

ВСЕРОССИЙСКАЯ МОСКОВСКАЯ ВЫСТАВКА 1882 Г.

ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО
ФИНЛЯНДСКОЕ.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ ЗАМѢТКИ.

Составплъ

К. Э. Ф. ИГНАЦУСЪ,

Директоръ Статистическаго Бюро въ Финляндіи.



ГЕЛЬСИНГФОРСЪ.

1882.

ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО
ФИНЛЯНДСКОЕ.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ ЗАМѢТКИ.

Составилъ

Н. Э. Ф. ИГНАЦУСЪ,

Директоръ Статистическаго Бюро въ Финляндіи.

~~~~~

Перевелъ **А. Линдгрень.**

Съ картою.

Новое изданіе.

—————

ГЕЛЬСИНГФОРСЪ,

Типографія Финскаго Литературнаго Общества,

1882.



## ПРЕДИСЛОВІЕ.

По предложенію Комитета по участию Финляндіи въ промышленной выставкѣ въ Москвѣ я приступилъ къ разработкѣ новаго изданія брошюры: „Великое Княжество Финляндское“, вышедшей по поводу первой финской всеобщей выставки въ Гельсингфорсѣ 1876 года. Когда затѣмъ Московская выставка, вслѣдствіе глубокой всеобщей скорби, пробужденной кончиною благороднаго Императора Александра II, была отсрочена на годъ, мой начатый трудъ также былъ прерванъ и я вновь принялся за него только въ началѣ сего года. Между тѣмъ въ этотъ промежутокъ времени понемногу поступали новыя статистическія данныя, которыми я не могъ не воспользоваться, тѣмъ болѣе, что достоинство всякаго статистическаго обзора — слѣдовательно и настоящаго — въ значительной мѣрѣ обусловлено тѣмъ обстоятельствомъ, чтобы сообщаемыя имъ свѣдѣнія не были устарѣлыми, а сколь возможно современными. Отъ этого, однако, связь и соответствие между статистическими данными нѣсколько разстроилась, такъ напр. данныя въ началѣ книги обыкновенно относятся ко времени годомъ раньше, чѣмъ въ концѣ ея. Въ особенности это касается свѣдѣній о народонаселеніи, такъ какъ результаты народосчисленія по 31 Декабря 1880 года еще не были извѣстны, когда началъ былъ настоящій трудъ. Результаты эти, однако, вкратцѣ сопоставлены въ двухъ въ концѣ книги находящихся таблицахъ.

Авторъ.



СОДЕРЖАНІЕ.

|                                                                                                               | Стр. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Предисловіе.                                                                                                  |      |
| 1. Физическое устройство страны . . . . .                                                                     | 1.   |
| 2. Геологическое строеніе . . . . .                                                                           | 9.   |
| 3. Климатъ . . . . .                                                                                          | 11.  |
| 4. Растенія . . . . .                                                                                         | 16.  |
| 5. Животныя . . . . .                                                                                         | 22.  |
| 6. Народонаселеніе . . . . .                                                                                  | 27.  |
| 7. Движеніе народонаселенія . . . . .                                                                         | 37.  |
| 8. Историческій очеркъ . . . . .                                                                              | 44.  |
| 9. Государственное устройство . . . . .                                                                       | 50.  |
| 10. Административное управленіе . . . . .                                                                     | 54.  |
| 11. Судебное вѣдомство . . . . .                                                                              | 56.  |
| 12. Духовныя дѣла . . . . .                                                                                   | 58.  |
| 13. Войско . . . . .                                                                                          | 60.  |
| 14. Народное просвѣщеніе . . . . .                                                                            | 67.  |
| 15. Ученыя общества; художественныя учрежденія; періодическая печать . . . . .                                | 74.  |
| 16. Гигіена . . . . .                                                                                         | 81.  |
| 17. Пути сообщенія . . . . .                                                                                  | 84.  |
| 18. Почты и телеграфы . . . . .                                                                               | 88.  |
| 19. Горное дѣло . . . . .                                                                                     | 90.  |
| 20. Лѣсоводство . . . . .                                                                                     | 99.  |
| 21. Охота и рыболовство . . . . .                                                                             | 105. |
| 22. Земледѣліе . . . . .                                                                                      | 115. |
| 23. Питательные продукты . . . . .                                                                            | 129. |
| 24. Химическія издѣлія . . . . .                                                                              | 132. |
| 25. Ткацкая промышленность . . . . .                                                                          | 135. |
| 26. Кожевенное дѣло . . . . .                                                                                 | 140. |
| 27. Обработка дерева . . . . .                                                                                | 142. |
| 28. Писчебумажная промышленность . . . . .                                                                    | 146. |
| 29. Каменныя, глиняныя и стеклянныя издѣлія . . . . .                                                         | 149. |
| 30. Обработка благородныхъ и простыхъ металловъ, изготовленіе машинъ<br>и средствъ передвиженія и пр. . . . . | 152. |
| 31. Графическія производства . . . . .                                                                        | 157. |

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                          | Стр. |
| 32. Торговля и мореплаваніе . . . . .                                    | 159. |
| 33. Банки и другія кредитныя учрежденія . . . . .                        | 164. |
| 34. Страховыя общества . . . . .                                         | 169. |
| 35. Учрежденія предусмотрительности . . . . .                            | 173. |
| 36. Финансы . . . . .                                                    | 176. |
| 37. Монета . . . . .                                                     | 181. |
| Численность народонаселенія Финляндіи 31 Декабря 1880 . . . . .          | 189. |
| Численность народонаселенія городовъ Финляндіи 31 Декабря 1880 . . . . . | 190. |
| Сравнительная таблица монеть, мѣръ и вѣса . . . . .                      | 191. |
| Карта Финляндіи.                                                         |      |

### Опечатки.

| Стр. строка  | напечатано:                    | слѣд. напечатать:                           |
|--------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| 12 11 сверху | 3,99                           | 3,96.                                       |
| 28 1 "       | 1,636,815                      | 1,636,915.                                  |
| 35 7 "       | числительностью                | численностью.                               |
| 58 11 "      | инам                           | нами.                                       |
| 64 1 "       | 22,917                         | 22,197.                                     |
| 68 11 снизу  | 7—11 лѣтъ                      | 7—14 лѣтъ.                                  |
| 69 9 "       | и 321                          | и 391.                                      |
| 75 3 сверху  | (Finska Vetenskaps-societeten) | (по-шведски: Finska Vetenskaps-societeten). |
| 88 4 "       | было 106                       | было 116.                                   |
| 104 3 "      | куб. фут.                      | куб. саж.                                   |
| 119 2 снизу  | 400,000                        | 40,000.                                     |
| 123 11 "     | 335                            | 355.                                        |

## 1. Физическое устройство страны.

Финляндія, на собственномъ языкѣ страны *Суоми* или *Суоменмаа* (Suomi, Suomenmaa), составляетъ сѣверовосточный склонъ той низменности на земной поверхности, которая дала сѣверной Европѣ ея видъ и глубочайшее мѣсто которой занято Балтійскимъ моремъ. На югѣ и западѣ страна эта омывается двумя заливами означеннаго моря, Финскимъ и Ботническимъ. На сѣверозападѣ и сѣверѣ она находится въ связи съ Скандинавскимъ полуостровомъ, на востокѣ съ Россією. Астрономическое положеніе страны между 60 и 70 градусами сѣверной широты и между 38 и 50 долготы отъ Ферро. Крайнія точки съ каждой изъ четырехъ странъ свѣта совпадаютъ весьма близко съ показанными градусами. Положеніе самаго сѣвернаго пункта, *Раяла*, у праваго берега рѣки Тана, напротивъ впаденія ручья Скоарреіокъ, всего на разстояніи  $2\frac{1}{2}$  миль отъ Ледовитаго моря, есть  $70^{\circ} 6' 30''$ , а южнѣйшаго, въ Финскій заливъ выступающаго мыса, *Гангеуда*,  $50^{\circ} 48' 30''$ . Къ востоку самая выдающаяся точка—пограничное озеро *Унусъярви* въ Выборгской губерніи ( $50^{\circ} 27'$  восточной долготы), а къ западу, если считать и острова, *Синнильшерскія скалы* на Аландскомъ морѣ ( $37^{\circ} 10'$ ). Самая западная оконечность материка есть *Колтапахта* въ Энонтекисѣ ( $38^{\circ} 9'$ ), гдѣ сходятся границы Финляндіи, Швеціи и Норвегіи, и затѣмъ мысъ *Хермансёръ* въ кирхшилѣ Корнесъ, Вазаской губерніи ( $38^{\circ} 35'$ ).

Пространство Финляндіи заключаетъ въ себѣ поверхность приблизительно въ 6,800 географическихъ квадратныхъ миль или 375,000 квадратныхъ километровъ. Поверхность эта совершенно своеобразна. На картѣ она имѣетъ смѣшанный видъ суши и воды. Простирающіеся на 135 миль морскіе берега, особенно южные и югозападные, какъ-бы разрѣзаны мысами и заливами и сверхъ того окружены еще иногда въ нѣсколько миль широкимъ поясомъ безчисленныхъ островковъ и скаль, называемымъ шхерами. Иноземцу невозможно безъ лодмана двигаться въ этомъ лабиринтѣ проливовъ и плёсъ, между островками и подводными скалами, которые необозримо разстилаются предъ нимъ, какъ только онъ приближается къ морскому берегу. Шхеры представляютъ въ общихъ чертахъ картину самой страны. Островамъ соотвѣтствуютъ ея возвышенности; плёсамъ и проливамъ—низменности, дно которыхъ еще, въ особенности внутри страны, обыкновенно занято озерами. Проѣзжая по этимъ озерамъ, можно вообразить себѣ, что находишься въ шхерахъ. И здѣсь есть непроходимый лабиринтъ острововъ, между которыхъ воды то стѣсняются въ узкіе проливы, то расширяются въ большія, открытыя, иногда на нѣсколько миль простирающіяся плёса. Только здѣсь природа болѣе улыбающаяся. Голыя, пустынные скалы наружныхъ шхеръ замѣнены на внутреннихъ фарватерахъ зеленѣющими, лѣсомъ украшенными островками; возвышенности покрыты темнозеленымъ хвойнымъ лѣсомъ, а на берегахъ видны села и обработанные поля.

Въ отношеніи обилія озеръ ни одна страна въ Европѣ и, можетъ быть, на всей землѣ не можетъ сравняться съ Финляндіею. Считаютъ, что внутреннія озера составляютъ приблизительно 12 % поверхности всей страны. Этимъ однако далеко не ограничивается все богатство водъ Финляндіи. Еще большее пространство, чѣмъ сами озера, или 20 %

поверхности, занято мхами и топкими болотами, для осушения которыхъ еще, вѣроятно, въ теченіе многихъ столѣтій потребуетъ совмѣстный трудъ природы и людей. Если, имѣя карту предъ собою, обратить вниманіе на эти обстоятельства, то сама собою является мысль, что Финляндія въ прежнія времена была совершенно покрыта водою. Она имѣетъ именно видъ неровнаго, еще не вполне высохшаго морскаго дна, въ болѣе значительныхъ углубленіяхъ котораго въ большей или меньшей мѣрѣ сохранилась влажная стихія. Народнымъ преданіемъ давно возбужденный, хотя наблюденіями только сто слишкомъ лѣтъ тому назадъ подтвержденный фактъ, что почва Финляндіи постоянно возвышается надъ моремъ, даетъ этой мысли вѣщшее подкрѣпленіе. По знакамъ уровня воды, въ теченіе двухъ послѣднихъ столѣтій тамъ и сямъ врубленнымъ въ морскія скалы, исчислено, что означенное возвышеніе у береговъ Ботническаго залива и у Кваркена простирается почти до 3,5 фута въ столѣтіе, а у береговъ Финскаго залива почти до 2 фута.

Но, если на основаніи этого обстоятельства мы и вправдѣ называть Финляндію молодою страною, которая, можетъ быть, позже всѣхъ другихъ въ нашей части свѣта поднялась изъ моря и сдѣлалась жилищемъ людей, то это мнѣніе однако не дѣйствительно, если обратить вниманіе на геологическое устройство материка Финляндіи. До временъ перваго появленія на землѣ человѣка и даже всего нынѣшняго царства растеній и животныхъ, съ какого времени поэтому современный видъ и физическое устройство странъ ведетъ свое начало, прошли огромные періоды — и если взять ихъ въ расчетъ, то Финляндія окажется страною старою. Горы ея всѣ принадлежатъ къ первичному строенію и состоятъ изъ гнейсоваго гранита, гранито-порфира, сіенито-гранита, діорита, габро и гиперита, и ближайшихъ метаморфическихъ фор-

мацій, болѣе старой, такъ называемой лаврентійской гнейсовой фôrмаціи, и новѣйшей—гуронической сланцевой фôrмаціи. Отъ первобытныхъ временъ, въ которыя образовались эти горы, не имѣется никакихъ слѣдовъ исчезнувшаго міра растительности и животныхъ, никакихъ окаменѣлостей, ни даже каменнаго угля. Геологи полагаютъ, что Финляндія въ продолженіе всего первичнаго, вторичнаго и третичнаго періода лежала надъ уровнемъ моря, но была пустынна и въ позднѣйшій изъ сихъ періодовъ, подобно нынѣшней Гренландіи, была совершенно покрыта огромными ледниками, спускавшимися съ Скандинавскихъ горъ и медленно, почти незамѣтно, двигавшимися по направленію къ юговостоку. Подъ давленіемъ этой ледяной массы страна опустилась. Затѣмъ масса льда уменьшилась и страна снова начала подыматься. Границы постепенной убыли льда можно видѣть въ послѣтретичныхъ, изъ булыжника (валуна), хряща и суглинка образовавшихся, узкопродолговатыхъ горныхъ хребтахъ, окружающихъ внутреннюю часть страны и вѣроятно составляющихъ морэны, образовавшіяся съ одной стороны изъ снесеннаго льдомъ хряща, а съ другой отъ морскихъ волнъ. Особенно замѣчателенъ между этими горными хребтами *Салпаусселькя*, простирающійся дугою отъ окрестностей города Юэнсу вдоль юговосточныхъ и южныхъ береговъ Карельскихъ озеръ и озера Саймы вплоть до Лахтиса, у самой южной оконечности Пейянеской водной системы, откуда хребетъ этотъ затѣмъ сворачиваетъ къ югозападу и кончается у Гангеуда. Онъ весьма основательно получилъ названіе Салпаусселькя (запирающій или запрудный горный хребетъ), потому что онъ представляетъ собою запруду или плотину для озеръ внутренней Финляндіи, воднымъ массамъ которыхъ только въ двухъ мѣстахъ, у *Иматры* и *Кельтиса*, въ рѣкѣ Кюмени, удалось пробиться сквозь него

и проложить себѣ истокъ въ море. Другой, меньшій, озерами и потоками прорѣзанный хребетъ тянется немного далѣе на сѣверъ, параллельно вышеозначенному, черезъ приходы Кесяляксъ и Париккала и мысы и острова озера Саймы до Савитайпаль и далѣе на западъ къ Анианпельто. Онъ, безъ сомнѣнія, также есть окраина морэны и обозначаетъ позднѣйшую южную границу внутреннихъ льдовъ. Прочіе горные хребты внутри страны, образованіе которыхъ, вѣроятно, можно приписать водѣ, явившейся отъ таянія льдовъ, проходятъ большею частію по тому главному направленію съ ССЗ и СЗ къ ССВ и СВ, которое характеризуетъ, какъ видъ большинства озеръ Финляндіи, такъ и внутреннее строеніе или наслоеніе горныхъ ея породъ.

Хотя поверхность Финляндіи неровная и хотя большая часть возвышенностей ея состоитъ изъ твердыхъ гранитныхъ массъ, тѣмъ не менѣе страну эту, по отношенію къ высотѣ ея возвышенностей, нельзя назвать горною странюю. Только въ самой сѣверной части, или въ Лапландіи, находятся горы болѣе значительной высоты. Высшая горная вершина *Халмдефьель* или по-лапландски *Халмдишоокъ* (4,235 финскихъ футъ) лежитъ въ самомъ сѣверозападномъ углу на границѣ съ Норвегіею и собственно принадлежитъ къ возвышенностямъ Скандинавіи. Въ географическомъ смыслѣ тоже самое можно сказать и о прочихъ горныхъ вершинахъ небольшого края земли лопарей Энонтекисъ, который подобно клину вдается между Швеціею и Норвегіею. Въ этого края находятся въ Лапландіи *Палластунтури* (2,889 ф. футъ), *Оунастунтури* и *Шелдооайви*, высочайшія изъ горъ Финляндіи. Къ югу отъ полярнаго круга горы не достигаютъ 2,000 футъ и весьма немногія даже половины этой высоты. Въ *Кусамо* встрѣчаются еще нѣкоторыя возвышенности, доходящія до 1,800 футъ; но южнѣе горы стано-

вятся гораздо ниже. Изъ числа измѣренныхъ высотъ южной Финляндіи *Турисмаа* въ приходѣ Холлола, къ западу отъ Лахтиса, самая высокая, хотя она возвышается всего на 772 фута надъ уровнемъ моря. Средняя высота внутренней Финляндіи вообще 350—400 футъ.

За исключеніемъ только что помянутыхъ горныхъ краѣй, Финляндія не имѣетъ значительныхъ и правильныхъ возвышенностей или горныхъ хребтовъ. Обозначаемые обыкновенно на картахъ хребты, вообще опредѣляющіе границы между различными системами озеръ и рѣкъ, иногда для путешественника едва замѣтны. Самая большая и значительная горная цѣпь есть *Маанселька* (хребетъ материка), который отдѣляетъ другъ отъ друга воды, имѣющія стокъ въ Ледовитое море и Ботнической заливъ. Пройдя ближе къ сѣверу, по направленію границы съ Россією, этотъ хребетъ при Ментенваара (64° сѣверн. широты) подъ именемъ *Суоменселька* сворачиваетъ къ западу, а затѣмъ къ югозападу, и наконецъ, на границѣ между Сатакунтою и Эстерботніею у мыса Сидебю медленно опускается къ морю. Онъ образуетъ сѣверную и сѣверозападную границу неровной, состоящей изъ высотъ и наполненныхъ водою долинъ внутренней Финляндіи и отдѣляетъ ее отъ низменной и плоской южно-эстерботнійской прибрежной полосы. Отъ Суоменселька идутъ по направленію къ югу три хребта, *Савонселька*, *Хяменселька* и *Сатакуннанселька*, которыя на югѣ примыкаютъ къ хребту *Салпаусселька* и такимъ образомъ вмѣстѣ съ нимъ не только обнимаютъ внутреннюю Финляндію, но еще и раздѣляютъ ее на три въ гидрографическомъ отношеніи отдѣльныя углубленія, глубочайшія мѣста которыхъ заняты озерами Саволаксо-Карельской, Восточно-Тавастландской и Западно-Тавастландской водныхъ системъ.

Первая изъ этихъ водныхъ системъ, состоящая приблизительно изъ 120 большихъ и нѣсколькихъ тысячъ малыхъ, между собою связанныхъ озеръ, которыя всѣ вмѣстѣ занимаютъ водное пространство въ 140 шведскихъ квадратныхъ миль (приблизительно 16,000 кв. километровъ), соединяетъ свои воды въ центральномъ озерѣ *Сайма*. Оттуда вода низвергается по знаменитому водопаду *Иматра* — по величинѣ водной массы можетъ быть величайшему въ Европѣ — въ *Вуоксу* и далѣе по этой рѣкѣ въ *Ладогу*. Центральнымъ озеромъ восточно-тавастландской водной системѣ служить простирающееся на 12 шведскихъ миль озеро *Пейяне*, самое широкое мѣсто котораго имѣетъ всего 2,5 мили. Воды его изливаются черезъ рѣку *Кюмень* въ Финскій заливъ. Самая меньшая изъ этихъ трехъ водныхъ системъ западно-тавастландская, озера которой, стекая съ сѣвера, востока и юга, соединяются въ озерѣ *Пюхьярви*, у г. Таммерфорса, и затѣмъ изливаются посредствомъ рѣки *Кумо* въ Ботническій заливъ. Хотя послѣдняя система, какъ сказано, меньшая изъ трехъ, однако вся длина ея притоковъ, считая прямыми линиями по главному ея направленію, составляетъ около 110 миль, изъ коихъ почти половина удобна для воднаго сообщенія. По этому можно составить себѣ понятіе о протяженіи потоковъ внутренней Финляндіи и о значеніи, какое эти естественные пути сообщенія должны имѣть какъ для сношеній вообще, такъ въ особенности для торговли и промышленности края.

Изъ прочихъ большихъ, находящихся между собою въ связи водъ Финляндіи слѣдуетъ еще упомянуть объ озерѣ *Оулларви* или *Улео* (8,5 шведскихъ квадратныхъ миль), которое принимаетъ притоки изъ множества другихъ озеръ, даже съ границы Россіи, и изливаетъ воды свои въ Ботническій заливъ посредствомъ большой рѣки Улео. Рѣчная

область этого озера полагается приблизительно въ 212 шведскихъ квадратныхъ миль. Еще большее рѣчное пространство, около 450 квадратныхъ миль, занимаетъ нѣсколько далѣе на сѣверѣ въ то же море впадающая *рѣка Кемп*. На сѣверѣ Лапландіи находится огромное, ежегодно почти на десять мѣсяцевъ замерзающее *озеро Энаре* или *Инари* (12,5 квадратныхъ миль), изливающееся въ Сѣверный Ледовитый океанъ.

Вообще финляндскія рѣки переполнены порогами и потому только частію судоходны, но, какъ удобныя для сплава, они однако имѣютъ большое торговое значеніе. Посредствомъ ихъ огромные лѣса внутри страны находятся въ сообщеніи съ моремъ и такимъ образомъ способствуютъ мировой торговлѣ.



## 2. Геологическое строеніе.

Образованіе почвы Финляндіи, какъ мы уже замѣтили, относится къ первымъ геологическимъ эпохамъ. Она состоитъ изъ горныхъ породъ кристаллическаго сложенія, покрытыхъ относительно тонкимъ слоемъ земли послѣ-третичной эпохи. По происхожденію своему эти кристаллическія горныя породы суть отчасти сланцеватыя и метаморфическія, отчасти сплошныя и огненные. Первыя большею частію древней лаврентійской формациі и состоятъ преимущественно изъ *нейса*. Послѣднія, позже вышедшія изъ нѣдръ земли, проходили по первымъ, разрушая и покрывая ихъ иногда на огромныхъ пространствахъ. Оттого-то эти горныя породы огненнаго происхожденія входятъ въ составъ наибольшей части горъ Финляндіи. По своей относительной древности онѣ раздѣляются на три главныя группы, характеризующіяся различнымъ образованіемъ гранита: *гранито-нейса*, господствующаго къ югу отъ хребта Салпаусселькя, *гранито-порфира*, занимающаго большія пространства, преимущественно въ центрѣ страны, и *гранито-негматита*, который въ видѣ тонкихъ рудныхъ жилъ (кварца, мелко- и крупнозернистаго гранита) встрѣчается во всѣхъ другихъ горныхъ породахъ, метаморфическихъ и плутоническихъ. Въ группѣ гранито-порфира слѣдуетъ упомянуть объ одномъ видѣ камня, называемомъ финнами *рапакиви*, хорошо извѣстномъ легкостью, съ которою онъ крошится; его находятъ преимущественно къ югу отъ Салпаусселькя, на пространствахъ, ограниченномъ съ запада чертою, проведенною отъ Борго до озера Пейяне, и съ востока Вуоксою и горною цѣпью Эйряпянселькя, идущею отъ Вуоксы къ Фин-

скому заливу\*). Въ области гранито-порфира встрѣчаются еще и другія сосѣднія горныя породы: *сиенитъ*, *диоритъ* и. т. д. Собственно-же порфиръ встрѣчается на островѣ Гохландѣ.

Наружный слой почвы состоитъ изъ остатковъ всѣхъ родовъ горныхъ породъ, смѣшанныхъ съ пескомъ, глиною, животными и растительными веществами. Значительныя пространства покрыты пескомъ, глиною и гравіемъ и при обработкѣ земли требуютъ отъ земледѣльца большихъ усилій и чрезвычайной настойчивости. Другія мѣстности, болѣе благопріятныя для воздѣлыванія, состоятъ изъ глины или вересковой земли, смѣшанныхъ съ пескомъ, или же съ торфомъ, какъ напр. въ западной части Вазаской губерніи. Разложившіеся и наполовину обуглившіеся остатки растительныхъ веществъ располагаются слоями по поверхности болотъ, образуя торфъ, который, послѣ спуска воды, становится твердою и способною къ воздѣлыванію почвою. Царство животныхъ менѣе содѣйствовало образованію почвы; однако на морскомъ побережьѣ, напримѣръ въ Нюландской губерніи, въ окрестностяхъ Нодендала близъ Або, на Аландѣ и въ средней Эстерботніи почва, иногда на глубинѣ нѣсколькихъ футъ, состоитъ изъ остатковъ раковинъ, виды которыхъ и донныя существуютъ въ Финскомъ и Ботническомъ заливахъ. Во внутренности страны находятъ также остатки прѣсноводныхъ животныхъ. Это суть виды трепела, состоящіе изъ чрезвычайнаго множества раковинъ наливчатыхъ животныхъ. Народъ называетъ этотъ трепель *горною мукою* и въ неурожайные годы употребляетъ его въ пищу, примѣшивая къ мукѣ для изготовленія хлѣба.

\*) Этотъ камень употребляется для поддержки большихъ, грунтовыхъ дорогъ Финляндіи и ему-то она обязана превосходнымъ ихъ состояніемъ.

### 3. Климатъ.

При своемъ сѣверномъ положеніи Финляндія пользуется однако умѣреннымъ климатомъ. Изотермическая линія, обозначающая среднюю годовую температуру 0 градусовъ, находится, какъ извѣстно, въ большей части странъ сѣвернаго полушарія далеко на югъ отъ 60 градуса широты. Въ Сѣверной Америкѣ эта линія проходитъ полудугою съ сѣверной части полуострова Аляски (59<sup>0</sup>) до южной части Лабрадора (48<sup>0</sup>), а въ Азіи она приближается къ южной границѣ Сибири и достигаетъ береговъ Тихаго Океана, къ югу отъ устья рѣки Амура, приблизительно подъ 50 градусомъ широты. Въ Финляндіи же означенная изотермическая линія начинается уже подъ 66<sup>0</sup> сѣверной широты и обхватываетъ коническою линіею внутреннюю возвышенность между Ботническимъ заливомъ и Сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ, такъ что не только мѣстности на югъ отъ упомянутой паралели, но и самыя сѣверныя части страны, покаत्या къ Сѣверному Ледовитому океану и пользующіяся вліяніемъ тепловатой струи Гольфстрима, имѣютъ среднюю температуру выше точки замерзанія. Изъ всѣхъ странъ на свѣтѣ, находящихся подъ одною широтою съ Финляндіею, только Скандинавскій полуостровъ имѣетъ болѣе умѣренный климатъ. Въ Европейской Россіи же средняя температура гораздо ниже. Такъ напр. изотерма +2<sup>0</sup> проходитъ въ Финляндіи чрезъ сѣверную часть Вазаской и Куопіоской губерній подъ 64<sup>0</sup> сѣверной широты, но опускается, входя въ Россію, все

болѣе на югъ и переходить черезъ рѣку Уралъ уже подѣ 53° сѣверной широты. Або и Гельсингфорсъ имѣютъ среднюю температуру высшую чѣмъ Самара и Оренбургъ. Въ первомъ городѣ годовая средняя температура исчислена въ + 4,6° по Цельсію, а въ Гельсингфорсѣ, по наблюденіямъ въ теченіи 21 года, производившимся черезъ каждый часъ, въ + 4,11. Средняя температура за каждый мѣсяць въ Гельсингфорсѣ слѣдующая:

|                    |   |        |
|--------------------|---|--------|
| Январь . . . . .   | — | 6,66.  |
| Февраль . . . . .  | — | 7,89.  |
| Мартъ . . . . .    | — | 3,99.  |
| Апрѣль . . . . .   | + | 1,16.  |
| Май . . . . .      | + | 7,66.  |
| Іюнь . . . . .     | + | 13,86. |
| Іюль . . . . .     | + | 16,78. |
| Августъ . . . . .  | + | 16,06. |
| Сентябрь . . . . . | + | 10,72. |
| Октябрь . . . . .  | + | 5,60.  |
| Ноябрь . . . . .   | — | 0,14.  |
| Декабрь . . . . .  | — | 3,88.  |

Своимъ относительно умѣреннымъ климатомъ Финляндія обязана окружающимъ ее морямъ, которыя только въ исключительныхъ случаяхъ почти совершенно замерзаютъ и съ которыхъ поэтому теплые вѣтры дуютъ осенью и зимою. И только климатомъ Финляндія зимою отличается отъ болѣе восточныхъ странъ той же широты. Между тѣмъ какъ изотеры Финляндіи почти тѣже, что въ Архангельской и Олонецкой губерніяхъ, изохимены, напротивъ, отсюда идутъ прямо на юговостокъ, вслѣдствіе чего Улеоборгъ имѣетъ одинаковую среднюю температуру съ Саратовомъ, Гельсинг-

форсъ и Або почти одинаковую съ Астраханью. Этимъ не сказано, что зимы Финляндіи не жестоки. Температура въ —  $30^{\circ}$  Цельс. въ Гельсингфорсъ бываетъ конечно не часто, но и не совсѣмъ необыкновенна, а въ Торнео случается, если не каждый годъ, то по крайней мѣрѣ нѣсколько разъ въ каждое десятилѣтіе, что ртуть въ термометрѣ замерзаетъ.

Само собою разумѣется, что въ странѣ, которая, какъ Финляндія, занимаетъ значительное пространство съ сѣвера на югъ, климатъ очень различенъ, смотря по широтѣ. Вотъ, на примѣръ, средняя температура разныхъ временъ года въ г. Або, находящемся подъ  $60^{\circ} 27'$  сѣверной широты, въ Улеборгѣ ( $65^{\circ}$ ) и въ Энонтекисѣ, выше полярнаго круга подъ  $68^{\circ} 45'$ .

|            | Декабрь—<br>Февраль. | Мартъ—<br>Май. | Іюнь—<br>Августъ. | Сентябрь—<br>Ноябрь. | За весь<br>годъ. |
|------------|----------------------|----------------|-------------------|----------------------|------------------|
| Або . . .  | — 5,38               | + 2,64         | + 15,72           | + 5,45               | + 4,61.          |
| Улеборгъ   | — 11,15              | — 2,73         | + 14,34           | — 2,20               | + 0,66.          |
| Энонтекисъ | — 16,98              | — 3,92         | + 12,60           | — 2,73               | — 2,68.          |

Точно также существуетъ замѣтная разница между климатомъ морскаго побережья и внутреннихъ частей страны. Побережья подвержены непосредственно вліянію моря, вода котораго, нагрѣтая въ теченіи лѣта, медленно теряетъ свою теплоту, но, бывъ разъ покрыта льдомъ, она очень медленно возвращается къ болѣе возвышенной температурѣ и поздною весною еще посылаетъ холодные вѣтры на берега. Поэтому переходъ отъ одного времени года къ другому гораздо менѣе быстръ въ прибрежныхъ мѣстахъ, чѣмъ во внутреннихъ. Въ Гельсингфорсѣ, на примѣръ, растительность развивается медленно, чѣмъ въ Тавастгусѣ, расположенномъ сѣвернѣе, но зато деревья здѣсь гораздо долѣе со-

храняють свою листву и море часто непокрыто льдомъ еще нѣсколько недѣль послѣ замерзанія озеръ, окружающихъ Тавастгусъ.

Ботническій заливъ, въ особенности въ сѣверной его части, остается замерзшимъ и, слѣдовательно, закрытымъ для навигаціи два или три мѣсяца долѣе, чѣмъ Финскій заливъ. Береговые маяки остаются безъ огня пока съ нихъ не видно открытаго моря. Поэтому на оконечностяхъ самыхъ южныхъ мысовъ, Гангеудда и Поркала, маяки въ теченіи послѣднихъ лѣтъ бывали загашены отъ 43 до 45 дней въ году, передъ городомъ Нюстадомъ, въ южной части Ботническаго залива, 68 дней и у Николайстада, въ Кваркенѣ, 147 дней. Иногда даже случается, что Финскій заливъ за прибрежными шхерами вовсе не замерзаетъ и, слѣдовательно, огонь въ маякахъ не угасаетъ. Зимую совершается правильное пароходное сообщеніе между Ганге и Стокгольмомъ; случается, однако, что послѣ холодной и тихой погоды это сообщеніе прерывается льдами на болѣе ими менѣе продолжительное время.

Господствующіе вѣтры суть южный и югозападный, рѣже бывають восточный и сѣверовосточный. Вотъ, по наблюденіямъ извѣстнаго физика и метеоролога Хельстрема, процентное отношеніе вѣтровъ:

|              | Въ Або. | Въ Гельсингфорсѣ. | Въ Улеоборгѣ. |
|--------------|---------|-------------------|---------------|
| Ю . . . . .  | 17      | 19                | 20.           |
| ЮЗ . . . . . | 19      | 23                | 13.           |
| З . . . . .  | 9       | 9                 | 11.           |
| СЗ . . . . . | 11      | 10                | 8.            |
| С . . . . .  | 13      | 13                | 14.           |
| СВ . . . . . | 13      | 9                 | 10.           |
| В . . . . .  | 8       | 8                 | 12.           |
| ЮВ . . . . . | 10      | 9                 | 12.           |

Другое послѣдствіе сосѣдства Финляндіи съ морями то, что страна богата дождями и вообще влажностію. По произведеннымъ въ Гельсингфорсѣ наблюденіямъ исчислено, что среднимъ числомъ 162 дня въ году дождливы. Влажность рассчитана на 20 англ. дюймовъ въ годъ. Вообще въ Финляндіи должно менѣе бояться засухи, нежели излишнихъ дождей. Большая часть неудавшихся урожаевъ была послѣдствіемъ холоднаго и дождливаго лѣта. Оно замедляетъ созрѣваніе хлѣба и подвергаетъ его неизбѣжнымъ осеннимъ ночнымъ морозамъ.



#### 4. Растенія.

Флора Финляндіи почти таже, что на сѣверѣ Скандинавіи. Къ востоку она простирается немного далѣе границы съ Имперією, до Невы, Ладожскаго озера, рѣки Свири, Онежскаго озера, Выгъ-озера и Бѣлаго моря. Правда, эта растительность не богата въ сравненіи съ растительностію болѣе южныхъ странъ; тѣмъ не менѣе до сего времени насчитываютъ около 1,080 видовъ явнобрачныхъ и 1,800 видовъ тайнобрачныхъ растеній, не считая грибовъ, которые, одни, представляютъ столько же видовъ, сколько всѣ прочія тайнобрачныя вмѣстѣ взятыя.

Изъ деревьевъ, образующихъ лѣса болѣе значительнаго пространства, заслуживаютъ быть упомянутыми:

*Сосна* (*pinus sylvestris*), главнѣйшее и наиболѣе распространенное древесное растеніе Финляндіи. Она встрѣчается во всей странѣ, исключая лишь самыя сѣверныя мѣстности, гдѣ она не идетъ далѣе Келоттіярви ( $68^{\circ} 30'$ ), и у восточной границы, нѣсколько сѣвернѣе озера Энаре ( $69^{\circ} 30'$ ). Въ рѣчныхъ долинахъ она подымается еще сѣвернѣе, вплоть до соединенія Утсіоки съ рѣкою Тана ( $69^{\circ} 55'$ ), но здѣсь весьма незначительна.

*Ель* (*abies excelsa*) также весьма обыкновенна и образуетъ къ югу отъ полярнаго круга обширныя лѣса. Болѣе къ сѣверу она образуетъ ихъ замѣтно рѣже. Она перестаетъ образовывать лѣса: въ западной части страны приблизительно подъ  $68^{\circ} 15'$  шир., а въ восточной — въ

окрестностяхъ деревни Кюре у Ивалоіюки ( $68^{\circ} 45'$ ). Отдѣльными экземплярами она, однако, встрѣчается немного къ сѣверу отъ Оунастунтури около  $68^{\circ} 20'$  и въ Энареской Лапландіи до  $69^{\circ}$  шир.

*Береза* (*betula alba*) состоитъ изъ двухъ очень сходныхъ видовъ, *betula verrucosa* и *betula glutinosa*. Они весьма распространены и образуютъ въ мѣстахъ, гдѣ процвѣтала пожога, большіе лѣса. *Betula verrucosa* доходитъ въ западной части страны почти до границы ели, а *betula glutinosa* достигаетъ самаго сѣвернаго угла Финляндіи.

*Ольха каменная* (*alnus incana*) находится повсемѣстно, исключая сѣверной части страны. Обыкновенно она растетъ съ другими деревьями, но мѣстами одна образуетъ лѣса значительнаго пространства.

Вмѣстѣ съ другими деревьями и лишь рѣдко образуя самостоятельные лѣса незначительныхъ размѣровъ встрѣчаются слѣдующія древесныя растенія:

*Осина* (*populus tremula*) весьма распространена и лишь въ сѣверной части страны встрѣчается рѣже.

*Ольха черная* (*alnus glutinosa*) встрѣчается въ южной части страны до  $64^{\circ}$  сѣверной широты. Близъ западнаго побережья ее, однако, находили еще сѣвернѣе.

*Дубъ* (*quercus pedunculata* Ehrh.) находится лишь въ самой южной части края, по берегу Финскаго залива, обыкновенно вмѣстѣ съ другими деревьями и лишь изрѣдка образуетъ маленькія роци (какъ напр. на островѣ Рунсала у Або). Въ дикомъ состояніи онъ доходитъ до  $60^{\circ} 35'$ . Посаженный встрѣчается и сѣвернѣе, на примѣръ въ приходѣ Веро ( $63^{\circ}$  шир.).

Изъ другихъ дико-растущихъ деревьевъ не образующихъ лѣса, а лишь смѣшанныхъ съ другими деревьями, слѣдуетъ упомянуть: *бредину* (*salix caprea*), *рябину* (*sorbus aucuparia*) и *черемуху* (*prunus padus*), всѣ три весьма рас-

пространенныя, далѣе *липу* (*tilia parvifolia*), доходящую къ сѣверу до  $63^{\circ} 40'$  шир., *кленъ* (*acer platanoides*), *вязъ* (*ulmus montana*, *u. effusa*), *ясень* (*fraxinus excelsior*), *дикую яблоню* (*pyrus malus*), которыя встрѣчаются лишь на югѣ страны и то довольно рѣдко, и наконецъ множество кустовыхъ растений, какъ то: *можжевельникъ* (*juniperus communis*), *тисъ* (*taxus baccata*), *малорослую березу* (*betula nana*), *иву* (*salix*), которой имѣется болѣе двадцати видовъ, *лещинникъ* (*corylus avellana*), простирающійся на сѣверъ до  $61^{\circ} 40'$ , *камину* (*viburnum opulus*), *балданъ* (*rhamnus frangula*), *жимолость древовидную* (*lonicera xylosteum*), *альпійскую смородину* (*ribes alpinum*), *малину* (*rubus idaeus*), *черную смородину* (*ribes nigrum*), коей сѣверная граница у  $67^{\circ} 20'$  шир., и *красную смородину* (*ribes rubrum*), доходящую до самаго сѣвера Финляндіи.

Кромѣ вышепомянутыхъ туземныхъ деревъ и кустовъ, множество другихъ ввезены изъ-заграницы и здѣсь акклиматизированы. Изъ нихъ можно назвать *лиственницу* (*pinus larix*), изъ коей въ нѣкоторыхъ мѣстахъ разсажены лѣса, *иву* (*salix fragilis*), *сирень* (*syringa vulgaris*), *сибирскій горрохъ* (*saragana arborescens*), *пуховникъ* (*lonicera tatarica*), *тополь бѣлый* (*populus alba*), *сибирскій тополь* (*populus balsamifera*), *жимолость* (*lonicera caprifolium*), *дикий каштанъ* (*aesculus hippocastaneum*) и др.

Посредствомъ разсадки слѣдующія фруктовыя деревья и кусты стали болѣе или менѣе туземными, особенно въ южной части страны, а именно:

*Яблоня* (*pyrus malus*), дающая въ болѣе южныхъ частяхъ Финляндіи хорошій плодъ. Сѣвернѣе  $62^{\circ}$  шир. она уже не охотно принимается, а у  $63^{\circ}$  плодъ ея созрѣваетъ лишь въ благопріятные года. Въ Улеоборгѣ и Торнео встрѣчаются еще яблони, но онѣ тамъ весьма малорослы и не даютъ плодовъ.

*Груша* (*pyrus communis*) весьма обыкновенна въ южной части Абоской и Нюландской губерній. Между 61° и 62° сѣверной широты груша становится рѣдкою и не даетъ плодовъ въ обыкновенные года.

*Вишня*, нѣсколько разновидностей, принадлежащихъ къ 2-мъ видамъ: *prunus cerasus* и *prunus avium*. Первый встрѣчается еще въ окрестностяхъ Вазы и Куопіо. Послѣдній видъ рѣдокъ сѣвернѣе 61°.

*Слива* (*prunus institia* и *prunus domestica*) достигаетъ почти той же сѣверной широты, первый видъ ея какъ *prunus cerasus*, а второй какъ *prunus avium*.

*Крыжовникъ* (*ribes grossularia* и *ribes uva crispa*) обыкновенное садовое растеніе, хорошо удающееся даже близъ Вазы и Куопіо. Онъ разводится даже близъ Улеоборга и Каяны, гдѣ плодъ его однако не достигаетъ полной зрѣлости. Въ садахъ водятся также ввезенные изъ за границы различные виды красной и черной смородины и малины. Также встрѣчаются, хотя и не подъ открытымъ небомъ, а лишь въ парникахъ, разныя южныя растенія, какъ-то: персики, абрикосы, виноградъ и др.

Изъ дикорастущихъ ягодъ встрѣчаются во всѣхъ частяхъ Финляндіи и въ большомъ количествѣ *брусника* (*vaccinium vitis idaea*), *черника* (*vaccinium myrtillus*), *клюква* (*oxycoccus*) и *морозника* (*rubus chamaemorus*). *Мамура* (*rubus arcticus*) встрѣчается въ самомъ большемъ количествѣ и лучше всего растетъ отъ полюса до 63° шир. *Земляника* (*fragaria vesca*) весьма распространена въ южной половинѣ страны, но становится болѣе рѣдкою къ сѣверу и не встрѣчается въ Лапландіи. Прочіе роды ягодъ, какъ-то: *голубица*, *каменника* и т. д., имѣютъ въ хозяйственномъ отношеніи малое значеніе.

Самыя обыкновенныя полевые растенія суть:

*Рожь* (*secale cereale*) составляет главнѣйшій родъ хлѣба страны отъ южнаго берега до  $64^{\circ}$  и  $65^{\circ}$ , гдѣ ячмень начинаетъ преобладать. Рожь растетъ однако удачно до полюса, но сѣвернѣе его въ меньшемъ количествѣ и часто не удается. Въ благопріятные года рожь созрѣвала даже въ *Куолаярви* ( $67^{\circ} 20'$  шир.,  $47^{\circ} 5'$  долг. отъ Ферро), *Соданкюля* ( $67^{\circ} 20'$  шир.,  $44^{\circ} 15'$  долг.), *Киттиля* ( $67^{\circ} 30'$  шир.,  $42^{\circ} 45'$  долг.), *Муоніониска* ( $68^{\circ}$  шир.,  $41^{\circ} 25'$  долг.) и въ *Энаре* ( $68^{\circ} 30'$ )\*).

*Ячмень*, шестигранный (*hordeum vulgare*) и двугранный (*hordeum distichum*), послѣ ржи самый обыкновенный и въ сѣверной Финляндіи преобладающій родъ хлѣба. Двугранный ячмень растетъ въ бѣльшемъ количествѣ лишь въ юго-западной части страны; шестигранный болѣе распространень. Наиболѣе къ сѣверу лежація мѣстности, гдѣ ячмень еще встрѣчается, суть Кюребю при впаденіи Ивалоіоки въ озеро Энаре ( $68^{\circ} 46'$ ) и южная часть Энонтекисскаго капелланства ( $68^{\circ} 45'$ ).

