

ВСЕОБЩАЯ ФИНСКАЯ ВЫСТАВКА 1876 Г.

ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО ФИНЛЯНДСКОЕ.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ ЗАМѢТКИ.

Составилъ

К. Э. Ф. ИГНАЦУСЪ,

Директоръ Статистическаго Бюро въ Финляндіи.

Перевелъ со шведскаго

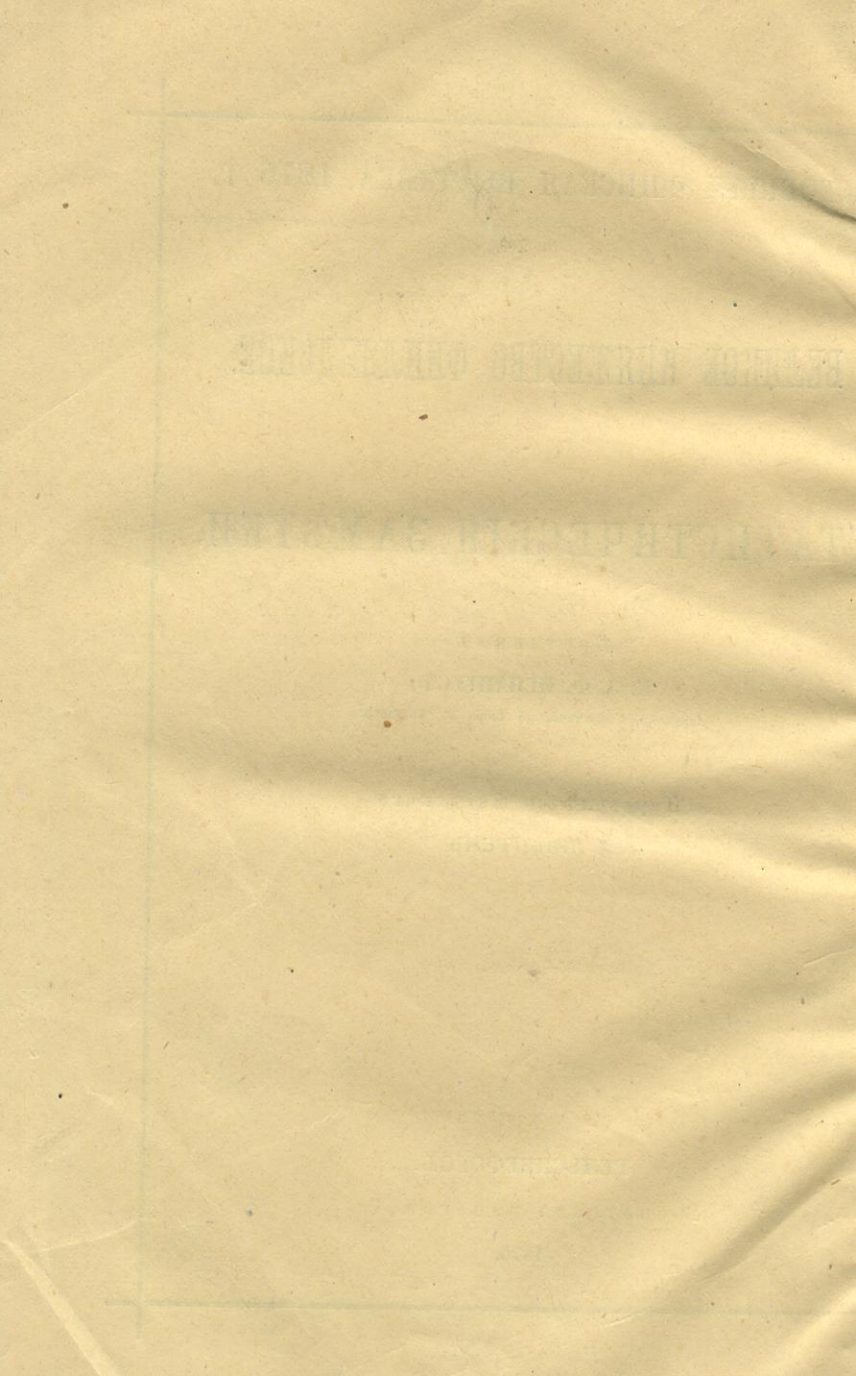
А. ЛИНДГРЕНЪ.

ГЕЛЬСИНГФОРСЪ.

Сенатская типографія.

1876.

Цена: 3 марки.



ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО ФИНЛЯНДСКОЕ.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ ЗАМѢТКИ

по поводу

первой всеобщей финской выставки
въ Гельсингфорсѣ 1876 года.

Составилъ

К. Э. Ф. ИГНАЦУСЪ,

Директоръ Статистическаго Бюро въ Финляндіи.

Перевелъ со шведскаго

А. ЛИНДГРЕНЬ.

ГЕЛЬСИНГФОРСЪ.

Сенатская типографія.

1876.

№ 8024.

ИМЕННОЕ КОМПЛЕКТНОЕ ФИНИШНОЕ

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

первой всеобщей финской переписи
в Гельсингфорсе 1876 года

И. В. Ф. НИКИТИЧ

И. В. НИКИТИЧ

ГЕЛСИНГФОРС

1876

Содержаніе.

I. Топографическо-статистическій обзоръ.

1. Физическое устройство и климатъ страны	стр. 1.
2. Растенія	» 9.
3. Народонаселеніе	» 13.
4. Историческій очеркъ	» 24.
5. Государственное устройство	» 28.
6. Монетныя, банковыя, кредитныя и страховыя учрежденія	» 32.
7. Финансы	» 35.
8. Пути сообщенія, почта и телеграфъ	» 39.
9. Торговля и промышленность	» 43.

II. Всеобщая финская выставка 1876 года.

Статистическія свѣдѣнія.

