мѣсторожденіями соли, въ видѣ какъ залежей каменной соли, такъ и соляныхъ источниковъ и соляныхъ озеръ. Даже въ Якутской области нѣтъ недостатка въ минеральныхъ богатствахъ,—главнымъ образомъ въ каменномъ углѣ и желѣзѣ, а также въ серебросвинцовыхъ рудахъ. Но всѣ эти минеральныя богатства до самаго послѣдняго времени оставались, можно сказать, втунѣ и даже не были сколько-нибудь достаточно изучены. Не говоря уже объ Якутской области, минеральныя богатства которой совсѣмъ не эксплоатируются (если не считать производимой якутами

Digitized by Google

добычи желѣза кустарнымъ способомъ),—и въ коренной Сибири добыча металловъ представляется совершенно ничтожною.

Главнымъ горнозаводскимъ райономъ коренной Сибири является Алтай, гдѣ горный промыселъ, до 1861 г. основывавшійся на принудительномъ трудѣ горнозаводскаго населенія, занимаетъ до $12^1/_2$ тысячъ рабочихъ. Главнымъ предметомъ добычи являлось здѣсь серебро, котораго съ 1747 года по 1861 годъ получено было до 120 тыс. пудовъ и годичная добыча превышала тысячу пудовъ; съ уничтоженіемъ принудительнаго труда, добыча серебра сразу пала и въ послѣдніе годы колебалась между 340 и 680 пудами; вмѣстѣ съ тѣмъ пала и добыча мѣди, которой прежде получалось до 40 тыс., въ послѣдніе годы—отъ 13 до $24^1/_2$ тыс. пудовъ, а ежегодная добыча свинца колеблется отъ $6^1/_2$ до 31 тыс. пудовъ. Въ средней Сибири названные металлы, если не считать немногихъ небольшихъ опытовъ, вовсе не добывались. Что касается до желѣза, то оно добывается на Алтаѣ въ одномъ только мѣстѣ, при Гурьевскомъ заводѣ, ежегодное производство котораго достигло въ послѣдніе годы 200 тыс. пудовъ; въ средней Сибири — въ двухъ мѣстахъ: при Николаевскомъ заводѣ (Нижнеудинскаго окр.), который влачилъ жалкое существованіе, но въ послѣдніе годы, подъ вліяніемъ связанныхъ съ казенными субсидіями заказовъ рельсовъ для Сибирской линіи, значительно развилъ свою дѣятельность, — и при Абаканскомъ (Минусин. окр.), который, состоя нынѣ, за несостоятельностью владѣльца, въ завѣдываніи артели рабочихъ, выплавляетъ въ годъ отъ 13 до 124 тыс. пудовъ. Наконецъ, каменный уголь до самаго послѣдняго времени вовсе не разрабатывался.

Серьезный толчекъ развитію горнаго дѣла въ Сибири дастъ, несомнѣнно, проведеніе Сибирской желѣзной дороги: въ связи съ постройкою послѣдней предприняты правительствомъ обширныя и точныя изысканія рудныхъ мѣсторожденій и залежей каменнаго угля; этотъ послѣдній уже началъ разрабатываться, на средства казны, около ст. Судженки, гдѣ одинъ уголъ Кузнецкаго бассейна вплотную подходитъ къ желѣзнодорожной линіи, а Кабинетъ Его Величества предпринимаетъ грандіозныя работы для болѣе широкой эксплоатаціи каменноугольныхъ богатствъ того-же бассейна.

Золотопромышленность. Совсѣмъ другое мѣсто въ хозяйственной жизни Сибири занимаетъ золотопромышленность, распространенная въ Сибири на огромномъ пространствѣ. Золотоносныя розсыпи въ Сибири располагаются преимущественно въ бассейнахъ правыхъ притоковъ Оби, Енисея и Лены, т. е. по западнымъ склонамъ горныхъ цѣпей, спускающихся въ сибирскую низменность отъ окаймляющихъ ее съ юга горныхъ хребтовъ; наиболѣе извѣстные золотоносные районы—Алтайскій округъ съ обоими склонами Кузнецкаго Алатау, заходящими въ Маріинскій округъ, Томской губ., и въ Ачинскій, Енисейской губ.; Енисейскій округъ, дѣлящійся на двѣ „системы“, сѣверную и южную; и Олекминско-Витимскій районъ, расположенный въ южной части Якутской области и заходящій въ смежную съ нею Забайкальскую область. Добыча золота на Алтайскихъ пріискахъ медленно, но безостановочно растетъ (съ 79 пуд. въ 1882 г. до 117 пуд. въ 1893 г.), главнымъ образомъ

Digitized by Google

благодаря увеличенію числа разрабатываемыхъ пріисковъ; возрастаетъ число пріисковъ также и по системѣ Алатау, въ Маріинскомъ и Ачинскомъ округахъ, но добыча золота въ этомъ районѣ не возрастаетъ, а колеблется между 53 и 63 пудами въ годъ. Въ Енисейскомъ округѣ, гдѣ разработка золота началась съ 1838 г., maximum добычи былъ достигнутъ уже въ 1847 г., когда добыто было 1.212 пуд. золота; съ тѣхъ поръ добыча золота, несмотря на увеличеніе числа рабочихъ, непрерывно падаетъ и вмѣстѣ съ тѣмъ изъ крупныхъ рукъ переходитъ въ руки болѣе мелкихъ предпринимателей; начиная съ 1882 г. ежегодная добыча золота не превышаетъ здѣсь 215 — 225 пудовъ. Главнымъ центромъ золотопромышленности являются, въ настоящее время, пріиски Якутской области; разработка ихъ, начавшись съ 1850 г., въ 1880 г. достигла maximum'а—939 пудовъ; хотя затѣмъ добыча начала падать, но все-же и въ послѣднія десятилѣтія добывается въ годъ отъ 450 до 760 пудовъ — больше, нежели въ какомъ-либо другомъ золотопромышленномъ районѣ Сибири.

Не касаясь затѣмъ другихъ, болѣе мелкихъ районовъ, приведемъ нѣсколько данныхъ объ общихъ размѣрахъ сибирской золотопромышленности и о значеніи ея для края. Въ общемъ итогѣ для всей Сибири (съ Амурскимъ краемъ) золотопромышленность, начиная съ 1882 г., даетъ въ годъ отъ 1.470 до 2.000 пудовъ,—отъ 69 до 78 % всего золота, добываемаго въ Россійской имперіи; въ частности, въ Западной Сибири добыча золота непрерывно растетъ (съ 127 пуд. въ 1882 г. до 182 п. въ 1893 г.); въ Восточной (со среднею) она составляла въ 1883 г. 1.623 пуда, къ 1888 г. упала до 1.326 п., а затѣмъ опять начала расти и къ 1893 г. достигла 1.822 пуд. Число занятыхъ въ золотопромышленности рабочихъ непрерывно увеличивается — съ $33^1/_2$ тысячъ въ 1882 г. оно достигло въ 1893 г. уже $42^1/_2$ тысячъ, причемъ по Западной Сибири оно колебалось между $6^1/_2$ и $11^1/_2$ тысячами, въ Восточной—поднялось съ 26 до $32^1/_2$ тысячъ. Общая стоимость добываемаго въ послѣдніе годы золота исчисляется по Западной Сибири—въ $2^1/_2$—3 милл., по средней—въ $6^1/_2$ милл., по Якутской области—въ 14 милл. рублей, причемъ изъ этой послѣдней суммы, по разсчетамъ П. П. Семенова, до $3^1/_2$ милліоновъ расходуется на плату рабочихъ, 4 милліона—на припасы для продовольствія этихъ послѣднихъ и другія принадлежности промысла и около 360 тыс. руб.—на доставку продуктовъ къ пріискамъ, остальные же 6 милліоновъ составляютъ чистый доходъ предпринимателей.

Вліяніе золотопромышленности на экономическое положеніе Сибири было весьма значительно: она создала, прежде всего, громадныя частныя богатства и способствовала процвѣтанію такихъ городовъ, какъ Томскъ, Красноярскъ, Иркутскъ, Енисейскъ; давая непосредственный заработокъ $3^1/_2$ — 4 десяткамъ тысячъ пріисковыхъ рабочихъ, она даетъ еще заработокъ ближайшему къ пріискамъ земледѣльческому населенію, занимающемуся перевозкою продуктовъ на промыслы, и создаетъ выгодный сбытъ продуктамъ земледѣлія и скотоводства, чѣмъ косвенно способствуетъ развитію сельско-хозяйственнаго производства. Нельзя однако не замѣтить, что собственно для пріисковыхъ рабочихъ золотопромышленность мало полезна: довольно значительные, а иногда

Digitized by Google

и очень крупные заработки ихъ, результатъ страшно тяжелаго труда, по большей части не идутъ въ прокъ и обогащаютъ только содержателей ближайшихъ къ пріискамъ кабаковъ и т. п.; мало кому удалось на заработанные на пріискахъ деньги создать себѣ прочное благосостояніе, въ большинствѣ же случаевъ пріисковой трудъ, не обогащая рабочаго, только пагубно вліяетъ на его здоровье и нравственность.

Пути сообщенія. Въ заключеніе настоящаго очерка коренной Сибири необходимо коснуться еще вопроса объ ея путяхъ сообщенія. До недавняго времени единственною артеріей, связывавшей Сибирь съ Европейскою Россіей, былъ главный Сибирскій трактъ—широкая грунтовая дорога, тянувшаяся отъ Нижняго-Новгорода на Пермь, Тюмень, Ишимъ, Омскъ, Каинскъ, Томскъ, Красноярскъ и Иркутскъ и такимъ образомъ пересѣкавшая, въ ихъ наиболѣе населенныхъ частяхъ, всѣ четыре сибирскія губерніи; по этому тракту шло все пассажирское движеніе,—по тому-же тракту въ Сибирь ввозились изъ Европейской Россіи разнообразнѣйшіе продукты, начиная отъ машинъ и полосоваго желѣза и кончая дамскими нарядами, винами и папиросными гильзами; въ обратномъ направленіи двигался главнымъ образомъ транзитный грузъ—именно чай, продукты же сибирскаго земледѣлія и скотоводства, по своей громоздкости, не могли выдержать дальней гужевой перевозки и совершенно не экспортировались въ Европейскую Россію.

Въ 1843 году появился въ Западной Сибири первый пароходъ; къ 1885 году число пароходовъ по системѣ р. Оби достигло уже 57, къ 1893 г.—102-хъ (изъ которыхъ однако только 14 пароходовъ превышало 100, одинъ—двѣсти номинальныхъ силъ) съ 200 буксирными баржами. Главный толчокъ развитію западно-сибирскаго пароходства дало проложеніе Пермь-Тюменской желѣзной дороги: до открытія послѣдней грузовое движеніе по водамъ Западной Сибири не превышало $2^1/_2$ милл. пудовъ; сейчасъ же по открытіи дороги, въ 1888 г. оно достигло 7, въ 1893 г.—16 милліоновъ пудовъ. Несмотря на сравнительно очень высокіе фрахты (на 3.000 верстъ 25 к. съ пуда = $^1/_{120}$ к. съ пуда и версты, тогда какъ на Волгѣ фрахтъ на большія разстоянія $^1/_{600}$—$^1/_{700}$ к.), пароходство почти совершенно убило товарное движеніе на всемъ участкѣ Сибирскаго тракта между Тюменью и Томскомъ, принявъ на себя перевозку какъ азіатскаго транзитнаго груза—чаевъ, такъ и всѣхъ „россійскихъ“ грузовъ, слѣдующихъ въ мѣстности Сибири, лежащія за Томскомъ; вмѣстѣ съ тѣмъ, пароходство сдѣлало возможнымъ вывозъ въ Европейскую Россію хлѣба, какъ изъ Алтайскаго округа, такъ изъ Семипалатинской области. Въ 80-хъ годахъ, далѣе, начало развиваться пароходство по Чулыму, давшее возможность прямой водяной перевозки товаровъ между Тюменью и Ачинскомъ и такимъ образомъ значительно облегчившее ввозъ „россійскихъ“ товаровъ въ Енисейскую губернію и доставку чаевъ въ Европейскую Россію [1]).—Такимъ образомъ пароходство по рѣкамъ

[1]) Съ 1882 г. приступлено къ сооруженію Обь-Енисейскаго канала, имѣющаго создать непрерывный водный путь отъ Тюмени до Иркутска; нынѣ каналъ этотъ готовъ, но результаты его еще не выяснились за незавершеніемъ работъ по очисткѣ и углубленію связанныхъ съ нимъ рѣкъ.

Digitized by Google

Обской системы создало главнымъ образомъ транзитное движеніе между Европейской Россіей, съ одной стороны, и болѣе отдаленными частями Сибири, Степнымъ краемъ и Китаемъ, съ другой.—Напротивъ, пароходство по р. Енисею и Ленѣ имѣетъ характеръ внутренняго сообщенія: Енисей связываетъ между собой хлѣбородныя южныя части Енисейской губ. съ золотопромышленнымъ сѣверомъ, и отъ Минусинска до Енисейска существуетъ уже правильное пароходство,—по Ленѣ же это послѣднее имѣетъ болѣе или менѣе случайный характеръ, но все-же значительно облегчаетъ доставку продуктовъ въ отдаленную Якутскую область.

Великая Сибирская желѣзная дорога. Совершенный переворотъ во всю хозяйственную жизнь Сибири обѣщаетъ внести сооруженіе великой Сибирской желѣзной дороги. Вопросъ о соединеніи Сибири съ Россіей желѣзнымъ путемъ возникъ еще въ 50-хъ годахъ, и былъ предметомъ обсужденія и изысканій въ теченіе всѣхъ 70-хъ и 80-хъ годовъ, причемъ предлагался рядъ разнообразнѣйшихъ и въ смыслѣ направленія, и въ смыслѣ характера пути проектовъ. Окончательное рѣшеніе вопроса послѣдовало въ началѣ 1891 года, и 19 мая того-же года Наслѣдникомъ Цесаревичемъ, нынѣ благополучно царствующимъ Государемъ Императоромъ, положенъ былъ во Владивостокѣ первый камень этого грандіознаго сооруженія. На сооруженіе дороги назначена была огромная сумма въ 350 милл. рублей, не считая 14 милл., назначенныхъ на „вспомогательныя предпріятія“, какъ-то заселеніе района дороги, изысканія нужныхъ для послѣдней рудныхъ и каменноугольныхъ мѣсторожденій и т. п. Направленіе дороги намѣчено было отъ Челябинска, связаннаго желѣзнымъ путемъ съ Самарою и Москвою, на Курганъ и Омскъ, вдоль границы Тобольской губ. съ Акмолинскою областью, а отъ Омска до Иркутска — почти параллельно большому Сибирскому тракту.

Въ настоящее время дорога доведена уже до Иркутска. Какъ именно она повліяетъ на хозяйственную жизнь Сибири, — объ этомъ пока судить трудно. Но едва-ли можно сомнѣваться въ томъ, что значеніе ея будетъ весьма велико: уже въ настоящее время количество грузовъ на западно-сибирскомъ участкѣ превзошло всѣ ожиданія и оказалось превышающимъ очень ограниченную пропускную способность дороги; уже теперь послѣдняя открыла доступъ въ Сибирь массѣ такихъ продуктовъ, которые ранѣе, по дороговизнѣ провоза, были недоступны сибирскому населенію, и вызвала усиленный вывозъ изъ Западной Сибири такихъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, какъ хлѣбъ, масло и т. п.; уже теперь замѣчается усиленный приливъ въ Сибирь русскихъ и иностранныхъ капиталовъ, и можно ожидать быстраго развитія горнаго дѣла и связанныхъ съ нимъ отраслей обрабатывающей промышленности; уже теперь возникаютъ новые промышленные центры (напр. Ново-Николаевскъ на Оби), а старые, обойденные дорогой, начинаютъ приходить въ упадокъ. Но въ какія формы выльется, подъ вліяніемъ дороги, экономическое развитіе Сибири, — какъ, въ особенности, оно отразится на положеніи ея сельскаго населенія, которое лишилось массы прежнихъ заработковъ и должно приспособлять свое

Digitized by Google

хозяйство къ измѣнившимся условіямъ,—это вопросъ, на который отвѣтитъ лишь будущее.

Въ данную минуту, какъ кажется, можетъ считаться вполнѣ выясненною лишь одна сторона вопроса: именно, что желѣзная дорога, въ виду громадности разстояній, не можетъ дать выхода избыткамъ продуктовъ сельско-хозяйственнаго производства средней Сибири. Поэтому существенное значеніе остается за уже довольно давно ставшимъ на очередь вопросомъ о такъ назыв. Сѣверномъ морскомъ пути, т. е. о пароходномъ сообщеніи Сибири, чрезъ устья великихъ сибирскихъ рѣкъ и Ледовитый океанъ, съ Западною Европой. Въ настоящее время, усиліями частью русскихъ (Сидорова, Сибирякова), главнымъ же образомъ иностранцевъ (Норденшельда, Виггинса, Л. Поппама), вполнѣ выяснена возможность такого сообщенія чрезъ устья Енисея, и доказано, что средне-сибирское сырье и въ особенности хлѣбъ вполнѣ могли-бы вывозиться этимъ путемъ въ Западную Европу въ обмѣнъ на продукты западно-европейской промышленности. Но судьба этого пути находится въ полной зависимости отъ того, будетъ-ли разрѣшенъ безпошлинный привозъ въ Сибирь, чрезъ Ледовитый океанъ, всѣхъ или хотя нѣкоторыхъ важнѣйшихъ иностранныхъ продуктовъ, или, наоборотъ, ввозъ сѣвернымъ морскимъ путемъ будетъ подчиненъ, въ видахъ покровительства отечественной и особенно московской промышленности, дѣйствію общаго таможеннаго тарифа.

Степное генералъ-губернаторство, охватывающее въ настоящее время всего двѣ области—Акмолинскую и Семипалатинскую, далеко не представляетъ собой, какъ можно было-бы предположить по его названію, сплошныхъ степныхъ равнинъ. Вполнѣ равнинный характеръ имѣетъ только его сѣверная окраина, ближайшая къ границамъ Тобольской и частью Томской губерній и представляющая собой, по характеру мѣстности, прямое продолженіе западно-сибирскихъ степей, только съ еще меньшимъ количествомъ лѣсныхъ насажденій и съ еще болѣе скуднымъ орошеніемъ. Дальше къ югу ровныя степи перемежаются невысокими горами или вѣрнѣе холмами, которые то стоятъ отдѣльными „сопками", то образуютъ цѣлые хребты и даже ряды параллельныхъ цѣпей; изъ послѣднихъ можно назвать горы Кокчетавскія, Еременскія, Улутау и т. п.; самая южная окраина Акмолинской области представляетъ собой опять равнинное пространство, юго-западная же часть Семипалатинской области (уѣзды Зайсанскій и Усть-Каменогорскій) имѣетъ характеръ горной страны, заполняемой отрогами, съ одной стороны, южнаго Алтая (Нарымскій хребетъ), а съ другой—Тарбагатайскаго и Саурскаго хребтовъ. Въ сѣверной части киргизской степи коренныя породы прикрыты наносными пластами, выступая наружу только въ сопкахъ и горныхъ хребтахъ; напротивъ, большая часть Семипалатинской области имѣетъ каменистый характеръ, и почва—даже гдѣ таковая имѣется—чрезвычайно богата щебнемъ и дресвою.

Характерными чертами собственно киргизскихъ степей является крайняя скудость орошенія и почти совершенное отсутствіе лѣсной растительности. Исключеніе, въ обоихъ отношеніяхъ, составляетъ только

Digitized by Google

Кокчетавскій уѣздъ, Акмолинской области, и особенно его юго-западная половина, довольно щедро орошенная небольшими правыми притоками Ишима и усѣянная березовыми и сосновыми лѣсами,—каковыя обстоятельства, вмѣстѣ съ превосходною черноземною почвой, сдѣлали Кокчетавскій уѣздъ особенно привлекательнымъ для русскихъ переселенцевъ. Хотя, затѣмъ, почти вся Акмолинская область прорѣзана теченіемъ Ишима, Семипалатинская—теченіемъ Иртыша, но эти рѣки принимаютъ здѣсь лишь ничтожное количество притоковъ, остальныя же рѣки — Нура, Чу, Сары-су и др. — имѣютъ характеръ чисто-степныхъ рѣкъ, медленно текущихъ и теряющихся въ испаряющихся въ песчаной пустынѣ разливахъ. Сѣверная часть киргизской степи чрезвычайно богата озерами, — но большинство послѣднихъ имѣетъ соленую или горько-соленую воду, и даже прѣсныя озера по своимъ физическимъ свойствамъ далеко не вездѣ являются надежнымъ источникомъ водоснабженія. Очень скуденъ въ киргизской степи и запасъ грунтовыхъ водъ: систематическія изысканія, произведенныя въ этомъ направленіи въ сѣверныхъ уѣздахъ Акмолинской области, дали во многихъ мѣстахъ неудовлетворительные результаты; въ южныхъ частяхъ обѣихъ областей отысканіе воды представляетъ, повидимому, еще большія трудности. Вообще безводье или маловодье является до сихъ поръ и будетъ, вѣроятно, являться и въ будущемъ однимъ изъ серьезнѣйшихъ препятствій для осѣдлой колонизаціи степей. Гораздо благопріятнѣе, въ смыслѣ орошенія, поставлена, повидимому, нагорная часть Семипалатинской области, гдѣ въ проточной водѣ, стекающей съ окрестныхъ горъ, не можетъ оказаться недостатка.

Климатъ киргизской степи замѣтно теплѣе, но вмѣстѣ съ тѣмъ—континентальнѣе, а главное—суше климата западно-сибирской низменности. Средняя годовая температура въ городахъ Акмолинскѣ и Семипалатинскѣ (51° и $50^1/_2{}^0/_0$ сѣв. шир.) + 2 и $2^1/_2{}^\circ$; средняя температура зимы (—16°) и холоднѣйшаго мѣсяца ($-18^1/_2{}^\circ$)—почти такія же, какъ въ зап.-сибирской степи, но средняя температура лѣта (+20°) и теплѣйшаго мѣсяца (+22°) замѣтно выше, а слѣдовательно и разность температуръ больше, — средняя же температура растительнаго періода доходитъ до +18°. Зато количество выпадающихъ осадковъ уже въ Акмолинскѣ составляетъ только 229, въ Семипалатинскѣ—186 мм. (изъ нихъ на лѣто приходится 166 и 80); еще на одинъ градусъ южнѣе годовое количество осадковъ падаетъ до 122 милл., изъ коихъ только 16 мм. приходится на лѣто,—на южной же окраинѣ Акмолинской области, въ такъ наз. Голодной степи, дождей лѣтомъ не бываетъ вовсе. Не удивительно, при такихъ условіяхъ, что засухи даже и въ сѣверной части степи являются серьезнѣйшимъ препятствіемъ нормальному развитію земледѣлія; на югѣ послѣднее мыслимо лишь при условіи искусственнаго орошенія; но послѣднее, въ виду крайней ограниченности количества воды въ рѣкахъ и иныхъ водохранилищахъ, возможно здѣсь лишь на самыхъ незначительныхъ протяженіяхъ (напр. вдоль побережья р. Чу), все же остальное пространство южнѣе, примѣрно, хребта Улутау, едва-ли доступно для земледѣлія. Та-же сухость климата, говоря вообще, характеризуетъ и юго-восточные уѣзды Семипалатин-

Digitized by Google

ской области; но вся подгорная полоса, приблизительно, съ 1.800 и до 5.000 фут. абсолютной высоты, покрытая плодородной почвой, вполнѣ доступна для искусственнаго орошенія, вода для котораго доставляется многочисленными, стекающими изъ области вѣчнаго снѣга, рѣками и ручьями. Въ этой полосѣ сосредоточивается многочисленное населеніе этой мѣстности. Ниже 1.800 футовъ лежитъ и здѣсь чрезвычайно жаркая и сухая зона, недоступная для осѣдлой жизни, такъ какъ стекающія съ горъ рѣки и ручьи почти цѣликомъ разбираются на оросительные каналы жителей подгорной полосы, а остатокъ водъ либо испаряется, либо всасывается песками.

Растительность и образъ жизни населенія. Рѣзкая разница между нагорными мѣстностями Семипалатинской области и собственно степью замѣчается и въ отношеніи растительности. Въ нагорныхъ мѣстностяхъ растительность представляется чрезвычайно разнообразною: отъ границы вѣчнаго снѣга до высоты, примѣрно, 7.500 фут. тянется полоса альпійскихъ луговъ; подгорье, на высотѣ отъ 2.000 до 7.500 фут., по характеру растительности представляетъ много сходства съ среднею, въ нижнихъ зонахъ — съ южною Россіею, причемъ среди деревьевъ встрѣчаются такія, какъ кленъ, дикіе яблонь и абрикосъ, и т. п., среди травъ—какъ русскіе, такъ алтайскіе и даже гималайскіе виды. Ниже 2.000 футовъ страна пріобрѣтаетъ уже общій характеръ, свойственный собственно-степной части Семипалатинской и всей Акмолинской области. На флорѣ степной полосы рѣзко выразились ея климатическія особенности: лѣтнія жары, суровыя зимы и недостатокъ влаги. Собственно лѣсная растительность степи крайне бѣдна и однообразна; хвойныя породы—именно сосна—встрѣчаются частью по каменистымъ „сопкамъ“ и хребтамъ Кокчетавскаго уѣзда; многочисленные въ сѣверной части степи перелѣски—колки—состоятъ изъ березы съ подмѣсью разныхъ видовъ ивы; разные виды ивы и тополя тянутся узкими полосами вдоль теченій рѣкъ. Чѣмъ южнѣе, тѣмъ меньше становится древесной растительности, — послѣдняя смѣняется низкорослыми кустарниками, большею частью покрытыми сѣрою или серебристою листвою. Довольно бѣдна и травяная растительность киргизской степи, и при томъ чѣмъ южнѣе, тѣмъ болѣе травы становятся низкорослыми и рѣдкими. На черноземныхъ почвахъ сѣверной полосы общій тонъ травяному покрову даютъ ковыли, степной овесъ, около перелѣсковъ — морковникъ, съ примѣсью такихъ травъ, какъ люцерна, эспарцетъ, герань и т. п.; на каменистыхъ участкахъ господствуетъ мелкій и рѣдкій типецъ, на солонцеватыхъ — характерная солонцовая растительность; южнѣе, примѣрно, 50° параллели, въ полосѣ сѣрыхъ почвъ и крайней сухости климата, преобладаютъ кокпеки и разные виды полыни, лишь мѣстами смѣняющіеся зелеными травами или солонцовою растительностью. Общій характеръ травянаго покрова крайне измѣнчивъ, въ зависимости отъ погоды: въ сравнительно дождливое лѣто степь покрывается роскошнымъ зеленымъ ковромъ, — въ сухой годъ травяной покровъ, послѣ короткой весны, желтѣетъ и выгараетъ, а обширныя пространства съ каменистою или солонцоватою почвой представляются совершенно лишенными растительности.

Digitized by Google

Населеніе степного края исчислено въ 1.364.000 душъ, что составляетъ около 76 человѣкъ на кв. милю,—немногимъ менѣе, нежели въ культурной полосѣ средней Сибири. Изъ нихъ въ Акмолинской области числится 679 тыс., въ Семипалатинской—685 тысячъ. Русское населеніе, составляющее меньшинство, распадается на двѣ главнѣйшихъ категоріи: казаковъ Сибирскаго казачьяго войска и крестьянъ—переселенцевъ.

Сибирское казачье войско, образованное еще въ срединѣ XVIII столѣтія, затѣмъ постепенно увеличивалось частью путемъ образованія новыхъ населенныхъ пунктовъ и зачисленія новыхъ поселенцевъ крестьянскаго или казачьяго происхожденія, частью путемъ перечисленія въ казаки крестьянъ возникшихъ смежно и чрезполосно съ станицами деревень. Совершенно закончилась казачья колонизація къ 1870 г., послѣ котораго не возникало ни одного новаго казачьяго поселенія. Общее число послѣднихъ, въ настоящее время, достигаетъ сто, а населеніе ихъ (не считая проживающихъ въ станицахъ и поселкахъ постороннихъ лицъ) къ 1 янв. 1894 г. исчислялось въ $113^1/_2$ тыс. душъ об. пола. Выставляя въ мирное время три конныхъ полка съ 135 офицерами и 2.967 нижними чинами, въ военное—9 полковъ съ 189 офицерами и 8.901 нижними чинами, Сибирское войско пользуется за это огромною территоріею въ 47.804 кв. верстъ или 4.972 тыс. десятинъ, изъ которыхъ въ станичныхъ надѣлахъ числится 2.948 тыс. дес., въ войсковомъ запасѣ, лѣсахъ, лагерныхъ участкахъ и т. п.—653 тыс. дес., въ такъ называемой 10-верстной полосѣ, отдѣляющей войска отъ киргизъ и фактически состоящей въ пользованіи казаковъ—808 тыс. десятинъ. За исключеніемъ сравнительно ничтожной площади, располагающейся въ Бійскомъ округѣ, Томской губ., вся остальная территорія войска входитъ въ составъ Акмолинской и Семипалатинской областей (впрочемъ, въ административномъ отношеніи казачьи поселенія не подчинены областному начальству), располагаясь узкою (отъ 10 до 30 в. шириною) полосою по двумъ „линіямъ": „Горькой", тянущейся вдоль южной границы Тобольской губерніи, отъ самой границы Оренбургской губ. до Иртыша, и „Иртышской", протянувшейся по обоимъ берегамъ Иртыша, отъ Омска до Семипалатинска; кромѣ того, казачьи земли располагаются и среди степи, отдѣльными участками; послѣдніе особенно многочисленны въ Кокчетавскомъ уѣздѣ, всѣ лучшія мѣста котораго принадлежатъ казакамъ,—въ остальныхъ же частяхъ степнаго края они располагаются только около уѣздныхъ городовъ.

Располагая громадными земельными богатствами (однѣ земли юртовыхъ надѣловъ составляютъ около 50 дес. на наличную мужскую душу, въ томъ числѣ удобной 44 дес.,—втрое болѣе максимальнаго для Сибири крестьянскаго надѣла), казаки живутъ главнымъ образомъ земледѣліемъ и скотоводствомъ. Подъ распашкой у нихъ состоитъ однако всего около 75 тыс. десятинъ,—въ среднемъ около 4 дес. на семью, значительно меньше, чѣмъ у сибирскихъ крестьянъ; количество скота, напротивъ, значительно—лошадей около 80, крупнаго рогатаго скота—около 85, овецъ—тоже около 85 на 100 душъ обоего пола. Всѣ свидѣтельства, при этомъ, сходятся въ томъ, что сибирскіе ка-

Digitized by Google

заки — говоря вообще, плохіе земледѣльцы: огромный процентъ среди нихъ — въ среднемъ по войску до 30%, въ отдѣльныхъ станицахъ до 50—60%—вовсе не занимается земледѣліемъ,—казакъ же, располагающій нѣкоторыми средствами, строитъ все свое хозяйство на наемномъ трудѣ, пользуясь для этого руками переселенцевъ-крестьянъ или киргизъ; зажиточные казаки проявляютъ большую склонность къ торговымъ операціямъ, для которыхъ сосѣдство съ киргизами создаетъ весьма удобныя условія.

Крестьянская колонизація степныхъ областей началась только въ 70-хъ годахъ: въ 1874 г. въ Акмолинской области было образовано 30 участковъ, всѣ—вдоль важнѣйшихъ степныхъ дорогъ; на 19 изъ нихъ (въ Кокчетавскомъ и Атбасарскомъ уѣздѣ) въ ближайшіе годы образовались поселки, съ населеніемъ всего до 4.000 душъ; въ началѣ 80-хъ годовъ начался наплывъ самовольныхъ переселенцевъ въ при-Ишимскую часть Петропавловскаго у., а особенно—въ Кокчетавскій уѣздъ, —и къ 1894 г. число крестьянскихъ поселеній въ Акмолинской области дошло уже до 46, съ населеніемъ до 30 тыс. душъ,—изъ нихъ 20 въ Кокчетавскомъ уѣздѣ и только пять — въ двухъ сѣверныхъ уѣздахъ, Омскомъ и Петропавловскомъ. Съ 1893 г. въ послѣднихъ двухъ уѣздахъ, вошедшихъ въ сферу вспомогательныхъ мѣропріятій Сибирской жел. дороги, приступлено было къ массовому заготовленію земель для колонизаціи,—и въ 1895 и 1896 г.г. въ Акмолинскую область прошло свыше 58 тысячъ человѣкъ переселенцевъ, изъ которыхъ однако значительная часть водворилась не въ сѣверныхъ уѣздахъ, а въ Кокчетавскомъ и въ ближайшихъ къ нему частяхъ Акмолинскаго и Атбасарскаго. Русская колонизація Семипалатинской области до сихъ поръ еще въ зародышѣ: къ 1896 году число крестьянскихъ поселеній не превышало здѣсь 16-ти, съ населеніемъ около 12 тысячъ душъ; расположились эти поселенія частью въ степной части области, частью въ подгорной, въ Усть-Каменогорскомъ уѣздѣ.

Крестьяне-переселенцы ведутъ, конечно, земледѣльческо-скотоводческое хозяйство. Судить о степени благосостоянія огромнаго большинства ихъ пока нѣтъ возможности, потому что главная масса переселенцевъ прибыла въ край въ самые послѣдніе годы; хозяйство такихъ переселенцевъ находится еще въ стадіи зарожденія, и о результатахъ ихъ водворенія можно будетъ судить не ранѣе, какъ по истеченіи еще нѣсколькихъ лѣтъ. Что касается до болѣе раннихъ переселенцевъ, то благосостояніе тѣхъ изъ нихъ, которые водворились въ Кокчетавскомъ уѣздѣ и въ при-Ишимской части Петропавловскаго, стоитъ весьма высо; точныхъ изслѣдованій здѣсь еще не производилось, но по имѣющимся отрывочнымъ даннымъ можно думать, что количество скота и размѣры запашекъ въ поселкахъ, образованныхъ здѣсь въ концѣ 70-хъ и началѣ 80-хъ годовъ, значительно выше, нежели даже у крестьянъ сосѣднихъ мѣстностей Сибири. Въ Семипалатинской области положеніе переселенцевъ, повидимому, менѣе благопріятно, главнымъ образомъ потому, что почвы въ отведенныхъ имъ участкахъ, если не абсолютно плохи, то во всякомъ случаѣ требуютъ искусственнаго орошенія и вообще такого хозяйства, какого крестьяне не умѣютъ вести.

Digitized by Google

Если затѣмъ вычесть незначительное городское населеніе—всего въ обѣихъ областяхъ 130 тысячъ душъ,—состоящее частью изъ русскихъ—казаковъ и мѣщанъ, главнымъ же образомъ изъ татаръ, то вся остальная масса населенія Акмолинской и Семипалатинской областей, всего свыше милліона душъ обоего пола, окажется состоящею изъ *киргизъ*. Эти послѣдніе, говоря тюркскимъ языкомъ, по происхожденію своему не составляютъ однородной массы, а представляютъ собой разноплеменный, хотя въ достаточной мѣрѣ ассимилировавшійся союзъ разныхъ инородцевъ, привлеченныхъ сюда въ XIII вѣкѣ послѣднимъ массовымъ переселеніемъ народовъ и осѣвшихъ на первыхъ встрѣченныхъ ими удобныхъ для кочевой жизни мѣстахъ. По вѣроисповѣданію киргизы—всѣ магометане; не отличаясь особымъ мусульманскимъ фанатизмомъ и даже будучи довольно слабы въ ученіяхъ своей вѣры, они однако очень крѣпко держатся за послѣднюю, и существующія въ степи православныя миссіи достигаютъ пока лишь самыхъ ограниченныхъ успѣховъ. Въ хозяйственномъ отношеніи киргизы—кочевники, но сохранили черты кочевого быта въ очень различныхъ степеняхъ чистоты. Наиболѣе типичные кочевники—тѣ киргизы, которые зимуютъ на южной окраинѣ Акмолинской области, къ югу отъ Голодной степи; эти киргизы проводятъ на своихъ зимовкахъ, расположенныхъ главнымъ образомъ по р. Чу, лишь небольшую часть года, не болѣе трехъ зимнихъ мѣсяцевъ,—и въ это время скотъ ихъ кормится выросшею подъ вліяніемъ осенних дождей травою, которую онъ добываетъ копытами изъ подъ снѣга (такъ наз. тебеневаніе); въ февралѣ или мартѣ они снимаются съ зимовокъ, переходятъ Голодную степь раннею весною, пока здѣсь есть еще вода и трава и съ небольшими остановками перекочевываютъ на лѣтовки на самый сѣверъ Акмолинскаго и Атбасарскаго уѣздовъ, въ мѣстности, расположенныя въ 700—800 и до 1.000 верстъ отъ ихъ зимняго мѣстопребыванія. Въ концѣ іюня они начинаютъ откочевывать обратно на югъ, во время осенняго дождливаго періода переходятъ обратно чрезъ Голодную степь и возвращаются на свои зимовыя стойбища. Ни хлѣбопашествомъ, ни сѣнокошеніемъ эти киргизы не занимаются—скотъ ихъ лѣто и зиму живетъ на подножномъ кормѣ,—и не имѣютъ даже постоянныхъ зимнихъ жилищъ, а зимуютъ въ тѣхъ-же войлочныхъ юртахъ, въ которыхъ проводятъ лѣто, только обкладывая ихъ, для защиты отъ холода, землею и снѣгомъ.

Значительно отличный характеръ имѣетъ бытъ киргизъ остальной, сѣверной части Акмолинской области, приблизительно до 50-й параллели, и ближайшей къ ней части Семипалатинской области. Здѣсь, прежде всего, нѣтъ такихъ громадныхъ перекочевокъ, какія приходится производить южнымъ киргизамъ: лѣтовочныя площади отстоятъ отъ зимовокъ не далѣе 50—100 верстъ, часто еще ближе, благодаря чему киргизы проводятъ въ перекочевкахъ сравнительно небольшую часть года; около полугода они живутъ на зимовыхъ стойбищахъ, весну и осень проводятъ на особыхъ пастбищныхъ пространствахъ, такъ называемыхъ кузеу, неподалеку отъ зимовокъ, и только 2—3 лѣтнихъ мѣсяца—на лѣтовкахъ. Въ отличіе отъ чистыхъ кочевниковъ, киргизы этого сѣвернаго и сѣверо-западнаго района имѣютъ на зимовкахъ

Digitized by Google

постоянныя постройки — жилые дома изъ дерна, лѣса или саманнаго кирпича, съ дворами и кой-какими крытыми помѣщеніями для скота; на зиму они заготовляютъ сѣно, которымъ кормятъ, однако, главнымъ образомъ рогатый скотъ, лошади-же и овцы, по прежнему, проводятъ зиму, большею частью, на подножномъ корму; значительная часть киргизъ—и тѣмъ бо́льшая, чѣмъ дальше на сѣверъ—, продолжая кочевать, имѣетъ уже и запашки, по большей части, впрочемъ, самаго незначительнаго размѣра, имѣющія значеніе скорѣе опыта, нежели серьезнаго земледѣльческаго хозяйства (въ Кокчетавскомъ у., напр., запашки оказались у 2.782 домохозяйствъ, изъ общаго числа 12.498, общая площадь запашекъ — 5.594 дес.); наконецъ довольно замѣтная часть, по большей части бѣднѣйшихъ киргизъ—такъ наз. джатаки—совершенно прекратила кочеваніе, а лѣто и зиму живетъ на зимовкахъ, существуя земледѣліемъ или заработками. Вообще, киргизы этого района въ значительной мѣрѣ приблизились уже къ осѣдлому или вѣрнѣе—полуосѣдлому образу жизни, хотя далеко не въ такой степени, какъ киргизы смежной Тургайской области.

Особый, своеобразный типъ представляетъ собой хозяйство киргизъ юго-восточной, подгорной части Семипалатинской области. Здѣсь киргизы ведутъ на земляхъ подгорной полосы земледѣльческое хозяйство съ искусственнымъ орошеніемъ полей, что однако нисколько не мѣшаетъ имъ совершать со своимъ скотомъ періодическія перекочевки, приближаясь къ полосѣ пахатныхъ земель на время вспашки и посѣва, а также поливокъ и уборки хлѣбовъ, на свободное же отъ полевыхъ работъ время откочевывая на болѣе отдаленныя отъ культурныхъ угодій пастбища. Эти киргизы, въ полной мѣрѣ, могутъ быть признаны полу-кочевниками, полу-земледѣльцами. Но въ общемъ по степному краю итогѣ земледѣліе имѣетъ пока еще небольшое значеніе, существеннымъ же источникомъ благосостоянія киргизъ является до сихъ поръ скотоводство. Объ общемъ количествѣ скота трудно составить себѣ точное понятіе, такъ какъ кочевники тщательно скрываютъ количество своего скота; по оффиціальнымъ даннымъ, у киргизъ двухъ областей числится 1.051.586 лошадей, 536.274 головы рогатаго скота, 2.621.555 овецъ, и 136.253 верблюда, что составляетъ 117 лошадей. 60 рогатыхъ, 293 овцы и 15 верблюдовъ на каждыхъ 100 жителей, Но сравнительно точное изслѣдованіе, произведенное въ 1897 г. въ Кокчетавскомъ у., обнаружило, что дѣйствительное количество скота почти въ $2^1/_2$ раза больше, нежели значится по оффиціальнымъ даннымъ; по даннымъ изслѣдованія, въ названномъ уѣздѣ на 100 душъ населенія приходится 283 лошади, 169 рогатыхъ и 330 овецъ, тогда какъ по даннымъ обзора области—значилось всего по 123 лошади, 56 рогатыхъ и 105 овецъ. Въ южныхъ уѣздахъ размѣры скотоводства еще гораздо больше, нежели въ Кокчетавскомъ, и притомъ южные киргизы, содержа гораздо меньше рогатаго скота, имѣютъ значительно больше овецъ и верблюдовъ, нежели сѣверные.

Сбытъ продуктовъ киргизскаго скотоводства производится на особыхъ степныхъ ярмаркахъ, изъ которыхъ нѣкоторыя происходятъ въ городахъ (Атбасарская, Акмолинская), другія—въ открытой степи, на

Digitized by Google

особо назначенныхъ для того площадяхъ (Куяндинская, Таинчинская), —общій же оборотъ торговли на ярмаркахъ Акмолинской области достигаетъ 30 милліоновъ рублей.

Обрабатывающая промышленность въ Степномъ краѣ совершенно не развита: въ обѣихъ областяхъ значится, не считая производствъ, обложенныхъ акцизомъ (гл. обр. винокуреннаго), всего 98 фабрично-заводскихъ предпріятій съ 1.150 рабочими и общею суммой производства въ 941 тысячу рублей,—причемъ 86 предпріятій съ 851 рабочимъ и стоимостью производства въ 880 тысячъ рублей относятся къ производствамъ салотопенному, кожевенному, шерстомойному, овчинному и т. п., перерабатывающимъ продукты скотоводства. Въ зачаточномъ состояніи въ Степномъ краѣ и горнозаводская промышленность. Минеральныя богатства обѣихъ областей довольно значительны: въ Семипалатинской области есть богатыя серебро-свинцовыя руды, въ юго-восточной части Акмолинской—мѣдныя, вдоль границы обѣихъ областей—богатѣйшія залежи каменнаго угля и желѣзныхъ рудъ,—но всѣ эти богатства пока остаются втунѣ, и немногія попытки разработки ихъ кончались болѣе или менѣе неудачно. Разрабатываются только золотыя розсыпи, на которыхъ ежегодно занимается до 3.000 рабочихъ, а ежегодная добыча золота не превышаетъ 15—20 пудовъ,—и соляныя озера; этими послѣдними степь богата, но разрабатываются они большею частью для мѣстнаго потребленія; въ крупныхъ размѣрахъ соль добывается только изъ Кояковскаго озера (Семипалат. обл.), изъ котораго получаютъ въ годъ до милліона пудовъ отличной по качеству соли.

Digitized by Google

Приамурское Генералъ-Губернаторство.

(*Составилъ А. П. Турчаниновъ*).

Восточную окраину обширной Россійской Имперіи составляетъ Приамурское генералъ-губернаторство. Омываемый на протяженіи почти 14.000 верстъ Тихимъ океаномъ, гдѣ сосредоточены интересы могущественнѣйшихъ государствъ, Приамурскій край, давая свободный выходъ въ океанъ, имѣетъ для Россіи огромное политическое и экономическое значеніе.