*Овесъ* (*avena sativa*) растетъ повсемѣстно и южнѣе  $62^{\circ}$  шир. въ наибольшемъ количествѣ послѣ ржи. Между  $64^{\circ}$  и  $65^{\circ}$  шир. онъ встрѣчается уже болѣе рѣдко, но въ благопріятные года попытка сѣять его удавалась даже въ Киттиля и Муоніониска.

*Пшеница* (*triticum vulgare*) разводится незначительно, но довольно обыкновенна въ южной части страны до  $61^{\circ}$  и  $62^{\circ}$  сѣв. шир. Сѣвернѣе она встрѣчается рѣже и не всегда удается.

\*) Вообще здѣсь подъ сѣверными границами растений разумѣются тѣ градусы широты, выше которыхъ данное растеніе не произрастаетъ или не разводится съ выгодой. Между тѣмъ опыты разведенія хлѣбныхъ растений производились гораздо сѣвернѣе, чѣмъ здѣсь показано. Такъ напр. опыты разведенія ржи въ 1879 году производились въ *Энаре* ( $69^{\circ} 5'$ ). На настоящую выставку представленъ образецъ ржи изъ означенной мѣстности, урожая 1880 года. Это, надо полагать, самая сѣверная точка на землѣ, гдѣ когда либо росла рожь.

*Грехиха* (fagorum) разводится на пожogaхъ въ восточной части страны до южной границы Улеоборгской губернии.

*Горохъ*, какъ бѣлый (pisum sativum), такъ и сѣрый (pisum arvense) весьма обыкновенное полевое растение южнѣе 62°. Сѣвернѣе встрѣчается онъ рѣже. Попытки сѣять его удавались однако близъ Каяны и Улеборга.

*Картофель* (solanum tuberosum) составляетъ одно изъ важнѣйшихъ и наиболѣе распространенныхъ полевыхъ растений. Онъ удавался даже въ Утсѣюки (69° 50' шир.).

*Рьпа* (brassica gara) до появленія картофеля была столь-же обыкновенное растение, какъ онъ нынѣ. Теперь ее сажаютъ меньше.

*Капуста обыкновенная* (brassica oleracea, var. capitata) и *капуста цвѣтная* (brassica oleracea botrytis) разводятся почти повсемѣстно, въ особенности въ окрестностяхъ южныхъ городовъ.

Изъ огородныхъ растений и овощей разводятся еще *турецкіе бобы* (phaseolus vulgaris), *шпинатъ* (spinacea oleracea), *петрушка* (apium petroselinum), *укропъ* (anethum graveolens), *морковь* (daucus carotta), *свекла* (beta vulgaris), *пусторнакъ* (pastinaca sativa), *хрѣнъ* (cochlearia armoracia), *рѣдиска* и *рѣдька* (raphanus sativus), *чеснокъ* (allium sativum), *лукъ* (allium sera) и. т. д. Важное хозяйственное растение есть также *хмель* (humulus lupulus), который въ дикомъ состояніи встрѣчается довольно рѣдко до 62°, но разводится даже къ сѣверу отъ полярнаго круга (въ Кеміярви).

*Ленъ* (linum usitatissimum) и *конопля* (cannabis sativa) растутъ во всей южной половинѣ страны. Последнее растение доходитъ до 65° и 66° шир., первое рѣдко уже подъ 64°.

## 5. Животныя.

Невозможно съ точностію опредѣлить число видовъ животныхъ въ Финляндіи, такъ какъ многіе классы моллюсковъ и зоофитовъ не изучены еще удовлетворительно. Мы ограничимся указаніемъ здѣсь нѣкоторыхъ изъ наиболѣе замѣчательныхъ и обыкновенныхъ видовъ животныхъ по главнѣйшимъ классамъ и группамъ.

**Позвоночныя.** Млекопитающія. Ихъ насчитываютъ 60 видовъ, включая сюда домашнихъ и акклиматизированныхъ животныхъ. Наиболѣе замѣчательныя изъ нихъ суть:

*Медвѣдь* (*ursus arctos*), встрѣчающійся по всей Финляндіи до сѣверной части озера Энаре, гдѣ онъ уже терпитъ недостатокъ въ пищѣ по рѣдкости лѣсовъ и муравейниковъ, а также по малому количеству ягодъ. Онъ живетъ преимущественно на болотистыхъ, густымъ лѣсомъ покрытыхъ мѣстахъ. *Волкъ* (*canis lupus*) водится даже на крайнемъ сѣверѣ Лапландіи; онъ производитъ большія опустошенія, въ особенности въ холодныя зимы, когда большія стаи этихъ животныхъ пробираются въ сосѣдство человѣческихъ жилищъ. *Лисица* (*canis vulpes*) водится во всей странѣ; *крестовка* и *черная лиса* суть рѣдкія разновидности этой породы и изъ-за ихъ драгоцѣнной шкурки составляютъ предметъ звѣринаго промысла. *Песецъ* (*canis lagopus*) принадлежитъ исключительно Лапландіи, но онъ встрѣчается также иногда на югѣ Финляндіи, особенно въ

холодныя зимы. *Бобръ* (castor fiber) также принадлежит дальнему сѣверу; столѣтія два тому назадъ охотники убивали ихъ въ годъ сотнями, но теперь они стали такъ рѣдки, что возникло сомнѣніе въ самомъ ихъ существованіи въ Финляндіи. *Лось* (cervus alce) красивое животное, которое также нынѣ начинаетъ исчезать. Не смотря на дѣйствующій законъ, по которому охота на лося совершенно запрещена, его всетаки ежегодно убиваютъ. *Заяцъ* (Lepus timidus и Lepus eugoraicus) и *бѣлка* (sciurus vulgaris), послѣдняя изъ-за своей шкурки составляетъ предметъ звѣринаго промысла. Вдоль береговъ Финскаго и Ботническаго заливовъ встрѣчается большое количество *тюленей* (phoca vitulina и phoca hispida), послѣдній видъ которыхъ, къ удивленію, встрѣчается также въ Ладожскомъ и Саймаскомъ озерахъ. Изъ вредныхъ животныхъ назовемъ *черную крысу* (mus rattus), которая однако начинаетъ исчезать, преслѣдуемая своимъ врагомъ, *пасюкомъ* (mus decumanus), *домашнюю мышь* (mus musculus), и т. д. *Полевая мышь* (arvicola agrestis) производитъ порчу на поляхъ и лугахъ въ южной части края, но еще болѣе зла причиняетъ ея лапландскій родственникъ *arvicola ratticeps*, опустошающій картофельныя и ячменные поля лапландскихъ поселенъ.

Изъ домашнихъ животныхъ назовемъ: *лошадь* (equus caballus), которая вообще малоросла, но хорошо сложена, сильна и вынослива, *быка* (bos taurus), *барана* (ovis aries), мелкой породы и съ густою шерстью, *козла* (capra hircus), *свинью* (sus scrofa), *собаку* (canis familiaris), *кошку* (felis domesticus), наконецъ *сѣвернаго оленя* (cervus tarandus) въ Лапландіи и, въ Финляндіи, къ сѣверу отъ 65° 30'. Онъ живетъ также и въ дикомъ состояніи на сѣверной покатоности горъ Маанселья.

Птицы. Извѣстны 211 видовъ птицъ, и кромѣ того 6 видовъ домашнихъ. Лѣса близъ населенныхъ мѣстъ наполнены пѣвчими птицами. *Соловей* (*luscinia major s. philomela*) встрѣчается въ юго-восточной части края, не западнѣе Гельсингфорса и не сѣвернѣе Куопіо. Зато *жаворонокъ* (*alauda arvensis*), *дроздъ* (*turdus musicus*) и множество видовъ лѣсныхъ птицъ встрѣчаются повсюду. Большинство птицъ улетаетъ осенью, равно какъ и *лебедь* (*cygnus musicus*), котораго лѣтомъ, довольно короткое время, можно видѣть на озерахъ въ сѣверной и сѣверо-восточной части края. Къ лѣсной дичи относятся: *рябчикъ* (*tetrao bonasia*), *глухарь* или *моховикъ* (*tetrao urogallus*), *полевой тетеревъ* или *косачъ* (*tetrao tetrix*), *куропатка сѣрая* (*perdix cinerea*), *куропатка бѣлая* (*lagopus alpinus*), множество видовъ *утокъ* (*anas*) и т. д. Хищныхъ птицъ также много, между прочими *орелъ* (*aquila chrysaëtos*), *орланъ* (*haliaëtus albicilla*), послѣдній однако на зиму улетаетъ, шесть видовъ *сокола*, два вида *ястреба*, шесть видовъ *совы* и т. д.

Рыбы. Озера и рѣки Финляндіи и окружающія ее моря населены 80 видами рыбъ. Изъ важнѣйшихъ съ экономической точки зрѣнія назовемъ одну разновидность *сеledки*, *салакушу* (*clupea harengus*), длиною отъ 75 до 100 миллиметровъ, встрѣчающуюся въ Финскомъ и Ботническомъ заливахъ огромными рунами вдоль мористыхъ окраинъ шхеръ; *килька* (*clupea sprattus* L.), встрѣчающуюся у южнаго и юго-западнаго морскаго побережья; *щуку* (*esox lucius*), изобилующую во всѣхъ водахъ Финляндіи до самой Лапландіи; *окуня* (*perca fluviatilis*), столь же обыкновеннаго, какъ и щука; *судака* (*luciperca sandra* Cuv.), встрѣчающагося до 56° 5' с. ш. въ большинствѣ глубокихъ озеръ и въ южныхъ шхерахъ; *камбалу* (*platessa flesus* L.); *треску* (*gadus morrhua* L.), обыкновенную въ Финскомъ и Ботни-

ческомъ заливахъ до Кваркена, но рѣдкую на сѣверѣ; *налима* (*Iota vulgaris* Cuv.), котораго ловятъ преимущественно зимою; *уря* (*anguilla vulgaris* Flem.); *лещ* (*abramis brama* L.), встрѣчающагося до самаго полярнаго круга; *язя* (*idus melanotus*); *плотву* (*leuciscus rutilus*); множество видовъ *форелей* (*coregonus lavaretus* L., с. *marosna* Block, etc.); *муйку* (*coregonus albula* L., *muikka*, *siklöja*), длиною всего отъ 50 до 75 миллиметровъ, но столь изобилующую въ озерахъ, что она составляетъ существенную часть пищи населенія внутри страны; *лосося* (*salmo salar* L.) и *пеструшку* (*salmo trutta*), составляющихъ предметъ очень прибыльной ловли, преимущественно въ большихъ рѣкахъ; особенныя разновидности ихъ водятся въ Ладожскомъ озерѣ (*salmo relictus* Malmgr.) и въ другихъ большихъ озерахъ края (*salmo lacustris* L.); *миногу* (*petromyzon fluviatilis*) и т. д.

Пресмыкающіяся или гады. Въ Финляндіи имѣется пять видовъ *змѣй*, изъ которыхъ только одинъ ядовитъ, а именно *гадюкъ* или *випера* (*vipera berus*); онъ водится преимущественно на обращенныхъ къ югу скалистыхъ откосахъ горъ, но встрѣчается также въ степяхъ и въ лѣсахъ, даже въ южной Лапландіи. Представителями земноводныхъ также служатъ пять видовъ: *лягушка обыкновенная* (*rana temporaria* L.) и *лягушка нѣмая* (*rana arvalis* Nilss.), *жаба* (*bufo vulgaris* L.), *саламандра* (*triton palustris*) и *тритонъ* (*triton aquaticus* L.).

**Слизняки или моллюски.** Этотъ отдѣлъ животныхъ, какъ мы уже сказали, еще не достаточно изученъ въ Финляндіи для того, чтобы можно было съ точностію опредѣлить количество видовъ его. Назовемъ между прочими производящую жемчугъ раковину *Margaritana margaritifera* L., которую находятъ во всѣхъ водахъ, имѣющихъ сообщеніе съ озеромъ Оулуярви, но также, хотя въ меньшемъ

количествѣ, въ южныхъ рѣкахъ страны. *Ракушка* (*mytilus edulis*) обыкновенно водится въ Финскомъ заливѣ и на сѣверѣ до Вазы, но ее, какъ и различные виды улитокъ, не употребляютъ въ пищу. Хотя на югѣ Финляндіи и находили отдѣльные экземпляры *яблочной улитки* (*helix pomatia* L.), но всетаки еще неизвѣстно, можно ли отнести ее къ финляндской фаунѣ.

**Суставчатые.** Мы ограничимся указаніемъ изъ нихъ нѣсколькихъ видовъ, замѣчательныхъ по своей пользѣ или зловредности. *Пчеловодство* распространено немного на югѣ, преимущественно въ Абоской губерніи. Личинка на сѣкомаго *noctua graminis* L. наноситъ большой вредъ лугамъ и, въ иные годы, мѣстами почти совершенно опустошаетъ ихъ. Хвойные лѣса бываютъ иногда осаждены разнообразными жука *hylastes scolytus* и *hylastes bostrychus*. Но изъ всѣхъ животныхъ этого отдѣла самое важное съ экономической точки зрѣнія есть *ракъ* (*astacus fluviatilis*), который водится въ изобиліи въ озерахъ и рѣкахъ южной и средней Финляндіи и въ значительномъ количествѣ вывозится въ Россію.



## 6. Народонаселеніе.

Съ 1749 г. духовенство въ Финляндіи представляло правительству составленныя по утвержденной формѣ ежегодныя таблицы о родившихся, умершихъ и бракомъ сочетавшихся, а также сперва въ концѣ каждаго трехлѣтія, а потомъ пятилѣтія таблицы о числѣ народонаселенія и раздѣленіи его по полу, возрасту, сословіямъ и пр. Финляндія пользуется вслѣдствіе сего преимуществомъ имѣть, какъ и Швеція, статистику народонаселенія, которая въ отношеніи къ времени постоянно поступающихъ свѣдѣній и къ плану ея имѣетъ не много странъ въ Европѣ подобныхъ себѣ. Это преимущество однако не относится ко всему краю, потому что оно за прежніе года не касается той части страны, которая при введеніи означенныхъ табелей принадлежала къ Россіи и которая, по завоеваніи всей страны помянутою державою, была въ 1812 г. соединена съ прочею Финляндіею. Такъ что, начиная лишь съ означеннаго года эти табели касаются всей страны по ея нынѣшнимъ границамъ.

Численность народонаселенія была:

|                        |            |
|------------------------|------------|
| въ 1815 году . . . . . | 1,095,957. |
| „ 1820 „ . . . . .     | 1,177,546. |
| „ 1830 „ . . . . .     | 1,372,077. |
| „ 1840 „ . . . . .     | 1,445,626. |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| въ 1850 году . . . . . | 1,636,815. |
| „ 1860 „ . . . . .     | 1,746,725. |
| „ 1865 „ . . . . .     | 1,843,245. |
| „ 1870 „ . . . . .     | 1,767,191. |
| „ 1875 „ . . . . .     | 1,912,647. |
| „ 1879 „ . . . . .     | 2,028,021. |

Послѣдній итогъ, не составляющій результата народной переписи, а полученный отъ сложенія приращенія народонаселенія за 1876—1879 годы съ числомъ жителей за 1875 годъ, распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

| Губерніи.                | Пространство въ квадратныхъ верстахъ. | Число жителей 31 Декабря 1879 г. |                |             |           | Число жителей на 1 кв. версту. |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|-----------|--------------------------------|
|                          |                                       | Лютеранъ.                        | Православныхъ. | Католиковъ. | Всего.    |                                |
| Нюландская . . . . .     | 10,316                                | 192,989                          | 556            | —           | 193,545   | 18,8                           |
| Абоская . . . . .        | 21,495                                | 340,270                          | 332            | —           | 340,602   | 15,8                           |
| Тавастгусская . . . . .  | 19,321                                | 217,047                          | —              | —           | 217,047   | 11,2                           |
| Выборгская . . . . .     | 31,369                                | 269,778                          | 29,280         | 568         | 299,626   | 9,6                            |
| С.-Михельская . . . . .  | 20,024                                | 166,840                          | 65             | —           | 166,905   | 8,3                            |
| Куопіоская . . . . .     | 39,156                                | 243,278                          | 7,976          | —           | 251,254   | 6,4                            |
| Вазаская . . . . .       | 36,420                                | 352,860                          | 21             | —           | 352,881   | 9,7                            |
| Улеоборгская . . . . .   | 145,897                               | 206,161                          | —              | —           | 206,161   | 1,4                            |
| Вся Финляндія            | 323,998                               | 1,989,223                        | 38,230         | 568         | 2,028,021 | 6,3                            |
| Изъ нихъ:                |                                       |                                  |                |             |           |                                |
| Мужескаго пола . . . . . | —                                     | 974,889                          | 18,961         | 493         | 994,343   | —                              |
| Женскаго пола . . . . .  | —                                     | 1,014,334                        | 19,269         | 75          | 1,033,678 | —                              |

Въ число народонаселенія Финляндіи входитъ только населеніе по-праву или законное, а не фактическое населеніе. По этому въ вышеприведенныя цифры не включены иностранцы, проѣзжіе или болѣе или менѣе продолжительное время проживающіе въ краѣ, но не натурализованные. Точно также русскіи войска, расположенныя гарнизономъ въ нѣ-

которыхъ городахъ, русскіе гражданскіе чиновники и духовенство военнаго вѣдомства съ ихъ семействами не включены въ населеніе края. Тоже самое относится до евреевъ, числомъ отъ 700—800 чел., которымъ разрѣшается пребываніе въ краѣ, безъ права натурализаціи.

Хотя Финляндія величиною больше Великобританіи и Ирландіи вмѣстѣ, но число ея народонаселенія едва соотвѣтствуетъ половинѣ числа жителей Лондона. Распредѣленное по пространству края, оно даетъ лишь 268 жителей на каждую географическую квадратную милю. Въ прочихъ сѣверныхъ странахъ Европы густота народонаселенія больше. Европейская Россія считаетъ по 766, Швеція по 526, а Норвегія по 303 жит. на геогр. кв. милю. При этомъ сравненіи не слѣдуетъ упускать изъ виду то, что всѣ эти три государства простираются къ югу значительно дальше Финляндіи, и что большее народонаселеніе въ ихъ южныхъ частяхъ, одаренныхъ болѣе счастливыми обстоятельствами, въ значительной степени вліяетъ на повышеніе приведенныхъ среднихъ чиселъ. Если же при сравненіи придерживаться только тѣхъ частей помянутыхъ странъ, которыя лежатъ сѣвернѣе 60° шир. и которыя слѣдовательно имѣютъ одну широту съ Финляндіею, отношеніе становится инымъ. Олонецкая губернія въ Европейской Россіи имѣетъ густоту населенія въ 125 человекъ на географическую квадратную милю, Вологодская 135, а Архангельская всего 50 чел.; но въ той части Скандинавскаго полуострова, которая лежитъ на сѣверъ отъ означенной широты и занимаетъ пространство въ полтора раза большее чѣмъ Финляндія, число жителей всего 1,650,000 т. е. приблизительно 170 чел. на квадратную милю. Въ самомъ дѣлѣ, Финляндія изъ всѣхъ странъ свѣта подъ тою-же широтою самая населенная и наилучшимъ образомъ воздѣланная.

Въ обширномъ краѣ, гдѣ климатъ и естественныя условія разныхъ мѣстностей представляютъ весьма замѣтное различіе, густота населенія, разумѣется, не вездѣ одинакова. Между тѣмъ какъ въ нѣкоторыхъ сельскихъ общинахъ по южному и югозападному побережьямъ приходится болѣе 1,200 жителей на одну географическую кв. милю, во многихъ другихъ общинахъ, лежащихъ внутри страны, въ сторонѣ отъ большихъ путей сообщенія, на то же пространство приходится немного болѣе 100 человекъ. Въ Лапландіи густота населенія, если только здѣсь можно говорить о таковой, еще незначительнѣе и составляетъ только 6—7 человекъ на квадрат. милю.

Впрочемъ народонаселеніе наиболѣе сосредоточилось вдоль морскаго побережья и по берегамъ большихъ озеръ и рѣкъ, между тѣмъ какъ обширныя мѣстности внутри края, простирающіяся отъ побережья Ботническаго залива до озеръ Пейяне и Саволакс-Карелии, кажутся относительно пустынными. Тѣмъ не менѣе въ этихъ-то мѣстностяхъ наиболѣе всего расчищаются нови и всего быстрѣе возрастаетъ населеніе. Нѣсколько слѣдующихъ цифръ дадутъ понятіе о томъ, какъ приращеніе населенія измѣнило видъ страны и уступило пустыни культурѣ. Средняя цифра населенія на квадратную версту составляла: въ 1750 году: 1,5, въ 1775: 2, въ 1800: 3, въ 1825: 3,4, въ 1850: 4,4 и въ 1875: 5,2 жит. Отсюда видно, что въ періодъ 125 лѣтъ населеніе увеличилось въ  $3\frac{1}{2}$  раза.

Въ тѣсной связи съ густотою населенія находится распределеніе народонаселенія по городскимъ и сельскимъ общинамъ. Въ Финляндіи, какъ и вездѣ, города суть тѣ мѣстности, въ которыхъ на относительно маломъ пространствѣ сосредоточивается большое число жителей; но между тѣмъ какъ разница между городомъ и деревнею во многихъ мѣ-

стахъ только зависить отъ численности ихъ населенія (во Франціи напр. мѣстности съ 2,000 и болѣе жителей суть города, съ меньшимъ же числомъ жителей—деревни), здѣсь это различіе совершенно не зависить отъ такихъ условій, а точно указано закономъ и юридическими отношеніями. Города суть привилегированные торговые пункты съ собственнымъ судопроизводствомъ, общиннымъ управленіемъ и правомъ представительства на сеймахъ. Послѣдствіемъ сего есть то, что въ Финляндіи можно встрѣтить деревни или заселенные пункты съ большимъ числомъ жителей, чѣмъ во многихъ небольшихъ городахъ \*). Они, однако, легко отличаются отъ послѣднихъ своимъ неправильнымъ способомъ застроенія. Число жителей всѣхъ финляндскихъ городовъ составляло:

|                    | Общее число. | Процентъ всего числа жителей страны. |
|--------------------|--------------|--------------------------------------|
| въ 1815 г. . . . . | 51,934       | 4,74.                                |
| „ 1840 „ . . . . . | 84,599       | 5,85.                                |
| „ 1860 „ . . . . . | 109,510      | 6,27.                                |
| „ 1875 „ . . . . . | 148,683      | 7,75.                                |

Приведенныя цифры показываютъ, что городское населеніе Финляндіи не только абсолютно, но и по отношенію къ числу жителей всей страны, сильно возростало. Въ 1815 году городовъ въ краѣ было 29, а въ 1881 — 36. Народонаселеніе 8 наибольшихъ городовъ въ 1880 году было слѣдующее:

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Гельсингфорсъ . . . . . | 43,142. |
| Або . . . . .           | 22,943. |

\*) Деревни въ Финляндіи не всегда тоже, что заселенное мѣсто. Ближайшіе двory той-же деревни иногда находятся другъ отъ друга на разстояніи версты и болѣе.

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Выборгъ . . . . .             | 14,637. |
| Таммерфорсъ . . . . .         | 13,748. |
| Улеоборгъ . . . . .           | 9,417.  |
| Бьернеборгъ . . . . .         | 8,030.  |
| Куопіо . . . . .              | 6,592.  |
| Николайстадъ (Ваза) . . . . . | 5,613.  |

Вышеприведенное число жителей для городов Гельсингфорса, Або, Выборга и Таммерфорса есть результатъ произведенной въ нихъ 1 Октября 1880 фактической народной переписи. По прочимъ городамъ показано число жителей легальное, а не по переписи. Что особенно касается до главнаго города края, Гельсингфорса, то въ немъ въ помянутомъ году было 2,746 жилыхъ домовъ, вмѣщавшихъ всего 24,698 покоевъ съ аппаратами для отопленія. Изъ числа жилыхъ домовъ было 568 кирпичныхъ и 2,180 деревянныхъ; 2,087 домовъ были одноэтажные, 490 двухэтажныхъ, 145 въ три этажа, 23 въ четыре этажа и 3 дома въ пять этажей. По отношенію къ родному языку населеніе распредѣлялось на 22,475 говорящихъ по-шведски, 14,589 говорящихъ по-фински, 4,173 — по-русски и 723 — по-нѣмецки. Изъ говорящихъ по-русски около 3,500 чел. принадлежали къ расположеннымъ въ городѣ войскамъ. Кромѣ того были сотни двѣ поляковъ, латышей, эстовъ, англичанъ, французовъ и др. По отношенію къ вѣроисповѣданію было 37,677 лютеранъ, 4,326 православныхъ, 594 католика и 441 іудейскаго закона, а также небольшое число лицъ, принадлежащихъ къ другимъ религіознымъ общинамъ.

Только въ означенныхъ четырехъ наибольшихъ городахъ края производилось посредствомъ семейныхъ списковъ и личныхъ описей счисленіе населенія, находившагося на

мѣстѣ въ данный моментъ времени. Независимо отъ этихъ фактическихъ народныхъ переписей еще чрезъ каждыя десять лѣтъ производится исчисленіе народонаселенія духовенствомъ на основаніи веденныхъ имъ списковъ гражданскихъ состояній, но въ это исчисленіе входитъ, какъ упомянуто выше, только записанное въ церковныя книги или легальное населеніе, а слѣдовательно одни финскіе граждане. Такъ какъ въ фактическое населеніе города Гельсингфорса входитъ довольно значительное число лицъ чужихъ вѣроисповѣданій, не состоящихъ гражданами края, то изъ этого слѣдуетъ, что они и не включены въ общій итогъ населенія края, который всегда обнимаетъ лишь легальное народонаселеніе. Видимое на первый взглядъ противорѣчіе между только-что приведенными цифрами по различію исповѣданій въ Гельсингфорсѣ и показанными въ таблицѣ на стр. 28, представляется такимъ образомъ болѣе кажущимся, чѣмъ дѣйствительнымъ. Изъ означенной таблицы слѣдуетъ, что изъ легальнаго населенія Финляндіи за 1879 годъ 98,08 % принадлежали къ лютеранскому, 1,89 % къ православному и 0,03 % къ римско-католическому вѣроисповѣданію.

Отношеніе національностей въ Финляндіи не представляетъ такого же единства, какъ религіозныя отношенія. Но и здѣсь финское населеніе значительно преобладаетъ (85 % народонаселенія). За тѣмъ слѣдуютъ жители со шведскимъ роднымъ языкомъ (14 %), въ составъ которыхъ входитъ большинство образованныхъ классовъ, населеніе Аландскихъ острововъ, прибрежныхъ полосъ Нюландской и Вазаской губерній и части Абоскихъ шхеръ. Касательно этихъ обѣихъ національностей слѣдуетъ однако замѣтить, что общность религіи и одинаковыя политическія, соціальныя и юридическія условія въ связи съ общими историческими судьбами въ теченіе 700-лѣтняго совмѣстнаго пребыванія въ странѣ

такъ соединили ихъ между собою, что онѣ слились въ одинъ народъ. Къ тому-же большинство родовъ образованнаго класса ведетъ свое начало отъ кореннаго финскаго населенія или отъ смѣшенія его со шведскимъ. Кромѣ этихъ національностей имѣется еще около 6,000 *русскихъ* (не считая войска), преимущественно купцовъ въ городахъ, а также крестьянъ, населяющихъ нѣсколько деревень въ Выборгской губерніи, *нѣмцевъ* (около 1,200 въ Выборгѣ и Гельсингфорсѣ), *цыганъ* (1,000 чел.), бродящихъ преимущественно въ восточныхъ частяхъ края, и приблизительно 600 *лопарей* въ самыхъ сѣверныхъ мѣстностяхъ.

Статистика народонаселенія Финляндіи до сихъ поръ показывала только приблизительныя свѣденія о распредѣленіи населенія по промысламъ и занятіямъ. Изъ нихъ однако видно, что почти 80 % населенія принадлежатъ къ классу земледѣльцевъ или получаютъ отъ земледѣлія свое пропитаніе, и что только около 7 % занимаются торговлею, мореплаваніемъ и промышленностью. Къ классу чиновниковъ принадлежитъ 1,5 %, а къ военнымъ 1 % всего населенія. Кромѣ того въ переписяхъ означены подъ особыми рубриками „лица, состоящія въ частной службѣ“ (4,5 %), „безъ показаннаго занятія“ (2,5 %) „бѣдные, арестанты“ и проч. По другому, сохранившемуся съ давнихъ временъ подраздѣленію, состоящему отчасти въ связи съ нынѣшнимъ представительствомъ, въ 1875 году было:

|                                         | Мущинъ. | Женщинъ. | Всего.     |
|-----------------------------------------|---------|----------|------------|
| Рыцарства и дворянства . . . . .        | 1,248   | 1,553    | 2,799.     |
| Духовнаго и учебнаго сословія . . . . . | 3,403   | 4,112    | 7,515.     |
| Прочихъ чиновныхъ лицъ . . . . .        | 8,636   | 10,425   | 19,061.    |
| Горожанъ . . . . .                      | 11,209  | 12,126   | 23,335.    |
| Крестьянъ . . . . .                     | 806,137 | 842,545  | 1,648,682. |
| Остальнаго населенія . . . . .          | 104,097 | 107,158  | 211,255.   |

Какъ извѣстно, женскій полъ въ большинствѣ странъ Европы преобладаетъ численностью надъ мужскимъ. Тоже самое и въ Финляндіи. Изъ 2,028,021 жит. страны, по послѣдней народной переписи, было 994,343 мужчины и 1,033,678 женщинъ, что соотвѣтствуетъ пропорціи 1,000 мужчинъ на 1,039 женщинъ. Въ прежнія времена разность между числительностію половъ была еще значительнѣе. Въ 1815 году напр. приходилось 1,079, а въ 1840 — 1,064 женщины на 1,000 мужчинъ. Причина этой несоразмѣрности кроется, кажется, не только въ болѣе изнурительныхъ и сопряженныхъ часто съ болѣе опасностью для жизни занятіяхъ мужчинъ, но также и въ болѣе неправильномъ образѣ ихъ жизни. Порокъ пьянства, вообще болѣе распространенный въ сѣверныхъ странахъ, чѣмъ въ южныхъ, находитъ свои жертвы преимущественно въ средѣ мужскаго пола. Слабый женскій полъ, къ счастью, — за весьма немногими исключеніями — не подверженъ этому пороку.

По гражданскимъ состояніямъ народонаселеніе 1875 года распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

|                                | Муж. пола. | Жен. пола. | Итого.     |
|--------------------------------|------------|------------|------------|
| Моложе 15 лѣтъ . . . . .       | 330,983    | 328,238    | 659,221.   |
| Безбрачныхъ старше 15 лѣтъ     | 246,756    | 244,916    | 491,672.   |
| Состоящихъ въ бракѣ . . . . .  | 321,221    | 321,540    | 642,761.   |
| Вдовцовъ, вдовъ и разведенныхъ | 35,258     | 83,169     | 118,427.   |
| Итого                          | 934,218    | 977,863    | 1,912,081. |

Въ эти числа не включена маленькая римско-католическая община, потому-что полученныя нами свѣденія о возрастѣ и гражданскомъ состояніи членовъ оной не полны. Впрочемъ изъ этихъ цифръ видно, что перевѣсъ женскаго пола надъ мужскимъ всецѣло дается классомъ вдовцовъ и вдовъ.

Средняя продолжительность жизни родящагося въ Финляндіи челоѣка исчислена въ 37 лѣтъ. Для мужскаго пола эта средняя продолжительность составляетъ 35,6, а для женскаго 38,4 лѣтъ.

Слѣпота, говоря относительно, въ Финляндіи болѣе распространена, чѣмъ въ большинствѣ другихъ странъ. Въ 1873 году между лютеранскимъ населеніемъ было 3,891 чел. совершенно слѣпыхъ, изъ коихъ 1,276 мужчинъ и 2,615 женщинъ, а одержимыхъ неполною слѣпотою или такихъ, зрѣніе которыхъ было столь слабо, что они не могли читать крупный шрифтъ — 4,068 чел. Въ Даніи и Норвегіи, гдѣ число жителей почти одинаково съ Финляндіею, число слѣпыхъ гораздо менѣе. Такъ, въ 1870 году въ Даніи было только 1,249 слѣпыхъ, а въ Норвегіи въ 1865 году 2,320 чел. Причина этого для Финляндіи неблагоприятнаго обстоятельства, безъ сомнѣнія, кроется въ образѣ жизни народа. Правда, жилища его теперь только въ исключительныхъ случаяхъ состоятъ изъ курныхъ избъ и потому мало имѣютъ вліянія на слѣпоту; но старинный обычай париться нѣсколько разъ въ недѣлю въ жаркихъ и дымныхъ баняхъ еще сохранился и, конечно, не можетъ остаться безъ вліянія на многочисленность случаевъ глазныхъ болѣзней. Тоже самое, вѣроятно, можно сказать и о свойственномъ финнамъ обычаѣ сушить и молотить хлѣбъ въ натоленныхъ овинахъ. — Число глухонѣмыхъ не столь велико, какъ слѣпыхъ; все-таки, по приблизительному расчету, ихъ около 1,500 чел. Касательно умалишенныхъ мы не имѣемъ точныхъ свѣдѣній за послѣдніе годы; въ 1865 году ихъ было 3,143 или 1 на каждые 587 жителей.

## 7. Движеніе народонаселенія.

Число браковъ, рожденій и смертныхъ случаевъ въ теченіе послѣднихъ лѣтъ было слѣдующее:

|                  | Браки. | Рожденія. | Смертные случаи. |
|------------------|--------|-----------|------------------|
| въ 1866 г. . . . | 11,140 | 58,853    | 61,894.          |
| „ 1867 „ . . .   | 11,733 | 59,170    | 69,774.          |
| „ 1868 „ . . .   | 10,121 | 43,757    | 137,720.         |
| „ 1869 „ . . .   | 17,238 | 58,395    | 43,675.          |
| „ 1870 „ . . .   | 17,917 | 63,748    | 31,841.          |
| „ 1871 „ . . .   | 17,318 | 66,567    | 31,958.          |
| „ 1872 „ . . .   | 15,796 | 66,189    | 35,889.          |
| „ 1873 „ . . .   | 15,634 | 68,422    | 43,525.          |
| „ 1874 „ . . .   | 16,852 | 70,898    | 45,225.          |
| „ 1875 „ . . .   | 15,934 | 69,509    | 43,440.          |
| „ 1876 „ . . .   | 15,807 | 70,759    | 42,151.          |
| „ 1877 „ . . .   | 16,116 | 74,831    | 47,458.          |
| „ 1878 „ . . .   | 15,261 | 70,273    | 47,736.          |
| „ 1879 „ . . .   | 14,979 | 76,127    | 39,450.          |

Колебанія въ отношеніи между рожденіями и смертными случаями, замѣчаемыя въ эти четырнадцать лѣтъ, суть самыя сильнѣйшія изъ доселѣ занесенныхъ въ статистику Финляндіи. Въ 1868 году число умершихъ доходило до 7,90 % населенія, что составляетъ наибольшую смертность съ начала прошлаго столѣтія. Въ 1871 году, напротивъ, эта цифра понизилась до 1,79 %, т. е. была ниже,

чѣмъ когда-либо до того времени. Но эти два года и, вообще, трехлѣтніе періоды 1866—1868 и 1870—1872 слѣдуетъ считать совершенно ненормальными по отношенію къ движенію народонаселенія. Въ первый изъ сихъ періодовъ Финляндія страдала отъ послѣдствій ужаснѣйшаго изъ неурожаевъ посѣтившихъ край со времени конца 17-го столѣтія. Убийственныя эпидеміи опустошали разслабленное голодомъ населеніе; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ менѣе чѣмъ въ годъ умерло болѣе четверти жителей. Зато 1870—1872 года представляютъ собою реакцію этому быстрому уменьшенію народонаселенія; гигиеническія условія были исключительно благопріятны и число родившихся было вдвое болѣе числа умершихъ.

Условія рождаемости и смертности въ Финляндіи находились всегда въ ближайшей связи съ хлѣбнымъ производствомъ страны въ теченіе каждаго года. За большими неурожаями, случающимися въ краю, столь близкомъ къ полярному кругу, довольно часто, всегда слѣдовали эпидеміи, сильная смертность и незначительность рожденій, между тѣмъ какъ послѣ хорошихъ урожаевъ обстоятельства были совершенно противоположны. И дѣйствительно, принимая во вниманіе, что наибольшая часть населенія страны имѣла своимъ главнѣйшимъ и едва ли не единственнымъ источникомъ пропитанія земледѣліе, и что тысячи семействъ, когда этотъ источникъ изсякалъ, еще до позднѣйшаго времени бывали принуждены питаться древесною корой, мякиной и другими для здоровья вредными веществами, нельзя удивляться этому обстоятельству. По этому цифры рожденій и смертностей въ разные годы въ Финляндіи представляютъ, можетъ быть, больше колебаній и находятся въ болѣе замѣтной связи съ состояніемъ хлѣбныхъ урожаевъ, чѣмъ въ какой либо другой странѣ Европы.

Исчислено, что въ Финляндіи на 1,000 родовъ приходится 1,015 дѣтей, изъ коихъ 985 рожденныхъ живыми и 30 мертворожденныхъ. Первые распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

|                  | Муж. пола. | Жен. пола. | Итого.  |
|------------------|------------|------------|---------|
| въ 1872 г. . . . | 33,919     | 32,270     | 66,189. |
| „ 1873 „ . . .   | 35,097     | 33,325     | 68,422. |
| „ 1874 „ . . .   | 36,370     | 34,528     | 70,898. |
| „ 1875 „ . . .   | 35,695     | 33,814     | 69,509. |
| „ 1876 „ . . .   | 35,886     | 34,873     | 70,759. |
| „ 1877 „ . . .   | 38,194     | 36,637     | 74,831. |
| „ 1878 „ . . .   | 36,395     | 33,878     | 70,273. |
| „ 1879 „ . . .   | 38,949     | 37,178     | 76,127. |

Слѣдовательно на 1,000 родившихся дѣвочекъ приходилось 1,050 мальчиковъ. Число незаконнорожденныхъ было:

|            | Муж. пола. | Жен. пола. | Итого. | Процентъ всего числа рожденій. |
|------------|------------|------------|--------|--------------------------------|
| въ 1872 г. | 2,914      | 2,954      | 5,868  | 8,86.                          |
| „ 1873 „   | 2,909      | 2,800      | 5,709  | 8,34.                          |
| „ 1874 „   | 2,860      | 2,883      | 5,743  | 8,10.                          |
| „ 1875 „   | 2,826      | 2,695      | 5,521  | 7,94.                          |
| „ 1876 „   | 2,654      | 2,686      | 5,340  | 7,54.                          |
| „ 1877 „   | 2,705      | 2,591      | 5,296  | 7,08.                          |
| „ 1878 „   | 2,647      | 2,576      | 5,223  | 7,43.                          |
| „ 1879 „   | 2,769      | 2,708      | 5,477  | 7,19.                          |

Такимъ образомъ число незаконныхъ рожденій въ теченіи приведенныхъ восьми лѣтъ постепенно уменьшалось. Этотъ фактъ слѣдуетъ приписать болѣе благопріятнымъ экономическимъ условіямъ, которыя способствовали заклю-

ченію браковъ и удаляли искушенія, часто вызываемыя нуждою \*).

Въ продолженіи тѣхъ-же лѣтъ смертность распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

|                    | Мущинъ. | Женщинъ. | Итого.  |
|--------------------|---------|----------|---------|
| въ 1872 г. . . . . | 18,111  | 17,778   | 35,889. |
| „ 1873 „ . . . . . | 21,936  | 21,589   | 43,525. |
| „ 1874 „ . . . . . | 22,976  | 22,249   | 45,225. |
| „ 1875 „ . . . . . | 22,056  | 21,384   | 43,440. |
| „ 1876 „ . . . . . | 21,579  | 20,572   | 42,151. |
| „ 1877 „ . . . . . | 24,443  | 23,015   | 47,458. |
| „ 1878 „ . . . . . | 24,081  | 23,655   | 47,736. |
| „ 1879 „ . . . . . | 19,997  | 19,453   | 39,450. |

Наиболѣе свирѣпствовавшими эпидеміями были тифъ и нервная горячка, кровавый поносъ (въ сухое лѣто), а въ прежнія времена, до введенія оспопрививанія, оспа. Холера иногда лѣтомъ показывалась въ нѣкоторыхъ городахъ южной половины страны, но не распространялась на болѣе обширныя пространства, а вслѣдствіе того и не составляла важнаго фактора въ статистикѣ смертности Финляндіи.

Около 3 % смертныхъ случаевъ въ Финляндіи имѣютъ причиною несчастія или насилія. Въ нижеприведенныя пять лѣтъ эти смертные случаи распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

|                       | 1874. | 1875. | 1876. | 1877. | 1878. |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Потонувшихъ . . . . . | 588   | 545   | 551   | 483   | 554.  |
| Задушенныхъ . . . . . | 42    | 34    | 56    | 45    | 54.   |
| Замерзшихъ . . . . .  | 17    | 25    | 28    | 34    | 22.   |

\*) Въ Финляндіи, какъ и вездѣ, города даютъ наибольшій контингентъ незаконнорожденныхъ. Въ нихъ изъ 100 родившихся живыми было 14,2 % (въ одномъ Гельсингфорсѣ 22,7 %) незаконнорожденныхъ, а въ сельскихъ общинахъ 6,9 %.

|                                                                    | 1874. | 1875. | 1876. | 1877. | 1878.  |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Угорѣвшихъ . . . . .                                               | 13    | 24    | 10    | 12    | 8.     |
| Сгорѣвшихъ . . . . .                                               | 62    | 102   | 96    | 114   | 158.   |
| Убитыхъ молнією . . . . .                                          | 11    | 14    | 11    | 6     | 4.     |
| Задавленныхъ и разбившихся . . . . .                               | 135   | 145   | 120   | 123   | 146.   |
| Умершихъ отъ чрезмѣрнаго употребленія крѣпкихъ напитковъ . . . . . | 33    | 30    | 28    | 44    | 39.    |
| Умершихъ вслѣдствіе другихъ несчастныхъ случаевъ . . . . .         | 148   | 173   | 174   | 170   | 27.    |
| Убитыхъ . . . . .                                                  | 66    | 69    | 76    | 61    | 75.    |
| Самоубійць . . . . .                                               | 64    | 70    | 68    | 70    | 71.    |
| Итого                                                              | 1,179 | 1,231 | 1,218 | 1,162 | 1,158. |

Смертные случаи, происшедшіе отъ насилія и вслѣдствіе несчастій, слѣдовательно, въ Финляндіи весьма многочисленны. На 10,000 жителей можно среднимъ числомъ ежегодно считать 6 такихъ смертныхъ случаевъ. Обстоятельство это, однако, легко объясняется, если обратить вниманіе на то, что болѣе половины погибшихъ составляютъ утонувшіе. Это родъ смерти, который, въ странѣ окруженной моремъ и наполненной безчисленнымъ множествомъ озеръ и между населеніемъ занимающимся мореходствомъ и рыбною ловлею, слѣдуетъ считать болѣе чѣмъ только случайнымъ.

Съ 1878 года въ статистическія таблицы Финляндіи входятъ свѣдѣнія о числѣ лицъ, поселившихся въ каждой общинѣ или выселившихся изъ нея. Если взять эти циффы въ сложности за весь край, то число лицъ поселившихся или выселившихся составитъ:

## 8. Историческій очеркъ.

Финны (Suomalaiset) по своему языку принадлежатъ къ великому туранскому или урало-алтайскому племени, господствующему въ сѣверной и средней Азiи, но къ западу отъ Урала большею частію вытѣсненному индо-европейскими народами. Въ Европѣ остатки туранскаго племени раздѣляются на четыре группы народовъ: *урійскую* (остяки, вогулы и венгры), *пермскую* (зыряне, пермяки и вотяки), *бумарскую* (булгаре, мордва и черемисы) и *финскую* (финны, эстонцы и лопари). Изъ всѣхъ названныхъ народностей только венгры, финны и эстонцы, какъ выдвинувшіеся далѣе другихъ на западъ, усвоили себѣ западную цивилизацію и имѣютъ право числиться между культурными народами. Прочіе народы состоятъ теперь только изъ малочисленныхъ, постепенно вымирающихъ, полудикихъ племенъ въ Европейской Россiи и изъ кочующихъ лопарей и самоѣдовъ. И только языкъ свидѣтельствуетъ о родствѣ финновъ съ послѣдними племенами. По наружному же виду, одеждѣ, жилищамъ, нравамъ и обычаямъ финны рѣзко отличаются отъ нихъ.