Раздѣлъ I. Изящныя искусства	» 47.
» II. Горное дѣло	» 50.
» III. Лѣсоводство, охота и рыболовство	» 56.
» IV. Земледѣліе и садоводство	» 67.
» V. Машины и орудія, средства передвиженія и пр.	» 78.
» VI. Издѣлія изъ благородныхъ и простыхъ металловъ	» 80.
» VII. Каменные, глиняныя и стеклянныя издѣлія	» 81.
» VIII. Ткацкая промышленность, кожаныя издѣлія и мѣха, обувь и одежда	» 83.
» IX. Писчебумажная промышленность	» 88.
» X. Издѣлія изъ дерева, рога и кости	» 90.
» XI. Химическія и фармацевтическія издѣлія, красильныя вещества, съѣстные припасы и напитки	» 91.
» XII. Учебныя пособія и пр.	» 95.
» XIII. Печатное дѣло, фотографія и топографическія работы	» 100.
» XIV. Кустарная промышленность	» 101.
Таблицы: 1. Обзоръ торговыхъ оборотовъ Финляндіи съ другими странами за 1866—1875 гг.	» 103.
» 2. Обзоръ употребленія силы воды въ промышленности Финляндіи	» 104.
» 3. Тоже паровой силы тоже	» 105.
» 4. Число, рабочій составъ и производство фабрикъ въ Финляндіи за 1873 годъ	» 106.
» 5. Сравнительная таблица мѣръ и вѣса Финляндіи и нѣкоторыхъ другихъ странъ	» 108.

Опечатки.

Стран.	строка		напечатано:	читай:
11	3	сверху	(<i>Lonicera xylosteum</i>), (<i>ribes alpinum</i>)	жимолосць древовидную (<i>Lonicera xylosteum</i>), альпійскую смородину (<i>ribes alpinum</i>),
13	19	»	слишкомъ удалиться	слишкомъ отдалиться
27	13	»	С. Петербургъ (1783)	С. Петербургъ (1703)
35	20	»	несуществовало	не существовало
—	26	»	официальной	официальной
37	2 и 4	снизу	упраздненіе	упраздненіи
56	18	»	разсортировкѣ и переплавкѣ	переплавкѣ и опробованіи
72	12	»	ужина	урожая

I.

ТОПОГРАФИЧЕСКО-СТАТИСТИЧЕСКІЙ ОБЗОРЪ.

1. Физическое устройство и климатъ 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, *Раала*, у праваго берега рѣки Тана, напротивъ впаденія ручья Скоарреюкъ, всего на разстояніи 2½ миль отъ Ледовитаго моря, есть 70° 6' 30", а южнѣйшаго, въ Финскій заливъ выступающаго мыса, *Ганеуда*, 59° 48' 30". Къ востоку самая выдающаяся точка-пограничное озеро *Унусъярви* въ Выборгской губерніи (50° 27' восточной долготы), а къ западу, если считать и острова, *Синильшерскія скалы* на Аландскомъ морѣ (37° 10'). Самая западная оконечность материка есть *Колтанакта* въ Эпонтекисѣ

(38° 9'), гдѣ сходятся границы Финляндіи, Швеціи и Норвегіи, и затѣмъ мысъ *Хермансёръ* въ кирхшпилѣ Коренсѣ, Вазаской губерніи (38° 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 скалъ, называемымъ шхерами. Иностранцу невозможно безъ лоцмана 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 соответствуютъ ея возвышенности; плёсамъ и проливамъ—низменности, дно которыхъ еще, въ особенности внутри страны, обыкновенно занято озерами. Проезжая по этимъ озерамъ, можно вообразить себѣ, что находишься въ шхерахъ. И здѣсь есть непроходимый лабиринтъ острововъ, между которыхъ воды то стѣняются 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 обработанныя 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 осушенія которыхъ еще, вѣроятно, въ теченіе многихъ-столѣтій потребуется 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 вполнѣ 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 вѣщнее подкрѣпленіе. По знакамъ уровня воды, въ теченіе двухъ послѣднихъ столѣтій тамъ и сямъ врубленнымъ въ морскія скалы, нечислено, 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 футъ.

Но, если на основаніи этого обстоятельства мы и вправдѣ называть Финляндію молодою страной, 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 растений 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 страной старою. Горы ея всѣ принадлежатъ къ первичному строенію и состоятъ изъ гнейсоваго гранита, гранито-порфира, сіенито-гранита, діорита, габро и гиперита, и ближайшихъ метаморфическихъ формацій, болѣе старой, такъ называемой лаврентійской гнейсовой формаціи, и новѣйшей-гуронической аспидной формаціи. 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 послѣ-третичныхъ, изъ булыжника (валуна), хряща и суглинка образовавшихся узкопродолговатыхъ горныхъ хребтахъ, окружающихъ внутреннюю часть страны и вѣроятно составляющихъ мораны, образовавшіяся съ одной стороны изъ снесеннаго льдомъ хряща, а съ другой отъ морскихъ волнъ. Особенно замѣчательнъ 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 *Кесялакъ* и *Париккала* и мысы и острова озера Саймы до *Савитайпалъ* и далѣе на западъ къ *Анианпельто*. Онъ, безъ сомнѣнія, также есть окраина мораны и обозначаетъ позднѣйшую южную границу внутреннихъ льдовъ. Прочіе горные хребты внутри страны, образованіе которыхъ, вѣроятно, можно приписать водѣ, явившейся отъ таянія льдовъ, проходятъ большею частию по тому главному направленію съ ССЗ и СЗ къ ССВ и СВ, которое характеризуетъ, какъ видъ большинства озеръ Финляндіи, такъ и внутреннее сложеніе или наслоеніе горныхъ ея породъ.