Историческій очеркъ. Первое появленіе русскихъ на берегахъ океана относится къ началу XVII вѣка. Въ 1648 году, вышедшая изъ устья Колымы, экспедиція казака Дежнева, пройдя Беринговымъ проливомъ [1]), съ большими препятствіями достигла Камчатки, гдѣ былъ основанъ острогъ на р. Анадырѣ; такимъ образомъ было положено начало нашему господству на берегахъ Тихаго океана. Въ 1696 году Камчатка и все побережье Охотскаго моря принадлежали уже Россіи. Одновременно, въ 1643 году, партія подъ начальствомъ Пояркова впервые пробралась на Амуръ, по которому спустилась до моря. Подъ вліяніемъ этого похода герой занятія Амура — крестьянинъ Хабаровъ отправился въ 1649 году, во главѣ отважной горсти, на берега этой рѣки, гдѣ и основалъ нѣсколько остроговъ, отъ слія́нія Шилки съ Аргунью вплоть до устья Уссури. Преемники Хабарова отстаивали право русскихъ на владѣніе Амуромъ до 1689 года, когда послѣ паденія главнаго ихъ оплота Албазина, былъ заключенъ съ китайцами Нерчинскій мирный договоръ, лишившій Россію на 150 лѣтъ обладанія столь храбро занятымъ Хабаровымъ краемъ. Возвращеніемъ его, мирнымъ путемъ, Россія обязана графу Муравьеву-Амурскому, который, будучи генералъ-губернаторомъ Восточной Сибири и признавая Амуръ тѣмъ великимъ путемъ, безъ коего невозможно прочное обладаніе Тихимъ океаномъ, принялъ на свой страхъ и рискъ обслѣдованіе и занятіе этой рѣки и всего побережья. Осуществленіе задачи было возложено имъ на достойнаго своего сподвижника Капитана 2 ранга Невельскаго. Совмѣстныя усилія этихъ двухъ выдающихся дѣятелей увѣнчались полнымъ успѣхомъ и въ 1858 году былъ заключенъ въ Айгунѣ договоръ, по которому Россія пріобрѣла весь лѣвый берегъ Амура. Наконецъ, въ 1860 году Пекинскимъ договоромъ Россія окончательно получила право владѣнія рѣкою Амуромъ и всѣмъ Уссурійскимъ краемъ. Вновь присоединенный край, образовавшій Амурскую и Примор-

[1]) Мысъ «Восточный» на картахъ Норденшильда справедливо названъ мысомъ «Дежнева».

Digitized by Google

скую области, и островъ Сахалинъ входилъ въ составъ Восточнаго генералъ-губернаторства до 1884 года, когда наконецъ была сознана необходимость, предсказанная и Муравьевымъ, въ отдѣленіи всего Приамурья и расположеннаго въ верхнемъ бассейнѣ Амура Забайкалья—въ особое генералъ-губернаторство, съ центромъ Управленія въ Хабаровскѣ [1]). Нынѣ въ составъ его входятъ, управляемыя военными губернаторами, области Забайкальская, Амурская и Приморская съ Командорскими островами съ областными центрами въ Читѣ, Благовѣщенскѣ и Владивостокѣ и отдѣльное управленіе Сахалина съ начальникомъ острова во главѣ [2]).

Пространство. Границы. Находясь между 72° и 160° восточной долготы отъ Пулкова и 42° и 70° сѣверной широты и вытянутый сначала съ запада на востокъ по Амуру, а затѣмъ съ юга на сѣверъ вдоль побережья океана—Приамурскій край занимаетъ огромное пространство въ 2.604.112 кв. верстъ, почти равное площадямъ Даніи, Германіи, Австріи, Италіи, Испаніи, Франціи и Англіи вмѣстѣ взятыми. (Приморская область съ островомъ Сахалиномъ 1.688.457 кв. в., Амурская—393.316 и Забайкальская—522.339).

На западѣ и сѣверѣ отъ Иркутской губерніи и Якутской области край отдѣляется къ югу отъ Байкала условно, затѣмъ Байкаломъ, Верхней Ангарой, Витимомъ, Становымъ хребтомъ и рѣкой Чуномъ; на сѣверѣ, отъ Чаунской губы, и на востокѣ, до Кореи, онъ омывается сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ, Беринговымъ, Камчатскимъ, Охотскимъ и Японскимъ морями; съ юга онъ соприкасается съ Китаемъ и частью съ Кореей; государственная граница, пройдя 22 версты по рѣкѣ Тумень-ула, поднимается къ сѣверу условной линіей до оз. Ханка, пересѣкаетъ его, направляется по р. Сунгачѣ, внизъ по Уссури до впаденія его въ Амуръ, затѣмъ поворачиваетъ на западъ и слѣдуетъ теченіемъ Амура и Аргуни до кар. Абагайтуя, откуда снова по условной линіи достигаетъ государственной границы, идущей уже вдоль Иркутской губерніи.

Общее протяженіе границъ составляетъ около 26.000 верстъ, изъ которыхъ почти 21.000 внѣшнихъ; наибольшее развитіе имѣетъ Приморская граница (14.950 в.). Это обстоятельство и сопредѣльное съ обширной Небесной Имперіи на значительномъ протяженіи положеніе края—обѣщаетъ ему весьма значительныя экономическія выгоды.

Разграниченіе областей между собою не слѣдуетъ естественными линіями, въ общихъ-же чертахъ Забайкальская область включаетъ въ себѣ восточный бассейнъ Байкала, верхній бассейнъ Витима—праваго притока Лены и верхній бассейнъ Амура, т. е. рѣкъ Шилки и Аргуня до ихъ сліянія; Амурская область занимаетъ пространство, орошаемое среднимъ теченіемъ Амура (отъ этого сліянія до впаденія Уссури) и бассейнами его притоковъ Зеи, Буреи и Кура; наконецъ, въ составъ Приморской области входятъ: восточный бассейнъ Уссури, нижнее тече-

[1]) Основанъ въ 1858 г.

[2]) До 1875 г. Россія владѣла Сахалиномъ совмѣстно съ Японіей, которая въ этомъ году отказалась отъ своихъ правъ на островъ, взамѣнъ чего ей были уступлены Курильскіе острова.

Digitized by Google

ніе Амура и р. Амгунь, узкая прибрежная полоса Охотскаго моря, водоемъ Анадыря, Чукотскій полуостровъ и Камчатка, къ нему же причислены острова Шантарскіе, въ Удской губѣ, и группа острововъ Командорскихъ — къ востоку отъ Камчатки. Въ административномъ отношеніи области подраздѣляются на округа или округи [1]) (для сѣверной части Приморской области).

Устройство поверхности. Рѣки. Амурско-Приморская окрайна представляетъ собою страну по преимуществу гористую. Главная горная цѣпь Становой или Яблоновой хребетъ принадлежитъ краю почти всѣмъ своимъ четыретысячеверстнымъ протяженіемъ и, имѣя общее направленіе съ юго-запада на сѣверо-востокъ, большею частью служитъ сѣверною границею края; высочайшая точка хребта Сохондо или Чокондо, подымающаяся на высоту 8.200 ф., находится въ юго-восточной части Забайкальской области, которую эта горная цѣпь раздѣляетъ на двѣ равныя части. Являясь водораздѣломъ между бассейнами Байкала и Лены съ одной стороны и Амура съ другой, Яблоновый хребетъ нигдѣ не поднимается выше снѣговой линіи; отдѣльныя вершины его лишь изрѣдка поднимаются до 7.000 ф., высота-же переваловъ не превосходитъ 3—4.000 ф. Сѣверные склоны его круче южныхъ. Почти въ центрѣ Забайкальской области къ западу отъ Яблоноваго хребта возвышается Даурское нагорье, окаймленное съ запада высокими прибайкальскими горами, имѣющими параллельное главной оси направленіе. Направленіе это сохраняютъ и всѣ промежуточные хребты, служащіе водораздѣлами притоковъ Селенги или Шилки. Отроги главнаго кряжа заполняютъ почти всю сѣверо-западную часть Забайкалья. Въ области Амурской—Становой хребетъ отдѣляетъ отъ себя также нѣсколько отроговъ, изъ которыхъ Нюкжа и Тукарингра служатъ водораздѣлами Амура отъ Зеи и ея правыхъ притоковъ; хребтомъ Джугдырь Становая цѣпь соединяется съ меридіональнымъ хребтомъ Малый Хинганъ, назыв. также Буреинскими горами. Достигая у устья Буреи, лѣваго притока Амура, высоты 6.000 ф., этотъ лѣсистый кряжъ понижается къ югу до 2.500 ф. Амуръ прорѣзаетъ его почти на двѣ равныя части близъ впаденія рѣки Сунгари. Въ Манчжуріи къ Амуру подходитъ съ юга Большой Хинганъ, имѣющій, подобно Малому, меридіональное направленіе. Въ Приморской области Становой хребетъ тянется почти до самой оконечности Чукотской земли, придерживаясь берега океана; нѣсколько отроговъ къ югу и къ сѣверу дѣлаютъ всю эту страну гористой; горы носятъ здѣсь характеръ скалистый и угрюмый. Къ югу отъ восточной оконечности хребетъ отдѣляетъ цѣпь, переходящую въ Камчатскія горы, отличающіяся своимъ вулканическимъ характеромъ [2]). Среди массы нотухшихъ и дѣйствующихъ вулкановъ поднимается знаменитая Ключевская сопка, самый высокій изъ дѣйствующихъ вулкановъ, почти равная по своей высотѣ въ 15.763 ф. съ вершиною Монблана. Къ югу отъ устья Амура вдоль Татарскаго пролива въ разстояніи 20—80 верстъ отъ берега тянется горная цѣпь Сихота-Алинъ; при

[1]) Въ Приморской об.—9, въ Забайкальской—8, въ Амурской—1.

[2]) Высшая точка Камчатскихъ горъ — Ичинская сопка поднимается на высоту—16.900 ф.

Digitized by Google

средней высотѣ въ 4.000 — 8.000 ф., она спускается къ сторонѣ моря отвѣсными утесами; нижнія покатости этого склона покрыты лѣсомъ. По лѣвому берегу Амура, къ востоку отъ Уссури, пролегаетъ хребетъ Хехцыръ. Большія равнины встрѣчаются въ юго-восточной части Забайкалья и въ Уссурійскомъ краѣ; южныя пространства послѣдняго частью представляютъ изъ себя роскошную травянистую степь, частью волнистую равнину, поросшую лѣсомъ. Господствующія горныя породы —граниты, но часто встрѣчаются и вулканическія породы—трахиты, базальты; послѣдніе преобладаютъ въ Камчатскихъ горахъ; значительныя толщи осадочныхъ породъ обнаруживаются въ сѣверной части окрайны, а также на низменностяхъ и плоскогоріяхъ средняго теченія Амура. Орошеніе Приамурскаго края очень обильное. Главная водная артерія—р. Амуръ образуется отъ сліянія Шилки и Аргуни, изъ коихъ первая составляется изъ Онона [1]) и Ингода. Если принять верховье Онона въ массивѣ Кентей (въ предѣлахъ Китая) за начало Амура, то вся длина его составляетъ 4.199 верстъ. Ширина рѣки, въ общемъ довольно значительная (до 300 саж.), достигаетъ 1.500 саж.; глубина ея не равномѣрна, встрѣчаются глубины въ 200 ф., но на перекатахъ иногда уровень воды поднимается лишь на $2^1/_2$ ф., паденіе рѣки незначительное; главные притоки слѣва—Зея, Бурея, Самара, Горинъ и Амгунь; наибольшее значеніе изъ нихъ для края, какъ по условіямъ для судоходства, такъ и въ отношеніи заселенія долинъ, имѣютъ бассейны Зеи и Буреи; они орошаютъ лучшія земли Амурской области. Уссурійскій край хорошо орошенъ бассейномъ праваго притока Амура, Уссури, который составляется изъ Дауби-хе и Ула-хе, стекающихъ со склоновъ Сихота-Алина. Уссури принимаетъ справа Вака и Имана, Бикина, Хора и Кію; лѣвымъ притокомъ — Сунгачею — онъ соединенъ съ оз. Ханка. Южная часть края имѣетъ еще двѣ довольно значительныя рѣки—Суйфунъ и Сучанъ, извѣстныя своими угольными мѣсторожденіями. Кромѣ Амура западная часть Забайкалья обильно орошена бассейномъ озера Байкала, одна изъ рѣкъ котораго Селенга, съ притоками Хилокъ и Чикой, отличается многоводностью. Не менѣе богаты рѣками и сѣверныя округи, Камчатка и Сахалинъ.

Почва. Почвенныя условія Приамурской окраины мало изслѣдованы. Поверхностныя наблюденія производились лишь въ мѣстахъ земледѣльческой культуры, которая заняла долины рѣкъ и нѣкоторыя равнины южно-Уссурійскаго края; въ западномъ Забайкальѣ почва низменныхъ долинъ, не заливаемыхъ водою, покрыта слоемъ чернозема, прочность котораго на холмахъ и въ низинахъ значительно ослабѣваетъ; въ долинахъ восточной части преобладаетъ свѣтлый суглинокъ— менѣе доброкачественный для хлѣбныхъ растеній; вообще же плодородная почва всего Забайкалья отличается рыхлостью, малою устойчивостью и потому, при господствующихъ здѣсь сильныхъ вѣтрахъ, легко вывѣтривается. Въ Амурской области выше Зеи и ниже Буреи темнобурая глина прикрыта тонкимъ слоемъ перегноя (гумуса); песчано-

[1]) На берегахъ Онона родился Чингизъ-ханъ; отсюда-же началось и побѣдоносное движеніе его ордъ.

Digitized by Google

глинистая почва долины Амура между этими двумя притоками выстлана довольно толстымъ (4—6 вершковъ) слоемъ темнаго перегноя, напоминающаго русскій черноземъ; въ низкихъ мѣстахъ толщина его доходитъ иногда даже до $1^1/_2$ арш., но за то онъ носитъ тамъ слѣды болотнаго происхожденія. Богатая органическими и перегнойными веществами почва всего чаще встрѣчается въ Уссурійскомъ краѣ, особенно въ южной его части, гдѣ черноземъ лежитъ довольно толстымъ слоемъ почти на всемъ его пространствѣ.

Климатъ. Несмотря на довольно благопріятныя почвенныя условія, суровый климатъ и сравнительно недавнее появленіе культуры принуждаетъ человѣка вести трудную борьбу съ природою края. Западная часть окраины, особенно Забайкалье, отличается континентальнымъ климатомъ, причемъ сѣверо-западныя мѣстности пользуются большею мягкостью; въ Амурской области большая сырость хотя нѣсколько умѣряетъ его рѣзкость, но зато оказываетъ дурное вліяніе на земледѣліе; впрочемъ опытъ доказалъ возможность борьбы съ этою чрезмѣрною влагою. Средняя годовая температура въ Забайкальѣ въ зависимости отъ мѣстныхъ условій колеблется между 2,7 и +3,2° Ц [1]); температура зимы—25°, лѣта + 17°. Въ Благовѣщенскѣ годовая температура—0,7° Ц, при зимѣ въ—23° и лѣтѣ въ + 19°. Количество лѣтняго тепла, несмотря на вѣчную мерзлую мѣстами землю и короткое лѣто, вполнѣ достаточно для вызрѣванія хлѣбныхъ растеній; по количеству осадковъ Амурская область стоитъ впереди другихъ областей Сибири и особенно Забайкалья [2]); наибольшее количество влаги приходится на лѣтнее время; зимы, наоборотъ, характеризуются холодами, сухостью и полнымъ почти безснѣжіемъ (снѣгъ лежитъ лишь въ горахъ); послѣднее обстоятельство исключаетъ возможность посѣва озимыхъ хлѣбовъ. Климатъ Приморской области въ общемъ не отличается мягкостью. Сѣверная часть ея даже наоборотъ носитъ суровый характеръ, отчасти вслѣдствіе дующихъ здѣсь лѣтомъ муссоновъ, приносящихъ сырость и холодъ, частью по причинѣ скопленія въ Охотскомъ морѣ значительнаго количества льда подъ вліяніемъ холоднаго теченія; ледъ этотъ плаваетъ почти все лѣто и большими массами встрѣчается въ южной части моря. Въ Аянѣ средняя годовая температура—3,8°; въ Удскомъ острогѣ, лежащемъ почти на 2° южнѣе, годовая температура—1,7°; еще суровѣе климатъ въ Охотскѣ. Короткое лѣто не благопріятствуетъ земледѣлію. Въ нѣсколько лучшихъ условіяхъ находится Восточный и Южный берегъ Камчатки, гдѣ море умѣряетъ зимній холодъ. Въ Петропавловскѣ средняя годовая температура + 2,4°, лѣта + 13, зимы—8; наоборотъ, Западный берегъ имѣетъ всѣ свойства полярнаго климата. Количество осадковъ въ этой половинѣ области не вездѣ одинаково; въ сѣверной ея части влаги выпадаетъ значительно менѣе (190 мил.), нежели въ южной и въ юго-восточной Камчаткѣ (1113—1240); югъ послѣдней почти постоянно задернутъ туманомъ или засыпанъ снѣгомъ; наибольшее количество

[1]) Верхнеудинскъ—$0,_1$°; Нерчинскъ—$2,_7$°; Чита + $1,_6$°; Кяхта + $3,_9$°.
[2]) Въ Амурской об. выпадаетъ въ годъ свыше 500 мил., въ Забайкальской—290 м.

Digitized by Google

осадковъ выпадаетъ въ Аянѣ—лѣтомъ и осенью, въ Петропавловскѣ—зимою и весною. Уссурійскій край раздѣляется по климатическимъ условіямъ на двѣ зоны — прибрежную морскую, отдѣленную хребтомъ Сихота—Алинемъ, и внутреннюю—континентальную; къ послѣдней относится и побережье къ югу отъ залива Петра Великаго. Средніе температуры значительно ниже, нежели въ мѣстахъ, лежащихъ на соотвѣтствующихъ параллеляхъ въ Европ. Россіи. Въ заливѣ Св. Ольги средняя годовая температура ($+4^1/_2°$) та-же, что въ Владивостокѣ, но лѣтнія и зимнія разнятся довольно сильно. Въ то время, когда въ Владивостокѣ температура лѣта + 18,2° а зимы—12, въ заливѣ Ольги лѣтняя + 17,2, а зимняя—10,6. Въ Хабаровскѣ средняя годовая температура 0° (лѣта + 20,1, зимы—21,9). Рѣзкія колебанія температуры обусловливаются близостью полярнаго теченія и сильнымъ охлажденіемъ зимою и нагрѣваніемъ лѣтомъ огромнаго материковаго пространства къ западу отъ Уссури. При господствующихъ лѣтомъ и весною юго-восточныхъ муссонахъ — съ моря приносится масса влаги, что порождаетъ во всемъ краѣ чрезвычайную сырость; туманы въ это время года вдоль всего Татарскаго полуострова почти не разсѣиваются; наоборотъ, зимою сѣверо-западный вѣтеръ приноситъ страшную сухость. Явленія эти, весьма характерныя для края, сильно тормозятъ его культурное развитіе. Сообразно вѣтрамъ, наибольшее выпаденіе осадковъ приходится на лѣтніе мѣсяцы; распредѣленіе же ихъ не равномѣрно; въ заливѣ Ольги — количество ихъ доходитъ до 1.024 мил., а въ Владивостокѣ лишь 336 мил. менѣе даже, нежели въ Хабаровскѣ (600 мил.). Въ чрезвычайно невыгодныхъ условіяхъ находится островъ Сахалинъ, угрюмая природа котораго мало располагаетъ къ свободной колонизаціи.

Растительность. Животное царство. Несмотря на такіе климатическіе недостатки, вся Амурско-Приморская окраина отличается весьма богатымъ растительнымъ покровомъ. Въ ней встрѣчаются не только виды свойственные всей вообще Сибири, но и породы, растущія обыкновенно въ горахъ Кавказа и даже цѣлыя совершенно южный характеръ. Сѣверо-западная часть Забайкалья мало отличается по своей флорѣ отъ южно-сибирской, но съ переходомъ черезъ Становой хребетъ и по мѣрѣ удаленія по Амуру къ востоку растительность становится богаче и разнообразнѣе. Уже въ восточной половинѣ Забайкалья встрѣчаются дубъ, вязъ, ореховникъ и дикая яблоня, несвойственные Сибири. Наибольшею роскошью и разнообразіемъ отличаются лѣса Амурской области. Къ растущимъ въ Сибири и Забайкальѣ хвойнымъ и березѣ здѣсь присоединяются чудные липа, кленъ, ясень и липа, встрѣчаются и такія южныя породы, какъ грецкій орѣшникъ и особое пробковое дерево. Чрезвычайнымъ разнообразіемъ характеризуются кустарниковыя—огромныя пространства покрыты непроходимыми хвойными лѣсами (тайга); ниже Зеи долина Амура и его притоки преобладаютъ лиственныя породы, встрѣчаются лианы и орхидеи. Не менѣе богатъ и Уссурійскій край: въ его дѣственныхъ лѣсахъ встрѣчаются всѣ виды сибирскихъ и многія европейскія древесныя породы; въ немъ попадаются и южные виды: грабъ, абрикосовое дерево, древовидный можжевельникъ и аралія. Де-

Digitized by Google

ревья въ Амурской области и Уссурійскомъ краѣ достигаютъ иногда огромныхъ размѣровъ (липа напр. поднимается до 100 фут. и 4 фут. въ діаметрѣ). Не менѣе богатъ край и луговыми растеніями, которыя, благодаря изобилію влаги, отличаются своимъ ростомъ. Побережье Татарскаго пролива носитъ нѣсколько иной характеръ, здѣсь уже преобладаютъ хвойныя деревья. По мѣрѣ удаленія къ сѣверу Приморской области растительность постепенно мѣняетъ свой характеръ; за исключеніемъ западной и южной влажной береговыхъ полосъ Охотскаго моря, строевые лѣса встрѣчаются лишь по берегамъ рѣкъ, при чемъ, чѣмъ далѣе на сѣверъ, тѣмъ составъ лѣса дѣлается однообразнѣе. На сѣверѣ вблизи Охотскаго моря деревья отличаются низкорослостью. Въ Камчаткѣ, восточное прибрежье и южная часть покрыты богатыми лѣсами изъ березы, тополя, ольхи, рябины; травы также роскошны; въ долинѣ рѣки Камчатки растетъ строевая лиственница; наоборотъ, сѣверъ полуострова и западная его часть бѣдны растительностью. Въ соотвѣтствіи съ растительнымъ міромъ находится и животное царство края. Помимо свойственныхъ всей Сибири породъ, въ Амурской и Приамурской областяхъ водятся изюбри, горные волки, тибетскіе медвѣди, кабаны, косули и тигры; послѣдніе особенно многочисленны въ Южно-Уссурійскомъ краѣ. Соболь, бѣлка, енотъ, лисица и друг. встрѣчаются въ большомъ количествѣ. Не менѣе богата и фауна птицъ; въ заливѣ Посьета распространены фазаны. Рыбныя богатства края неисчислимы; всѣ рѣки, а особенно Амуръ, кишатъ рыбою и въ періодъ метанія икры рыба идетъ сплошною масею. Главное значеніе для края имѣютъ лососевыя—горбуша и кета. Сельдь водится у южныхъ береговъ Сахалина въ громадномъ количествѣ. Моря столь-же богаты животною жизнью:—бобры, морскіе коты, тюлени, сивучи, киты—суть крупные представители моря; крабы и трепанги, водящіеся въ заливахъ св. Ольги, Амурскомъ и Посьета, ловятся въ изобиліи. Здѣсь слѣдуетъ упомянуть и объ одной водоросли—морской капустѣ, растущей главнымъ образомъ у береговъ Сахалина и вдоль материка въ Татарскомъ проливѣ; растеніе это имѣетъ довольно крупное экономическое значеніе.

Населеніе. На огромномъ пространствѣ Приамурскаго генералъ-губернаторства раскинуто сравнительно весьма малочисленное населеніе равное, согласно переписи 1897 года, 1.031.364 челов. (576.661 муж. и 454.703 жен.). Наибольшее количество его 664.071 (338.722 муж., 325.349 жен.) приходится на Забайкальскую область; въ Приморской области числится 220.557 чел. (150.826 муж. 69.731 жен.), въ Амурской 118.570 чел. (66.595 муж., 51.975 жен.) и на Сахалинѣ 28.166 (20.578 муж. и 7.648 жен.). Замѣтное превышеніе мужскаго населенія, особенно въ Приамурской области (на 100 муж.—46 жен.) и на Сахалинѣ (на 100 муж. 37 жен.), объясняется значительнымъ приселеніемъ извнѣ и содержаніемъ большаго числа войскъ въ краѣ. Въ Забайкальѣ, гдѣ внѣшній приливъ ослабѣваетъ, проявляется лучшее численное отношеніе половъ. Племенной составъ довольно разнообразенъ; главную массу населенія, а именно 75% составляютъ русскіе, но распредѣленіе ихъ не равномѣрно—въ Амурской области русскаго населенія 80%, въ Приморской 76% и въ Забайкальской 72%; остальное населеніе распредѣлено

Digitized by Google

между инородцами (около 231.000 чел.) и иностранными подданными (около 36.000 чел.), въ числѣ коихъ числится 16.000 манчжуръ, проживающихъ, согласно договору, на нашей территоріи ниже устья Зеи около Айгуна, но подъ управленіемъ китайскихъ властей. Изъ инородцевъ 78% обитаютъ въ Забайкальской области, 20% въ Приморской и лишь 2% въ Амурской. Главнѣйшую часть туземцевъ составляютъ буряты—кочевое племя монгольскаго происхожденія, проживающее въ Забайкальѣ; численность ихъ достигаетъ приблизительно 162.000 чел. [1]). Племя это по своему симпатичному нравственному характеру, способностямъ, миролюбію и покорности всегда пользовалось вниманіемъ правительства, которое, для избѣжанія дурнаго вліянія ссыльныхъ, сохранило ему родовое начало, благодаря чему народъ этотъ, несмотря на постоянныя сношенія съ русскими, окружающими ихъ со всѣхъ сторонъ, трудно осѣдаетъ и весьма мало сливается съ ними. Замкнутости способствуетъ въ сильной степени и бурятское духовенство; буряты—будисты, и ихъ ламы, составляя съ родоначальниками аристократію, имѣютъ огромное вліяніе на народъ. За малымъ исключеніемъ почти всѣ буряты скотоводы и управляются степными думами, превратившимися въ неограниченныхъ властителей своихъ округовъ. Въ послѣднее впрочемъ время въ народѣ проявляется сознаніе порабощенія аристократіей и желаніе избавиться отъ ея опеки. Умѣлое вмѣшательство русскихъ властей легко можетъ обратить къ себѣ этотъ народъ и сравнить его съ прочими подданными Имперіи, такъ какъ теперь онъ пользуется весьма значительными преимуществами. Изъ прочихъ инородцевъ—тунгузы кочевники въ числѣ 26.000 населяютъ главнымъ образомъ долины Ингоды и Онона (24.500 чел.), часть ихъ въ настоящее время, съ принятіемъ христіанства, осѣдаетъ и переходитъ къ земледѣлію; небольшія группы (1.000 чел.) тунгузовъ оленеводовъ кочуютъ по прибрежью Охотскаго моря и въ Амурской тайгѣ.

Остальныя туземныя племена разбросаны по всему пространству Приморской и частью Амурской областей и состоятъ изъ ороченъ, кочующихъ въ верховьяхъ Зеи, по хребту Сихота Алинъ и въ верховьяхъ стекающихъ съ него въ Амуръ и Уссури рѣкъ, гольдовъ—обитающихъ по Амуру отъ Уссури до Горина и по Уссури, гиляковъ—прибрежныхъ кочевниковъ Охотскаго моря, чукчей, камчадаловъ и друг. Всѣ они принадлежатъ къ тунгузо-монгольскимъ народностямъ, стоятъ на низкой степени культуры, придерживаются шаманства, занимаются рыболовствомъ и охотою и платятъ правительству ясачную (шкурами) подать. Осѣдлыми и православными изъ нихъ являются лишь камчадалы, живущіе по р. Камчаткѣ и слившіеся съ русскими почти до неузнаваемости. Въ числѣ иностранцевъ первое мѣсто занимаютъ китайцы (81%), изъ коихъ на долю Приморской области приходится около 9.000 ч., послѣдніе осѣдлые и бродячіе, извѣстные подъ именемъ манзъ, представляютъ изъ себя весьма неблагонадежный элементъ, эксплоатирующій инородцевъ и не признающій не только русскихъ властей, но и

[1]) Небольшая часть бурятъ Западнаго Забайкалья принадлежитъ къ казачьему сословію и входитъ въ составъ казачьихъ войскъ.

Digitized by Google

вообще русскаго господства въ краѣ; вмѣстѣ съ тѣмъ, знакомые хорошо съ мѣстностью, они легко могутъ принести Россіи большой вредъ при столкновеніи съ Китаемъ. Для ослабленія наплыва китайцевъ въ русскіе предѣлы они обязаны выправлять себѣ билеты на право проживанія, что обходится каждому изъ нихъ почти 5 р. въ годъ. Изъ находящихся въ предѣлахъ Россіи 18.400 корейцевъ — 1.100 обитаютъ въ Амурской области (село Благословенное), 600 ч. около Хабаровска и 16.700 ч. живутъ осѣдло въ южн. участкѣ Уссурійскаго края; всѣ они, кромѣ 5.400 ч., состоятъ въ русскомъ подданствѣ, которое принимаютъ очень охотно; они свободно усваиваютъ европейскую цивилизацію, легко переходятъ въ православіе и склонны къ земледѣлію. Прочіе иностранцы въ краѣ весьма немногочисленны (около 800 японцевъ и 800 европейцевъ).

Въ религіозномъ составѣ населенія преобладаютъ православные, которыхъ въ краѣ 67%, значительный процентъ (17%) составляютъ буддисты, затѣмъ слѣдуютъ раскольники (особенно молокане)—$4^1/_2$%, и язычники 3%; остальныя религіи имѣютъ незначительный % представителей.

Населеніе генералъ-губернаторства распредѣлено очень неравномѣрно; въ сѣверныхъ округахъ оно совершенно ничтожно; наибольшая плотность обнаруживается по долинамъ рѣкъ и вообще въ раіонахъ земледѣльческой культуры; рѣдкость населенія становится еще очевиднѣе, если отбросить городскихъ обитателей. Въ общемъ на 1 кв. вер. приходится въ Забайкальской области 1 чел., въ Амурской 0,3 чел. и въ Приморской съ Сахалиномъ 0,1 чел. Изъ общаго количества населенія на долю городскаго приходится $11^1/_2$% и сельскаго 52% (въ Забайкальской области городскихъ жителей $5^1/_2$% и сельскихъ 58%, въ Амурской 26% городскихъ и 63% сельскихъ и въ Приморской— 27% городскихъ и 36% сельскихъ). Остальное населеніе включаетъ бродячія племена, пріисковыхъ и заводскихъ рабочихъ. Всѣхъ городскихъ поселеній въ краѣ насчитывается 23, изъ коихъ 8 — въ Забайкальской области, 1—въ Амурской и 14 въ Приморской, но изъ нихъ лишь Нерчинскъ, Троицкосавскъ, Чита, Благовѣщенскъ, Хабаровскъ и Владивостокъ могутъ быть названы городами; остальные-же носятъ характеръ селъ и нѣкоторые даже весьма ничтожны. Городскія поселенія расположены по рѣкамъ или по побережью моря. причемъ всѣ они, кромѣ Баргузина и городовъ, лежащихъ на Селенгѣ и ея притокахъ, такъ или иначе соединены между собою водными путями; такимъ образомъ изъ Читы можно попасть водою во всѣ, находящіеся къ востоку отъ него, города края. Наиболѣе многолюдны Владивостокъ (28.896 чел.), Хабаровскъ (14.933), Чита (11.480) и Благовѣщенскъ (32.606). Лучшимъ по благоустройству и самымъ молодымъ городомъ является Владивостокъ — прекрасный укрѣпленный военный портъ и коммерческая гавань; будущность его какъ конечнаго пункта Сибирской дороги и хорошо оборудованнаго порта вполнѣ обезпечена; развитіе и обогащеніе его идетъ весьма быстро, сообразно чему и внѣшность съ каждымъ годомъ измѣняется; побывавшіе въ немъ девять лѣтъ тому назадъ, вѣроятно, не узнали-бы прежняго городка. Почти

Digitized by Google

столь-же быстро растетъ и Хабаровскъ — центръ администраціи генералъ-губернаторства. Прочіе города развиваются медленно; большая часть домовъ въ городахъ деревянные и небольшіе; въ послѣднее время впрочемъ многіе новые дома въ Хабаровскѣ и Владивостокѣ строятъ уже изъ камня; улицы не мощены, водопроводовъ и освѣщенія нѣтъ. Внѣ городскихъ поселеній, характеръ жилищъ зависитъ отъ мѣстныхъ условій, а чаще всего отъ привычекъ и вкусовъ поселенцевъ — инородцы кочевники живутъ въ юртахъ, имѣющіе-же постоянныя зимовья строятъ въ нихъ себѣ избы, но на лѣто перебираются въ берестяныя юрты; русскіе переселенцы—казаки и крестьяне перенесли изъ Россіи особенности своего быта: малороссы и здѣсь строятъ мазанки и деревни ихъ мало отличаются отъ таковыхъ-же въ ихъ родинѣ; избы великороссовъ сколочены изъ бревенъ на двѣ половины; китайцы, манчжурцы и корейцы также устраиваются по обычаямъ своего отечества; фанзы ихъ, хотя и достаточны по размѣрамъ, въ общемъ не опрятны и довольно холодны. Подобно городамъ, огромная часть селъ и казачьихъ станицъ расположены по рѣкамъ и главнымъ образомъ по Амуру и Уссури; лишь пограничные караулы или пріисковые поселки да нѣсколько деревень Южно-Уссурійскаго края составляютъ въ этомъ исключеніе; явленіе это объясняется стратегическими цѣлями, а въ отношеніи Амура и Уссури, отсутствіемъ въ краѣ колесныхъ путей сообщенія и расположеніемъ лучшихъ пахатныхъ земель по долинамъ рѣкъ. Въ послѣдніе годы возникновеніе новыхъ поселеній происходитъ въ довольно большихъ размѣрахъ, что находится въ прямой зависимости отъ пополненія населенія. Естественный приростъ пока незначительный и прибыль населенія главнымъ образомъ происходитъ на счетъ прилива извнѣ. Съ 1893 г., когда въ краѣ насчитывалось постоянныхъ жителей 908.364 чел., населеніе увеличилось къ 1 января 1897 г. на 23.000 чел., слѣдовательно ежегодный приростъ составляетъ около 8.000 чел. Колонизація Амурскаго края почти съ самаго занятія его русскими производилась двоякимъ способомъ. Первыми поселенцами, расположенными по низовьямъ Амура, были крестьяне Иркутской губерніи и Забайкальской области и солдаты, поселенные по среднему теченію рѣки и обращенные въ казаковъ, къ которымъ въ 1860 г. было присоединено 20.000 душъ обоего пола изъ Забайкальскаго казачьяго войска. Эти послѣдніе разселились по Амуру отъ Усть-Стрѣлки до Уссури и вверхъ по Уссури и образовали 67 станицъ и поселковъ по Амуру и 23 станицы по Уссури, изъ которыхъ и составилось Амурское и Уссурійское казачьи войска. Часть послѣдняго переселилась затѣмъ въ Южно-Уссурійскій край. Поселки казаковъ для образованія линіи пограничныхъ станицъ ставились приблизительно въ равномъ разстояніи другъ отъ друга, независимо отъ пригодности мѣста къ земледѣлію, вслѣдствіе чего казаки долго не могли, не смотря на правительственную помощь, справиться съ мѣстными условіями и улучшить свое благосостояніе. Одновременно съ устройствомъ казачьяго заселенія, правительство, сознавая, что лишь прочное земледѣльческое населеніе можетъ способствовать удержанію за Россіей молодого края, заботилось о водвореніи въ него крестьянъ Европейской Россіи на казенный счетъ.

Digitized by Google

Способъ этотъ, привлекшій въ край наиболѣе бѣдныхъ и слабыхъ крестьянъ, оказался и по своей дороговизнѣ неудачнымъ и былъ вскорѣ оставленъ. Въ настоящее время заселеніе переселенцами производится на слѣдующихъ основаніяхъ: всѣ переселенцы слѣдуютъ на свой счетъ; прибывающіе въ Приморскую область моремъ получаютъ на 33 г. ссуду въ 600 р., прочіе-же никакой ссудой не пользуются; затѣмъ по прибытіи на мѣсто каждая семья получаетъ надѣлъ въ 100 десятинъ съ освобожденіемъ отъ земскихъ повинностей на 3 года и государственныхъ податей на 20 лѣтъ. По прошествіи этого срока каждый поселенецъ имѣетъ право выкупить свой надѣлъ въ собственность по 3 р. за десятину. Невыкупившіе-же кромѣ поземельнаго налога платятъ и особую оброчную подать.

Вначалѣ переселенцы шли охотно лишь въ Амурскую область, но съ установленіемъ правильныхъ рейсовъ изъ Одессы въ Владивостокъ на пароходахъ Добровольнаго флота, переселенцы направились и въ Приморскую область, заселеніе которой нынѣ производится вполнѣ успѣшно [1]). Дальнѣйшая колонизація края находится въ прямой зависимости пока отъ количества земли, могущей быть отданной въ распоряженіе земледѣльцевъ. Впослѣдствіи, съ развитіемъ горной и фабричной промышленности, потребуется и новый классъ переселенцевъ и въ этомъ отношеніи край еще очень долгое время способенъ принимать избытокъ населенія Европейской Россіи.

Землевладѣніе. Количество-же пригодной земли для сельскаго хозяйства, хотя и занимаетъ сравнительно со всѣмъ генералъ-губернаторствомъ небольшое пространство, все таки очень значительно. За исключеніемъ Сѣвера — вообще непривлекательнаго къ заселенію, пространства края различнымъ образомъ способны къ принятію новаго переселенія; въ Забайкальѣ, гдѣ населеніе вообще гуще, свободныхъ земель меньше; Амурская область, благодаря сравнительно высокимъ надѣламъ, полученнымъ казаками и крестьянами, также не обладаетъ очень большимъ количествомъ удобныхъ для хлѣбопашества земель; въ наиболѣе выгодныхъ условіяхъ находится Приморская область, собственно Уссурійскій край, гдѣ населеніе вообще сравнительно съ площадью пригодною къ обработкѣ еще весьма незначительно. Земельными собственниками въ краѣ состоятъ частныя лица, крестьянскія общества, владѣющія землею на общинныхъ началахъ, казаки, буряты и тунгузы въ Забайкальѣ, манчжуры и корейцы въ Амурской области; сверхъ того въ Забайкальѣ находятся и земельныя владѣнія Кабинета Его Императорскаго Величества. Частныхъ собственниковъ въ краѣ еще очень мало, а крупные владѣльцы почти отсутствуютъ. Размѣръ участковъ, могущихъ находиться во владѣніи однѣхъ рукъ, ограниченъ 1.000 десятинами; участки отъ 400 до 1.000 десятинъ пріобрѣтаются лишь съ разрѣшенія генералъ-губернатора. Въ настоящее время продажа земли въ частныя руки для нѣкоторыхъ мѣстъ края пріостановлена вовсе. Наибольшее количество земель приходится на

---

[1]) Въ 1896 г. на пароходахъ Добровольнаго флота было доставлено во Владивостокъ 1.981 крестьянинъ и 1.017 казаковъ (для охраны желѣзной дороги).

Digitized by Google

долю крестьянъ и казаковъ, причемъ крестьянское населеніе, какъ болѣе многочисленное, обладаетъ и большимъ количествомъ земли. Крестьяне оказываются болѣе энергичными и въ отношеніи засѣвовъ. Для множества казаковъ земледѣліе не составляетъ главнаго занятія, къ тому же часть ихъ, отбывающая воинскую повинность, по необходимости, хотя-бы временно, забрасываетъ свои надѣлы. Въ Забайкальской области крестьяне, составляя $36^1/_2\%$ общаго числа сельскаго населенія, (считая въ томъ числѣ бурятовъ и тунгузовъ), и казаки—$31^1/_2\%$ — засѣваютъ первые 47% всей площади посѣвовъ, а вторые 41%. Буряты и тунгузы (32%), хотя и владѣютъ значительными землями, будучи по преимуществу скотоводами, имѣютъ ничтожные посѣвы (12%). Распредѣленіе культурныхъ земель въ Амурской области тоже склоняется въ пользу крестьянъ, которые составляютъ 45% всего ея сельскаго населенія. Большой участокъ (около 100 т. дес.) весьма плодородной земли принадлежитъ китайскимъ манчжурамъ, численность коихъ составляетъ 23% сельскихъ обывателей. Въ Уссурійскомъ краѣ процентное отношеніе въ распредѣленіи угодій между крестьянами и казаками за неимѣніемъ положительныхъ данныхъ трудно опредѣлимо, но и здѣсь первые являются по своей числительности представителями земледѣлія. Правильному развитію полеваго хозяйства препятствуетъ необмежованность земель, вслѣдствіе чего и указать норму существующихъ надѣловъ довольно затруднительно. Нормальнымъ надѣломъ принято считать въ краѣ для крестьянъ 21 десятину и для казаковъ 30 десятинъ на каждую мужскую душу, что составляло въ началѣ 100 десятинъ на семью; но съ приростомъ населенія норма эта нѣсколько понизилась въ особенности для крестьянъ. Нѣкоторые крестьяне и казаки Забайкалья арендуютъ землю у бурятъ, душевые надѣлы которыхъ болѣе значительны. Въ массѣ земледѣльческаго населенія преобладаетъ общинное землепользованіе; отнимая у работника сознаніе собственности, общинное хозяйство ведетъ къ быстрому истощенію почвы.

Земледѣліе. Скотоводство. Сельское хозяйство въ краѣ до сихъ поръ носитъ захватный характеръ, одна и таже земля засѣвается нѣсколько лѣтъ подрядъ съ небольшими перерывами, затѣмъ бросается и поднимается новый изъ залога участокъ; удобрительная система почти вовсе не практикуется; пашня обрабатывается сохою, рѣдко плугомъ; земледѣльческія машины по своей дороговизнѣ, а главное отсутствію возможности исправлять ихъ въ случаѣ поломки, пользуются малымъ распространеніемъ; вообще вслѣдствіе неимѣнія ремесленниковъ орудія отличаются простотою и примитивностью [1]). Въ Уссурійскомъ краѣ для уменьшенія вреднаго вліянія чрезмѣрной сырости посѣвы производятся грядами. Наоборотъ частыя засухи въ Забайкальѣ заставляютъ прибѣгать къ искусственному орошенію, которое съ каждымъ годомъ получаетъ все большее примѣненіе. Малоснѣжность зимъ исключаетъ возможность посѣва озимыхъ хлѣбовъ. Сѣютъ, по преимуществу

[1]) Въ настоящее время благодаря фирмѣ «Работникъ» и нѣкоторымъ частнымъ лицамъ усовершенствованныя орудія получаютъ въ Приамурьѣ распространеніе.

Digitized by Google

яровую рожь (ярицу), пшеницу, просо, овесъ, гречиху, ячмень; корейцы и манчжуры съ успѣхомъ воздѣлываютъ кромѣ того бобы, кунжутъ и друг. масляничныя растенія. Урожаи въ Забайкальѣ измѣнчивы и находятся въ зависимости отъ дождей, но качество хлѣбовъ весьма высокое; область прокармливаетъ свое населеніе и въ хорошіе годы даетъ даже избытокъ хлѣба, который вывозится въ Амурскую и Приморскую области. Въ этихъ послѣднихъ, гдѣ посѣвы производятся у многихъ на новинахъ, урожаи обильны, но вслѣдствіе чрезмѣрной сырости, особенно въ Уссурійскомъ краѣ, качество зерна вообще неудовлетворительно. Несмотря на хорошіе урожаи, населеніе не въ состояніи прокормить себя и расположенныя въ краѣ войска; недостатокъ покрывается ввозомъ изъ Европейской Россіи моремъ черезъ Владивостокъ и Николаевскъ. Тѣмъ не менѣе богатая органическими перегнойными веществами почва Уссурійскаго края обѣщаетъ ему въ будущемъ, при раціональныхъ способахъ хозяйства, чрезвычайныя выгоды и край этотъ легко можетъ сдѣлаться житницею всего Приамурья. Въ лучшихъ условіяхъ находится хлѣбопашество у корейцевъ и амурскихъ манчжуръ, пашни которыхъ воздѣланы весьма тщательно и всходы пропалываются нѣсколько разъ въ лѣто. Среди русскаго населенія, старообрядцы (семейскіе) и молокане, также отличаются своимъ трудолюбіемъ и лучшей постановкой сельскаго хозяйства. Въ сѣверныхъ округахъ Приморской области рѣдкое населеніе, благодаря суровому климату, мало занимается земледѣліемъ; на Сахалинѣ, гдѣ почва вообще тощая, сильнымъ препятствіемъ къ вызрѣванію хлѣбовъ является обиліе влаги, туманы и постоянная пасмурность. Въ несравненно болѣе благопріятныхъ условіяхъ находится Камчатка; земледѣліе тамъ процвѣтало издавна, урожаи пшеницы, ярицы, овощей могутъ прокормить все ея населеніе. Къ сожалѣнію полуостровъ этотъ совсѣмъ заброшенъ и немногочисленное населеніе, предоставленное самому себѣ, находится, несмотря на богатства страны, въ довольно печальномъ матеріальномъ положеніи. Въ Забайкальѣ при среднемъ урожаѣ жители собираютъ до 10 милл. пудовъ разныхъ хлѣбовъ; въ Амурской области сборъ въ среднемъ даетъ до $2^1/_2$ милл. пудовъ, а въ Приморской—около 2 милл. пудовъ. Съ быстрымъ ростомъ населенія въ Приамурьѣ сборъ зерна возрастаетъ очень замѣтно.