Въ концѣ седьмаго или началѣ восьмаго столѣтія по нашему лѣтосчисленію финны, какъ видно, завладѣли своею нынѣшнею страной, покинувъ свои прежнія мѣста жительства по берегамъ средней Волги, вѣроятно будучи вытѣснены оттуда болгарами. До переселенія финновъ, Финляндія уже имѣла жителей, память о которыхъ народное пре-

даніе сохранило въ названіяхъ *Хидетъ*, *Яттилайсетъ*, *Юттулитъ* и *Ятулитъ*, а также въ сказочныхъ описаніяхъ борьбы, которую первымъ поселенцамъ приходилось вести съ этими искусными въ чародѣйствѣ и злымъ духамъ служащими существами. Можетъ быть въ нынѣшнихъ лопаряхъ слѣдуетъ искать потомковъ ихъ. Археологіею открыто множество каменныхъ орудій этого первобытнаго времени, какъ то: топоры, долота, клинья, палицы, наконечники стрѣлъ и проч., которыя были находимы почти во всѣхъ частяхъ края и въ теченіи долгихъ временъ въ глазахъ суевѣрной массы считались за громовыя стрѣлы, упавшія съ молніею и потому заключавшія въ себѣ таинственную способность леченія болѣзней у людей и животныхъ. Безчисленное множество сложенныхъ изъ камней кургановъ должно, вѣроятно, также отнести къ этому времени.

При своемъ прибытіи въ страну, финны дѣлились на три колѣна: собственно *финновъ*, *тавастовъ* и *кареловъ*. За исключеніемъ нѣкоторыхъ краткихъ замѣтокъ въ лѣтописяхъ сосѣднихъ народовъ, шведовъ и русскихъ, о взаимныхъ набѣгахъ, вовсе не имѣется историческихъ данныхъ за первыя столѣтія ихъ пребыванія здѣсь. Зато отъ этого времени сохранился одинъ изъ великолѣпнѣйшихъ національныхъ эпосовъ, созданныхъ какимъ либо народомъ, именно *Калевала*. Эта эпическая поэма, которую *Элиасъ Лёнротъ*, обходя пѣшкомъ разныя части Финляндіи, записалъ съ живаго голоса народа, содержитъ вѣрное изображеніе мифологіи, домашней жизни и нравовъ древнихъ финновъ и даетъ понятіе о степени образованія, которой они достигли до введенія христіанства. Они уже тогда занимались земледѣліемъ, мореплаваніемъ и торговлею, выдѣлывали желѣзо изъ болотной руды и были искусными кузнецами. Въ сказ-

какъ о скандинавскихъ викингахъ особенно восхваляются финскіе мечи.

Вслѣдствіе сосѣдства Финляндіи съ моремъ, жители ея уже рано вошли въ сношенія со шведами и сѣверогерманскими или ганзейскими городами. По введеніи христіанства у первыхъ, они перестали совершать свои хищническіе набѣги на Финляндію, но зато она скоро сдѣлалась предметомъ ихъ завоевательныхъ плановъ, вызванныхъ религіознымъ рвеніемъ и имѣвшихъ послѣдствіемъ покореніе страны и соединеніе ея со Швеціею. Почти два столѣтія (1157—1323) продолжалась борьба христіанства и язычества въ Финляндіи. Три большіе крестовыхъ похода, съ долгими промежутками времени, въ 1157, 1249 и 1293 годахъ, наконецъ, укрѣпили побѣду за первымъ ученіемъ. Видными памятниками этихъ крестовыхъ походовъ сохранились еще понынѣ древніе замки въ Або, Тавастгусъ и Выборгъ, возведенные тогда для защиты новообращенныхъ и въ устрашеніе язычниковъ. Можетъ быть въ тоже время происходило и переселеніе шведовъ на берега Нюланда и Эстерботніи. Что касается до Аланда, то эта группа острововъ уже во времена язычества имѣла шведское населеніе.

Соединеніемъ со Швеціею финскій народъ приобрѣлъ множество драгоцѣнныхъ льготъ и преимуществъ. Кромѣ христіанства и западнаго просвѣщенія онъ получилъ конституціонное устройство и либеральные законы. Съ финнами не обращались какъ съ покореннымъ народомъ, но имъ дали тѣже гражданскія права и обязанности, которыми пользовались шведы. Финскій крестьянинъ остался свободнымъ землевладѣльцемъ и изъ его рядовъ вышла не только бѣльшая часть средняго сословія страны, но и большинство дворянскихъ родовъ, игравшихъ роль въ исторіи ея. Шведскій языкъ понемногу сталъ языкомъ всѣхъ образованныхъ

финновъ, языкомъ не только величайшихъ и лучшихъ произведеній литературы страны, но также и школь, администраціи и судебныхъ мѣстъ. Религія, однако, при общественныхъ богослуженіяхъ продолжала употреблять народный языкъ. Послѣ реформаціи (1527) священное писаніе было переведено на финскій языкъ. Финская литература, конечно, въ началѣ главнѣйшимъ образомъ только религіозная, была создана церковью, которая вмѣстѣ съ тѣмъ, введеніемъ всеобщей и обязательной грамотности, сдѣлалась въ буквальномъ смыслѣ учительницею народа. Она такъ ровно и безпристрастно трудилась въ пользу просвѣщенія народа, что не только въ прошлыя столѣтія, но и тѣмъ болѣе теперь невозможно, относительно его успѣховъ, найти разницу между сельскимъ населеніемъ, говорящимъ по-шведски и говорящимъ по-фински. Различія, находимыя въ интеллектуальномъ и экономическомъ отношеніи между жителями разныхъ частей края, объясняются всѣ географическими и историческими условіями быта и не находятся въ связи съ мѣстнымъ языкомъ.

Финляндія находилась въ соединеніи со Швеціею приблизительно 600 лѣтъ. Это было преимущественно бурное время, полное испытаній и страданій и вмѣстѣ съ тѣмъ богатое побѣдами и славными подвигами. Финны съ непоколебимою вѣрностью помогали своимъ шведскимъ сподвижникамъ. Многія изъ лучшихъ страницъ военной исторіи Швеціи, напр. во времена Густава II Адольфа и тридцатилѣтней войны, обязаны геройскому мужеству финновъ и ихъ презрѣнію къ смерти. Во внутренней исторіи соединенныхъ странъ многіе финны также составили себѣ славное имя передовыхъ государственныхъ людей, ученыхъ и писателей. Словомъ, Финны честно выполнили свою долю общаго культурнаго труда. Между тѣмъ Финляндія по своему

положенію сдѣлалась ареною для войнъ, которыя Швеція и Россія вели между собою за господство на сѣверѣ. Финляндія была какъ-бы щитомъ Швеціи противъ ея восточнаго сосѣда. Только послѣ потопленія этого щита въ крови, пламя войны достигло самой Швеціи. По перенесеніи Петромъ Великимъ столицы могущественнаго Русскаго государства въ основанный имъ въ непріятельской странѣ городъ С.-Петербургъ (1703), и послѣ того какъ военное величіе Швеціи погребено было подъ Полтавой, завоеваніе Финляндіи Россією стало лишь вопросомъ времени. При заключеніи Нейштадскаго мира (1721) Швеція уже была принуждена уступить югозападный уголь Финляндіи и сильную пограничную крѣпость Выборгъ. Двадцать два года спустя (1743), послѣ необдуманно начатой и плохо веденой войны, уступлена была страна до рѣки Кюмени, а также крѣпости Фридрихсгамъ, Нейшлотъ и Вильманstrandъ. Такимъ образомъ Финляндія была раздѣлена между тремя государствами. Большая часть ея, однако, еще въ продолженіи 65 лѣтъ принадлежала Швеціи, пока, наконецъ, вѣковая связь между обѣими странами не порвалась окончательно въ войну 1808—1809 года. Въ послѣднемъ году Швеція по миру, заключенному съ Россією въ Фридрихсгамъ, уступила послѣдней всю Финляндію съ Аландскими островами и небольшую часть Вестерботніи до рѣкъ Торнео и Муоніо.

Еще до заключенія этого мира императоръ Александръ I созвалъ Земскихъ Чиновъ Финляндіи на сеймъ въ Борго и, давъ имъ удостовѣреніе въ ненарушимомъ сохраненіи ихъ конституціи, законовъ и привилегій, принялъ ихъ присягу, какъ Великій Князь Финляндіи. Финскій народъ былъ такимъ образомъ, выражаясь словами благороднаго и великодушнаго Императора, возведенъ въ число націй.

Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ, благодаря этому монарху, вновь получил свое единство, ибо Высочайшимъ Повелѣніемъ 12<sup>1</sup>/<sub>3</sub> Декабря 1811 ранѣе завоеванныя Россією части Финляндіи были присоединены къ Великому Княжеству.

Незначительный финскій народъ никогда не игралъ и не могъ играть важной роли во всемірной исторіи. Окруженный могущественными сосѣдями, онъ рано лишился своей политической самостоятельности. Но исторія его представляетъ рѣдкое зрѣлище народныхъ союзовъ, хотя и порожденныхъ насиліемъ, но затѣмъ державшихся только на общей пользѣ и взаимной преданности. Финскій народъ всегда сохранилъ въ благодарной памяти великія, неощѣнимыя преимущества, доставшіяся на его долю отъ союза со Швецією. Могущественной Россіи и ея великодушнымъ императорамъ онъ обязанъ не только ненарушимымъ сохраненіемъ этихъ преимуществъ, но и возможностью дальнѣйшаго ихъ развитія и приращенія, а вмѣстѣ съ тѣмъ и преуспѣянія своего на дарованныхъ либеральныхъ началахъ. Вслѣдствіе сего узы, соединяющія Финляндію съ Россією, годъ отъ году становились сильнѣе и многочисленнѣе, такъ какъ интересъ сохраненія ихъ уже не односторонній, а взаимный.



## 9. Государственное устройство.

Великое Княжество Финляндское соединено съ Россійскою Имперіею такъ, что Императоръ Всероссійскій всегда есть Великій Князь Финляндіи, а завѣдываніе иностранными дѣлами обще для обѣихъ странъ. По отношенію къ внутреннему управленію и судоустройству, Финляндія составляетъ особое государство. Конституція ея, одна изъ старѣйшихъ въ Европѣ, основывается на Формѣ Правленія 21 Августа 1772, на актѣ о правахъ верховной власти отъ 21 Февраля и 3 Апрѣля 1789, извѣстномъ подъ именемъ акта соединенія и безопасности, на удостовѣреніи Императора Александра I, данномъ жителямъ Финляндіи  $\frac{1}{2}\frac{5}{7}$  Марта 1809 и подтвержденномъ всѣми послѣдующими государями, и на Сеймовомъ Уставѣ отъ  $\frac{3}{15}$  Апрѣля 1869.

Императоръ и Великій Князь, по словамъ означеннаго акта „властенъ управлять государствомъ, охранять, спасать и защищать оное; начинать войну, заключать миръ и союзы съ иностранными державами; раздавать милости, возвращать жизнь, честь и имущество; располагать по своему высокому усмотрѣнію всѣми должностями страны, которыя должны быть замѣщаемы природными финскими мужами, и соблюдать законъ и правосудіе“. Управленіе и судопроизводство Финляндіи въ высшей инстанціи, кромѣ дѣлъ, рѣшеніе которыхъ зависитъ отъ Государя, вѣрено *Императорскому Финляндскому Сенату*, имѣющему мѣстопробываніе въ Гельсингфорсѣ. Сенатъ состоитъ изъ 18 членовъ,

назначенныхъ Государемъ изъ финляндскихъ гражданъ, и издаетъ всѣ постановленія отъ имени Государя. Предсѣдателемъ Сената состоитъ *Генералъ-Губернаторъ* Финляндіи. Дѣла, подлежащія собственному разрѣшенію Государя, докладываются *Министромъ Статсъ-Секретаремъ* Финляндіи, который долженъ быть финляндскимъ уроженцемъ и находится въ мѣстѣ пребыванія Государя.

Законодательною властью завѣдываютъ сообща Императоръ Великій Князь и собранные на *Сеймъ* представители Финскаго народа. Безъ согласія сейма не могутъ быть издаваемы новые законы или отмѣняемы старыя, а также назначаемы новые налоги или производимы наборы солдатъ. Урочный сеймъ бываетъ чрезъ каждыя пять лѣтъ, но по особенно спѣшнымъ дѣламъ сеймы могутъ быть созываемы Государемъ Императоромъ и Великимъ Княземъ также въ промежуточное время. На сеймѣ имѣетъ мѣсто старинное представительство сословій *Рыцарства и Дворянства, Духовенства, Горожанъ и Крестьянъ*. Эти четыре сословія собираются въ разныхъ помѣщеніяхъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ они могутъ сходиться въ одномъ мѣстѣ для совокупнаго совѣщанія, однако безъ права постановлять тамъ рѣшеніе. Для разрѣшенія вопросовъ, касающихся основныхъ законовъ, сословныхъ привиллегій или чрезвычайной подати, требуется единогласное постановленіе всѣхъ четырехъ сословій; прочія дѣла рѣшаются по заключенію трехъ сословій.

Рыцарство и Дворянство составляется изъ главы, а въ случаѣ его отсутствія изъ другаго члена мужескаго пола или уполномоченнаго на то дворянина каждаго въ Финляндскомъ Рыцарскомъ Домѣ записаннаго графскаго, баронскаго или дворянскаго рода. Это сословіе имѣетъ во время сеймовъ свои засѣданія въ большой залѣ рыцарскаго дома, стѣны которой великолѣпно украшены гербами финляндскаго дво-

рянства. Предводитель или предсѣдатель дворянства называется ландмаршаломъ и назначается изъ членовъ сословія для каждаго сейма Императоромъ. Нынѣ финляндское рыцарство и дворянство состоитъ изъ 240 родовъ, изъ коихъ 9 графскихъ, 46 баронскихъ и 185 дворянскихъ родовъ.

Члены прочихъ трехъ сословій избираются посредствомъ выборовъ въ каждомъ сословіи. Въ сословіи духовенства, въ которомъ епископы суть непремѣнные члены, а архіепископъ страны непремѣнный предсѣдатель, университетъ и учителя учебныхъ заведеній также имѣютъ право представительства. Сословіе горожанъ состоитъ изъ жителей городовъ. Каждый городъ съ числомъ жителей менѣе 6,000 избираетъ одного депутата, а города съ бѣльшимъ числомъ жителей — одного депутата на каждыя полныя 6,000 жителей. Право участвованія въ выборахъ имѣютъ граждане, кораблехозяева, заводчики, лица, занимающіяся промыслами на основаніи особыхъ привилегій, домовладѣльцы (не изъ дворянъ или духовенства) и бургомистры и ратманы городовъ. Крестьянское же сословіе состоитъ изъ одного депутата отъ каждаго изъ 57 судебныхъ округовъ края (Лапмаркенскому округу, однако, предоставляется на произволь, пользоваться ли этимъ правомъ или нѣтъ), избраннаго землевладѣльцами-собственниками и арендаторами казенныхъ гейматовъ, не принадлежащими къ другому сословію и не состоящими на коронной службѣ. Въ сеймовые депутаты недворянскихъ сословій можетъ быть избираемъ каждый, проживающій въ избирательномъ округѣ или внѣ онаго членъ сословія, который исповѣдуетъ христіанскую вѣру, достигъ 25 лѣтъ отъ роду и самъ имѣетъ право участвовать въ выборѣ депутата того сословія. На четырехъ послѣднихъ сеймахъ число представителей финскаго народа было слѣдующее:

|                        | 1863—1864. | 1867.      | 1872.      | 1877—1878.  |
|------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Рыцарства и Дворянства | 154        | 124        | 110        | 121.        |
| Духовенства . . . . .  | 33         | 27         | 37         | 36.         |
| Горожанъ . . . . .     | 38         | 31         | 38         | 45.         |
| Крестьянъ . . . . .    | 48         | 56         | 56         | 59.         |
| <b>Итого</b>           | <b>273</b> | <b>238</b> | <b>241</b> | <b>261.</b> |

По отношенію къ числу народонаселенія такимъ образомъ приходится одинъ представитель на 7,000 до 7,500 жителей.



## 10. Административное управление.

Во главѣ административнаго управленія поставленъ *генералъ-губернаторъ*, имѣющій пребываніе въ Гельсингфорсѣ. Ему подчинены 8 *губернаторовъ*, представляющіе исполнительную власть по гражданскимъ дѣламъ въ 8 *губерніяхъ* (län). Губерніи дѣлятся на *уѣзды* (härad), а эти послѣдніе на общины. Число уѣздовъ нынѣ 51, а общинъ 480. Въ каждомъ уѣздѣ имѣется по одному *коронному фохту* (kronofogde) и одному *уѣздному бухгалтеру* (häradsskrifvare); первый взимаетъ подати и представляетъ въ нихъ отчетъ, приводитъ въ исполненіе наложеніе запрещеній и взыскація, наблюдаетъ за казенными землями и строеніями, а также за дорогами, мостами и пр.; послѣдній производитъ ежегодную народную перепись для раскладки личныхъ, поземельныхъ и другихъ податей и повинностей. Коронному фохту подчинены нѣсколько *коронныхъ ленсмановъ* (kronolänsmän), на которыхъ лежитъ обязанность уѣздной полиціи.

Города образуютъ особые административные округа, имѣющіе свою полицію и свою администрацію, подъ наблюденіемъ губернатора. Во главѣ городской администраціи находится *бургомистръ*, который долженъ быть свѣдущъ въ законахъ; онъ избирается Государемъ и Великимъ Княземъ изъ числа трехъ кандидатовъ, получившихъ на выборахъ наибольшее число голосовъ. Большіе города имѣютъ двухъ *бургомистровъ*, изъ коихъ одинъ предсѣдательствуетъ въ

мѣстномъ (ратгаузскомъ) судѣ, а другой завѣдуетъ полиціею и хозяйствомъ города; въ маленькихъ городахъ одинъ бургомистръ исполняетъ эти разнородныя обязанности.

Общины, какъ городскія такъ и сельскія, сами завѣдуютъ своими внутренними дѣлами, какъ то: финансами, начальными школами, санитарною частію, призрѣніемъ бѣдныхъ, проложеніемъ и содержаніемъ дорогъ и проч. Каждый благонравный и совершеннолѣтній членъ общины, пользующійся правомъ финляндскаго гражданства и не находящійся у другихъ въ услуженіи, имѣетъ право голоса на общихъ ея сходкахъ пропорціонально подоходной подати, которую онъ платитъ. Члены общины избираютъ на извѣстное время своихъ распорядителей. Въ городахъ съ числомъ жителей болѣе 2,000 бѣльшая часть дѣлъ, подлежащихъ разсмотрѣнію общиннаго собранія или всеобщей сходки, передана городскимъ повѣреннымъ, число коихъ зависитъ отъ цифры населенія и которые избираются посредствомъ общихъ выборовъ на три года.



## II. Судебное вѣдомство.

Уложеніе Швеціи, принятое Земскими Чинами на сеймѣ 1734 года, еще дѣйствуетъ въ Финляндіи, но большое число узаконеній этого уложенія измѣнено позднѣйшими законами. Смертная казнь существуетъ по закону, но не примѣнялась съ 1826 года.

Судебный Департаментъ Императорскаго Финляндскаго Сената есть высшая судебная инстанція; онъ состоитъ исключительно изъ ученыхъ и опытныхъ юристовъ. Ему подчинены Императорскіе Гофгерихты въ городахъ Або, Николайстадѣ и Выборгѣ. Въ составъ каждаго гофгерихта входитъ одинъ президентъ и большее или меньшее число совѣтниковъ и ассессоровъ. Въ Сенатѣ и гофгерихтахъ процессы ведутся письменно, но въ ниспихъ судахъ вообще устно. Суда первой инстанціи суть: 31 ратгаузскій судъ въ городахъ и 59 герадскихъ судовъ въ уѣздахъ. Предсѣдатель ратгаузскаго суда — *бургомистръ*, имѣющій ассистентами *ратмановъ* (совѣтниковъ), обыкновенно четырехъ, изъ коихъ одинъ или двое, подобно бургомистру, законовѣды. Герадскіе (уѣздные) суды состоятъ изъ юридически образованнаго судьи въ качествѣ предсѣдателя и не менѣе пяти засѣдателей, благонадежныхъ лицъ, избранныхъ изъ среды крестьянъ. Вслѣдствіе обширности юрисдикціи герадскихъ судовъ, они имѣютъ свои засѣданія ежегодно по очереди въ трехъ или четырехъ пунктахъ округа; о днѣ засѣданія суда въ каждомъ изъ пунктовъ объявляется заблаговременно въ газетахъ

и съ церковной кафедрѣ. Такимъ образомъ, число герадскихъ судовъ въ дѣйствительности доходитъ до 216; но каждый судъ имѣеть только два краткихъ засѣданія, одно весеннее и одно осеннее, отчего накаплиются дѣла и, если дѣло не можетъ быть рѣшено немедленно, за отсутствіемъ свидѣтеля или за неполнотою слѣдствія, оно откладывается на полгода иногда нѣсколько разъ, отчего часто происходятъ значительныя замедленія. Поэтому на обсужденіе сейма былъ предложенъ вопросъ о преобразованіи герадскихъ судовъ увеличеніемъ ихъ числа и превращеніемъ ихъ въ постоянные. Засѣданія городскихъ и уѣздныхъ судовъ публичны. Судьи (какъ и другіе чиновники, занимающіе должности ниже седьмаго класса) не иначе могутъ быть отрѣшаемы отъ своихъ должностей, какъ только по собственной винѣ, слѣдствіемъ и судебнымъ приговоромъ.

*Прокуроръ* наблюдаетъ за исполненіемъ законовъ всѣми управленіями и общественными властями. Онъ имѣеть право присутствовать въ засѣданіяхъ сената и вносить въ протоколъ свои замѣчанія отъ имени закона. На каждомъ сеймѣ онъ сообщаетъ земскимъ чинамъ реляцію о судопроизводствѣ въ краѣ за время протекшее отъ предыдущаго сейма.



## 12. ДУХОВНЫЯ ДѢЛА.

Евангелическо-лютеранская церковь есть государственная церковь Финляндіи. Къ ней принадлежитъ все населеніе края, за исключеніемъ небольшой его части. Во главѣ духовныхъ дѣлъ находятся одинъ архіепископъ, примасть церкви въ Финляндіи, имѣющій пребываніе въ Або, и два епископа, изъ коихъ одинъ имѣетъ мѣстопребываніе въ Борго, а другой въ Куопіо. Въ каждой епархіи при епископѣ находится духовная консисторія, которой онъ состоитъ предсѣдателемъ и въ составъ которой между прочими членамъ входятъ домпробствъ (пасторъ кафедральнаго собора), какъ непремѣнный членъ, и два духовныхъ лица, избираемыя духовенствомъ епархіи на три года. Епископъ назначается Государемъ Императоромъ изъ трехъ кандидатовъ, избранныхъ въ секретномъ собраніи всего духовенства епархіи. Епархіи раздѣляются на пробствъ (округа благочинныхъ); во главѣ каждаго изъ нихъ находится пасторъ, называемый пробстомъ и избираемый духовенствомъ округа. Каждый округъ состоитъ изъ большаго или меньшаго числа приходоу, которые въ свою очередь состоятъ изъ одной или нѣсколькихъ церковныхъ общинъ, отчего въ одномъ приходѣ можетъ быть нѣсколько церквей, въ которыхъ богослуженіе совершается каждый праздникъ и каждое воскресенье. Церкви въ отдаленныхъ частяхъ приходоу называются капеллами и имѣютъ только одного священника. Но приходскія церкви вообще имѣютъ двухъ священниковъ — пастора и капеллана. Содержаніе духовенство вообще получаетъ натурою, какъ то: рожь, ячень, овесь, масло и проч.; кромѣ того сельское духовенство имѣетъ право пользованія разными имѣніями, уступленными съ незапамятныхъ временъ для нуждъ церкви.

Такимъ образомъ, евангелическо-лютеранская церковь Финляндіи состоитъ изъ 3 епархій, 45 пробстскихъ округовъ, 286 приходовъ и 491 капелланства. Число членовъ духовенства простирается до 900 человѣкъ.

Вопросы объ измѣненіи существующаго церковнаго уложенія рѣшаются Императоромъ и Великимъ Княземъ и сеймомъ, но предварительно разсматриваются *церковнымъ соборомъ*, который сходится чрезъ каждыя десять лѣтъ и составляется изъ архіепископа края (предсѣдателя), епископовъ, 30 пасторовъ, избираемыхъ по-епархіально своею братією, одного члена сената, одного члена отъ каждаго гофгерихта, одного профессора богословскаго и одного юридическаго факультетовъ университета, и изъ 45 представителей церковныхъ общинъ, по одному изъ каждаго пробстскаго округа, слѣдовательно всего изъ 84 членовъ, изъ коихъ 34 духовныхъ лица и 50 мірянъ. — Лица другихъ исповѣданій пользуются полною религіозною свободою и, какъ только будетъ утвержденъ законъ, устанавлиющій ихъ отношенія къ государству и господствующей церкви, получаютъ право составлять собственныя церковныя общины.

Каждый благонравный гражданинъ Финляндіи, исповѣдующій христіанскую или другую вѣру, имѣетъ право участія въ выборѣ сеймоваго депутата, но избираемы въ депутаты могутъ быть только христіане.

Грекороссійская церковь пользуется значительными преимуществами. Дѣлами ея завѣдуетъ православное духовное правленіе въ Выборгѣ, подчиненное С.-Петербуржскому митрополиту. Членамъ этой церкви не допускается переходъ въ другое вѣроисповѣданіе.

### 13. Войско.

Въ древнія времена военная организація финскаго народа, безъ сомнѣнія, какъ у всѣхъ народовъ въ первомъ періодѣ ихъ развитія, основывалась на всеобщей и личной воинской повинности всѣхъ мужчинъ, способныхъ носить оружіе. По соединеніи Финляндіи со Швеціею бóльшая часть политическихъ правъ и обязанностей понемногу стала соединяться съ поземельною собственностію и обязанность личной военной службы, вслѣдствіе этого, начала переходить въ поземельную натуральную повинность. Отсюда, вѣроятно, и произошло раздѣленіе земли на *гейматы* (*hemman* — хуторъ; земледѣльческій дворъ), и *манталы* (*mantal* — число мужчинъ; мѣра обоброченія земли). Вслѣдствіе этого наборъ солдатъ понемногу сталъ производиться не по числу лицъ, а по количеству и величинѣ поземельныхъ участковъ. Косвеннымъ послѣдствіемъ этого порядка было возникновеніе привилегированной и непривилегированной земли. Такъ, чрезъ исходатайствованіе себѣ освобожденія отъ солдатскаго набора и другихъ податей и повинностей, католической церкви и ея епископамъ удалось между прочимъ уже весьма рано сдѣлать свои недвижимыя имѣнія свободными отъ податей. Другимъ недвижимостямъ были дарованы тѣже льготы съ условіемъ, чтобы владѣлецъ каждой недвижимости выставлялъ вполнѣ снаряженнаго всадника для защиты страны. Такія имѣнія назывались *фрельзевыми* (обѣльными) имѣніями, а ихъ владѣльцы *фрельземенами* (*frälse-*

män). Послѣдніе дали начало и происхожденіе дворянству въ Швеціи и Финляндіи (около 1280 г.). Приобрѣтенныя дворянствомъ вольности съ теченіемъ времени все увеличивались, часто съ восшествіемъ на престолъ каждаго новаго короля, такъ что, наконецъ, сохранилась только льгота отъ податей и наборовъ, но обязанность поставки всадника фактически прекратилась. На самомъ дѣлѣ эта обязанность однако сохранилась еще на бумагѣ, но въ столь сокращенномъ видѣ, что для всѣхъ обѣльныхъ имѣній въ Финляндіи составляетъ лишь 20 всадниковъ. Впрочемъ уже съ 1720 года отъ дворянства ни разу не требовалось исполненія этой обязанности. Между тѣмъ недостатокъ въ конницѣ принудилъ правительство продолжать идти по тому-же пути и войти въ соглашеніе съ зажиточными крестьянами, которые обязались, за освобожденіе ихъ отъ солдатскаго набора и другія льготы, ставить и содержать за свои дворы всадниковъ. Эти послѣднія, въ 17 столѣтіи состоявшіяся, соглашенія отличались отъ прежнихъ тѣмъ, что *рустгалтеры* или землевладѣльцы, содержавшіе коня и всадника, не становились фрельземенами или дворянами, а оставались крестьянами, и имѣнія ихъ и въ другихъ отношеніяхъ не отличались отъ другихъ оброчныхъ имѣній. Такъ, поземельная подать на означенныя имѣнія ежегодно налагалась, но вмѣстѣ съ тѣмъ слагалась съ нихъ въ вознагражденіе за отбываемую ими воинскую повинность. Что касается до большой массы остальныхъ имѣній, то они подвержены были солдатскому набору такимъ образомъ, что съ извѣстнаго числа дворовъ брали одного человѣка въ солдаты. Какъ и всякая другая чрезвычайная подать или повинность, наборъ разрѣшался сеймомъ или провинціальнымъ собраніемъ только на одинъ разъ; но постоянныя войны въ 17 столѣтіи требовали, однако, повторенія этого разрѣшенія ежегодно и часто въ са-

мыхъ обширныхъ размѣрахъ. Какъ отяготительны были эти наборы, можно уже заключить изъ того, что Финляндія въ концѣ тридцатилѣтней войны принуждена была содержать постоянную армію до 20,000 человекъ, несмотря на то, что тогдашнее населеніе края едва-ли превышало 400,000 — 450,000 чел.

Дабы избавиться отъ постоянныхъ наборовъ, крестьяне нѣкоторыхъ областей, наконецъ, заключили съ правительствомъ соглашеніе, по которому они обязались ставить отъ каждой области по одному полку пѣхоты опредѣленнаго состава и постоянно пополнять возникающую въ нихъ убыль, съ условіемъ, чтобы ихъ болѣе не утруждали наборами. Это было началомъ такъ называемаго устройства поселеннаго войска (*indelningsverket*), которое въ царствованіе короля Карла XI, въ особенности послѣ 1683 г., болѣе развилось и стало постояннымъ основнымъ закономъ на будущія времена. Главнѣйшія черты устройства поселеннаго войска заключались въ томъ, что это войско состояло изъ пѣхоты, кавалеріи и боцмановъ или матросовъ военнаго флота. Пѣхота распредѣлялась на полки, которые устраивались такъ, что на каждую область приходилось по одному полку. Всѣ имѣнія области или провинціи, не принадлежавшія къ обѣльнымъ и къ обязаннымъ поставкою всадниковъ (*rustgaltamt*), раздѣлялись на опредѣленное число *рутъ* (участковъ), такъ что, смотря по величинѣ, три, четыре, пять или болѣе имѣній образовали одну руту. Каждая рута, постоянная и неизмѣнная, содержала одного солдата, котораго она снабжала жилищемъ, клочкомъ пахатной земли, луга и лѣсной дачи и кромѣ того небольшимъ годовымъ жалованьемъ, отпускавшимся преимущественно въ видѣ хлѣбнаго зерна. Казна же давала солдату аммуницію и оружіе. Солдаты обучали обыкновенно близъ приходской

церкви и кромѣ того ежегодно сзывали въ ротные, батальонные, а иногда и въ большіе лагерные сборы, продолжавшіеся нѣсколько недѣль. Въ промежуточное время солдатъ былъ земледѣльцемъ. Въ большинствѣ случаевъ онъ былъ женатъ. Почти такимъ же образомъ была устроена поселенная кавалерія, съ тою только разницею, что здѣсь *рустгальтъ* замѣнялъ руту. Поселенный кавалеристъ тоже имѣлъ избу съ землею и получалъ жалованье отъ рустгальта, который вмѣстѣ съ тѣмъ давалъ ему все его вооруженіе и аммуницію, а также коня. Нижніе чины флота поставлялись городами и нѣкоторыми приморскими общинами, которые въ этомъ отношеніи раздѣлялись на руты, подобно общинамъ, содержавшимъ нѣхоту. Нѣкоторыя мѣстности, какъ напр. Каянаская губернія, были освобождены какъ отъ набора, такъ и отъ поселеннаго устройства, такъ какъ они обязались поставкою сильной пограничной стражи, которую однако нельзя было выводить за предѣлы провинціи. Кромѣ поселенныхъ войскъ имѣлись также вербованныя. Такъ напр. вся артиллерія составлялась посредствомъ вербовки.

Чувствительнымъ недостаткомъ системы поселеннаго войска съ самаго начала ея введенія было то обстоятельство, что во время войны войско не имѣло обученнаго запаса. Кромѣ того, когда солдатъ выбывалъ изъ строя, рутѣ было крайне затруднительно въ самую военную пору ставить на его мѣсто другаго, такъ какъ наемная плата и задатокъ въ такихъ случаяхъ значительно возвышались. Поэтому руты въ Финляндіи условились въ томъ, чтобы четыре руты ставили одного запаснаго солдата. Такимъ образомъ созданъ былъ постоянный запасъ (*vargeringen*), который въ мирное время обучался наравнѣ съ поселенными войсками и усиливалъ ихъ численность на 50 процентовъ. Когда въ 1808 году возгорѣлась война, армія Финляндіи

состояла изъ 22,917 челоѡвътъ, изъ коихъ 17,943 чел. пѣхоты, 1,125 чел. каваллеріи, 1,040 чел. артиллеріи и 2,089 чел. морской артиллеріи и матросовъ. Изъ нихъ было 7,630 чел. вербованнаго и 14,567 чел. поселеннаго войска.

По соединеніи Финляндіи съ Россією Императоръ Александръ I на сеймѣ въ г. Борго выразилъ намѣреніе сохранить за краемъ національную милицію, какъ надежнѣйшій оплотъ его безопасности и изъ всѣхъ учрежденій обороны наименѣе отяготительную для жителей, а также наименѣе вредную для земледѣлія и приращенія народонаселенія. Между тѣмъ армія эта была упразднена, однако только временно, и вмѣсто того отбывалась рустгальтами и рутами такъ называемая *вакантная подать* (*vakansafgift*). На поступившія такимъ образомъ въ казну деньги Финляндія уже въ 1812 году, когда Наполеонъ угрожалъ вторженіемъ въ Россію, поставила три егерскіе полка, которые затѣмъ преобразованы были въ шесть стрѣлковыхъ баталіоновъ, упраздненныхъ въ 1830 году. Съ этого времени въ краѣ были только финскій гвардейскій стрѣлковый баталіонъ и основанный тогда первый финскій флотскій экипажъ въ 1,045 челоѡвъкъ, пока опять, въ 1846 году, не былъ устроенъ новый стрѣлковый баталіонъ въ Або. Въ восточную войну 1853—1856 годовъ вновь образованы были поселенныя войска, однако только пѣхотныя. Финское войско тогда состояло изъ двухъ вербованныхъ и девяти поселенныхъ баталіоновъ пѣхоты и 1,500 чел. матросовъ. Въ послѣдовавшіе затѣмъ года мира это войско опять было сокращено. Въ 1867 году во второй разъ было упразднено поселенное войско и сохранено было лишь вербованное.

Многочисленныя перемѣны, которымъ подвергалась финская армія съ 1809 года, объясняются отчасти трудными экономическими условіями, вызвавшими необходимость сокра-

щенія численности войска, отчасти же затрудненіемъ, которое, при нынѣшнемъ развитіи военнаго дѣла, должно представлять въ дѣлѣ осуществленія военныхъ цѣлей столь устарѣлое учрежденіе, какъ устройство поселеннаго войска. Поэтому на сеймѣ въ Гельсингфорсѣ 1877 года Государь Императоръ и Великій Князь предложилъ ввести въ Финляндіи всеобщую воинскую повинность, по примѣру Россіи и многихъ иностранныхъ государствъ. Земскіе Чины согласились на принятіе Высочайшаго законопроекта, хотя съ разными измѣненіями, въ главныхъ частяхъ. Принятый ими уставъ о воинской повинности, одобренный и утвержденный Государемъ Императоромъ и Великимъ Княземъ 18 Декабря 1878 года, содержитъ въ главнѣйшихъ чертахъ слѣдующее:

На 22-мъ году жизни каждый финляндскій гражданинъ подлежитъ воинской повинности и обязанъ, смотря по вынужтому имъ жребію, поступить или въ дѣйствующія войска или въ запасъ. Первые впредь до времени состоятъ изъ лейбъ-гвардіи третьяго финскаго стрѣлковаго баталіона и 8 линейныхъ стрѣлковыхъ баталіоновъ, въ мирное время числомъ въ 500 чел. каждый, не считая офицеровъ и проч. Срокъ службы въ нихъ въ мирное время трехлѣтній, по окончаніи котораго отслужившіе переводятся въ запасъ, въ которомъ состоятъ два года. Весь срокъ службы въ дѣйствующихъ войскахъ и въ запасѣ слѣдовательно пятилѣтній, по истеченіи котораго вышедшіе изъ запаса зачисляются въ ополченіе, въ которомъ числятся до 40 лѣтъ отъ-роду. Каждый годъ къ жребію призывается одинъ возрастъ, а именно тѣ молодые люди, которымъ къ 1-му Января того года, когда происходитъ призывъ, минуло 21 годъ отъ-роду. Изъ этихъ молодыхъ людей затѣмъ, смотря по вынужтому жребію, берется извѣстное число изъ каждаго участка на комплектованіе дѣйствующихъ войскъ. Всѣ остальные за-

числяются въ запасъ, въ которомъ служатъ пять лѣтъ, и въ теченіе первыхъ трехъ лѣтъ участвуютъ всего 90 дней въ учебныхъ сборахъ. Въ случаѣ необходимости, призывается на службу сперва 4-й возрастъ запаса, потомъ 5-й, а потомъ 3-й, 2-й и 1-й возрасты въ приведенномъ порядкѣ. Ополченіе созывается только при вторженіи непріятели въ край, но оно ни въ какомъ случаѣ не употребляется на пополненіе дѣйствующихъ войскъ, а образуетъ особые ополченныя баталіоны. Отъ исполненія воинской повинности совершенно освобождаются только тѣ, которые вслѣдствіе тѣлесныхъ недостатковъ или болѣзненности оказываются неспособными къ военной службѣ. Въ разныхъ случаяхъ, зависящихъ отъ семейнаго положенія (единственный способный къ труду сынъ при матери-вдовѣ или при неспособномъ къ труду отцѣ, единственный сынъ, доставляющій своимъ трудомъ пропитаніе семьѣ, и непосредственно слѣдующій по возрасту за братомъ, находящимся на дѣйствительной службѣ или умершимъ на оной), допускается освобожденіе отъ службы въ дѣйствующихъ войскахъ, но не отъ учебныхъ сборовъ запаса. Другія обстоятельства, какъ то: степень образованія, званіе и проч. могутъ служить поводомъ къ отсрочкамъ и льготамъ по отбыванію воинской повинности.

Генералы, штабъ- и оберъ-офицеры, гражданскіе чиновники и нижніе чины финскихъ войскъ состоятъ изъ финляндскихъ гражданъ. Военныя силы края въ мирное время доходятъ до 5,000 человекъ и, сверхъ того, имѣется весьма значительный запасъ. Такъ какъ воинская повинность только съ нынѣшняго (1881) года вступила въ силу, то исчисленія будущаго количества подлежащихъ ей могутъ быть лишь основаны на вѣроятности.

#### 14. Народное просвѣщеніе.

Учебныя заведенія въ Финляндіи по цѣли своей и свойству могутъ быть раздѣлены на четыре рода, а именно такія, которыя имѣютъ въ виду специально народное образованіе, высшее образованіе, специальное образованіе и образованіе и воспитаніе слѣпыхъ и глухонѣмыхъ. Всѣ эти учебныя заведенія, за исключеніемъ лишь специальныхъ, находятся въ вѣденіи общаго центрального управленія въ Гельсингфорсѣ.

*Народныя школы.* Какъ уже выше сказано было, финскій народъ своею грамотностью, полученною вмѣстѣ съ христіанскимъ ученіемъ, обязанъ церкви. Такъ какъ умѣніе читать книги и, между прочимъ, выучиваніемъ наизусть пріобрѣтенныя познанія въ главныхъ догматахъ христіанства составляли неизбѣжное условіе для пріобщенія Св. Таинъ, заключенія брачнаго союза и полученія гражданскихъ и общественныхъ правъ совершеннолѣтняго человѣка, то непремѣннымъ слѣдствіемъ этого было то, что это умѣніе и знаніе было распространено между евангелическо-лютеранскимъ населеніемъ и не владѣли имъ только лица духовно и физически неодаренныя или пренебреженныя. Большая часть народа получала и еще получаетъ свою грамотность въ родительскомъ домѣ или въ амбулаторныхъ деревенскихъ школахъ. Число сельскихъ общинъ, имѣющихъ съ давнихъ временъ постоянныя народныя школы съ нѣскольکو болѣе обширнымъ курсомъ, сравнительно невелико.

Только царствованіе императора Александра II, славное въ столь многихъ отношеніяхъ, составляетъ новую эру для народнаго образованія. Высочайшимъ постановленіемъ 19 Апрѣля 1858 сельскимъ общинамъ предлагалось устраивать постоянныя народныя школы и обѣщалось на сей предметъ пособіе отъ казны. Въ 1863 г. основана была въ г. *Ювяскюль* семинарія для образованія учителей и учительницъ народныхъ школъ для населенія края съ финскимъ роднымъ языкомъ, а нѣсколько лѣтъ спустя открыта была семинарія учительницъ народныхъ школъ въ *Экенесъ* (1871) и семинарія учителей народныхъ школъ въ *Нюкарлебу* (1873) для населенія съ шведскимъ роднымъ языкомъ и наконецъ въ 1880 году открыта еще одна семинарія учителей и учительницъ народныхъ школъ, для населенія съ финскимъ роднымъ языкомъ, въ *Сердоболъ*. По опредѣленіи чинами сейма 1863—1864 гг. необходимыхъ денежныхъ средствъ на споспѣшествованіе народному образованію, 11 Мая 1866 изданъ былъ законъ касательно окончательной организаціи народныхъ школъ въ Финляндіи.

По этому закону каждый городъ обязанъ устроить и содержать такое число народныхъ школъ, чтобы въ нихъ могли обучаться всѣ дѣти 7—11 лѣтъ отъ-роду, не получающія у себя дома или въ другихъ школахъ соотвѣтственнаго или болѣе обширнаго образованія. Кромѣ того городскія общины также обязаны содержать школы для болѣе взрослыхъ дѣтей, не получившихъ никакого домашняго воспитанія. Городскія народныя школы дѣлятся на высшія и нисшія, первыя для дѣтей 6—10 лѣтъ, а послѣднія для дѣтей остальнаго школьнаго возраста. Въ сельскихъ же общинахъ первоначальное обученіе, по прежнему, представлено родителямъ, однако общины обязаны заботиться о томъ, чтобы всѣ дѣти, которыхъ по той или другой при-

чинѣ не обучаютъ дома, посылались въ устроенныя для сего постоянныя или передвижныя школы. Если сельская община пожелаетъ устроить высшую народную школу, то она получаетъ отъ казны ежегодное пособіе въ 600 марокъ на содержаніе учителя и 400 марокъ на содержаніе учительницы, если только обяжется сама выстроить необходимый, одобренный школьный домъ и снабдить учителя или учительницу покрайней мѣрѣ помѣщеніемъ въ двѣ комнаты и кухню, съ дровами, двумя или тремя тунландами воздѣланной земли и кормомъ и пастбищемъ для скота.

Предметы обученія въ высшей народной школѣ суть: законъ божій, чтеніе и письмо на родномъ языкѣ, географія, исторія, ариѳметика, элементарная геометрія, измѣреніе поверхностей и объемовъ, естествознаніе и его примѣненіе, рисованіе, пѣніе и гимнастика, причемъ дѣвушки упражняются въ женскихъ рукодѣліяхъ, а мальчики въ ремеслахъ. Въ курсы ниспихъ народныхъ школъ входятъ тѣже предметы за исключеніемъ исторіи, географіи, измѣренія поверхностей и объемовъ и естествовѣдѣнія.