Хотя поверхность Финляндіи неровная и хотя большая часть возвышенностей ея состоитъ изъ твердыхъ гранитныхъ массъ, тѣмъ не менѣ 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 *Хальдефвель* или по-лапландски *Хальдишокъ* (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 *Палластутури* (2,889 ф. футъ), *Оунастутури* и *Пелдооайви*, 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 становятся 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 кражей, 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 *Маанселья* (хребетъ машерика), который отдѣляетъ другъ отъ друга воды, имѣющія стокъ въ Ледовитое море и Ботнической заливъ. Пройдя ближе къ сѣверу, по направленію границы съ Россіею, этотъ хребетъ при Ментенваара (64° сѣверн. широты) подъ именемъ *Суоменселья* 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 Суоменсельки идутъ по направленію къ югу три хребта, *Савонселькя*, *Хяменселькя* и *Сатакуннанселькя*, которые на югѣ примыкаютъ къ хребту Салпаусселькя 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, которые все 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 *Илатра* — по величинѣ водной массы можетъ быть величайшему въ Европѣ — въ *Вуоксу* и далѣе по этой рѣкѣ въ *Ладогу*. Центральнымъ озеромъ восточно-тавастландской водной системъ служитъ простирающееся на 12 шведскихъ миль озеро *Пейлне*, 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 *Пюхлярви*, у г. Таммерфорса, и затѣмъ изливаются посредствомъ рѣки *Кумо* въ Ботнической заливъ. Хотя послѣдняя система, какъ сказано, меньшая изъ трехъ, однако вся длина ея притоковъ, считая прямыми линіями по главному ея направленію, составляетъ около 110 миль, изъ конхъ 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 *Оулуярви* или *Улео* (8,5 шведскихъ квадратныхъ миль), которое принимаетъ притоки изъ множества другихъ озеръ, даже съ границы Россіи и изливаетъ воды свои въ Ботнической 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 сѣверъ въ тоже море впадающая рѣка *Кеми*. На самомъ 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 міровой торговлѣ.

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°) до южной части Лабрадора (48°), 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° сѣверной широты и обхватываетъ коническою линіею внутреннюю возвышенность между Ботническимъ заливомъ и Сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ, такъ что не только мѣстности на югъ отъ помянутой паралели, но и самыя сѣверныя части страны, покатыя 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 Финляндією, только Скандинавскій полуостровъ имѣеть болѣе умѣренный климатъ. Въ Европейской Россіи-же средняя температура гораздо ниже. Такъ напр. изотерма $+2^{\circ}$ проходитъ въ Финляндіи чрезъ сѣверную часть Вазаской и Куопіоской губерній подъ 64° сѣверной широты, но опускается, входя въ Россію, все болѣе на югъ и переходитъ черезъ рѣку Уралъ уже подъ 53° сѣверной широты. Або и Гельсингфорсъ имѣютъ среднюю температуру высшую чѣмъ Самара и Оренбургъ. Въ первомъ городѣ годовая средняя температура исчислена въ $+4,6^{\circ}$ по Цельсію, а въ Гельсингфорсъ, по наблюденіямъ въ теченіи 21 года, производившимся черезъ каждый часъ, въ $+4,11$. Средняя температура за каждый мѣсяць въ Гельсингфорсъ 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 юго-востокъ,

въслѣдствіе чего Улеоборгъ имѣетъ одинаковую среднюю температуру съ Саратовомъ, Гельсингфорсъ и Або почти одинаковую съ Астраханью. Этимъ не сказано что зимы Финляндіи не жестоки. Температура въ -30° 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.

Другое послѣдствіе сосѣдства Финляндіи съ морями то, что страна богата дождями и вообще влажностію. По произведеннымъ въ Гельсингфорсъ 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.

2. Растенія.

Если исключить разводимыя растенія, даже можетъ быть если и считать ихъ, то деревья составляютъ въ экономическомъ отношеніи главнѣйшія растенія Финляндіи.

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* DC) тоже весьма распространена и образуетъ южнѣе полюса большіе лѣса. Ея сѣверную границу составляетъ линія, проведенная отъ запада нѣсколько сѣвернѣе Оунастунтури ($68^{\circ} 20'$) къ деревнѣ Кюре ($68^{\circ} 45'$) недалеко отъ

впаденія рѣки Ивало въ Энарское озеро. Отдѣльные деревья встрѣчаются еще даже у 69° широты.

Береза (*betula alba*) состоитъ изъ двухъ по виду совершенно сходныхъ родовъ, *betula verrucosa* и *betula glutinosa*, которые обыкновенно не встрѣчаются вмѣстѣ. Они весьма распространены и образуютъ въ мѣстахъ, гдѣ процвѣтала пожога, большіе лѣса. *Betula verrucosa* доходитъ къ сѣверу почти до границы ели, *betula* же *glutinosa* достигаетъ самаго сѣвернаго угла Финляндіи.

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

Вмѣстѣ съ другими деревьями и лишь рѣдко образуя самостоятельные лѣса незначительныхъ размѣровъ имѣются 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° сѣверной широты.

Дубъ (*quercus pedunculata* Ehrh.) находится лишь въ самой южной части по берегу Финскаго залива, обыкновенно вмѣстѣ съ другими деревьями и лишь изрѣдка образуетъ маленькія рощи (какъ напр. на островѣ Рунсала у Або). Въ дикомъ состояніи онъ доходитъ до $60^{\circ} 35'$. Посаженный встрѣчается и сѣвернѣе, напримѣръ въ приходѣ Веро (63° 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 распространенныя, далѣе *липу* (*tilia parvifolia*), доходящую къ сѣверу до $63^{\circ} 40'$ шир., *кленъ* (*acer platanoides*), *вязъ* (*ulmus campestris*), *ясень* (*fraxinus excelsior*), *дикую яблоню* (*pyrus malus*), которыя встрѣчаются лишь на югѣ страны и то довольно рѣдко и наконецъ множество кустовыхъ растеній, какъ то: *можжевельникъ* (*juniperus communis*), *тисъ* (*taxus baccata*), *малорослую березу* (*betula*

пана), *иву* (*salix*), которой имѣется болѣе двадцати родовъ, *лещинникъ* (*corylus avellana*), простирающійся на сѣверъ до $61^{\circ} 40'$, *камину* (*viburnum opulus*), *балданъ* (*rharnnus frangula*), (*lonicera xylosteum*), (*ribes alpinum*), *малину* (*rubus idaeus*), *черную смородину* (*ribes nigrum*), коей сѣверная граница у $67^{\circ} 20'$ шир. и *красную смородину* (*ribes rubrum*), доходящую да 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*), *сирени* (*syringa vulgaris*), *сибирскій горохъ* (*saragana arborescens*), *пуховникъ* (*lonicera tatarica*), *тополь бѣлый* (*populus alba*), *сибирскій тополь* (*populus balsamifera*), *жимолистъ* (*lonicera caprifolium*), *дикій каштанъ* (*aesculus hippocastaneum*) и пр.