Большимъ подспорьемъ населенію служитъ огородничество, для котораго въ Амурской и Приморской областяхъ имѣются всѣ благопріятныя условія; въ Забайкальѣ оно хотя и менѣе успѣшно, благодаря сухости, но все-же даетъ порядочную прибыль сельчанамъ. Кромѣ воздѣлываемыхъ во всемъ краѣ картофеля, лука, огурцовъ, капусты и друг. въ южномъ Уссурійскомъ краѣ и отчасти въ Амурской области произрастаютъ арбузы, дыни. Табакъ разводится во всемъ краѣ, но въ довольно еще ограниченномъ количествѣ и невысокаго качества. Разведеніе конопли въ Забайкальѣ незначительно, въ Амурской-же области хотя и имѣетъ большое распространеніе, но она употребляется почти исключительно на рыболовныя снасти и веревки. Садоводство начинаетъ понемногу возникать въ Южно-Уссурійскомъ краѣ, но въ общемъ, благодаря неприспособленности къ мѣст-

Digitized by Google

нымъ условіямъ, садовая культура прогрессируетъ медленно; опыты надъ улучшеніемъ мѣстнаго винограда дали сносные результаты, хотя на вкусъ онъ еще очень киселъ.

Другая важная отрасль хозяйства скотоводство пользуется въ краѣ большимъ развитіемъ, особенно въ Забайкальѣ, гдѣ прекрасные луга и пастбища даютъ возможность содержать много скота; въ Амурской и Приморской областяхъ правильному развитію скотоводства препятствуютъ отчасти лѣса и масса насѣкомыхъ (гнуса), отнимающихъ всякую возможность выгонять скотъ на низменные луга, отчасти-же эпизоотіи (особенно сибирская язва), свирѣпствующія во всемъ вообще краѣ довольно часто [1]). Въ среднемъ крупнаго рогатаго скота приходится на дворъ въ Забайкальѣ—14,4 головъ, Амурской области—10,1 и Приморской—7. Въ качественномъ отношеніи мѣстный рогатый скотъ мелокъ и мало продуктивенъ, молочные скопы почти не имѣютъ сбыта; лошади малорослы и кромѣ Забайкальской—довольно слабы; въ Забайкальѣ скрещиваніе съ Томской породой дало хорошіе результаты. Мелкія животныя въ Забайкальской области, благодаря хорошему корму, лучшаго качества нежели въ другихъ областяхъ. Недостатокъ въ скотѣ и особенно убойномъ пополняется пригономъ изъ Манчжуріи и Кореи.

Въ южно-Уссурійскомъ краѣ близъ Посьета М. И. Янковскій—единственный крупный собственникъ края, занимаясь почти 20 лѣтъ коневодствомъ и скотоводствомъ, имѣетъ въ настоящее время прекрасный заводъ, лошади котораго, кромѣ продажи крестьянамъ, поставляются въ кавалерію. Попытка Янковскаго образовать образцовые сады была менѣе удачна, разведеніе-же пчелъ не имѣло успѣха, хотя для этого Приамурье вообще обладаетъ благопріятными условіями. Дикія пчелы встрѣчаются повсюду; въ Амурской области пчеловодство поставлено сравнительно хорошо и медъ тамъ получается прекраснаго качества; въ Забайкальѣ эта отрасль хозяйства не процвѣтаетъ, благодаря отсутствію липы и малаго количества луговыхъ цвѣтовъ.

Для развитія и улучшенія сельскаго хозяйства близъ Хабаровска устроено опытное поле, имѣющее цѣлью изслѣдованіе пригодности европейскихъ сѣмянъ, введеніе улучшенныхъ способовъ обработки пашенъ и усовершенствованныхъ орудій и проч. полезныя мѣры. Затѣмъ намѣченъ рядъ мѣръ, могущихъ такъ или иначе содѣйствовать полевой культурѣ и скотоводству; сюда относится устройство случныхъ конюшенъ, заведеніе складовъ машинъ и другія. Огромнымъ подспорьемъ для населенія служатъ рыбный и лѣсной промыслы, охота и извозъ. Рыболовство особенно развито у казаковъ и рыба является однимъ изъ главныхъ продуктовъ питанія жителей; наиболѣе важное значеніе имѣютъ кета, омуль и сельдь. Къ сожалѣнію, недостатокъ соли и плохое ея качество не позволяютъ заготовлять рыбу въ прокъ для вывоза ея въ другія мѣста Имперіи. Бла-

[1]) Въ 1893 г. числилось въ Приморской области — 48 тыс. круп. рогатаго скота, 32,8 тыс. лошадей, 2,7 тыс. овецъ и козъ и 32 тыс. свиней, въ Амурской 50,2 тыс. головъ рогатаго скота—48,3 тыс. лошадей, 6,2 тыс. козъ и овецъ, 21,6 тыс. свиней, въ Забайкальской 913,7 тыс. рогатаго скота, 578,9 тыс. лошадей, 1.453 тыс. овецъ и козъ, 65 тыс. свиней и 10 тыс. верблюдовъ.

Digitized by Google

годаря переселеннымъ на Амуръ Донскимъ и Оренбургскимъ казакамъ нынѣ начинается развиваться приготовленіе икры.

Лѣсной и горный промыслы. Лѣса, занимающіе въ краѣ $^3/_4$ всего пространства, имѣютъ весьма важное значеніе въ его экономической жизни; они снабжаютъ населеніе строительнымъ матерьяломъ и топливомъ и кормятъ многихъ инородцевъ исключительно живущихъ охотою. Несмотря на обиліе лѣса, правильная эксплоатація его, вслѣдствіе недостаточнаго присмотра, бездорожья и отсутствія предпринимателей, нигдѣ не практикуется; мало того хищническія порубки, выжиганіе лѣсныхъ пространствъ подъ пашни, грозятъ обезлѣсить всѣ раіоны, расположенные вблизи поселеній. Охотой занимаются кромѣ русскихъ всѣ туземцы края; наиболѣе цѣнные звѣри—косуля, изюбрь, лось, олень, кабарга (мускусная), соболь и лисица—даютъ хорошіе заработки промышленникамъ. Китайцы и нѣкоторые русскіе стали заниматься искусственнымъ разведеніемъ изюбрей съ цѣлью добыванія отъ нихъ молодыхъ роговъ (пантъ) весьма цѣнимыхъ въ Китаѣ. Прибрежные и островные жители занимаются морскими промыслами — китовымъ, тюленьимъ и котиковымъ, послѣдній составляетъ правительственную регалію и сданъ въ арендное содержаніе „русскому товариществу котиковыхъ промысловъ".

Главныя лежбища морскихъ котовъ находятся на небольшой группѣ Командорскихъ острововъ (о. Мѣдный и о. Беринга). Охрана морскихъ промысловъ производится военными судами. Корейцы и пришлые китайцы, а изъ русскихъ одинъ купецъ Семеновъ, занимаются собираніемъ морской капусты (водоросль), ловлею раковъ, крабовъ и трепанговъ на Сахалинѣ и на побережьѣ Татарскаго пролива; всѣ эти продукты цѣликомъ вывозятся въ Китай, гдѣ они служатъ предметами большого спроса. Широкую будущность обѣщаетъ краю неисчислимыя горныя его богатства, изъ которыхъ золото играетъ важную роль. Въ Забайкальѣ и Амурской области почти всѣ жители имѣютъ ту или иную связь съ золотыми пріисками. Лучшіе изъ нихъ находятся въ Нерчинскомъ округѣ, по системѣ р. Зеи, по притокамъ Буреи и въ низовьяхъ Амура близъ Николаевска (весьма недавніе); золотоносныя розсыпи открыты и въ Уссурійскомъ краѣ, но разрабатываются мало. Тормазомъ къ развитію этой промышленности служатъ бездорожье и примитивные способы промывки. Жильное золото почти не разрабатывается. Наибольшее количество добываемаго золотого песка падаетъ на Амурскую область (въ 1894 г.—добыто 409 п.); въ Забайкальѣ въ томъ-же году промыто $275^1/_2$ п. и въ Приморской области 119 п., всего разрабатывалось въ этомъ году 278 [1]) пріисковъ, на коихъ находилось 10.760 рабочихъ. Изъ другихъ металловъ серебро добывается на Нерчинскомъ заводѣ въ небольшомъ количествѣ; свинца ежегодно выплавляется до 7 — 8 тысячъ пудовъ. Добыча желѣза производится лишь въ Забайкальѣ и перерабатывается на единственномъ заводѣ края Петровскомъ, принадлежащемъ Кабинету Его Величества. Повидимому богатая руда находится около залива Ольги на Татар-

[1]) Въ Амурской области—115, въ Забайкальской—156, въ Приморской—7.

Digitized by Google

скомъ побережьѣ. Открытыя въ Забайкальѣ оловянныя руды, залежи киновари и ртути почти не эксплоатируются. Соль вываривается на Селенгинскихъ заводахъ въ ограниченномъ количествѣ. Въ такомъ-же почти застоѣ находится и каменноугольная промышленность, хотя отложенія угля обнаружены по всему среднему Амуру и во многихъ мѣстахъ его нижняго теченія. Въ Южно-Уссурійскомъ краѣ богатыя мѣсторожденія угля находятся на р. Сучанъ и Суйфунъ и около зал. Посьетъ; островъ Сахалинъ находится въ лучшихъ условіяхъ—богатыя каменноугольныя копи разрабатываются на немъ каторжными и уголь идетъ на надобности военнаго флота; добыча этого угля постоянно увеличивается и въ 1894 г. равнялась 1.131 тыс. пудамъ. На сѣверѣ острова открыты мѣсторожденія нефти, источники которой повидимому занимаютъ большія пространства, но не разрабатываются.

Обрабатывающая промышленность. Такія нѣдринныя богатства несомнѣнно создадутъ въ краѣ обширную фабричную промышленность, нынѣ находящуюся въ зачаточномъ состояніи. Первое мѣсто среди заводовъ принадлежитъ винокуреннымъ и пиво-медоваренным съ производствомъ до 1 милл. руб., мукомольнымъ (до 800 тыс. руб.) и кирпичнымъ (до 60 тыс. руб.), послѣднихъ особенно много въ Уссурійскомъ краѣ. Нѣсколько кожевенныхъ и мыловаренныхъ заводовъ съ весьма ограниченнымъ производствомъ, 2 стеклянныхъ завода въ Забайкальѣ и спичечная фабрика въ Приморской области исчерпываютъ остальную обрабатывающую промышленность края. Горнозаводская промышленность, развита еще менѣе; на весь край существуетъ одинъ желѣзноделательный заводъ (Петровскій) въ Забайкальѣ и 3 чугунно-литейныхъ завода (въ Благовѣщенскѣ, Хабаровскѣ и Владивостокѣ), общая сумма производства которыхъ не превышаетъ 200 тыс. руб. Всего заводовъ и фабрикъ въ краѣ насчитывается около 120, на которыхъ работаетъ ежегодно до 3 тыс. чел. Полная стоимость всѣхъ фабричныхъ производствъ не превышаетъ $2^1/_2$ милл. руб. Кустарные промыслы развиты слабо и нигдѣ не пріобрѣли самостоятельнаго значенія; въ послѣдніе годы въ Забайкальѣ стали появляться довольно хорошіе сѣдельники, чѣмъ и воспользовались казачьи части, заказывая имъ ежегодно до 250 сѣделъ.

Пути сообщенія. Помимо многихъ другихъ причинъ отсутствіе хорошихъ путей сообщенія оказывало сильное вліяніе на развитіе края; сносныхъ колесныхъ дорогъ очень мало; большой Сибирскій трактъ проходитъ по Западной части Забайкалья до Кяхты и представляетъ собою довольно плохую и мѣстами тяжелую грунтовую дорогу; отъ Срѣтенска отходитъ по берегу Амура до Хабаровска и далѣе на Владивостокъ почтовый трактъ, которымъ пользуются очень мало, предпочитая ѣхать водою или по льду; въ распутицу-же путь этотъ совершенно не надеженъ и путешественники выжидаютъ установки пути по рѣкѣ; въ Южно-Уссурійскомъ краѣ для стратегическихъ цѣлей имѣется нѣсколько десятковъ верстъ болѣе или менѣе разработанныхъ дорогъ. Почти все сообщеніе производится въ краѣ главнымъ образомъ водою, т. е. по Шилкѣ, Амуру, Уссури и оз. Ханкѣ и отчасти по Зеи и Буреи; судоходство по Амуру, затруднительное вслѣдствіе мелководій,

Digitized by Google

начинается отъ Срѣтенска; правильное сообщеніе съ Николаевскомъ и всѣми промежуточными трактами поддерживается двумя обществами: субсидируемымъ Амурскимъ обществомъ пароходства и торговли (12 пароходовъ и 9 баржъ) и товариществомъ Амурскаго пароходства (24 парохода и 38 баржъ); первое общество содержитъ правильные рейсы по Уссури отъ Хабаровска до поста Камень-Рыболовъ; кромѣ того на Амурѣ плаваютъ пароходы Министерства Путей Сообщенія и нѣсколько частныхъ предпринимателей. По Зеѣ и Буреѣ пароходство поддерживается 4-мя пароходами. Общее число плавающихъ по рѣкамъ края пароходовъ доходитъ до 70. По Байкалу между селомъ Листвиничнымъ на западномъ берегу и Боярскою пристанью на восточномъ существуетъ срочное пароходство Кяхтинскаго товарищества [1]). Огромное значеніе для края имѣютъ морскіе пути сообщенія; прилегая на огромномъ протяженіи къ свободному морю, край тѣмъ самымъ привлекается къ международному обмѣну своихъ произведеній и богатствъ. Сообщеніе моремъ производится черезъ Владивостокъ и отчасти Николаевскъ, всѣ прочіе сѣверные порты края по своей отдаленности и не благопріятному положенію имѣютъ лишь мѣстное значеніе. Навигація во Владивостокѣ, благодаря двумъ ледоколамъ, продолжается нынѣ круглый годъ; сообщеніе съ Одессою (2 раза въ мѣсяцъ) поддерживается 13 первоклассными пароходами Добровольнаго флота, совершающими весь путь съ заходомъ въ Суецъ, Аденъ, Коломбо, Сингапуръ, Нагасаки въ 45 дней. Сообщеніе Владивостока съ Николаевскомъ и другими портами Татарскаго пролива, Сахалина и Охотскаго моря производится пароходами Добровольнаго флота и купца Шевелева; послѣдній содержитъ еще линію въ Японію, Корею и Китай (18 рейсовъ), въ порта Татарскаго пролива (7 рейсовъ) и порта залива Петра Великаго (не менѣе 100 рейсовъ). Несрочное грузовое пароходство производится многими иностранными и отчасти русскими судами. Движеніе судовъ въ Владивостокѣ постоянно возрастаетъ. Въ 1895 г. во Владивостокъ и Николаевскъ прибыло всего 242 судна (заграничныхъ 172) вмѣстимостью 226 тыс. тоннъ и ушло 240 (загр. 159) вмѣстимостью 222 тыс.; въ числѣ ихъ было англійскихъ 38, японскихъ 31, германскихъ 30. Своего коммерческаго судостроенія въ краѣ не существуетъ. Проведеніе желѣзной дороги вдохнуло новую жизнь въ Амурско-Приморскую окрайну. Въ настоящее время открыто движеніе на всемъ 718 верстномъ протяженіи между Владивостокомъ и Хабаровскомъ, въ Уссурійскомъ краѣ и дѣятельно сооружается участокъ отъ Мысовой на Байкалѣ до Срѣтенска въ Забайкальѣ. Затѣмъ дорога, взамѣнъ проектированнаго ранѣе направленія вдоль по теченію Шилки и Амура, пройдетъ въ юго-восточномъ направленіи черезъ Манчжурію и станицу Полтавскую на соединеніе съ Южно-Уссурійской линіей у города Никольскъ-Уссурійскій. Постройка желѣзныхъ дорогъ производится казенными средствами и самыя линіи оборудованются съ расчетомъ на среднее движеніе. Стоимость сооруженія дорогъ въ краѣ малонаселенномъ, не-

[1]) Отъ Срѣтенска до Николаевска при длинѣ пути въ 2.956 верстъ плата за проѣздъ на пароходахъ товарищества Амурскаго пароходства взимается въ I кл.—59 р. 14 к., во II—35 р. 43 к. и въ III кл.—14 р. 79 к.

Digitized by Google

устроенномъ не приведена еще въ полную извѣстность, но во всякомъ случаѣ очень большая. Со времени открытія движенія по 1897 г. при доходѣ въ 822.324 р. и расходѣ 1.380.800 р. находившійся въ эксплоатаціи участокъ Владивостокъ-Иманъ далъ дефицита 470.743 руб.; со временемъ расходы должны несомнѣнно сократиться и сооруженіе дороги окупится съ излишкомъ. Почта перевозится всевозможными способами: по желѣзной дорогѣ, на пароходахъ, въ саняхъ и телѣгахъ и вьючнымъ способомъ; 3 или 4 мѣсяца въ году—въ распутицу всякое почтовое сообщеніе сушею во многихъ мѣстахъ прекращается вовсе. Для жителей прибрежья почта доставляется изъ Одессы моремъ. Общее протяженіе почтовыхъ путей равняется почти 25 тыс. верстъ. Съ Сахалиномъ зимою сообщеніе поддерживается на собакахъ, лѣтомъ пароходомъ. Правильное почтовое движеніе часто нарушается непредвидѣнными случайностями. Почтовыхъ учрежденій пока не достаточно. Рѣдкая доставка корреспонденціи въ сѣверные округа производится частью на пароходахъ, частью сухимъ путемъ. Телеграфная сѣть хотя и равняется безъ малаго 7 тыс. верстъ, но, по сравненію съ протяженіями и пространствомъ края, очень еще ограничена. Число проходящихъ въ краѣ телеграммъ доходитъ до 1,8 — 2 милл. Въ Владивостокѣ существуетъ телефонъ Морскаго вѣдомства для своихъ нуждъ. Недостатокъ въ сносныхъ грунтовыхъ дорогахъ и неувѣренность въ срочной и регулярной доставкѣ товаровъ, посылокъ и писемъ отражаются весьма неблагопріятно на торговлѣ края.

Торговля. Внутренняя торговля сосредоточена преимущественно въ городахъ и оборотъ ея весьма ограниченный. Мѣновая торговля съ инородцами находится въ рукахъ немногихъ лицъ; причемъ въ Приморской области гольды и орочены вполнѣ подчинились китайцамъ. По размѣрамъ торговли выдѣляются Владивостокъ, Благовѣщенскъ, Троицкосавскъ и Верхнеудинскъ, въ послѣднемъ бываетъ ярмарка, съ оборотомъ до $2^1/_2$ милл. руб. Нѣсколько инородческихъ ярмарокъ въ Амурской и Забайкальской областяхъ имѣютъ въ общемъ небольшое значеніе. Сумма годоваго торговаго оборота простирается въ Забайкальской области до 14 милл. руб., въ Амурской до 7 милл. и въ Приморской до 15 милл. Внѣшняя торговля, благодаря малой производительности богатаго, но малонаселеннаго края, отличается своимъ значительнымъ ввозомъ. Почти вся сухопутная торговля съ Китаемъ ведется черезъ Кяхту; главнымъ предметомъ ея служитъ чай; затѣмъ предметы скотоводства, скотъ, жизненные припасы и нѣкоторые другіе товары ввозятся изъ Манчжуріи и Кореи черезъ Благовѣщенскъ и Южно-Уссурійскія заставы; предметами вывоза въ Китай являются мануфактурные товары, керосинъ, издѣлія изъ желѣза, мѣди и дерева, золото и серебро; въ 1894 г. было ввезено по сухопутной границѣ товаровъ на сумму 16,2 милл. руб. и вывезено на 3 милл.; чай, котораго ввозится черезъ Кяхту почти на 14 милл., проходитъ по краю транзитомъ, направляясь черезъ Иркутскую таможню въ Европейскую Россію. Расширяющаяся съ каждымъ годомъ морская торговля исключительно почти ведется черезъ Владивостокъ ($80^0/_0$) и Николаевскъ; ввозимые въ нихъ иностранные товары облагаются пошлиною. Изъ привози-

Digitized by Google

мыхъ во Владивостокъ товаровъ—25% приходится на мануфактурныя произведенія и 35% на разные жизненные припасы. Торговля Николаевска носитъ транзитный характеръ — товары, изъ которыхъ чай составляетъ 35%, слѣдуютъ далѣе по Амуру частью въ Иркутскъ, частью въ города, расположенные по рѣкѣ. Наибольшее количество товаровъ доставляетъ Германія (30% всей суммы привоза), затѣмъ Европейская Россія (25%), Англія (13%), Японія (13%), Китай (12%). Въ самомъ Владивостокѣ торговля находится также большею частью въ рукахъ иностранцевъ (73%). Общая сумма привоза въ Владивостокѣ доходитъ до 6 милл. руб. Вывозъ изъ портовъ Восточнаго океана незначителенъ и производится почти весь черезъ Владивостокъ; онъ слагается изъ сырыхъ произведеній страны, вывозимыхъ въ Китай и Японію; главными предметами вывоза служатъ продукты китоваго, моржеваго и котиковаго промысловъ (на $1^1/_2$ милл. руб.), мѣха (на 1 милл.), морская капуста (250 тыс.), панты, трепанги, крабы (60 тыс.), лѣсъ (15 тыс.). Общій размѣръ морскаго отпуска не превышаетъ $3^1/_2$ милл. руб. Развитіе желѣзныхъ дорогъ въ краѣ не замедлитъ оказать благотворное вліяніе на его торговые обороты, что въ свою очередь повлечетъ за собою экономическій подъемъ всего Приамурья и увеличитъ его доходность.

Доходы и расходы. Всѣхъ государственныхъ доходовъ поступило въ 1896 году 7.328.807 руб. (по Забайкальской области 3.082.044 руб., Амурской 1.163.403 руб. и Приморской 3.083.362 руб.). Наибольшую сумму (42%) поступленій даетъ питейный доходъ, далѣе слѣдуютъ доходы почтовый и телеграфный (15%), поземельный и оброчныя статьи (8%); окладныхъ сборовъ поступило 362.647 руб., доходъ отъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ выразился суммою 467.918 р. и лѣсной—360.901 р.; таможенные доходы по Приморской области постоянно возрастаютъ и въ 1896 году они составляли 62.287 руб.; въ такихъ-же условіяхъ находится и доходъ отъ добычи морской капусты, раковъ и морскихъ рыбъ, который въ 1896 г. составлялъ 80.905 руб. Въ худшемъ положеніи поставлены котиковые промыслы; доходъ отъ нихъ постепенно падаетъ и съ 458.924 руб. въ 1892 г. онъ понизился въ 1896 г. до 253.993 р.; явленіе это объясняется значительнымъ уменьшеніемъ звѣря на Командорскихъ островахъ. Аренда каменноугольныхъ копей на Сахалинѣ принесла казнѣ 21 тыс. рублей.

Государственные расходы въ 1896 г. въ суммѣ 31.857.967 руб. (по Забайкальской области 9.223.640, Амурской—1.808.941 и Приморской—20.825.836) превышаютъ доходы на 24.529.156; наибольшее количество расходовъ приходится на Приморскую область, гдѣ военные и морскіе расходы составляютъ 55%; вообще содержаніе войскъ является самою крупною статьею расхода во всѣхъ областяхъ края. На народное образованіе тратится немного болѣе 183 тыс. руб.

Земскіе сборы. Кредитныя учрежденія. Въ виду исключительнаго положенія края, часть населенія (новопоселенцы) освобождаются на извѣстный срокъ отъ земельныхъ повинностей и потому земскіе доходы не установились на прочныхъ основаніяхъ. За трехлѣтіе 94 — 96 годовъ по Приамурскому генералъ-губернаторству поступило

Digitized by Google

всего 810.050 р., изъ которыхъ было израсходовано на школы 74.590 р., врачебныя учрежденія 132.725, дороги 37.120. Общій расходъ опредѣлился въ 722.743 руб. Капиталы казачьихъ войскъ, расположенныхъ въ краѣ, довольно ограничены. Къ 1 января 1897 г. числилось по Забайкальскому войску 655.153 р., по Амурскому—47.466 р., Уссурійскому—159.541 р.

Кредитныхъ учрежденій въ краѣ мало, что весьма неблагопріятно отражается на оборотахъ капиталовъ. Кромѣ отдѣленій Государственнаго Банка въ Благовѣщенскѣ, Читѣ, Хабаровскѣ, Владивостокѣ и временнаго въ Верхнеудинскѣ, имѣются два незначительныхъ городскихъ банка въ Нерчинскѣ и Благовѣщенскѣ и около 40 сберегательныхъ почто-телеграфныхъ кассъ. Въ Благовѣщенскѣ открыто еще отдѣленіе Сибирскаго торговаго банка, а въ Владивостокѣ отдѣленіе Русско-Китайскаго банка. Съ привлеченіемъ уѣздныхъ казначействъ къ нѣкоторымъ банковымъ операціямъ кредитно-промышленное дѣло станетъ несомнѣнно на болѣе прочную почву.

Образованіе. Ученыя учрежденія. Печать. Одинъ изъ могущественныхъ двигателей народнаго благосостоянія безспорно является школа. Образованіе въ Приамурскомъ краѣ находится въ мало удовлетворительномъ состояніи. По отношенію къ численности населенія числу учебныхъ заведеній кажется съ перваго взгляда достаточнымъ, но громадность протяженій требуетъ гораздо большаго числа школъ всюду въ небольшой густо-населенной странѣ, благоустроенной и удобной для сообщеній. Главный недостатокъ ощущается въ профессіональныхъ школахъ; средне-учебныхъ заведеній въ краѣ 14—3 мужскія гимназіи (въ Читѣ, Благовѣщенскѣ и Владивостокѣ), реальное училище (въ Троицкосавскѣ), желѣзнодорожное училище (въ Хабаровскѣ), духовная семинарія (въ Благовѣщенскѣ), 5 женскихъ гимназій (въ Читѣ, Нерчинскѣ, Благовѣщенскѣ, Хабаровскѣ и Владивостокѣ) и 2 женскія прогимназіи, кромѣ того имѣется 10 городскихъ и уѣздныхъ училищъ, 2 духовныя, 2 горнаго вѣдомства, фельдшерская и акушерская школы, пореходные классы и приготовительные классы Омскаго кадетскаго корпуса. За малымъ исключеніемъ всѣ учебныя заведенія содержатся на мѣстныя средства съ весьма небольшими пособіемъ отъ казны. Начальныхъ школъ въ 1894 г. было 396 (313 въ Забайкальской области, 40 въ Амурской, 32 въ Приморской и 11 на Сахалинѣ). Всѣхъ учащихся въ этомъ году было 16.203 чел. Контингентъ народныхъ учителей весьма неудовлетворительный; учителей со спеціальнымъ образованіемъ, за отсутствіемъ въ краѣ учительской семинаріи, всего 4%.

Отрадную помощь въ дѣлѣ просвѣщенія приносятъ вообще ученыя общества и учрежденія, а также печать. Представителемъ первыхъ служитъ въ краѣ Приамурскій отдѣлъ Императорскаго русскаго географическаго общества, помѣщающійся въ Хабаровскѣ, и его филіальныя отдѣленія въ Благовѣщенскѣ, Читѣ и Троицкосавскѣ и общество для изученія Амурскаго края. При нихъ открыты необходимые для изученія края музеи. Изъ другихъ ученыхъ учрежденій первое мѣсто занимаетъ Николаевская публичная библіотека въ Хабаровскѣ, содержащая въ себѣ до 25 тыс. томовъ; кромѣ нея въ различныхъ пунктахъ имѣется

Digitized by Google

для общественнаго пользованія 11 библіотекъ, изъ которыхъ выдѣляется морская въ Владивостокѣ. Мѣстная повременная печать далеко не удовлетворяетъ чувствуемой въ ней потребности; всѣхъ повременныхъ изданій въ краѣ лишь 8 [1]).

Нравственность. Весьма тяжелымъ бременемъ для края являются каторжныя тюрьмы, сосредоточенныя нынѣ для всей Имперіи въ Забайкальѣ и на островѣ Сахалинѣ [2]). Всѣ каторжныя работы въ Забайкальѣ находятся около Нерчинскаго завода на пріискахъ и горныхъ работахъ Кабинета Его Императорскаго Величества; остающіеся затѣмъ на поселеніи ссыльные, изъ которыхъ огромный процентъ неспособны къ земледѣльческому труду, сильно развиваютъ въ краѣ бродяжничество и преступленіе и вообще дѣйствуютъ развращающимъ образомъ какъ на инородцевъ, такъ и русское населеніе. Для обезпеченія участи семей преступниковъ и улучшенія быта служащихъ при тюрьмахъ — открыто въ Забайкальской области отдѣленіе общества попеченія о семьяхъ ссыльно-каторжныхъ. Посильную помощь въ борьбѣ съ растлѣвающимъ вліяніемъ каторги оказываетъ и церковь, которая, служа, кромѣ того, нравственною опорою русскаго народа, имѣетъ въ Приамурьѣ и просвѣтительное значеніе для инородцевъ. Край, раздѣленный на двѣ епархіи (Забайкальскую и Камчатскую), насчитываетъ до 300 церквей.

Введеніе въ краѣ судебныхъ уставовъ Императора АЛЕКСАНДРА II и послѣдовавшее въ 1897 г. открытіе новыхъ судебныхъ учрежденій внесло великій прогрессъ въ дѣлѣ правосудія, которое до того было обставлено весьма печально. Преобразованіе это и возможное въ недалекомъ будущемъ введеніе и другихъ реформъ, которыми пользуются остальныя губерніи и области Россіи, безъ сомнѣнія, привлекутъ въ край новыхъ людей. Дороговизна жизни, суровый климатъ, отдаленность отъ цивилизованнаго міра — все это дѣлало жизнь въ немъ непривлекательною и, несмотря на значительныя льготы, предоставленныя служащимъ, посвящающимъ ему свои силы, большая часть пріѣзжающихъ лицъ не остается на жительствѣ въ краѣ, а, отбывъ положенное время, возвращается въ Европейскую Россію. Желѣзная дорога сильно измѣнятъ такія неблагопріятныя условія. Богатѣйшій край просыпается и зарождающаяся въ немъ эксплоатація его природныхъ богатствъ требуетъ молодыхъ здоровыхъ силъ, которыя-бы могли своимъ трудомъ оживить и поднять его на подобающую ему высоту. Люди съ широкимъ образованіемъ, какъ руководители администраціи, нужны не менѣе чѣмъ техники и другіе спеціалисты. Нынѣ для всѣхъ здѣсь открывается широкое благодарное поприще.

---

[1]) 2—въ Благовѣщенскѣ, 3—въ Владивостокѣ, 1—въ Кяхтѣ, 1—въ Хабаровскѣ 1—въ Читѣ.

[2]) Къ 1 янв. 1895 г. общее число каторжныхъ достигало 11.192 ч., изъ коихъ въ Забайкальской области содержалось 3.041 ч. и на Сахалинѣ 8.151 ч.

Digitized by Google

Кавказъ.

(Составилъ А. П. Турчининовъ).

Кавказъ во всѣхъ отношеніяхъ [illegible] интересныхъ земель въ мірѣ. Едва ли можно найти на всемъ земномъ шарѣ страну въ 8.000 кв. миль, отличающуюся такимъ разнообразіемъ климата, флоры и фауны, а также населенія какъ Кавказъ. Счастливое географическое положеніе [illegible] древнѣйшихъ временъ сдѣлало его театромъ сильныхъ столкновеній народовъ и естественнымъ посредникомъ Азіи и Европы. Но не одни богатства Кавказа привлекали предпріимчивыхъ и талантливыхъ людей, стремящихся въ далекій край, гдѣ [illegible] путей дало поводъ древнимъ грекамъ [illegible] походъ Аргонавтовъ въ Колхиду, [illegible] золотымъ руномъ.

Историческій очеркъ. [illegible] Россіи было положено Іоанномъ Грознымъ, который [illegible] свою защиту въ 1552 г. построенною [illegible] Тереки при устьѣ Сунжи укрѣпленія [illegible] горцевъ. Позднѣе, въ 1567 г., Кабарда [illegible] Темрюка Идаровича, но Россія не могла [illegible] вполнѣ, такъ какъ [illegible] черезъ Дербентскій [illegible]

Серьезныя [illegible] Петра Великаго. [illegible] Великій, который [illegible] Персіи [illegible] Дагестанъ, [illegible] древнихъ путей, отъ [illegible] побѣдоносныя [illegible] Дербентъ и Баку. [illegible] не только за [illegible] Нарвы [illegible] Ингерманландіи, [illegible] Екатерина. [illegible] Закавказье [illegible] вернуть [illegible] Дербентскій [illegible] Баку, [illegible] Гянджу, [illegible] Эриванское [illegible] Грузіей, [illegible] Имеретію [illegible]

Въ [illegible] 1801 г. [illegible] Имеретинскій [illegible] Мингрелія, [illegible] Гурія, [illegible] Абхазія [illegible] Турціи. [illegible] Кавказскій [illegible] Грузіи, [illegible] Кахетіи [illegible] Имеретіи [illegible]

Digitized by Google

и дворянъ и обезпечившему взятіемъ Елисаветполя Грузію отъ вторженій Персовъ. Въ 1803 — 1804 г. вся Имеретія, Мингрелія и Гурія подчинилась власти Имперіи; наконецъ, въ 1813 г. послѣ войны съ Персіей было присоединено все восточное и юго-восточное Закавказье [1]). Но привыкшее къ распущенности и свободѣ мусульманское населеніе покоренныхъ нами земель не легко мирилось съ порядками, вводимыми среди нихъ русскимъ правительствомъ. Потребовалось много лѣтъ, много средствъ и много людей, чтобы окончательно смирить эти безпокойные народы. Наиболѣе воинственными изъ нихъ, свободолюбивыми и гордыми оказались племена, населяющія Закубанскія земли (черкесы), Кабарду, Чечню (къ югу отъ Терека) и Дагестанъ. Они не признавали русскаго владычества и постоянными набѣгами и разбоями сильно безпокоили нашу Кавказскую линію, протянутую отъ Моздока къ западу по Кубани. Первый начавшій правильную борьбу съ ними былъ Ермоловъ (1816—1827 г.г.), имя котораго наводило страхъ на горцевъ. Онъ возводилъ укрѣпленія, которыя, соединенныя съ Владикавказомъ, обезпечивали ему постепенное движеніе въ глубь земель непокорныхъ племенъ. Такимъ путемъ, а главное крутыми мѣрами, ему удалось подавить волненіе въ Чечнѣ и Дагестанѣ, а затѣмъ и въ Кабардѣ, но на западѣ — черкесы, тайно поддерживаемые Турціей, въ рукахъ которой находилась вся Черноморская прибрежная полоса, начиная отъ устья Кубани (южнаго ея рукава),—оставались по прежнему непокорными.

Въ 1826 г. на Кавказъ для борьбы съ персами, вторгнувшимися въ наши владѣнія, прибылъ Паскевичъ, смѣнившій вскорѣ Ермолова въ управленіи краемъ. Послѣ ряда блестящихъ побѣдъ и взятія Эривани, мирнымъ договоромъ 1828 г. Россія присоединила къ себѣ Эриванское и Нахичеванское ханства, а затѣмъ по Адріанопольскому договору 1829 г. получила отъ Турціи Ахалцихъ и все Черноморское побережье до р. Чолока. Однако вслѣдъ затѣмъ снова началась борьба съ черкесами, въ Чечнѣ и Дагестанѣ. Несмотря на славные походы Вельяминова и барона Розена за Кубань на побережье Чернаго моря, волненія тамъ не прекращались. Въ Дагестанѣ же и Чечнѣ вспыхнуло, подъ вліяніемъ мюридизма, форменное возстаніе, принимавшее все болѣе и болѣе угрожающіе размѣры.

Мюридизмъ—религіозное ученіе, обязывавшее молиться Богу и отказываться отъ всякихъ свѣтскихъ дѣлъ, постепенно примѣнялся къ характеру горцевъ, получилъ политическій оттѣнокъ — проповѣдывалъ неповиновеніе лицамъ, нарушающимъ права мусульманъ, и войну за вѣру (газаватъ).

Мюриды, отличаясь хитростью и притворствомъ, вели строгій образъ жизни и пріобрѣли въ странѣ чрезвычайное вліяніе. Первымъ вождемъ мюридизма былъ Мулла-Магометъ, своими проповѣдями возбудившій фанатизмъ горцевъ и поднявшій ихъ на борьбу съ русскими; онъ избралъ предводителемъ возставшихъ Кази-Муллу, который боролся съ нашими войсками до 1832 г., когда онъ былъ убитъ въ дѣлѣ при

[1]) Нуха, Шемаха, Куба, Дербентъ, Баку, Ленкорань и Карабахское ханство.

Digitized by Google

Гимрахъ. Послѣ него возстаніе почти прекратилось, но въ 1834 г. оно возгорѣлось съ новою силою подъ руководствомъ знаменитаго Шамиля. Онъ объявилъ себя вождемъ народа и имамомъ; организовавъ страну и войска, онъ въ какихъ нибудь 4—5 лѣтъ подчинилъ себѣ весь Дагестанъ и Чечню, успѣшно дѣйствуя противъ русскихъ войскъ.

Въ 1844 г. намѣстникомъ Кавказа и главнокомандующимъ кавказской арміей былъ назначенъ графъ (впослѣдствіи князь) Воронцовъ, рѣшившій постепенно суживать кругъ дѣйствій врага сооруженіемъ хорошихъ укрѣпленій и прорубкою просѣкъ съ цѣлью стѣснить непріятеля на столько, чтобы онъ самъ отдался въ наши руки. Планъ этотъ, составленный въ 1846 году, былъ окончательно приведенъ въ исполненіе въ 1859 году княземъ Барятинскимъ, принудившимъ Шамиля къ сдачѣ подъ Гунибомъ. Съ паденіемъ вождя мюридизма, возстаніе въ восточной части Предкавказья прекратилось. Поднятое вновь въ 1877 г. турецкими агентами, оно было подавлено быстро и безъ особыхъ потерь. Значительно позже произошло умиротвореніе западной части Сѣвернаго Кавказа; возстаніе здѣсь длилось вплоть до 1864 г., когда горцы, видя невозможность дальнѣйшаго сопротивленія, массами покидали родину и удалялись въ Турцію, уступая свои земли новымъ пришельцамъ — русскимъ. Война съ Турціей 1877 г., отозвавшаяся и въ этой части Кавказа на настроеніи населенія, дала Россіи Карсскую область и берегъ Чернаго моря къ югу отъ Поти до мыса Кампышъ съ портомъ Батумомъ. Такимъ образомъ Россія владѣетъ Кавказомъ въ его нынѣшнихъ предѣлахъ лишь съ 1878 г. и съ того времени спокойствіе тамъ не нарушалось.

Границы и поверхность. Въ настоящее время Кавказскимъ краемъ называется пространство, лежащее между $38^1/_2$—$46^1/_2°$ сѣв. широты и ограниченное съ востока Каспійскимъ, а съ запада Чернымъ морями. Сѣверную *границу* его со стороны области Войска Донскаго составляютъ Астраханская губ., р. Ея, средній Егорлыкъ, оз. Манычъ, западн. и восточн. Манычи и Гейдукъ—притокъ Кумы; а южная государственная пограничная линія съ Турціей и Персіей идетъ отъ мыса Копишъ по отрогу Понтійскаго хр., по западному склону Саганлугскаго хребта, по гребню Агрыдагскихъ горъ, черезъ вершину Большаго Арарата, черезъ сѣдловину между нимъ и Малымъ Араратомъ къ р. Кара-су, затѣмъ по этой послѣдней и по Араксу граница доходитъ до Карадулинскаго поста, откуда она черезъ Муганскую степь направляется къ Ю. В. и по гребню Талышинскихъ горъ и р. Астарѣ доходитъ до Каспійскаго моря. Сѣдловина между Араратами служитъ пунктомъ соединенія границъ Россіи, Персіи и Турціи [1]).

Въ этихъ предѣлахъ край занимаетъ *пространство* въ 8.436 кв. миль и естественно дѣлится колоссальнымъ Кавказскимъ хребтомъ на двѣ части—сѣверную—Предкавказье или Сѣверный Кавказъ и южную—Закавказье. Первая включаетъ въ себѣ губерніи Ставропольскую и Черноморскую и области Кубанскую и Терскую; Закавказье же въ административномъ отношеніи распадается на губерніи: Кутаисскую,

[1]) Общее протяженіе границ[illegible] $521^1/_2$ в., съ Персіей— 756 в.

Digitized by Google

Тифлисскую, Эриванскую, Бакинскую и Елисаветпольскую, области Дагестанскую и Карсскую и Закатальскій округъ [1]).

Общій характеръ всей этой площади—*гористый*, но распредѣленіе возвышенностей далеко не равномѣрно. Предкавказье, отдѣленное отъ южныхъ русскихъ степей Кумо-Манычской впадиной, представлявшей собою въ предыдущія геологическія эпохи проливъ изъ Каспійскаго моря въ Азовское, отличается значительными, слегка всхолмленными, степными пространствами. Лишь южная часть его, примыкающая къ главному хребту, сильно приподнята; какъ бы продолженіемъ сѣверныхъ отроговъ главнаго хребта служитъ довольно значительная плоская возвышенность—Ставропольская, поднимающаяся между верхними теченіями Кумы и Кубани и служащая водораздѣломъ Черноморскаго и Каспійскаго бассейновъ. Возвышенность эта, постепенно понижаясь къ сѣверу, подходитъ къ Манычу, отъ котораго далѣе на сѣверъ тянутся Ергени. Она раздѣляетъ Предкавказье на двѣ части—западную плодородную черноземную почти всюду годную для культуры и восточную, изобилующую солонцами, глинистой и песчаной почвой, мало удобную во многихъ мѣстахъ для осѣдлой жизни. Одна изъ террасъ возвышенности—Пятигорская характеризуется группой горъ (Бештау, Машукъ и друг.), знаменитыхъ своими минеральными источниками. Восточная часть Сѣвернаго Кавказа, въ противуположность западной, орошена бѣдно, причемъ большая часть рѣкъ не доходитъ до моря; озеръ хотя и много, но они за малымъ исключеніемъ соленыя; вообще этой части присущи всѣ признаки Прикаспійской низменности и низовья рѣкъ, разливающихся въ топи и болота, находятся ниже уровня океана. Иную картину представляютъ равнины [2]), расположенныя вдоль главнаго хребта, орошенныя множествомъ рѣчекъ, онѣ плодородны и покрыты лѣсомъ.

Кавказскій хребетъ — называющійся также Большой Кавказъ и отдѣляющій Закавказье, тянется по направленію съ сѣверо-запада на юго-востокъ отъ Чернаго до Каспійскаго моря на протяженіи, по прямой линіи, почти 1.100 верстъ. Вся эта горная система [3]) состоитъ изъ средняго водораздѣльнаго гребня, посылающаго отъ себя въ обѣ стороны значительные отроги, и нѣсколькихъ параллельныхъ ему побочныхъ хребтовъ [4]); эти послѣдніе, часто болѣе высокіе нежели водораздѣлъ, пробиваются рѣками, берущими начало на главномъ гребнѣ; замѣчательно, что почти всѣ высшія точки системы лежатъ внѣ водораздѣльнаго хребта. Побочные хребты, соединяясь иногда съ главными узлами, тянутся непрерывно и образуютъ такимъ образомъ замкнутыя значительныя котловины. Наиболѣе возвышенное звено Главнаго хребта (Эльбрусское) поднимается въ среднемъ на высоту 11.600 ф.

[1]) Черноморская губ. въ географическомъ отношеніи находится къ югу отъ Главнаго хребта, на оборотъ Дагестанская обл., хотя и входитъ въ административномъ смыслѣ въ составъ Закавказья, вся лежитъ къ сѣверу отъ хребта.

[2]) Чеченская, Кабардинская, Владикавказская и Кубанская.