Въ 1879—1880 учебномъ году число постоянныхъ народныхъ школъ, состоящихъ въ вѣденіи главнаго училищнаго управленія, было 578, изъ коихъ 156 въ городскихъ и 422 въ сельскихъ общинахъ. Учебный составъ сихъ школъ составлялъ 720 чел., изъ коихъ 329 учителей и 321 учительница; изъ нихъ 410 окончили полный курсъ семинаріи, 27 были изъ студентовъ университета, а остальные перешли съ другихъ поприщъ. Число учениковъ было 26,963 (15,186 мальчиковъ и 11,777 дѣвочекъ). Кромѣ того было 45 другихъ постоянныхъ народныхъ школъ, приблизительно съ тою-же программой, но содержимыхъ на частныя пожертвованія и управляемыхъ согласно волѣ жертвователей.

Эти цифры показываютъ, что народныя школы суть учрежденіе относительно новое въ Финляндіи, и что, не смотря на быстрое ихъ распространеніе, онѣ имѣютъ предъ собою обширное, еще непочатое, поле дѣятельности. Какъ сказано выше, въ Финляндіи всѣ умѣютъ читать; дѣти обучаются чтенію въ семьѣ или же въ передвижныхъ школахъ, содержимыхъ общинами и останавливающихся на два или на три мѣсяца въ каждой деревнѣ по очереди. Кромѣ того въ городахъ и селахъ имѣется множество частныхъ дѣтскихъ школъ, въ которыхъ обучаютъ первымъ началамъ чтенія, письма и пѣнія. По собраннымъ свѣдѣніямъ въ 1877 году было въ евангелическо-лютеранскихъ приходахъ Финляндіи 342,836 дѣтей въ школьномъ возрастѣ, т. е. отъ 7 до 16 лѣтъ отъ-роду. Изъ этого числа было 5,852 учен. въ среднихъ и спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ, 18,442 въ высшихъ народныхъ школахъ, 116,201 въ передвижныхъ, 17,249 въ нисшихъ народныхъ и въ дѣтскихъ школахъ, 124 въ школахъ слѣпыхъ и глухо-нѣмыхъ; 177,985 получали образованіе дома. Число дѣтей совершенно лишенныхъ обученія было 6,983, изъ коихъ 1,801 по врожденной неспособности.

По языку преподаванія народныя школы, содержимыя на счетъ казны, въ 1880 году распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

|                                      | Финск. | Шведск. | Финскихъ<br>и шведск. | Русскихъ. | Всего. |
|--------------------------------------|--------|---------|-----------------------|-----------|--------|
| Высшихъ и нисшихъ народныхъ школъ въ |        |         |                       |           |        |
| городахъ . . . . .                   | 90     | 62      | 3                     | 1         | 156.   |
| Тоже въ уѣздахъ . . . . .            | 341    | 72      | 8                     | 1         | 422.   |
| Всего                                | 431    | 134     | 11                    | 2         | 578.   |

Число дѣтскихъ и передвижныхъ школъ немного превышаетъ тысячу, если отнести къ послѣднимъ каждую особую школу и не считать ихъ по числу деревень, въ которыхъ онѣ останавливаются.

*Высшія, среднія и нисшія учебныя заведенія.* Для образованія ученыхъ и чиновниковъ, въ краѣ имѣются слѣдующія заведенія, содержимыя государствомъ:

*Университетъ*, основанный въ 1640 году въ Або и переведенный 1828 года въ Гельсингфорсъ. Личный составъ служащихъ университета слѣдующій: 26 ординарныхъ и 9 экстраординарныхъ профессоровъ, 1 прозекторъ анатоміи, 19 доцентовъ, 5 ординарныхъ и 3 экстраординарныхъ лектора и 4 учителя искусствъ. Вакантны 5 ординарныхъ и 2 экстраординарныя каѳедры. Каѳедры по факультетамъ распределяются такимъ образомъ, что 4 ординарныя каѳедры въ богословскомъ, 4 ордин. и 1 экстраорд. въ юридическомъ, 6 ордин. и 3 экстраорд. въ медицинскомъ и 10 орд. и 5 экстраорд. въ историко-филологическомъ отдѣлѣ философскаго факультета и 7 орд. и 2 экстраорд. каѳедры въ физико-математическомъ его отдѣлѣ. Число студентовъ 1,165, изъ коихъ 694 слушали лекціи въ настоящее (1881 г.) весеннее полугодіе.

*Лицеи*, въ которыхъ классическіе языки, латинскій и греческій, входятъ въ предметы преподаванія. Лицеи двухъ родовъ: полные съ 7 классами и восьмилѣтнимъ учебнымъ курсомъ и неполные или четвероклассные лицеи, соотвѣтствующіе четыремъ нисшимъ классамъ первыхъ. Казна содержитъ 11 полныхъ и 3 четвероклассныхъ лицея, частныя лица содержатъ 4 заведенія перваго и 5 послѣдняго рода. Во всемъ краѣ слѣдовательно 15 семиклассныхъ лицеевъ, изъ коихъ 10 по языку преподаванія шведскихъ и 5 финскихъ.

*Реальные школы*, цѣль которыхъ состоитъ въ томъ, чтобы частію давать возможность продолжать и расширять курсы народныхъ школъ, частію готовить въ спеціальныя учебныя заведенія. Реальныхъ школъ въ настоящее время 19, изъ коихъ 12 съ финскимъ и 7 со шведскимъ языкомъ преподаванія.

*Высшія и нисшія элементарныя школы*, почти соотвѣтствующія лицамъ и реальнымъ школамъ, существуютъ еще въ силу прежняго училищнаго устава, числомъ до 7, но не принимаютъ болѣе учениковъ, а упраздняются по мѣрѣ того, какъ новыя учебныя заведенія, лицеи и реальныя школы, успѣваютъ устроиваться и дѣлаться полными.

*Женскія учебныя заведенія*. Правительство содержитъ семь женскихъ учебныхъ заведеній, въ которыхъ преподаются всѣ къ основательному и современному женскому образованію относящіяся науки и руководѣлія, а также новѣйшіе языки. Кромѣ того имѣется множество частныхъ женскихъ учебныхъ заведеній съ тѣми же курсами, какъ и въ публичныхъ.

Въ теченіе 1878—1879 учебнаго года въ содержимыхъ правительствомъ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ было слѣдующее число учителей, учительницъ и учащихся:

|                                       | Училищъ. | Учительн. ч. | Учащихся.   |           |        |
|---------------------------------------|----------|--------------|-------------|-----------|--------|
|                                       |          |              | Мальчиковъ. | Дѣвочекъ. | Всего. |
| Лицеевъ 7-и 4-классныхъ . . . . .     | 14       | 215          | 2,399       | —         | 2,399  |
| Реальныхъ школъ . . . . .             | 19       | 138          | 889         | —         | 889    |
| Нисшихъ элементарныхъ школъ . . . . . | 7        | 20           | 273         | —         | 273    |
| Женскихъ учебныхъ заведеній . . . . . | 7        | 71           | —           | 857       | 857    |
| Всего                                 | 47       | 444          | 3,561       | 857       | 4,418  |

Изъ числа частныхъ учебныхъ заведеній, которыя по учебному плану и курсамъ могутъ быть сравнены съ вышеприведенными казенными, въ означенномъ учебномъ году было 10 лицеевъ и реальныхъ школъ и 24 дѣвичьи школы. Въ нихъ было всего 2,490 учащихся, изъ коихъ 1,001 ученикъ и 1,489 учениць. Кромѣ того имѣется около 30 частныхъ приготовительныхъ школъ, въ которыхъ преподаются предметы, знаніе которыхъ необходимо для поступленія въ высшія школы. Еще слѣдуетъ здѣсь упомянуть о русскихъ мужской и женской гимназіяхъ въ Гельсингфорсѣ, которыя однако не организованы по дѣйствующему въ краѣ училищному уставу и не находятся подъ надзоромъ училищнаго управленія Финляндіи.

Изъ числа *спеціальныхъ* учебныхъ заведеній назовемъ *Политехническій Институтъ* въ Гельсингфорсѣ (26 учителей и 110 учениковъ, распределенныхъ по слѣдующимъ пяти спеціальнымъ отдѣленіямъ: архитектурному, инженерному, машиностроительному, химической технологіи и межевому), двѣ *техническія реальныя школы* (15 учителей и 125 учениковъ) въ Або и Николайстадѣ, 7 *навигационныхъ школъ* (32 учителя и около 250 учениковъ), *кадетскій корпусъ* въ Фридрихсгамѣ (15 учителей, кромѣ офицеровъ для военныхъ упражненій, и около 120 учениковъ), 2 *земледѣльческихъ института* въ Мустіалѣ и Кроноборгѣ, 7 *земледѣльческихъ школъ*, 2 *коммерческія школы*, 32 *ремесленныя школы* съ 4,063 учениками и др.

Сверхъ того имѣются 2 *школы для слѣпыхъ* (4 учителя и около 50 учениковъ) и 4 *школы для глухонемыхъ* съ 13 учителями и 137 учениками.

## 15. Ученія общества; художественныя учрежденія; періодическая печать.

Единственный университет Финляндіи всегда былъ очагомъ, изъ котораго исходили лучи духовной жизни. Большинство научныхъ и литературныхъ учреждений края возникли въ его сосѣдствѣ и подъ прямымъ его вліяніемъ. Назовемъ слѣдующія учрежденія:

*Финляндское литературное общество* въ Гельсингфорсѣ, основанное 16 Марта 1831 и имѣющее членовъ во всѣхъ частяхъ края, между всѣми классами общества. Цѣль общества состоитъ въ покровительствѣ изслѣдованіямъ, имѣющимъ своимъ предметомъ отечество, и въ трудахъ для разработки финскаго языка. Кромѣ ежегоднаго изданія „Suomi“, котораго вышло уже болѣе 50 томовъ, литературное общество издало большинство наилучшихъ книгъ, появившихся на финскомъ языкѣ.

Посредствомъ завѣщаній и частныхъ приношеній Финляндское литературное общество обогатилось фондами для разныхъ цѣлей, общая сумма которыхъ 16 Марта 1881 составляла 110,919 марокъ. Книжный складъ общества тогда же имѣлъ цѣнность въ 151,107 марокъ. Но общество имѣло долгъ въ 20,000 марокъ. Ежегодные доходы общества состояются изъ членскихъ взносов, цѣнности проданныхъ книгъ и процентовъ съ отданныхъ въ ссуду капиталовъ. Кромѣ того общество пользуется изъ собственной Его Величества финляндской кассы ежегоднымъ пособіемъ въ 1,200

марокъ и изъ финскихъ казенныхъ суммъ, по постановленію сейма, ежегодною ассигновкою въ 10,000 марокъ.

Финляндское общество наукъ (Finska Vetenskapssocieteten) въ Гельсингфорсѣ, основанное 21 Мая 1838 и раздѣленное на три отдѣла: *отдѣлъ физико-математическихъ наукъ* (7 членовъ), *отдѣлъ естественныхъ наукъ* (10 членовъ), *отдѣлъ исторіи и филологіи* (14 членовъ). Общество находится въ сношеніяхъ со многими академіями и учеными обществами въ Европѣ и Америкѣ; оно печатаетъ свои труды подъ именемъ „Acta societatis scientiarum fennicae“. Сверхъ того оно издаетъ спеціальныя записки по изученію природы и этнографіи Финляндіи.

Подъ наблюденіемъ общества находится *метеорологическое центральное заведеніе* въ Гельсингфорсѣ съ побочными станціями въ разныхъ мѣстахъ края.

Финляндское общество наукъ пользуется отъ финляндской казны ежегоднымъ пособіемъ въ 31,000 марокъ, изъ коихъ 16,000 марокъ ассигновано на содержаніе метеорологическаго центральнаго заведенія и его отдѣловъ. Сверхъ того директоръ означеннаго заведенія пользуется отъ казны жалованьемъ въ 6,500 до 9,000 марокъ, смотря по годамъ его службы.

Общество *Pro Fauna et Flora fennica*, въ Гельсингфорсѣ, основанное 1 Ноября 1821. Оно имѣетъ предметомъ собираніе и разработку полныхъ матеріаловъ по финляндской флорѣ и фаунѣ. Поэтому оно ежегодно посылаетъ на экскурсіи въ край молодыхъ ботаниковъ и зоологовъ, въ коллекціяхъ которыхъ часто встрѣчаются новые виды, до того въ Финляндіи неизвѣстные. Общество дѣлилось своими коллекціями съ Университетомъ, который обогатилъ ими свои ботаническій и зоологическій музеи.

*Финляндское историческое общество*, въ Гельсингфорсѣ. Число членовъ его не можетъ превышать пятнадцати, избираемыхъ между лицами, которые своими учеными трудами оказали услуги исторіи Финляндіи. Цѣль общества состоитъ въ освѣщеніи финляндскихъ лѣтописей изысканіями по спеціальнымъ частямъ исторіи, археологіи или сродныхъ имъ наукъ и обнародываніемъ историческихъ документовъ. Финляндское историческое общество основано 25 Февраля 1875. Оно издаетъ обзорънїе подъ названіемъ „Historiallinen Arkisto“.

*Финляндское археологическое общество* (Finska Fornminnesföreningen) въ Гельсингфорсѣ, основанное 9 Сентября 1870 съ цѣлю изученія и спасенія отъ разрушенія и забвенія памятниковъ старины Финляндіи, произведеній искусствъ, рунъ, пѣсенъ и преданій. Общество издаетъ обзорънїе подъ названіемъ: „Suomen Muinaismuisto-yhtiön aikakauskirja“. Коллекціи его приобщены къ историческому и этнографическому музею университета.

Общество получаетъ отъ казны ежегодное пособіе въ 3,000 марокъ, которое нынѣ разрѣшено на пять лѣтъ, считая съ 1 Января 1879.

*Общество народнаго просвѣщенія* (Folkupplysnings-sällskapet), основанное на общемъ съѣздѣ учителей народныхъ школъ въ Ювяскюль 1872 года. Правленіе общества, назначаемое на повторяющихся чрезъ каждые четыре года съѣздахъ въ означенномъ городѣ, имѣетъ свое мѣсто-пробываніе въ Гельсингфорсѣ. Число членовъ въ настоящее время около 4,000. Общество это издаетъ ежегодно серію сочиненій для народа на финскомъ и шведскомъ языкахъ, которыя получаютъ даромъ каждымъ членомъ общества, уплатившимъ членскій взносъ 3 марки. Эти сочиненія, въ которыя также входитъ рядъ географическихъ описаній

съ картами разныхъ странъ, вышли по настоящее время въ 33 книжкахъ на обоихъ языкахъ. Кромѣ того общество ежегодно издаетъ народный календарь на финскомъ языкѣ. Доходы общества въ 1881 году достигали съ небольшимъ 21,000 мар. Благодаря духовнымъ завѣщаніямъ и пр. общество располагаетъ постояннымъ капиталомъ въ 20,000 мар., къ которому присоединяется еще цѣнность книжнаго склада его, болѣе 50,000 марокъ.

*Финляндское общество художествъ*, въ Гельсингфорсѣ, учреждено 10 Марта 1846, въ день рожденія Его Величества Государя Императора Александра III. Оно имѣетъ болѣе 1,500 членовъ, изъ коихъ 500 постоянныхъ или такихъ, которые разъ на всегда уплатили членскій взносъ во 120 марокъ, и 1,000 членовъ съ годовымъ взносомъ въ 10 или 12 марокъ. Общество, владѣющее, благодаря пожалованіямъ частныхъ лицъ, постояннымъ капиталомъ, составляющимъ около 250,000 мар., кромѣ того пользуется отъ казны ежегоднымъ пособіемъ въ 12,000 до 16,000 мар. Изъ доходовъ общества около 18,000 мар. ежегодно обращаются на покупку художественныхъ произведеній, 3,000 на преміи и столько-же на стипендіи финскимъ художникамъ, пребывающимъ за-границею. Коллекціи общества состоятъ изъ 340 картинъ (изъ коихъ 200 писаны финскими художниками) и 50 скульптурныхъ произведеній. Общество художествъ ежегодно устраиваетъ выставку. Финскимъ художникамъ, пребывающимъ за-границею, при этомъ доставлено такого рода облегченіе, что произведенія ихъ большею частію адресовались на имя общества художествъ, которое часто также принимало на себя издержки по ихъ перевозкѣ. Небольшая часть доходовъ общества употреблялась частію въ видѣ ссудъ, частію же въ видѣ прямыхъ пособій буду-

щимъ художникамъ для облегченія имъ прохожденія курсовъ за-границею.

Въ годичномъ собраніи 10 Марта, къ день рожденія Высокаго Покровителя общества, раздаются, по предварительномъ состязаніи, три преміи, одна въ 30 червонцевъ молодымъ, самостоятельно работающимъ художникамъ, одна въ 20 и одна въ 10 червонцевъ за этюды и копіи. Въ три послѣдніе года кромѣ того изъ суммъ, состоящихъ въ распоряженіи императорскаго сената, ежегодно ассигнованы были 2 преміи въ 1,200 и 800 марокъ, которыя, по объявленіи о состязаніи, выданы въ первый годъ за пейзажи, во второй годъ за бытовые картины, а въ третій за скульптурныя произведенія.

Для споспѣшествованія художественному образованію въ странѣ, финское общество художествъ содержитъ двѣ школы рисованія, одну въ Гельсингфорсѣ, а другую въ Або. Школы имѣютъ по одному основному и одному античному классу съ однимъ учителемъ въ каждомъ и посѣщались весною 1880 года, Гельсингфорсская 49 учащимися (14 мужскаго и 35 женскаго пола), Абоская 34 учащимися (14 муж. и 20 жен. пола). За обученіе учащіеся вносятъ по 10—15 марокъ за полугодіе. Изъ этихъ взносовъ составляется особый фондъ съ цѣлію раздачи въ видѣ стипендій недостаточнымъ, способнымъ ученикамъ.

*Общество для развитія искусствъ въ Финляндіи* (Föreningen för konstfliten i Finland), цѣль котораго состоитъ въ развитіи изящнаго вкуса и способностей въ примѣненіи изящнаго къ фабричной и ремесленной промышленности, основано въ 1874 году и получило Высочайшее утвержденіе устава своего 28 Апрѣля 1875. Общество въ началѣ 1880 года имѣло 17 основателей и 108 членовъ. Доходы въ 1879 г. составляли 23,303 мар., а расходы 26,347 мар.

Послѣдніе употреблены были преимущественно на содержаніе устроенной обществомъ *школы ручныхъ работъ* (slöjdskola) въ Гельсингфорсѣ, которая 1878—1879 года имѣла 161 ученика и 138 ученицъ, обучавшихся слѣдующимъ предметамъ: элементарному черченію, черченію орнаментовъ, черченію съ гипсовъ и моделей — 132 учен., каллиграфіи 88, ариѳметикѣ 59, элементарной геометріи 19, начертательной геометріи 10, техническому черченію 10, моделлировкѣ 10, рѣзбѣ изъ дерева 10, счетоводству 37, ученію о перспективѣ 6, ксилографіи 8, рисованію красками изображеній, относящихся къ ремесламъ, и орнаментовъ 9, живописи на шелкѣ и фарфорѣ 13 и живописи на стеклѣ 13. Кромѣ того общество содержитъ коллекцію художественно-промышленныхъ предметовъ, открытую для публики два дня въ недѣлю за ничтожную входную плату, а по воскресеньямъ бесплатно.

Въ настоящее время составленъ проектъ сооруженія для финляндскаго общества художествъ и общества развитія искусствъ въ Финляндіи, на казенный счетъ, общаго зданія съ помѣщеніями для коллекцій картинъ и художественныхъ произведеній, бібліотекою, актовою залою, аудиторіями и пр.

Назовемъ еще: *Финляндское общество врачей, юридическое общество, педагогическое общество*; каждое изъ этихъ обществъ имѣетъ свое спеціальное изданіе.

Большинство публичныхъ коллекцій ббльшей важности принадлежитъ Университету. Назовемъ между прочими: *публичную бібліотеку*, въ которой около 150,000 томовъ; *зоологическій музей*, въ которомъ коллекція туземныхъ животныхъ очень богата и красива; *музей исторіи и этнографіи*, заключающій богатую коллекцію древностей, преи-

мущественно каменнаго періода; коллекцію медалей и монетъ; коллекцію минераловъ и т. д.

Изъ ученыхъ учреждений слѣдуетъ еще упомянуть: астрономическую обсерваторію и статистическое бюро, оба въ Гельсингфорсѣ. Статистическое бюро, окончательно учрежденное въ 1870 году, ежегодно съ 1866 года издаетъ краткія обзорнія по разнымъ отраслямъ статистики края. Посредствомъ обмѣна съ правительствами другихъ странъ ея бібліотека быстро возрасла.

Періодическая печать въ настоящее время (1882 г.) состоитъ изъ 77 газетъ и журналовъ, изъ коихъ 43 выходятъ на финскомъ и 34 на шведскомъ языкѣ. Двѣ финскія и семь шведскихъ газетъ выходятъ ежедневно, 14 финскихъ и 7 шведскихъ два или нѣсколько разъ въ недѣлю, 11 финскихъ и 4 шведскія разъ въ недѣлю и 16 финскихъ и 16 шведскихъ газетъ разъ въ двѣ недѣли, въ мѣсяцъ или еще рѣже. Изъ числа этихъ газетъ 34 (11 финскихъ и 23 шведскія, а всего 7 ежедневныхъ) выходятъ въ Гельсингфорсѣ, 6 (2 ежедневныя) въ Або, 6 въ Улеоборгѣ, 5 въ Ювяскюль, 4 въ Николайстадѣ, по 3 въ городахъ Выборгѣ, Тамерфорсѣ и Бьёрнеборгѣ и по 2 въ городахъ Куопіо, Тавастгусѣ и Юэнсу. Въ семи другихъ городахъ издавались кромѣ того небольшія газеты, выходившія разъ или два раза въ недѣлю. Самыя большія ежедневныя газеты издаются на шведскомъ языкѣ, но наибольшую распространенность имѣютъ газеты финскія.

## 16. Гигіена.

Высшимъ наблюдениемъ за общественною гигиеною завѣдуетъ *Медицинское Управление*, состоящее изъ Главнаго Директора, какъ предсѣдателя, и трехъ членовъ. Предсѣдатель и двое членовъ должны быть изъ ученыхъ врачей, а третій членъ изъ выдержавшихъ экзаменъ на званіе аптекаря. Медицинское Управление обязано наблюдать за тѣмъ, чтобы врачи, аптекаря, оспопрививатели, повивальныя бабки и смотрители больницъ исполняли свои обязанности, а также предупреждать и устранять все, что можетъ вредить общественной гигиенѣ. Кромѣ того Медицинское Управление обязано: провѣрять выдаваемые врачами свидѣтельства по судебно-медицинской части; разсматривать и рѣшать дѣла о проступкахъ и упущеніяхъ, совершенныхъ врачами при исполненіи служебныхъ обязанностей; представлять ежегодно отчетъ о состояніи края съ точки зрѣнія общественнаго здравія и о мѣрахъ, принятыхъ для прекращенія эпидемій.

По отношенію къ общественной гигиенѣ край раздѣленъ на 51 округъ, въ каждомъ изъ которыхъ имѣется по одному провинціальному или окружному врачу, обязанному блюсти за общественнымъ здоровьемъ, доносить тотчасъ-же о всякомъ появленіи заразительныхъ болѣзней въ округѣ, имѣть надзоръ надъ аптекарями и оспопрививателями, производить судебно-медицинскіе осмотры и проч. Попеченіе о здравіи въ каждой общинѣ ввѣрено общинному управленію или назначенной имъ санитарной комисіи. Только

города имѣютъ особаго врача; сельскія общины прибѣгаютъ къ медицинскоѣ помощи окружнаго врача или къ другому врачу, имѣющему жительство по-близости. Въ концѣ 1878 г. въ Финляндіи было 145 легитимированныхъ врачей, т. е. по 1 на каждыя 13,730 жителей. Въ то же время число аптекъ, считая и маленькія склады, было около 120.

Оспопрививаніе производится на казенный счетъ особыми оспопрививателями или оспопрививательницами, отправляющимися съ этою цѣлю въ каждую общину ежегодно въ извѣстное время. Вотъ число дѣтей, которымъ привита была оспа въ теченіе послѣднихъ лѣтъ:

|                   |         |
|-------------------|---------|
| въ 1873 . . . . . | 70,138. |
| „ 1874 . . . . .  | 59,594. |
| „ 1875 . . . . .  | 47,940. |
| „ 1876 . . . . .  | 47,742. |
| „ 1877 . . . . .  | 54,437. |
| „ 1878 . . . . .  | 52,930. |
| „ 1879 . . . . .  | 58,045. |

Изъ содержимыхъ на счетъ казны лечебныхъ заведеній назовемъ: общественную больницу въ Гельсингфорсѣ, состоящую изъ восьми отдѣленій: медицинскаго, патологическаго и анатомическаго, хирургическаго, офталмологическаго, родовспомогательнаго, дѣтскихъ болѣзней, женскихъ болѣзней и наконецъ сифилитическаго. Кромѣ того имѣется 12 общественныхъ больницъ въ другихъ городахъ, 7 особыхъ лечебницъ для больныхъ сифилисомъ, нѣсколько военныхъ госпиталей, больницы для желѣзнодорожной прислуги, тюремныя лазареты и пр. Въ большихъ городахъ содержатся на городскія суммы лечебницы для больныхъ горячкою и для бѣдныхъ. Финляндія имѣетъ два дома для ума-

лишенныхъ, одинъ близъ Гельсингфорса, другой, для неизлечимо-больныхъ, въ Шелэ, неподалеку отъ Або. Третье заведеніе для умалишенныхъ устраивается нынѣ близъ Куопіо. Въ 1879 году число больныхъ во всѣхъ больницахъ Финляндіи было 12,515 чел., пользовавшихся всего 540,065 дней. Изъ нихъ 9,935 выписалось здоровыми и выздоравливающими и 585 неизлечимыхъ; 506 чел. умерло и 1,489 осталось на слѣдующій годъ.



## 17. Пути сообщенія.

*Жельзныя дороги.* Эти главнѣйшія средства сообщенія новѣйшаго времени перекрещиваютъ южную часть края всего на протяженіи 82 миль или 820 верстъ. Всѣ нижеслѣдующія дороги, за исключеніемъ послѣдней, построенной частнымъ обществомъ, принадлежатъ финляндской казнѣ:

Длина въ верстахъ.

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Гельсингфорсо—Рійхимякиская . . . . . | 67.  |
| Рійхимяки—С.-Петербургская . . . . .  | 346. |
| Гювинге—Гангеская . . . . .           | 139. |
| Рійхимяки—Тавастгусская . . . . .     | 33.  |
| Тавастгусо—Тойялаская . . . . .       | 37.  |
| Тойяла—Таммерфорская . . . . .        | 38.  |
| Тойяла—Абоская . . . . .              | 119. |
| Небольшіе побочные пути . . . . .     | 10.  |
| Борго—Кервоская дорога . . . . .      | 31.  |

Слѣдующіе финскіе города такимъ образомъ находятся въ связи между собою и съ С.-Петербургомъ, а посредствомъ этого города и съ желѣзно-дорожною сѣтью центральной Европы, какъ то: Гельсингфорсъ, Борго, Экенесь, Ганге, Тавастгусъ, Таммерфорсъ, Або и Выборгъ. О времени прихода и отхода поѣздовъ путешественникъ можетъ осведомиться изъ печатныхъ росписаній, вывѣшанныхъ въ вокзалахъ каждой станціи. Пассажирская плата исчислена

однообразно соразмѣрно длинѣ пути, такъ что за каждую версту платится пассажиромъ перваго класса 10 пенни или 3 копѣйки, втораго класса 7 пенни или 2 копѣйки и третьяго класса 4 пенни или  $1\frac{1}{4}$  копѣйки.

Сеймъ 1877—1878 годовъ ассигноваль 20,750,000 марокъ на устройство желѣзной дороги отъ Таммерфорса по восточную сторону озера Несіярви до Николайстада. Постройка этой дороги, длина которой по расчету будетъ простираться до 288 верстъ, началась въ 1879 году и подвинулась уже на столько, что мѣстами на небольшихъ протяженіяхъ проложены рельсы.

*Пароходныя сообщенія.* Безчисленное множество озеръ внутри страны, часто лишь мѣстами требовавшихъ очистки или приспособленія ихъ устройствомъ каналовъ и шлюзовъ для передвиженія по нимъ, въ лѣтніе и осенніе мѣсяцы, когда воды ихъ освобождены отъ льда, представляютъ самыя удобныя и выгоднѣйшіе пути сообщенія. Величайшій изъ каналовъ Финляндіи *Саймаскій*, соединяющій Саймаскія озера съ Финскимъ заливомъ у Выборга. Каналь имѣеть длину въ  $55\frac{1}{2}$  версты, изъ коихъ 30 верстъ вырыты. Глубина канала 9 футъ, а ширина дна 40 футъ. Для регулированія уровня воды, который въ Саймѣ на 246,5 фута выше морскаго уровня, въ каналѣ имѣется 28 шлюзовъ. Поѣздка по Саймаскому каналу представляетъ самыя прекрасныя по природѣ и разнообразныя виды и потому не должна быть упущена изъ виду никакимъ туристомъ. Изъ небольшихъ каналовъ можно назвать *Коннускій* и *Тайпалескій* каналы на пути между Нейшлотомъ и Куопіо, *Віантоскій* и *Неркоскій* каналы къ сѣверу отъ послѣдняго города, *Лемтойскій* каналъ на пути между Тавастгусомъ и Таммерфорсомъ и *Валжіакоскискій*, ведущій отъ послѣдняго пути на востокъ

къ прекраснымъ озерамъ Малласвеси, Ройне и Лянгельмявеси въ западной Тавастландіи.

По этимъ каналамъ возможно было открыть правильныя пароходныя сообщенія между слѣдующими городами:

1. На Саволаксо-Карельскихъ озерахъ между городами Юэнсу, Нейшлотомъ, Вильманстрандомъ, С.-Михелемъ, Куопіо и мѣстечкомъ Иденсалми. Въ прошлое лѣто сообщеніе между ними содержалось 20 пассажирскими пароходами и паровыми шлюпками, не считая большаго числа буксирныхъ пароходовъ. Изъ нихъ 7 проходили по Саймаскому каналу до Выборга, а 3 отъ означеннаго города дѣлали рейсы до С.-Петербурга и Любека. Изъ Выборга отходили пароходы три раза въ недѣлю въ Куопіо и столько-же разъ въ Юэнсу, и наоборотъ.

2. На озерѣ Пейяне два парохода содержали правильное ежедневное сообщеніе между желѣзнодорожною станціею Лахтисъ и городомъ Ювяскюля, а одинъ между означенною станціею и городомъ Гейнола.

3. На западно-тавастландскихъ озерахъ въ послѣдніе года 4 парохода содержали ежедневное сообщеніе между Тавастгусомъ и Таммерфорсомъ, а 3 парохода по пути на сѣверъ отъ послѣдняго города со складочными мѣстами Висувеси и Фильпула.

Кромѣ того имѣются пароходныя сообщенія по разнымъ озерамъ и рѣкамъ, какъ то: по озеру *Пеллсъярви* между Нурмисъ, Ліекса и Энонтайпале, по *Оулуярви* между Каяною и Ваала и т. д. По *Ладожскому* озеру содержалось срочное сообщеніе разъ въ недѣлю между Сердоболемъ, Валаамомъ, Кексгольмомъ, Коневцемъ, Шлиссельбургомъ и С.-Петербургомъ.

Всѣ приморскіе города пользуются правильнымъ пароходнымъ сообщеніемъ. Отъ сѣверныхъ городовъ Ботни-

ческаго залива 5 пассажирскихъ пароходовъ содержатъ сообщеніе съ Гельсингфорсомъ и С.-Петербургомъ и промежуточными приморскими городами, 3 парохода съ Любекомъ и 6 съ городами на противоположномъ шведскомъ берегу. Гавань Гельсингфорса правильно посѣщается 22 пароходами, кромѣ небольшихъ пароходовъ, ходящихъ по окрестностямъ города. Такимъ образомъ Гельсингфорсъ находится въ прямомъ сообщеніи съ большинствомъ финскихъ приморскихъ городовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ посредствомъ 12 пароходовъ въ сношеніи съ С.-Петербургомъ, 6 пароходами съ Стокгольмомъ, 3 съ Любекомъ, 4 съ Ревелемъ, а кромѣ того нѣсколькими большими, чередующимися между собою пароходами съ Лондономъ, Гуллемъ, Ригою и др. Почти такое же оживленное пароходное движеніе имѣетъ и Або.

*Столбовыя дороги.* Дороги въ Финляндіи вообще весьма хороши и почтовая ѣзда дешева. Два путешественника могутъ ѣхать на одной лошади и платять 1 марку за каждую милю, исключая проѣздъ изъ городовъ, за который платится по 1 маркѣ 60 пенни съ мили. Разстояніе между гастгеберствами (почтовыми станціями), гдѣ происходитъ перемѣна лошадей, вообще 1,5 мили, иногда меньше, а иногда и болѣе, однако по закону не можетъ превышать 2 миль. Путешественникъ ѣдетъ со скоростію одной мили въ часъ, но не быстрѣе. Если онъ самъ не имѣетъ экипажа, то можетъ нанять на почтовой станціи двухколесную повозку за 4 пенни съ мили. Непривыкшему къ этимъ повозкамъ онъ, однако, покажутся не совсѣмъ удобными. Почтовыхъ дилижансовъ въ Финляндіи нѣтъ и перевозить путешественниковъ съ почтою не принято.

## 18. Почты и телеграфы.

Во главѣ почтоваго вѣдомства Финляндіи находится почтъ-директоръ, имѣющій пребываніе въ Гельсингфорсѣ. Въ Финляндіи въ началѣ сего года было 106 почтовыхъ конторъ, не считая почтовыхъ экспедицій на правительственныхъ желѣзныхъ дорогахъ. За простое письмо внутри Финляндіи платится вѣсовыхъ 20 пенни, а за письма, отправляемыя въ государства, включенныя въ Бернскую почтовую конвенцію, 25 пенни.

Въ 1878 году почтовыми учрежденіями Финляндіи принято 3,092,521 шт. писемъ, бандерольныхъ отправленій и посылокъ, изъ коихъ 2,051,591 были изъ Финляндіи и 1,040,930 изъ Россіи и другихъ странъ. Число отправленныхъ по почтѣ газетъ составляло 4,115,833 шт., а сумма перевезенныхъ почтою цѣнностей простиралась до 71,434,430 марокъ.

*Телеграфъ* не есть финляндское учрежденіе, а находится подъ русскимъ управленіемъ. Телеграфныя станціи имѣются во всѣхъ финляндскихъ городахъ, за исключеніемъ Каске, Каяны и Нодендала, и кромѣ того на многихъ станціяхъ желѣзныхъ дорогъ и при промышленныхъ заведеніяхъ. Ихъ всего 41 станція, изъ коихъ двѣ открыты днемъ и ночью, а остальные только днемъ. Одинъ подводный кабель идетъ отъ Нюстада къ Грислегамну въ Швеціи, а другой соединяетъ Аландскіе острова съ материкомъ. За телеграмму, заключающую въ себѣ не болѣе 20 словъ и отправляемую

въ мѣстности внутри Финляндіи, платится 2 марки. За отправленіе депешъ въ Россію и за границу взимается плата по особымъ таксамъ. Высшая плата за единичную депешу, отправляемую въ болѣе отдаленныя мѣстности Россіи, 8 марокъ, а въ Португалію 14 марокъ 52 пенни. Въ 1875 году на телеграфныхъ станціяхъ Финляндіи принято всего 78,501 внутреннихъ и 20,788 международныхъ телеграммъ. Въ то же время отправлено было 73,291 внутреннихъ и 21,805 международныхъ телеграммъ.



## 19. Горное дѣло.

Собственно горное дѣло въ Финляндіи не достигло особеннаго развитія. Страна хотя и богата минералами и горы ея содержатъ руду, но послѣдняя вообще бѣдна содержаніемъ металла. Финляндскій гранитъ славится не безъ основанія. Изъ Пюттерлакскихъ гранитныхъ ломокъ, между прочимъ, большинство монументальныхъ построекъ, набережныхъ и мостовъ С.-Петербурга получило свой строительный матеріалъ. Очень красивый гранитъ, а также мраморъ, полевой шпатъ и кварцъ выламываются въ мѣстностяхъ къ сѣверу отъ Ладожскаго озера, какъ то: въ Импилахти, Сердоболѣ, Рускеалѣ и др. Изъ болѣе дорогихъ каменныхъ породъ встрѣчается малахитъ, хотя въ небольшомъ количествѣ, въ Иломанцеомъ кирхшпилѣ. Известь встрѣчается во всѣхъ частяхъ края. Между тѣмъ, за исключеніемъ порфирныхъ ломокъ на Гогландѣ и нѣсколькихъ для потребностей заводовъ въ матеріалѣ на отдѣлку печей и рудной примѣси занятыхъ кварцовыхъ и известковыхъ ломокъ, разрабатываемыхъ лишь по временамъ нанимаемыми каждый разъ поденщиками, другихъ разработанныхъ каменоломень въ странѣ нѣтъ. Этого рода горное дѣло производится только какъ подспорье земледѣлію. Известь напр. обжигается вообще лишь для собственной потребности или для продажи въ ближайшихъ городахъ. Выдѣлку жернововъ въ приходахъ Сякюля и Исоіоки также слѣдуетъ разсматривать только какъ домашнее занятіе (кустарный промысел).

Въ Финляндіи имѣются слѣдующіе металлы:

*Жельзо.* Производство его только въ малой части основано на горной рудѣ, потому что финляндскіе желѣзные рудники, почти всѣ расположенные въ южной части страны, оказываются довольно тощими и кромѣ того большею частію заключаютъ руду бѣдную содержаніемъ желѣза. Эти рудники поэтому мало по малу были оставляемы, такъ что въ 1876 году разрабатывался только одинъ рудникъ, Булонсуомяки въ кирхшилѣ Пюхьярви, Нюландской губерніи. Какъ убывала въ Финляндіи разработка рудниковъ, видно изъ слѣдующихъ цифръ:

|               | Число разработанныхъ рудниковъ. | Добытая руда въ метрическихъ центнерахъ *). |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| въ 1858 году. | . . . 16                        | 69,567,40.                                  |
| „ 1859 „      | . . . 14                        | 50,456.                                     |
| „ 1860 „      | . . . 17                        | 51,086,70.                                  |
| „ 1861 „      | . . . 17                        | 45,758,90.                                  |
| „ 1862 „      | . . . 20                        | 38,828.                                     |
| „ 1863 „      | . . . 12                        | 35,468,80.                                  |
| „ 1864 „      | . . . 13                        | 38,823,20.                                  |
| „ 1865 „      | . . . 9                         | 22,372.                                     |
| „ 1866 „      | . . . 8                         | 41,296,40.                                  |
| „ 1867 „      | . . . 2                         | 13,795,50.                                  |
| „ 1868 „      | . . . 3                         | 6,762,60.                                   |
| „ 1869 „      | . . . 2                         | 7,854.                                      |
| „ 1870 „      | . . . 2                         | 5,283,60.                                   |
| „ 1871 „      | . . . 3                         | 4,797,40.                                   |
| „ 1872 „      | . . . 3                         | 10,965.                                     |
| „ 1873 „      | . . . 1                         | 4,692.                                      |
| „ 1874 „      | . . . 2                         | 4,615,50.                                   |

\*) Метрической центнеръ или сто килограммовъ = 6 пудамъ  $4\frac{1}{4}$  фунтамъ.

|                        | Число разработанных<br>рудниковъ. | Добытая руда въ метри-<br>ческихъ центнерахъ. |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| въ 1875 году . . . . . | 1                                 | 4,713,17.                                     |
| „ 1876 „ . . . . .     | 1                                 | 5,299,77.                                     |
| „ 1877 „ . . . . .     | 1                                 | 4,896,81.                                     |
| „ 1878 „ . . . . .     | 1                                 | 3,427,76.                                     |
| „ 1879 „ . . . . .     | 1                                 | 2,424,60.                                     |

Туземная горная желѣзная руда такимъ образомъ годъ отъ году теряла свое значеніе въ желѣзодѣлательномъ производствѣ страны, которое исподволь, за исключеніемъ лишь желѣзодѣлательныхъ заводовъ на западномъ и югозападномъ побережьи, имѣющихъ болѣе легкій доступъ къ горной рудѣ Швеціи, начало основываться на озерной и болотной рудѣ, встрѣчаемой въ большомъ количествѣ на днѣ нашихъ озеръ и болотъ. Искусство выдѣлки желѣза изъ озерной и болотной руды было уже извѣстно финнамъ-язычникамъ. Руду подымали черпалами со дна озера, затѣмъ клали на древесные уголья и расплавляли въ маленькихъ временныхъ горнахъ, въ которыхъ пламя поддерживалось посредствомъ большихъ кузнечныхъ мѣховъ. Нынѣ, по возникновеніи внутри страны множества большихъ желѣзодѣлательныхъ заводовъ, означенная выдѣлка желѣза перестала быть предметомъ кустарной промышленности и производится какъ самостоятельная промышленность по другимъ болѣе выгоднымъ и современнымъ способамъ. Финскій изъ озерной руды добываемый чугуны оказывается весьма годнымъ на потребности промышленности и можетъ быть превращаемъ въ весьма хорошее полосовое желѣзо. Озерной и болотной руды добыто слѣдующее количество:

|                        |            |                          |
|------------------------|------------|--------------------------|
| въ 1861 году . . . . . | 307,502,80 | метрическихъ центнеровъ. |
| „ 1865 „ . . . . .     | 395,129,30 | „ „                      |

|                    |            |                          |
|--------------------|------------|--------------------------|
| въ 1870 году . . . | 507,745,80 | метрическихъ центнеровъ. |
| „ 1871 „ . . .     | 425,336,60 | „ „                      |
| „ 1872 „ . . .     | 661,806,60 | „ „                      |
| „ 1873 „ . . .     | 571,839,20 | „ „                      |
| „ 1874 „ . . .     | 594,428,80 | „ „                      |
| „ 1875 „ . . .     | 741,220    | „ „                      |
| „ 1876 „ . . .     | 692,132,98 | „ „                      |
| „ 1877 „ . . .     | 271,512,61 | „ „                      |
| „ 1878 „ . . .     | 332,440,45 | „ „                      |
| „ 1879 „ . . .     | 369,021,55 | „ „                      |

Образованіе озерной и болотной руды приписывается химическому процессу, по которому встрѣчающееся въ большинствѣ горныхъ породъ и хряща страны желѣзо растворяется водою, углекислотою и кислородомъ и уносится по рѣкамъ, ручьямъ или подземнымъ ключамъ съ большихъ пространствъ на поверхность озеръ, съ которой оно понемногу опускается на дно въ видѣ бурой охры и въ соединеніи съ разложившимися растительными и животными веществами превращается въ углекислую окись желѣза и затѣмъ въ желѣзную руду. На днѣ озеръ руда встрѣчается разныхъ видовъ, частію въ видѣ неправильныхъ глыбъ, частію въ видѣ шариковъ, величиною съ крупную дробь (дробевидная руда), частію же въ видѣ круглыхъ пластинокъ, обыкновенно величиною въ марковую монету (денежная руда) и пр. Она часто лежитъ неплотными слоями на подобіе холмовъ или пологихъ хребтовъ, толщиною до одного фута, а иногда и нѣсколькихъ футь. Иногда она располагается въ видѣ связной твердой коры и образуетъ въ буквальномъ смыслѣ желѣзный полъ озерному дну.

Весьма интереснымъ вопросомъ для желѣзной промышленности Финляндіи представляется разрѣшеніе отношенія,

въ которомъ образованіе и возрастаніе озерной руды находится къ ежегодному ея потребленію. Доставленные о семь желѣзоплавильными въ горное управленіе свѣдѣнія нѣсколько противорѣчатъ другъ другу. Восемь плавилень въ 1875 г. жаловались на замѣтное уменьшеніе количества желѣзной руды, а одиннадцать другихъ плавилень заявили, что такового уменьшенія вовсе не замѣчалось. Вообще можно предполагать, что каждое озеро, рано или поздно, отъ сильной эксплуатаціи содержащейся въ немъ желѣзной руды на время можетъ истощиться. Но, съ другой стороны, огромное количество содержащихъ желѣзную руду озеръ Финляндіи повидимому обезпечиваетъ желѣзное производство страны отъ каждаго случайнаго, мѣстнаго недостатка и допускаетъ такой порядокъ добыванія желѣзной руды, который дѣлаетъ ея возрожденіе возможнымъ.