Посредствомъ разсадки стали слѣдующія фруктовыя деревья и кусты болѣе или менѣе туземными, особенно въ южной части страны: *яблоня* (*pyrus malus*), дающая въ болѣе южныхъ частяхъ Финляндіи хорошій плодъ. Сѣвернѣе 62° шир. она уже не охотно принимается, а у 63° плодъ ея созрѣваетъ лишь въ благопріятные года. Въ Улеборгѣ и Торнео встрѣчаются еще яблони, но онѣ тамъ весьма малорослы и не даютъ плодовъ.

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

Вишня двухъ видовъ, *prunus cerasus* и *prunus avium*. Первый встрѣчается еще въ окрестностяхъ Вазы и Куопіо. Последній видъ груши рѣдокъ сѣвернѣе 61° .

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

Крыжовникъ (*tribes grossularia* и *tribes uva crispa*) обыкновенное садовое растеніе, хорошо удающееся даже близъ Вазы и Куопіо. Въ садахъ водятся и ввезенные изъ заграницы различные роды красной и черной смородины и малины. Также

встрѣчаются, хотя и не подъ открытымъ небомъ, а лишь въ парникахъ разныя южныя растенія, какъ то перенки, абрикосы, виноградъ и пр.

Дикорастущія ягоды встрѣчаются во всѣхъ частяхъ Финляндіи, и въ большомъ количествѣ *брусника* (*vaccinium vitis idaea*), *черника* (*vaccinium myrtillus*), *клюква* (*oxycoccus*) и *морозика* (*rubus chamaemorus*). *Мамура* (*rubus arcticus*) встрѣчается въ самомъ большемъ количествѣ и наилучше 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*, *каменика* и т. д. имѣютъ въ хозяйственномъ отношеніи малое значеніе.

Самыя обыкновенныя полевые растенія суть:

Рожь (*secale cereale*), составляетъ главнѣйшій родъ хлѣба страны съ южнаго берега по 64° и 65°, 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° 20' шир. 47° 5' долг. отъ Ферро) *Соданкюля* (67° 20' шир. 44° 15' долг.), *Киттиля* (67° 30' шир. 42° 45' долг.) и *Муониониска* (68° шир. 41° 25' долг.)

Ячмень, шестигранный (*hordeum vulgare*) и двугранный (*hordeum distichum*), послѣ ржи самый обыкновенный и въ сѣверной Финляндіи преобладающій родъ хлѣба. Двугранный ячмень растетъ въ большемъ количествѣ лишь въ югозападной части страны; шестигранный болѣе распространенъ. Наиболѣе къ сѣверу лежація мѣстности, гдѣ ячмень еще встрѣчается, суть *Кюребю* при впаденіи *Ивалоіоки* въ озеро *Энаре* (68° 46') и южная часть *Энонтекисскаго* капелланства (68° 45').

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

Пшеница (*triticum vulgare*) разводится незначительно, но довольно обыкновенна въ южной части страны до 61° и 62° шир. Сѣвернѣе она встрѣчается рѣже и не всегда удается.

Гречиха (*fagopyrum*) разводится на пожогахъ въ восточной части страны до южной границы Улеборгской губерніи.

Горохъ, какъ бѣлый (*pisum sativum*), такъ и сѣрый (*pisum arvense*) весьма обыкновенное полевое растеніе 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 растеній. Онъ удавался даже въ Утѣюки ($69^{\circ} 50'$ шир.)

Рѣпа (*brassica para*) до картофеля столь-же обыкновенное растеніе, какъ онъ нынѣ. Теперь ее сажаютъ меньше.

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

Еслибы упомянуть лишь самыя обыкновенныя цвѣточныя и травяныя растенія, то намъ пришлось бы слшкомъ удалиться отъ назначенія этого обзрѣнія. Флора Финляндіи, сколько извѣстно, насчитываетъ 1080 видовъ явнобрачныхъ и 1800 видовъ тайнобрачныхъ растеній.

3. 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 та-

белей, принадлежала къ Россіи и которая по завоеваніи всей страны послѣднепомянутою державою, была въ 1812 г. соединена съ прочею Финляндіею. Такъ что, начиная лишь съ означеннаго года эти таблицы касаются всей страны по ея нынѣшнимъ границамъ.

Численность народонаселенія была:

въ 1815 . . .	1,095,957.
» 1820 . . .	1,177,546.
» 1830 . . .	1,372,077.
» 1840 . . .	1,445,626.
» 1850 . . .	1,636,815.
» 1860 . . .	1,746,725.
» 1865 . . .	1,843,245.
» 1870 . . .	1,767,191.

Въ теченіе означенныхъ 55 лѣтъ численность народонаселенія увеличилась слѣдовательно на 671,234 чел. Это составляетъ приращеніе въ 0,87 % ежегодно. Сравнительно съ приращеніемъ въ западныхъ, съ Финляндіею сосѣднихъ странахъ этотъ процентъ не великъ. Въ Швеціи, напримѣръ, ежегодное приращеніе народонаселенія за то же время составляетъ 0,96 % и въ Норвегіи съ 1815 по 1865 — 1,31 %. При этомъ надо замѣтить, что статистика народонаселенія за 1870 годъ не удобна для основанія исчисленія въ этомъ родѣ. Страна не задолго предъ тѣмъ (1866—1868) потерпѣла самыя тяжкія испытанія, какія исторія ея за послѣднія 150 лѣтъ можетъ показать. Длинный рядъ другъ за другомъ слѣдующихъ неурожаевъ, невыгодныхъ торговыхъ отношеній, грозныя явленія природы, болѣзни и пр. довели бѣдствіе до высшей степени. Въ помянутые три года лишь умерло 107,000 болѣе родившихся. Этому громадному уменьшенію народонаселенія послѣдовала, какъ вообще бываетъ при такихъ ненормальныхъ обстоятельствахъ, реакція въ противоположномъ направленіи или необыкновенно увеличенное приращеніе народонаселенія. Въ 1870 году народонаселеніе еще не достигло своей прежней численности, но съ тѣхъ поръ количество родившихся и умершихъ было слѣдующее:

	родившихся	умершихъ	остатокъ живыхъ
въ 1871 г. . . .	66,567	31,958	34,609.
» 1872 г. . . .	66,177	35,889	30,288.
» 1873 г. . . .	68,422	43,525	24,897.
» 1874 г. . . .	70,898	45,225	25,673.