[3]) По длинѣ она подраздѣляется на: 1) Черноморскій Кавказъ, 2) Кубанскій или Абхазскій, 3) Эльбрусскій, 4) Терскій, 5) Дагестанскій и 6) Каспійскій или Шемахинскій.

[4]) Боковой или передовой кряжъ, Скалистый или Пестрыя горы, Черныя горы.

Digitized by Google

Въ началѣ его въ 20 вер. къ сѣверу отъ кряжа, находится высшая точка системы—исполинская двуглавая гора Эльбрусъ (18.470 ф.), превосходящая своею высотою Монбланъ. Этотъ колоссъ покрытый вѣчнымъ снѣгомъ, представляетъ собою потухшій вулканъ, съ котораго нынѣ сползаютъ весьма значительные ледники. Къ востоку отъ него находятся огромныя снѣжныя вершины Дыхтау (17.096 ф.) и Каштантау (16.925 ф.). Почти въ центрѣ Кавказскаго хребта въ боковомъ кряжѣ высится Казбекъ (16.546)—тоже потухшій вулканъ, изъ ледниковъ котораго беретъ начало р. Терекъ; восточная часть большого Кавказа, ширина котораго вообще колеблется между 40 и 90 вер., развивается въ обширную горную страну Дагестанъ (ширина 140—200 вер.),—весьма сложную по своей орографіи. Общая высота Кавказскаго хребта весьма значительна, но снѣжная линія проходитъ не на одинаковой высотѣ—на западѣ она спускается до 8.900 ф., тогда какъ на востокѣ поднимается на высоту 12.200 ф. Перевалы черезъ хребетъ вообще затруднительны; самый удобный изъ нихъ Клухорскій (9.075 ф.) разработанъ для дороги изъ Сухума въ Баталпашинскъ; затѣмъ широкою извѣстностью пользуется Владикавказскій проходъ, съ его знаменитымъ Дарьяльскимъ ущельемъ, прорывъ р. Терека, черезъ который проложена Военно-Грузинская дорога. Въ этомъ мѣстѣ, представляющемъ собою средину цѣпи, Кавказскій хребетъ имѣетъ наименьшую ширину.

Вдоль Каспійскаго моря тянется прибрежное ущелье: „Дербентскій проходъ", служащій удобнымъ сообщеніемъ между сѣвернымъ и южнымъ Кавказомъ.

Къ югу отъ этой гигантской стѣны находится Закавказье, довольно рѣзко отличающееся отъ Сѣвернаго Кавказа. Эта часть края, болѣе возвышенная, представляетъ собою нѣсколько нагорій (4—6½ т. ф.), окаймленныхъ горами, постепенно понижающихся къ низменностямъ. Суровый климатъ нагорій съ роскошною травяною растительностью естественно обращаетъ ихъ въ пастбища; наоборотъ красивыя горныя страны, ихъ окружающія, покрыты лѣсами, обладаютъ хорошей почвой и позволяютъ населенію разнообразить свои занятія. Почти всю западную часть Закавказья занимаетъ обширная группа нагорій извѣстная подъ именемъ *Малаго Кавказа*. Примыкая къ Малоазійскому плоскогорію, онъ на сѣверѣ соединяется съ Главнымъ Кавказскимъ хребтомъ невысокою водораздѣльною цѣпью Имеретино-Грузинскихъ (Сурамскихъ) горъ, раздѣляющей Закавказье на двѣ части восточную и западную, рѣзко отличающіяся климатомъ и растительностью. Съ сѣвера Малый Кавказъ ограниченъ идущимъ отъ Чернаго моря до Тифлиса трудно проходимымъ хребтомъ, западная часть котораго носитъ названіе Аджаро-Ахалцихскихъ горъ и отдѣляется отъ восточныхъ Тріалетскихъ горъ живописнымъ Боржомскимъ ущельемъ—прорывомъ р. Куры. Прекрасно разработанные перевалы Зекарскій и Коджоры даютъ выходъ изъ Ахалциха въ Кутаисъ и Тифлисъ. Съ запада отъ Аджаро-Ахалцихскихъ горъ тянется къ югу водораздѣлъ бассейна Куры и р. Чороха—Арсіанскій хребетъ, который въ южной своей части носитъ названіе Саганлугскаго. Малый Кавказъ состоитъ, собственно говоря, изъ Ахалцихской котловины (3.376 ф.), Ахалкалакскаго нагорья, Цалко-

Digitized by Google

Лорійской возвышенности и Ардагано-Карсскаго плато. Къ юго-востоку онъ переходитъ въ Гокчинскую котловину, въ срединѣ которой находится самое большое озеро Кавказа Гокча; къ югу отъ озера расположена горная страна Дарлагезъ, а къ западу Эриванско-Алагезская возвышенность съ вершиною Алагезъ—отдѣльно стоящимъ потухшимъ вулканомъ (13.436 ф.). Южнѣе его—выступаетъ величественный Араратъ, состоящій изъ двухъ конусовъ—большого (16.918 ф.) и Малого (17.840 ф.) Араратовъ. Потоки застывшей лавы свидѣтельствуютъ о былой дѣятельности великана. Въ составъ Закавказья входитъ еще часть Понтійскаго хребта, вдоль южнаго берега Чернаго моря и Талышинскія горы—отрогъ Эльбурса—тянущіяся по границѣ съ Персіей до Каспійскаго моря. Большая часть горъ Закавказья вулканическаго происхожденія; котловины Ахалцихская, Гокчинская и Эриванская окружены потухшими вулканами и представляютъ собою огромные вулканическіе амфитеатры. Послѣдняя котловина вулканическою цѣпью, начинающеюся Алагезомъ и идущею черезъ Араратъ, соединяется съ вулканическою системой Турецкой Арменіи. Цѣпь эта служитъ водораздѣломъ верховій Куры и Аракса отъ данниковъ Чернаго моря; другая параллельная ей вулканическая же цѣпь тянется отъ Аджарскихъ горъ, и ограничиваетъ собою съ запада значительное нагорное пространство, въ которомъ залегаетъ рядъ весьма приподнятыхъ озеръ. Система Кавказскихъ горъ вообще изучена мало и изслѣдованіе ихъ началось сравнительно недавно, благодаря дѣятельному участію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Сравнительно небольшую часть Закавказья занимаютъ *низменности*, которыя въ противуположность возвышенностямъ, имѣютъ большее развитіе въ юго-восточной части Закавказья; здѣсь по нижнему теченію Куры и Аракса расположены обширныя степи, изъ коихъ Муганская оживаетъ лишь осенью и зимою, когда покрытая густою травою, она привлекаетъ къ себѣ кочевниковъ скотоводовъ. Изъ другихъ долинъ слѣдуетъ отмѣтить долину Ріона, которая у устья рѣки расплывается въ болотистую низменность и заключаетъ значительное по величинѣ озеро Палеостомъ. Долины, расположенныя по Курѣ и ея притокамъ, будучи хорошо орошены, плодородны и населены густо; исключеніе составляетъ Самухъ—лежащая между Курой и Іорой—безводная, пропитанная солью степь; сѣверная часть ея, орошаемая искусственно, допускаетъ земледѣльческую культуру; за то сосѣдняя ей долина Алазани замѣчательна своею роскошною растительностью и вообще богатѣйшей природою. Въ южной части края могутъ быть отмѣчены долина Аракская и низменность Ленкоранская; послѣдняя по своей растительности, обилію дождей и плодородію имѣетъ большое сходство съ долиной Ріона.

Въ прямой зависимости отъ расположенія горныхъ цѣпей, находятся и система *рѣчныхъ бассейновъ* края. Вообще же можно сказать, что западная часть Кавказа орошена текучими водами обильнѣе нежели восточная.

По своему характеру рѣки Кавказа раздѣляются на двѣ категоріи; берущія начало въ главномъ хребтѣ, вытекая съ высокихъ ледниковъ,

Digitized by Google

быстро несутся въ своемъ верхнемъ теченіи, образуя водопады и каскады, но затѣмъ, дойдя до равнины замедляютъ теченіе и превращаются въ тихія, часто довольно глубокія рѣки; наоборотъ рѣки, истоками которыхъ служатъ озера и болота нагорій малаго Кавказа, въ верхнемъ теченіи спокойны и плавны, но, начиная съ окраинъ плато, онѣ стремительно падаютъ внизъ; и тѣ и другія въ нижнемъ теченіи почти всѣ разливаются въ широкія болотистыя дельты. Особенностью кавказскихъ рѣкъ являются половодья, которыхъ обыкновенно бываетъ два— весеннее при таяніи нижнихъ снѣговъ и лѣтнее при таяніи снѣга, лежащаго на гребняхъ; иногда осенью сильные ливни вызываютъ еще и третье поднятіе воды, но это явленіе, часто причиняющее огромныя бѣдствія и могущее произойти во всякое время года, къ счастью наблюдается сравнительно рѣдко. Большая часть рѣкъ замерзаютъ на очень короткій срокъ, нѣкоторыя же изъ нихъ покрываются ледянымъ покровомъ не каждый годъ. Сѣверная часть Предкавказья не имѣетъ сколько нибудь значительныхъ рѣчныхъ бассейновъ, причемъ лишь Ея и Зап. Манычъ доносятъ свои воды—первая до Азовскаго моря, а вторая—до Дона; рѣки же восточной части—Восточный Манычъ и Кума обыкновенно не доходятъ до Каспійскаго моря и теряются въ пескахъ. Кума, протекая по безводной степи, приноситъ не малую пользу населенію, которое разбираетъ его воду на орошеніе полей. Остальное Предкавказье орошается системой рѣкъ Кубани и Терека. Кубань беретъ начало въ ледникахъ Эльбруса и двумя рукавами Кара-Кубанью и Протокой, образующими обширный болотистый Таманскій островъ, вливается въ Черное и Азовское моря; притоки Кубани, равно какъ и Терека почти всѣ стекаютъ съ Кавказскаго хребта, главные изъ нихъ Бол. и Мал. Зеленчукъ, Урупъ и Лаба. Терекъ питается глетчерами Казбека и черезъ Дарьяльское ущелье прорывается на равнину у г. Владикавказа, затѣмъ, принявъ Малку, онъ поворачиваетъ на востокъ и при впаданіи въ Каспійское море, разбиваясь на рукава, образуетъ болотистую дельту; притоки его справа Сунжа и Аксай своими бассейнами заполняютъ все пространство, извѣстное подъ названіемъ Большой и Малой Чечни. Рѣки Дагестана носятъ характеръ горныхъ ручьевъ и сливаются за немногими исключеніями въ двѣ главныя рѣки Сулакъ и Самуръ. Особенностью первой нужно отмѣтить, что составляющіе ее Андійское, Аварское, Казикумское и Кара-Койсу всѣ текутъ въ направленіи перпендикуляромъ осямъ горныхъ кряжей, которые они прорываютъ узкими глубокими корридорами. Водными артеріями Закавказья служатъ на западѣ р. Ріонъ, а на востокѣ Кура съ Араксомъ. Несмотря на кажущуюся съ перваго взгляда равномѣрность въ распредѣленіи рѣкъ—западное Закавказье, подобно западному Предкавказью, орошено несравненно лучше восточнаго, гдѣ обширныя безводныя степи исключаютъ возможность земледѣльческой культуры. Это зависитъ отъ того, что кромѣ Ріона Черное море принимаетъ въ себя массу мелкихъ рѣчекъ и бассеинъ р. Чороха.

Самъ Ріонъ, начинаясь въ ледникахъ главнаго хребта, орошаетъ Мингрелію и Сванетію; долина его отличается вообще богатою растительностью, а низовья покрыты густыми лѣсами и вредными болотами.

Digitized by Google

Кура беретъ начало на Карсскомъ плато и, послѣдовательно протекая мимо Ардагана, Ахалциха по Боржомскому ущелью, черезъ Гори и Тифлисъ, впадаетъ въ Каспійское море. Около Джевата она сливается съ Араксомъ, который, стекая съ горъ Турецкой Арменіи, на большей части своего протяженія составляетъ нашу государственную границу съ Персіей. Изъ притоковъ Куры наибольшее значеніе имѣютъ Ліахва, Арагва и Алазань съ Іорой слѣва, справа же Храмъ и Акстафа. Рѣки Кавказа сравнительно мало судоходны и доступны лишь въ нижнемъ теченіи для мелкихъ лодокъ и сплава, за то почти всѣ главныя рѣки изобилуютъ прекрасною рыбою. Рыба составляетъ и богатство *озеръ*, которыхъ на Кавказѣ вообще не много; группа озеръ Манычскихъ и горныхъ въ предѣлахъ Главнаго хребта въ Предкавказьѣ, озеро Гокча въ Эриванской губ., Топоровань на Ахалкалакскомъ нагорьѣ и нѣкоторыя другія, расположенныя на плато Малаго Кавказа—вотъ главные озерные водоемы Кавказскаго края. Наоборотъ болотныя пространства встрѣчаются очень часто и устья почти всѣхъ рѣкъ разливаются въ заросшія камышомъ вредныя болота.

Всего этого естественнаго орошенія далеко не достаточно, особенно для юго-восточной части Закавказья, и ирригація существовала уже въ отдаленныя времена. Къ сожалѣнію, бывшая нѣкогда сѣть оросительныхъ каналовъ Муганской и другихъ степей пришла нынѣ въ совершенный упадокъ; затѣмъ неумѣлое пользованіе водою во многихъ мѣстахъ, подвергаемыхъ нынѣ искусственному орошенію, и отсутствіе надзора за правильнымъ содержаніемъ оросительной системы, часто приводитъ либо къ преждевременному высыханію рѣки, питающей арыки, либо къ заболачиванію годной для посѣвовъ земли.

Почва края между тѣмъ въ большинствѣ случаевъ отличается плодородіемъ и могла бы приносить населенію весьма большія выгоды. Изслѣдованіе почвъ поставлено въ краѣ неудовлетворительно, но и по имѣемымъ даннымъ можно сказать, что Кавказъ представляетъ въ этомъ отношеніи поразительное разнообразіе. Въ общихъ чертахъ западное Предкавказье обладаетъ черноземомъ, наоборотъ восточное отличается глинистою, песчаною и солончаковыми почвами; глинистыя почвы преобладаютъ и въ юго-восточныхъ степяхъ Закавказья; нагорья Малаго Кавказа имѣютъ почвы, образовавшіяся при участіи лавы и вулканическихъ изверженій; онѣ плодородны и устойчивы; но особенно богатъ край почвами годными подъ культуру винограда и въ этомъ отношеніи побережье Черноморское, а особенно Кахетія, расположенная по долинѣ Алазани, занимаютъ во всемъ краѣ первое мѣсто. Развитію здѣсь виноградарства способствуютъ и другія причины, въ числѣ которыхъ немаловажную роль играютъ климатическія и въ частности метеорологическія условія.

Климатъ. Дать одно точное опредѣленіе для климата всего Кавказа невозможно; рельефъ страны и близость морей естественно вносятъ много особенностей; въ общемъ можно сказать, что Закавказье, закрытое отъ сѣверныхъ вѣтровъ огромною стѣною горъ, теплѣе Сѣвернаго Кавказа на 3—4°, но абсолютная температура многихъ мѣстностей Закавказья, судя по ихъ географическому положенію, могла бы быть значи-

Digitized by Google

тельно выше, если бы не сказывалось вліяніе окружающихъ ихъ снѣговыхъ горъ. Въ отдѣльности во всемъ Кавказѣ западная часть его, прилегающая къ Черному морю, носитъ болѣе умѣренный характеръ нежели восточная прикаспійская половина, гдѣ нерѣдко можно встрѣтить совершенно континентальный климатъ. Наиболѣе теплымъ климатомъ пользуется побережье Чернаго моря отъ Сухума до Батума, гдѣ при средней годовой температурѣ въ $14^1/_2°$ Ц. зима отличается мягкостью ($6^1/_2$—$7^1/_2°$), а лѣто отсутствіемъ зноя (22 — 23°); въ этой же мѣстности, а также въ долинѣ Ріона выпадаетъ и наибольшее количество влаги, что естественно отражается на растительности, которая по своему разнообразію и пышности не имѣетъ себѣ равной въ Россіи. Но это же явленіе въ связи съ наличностью значительныхъ низменныхъ болотистыхъ пространствъ отражается неблагопріятно на населеніи; большинство пришлыхъ людей страдаетъ мѣстными лихорадками. Наиболѣе холодными городами являются Карсъ и Ардаганъ; вообще Ардагано-Карское плато отличается суровостью климата, температура лѣтомъ здѣсь доходитъ до 40° въ тѣни, тогда какъ зимою она опускается часто до—14° Ц. Въ Предкавказьѣ сравнительно въ хорошихъ климатическихъ условіяхъ находится раіонъ занятый Пятигорскою терасою. Климатъ Сѣвернаго Черноморскаго побережья вполнѣ благопріятствуетъ развитію этого благодатнаго уголка Кавказа, но дующіе здѣсь часто, особенно въ Новороссійскѣ, сѣверо-восточные вѣтры, сопровождаясь весьма сильнымъ пониженіемъ температуры, приносятъ значительныя бѣды какъ населенію, такъ и плавающимъ въ прилегающихъ водахъ торговымъ судамъ. Наиболѣе здоровымъ климатомъ отличаются на Кавказѣ мѣста возвышенныя, открытыя сѣвернымъ вѣтрамъ; въ числѣ ихъ первое мѣсто занимаетъ верхній бассейнъ Кубани и нагорья Малаго Кавказа; наоборотъ низовья рѣкъ, Апшеронскій полуостровъ и отчасти Ленкорань славятся лихорадками и потому должны быть отнесены къ нездоровымъ мѣстностямъ края; здѣсь же наблюдается и наибольшее количество атмосферныхъ осадковъ, распредѣленіе которыхъ въ предѣлахъ всего края весьма неравномѣрно; но и въ этомъ отношеніи восточное Закавказье гораздо бѣднѣе западнаго [1]). Къ самымъ дождливымъ мѣстамъ принадлежитъ Владикавказъ и Батумъ. Наибольшее количество осадковъ на западѣ, въ предгорьяхъ Главнаго хребта, и на нагорьяхъ Малаго Кавказа приходится на лѣто, съ приближеніемъ же къ Каспійскому морю дождливое время запаздываетъ и въ Бакинской губ. осадковъ выпадаетъ всего болѣе осенью. Въ нагорныхъ мѣстахъ Кавказа довольно часто разражаются страшные ливни, приносящіе огромныя бѣдствія; въ Закавказьи же они сопровождаются еще нерѣдко крупнѣйшимъ градомъ; отъ градобитія особенно страдаютъ малолѣсистые уѣзды Тифлисской губ. и Осетія, гдѣ градины величиною съ куриное яйцо выбиваютъ иногда большую часть посѣвовъ и калѣчатъ мелкій скотъ.

Растительность и животное царство. Рельефъ края, разнообразіе климата и почвъ въ полной мѣрѣ отражается и на растительности

[1]) За исключеніемъ Закаталъ и Ленкорани.

Digitized by Google

Кавказа, которая отличается поразительнымъ богатствомъ видовъ. Степи Предкавказья, представляя продолженіе южно-русскихъ степей, по мѣрѣ приближенія къ предгорьямъ постепенно переходятъ въ лѣсныя насажденія, которыя особенно роскошны въ верхнемъ бассейнѣ Кубани; сѣверный склонъ Кавказскаго хребта весь покрытъ густыми почти дѣвственными лѣсами изъ дуба, клена, бука, граба, вяза, березы и друг. лиственныхъ породъ съ подлѣскомъ изъ азаліи, лавра, рододендрона. На высотѣ отъ 4 до 6 тыс. футъ встрѣчаются уже лѣса, состоящіе исключительно изъ великолѣпнаго бука (чинары), а подлѣсокъ его изъ лавровишни и кавказской черники [1]); выше 6.000 футъ господствуютъ мощныя ели и сосны, достигающія поразительныхъ размѣровъ. Альпійскіе луга занимаютъ широкую полосу (отъ 8 до 10 тыс. футъ), которая мѣстами поднимается выше 10 тыс. футъ. По другую сторону хребта растительность вообще развивается весьма пышно, но особенною роскошью отличается природа Закавказья, лежащаго къ западу отъ Сурамскаго перевала; долина Ріона и Черноморское побережье, прекрасно орошаемыя съ теплымъ влажнымъ климатомъ, по своей растительности мало чѣмъ отличается отъ субтропическихъ странъ; при этомъ растительный міръ поражаетъ здѣсь своею разнородностью; пальмы, кипарисы, олеандры, пробковый дубъ, мимозы, эвкалиптусы— все это перемѣшано съ вѣчно зелеными рододендронами, миртами и и другими представителями флоры Средиземнаго моря; въ Батумскомъ округѣ съ одинаковымъ успѣхомъ произрастаютъ лимоны, чайное дерево, оливковое и бамбукъ. Къ востоку отъ Сурама растительность сразу мѣняетъ свой характеръ, ліаны, свойственныя западнымъ лѣсамъ, исчезаютъ, появляются дубъ, береза и другіе европейскіе виды, но хвойныя породы въ этой части Кавказа не имѣютъ широкаго распространенія и восточнѣе меридіана Елисаветполя даже не встрѣчаются. Хорошо развита растительность въ южномъ Дагестанѣ, гдѣ всѣ дороги проложены въ лѣсахъ, и деревни окружены обширными садами. Прикаспійскія степи Закавказья мало отличаются отъ степей сѣвернаго Кавказа; тоже слѣдуетъ сказать и про низовье Куры и Аракса, которое подобно низовьямъ Терека и Кубани покрыто камышами, изобилующими кабанами. Нѣсколько ближе по характеру къ долинѣ Ріона подходитъ восточный склонъ Талышинскихъ горъ, растительность котораго разнообразна и весьма богата. Но настоящую сокровищницу растительнаго царства Кавказа составляютъ фруктовыя деревья и виноградъ. Долины Кубани и Терека, предгорья Кавказа, все побережье Чернаго моря и знаменитая Алазанская долина почти сплошь покрыты фруктовыми садами и виноградниками. Не въ худшихъ условіяхъ находятся губерніи Елисаветпольская и Бакинская и южный Дагестанъ. Вообще во всемъ Кавказѣ фруктовыя насажденія встрѣчаются повсюду такъ же какъ и тутовое дерево, играющее столь видную роль въ экономіи края.

Огромныя лѣса Кавказа не остаются безмолвными, они населены многочисленными представителями *животнаго царства*, большая часть которыхъ свойственны Европейской Россіи, но въ Закавказьѣ встрѣ-

[1]) Изъ листа кавказской черники приготовляется сурогатъ чая.

Digitized by Google

чаются и средне-азіятскіе виды, изъ коихъ тигръ, барсъ, шакалъ, гіена, бурый медвѣдь и кабанъ—наиболѣе типичные. Между прочимъ въ Главномъ хребтѣ живетъ вымирающій зубръ. Еще большая животная жизнь кишитъ въ рѣкахъ и озерахъ Кавказа и въ омывающихъ его западный и восточный берега моряхъ; рыба здѣсь очень высокаго качества и издавна служила для массы населенія важнымъ подспорьемъ въ хозяйствѣ; рыбные же промыслы морскихъ побережій и озера Гокча, славящагося форелями, кормятъ не одну тысячу кавказскихъ обитателей.

Населеніе. На всемъ пространствѣ Кавказскаго края живетъ 9.248.695 чел. [1]) разнохарактернаго и разноплеменнаго населенія. Безъ преувеличенія можно сказать, что каждый уѣздъ на Кавказѣ имѣетъ свои нравы и обычаи, говоритъ особымъ нарѣчіемъ и нѣтъ другой страны, гдѣ бы населеніе носило такой пестрый характеръ. Но среди этого разнороднаго элемента встрѣчается много народностей родственныхъ между собою и обособившихся лишь съ теченіемъ времени, подъ вліяніемъ, главнымъ образомъ, природы и особенностей мѣстъ, выбранныхъ ими подъ поселенія. До сихъ поръ еще вопросъ о томъ, почему Кавказъ представляетъ изъ себя такое смѣшеніе народовъ, не получилъ окончательно надлежащаго разрѣшенія. Въ настоящее время многіе этнографы объясняютъ это тѣмъ обстоятельствомъ, что Кавказскія горы съ давнихъ поръ служили убѣжищемъ для тѣснимыхъ съ юга и съ сѣвера многочисленныхъ мелкихъ народностей, которыя подъ напоромъ болѣе сильныхъ народовъ, принуждены были удалиться вглубь горъ; новые пришельцы, занявъ земли вытѣсненныхъ ими племенъ, сами вскорѣ подвергались такой же участи и, уступая свое мѣсто болѣе воинственнымъ народамъ, тоже уходили въ горы, гдѣ должны были бороться съ пришедшими ранѣе поселенцами. Эта постоянная борьба продолжалась до тѣхъ поръ, пока сѣверные и южные народы не сплотились въ правильно организованныя государства, препятствовавшія выселенію своихъ подданныхъ. Оставшіяся въ горахъ племена, подъ вліяніемъ суровой природы, закалились и, не имѣя возможности заниматься мирнымъ земледѣльческимъ трудомъ, жили набѣгами на сосѣднихъ обитателей равнинъ. Это развило въ нихъ тотъ воинственный духъ, укрощеніе котораго потребовало отъ Россіи столько денежныхъ и человѣческихъ жертвъ. По своимъ физическимъ свойствамъ народы Кавказа принадлежатъ къ двумъ расамъ — средиземной (или кавказской) и монгольской; первую образуютъ арійцы, семиты (евреи, айсоры, халден) и кавказскія народности, а вторую племена тюркскія [2]), чисто монгольскія (калмыки) и финскія (эсты). Въ свою очередь арійцы состоятъ изъ славянъ (русскіе, поляки, чехи), германцевъ (нѣмцы), романцевъ (румыны), грековъ, иранцевъ (осетины, персы, таты, талышинцы, курды), армянъ и цыганъ. Наибольшею разноплеменностью отличается собственно—кавказскіе народы; они разбиваются на четыре группы: 1) картвельскую (собственно грузины, аджарцы, ишавы, хевсуры, тушины, имеретины, гурійцы, лазы, мингрельцы, сванеты и др.), 2) за-

[1]) Въ томъ числѣ 4.891.054 мужчинъ и 4.357.641 женщинъ.

[2]) Сюда входятъ адербейджанскіе татары, турки, туркмены, карапапахи, ногайцы кумыки, карачаевцы, трухмены.

Digitized by Google

падно-горскую (абхазцы и черкесы) [1]), 3) восточно-горскую (чеченцы, кистины и ингуши) и 4) лезгиновъ (аварцы, андійцы, ундины и проч.). Всѣхъ народностей на Кавказѣ насчитывается до 45, но многія изъ нихъ столь малочисленны, что совершенно теряются въ общей массѣ населенія. Въ экономическомъ отношеніи наибольшее значеніе имѣютъ русскіе и армяне, они же вмѣстѣ съ татарами составляютъ и главную массу населенія (54%).

Русскіе (30%) сплошною массою живутъ исключительно въ Предкавказьѣ—Ставропольской и Черноморской губ., Кубанской и Терской областяхъ, затѣмъ довольно много ихъ насчитывается въ губерніяхъ, Тифлисской и Бакинской, въ прочихъ же частяхъ края число русскихъ весьма незначительно и замѣтно выдѣляется лишь въ нѣкоторыхъ городахъ и административныхъ центрахъ. Большинство живущихъ въ Кубанской и Терской областяхъ русскихъ принадлежитъ къ казачьему сословію. Въ Закавказьѣ русское населеніе состоитъ преимущественно изъ сектантовъ—духоборовъ, молоканъ, субботниковъ и друг., высланныхъ изъ внутреннихъ губерній распоряженіемъ правительства и частью переселившихся добровольно. Несмотря на изолированное положеніе среди туземцевъ, на неблагопріятныя условія жизни (Карсское плато) и плохое качество предоставленной имъ земли, они пользуются хорошимъ благосостояніемъ, благодаря трезвости, трудолюбію и честности; много способствуя экономическому прогрессу края, они оказали правительству большія услуги во время войны 1877 г. поставкою перевозочныхъ средствъ.

Татары, которыхъ на Кавказѣ насчитывается свыше 1 мил. (14%), населяютъ главнымъ образомъ губерніи Тифлисскую и Елисаветпольскую; затѣмъ не мало ихъ и въ губерніяхъ Бакинской и Эриванской. Исповѣдуя преимущественно магометанство шіитскаго толка, они раздѣляются на осѣдлыхъ и кочевниковъ-скотоводовъ; какъ тѣ, такъ и другіе не отличаются особыми нравственными качествами, ведущіе же кочевой образъ жизни — представляютъ собою довольно безпокойный элементъ, склонный къ грабежамъ и воровству.

Въ экономическомъ отношеніи большую роль въ краѣ, особенно въ Закавказьѣ, играютъ *армяне* (10% всего населенія Кавказа); они разбросаны повсюду, но густо заселили губерніи Эриванскую, Елисаветпольскую и Тифлисскую; въ ихъ рукахъ находится почти вся торговля страны, они захватили также всѣ крупныя промышленныя предпріятія и постепенно скупаютъ имѣнія мѣстныхъ крупныхъ владѣльцевъ и городскія недвижимости. Чувство національности развито въ армянахъ очень сильно, и объединительнымъ элементомъ для всѣхъ безъ исключеніемъ армянъ является церковь, глава которой—католикосъ пребываетъ въ Эчміадзинѣ—въ предѣлахъ Россійской Имперіи.

Изъ прочихъ народностей заслуживаютъ вниманія собственно грузины [2]), мингрельцы, имеретины, абхазцы, лезгины и осетины.

---

[1]) Черкесы распадаются на кабардинцевъ, шапсуговъ и друг.

[2]) Происхожденіе грузинъ достовѣрно не извѣстно, нѣкоторые считаютъ ихъ потомками евреевъ, переселенныхъ въ Закавказье ассирійскими и вавилонскими царями.

Digitized by Google

Грузины (4%), живутъ исключительно въ Тифлисской губ. съ Закатальскимъ округомъ и отчасти въ Кутаисской губ., они доказали свою благонадежность во время умиротворенія Кавказа. Тоже самое можно сказать и про *имеретинъ* и *мингрельцевъ*, населяющихъ Кутаисскую губ.—Всѣ эти, красивые изящные по наружности народы, отличаются миролюбіемъ и занимаются преимущественно земледѣліемъ и виноградствомъ. Нѣкогда славное грузинское царство, процвѣтавшее особенно во времена царицы Тамары, оставило по себѣ слѣды въ видѣ многочисленныхъ памятниковъ старины, разбросанныхъ по всей Тифлисской губерніи.

Нынѣшній Сухумскій округъ населенъ *абхазцами*, которые по типу и характеру всего ближе подходятъ къ черкесамъ, жившимъ на побережьи Чернаго моря и Кубанской равнины; одинъ изъ народовъ этого племени—*кабардинцы* занимаютъ почти всю кабардинскую плоскость [1]). *Черкесы*, дробясь на нѣсколько мелкихъ родовъ, отличаются чрезвычайною воинственностью и свободолюбіемъ; замиреніе ихъ послѣ паденія Шамиля продолжалось еще довольно долго и потребовало отъ насъ большихъ усилій; поэтому, послѣ ихъ покоренія, правительство, въ обезпеченіе дальнѣйшаго спокойствія, предложило имъ либо выселиться изъ горъ на равнину, либо удалиться въ Турцію; первое условіе было принято лишь четвертою частью черкесовъ, всѣ же прочіе предпочли покинуть свою родину и земли ихъ сдѣлались достояніемъ государства.

Въ центральной части Главнаго хребта, по обоимъ его склонамъ живутъ *осетины* потомки древнихъ персовъ. Къ востоку отъ Дарьяла—въ южной части Терской области — обитаютъ *чеченцы* — способный но безпокойный народъ, часть котораго, подобно черкесамъ, перешла на жительство въ Турцію; народъ этотъ, неимѣющій сословій и не признающій властей, развивается довольно быстро и хорошо обработанныя и орошенныя его земли и сады пользуются извѣстностью среди всего населенія Сѣвернаго Кавказа.

Весьма видную группу представляютъ изъ себя *лезгины* — жители Дагестана, смышленный, трудолюбивый, но хитрый и воинственный народъ; исповѣдуя магометанство и обладая воспріимчивымъ характеромъ, лезгины легко увлекаются, поддаются вліянію краснорѣчивыхъ фанатиковъ и готовы на борьбу за религію; они по преимуществу земледѣльцы и садоводы.

Кромѣ этихъ народностей, наиболѣе многочисленны *карачаевцы*, живущіе въ верхней долинѣ Кубани, *калмыки* и *туркмены*—кочующіе со своими стадами на сѣверо-востокѣ Ставропольской губерніи, *курды*, ведущіе кочевой образъ жизни въ Закавказьѣ, и *турки*. Послѣдніе—весьма трудолюбивые, честные и спокойные — населяютъ главнымъ образомъ Карскую область. *Евреи* встрѣчаются во всемъ краѣ, но особый интересъ представляютъ горскіе евреи—жители Дагестана, исповѣдующіе іудейство, но мало похожіе на европейскихъ своихъ собратій; они скорѣе напоминаютъ лезгинъ, невѣжественны и занимаются всего болѣе

[1]) Большая и Малая Кабарда входятъ въ составъ нынѣшнихъ — Нальчикскаго округа и Сунженскаго отдѣла и занимаютъ пространство къ югу отъ р. Малки до верховій Терека.

Digitized by Google

садоводствомъ, ремеслами и мелочною торговлею. Всѣ эти отдѣльныя племена стоятъ вообще на довольно низкой степени умственнаго развитія; у многихъ изъ нихъ хотя и существуетъ дѣленіе на сословія, но таковыя отличаются между собою лишь степенью богатства и взаимными отношеніями, основанными на родовомъ правѣ. Численность каждаго племени трудно опредѣлить, но можно сказать, что, за исключеніемъ татаръ, армянъ, лезгинъ, имеретинъ, грузинъ и мингрельцевъ, она не превосходитъ для отдѣльнаго народа 150 тысячъ.

Религіозный составъ менѣе разнообразенъ; главную массу (47%) составляютъ православные, къ которымъ принадлежатъ русскіе, грузины, имеретины, мингрельцы, айсоры, часть абхазцевъ, часть осетинъ и греки; изъ другихъ христіанскихъ вѣроисповѣданій выдѣляются армяно-григоріане (12%); большая часть остального населенія (36%) исповѣдуетъ магометанство, которое распадается на шіитовъ (24%) и сунитовъ (12%); затѣмъ почти 2% жителей принадлежатъ къ сектантамъ; остальные же 3% распредѣляются между католиками, протестантами, іудеями, язычниками и друг.

Все это разноплеменное населеніе не одинаково *плотно* разселилось по Кавказскому краю; наибольшая абсолютная численность приходится на Кубанскую область (1.922 тыс.), Кутаисскую (1.076 тыс.) и тифлисскую губ. (1.041 тыс.), наименьшая же на Карсскую обл. (292 тыс.) и Черноморскую губ. (54 тыс.); во всѣхъ прочихъ губерніяхъ и областяхъ она колеблется между 805 и 933 тыс. человѣкъ. Но по плотности населенія впереди всѣхъ стоитъ Эриванская губ., гдѣ на 1 кв. версту приходится 34 чел., и Кутайсская (33 чел.), затѣмъ слѣдуютъ Тифлисская губ. (27 чел.), Бакинская губ. (23 чел.), Кубанская обл. (23 чел.), Дагестанская обл. (23 чел.), Елисаветпольская губ. (22 чел.), Карсская обл. (18 чел.), Ставропольская губ. (16 чел.), Терская обл. (15 чел.) и Черноморская губ. (9 чел.).

Административное управленіе. Сами по себѣ эти административныя подраздѣленія края тоже весьма разнятся по занимаемому ими пространству; сѣверный Кавказъ, почти равный по площади Закавказью раздѣленъ собственно на 3 части: губернію Ставропольскую (52,8 тыс. кв. в.) и области Кубанскую (81,2 тыс.) и Терскую (60,8 тыс.); всѣ остальныя губерніи и области находятся въ Закавказьѣ, причемъ Тифлисская губ. является наибольшею (39 тыс.), а Черноморская губ. (6,4 тыс.) и Карсская обл. (16,2 тыс.) наименьшими. Названіе „губернія“ присвоено тѣмъ частямъ края, въ которыхъ дѣйствуютъ губернскія учрежденія; въ областяхъ же существуетъ военное (Терская и Кубанская обл.), или военно-народное (Дагестанская и Карсская обл.) управленія; послѣднее введено и въ Закатальскомъ округѣ Тифлисской губ., Сухумскомъ, Батумскомъ и Артвинскомъ округахъ Кутаисской губ. Весь Кавказъ управляется на основаніи особаго „учрежденія—Управленія Кавказскаго края“, во главѣ коего стоитъ главно-начальствующій гражданскою частью и командующій войсками Кавказскаго военнаго округа; онъ же считается войсковымъ наказнымъ атаманомъ кавказскихъ казачьихъ войскъ. Управленіе губерніями и областями ввѣрено губернаторамъ и начальникамъ областей. Въ Терской и Кубанской обл. началь-

Digitized by Google

ники области состоятъ въ тоже время наказными атаманами Терскаго и Кубанскаго казачьихъ войскъ, образовавшихся изъ бывшихъ гребенскихъ и черноморскихъ казаковъ. Губерніи подраздѣляются на уѣзды [1]), области на округа,—Терская и Кубанская обл.—дѣлятся на округа и отдѣлы; послѣдніе представляютъ собою территоріи, занятыя собственно войсковымъ сословіемъ, и управляются на правахъ уѣздныхъ начальниковъ атаманами. Судебныя учрежденія Императора Александра II безъ участія присяжныхъ засѣдателей, введены во всемъ краѣ, за исключеніемъ Дагестанской области и Закатальскаго округа, гдѣ дѣйствуютъ военно-народные суды изъ выборныхъ членовъ подъ предсѣдательствомъ окружныхъ начальниковъ; въ гражданскихъ дѣлахъ эти суды руководствуются обычаемъ (адатомъ) и предписаніемъ корана (шаріатомъ); въ уголовныхъ же рѣшаютъ только вопросъ о виновности, родъ же и мѣра наказанія опредѣляются административнымъ порядкомъ. Въ отношеніи отбыванія воинской повинности русскіе и туземцы мусульмане несутъ службу наравнѣ съ прочимъ населеніемъ Имперіи, но новобранцы зачисляются въ части, расположенныя лишь на Кавказѣ [2]), мусульмане же, какъ элементъ не достаточно еще надежный, освобождены отъ натуральной воинской повинности, взамѣнъ чего они сверхъ „подыноѣ“ [3]) подати обложены особымъ денежнымъ сборомъ.

Города. Центромъ административнаго управленія служитъ Тифлисъ—бывшая столица Грузинскаго царства—большой (160,6 тыс. жит.) довольно благоустроенный городъ. Онъ является сосредоточіемъ умственной жизни края, и по количеству учебныхъ заведеній и ученыхъ учрежденій стоитъ впереди многихъ большихъ городовъ Россіи; тоже самое можно сказать и въ отношеніи періодической печати,—причемъ повременныя изданія выходятъ на многихъ языкахъ. Городъ извѣстенъ своими памятниками старины. Ему же принадлежитъ въ краѣ первое мѣсто по фабричной дѣятельности и очень видное по торговымъ оборотамъ.

Центрами управленій другихъ губерній и областей—состоятъ: Ставрополь (41,6 тыс. жит.), Екатеринодаръ (Кубанской обл. 65,7 тыс. жит.), Владикавказъ (Терской обл. 43,8 тыс. жит.), Новороссійскъ (Черноморской губ. 16,2 тыс. жит.), Кутаисъ (32,5 тыс. жит.), Карсъ (20,9 тыс. жит.), Елисаветполь (33,1 жит. жит.). Эриванъ (29 тыс. жит.), Темиръ-Ханъ-Шура (Дагестанской обл. 91,2 тыс. жит.) и Баку (112,2 тыс. жит.). Наиболѣе благоустроенными изъ нихъ являются Баку, Кутаисъ и Владикавказъ. Баку, знаменитый своею нефтяною промышленностью, служитъ лучшимъ Каспійскимъ портомъ, черезъ который производится обмѣнъ товаровъ русскихъ, индійскихъ, персидскихъ и нашихъ среднеазіатскихъ. Широкая будущность принадлежитъ Новороссійску, который, обладая лучшей на всемъ восточномъ Черноморскомъ побережьи бухтой (Цемесской), уже и теперь занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ по внѣшней торговлѣ. Славящійся своими обширными садами Эриванъ не

[1]) Въ Кутаисской губ. Сухумскій, Батумскій и Артвинскій окр. называются округами. [2]) Кавказе сословіе Кубанской и Терской обл. отбываетъ повинность на основаніи особыхъ положеній. [3]) Полная цифра подворная: въ нашихъ дняхъ считается въ среднемъ 8 чел.

Digitized by Google

менѣе извѣстенъ и невыносимымъ лѣтнимъ зноемъ, почти исключающимъ всякую возможность оставаться въ городѣ въ это время года; въ 18 верстахъ отъ него находится Эчміадзинскій монастырь—мѣстопребываніе католикоса всѣхъ армянъ. Изъ другихъ городовъ выдаются по своему значенію Пятигорскъ (18,6 тыс. жит.) и Грозный (15,6 тыс. жит.) — Терской обл., Ейскъ (35,4 тыс. жит.) и Майкопъ (34,2 тыс. жит.) — Кубанской обл., Батумъ (28,5 тыс. жит.) и Сухумъ (7,8 тыс. жит.)—Кутаисской губ., Александрополь (32 тыс. жит.)—Эриванской губ., Дербентъ (14,8 тыс. жит.) и Петровскъ (9,8 тыс. жит.) — Дагестанской обл. Послѣдніе два — порты Каспійскаго моря развиваются довольно быстро. Пятигорскъ—одинъ изъ лучшихъ городовъ Кавказа—извѣстенъ своими минеральными водами, которыя, вмѣстѣ съ водами близлежащихъ Желѣзноводска, Кисловодска и Ессентуковъ, образуютъ такъ называемую группу „кавказскихъ минеральныхъ водъ", представляющую замѣчательное сочетаніе, на сравнительно небольшомъ пространствѣ, чрезвычайно разнообразныхъ по составу источниковъ; качество ихъ тоже весьма высокое, но эксплоатація водъ не поставлена на должную высоту и всѣ эти городки страдаютъ отсутствіемъ того комфорта, который необходимъ для больныхъ. Городъ Грозный, построенный Ермоловымъ, какъ опорный пунктъ противъ чеченцевъ, въ недалекомъ будущемъ займетъ на сѣверѣ Кавказа такое же положеніе, какое имѣетъ въ Закавказьѣ Баку; богатѣйшіе источники нефти, открытые сравнительно недавно въ его окрестностяхъ, привлекли массу предпринимателей и городъ, соединенный желѣзной дорогой съ Владикавказской линіей и съ Петровскомъ, замѣтно растетъ и богатѣетъ. Ейскъ, Сухумъ и Батумъ—портовые города, подобно Новороссійску, служатъ посредниками въ международномъ обмѣнѣ товаровъ; лучшій изъ нихъ Батумъ по отпуску стоитъ во главѣ всѣхъ портовъ Кавказа и имѣетъ европейскій отпечатокъ; городъ и его окрестности поражаютъ разнообразіемъ и роскошью своей растительности. Онъ соединенъ желѣзною дорогою черезъ Тифлисъ съ Баку и имѣетъ небольшую, но хорошо оборудованную гавань. Въ 10 часахъ ѣзды отъ него по желѣзной дорогѣ находится мѣстечко Боржомъ—русское Виши, не менѣе Пятигорской группы извѣстное своими водами. Вообще надо сказать, что Кавказъ поразительно богатъ минеральными источниками.

Городское населеніе Кавказа, равное своею численностью 1.010 тыс., отличается чрезвычайною пестротою; вслѣдствіе чего городскія постройки весьма разнообразны.

Землевладѣніе. Благодаря тому, что на Кавказѣ сгруппировались различные народности — земельная собственность распредѣлена не вездѣ равномѣрно между классами населенія и взаимныя обязательства между ними весьма разнообразны. Значительнѣйшую часть сѣвернаго Кавказа занимаютъ Кубанская и Терская области, т. е. территоріи Кубанскаго и Терскаго казазьихъ войскъ. Въ этихъ областяхъ войсковому сословію принадлежитъ почти 75% удобной земли (въ Кубанской 6.710 тыс. десятинъ, въ Терской 2.017 тыс. десятинъ), изъ коихъ большая половина находится въ пользованіи станичныхъ общинъ, а остальная считается принадлежностью всего войска, собирающаго доходы въ

Digitized by Google

войсковой капиталъ. Прочими землями владѣютъ либо частныя лица, либо государство.