Въ 1876 году въ краѣ находились въ дѣйствиіи 21 доменная печь, на которыя было израсходовано 548,444 метрическихъ центнеровъ озерной и болотной руды, 5,527 метр. центн. своеземной и 162,842 метр. центн. иностранной горной желѣзной руды. Выдѣлка чугуна простиралась до 260,931 метр. центн. или до 36,4 проц. потребленной руды. Расходъ горючаго матеріала былъ среднимъ числомъ въ 13,52 гектолитровъ угля и 5,52 куб. футъ дровъ на метр. центн. желѣза.

О возрастаніи желѣзодѣлательнаго производства въ Финляндіи по 1876 годъ и о послѣдовавшихъ въ немъ затѣмъ колебаніяхъ даютъ понятіе нижеслѣдующія цифры, заимствованныя изъ отчетовъ горнаго управленія:

|                    | Число доменныхъ печей. | Выплавлено чугуна, центнеровъ. |
|--------------------|------------------------|--------------------------------|
| въ 1714 году . . . | 8                      | 9,350.                         |
| „ 1809 „ . . .     | 8                      | 13,175.                        |

|                      | Число доменныхъ печей. | Выплавлено чугуна, центнеровъ. |
|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| въ 1827 году . . . ? |                        | 18,700.                        |
| „ 1852 „ . . . 16    |                        | 62,050.                        |
| „ 1872 „ . . . 17    |                        | 194,225.                       |
| „ 1873 „ . . . 21    |                        | 243,650.                       |
| „ 1874 „ . . . 23    |                        | 247,841.                       |
| „ 1875 „ . . . 21    |                        | 205,897.                       |
| „ 1876 „ . . . 21    |                        | 260,931.                       |
| „ 1878 „ . . . 14    |                        | 143,974.                       |
| „ 1879 „ . . . 14    |                        | 179,410.                       |

Выдѣлка полосоваго желѣза производилась въ 1876 году въ 13 пудлинговыхъ устройствахъ, состоящихъ изъ 46 пудлинговыхъ и 27 сварочныхъ печей, въ 2 нѣмецкихъ проковочныхъ заведенiяхъ съ 3 горнами, въ 13 заведенiяхъ Франшь-Конте (Franche-Comté) съ 21 горномъ, въ 3 ланкаширскихъ устройствахъ съ 11 горнами и въ 9 сыродувныхъ печахъ. Изъ пудлинговыхъ устройствъ 4 приводились въ движенiе паромъ, 6 паромъ и водою и 3 только водою. При горнахъ употреблялась только сила воды. Рабочiй составъ заведенiй для выдѣлки полосоваго желѣза въ томъ же году состоялъ изъ 1,105 рабочихъ, а количество выдѣлки показано въ 167,496 метр. центн. полосоваго желѣза. Въ 1879 году въ дѣйствиiи было лишь 8 пудлинговыхъ и прокатныхъ заведенiй, 1 нѣмецкое проковочное заведенiе, 14 заведенiй Франшь-Конте, 3 ланкаширскихъ заведенiя и 2 сыродувныя печи, съ 825 чел. рабочихъ и годовымъ производствомъ въ 134,911 центн. полосоваго желѣза, 108,042 центн. желѣза въ слиткахъ и 2,282 центн. листового желѣза и стали. Выдѣлка стали производилась на двухъ заводахъ.

По таможеннымъ спискамъ привозъ и вывозъ желѣзнаго товара въ Финляндіи въ 1876—1878 годахъ составлялъ :

|                                                 | Привозъ.                 |         |         | Вывозъ. |        |         |
|-------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|
|                                                 | Метрическихъ центнеровъ. |         |         |         |        |         |
|                                                 | 1876.                    | 1877.   | 1878.   | 1876.   | 1877.  | 1878.   |
| Чугуна и желѣзныхъ обломковъ . . . . .          | 62,335                   | 57,015  | 26,359  | 39,166  | 61,815 | 103,576 |
| Рельсовъ . . . . .                              | 19,005                   | 28,338  | 3,912   | —       | —      | —       |
| Разныхъ литыхъ издѣлій . . . . .                | 12,371                   | 8,777   | 4,355   | 4,322   | 3,331  | 4,261   |
| Якорей и цѣпей . . . . .                        | 4,442                    | 2,065   | 1,196   | 18      | 103    | 35      |
| Обручнаго, болтового и прутаго желѣза . . . . . | 5,413                    | 8,355   | 7,017   | 716     | —      | 310     |
| Полосоваго желѣза . . . . .                     | 9,211                    | 12,214  | 7,694   | 43,859  | 40,260 | 54,319  |
| Котельнаго желѣза и жести . . . . .             | 27,336                   | 29,504  | 22,245  | 685     | 16     | 322     |
| Гвоздей . . . . .                               | 13,062                   | 14,017  | 9,654   | 2,741   | 1,889  | 3,417   |
| Стали и стальныхъ издѣлій . . . . .             | 4,994                    | 86      | 4,764   | 102     | 2,396  | 370     |
| Желѣзной руды . . . . .                         | 145,126                  | 104,594 | 117,700 | —       | —      | —       |
| Желѣзныхъ издѣлій . . . . .                     | 8,744                    | 10,528  | 6,876   | 27,751  | 30,232 | 9,486   |

*Мѣдь.* Мѣдная руда была находима въ нѣсколькихъ мѣстахъ края, но, по бѣдности ея, большая часть рудниковъ, послѣ недолгой разработки ихъ, была оставляема. Въ послѣдніе годы повременамъ разрабатывались только два рудника, *Оріярви* въ приходѣ Киско, Абоской губерніи, и *Питкяранта* въ Выборгской губерніи, на сѣверовосточномъ берегу Ладожскаго озера. Въ 1879 году обработано было въ первомъ рудникѣ 5,707 центнеровъ или 35,342 пуда, а во второмъ 18,250 центн. или 113,000 пудовъ мѣдной руды. Касательно выплавки мѣди въ Питкяранта не имѣется точныхъ свѣдѣній. На мѣдиплавильняхъ *Кяркеля* и *Фискарсъ*, состоящихъ въ связи съ рудникомъ *Оріярви*, получено въ

означенномъ году 143 центнера (890 пудовъ) черной мѣди, 151 центн. (937 пуд.) гаркупферу, 225 центн. (1,400 пуд.) чистой мѣди и 10 центн. (66 пуд.) ковальной мѣди. Въ прежнія времена производство мѣди въ Финляндіи было гораздо больше; однако оно всегда имѣло относительно мало-важное значеніе.

*Олово.* Въ краѣ разрабатывается только одинъ оловянный рудникъ, именно *Питкяранта*, расположенный у мѣднаго рудника тогоже имени. Выплавка олова вообще была незначительна и, подобно выплавкѣ мѣди, постоянно убывала. Въ 1862 г. выплавлено 328,1, въ 1863 — 657,9, въ 1870 — 168,2, въ 1871 — 78,2, въ 1872 — 24,5, а въ 1873 — 22,1 метр. центн. За 1879 годъ выплавка олова въ штыкахъ показана въ 124 пуда или 20 центнеровъ.

*Серебро.* Серебряныя руды, встрѣчавшіяся въ прежнія и новѣйшія времена, оказывались нестоющими разработки ихъ. Въ началѣ 1600 годовъ найдена была серебряная рудная жила въ деревнѣ Форсбю, прихода Перно. Говорятъ, что ее оставили вполнѣдствіи, во время военныхъ дѣйствій, и она до сихъ поръ не отыскана. О существованіи ея напоминаютъ, кромѣ народнаго преданія, хранящіяся въ Перноской церкви серебряная чаша и дароносица, которыя, по имѣющимся на нихъ надписямъ, составляли первый образецъ полученнаго серебра. Другіе, болѣе короткое время разрабатывавшіяся серебряныя рудники (какъ то на Дегере и въ др. мѣстахъ), сколько извѣстно, не оставили по себѣ никакихъ воспоминаній.

*Золото.* Въ 1868 году открыты въ Лапландіи снаряженною на счетъ правительства экспедиціею золотосодержащія наплывные наносы въ рѣкѣ Ивалоіоки, недалеко отъ впаденія ея въ озеро Энари. Тамошніе золотыя руды

суть единственные въ Финляндіи, и, судя по внезапно уменьшившейся добычѣ золота, не долго будутъ существовать, если не будутъ открыты другія, болѣе богатая золотомъ розсыпи. Изъ золотыхъ присковъ получено шлиховаго золота :

|                  | Граммовъ. |
|------------------|-----------|
| 1870 г. . . . .  | 19,135.   |
| 1871 „ . . . . . | 56,692.   |
| 1872 „ . . . . . | 55,074.   |
| 1873 „ . . . . . | 32,047.   |
| 1874 „ . . . . . | 22,594.   |
| 1875 „ . . . . . | 16,978.   |
| 1876 „ . . . . . | 9,911.    |
| 1877 „ . . . . . | 6,972.    |
| 1878 „ . . . . . | 5,758.    |
| 1879 „ . . . . . | 8,184.    |
| 1880 „ . . . . . | 17,609.   |
| 1881 „ . . . . . | 20,463.   |

Слѣдовательно все производство золота въ эти двѣнадцать лѣтъ составляло только 271,417 граммовъ или приблизительно 16 пудовъ 23 фунта. По переплавкѣ и опробованіи его на монетномъ дворѣ получено золото штыками среднимъ числомъ пробы выше 22 каратовъ, а по вѣсу соотвѣтствующими немного болѣе 97 процентовъ вышепоказаннаго количества золота.



## 20. Лѣсоводство.

Лѣсные продукты составляютъ болѣе половины цѣнности вывоза страны. Уже изъ этого ясно большое экономическое значеніе лѣсовъ въ Финляндіи. Пространство, занимаемое лѣсами, исчислено въ 2,000 финскихъ квадратныхъ миль или 200,000 квадратныхъ верстъ, т. е. оно составляетъ около 64 % всей поверхности страны. Эти богатые дары природы однако въ теченіе столѣтій были предметомъ самаго дурнаго хозяйства. Замѣченная вообще у новоселовъ непріязнь къ лѣсу у финновъ, повидимому, была такъ сказать врожденною. Первобытный, въ особенности въ восточныхъ частяхъ края еще сохранившійся, хотя новѣйшими узаконеніями значительно ограниченный способъ воздѣлыванія земли посредствомъ пожоги есть громадное истребленіе лѣса, которое часто, вслѣдствіе происходившихъ отъ него пожаровъ, принимало ужасающіе размѣры. Много лѣсу истребляется также при настоящемъ способѣ сидки смолы, а также вслѣдствіе обычая огораживать каждый небольшой участокъ земли изгородью, на что ежегодно употребляются милліоны молодыхъ деревьевъ. Отъ раздробленія угодій этотъ обычай мѣстами выходитъ за предѣлы благоразумія. Къ этому еще слѣдуетъ прибавить расточительный способъ топки жилыхъ строеній, бань, ригъ и пр. По приблизительному расчету, сдѣланному комиссіею по изслѣдованію казенныхъ лѣсовъ Финляндіи, ежегодное потребленіе странною древесной массы доходитъ до 754 милл.

куб. футъ, не считая расхода городовъ и промышленныхъ заведеній и вывоза за границу. Нераціональное употребленіе лѣсовъ, однако, въ послѣднее время немного уменьшилось, послѣ того какъ новые и улучшенныя пути сообщенія въ соединеніи съ увеличенною торговою спекуляціею стали придавать лѣсамъ цѣнность прежде непонятую. Но и это обстоятельство, или внезапный переходъ лѣса изъ предмета, не имѣющаго никакой цѣнности, въ столь важную статью дохода, во многихъ мѣстахъ еще болѣе способствовало истребленію и разрушенію лѣсовъ. Множество землевладѣльцевъ, прельщенное высокими цѣнами, продавало свои лѣсныя дачи владѣльцамъ лѣсопиленъ и спекуляторамъ, которые вскорѣ совершенно вырубилъ ихъ. На такое истребленіе лѣсовъ уже обращено было вниманіе правительства и общества и его слѣдовало бы ограничить закономъ, если только оно само собою не ограничится вслѣдствіе возвышенной цѣнности лѣсовъ и измѣнившихся условій на торговомъ рынкѣ лѣсныхъ произведеній.

Изслѣдованія, произведенныя для опредѣленія условій возрождаемости и роста лѣсовъ въ разныхъ частяхъ края, показали, что въ южной Финляндіи, на югъ отъ  $61^{\circ} 30'$  шир., встрѣчается сосновый строевой лѣсъ на самыхъ плодородныхъ мѣстахъ 60-лѣтняго возраста, на посредственно-плодородной почвѣ 80-лѣтняго, а на тощихъ лѣсныхъ участкахъ 90—100-лѣтняго возраста. Распилочный лѣсъ срубается здѣсь въ сосновыхъ лѣсахъ 100 до 140-лѣтняго возраста. Въ средней Финляндіи соснѣ вообще нужно, при тѣхъ же условіяхъ, время произрастанія въ 20 лѣтъ большее, а въ сосновыхъ лѣсахъ сѣверной Финляндіи оборотъ рубки строеваго и дровянаго лѣса можно положить во 120 до 180 лѣтъ, для пильнаго же лѣсу въ 180—230 лѣтъ.

Финляндія, не смотря на приведенное дурное хозяйство, еще продолжаетъ быть странюю богатою лѣсомъ. Этимъ обстоятельствомъ она обязана не только своему климату и своей для произрастанія лѣса особенно благопріятной почвѣ, непрерывно воспроизводящей новые лѣса на мѣстѣ погорѣвшихъ, но также и тому обстоятельству, что болѣе половины всего лѣснаго пространства страны принадлежитъ казнѣ. Такъ, казенные лѣса, за исключеніемъ озеръ и болотъ, вмѣстѣ взятыя занимаютъ пространство въ 126,643 квадр. версты, изъ коихъ однако наибольшая часть (болѣе 90 %) находится въ самыхъ сѣверныхъ мѣстностяхъ, въ Улеборгской губерніи. Надзоръ и завѣдываніе этими лѣсами поручены Лѣсному Управленію въ Гельсингфорсѣ, которому подвѣдомственны 6 главныхъ лѣсничихъ, 55 лѣсничихъ, 35 лѣсныхъ смотрителей и инструкторовъ и большое число лѣсныхъ сторожей. Для образованія лѣсоводовъ имѣется лѣсной институтъ, устроенный на Эвойской казенной дачѣ въ Лампискомъ приходѣ, Тавастгусской губерніи.

Главнѣйшимъ предметомъ вывоза были распиленный лѣсной товаръ, планки, доски, баттенсы и проч. Нѣсколько десятковъ лѣтъ тому назадъ вывозъ этотъ почти исключительно состоялъ изъ товара ручной распилки, который крестьяне изготовляли дома и зимою привозили въ ближайшій приморскій городъ или складочное мѣсто. Теперь лѣсопильное дѣло производится большею частію заводскимъ способомъ. У устьевъ всѣхъ большихъ рѣкъ и значительнаго множества потоковъ внутри страны устроены большія лѣсопильни, приводимыя въ дѣйствіе водяною или паровою силою. Изъ отдаленныхъ лѣсовъ бревна, связанные въ большіе плоты, сплавляются къ этимъ лѣсопильнямъ. Иногда таковой сплавъ продолжается нѣсколько лѣтъ, прежде чѣмъ лѣсъ дойдетъ до мѣста назначенія. Большинство лѣсопи-

лень края еще беретъ свой матеріалъ изъ частныхъ лѣсныхъ дачъ, но въ недалекомъ будущемъ имъ вѣроятно придется прибѣгнуть къ казеннымъ лѣснымъ дачамъ, когда онѣ, по очисткѣ близлежащихъ потоковъ, получатъ удобные сплавные пути. Въ 1872 году было исчислено, что казенныя лѣсныя дачи въ долинѣ рѣки Кеми могли бы сбыть почти 3 милліона стволловъ пильнаго лѣсу и 1 милліонъ стволловъ для шпаль, казенныя дачи въ районѣ рѣки Йо и ея притоковъ 1 милл. стволловъ пильнаго лѣсу и 400,000 стволловъ шпаль, вокругъ рѣки Улео 700,000 стволловъ пильнаго лѣсу и 1 милл. стволловъ шпаль, вокругъ истоковъ рѣки Кумо 600,000 стволловъ пильныхъ бревенъ и почти столько же стволловъ шпаль, вокругъ Пейянеской водной системы 600,000 стволловъ пильныхъ бревенъ и 800,000 стволловъ шпаль и вокругъ Саймаской водной системы 900,000 стволловъ пильнаго лѣсу и 400,000 стволловъ для шпаль. Всего зрѣлаго лѣснаго матеріала въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ близъ сплавныхъ путей, ведущихъ въ Ботнической заливъ, полагалось приблизительно 9 милліоновъ стволловъ пильныхъ бревенъ и 3,300,000 стволловъ шпаль, а въ казенныхъ лѣсахъ у сплавныхъ путей въ Финскій заливъ 1,700,000 стволловъ пильныхъ бревенъ и 1,400,000 стволловъ шпаль. Вырубка лѣса, въ сравненіи съ этими большими запасами, не была особенно значительна. Такъ, въ Финляндіи было распилено въ 1878 году 5,097,172 штукъ бревенъ, а въ 1879 только 3,892,676 штукъ, изъ которыхъ послѣднія дали не много болѣе 28 милліоновъ куб. футъ планокъ и досокъ.

Въ 1879 году число лѣсопиленъ въ Финляндіи было слѣдующее:

|                    | Водяныхъ. | Паровыхъ. | Итого. | Число рамъ. |
|--------------------|-----------|-----------|--------|-------------|
| по Нюландской губ. | 21        | 11        | 32     | 52.         |
| „ Абоской „        | 39        | 14        | 53     | 86.         |
| „ Тавастгусской „  | 32        | 8         | 40     | 65.         |
| „ Выборгской „     | 7         | 9         | 16     | 30.         |
| „ С-Михельской „   | 17        | 3         | 20     | 35.         |
| „ Куопіоской „     | 17        | 6         | 23     | 43.         |
| „ Вазаской „       | 27        | 2         | 29     | 55.         |
| „ Улеоборгской „   | 21        | 10        | 31     | 67.         |
| Всего              | 181       | 63        | 224    | 433.        |

Рабочій составъ лѣсопиленъ состоялъ изъ 4,163 му-  
щинъ, 845 женщинъ и 1,120 дѣтей или всего изъ 6,128  
человѣкъ.

Вывозъ распиленного лѣснаго матеріала въ 1865 году  
доходилъ до 20,1 милл., въ 1870 до 15 милл., въ 1875  
до 30,6 милл., въ 1876 до 40,1 милл., въ 1877 до 48,5  
милл., въ 1878 до 34,5 милл., въ 1879 до 34,1 милл. и  
въ 1880 до 54,4 милл. куб. футъ. Кромѣ распиленного  
лѣснаго матеріала, лѣса доставили вывозу Финляндіи значи-  
тельное множество другихъ цѣнныхъ предметовъ. Ниже-  
слѣдующая таблица представляетъ обзоръ вывезенныхъ лѣс-  
ныхъ продуктовъ страны и размѣръ вывоза въ 1879 и 1880  
годахъ:

|                              | 1879.     | 1880.     |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Баттенсовъ, дюжинъ . . . . . | 221,044   | 410,716   |
| Досокъ, „ . . . . .          | 1,738,801 | 2,662,955 |
| Драни, „ . . . . .           | 41,086    | 48,050    |
| Планокъ, „ . . . . .         | 356,456   | 624,874   |
| Брусевъ, штукъ . . . . .     | 34,421    | 78,243    |
| Питпропса, „ . . . . .       | 134,517   | 49,722    |
| Шпаль, „ . . . . .           | 12,169    | 53,242    |

|                                                   | 1879.   | 1880.   |
|---------------------------------------------------|---------|---------|
| Стропиль, штукъ . . . . .                         | 151,431 | 186,037 |
| Жердей, " . . . . .                               | 6,146   | 11,730  |
| Обрѣзковъ досокъ и планокъ, куб. фут. . . . .     | 8,207   | 9,637   |
| Бревень и строеваго лѣсу, штукъ . . . . .         | 163,408 | 235,849 |
| Разнаго дерева, стоимостью въ маркахъ . . . . .   | 730,494 | 537,194 |
| Дровъ берѣзовыхъ, сажень . . . . .                | 58,807  | 76,971  |
| " сосновыхъ и еловыхъ, сажень . . . . .           | 90,357  | 108,234 |
| " другихъ деревьевъ, " . . . . .                  | 7,670   | 12,375  |
| Бочекъ и боченковъ, штукъ . . . . .               | 8,068   | 7,513   |
| Ганшпуговъ, " . . . . .                           | 232,226 | 343,964 |
| Чановъ, кадей, ведеръ и кадусекъ, штукъ . . . . . | 1,057   | 1,552   |
| Лопать, " . . . . .                               | 3,841   | 6,050   |
| Ковшей и уполовниковъ, " . . . . .                | 420     | 785     |
| Корытъ, " . . . . .                               | 1,507   | 1,638   |
| Вѣселъ, готовыхъ и вчернѣ, " . . . . .            | 406     | 1,486   |
| Древеснаго угля, бочекъ . . . . .                 | 18,013  | 42,568  |
| Канифоли и смолы, лисф. . . . .                   | 8,045   | 14,527  |
| Поташу, " . . . . .                               | 7,664   | 4,631   |
| Ивовой коры, " . . . . .                          | 450,982 | 265,062 |
| Вару, бочекъ . . . . .                            | 4,100   | 4,645   |
| Смолы, " . . . . .                                | 136,995 | 128,357 |
| Скипидару, лисф. . . . .                          | 348     | 763     |
| Древесной кислоты, лисф. . . . .                  | 2,234   | 1,548   |
| Голландской сажн, патроновъ . . . . .             | 17,100  | 73,720  |
| Лучины кровельной, тысячъ . . . . .               | 12,658  | 13,312  |

Къ лѣснымъ продуктамъ можно еще отнести ягоды, особенно бруснику, которой ежегодно вывозилось за границу отъ 3,000 до 4,000 бочекъ. При благопріятныхъ условіяхъ этотъ вывозъ доходилъ до 1,300—1,400 боч., т. е. около 11,000—12,000 четвертей въ годъ.

## 21. Охота и рыболовство.

*Охота.* По нынѣ дѣйствующему закону 10 Февраля 1868, касательно охоты и звѣриной ловли въ Финляндіи, всѣ роды звѣрей и птицъ, по приносимой ими пользѣ или вреду, отнесены къ тремъ категоріямъ, а именно: 1) полезные звѣри и дичь, сохраненію и размноженію которыхъ способствуютъ посредствомъ охраннаго закона, 2) вредные звѣри и хищныя птицы, истребленіе которыхъ имѣется въ виду и поощряется и 3) прочіе роды дикихъ звѣрей и птицъ, объ охраненіи или истребленіи которыхъ особо не постановлено. Къ первой категоріи относятся вообще годные въ пищу звѣри и дичь, охота и ловля которыхъ воспрещена закономъ въ теченіе извѣстнаго срока (для большей части съ 15 Марта по 9 Августа). Охота на бобра, который повидимому уже вымеръ въ Финляндіи, и на лося, это прекрасное, все рѣже и рѣже встрѣчающееся лѣсное животное, впредь до времени совершенно запрещена. Но охота на вредныхъ звѣрей и птицъ, какъ то: медвѣдя, волка, рысь, росомаху, лисицу, куницу, обыкновеннаго и морскаго орла, филина и ястреба, дозволена во всякое время года, какъ на своей, такъ и на чужой землѣ, съ обязанностію однако въ послѣднемъ случаѣ вознаградить за убытокъ, какой можетъ быть тѣмъ причиненъ воздѣланной землѣ, изгороди или насажденіямъ. Во всѣхъ общинахъ истребленіе большинства означенныхъ хищныхъ звѣрей поощряется выдачею денежной награды счастливому охотнику.

Тѣмъ не менѣ хищные звѣри, преимущественно медвѣди и волки, все еще продолжаютъ совершать большія истребленія среди прирученныхъ домашнихъ животныхъ. По собраннѣмъ земскою полиціею свѣденіямъ, хищными звѣрями въ теченіе 1878 и 1879 годовъ истреблено слѣдующее количество скота:

|                                 | 1878. | 1879.  |
|---------------------------------|-------|--------|
| Лошадей и жеребятъ . . . . .    | 529   | 462.   |
| Рогатаго скота . . . . .        | 1,984 | 1,626. |
| Овецъ . . . . .                 | 9,656 | 9,395. |
| Свиной . . . . .                | 441   | 258.   |
| Козъ . . . . .                  | 291   | 231.   |
| Оленей (въ Лапландіи) . . . . . | 4,568 | 3,053. |
| Домашнихъ птицъ . . . . .       | 2,363 | 2,115. |

На основаніи сего причиненный хищными животными убытокъ можетъ быть оцѣненъ въ 400,000—500,000 марокъ въ годъ. Къ прискорбію, убытокъ этотъ не всегда ограничивается однимъ скотомъ. Повременамъ волки въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ становились настоящимъ народнымъ бѣдствіемъ. Близъ деревень они нападали на дѣтей и уносили ихъ, а иногда дерзость ихъ доходила до того, что они нападали даже на взрослыхъ людей. Въ настоящее время приняты дѣятельныя мѣры къ истребленію этихъ вредныхъ звѣрей. Премія за истребленіе ихъ значительно повышена и вмѣстѣ съ тѣмъ приступлено къ систематической на нихъ охотѣ, между прочимъ, при помощи выписанныхъ изъ Россіи (Псковской губерніи) охотниковъ. Можно надѣяться, что въ ближайшемъ будущемъ окажется польза этихъ мѣръ.

Въ теченіе вышеприведенныхъ двухъ лѣтъ истреблено слѣдующее количество хищныхъ звѣрей:

|                         | 1878. | 1879.  |
|-------------------------|-------|--------|
| Медвѣдей . . . . .      | 71    | 133.   |
| Волковъ . . . . .       | 297   | 388.   |
| Рысей . . . . .         | 146   | 174.   |
| Лисицъ . . . . .        | 3,184 | 3,611. |
| Россомахъ . . . . .     | 76    | 96.    |
| Выдръ . . . . .         | 316   | 327.   |
| Куницъ . . . . .        | 239   | 130.   |
| Горностаевъ . . . . .   | 2,314 | 1,940. |
| Хищныхъ птицъ . . . . . | 2,871 | 3,336. |

Количество премій, выплаченныхъ общинами за истребленіе этихъ звѣрей, составляло въ 1878 году 24,331 мар. 12 пенни, а въ 1879 — 28,370 мар. 95 пенни.

Многія мѣстности Финляндіи имѣютъ большой избытокъ въ зайцахъ и годныхъ въ пищу лѣсныхъ и морскихъ птицахъ. Однако охота на нихъ производится только какъ побочный промыселъ или для удовольствія и только незначительная часть убитой дичи была вывозима за границу. Но если бы стали болѣе повсемѣстно заготовлять въ прокъ лѣсную дичь, какъ-то: тетерева, глухаря, рябчика и т. д. въ герметически закупоренной посудѣ, этотъ предметъ вѣроятно сдѣлался бы выгодною статьею торговли и на міровомъ рынкѣ получилъ бы спросъ. Образцы заготовленной такимъ образомъ дичи, доставленные отсюда на всемірную промышленную выставку въ Парижѣ 1867 года, пріобрѣли большое одобреніе. Нынѣ вывозъ предметовъ охоты изъ Финляндіи ограничивается только сосѣдними странами: Россією и Швецією. Такимъ образомъ въ эти страны вывезено:

|                                                                             | 1878.      | 1879.      | 1880.      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Тетеревовъ, глухарей, ряб-<br>чиговъ и другой лѣс-<br>ной дичи, штукъ . . . | 151,448 *) | 446,884 *) | 328,623 *) |
| Перьевъ и пуху, русск.<br>пудовъ . . . . .                                  | 17         | 44         | 163.       |
| Бѣличьихъ шкуръ, штукъ                                                      | 27,490     | 53,900     | 7,435.     |
| Заячьихъ „ „                                                                | 19,792     | 53,283     | 13,165.    |
| Лисьихъ „ „                                                                 | 400        | 590        | 525.       |
| Шкуръ особо непоимено-<br>ванныхъ звѣрей, штукъ                             | 104,994    | 388,900    | 286,300.   |

*Рыболовство.* Обширные, наполненные шхерами морскіе берега Финляндіи и безчисленное множество озеръ внутри ея указали населенію ея на рыболовство, какъ на прибыльный и важный источникъ дохода. По уставу о рыбной ловлѣ 4 Декабря 1865 право на производство рыбной ловли въ морѣ, озерахъ и другихъ потокахъ принадлежитъ береговымъ владѣльцамъ, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда право на пользованіе рыбными ловлями по оброкоположенію или судебному рѣшенію перешло на другое лицо. Въ открытомъ морѣ и у морскихъ береговъ, шхеръ и острововъ, не находящихся во владѣніи или пользованіи частнаго лица, всякій житель страны имѣетъ право производить рыбную ловлю. Ловъ рыбы крючками и перемѣтами, по обычаю, дозволенъ всѣмъ почти повсемѣстно и разрѣшается также закономъ во внѣшнихъ шхерахъ и на взморѣ.

Для предупрежденія истребленія рыбы неудобнымъ и вреднымъ рыболовствомъ, большинствомъ общинъ края заключены соглашенія на счетъ мѣста, времени и способовъ

\*) Эти цифры представляютъ только количество, показанное въ таможенныхъ. Между тѣмъ довольно значительное множество дичи провозится по желѣзнымъ дорогамъ въ видѣ пассажирской клади и потому не записывается.

производства рыбной ловли, утвержденныя подлежащими губернаторами. Этими соглашениями участники въ оныхъ обязываются поддерживать естественныя притоки и истоки рыбныхъ ловель, способствовать возрастанію мелюзги и употреблять только дозволенныя рыболовныя снасти (напр. сѣти и невода съ петлями не менѣе опредѣленнаго минимума величины и т. д.). Владѣльцы рыбныхъ ловель должны опредѣлить относительно лова лоховъ и лососей въ рѣкахъ, рѣчкахъ и потокахъ, день осенью и день весною, между которыми всякая ловля этого рода рыбы должна быть прекращена, чтобы не беспокоить рыбу и дать ей свободный проходъ къ мѣстамъ метанія икры. Въ рѣкѣ Улео это запретное время начинается ранѣе чѣмъ въ другихъ, или 24 Августа, и продолжается по 1 Юня слѣдующаго года, а въ прочихъ рѣкахъ края оно начинается 1 или 15 Сентября и прекращается при вскрытіи водъ въ слѣдующемъ году, кромѣ Вуоксы, гдѣ оно прекращается уже 15 Февраля. Польза этихъ установленій выказалась въ замѣтномъ приращеніи ежегоднаго улова лососей.

Въ Финляндіи три рода рыбной ловли: 1) въ открытомъ морѣ и на взморьѣ, 2) ловля сиговъ и лососей въ большихъ рѣкахъ и 3) ловля въ озерахъ, рѣчкахъ и внутреннихъ шхерахъ. Первые два рода рыбной ловли составляютъ самостоятельныя промыслы и производятся безъ перерыва, сколько позволяютъ времена года и узаконенія. Въ экономическомъ отношеніи важнѣе всего ловля *салакуши* (*Clupea harengus*). Рыба эта есть небольшое видоизмѣненіе сельди, встрѣчается огромными рунами вдоль всего финскаго морскаго побережья и составляетъ почти ежедневную пищу большей части населенія страны. Салакушку ловятъ мелкою сѣтью, которая на ночь разставляется на мели или же прикрѣпляется къ лодкѣ на глубинѣ, такъ

что ее несетъ теченіемъ. Лодки бываютъ большія, безпалубныя и управляются 2—6 челоуѣками. Самая большая ловля салакушки производится на Аландѣ и въ Абоскихъ шхерахъ, а затѣмъ у побережья Нюландской и Вазаской губерній. По официальнымъ свѣдѣніямъ ежегодный уловъ салакушки доходилъ среднимъ числомъ до 70,000—80,000 бочекъ, что, полагая бочку въ 8 пудовъ, приблизительно соотвѣтствуетъ по вѣсу 550,000—650,000 пудамъ. За 1879 годъ показано 5,021 семействъ или хозяйствъ, доставлявшихъ себѣ пропитаніе рыбною ловлею у морскихъ береговъ или въ открытомъ морѣ. По губерніямъ они распредѣлялись, какъ показано въ нижеслѣдующей таблицѣ. Считаемо нужнымъ замѣтить, что таблица имѣетъ въ виду лишь морскую рыбную ловлю за 1879 годъ, а не ловлю въ рѣкахъ и озерахъ, къ которой мы перейдемъ позже.

| Губерніи.             | Число хозяйствъ, которыхъ исключаемы или главнѣйшіе источники пропитанія есть рѣчная ловля. | Число лодокъ, употребленнахъ въ морской рѣчной ловлѣ. | Количество улова въ пудахъ. |         |              |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|
|                       |                                                                                             |                                                       | Салакушки.                  | Кильки. | Другой рыбы. |
| Нюландская . . . . .  | 567                                                                                         | 1,185                                                 | 53,150                      | 18,720  | 14,540       |
| Абоская . . . . .     | 2,040                                                                                       | 3,146                                                 | 279,650                     | 20      | 41,800       |
| Выборгская . . . . .  | 1,092                                                                                       | 1,537                                                 | 59,780                      | 230     | 21,760       |
| Вазаская . . . . .    | 1,108                                                                                       | 1,167                                                 | 167,280                     | 150     | 24,860       |
| Улеборгская . . . . . | 214                                                                                         | 608                                                   | 25,360                      | 30      | 8,860        |
| Итого                 | 5,021                                                                                       | 7,643                                                 | 585,220                     | 19,150  | 111,820      |

Какъ видно изъ этого, ловля кильки (*clupea sprattus*) имѣетъ нѣкоторое значеніе лишь въ Финскомъ заливѣ.

Наилучшій ея сортъ добывается около Экенеса. Что касается, впрочемъ, свѣдений о количествѣ улова рыбы вообще, то цифры эти только приблизительны и по всей вѣроятности ниже дѣйствительности.

Главнѣйшія ловли лососей и сига въ встрѣчаются на большихъ рѣкахъ Торнео, Кеми, Улео, Кумо, Кюммене и Вуоксѣ. Ловля производится частію устроенными въ рѣкахъ ящиками, частію неводами. Въ Ладожскомъ озерѣ зимою, передъ замерзаніемъ озера, ловятъ переметами особое видоизмѣненіе лосося, рѣдко достигающее болѣе 15—16 фунтовъ вѣсу, но жирное и вкусное. Здѣсь, какъ и у Кюммене, изстари принято отправлять лосося свѣжаго или мерзлаго въ С.-Петербургъ. На прочихъ лососьихъ промыслахъ товаръ этотъ обыкновенно солятъ, что лишаетъ его значительной доли его цѣнности.

Изъ озерныхъ рыбъ, по отношенію къ количеству улова, слѣдуетъ сперва упомянуть рыбу „муйка“ (*muikka*, *siklöja*, *Coregonus albula*), занимающую въ крестьянскомъ хозяйствѣ внутри страны тоже мѣсто, какое салакуша у приморскихъ жителей. Икра муйки продается въ огромномъ количествѣ на базарныхъ площадяхъ въ Гельсингфорсѣ и другихъ большихъ городахъ и по своему вкусу пользуется большимъ спросомъ. Изъ прочихъ рыбъ, встрѣчающихся въ большомъ количествѣ частію въ шхерахъ, частію въ озерахъ и рѣчкахъ, слѣдуетъ назвать *окуня* (*Perca fluviatilis*), *щуку* (*Esox lucius*), *судака* (*Lucioperca sandra*), *леща* (*Abramis brama*), *язя* (*Idus melanotus*), *плотву* (*Leuciscus rutilus*), *уря* (*Anguilla vulgaris*), *миногу* (*Petromyzon fluviatilis*), *налима* (*Lota vulgaris*), *форель* (*Trutta lacustris* и *Trutta fario*), *таймень* (*Trutta trutta L.*), *камбалу* (*Platessa flesus*) и др. Эти роды рыбъ ловятся частію крючками, частію сѣтями, мерѣжами и забойками. Хотя рыбная

ловля производится только какъ подспорье земледѣлю, однако она доставляетъ, за удовлетвореніемъ домашней потребности, значительное количество рыбы для сбыта въ города.

Въ послѣдніе годы стали собирать во всѣхъ общинахъ свѣдѣнія и относительно рыбной ловли въ озерахъ и рѣкахъ. Свѣдѣнія эти, какъ мы только-что замѣтили, могутъ быть лишь приблизительны, но они всетаки даютъ нѣкоторое понятіе о томъ значеніи, какое рыбный промыселъ имѣетъ для края. По этимъ свѣдѣніямъ въ 1879 году въ озерахъ и рѣкахъ Финляндіи наловлено слѣдующее количество рыбы:

| Губерніи.      | Лосося.      | Таймена. | Сига.  | Муйки.  | Другой<br>рыбы. | Всего.  |
|----------------|--------------|----------|--------|---------|-----------------|---------|
|                | П у д о в ъ. |          |        |         |                 |         |
| Нюландская .   | 864          | —        | 360    | 2,650   | 11,440          | 15,314  |
| Абоская . . .  | 2,456        | —        | 4,100  | 3,710   | 13,760          | 24,026  |
| Тавастгусск. . | 208          | —        | 70     | 13,550  | 17,270          | 31,098  |
| Выборгская .   | 4,160        | 190      | 9,900  | 30,730  | 12,750          | 57,730  |
| С.-Михельск.   | —            | —        | 600    | 30,310  | 23,350          | 54,260  |
| Куопіоская . . | 120          | 8        | 3,040  | 35,150  | 21,100          | 59,418  |
| Вазаская . . . | 190          | 16       | 1,530  | 20,000  | 7,300           | 29,036  |
| Улеоборгская   | 7,985        | 2,000    | 11,550 | 16,500  | 10,350          | 48,385  |
| Итого          | 15,983       | 2,214    | 31,150 | 152,600 | 117,320         | 319,267 |

Если эти циффы касательно рыбной ловли въ озерахъ и рѣкахъ сложить съ цифрами морской рыбной ловли, то весь уловъ рыбы въ Финляндіи за 1879 годъ окажется немногимъ болѣе одного милліона пудовъ. Что эти циффы скорѣе слишкомъ низки, чѣмъ высоки, можно заключить также изъ того, что Финляндія ежегодно вывозила около 300,000 пудовъ рыбы въ сосѣднія страны: Россію и Швецію. По таможеннымъ спискамъ этотъ вывозъ за послѣдніе годы составлялъ слѣдующія количества:

|                             | 1878 г. | 1879 г. | 1880 г.  |
|-----------------------------|---------|---------|----------|
| Живой и свѣжей рыбы, пудовъ | 59,096  | 73,678  | 94,043.  |
| Соленой лососины, „         | 8,048   | 6,504   | 9,570.   |
| „ салакушки, „              | 171,144 | 201,016 | 165,064. |
| „ рыбы другаго рода, „      | 8,936   | 13,768  | 7,720.   |
| Раковъ, сотенъ . . . . .    | 22,000  | 27,831  | 30,190.  |

Цѣнность вышеприведенныхъ предметовъ вывоза опредѣлена была за 1880 годъ, по цѣнамъ въ финскихъ портахъ, въ 2,569,548 марокъ, соотвѣтствующихъ приблизительно одному милліону рублей. По сосѣднимъ странамъ, Россіи и Швеціи, вывозъ означеннаго года распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

|                             | Въ Россію. | Въ Швецію. |
|-----------------------------|------------|------------|
| Живой и свѣжей рыбы, пудовъ | 83,517     | 10,526.    |
| Соленой лососины, „         | 1,962      | 7,608.     |
| „ салакушки, „              | 117,936    | 47,128.    |
| „ рыбы другаго рода, „      | 6,512      | 1,208.     |
| Раковъ, сотенъ . . . . .    | 30,189     | 1.         |

Въ тѣсной связи съ морскимъ рыбнымъ промысломъ находится тюлений, производимый на морѣ въ концѣ зимы и началѣ весны. Отважные стрѣлки тюленей тащатъ свои лодки по-льду, покуда не достигнутъ открытой воды, затѣмъ переправляются на большія плавающія льдины, гдѣ они располагаются для ловли. Только по стаянн лда они отправляются домой съ добычею, которая, если охота была удачна, можетъ доходить до 100 тюленей и болѣе на каждую лодку. Въ 1879 году убито вдоль береговъ Финляндіи всего 5,422 тюленя, изъ коихъ около 2,300 въ Ботническомъ заливѣ, 1,200 въ Балтійскомъ морѣ, 1,600 въ Финскомъ заливѣ и отъ 300—400 въ Ладожскомъ озерѣ. По-

лученный отъ нихъ жиръ исчислень въ 11,667 лисфунтовъ или 6,055 пудовъ. Самая прибыльная ловля тюленей производится жителями Аландскихъ острововъ, вдоль морскаго побережья Вазаской губерніи и на островахъ Гохландѣ, Лавансари и Сейскарѣ. Замѣчательно то обстоятельство, что тюлень встрѣчается не только къ Ладожскомъ озерѣ, но и въ Саймаскомъ.



## 22. Земледѣліе.

Хлѣбопашество есть главный промыселъ Финляндіи, промыселъ, которымъ занимаются и доставляютъ себѣ пропитаніе почти 80 % всего ея населенія. Съ незапамятныхъ временъ финны были народомъ земледѣльческимъ и повидимому уже при своемъ прибытіи въ страну были знакомы съ разведеніемъ разныхъ хлѣбныхъ растений. Земледѣліе ихъ все-таки нѣкоимъ образомъ было земледѣліемъ кочевниковъ и состояло въ пожиганіи лѣса подѣ пашню. Покуда этотъ обычай былъ повсемѣстенъ, населеніе жило въ большихъ, плотно застроенныхъ, деревняхъ и не имѣло размежеванныхъ земель, за исключеніемъ ближайшихъ къ деревнямъ, по-немногу въ настоящія пашни воздѣланныхъ, полей. Большіе лѣса были общою собственностью, гдѣ каждый деревенскій житель свободно могъ рубить и дѣлать пожоги. Съ возвысившеюся культурою эти обстоятельства измѣнились расширеніемъ и болѣе точнымъ ограниченіемъ частнаго права собственности. При старинныхъ размежеваніяхъ какъ можно болѣе придерживались существовавшаго порядка и дѣлили угодыя, не касаясь дворовыхъ мѣстъ, только по качеству почвы и другимъ естественнымъ выгодамъ и удобствамъ. Послѣдствіемъ этого было то, что отдѣльныя поземельныя собственности каждой деревни получали свои угодыя не въ одной связи, а раздробленными на мелкіе участки, находившіеся тамъ и сямъ, часто на значительномъ разстояніи отъ жилищъ; а эти участки, по мѣрѣ возрастанія населенія и вызваннаго

этимъ раздробленія единицъ владѣнія, все болѣе дробились и уменьшались. Очевидно, что такое раздробленіе угодій должно было очень невыгодно повліять на развитіе и успѣхи земледѣлія. Только во второй половинѣ восемнадцатаго столѣтія введено было *генеральное размежеваніе общинъ* (storskiftesmetoden) или такое раздѣленіе земель, по которому каждое имѣніе получало свои угодья въ наибольшей возможной связи между собою, безъ смѣшенія съ угодьями другихъ имѣній. Этотъ способъ размежеванія составилъ эпоху въ земледѣліи Финляндіи. Послѣдствія его можно замѣтить уже во внѣшнемъ видѣ мѣстностей, въ способѣ застройки ихъ и въ качествѣ пашень, не говоря о вліяніи его на физическое и нравственное благосостояніе населенія и матеріальные успѣхи. Благодаря этому способу размежеванія, мало по малу исчезли большія, тѣсно-застроенныя и пожарами весьма часто посѣщаемыя, деревни и замѣнены рѣдко разбросанными, одиночными дворами, которыхъ просторныя и благовидныя жилые дома и опрятная внѣшность представляютъ сильный контрастъ съ прежде бывшими. Поля и луга уже не находятся болѣе разбросанными и раздробленными мелкими полосами посреди сосѣднихъ, но въ связи, а лѣса также размежеваны.