Родившихся болѣе умершихъ было слѣдовательно въ эти четыре года 115,467, почему народонаселеніе Финляндіи можно считать въ началѣ прошедшаго года до 1,880,000 а въ настоящее время до 1,900,000 ч.*)

Если же не брать въ расчетъ ненормальныхъ обстоятельствъ послѣднихъ десяти лѣтъ, а считать лишь года 1815—1865, то годовый процентъ приращенія народонаселенія въ Финляндіи будетъ 1,05. Въ тоже время означенный процентъ во всей Европѣ былъ 0,75. Приращеніе народонаселенія въ Финляндіи слѣдовательно происходитъ значительно быстрѣе, чѣмъ въ нашей части свѣта вообще. Безъ сомнѣнія оно еще болѣе будетъ увеличиваться, въ той степени какъ промышленность и торговля будутъ развиваться и улучшенныя сообщенія произведутъ болѣе многостороннее употребленіе источниковъ и преимуществъ страны, коими еще болѣею частію не воспользовались.

Хотя Финляндія величиною больше Великобританіи и Ирландіи вмѣстѣ, но число ея народонаселенія едва соответствуетъ половинѣ числа жителей Лондона. Распределенное по пространству края, оно дастъ 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 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,

*) Таблицы о численности народонаселенія по 31 Декабря 1875 г. въ Мартѣ 1876 г., когда это пишется, еще не поступали въ Статистическое Бюро.

въ значительной степени вліяетъ на повышеніе приведенныхъ среднихъ чиселъ. Если же при сравненіи придерживаются 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 сѣверѣ 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 всехъ 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 квадр. милю. Прилагаемая карта N:о 2 впрочемъ даетъ наглядное изображеніе распространенности народонаселенія Финляндіи.

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 мѣстахъ только зависитъ 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

зависитъ 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 бѣльшимъ 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 г.	84,599	5,85
« 1860 г.	109,510	6,27
« 1870 г.	137,413	7,50

Приведенныя цифры показываютъ, что городское населеніе Финляндіи не только абсолютно, но и по отношенію къ числу жителей всей страны, сильно возрастало. Въ 1815 году городовъ въ краѣ было 29, а въ 1870 — 33. Послѣ этого года прибавилось два города, Ханге и Кеми, и кромѣ того два города нынѣ вновь закладываются. Народо-населеніе 8 наибольшихъ городовъ въ 1870 году было слѣдующее:

Гельсингфорсъ	32,113.
Або	19,793.
Выборгъ	13,466.
Улеоборгъ	7,288.
Таммерфорсъ**).	6,986.
Бьернеборгъ	6,959.
Куопіо	5,600.
Николайстадъ (Ваза)	4,661.

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

***) Таммерфорсъ съ предмѣстьемъ по лѣвую сторону водопада имѣетъ, кажется, около 10,000 жителей.

Въ отношеніи вѣроисповѣданія изъ числа жителей Финляндіи въ 1870 году было:

		процентное отношеніе къ народонаселенію
Лютеранъ	1,732,621 . . .	98,04.
Православныхъ	33,740 . . .	1,91.
Католиковъ	830 *) . . .	0,05.

Членовъ другихъ христіанскихъ исповѣданій весьма мало и они не составляютъ особыхъ приходовъ. Кромѣ того вмѣстѣ съ расположеннымъ въ странѣ русскимъ войскомъ, не включеннымъ въ вышеприведенныя цифры, въ разныхъ городахъ поселились *евреи* и небольшое число магометанъ. Въ Гельсингфорсѣ, Або и Выборгѣ въ упомянутомъ году находилось 404 еврея и 86 магометанъ. Первые, по мѣстному закону, не могутъ пріобрѣтать право гражданства и потому проживаютъ здѣсь по паспортамъ.

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, въ составъ которыхъ входитъ большинство образованныхъ классовъ, населеніе Аландскихъ острововъ, прибрежныхъ полосъ Юландской 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 совместнаго 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 6000 *русскихъ* (не считая войска), преимущественно купцовъ въ городахъ, а также крестьянъ, населяющихъ нѣсколько деревень въ Выборгской губер-

*) Въ 1865 году.

нн, *пльмцевъ* (около 1200 въ Выборгѣ и Гельсингфорсѣ), *цыманъ* (1000 чел.), бродящихъ преимущественно въ восточныхъ частяхъ края и *лопарей* (приблизительно 600) 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. Кроме того въ переписяхъ означено подъ особыми рубриками «лица, состоящія въ частной службѣ» (4,5 %), «безъ показаннаго занятія (2,5 %) «бѣдные, арестанты» и проч. Другое, сохранившееся съ давнихъ временъ подраздѣленіе, состоящее отчасти въ связи съ нынѣшнимъ представительствомъ, слѣдующее:

Рыцарства и дворянства	2,954.
Духовнаго и учебнаго сословія	7,152.
Прочихъ чиновныхъ лицъ	17,181.
Горожанъ	25,384.
Крестьянъ	1,524,733.
Остальнаго населенія	189,767.

Какъ извѣстно, женскій полъ въ большинствѣ странъ Европы преобладаетъ надъ мужескимъ. Однако нигдѣ, за исключеніемъ Швеціи, несоразмѣрность половъ не столь значительна, какъ въ Финляндіи. Изъ 1,767,191 жителей страны было 859,625 мужчинъ и 907,566 женщинъ, что почти соответствуетъ пропорціи 1,000 мужчинъ на 1,056 женщинъ. Въ прежнія времена разность между численностію половъ была еще значительнѣе. Въ 1815 году напр. приходилось 1,079, а въ 1840 — 1,064 женщинъ 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 мужескаго пола. Слабый женскій полъ, къ счастью, — за весьма немногими исключеніями — не подверженъ этому пороку.