Въ Кубанской обл. на душу населенія приходится около 18 десятинъ земли, а въ Терской по 15 десятинъ. Въ общемъ величина земельныхъ, надѣловъ достаточна, но въ частности она не одинакова; особенно неравномѣрно распредѣлена земля у туземцевъ, вслѣдствіе чего многіе изъ слабонадѣленныхъ арендуютъ участки у болѣе зажиточныхъ. Горцы охотно занимаются хлѣбопашествомъ и коневодствомъ; но, въ виду невозможности за недостаткомъ земли жить ея продуктами и арендовать землю у другихъ владѣльцевъ, они часто занимаются конокрадствомъ и угономъ скота у жителей равнины. Въ неблагопріятныхъ условіяхъ находятся и карачаевцы, изъ коихъ многіе, лишенные надѣловъ, обречены на жалкое существованіе.

Въ Терской области большая часть станичной земли сдается въ аренду, причемъ въ общемъ десятина даетъ дохода до 69 коп. Сѣверная часть области вообще пустынна и надѣлы нѣкоторыхъ казаковъ въ ней подъ вліяніемъ движущихся съ сѣвера песковъ превращаются въ безплодную степь. Для борьбы съ этимъ зломъ приступлено къ насажденію въ Кизлярскихъ пескахъ особаго растенія краснотала.

Въ Черноморской губерніи крестьянское землевладѣніе очень незначительно. Большинство земель находится въ пользованіи высшаго сословія и обращено въ сады и виноградники. Къ числу наиболѣе крупныхъ землевладѣльцевъ принадлежитъ Главное Управленіе Удѣловъ, образцовые сады коего оказываютъ новоселамъ не малую помощь; изъ удѣльныхъ имѣній громкую извѣстность пріобрѣло Абрау (близъ Новороссійска, къ югу отъ Анапы), славящееся винами высокаго качества.

Въ Закавказьи частное землевладѣніе и крѣпостное право существовали издавна въ Тифлисской и Кутаисской губ., гдѣ и въ настоящее время не рѣдкость встрѣтить большія дворянскія имѣнія. Крестьянская реформа была проведена въ Закавказьи на общихъ основаніяхъ, но съ нѣкоторыми отступленіями во вниманіе къ мѣстнымъ обычаямъ. Въ Тифлисской губ. крестьяне надѣлены усадебною землею и пашнею, высшій размѣръ которой принятъ въ 5 дес. для поливныхъ полей и въ 10 дес. для прочихъ; выгонъ и сѣнокосъ остались въ общемъ пользованіи помѣщика и крестьянъ. До полнаго выкупа, крестьяне обязаны за надѣленную землю уплачивать помѣщику $^1/_4$ часть урожая. Выкупная операція производится медленно и лишь нѣкоторыя селенія воспользовались для сего казенными ссудами.

Въ Кутаисской губ.—положеніе крестьянъ находится несравненно въ лучшихъ условіяхъ; выкупъ идетъ успѣшно почти повсюду безъ правительственной помощи и прекращеніе обязательныхъ отношеній къ бывшимъ владѣльцамъ наступитъ въ непродолжительномъ времени. Размѣръ полевыхъ надѣловъ, кромѣ усадебной земли, опредѣленъ былъ въ предѣлахъ отъ 1 до 4 дес. удобной земли, съ обязательствомъ уплаты $^1/_4$ урожая до выкупа надѣла. Въ этихъ губерніяхъ значительная часть бывшихъ крѣпостныхъ людей стояла къ помѣщикамъ на основаніи договоровъ въ особыхъ отношеніяхъ; они назывались хизанами (бѣглые) и платили лишь за право пользованія землею, оставаясь сво-

Digitized by Google

бодными отъ личныхъ повинностей. Съ уничтоженіемъ крѣпостнаго права эти люди получили личную свободу, но ихъ отношенія къ владѣльцу земли остались безъ измѣненія. Въ губерніяхъ Елисаветпольской, Эриванской и Бакинской—мусульмане-крестьяне не знали крѣпостнаго права; дѣленіе на классы и частное землевладѣніе существовало только въ юго-восточной части Закавказья; въ другихъ же мѣстахъ владѣніе землею допускалось лишь на правахъ потомственнаго пользованія. Но въ 1846 г. правительство создало высшее мусульманское сословіе изъ бековъ и агаларовъ, присвоивъ имъ и права на населенныя земли; поселяне же были отнесены къ разряду государственныхъ крестьянъ. Послѣ реформы 1861 г. поселяне, водворенные на владѣльческой землѣ, платятъ помѣщику $^1/_{10}$ урожая. Вообще натуральная повинность по отношенію къ помѣщику весьма распространена на Кавказѣ, происходящій отъ этого вредъ очевиденъ.—Нѣсколько селеній (около 1000 дымовъ) принадлежатъ въ Эриванской губерніи Эчміадзинскому монастырю, а въ Кутаисской губ.—греческимъ обителямъ (1000 дымовъ).

Земледѣліе и скотоводство. Производительныя силы Кавказа развиваются очень быстро; весь край представляетъ собою страну по преимуществу земледѣльческую. *Хлѣбопашество* почти повсемѣстно составляетъ важнѣйшую отрасль хозяйства, хотя естественныя условія благопріятствуютъ и высшей земледѣльческой культурѣ. Пашни занимаютъ почти половину площади хозяйствъ. Желѣзныя дороги, открывъ излишку хлѣба сбытъ за границу и на внутренніе рынки Россіи, тѣмъ самымъ подняли благосостояніе населенія. Количество зерна, вывозимаго черезъ Черноморскіе порты за границу, постоянно возрастаетъ и земля быстро поднимается въ цѣнѣ. Въ нагорной лѣсной полосѣ, вслѣдствіе рѣдкаго населенія и неблагопріятныхъ условій, хлѣбопашество развито слабо, оно уступаетъ мѣсто лѣсной промышленности и отхожимъ промысламъ. Способы обработки полей весьма разнообразны. Въ Предкавказьи преобладаетъ залежная система и удобреніе примѣняется рѣдко; поля обрабатываются плугомъ, а во многихъ хозяйствахъ—усовершенствованными орудіями. Въ Закавказьи, наоборотъ, обработка земли производится примитивнымъ способомъ, но поля унаваживаются и почти во всей восточной половинѣ искусственно орошаются. Среди зерновыхъ хлѣбовъ вообще преобладаетъ пшеница. Въ частности же въ Кубанской и Терской областяхъ и въ Ставропольской—озимые хлѣба; зерно родится здѣсь высокаго качества (кубанка) и урожаи получаются обильные, допускающіе большой отпускъ за границу и на сѣверъ Россіи. Вообще же весь Кавказъ въ хорошіе годы даетъ избытокъ хлѣба примѣрно въ 180 мил. пудовъ. Въ Закавказьи и Черноморской губ. сѣется преимущественно ярица. Ячмень распространенъ въ Кубанской области и Ставропольской губ. и идетъ, главнымъ образомъ, на кормъ скота. Кукуруза, кромѣ сѣверныхъ областей, особенно распространена въ Кутаисской губ. Рисъ растетъ въ низменныхъ доступныхъ обильному орошенію мѣстахъ Бакинской, Эриванской и Елисаветпольской губ. Затѣмъ повсемѣстное распространеніе имѣютъ масленичныя растенія: подсолнечникъ, ленъ, конопля, макъ, кунжутъ и клевцевина. Весьма важное значеніе въ краѣ пріобрѣли огородныя растенія, такъ

Digitized by Google

какъ овощи служатъ для массы населенія почти единственною пищею; главнымъ образомъ разводятъ арбузы, дыни, тыквы; картофель же культивируется почти исключительно русскимъ населеніемъ. Въ восточной части Закавказья и особенно въ Эриванской губ, жители занимаются разведеніемъ хлопчатника, который даетъ ежегодно до 600 т. пуд. хлопка; оно особенно развилось съ 1883 г., когда выписанныя изъ Америки сѣмена были розданы хозяевамъ плантацій безвозмездно. Почти весь хлопокъ сбывается на московскія фабрики по цѣнѣ отъ 8 до 9 руб. за пудъ, что даетъ валового дохода для 30 тыс. десятинъ Эриванской губерніи около 5 милл. руб. Эта отрасль хозяйства вводится нынѣ по всей линіи Закавказской желѣзной дороги и въ Алазанской долинѣ, гдѣ хлопокъ получается превосходнаго качества. Болѣе быстрому развитію хлопководства мѣшаетъ недостаточность ирригаціонныхъ сооруженій и отсутствіе правильнаго пользованія водою земледѣльцами и арендаторами. Нужно замѣтить, что вода вообще въ Закавказьи имѣетъ огромное значеніе для массы населенія и потому орошеніе, въ виду упадка оросительной системы, подчиняется нѣкоторымъ временнымъ положеніямъ.

Почти одинаковое значеніе съ хлѣбопашествомъ имѣетъ *скотоводство* и 40% населенія основываютъ на немъ свое благосостояніе. Но къ сожалѣнію правильно организованное скотоводство и въ частности коневодство существуетъ лишь въ Кубанской и Терской областяхъ и у сектантовъ Карсской области; въ Закавказьи туземцы-скотоводы ведутъ бродячій образъ жизни, передвигаясь съ лѣтнихъ пастбищъ (*эйлаги*) на хребтахъ горъ въ зимнія (кишлаки), расположенныя по долинамъ Кура и Аракса. За пользованіе пастбищами установлена арендная плата; они не могутъ отчуждаться въ собственность и отводиться въ надѣлы. На сѣверѣ Ставропольской губерніи кочуютъ со своими стадами туркмены и калмыки.

Крупный рогатый скотъ пользуется извѣстностью въ сѣверномъ Кавказѣ, гдѣ черкасскіе быки, разводимые для убоя, отличаются ростомъ и качествомъ своего мяса; хорошій скотъ встрѣчается у осетинъ. Въ теплыхъ мѣстностяхъ Закавказья быки и коровы замѣняются буйволами. Въ послѣднее время во всемъ Кавказѣ очень распространилось разведеніе верблюдовъ, которыми пользуются для перевозки грузовъ. Правильное молочное хозяйство существуетъ въ немногихъ русскихъ селеніяхъ и въ нѣмецкихъ колоніяхъ, которыя завели въ Тифлисской губ. нѣсколько фермъ для сыроваренія; мѣстные кавказскіе сыры приготовляются туземцами довольно неопрятно и примитивно, но качество ихъ хорошее.

Коневодство, столь славившееся прежде на Кавказѣ, нынѣ находится въ упадкѣ. Въ казачьихъ земляхъ, вздорожаніе самой земли и уменьшеніе пастбищъ на счетъ увеличенія запашекъ неминуемо должно было привести къ сокращенію табуновъ и къ измѣльчанію породъ лошадей; въ Терской области, благодаря туземнымъ князьямъ—страстнымъ любителямъ лошадей,—сохранилась еще сильная кабардинская порода, но и она постепенно перерождается въ обыкновенную крестьянскую рабочую лошадь. Калмыцкая и ногайская породы Ставропольской губерніи извѣстны своею выносливостью и употребляются теперь боль-

Digitized by Google

шею частью для полевыхъ работъ. Въ Закавказьи большою славою пользуются карабахскія лошади, отличающіяся большою рѣзвостью, благодаря примѣси арабской крови. Для поднятія и улучшенія кавказскаго коневодства устроены Терская (въ Майкопѣ) и Тифлисская заводскія конюшни, находящіяся въ вѣдѣніи Главнаго Управленія Государственнаго Коннозаводства.

Изъ другихъ домашнихъ животныхъ во всемъ Кавказѣ особымъ преимуществомъ пользуется *овца*. Кромѣ мясныхъ породъ, весьма цѣнимыхъ за ихъ вкусное мясо, на Кавказѣ въ большомъ количествѣ разводятся тонкорунныя овцы, дающія шерсть высокаго качества. Лучшая шерсть получается въ Кубанской области и Ставропольской губ. Въ Карсской области греки разводятъ ангорскихъ козъ. *Свиноводство*, въ виду значительнаго мусульманскаго населенія, развито довольно слабо и выдающихся породъ свиней въ краѣ не встрѣчается.

Въ числѣ другихъ отраслей сельскаго хозяйства находится и *пчеловодство*, которое на Кавказѣ сравнительно не процвѣтаетъ, хотя для этого имѣются самыя благопріятныя условія и дикія пчелы водятся повсюду; дѣло это всего лучше поставлено въ Кубанской и Терской областяхъ; затѣмъ правильное и прибыльное пчеловодство существуетъ въ Сухумскомъ округѣ, во всей Кутаисской губерніи и въ Карсской области.

Несравненно лучше поставлено *садовое хозяйство и виноградарство*, имѣющее серьезное экономическое значеніе. Но и то, и другое находится далеко еще не въ томъ состояніи, которое соотвѣтствовало бы богатѣйшей природѣ Кавказа; что же касается до эксплоатаціи садовъ и ихъ произведеній, то она до крайности примитивна, и огромное количество прекрасныхъ плодовъ, непроизводительно гибнетъ на мѣстѣ. Правда, большая часть сортовъ кавказскихъ фруктовъ отличается нѣжностью и не выдерживаетъ перевозки, но они могли бы вывозиться изъ края въ видѣ консервовъ. Въ сѣверномъ Кавказѣ фруктовое садоводство не имѣетъ важнаго значенія, сады здѣсь хотя и довольно многочислены, но правильно устроенное плодовое хозяйство можно найти лишь въ Ставропольскомъ уѣздѣ, Пятигорскомъ отдѣлѣ и Владикавказскомъ округѣ; самые плоды почти не отличаются отъ фруктовъ, разводимыхъ на югѣ Россіи. Значительно лучше поставлено въ этой части Кавказа виноградарство, которое въ Терской области достигло довольно большихъ размѣровъ. Но въ послѣдніе годы урожаи винограда, вслѣдствіе болѣзней (мильдіу и антракнозы) стали падать; въ виду этого сдѣланъ былъ весьма удачный опытъ разведенія виноградной лозы на пескахъ, которая дала виноградъ лучшаго качества, нежели въ низинахъ; кромѣ того такіе виноградники менѣе подвергаются нападенію паразитовъ. Лучшіе виноградники находятся въ окрестностяхъ Моздока и въ Кизлярскомъ отдѣлѣ. Вино, получаемое изъ кизлярскаго винограда, густо и имѣетъ вяжущій вкусъ; оно идетъ въ большомъ количествѣ въ Москву, гдѣ, разбавленное, продается за крымское.

Въ Черноморской губ. имѣются всѣ условія для широкаго развитія садовой и виноградной культуры; по всему побережью Чернаго моря уже и теперь находятся дачи удѣльныя и частно-владѣльческія съ прекрасными садами и виноградниками; заброшенные и запущенные

Digitized by Google

сады бывшихъ черкесскихъ ауловъ даютъ понятія о разнообразіи сортовъ растущихъ въ этой полосѣ фруктовъ.

Наибольшіе же размѣры садоводство получило въ Закавказьи, гдѣ огромныя площади земли заняты подъ фруктовыя и виноградныя насажденія. Но и здѣсь оно не имѣетъ торгово-промышленнаго значенія. Самые распространенные для Закавказья виды плодовыхъ деревьевъ—яблоки, груши, вишни, абрикосы и персики—встрѣчаются повсюду, и особенно хороши въ Елисаветпольской и Эриванской губ.; послѣдней по пространству, занятому садами, принадлежитъ первое мѣсто въ краѣ; въ южной части ея растутъ гранаты, айва, инжиръ, фисташки, миндаль, фиговое дерево и другіе южные виды. На побережьи Чернаго моря и въ Талышѣ встрѣчаются и такія насажденія какъ маслины, апельсины, лимоны, гоява, мандарины; въ Батумскомъ округѣ съ успѣхомъ воздѣлывается кромѣ того чай, бамбукъ; насажденія чайнаго дерева начались недавно и такъ хорошо привились, что удѣльное вѣдомство и нѣкоторыя частныя лица завели обширныя чайныя плантаціи. Вообще этотъ раіонъ Закавказья замѣчателенъ своею субтропическою растительностью и дикія фруктовыя рощи попадаются нерѣдко; плоды, собираемые въ другихъ участкахъ Кутаисской губ., водянисты.

Культура винограда всегда пользовалась въ Закавказьи особымъ преимуществомъ; центромъ ея служитъ Кахетія (долина р. Алазани), пріобрѣвшая громкую славу своими винами; очень развито виноградарство и въ Елисаветпольской губ.—и вина, выдѣлываемыя въ Нухѣ и извѣстныя подъ именемъ матрасинскихъ, находятъ себѣ большой спросъ въ Европейской Россіи и на мѣстѣ. Сильный вредъ виноградарству приноситъ филоксера и мильдіу, борьба съ которыми весьма затруднительна; тѣмъ не менѣе винодѣлію въ Закавказьи, судя по настоящему его положенію, предстоитъ свѣтлая будущность, и развитіе его несомнѣнно благотворно отразится на благосостояніи населенія.

Въ нѣкоторой связи съ садоводствомъ состоитъ и разведеніе тутоваго дерева; *шелководство*, являясь старѣйшею отраслью сельскаго хозяйства, пришло, благодаря болѣзнямъ червя, въ послѣднее время въ упадокъ. Теперь распространеніемъ здоровой грены удалось спасти эту полезную и выгодную отрасль народной промышленности. Распространенное по всему Закавказью шелководство особенно развито въ губерніяхъ: Кутаисской, Елисаветпольской и Бакинской и въ Закатальскомъ округѣ; дѣломъ этимъ занято около 200 тыс. семей, производящихъ шелка приблизительно на 5 мил. руб. Три четверти собираемаго шелка сбывается въ Москву и заграницу; остальное же количество идетъ на мѣстныя исключительно кустарныя произведенія. Качество кавказскаго шелка весьма высокое и при раціональныхъ способахъ хозяйства оно легко можетъ вытѣснить весь заграничный шелкъ съ русскаго рынка. Для улучшенія техники разведенія шелкопряда на средства Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ устроена въ Тифлисѣ шелководственная станція, имѣющая отдѣленія въ главныхъ районахъ шелководства; при станціи читается практическій курсъ шелководства.

Обширные размѣры принимаетъ на Кавказѣ разведеніе *табака*, но эта отрасль производства находится почти цѣликомъ въ рукахъ армянъ, гре-

Digitized by Google

ковъ и отчасти турокъ. Прочное основаніе табаководству положено въ Кубанской области и Черноморской губерніи, при чемъ въ послѣдней табакъ отличается высокимъ достоинствомъ. Хорошіе сорта получаются въ Сигнахскомъ уѣздѣ Тифлисской губ., въ Закатальскомъ округѣ, въ сѣверной части Кутаисской губ. и въ Артвинскомъ округѣ.

Не малое значеніе для края имѣетъ собираніе дикорастущихъ лавра, кавказской черники [1]), солодковаго корня, идущаго на приготовленіе лакрицы и растущаго въ степяхъ Елисаветпольской и Бакинской губ., и саранги, заключающей въ себѣ дубильную кислоту.

Несмотря на огромныя *лѣсныя богатства* края, лѣсная промышленность развита въ немъ слабо, вслѣдствіе отсутствія дорогъ и не приспособленности водныхъ путей къ сплаву. Дѣло это лучше организовано въ Кутаисской губ., которая снабжаетъ строевымъ лѣсомъ Тифлисъ и шпалами Закавказскую жел. дор. Развитъ лѣсной промыселъ и въ Сигнахскомъ уѣздѣ, а особенно въ Ленкорани, откуда вывозится дубъ, букъ, кленъ и др. породы въ безлѣсные раіоны Кавказа и юго-восточной части Россіи. Въ Сухумскомъ округѣ значительныя пространства насаждены самшитомъ, древесина котораго идетъ на изготовленіе частей машинъ, блоковъ и т. п.

Рѣчные и озерные бассейны Кавказа богаты всевозможной *рыбой*; не меньше ея находится въ Каспійскомъ морѣ при устьяхъ рѣкъ, а также въ многочисленныхъ лиманахъ Азовскаго моря. Въ Кубанской и Терской областяхъ внутреннія воды отданы въ пользованіе частныхъ лицъ, платящихъ за это пошлину; дельты же рѣкъ и побережья морей, находящіяся въ предѣлахъ сихъ областей, составляютъ войсковую собственность и являются однимъ изъ богатѣйшихъ угодій казаковъ. Кромѣ сбыта рыбы [2]), казаки занимаются приготовленіемъ икры, клея, визиги. Въ Закавказьи рыбный промыселъ составляетъ предметъ дохода казны. Особое значеніе имѣютъ промыслы Божій на Курѣ и въ оз. Гокча. Божій промыселъ чрезвычайно доходенъ; рыба (бѣлуга, осетръ, севрюга, лосось, сомъ, судакъ, сазанъ, шемая, тарань, шипъ, усачъ и др.) ловится здѣсь очень крупная и въ поражающемъ изобиліи. Вдоль берега Чернаго моря производится бой дельфиновъ для добыванія изъ нихъ ворвани, но охотой этой занимаются исключительно турки и греки, пріѣзжающіе для того съ сѣвернаго берега Малой Азіи. Продукты рыболовства вообще даютъ значительныя выгоды населенію, для котораго кромѣ того рыба служитъ большимъ подспорьемъ въ питаніи.

Горный промыселъ. Надпочвенныя и водныя богатства Кавказа далеко не исчерпываютъ всего, что можетъ дать край его населенію. Но не подлежитъ сомнѣнію, что они значительно уступаютъ его нѣдринымъ богатствамъ, изъ коихъ несомнѣнно первое мѣсто занимаетъ нефть.

Апшеронскій полуостровъ весь представляетъ собою губку пропитанную *нефтью*. Сотни фонтановъ, особенно въ окрестностяхъ Баку, выбрасываютъ ежедневно свыше милліона пудовъ нефти.

Другой обширный нефтяной раіонъ находится въ Терской обл. въ окрестностяхъ Грознаго; количество выбрасываемой здѣсь жидкости

---

[1]) Изъ листа ея приготовляется чай; ее же подмѣшиваютъ въ Китайскій чай.
[2]) Чебокъ, таловирка, тарань, сула, чехонь, кефаль, шемая, рыбецъ, сельдь.

Digitized by Google

мало уступаетъ тому, какое даютъ бакинскіе фонтаны; по мнѣнію же опытныхъ лицъ въ будущемъ оно должно еще увеличиться. Большіе запасы нефти обнаружены и въ Кубанской области, разработка ея производится на Таманскомъ полуостровѣ, въ Темрюкскомъ и Майкопскомъ отдѣлахъ; нефтяные источники эксплоатируются обществомъ „Русскій Стандартъ", которое отпускаетъ нефть заграницу черезъ Новороссійскъ. Общее количество добываемой на Кавказѣ нефти составляетъ около 300 милл. пудовъ, которые даютъ до 100 милл. пуд. керосину и болѣе 150 милл. пуд. нефтяныхъ остатковъ или мазута, идущаго на приготовленіе смазочныхъ матеріяловъ, топку котловъ и друг. потребности. Вся нефть переработывается на мѣстѣ и въ чистомъ видѣ вывозится въ спеціальныхъ вагонахъ и судахъ-систернахъ въ Европейскую Россію и заграницу. Для избѣжанія труднаго перевоза черезъ Сурамъ, отъ станціи Закавказской жел. дороги Михайловской до Батума устроенъ нефтепроводъ.

Изъ другихъ минераловъ на Кавказѣ добывается каменный уголь, марганецъ, серебро, свинецъ, сѣра, киноварь, соль и проч. Богатыя *каменоугольныя копи* находятся въ Кутаисской губ. около Ткибули; запасы угля тамъ громадны; ткибульскій уголь употребляется въ видѣ брикетовъ, такъ какъ содержитъ большой % золы. Мѣсторожденія угля обнаружены и въ Кубанской области, но добыча его ограничивается 125—130 тыс. пудами въ годъ, тогда какъ она доходитъ въ Ткибули до 600 тыс. пудовъ.

Марганцевая руда, лучшая по качеству въ Европѣ, разработывается въ Шаропанскомъ уѣздѣ Кутаисской губ., главнымъ образомъ близъ селенія Чіатуры. Залежи ея весьма мощны; она вся отправляется за границу. Обширныя залежи серебро-свинцовыхъ рудъ обнаружены въ Кубанской области (въ Баталпашинскомъ отд.), гдѣ онѣ и эксплоатируются; руда эта находится еще и въ горной Осетіи, а также въ Артвинскомъ и Батумскомъ округахъ.

Соль каменная разрабатывается близъ Эривани, около Нахичевани (Эриванской губ.) и Кагызмана. Первые два промысла принадлежатъ казнѣ. Кромѣ того въ Кубанской и Терской обл. добывается значительное количество соли изъ многихъ самосадочныхъ озеръ. Вообще на Кавказѣ соли добывается до 2 милл. пудовъ.

Обработывающая промышленность, несмотря на всѣ природныя богатства края, находится въ жалкомъ состояніи. Заводская дѣятельность развита весьма слабо и большая часть произведеній страны изготовляется кустарнымъ способомъ; сюда относятся шелковыя ткани—выдѣлываемыя повсемѣстно, подѣлки изъ кожи (сѣдла, узды, ремни)—одно изъ главныхъ занятій горцевъ, серебряныя черненыя вещи, ковры, шерстяныя матеріи, издѣлія изъ войлока, оружіе и разные предметы домашняго обихода. Большая часть ихъ остается въ краѣ для мѣстнаго употребленія, остальная же вывозится во внутрь Россіи, раскупается пріѣзжими и даже отсылается заграницу. Среди фабричной промышленности первое мѣсто принадлежитъ обработкѣ нефти; она сосредоточена почти вся въ Баку и Грозномъ и развивается чрезвычайно быстро; благодаря ей возникли въ краѣ заводы, изготовляющіе бочки (въ Баку), ящики (въ Батумѣ и Кутаисской губ.) и жестянки

Digitized by Google

(въ Батумѣ); въ свою очередь послѣднія вызвали въ Батумѣ возникновеніе заводовъ, утилизирующихъ обрѣзки жести, которые по очисткѣ отъ олова употребляются для выдѣленія мѣди изъ купороса. Въ Баку существуютъ 5 заводовъ сѣрной кислоты и купороснаго масла, содовой заводъ съ годовою выдѣлкою въ 30—35 тыс. пудовъ и многія другія мелкія фабрики. Вообще Баку представляетъ собою одинъ изъ крупныхъ заводско-промышленныхъ центровъ не только Кавказа, но и Россіи. Обиліе хлѣба въ Предкавказьѣ и винограда въ Закавказьѣ создали значительное хлѣбное и виноградное винокуреніе; второе особенно развито въ Эриванѣ, Тифлисѣ и Кизлярѣ (на Терекѣ). Кромѣ перечисленныхъ фабричныхъ производствъ въ краѣ насчитывается нѣсколько десятковъ кожевенныхъ заводовъ и около 400 мукомоленъ, изъ коихъ $^{9}/_{10}$ находится въ Бакинской губ., въ Терской и Кубанской областяхъ, вырабатывающихъ до 4 мил. пудовъ муки. Лучшіе кожевенные заводы находятся въ Тифлисѣ. Въ Закавказьѣ существуетъ 3 фабрики, приготовляющія лакрицу изъ солодковаго корня; продуктъ этотъ идетъ не только въ Россію и Западную Европу, но и въ Америку. Въ Новороссійскѣ постройка портовыхъ сооруженій и оборудованіе желѣзной дороги вызвало учрежденіе огромнаго цементнаго завода, обороты котораго весьма значительны.

Общее количество фабрикъ и заводовъ на Кавказѣ не считая мелкихъ мастерскихъ, доходитъ до одной тысячи съ общимъ производствомъ въ 20 милл. руб. Причину такого сравнительно низкаго состоянія заводской промышленности въ богатѣйшемъ краѣ слѣдуетъ искать главнымъ образомъ въ малой культурности массы населенія, ограничивающагося потребленіемъ самыхъ простыхъ предметовъ; затѣмъ не слѣдуетъ забывать, что только очень недавно произошло полное замиреніе Кавказа, открывшее туда доступъ предпринимателямъ и капиталамъ.

Пути сообщенія. Не малое вліяніе имѣютъ на развитіе промышленности и торговли пути сообщенія, которые гарантируютъ предпринимателю быстрый, удобный и дешевый сбытъ его произведеній. Въ этомъ отношеніи Кавказъ, вслѣдствіе особыхъ стратегическихъ условій, хотя и обставленъ лучше многихъ раіоновъ Имперіи, все-таки сильно нуждается въ дальнѣйшемъ развитіи своей дорожной сѣти. Почти всѣ рѣчные бассейны доступны для судоходства лишь въ устьяхъ и потому не могутъ служить даже сносными путями передвиженія. Исключеніе составляютъ Кубань — доступная для мелкихъ судовъ на 200 в. до Екатеринодара и Терекъ—судоходный до ст. Щедринской. Омывающія край Азовское, Черное и Каспійское моря служатъ удобными путями какъ для сообщеній прибрежныхъ мѣстностей между собою, такъ и для вывоза произведеній страны; но для пользованія ими изъ внутреннихъ губерній и областей необходимо, чтобы порты были соединены съ промышленными центрами желѣзными или шоссейными дорогами. Въ Азовскомъ морѣ Ейскъ и Темрюкъ являются главными портами, вывозящими пшеницу (первой на $3^{1}/_{2}$ милл. руб., второй на 2 милл. руб.). Изъ черноморскихъ портовъ—наибольшее значеніе имѣютъ Новороссійскъ, Туапсе (Вельяминовскій постъ), Сухумъ, Поти и Батумъ. Всѣ эти порты связаны пароходными линіями между собою и

Digitized by Google

съ Одессою, а Азовскіе и съ Ростовомъ; Батумъ, кромѣ того, непосредственно сообщается съ малоазіатскими портами и Константинополемъ. Линіи эти поддерживаются нѣсколькими пароходными обществами [1]), изъ которыхъ Русское общество пароходства и торговли, обладающее прекрасными пароходами, содержитъ до 7 правильныхъ рейсовъ въ недѣлю по всѣмъ портамъ Чернаго моря. Въ Каспійскомъ морѣ лучшими портами Кавказа считаются Петровскъ, Дербентъ, Баку и Ленкорань; они связаны пароходными линіями съ Астраханью, Красноводскомъ и Персіей (Энзели и Мешедессеръ), которыя обслуживаются пароходами Общества Кавказъ и Меркурій и Восточнаго Общества товарныхъ складовъ.

Всѣ внутреннія дороги могутъ быть разбиты на три группы: *желѣзныя дороги*, шоссе и грунтовыя дороги. Въ предѣлахъ края уложено 2.468 вер. рельсоваго пути и 616 вер. находится въ постройкѣ. Владикавказскою жел. дорогою Предкавказье соединено черезъ Ростовъ съ общею сѣтью жел. дорогъ Имперіи; своими вѣтвями на Царицынъ, Новороссійскъ, Ставрополь и Петровскъ она соединяетъ Волжскій и Каспійскій бассейны съ Черноморскимъ, обслуживаетъ весь хлѣбородный раіонъ Сѣвернаго Кавказа и даетъ выходъ его произведеніямъ какъ во внутрь Россіи, такъ и моремъ заграницу. Строющаяся линія Петровскъ-Дербентъ-Баку (Баладжары), протяженіемъ 337 вер., соединитъ Предкавказье, а слѣдовательно и всю Россію, сплошнымъ рельсовымъ путемъ съ Закавказьемъ, въ предѣлахъ котораго проходитъ линія Баку-Тифлисъ-Батумъ длиною 842 вер. Она связываетъ обширный нефтяной раіонъ съ Чернымъ моремъ, т. е. открываетъ сбытъ нефтяныхъ продуктовъ во всѣ страны міра; независимо отъ того дорога эта прорѣзываетъ наиболѣе благоустроенную, плодородную и богатую полосу Закавказья; нѣсколько мелкихъ вѣтвей ея и вѣтвь на Поти обхватываютъ главный раіонъ Закавказской горной промышленности; сооружающаяся вѣтвь Тифлисъ—Карсъ (279 вер.), помимо своего стратегическаго значенія, принесетъ краю несомнѣнную пользу тѣмъ, что пройдетъ по довольно густозаселенному краю. Какъ Владикавказская жел. дорога, эксплоатируемая частнымъ обществомъ, такъ и Закавказская, находящаяся въ вѣдѣніи правительства, очень доходны.

Шоссе (3.593 вер.) и устроенныя грунтовыя дороги (2.056 вер.) состоятъ частью въ вѣдѣніи Министерства Путей Сообщенія (3.839 вер.), частью Военнаго Министерства; кромѣ того въ краѣ имѣется до 8 тыс. верстъ плохихъ земскихъ дорогъ. Большая часть шоссейныхъ и хорошихъ грунтовыхъ путей имѣютъ стратегическое значеніе и соединяютъ пункты сосредоточія войскъ, или проложены въ наиболѣе безпокойные уѣзды и округа края. Главнѣйшими узлами дорогъ въ Закавказьи являются: Тифлисъ, Карсъ, Ардаганъ, Батумъ. Главною соединительной линіей Сѣвернаго Кавказа съ Закавказьемъ служитъ знаменитая своимъ сооруженіемъ и единственная прежде черезъ Главный хребетъ военно-грузинская дорога, идущая изъ Владикавказа черезъ Дарьяльское ущелье въ Тифлисъ.

[1]) Общество пароходства по Дону, Азовскому и Черному морямъ. Русское общество пароходства и торговли. Общество Азовскаго пароходства. Россійское общество морского, рѣчного, сухопутнаго страхованія и транспортированія кладей.

Digitized by Google

Кромѣ нея существуютъ нынѣ грунтовая дорога изъ Баталпашинска (Кубанской обл.) въ Сухумъ, проходящая черезъ прекрасно разработанный Клухорскій перевалъ и шоссе изъ Майкопа (Кубанской обл.) въ Туапсе. Изъ Новороссійска въ Сухумъ береговая частью шоссированная, частью грунтовая дорога. Восточная часть Сѣвернаго Кавказа прорѣзывается грунтовою дорогою Кизляръ-Моздокъ-Владикавказъ, отъ которой отходятъ къ югу, съ переправою черезъ Терекъ, нѣсколько дорогъ, ведущихъ въ Дагестанъ, вообще бѣдный хорошими путями. Въ Закавказьи прекрасно обставленъ дорогами Закатальскій округъ, имѣющій цѣлую сѣть шоссе. Главный узелъ всѣхъ дорогъ—Тифлисъ соединенъ хорошими почти все шоссированными путями съ Дагестаномъ, Закаталами, Нухой, Карсомъ и черезъ станцію жел. дороги Акстафа (между Тифлисомъ и Елисаветполемъ) и Делижанъ съ Эриванью, откуда дороги расходятся на Маркаръ (на границѣ съ Турціей) и Ордубадъ-Джульфу (на границѣ съ Персіей). Все Карсское плато обслуживается тремя магистралями Карсъ-Александрополь-Делижанъ, Карсъ-Ардаганъ-Ахалкалаки и Карсъ-Караурганъ (на турецкой границѣ) и нѣсколькими второстепенными дорогами, связывающими Карсъ съ Кагызманомъ, Олты и другими городами.

Центромъ Западнаго Закавказья является Кутаисъ, отъ котораго отходятъ шоссе на Ахалцихъ-Боржомъ-Михайлово (станція жел. дороги), Озургеты, Хони и грунтовая дорога черезъ Они къ Владикавказской жел. дорогѣ. Батумъ, будучи конечнымъ пунктомъ Закавказской жел. дороги, соединенъ мѣстами шоссированными путями съ Ахалцихомъ, Ардаганомъ и Озургетами. Юго-Восточная часть Закавказья сравнительно съ другими бѣднѣе обставлена хорошими дорогами, изъ которыхъ большинство сосредоточено въ уѣздахъ Бакинскомъ, Шемахинскомъ и Кубинскомъ.

Всѣ остальныя дороги края имѣютъ мѣстное значеніе и отличаются плохою разработкою и еще болѣе плохимъ ихъ содержаніемъ.

Обстоятельство это неблагопріятно отзывается на торговыхъ сношеніяхъ населенія и особенно на внѣшнемъ сбытѣ произведеній богатой страны. Слѣдуетъ, впрочемъ, сказать, что съ развитіемъ благоустроенной дорожной сѣти торговля Кавказа развивается быстро, а нѣкоторыя отрасли промышленности, напр. нефть, достигли весьма большихъ размѣровъ, благодаря удобной доставкѣ ея къ морю и во внутрь Россіи.

Торговля. Въ Россію вывозятся, главнымъ образомъ: нефть, хлѣбъ, шелкъ, вино, шерсть, мѣдь и многіе другіе сырые или полуобработанные матеріалы, взамѣнъ чего край получаетъ: мануфактурные товары, сахаръ, издѣлія изъ металловъ, машины, жизненные припасы, лѣсъ и проч. Обмѣнъ товаровъ производится какъ сухимъ путемъ, такъ и моремъ. Кавказъ участвуетъ въ значительной долѣ и въ международной торговлѣ, которая ведется, главнымъ образомъ, черезъ Новороссійскъ, Батумъ и Баку; эти три порта вообще являются наиболѣе оживленными; изъ нихъ первое мѣсто занимаетъ Батумъ, черезъ таможню котораго провозится товаровъ свыше нежели на 40 мил. руб., постоянно расширяетъ и Новороссійскъ отпускную свою дѣятельность, которая за пятилѣтіе 1890—1894 г. возрасла, напримѣръ, съ 9 до 26 мил. руб.,

Digitized by Google

но привозъ въ этотъ портъ иностранныхъ товаровъ незначителенъ. Что касается Баку, то таможенный оборотъ его не особенно великъ и не превышаетъ 12—13 мил. руб., но происходитъ это потому, что главный продуктъ, отпускаемый городомъ—нефть весь почти вывозится за границу черезъ Батумъ. Наибольшее участіе въ торговомъ обмѣнѣ съ краемъ принимаетъ Персія (25%), Великобританія (23%), Турція (15%), Франція (11%) и Голландія (9%). Изъ общаго оборота на вывозъ приходится 80%; [1]) изъ этого видно, что Кавказъ ведетъ главнымъ образомъ отпускную торговлю. Подобно отпуску во внутрь Россіи, черезъ порта края вывозятся заграницу сырые и полуобработанные продукты (нефть, хлѣбъ, кожи, марганцовая руда); въ ввозѣ же хота сырые матеріалы тоже преобладаютъ, но весьма видную роль играютъ въ немъ и мануфактурныя произведенія и особенно издѣлія изъ металловъ. Соотвѣтственно постоянному возрастанію торговыхъ оборотовъ трехъ лучшихъ портовъ края, увеличивается ежегодно и число посѣщающихъ ихъ коммерческихъ судовъ [2]). Транзитная торговля товаровъ черезъ Закавказье ведется изъ Персіи въ Западную Европу и обратно, на сумму около 2—$2^1/_2$ мил. рубл.

Необходимымъ условіемъ правильной организаціи торговли является возможность полученія кредита и облегченіе въ совершеніи платежей; существующія для этой цѣли на Кавказѣ банковыя учрежденія почти всѣ сосредоточены въ Тифлисѣ, Батумѣ и Баку; отдѣленія же Государственнаго банка открыты кромѣ этихъ городовъ во Владикавказѣ, Екатеринодарѣ и Ставрополѣ.

Образованіе. Въ учебномъ отношеніи Кавказъ составляетъ особый учебный округъ, подчиненный на общихъ основаніяхъ Министерству Народнаго Просвѣщенія. Высшихъ учебныхъ заведеній въ краѣ не существуетъ, въ возмѣщеніе чего изъ Государственнаго казначейства отпускается ежегодно опредѣленная сумма на содержаніе въ университетахъ и спеціальныхъ институтахъ извѣстнаго числа кавказскихъ воспитанниковъ средне-учебныхъ заведеній; послѣднихъ насчитывается 54, въ томъ числѣ 8 гимназій мужскихъ, 9 женскихъ и 8 реальныхъ училищъ; имѣется, кромѣ того, въ Тифлисѣ юнкерское училище и кадетскій корпусъ, женскій институтъ, учительскій институтъ и друг. Въ числѣ учебныхъ заведеній весьма мало носящихъ профессіональный характеръ, въ чемъ, между тѣмъ, ощущается положительная надобность. Народное образованіе въ виду разнохарактерности населенія поставлено не вездѣ одинаково; наибольшее количество начальныхъ школъ падаетъ на долю Кубанской области (въ 1895 г.—478 шк.) и Кутаисской губ. (260 шк.), все же число такихъ школъ въ краѣ достигаетъ 2.800, но значительный процентъ изъ нихъ принадлежитъ армянамъ и евреямъ. Распространеніе образованія среди мусульманскаго населенія идетъ

[1]) Въ 1891 г. привезено товаровъ на сумму около 17 мил. руб. и вывезено на 67 мил.; по государствамъ они распредѣлялись: по ввозу—Персія $6_{,7}$ мил., Великобританія $6_{,4}$ мил., Франція $0_{,9}$ мил.; по вывозу—Персія $8_{,4}$ мил., Турція $8_{,3}$ мил., Великобританія $7_{,3}$ мил., Голландія $5_{,6}$ мил., Франція $5_{,3}$ мил.

[2]) Въ 1894 г. въ Новороссійскъ прибыло 306 судовъ вмѣстимостью 372 т. тоннъ и убыло 301—вмѣстимостью 363 т. тоннъ; въ Батумъ прибыло 772 суд. вмѣстим. 772 т. тоннъ, убыло 771—вмѣстим. 770 тыс. тоннъ.

Digitized by Google

довольно медленно, исключеніе въ этомъ отношеніи представляютъ осетины, дающія своимъ дѣтямъ образованіе, основанное на религіозныхъ началахъ. Туземные жители, а особенно горцы вообще неохотно отдаютъ своихъ дѣтей въ русскія школы; школъ же своихъ, или такихъ, гдѣ былъ бы русскій учитель, знающій мѣстный языкъ, въ краѣ весьма мало. Во многихъ виноградныхъ и шелководственныхъ раіонахъ въ сельскихъ школахъ введено практическое преподаваніе веденія этихъ двухъ отраслей хозяйства. Всѣхъ учебныхъ заведеній въ 1894 г. было 3.797 съ 142.060 ч. (113.886 м. и 28.174 дѣв.) учащимися, на что было израсходовано около $4^1/_2$ мил. руб.

Для насажденія и распространенія полезныхъ знаній, а также для изученія края существуютъ въ краѣ ученыя и техническія общества и учрежденія, изъ которыхъ отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, Кубанское Экономическое Общество, отдѣлъ Русскаго Техническаго Общества, Общество любителей кавказской археологіи и естествознанія—оказали Кавказу очень большія услуги. Умственная жизнь поддерживается и печатью, которая насчитываетъ въ краѣ 37 періодическихъ изданій; огромное большинство журналовъ (17) издаются въ Тифлисѣ, при чемъ три четверти ихъ выпускаются на армянскомъ и грузинскомъ языкахъ.

Въ духовномъ отношеніи край раздѣленъ на три Епархіи: Ставропольскую, Владикавказскую и Грузинскій экзархатъ; въ составъ послѣдняго входятъ епархіи: Грузинская, Гурійско-Мингрельская и Имеретинская—управляемыя Экзархомъ Грузіи.

Нравственная обстановка Кавказа не можетъ быть подведена подъ общую мѣрку; особенности быта, нравовъ, некультурность населенія исключаютъ всякую возможность дѣлать какія-бы то ни было сравненія съ состояніемъ нравственности въ Европейской Россіи; въ общемъ же слѣдуетъ сказать, что замкнутость, суровая природа, разнохарактерность—развили въ обитателяхъ Закавказья воинственный пылъ, который за неимѣніемъ другого исхода обрушивается на мирныхъ жителяхъ въ формѣ разбоевъ, нападеній съ цѣлью угона скота и другихъ насилій. Преступленія этого рода и кражи—вещь самая заурядная въ Закавказьи и мѣстныя власти проявляютъ всю свою энергію въ борьбѣ съ этимъ вкоренившимся зломъ. Въ интересахъ ослабленія его изданы временныя мѣры, предоставляющія Главноначальствующему Гражданскою частью право предавать виновныхъ въ совершеніи извѣстнаго рода преступленій военному суду. Но среди этихъ преступленій встрѣчаются часто и такія, которыя, какъ напр. убійство въ дракѣ или ссорѣ, вызываются чувствомъ имущественной неудовлетворенности. Конечно, такая необезпеченность личности не можетъ не отражаться вредно на развитіи края, и чѣмъ скорѣе будетъ выведенъ онъ на культурную дорогу, чѣмъ скорѣе сольется съ остальною Россіей, тѣмъ раньше она будетъ получать заслуженное ею вознагражденіе отъ богатой страны, приносящей еще пока весьма мало выгодъ сравнительно съ огромными затратами на ея администрацію и управленіе.