По оброчнымъ отношеніямъ земля въ Финляндіи изстари дѣлится на оброчную (шкатовую, skattejord), казенную (kronojord) и обѣльную (фрельзевую, frälsejord). Дѣленіе это не зависитъ отъ званія землевладѣльца или личности его и свойство земли не измѣняется, слѣдовательно, при переходѣ имѣнія изъ владѣнія одного лица во владѣніе другаго. Въ Финляндіи есть привилегированная земля, но нѣтъ привилегированныхъ землевладѣльцевъ. Земля оброчнаго свойства принадлежитъ владѣльцу на полномъ правѣ собственности и въ указанныхъ закономъ предѣлахъ

можетъ быть раздробляема, продаваема, дарима и отдаваема подъ залогъ. Право собственности на казенную или коронную землю принадлежитъ казнѣ. Однако владѣльцы казенной земли обезпечены въ правѣ пользованія, переходящемъ въ наслѣдство, и могутъ на весьма выгодныхъ условіяхъ выкупать у казны право собственности на казенное имѣніе, преимущество, которымъ многіе изъ нихъ и пользуются ежегодно. Выкупленная такимъ образомъ земля получаетъ оброчныя свойства. Имѣнія оброчнаго свойства, по праву собственности, одинаковы съ оброчными, но пользуются бѣльшими льготами относительно податей и общихъ повинностей.

Основаніемъ обобочки земли служить „манталъ“, камеральная единица, въ началѣ обозначавшая имѣніе такой величины, которое одинъ крестьянинъ могъ воздѣлывать и которымъ могъ содержать себя, но теперь, по мѣрѣ возрастанія населенія и культуры, въ разныхъ мѣстахъ потерявшая свое первоначальное значеніе. Величина и значеніе мантала очень различны. Въ югозападныхъ частяхъ края имѣются манталы, содержащіе всего отъ 100—150 десятинъ земли, а въ среднихъ и сѣверныхъ частяхъ такіе, которые въ десять и двадцать разъ больше. Бѣльшая часть поземельныхъ владѣній въ Финляндіи нынѣ только дроби мантала. Такъ, въ 1864 году насчитывалось среднимъ числомъ на каждый манталъ слѣдующее количество дымовъ или отдѣльныхъ недвижимыхъ имѣній:

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| въ Абоской губерніи . . . . . | 2,4. |
| „ Нюландской „ . . . . .      | 3,2. |
| „ Тавастгусской „ . . . . .   | 3,4. |
| „ Улеоборгской „ . . . . .    | 6,2. |
| „ Вазаской „ . . . . .        | 6,7. |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| въ С.-Михельской губерніи . . . . . | 7.    |
| „ Куоіоской „ . . . . .             | 8,5.  |
| „ Выборгской „ . . . . .            | 10,5. |

Нынѣ дѣйствующій законъ о раздробленіи угодій и отчужденіи земли, 19 Декабря 1864, разрѣшаетъ землевладѣльцу отдавать въ собственность другаго лица, въ видѣ самостоятельнаго имѣнія, уплачивающаго оброкъ прямо въ казну, столько земли, чтобы она, по разработкѣ ея, въ обыкновенные годы вѣрно обезпечивала содержаніемъ семью въ три взрослыхъ и способныхъ къ работѣ человека, но съ тѣмъ, чтобы осталшая часть имѣнія землевладѣльца удовлетворяла тому же условію. Кромѣ того землевладѣлецъ вправе отчуждать отъ своего имѣнія сколь угодно мелкіе участки, съ условіемъ, чтобы съ этихъ участковъ уплачивался ежегодный оброкъ главному имѣнію, которое должно отвѣтствовать за взносъ въ казну общей всему имѣнію подати.

Согласно приблизительному исчисленію, пространство страны, по отношенію къ праву собственности, распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

|                                                 | Десятинъ.   |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Земли казенной . . . . .                        | 14,315,000. |
| „ городской . . . . .                           | 60,700.     |
| „ церковной и монастырской . . . . .            | 7,800.      |
| „ дворянъ . . . . .                             | 1,629,000.  |
| „ другихъ чиновныхъ лицъ и помѣщиковъ . . . . . | 745,000.    |
| „ крестьянской . . . . .                        | 20,239,000. |

Изъ частныхъ землевладѣльцевъ, число которыхъ въ 1879 году было 105,810, *воздѣланной земли* имѣли

1,072 по 100 десятинамъ или болѣе каждый  
 9,046 отъ 25—100 десятинамъ                    ”  
 55,009   ”   5—25                                   ”   и  
 40,683 менѣе 5 десятинамъ каждый, изъ чего видно, что мелкое земледѣліе есть преобладающее въ Финляндіи. Самыя большія имѣнія встрѣчаются въ южныхъ частяхъ края. Въ обширной Улеборгской губерніи былъ всего одинъ землевладѣлецъ, имѣвшій болѣе 100 десятинамъ воздѣланной земли. Во многихъ мѣстностяхъ, однако, особенно въ восточныхъ частяхъ края, недостатокъ воздѣланной земли восполняется обширными пожогами, съ которыхъ многіе землевладѣльцы получаютъ наибольшую часть своихъ урожаевъ.

По сословіямъ и общественному положенію 349 землевладѣльцевъ края принадлежали къ дворянскому сословію, 102,911 къ крестьянскому и 2,007 къ прочимъ сословіямъ. Остальные землевладѣльцы были частію иностранцы, частію товарищества и проч.

Слѣдовательно большая часть земли въ краѣ принадлежитъ вольнымъ крестьянамъ. Крѣпостное состояніе никогда не существовало въ Финляндіи. Только въ Выборгской губерніи до позднѣйшихъ временъ было множество большихъ, пожалованныхъ разнымъ лицамъ имѣній, населеніе которыхъ находилось въ тяжкомъ матеріальномъ угнетеніи и представляло разительный контрастъ съ прочими крестьянами края. Поэтому правительство и сеймовыя чины приняли мѣры къ устраненію этого ненормальнаго положенія, выкупомъ пожалованныхъ имѣній за счетъ казны и отдачею ихъ затѣмъ нынѣшнимъ владѣльцамъ на выгодныхъ для нихъ условіяхъ покупки. Въ 1879 году казною уже было такимъ образомъ выкуплено имѣній всего пространствомъ около 600,000 десятинамъ съ населеніемъ въ 400,000 человѣкъ, на сумму 9,880,463 марокъ 85 пенни. Съ тѣхъ поръ такимъ же

образомъ выкуплено еще множество донаціонныхъ имѣній, такъ что въ настоящее время остаются невыкупленными только два такихъ имѣнія.

Особый видъ права пользованія землею, это *торперовъ* (тяглецовъ). Это своего рода арендаторы, которые на заключенныхъ съ землевладѣльцами извѣстныхъ условіяхъ получаютъ право воздѣлыванія небольшихъ, отдаленныхъ участковъ земли имѣнія и пользованія ими. Обыкновенно эти условія состоятъ главнѣйшимъ образомъ въ обязанности отбывать поденщину, а также въ разныхъ оброкахъ хлѣбомъ, масломъ, рыбою и пр. Въ 1879 году число торперовъ простиралось до 61,250, исключая женъ и дѣтей. Экономическое положеніе торперовъ вообще не дурно. Этого нельзя сказать о бобыляхъ, снискивающихъ себѣ пропитаніе поденною работою на землѣ другихъ: они каждый неурожайный годъ въ большей или меньшей мѣрѣ становятся въ тягость общинному призрѣнію бѣдныхъ.

Земля воздѣлывается болѣе всего по двухпольной и трехпольной системамъ. Во многихъ большихъ имѣніяхъ южной части края введено рациональное плодоперемѣнное хозяйство. Что касается первобытнаго способа пожоги, то онъ примѣняется еще вмѣстѣ съ хлѣбонашествомъ почти повсемѣстно въ Саволакскѣ и Карелии. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ этихъ провинцій урожай съ пожогъ даже превышаетъ урожай съ пашень.

По приблизительному расчету воздѣланная земля Финляндіи обнимаетъ пространство около 750,000 десятинъ, изъ коихъ засѣяны

|                                            |         |           |
|--------------------------------------------|---------|-----------|
| садовыми и огородными растеніями . . . . . | 7,000   | десятинъ. |
| рожью . . . . .                            | 230,000 | „         |
| ячменемъ . . . . .                         | 100,000 | „         |

|                                      |         |           |
|--------------------------------------|---------|-----------|
| овсомъ . . . . .                     | 135,000 | десятинъ. |
| пшеницею и гречихою . . . . .        | 3,000   | „         |
| смѣшаннымъ житомъ . . . . .          | 5,000   | „         |
| горохомъ и бобами . . . . .          | 12,500  | „         |
| картофелемъ . . . . .                | 28,500  | „         |
| травяными и кормовыми растеніями . . | 15,000  | „         |
| льномъ и коноплею . . . . .          | 15,000  | „         |

Сюда же относится 200,000 десятинъ воздѣланной земли, находящейся ежегодно подъ паромъ. Посѣвъ ржи и пшеницы производится осенью тотчасъ послѣ жатвы (въ Августѣ или Сентябрѣ). Всходы поднимаются въ ту же осень, покрываются затѣмъ въ продолженіе шести или семи зимнихъ мѣсяцевъ толстымъ снѣжнымъ покровомъ и потомъ весною продолжаютъ свою прерванную растительную жизнь въ благопріятные годы съ такою быстротою, что они въ южныхъ частяхъ края часто до Иванова дня находятся въ цвѣту, а во второй половинѣ Іюля уже готовы къ жатвѣ. Ячмень сѣется весною, по стаяніи снѣговъ. Онъ жнется осенью послѣ жатвы ржи. Сжатый хлѣбъ связываютъ въ снопы, изъ которыхъ составляются скирды, оставляемые на пашнѣ до сноса ихъ въ овинъ. Здѣсь ихъ сушатъ въ сильномъ жару и потомъ приступаютъ къ молотбѣ.

Финская рожь овинной сушки (особенно изъ мѣстностей Вазаской губерніи) очень хороша и имѣетъ спросъ на посѣвъ въ сосѣднихъ странахъ. Вообще, какъ поэтому, такъ и по бѣльшей питательности своей, туземная рожь стоитъ въ самой Финляндіи въ высшей цѣнѣ, чѣмъ привозная изъ Россіи.

Въ 1879 году, когда урожай вообще былъ посредственный, количество ужи́на составляло:

|                                                    | Бочекъ    | или | четвертей. |
|----------------------------------------------------|-----------|-----|------------|
| Пшеницы . . . . .                                  | 20,679    |     | 16,254.    |
| Ржи . . . . .                                      | 2,268,585 |     | 1,783,108. |
| Ячменя . . . . .                                   | 1,153,166 |     | 906,388.   |
| Овса . . . . .                                     | 1,818,570 |     | 1,429,396. |
| Смѣшаннаго жита . . . . .                          | 55,172    |     | 43,565.    |
| Гречихи . . . . .                                  | 3,096     |     | 2,433.     |
| Гороху . . . . .                                   | 70,506    |     | 55,418.    |
| Картофеля . . . . .                                | 2,195,039 |     | 1,725,476. |
| Рѣпы и другихъ корнеплодныхъ<br>растеній . . . . . | 152,689   |     | 120,026.   |

Воздѣлываніе льна очень распространено въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Тавастгусской губерніи (Лянгельмаки, Ламписъ и др.) и въ послѣдніе годы сдѣлало большіе успѣхи, послѣ того какъ фабричная промышленность въ Таммерфорсѣ стала доставлять производителямъ выгодный сбытъ. Въ 1879 году урожай льна достигъ около 100,000 пудовъ. Конопля разводится, какъ упомянуто выше (стр. 21), еще сѣвернѣе чѣмъ ленъ, но вездѣ преимущественно для домашняго обихода.

Въ Финляндіи имѣются два высшихъ земледѣльческихъ института, *Мустіаласкій* въ Тавастгусской губерніи и *Кронборгскій* въ Выборгской губерніи. Кромѣ того учреждены 8 нисшихъ земледѣльческихъ школъ въ разныхъ частяхъ края.

Хотя хлѣбопашество есть главный промыселъ Финляндіи, однако хлѣбное производство края рѣдко достаточно для собственной потребности. Поэтому ввозъ муки изъ Россіи составляетъ въ неурожайные годы важнѣйшій факторъ въ торговомъ балансѣ края. Въ нѣкоторые годы, когда урожай бывалъ плохой, ввозъ хлѣба превышалъ  $5\frac{1}{2}$

милліоновъ пудовъ муки и 100,000 четвертей зерна. Вывозился же преимущественно хлѣбъ въ зернѣ, какъ-то рожь и ячмень, которые въ небольшомъ количествѣ закупаются въ Швецію и Россію для посѣва, и овесъ, отправляемый въ Англію. Въ 1879 и 1880 годахъ ввезено въ Финляндію, преимущественно изъ Россіи,

|                                   | 1879.     | 1880.      |
|-----------------------------------|-----------|------------|
| ржаной и пшеничной муки и крупъ,  |           |            |
| пудовъ . . . . .                  | 4,520,000 | 2,340,000. |
| хлѣба въ зернѣ, четвертей . . . . | 88,718    | 85,674.    |

и вывезено изъ Финляндіи

|                                   |         |          |
|-----------------------------------|---------|----------|
| ржаной и пшеничной муки, пудовъ   | 51,900  | 37,500.  |
| хлѣба въ зернѣ, четвертей . . . . | 248,600 | 328,500. |

Вывозъ 1880 года распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

|                               | въ Россію. | въ другія странн. | всего.   |
|-------------------------------|------------|-------------------|----------|
| Ржаной муки, пудовъ . . . . . | 2,636      | 33,229            | 35,865.  |
| Ячменной „ „ . . . . .        | 100        | 1,254             | 1,354.   |
| Пшеничной „ „ . . . . .       | 20         | 335               | 335.     |
| Немолотаго хлѣба:             |            |                   |          |
| пшеницы, бочекъ . . . . .     | 7          | 11                | 18.      |
| ржи, „ . . . . .              | 1,196      | 77,138            | 78,334.  |
| ячменя, „ . . . . .           | —          | 17,676            | 17,676.  |
| овса, „ . . . . .             | 1,835      | 230,558           | 232,393. |
| Гороха и смѣшаннаго жита,     |            |                   |          |
| бочекъ . . . . .              | 39         | 72                | 111.     |

Овесъ вывозится, какъ уже упомянуто, преимущественно въ Англію. Наибольшее количество овса отправляется на судахъ изъ городовъ Або и Николайстада (Ваза),

изъ коихъ послѣдній есть главный городъ хлѣбороднѣйшей провинціи Финляндіи, южной Эстерботніи.

Число домашняго скота въ исходѣ 1879 года составляло:

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Лошадей и жеребятъ . . . . .      | 280,941.   |
| Рогатаго скота . . . . .          | 1,160,940. |
| Овецъ . . . . .                   | 1,049,347. |
| Козъ . . . . .                    | 20,981.    |
| Свиней . . . . .                  | 167,056.   |
| Оленей (въ Улеоб. губ.) . . . . . | 56,458.    |
| Курь и индѣекъ . . . . .          | 187,517.   |
| Гусей и утокъ . . . . .           | 3,794.     |

Порода лошадей въ Финляндіи малаго тѣлосложенія, но сильна и очень вынослива. Небреженіе, въ которомъ она находилась какъ вслѣдствіе чрезмѣрнаго изнуренія силъ и недостаточнаго ухода, такъ и вывоза и продажи въ Россію наилучшихъ племенныхъ лошадей, къ счастью, во-время обратило на себя вниманіе и правительства и частныхъ лицъ и вызвало дѣйствительныя мѣры къ устраненію зла. На счетъ правительства размѣщены въ разныхъ частяхъ края хорошіе племенные жеребцы и кромѣ того назначены преміи за наилучшихъ бѣговыхъ и тяглыхъ лошадей. Въ послѣднія времена ежегодно зимою въ большей части губерній устраивались подѣ контролемъ правительства призовые бѣга, на которыхъ самыя лучшія бѣговыя и тяглыя лошади получали призы. Въ видахъ улучшенія туземной конской породы дѣйствуютъ также нѣсколько обществъ любителей лошадей, учрежденныя интересующимися этимъ дѣломъ землевладѣльцами и спортсменами.

Рогатый скотъ въ позднѣйшіе десятки лѣтъ также значительно улучшенъ скрещиваніемъ его съ выписаннымъ

изъ заграницы и пригоднымъ для климата Финляндіи племеннымъ скотомъ айрширской, пемброкской, фохтландской, англерской и алгауерской породѣ. Финскія туземныя коровы малорослы и маловѣсны. Иностранныя коровы больше ростомъ и даютъ болѣе молока, но требуютъ обильной и сильно питательной пищи, почему мнѣнія о экономическомъ преимуществѣ содержанія того или другаго рода коровъ еще не установились. Однако дознано, что финская порода скота посредствомъ лучшаго ухода можетъ быть доведена до высокой степени совершенства. Вѣскими доказательствами этому служатъ большіе успѣхи, достигнутые въ послѣдніе годы въ молочномъ и сыроваренномъ хозяйствѣ.

Провзведенія скотоводства, особенно коровье масло, истари составляли главнѣйшій и самый прибыльный предметъ вывоза изъ Финляндіи. Свойства страны и ея богатство естественными лугами и пастбищами съ постояннымъ запасомъ прѣсной воды для питья рогатому скоту само собою способствовали успѣху скотоводства. Этому успѣху много содѣйствовало также воздѣлываніе земли посредствомъ пожоги. Пожоги, принесшія одну или двѣ жатвы, оставляются въ покоѣ и скоро поростають сочною травою, которая, когда встрѣчается между кочекъ, камней или пней, не можетъ быть скошена, но даетъ скоту отличный кормъ. Въ виду этихъ пастбищъ крестьяне Саволакса и Карелии содержатъ многочисленный скоть. Лѣтомъ коровы тамъ даютъ жирное и обильное молоко, но зимою онѣ кормятся болѣе или менѣе скудно и приходятъ въ издой. Вслѣдствіе сего скотоводство въ этихъ мѣстностяхъ основывается почти исключительно на полученіи молока и не столько на вскормленіи убойнаго скота. Въ южной и западной частяхъ края скотоводство доведено до большаго развитія и зимнее кормленіе скота тамъ лучше.

Множество неудавшихся урожаевъ въ пятидесятыхъ и шестидесятыхъ годахъ имѣли послѣдствіемъ, что скотоводство приобрѣло все болѣе и болѣе значенія въ народномъ хозяйствѣ и что болѣе прежняго обращено было вниманіе на улучшеніе этого источника дохода. Правительство края первое приняло дѣятельнѣйшія мѣры къ улучшенію молочнаго хозяйства. Въ 1865 году назначены были на счетъ казны двѣ скотницы-наставницы въ Куопіоскую губернію съ обязанностію ежегодно разѣзжать по губерніи и въ каждой мѣстности обучать крестьянскихъ женщинъ приготовленію масла и сыра. Результаты этой мѣры оказались выгодными и въ 1867 и 1868 годахъ въ каждой изъ семи прочихъ губерній также назначены были по двѣ губернскія скотницы-наставницы съ тѣми же обязанностями. Кромѣ того въ разныхъ частяхъ края содержатся съ пособіемъ отъ казны 11 школъ молочнаго хозяйства, въ которыхъ ученицы (по восьми въ каждой школѣ) въ теченіе двухгодичнаго курса обучаются какъ необходимымъ теоретическимъ познаніямъ, такъ и практическому умѣнію въ кормленіи домашнихъ животныхъ и уходѣ за ними, а также въ эксплуатаціи произведеній скотоводства. вмѣстѣ съ тѣмъ правительство содѣйствовало устройству какъ большихъ, такъ и малыхъ молочныхъ по голштинской и особенно Шварцкой методамъ, выдачею частнымъ земледѣльцамъ безпроцентныхъ ссудъ. Въ 1875 году въ Вазаской и Улеоборгской губерніяхъ были 2 большія, таеъ называемыя окружныя, и 10 малыхъ или деревенскихъ молочныхъ, получавшихъ таковое пособіе отъ правительства. Вліяніе этихъ молочныхъ оказалось весьма выгоднымъ. Таеъ, назначенный правительствомъ инспекторъ молочнаго хозяйства въ Вазаской губерніи въ 1875 году донесъ, что въ общинѣ Тохолампи, гдѣ находилась одна орудная молочная, были устроены молоч-

ныя въ 40 дворахъ, а Улеборгскій губернаторъ въ своемъ отчетѣ о состояніи губерніи за пятилѣтіе 1866—1870 сообщилъ, что въ приходѣ Эвіярви уже тогда отдѣльные дворы продавали столько же коровьяго масла, сколько весь приходъ лѣтъ десять тому назадъ.

Въ 1878—1880 годахъ продуктовъ скотоводства вывезено слѣдующее количество:

|                                              | 1878.   | 1879.   | 1880.    |
|----------------------------------------------|---------|---------|----------|
| <b>Живаго скота:</b>                         |         |         |          |
| лошадей . . . . .                            | 1,826   | 2,969   | 5,184.   |
| быковъ и коровъ . . . .                      | 6,573   | 12,588  | 12,121.  |
| телятъ . . . . .                             | 11,069  | 12,845  | 16,193.  |
| овець . . . . .                              | 2,240   | 3,467   | 3,615.   |
| свиней . . . . .                             | 18,952  | 22,646  | 23,013.  |
| куръ и другаго скота . .                     | 399     | 695     | 676.     |
| <b>Мяса:</b>                                 |         |         |          |
| свинины, пудовъ                              | 8,331   | 9,438   | 22,819.  |
| оленьяго мяса, „                             | 1,637   | 2,740   | 2,650.   |
| говядины и баранины, „                       | 37,387  | 43,849  | 54,522.  |
| колбасы, „                                   | 72      | 26      | 89.      |
| Масла коровьяго, „                           | 291,821 | 383,297 | 399,587. |
| Сыру, „                                      | 3,488   | 4,016   | 4,289.   |
| <b>Молока въ С.-Петербургъ,</b>              |         |         |          |
| вѣдеръ . . . . .                             | 78,037  | 108,433 | 111,786. |
| Яиць, чоговъ *) . . . .                      | 1,601   | 6,784   | 2,711.   |
| <b>Кожъ, невыдѣланныхъ, пудовъ . . . . .</b> |         |         |          |
|                                              | 2,030   | 6,394   | 8,974.   |

\*) Яйца въ Финляндіи продаются чогами; чоги = двумъ десяткамъ.

|                          |     |     |        |
|--------------------------|-----|-----|--------|
| Шерсти, пудовъ . . . . . | 43  | 33  | 39.    |
| Щетины, „ . . . . .      | 764 | 984 | 1,007. |
| Сала, „ . . . . .        | 101 | 286 | 250.   |

Ввозъ въ Финляндію произведеній скотоводства незначителенъ и ограничивается привозомъ яицъ и сала изъ Россіи, невыдѣланныхъ кожъ, а также небольшихъ партій сыра, колбасы и солонины.



### 23. Питательные продукты.

*Мельницы.* Обиліе текучихъ водъ на неровной почвѣ Финляндіи сдѣлало устройство водяныхъ мельницъ почти повсемѣстнымъ. Но эти мельницы, какъ промышленныя учрежденія, вообще, не очень важны. Большинство ихъ имѣеть только отъ 1—2 паръ жернововъ, иногда до 4 и болѣе, а округи, снабжающіе ихъ зерномъ для помола, по своей многочисленности, не очень обширны. Кромѣ мельницъ для общественныхъ потребностей, платящихъ подать въ казну, имѣется еще значительное число домашнихъ мельницъ, исключительно для помола собственнаго хлѣбнаго зерна. По рѣшеніи возбужденнаго нынѣ вопроса объ отмѣнѣ подати съ мельницъ, существовавшее до сего времени различіе между промышленными и частными мельницами не будетъ имѣть практическаго значенія. Въ 1879 году въ Финляндіи было

24 паровыя мельницы съ 53 парами жернововъ и машинами въ 400 лошадиныхъ силъ,

6,263 водяныя мельницы съ 186 турбинами, 6,487 водяными колесами и 7,179 парами жернововъ, и

8,160 вѣтряныхъ мельницъ съ 8,295 парами жернововъ или всего 14,447 мельницъ съ 15,527 парами жернововъ. Болѣе двухъ третей водяныхъ мельницъ и всѣ вѣтряныя мельницы за исключеніемъ двухъ были мельницами для домашней потребности. Выдѣлка муки и крупъ въ Финляндіи, какъ самостоятельная промышленность, еще находится въ зародышѣ и имѣеть въ виду только потребленіе

края. Вывозъ хлѣба изъ Финляндіи, какъ уже указано, состоитъ почти исключительно изъ зерна.

*Винокурение.* Право винокурения по закону 15 Іюня 1800 было на извѣстныхъ условіяхъ предоставлено землевладѣльцамъ, но съ согласія сеймовыхъ чиновъ Финляндіи теперь передано заводамъ, которые на ежегодныхъ публичныхъ торгахъ берутъ на себя выкурку извѣстнаго числа каннъ, опредѣленнаго въ каждой губерніи пропорціонально числу народонаселенія. Количество выкурки вина для всей страны опредѣлено въ 4,300,000 каннъ (915,000 вѣдеръ), а минимумъ подати съ нея въ казну 1 марка 20 пенни (около 45 копѣекъ) съ канны водки, содержащей 50% алкоголя при 15 градусахъ теплоты по Цельсію. Число винокуренныхъ заводовъ въ Финляндіи 56. Каждая община имѣетъ право разрѣшать или воспрещать у себя устройство винокуренныхъ заводовъ и открытіе оптовой или розничной продажи водки.

Кромѣ этихъ винокуренныхъ заводовъ въ Финляндіи имѣется еще около 70 заводовъ для выдѣлки ликѣровъ и другихъ спиртныхъ напитковъ. Ихъ производство можетъ быть оцѣнено около 7 милл. марокъ въ годъ.

*Пивоваренные, портерные и уксусные заводы.* Потребленіе пива въ два послѣднія десятилѣтія сильно возрасло въ Финляндіи. Въ настоящее время имѣется 70—80 пивоваренныхъ заводовъ въ краѣ. Главнѣйшій изъ нихъ *И. Синебрюхова* въ Гельсингфорсѣ, съ числомъ рабочихъ около 80 чел. и ежегоднымъ производствомъ около 60,000 вѣдеръ пива. Портерныхъ и уксусныхъ заводовъ 10; главнѣйшіе изъ нихъ *К. Г. Робзама* въ Гельсингфорсѣ, *Амалиенборскій* въ Або и *К. Ф. Хултмана* въ Экенесѣ.

*Сахарные заводы.* Въ краѣ имѣются два такіе завода, *Тёлёскій сахарный заводъ* около Гельсингфорса и *Аураскій*

сахарный заводъ въ Або. Они приводятся въ движеніе паромъ и получаютъ сахаръ-сырецъ изъ заграницы, преимущественно изъ Вестъ-Индіи. Уже нѣсколько лѣтъ производились опыты разведенія свекловицы въ Нюландской губерніи, но эти опыты еще слишкомъ недавни для того, чтобы по нимъ можно было предвидѣть результаты выдѣлки сахара. Тѣлѣскій заводъ даетъ занятіе среднимъ числомъ 70—80 рабочимъ, а цѣнность производства его простирается до 3 милліоновъ марокъ въ годъ. Аураскій заводъ въ Або немного менѣе. Цѣнность его производства въ послѣдніе годы колебалась между 2 и 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. марокъ.

*Табачныя фабрики.* Табакъ воздѣлывается въ Финляндіи, хотя довольно повсемѣстно, однако въ незначительной степени. Небольшія, занимающія нѣсколько квадратныхъ локтей или сажень, табачныя плантаціи, которыя въ южной части края можно встрѣтить почти передъ каждою крестьянскою избою, существуютъ только для домашней потребности, чтобы доставлять своимъ владѣльцамъ жевательный и курительный табакъ. Табачныя фабрики, коихъ въ краѣ имѣется 28 съ годовымъ производствомъ приблизительно въ 3<sup>1</sup>/<sub>3</sub> милліона марокъ, получаютъ свой матеріалъ исключительно изъ другихъ странъ, преимущественно Германіи и Россіи. Самыя большія табачныя фабрики *Г. Борстрема* и *Толландера и Клериха* (сигары, папиросы, нюхательный табакъ и проч.) въ Гельсингфорсѣ, *П. К. Реттига и К:о* (сигары, папиросы, курительный и нюхательный табакъ) и *Р. Ф. Едертомма* (курительный, жевательный, нюхательный табакъ и папиросы) въ Або, *П. Яковлева и К:о* (папиросы), *Вильмана и К:о* и *Ф. Сертвева и К:о* въ Выборгѣ, а также *Ф. У. Стренгберга и К:о* въ Якобстадѣ и *Финнила и К:о* въ Гамла-Карлебу.

## 24. Химическія издѣлія.

Изъ относящихся сюда промышленныхъ заведеній заслуживаютъ быть упомянутыми:

*Фабрики зельтерской и другихъ углекислыхъ водъ.* Этихъ заведеній имѣется три въ одномъ Гельсингфорсѣ, одно въ Выборгѣ и можетъ быть нѣсколько въ другихъ городахъ, хотя свѣдѣній объ этомъ нѣтъ. Въ Гельсингфорсѣ существуетъ множество небольшихъ лавочекъ, въ которыхъ зельтерская и содовая вода продается стаканами, съ сиропомъ или безъ него. Это розничная продажа, выгоды которой путникъ въ знойные лѣтніе дни хорошо умѣетъ оцѣнить.

*Фабрики косметическихъ издѣлій.* Извѣстнѣйшія изъ нихъ фабрика *Иенсона и Ко* (цѣнность производства 65,000 марокъ) и *Ф. Фальрена* въ Або (ц. пр. 83,000 мар.) и *К. Ф. Блумберга* въ пр. Сиббо.

*Фабрики зажигательныхъ спичекъ* устроены во многихъ городахъ. Старшая изъ нихъ *Софіегартенская фабрика зажигательныхъ спичекъ* въ Бьернеборгѣ, которая лѣтъ 20 тому назадъ по размѣрамъ и качествамъ производства, кажется, была одною изъ наибольшихъ и славнѣйшихъ въ нашей части свѣта. Тогда Бьернеборгскія спички вывозились большими партіями въ страны какъ внутри Европы, такъ и внѣ ея. Теперь фабрикація производится въ небольшихъ размѣрахъ. Производство ея оцѣнено лишь въ 250,000—300,000 марокъ въ годъ. Прочія шесть спичечныхъ фабрикъ (2 въ Таммерфорсѣ, 1 въ Нюстадѣ, 1 въ

Якобстадѣ, 1 въ Гельсингфорсѣ и 1 въ Куопіоскомъ приходѣ) всѣ небольшихъ размѣровъ. Эти фабрики теперь имѣютъ въ виду почти только собственную потребность края. Вывозъ спичекъ въ другія страны двадцать лѣтъ тому назадъ былъ довольно значителенъ и еще въ 1870 году простирался до 40,160 ящиковъ (по 1,000 коробочекъ въ каждомъ), по потомъ все болѣе и болѣе понижался, такъ что въ 1880 году составлялъ лишь 1,148 ящиковъ.

*Выдѣлка свѣчъ* въ теченіе полустолѣтія сосредоточивалась въ Выборгѣ, гдѣ и въ настоящее время находятся два большіе свѣчные завода *Хависскаго акціонернаго общества*, одинъ для выдѣлки сальныхъ, а другой стеариновыхъ свѣчъ. Ихъ производство въ 1875 году составляло 28,222 лисфунта стеариновыхъ свѣчъ, 12,280 лисф. пальмовыхъ, 1,670 лисф. сальныхъ свѣчъ, 22,000 лисф. олеина и 4,100 лисф. сыраго глицерина. Стеариновый заводъ приводится въ движеніе паровою силою и даетъ работу среднимъ числомъ 60 рабочимъ въ день. Кромѣ того небольшія мыловаренныя и свѣчныя фабрики находятся въ Куопіо и Гельсингфорсѣ. Впрочемъ, свѣчи для домашней потребности изготовляются въ деревняхъ почти въ каждомъ нѣскольکو жилищномъ хозяйствѣ. Поэтому потребленіе этого предмета въ предѣлахъ края ограничивалось количествомъ, допускавшимъ ежегодный вывозъ его въ Россію. Въ послѣдніе года ввозъ и вывозъ свѣчъ составлялъ въ пудахъ:

|                | 1878.  |         | 1879.  |         | 1880.  |         |
|----------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
|                | Ввозъ. | Вывозъ. | Ввозъ. | Вывозъ. | Ввозъ. | Вывозъ. |
| Стеариновыхъ   | 10,950 | 1,197   | 8,690  | 377     | 12,952 | 4.      |
| Восковыхъ . .  | 93     | —       | 103    | —       | 73     | —       |
| Пальмовыхъ .   | 905    | —       | 844    | —       | 591    | —       |
| Сальныхъ . .   | 179    | —       | 435    | 170     | 219    | 58.     |
| Разныхъ родовъ | 4,529  | 11      | 4,891  | 15      | 5,321  | —       |

Почти весь этотъ ввозъ и вывозъ приходится на долю торговли Финляндіи съ Россіею. Еще въ началѣ 70-хъ годовъ вывозъ свѣчъ изъ Финляндіи былъ больше ввоза. Впослѣдствіи русскія свѣчи не только вытѣснили финскія изъ продажи въ Россіи, но и съ успѣхомъ стали конкурировать съ ними въ самой Финляндіи. Причиною тому было сильное паденіе курса русскихъ денегъ, не сопровождавшееся соответственнымъ повышеніемъ цѣнъ на тамошнія издѣлія этого рода, которыя поэтому на финляндскомъ рынкѣ продавались дешевле прежняго и оттого пользовались бѣльшимъ сбытомъ.

Выдѣлка *льняного и конопляного масла*, а также льняной муки и лепёшекъ производится на 6 маслобойныхъ фабрикахъ, *стрной кислоты* на одной фабрикѣ въ Выборгѣ, и *древесной кислоты, скипидара, камфина* и пр. на 6 фабрикахъ въ разныхъ частяхъ края. *Суррогатъ кофе* изъ цикоріи готовится на двухъ фабрикахъ въ Выборгѣ. *Красильныя фабрики*, числомъ до 13, не отличаются отъ обыкновенныхъ ремесленныхъ мастерскихъ. Число красильныхъ мастеровъ въ 1873 году было въ городахъ 86, а въ уѣздахъ 160.

Производство *селитры и поташа* не представляетъ собою правильной промышленности; оно служитъ источникомъ побочныхъ доходовъ крестьянъ. Тоже самое касается сидки смолы и дѣгтя, которые, какъ мы уже видѣли, говоря объ эксплуатаціи лѣсовъ, составляютъ предметъ весьма значительнаго вывоза.

## 25. Ткацкая промышленность.

*Хлопчатобумажная промышленность*, по отношенію какъ къ размѣрамъ фабрикъ, такъ и къ суммѣ ежегоднаго производства, одна изъ важнѣйшихъ въ странѣ. Представителями ея суть четыре механическія бумагопрядильни и ткацкія, а именно по одной въ городахъ Таммерфорсѣ, Николайстадѣ и Або и *Форсаская* бумагопрядильня въ Таммеласкомъ приходѣ. Сырой матеріалъ или хлопокъ привозится преимущественно прямо изъ Сѣверной Америки и Вестъ-Индіи; небольшія партіи приходятъ чрезъ Англію и Россію. Такъ какъ количество ввоза хлопка есть довольно точное мѣрило значенія помянутыхъ промышленныхъ заведеній, то слѣдующія данныя за послѣднія десять лѣтъ не лишены интереса:

|                        | Ввезено хлопка,<br>пудовъ. |
|------------------------|----------------------------|
| въ 1871 году . . . . . | 99,872.                    |
| ” 1872 ” . . . . .     | 112,752.                   |
| ” 1873 ” . . . . .     | 102,582.                   |
| ” 1874 ” . . . . .     | 136,379.                   |
| ” 1875 ” . . . . .     | 142,964.                   |
| ” 1876 ” . . . . .     | 113,897.                   |
| ” 1877 ” . . . . .     | 123,952.                   |
| ” 1878 ” . . . . .     | 142,282.                   |
| ” 1879 ” . . . . .     | 141,290.                   |
| ” 1880 ” . . . . .     | 181,482.                   |

Двигателемъ фабрикъ въ Або и Николайстадѣ былъ парь, а двухъ прочихъ фабрикъ вода и парь. Въ Форсаской бумагопрядильнѣ и бумаго-ткацкой двигателями суть: 5 турбинъ въ 290 лошадиныхъ силъ и 5 паровыхъ машинъ въ 400 силъ, которые приводятъ въ движеніе 18,000 веретенъ и 500 ткацкихъ станковъ. Число рабочихъ 1,400, а сумма производства доходитъ до 4,000,000 марокъ въ годъ. Николайстадская или Вазаская хлопчатобумажная фабрика имѣетъ 15,000 веретенъ, 202 ткацкихъ станка и 412 чел. рабочихъ. Сумма годового производства оцѣнена (1880 г.) въ 1,550,580 марокъ. Фабрика въ Або выдѣлываетъ только пряжу. Въ ней 4,700 веретенъ, ежедневная рабочая сила среднимъ числомъ въ 75 чел., а цѣнность годового производства показана около 300,000 марокъ.

*Льнопрядильная и ткацкая промышленность* еще нѣсколько десятковъ лѣтъ тому назадъ производилась весьма повсемѣстно какъ домашнее занятіе. Въ прежнія времена полотна мѣстностей около Або пользовались извѣстностью и имѣли хорошій сбытъ также за границу. Нынѣ это домашнее рукодѣліе если не совсѣмъ оставлено, то покрайней мѣрѣ значительно убываетъ. Производство это перешло къ *льнопрядильнѣ и ткацкой въ Таммерфорсъ*, въ настоящее время единственной фабрикѣ этого рода въ странѣ. Менѣе половины сыраго матеріала она получаетъ въ предѣлахъ края; остатокъ привозится изъ Россіи. Въ 1875 г. употреблено напр. 879,190 фунт. финскаго и 1,063,620 ф. русскаго льна, кромѣ 88,226 ф. оческовъ и 64,630 ф. джута, полученныхъ изъ Остъ-Индіи чрезъ Англию. Фабрика приводится въ движеніе водою посредствомъ 5 турбинъ всего въ 410 силъ. Рабочая сила доходитъ до 1,000 чел. Рабочія машины въ 1875 г. были: 7 чесальныхъ машинъ, 41 ручная чесалка, 7 кардовыхъ машинъ, 1 машина для

очистки пакли, 39 препараточныхъ машинъ, 28 прядильныхъ съ 7,882 веретенами, 195 ткацкихъ станковъ, 6 машинъ для приготовления основы, 8 шпульныхъ машинъ, 52 мотвила, 9 сучильныхъ машинъ и пр. Цѣнность производства превышаетъ 3,000,000 марокъ.

*Шерстипрядильная и ткацкая промышленность.* Въ Финляндіи находится 6 суконныхъ фабрикъ, одна триковая и 5 шерстяныхъ фабрикъ. Наибольшее изъ сихъ заведеній *Литойсская фабрика* близъ Або (1,375 веретенъ, 40 ткацкихъ машинъ и 130 рабочихъ). Она обрабатываетъ ежегодно около 5,000 пудовъ шерсти, половина которой получается изъ Англіи, а остатокъ изъ Германіи и Россіи. Издѣлія доходятъ приблизительно до 60,000 метровъ сукна и драпа сложной цѣнностью свыше 500,000 марокъ. Слѣдующая по величинѣ — *Таммерфорсская суконная фабрика* (1,332 веретена, 32 ткацкихъ станка и 148 чел. рабочихъ), издѣлія которой въ 1875 году состояли изъ 38,400 метровъ сукна разнаго рода всего на 364,000 марокъ. Въ сырой матеріалъ здѣсь входила и финская шерсть, хотя въ небольшомъ количествѣ (11,200 фунтовъ финской и 65,400 ф. иностранной). Прочія суконныя фабрики и шерстипрядильни меньшаго значенія и выдѣлываютъ только грубыя ткани изъ туземной шерсти. Триковая фабрика въ Або занимаетъ 70 рабочихъ, преимущественно женщинъ и дѣтей. Производство ея, показанное въ 100,000 марокъ, состояло главнымъ образомъ изъ разнаго рода одежды и вязаныхъ шерстяныхъ издѣлій.

Большая часть издѣлій финляндскихъ бумажныхъ, льняныхъ и шерстяныхъ фабрикъ сбывается въ Россію. Особенно значителенъ вывозъ бумажныхъ издѣлій: онъ далеко превышаетъ привозъ ихъ въ Финляндію. Привозъ пряжи, а также шерстяныхъ и льняныхъ тканей, напротивъ, еже-

годно превышалъ одновременный вывозъ этихъ издѣлій, изъ чего видно, что производство ихъ еще не удовлетворяетъ собственной потребности края. — Шелковыхъ матерій въ Финляндіи не выдѣлывается. — Слѣдующая таблица показываетъ, какое количество пряжи и тканей въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ привезено въ край и вывезено изъ него въ другія страны.

|                             | Привозъ. |        |        | Вывозъ. |        |        |
|-----------------------------|----------|--------|--------|---------|--------|--------|
|                             | 1878.    | 1879.  | 1880.  | 1878.   | 1879.  | 1880.  |
|                             | Пудовъ.  |        |        | Пудовъ. |        |        |
| Пряжи: бумажной . . . . .   | 7,962    | 14,663 | 26,520 | 5,775   | 3,681  | 985    |
| „ льняной и конопляной . .  | 4,088    | 4,092  | 4,034  | 6,300   | 1,572  | 271    |
| „ шерстяной . . . . .       | 716      | 662    | 1,074  | 6       | 22     | 11     |
| „ разной . . . . .          | 93       | 676    | 507    | 4       | 10     | 121    |
| Тканей: бумажныхъ . . . . . | 10,464   | 9,065  | 16,247 | 52,570  | 69,952 | 63,007 |
| „ льняныхъ и конопляныхъ    | 13,282   | 12,918 | 21,573 | 11,329  | 10,585 | 13,074 |
| „ шелковыхъ . . . . .       | 210      | 230    | 315    | —       | —      | —      |
| „ шерстяныхъ . . . . .      | 14,557   | 15,337 | 21,431 | 78      | 75     | 131    |
| „ разныхъ . . . . .         | 8,857    | 1,157  | 2,091  | 1,013   | 2,529  | 1,327  |

*Веревочными работами* занимаются немногіе. По отчету мануфактурной дирекціи за 1876 годъ въ странѣ были всего три небольшія веревочныя фабрики и кромѣ того 5 мастеровъ, занимавшихся этимъ дѣломъ какъ самостоятельнымъ промысломъ. Число рабочихъ и цѣнность производства были незначительны. Вслѣдствіе этого торговому флоту приходится большею частію обращаться при встрѣчающейся потребности въ канатѣ и веревѣ преимущественно въ Россію. Въ Гельсингфорсѣ есть небольшая басонная фабрика, дающая занятіе 7 рабочимъ, годовое производство которой оцѣнено въ 50,000—60,000 марокъ.

Въ отчетѣ мануфактурной дирекціи за 1876 годъ показано 17 фабрикъ для изготовленія платя, 4 шляпныя фабрики, 2 перчаточныя, 5 скорняжныхъ и 5 фабрикъ бѣлья. Ремесленниковъ въ тоже время было:

|                                        | Въ городахъ. | Въ уѣздахъ. |
|----------------------------------------|--------------|-------------|
| Шляпочниковъ . . . . .                 | 9            | —           |
| Скорняковъ . . . . .                   | 12           | —           |
| Портныхъ . . . . .                     | 129          | 2,116.      |
| Басонщиковъ . . . . .                  | 2            | —           |
| Замшаниковъ и перчаточниковъ . . . . . | 15           | —           |

Сюда же относятся еще модистки, золотошвейки, бѣлошвейки и др. Однако о ихъ числѣ и пр. до сихъ поръ официальныхъ свѣдѣній не собиралось. Тоже касается и вязанія кружевъ, составляющаго въ городѣ Раумо изстари знакомое домашнее рукодѣліе.