По гражданскимъ состояніямъ народонаселеніе распределялось слѣдующимъ образомъ:

	Муж. пола.	Жен. пола.	Итого.
Моложе 15 лѣтъ	300,033	298,750	598,783.
Безбрачныхъ старше 15 лѣтъ .	233,530	233,942	467,472.
Состоящихъ въ бракъ	289,555	290,041	579,596.
Вдовцовъ, вдовъ и разведенныхъ	36,507	84,833	121,340.
Итого	859,625	907,566	1,767,191.

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. Въ послѣднія пятьдесятъ лѣтъ среднее число ежегодныхъ рожденій составляло 358, а смертностей 261 чел. на каждую тысячу жителей. Изъ числа родившихся среднимъ числомъ 7 % были незаконнорожденные. Въ Финляндіи, какъ и вездѣ, послѣднее процентное

отношеніе гораздо выше въ городахъ, чѣмъ въ сельскихъ общинахъ. Въ первыхъ изъ 100 родившихся живыми было 14,2 % (въ одномъ Гельсингфорсѣ 22,7 %) незаконнорожденныхъ, а въ послѣднихъ 6,9 %.

Средняя продолжительность жизни, при рожденіи или возрастѣ, достигаемомъ среднимъ числомъ каждымъ человѣкомъ, рождающимся въ Финляндіи, исчислена въ 37 лѣтъ. Для одного мужескаго пола средняя продолжительность жизни только 35,9, но для женскаго пола 38,4 лѣтъ.

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 статистику смертности Финляндіи.

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

	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.
Потонувшихъ	570.	474.	646.	599.	588.
Задушенныхъ	33.	38.	32.	35.	42.
Замерзшихъ	16.	18.	14.	15.	17.
Угорѣвшихъ	13.	22.	11.	13.	13.
Сгорѣвшихъ	55.	66.	62.	66.	62.
Убитыхъ молніею	21.	10.	14.	25.	11.
Упавшихъ и разбившихся	116.	92.	137.	150.	135.
Умершихъ отъ чрезмернаго употребленія крѣпкихъ напитковъ	22.	24.	33.	24.	33.
Умершихъ вслѣдствіе другихъ несчастныхъ случаевъ	111.	98.	110.	135.	148.

	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.
Убитых	46.	64.	51.	63.	66.
Самоубійць	52.	49.	41.	40.	64.
Итого	1,055.	955.	1,151.	1,165.	1,179.

Смертные случаи, происшедшіе отъ насилія и вслѣдствіе несчастій, слѣдовательно, говоря относительно, 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.

Въ 1872 году въ Финляндіи въ первый разъ собраны были данныя о числѣ слѣпыхъ. Свѣденія, касавшіяся только лотеранскаго населенія страны, показывали, что цифра совершенно слѣпыхъ на оба глаза составляла 3,841, а полуслѣпыхъ на оба глаза, или такихъ, которыхъ зрѣніе было столь слабо, что они не могли читать крупный шрифтъ — 3,100 чел. Въ Швеціи, съ числомъ жителей въ $2\frac{1}{3}$ раза большимъ чѣмъ въ Финляндіи, въ 1870 году было только 3,280 совершенно слѣпыхъ. Причина этого для Финляндіи неблагопріятнаго 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 собственномъ финнамъ обычаѣ сушить и молотить хлѣбъ въ нагрѣтыхъ овинахъ. О числѣ глухонѣмыхъ еще не имѣется свѣдѣній. Умалишенныхъ въ 1865 году было всего 3,143 или одинъ на каждые 587 чел. жителей. За послѣдніе года точныхъ свѣдѣній объ этомъ еще не доставлено.

Еще одинъ недостатокъ статистики народонаселенія Финляндіи тотъ, что число поселившихся въ краѣ и выбывшихъ изъ него не отмѣчалась въ составлявшихся донинѣ таблицахъ о движеніи народонаселенія. Эмиграція же, въ особенности въ восточныхъ частяхъ края, играетъ ничуть немаловажную роль. Она отсюда идетъ преимущественно въ Россію. Въ 1864 году напр. изъ числа жителей С.-Петербурга было 14,743 родившихся въ Финляндіи. Другой, хотя меньшій, потокъ эмигрантовъ уже нѣсколько десятковъ лѣтъ направленъ былъ къ норвежскому берегу Ледовитаго океана, гдѣ финская національность повидимому сильно возрастаетъ. Изъ этой страны и лишь изрѣдка прямо изъ Финляндіи происходили кромѣ того переселенія въ Америку. Въ Ханкокѣ въ штатѣ Мичиганѣ, между прочимъ, находится такое большое число финскихъ семействъ, что въ средѣ ихъ возбужденъ вопросъ объ образованіи собственнаго церковнаго прихода.

Въ административномъ отношеніи Финляндія раздѣлена на восемь губерній. Народонаселеніе каждой изъ нихъ показано въ слѣдующей таблицѣ:

Губерніи.	Пространство въ географическихъ квадратныхъ миляхъ (кроме Ладозскаго озера).	Число жителей.		
		Число жителей 31 Декабря 1870.	Перевѣсъ родившихся въ 1871—1874 годахъ.	Количество народонаселенія къ 31 Декя 1874 по вычисленію.
Нюландская губ. . .	214,07	168,081	8,406	176,487
Абоская „ . .	446,05	393,694	19,890	313,593
Тавастгусская „ . .	400,94	185,900	14,407	200,307
Выборгская „ . .	650,95	270,236	11,550	281,786
С-Михельская „ . .	415,54	155,143	7,362	162,595
Куопіоская „ . .	812,56	217,900	16,454	234,354
Вазаская „ . .	755,77	297,076	23,997	321,073
Улеоборгская „ . .	3,027,60	179,161	13,356	192,517
Итого	6,723,48	1,767,191	115,431	1,882,622

4. Историческій очеркъ.