Digitized by Google

Туркестанское генерал-губернаторство.

Составилъ А. П. Тумчаниновъ.

Историческій обзоръ. Петръ Великій старался проникнуть къ Азовскому морю и, утвердившись на устьяхъ Невы, „прорубить окно въ Европу“. Въ то же время онъ оцѣнилъ значеніе для Россіи Средней Азіи, съ которою желалъ завязать правильныя торговыя сношенія; къ этимъ видамъ имъ снаряжены были въ 1711 г. двѣ экспедиціи: одна изъ Оренбурга князя Бековича Черкасскаго въ Хиву и другая со стороны Сибири Бухольца на Верхній Иртышъ. Результатомъ послѣдней было занятіе Средняго Иртыша и основаніе г. Омска, положившее начало Сибирской степной линіи; экспедиція же князя Бековича, какъ извѣстно, кончилась неудачей, весь его отрядъ былъ вырѣзанъ въ Хивѣ. Тѣмъ не менѣе Петръ не переставалъ намѣреніе проникнуть въ средненазіатскія ханства со стороны Каспійскаго моря и считалъ лучшимъ для сего средствомъ приведеніе киргизъ Кайсацкой орды, „составлявшей во его царствованіе „ключъ и врата во всѣхъ азіатскихъ странахъ и землихъ“.

Присоединеніе Малой киргизской орды послѣдовало по просьбѣ хана уже послѣ смерти Императора въ 1732 г., тогда же возникъ Орскъ исходный пунктъ укрѣпленной линіи Оренбургской степи. Въ продолженіе ста лѣтъ порядокъ въ ней поддерживался русскими отрядами, защищавшими нашихъ киргизъ отъ набѣговъ туркменъ. Съ этою цѣлью заложено было на Каспійскомъ морѣ Ново-Александровское укрѣпленіе, а Оренбургская линія усилена 4 укрѣпленіями.

Подстрекаемые хивинцами, киргизы и туркмены все таки продолжали безпокоить наши границы, а потому чтобы наказать жителей Хивы въ 1839 г. была снаряжена изъ Оренбурга въ Хиву экспедиція подъ начальствомъ генерала Перовскаго, котораго однако морозы и полное отсутствіе какъ топлива, такъ и корма для верблюдовъ заставили вернуться съ полдороги. Эта неудача отразилась невыгодно на нашемъ положеніи въ степи, волненія киргизъ, находившія поддержку въ Хивѣ и въ Бухарѣ, заставили насъ принять для водворенія порядка, энергичныя мѣры, выразившіяся въ закладкѣ новыхъ укрѣпленій между Оренбургомъ и устьемъ Сыръ-Дарьи. Въ 1846 г. Большая киргизская орда, кочевавшая за р. Кораталомъ, приняла русское подданство и для ея защиты заложено было укрѣпленіе Копальское, а четыре года спустя другое укрѣпленіе Вѣрное у подножія Заилійскаго Алатау. Частыя нападенія кокандцевъ на нашихъ киргизъ Большой орды указывали на недостаточность сибирскихъ укрѣпленій и заставили насъ снарядить небольшой отрядъ для усмиренія кокандцевъ. Полковникъ Циммерманъ разсѣялъ ихъ скопища и утвердился въ Токмакѣ и Пишпекѣ.

Digitized by Google

Устройствомъ линіи укрѣпленій со стороны Оренбурга по нижней Сыръ-Дарьѣ и со стороны Западной Сибири вдоль Ала-тау наша граница постепенно замыкалась, но оставался еще промежутокъ въ 650 вер.; чтобы сомкнуть его въ 1864 г. отправлены были два отряда одинъ изъ Западной Сибири, а другой изъ Оренбурга. Сибирскій отрядъ полковника Черняева овладѣлъ крѣпостью Ауліэата, а Оренбургскій полковника Веревкина городомъ Туркестаномъ, послѣ чего обѣ колонны вмѣстѣ заняли Чемкендъ.

Сомкнувъ границу, намъ легче стало распространить русское вліяніе въ глубь Азіи; полковникъ Черняевъ въ 1865 г. овладѣлъ послѣдовательно Ташкентомъ, Ходжентомъ, Ура-тюбе и Джизакомъ.

Обширныя пріобрѣтенія, сдѣланныя нами съ 1864 г. (1 т. кв. миль съ 1 милл. населенія) потребовали для единства въ управленіи созданіе въ 1867 г. новаго генералъ-губернаторства—Туркестанскаго, ввѣреннаго генералъ-адъютанту К. П. ф. Кауфману, который былъ назначенъ и командующимъ войсками округа; ему было предоставлено право вести отъ себя переговоры съ среднеазіатскими ханами, объявлять войну и подписывать миръ. Онъ воспользовался этимъ для заключенія съ Кокандомъ договора, открывшаго это ханство для русской торговли. Стремленіе же завязать торговыя сношенія съ Бухарою не увѣнчались успѣхомъ и эмиръ сталъ готовиться къ войнѣ. Тогда генералъ ф. Кауфманъ, выступивъ изъ Янъ-Кургана, разсѣялъ 1 мая 1868 года бухарскія полчища и занялъ на другой день безъ боя Самаркандъ. Засимъ онъ подчинилъ себѣ большую часть Зарявшанской долины и разгромилъ бухарцевъ на Зарабулакскихъ высотахъ. Эмиръ уступилъ Россіи Самаркандъ и Каты-Курганъ съ округомъ и принялъ условія, предписанныя ему Россіею, которая требовала между прочимъ уничтоженія невольничества.

Съ этого времени Бухара стала въ вассальныя къ намъ отношенія. Кокандъ еще ранѣе склонился предъ силою русскаго оружія; одна Хива проявляла враждебныя отношенія къ Россіи, вслѣдствіе сего для поддержанія нашего значенія въ Средней Азіи необходимо было овладѣть ею. Раннею весною 1873 г. туда двинулись 3 колонны: изъ Туркестана (начальникъ всей экспедиціи генералъ-адъютантъ К. П. ф. Кауфманъ), изъ Оренбурга (генералъ Веревкинъ) и съ Кавказа. 28 мая пала Хива и съ той поры достигнуто полное умиротвореніе киргизскихъ степей; всѣ рабы были освобождены, хивинскій рынокъ открытъ для нашей торговли, ханъ обращенъ въ вассала Русскаго Императора.

Самостоятельность сохранилъ одинъ Кокандъ, въ которомъ въ 1875 г. начались смуты, перешедшія скоро въ враждебныя намъ дѣйствія. Тогда генералъ ф. Кауфманъ приказалъ Скобелеву занять столицу ханства, а въ февралѣ 1876 г. состоялось Высочайшее повелѣніе о присоединеніи Кокандскаго ханства къ Россіи и объ образованіи изъ него Ферганской области. При этомъ за Россіею была закрѣплена и значительная часть Памира, гдѣ нынѣ, по договору 1895 г. съ Англіею, наша граница проходитъ по р. Пянджъ.

Одновременно съ движеніемъ въ Среднюю Азію со стороны Оренбурга и Западной Сибири, мы старались проникнуть туда и со стороны

Digitized by Google

Каспійскаго моря. Первыя попытки утвердиться на восточномъ его берегу относятся къ временамъ Петра Великаго, построившаго тамъ двѣ крѣпости, которыя однако были оставлены въ 1717 г. Въ 1833 г., какъ сказано выше, послѣдовала закладка укр. Ново-Александровскаго (перенесеннаго впослѣдствіе къ заливу Тюбъ-Кара-Ганъ и переименованнаго въ фортъ Александровскій), а въ 1869 г. основанъ Красноводскъ. Утвердившись прочно на берегу Каспія, наши отряды предпринимали ежегодно экспедиціи въ глубь туркменскихъ степей для ихъ изученія и умиротворенія. Такое положеніе дѣлъ продолжалось до 1879 г. когда для поднятія нашего обаянія въ Средней Азіи снаряжена была экспедиція въ Геокъ-Тепе, штурмъ котораго однако былъ отбитъ. Такъ какъ эта неудача разжигала фанатизмъ мусульманъ, то явилась необходимость во что бы то ни стало разгромить текинцевъ. Это блестящимъ образомъ исполнилъ знаменитый генералъ-адъютантъ Скобелевъ, который въ 1881 г., послѣ непродолжительной осады, 12 января взялъ штурмомъ Геокъ-Тепе. Весь оазисъ былъ присоединенъ къ Закаспійскому отдѣлу, изъ коего послѣ безкровнаго присоединенія въ 1884 г. Мерва, образовалась самостоятельная Закаспійская область, вошедшая въ 1898 г. въ составъ Туркестанскаго генералъ-губернаторства.

Пространство. Границы. Подъ наименованіемъ Туркестанскаго округа въ настоящемъ очеркѣ разумѣется административное подраздѣленіе Россійской Имперіи, образующее генералъ-губернаторство въ составѣ областей Семирѣченской, Сыръ-Дарьинской съ Аму-Дарьинскимъ отдѣломъ, Ферганской, Самаркандской и Закаспійской. Въ тѣсной связи съ этой окрайной Имперіи находятся и два вассальныхъ по отношенію къ ней ханства Бухарское и Хивинское. Составляя такъ называемыя среднеазіатскія наши владѣнія, округъ находится къ западу отъ Каспійскаго моря и къ югу отъ линіи, соединяющей Култукскій заливъ (черезъ Аральское море и Балхашъ) съ озеромъ Норъ-Зайсаномъ. Занимая пространство въ 1.398.756 [1]) кв. в., онъ примыкаетъ съ сѣвера къ Уральской, Тургайской, Акмолинской и Семипалатинской областямъ и къ Каспійскому морю на западѣ. Своею южною и восточною частями онъ сопредѣленъ съ владѣніями Персіи, Афганистана и Китая.

Государственная граница (считая Бухару и Хиву въ предѣлахъ генералъ-губернаторства) идетъ отъ залива Гасанъ-Кули (на югѣ Каспійскаго моря) вверхъ по Атреку до укр. Чатъ, откуда частью по мелкимъ притокамъ, частью условно доходитъ до Копетъ-Дага, по немъ на юго-востокъ до Серахса, затѣмъ на югъ по р. Теджену до Зульфагара; отсюда пограничная линія слѣдуетъ уже вдоль Афганистана по отрогамъ Парапамиза, пересѣкая Мургабъ и его притоки Кошанъ и Кушку, проходитъ условно черезъ пески до селенія Босаги на Аму-Дарьѣ, вверхъ по послѣдней и ея верхнему теченію Пянджу по истоку ея Памиръ-Дарьѣ до озера Заръ-Куль, оттуда, отрѣзавъ верховья Ак-су Афганистану, доходитъ до начала, у деревни Бейкъ, русско-

[1]) Семирѣченская обл. 328.966 кв. в., Ферганская—80.667 кв. в., Самаркандская—60.598 кв. в., Сыръ-Дарьинская (съ Аму-Дарьинскимъ отд.)—441.837 кв. в., и Закаспійская—486.888 кв. в.

Digitized by Google

китайской границы; эта послѣдняя направляется вдоль Сары-Кульскихъ горъ, затѣмъ по отрогамъ Тянь-Шаня, пересѣкаетъ долину Или вблизи пика Ханъ-Тенгри и по хребту Ала-тау и условно отъ перевала Кара-Даба достигаетъ Тарбагатая, гдѣ государственная граница идетъ уже вдоль Семипалатинской области. Находящіяся въ предѣлахъ генералъ-губернаторства—Хива примыкаетъ къ лѣвому берегу нижняго теченія Аму-Дарьи, Бухара же служа продолженіемъ Хивы вверхъ по рѣкѣ лежитъ вся къ востоку отъ нея и включаетъ въ свои владѣнія Дарвазъ, Рошанъ и Шугнанъ, расположенные на Памирѣ по правую сторону Пянджа и Памиръ-Дарьи. Большая часть границъ этихъ ханствъ—условная. Участокъ восточнаго Памира, отошедшій къ Россіи по договору съ Англіей 1895 г., вошелъ въ составъ Ошскаго уѣзда, Ферганской области.

Поверхность. По своему топографическому устройству, край дѣлится на двѣ зоны—гористую—юго-восточную, образованную системою Тянь-Шаня, населенную осѣдлыми племенами и равнинную—степную, занимающую сѣверо-восточную часть Туркестана и Закаспійскую область; зона эта занята преимущественно кочевыми народами (киргизами и туркменами). Въ свою очередь она раздѣляется на двѣ части: одну весьма плодородную примыкающую къ горамъ съ глинисто-солонцеватой почвой, хорошо орошенной стекающими съ горъ рѣчками, другую—безплодную, песчаную степь. Пески (у туземцевъ—кумы) занимаютъ огромныя пространства и по своимъ свойствамъ подраздѣляются на сыпучіе и твердые. Отличіемъ первыхъ служитъ неустойчивость матерьяла ихъ составляющаго, передвиженіе его при малѣйшемъ вѣтрѣ.

Въ такихъ пескахъ наблюдается отсутствіе всякой растительности, какой-бы то ни было жизни; они покрыты песчаными буграми—барханами, достигающими иногда высоты въ 35 фут.; къ счастью пески эти не многочисленны и по большой части лежатъ по окрайнамъ степей твердо-песчаныхъ. Пески твердые покрыты слоемъ темно-сѣрой почвы, на которой, благодаря подземной влагѣ, растетъ саксаулъ и колючка. Одно изъ свойствъ песковъ—это присутствіе воды на извѣстной глубинѣ; для добытія ея часто достаточно вырыть яму, которая въ короткое время заполняется водою.

Снѣгъ не держится въ песчаныхъ степяхъ—сдувается или растаявъ всасывается пескомъ. Рѣки, протекающія здѣсь, имѣютъ низменные берега, поросшіе камышами; часто онѣ разливаются въ болота [1]); встрѣчается много озеръ и солончаковъ; большая часть озеръ имѣетъ горько-соленую воду. Солончаки представляютъ собою впадины, покрытыя соленымъ иломъ и раздѣляются на сухіе и мокрые. Первые образуются часто отъ временнаго скопленія въ низинахъ дождевой или снѣговой воды, насыщенной по пути съ горъ почвенною солью, которую она и осаждаетъ въ низинахъ, испаряясь сама подъ вліяніемъ солнечныхъ лучей. Мокрые солончаки даже во время сильнѣйшихъ жаровъ пред-

[1]) Одно изъ такихъ болотъ находится по Сыръ-Дарьѣ между Перовскомъ и фортомъ № 2 (Карамакчи), оно имѣетъ около 200 в. въ длину и 100 в. въ ширину.

Digitized by Google

ставляютъ изъ себя топкія болота. Иногда солончаки тянутся длинною полосою, въ видѣ русла рѣки и называются дарьялыками. При вѣтрѣ соль поднимаемая вмѣстѣ съ пескомъ причиняетъ путешественникамъ довольно острыя болѣзни глазъ.

Горная цѣпь Тянь-Шань (въ переводѣ Небесныя горы)—одна изъ высочайшихъ въ мірѣ, вступаетъ въ предѣлы нашихъ владѣній у огромнаго пика Ханъ-Тенгри (24 тыс. фут. выс.) и отсюда-же отдѣляетъ нѣсколько параллельныхъ кряжей, изъ коихъ Кунгей Ала-тау и продолженіе его хребетъ Александровскій огибаетъ съ сѣвера водоемъ Иссыкъ-Куль; остальные-же и основной хребетъ, идущій вдоль границы, заполняютъ собою все пространство къ югу отъ озера. Отроги ихъ тянутся далеко на западъ и образуютъ горную страну, примыкающую къ Ферганѣ. Къ западу отъ меридіана Кашгара, у горы Суіокъ, Тянь-Шань раздѣляется на двѣ вѣтви, одна—Ферганскій хребетъ круто поворачиваетъ на сѣверъ и посредствомъ Чоткальскихъ горъ и Уртакъ-тау сливается съ Александровскимъ хребтомъ. Уртакъ-тау отдѣляетъ отъ себя кряжъ Кара-тау, слѣдующій по правому берегу Сыръ-Дарьи и оканчивающійся близъ Джулека. Южная вѣтвь Тянь-Шаня составляетъ систему Алая; подъ именемъ Алайскаго хребта она ограничиваетъ съ сѣвера возвышенную долину рѣки Кызылъ-су, называемую Алай, къ югу отъ которой залегаетъ другой хребетъ—Заалайскій входящій въ составъ Памирскаго нагорья. На меридіанѣ Коканда, у огромнаго Зарявшанскаго ледника, Алайскій хребетъ въ свою очередь распадается на три отрога—сѣверный—Туркестанскій, доходящій до Самарканда, средній—Зарявшанскій и южный Гиссарскій, оканчивающійся у бухарскаго города Гузара. Хребты Ферганскій, Уртакъ-тау, Чоткальскія горы и Алай, ограничиваютъ собою плодородную густо населенную Ферганскую область.

Сѣверо-восточный уголъ округа заполненъ системами Тарбагатая и Ала-тау, которые хребтомъ Боро-хоро связаны съ Тянь-Шанемъ.

Тянь-Шань имѣетъ не вездѣ одинаковую высоту; на водораздѣлѣ рѣкъ Сыръ-Дарьи, Чу и Или отъ Тарима и Аму-Дарьи онъ достигаетъ 16—18 тыс. фут., а въ нѣкоторыхъ пикахъ $21^1/_2$ тыс. фут. Снѣжная линія лежитъ въ предѣлахъ 10—14 тыс. фут., поднимаясь выше, по мѣрѣ удаленія къ югу. Ледники имѣются въ изобиліи, но мало изслѣдованы. Большая часть породъ—кристалическія, хотя встрѣчаются и чисто осадочныя, что вмѣстѣ съ отсутствіемъ вулкановъ отклоняетъ вулканическую теорію образованія Тянь-Шаня.

Многіе хребты перерѣзаны поперечными долинами рѣкъ, стекающихъ съ водораздѣльнаго гребня; долины эти суживаются мѣстами до тѣснинъ. Между параллельными кряжами на громадныя иногда протяженія тянутся продольныя долины, представляющія собою обширные когда-то, но изсякшіе нынѣ водоемы. Дно такой долины часто служитъ ложемъ рѣки, склоны-же, покрытые роскошною травою, служатъ богатѣйшими пастбищами, привлекающими въ извѣстное время года тысячи кочевниковъ скотоводовъ.

Древесная растительность въ горахъ Тянь-Шаня довольно скудная. Наиболѣе распространенной породой является древовидный можевель-

Digitized by Google

никъ; по берегамъ ручьевъ встрѣчаются—рябина, тополь, талъ, шиповникъ. Нѣсколько богаче растительность въ восточной части Тянь-Шаня (Семирѣчье); здѣсь находятся большія поросшія елью пространства, не имѣющія впрочемъ характера нашихъ лѣсовъ и напоминающія скорѣе насажденныя рощи безъ подлѣска. Одиноко попадаются въ такихъ лѣсахъ яблонь, береза, тополь. Несмотря на бѣдность древесной флоры, животное царство Тянь-Шаня многочисленно и разнообразно. Тигры, барсы и кабаны—въ долинахъ, медвѣди, волки, хуланы (дикіе ослы), дикія козы, горные бараны, маралы—въ горахъ оживляютъ дикую природу нагорья; не менѣе богато оно и пернатымъ царствомъ, главные представители котораго — орелъ, соколъ, коршунъ принадлежатъ къ Европейскимъ породамъ; характерными-же птицами Тянь-Шаня слѣдуетъ признать особый видъ кулика и галки.

Къ югу отъ Заалайскаго хребта расположено приподнятое на огромную высоту ($10^1/_2$—14 тыс. фут.) нагорье Памира, сѣвернымъ уступомъ коего служитъ долина Алая, покрытая роскошною травою. Ограниченное на востокѣ Кашгарскими горами и на югѣ Гиндукушемъ, Памирское плато, называемое таджиками „крышею міра“ представляется узломъ величайшихъ системъ Азіи — Тянь-Шаня, Гиндукуша, Куэнь-Луня, Каракорума и Гималаевъ; на немъ, въ южной его части, беретъ начало и главная рѣка Средней Азіи—Аму-Дарья, называемая въ верхнемъ теченіи Пянджемъ и имѣющая истоками Ваханъ-Дарью и Памиръ-Дарью, обхватывающими вмѣстѣ съ притокомъ Пянджа Ак-су (Мургабъ) высочайшій изъ отдѣльныхъ хребтовъ Памира-Ваханскій [1]); средняя высота его равна 18 тыс. фут., отдѣльные-же пики „Царицы“ и „Царя Миротворца“ поднимаются до 23 тыс. и 20 тыс. фут. Къ сѣверу отъ хребта тянутся параллельно ему (съ запада на востокъ) другія поднятія—гребни Памирскій и Аличурскій, ограничивающіе собою долины истоковъ и притоковъ Аму-Дарьи. Въ сѣверной части плато лежитъ значительное озеро Кара-куль.

Почти всѣ хребты Памира покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, лежащемъ здѣсь на высотѣ 15—17 тыс. фут. Несмотря на суровый климатъ, пустынность и дикость, Памиръ, благодаря своему расположенію на пути изъ Средней Азіи въ Индію, издавна привлекалъ къ себѣ вниманіе Россіи и Англіи, которыя послѣ долгихъ переговоровъ разграничили въ 1895 г. сферу своего на немъ вліянія. Населеніе Шугнана и Рошана состоитъ исключительно почти изъ кочевниковъ—кара-киргизовъ; поселенія осѣдлыхъ таджиковъ встрѣчаются по Ваханъ-Дарьѣ и Памиръ-Дарьѣ; жители этихъ долинъ занимаются земледѣліемъ и торговлей. Условія жизни на Памирѣ тяжелыя; европейцы страдаютъ горною болѣзнею, цынгою, болѣзнями глазъ, ревматизмомъ. Численность постояннаго населенія нагорья не превышаетъ 1.500 человѣкъ.

Закаспійская область представляетъ собою песчаную низменную склоняющуюся къ Каспійскому морю равнину, лишь на сѣверѣ поднятую на высоту 700 фут.; эта плоская, нарушаемая у Мангышлака и Карагутова горными грядами (2500—5000 фут.) возвышенность, называемая

[1]) Восточная часть его носитъ названіе хребта «Императора Николая II».

Digitized by Google

Усть-юртомъ, совсѣмъ лишена текучихъ водъ. Въ юго-восточной ея части находится Сарыкамышская котловина, дно которой на 49 фут. опущено ниже уровня Каспійскаго моря. Южнѣе ея Усть-юртъ обрывается вдоль предполагаемыхъ старыхъ руслъ Аму-Дарьи—Узбоя и Унгуза, за которыми простираются далѣе безжизненные пески Кара-Кумъ съ высокими дюнами и барханами и многими впадинами. Одна изъ такихъ впадинъ (144 фут. ниже уровня Каспійскаго м.), лежащая на сѣверѣ Кара-кумовъ, по мнѣнію нѣкоторыхъ, служила прежде озеромъ, въ которое впадали Мургабъ, Тедженъ и одинъ изъ рукавовъ Аму-Дарьи. Область ограничена на югѣ системою Копетъ-Дага къ западу отъ Теджена и системой Парапамиза къ востоку отъ него; волнистая мѣстность у сѣверной подошвы ихъ выслана лёсовидной глиной и имѣетъ рядъ плодородныхъ оазисовъ; культурныя земли находятся и по Мургабу, прорывающему Парапамизъ и служащему подобно Теджену артеріей оросительной системы.

Почти всѣ рѣки края принадлежатъ собственно къ тремъ бассейнамъ: Аральскому морю и озерамъ Балхашу и Иссыкъ-кулю.

Въ Каспійское море впадаетъ лишь одна рѣка—Атрекъ, не имѣющая значенія для орошаемой ею мѣстности, такъ какъ не годится для судоходства и маловодна лѣтомъ для ирригаціи. Вообще вся Закаспійская область бѣдна водою, и только на югѣ ея протекаетъ до 30 небольшихъ рѣчекъ, стекающихъ съ Копетъ-дага и теряющихся въ пескахъ; онѣ имѣютъ огромное значеніе для земледѣльческой подгорной полосы, такъ-же какъ и двѣ, тоже степныя, самыя большія рѣки области—Тедженъ и Мургабъ. Беря начало внѣ предѣловъ Россіи, онѣ теряются въ пескахъ нѣсколько сѣвернѣе линіи желѣзной дороги. Въ числѣ оазисовъ, лежащихъ на Мургабѣ, извѣстенъ своимъ плодородіемъ и населенностью Мервскій, занимающій пространство въ 4 тыс. кв. в. Остальныя области края, Хива и Бухара орошаются бассейнами Аму-Дарьи и Сыръ-Дарьи—несущими свои воды въ Аральское море, рѣками Или, Караталъ, Аксу и другими—принадлежащими къ бассейну Балхаша, рѣкою Чу—стекающей съ горъ близъ озера Иссыкъ-Куля и впадающей въ озеро Саумаль-Куль и нѣсколькими степными рѣками, изъ коихъ Чирчикъ и Зарявшанъ, значительныя длиною, имѣютъ чрезвычайно большое значеніе—первый для Ташкентскаго уѣзда, а второй для Самаркандской области и округа города Бухары. Но въ общемъ весь Туркестанскій округъ долженъ быть причисленъ къ мѣстностямъ слабо надѣленнымъ рѣками. За малымъ исключеніемъ всѣ онѣ отличаются быстротою теченія и мелководіемъ; судоходство возможно на Аму-Дарьѣ и отчасти по Сыръ-Дарьѣ; правильному развитію его на нихъ препятствуютъ частыя измѣненія фарватера и появленіе новыхъ мелей; нужно замѣтить, что вообще рѣки никогда не служили у туземцевъ путями сообщенія, а ими пользовались исключительно для оросительныхъ цѣлей. Въ частности Аму-Дарья принадлежитъ намъ собственно только нижнимъ теченіемъ и верховьемъ [1]).

[1]) Остальною частью рѣка протекаетъ по Бухарѣ и западными нижними рукавами по Хивѣ.

Digitized by Google

За начало ея нѣкоторые считаютъ истоки Памиръ-Дарьи, вытекающую изъ озера Сары-Куль и Ваханъ-Дарью, стекающую съ Гиндукуша; соединившись онѣ образуютъ Пянджъ, который по принятіи справа Вахша, получаетъ названіе Аму-Дарьи. Но въ послѣднее время многіе географы склонны видѣть началомъ Аму—рѣку Ак-су, вытекающую изъ озера Ой-куль близъ истока Ваханъ-Дарьи; Ак-су (въ нижнемъ теченіи Мургабъ) соединяется съ Пянджемъ у Кала-и-Вамара, откуда Аму-Дарья становится многоводную. По выходѣ изъ горъ она течетъ широкою лентою, часто разбиваясь на нѣсколько рукавовъ, и впадаетъ въ Аральское море обширною дельтою; берега рѣки безжизненны и лишены растительности (кромѣ камыша); высокая вода держится съ апрѣля по августъ. Другая водная артерія, тоже впадающая въ Аральское море, Сыръ-Дарья слагается въ верхнемъ теченіи изъ Нарына и Кара-Дарьи, сливающіяся у Намангана. По быстротѣ теченія, измѣнчивости фарватера и безжизненности береговъ Сыръ-Дарья имѣетъ большое сходство съ Аму. Изъ притоковъ Сыръ-Дарьи важнѣйшій Чирчикъ протекаетъ черезъ главный городъ округа Ташкентъ.

Сѣверныя *озера* Туркестана—Аральское море, Сауанъ-Куль, Балханъ, Ала-куль и другіе составляли нѣкогда одно сплошное море, слѣды котораго сохранились нынѣ въ видѣ цѣпи озерковъ, солончаковъ и полосы зыбучаго песка. Нѣтъ сомнѣнія, что въ геологическую эпоху болѣе отдаленную море это сливалось съ нынѣшнимъ Каспійскимъ.

Аральское море занимаетъ пространство равное почти 1.100 кв. географическихъ миль при ширинѣ въ 200—270 в. и длинѣ въ 400 в. Глубина его не равномѣрна и въ срединѣ доходитъ до 13 саженъ; принадлежа къ бурнымъ, оно неудобно для мореплаванія и по недостатку въ хорошихъ якорныхъ стоянкахъ. Вода въ немъ, какъ и въ большинствѣ водоемовъ Туркестана, горько-соленая.

Балхашъ—огромное озеро (19.200 кв. в.) лежитъ среди песковъ на границѣ Семирѣченской и Семипалатинской областей. Подобно Аральскому морю оно подвержено высыханію. Явленіе это замѣчено и въ Иссыкъ-кулѣ, находящимся на высотѣ 5.300 фут. среди горъ извѣстныхъ подъ общимъ названіемъ Ала-тау. На восточномъ его берегу, близъ города Пржевальска (бывшаго Каракола) находится могила безвременно скончавшагося тамъ знаменитаго русскаго путешественника Н. М. Пржевальскаго [1]). Иссыкъ-куль еще очень глубокъ и весьма богатъ рыбою (сазанъ, чабакъ, маринка); за исключеніемъ заливовъ, покрываемыхъ тонкимъ льдомъ, озеро никогда не замерзаетъ. Остальныя озера особеннаго значенія для края не имѣютъ.

Климатъ. Недостаточность текучихъ водъ, удаленность отъ моря, огромныя пространства песковъ и расположеніе горныхъ хребтовъ по сѣв.-восточной и южной окраинамъ округа не могутъ не вліять чувствительно на его климатъ, который подъ вліяніемъ такихъ неблагопріятныхъ условій слѣдуетъ отнести къ континентальнымъ; одну изъ особенностей климата края составляетъ чрезвычайная его сухость,

[1]) На могилѣ Н. М. Пржевальскаго воздвигнутъ грандіозный памятникъ, исполненный [illegible] Шредеромъ.

Digitized by Google

вслѣдствіе которой замѣчается почти полное отсутствіе лѣсовъ. Таковые встрѣчаются лишь въ горахъ Семирѣчья и на Тянь-Шанѣ, да и то болѣе или менѣе густыя насажденія тянутся по долинамъ рѣкъ и ручьевъ [1]).

По климатическимъ условіямъ собственно Туркестанъ (безъ Закаспійской области) дѣлится на 3 полосы—сѣверную (до 45% широты) съ годовой температурою + 6 + 7½°Ц. [2]), полосу абрикосовъ, захватывающую Перовскъ, Туркестанъ, Аулізата и Вѣрный; при средней годовой температурѣ + 7°, короткая зима позволяетъ свободно расти здѣсь абрикосамъ и посредственному винограду. Обѣ эти полосы характеризуются постоянными сильными вѣтрами. Южнѣе ихъ лежитъ полоса персиковъ и миндаля съ годовой температурой въ Ташкентѣ + 13½° [3]). По климату полоса эта имѣетъ много общаго съ средней Франціей, но отличается отъ нея болѣе сильными лѣтними жарами, выжигающими къ югу отъ Ташкента траву уже въ маѣ. Нѣсколько равномѣрнѣе распредѣленіе тепла въ Ходжентѣ и Кокандѣ; зимы здѣсь мягче, лѣто продолжительнѣе и менѣе знойно. Во всей этой полосѣ снѣгъ, хотя и падаетъ зимою, но не держится, а быстро таетъ. Въ садахъ растутъ персики, абрикосы, миндаль, гранаты, груша, смоква, а въ Ферганѣ еще и фисташки; повсюду разводятся виноградники, культура хлопчатника получила особенно большое распространеніе. Къ числу нѣкоторыхъ недостатковъ климата Ферганской области слѣдуетъ отнести сухіе туманы, происходящіе отъ восходящихъ теплыхъ потоковъ, уносящихъ въ атмосферу частицы песка и земли. Въ горахъ края климатъ, сообразно высотѣ, весьма различенъ; на Памирѣ онъ отличается суровостью; воздухъ тамъ, разряженный и поразительно сухой, тяжело переносится непривычными людьми. Наблюденія, производимыя на Памирскомъ посту (11.550 фут. выс. на широтѣ 38°11′ сѣв.), констатируютъ сильную рѣзкость климата: разница между средней январской (—25,4°Ц.) и средней іюльской (+13+16°Ц.) температурами составляетъ 41°, но разность между наименьшей и наивысшей доходитъ до 74°; столь-же значительны и суточныя колебанія, зимою напримѣръ часто термометръ показываетъ на солнцѣ + 20° въ то время когда въ тѣни онъ опускается до—12—15°Ц. Растительность на Памирѣ скудная; древесная (тополь, арча) встрѣчается только въ западной пониженной части плато; изъ кустарниковъ распространенъ „тереskенъ“, служащій топливомъ, въ низкихъ долинахъ попадается тамарискъ и талъ, возвышенныя-же долины покрываются лѣтомъ травою, привлекающею кочевниковъ. Опыты разведенія нѣкоторыхъ овощей (рѣпа, редисъ, картофель) на Памирскомъ посту дали довольно хорошіе результаты.

---

[1]) Преобладающія породы въ лѣсахъ—ель и арча (древовидный можевельникъ); затѣмъ попадаются тополь, джида, дикая яблонь, абрикосовое дерево, талъ и изрѣдка береза.

[2]) Она подраздѣляется на западную (+6°Ц) и восточную (+7½°) въ первой средняя температура января—13,4°, а іюля + 24,7° во второй же январская равна—6,4°, а іюльская + 21,6°.

[3]) Лѣтнія жары доходятъ въ Ташкентѣ до + 41°Ц. въ тѣни, зимніе-же холода иногда до—21°Ц.

Digitized by Google

Животное царство нагорья сравнительно богато, главные виды его—медвѣдь, волкъ, лисица, горный баранъ, сурокъ.

Что касается до Закаспійской области, то по климатическимъ условіямъ она представляетъ изъ себя страну совершенно континентальную. Зима стоитъ короткая, лѣто же весьма знойное и, благодаря вѣчно накаленному песку, очень душное; осадковъ выпадаетъ мало; большая часть ихъ приходится на осень и зиму. Флора не богата; лѣсовъ нѣтъ вовсе, древесныя насажденія (ива, тополь, тамарискъ) попадаются по долинамъ рѣкъ и въ отрогахъ Парапамиза; пески покрыты саксауломъ. Болѣе богата фауна области; большинство животныхъ (тигръ, барсъ, лисица, кабанъ, шакалъ, гіена) относятся къ видамъ свойственнымъ всей Средней Азіи; кромѣ того водятся леопарды, дикобразы и антилопы. Изъ птицъ наиболѣе типичны фазанъ, дрофа и разновидность сойки.

Несмотря на многіе недостатки, климатъ Туркестанскаго округа долженъ быть отнесенъ къ разряду здоровыхъ. Эпидемическихъ болѣзней вообще мало и смертность европейцевъ сравнительно незначительная. Наиболѣе распространены перемежающіяся лихорадки и поносы, но послѣдніе объясняются скорѣе неумѣреннымъ употребленіемъ фруктовъ. Изъ болѣзней эндемическаго характера выдѣляются: сартовская болѣзнь (родъ язвы), махао (видъ проказы) [1]), ришта [2]) и зобъ, весьма развитый въ Кокандѣ.

Гораздо болѣе серьозныя опустошенія производятъ иногда въ краѣ землетресенія, особенно частыя и ощутительныя въ Вѣрномъ и вообще въ Семирѣченской области, но не рѣдко они бываютъ и въ другихъ нагорныхъ мѣстностяхъ Туркестана.

Населеніе Генералъ-Губернаторства возрастаетъ довольно быстро и по даннымъ переписи 1897 г. достигаетъ 5.260.406 чел. (2.867.800 муж. и 2.392.606 жен.); распредѣленіе его по областямъ неравномѣрно, наибольшая абсолютная цифра приходится на Ферганскую область (1.560.411 чел.), она же является и наиболѣе плотно населенною (19,3 чел. на 1 кв. в.); далѣе по количеству жителей слѣдуютъ области Сыръ-Дарьинская съ Аму-Дарьинскимъ отдѣломъ (1.479.848 чел.), Семирѣченская (990.107 ч.), Самаркандская (857.847 чел.) и Закаспійская (372.193 чел.); по плотности же населенія впереди стоитъ Самаркандская (14,1 на 1 кв. в.), затѣмъ Сыръ-Дарьинская (3,3 чел.), Семирѣченская (3,1 чел.) и Закаспійская (0,7 чел.). Такимъ образомъ послѣдняя должна быть причислена къ мѣстностямъ весьма слабо населеннымъ, чему причиною служатъ огромныя песчаныя степи, непригодныя для осѣдлой жизни, которая сосредоточена вся въ оазисахъ. Почти въ такихъ же условіяхъ находится и Сыръ-Дарьинская область, гдѣ населеніе группируется по Аму-Дарьѣ и въ гористой (юго-восточной) части, остальное же пространство, покрытое песками, почти безжизненно.

---

[1]) Она господствуетъ въ Ташкентѣ, Самаркандѣ и Ура-тюбе. Пораженные этою болѣзнею живутъ въ пригородахъ колоніями и, лишенные гражданскихъ правъ, питаются милостыней.

[2]) «Паразитъ развивающійся въ подкожной клѣтчаткѣ и достигающій часто весьма значительной величины (до 1 арш.).

Digitized by Google

Въ Бухарскомъ ханствѣ, гдѣ жителей всего 1.250 тыс. чел., и въ Хивѣ (800 тыс.)—русскихъ подданныхъ немного (12.150 чел. въ Бухарѣ и 3.937 чел. въ Хивѣ).

Племенной составъ населенія довольно разнообразенъ, но *русскихъ* насчитывается только около 2%; они занимаютъ болѣе или менѣе сплошныя пространства въ Семирѣченской области и составляютъ преимущественно сельское ея населеніе и казачье сословіе; затѣмъ русскіе сосредоточены въ городахъ и главнымъ образомъ въ Ташкентѣ и Вѣрномъ.

Среди туземнаго населенія первое мѣсто принадлежитъ киргизамъ (48%) и сартамъ (22%) въ Тукестанѣ и *туркменамъ* (72%) въ Закаспійской области. Послѣдніе развѣтвляются на нѣсколько племенъ (текинцы, іомуды, салары, гокланы, сарыки и друг.), изъ коихъ племя текинцевъ, самое многочисленное, населяетъ уѣзды Асхабадскій, Мервскій и Тедженскій. *Киргизы* составляютъ массу населенія въ областяхъ Семирѣченской (78%) и Сыръ-Дарьинской (62%); значительное число ихъ (29%) живетъ въ Аму-Дарьинскомъ отдѣлѣ; въ Ферганѣ они не многочисленны (17%), а въ Самаркандской области почти отсутствуютъ. Разбиваясь на множество родовъ (кара-киргизы, киргизъ-кайсаки, кипчаки и проч.), всѣ киргизы кочевники скотоводы и лишь немногіе изъ нихъ—самые бѣдные—за неимѣніемъ скота, обратились къ земледѣлію, едва обезпечивающему ихъ существованіе. Киргизы вообще стоятъ на низкой степени умственнаго развитія, вороваты, мстительны, лѣнивы и циничны; взаимные набѣги на аулы, угонъ скота практикуются ими и до настоящаго времени. Они исповѣдуютъ магометанство-сунитскаго толка, но въ вопросахъ вѣры высказываютъ замѣтный индеферентизмъ. Благодаря постояннымъ перекочевкамъ, совершаемымъ съ большою торжественностью, грамотность среди народа распространена мало, а духовенство, за малымъ исключеніемъ, отличается невѣжествомъ. Киргизы почти всю свою жизнь проводятъ на лошади въ степи и выше всего ставятъ личную свободу. При многихъ дурныхъ качествахъ, они тѣмъ не менѣе способны къ усвоенію цивилизаціи и образованіе дается имъ относительно легко. Въ Закаспійской области киргизы малочисленны и кочуютъ исключительно въ Мангышлакскомъ уѣздѣ.

Сарты — представители туземнаго осѣдлаго населенія въ Сыръ-Дарьинской, Ферганской и Самаркандской областяхъ, не составляютъ отдѣльной народности; это—осѣвшіе въ разное время и смѣшавшіеся между собою кочевыя племена татаръ, киргизовъ, узбековъ, персовъ и друг. занимающіеся нынѣ земледѣліемъ и торговлею. Они образуютъ также значительный контингентъ городскихъ жителей и называютъ сами себя по имени города, въ которомъ проживаютъ. Къ нимъ причисляются *таджики*—иранцы по происхожденію—коренные обитатели Самаркандской области и *тараичи* Не взирая на различіе въ происхожденіи, всѣ сарты усвоили себѣ однообразные нравы, обычаи, одежду и родъ занятій и только нѣкоторыя особенности языка даютъ указаніе на ихъ происхожденіе. Образованіе, поставленное лучше нежели у другихъ туземцевъ края, находится въ рукахъ духовенства. Сарты мусульмане, но не фанатики, благочестіе ихъ граничитъ съ лицемѣ-

Digitized by Google

ріемъ. Будучи по природѣ скрытными, подозрительными, тщеславными и раболѣпными, они какъ всѣ восточные народы гостепріимны и отзывчивы къ бѣднымъ. Любви къ отечеству у нихъ нѣтъ и потому приходъ русскихъ не произвелъ непріятнаго впечатлѣнія, на оборотъ это дало имъ возможность бойчѣе и съ большею безопасностью вести свои торговыя дѣла—любимое ихъ ремесло.

Изъ прочихъ народностей — *узбеки* (6%), хотя и ведутъ кочевой образъ жизни, имѣли, до занятія нами края, преобладающее значеніе въ его политической жизни. Эмиръ Бухарскій и Хивинскій ханъ происходятъ отъ одного изъ многочисленныхъ узбекскихъ родовъ. Узбеки захватили многія земли по Аму-Дарьѣ въ Бухарѣ, въ предѣлахъ же нашихъ владѣній, они главнымъ образомъ кочуютъ въ Самаркандской области.

Въ Аму-Дарьинскомъ отдѣлѣ довольно многочислены *каракалпаки*, составляющіе вообще 2% населенія всего округа. Они трудолюбивы и занимаются земледѣліемъ: раззоряемые прежде сосѣдями хивинцами, каракалпаки въ настоящее время, подъ защитой русской власти, достигли хорошаго благосостоянія. Въ этомъ же отдѣлѣ живетъ нѣсколько семей туркменъ, ведущихъ полукочевой образъ жизни.

Нѣсколько тысячъ *дунганъ* (мусульмане—выходцы изъ Китая) занимаются хлѣбопашествомъ и огородничествомъ въ Ферганѣ и Семирѣчьи. Въ числѣ пришлаго населенія, кромѣ русскихъ, насчитывается нѣсколько тысячъ татаръ, персіянъ, армянъ и евреевъ, разбросанныхъ какъ по Туркестану, такъ и въ Закаспійской области.

Приростъ населенія обусловливается не столько естественною прибылью (рождаемостью), сколько колонизаціей края русскими и отчасти иностранными подданными.

Господствующая религія—магометанство сунитскаго толка, ее исповѣдуетъ 96% населенія края, остальные 4% составляютъ магометане—шіиты, язычники, евреи, православные (2%), отчасти—католики, армяно-григоріане и протестанты.

Огромное большинство населенія, ведя кочевой образъ жизни, не причислено ни къ сельскимъ, ни къ городскимъ поселеніямъ; кочевники живутъ въ кибиткахъ (юртахъ) цѣлыми семьями, иногда даже родами, и образуютъ аулы. Собственно городскихъ жителей насчитывается въ 34 городахъ Генералъ-Губернаторства около 730 тыс., т. е. 14% всего населенія. Городскія поселенія, отличаясь въ массѣ отъ сельскихъ лишь величиною и тѣмъ что обносятся глинобитными стѣнами и имѣютъ цитадели, крайне неопрятны; они перерѣзываются арыками, вода которыхъ служитъ и для домашняго употребленія и для поливки садовъ; при богатыхъ домахъ роются обыкновенно еще колодцы. Улицы узки и грязны. Жилища туземцевъ, сложенныя изъ глины съ мелкимъ камнемъ, непривлекательны, низки и поражаютъ отсутствіемъ какихъ-бы то нибыло удобствъ.

Съ водвореніемъ русскихъ въ городахъ стали появляться европейскія постройки изъ кирпича-сырца. Главный городъ края и Сыръ-Дарьинской области—Ташкентъ (156.414 жит.)—центръ административнаго управленія Генералъ Губернаторства, расположенъ на возвышеніи и орошенъ арыками изъ Чирчика.