## 26. Кожевенное дѣло.

Кожевенныхъ заводовъ въ краѣ 45 и кромѣ того 100 кожевенныхъ мастеровъ въ городахъ и 380 въ сельскихъ общинахъ занимаются выдѣлкою кожъ. Самый большой кожевенный заводъ въ краѣ есть принадлежащій *Братьямъ Остремъ* въ Улеборгѣ. Издѣлія состоятъ изъ подошвенной кожи и юфти, а цѣнность производства простирается отъ 600,000—700,000 марокъ. Поступавшее сюда сырье было бѣльшею частію (10,000 шт.) привезено изъ Америки и только незначительная часть его (1,800 шт.) получена въ краѣ. Вообще въ Финляндіи ввозъ какъ сырыхъ, такъ и выдѣланныхъ шкуръ значительно больше одновременнаго вывоза. Такъ, вывозъ сырыхъ и невыдѣланныхъ шкуръ въ 1880 году доходилъ до 8,973 пудовъ, а одновременный привозъ до 37,976 пудовъ. Выдѣланныхъ-же шкуръ въ томъ же году вывезено 380 пудовъ, а ввезено 10,198 пудовъ. И относительно кожи и кожевенныхъ издѣлій таможенные списки показываютъ преобладаніе привоза надъ вывозомъ, хотя въ послѣдніе годы эта разница понемногу стала сглаживаться. Такъ, въ 1880 году въ Финляндію привезено 14,642 пуда кожи и издѣлій изъ нея, между тѣмъ какъ одновременно вывезено только 10,415 пудовъ этого товару. Въ 1876 году насчитывалось въ городахъ 211 сапожниковъ и 75 сѣдельниковъ, а въ сельскихъ общинахъ около 2,200 сапожниковъ и 50 сѣдельниковъ, кромѣ подмастерьевъ и учениковъ. Въ городахъ вмѣстѣ съ тѣмъ было 15 фабрикъ

обуви и 4 фабрики сѣдельныхъ издѣлій; но они ни по способамъ работъ, ни по числу рабочихъ и значенію производства не отличались отъ обыкновенныхъ мастерскихъ. Наибольшею извѣстностію пользуются фабрики обуви въ Таммерфорсѣ и Улеборгѣ, открывшія въ Гельсингфорсѣ и нѣкоторыхъ другихъ городахъ особыя лавки для продажи своихъ издѣлій.



## 27. Обработка дерева.

Лѣса составляютъ для Финляндіи, какъ мы уже показали, весьма значительный капиталъ, который, при искусномъ пользованіи имъ, все болѣе и болѣе будетъ содѣйствовать матеріальному благосостоянію края. Естественныя условія особенно благопріятствуютъ промышленности, имѣющей предметомъ обработку дерева. Деревья, срубленные въ лѣсахъ внутри страны, находятъ удобные и дешевые пути сплава въ безчисленныхъ озерахъ и потокахъ, пересѣгающихъ край со всѣхъ сторонъ и имѣющихъ сообщеніе съ моремъ. Такимъ образомъ, расположенные по берегамъ фабрики и заводы всегда имѣютъ въ изобиліи сырой матеріаль.

Говоря объ эксплуатаціи лѣсовъ, мы уже упомянули о лѣсопильняхъ. Въ послѣдніе годы получила начало и съ быстротою распространилась другая промышленность: это выдѣлка *древесной массы* для изготовленія писчей бумаги. Въ 1871 году въ Финляндіи было два заведенія, выдѣлавшихъ древесной массы на 77,600 марокъ. Пять лѣтъ спустя (1876) уже было 9 такихъ фабрикъ, занимавшихъ 470 рабочихъ, при цѣнности производства въ 1,560,000 марокъ. Въ настоящее время число находящихся въ дѣйствіи фабрикъ этого рода доходитъ приблизительно до дюжины, а цѣнность годового ихъ производства можно положить отъ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> до 3 милл. марокъ. Наибольшія изъ сихъ

заведеній: *Валтиакоскиская фабрика древеснобумажной массы, писчей бумаги и целлюлоида* въ приходѣ Лемпяля, приводимая въ движеніе 3 паровыми машинами всего въ 105 лошадиныхъ силъ, 5 турбинами и однимъ водянымъ колесомъ въ 156 силъ; она даетъ занятіе 225 рабочимъ, изъ коихъ 145 мужчинъ, 50 женщинъ и 30 дѣтей, и въ 1880 году выработала издѣлій на 1,300,000 марокъ; *Мянтская фабрика* въ приходѣ Кеуру, приводится въ движеніе 10 турбинами въ 420 лошадиныхъ силъ, даетъ занятіе 95 рабочимъ (68 мужчинъ, 27 женщинъ) и выдѣлываетъ издѣлій на 400,000 до 450,000 марокъ въ годъ; *Нокиаская* въ пр. Биркала; *Кюрескоскиская, Таммерфорсская* и др. Большая часть издѣлій всѣхъ этихъ фабрикъ вывозится въ Россію. Въ 1878—1880 годахъ вывозъ писчебумажной древесной массы и писчей бумаги доходилъ среднимъ числомъ до 200,000 пудовъ въ годъ.

Столярныя издѣлія, какъ для машинъ, такъ и для строеній, выдѣлываются частію на состоящихъ въ связи съ механическими заведеніями столярныхъ фабрикахъ, частію же ремесленниками. Большая самостоятельная механическая столярная, приводимая въ движеніе паровою силою, принадлежит *Р. Геймбергеру* въ Гельсингфорсѣ. Кромѣ нея въ краѣ находится около 30 мебельныхъ фабрикъ, которыя только по названію отличаются отъ большихъ ремесленныхъ мастерскихъ. Въ 1876 г. было во всемъ краѣ 628 столярныхъ и 159 токарныхъ мастеровъ, изъ коихъ 97 столяровъ и 41 токарь въ городахъ. Впрочемъ слѣдуетъ замѣтить, что съ отмѣною цеховъ и со введеніемъ свободы промысловъ въ Финляндіи статистика ремесленниковъ не подлежитъ прежнему контролю и потому не можетъ быть совершенно точна.

Простыя столярныя работы, какъ-то: двери, дверные и оконные косяки къ своимъ строеніямъ и мебель для своей потребности, финскій крестьянинъ изготовляетъ самъ. Особенно ловки въ столярномъ дѣлѣ, какъ и вообще въ рукодѣліяхъ, жители эстерботнійской части Вазаской губерніи. Въ окрестностяхъ г. Нюстада въ теченіи нѣсколькихъ столѣтій изготовлялась въ видѣ домашняго рукодѣлія деревянная посуда, какъ напр. чаны, кадки, кадушки и. т. д., которая изъ этого города была отправляема въ Данію и сѣверную Германію. Что-же касается тонкой выдѣлки орнаментовъ и рѣзбы изъ дерева, то она еще только проявляетъ свои начатки. Въ особенности же фабрикація игрушекъ еще не достигла того положенія, чтобы могла была вытѣснить иностранныя издѣлія этого рода. Поэтому нѣмецкія и русскія игрушки продолжаютъ встрѣчаться въ торговлѣ чаще другихъ.

Экипажныхъ фабрикъ въ означенномъ (1876) году было 12 и они давали занятіе 273 рабочимъ. Здѣсь намъ приходится повторить сказанное касательно многихъ небольшихъ фабрикъ по другимъ отраслямъ промышленности, а именно, что эти фабрики часто только по названію отличаются отъ ремесленныхъ мастерскихъ и что такія мастерскія иногда важнѣе маленькихъ фабрикъ. Самая большая экипажная фабрика находится въ Або. Въ 1876 году она имѣла 134 рабочихъ при цѣнности производства въ 323,822 марки. Абоскія двухъ- и четырехъ-колесныя повозки считаются лучшими въ краѣ. Впрочемъ крестьяне вообще сами, зимою, изготовляютъ необходимыя имъ повозки и сани. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, какъ напр. въ приходѣ Ускела, они изготовляются даже въ продажу.

*Выдѣлка корзинокъ* составляетъ еще совершенно новую промышленность въ Финляндіи. Между тѣмъ, благодаря

обученію въ начальныхъ школахъ, а также разѣзжающимъ по краю на счетъ казны наставникамъ, эта промышленность сдѣлала значительные успѣхи и имѣла возможность представить весьма красивыя издѣлія на бывшую въ 1876 году промышленно-художественную выставку въ Гельсингфорсѣ.



## 28. Писчебумажная промышленность.

Финляндскія писчебумажныя фабрики не только удовлетворяютъ ежегодно-возрастающему потребленію бумаги въ краѣ, но даже сверхъ того сбываютъ все большее и большее количество своихъ издѣлій въ Россію и заграницу. Цѣнность вывоза въ Финляндіи бумаги, картона и древесно-бумажной массы составляла

|                      |           |         |
|----------------------|-----------|---------|
| въ 1866 году . . . . | 395,954   | марки.  |
| „ 1870 „ . . . .     | 557,910   | марокъ. |
| „ 1875 „ . . . .     | 2,934,075 | „       |
| „ 1876 „ . . . .     | 3,645,009 | „       |
| „ 1877 „ . . . .     | 4,727,857 | „       |
| „ 1878 „ . . . .     | 5,074,085 | „       |
| „ 1879 „ . . . .     | 7,362,970 | „       |
| „ 1880 „ . . . .     | 7,316,955 | „       |

Въ 1880 году этотъ вывозъ состоялъ между прочимъ изъ 5,570 пудовъ оберточной, 242,857 пудовъ писчей, 242 пуда почтовой и 20,522 пуда типографской бумаги. Въ сравненіи съ нимъ ввозъ иностранной бумаги и папки незначителенъ. Онъ состоитъ преимущественно изъ болѣе высокихъ сортовъ бумаги и въ 1880 году доходилъ цѣнностью до 535,658 марокъ.

Самыя большія писчебумажныя фабрики въ краѣ суть: *И. К. Френкеля и Сына* въ Таммерфорсѣ, занимающая 350

рабочихъ и изготовляющая въ годъ бумаги на 1,200,000 марокъ, *Тервакоскиская* въ приходѣ Янакала, съ 265 рабочими и годовымъ производствомъ, оцѣненнымъ въ 1,000,000 марокъ, *Кусанкоскиская*, *Валкиакоскиская*, о которой уже говорено выше, въ статьѣ объ обработкѣ дерева, и др. Такъ какъ о большей части сихъ заведеній не получено свѣдѣній, то по настоящей отрасли промышленности, какъ, къ сожалѣнію, было и по другимъ, оказывается невозможнымъ даже приблизительно показать общую цифру производства для всего края. Если что въ послѣднія времена въ значительной мѣрѣ способствовало писчебумажной промышленности въ Финляндіи, то это было, какъ мы указали выше, новое изобрѣтеніе приготовленія бумаги изъ древесной массы. Писчебумажныя фабрики и фабрики для выдѣлки писчебумажной древесной массы приводятся въ движеніе силою воды.

Въ Гельсингфорсѣ находятся двѣ фабрики для выдѣлки обоевъ и бордюръ. Одна изъ нихъ фабрика *Г. Рикса*, работающая паромъ, приводящимъ въ движеніе болѣе 50 машинъ разныхъ родовъ. Рабочихъ въ 1881 году было 92 мужчинъ, 48 женщинъ и 22 дѣтей моложе 15 лѣтъ. Издѣлія состояли изъ 3,103,560 кусковъ обоевъ, каждый въ 14 локтей (приблизительно 12 аршинъ) длины, цѣнностью въ 1,406,305 марокъ. Наибольшая часть издѣлій продается въ Россіи. Такимъ образомъ, изъ означенной суммы продано въ Россіи на 1,273,000 марокъ, а дома лишь на 133,000 марокъ. — Вторая обойная фабрика *И. Е. Юрьева*, занимаетъ 30 рабочихъ и изготовляетъ ежегодно около 100,000 кусковъ обоевъ и бордюръ на 50,000 марокъ. — Третья обойная фабрика находится въ Выборгѣ и по рабочему составу и цѣнности производства почти одинакова съ фабрикою Юрьева. — Г-нъ *Ф. Тиллманъ* въ Гельсингфорсѣ изобрѣлъ новый спо-

собъ печатанія обоевъ, чрезвычайно красивые образцы которыхъ уже были видны въ продажѣ.

Цѣнность вывезенныхъ изъ Финляндіи обоевъ показана:

|                       |           |         |
|-----------------------|-----------|---------|
| въ 1878 году въ . . . | 939,600   | марокъ. |
| ” 1879 ” ” . . .      | 1,569,813 | ”       |
| ” 1880 ” ” . . .      | 1,606,586 | ”       |

Прочія издѣлія изъ картона и бумаги, какъ-то: переплетныя, картонныя, портфельныя и изъ битой бумаги, выдѣлываются большею частію ремесленнымъ способомъ и въ небольшихъ размѣрахъ, не смотря на то, что нѣкоторые изъ промышленниковъ этого рода пользуются фабричными привилегіями.



## 29. Каменные, глиняныя и стеклянныя издѣлія.

Въ предъидущемъ уже было вкратцѣ говорено о горныхъ породахъ Финляндіи и ихъ примѣненіи въ промышленности. Гранитъ, какъ строительный матеріалъ, а также на памятники, колонны и проч., находится въ краѣ во всеобщемъ употребленіи. Многія изъ старыхъ церквей до самой кровли выведены изъ природныхъ, необтесанныхъ гранитныхъ глыбъ. Всѣ же болѣе крупныя постройки новѣйшаго времени поставлены на фундаментъ изъ обтесаннаго гранита. Особенно заслуживаютъ быть упомянутыми величественная терраса и лѣстница Николаевской церкви въ Гельсингфорсѣ, не безъ основанія привлекающія къ себѣ вниманіе пріѣзжихъ. По своей твердости и вытекающей отсюда способности принимать полировку, гранитъ также весьма удобенъ для украшеній внутри зданій. Красивыя, гладкоотшлифованныя колонны торжественной залы въ прежнемъ университетскомъ зданіи въ Або были высѣчены изъ скалъ ближайшихъ окрестностей. Прекрасными образцами финскаго гранита служатъ также четыре колоссальныя колонны, всѣ монолиты, поддерживающія высокій и свѣтлый куполь православнаго собора въ Гельсингфорсѣ. Въ С.-Петербургѣ, кромѣ многихъ другихъ, гранитныя колонны Исакиевскаго собора и Александровская колонна передъ дворцомъ получены изъ Пютерлакскихъ гранитныхъ ломокъ.

Каменотеснымъ ремесломъ, какъ самостоятельнымъ промысломъ, занимаются только въ Гельсингфорсѣ и Выборгѣ.

Работы состоятъ преимущественно изъ надгробныхъ памятниковъ.

Фаянсовыхъ, фарфоровыхъ, изразцовыхъ и гончарныхъ заводовъ въ странѣ около двадцати, изъ коихъ однако наименьшія отличаются отъ мастерскихъ только названіемъ. Главнѣйшія суть: *фарфоровый заводъ Арабія* близъ Гельсингфорса, который въ 1881 году имѣлъ 219 рабочихъ и изготовилъ произведеній слишкомъ на 540,000 марокъ; *изразцовый и фаянсовый заводъ В. Андстена* въ Гельсингфорсѣ и *Суоттѣемискій фаянсовый заводъ* около Кексгольма съ 60 рабочими и суммою годоваго производства въ 100,000 марокъ. *Цементъ* выдѣлывается на фабрикѣ Савіо, находящейся въ кирхшилѣ Тусбу, у желѣзной дороги, въ двухъ или трехъ миляхъ отъ Гельсингфорса. Касательно числа и производства *кирпичныхъ* заводовъ не имѣется официальныхъ свѣдѣній. Кирпичные заводы встрѣчаются вблизи почти всѣхъ болѣе значительныхъ городовъ края, у морскаго побережья и желѣзныхъ дорогъ, гдѣ болѣе легкая перевозка способствуетъ большому и быстрѣйшему сбыту издѣлій.

Первый *стеклянный заводъ* въ Финляндіи основанъ около 1680 года подлѣ г. Нюстада Г. І. Юнгомъ. Однако онъ просуществовалъ недолго, потому что уже 4 Сентября 1685 г. былъ разрушенъ пожаромъ, обратившимъ въ пепель большую часть означеннаго города. Заводъ не былъ вновь отстроенъ и страна не имѣла такого рода учрежденія вплоть до 1748 года, когда І. Р. Дюпонъ основалъ *Овикскій* стеклянный заводъ въ Сомеро. Послѣ того были устраиваемы многіе другіе, изъ коихъ также нѣкоторые прекратили свою дѣятельность. Въ настоящее время представителями стеклянной промышленности служатъ 13 заводовъ, издѣлія коихъ преимущественно заключаются въ оконныхъ стек-

лахъ, бутылкахъ и простомъ стеклянномъ товарѣ. Наиболѣе значительные суть: *Нутше* (50 раб., 180,000 марокъ годоваго производства), *Кангасари* (52 раб., 110,000 мар. производства), *Кенигстедтъ* (20 раб., 80,000 мар. произв.), *Берга* (25 раб., 68,000 м. произв.), *Кувакаскасъ* (33 раб., 60,000 м. произв.) и *Гренвикъ* (27 рабочихъ, 55,000 марокъ произв.). Ввозъ иностраннаго стекла въ послѣднее время все увеличивался, но вообще уравнивался почти въ одинаковой мѣрѣ увеличивавшимся вывозомъ, происходившимъ почти исключительно въ Россію. Въ послѣдніе годы цѣнность привоза стекляннаго товара въ Финляндію была приблизительно вдвое меньше вывоза его изъ края. За 1877—1880 годы этотъ привозъ и вывозъ былъ по таможенной оцѣнкѣ слѣдующій:

|                      | Привозъ<br>марокъ. | Вывозъ<br>марокъ. |
|----------------------|--------------------|-------------------|
| въ 1877 году . . . . | 996,532            | 1,766,265.        |
| „ 1878 „ . . . .     | 775,360            | 1,814,911.        |
| „ 1879 „ . . . .     | 878,485            | 1,731,085.        |
| „ 1880 „ . . . .     | 1,195,763          | 2,335,605.        |



### 30. Обработка благородныхъ и простыхъ металловъ, изготовленіе машинъ и средствъ передвиженія и пр.

Машины и орудія разнаго рода изготовляются въ 17 механическихъ заведеніяхъ, кромѣ множества желѣзодѣлательныхъ заводовъ. Изъ числа этихъ заведеній заслуживаютъ быть упомянутыми: *Фабрика В. Крейтона и К:о* въ Або, состоящая изъ литейной, механической мастерской, плющильни, корабельной верфи съ элингомъ, паровой лѣсопильни и паровой столярной мастерской. Она дѣйствуетъ посредствомъ 4 паровыхъ машинъ всего въ 40 лошадиныхъ силъ и приводитъ въ движеніе 30 токарныхъ станковъ, 8 строгальныхъ машинъ, 20 сверлильныхъ станковъ, 4 машины для нарезки винтовъ, 1 паровой молотъ, 4 круглыя пилы, 2 большихъ подъемныхъ крана и проч. Въ составъ рабочихъ въ 1881 году входило 600 раб. мужескаго пола старше 15 лѣтъ и 40 учениковъ. Издѣлія фабрики, состоявшія изъ 15,600 пудовъ литыхъ издѣлій, а также пароходовъ, паровыхъ машинъ, паровыхъ котловъ и проч., доходили цѣнностью до 1,200,000 марокъ. Въ тѣсной связи съ нею находится *Абоская корабельная верфь*, имѣющая отчасти тѣхъ-же владѣльцевъ, что и фабрика, и состоящая изъ верфи съ элингомъ, смоловарни, канатнаго завода, кузницы, плющильни, столярной мастерской и проч. для постройки желѣзныхъ и другихъ судовъ. Она приводится въ движеніе паровою машиною въ 20 лошадиныхъ

силъ и имѣеть около 250 рабочихъ. Въ 1881 году цѣнность производства исчислена была въ 500,000 марокъ. Кромѣ этихъ заведеній въ Або находится еще литейная и механическая мастерская подъ фирмою: *Акціонерное общество Абоской механической мастерской*, которая по официальнымъ свѣдѣніямъ въ 1879 году давала занятіе 62 рабочимъ при цѣнности производства около 125,000 марокъ. — Въ Гельсингфорсѣ находятся, кромѣ механической мастерской правительственныхъ желѣзныхъ дорогъ и такового же заведенія, состоящаго въ связи съ газовымъ заводомъ, три механическія заведенія. Наибольшее изъ нихъ *механическое заведеніе Осберга и Баде*, которое иные годы давало занятіе 800—900 рабочихъ и изготовляло машинъ и орудій на 2½ милл. мар.; въ настоящее время оно, вслѣдствіе экономической несостоятельности владѣльцевъ, близко къ прекращенію своей дѣятельности. Изъ двухъ остальныхъ механическихъ мастерскихъ и литейныхъ *Ганнеская мастерская* (фирма *И. Д. Стенбергъ и Сыновья*) выдѣлываетъ ежегодно издѣлій на 400,000 марокъ и занимаетъ около 200 рабочихъ, а другая (*Г-на О. Эклунда*), съ которою соединенъ устроенный въ скалѣ громадный *корабельный сухой докъ*, даетъ занятіе 200—300 рабочихъ и выдѣлываетъ ежегодно издѣлій цѣнностью около 500,000 марокъ. — Изъ находящихся въ другихъ мѣстностяхъ края промышленныхъ учрежденій сего рода назовемъ *Выборское механическое заведеніе съ литейною*, приводимое въ движеніе 5 паровыми машинами всего въ 80 силъ и дававшее занятіе въ минувшемъ (1881) году 241 раб. мужескаго пола. Издѣлія его, состоявшія въ означенномъ году преимущественно изъ лафетовъ за счетъ русской казны, 3 пароходовъ, множества машинъ и пр., оцѣнены были въ 620,000 марокъ. Заведеніе это, однако, какъ и большая часть другихъ подобныхъ учреждений края,

страдало въ томъ году недостаткомъ работы, такъ, что какъ рабочій составъ, такъ и цѣнность производства были меньше обыкновеннаго. *Варкауское механическое заведеніе* (фирма: Пауль Валь и К:о) давало (1879 г.) занятіе 202 рабочимъ и изготовило издѣлій на 586,895 марокъ. *Бьёрнеборгское механическое заведеніе* (154 раб., на 281,000 мар. издѣлій); *Дальсбрукъ* въ приходѣ Кимито (100 раб., на 200,000 мар. издѣлій); *Таммерфорское механическое заведеніе* (80 раб., на 300,000 мар. издѣлій); *Фискарсъ, Хутокоски, Вярциля, Стремсдалъ, Хёйфорсъ, Улеборгское механическое заведеніе* и др. также всѣ принадлежатъ къ болѣе крупнымъ промышленнымъ учрежденіямъ края, хотя цѣнность производства ихъ въ послѣдніе годы, вслѣдствіе неблагопріятныхъ условій рынка, значительно уменьшилась и потому не даетъ точнаго понятія о дѣятельности ихъ въ обыкновенные годы.

Не смотря на возрастаніе числа механическихъ заведеній и ихъ значительные успѣхи, какъ въ количествѣ, такъ и въ качествѣ издѣлій, они однако не устроены въ такихъ размѣрахъ, чтобы могли удовлетворять собственной потребности края въ разнаго рода машинахъ, рельсахъ, листовомъ желѣзѣ и пр. Поэтому Финляндія ежегодно ввозитъ, преимущественно изъ Англіи, Бельгіи и Швеціи, на значительныя суммы машины, модели, пароходы и пр., не считая рельсовъ и желѣзнодорожныхъ принадлежностей. Вывозъ же машинъ и пароходовъ собственнаго издѣлія производится преимущественно въ Россію и составляетъ обыкновенно только четверть привоза.

Кораблестроеніе изстари производилось у приморскихъ береговъ Финляндіи. Жители же мѣстностей около Якобстада и Гамла-Карлебю сдѣлались даже извѣстными какъ отличные судостроители и плотники. Въ настоящее время на постройку лодокъ стали обращать вниманіе болѣе преж-

няго, особенно у южнаго побережья, гдѣ нѣсколько разъ въ году устраиваются парусныя гонки, которыя въ высокой степени возбудили интересъ къ яхтамъ и шлюпкамъ хорошей конструкціи и быстрого хода.

Въ городахъ Финляндіи въ 1879 году мастеровъ золотыхъ и серебряныхъ дѣлъ было 66, а въ 1880 — 63. По закону все золото и серебро (а также и олово), обрабатываемое для продажи и превышающее опредѣленный минимумъ вѣса, должно быть контролировано или снабжено клеймомъ какъ золотыхъ дѣлъ мастера, содержащимъ начальныя буквы его имени и фамиліи и пробу золота или серебра, такъ и пробирной палаты, изображающимъ корону. Золото въ дѣлѣ можетъ быть трехъ родовъ: червонное въ 23 карата 5 грановъ, пистолетное въ 20 каратовъ и 4 грана и коронное въ 18 каратовъ и 4 грана доброты, все съ ремедиумъ въ 2 грана. Серебро въ дѣлѣ должно содержать 175 граммовъ чистаго металла съ ремедиумъ въ  $1\frac{1}{2}$  грамма на 212,528 граммовъ смѣси. Означенныя пробы золота и серебра показываютъ доли чистаго золота и серебра въ смѣси, которая для перваго металла считается въ 24 карата 12 грановъ.

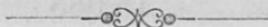
Въ 1874—1880 годахъ количество опробованнаго золота и серебра было слѣдующее:

|              | Золота<br>золотниковъ. | Серебра<br>фунтовъ. |
|--------------|------------------------|---------------------|
| 1874 . . . . | 15,530                 | 1,257.              |
| 1875 . . . . | 15,361                 | 1,290.              |
| 1876 . . . . | 14,508                 | 1,373.              |
| 1877 . . . . | 14,831                 | 1,188.              |
| 1878 . . . . | 13,088                 | 1,117.              |
| 1879 . . . . | 11,617                 | 985.                |
| 1880 . . . . | 13,856                 | 1,048.              |

Литье олова, бывшее въ прежнія времена прибыльнымъ и важнымъ ремесломъ, теперь почти вовсе не производится, послѣ того какъ прекратилось употребленіе оловянныхъ сервизовъ и посуды. Поэтому обыкновенно проходитъ много лѣтъ между каждою присылкою этого металла въ пробирную палату для клейменія.

Для обработки недрагоцѣнныхъ металловъ имѣются во многихъ городахъ фабрики, изъ коихъ тѣ, которыя больше, приближаются къ механическимъ заведеніямъ, а которыя меньше иногда только по названію отличаются отъ ремесленныхъ мастерскихъ. Кромѣ 16 фабрикъ сего рода въ 1876 году въ городахъ было 24 жестянщика, 30 литейщиковъ желтой мѣди, 54 мѣдника, 5 плющильщиковъ и 75 кузнецовъ; въ селеніяхъ число таковыхъ ремесленниковъ показано было слѣдующее: 3 жестянщика, 4 литейщика желтой мѣди, 12 мѣдниковъ и приблизительно 1,200 кузнецовъ, не считая подмастерьевъ и учениковъ. Впрочемъ кузнечное ремесло извѣстно финнамъ уже изстари. Поэтому кузница еще во многихъ мѣстахъ составляетъ необходимую принадлежность каждаго благоустроеннаго имѣнія или крестьянскаго двора.

Слесарное ремесло производится во многихъ желѣзныхъ заводахъ и механическихъ заведеніяхъ. Заслуженною славою пользовались особенно слесарныя издѣлія завода Фискарсъ, которыя по качеству могли соперничать съ лучшими иностранными.



### 31. Графическія производства.

Финляндія имѣеть 33 *типографіи*, въ слѣдующихъ городахъ: въ Гельсингфорсѣ 8, въ каждомъ изъ городовъ Або, Выборгъ, Бьёрнеборгъ, Улеборгъ, Тавастгусъ, Таммерфорсѣ, Николайстадѣ и Ювяскюлѣ по 2, а въ городахъ Борго, Ловизъ, Экенесъ, Раумо, Сердоболъ, С.-Михелъ, Нейплогъ, Куопіо и Юэнсу по 1. Старѣйшая изъ нихъ типографія *Г. К. Френкеля и Сына*, основанная въ 1642 году въ Або и впослѣдствіи переведенная вмѣстѣ съ университетомъ въ Гельсингфорсѣ. Она болѣе 100 лѣтъ переходила по наслѣдству въ родѣ Френкель. Наибольшая изъ нихъ *типографія финскаго литературнаго общества*, также въ Гельсингфорсѣ. Въ 1882 году тамъ находились въ дѣйствіи 3 ручныя и 4 скоропечатныя машины, послѣднія (изъ коихъ одна съ двойнымъ цилиндромъ) приводимыя въ движеніе паромъ, и 60—70 рабочихъ.

Мы не имѣемъ точныхъ цифровыхъ свѣдѣній относительно дѣятельности типографій за послѣдніе годы. Въ 1875 году въ Финляндіи, кромѣ газетъ, объявленій и другихъ мелкихъ произведеній печати, напечатано всего 514 сочиненій сложностью въ числѣ 1,950,000 экземпляровъ, составлявшихъ 107,250,000 печатныхъ листовъ. Эта дѣятельность съ каждымъ годомъ становится оживленнѣе. Въ особенности число произведеній печати на финскомъ языкѣ въ послѣдніе годы возрасло въ весьма значительной степени.

Кромѣ типографій имѣются 3 *литографіи* въ Гельсингфорсѣ, съ 80 рабочими, и 2 въ Або съ 20 рабочими. Въ первомъ изъ сихъ городовъ имѣются также рѣзчики на деревѣ. Всетаки болѣе крупныя и тонкія ксилографическія работы обыкновенно заказываются заграницею.

*Фотографіи* находятся во всѣхъ главнѣйшихъ городахъ Финляндіи. Большая часть ихъ однако занимается только сниманіемъ портретовъ.



## 32. Торговля и мореплаваніе.

Въ исходѣ 1880 года число купцовъ въ городахъ Финляндіи показано было въ 1,832. Въ сельскихъ общинахъ одновременно производилась торговля въ открытыхъ лавкахъ 2,078 сельскими торговцами. Число купеческой прислуги превышало 3,000 чел.

Слѣдующія цифры показываютъ обзоръ мореходства Финляндіи и стоимость совершенныхъ ею торговыхъ оборотовъ съ другими странами въ послѣднія десять лѣтъ:

|                    | Прибывшихъ судовъ. |           | Отбывшихъ судовъ. |            |
|--------------------|--------------------|-----------|-------------------|------------|
|                    | Число.             | Тонны.    | Число.            | Тонны.     |
| въ 1870 г. . . . . | 6,362              | 661,220   | 6,541             | 668,591.   |
| „ 1871 „ . . . . . | 6,313              | 691,818   | 7,001             | 712,907.   |
| „ 1872 „ . . . . . | 7,730              | 876,056   | 8,361             | 897,398.   |
| „ 1873 „ . . . . . | 7,684              | 949,198   | 8,194             | 971,810.   |
| „ 1874 „ . . . . . | 8,749              | 1,125,292 | 9,095             | 1,149,686. |
| „ 1875 „ . . . . . | 7,863              | 1,005,079 | 8,509             | 1,048,422. |
| „ 1876 „ . . . . . | 9,364              | 1,314,999 | 9,220             | 1,310,679. |
| „ 1877 „ . . . . . | 8,836              | 1,455,356 | 8,986             | 1,438,568. |
| „ 1878 „ . . . . . | 8,460              | 1,185,627 | 8,649             | 1,196,736. |
| „ 1879 „ . . . . . | 7,902              | 1,224,460 | 8,148             | 1,245,486. |
| „ 1880 „ . . . . . | 9,744              | 1,504,189 | 9,987             | 1,549,941. |

Изъ прибывшихъ въ 1880 году въ край судовъ 3,474, всего вмѣстимостью въ 616,149 регистръ тонъ, были нагружены, а 6,270 судовъ въ 888,042 тонна съ балластомъ.

Изъ отбывшихъ же судовъ нагружены были 9,126 вмѣстимостью въ 1,357,302 рег. тонна и только 861 судно въ 192, 639 тонъ съ балластомъ.

Цѣнность привоза, вывоза и таможенного сбора составляла по цѣнамъ, существовавшимъ въ портахъ Финляндіи, финскими марками:

|                | Привозъ.    | Вывозъ      | Таможенный сборъ. |
|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| въ 1870 г. . . | 66,580,400  | 44,218,349  | 6,321,671.        |
| „ 1871 „ . .   | 65,817,834  | 45,427,401  | 7,588,060.        |
| „ 1872 „ . .   | 81,521,027  | 50,548,997  | 8,440,785.        |
| „ 1873 „ . .   | 101,172,175 | 74,355,970  | 9,182,782.        |
| „ 1874 „ . .   | 148,130,525 | 93,319,393  | 11,710,175.       |
| „ 1875 „ . .   | 157,650,652 | 85,253,334  | 12,413,674.       |
| „ 1876 „ . .   | 140,001,210 | 98,691,376  | 12,345,000.       |
| „ 1877 „ . .   | 149,202,342 | 104,582,405 | 13,326,758.       |
| „ 1878 „ . .   | 128,349,782 | 88,347,123  | 10,920,219.       |
| „ 1879 „ . .   | 114,627,564 | 94,114,270  | 10,153,815.       |
| „ 1880 „ . .   | 138,764,650 | 123,075,627 | 12,979,793.       |

Перевѣсъ привоза надъ вывозомъ только кажущійся и составляетъ естественное послѣдствіе того, какъ выше указано было, стоимость товаровъ вычислена по цѣнамъ, существовавшимъ въ финскихъ портахъ. Что вывозъ вообще уравнивался ввозомъ и въ нѣкоторые изъ послѣднихъ лѣтъ даже значительно превышалъ его, можно заключить изъ благопріятныхъ условій денежнаго рынка, который, особенно въ 1873 и 1874 годахъ, отличался необычайнымъ избыткомъ капиталовъ.

Вывозъ Финляндіи состоитъ преимущественно изъ продуктовъ лѣсоводства и скотоводства и только въ малой части изъ произведеній промышленности. Въ 1880 году вывозъ былъ слѣдующій:

## I. Лѣсныхъ продуктовъ.

|                                                                      | Цѣнность въ<br>маркахъ. | Процентъ<br>всего вывоза. |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Планокъ, досокъ, бревенъ и другаго<br>лѣсу на . . . . .              | 55,738,915              | 45,28.                    |
| Дѣгтю „ . . . . .                                                    | 1,962,469               | 1,59.                     |
| Вару „ . . . . .                                                     | 112,533                 | 0,09.                     |
| Коры „ . . . . .                                                     | 396,777                 | 0,32.                     |
| Поташу „ . . . . .                                                   | 16,040                  | 0,01.                     |
| Канифоли, голландской сажи, смолы,<br>скипидару и проч. на . . . . . | 58,668                  | 0,04.                     |

## 2. Продуктовъ скотоводства.

|                                        |            |        |
|----------------------------------------|------------|--------|
| Живаго скота на . . . . .              | 3,233,085  | 2,63.  |
| Мяса и свиного сала на . . . . .       | 900,920    | 0,73.  |
| Масла на . . . . .                     | 13,201,426 | 10,72. |
| Сыру „ . . . . .                       | 159,386    | 0,13.  |
| Молока (въ С.-Петербургѣ) на . . . . . | 546,810    | 0,44.  |
| Кожъ на . . . . .                      | 447,824    | 0,36.  |

## 3. Продуктовъ земледѣлія.

|                                                   |           |       |
|---------------------------------------------------|-----------|-------|
| Хлѣба на . . . . .                                | 7,023,037 | 5,71. |
| Картофеля на . . . . .                            | 178,770   | 0,14. |
| Тмину на . . . . .                                | 138,949   | 0,11. |
| Сѣмени (льнянаго, коноплянаго и др.) на . . . . . | 109,508   | 0,09. |

## 4. Продуктовъ охоты и рыболовства.

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| Рыбы на . . . . .           | 2,523,979 | 2,05. |
| Дичи „ . . . . .            | 431,162   | 0,35. |
| Пушнаго товару на . . . . . | 764,414   | 0,62. |

## 5. Издѣлій промышленности.

|                                      | Цѣнность въ<br>маркахъ. | Процентъ<br>всего вывоза. |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Желѣза и стали и издѣлій изъ нихъ на | 8,155,388               | 6,63.                     |
| Тканей на . . . . .                  | 8,388,516               | 6,82.                     |
| Пряжи „ . . . . .                    | 115,940                 | 0,09.                     |
| Писчей бумаги и бумажной массы на    | 8,222,525               | 6,68.                     |
| Обоевъ на . . . . .                  | 1,606,536               | 1,31.                     |
| Стеклянныхъ издѣлій на . . . . .     | 2,337,033               | 1,90.                     |

Главнѣйшими предметами ввоза были: ткани (17,4 милл.), пряжа (2,2 милл.), хлѣбъ (16,9 милл.), желѣзные и стальные издѣлія (12 милл.), кофе (12 милл.), сахаръ (9,4 милл.), хлопокъ (7,9 милл.), табакъ и издѣлія изъ него (4,9 милл.), соль (2,3 милл.), вина (2,7 милл.), масла (3,6 м.), водка, аракъ, коньякъ, ромъ (2 м.), рыба (1,1 м.), краски (2,1 м.), плоды и пряности (1,7 м.).

Обмѣнъ товаровъ съ границею производится на 60% на туземныхъ судахъ Финляндіи. Торговый флотъ страны состоялъ въ 1880 г. приблизительно изъ 1,980 судовъ, емкостью всего въ 300,000 тоннъ. Въ томъ числѣ заключалось около 160 пароходовъ и паровыхъ судовъ всего въ 12,000 рег. тоннъ\*).

По дѣйствующему въ Финляндіи закону о промыслахъ отъ 31 марта 1879 всякій финляндскій гражданинъ, какъ мужчина, такъ и женщина, имѣетъ право, безъ объявленія о томъ, заниматься для собственнаго пропитанія, при помощи жены и несовершеннолѣтнихъ дѣтей своихъ, какимъ угодно допущеннымъ закономъ промысломъ. Для производства торговли въ открытой лавкѣ или ремесленнаго и фа-

\*) Въ число парусныхъ судовъ не включены суда, поднимающія менѣе 20 тоннъ.

бричнаго промысла, съ употребленіемъ при этомъ наемныхъ прикащиковъ, рабочихъ и учениковъ, требуется безупречное поведеніе (т. е. чтобы не быть осужденнымъ за постыдное преступленіе) и обладаніе правомъ распоряжаться собою и своимъ имуществомъ. Однако лица порочнаго поведенія также могутъ пріобрѣтать право употреблять при своемъ промыслѣ наемныхъ рабочихъ или учениковъ и производить торговлю въ открытой лавкѣ, если начальникъ губерніи, по истребованіи отзыва отъ подлежащаго промышленнаго общества въ городѣ или общинной управы въ уѣздѣ, найдетъ возможнымъ дать свое на то разрѣшеніе. Всякій финляндскій гражданинъ имѣетъ право отправлять товары за-границу, ввозить ихъ оттуда и очищать таможенною пошлиною, равно и перевозить ихъ между разными мѣстами внутри края, а также участвовать во владѣніи кораблями. Но производство слѣдующихъ ремеслъ и промысловъ по-прежнему допускается при соблюденіи особыхъ закономъ установленныхъ условій, каковы: горнозаводскій, лѣсопильный и мельничный промыслы, книжная торговля, типографіи, литографіи и библіотеки для чтенія, аптеки и торговля врачебными средствами, ядами и другими опасными веществами, выкурка и продажа хлѣбнаго вина и другихъ спиртныхъ напитковъ, изготовленіе и продажа зажигательныхъ спичекъ, пороха и другихъ взрывчатыхъ или огнеопасныхъ веществъ, трактиры, кондитерскія, питейные дома и другія заведенія распивочной продажи напитковъ, банковыя и страховыя учрежденія и маклерское дѣло.

### 33. Банки и другія кредитныя учрежденія.

Главнѣйшее изъ кредитныхъ учреждений края есть

*Финляндскій Банкъ*, основанный въ 1811 году и поставленный Высочайшимъ повелѣніемъ отъ 9 Декабря 1867 подъ управленіе и надзоръ Земскихъ Чиновъ Финляндіи. На каждомъ сеймѣ избираются четверо банковыхъ уполномоченныхъ, по одному отъ cadaго сословія, которые обязаны имѣть надзоръ за управленіемъ банкомъ и давать дирекціи его нужныя по обстоятельствамъ предписанія. Кромѣ того на сеймѣ каждое сословіе избираетъ изъ числа своихъ членовъ по одному ревизору, которые ежегодно провѣряютъ счеты и дѣяности банка. Мѣстопробываніе банка въ Гельсингфорсѣ, гдѣ въ настоящее время доканчивается постройкою приличное этому учрежденію зданіе. Банкъ имѣетъ конторы и агентства въ Або, Бьёрнеборгѣ, Таммерфорсѣ, Выборгѣ, Куопіо, Николайстадѣ, Улеоборгѣ, Кексгольмѣ, Сердоболѣ и С.-Петербурѣ.

Назначеніе банка служить уравниателемъ общественнаго кредита, а также поощрять и облегчать денежныя обороты края. Онъ выпускаетъ билеты, выкупаемые при востребованіи на ходячую въ краѣ золотую монету, покупаетъ и продаетъ серебро и золото, облигаціи, государственныя бумаги и векселя, разрѣшаетъ денежныя ссуды и кассовыя кредитивы и принимаетъ денежныя вклады, на которые однако не платитъ процентовъ. Въ Лондонѣ, Парижѣ, Гамбургѣ, Амстердамѣ, Франкфуртѣ на М., Берлинѣ, Любекѣ,

Копенгагенѣ, Стокгольмѣ, Ригѣ и С.-Петербургѣ онъ имѣеть агентовъ, на которыхъ выставляетъ векселя и которымъ также предоставляется при извѣстныхъ условіяхъ выставлять векселя на банкъ.

Главнымъ орудіемъ мѣны въ краѣ служатъ билеты Финляндскаго Банка достоинствомъ въ 500, 100, 20, 10 и 5 марокъ; они пользуются полнымъ кредитомъ и не имѣютъ принудительнаго курса. Съ 1871 года, 31 Декабря каждаго года, сумма всѣхъ выпущенныхъ въ обращеніе билетовъ банка въ сложности была слѣдующая:

|                    | Марокъ.     |
|--------------------|-------------|
| въ 1871 г. . . . . | 42,017,203. |
| » 1872 „ . . . . . | 49,834,461. |
| » 1873 „ . . . . . | 60,916,024. |
| » 1874 „ . . . . . | 73,452,711. |
| » 1875 „ . . . . . | 57,476,754. |
| » 1876 „ . . . . . | 52,741,784. |
| » 1877 „ . . . . . | 44,230,762. |
| » 1878 „ . . . . . | 38,409,451. |
| » 1879 „ . . . . . | 36,991,999. |
| » 1880 „ . . . . . | 48,611,194. |
| » 1881 „ . . . . . | 44,793,784. |

Положеніе банка 31 Декабря 1881 было слѣдующее:

*Активъ.*

Металлическая касса:

|                                  |            |      |    |        |
|----------------------------------|------------|------|----|--------|
| золота на . . . . .              | 18,687,142 | мар. | 04 | пенни. |
| серебра въ слиткахъ на . . . . . | 1,782,902  | »    | 43 | »      |
| серебряной монеты на . . . . .   | 6,410,118  | »    | 25 | »      |
| мѣди на . . . . .                | 151,928    | »    | 06 | »      |

|                                                                            |            |      |    |        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|------|----|--------|
| Облигаціи и государственныя<br>бумаги на иностранную мо-<br>нету . . . . . | 13,143,859 | мар. | 33 | пенни. |
| Долги на агентахъ за границую                                              | 20,012,570 | „    | 54 | „      |
| Векселя на иностранную монету<br>и пр. . . . .                             | 2,211,051  | „    | 76 | „      |
| Кредитивы и векселя на фин-<br>скую монету и др. . . . .                   | 20,262,082 | „    | 77 | „      |
| Разныя полученія . . . . .                                                 | 1,444,688  | „    | 57 | „      |
| Итого                                                                      | 84,106,343 | мар. | 75 | пенни. |

*Пассивъ.*

|                                                                                                          |            |      |    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|----|--------|
| Билеты въ обращеніи . . . . .                                                                            | 44,793,784 | мар. | —  | пенни. |
| Текущіе счета . . . . .                                                                                  | 10,739,921 | „    | 37 | „      |
| Выставленные векселя . . . . .                                                                           | 867,309    | „    | 1  | „      |
| Облигаціи . . . . .                                                                                      | 96,393     | „    | 46 | „      |
| Остатокъ долга статному въ-<br>домству (statsverket), под-<br>лежащаго погашенію въ 50<br>лѣтъ . . . . . | 3,480,000  | „    | —  | „      |
| Капиталь и запасной фондъ . . . . .                                                                      | 15,000,000 | „    | —  | „      |
| Счетъ зданія банка . . . . .                                                                             | 902,432    | „    | 66 | „      |
| Суммы безъ назначенія . . . . .                                                                          | 8,226,503  | „    | 25 | „      |
| Итого                                                                                                    | 84,106,343 | мар. | 75 | пенни. |

Главнѣйшіе частные банки суть:

*Общественный Банкъ въ Финляндіи* (Föreningsbanken i Finland), учрежденный въ 1860 году съ капиталомъ акцій въ 3,000,000 марокъ и разными запасными фондами, доходившими 31 Декабря 1881 до 3,223,650 марокъ. Главная контора банка въ Гельсингфорсѣ, а отдѣленія его въ Або, Бьёрнеборгѣ, Вазѣ, Якобстадѣ, Гамла-Карлебю, Браге-

стадѣ, Улеоборгѣ, Торнео, Таммерфорсѣ, Тавастгусѣ, Борго, Ловизѣ, Фридрихсгамѣ, Выборгѣ, Куопіо, Іоэнсу, С.-Михелѣ, Ювяскюлѣ, Экенесѣ и Сердоболѣ. Онѣ имѣютъ агентоу во многихъ большихъ торговыхъ пунктахъ Европы. Общій оборотъ банка доходилъ, какъ въ дебетѣ, такъ и въ кредитѣ, до 400,000,000 мар., а въ результатѣ банковыхъ операцій оказался въ означенномъ году валовой доходъ въ 1,119,854 мар., чистаго же дохода 718,762 мар. Акціи его, имѣющія номинальную цѣнность въ 100 мар., котируются нынѣ на биржѣ выше 300 мар. Онѣ выпускаетъ билеты достоинствомъ въ 100, 25 и 15 марокъ. Ихъ 31 Декабря 1881 года въ обращеніи было на 1,233,720 марокъ.