Финны (Suomalaiset) по своему языку принадлежатъ къ великому туранскому или урало-алтайскому племени, господствующему въ сѣверной и средней Азiи, но теперь 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), *буларскую* (болгаре, 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 Россіи 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 осьмаго 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 преданіе сохранило въ названіяхъ *Хидетъ*, *Яттиляйсетъ*, *Ютулитъ* и *Ятуситъ*, 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 сѣверной массы считались за громовыя стрѣлы, упавшія съ молніею и потому заключавшія въ себѣ таинственную способ-

ность 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 міоэлогіи, 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 сказкахъ 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 Ньюланда и Эстерботнии. Что

касается до Аланда, то эта группа острововъ уже во времена язычества имѣла шведское населеніе.

Соединеніемъ со Швеціею финскій народъ пріобрѣлъ множество драгоцѣнныхъ льготъ и преимуществъ. Кромъ христіанства и западнаго просвѣщенія онъ получилъ конституціонное устройство и либеральныя 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 школъ, 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 потопаенія 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 (1783), и послѣ того какъ военное величіе Швеціи погребено было подъ Полтавою, завоеваніе Финляндіи Россіею стало лишь вопросомъ времени. При заключеніи Нейштадскаго мира (1721) Швеція уже была принуждена уступить югозападный уголъ Финляндіи и сильную пограничную крѣпость Выборгъ. Двадцать два года спустя (1743), послѣ необдуманно начатой и плохо веденной войны, уступлена была страна до рѣки Кюмени, а также крѣпости Фридрихсгамъ, Нейшлотъ и Вильманстрандъ. 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 Россіею въ Фридрихсгамъ, уступила послѣдней всю Финляндію съ Аландскими островами и небольшую часть Вестерботни до рѣкъ Торнео и Муоію.

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, бла-

годаря этому монарху, вновь получилъ свое единство, ибо Высочайшимъ Повелѣніемъ $\frac{1}{2}\frac{1}{3}$ 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 рѣзкое зрѣлище народныхъ союзовъ, хотя и порожденныхъ насиліемъ, но затѣмъ державшихся только на общей пользѣ и взаимной преданности. Финскій народъ всегда сохранитъ въ благодарной памяти великія, неопѣнимыя преимущества, доставшіяся на его долю отъ союза со Швеціею. 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. Велѣдствіе сего узы, соединяющія Финляндію съ Россіею, годъ отъ году становились сильнѣе и многочисленнѣе, такъ какъ интересъ сохраненія ихъ уже не односторонній, а взаимный.

5. 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 всеми должностями страны, которыя должны быть замѣщаемы природными финскими мужами, и соблюдать законъ и правосудіе». Управление и судопроизводство Финляндіи въ высшей инстанціи, кромѣ дѣлъ, рѣшеніе которыхъ зависитъ отъ Государя, ввѣрено *Императорскому Финляндскому Сенату*, имѣющему мѣстопробываніе въ Гельсингфорсѣ. Сенатъ состоитъ изъ 18 членовъ, назначенныхъ Государемъ изъ финляндскихъ гражданъ, и издаетъ все 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 старые, 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 привилегій или чрезвычайной подати, требуется единогласное постановленіе всехъ 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 Финляндекомъ 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 дворянства. Предводитель или предсѣдатель дворянства называется ландмармаломъ и назначается изъ членовъ сословія для каждаго сейма Императоромъ. Нынѣ финляндское рыцарство и дворянство состоитъ изъ 236 родовъ, изъ коихъ 9 графскихъ, 45 баронскихъ и 182 дворянскіе рода.

Члены прочихъ трехъ сословій избираются посредствомъ выборовъ въ каждомъ сословіи. Въ сословіи духовенства, въ которомъ епископы суть непремѣнные члены, а архіепископъ страны непремѣнный предсѣдатель, учителя учебныхъ заведеній также имѣютъ право представительства. Сословіе горожанъ состоитъ изъ жителей городовъ. Каждый городъ съ числомъ жителей менѣе 6000 избираетъ одного депутата, а города съ большимъ числомъ жителей — одного депутата на каждыя полныя 6000 жителей. Право участванія въ выборахъ имѣютъ граждане, кораблехозяева, заводчики, лица, занимающіяся промыслами на основаніи особыхъ привилегій, домовладельцы (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 произволъ, пользоваться ли этимъ правомъ или нѣтъ), избраннаго землевладельцами-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 въ онаго членъ сословія, который исповѣдуетъ христіанскую вѣру, достигъ 25 лѣтъ отъ роду и самъ имѣетъ право участвовать въ выборѣ депутата того сословія.

На трехъ послѣднихъ сеймахъ число представителей финскаго народа было слѣдующее:

	1863—1864.	1867.	1872.
Рыцарства и Дворянства	154.	124.	110.
Духовенства	33.	27.	37.
Горожанъ	38.	31.	38.
Крестьянъ	48.	56.	56.
Итого	273.	238.	241.

По отношенію къ числу народонаселенія такимъ образомъ приходится одинъ представитель на 7000 до 7500 жителей.

Въ административномъ отношеніи Финляндія раздѣлена на восемь *уберній* (*län*). Губерніи дѣлятся на уѣзды, а эти на административные приходы и общины. Число уѣздовъ нынѣ 51, а общинъ около 480. Общины сами завѣдуютъ своими внутренними дѣлами, какъ то: финансами, народными школами, санитарною частію, призрѣніемъ бѣдныхъ, проложеніемъ и содержаніемъ дорогъ и проч. Каждый благонравный и совершеннѣйшій членъ общины, пользующійся правомъ финляндскаго гражданства и не находящійся у другихъ въ услуженіи, имѣетъ право голоса на общихъ ея сходкахъ пропорціонально подоходней подати, которую онъ платитъ. Члены общины избираютъ на извѣстное время своихъ распорядителей. Въ городахъ съ числомъ жителей болѣе 2000 бѣольшая часть дѣлъ, подлежащихъ разсмотрѣнію общиннаго собранія или всеобщей сходки, передана городскимъ повѣреннымъ, число конхъ зависитъ отъ цифры населенія и которые избираются посредствомъ общихъ выборовъ на три года.