Digitized by Google

Будучи сосредоточіемъ умственной и промышленной жизни края, городъ развивается быстро; въ немъ кромѣ многихъ учебныхъ заведеній находятся средне-азіатскій музей и обширная публичная библіотека. Изъ другихъ городовъ: Асхабадъ (19.428 жит.), Самаркандъ (54.900 жит.), Вѣрный (22.982 жит.) и новый Маргеланъ (8.977 жит.)— служатъ областными соотвѣтствующими центрами Закаспійской, Самаркандской, Семирѣченской и Ферганской областей. Лучшій изъ нихъ, окруженный прекрасными фруктовыми садами—Самаркандъ стоитъ на рѣкѣ Зарявшанѣ и, какъ бывшая столица Тамерлана, замѣчательна своими древностями—остатками былого величія; изъ этихъ памятниковъ старины особенно обращаетъ на себя вниманіе дворецъ Тимура и его же гробница; городъ выдѣляется пестротою населенія и принадлежитъ къ наиболѣе богатымъ въ краѣ; онъ ведетъ значительную торговлю хлопкомъ, шелкомъ, хлѣбомъ, кожей и фруктами, а по числу фабрикъ не уступаетъ многимъ промышленнымъ городамъ Европейской Россіи.

Вѣрный, расположенный у подошвы Заилійскаго Алатау къ сѣверу отъ оз. Иссыкъ-Куля на высотѣ $2^1/_2$ тыс. футъ, пользуется сравнительно теплымъ и здоровымъ климатомъ, но часто страдаетъ отъ разрушительныхъ землетрясеній. Благодаря своему положенію на пути изъ Сибири и Китая въ Ташкентъ, Вѣрный ведетъ оживленную торговлю, заводская промышленность не процвѣтаетъ; въ городѣ имѣется до 10 разныхъ учебныхъ заведеній и библіотека.

Многолюдностью отличаются города Ферганской области: Кокандъ (82.054 жит.), Наманганъ (61.906 жит.), Андижанъ (46.680 жит.), Старый Маргеланъ (36.592 жит.) и Ошъ (36.474 жит.). Въ прочихъ областяхъ заслуживаютъ вниманія—Ходжентъ (30.076 жит.) и Джизакъ (16.041 жит.)—Самаркандской области, Ауліэ-ата (12.006 жит.)—Сыръ-Дарьинской и Мервъ (8.727 жит.)—Закаспійской.

Административное устройство. Значительная часть городовъ имѣютъ за собою столѣтнее прошлое; они подчинялись русской власти постепенно и окончательно закрѣплены за Россіей сравнительно недавно. По мѣрѣ движенія въ глубь Азіи, русскіе устраивали форты и укрѣпленія, изъ которыхъ образовались новые города уже съ русскимъ отпечаткомъ; такія поселенія расположены въ Сыръ-Дарьинской, Семирѣченской и отчасти Закаспійской областяхъ. Вновь занятыя земли составили вначалѣ Туркестанскую область Оренбургскаго вѣдомства, которая въ 1867 году съ частью Семипалатинской области образовала Туркестанское Генералъ-Губернаторство [1]). Съ 1868 по 1870 г. къ нему была постепенно присоединена, подчинившаяся намъ территорія нынѣшней Самаркандской области (подъ наименованіемъ Зарявшанскаго округа), а въ 1873, 1875 и 1876 г.г. часть Хивинскаго ханства, т. е. Аму-Дарьинскій отдѣлъ и ханство Кокандское, названное Ферганскою областью. Наконецъ въ 1898 г. съ нимъ была слита, управлявшаяся прежде самостоятельно Закаспійская область, отдѣленная отъ прочихъ его частей

[1]) Оно было раздѣлено на области Сыръ-Дарьинскую и Семирѣченскую; послѣдняя въ 1882 г. была перечислена въ степное Генералъ-Губернаторство, а въ 1898 г. вновь присоединена къ Туркестанскому Генералъ-Губернаторству.

Digitized by Google

Бухарою и Хивою. Такимъ образомъ, дѣленіе на области и ихъ границы опредѣлялись послѣдовательно, при чемъ области, по возможности, составлялись изъ однородныхъ бекствъ или мелкихъ ханствъ. Въ настоящее время край представляетъ собою Туркестанское Генералъ-Губернаторство и военный округъ, управленіе котораго, за исключеніемъ установленій и лицъ, принадлежащихъ къ судебному, финансовому, контрольному, учебному и почтово-телеграфному вѣдомствамъ, находится въ вѣдѣніи Военнаго Министерства. Генералъ-Губернаторъ, онъ же командующій войсками округа, имѣетъ при себѣ совѣтъ, которому подлежатъ: обсужденіе всѣхъ законодательныхъ вопросовъ, разсмотрѣніе смѣтъ земскихъ повинностей денежныхъ, опредѣленіе размѣровъ земскихъ повинностей натуральныхъ, надзоръ за правильнымъ исполненіемъ смѣтъ, общее руководство поземельными податными дѣлами и разсмотрѣніе жалобъ, приносимыхъ Генералъ-Губернатору по этому предмету. Во главѣ областей стоятъ военные губернаторы [1]) и при нихъ Областное Правленіе; области подраздѣляются на уѣзды, управляемые военными Уѣздными Начальниками, которые имѣютъ помощниковъ. Уѣзды состоятъ изъ волостей (1—2 тыс. дворовъ), а эти, въ свою очередь, изъ ауловъ—въ раіонѣ кочевого населенія и аксакальствъ [2]) въ средѣ осѣдлыхъ жителей. Низшія должностныя лица (аксакалы и старшины) замѣщаются по выборамъ. Киргизы и другіе кочевые народы платятъ кибиточную подать, а осѣдлое населеніе $^1/_8$—$^1/_{10}$ часть своего урожая или валового дохода.

Судебная власть принадлежитъ мировымъ судьямъ, областнымъ судамъ и Правительствующему Сенату. У туземцевъ дѣйствуютъ народные суды; киргизамъ сохраненъ судъ по обычаю, власть судебная принадлежитъ выборному бію; у осѣдлыхъ магометанъ (сартовъ, узбековъ, таджиковъ и проч.) судъ по шаріату производится выборными казіями. Уголовный судъ по русскимъ законамъ распространенъ на туземцевъ въ случаяхъ совершенія ими тяжкихъ преступленій, гражданскій—разбираетъ дѣла лицъ, прибѣгающихъ къ нему по взаимному соглашенію сторонъ, либо когда одинъ изъ тяжущихся принадлежитъ къ русскимъ поселенцамъ.

Городское самоуправленіе существуетъ въ Ташкентѣ и въ Вѣрномъ, остальные же города управляются административными чинами.

Земельное устройство. Занимая огромное пространство, Туркестанскій округъ имѣетъ сравнительно небольшую площадь земли, удобной для земледѣлія. По приблизительному расчету въ настоящее время подъ культурою занято лишь $^3/_{100}$ всего пространства края и $^{40}/_{100}$ пригодны для пастьбы скота, но съ расширеніемъ сѣти оросительныхъ каналовъ, особенно въ предѣлахъ такъ называемой Голодной степи (между Сыръ-Дарьей, песками Кизылъ-Кумъ и Туркестанскимъ хребтомъ), количество годной подъ посѣвы хлѣбовъ земли можетъ быть значительно увеличено. Полевое хозяйство во всей Средней Азіи ве-

[1]) Въ помощь имъ назначаются помощники изъ гражданскихъ чиновъ. [2]) Аксакальство или сельское общество составляется изъ одного или нѣсколькихъ ближайшихъ другъ къ другу селеній, хуторовъ, выселковъ, имѣющихъ общія выгоды по пользованію землею и арыками.

Digitized by Google

дется при содѣйствіи ирригаціи, безъ чего страна эта превратилась бы въ пустыню; лишь весьма небольшая часть нагорныхъ полей, называющихся богарными землями, обходится безъ искусственнаго орошенія и довольствуется атмосферной влагой. Поэтому устройство ирригаціи искони было первою заботою всѣхъ правителей Туркестанскихъ крупныхъ и мелкихъ государствъ. Съ подчиненіемъ края русской власти, правительство Россіи озаботилось не только поддержаніемъ существовавшей сѣти оросительныхъ каналовъ, но и возстановленіемъ заброшенныхъ и попорченныхъ, вслѣдствіе постоянныхъ усобицъ и войнъ, арыковъ, а также и устройствомъ новыхъ. Въ числѣ такихъ предпріятій видное мѣсто занимаютъ: возстановленіе Султанбентской плотины и канала въ Мервскомъ оазисѣ для орошенія Мургабскаго Государева имѣнія (въ Закаспійской области), расширеніе сѣти каналовъ въ раіонѣ рѣкъ Чирчика и Зарявшана и устройство орошенія въ Голодной степи.

Обводненіе полей совершается при помощи арыковъ, выведенныхъ изъ рѣкъ; главные арыки, тянущіеся иногда на десятки верстъ и имѣющіе видъ рѣки, отдѣляютъ отъ себя множество мелкихъ канавъ, изъ которыхъ вода при помощи плотинъ спускается на поля. На пашни, лежащія выше уровня источника, вода подымается кувшинами, привязанными на ободъ вращаемаго въ ручную или лошадью колеса (чигирь) большого діаметра. Излишекъ воды послѣ обводненія собирается во второй рядъ канавъ, доставляющихъ ее въ рѣку, изъ которой она была взята. Наблюденіе за правильнымъ расходомъ воды и за поддержаніемъ арыковъ возлагается на старшинъ—арыкъ-аксакаловъ. На зиму большая часть каналовъ заваливается, а мелкіе всѣ закладываются глиной, поэтому весною первою работою населенія является очистка ихъ и исправленіе запирающихъ плотинъ; лѣтомъ вода спускается на поля по очереди, такъ чтобы каждый хозяинъ не былъ обездоленъ ею и поля его не пострадали отъ засухи.

Общее пользованіе водою необходимо вызываетъ общественную форму землепользованія. Земля раздѣляется на участки и отдается въ обработку общественнику по числу принадлежащихъ ему кошей (пара воловъ съ сохою и работникомъ). Но вообще вопросъ о распредѣленіи земельной собственности до настоящаго времени не получилъ еще полнаго разрѣшенія, хотя устройство мѣстнаго землевладѣнія тѣсно связано съ русской колонизаціей края, необходимой для скорѣйшаго и прочнаго его сліянія съ остальной Россіей.

Начало русской осѣдлости было положено въ Семирѣченской области въ 1847 г. устройствомъ казачьяго поселенія Сергіопольскаго, а къ концу шестидесятыхъ годовъ въ области существовало уже 14 станицъ съ 15 тыс. душъ населенія, образовавшимъ Семирѣченское казачье войско. Казаки получали большіе надѣлы земли, отнимавшейся отъ киргизовъ, которые вмѣстѣ съ тѣмъ лишались и арыковъ, переходившихъ во власть новопоселенцамъ. Благодаря этому въ Семирѣчьи осѣдлое русское населеніе пользуется надѣлами несравненно большими нежели поселенцы, прибывшіе позже въ другія области завоеваннаго края. Первые крестьянскіе переселенцы поселились въ

Digitized by Google

Сыръ-Дарьинской области въ 1874 г., а къ 1895 г. они образовали 45 поселеній съ 15.330 душъ обоего пола, при чемъ размѣры ихъ надѣловъ не превышаютъ въ среднемъ 3 десятинъ на каждую мужскую душу. Сверхъ того, 4 русскихъ поселенія образовались въ Самаркандской области, 2—въ Ферганской и 5—въ Закаспійской. Недостаточность въ свободныхъ поливныхъ земляхъ, а главное неразмежеванность земель, принадлежащихъ государству и находящихся въ пользованіи кочевниковъ и осѣдлыхъ туземцевъ, принудили правительство временно пріостановить дальнѣйшее заселеніе края русскими крестьянами. Въ общемъ русскіе поселенцы заняли и воздѣлываютъ около 90 тыс. десятинъ пахатной земли. Вся остальная площадь пашенъ (около 1.800 тыс. десятинъ орошаемой земли и около 500 тыс. богарной) обработывается туземцами. Сверхъ того, свыше 50 милл. десятинъ пастбищъ находится въ пользованіи кочевого населенія, занимающагося почти исключительно скотоводствомъ. Пользованіе пастбищами у киргизъ покоится на обычномъ правѣ, въ основу котораго положено родовое начало; выборъ зимовья и раіонъ пастьбы ауловъ рѣдко вызываютъ споры или пререканія; случающіеся нынѣ среди киргизъ смуты и разбои (баранты) происходятъ чаще всего вслѣдствіе вражды родовъ или родовой мести. Всѣ кочевники платятъ кибиточную подать въ размѣрѣ 4 руб. съ кибитки, юрты или другого жилья.

У осѣдлыхъ мусульманъ—туземцевъ существовало 3 разряда земельной собственности: 1) земли государственныя (амлякъ), владѣльцы или правильнѣе держатели коихъ уплачивали извѣстные налоги, 2) земли владѣльческія (милькъ), обладатели которыхъ, освобожденные сами отъ всякихъ налоговъ, отдавали ихъ въ аренду податному сословію и 3) земли заповѣдныя (вакуфы), отдаваемыя по завѣщанію на благотворительныя учрежденія, школы и мечети, т. е. въ распоряженіе духовенства.

Правительство Россіи, утвердивъ за держателями амляковъ ихъ участки, обложило ихъ опредѣленнымъ налогомъ ($^1/_8$—$^1/_{10}$ часть урожая или валового дохода) и приступило къ размежеванію ихъ какъ между собою, такъ и по отношенію къ землямъ, признаннымъ имуществомъ государства [1]); вслѣдствіе запутанности взаимныхъ отношеній владѣтелей, отсутствія документовъ и грамотъ, опредѣляющихъ права того или другого претендента, разграниченіе земель производится медленно и требуетъ большой осторожности со стороны лицъ этимъ занимающихся. Еще труднѣе установить точное право владѣнія вакуфными землями, которыя частью, какъ полная собственность духовенства, освобождены были отъ всякихъ повинностей, частью отдавались ему условно, т. е. для пользованія извѣстною долею доходовъ съ обязательствомъ или безъ обязательства уплаты съ него государственныхъ налоговъ.

Осѣдлость раскинута въ округѣ оазисами; лучшими и наиболѣе обработанными изъ нихъ являются Ферганскій, Зарявшанскій, Кура-

---

[1]) Такимъ имуществомъ признаются дико-растущіе лѣса и всѣ свободныя при приходѣ русскихъ земли.

Digitized by Google

минскій, орошаемый Чирчикомъ, Мервскій и Іолатанскій (въ Закаспійской области).

Добывающая промышленность. Хозяйство повсюду у туземцевъ ведется примитивно и только благодаря хорошему орошенію и доброкачественной почвѣ урожаи не только обезпечиваютъ населеніе, но и даютъ ему значительный избытокъ произведеній земли для вывоза ихъ на всероссійскій рынокъ.

Обработка полей производится сабаномъ (родъ сохи); искусственное удобреніе практикуется весьма немногими хозяйствами. Всего собирается зерновыхъ хлѣбовъ около 60 милл. пудовъ; при этомъ на долю Ферганской области приходится около 18 милл. пуд., а Закаспійской лишь 3 милл. пуд. Послѣ уборки озимыхъ посѣвовъ (пшеницы, ячменя) на томъ же полѣ сѣютъ просо, кунжутъ, чечевицу или овощи; на яровыхъ поляхъ воздѣлывается рисъ, хлопчатникъ, сорго, лёнъ. Многіе культивируютъ табакъ, коноплю, кукурузу, горохъ, бобы, марену; картофель сажается только русскими; травосѣяніе существуетъ въ ограниченномъ размѣрѣ, сѣютъ люцерну (дженушку), дающую съ одного посѣва десять лѣтъ сѣнокоса. Изъ огородныхъ растеній замѣчательны превосходныя дыни, арбузы, тыквы и огурцы, а въ Семирѣчьи, сверхъ того, помедоръ и баклажаны; въ Вѣрненскомъ уѣздѣ практикуется огневая сушка овощей.

Наиболѣе цѣннымъ продуктомъ, воздѣлываемымъ въ Средней Азіи надо признать *хлопокъ*, который, хотя и не высокаго качества, идетъ въ Московскій фабричный раіонъ на приготовленіе болѣе грубыхъ тканей. Въ 1883 г. въ Туркестанѣ и въ 1884 г. въ Закаспійской области были впервые произведены опыты насажденія американскаго хлопка, который, послѣ первыхъ неудачъ, сталъ давать хорошіе урожаи. Мѣстный хлопокъ разводится повсемѣстно, кромѣ сѣверныхъ уѣздовъ, американскій же культивируется главнымъ образомъ въ Ферганѣ, по системѣ Зарявшана и въ Асхабадскомъ уѣздѣ. Въ 1894 г. было собрано всего 2.400 тыс. пуд. хлопка [1]) на сумму свыше 16 милл. руб. Почти весь хлопокъ округа, а также Бухары ($1^1/_2$ милл. пуд.) и Хивы (600 тыс. пуд.) вывозится во внутрь Россіи. Плохая очистка и медленность доставки хлопка въ Москву неблагопріятно отзываются на хлопководствѣ, которому, съ продленіемъ Закаспійской желѣзной дороги и съ пріученіемъ населенія къ болѣе совершенному способу его обработки, предстоитъ свѣтлая будущность. Изъ остающагося въ краѣ хлопка, туземцы выдѣлываютъ незатѣйливыя ткани—бязь, зендель, пестрядь и друг., но всѣ они весьма грубы и лучшіе ситцы съ давнихъ поръ привозятся изъ центральной Россіи.

Другую важную отрасль хозяйста составляетъ *шелководство*, которое, вслѣдствіе болѣзней червя въ 1870—1880 г.г., едва было не погибло, не смотря на обиліе тута. Выкормка червей производится въ жилищахъ туземцевъ; занимаются этимъ женщины, которыя оживляютъ грену, нося ее у себя на тѣлѣ; тѣснота и грязь помѣщеній,

---

[1]) Въ этомъ количествѣ на долю Закаспійской области приходится около 200 тыс. пуд.

Digitized by Google

недостатокъ свѣта и воздуха—вызвали рядъ заразительных[illegible] у шелкопряда. Администрація края для борьбы съ [illegible] въ 1885 г. въ Ташкентѣ гренажную станцію, [illegible] здоровую грену, выписанную изъ заграницы насе[illegible] такія же станціи были затѣмъ открыты въ Новомъ [illegible] Самаркандѣ и Петро-Александровскѣ; въ Асхабадѣ же [illegible] садоводства шелководственная опытная станція. [illegible] того въ край допущены иностранныя фирмы [1]), обя[illegible] демонстрировать здоровую грену.

[illegible] значительно способствовали поднятію шелководства [illegible] хозяйства поставлена на хорошую для дальнѣй[illegible] дорогу. Всего болѣе шелководство развито въ Ферган[illegible] и Бухарѣ. Большая часть шелка вывозится въ Россію [illegible] и въ видѣ сырца; остающееся затѣмъ незначительное [illegible] идетъ на выдѣлку туземныхъ матерій. Размотка ко[illegible] производится первобытными способами, а потому пряжа полу[illegible] грубою и грубою, требующею перемотки на мѣстѣ [illegible] обработки [2]).

[illegible] развитія достигло въ краѣ плодовое хозяйство. [illegible] встрѣчаются повсемѣстно и плодовыя деревья под[illegible] тщательному уходу. Изъ множества культиви[illegible] плодовъ—персики, абрикосы и груши пользуются большимъ [illegible] и вполнѣ заслуженною славою. Плоды потребляются [illegible] и вывозятся въ Европейскую Россію и Сибирь [3]) въ сыромъ [illegible] видѣ. Замѣтно развивается плодоводство и въ Закаспій[illegible] [illegible].

[illegible] занимаютъ въ округѣ площадь въ 25 тыс. десятинъ. [illegible] съ нихъ виноградъ идетъ, главнымъ образомъ, на при[illegible] изюма и кишмиша, вывозимыхъ въ Россію. Виноградное [illegible] развито слабо. Винодѣліе появилось съ приходомъ рус[illegible] и пока, за отсутствіемъ опытныхъ винодѣловъ и вслѣдствіе [illegible] убогихъ [illegible], винъ выдѣлывается сравнительно мало, [illegible] сомнѣній, что въ будущемъ винодѣліе займетъ по[illegible] ему высокое мѣсто среди прочихъ отраслей народнаго хозяй[illegible]. Въ настоящее же время почти все получаемое въ краѣ коли[illegible] вина (около 80 тыс. ведеръ) сбывается въ наши южныя [illegible].

[illegible] значеніе имѣетъ разведеніе табака, идущаго пока на [illegible] мѣстныхъ потребностей.

[illegible] получило значительное развитіе въ Семирѣчьи, гдѣ [illegible] до 1 тыс. пуд. воску и около 12 тыс. пуд. меду въ годъ. [illegible]. Огромная масса населенія Туркестанскаго Генералъ[illegible], ведя кочевой образъ жизни, занимается скотоводствомъ

[illegible] существуютъ въ Ходжентѣ, Кокандѣ и

около 90 тыс. пуд. коконовъ, дававшихъ около 13 тыс.
[illegible] Самарканда—центра плодовой промышленности
[illegible] фруктъ, въ томъ числѣ около 390 тыс. сушеныхъ.

Digitized by Google

широкому распространенію котораго въ Средней Азіи благопріятствуютъ обширныя степи и горныя долины, покрытыя сочною травою.

Первое мѣсто въ краѣ по количеству скота занимаютъ области Семирѣченская и Сыръ-Дарьинская, причемъ въ первой особенно процвѣтаетъ *овцеводство* [1]). Кочевники не строятъ помѣщеній для загона скота, и потому онъ на ночь и въ непогоду укрывается въ камышахъ, лѣсахъ или лощинахъ, скотъ остается весь годъ на подножномъ кормѣ, вслѣдствіе чего при холодныхъ зимахъ, а особенно въ гололедицу онъ страдаетъ отъ безкормицы и массами гибнетъ отъ стужи и голода. Туземцы кочевники главнымъ образомъ разводятъ овецъ, на которыхъ основано все ихъ благосостояніе; нѣкоторые киргизы имѣютъ стада въ 20 тыс. и даже болѣе головъ овецъ; стрижка овецъ производится два раза въ годъ и шерсть ихъ сбывается въ Оренбургъ, а изъ Закаспійской области черезъ Красноводскъ заграницу; мясо, молоко и приготовляемые изъ него сыры—составляютъ главную и любимую пищу киргиза и туркмена; жиръ идетъ на освѣщеніе и служитъ приправою къ ѣдѣ. Въ Средней Азіи распространена курдючная порода овецъ, чрезвычайно выносливая, дающая хорошее руно и вкусное мясо.

Послѣ овцеводства важнѣйшую роль въ степномъ хозяйствѣ играетъ *коневодство*. Лошадь для туземца служитъ не только перевозочнымъ средствомъ, но употребляется и для другихъ цѣлей; мясо ея идетъ въ пищу, а изъ кобыльяго молока приготовляется любимый напитокъ—кумысъ. Преобладающія породы: туркменская (аргамаки), узбекская и киргизская. Аргамаки, арабскаго происхожденія, весьма красивые и быстроходные всего болѣе разводятся въ Закаспійской области. Самая многочисленная порода—киргизская мелка, но вынослива; несмотря на это качество, зимнія холода, отсутствіе корма и сибирская язва часто губятъ лошадей во множествѣ; въ послѣднее время подъ вліяніемъ русскихъ поселенцевъ нѣкоторые киргизы стали заготовлять на зиму сѣно.

Большое экономическое значеніе въ краѣ имѣютъ *верблюды*. Не взыскательный къ пищѣ, неутомимый въ движеніи, верблюдъ не замѣнимъ въ путешествіяхъ по степямъ. Киргизы и туркмены совершаютъ на нихъ свои перекочевки, навьючивая на одного верблюда весь свой домашній скарбъ. Всѣ товары и почта перевозятся въ степяхъ Средней Азіи на верблюдахъ; мясо ихъ, хотя и жесткое, идетъ въ пищу туземцевъ, а изъ шерсти выдѣлываются весьма прочные, теплые и цѣнимые во всей Европѣ бурки, одѣяла, ковры и сукна. Въ краѣ водятся какъ двугорбые, такъ и одногорбые верблюды; послѣдніе болѣе сильны, но зато хуже переносятъ холода. Верблюдъ крайне невзыскателенъ къ пищѣ и можетъ оставаться безъ питья до 4 дней—качество высоко цѣнимое въ пустыняхъ, по которымъ двигаются торговые караваны въ Россію.

Изъ *продуктовъ скотоводства* вывозятся въ Россію шерсть и кожи въ сыромъ и обдѣланномъ видѣ. Изъ шерсти на мѣстѣ, кромѣ тканей,

[1]) Въ 1894 г. въ Туркестанѣ, Семирѣчьи и Закаспійской области числилось всего 1.659 тыс. головъ лошадей, 1.532 тыс. рогатаго скота, 689 тыс. верблюдовъ, 100 тыс. ословъ и 13.940 тыс. овецъ и козъ.

Digitized by Google

выдѣлываютъ ковры, пользующіеся спросомъ даже заграницею; лучшіе ковры—Текинскіе (Мервскаго уѣзда) и бухарскіе [1]). Изъ кожъ славится юфть, мерлушка и получившая всемірную извѣстность — каракуль, названная по имени оазиса въ Бухарѣ, откуда она главнымъ образомъ и получается.

Рыболовство, несмотря на обиліе рыбы въ Аральскомъ морѣ, Балхашѣ и въ рѣкахъ Аму-Дарьѣ и Сыръ-Дарьѣ, не процвѣтаетъ. Промышленное значеніе оно имѣетъ только на Каспійскомъ морѣ, гдѣ жители Мангышланскаго и Красноводскаго уѣздовъ занимаются ловлею бѣлуги и осетра и боемъ тюленей. Вся пойманная рыба и убитые тюлени отправляются на лодкахъ въ Астрахань. Въ Красноводскомъ уѣздѣ уловъ совершается ватагами. Довольно успѣшно производится рыболовство въ устьяхъ Сыръ-Дарьи и Аму-Дарьи, но рыба солится на мѣстѣ дурною солью и потому на рынкѣ цѣнится низко.

Охота, не взирая на обиліе звѣрей, не имѣетъ серьознаго значенія и служитъ скорѣе забавою; какъ промыселъ она существуетъ въ Семирѣчьи, лѣса и горы котораго полны медвѣдями, лисицами, рысями, хорьками, горностаями, дикими баранами, маралами и другими животными. Особенно заманчивы для туземцевъ маралы, молодые рога коихъ сбываются за высокую цѣну въ Китай, какъ возбуждающее средство, а старые употребляются на разныя издѣлія. Въ камышахъ Аму и Сыра въ изобиліи водятся тигры, барсы и кабаны; для охоты употребляется огнестрѣльное оружіе; часто прибѣгаютъ къ поимкѣ звѣря капканами, но всего болѣе киргизы любятъ охоту съ соколами и беркутами.

Лѣсами край вообще не богатъ и потому эксплоатація ихъ почти отсутствуетъ. Что касается до *минеральныхъ богатствъ*, то изслѣдованій по этой части сдѣлано еще весьма немного. Всего болѣе пока обнаружено залежей сѣры, каменнаго угля и соли. *Сѣра* разработывается въ Ферганской области и близъ Геокъ-тепе, гдѣ она лежитъ мощными пластами; вообще Закаспійская область весьма богата этимъ минераломъ. Мѣсторожденія *каменнаго угля*, имѣющаго для края, бѣднаго топливомъ, весьма важное значеніе, найдены во многихъ мѣстахъ, но уголь добывается пока въ небольшомъ количествѣ (около 500 тыс. пуд. въ годъ) главнымъ образомъ въ областяхъ Самаркандской и Ферганской и отчасти въ Закаспійской (въ Мангышлакскомъ уѣздѣ).

Соль каменная и самосадочная добывается въ количествѣ до 1 мил. пудовъ въ Ферганской области [2]) и въ Закаспійской—на островѣ Челекенѣ (противъ Узунъ-ада) и въ южной части побережья Каспійскаго моря.

Нефть обнаружена на о. Челекенѣ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Ферганской и Самаркандской областей, но разработка ея, не имѣя правильной постановки, даетъ въ годъ приблизительно до 300 пуд. жидкости. Въ окрестностяхъ Красноводска производятся ломки гипса и гранита, а близъ Асхабада литографскаго камня. Желѣзная руда об-

[1]) Въ 1893 г. изъ Закаспійской области было вывезено до 6 тыс. ковровъ на сумму въ 440 тыс. руб.

[2]) Въ рудникѣ Бурдунгульскомъ, гдѣ залежи прекрасной чистой соли исчислены приблизительно въ 200 мил. пуд.

Digitized by Google

наружена въ областяхъ Закаспійской и Сыръ-Дарьинской; въ послѣдней же найдены руды мѣдная и свинцовая. Небогатыя золотыя роз. сыпи эксплоатируются въ Джаркентскомъ уѣздѣ Семирѣченской области

Обрабатывающая промышленность. Отдаленность Туркестанскаго края отъ главныхъ промышленныхъ раіоновъ, отсутствіе связывающихъ его съ ними дорогъ и низкая степень развитія его населенія, вызвали обширное кустарное производство всего, что должно удовлетворять неприхотливаго туземца. Кустарный промыселъ существуетъ здѣсь издавна и выдѣлка многихъ издѣлій достигла высокой степени совершенства; къ таковымъ предметамъ прежде всего слѣдуетъ отнести ковры (Закаспійская область), серебряныя вещи и обувь (Андижанъ и Кокандъ).

Въ Сыръ-Дарьинской области развиты производства кузнечное, портняжное и ткацкое, а въ Ферганской сверхъ того сѣдельное и оружейное. Выдѣлываемые въ краѣ изъ хлопчатника—ситцы, изъ шерсти сукна и другія ткани и изъ шелка—шелковыя матеріи отличаются простотою и дешевизною. Центрами кустарной промышленности служатъ Ташкентъ, Казалинскъ, Перовскъ, Чимкентъ, Андижанъ, Кокандъ Вѣрный, Асхабадъ и Мервъ.

Фабричная промышленность строго говоря отсутствуетъ; въ значительномъ числѣ существуютъ лишь хлопкоочистительныя заведенія (около 90) съ производствомъ до 11 милл. руб. Въ Вѣрномъ имѣется 2 табачныя фабрики, фабрика искусственнаго чая и паровая маслобойня съ общимъ производствомъ въ 40 тыс. руб. Въ остальныхъ областяхъ насчитывалось въ 1894 г. 30 заводовъ кожевенныхъ, 7 винокуренныхъ, 11 водочныхъ и винодѣльныхъ, 2 пивоваренныхъ, 2 спичечныхъ и 1 стеклянный; общее производство на нихъ достигало 1.200 тыс. руб. Наибольшее число фабрикъ находится въ Самаркандскомъ уѣздѣ.

Торговля Туркестанскаго округа съ внутренней Россіей довольно обширна и постоянно возрастаетъ. Товары вывозятся и привозятся черезъ Оренбургъ караваннымъ путемъ и чрезъ Красноводскъ по желѣзной дорогѣ [1]); учетъ товарнаго обмѣна произвести трудно; въ отдѣльности же главнымъ предметомъ вывоза является хлопокъ (80% отпуска), котораго выпускается на русскій рынокъ болѣе чѣмъ на 14 милл. руб.; затѣмъ видное мѣсто занимаетъ шелкъ сырецъ и въ коконахъ, шерсть, сушеные фрукты и рисъ, а изъ Закаспійской области сверхъ того рыбные продукты и зерновый хлѣбъ. Изъ Европейской Россіи ввозится всего болѣе бумажныхъ тканей (на 7 милл. руб.), металлическихъ издѣлій, сахара (на 1 милл. руб.) и разныхъ жизненныхъ припасовъ. Весьма значительныя торговыя сношенія поддерживаются съ Бухарою и Хивою, которыя кромѣ того провозятъ свои произведенія въ Россію, въ Персію и Афганистанъ транзитомъ черезъ наши среднеазіатскія владѣнія [2]).

---

[1]) За пятилѣтіе 1889—1894 г.г. стоимость перевозимыхъ по Закаспійской желѣзной дорогѣ товаровъ возросла: по ввозу съ 3,7 милл. до 17,8 милл. руб. (въ 5½ разъ) и по вывозу съ 2,8 милл. до 14,2 милл. руб. (въ 6½ разъ). [2]) Всего вывозится товаровъ изъ Бухары въ Россію на сумму 12 милл. руб., въ Персію же и Афганистанъ на 2 милл. руб.

Digitized by Google

Ввозъ иностранныхъ товаровъ въ Туркестанскій край не допускается; исключеніе сдѣлано для зеленаго чая, индиго и кисеи. Зеленый чай, употребляемый всѣми туземцами, избѣгающими пить сырую воду, составляетъ одинъ изъ главнѣйшихъ по цѣнности привозимыхъ товаровъ. Большая часть его доставляется изъ Китая черезъ Бомбей и Персію въ Асхабадъ, откуда онъ расходится по всему краю; со временемъ онъ, вѣроятно, пойдетъ изъ Китая въ Закаспійскую область черезъ Батумъ на пароходахъ добровольнаго флота. Асхабадъ служитъ вообще главнымъ складочнымъ мѣстомъ для товаровъ, привозимыхъ изъ заграницы какъ для Туркестана и вассальныхъ ханствъ, такъ и идущихъ во внутрь Россіи транзитомъ изъ Персіи и обратно. Стоймость ихъ постоянно возрастаетъ и съ 1890 по 1893 г.г. она поднялась съ $3^1/_2$ милл. почти до 6 милл. руб. Первое мѣсто между ними занимаютъ жизненные продукты и фабричныя издѣлія.

Кредитными учрежденіями край обставленъ сравнительно хорошо: въ Асхабадѣ, Бухарѣ, Кокандѣ, Самаркандѣ и Ташкентѣ открыты отдѣленія государственнаго банка; въ Ташкентѣ функціонируетъ средне-азіатскій коммерческій банкъ, имѣющій отдѣленіе въ Вѣрномъ. Кромѣ того въ Ташкентѣ, Бухарѣ, Кокандѣ, Андижанѣ и Наманганѣ существуютъ отдѣленія и коммиссіонерства нѣкоторыхъ банковыхъ учрежденій внутренней Россіи.

Пути сообщенія. Туркестанское генералъ-губернаторство покрыто довольно густою сѣтью дорогъ, но удобныхъ путей сообщенія, такъ называемыхъ почтовыхъ и колесныхъ въ краѣ немного; шоссированныхъ же дорогъ почти не существуетъ. Шоссе разработаны лишь небольшими участками между стратегическими пунктами. Большая часть дорогъ— суть ни что иное какъ тропы, пригодныя для движенія верхомъ.

Главной дорожной артеріей служитъ военная Закаспійская желѣзная дорога, которая, начинаясь у Красноводска, единственнаго удобнаго порта восточнаго побережья Каспійскаго моря, проходитъ черезъ Асхабадъ, Душакъ, Мервъ, городъ Бухару и кончается у Самарканда; такимъ образомъ на всемъ своемъ 1415 верстномъ протяженіи она почти исключительно обслуживаетъ подгорную полосу и оазисы Закаспійской области и населеннѣйшую часть Бухарскаго ханства; въ настоящее время средствами Министерства Путей Сообщеній сооружается линія Самаркандъ — Кокандъ — Андижанъ (503 в.) съ вѣтвью отъ Хаваста на Ташкентъ (146 в.), имѣющая цѣлью прорѣзать наиболѣе плодородную, населенную и богатую область всего края Ферганскую. Правильными пароходными рейсами изъ Астрахани, Баку и Мешедессера въ Красноводскъ и обратно, Закаспійская желѣзная дорога связана, хотя и требующимъ перегрузки, все же удобнымъ воднымъ путемъ съ остальной Россіей и Персіей. Но для развитія въ краѣ эксплоатаціи его природныхъ богатствъ и для скорѣйшаго сліянія его съ Россіей, необходимъ болѣе короткій сплошной рельсовый путь, который бы связалъ центръ округа съ ближайшемъ къ нему пунктовъ общей сѣти россійскихъ желѣзныхъ дорогъ. Изъ водныхъ путей кромѣ Касійскаго моря, удобенъ лишь путь по Аму-Дарьѣ; плавующіе на ней 4 парохода военнаго вѣдомства совершаютъ рейсы отъ устья Аму вверхъ до Керки и обратно.

Digitized by Google

Узломъ всѣхъ главныхъ дорогъ генералъ-губернаторства служитъ Ташкентъ. Важнѣйшія изъ нихъ направляются: 1) въ Оренбургъ чрезъ Чимкентъ—Туркестанъ—Перовскъ—Казалинскъ—Иргизъ, 2) въ Вѣрный черезъ Чимкентъ, Пишпекъ и далѣе черезъ Сергіополь въ Семипалатинскъ и Омскъ, 3) въ Самаркандъ и Бухару чрезъ Джизакъ и 4) въ Ошъ черезъ Ходжентъ—Кокандъ—Маргеланъ и Андижанъ. Почтовыя дороги проведены также отъ Пишпека по берегу Иссыкъ-Куля въ Пржевальскъ, а оттуда въ Вѣрный, отъ Коканда до Намангана, отъ Ходжента до Самарканда и приступлено къ разработкѣ дороги отъ Андижана черезъ Нарынское укрѣпленіе въ Пржевальскъ. Караванное движеніе въ Афганистанъ и Китай производится по колеснымъ путямъ 1) Самаркандъ—Гузаръ—Ширабадъ въ Мазари-шерифъ съ переправою черезъ Аму выше Келифа, 2) Ошъ—Гульча—Иркештанъ въ Кашгаръ, 3) укр. Нарынское черезъ перевалъ Терекъ (12.800 ф.) въ Кашгаръ и 4) Вѣрный—Джаркентъ въ Кульджу. Независимо отъ нихъ существуетъ много второстепенныхъ дорогъ, по которымъ мыслимо лишь вьючное движеніе; нѣкоторые изъ нихъ проходятъ черезъ высокіе перевалы, часто закрытые снѣгомъ для какого-бы то ни было движенія. Два изъ такихъ путей связываютъ долину Алай съ одной стороны съ Новымъ Маргеланомъ и Ошемъ, съ другой же съ Памиромъ, откуда они слѣдуютъ далѣе въ Афганскія владѣнія; путь отъ Оша до Памирскаго поста разработывается для колеснаго движенія. Въ Закаспійской области почтовыхъ трактовъ всего два:— Мервъ—Тахта—Базаръ и Тедженъ — Серахсъ. Изъ Асхабада идетъ колесный путь черезъ хребетъ Копетъ-Дага въ Персію (Кочанъ). Цѣлая сѣть очень плохихъ вьючныхъ дорогъ перерѣзываетъ область по многимъ направленіямъ и соединяетъ ее съ Уральскою областью, Хивою, Бухарою и Афганистаномъ.

Образованіе въ генералъ-губернаторствѣ, особенно среднее вообще говоря поставлено довольно плохо, что не можетъ не отзываться неблагопріятно на составѣ служащихъ въ краѣ лицъ, принужденныхъ часто покидать его вслѣдствіе невозможности дать на мѣстѣ своимъ дѣтямъ соотвѣтствующаго занимаемому ими положенію образованіе. Гимназій мужскихъ всего двѣ въ Вѣрномъ и Ташкентѣ; въ послѣднемъ имѣются еще реальное училище, женская гимназія, учительская семинарія, ремесленное училище и 2 женскихъ Маріинскихъ училища, а въ Асхабадѣ—мужская прогимназія и желѣзнодорожное училище (при желѣзной дорогѣ). Имѣется въ виду открыть сельско-хозяйственную школу въ Ташкентѣ. Городскихъ училищъ всего 20, въ томъ числѣ 7—въ Закаспійской области. Въ Туркестанѣ открыто 5 русско-туземныхъ школъ въ городахъ и 15 такихъ же школъ съ вечерними при нихъ курсахъ для взрослыхъ въ большихъ мусульманскихъ селеніяхъ; имѣя цѣлью быть связывающимъ звеномъ между русскими и туземцами, школы эти, прекрасныя по мысли, пока еще привлекаютъ небольшое число учащихся; при Наманганской русско-туземной школѣ открыты курсы шелководства и садоводства. Подобныя-же школы устроены въ Бухарѣ и Хивѣ по желанію ихъ правителей. Довольно видное мѣсто занимаютъ мусульманскія училища, содержимыя на средства вакуфовъ

Digitized by Google

они раздѣляются на высшія (медресе) и начальныя (мектебе) и по своему замкнутому характеру служатъ разсадниками мусульманскаго фанатизма. Вообще у осѣдлыхъ магометанъ (сартовъ и друг.) образованіе находится въ рукахъ духовенства и состоитъ главнымъ образомъ въ чтеніи корана, какъ нравственнаго и законодательнаго кодекса, а въ медрессе въ изученіи сверхъ того мусульманскаго богословія, философіи и риторики. Такихъ училищъ въ краѣ насчитывается до 130 въ Туркестанскихъ областяхъ и 140 въ Закаспійской. Начальное образованіе среди русскаго населенія сносно поставлено въ Семирѣчьи, гдѣ въ 63 школахъ (въ томъ числѣ 19 казачьихъ) обучается около 3 тыс. мальчиковъ и дѣвочекъ; въ Закаспійской обл. въ 1897 г. было 27 начальныхъ школъ, въ числѣ которыхъ 5 русско-туземныхъ.

Потребность интелегентнаго слоя общества въ умственной пищѣ удовлетворяется всего 6 періодическими изданіями, выходящими въ Асхабадѣ и Ташкентѣ. Столь-же бѣдно обставленъ край и благотворительными учрежденіями; на частныя пожертвованія содержится 2 дѣтскихъ пріюта въ Ташкентѣ и 1 въ Самаркандѣ, домъ трудолюбія, богадѣльня, родильный пріютъ и община краснаго креста—въ Ташкентѣ; для облегченія участи прокаженныхъ, которыхъ въ краѣ до 500 чел., имѣется въ виду устроить особый кишлакъ-богадѣльню. Врачебная помощь далеко не достаточна: кромѣ военныхъ госпиталей и лазаретовъ въ округѣ насчитывается до 10 городскихъ и 3—4 земскихъ больницъ и нѣсколько пріемныхъ покоевъ. Сверхъ того въ разныхъ мѣстахъ округа открыты амбулаторные фельдшерскіе пункты. Учрежденіе въ Петербургѣ женскаго медицинскаго института несомнѣнно благодѣтельно отзовется на врачебной помощи туземному населенію края: мусульмане, недопускающіе къ своему семейному очагу посторонняго мужчину, охотно приглашаютъ женщинъ-врачей, которыя, оказывая медицинское пособіе женамъ и дѣтямъ мусульманъ, тѣмъ самымъ способствуютъ сближенію туземцевъ съ русскими и распространенію просвѣщенія среди мусульманъ.

Экономическое положеніе края съ присоединеніемъ къ нему Семирѣченской и Закаспійской областей и учрежденіемъ въ немъ органовъ министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ несомнѣнно должно быстро улучшиться, такъ какъ ростъ доходовъ по сравненію съ повышеніемъ расходовъ уже и теперь замѣтно увеличивается.

Изъ суммы производительныхъ расходовъ на постройку желѣзныхъ дорогъ, обыкновенные расходы 11081 тыс. руб., изъ которыхъ 60% требуются на содержаніе войскъ, бывшаго Туркестанскаго генералъ-губернаторства (области Сыръ-Дарьинская, Ферганская и Самаркандская) превышали въ 1897 году обыкновенные доходы на 9851 тыс. руб. на 1330 тыс. руб., тогда какъ въ 1889 году превышеніе это составляло 3682 тыс. руб. Почти въ такихъ-же условіяхъ находится и финансовое положеніе Закаспійской области.

Digitized by Google

Финляндія.

(Составилъ Генеральнаго Штаба Полковникъ Марковъ).

Финляндія, представляющая крайнюю сѣверо-западную часть Россійской Имперіи, лежитъ между 59,° 48$^1/_2$′ и 70,° 6$^1/_2$′ сѣв. широты и 37° и 50$^1/_2$° вост. долготы (отъ остр. Ферро), занимая площадь въ 6.784 кв. географич. миль или 373.604 кв. килом.

Поверхность страны отличается большимъ своеобразіемъ, которое объясняется вліяніемъ пережитаго ею ледниковаго періода; до этого времени она была покрыта высокими горами, которыя впослѣдствіи движеніемъ мощныхъ ледяныхъ покрововъ были стерты и сглажены и обратились въ цѣпи невысокихъ скалистыхъ холмовъ съ округленными вершинами. За ледниковымъ періодомъ началось опусканіе Финляндіи въ нѣдра моря, а потомъ медленное поднятіе, которое наблюдается и понынѣ, достигая на сѣверныхъ берегахъ Ботническаго залива до 1$^1/_2$ метр., а на берегахъ Финскаго залива не болѣе 0,$_6$ метр. въ столѣтіе.