*Съверный акціонерный банкъ торговли и промышленности* (Nordiska aktiebanken för handel och industri), основанный въ 1872 году. Его основной капиталъ составляетъ 8,000,000 мар., къ которымъ присоединяются запасные фонды, доходившіе 31 Декабря 1881 до 544,623 мар. Главная контора его въ Выборгѣ, отдѣленія имѣются въ Гельсингфорсѣ и Або, а агентства въ Улеоборгѣ, Брагестадѣ, Гамла-Карлебу, Вазѣ (Николайстадѣ), Бьёрнеборгѣ, Раумо, Нюстадѣ, Маріегамнѣ, Борго, Коткѣ, Таммерфорсѣ, Ювяскюлѣ, Іоэнсу, Нейшлотѣ и Гейнолѣ. Общій оборотъ означеннаго года составлялъ въ дебетѣ и кредитѣ всего 767,984,232 мар. Акціи этого банка, коихъ номинальная цѣнность 200 мар., котируются на биржѣ выше 300 мар.

*Вазаскій акціонерный банкъ* (Wasa aktiebank), учрежденный въ 1879 году съ основнымъ капиталомъ въ 1,500,000 мар., имѣетъ главную контору въ Николайстадѣ и отдѣленія въ эстерботнійскихъ приморскихъ городахъ и въ Гельсингфорсѣ. Дѣятельность его болѣе ограничена, нежели

обоихъ предыдущихъ частныхъ банковыхъ учреждений, но, повидимому, быстро развивается.

Другаго рода кредитное учрежденіе есть

*Общество поземельнаго кредита въ Финляндіи* (Finlands hypoteksförening), цѣль котораго состоитъ въ томъ, чтобы частію посредствомъ выпуска процентныхъ облигацій, частію заключеніемъ займовъ подъ общею отвѣтственностію участниковъ общества, доставлять земледѣльцамъ края ссуды съ погашеніемъ подъ запись въ недвижимомъ имуществѣ. Къ послѣднему Декабря 1880 общество поземельнаго кредита выдало около 2,000 ссудъ подъ залогъ недвижимостей на сумму, за вычетомъ погашеній, всего въ 17,104,014 марокъ. Правленіе и контора общества находятся въ Гельсингфорсѣ.



### 34. Страховыя общества.

*Городское всеобщее страховое отъ огня общество* основано 11 Декабря 1832 и вступило въ дѣйствіе въ слѣдующемъ году. Правленіе его находится въ Гельсингфорсѣ. Цѣль общества состоитъ въ страхованіи отъ огня домовъ и другихъ недвижимостей. Каждый участникъ его обязанъ платить въ теченіе неменѣе пяти лѣтъ со времени вступленія въ общество ежегодный взносъ, соразмѣрный цѣнности, положенію и свойству застрахованной недвижимости. Средства общества состоятъ изъ маловажнаго основнаго капитала (48,000 мар.) и изъ запаснаго фонда, который долженъ доходить по крайней мѣрѣ до 2% застрахованныхъ суммъ. Если вслѣдствіе многочисленныхъ пожаровъ запасной фондъ будетъ ниже этого минимума, то каждый участникъ обязанъ ежегодно платить сумму равную его вступительному взносу, пока этотъ фондъ не достигнетъ установленной нормы.

31 Декабря 1880 застрахованныхъ въ этомъ обществѣ недвижимостей было 6,471 на сумму въ сложности въ 123,648,206 марокъ. Уплаченные обществомъ страховыя суммы были:

|                       |              |        |
|-----------------------|--------------|--------|
| въ 1834—1839 гг.. . . | 193,290 мар. | 12 п.  |
| „ 1840—1849 „ . . .   | 684,794      | „ 24 „ |
| „ 1850—1859 „ . . .   | 2,979,615    | „ 84 „ |

|             |         |           |            |
|-------------|---------|-----------|------------|
| „ 1860—1869 | „ . . . | 1,698,544 | мар. 95 п. |
| „ 1870—1879 | „ . . . | 1,440,882 | „ 11 „     |

изъ чего видно, что за каждыя 100 марокъ средней страховой цѣнности выплачено среднимъ числомъ въ годъ слѣдующее вознагражденіе:

|              |           |      |      |
|--------------|-----------|------|------|
| въ 1834—1839 | . . . . . | 0,22 | мар. |
| „ 1840—1849  | . . . . . | 0,28 | „    |
| „ 1850—1859  | . . . . . | 0,77 | „    |
| „ 1860—1869  | . . . . . | 0,26 | „    |
| „ 1870—1879  | . . . . . | 0,15 | „    |

*Сельское страховое отъ огня общество.* Основанное въ 1856 году, оно страхуетъ отъ огня движимыя и недвижимыя имѣнія въ уѣздахъ. Мѣстопребываніе общества въ Гельсингфорсѣ. Это есть общество взаимнаго страхованія; каждый членъ его обязуется участвовать въ убыткахъ на известную сумму. Общество не имѣетъ капитала; итогъ вознагражденій и расходы по администраціи ежегодно распределяются между членами пропорціонально принятому ими на себя риску и цѣнности поврежденнаго имущества. Въ 1881 году сумма страхованій простиралась до 124,916,830 марокъ. Уплаченныя съ 1871 года вознагражденія были слѣдующія:

|                        | Марокъ.     |
|------------------------|-------------|
| 1871—1872 *) . . . . . | 245,312,62. |
| 1872—1873 . . . . .    | 305,852,55. |
| 1873—1874 . . . . .    | 363,866,63. |

\*) Съ 14 Марта 1871 по 13 Марта 1872.

## Марокъ.

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| 1874—1875 . . . . . | 272,979,75. |
| 1875—1876 . . . . . | 197,985,32. |
| 1876—1877 . . . . . | 176,995,74. |
| 1877—1878 . . . . . | 278,113,17. |
| 1878—1879 . . . . . | 276,675,82. |
| 1879—1880 . . . . . | 258,551,01. |
| 1880—1881 . . . . . | 351,838,45. |

*Общество страхованія отъ огня движимаго имущества въ городахъ Финляндіи.* Оно основано въ 1871 году; правленіе его въ Або, а агентства имѣются во всѣхъ городахъ края. Въ нынѣшнемъ году учреждено новое страховое общество подъ названіемъ *Феннія* (Fennia) съ цѣлію страхованія отъ огня какъ движимаго, такъ и недвижимаго имущества; правленіе его въ Гельсингфорсѣ.

Кромѣ этихъ обществъ, страхующихъ имущества по всему краю, во многихъ сельскихъ общинахъ существуютъ мѣстныя общества взаимнаго отъ огня страхованія. Множество иностранныхъ страховыхъ обществъ имѣетъ также свои агентства въ Финляндіи, но намъ не извѣстна, конечно высокая, стоимость застрахованныхъ въ этихъ агентствахъ имуществъ.

Для страхованія судовъ и грузовъ отъ опасностей на морѣ имѣется четыре финляндскихъ общества. Они суть: *Финляндское общество морскаго страхованія*, основанное въ 1850 году; *второе Финляндское общество морскаго страхованія*, основанное въ 1860 году съ цѣлію страхованія фрахтовыхъ денегъ и грузовъ; *Абоское общество морскаго страхованія* и *Аландское общество морскаго страхованія*. Правленія ихъ находятся въ Або.

Финляндія имѣеть только одно общество страхованія жизни — *Калева*, основанное въ 1874 году съ капиталомъ въ 2 милліона марокъ. Къ концу 1880 года оно имѣло уже страхованій жизни на 10,605,213 марокъ и страхованій пожизненныхъ доходовъ и проч. на 230,464 мар. До этого времени страхованія сего рода находились почти исключительно въ рукахъ иностранныхъ обществъ.



### 35. Учрежденія предусмотрительности.

Эти полезныя учрежденія имѣютъ цѣлю доставить лицамъ всѣхъ состояній, и въ особенности рабочему классу, возможность сберечь себѣ на будущее время капиталъ или пожизненный доходъ посредствомъ взноса незначительной суммы; въ послѣдніе годы они сильно размножились въ Финляндіи. Назовемъ нѣкоторыя изъ нихъ.

*Сберегательныя кассы.* Ихъ нынѣ 104, изъ коихъ болѣе половины основано въ послѣднія десять лѣтъ. Въ исходѣ 1879 года во всѣхъ этихъ сберегательныхъ кассахъ были вклады отъ 33,420 лицъ, сумма которыхъ въ сложности простиралась до 14,410,074 марокъ или среднимъ числомъ до 431 мар. на cadaго вкладчика. Считая основной капиталъ и проценты, вся отвѣтственная сумма финляндскихъ сберегательныхъ кассъ составляла въ означенномъ году 16,381,437 мар. Главнѣйшая изъ сберегательныхъ кассъ Финляндіи есть *сохранный банкъ* въ Або, суммы котораго въ 1880 г. простирались до 5,661,658 мар., въ томъ числѣ 4,969,479 марокъ вкладовъ отъ 7,974 вкладчиковъ, а остальная затѣмъ сумма составляла капиталъ общества. Затѣмъ слѣдуютъ кассы въ Гельсингфорсѣ, Борго и Выборгѣ съ 1—2 милл. каждая. Вклады же сельскихъ сберегательныхъ кассъ достигаютъ всего только нѣсколько тысячъ марокъ.

*Ассосіаціи, имѣющія цѣлю обезпечить своихъ членовъ пожизненнымъ доходомъ или опредѣленнымъ капиталомъ.*

Старѣйшее изъ таковыхъ учрежденій есть Абоское. Въ 1874 г. основаны были два другія, одно въ Гельсингфорсѣ, а другое въ Николайстадѣ. Но ни въ одномъ изъ нихъ сумма вкладовъ не достигаетъ значительной цифры.

*Пенсіонныя кассы.* Въ пользу пенсіонныхъ кассъ взимается ежегодно опредѣленная сумма изъ жалованья всѣхъ состоящихъ на службѣ правительства чиновниковъ, какъ гражданскихъ, такъ и военныхъ, духовныхъ лицъ и преподавателей. Этими кассами завѣдуютъ, подъ надзоромъ правительства и участниковъ, особыя дирекціи, назначаемыя на извѣстное число лѣтъ. Вдова и неприсвоенныя малолѣтныя дѣти чиновника имѣютъ право на пенсію, размѣръ которой зависитъ отъ должности, какую занималъ умершій, и отъ его ежегодныхъ взносовъ въ кассу. Доходы кассъ образуются изъ взносовъ участниковъ, простирающихся отъ 10 до 15 % пенсіи, на которую участникъ имѣетъ право, затѣмъ изъ процентовъ съ завѣщаній и пожертвованій, изъ жалованья, остающагося отъ вакантныхъ должностей, а также, при случаѣ, изъ субсидій казны. Важнѣйшая изъ сихъ кассъ есть *вдовья и сиротская касса чиновъ гражданского вѣдомства*, капиталъ которой въ концѣ 1880 года составлялъ 8,598,573 мар., а ежегодные доходы превышаютъ 900,000 мар. Въ томъ же году она выдавала пенсій въ количествѣ 661,257 мар. Эти пенсіи подраздѣляются на восемь классовъ. Высшая составляетъ 2,000 мар. въ годъ, низшая (вдовамъ сторожей и прислуги) — 100 мар. — *Вдовья и сиротская касса духовнаго вѣдомства* имѣетъ капиталъ около 3,600,000 марокъ, *вдовья и сиротская касса училищнаго вѣдомства* — капиталъ въ 1,700,000 мар. и *вдовья и сиротская касса военнаго вѣдомства* — 1,800,000 мар. Пенсіи, отпускаемыя тремя послѣдними кассами, почти одинаковы съ пенсіями чиновъ гражданского вѣдомства.

Посредствомъ пожертвованій и добровольныхъ приношеній очень недавно образовалось множество пенсіонныхъ кассъ для лицъ разныхъ профессій и занятій. Онѣ отличаются отъ предыдущихъ тѣмъ, что участіе въ нихъ не обязательно и что онѣ выдаютъ только определенное число пенсій. Важнѣйшія суть: *вдовья и сиротская касса учителей народныхъ училищъ* (основана въ 1880 г.), *касса м-тераторовъ и художниковъ*, *касса аптекарей и другихъ фармацевтовъ*, *касса благородныхъ дѣвицъ* и т. д.

Въ настоящее время образуется касса для начальниковъ и матросовъ финляндскихъ торговыхъ судовъ. Правительство и сеймъ даровали ей ежегодную въ теченіе десяти лѣтъ субсидію въ 40,000 марокъ; сверхъ того въ пользу ея установленъ сборъ въ 10 пенни съ тонны вмѣстимости каждаго входящаго въ финляндскую гавань финскаго или иностраннаго судна.

Издавна уже разныя ассоціаціи рабочихъ имѣютъ кассы вспомошествованія для своихъ больныхъ или нуждающихся членовъ. Къ учрежденіямъ этого рода слѣдуетъ отнести существующія въ городахъ *матросскія управы*, средства которыхъ служатъ для вспомошествованія престарѣлымъ матросамъ и вдовамъ моряковъ.



### 36. Финансы.

Финансы края уже продолжительное время находятся въ благопріятномъ положеніи и ежегодный бюджетъ отличается значительнымъ преобладаніемъ доходовъ надъ расходами. Это счастливое положеніе слѣдуетъ приписать преимущественно тому, что военные расходы, столь отяготительные для бюджетовъ многихъ государствъ, до сего времени были весьма малы въ Финляндіи; но это благопріятное состояніе финансовъ есть также слѣдствіе быстраго развитія торговли и промышленности, доказательствомъ чему, между прочимъ, служитъ постоянное возрастаніе таможенныхъ доходовъ въ теченіе послѣднихъ десяти лѣтъ.

Въ официальной росписи доходовъ и расходовъ бюджетъ Финляндіи раздѣляется на шесть особыхъ фондовъ. Если соединить ихъ въ одинъ, исключеніемъ изъ него всѣхъ двойныхъ статей, то бюджетъ сего 1882 года показываетъ слѣдующіе доходы и расходы:

| <i>Доходы:</i>                        |             |
|---------------------------------------|-------------|
|                                       | Марокъ      |
| Доходы съ имѣній казны и пр. . . . .  | 879,400.    |
| „ „ казенныхъ лѣсовъ . . . . .        | 850,000.    |
| Поземельный налогъ . . . . .          | 3,079,200.  |
| Промышленные налоги . . . . .         | 301,500.    |
| Личныя подати . . . . .               | 1,455,000.  |
| Таможенные и акцизные сборы . . . . . | 10,040,076. |

|                                              | Марокъ.     |
|----------------------------------------------|-------------|
| Маячный сборъ . . . . .                      | 450,000.    |
| Почтовый доходъ . . . . .                    | 750,000.    |
| Гербовый сборъ . . . . .                     | 800,000.    |
| Пошлины за грамоты, паспорта и пр. . . . .   | 414,000.    |
| Винокуренная подать . . . . .                | 4,225,000.  |
| Чистый доходъ съ желѣзныхъ дорогъ и каналовъ | 3,151,000.  |
| Поземельная подать вмѣсто поставки поселен-  |             |
| наго войска (вакантная подать) . . . . .     | 1,466,600.  |
| Общая подоходная и особая чрезвычайныя по-   |             |
| дати . . . . .                               | 1,191,000.  |
| Доходы кассы военного дома и милиціонной     |             |
| бостельной кассы . . . . .                   | 412,000.    |
| Добавокъ изъ прибылей Финляндскаго Банка .   | 249,541.    |
| Разные доходы . . . . .                      | 746,953.    |
| Фондъ погашенія . . . . .                    | 410,000.    |
| Сбереженія по милиціонному фонду и асси-     |             |
| гновки сейма . . . . .                       | 5,741,444.  |
|                                              | 5,741,444.  |
| Всего доходовъ                               | 36,612,714. |

*Расходы.*

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Въ непосредственное распоряженіе Его Импе-    |            |
| раторскаго Величества . . . . .               | 280,000.   |
| Генераль-Губернатору, Сенату и Статсъ-Секре-  |            |
| таріату . . . . .                             | 1,674,990. |
| Судебному вѣдомству . . . . .                 | 780,456.   |
| Общему гражданскому штату . . . . .           | 5,737,812. |
| На церковь, науки, искусства и высшія учебныя |            |
| заведенія . . . . .                           | 2,913,754. |
| На народныя училища . . . . .                 | 795,230.   |
| „ финское войско . . . . .                    | 8,580,064. |
| „ земледѣліе и побочныя его промыслы . . .    | 622,129.   |

|                                                              | Марокъ.     |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| На пути сообщенія . . . . .                                  | 588,250.    |
| „ новыя постройки и ремонтировки . . . . .                   | 920,000.    |
| „ охраненіе народнаго здравія . . . . .                      | 1,536,152.  |
| „ тюремныя заведенія и содержаніе арестан-<br>товъ . . . . . | 1,350,736.  |
| „ пенсіи и пособія . . . . .                                 | 1,259,319.  |
| „ проценты и погашенія по займамъ . . . . .                  | 4,020,600.  |
| Доля общинъ изъ винокуренной подати . . . . .                | 400,000.    |
| На благотворительныя заведенія . . . . .                     | 95,699.     |
| Разныя расходы . . . . .                                     | 962,454.    |
| Сложеніе со счетовъ . . . . .                                | 173,200.    |
|                                                              | <hr/>       |
| Всего расходовъ                                              | 32,690,800. |

Общая подоходная подать и подать съ винокуренія разрѣшены сеймовыми чинами на извѣстное время и затѣмъ прекратятся, если не будутъ возобновлены слѣдующимъ сеймомъ. Касательно доходовъ милиціоннаго фонда слѣдуетъ замѣтить, что они основываются на старинной, со временъ шведскаго владычества сохранившейся, поставкѣ войска или на такъ называемомъ устройствѣ поселеннаго войска (*indelningverket*). Войско это прикрѣплено было къ землѣ такъ, что и офицерамъ и солдатамъ отводимы были поземельные участки (*boställen*) и кромѣ того они получали содержаніе натурою съ нѣкоторыхъ приписныхъ малыхъ участковъ. По упраздненіи, послѣ присоединенія Финляндіи къ Россіи, впредь до времени финскаго поселеннаго войска и сформированія его вновь лишь на одно десятилѣтіе во время и послѣ послѣдней крымской войны, доходы съ означенныхъ участковъ стали поступать въ статное вѣдомство и завѣдываются вмѣстѣ съ вакантною податью, отбываемою

въ вознагражденіе за освобожденіе отъ поставки войска, какъ особый фондъ, сберегаемый на будущія времена.

По введеніи общей воинской повинности въ Финляндіи, сбереженія по милиціонному фонду стали понемногу тратиться на покрытіе подготовительныхъ расходовъ, сопряженныхъ съ новою организаціею войска, какъ-то: на постройку казармъ, покупку оружія и пр. Между тѣмъ по всей вѣроятности и доходы этого фонда будутъ уменьшаться, такъ какъ на нынѣшнемъ сеймѣ (1882) возбуждено предположеніе отмѣнить взимающуюся до сего времени вакантную подать. Въмѣсто нея предположено ввести особые налоги на табакъ, напитки изъ солода и недвижимости.

При сравненіи бюджета Финляндіи съ бюджетами другихъ странъ не слѣдуетъ упускать изъ виду, что въ первый не входитъ множество сборовъ и податей, которые въ послѣднихъ иногда представляютъ значительныя цифры. Такъ напр. это можно сказать о содержаніи пасторовъ, судей и судебныхъ засѣдателей въ уѣздахъ, а также множества нисшихъ чиновъ уѣздной полиціи, которые сами взимаютъ это содержаніе и потому оно не поступаетъ въ казенные сборы. Точно также недвижимыя имѣнія въ уѣздахъ несутъ много разныхъ общихъ повинностей, отбываемыхъ натурою и не переложенныхъ на деньги, какъ-то: повинность проложенія и содержанія дорогъ, почтовую повинность и проч.

Государственный долгъ Финляндіи, не считая облигацій, на выкупъ которыхъ ассигнована особая сумма, 1-го Января 1881 составлялъ слѣдующую цифру:

### *Внутренніе займы.*

Марки. п.

Займы на выкупъ донаціонныхъ имѣній въ

Выборгской губерніи, по  $4\frac{1}{2}\%$  . . . 9,414,515: 75.

|                                                           | Марки. п.  |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Небольшіе остатки разныхъ прежнихъ зай-<br>мовъ . . . . . | 9,580: 40. |

*Внѣшніе займы.*

|                                                                                                                         |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Русскій заемъ 1859 года, первоначально<br>2,500,000 руб. сер., по 4 %, остатокъ                                         | 6,196,880: —          |
| Ротшильдскій заемъ 1862 года, первонач-<br>ально 4,400,000 талеровъ, по 4 $\frac{1}{2}$ % .                             | 12,676,702: 50.       |
| Заемъ 1868 года, заключенный у фонъ<br>Эрлангера, въ 4,670,000 талеровъ, ча-<br>стію по 6 %, частію съ выигрышами       | 15,137,347: 50.       |
| Желѣзнодорожный заемъ 1874 года, пер-<br>воначально въ 16,200,000 герм. рейхс-<br>маркъ, по 4 $\frac{1}{2}$ % . . . . . | 18,970,512: —         |
|                                                                                                                         | Всего 62,405,538: 15. |

Государственный долгъ Финляндіи, какъ отчасти видно изъ предыдущаго, главнѣйшимъ образомъ сдѣланъ для производительныхъ цѣлей и вполнѣ уравнивается стоимостью правительственныхъ желѣзныхъ дорогъ.



### 37. Монета.

Высочайшимъ Манифестомъ отъ 4 Апрѣля 1860 г. Финляндіи дана была собственная монета, *марка* (*markka*), соотвѣтствующая  $\frac{1}{4}$  рубля серебромъ и содержащая 4,499,093 грамма чистаго серебра. Марка подраздѣляется на 100 пенни. Такимъ образомъ Финляндія фактически приняла ту же монетную единицу, что и Франція, такъ какъ разница между серебрянымъ франкомъ и маркою не превышаетъ того уклоненія, которое допускается обѣими странами. Затѣмъ послѣдовало быстрое пониженіе цѣнности серебра въ 1875 и 1876 годахъ и Финляндія, не смотря на то, что металлическая монета у нея единственное законное средство платежей, вновь увидѣла себя подвергнутою всѣмъ неудобствамъ и потерямъ, являющимся послѣдствіемъ пониженія цѣнности монеты. Тогда Германія и скандинавскія государства, принявъ нормальною монетою золотую, подали примѣръ, которому успѣшили послѣдовать и другія. По этому предмету Государь Императоръ и Великій Князь передалъ сейму законопроектъ, который имъ былъ принятъ, и 9 Августа 1877 былъ обнародованъ новый законъ о монетѣ. Вслѣдствіе этого Финляндія съ 1-го Января 1878 имѣетъ ту же монету, что и латинскій союзъ, съ тою только разницею, что она не приняла двойной нормы. Впредь будутъ чеканиться двѣ золотыя монеты, одна въ 10, а дру-

гая въ 20 марокъ. Мы воспроизводимъ ихъ здѣсь въ натуральной величинѣ.



Приводимъ также цѣликомъ монетный законъ Финляндіи, такъ какъ для торговли и сношеній нашего края довольно важно, чтобы финляндская монетная система пользовалась всеобщю извѣстностью.

## ЗАКОНЪ

о монетѣ Великаго Княжества Финляндскаго.

Данъ въ Гельсингфорсѣ, 9 Августа 1877 г.

Божіею Милостію

*МЫ АЛЕКСАНДРЪ Второй, Императоръ и Самодержецъ Всероссийскій, Царь Польскій, Великій Князь Финляндскій и проч. и проч. и проч.* Объявляемъ чрезъ сіе: Съ согласія Земскихъ Чиновъ Финляндіи МЫ, съ отмѣною Высочайшихъ Манифестовъ отъ 29-го Декабря 1809-го и 4-го Апрѣля 1860 года, а также постановленій отъ 12 Іюня 1860 и 8-го Ноября 1865 года, симъ Высочайше утверждаемъ слѣдующій Законъ о монетѣ Великаго Княжества Финляндскаго.

## § 1.

Монета Финляндіи основана на золотѣ, какъ единственномъ мѣрилѣ цѣнностей.

## § 2.

Счетная монетная единица именуется маркою. Марка дѣлится на сто пенни.

Единицею монетнаго вѣса служитъ французскій граммъ.

## § 3.

Изъ золота чеканятся монеты двоякаго рода: одна въ десять маркъ, а другая въ двадцать маркъ. Первая должна содержать въ себѣ  $2\frac{28}{31}$  грамма, а двадцатимарковая монета —  $5\frac{25}{31}$  грамма чистаго золота.

## § 4.

Для чеканки слѣдуетъ сплавлять девять вѣсовыхъ долей чистаго золота съ одною вѣсовою долею мѣди, каковой сплавъ называется монетнымъ золотомъ.

Изъ тысячи граммовъ, или одного килограмма, монетнаго золота вычеканивается: триста десять монетныхъ кружковъ въ десять маркъ или сто пятьдесятъ пять монетныхъ кружковъ въ двадцать маркъ.

Слѣдовательно десятимарковая монета должна вѣсить  $3\frac{7}{31}$  грамма, а двадцатимарковая —  $6\frac{14}{31}$  грамма.

## § 5.

Отъ вышеустановленныхъ основаній для пробы и вѣса золотой монеты допускается уклоненіе не болѣе, какъ на  $\frac{15}{10000}$  выше или ниже указной пробы и  $\frac{20}{10000}$  выше или ниже указнаго вѣса. При этомъ однако соблюдается, чтобы уклоненіе отъ вѣса каждой партіи монетъ, вычеканиваемой

изъ десяти килограммовъ монетнаго золота, не превышало пяти граммовъ.

### § 6.

Вся серебряная и мѣдная монета, до сего времени вычеканенная въ Финляндіи на основаніи Высочайшихъ Манифеста отъ 4-го Апрѣля 1860 года и Постановленій отъ 12-го Юня того же года и 8-го Ноября 1865-го года, имѣеть служить размѣнною монетою по своей нарицательной цѣнѣ на марки и пенни. Такимъ образомъ размѣнную монету составляютъ: серебряные монетные кружки въ одну и двѣ марки и въ пятьдесятъ и двадцать пять пенни, равно какъ мѣдныя монеты въ десять, пять и одно пенни; при этомъ подобная размѣнная монета имѣеть быть вычеканиваема и на будущее время на основаніяхъ, ниже сего устанавливаемыхъ.

### § 7.

Монетный металлическій сплавъ, изъ котораго слѣдуетъ чеканить монеты въ двѣ и одну марку, долженъ заключать въ себѣ  $\frac{125}{144}$  серебра и  $\frac{19}{144}$  мѣди, т. е. почти  $\frac{868}{1000}$  чистаго серебра и  $\frac{132}{1000}$  мѣди. Сплавъ для серебряной монеты въ извѣстное число пенни содержитъ въ себѣ  $\frac{750}{1000}$  серебра и  $\frac{250}{1000}$  мѣди.

### § 8.

Монета въ двѣ марки должна содержать въ себѣ 8,99806 грамма, а монета въ одну марку 4,49903 грамма чистаго серебра.

Вѣсъ устанавливается:

|                         |     |          |         |
|-------------------------|-----|----------|---------|
| для монеты въ двѣ марки | . . | 10,36576 | грамма. |
| „ „ „ одну марку        | . . | 5,18288  | „       |
| „ „ „ пятьдесятъ пенни  |     | 2,54944  | „       |
| „ „ „ двадцать пять „   |     | 1,27472  | „       |

## § 9.

Въ пробѣ серебряной монеты допускается уклоненіе на три тысячныя доли болѣе или менѣе указной пробы.

Въ вѣсѣ допускается уклоненіе:

|                         |    |       |                                                        |
|-------------------------|----|-------|--------------------------------------------------------|
| для монеты въ двѣ марки | на | 12,86 | } тысячныхъ долей<br>болѣе или менѣе<br>указнаго вѣса. |
| ” ” ” одну марку        | ”  | 17,14 |                                                        |
| ” ” ” 50 пенни          | ”  | 26,14 |                                                        |
| ” ” ” 25 ”              | ”  | 52,28 |                                                        |

Сверхъ того, относительно пониженія вѣса монетъ въ одну и двѣ марки, устанавливается, что вѣсъ 2,000 монетныхъ кружковъ двухмарковаго достоинства, взвѣшенныхъ разомъ, не долженъ представлять противъ указнаго вѣса разницы свѣше  $\frac{7}{10000}$ , а вѣсъ 4,000 монетныхъ кружковъ въ одну марку, такимъ же образомъ взвѣшенныхъ, не свѣше  $\frac{15}{10000}$ . Равно допускается уклоненіе отъ указнаго вѣса, при взвѣшеніи въ одинъ разъ:

8,000 монетныхъ кружковъ въ пятьдесятъ пенни не свѣше  $\frac{10}{1000}$ , а

16,000 монетныхъ кружковъ въ двадцать пять пенни не свѣше  $\frac{15}{1000}$ .

## § 10.

Мѣдная монета должна изготовляться по расчету, чтобы изъ  $16^{\frac{38}{100}}$  килограмма мѣди вычеканивалось монетныхъ кружковъ на сумму, соотвѣтствующую 128 маркамъ, то есть:

1,280 кружковъ въ десять пенни, или

2,560 кружковъ въ пять пенни, или же

12,800 кружковъ въ одно пенни.

## § 11.

Въ вѣсѣ монетнаго кружка въ десять пенни допускается уклоненіе на одинъ процентъ, а для прочей мѣдной монеты, на два процента болѣе или менѣе указнаго вѣса.

## § 12.

Величина, чеканъ, надпись монетъ и прочее, что относится къ ихъ наружному виду, устанавливаются Государемъ Императоромъ и Великимъ Княземъ.

## § 13.

Всякій, кто для чеканки представитъ на Финляндскій монетный дворъ золото въ количествѣ не менѣе 40 граммовъ, имѣеть, по испытаніи чистоты и вѣса представленнаго, получить изъ Финляндскаго Банка золотою монетою сумму, соотвѣтствующую чистому золоту, за вычетомъ изъ сказанной суммы  $\frac{1}{3}$  ‰ на покрытіе расходовъ по чеканкѣ. Подобная чеканка не должна быть облагаема податью или иною пошлиною.

## § 14.

Чеканка размѣнной монеты разрѣшается только за счетъ Финляндской казны. Распоряженіе объ изготовленіи размѣнной монеты дѣлается по докладѣ Банковыми уполномоченными Земскихъ Чиновъ о надобности въ таковой монетѣ для оборотовъ Финляндскаго Банка и въ размѣрѣ, потребномъ по ихъ заявленію.

## § 15.

Золотая монета, вычеканенная по правиламъ, установленнымъ въ §§ 3, 4 и 5-мъ сего Постановленія, коль скоро она не повреждена или не истерта болѣе нижеопре-

дѣленнаго предѣла, должна быть въ неограниченномъ количествѣ всякимъ принимаема въ законный платежь.

Размѣнная монета, при платежахъ въ казенныя кассы и въ Финляндскій Банкъ, должна приниматься въ какомъ бы то ни было количествѣ; другіе же не обязаны принимать въ платежь монеты въ одну и двѣ марки въ большемъ количествѣ, чѣмъ на 10 маркъ, серебряныхъ монетъ меньшаго достоинства на 2 марки, а мѣдныхъ монетъ на 1 марку.

### § 16.

Монету золотую, серебряную или мѣдную, поврежденную или уменьшенную черезъ скобленіе, обрѣзку, сверленіе, припайку или иное умышленное дѣйствіе, должно считать утратившею свойство законной монеты.

### § 17.

Золотая монета, утратившая отъ тренія болѣе чѣмъ полупроцентъ вѣса, установленнаго для нея въ § 4-мъ сего закона, не должна служить общимъ средствомъ платежа; но при платежахъ въ казенныя кассы имѣетъ быть принимаема по своей первоначальной цѣнѣ, коль скоро потеряла не болѣе двухъ процентовъ законнаго вѣса.

Въ слѣдствіе сего десятимарковая монета должна вѣсить не менѣе  $3\frac{13}{62}$  грамма, а двадцатимарковая монета не менѣе  $6\frac{13}{31}$  грамма, дабы быть законными въ денежныхъ расчетахъ между частными лицами; но для приѣма ихъ въ казенныя кассы десятимарковая монета должна вѣсить не менѣе  $3\frac{5}{31}$  грамма, а двадцатимарковая монета не менѣе  $6\frac{10}{31}$  грамма.

Размѣнная монета, истертая на столько, что нельзя различить ея чекана, перестаетъ быть законнымъ средствомъ платежа другимъ кромѣ казны; но при платежахъ въ ка-

зенныя кассы подобная монета должна быть принимаема по своей нарицательной цѣнѣ, если только съ достовѣрностью будетъ дознано, что сія монета вычеканена на Финляндскомъ монетномъ дворѣ.

### § 18.

Монета, переставшая служить общимъ законнымъ средствомъ платежа, равно какъ и размѣнная монета, потерявшая болѣе четырехъ процентовъ своего указнаго вѣса, по представленіи ихъ въ какую либо казенную кассу или въ Финляндскій Банкъ, затѣмъ уже не могутъ быть выпускаемы въ обращеніе.

### § 19.

Всякій имѣеть право, при представленіи въ Финляндскій Банкъ монеты, не составляющей уже законнаго средства платежа другимъ кромѣ только казны, получить въ обмѣнъ ходячую монету того же рода.

Банкъ же имѣеть обмѣнивать подобные монетные кружки въ Финляндской Статсъ-Конторѣ на вполнѣ годныя монеты соотвѣтствующаго количества.

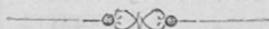
Равнымъ образомъ Финляндскій Банкъ, вслѣдствіе лежащей на немъ обязанности выкупать и вымѣнивать всякаго рода ходячую въ краѣ монету, имѣеть право во всякое время обмѣнивать въ Финляндской Статсъ-Конторѣ размѣнную монету на золотую.

## Численность народонаселения Финляндии 31 Декабря 1880.

| Губерніи.            | Всего.           |                  |                  | Изъ нихъ              |                    |                   |              |                    |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------------|
|                      | Муж. пола.       | Жен. пола.       | Итого.           | говорящихъ по-фински. | говор. по-шведски. | говор. по-русски. | по-нѣмецки.  | говор. по-нѣмецки. |
| Нюландская .         | 98,784           | 104,082          | 202,866          | 96,960                | 101,911            | 2,357             | 666          | 972                |
| Абоская . . .        | 167,616          | 175,995          | 343,611          | 284,053               | 58,464             | 713               | 124          | 257                |
| Тавастгусская        | 108,727          | 112,633          | 221,360          | 217,462               | 3,829              | 22                | 36           | 11                 |
| Выборгская . .       | 148,164          | 153,694          | 301,858          | 291,447               | 7,393              | 2,134             | 842          | 42                 |
| С-Михельская         | 81,710           | 85,600           | 167,310          | 165,486               | 1,680              | 121               | 8            | 15                 |
| Куопіоская . .       | 126,280          | 130,140          | 256,420          | 255,002               | 1,339              | 61                | 17           | 1                  |
| Вазаская . . .       | 174,979          | 183,501          | 358,480          | 240,584               | 117,823            | 46                | 23           | 4                  |
| Улеоборгская .       | 101,481          | 106,201          | 207,682          | 204,270               | 2,444              | 3                 | 4            | 961                |
| <b>Вся Финляндія</b> | <b>1,007,741</b> | <b>1,051,846</b> | <b>2,059,587</b> | <b>1,755,264</b>      | <b>294,883</b>     | <b>5,457</b>      | <b>1,720</b> | <b>2,263</b>       |

Примѣч. Цифры, относящіяся до Выборгской губерніи, не вполне точны и, вѣроятно, по полученіи затребованныхъ изъ трехъ общинъ свѣдѣній, будутъ нѣсколько измѣнены.

Въ Этнографической картѣ Россіи, изд. Риттиха, встрѣчается, въ числѣ ошибокъ относительно Финляндіи, и та, что обитающіе въ юговосточной части края православные жители показаны русскими по національности. Между тѣмъ они всѣ, за немногими исключеніями, карелы.



## Численность народонаселения городовъ Финляндіи 31 Декабря 1880.

|                               | Муж. пола. | Жен. пола. | Всего. |
|-------------------------------|------------|------------|--------|
| Гельсингфорсъ . . . . .       | 22,462     | 20,680     | 43,142 |
| Або . . . . .                 | 10,819     | 12,148     | 22,967 |
| Выборгъ . . . . .             | 8,164      | 6,504      | 14,668 |
| Таммерфорсъ . . . . .         | 6,879      | 7,671      | 13,750 |
| Улеоборгъ . . . . .           | 4,534      | 5,171      | 9,705  |
| Бьернеборгъ . . . . .         | 4,404      | 4,314      | 8,718  |
| Куопіо . . . . .              | 3,166      | 3,668      | 6,834  |
| Николайстадъ (Ваза) . . . . . | 2,857      | 3,406      | 6,263  |
| Тавастгусъ . . . . .          | 1,800      | 2,123      | 3,923  |
| Борго . . . . .               | 1,745      | 2,131      | 3,876  |
| Нюстадъ . . . . .             | 2,032      | 1,805      | 3,837  |
| Раумо . . . . .               | 1,709      | 1,733      | 3,442  |
| Брагестада . . . . .          | 1,432      | 1,571      | 3,003  |
| Фридрихсгамъ . . . . .        | 1,244      | 1,516      | 2,760  |
| Кристинестада . . . . .       | 1,322      | 1,398      | 2,720  |
| Гамла-Карлебу . . . . .       | 1,024      | 1,146      | 2,170  |
| Якобстада . . . . .           | 1,021      | 1,119      | 2,140  |
| Ювяскюля . . . . .            | 981        | 1,079      | 2,060  |
| Ловиза . . . . .              | 812        | 979        | 1,791  |
| Экенесь . . . . .             | 765        | 914        | 1,679  |
| Юэнесу . . . . .              | 797        | 817        | 1,614  |
| С.-Михель . . . . .           | 664        | 768        | 1,432  |
| Нейшлотъ . . . . .            | 630        | 794        | 1,424  |
| Вильманстрандъ . . . . .      | 469        | 820        | 1,289  |
| Нюкарлебу . . . . .           | 551        | 669        | 1,220  |
| Кексгольмъ . . . . .          | 557        | 627        | 1,184  |
| Гейнола . . . . .             | 495        | 657        | 1,152  |
| Торнео . . . . .              | 443        | 525        | 968    |
| Каяна . . . . .               | 436        | 454        | 890    |
| Сердоболь . . . . .           | 422        | 468        | 890    |
| Каске . . . . .               | 431        | 366        | 797    |
| Ганге . . . . .               | 372        | 336        | 708    |
| Нодендалъ . . . . .           | 241        | 300        | 541    |
| Маріегамнъ . . . . .          | 202        | 214        | 416    |
| Кеми . . . . .                | 166        | 176        | 342    |

## Сравнительная таблица монетъ, мѣръ и вѣса.

| Финляндія                                                                                                                          | Россія                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 марка (markka) = 100 пенни (pen-<br>niä).                                                                                        | 0,25 рубля = 25 копѣйкамъ.       |
| 1 миля (peninkulma) = 10 верстамъ<br>(virstaa) = 18,000 локтей = 36,000<br>футовъ.                                                 | 10,019 версты.                   |
| 1 сажень (sylvä) = 3 локтямъ.                                                                                                      | 0,83496 сажени = 2,50483 аршина. |
| 1 локоть (kuynärä) = 2 футамъ =<br>4 четвертямъ (korttelia).                                                                       | 0,83496 аршина.                  |
| 1 футъ (jalka) = 10 десят. дюймамъ<br>(kymmenystuumaa).                                                                            | 0,41748 аршина.                  |
| 1 квадратная верста = 231,428 тун-<br>ланда                                                                                        | 1,0033 кв. версты.               |
| 1 туиландъ (tynnyrinala) = 56,000<br>кв. футовъ.                                                                                   | 0,45183 десятины.                |
| 1 шиффунтъ (kipputa) = 20 лис-<br>фунтамъ.                                                                                         | 1,033 берковца = 10,33 пуда.     |
| 1 лисфунтъ (leiviskä) = 20 фунтамъ.                                                                                                | 0,51901 пуда.                    |
| 1 фунтъ (naula) = 32 лотамъ.                                                                                                       | 1,033 фунта.                     |
| 1 лоть (luoti) = 4 квинтинамъ (kvin-<br>tiiniä).                                                                                   | 3,114 золотника.                 |
| 1 бочка (tynnyri) = 6,3 куб. фута<br>(kuutiojalkaa) = 30 каппамъ = 63<br>каннамъ.                                                  | 0,78608 четверти.                |
| 1 каппа (kappa) = 2,1 канны.                                                                                                       | 0,209621 четверика.              |
| 1 канна (kannu) = 2 штофамъ (tuo-<br>ria) = 8 квартамъ (korttelia) =<br>100 кубическимъ десят. дюймамъ<br>(kuutio-kymmenystuumaa). | 0,2128 ведра.                    |
| 1 омъ (aami) = 60 каннамъ.                                                                                                         | 12,7685 ведра.                   |
| 1 анкеръ (ankkuri) = 15 каннамъ.                                                                                                   | 3,1921 ведра.                    |
| 1 тонна.                                                                                                                           | 0,5 ластва.                      |



# ФИНЛЯНДІЯ.

## Карта физическая и политическая.

Изъясненіе красокъ.

- Мѣстности менѣе 50 метровъ надъ уровнемъ моря.
- Мѣстности отъ 50—100 метровъ надъ уровнемъ моря.
- Мѣстности отъ 100—200 метровъ надъ уровнемъ моря.
- Мѣстности болѣе 200 метровъ надъ уровнемъ моря.

## ОБЪЯСНЕНІЕ.

- I Нюландская губернія.
- II Абоская „
- III Тавастгусская „
- IV Выборгская „
- V С. Михельская „
- VI Куопіоская „
- VII Вазаская „
- VIII Улеоборгская „

Желѣзныя дороги.