Подъ вліяніемъ указанныхъ условій Финляндія превратилась въ страну, заполненную невысокими скалистыми кряжами, между которыми образовалось множество болотъ и протянулись длинныя цѣпи многочисленныхъ озеръ, связанныхъ между собою быстрыми порожистыми протоками. Общая площадь озеръ достигаетъ 41$^1/_2$ т. кв. килом., т. е. составляетъ свыше 10$^0/_0$ всей поверхности; поэтому финляндцы справедливо называютъ свою родину страною тысячи озеръ. Болота же занимаютъ около 30$^0/_0$ площади края, но подъ вліяніемъ успѣховъ земледѣльческой культуры количество ихъ изъ года въ годъ все сокращается.

Наиболѣе значительныя возвышенности пролегаютъ на крайнемъ сѣверо-западѣ, на границѣ съ Норвегіей; высшія точки ихъ не превышаютъ 1300 метр., но подъ вліяніемъ условій полярнаго климата онѣ покрыты вѣчными снѣгами. Къ югу отъ истоковъ р. Таны возвышенности эти, составляющія продолженіе Скандинавскихъ горъ, вступаютъ въ предѣлы Финляндіи и, подъ названіемъ Suolaselkä, а затѣмъ Maanselkä (хребетъ земли), пересѣкаютъ сѣверную часть ея. Отсюда возвышенности идутъ къ югу, постепенно понижаясь, такъ что большая часть Финляндіи имѣетъ наклонъ къ югу и юго-западу. Къ сторонѣ Финскаго залива скалистые кряжи достигаютъ берега и продолжаются въ самомъ заливѣ въ видѣ безчисленныхъ отчасти каменистыхъ, отчасти поросшихъ лѣсомъ острововъ и отдѣльныхъ скалъ или шхеръ. Наибольшаго развитія шхеры достигаютъ на юго-западѣ, а между берегами южной Финляндіи и Швеціи простирается цѣлый архипелагъ большихъ и малыхъ острововъ, носящій названіе Аландскаго. Берега средней и сѣверной части Ботническаго залива вообще болѣе пологи и здѣсь встрѣчаются наиболѣе значительныя финляндскія равнины.

Digitized by Google

Соотвѣтственно общему наклону поверхности Финляндіи, большинство *внутреннихъ водъ* ея имѣютъ истокъ въ Финскій и Ботническій заливъ, т. е. принадлежатъ къ бассейну Балтійскаго моря или Атлантическаго океана. Только на крайнемъ сѣверѣ большое озеро Энаре, со множествомъ болѣе мелкихъ озеръ, имѣетъ истокъ въ сѣверный Ледовитый океанъ, посредствомъ р. Пазы или, по фински, Патсъ-іоки; кромѣ того, въ тотъ же океанъ течетъ пограничная съ Норвегіей р. Тана.

Къ югу отъ хребта Суоласелкя текутъ въ Ботническій заливъ значительныя рѣки: Торнео, составляющая съ своимъ притокомъ Муоніо границу со Швеціей, и Кеми. Далѣе къ югу заполняющія страну цѣпи возвышенностей раздѣляютъ внутреннее ея пространство на нѣсколько отдѣльныхъ впадинъ, содержащихъ въ себѣ каждая цѣлую систему внутреннихъ водъ. Самая сѣверная изъ нихъ группируется вокругъ центральнаго озера Улео, истокомъ котораго служитъ рѣка того-же наименованія, впадающая въ Ботническій заливъ у гор. Улеаборга. Среднюю и южную часть Финляндіи занимаютъ три большихъ водныхъ системы: 1) озера Нясіярви съ истокомъ Кумо-Эльвъ, впадающимъ въ вышеназванный заливъ у гор. Бьернеборга, 2) озера Пяйэне, истокомъ которому служитъ р. Кюмень, текущая въ Финскій заливъ и 3) озера Саймы, истокъ котораго, р. Вуокса, образующая знаменитый водопадъ Иматру, впадаетъ въ Ладожское озеро. Рѣки Финляндіи, прорывая ряды скалистыхъ возвышенностей, образуютъ частые пороги и водопады, а потому вообще не судоходны и служатъ главнымъ образомъ для сплава лѣса и даровымъ источникомъ живой силы для многочисленныхъ лѣсопиленъ и другихъ промышленныхъ заведеній.

Почва. Характеръ почвы Финляндіи также объясняется пережитыми ею геологическими переворотами. На твердомъ скалистомъ основаніи, тамъ и сямъ встрѣчаются болѣе или менѣе тонкіе наносные слои, годные для земледѣлія, преимущественно же, благопріятные для произрастанія травъ и лѣсовъ, покрывающихъ большую часть поверхности края; болѣе значительныя плодородныя пространства встрѣчаются на югѣ и въ особенности на юго-западѣ, у побережья Финскаго и Ботническаго заливовъ; рѣже годныя для хлѣбопашества земли можно найти внутри страны. Повсюду наносныя песчаныя и глинистыя наслоенія перемежаются съ гранитными или гнейсовыми обнаженіями внутренняго остова Финляндскаго материка.

Климатъ Финляндіи, вообще довольно суровый, но мягче, чѣмъ въ русскихъ губерніяхъ, лежащихъ подъ одною съ нею широтою, что объясняется умѣряющимъ вліяніемъ Балтійскаго моря и общимъ наклономъ страны къ югу и юго-западу. Средняя температура для всего края не превышаетъ $+ 2{,}5°$ Ц., но въ виду значительнаго протяженія его съ юга на сѣверъ представляетъ замѣтныя колебанія, а именно отъ $+ 5°$ на крайнемъ юго-западѣ (на Аландскихъ островахъ) до $-2{,}5°$ въ Лапландіи. Соотвѣтственно этому разнообразится и растительность: въ то время какъ на юго-западѣ не только съ успѣхомъ произрастаютъ различные виды хлѣбовъ, но поспѣваютъ и груши и сливы, на крайнемъ сѣверѣ исчезаютъ даже лѣса, смѣняясь обширными тундрами, покрытыми оленьимъ мхомъ и зарослями ползучей полярной

Digitized by Google

Административное дѣленіе. Въ административномъ отношеніи Финляндія дѣлится на 8 губерній,—которыя мы перечислимъ, начиная съ сѣвера: Улеоборгскую, Вазаскую, Куопіоскую, Тавастгусскую, С.-Михельскую, Выборгскую, Або-Бьернеборгскую и Нюландскую. Кромѣ того, существуетъ старинное историческое дѣленіе на 9 областей; такъ какъ это дѣленіе болѣе отвѣчаетъ естественнымъ и этнографическимъ условіямъ страны, то мы перечислимъ здѣсь и эти области: на крайнемъ сѣверѣ лежитъ суровая, рѣдко населенная Лапландія, затѣмъ идетъ обширная Эстерботнія, составляющая переходъ отъ сѣвера къ среднимъ областямъ; середину занимаютъ изрѣзанные озерами лѣсистые Тавастландъ и Саволаксъ; юго-востокъ занимаетъ Карелія, представляющая по естественнымъ и этнографическимъ условіямъ переходъ къ прилегающимъ русскимъ губерніямъ; юго-западныя области—Сатакунта, Собственная Финляндія и Нюландъ являются наиболѣе плодородными, населенными и вообще культурными частями Финляндіи; наконецъ, Аландскій архипелагъ составляетъ переходъ къ Швеціи.

Населеніе. Общая численность населенія Финляндіи достигаетъ по послѣднимъ даннымъ до $2^1/_2$ милл. Главную массу его образуютъ финны (свыше 2.150 т.), а затѣмъ шведы (340 т.). Русскіе (7 т.) и другія народности составляютъ лишь незначительную часть населенія.

Финны, относимые къ семьѣ финно-угрскихъ племенъ, къ которымъ причисляются и наши вотяки, зыряне, вогулы и др., а также мадьяры, въ Венгріи, говорятъ въ предѣлахъ Финляндіи на одномъ понятномъ для всѣхъ ихъ языкѣ, хотя и представляющемъ нѣкоторые мѣстные оттѣнки. Извѣстныя различія можно замѣтить между ними и въ отношеніи внѣшняго типа и характера. Наиболѣе типичнымъ представителемъ финскаго племени является молчаливый, сосредоточенный, упрямый обыватель Тавастланда; онъ обыкновенно невысокаго роста, сухощавъ, но коренастъ, съ свѣтлыми волосами и рѣдкою растительностью на губахъ и подбородкѣ. Обыватель Кареліи ближе подходитъ къ русскому крестьянину; цвѣтъ волосъ его темнѣе, чѣмъ у таваста, характеръ живѣе, но зато и беззаботнѣе; онъ любитъ музыку и пѣніе и среди карелъ и ихъ сородичей въ Олонецкой губерніи сохранились древнія пѣсни и былины, изъ которыхъ составился прекрасный эпосъ финновъ—„Калевала“. Наконецъ, жители Эстерботніи являются наиболѣе представительнымъ и виднымъ отпрыскомъ своего племени: они высоки ростомъ и отличаются смѣлымъ и предпріимчивымъ характеромъ.

Шведы населяютъ главнымъ образомъ Аландскій архипелагъ и побережье. По своему арійскому типу они замѣтно отличаются отъ финновъ. *Русскіе* живутъ преимущественно въ городахъ, гдѣ занимаются торговлей; кромѣ того въ городахъ Гельсингфорсѣ и Выборгѣ встрѣчаются *нѣмцы*, играющіе замѣтную роль въ торговой и промышленной сферахъ. На крайнемъ сѣверѣ обитаютъ родственные финнамъ *лопари*, живущіе рыбною ловлей и оленеводствомъ. Число ихъ въ предѣлахъ Финляндіи не превышаетъ 1.500 душъ.

По *религіи* почти все населеніе Финляндіи, а именно $98^0/_0$, лютеране. Православіе исповѣдуютъ только русскіе, а изъ финновъ лишь жители нѣкоторыхъ восточныхъ приходовъ Выборгской и Куопіоской

Digitized by Google

…ставляетъ центръ тяжести рабочаго

…ь суровости климата, крат… не обставлено благо… Площадь распаханной земли со… нѣсколько болѣе (5%) … всей территоріи (57% 1/2) … (3 4 1/2 %) занимаютъ

… изъ плотно населенныхъ … подсѣчный пріемъ выжиганія … практикуется только для … особенностей финляндскаго … при которой одно поле … Внутри страны встрѣ… … въ настоящее время объ эти … Довольно широко … машины и орудія, при … и въ крестьянскихъ хо… … этихъ орудій въ …

… возделываются озимые: рожь и … играетъ рожь, … въ десятилѣтіе … 4 мил. гектолитровъ … сборъ овса, примѣрно … недостаточно для … большое количество … Россіи, какъ то будетъ … продуктъ народнаго … котораго превышаетъ 4 1/2 мил. … растенія разводятся сравни… … и огородничествомъ … части страны, но они не …

… особенно въ послѣднее время, … а именно разведеніе молочнаго … условія, весьма благопріятныя … натуральныхъ луговъ имѣется много … породы не отличаются особымъ оби… … жировыми частями. Во многихъ … съ иностранными, болѣе … Главнымъ образомъ для … айрширская порода.

… хозяйства является молоко и масло; … время высокой степени совершенства … предметомъ вывоза. Помимо … условій, успѣху молочнаго хозяйства

Digitized by Google

вообще и въ частности маслодѣлія способствуетъ правильная постановка дѣла и широкое распространеніе среди населенія раціональныхъ пріемовъ веденія этого рода сельскаго хозяйства: въ краѣ существуетъ цѣлая сѣть молочно-хозяйственныхъ школъ и кромѣ того имѣется особый отдѣлъ при высшемъ сельско-хозяйственномъ учебномъ заведеніи въ Мустіала. Благодаря этимъ мѣрамъ, финляндское масло справедливо пользуется высокою репутаціей.

Насколько вообще развивается въ краѣ выдѣлка масла, видно изъ того, что экспортъ его за 20 лѣтъ, съ 1875 по 1895 годъ, возросъ съ 4,8 мил. килограм. до 14 мил. килогр., т. е. увеличился почти втрое. Стоимость вывоза этого продукта превысила въ 1896 г. 28 мил. марокъ (болѣе 10 мил. руб. кредитн.).

Изъ другихъ видовъ домашняго скота большую роль играютъ *лошади*, главнымъ образомъ какъ рабочая сила. Мѣстная порода небольшаго роста, но крѣпкая и выносливая; она довольно легка на ходу, но вообще годна болѣе для упряжи и возки тяжестей, чѣмъ подъ верхъ.

Овцеводство удовлетворяетъ главнымъ образомъ потребностямъ мелкаго крестьянскаго хозяйства; фабрики же, выдѣлывающія сукна и шерстяныя матеріи, получаютъ свое сырье преимущественно изъ-заграницы. Мѣстная порода *свиней* постепенно вытѣсняется иностранными, главнымъ образомъ англійскими.

На крайнемъ сѣверѣ преобладающую роль играетъ *оленеводство*, безъ котораго немыслимо было бы существованіе тамошняго лопаря. Благодаря обширности и хорошимъ качествамъ оленьихъ пастбищъ, эта отрасль скотоводства могла бы принять болѣе широкіе размѣры, но лопари, какъ истинныя дѣти природы, довольствуются вполнѣ удовлетвореніемъ своихъ ежедневныхъ насущныхъ потребностей.

Рыболовство. Огромное значеніе для народнаго питанія имѣетъ рыболовство, что вполнѣ понятно въ странѣ, столь богатой водами. Изъ наиболѣе цѣнныхъ породъ, составляющихъ отчасти и предметъ вывоза, первое мѣсто занимаютъ лососи и сиги, значительное количество которыхъ вылавливается въ большихъ рѣкахъ: Кеми, Улео, Кумо и Кюмени. Много ловится также другихъ рыбъ, обычныхъ для русскихъ внутреннихъ водъ: лещей, окуней и друг. Особенное значеніе для прибрежныхъ жителей имѣетъ ловъ мелкой рыбы, извѣстной у насъ подъ названіемъ салаки (по шведски strömling), достигающій 10 мил. килограм. въ годъ; можно смѣло сказать, что безъ этой маленькой рыбы населеніе многочисленныхъ островковъ въ финляндскихъ шхерахъ не могло бы вовсе существовать. Насколько рыба вообще составляетъ существенную часть питанія финна, можно судить потому, что она входитъ въ составъ нормальнаго пайка финскаго солдата.

Лѣсоводство. На первомъ мѣстѣ среди источниковъ дохода для населенія Финляндіи должно быть поставлено *лѣсоводство*. Съ началомъ болѣе широкой эксплуатаціи лѣсныхъ богатствъ края, въ 60-хъ годахъ текущаго столѣтія, стало замѣчаться и болѣе быстрое возрастаніе его благосостоянія.

Какъ уже упомянуто было выше, лѣса занимаютъ болѣе половины всей площади Финляндіи; преобладающія въ нихъ породы деревьевъ—

Digitized by Google

сосна, ель и береза, изъ коихъ главную роль въ промышленномъ отношеніи играетъ сосна, составляющая важнѣйшій предметъ вывоза; ель же и береза служатъ главнымъ образомъ для удовлетворенія мѣстныхъ потребностей въ топливѣ. Кромѣ обилія лѣса, благопріятнымъ условіемъ для развитія въ Финляндіи лѣснаго промысла представляется удобство сплава его по обширной сѣти внутреннихъ водъ края.

Въ прежнее время главнымъ изъ продуктовъ лѣсоводства, служившихъ для экспорта, была смола, производство которой въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ удержалось нынѣ лишь въ глухихъ мѣстностяхъ внутри Улеаборгской губерніи, около озера Улео. Собственно же лѣсъ вывозился только въ небольшомъ количествѣ въ Россію, Швецію и отчасти въ Испанію. Но съ развитіемъ въ странѣ сѣти путей сообщенія и въ особенности подъ вліяніемъ вздорожанія лѣса въ Западной Европѣ, въ первой половинѣ 60-хъ годовъ, начался вывозъ лѣса въ широкихъ размѣрахъ. Вывозъ этотъ, какъ въ видѣ бревенъ, такъ и, въ особенности, въ видѣ досокъ постоянно возрасталъ, такъ что стоимость его достигла въ 1895 г. 60 мил. марокъ.

Быстрое развитіе торговли лѣсомъ, дававшее населенію хорошіе заработки, отразилось на подъемѣ его экономическаго благосостоянія; но при этомъ дѣло не обошлось и безъ увлеченія лѣсными спекуляціями, причемъ Финляндія пережила своего рода лѣсопромышленную горячку; вмѣстѣ съ тѣмъ истребленіе лѣса пошло настолько быстро, что во многихъ мѣстностяхъ стали жаловаться на недостатокъ его, по крайней мѣрѣ для вывоза. Въ послѣднее время, однако, горячка эта поулеглась и съ лѣсомъ начинаютъ обращаться болѣе бережно. Благой примѣръ въ этомъ отношеніи подала финляндская казна, пріобрѣвшая обширные лѣсные участки и приступившая къ веденію лѣснаго хозяйства на раціональныхъ началахъ.

Въ прежнее время для распиливанія дерева на доски пользовались почти исключительно даровою силою многочисленныхъ водопадовъ, нынѣ же лѣсопильные станки приводятся въ движеніе преимущественно паромъ. Эта перемѣна произошла подъ вліяніемъ развитія торговли лѣсомъ, требовавшей, чтобы производство досокъ происходило въ мѣстахъ, удобныхъ для нагрузки судовъ, причемъ сырой матеріалъ, т. е. бревна, могутъ доставляться сплавомъ. Этимъ условіямъ вполнѣ удовлетворяютъ устья большихъ рѣкъ, гдѣ, однако, не представляется уже возможнымъ пользоваться водяною двигательною силою; впрочемъ, эксплуатація паровыхъ машинъ не вызываетъ особенно чувствительныхъ расходовъ, такъ какъ топливомъ для нихъ служатъ собственные отбросы лѣсопиленъ, какъ напримѣръ опилки.

Общее число лѣсопильныхъ заводовъ достигло къ 1895 году до 400 (изъ коихъ болѣе половины—паровые), причемъ ими распиливалось свыше 14 мил. бревенъ, на сумму болѣе 40 мил. марокъ. Кромѣ бревенъ и досокъ лѣсъ даетъ въ Финляндіи матеріалъ и для другихъ производствъ, о которыхъ будетъ сказано ниже при общемъ обзорѣ обрабатывающей промышленности края.

Горный промыселъ. Финляндія не отличается богатствомъ минераловъ, а потому горный промыселъ не имѣетъ здѣсь выдающагося

Digitized by Google

значенія. Наиболѣе древнею отраслью этого промысла признается добываніе желѣза; одинъ изъ легендарныхъ героевъ Калевалы, Ильмариненъ, былъ кузнецъ. Но собственно заводская промышленность возникла только въ XVII вѣкѣ. Главный видъ желѣзной руды какъ въ былое время, такъ и нынѣ—это руда озерная и болотная (myrmalm). Добываютъ ее со дна озеръ большими сачками, вродѣ рыболовныхъ; получаемая такимъ образомъ бурая грязь промывается въ водѣ и затѣмъ уже поступаетъ въ обработку. Желѣзная руда, хотя и встрѣчается въ южной и восточной части страны, но не отличается особымъ богатствомъ и качествомъ металла, а потому играетъ второстепенную роль. Въ 1895 г. находилось въ дѣйствіи 13 доменныхъ печей, 3 чугуноплавильныхъ завода и небольшое, сравнительно, число другихъ желѣзодѣлательныхъ заведеній, съ производствомъ въ $48^1/_2$ тыс. тоннъ (болѣе $^1/_2$ мил. пуд.) желѣза.

Кромѣ желѣза, въ Финляндіи добываются: мѣдь, олово и въ не большомъ количествѣ серебро; самые большіе мѣдные и единственные оловянные рудники находятся у с. Импилаксъ, на сѣверо-восточномъ берегу Ладожскаго озера. Всего здѣсь добыто за 25 лѣтъ (1870—1895 г.г.) болѣе 5 тыс. тоннъ мѣди, свыше 400 тоннъ олова и $7^1/_2$ тыс. килограм. серебра. Въ Лапландіи, въ долинѣ рѣчки Ивало, промывается въ незначительномъ количествѣ золото, котораго за весь указанный выше періодъ добыто на 1.325 тыс. марокъ.

Благодаря обилію камня, не маловажную роль играютъ въ странѣ *каменоломни*, дающія превосходный строительный матеріалъ, служащій отчасти предметомъ вывоза, особенно въ Россію; здѣсь кстати можно напомнить, что матеріалъ для такихъ сооруженій какъ Александровская колонна въ Петербургѣ и колонны Исакіевскаго собора — доставлены къ намъ изъ Финляндіи.

Болѣе 60 лѣтъ существуетъ въ странѣ производство различнаго рода стальныхъ и желѣзныхъ издѣлій, а въ послѣднее время развилось и механическое дѣло. По производству стальныхъ издѣлій наибольшею извѣстностью пользуется заводъ въ Фискарсѣ; изъ механическихъ же заводовъ заслуживаютъ вниманія существующіе въ г. Або и въ м. Варкаусъ, гдѣ изготовляются, главнымъ образомъ, различнаго рода машины и пароходы; развивается также и приготовленіе земледѣльческихъ орудій. Общая стоимость механическихъ, стальныхъ и желѣзныхъ издѣлій составляла въ 1895 году 13 мил. марокъ.

Обрабатывающая промышленность. Изъ всѣхъ же вообще видовъ обрабатывающей промышленности первое мѣсто занимаетъ обработка дерева. Выше уже упомянуто было о развитіи *лѣсопильныхъ заводовъ*; кромѣ того большую роль играютъ производства: древотерочное, целлулозное и бумажное. Особенно эта отрасль стала развиваться въ 70-хъ годахъ, когда въ бумажномъ производствѣ начали употреблять древесную массу. Общая стоимость годоваго производства только что перечисленныхъ отраслей фабричной промышленности оцѣнивается въ настоящее время въ 16 мил. рублей слишкомъ.

Второе мѣсто, по цѣнности производства занимаетъ *производство пищевыхъ продуктовъ*. Выше уже указано было, какіе размѣры приняло

Digitized by Google

сосна, ель и [illegible] еще упомянуть о мукомольныхъ мельни-
шеніи играе[illegible] пивоваренныхъ, портерныхъ и винокурен-
и береза [illegible] дѣло прежде играло немаловажную роль,
потребност[illegible] падаетъ, не будучи въ состояніи конкурировать
віемъ дл[illegible] изведеніями; на сахаро-рафинадныхъ заводахъ
удобств[illegible] иностранный сахаръ, на сумму въ 7 мил. марокъ,
Въ [illegible] однако, только на половину потребность въ са-
шихъ [illegible] производство, подъ вліяніемъ мѣръ къ уменьшенію
мер[illegible] постепенно сокращается: десять слишкомъ лѣтъ
м[illegible] 1885 г.) выкуривалось хлѣбнаго вина почти на
[illegible] мил. въ среднемъ, по $6^1/_2$ литр. на каждаго жителя,
[illegible] стоимость выкуриваемаго вина упала до 2 мил.
[illegible] ничтожнымъ, при среднемъ производствѣ менѣе $2^1/_2$ литровъ
[illegible] Параллельно этому, однако, развивалось, хотя и не такъ
[illegible] пивареніе; общая стоимость приготовляемаго въ Финляндіи
[illegible] увеличилась съ 4 мил. марокъ въ 1885 г. до $5^1/_2$ мил. въ 1894 г.
[illegible] *волокнистыхъ веществъ* существовала съ давнихъ поръ
[illegible] ручнаго домашняго производства. Въ прошломъ вѣкѣ произ-
[illegible] это стало совершенствоваться, благодаря ремесленнымъ шко-
[illegible] которыя устраивались сперва по иниціативѣ правительства, а
[illegible] и по почину учрежденнаго въ концѣ XVIII столѣтія Фин-
[illegible]ндскаго Экономическаго общества. Въ краѣ стали постепенно раз-
[illegible]ваться и небольшія суконныя, полотняныя и парусныя фабрики,
на которыхъ, впрочемъ, преобладала ручная работа. Постепенно, однако,
она замѣнялась машинами, которыя теперь играютъ первостепенную
роль. Въ настоящее время общая годовая стоимость этого вида про-
мышленности достигаетъ 25 мил. Наиболѣе крупная фабрика, съ годо-
вымъ производствомъ въ 8 мил. марокъ, существуетъ въ городѣ Там-
перфорсѣ.

Кожевенное производство играетъ также немаловажную роль, давая въ годъ примѣрно на 10 мил. товара, причемъ наиболѣе крупный заводъ находится въ Улеаборгѣ.

Химическое производство не играетъ въ странѣ выдающейся роли. Наиболѣе крупною отраслью этого вида промышленности представляется сухая перегонка дерева, причемъ выкуривается смолы на сумму около 2 мил. марокъ въ годъ. Изъ другихъ видовъ химическаго производства, главнымъ образомъ, мѣстное значеніе имѣетъ приготовленіе свѣчей, мыла, красильныхъ веществъ и спичекъ; заслуживаетъ также вниманія изготовленіе стекла, примѣрно на 3 мил. марокъ въ годъ.

Всего фабрикъ и заводовъ въ Финляндіи числится около 7 тыс. съ годовою производительностью на сумму до 170 мил. марокъ (63 мил. рублей); число фабричныхъ рабочихъ достигаетъ 60 тыс. человѣкъ; общая сила паровыхъ двигателей оцѣнивается болѣе чѣмъ въ $15^1/_2$ т. лошадиныхъ силъ.

Какъ и въ другихъ странахъ, въ Финляндіи замѣчается постепенный ростъ болѣе крупной промышленности, въ ущербъ мелкому ремесленному и кустарному производствамъ. Явленіе это подтверждается наглядно слѣдующими цифрами: въ 1875 г. на каждое промышленное

Digitized by Google

заведеніе приходилось всего по 3 рабочихъ, а въ 1894 г. почти по $8^1/_2$. Цѣны на рабочія руки колеблются, въ зависимости отъ вида производства, отъ мѣстности и различныхъ временныхъ причинъ, вліяющихъ на успѣхъ промышленности; въ общемъ плата рабочимъ не очень высока: въ 1890 г. средній заработокъ въ Гельсингфорсѣ составлялъ примѣрно 370 руб. въ годъ на человѣка.

Пути сообщенія, благодаря подъему экономическаго благосостоянія вообще, развиваются довольно быстро. Шоссейныхъ дорогъ въ краѣ, однако, немного, такъ какъ въ нихъ не встрѣчается особенной надобности; благодаря свойствамъ почвы и обилію соотвѣтствующаго строительнаго матеріала, обыкновенныя грунтовыя дороги, покрывающія страну густою сѣтью, отличаются превосходными качествами. При томъ на поддержаніе ихъ въ хорошемъ состояніи обращено большое вниманіе; въ силу особой повинности, каждый землевладѣлецъ обязанъ поддерживать участокъ, соотвѣтствующій размѣрамъ его земельной собственности.

Первая *желѣзная дорога*, а именно между Гельсингфорсомъ и Тавастгусомъ, протяженіемъ всего около 100 вер., была открыта для движенія только въ 1862 г. Послѣдовавшій затѣмъ экономическій кризисъ, вызванный тяжелымъ неурожаемъ 1867 года, задержалъ временно дальнѣйшее развитіе желѣзнодорожнаго строительства. Однако, осенью 1870 г. состоялось уже открытіе важной линіи, соединившей Гельсингфорсъ-Тавастгусскую дорогу съ Петербургомъ. Съ конца 70-хъ годовъ развитіе желѣзно-дорожной сѣти пошло быстрѣе и уже въ 1886 г. она достигла такого сѣвернаго пункта, какъ Улеаборгъ, лежащій подъ 65° сѣв. широты. Общее протяженіе желѣзныхъ дорогъ, не считая находящихся въ постройкѣ, достигаетъ нынѣ $2^1/_2$ тыс. килом. Почти всѣ онѣ принадлежатъ казнѣ.

Хотя всѣ дороги Финляндіи широковолейныя, но стоимость ихъ сооруженія оказывается весьма умѣренною: въ началѣ они обходились въ 100.000 мар. ($37^1/_2$ т. руб.) за килом., а послѣ того, благодаря болѣе экономическимъ пріемамъ—всего въ 50—70 т. мар. (19—26 т. руб.) за километръ.

Внутреннія водныя пути всегда играли въ странѣ большую роль; этому способствуетъ конфигурація озеръ—вообще весьма узкихъ, вытянутыхъ въ длину и довольно глубокихъ. Во многихъ мѣстахъ главнѣйшимъ средствомъ передвиженія служили лодки, ходившія по озерамъ на веслахъ и отчасти на парусахъ; въ новѣйшее же время на озерныхъ системахъ развилось пароходство. Неблагопріятную сторону внутреннихъ озерныхъ системъ представляетъ то обстоятельство, что онѣ соединяются съ моремъ крайне быстрыми и порожистыми рѣками, негодными для судоходствами, хотя и чрезвычайно полезными какъ пути для сплава лѣса. Желаніе открыть сплошной путь изъ моря въ одну изъ наиболѣе обширныхъ системъ внутреннихъ водъ, а именно восточную, средоточіемъ коей служитъ озеро Сайма, привело къ сооруженію канала, соединяющаго названное озеро съ Финскимъ заливомъ. Длина канала не превышаетъ 59 килом. (53 вер.) при 28 шлюзахъ, но устройство его было дѣломъ весьма труднымъ, такъ какъ при этомъ пришлось взрывать скалу на протяженіи 36 километр.

Digitized by Google

Первостепенную роль играютъ въ экономической жизни Финляндіи *морскія сообщенія*, такъ какъ весь обмѣнъ товаровъ съ заграничными государствами совершается морскимъ путемъ. Развитіе береговой линіи и обиліе лѣса издавна способствовали судостроенію и финляндскія парусныя суда бороздили всѣ моря земного шара, занимаясь перевозкою не только своихъ грузовъ, но и иностранныхъ, что давало имъ хорошіе заработки. Однако, по мѣрѣ роста собственнаго товарооборота Финляндіи, торговый флотъ ея сталъ все болѣе работать надъ собственными вывозомъ и ввозомъ и понынѣ главная масса грузовъ перевозится на финляндскихъ судахъ, что чрезвычайно важно для края, такъ какъ стоимость фрахта уплачивается не иностранцамъ, а остается дома. Въ послѣднее время парусныя суда замѣняются постепенно паровыми: въ періодъ времени съ 1878 по 1892 г. общая вмѣстимость паруснаго флота упала съ 300 т. до 230 т. тоннъ, а парового, за это же время, возрасла съ 9 т. до 26 т. тоннъ.

Паровыя суда играютъ большую роль въ поддержаніи срочнаго сообщенія вдоль всей береговой линіи Финляндіи, протяженіемъ въ въ 1.500 килом., а равно и между финляндскими и заграничными портами. Выдающееся мѣсто въ этомъ оношеніи занимаетъ „Финляндское общество пароходства“, пароходы котораго посѣщаютъ гавани Швеціи, Германіи, Англіи, Франціи, Бельгіи и Испаніи.

Большое поощреніе развитію судоходства оказываетъ правительство, заботами котораго хорошо обставлена какъ лоцманская служба, такъ и оборудованіе маяковъ и обозначеніе фарватеровъ, что чрезвычайно важно въ виду опасностей плаванія въ шхерахъ, съ ихъ многочисленными скалами и подводными камнями. На казенный счетъ пріобрѣтенъ и большой ледоколъ для порта Гангэ, дающій возможность поддерживать внѣшнія морскія сношенія, за рѣдкими исключеніями, въ теченіе круглаго года.

Соотвѣтственно развитію путей сообщенія прекрасно устроено и *почтовое* дѣло, растущее изъ года въ годъ: за 30 лѣтъ, съ 1862 по 1892 г. число почтовыхъ отправленій увеличилось съ 9 мил. до 20 мил. слишкомъ, что составляетъ, въ среднемъ на 100 жителей, по 424 (въ Россіи 177). *Телеграфная сѣть* покрываетъ также довольно густо страну, но особое развитіе пріобрѣли *телефоны*, существующіе нетолько въ чертѣ всѣхъ городовъ, но и соединяющіе между собою многіе города мѣстечки и даже отдѣльныя усадьбы; при этомъ пользованіе ими обходится чрезвычайно дешево (40—25 руб. въ годъ).

Торговля. Приведенными выше данными о состояніи сельскохозяйственной и обрабатывающей промышленности Финляндіи опредѣляются характеръ и размѣры ея торговыхъ сношеній. Въ вывозѣ главную роль играютъ, какъ уже было упомянуто, продукты лѣсного промысла. Кромѣ того, замѣтныя статьи вывоза, преимущественно въ Россію представляютъ: стеклянныя, металлическія и мануфактурныя издѣлія, бумага, рыба, кожи и шкуры. Главный предметъ ввоза составляетъ хлѣбъ,—на сумму около 30 мил. мар.; затѣмъ идутъ колоніальные товары, въ особенности кофе и табакъ, мануфактурныя и металлическія издѣлія и волокнистыя вещества, керосинъ и пр.

Digitized by Google

Развитіе торговыхъ сношеній за послѣднія десятилѣтія можетъ служить хорошимъ показателемъ подъема экономическаго благосостоянія страны: за 40 лѣтъ (съ 1856 по 1896 г.г.) ввозъ увеличился съ 38 мил. до 172 мил. мар., а вывозъ—съ $15^1/_2$ мил. до 160 мил. мар., т. е. ввозъ увеличился въ $4^1/_2$ раза, а вывозъ слишкомъ въ 10 разъ, общая же цифра торговаго оборота — въ шесть разъ; въ 1896 г. она достигла 330 мил. мар. (122 мил. руб.).

Во внутренней торговлѣ въ былое время играли видную роль устраивавшіяся въ различныхъ пунктахъ періодическія ярмарки, на которыхъ сельское населеніе сбывало свои продукты и взамѣнъ ихъ пріобрѣтало произведенія фабричной промышленности; съ развитіемъ же путей сообщенія значеніе ярмарокъ падаетъ.

Финансы. Финляндія имѣетъ свое собственное финансовое устройство и свою монетную систему. Доходы финляндской казны, постоянно возрастая, достигли въ 1897 г. 55 мил. мар. или болѣе 20 мил. руб. (въ 1853 г.—13 мил.). Главнымъ источникомъ ихъ служитъ косвенное обложеніе, въ особенности таможенные сборы, дающіе казнѣ болѣе половины всѣхъ ея доходовъ (болѣе $31^1/_2$ мил.). Таможенная политика не преслѣдуетъ, однако, ни исключительно фискальныхъ, ни покровительственныхъ цѣлей; таможенное обложеніе довольно умѣренное, эта благоразумная умѣренность способствуетъ развитію торговли и промышленности, а благодаря общему увеличенію оборотовъ растутъ и таможенные сборы. Затѣмъ, различнаго рода налоги даютъ 8 мил.; болѣе 5 мил. получается отъ желѣзныхъ дорогъ. Прочія статьи дохода имѣютъ второстепенное значеніе.

Государственные расходы исчислены были по бюджету 1897 г. въ 58 мил. марокъ. Главною статьею расхода ($14^1/_2$ мил. мар.) является содержаніе администраціи; затѣмъ идутъ общественныя работы (главнымъ образомъ желѣзныя дороги), достигающія $9^1/_2$ мил., и содержаніе войскъ—около 8 мил. Достойно вниманія, что на народное образованіе, не считая техническихъ учебныхъ заведеній, казна удѣляетъ до $6^1/_2$ мил. въ годъ, что составляетъ болѣе $10^0/_0$ всего бюджета.

Развивая свои экономическія силы, Финляндія, въ виду вызываемыхъ этимъ значительныхъ единовременныхъ затратъ, не могла избѣжать займовъ; общая цифра долга составляла къ 1897 году $86^1/_2$ мил. мар.

Въ виду серьезныхъ неудобствъ, связанныхъ съ частными колебаніями цѣнности серебра, Финляндія съ 1877 г. перешла къ золотой валютѣ. Монетную единицу составляетъ марка, равная одному франку. Регуляторомъ денежнаго обращенія края служитъ финляндскій банкъ.

Общій *бюджетъ городовъ* превысилъ въ 1894 году 11 мил. мар. Главныя статьи расходовъ составляютъ народное образованіе, народное здравіе и устройство пожарной части. Покрываются эти расходы, главнымъ образомъ, доходами съ городскихъ имуществъ, частью же сборами съ предпріятій и промысловъ, а также подоходнымъ обложеніемъ обывателей. *Бюджетъ сельскихъ обществъ* превысилъ $5^1/_2$ мил. мар., причемъ главный предметъ расхода составляетъ также народное образованіе, а затѣмъ поддержаніе почтовыхъ дорогъ. Главный источникъ дохода составляютъ прямые налоги.

Digitized by Google

Народное образованіе заслуживаетъ особаго вниманія при обзорѣ современнаго положенія Финляндіи. Главнымъ и высшимъ центромъ просвѣщенія является существующій въ Гельсингфорсѣ *университетъ*, основанный первоначально въ Або, въ 1640 году и съ тѣхъ поръ не переставшій оказывать свое благодѣтельное вліяніе на интеллектуальное развитіе страны и давать видныхъ дѣятелей на пользу родного края: администраторовъ, священно-служителей, педагоговъ и проч. Вообще занятіе той или другой должности, кромѣ самыхъ низшихъ, доступно только лицамъ съ университетскимъ образованіемъ. Число студентовъ постепенно возрастаетъ и превысило въ 1894 г. 1.200 челов., на всѣхъ 5-ти факультетахъ — богословскомъ, юридическомъ, медицинскомъ, историко-филологическомъ и физико-математическомъ.

Основной типъ *среднихъ* мужскихъ *учебныхъ заведеній* составляютъ лицеи: классическіе и реальные. При двухъ лицеяхъ, такъ называемыхъ „нормальныхъ" (normallyceum), изъ коихъ одинъ шведскій, а другой финскій (оба въ Гельсингфорсѣ) производится подготовка учителей. Всѣ лицеи, какъ классическіе, такъ и реальные—8-ми классные. Воспитанники тѣхъ и другихъ пользуются правомъ на поступленіе въ университетъ, по выдержаніи пріемнаго экзамена. Кромѣ лицеевъ, къ среднимъ мужскимъ учебнымъ заведеніямъ относятся еще элементарныя школы, имѣющія отъ 2 до 4 классовъ и преобразовываемыя нынѣ постепенно въ реальныя училища.

Женскія среднія учебныя заведенія составляютъ 5-ти классныя гимназіи. При двухъ изъ нихъ, одной финской и другой шведской, находящихся въ Гельсингфорсѣ, имѣются двухгодичные дополнительные курсы, служащіе для педагогической подготовки учительницъ.

Среднія учебныя заведенія имѣются какъ правительственныя, такъ и частныя. На развитіе послѣднихъ много повліяла борьба національныхъ партій: шведской и финской (свекоманы и феноманы), изъ коихъ первая стремилась къ увеличенію числа училищъ съ преподаваніемъ на шведскомъ языкѣ, а вторая—на финскомъ. Впрочемъ, въ лицеяхъ на какомъ языкѣ ни происходило бы преподаваніе, вмѣстѣ съ тѣмъ основательно проходится и другой языкъ. Кромѣ мѣстныхъ языковъ преподаются также русскій и нѣмецкій, въ реальныхъ лицеяхъ еще и англійскій, а въ классическихъ, само собою разумѣется, и древніе: латинскій и греческій.

Въ общемъ курсы финляндскихъ лицеевъ подходятъ къ курсамъ русскихъ гимназій и реальныхъ училищъ, а женскихъ гимназій, если не считать дополнительныхъ классовъ,—нѣсколько превосходятъ курсы нашихъ прогимназій. Существуютъ частные лицеи, въ которыхъ дѣвочки проходятъ, вмѣстѣ съ мальчиками, полный лицейскій курсъ.

Всего въ 1895—96 учебномъ году въ Финляндіи числилось 46 лицеевъ, т. е. 23 казенныхъ и столько же частныхъ, 11 элементарныхъ школъ и 68 женскихъ среднихъ и приготовительныхъ училищъ. По языку эти учебныя заведенія распредѣлялись почти поровну, съ нѣкоторымъ преобладаніемъ финскихъ лицеевъ и шведскихъ элементарныхъ школъ и женскихъ учебныхъ заведеній. Обучалось въ лицеяхъ

Digitized by Google

около $4^1/_2$ тыс. мальчиковъ и 1.200 дѣвочекъ, а въ прочихъ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ было 1 тыс. мальчиковъ и $2^1/_2$ тыс. дѣвочекъ.

Что касается *низшаго образованія*, то населеніе Финляндіи, какъ исповѣдующее болѣе трехъ вѣковъ лютеранскую религію, отличается съ давнихъ поръ почти поголовною грамотностью. Но обученіе грамотѣ, производившееся подъ руководствомъ духовенства, долго носило характеръ исключительно религіозный и не шло далѣе умѣнья читать катехизисъ и псалтирь. Школъ же было мало и то преимущественно въ городахъ, а сельское населеніе довольствовалось странствующими учителями, устраивавшими какъ бы передвижныя школы. Болѣе широкое развитіе школьнаго обученія началось лишь въ 60-хъ годахъ текущаго столѣтія, когда, подъ вліяніемъ передовыхъ людей финляндскаго общества, сознаніе необходимости болѣе серьезнаго образованія народа стало давать плоды. Важную эпоху въ этомъ отношеніи представляетъ изданіе въ 1866 году школьнаго закона, поставившаго школьное дѣло на прочную почву. Нынѣ въ городахъ уже существуетъ обязательное школьное обученіе и на очереди стоитъ разрѣшеніе вопроса о введеніи такого же обученія въ сельскихъ обществахъ.

Городскія школы существуютъ двухъ видовъ: низшія съ трехгодичнымъ курсомъ и высшія съ двухгодичнымъ. Въ низшихъ школахъ преподаются: чтеніе, письмо, законъ Божій, ариѳметика, а также пѣніе и гимнастика; въ высшихъ къ этимъ предметамъ прибавляются: географія, исторія, чтеніе образцовъ родной литературы, ботаника, зоологія и основныя понятія изъ геометріи; дѣвочекъ обучаютъ еще и рукодѣліямъ; существуетъ также обученіе ремесламъ и садоводству. Обученіе платное, но плата не превышаетъ 1—2 марокъ за семестръ; впрочемъ, неимущіе освобождаются и отъ всякой платы. Содержатся школы на средства городовъ, при субсидіи отъ правительства.

Въ сельскихъ общинахъ существуютъ только высшія народныя школы; начальное же обученіе происходитъ, какъ и при прежнемъ порядкѣ, дома или въ передвижныхъ школахъ. Устройство школъ до самаго послѣдняго времени не было обязательно для сельскихъ общинъ и только въ силу состоявшагося въ 1897 году постановленія сейма общины должны будутъ устраивать такое количество школъ, чтобы въ нихъ было мѣсто для всѣхъ дѣтей школьнаго возраста. Курсъ высшихъ сельскихъ школъ такой же, какъ и городскихъ, причемъ онѣ содержатся не исключительно на средства общинъ, а пользуются также правительственными субсидіями. Плата столь же незначительна, какъ и въ городахъ; существуетъ много различныхъ случаевъ освобожденія отъ платы, а въ $^1/_4$ части школъ обученіе для всѣхъ учениковъ даровое. При многихъ школахъ имѣются библіотеки и существуютъ дополнительные курсы для лицъ, желающихъ продолжать свое образованіе по окончаніи обязательнаго курса.

Для подготовки учителей и учительницъ высшихъ народныхъ школъ существуютъ 4 учительскія семинаріи: двѣ шведскія и двѣ финскія. Подготовка же преподавателей для передвижныхъ школъ грамотности происходитъ при нѣкоторыхъ высшихъ народныхъ школахъ.

Digitized by Google

Насколько вообще быстро развивается въ Финляндіи школьное дѣло, видно изъ того, что за 20 лѣтъ, съ 1872 по 1892 годъ число народныхъ школъ возросло съ 183 до 1273, т. е. увеличилось почти въ 7 разъ.

Приведенныя данныя не исчерпываютъ всей системы народнаго образованія въ Финляндіи. Кромѣ общеобразовательныхъ заведеній здѣсь существуетъ еще немало *спеціальныхъ*, каковы: институты политехническій въ Гельсингфорсѣ и сельско-хозяйственный въ Мустіала, различнаго рода спеціальныя школы: техническія, сельско-хозяйственныя, молочно-хозяйственныя и друг. Наконецъ, заслуживаютъ упоминанія различнаго рода курсы и популярныя чтенія для народа, въ видѣ такъ называемыхъ „крестьянскихъ академій".

Наравнѣ съ заботами о просвѣщеніи народа заслуживаютъ вниманія попеченія о народной нравственности, причемъ въ особенности большое значеніе имѣютъ мѣры борьбы съ пьянствомъ. Въ настоящее время замѣчается сильное развитіе различнаго рода обществъ и союзовъ противъ пьянства и хотя возникновеніе ихъ началось сравнительно недавно, но идея трезвости успѣла уже пустить въ финскомъ народѣ глубокіе корни.

Digitized by Google