Судопроизводствомъ въ высшей инстанціи завѣдуетъ судебный департаментъ императорскаго сената. Судебныя мѣста второй инстанціи суть императорскіе гофгерихты въ городахъ Або, Николайстадъ и Выборгъ. Имъ подвѣдомственны ратгаузскіе суды городовъ и герадскіе (уѣздные) суды. Уѣздные суды состоятъ изъ юридически образованнаго судьи въ качествѣ предсѣдателя и нѣсколькихъ (не менѣе пяти) изъ среды крестьянъ

избранныхъ благонадежныхъ лицъ въ качествѣ засѣдателей. Судьи (какъ и прочіе чиновники, занимающіе должности ниже седьмаго класса) не иначе могутъ быть отрѣшаемы отъ своихъ должностей, какъ только по собственной винѣ, слѣдствіемъ и судебнымъ приговоромъ.

Евангелическо-лютеранская церковь есть государственная церковь Финляндіи. Дѣлами ея первыми завѣдуютъ архіепископъ въ Або и два епископа, изъ коихъ одинъ имѣетъ мѣстопробываніе въ Борго, а другой въ Куопіо. Вопросы объ измѣненіи существующаго церковнаго уложенія рѣшаются Императоромъ - 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 братіею, одного члена сената, одного члена отъ cadaго гофгерихта, одного профессора богословскаго и одного юридическаго факультетовъ университета, и изъ 45 представителей церковныхъ общинъ, по одному изъ cadaго 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 будѣтъ утверждѣнъ законъ, устанавлиющій ихъ отношенія къ государству и господствующей церкви, получаютъ право составлять собственныя церковныя общины. Греко-россійская церковь изстари пользуется особыми преимуществами.

6. Монетныя, банковыя, кредитныя и страховыя учрежденія.

Металлическая монета составляетъ единственное законное средство платежей въ Финляндіи. Высочайшимъ Манифестомъ отъ 4 Апрѣля 1860 монетною единицею страны установлена марка (markka), соответствующая $\frac{1}{4}$ рубля серебромъ и содержащая 4,499,093 грамма чистаго серебра. Марка подраздѣляется на 100 пенни. Въ обращеніи находится значительное множество бумажной монеты, которая влѣдствіе обязанности бан-

ковъ съ правомъ выпуска билетовъ вымѣнивать ихъ, по предъявленіи, на серебро, пользуется всеобщимъ кредитомъ и потому обращается какъ средство платежа. Главнѣйшій изъ банковъ съ правомъ выпуска билетовъ и кредитныхъ учрежденій есть

Финляндскій Банкъ, учрежденный въ 1811 году и поставленный Высочайшимъ Постановленіемъ 9 Декабря 1867 подъ управленіе и надзоръ Земскихъ Чиновъ Финляндіи. Ближайшій надзоръ за банкомъ имѣютъ четверо избранныхъ сеймомъ банковыхъ уполномоченныхъ, по одному отъ каждаго сословія, обязанности которыхъ прекращаются съ окончаніемъ слѣдующаго сейма, если только они не будутъ имъ вновь избраны. Главная контора банка находится въ Гельсингфорсѣ. Подвѣдомственные конторы и агентства учреждены въ Або, Выборгѣ, Бьёрнеборгѣ, Куопіо, Николайстадѣ, Улеоборгѣ, Таммерфорсѣ, Кексгольмѣ и Сердоболѣ, и кромѣ того въ С Петербургѣ. Финляндскій Банкъ выдаетъ векселя и переводные билеты на слѣдующіе иностранные торговые рынки, на которыхъ банкъ имѣетъ агентовъ, которымъ также при извѣстныхъ условіяхъ предоставляется выставить векселя на банкъ, какъ то: Лондонъ, Парижъ, Франкфуртъ на М., Берлинъ, Любекъ, Амстердамъ, Копенгагенъ, Стокгольмъ, Рига и С Петербургъ.

Послѣдняго Декабря 1875 года активъ банка составлялъ 80,169,446 марокъ 44 пени, въ томъ числѣ золотомъ 15,506,809 м. 14 п., серебромъ 12,447,535 м. 30 п., мѣдью 168,469 м. 91 п., долгъ монетнаго двора въ 158,975 м 1 п., процентныхъ государственныхъ бумагъ и требованій у иностранныхъ агентовъ банка и пр. на 27,887,070 м 19 п., неуплаченныхъ сеудъ внутри страны 23,639,621 м. 53 п. и прочихъ остатковъ 360,965 м. 36 п.

Пассивъ Банка главнѣйшимъ образомъ состоялъ изъ находящихся въ обращеніи билетовъ на 57,476,754 м., основнаго и резервнаго фонда въ 18,206,187 м. 29 п. и долговъ и вкладовъ въ 4,486,505 м. 15 п.

Въ краѣ находятся слѣдующія частныя банковыя учрежденія:

Общественный Банк въ Финляндіи, (Föreningsbanken i Finland), учрежденный въ 1860 году съ капиталомъ акцій въ 3,000,000 марокъ. Главная контора банка въ Гельсингфорсѣ, а отдѣленія его въ Або, Бьёрнеборгъ, Вазъ, Якобстадъ, Гамла-Карлебу, Брагестадъ, Таммерфорсѣ, Тавастгусъ, Борго, Ловизъ, Фридрихгамъ, Выборгъ, Куопіо, Юэнсу, С Михелъ, Юваскюль и Экенесъ. Общій оборотъ въ 1875 году доходилъ въ главной конторѣ и всѣхъ отдѣленіяхъ, въ дебетъ до 480,251,630 марокъ. Въ результатъ банковыхъ операцій оказывался въ томъ-же году валовой доходъ въ 1,212,264 марки, а чистаго дохода 792,606 марокъ. Акціи банка въ общемъ обращеніи ходятъ на 75—80 % выше al pari.

Съверный акціонерный банкъ торговли и промышленности (Nordiska aktiebanken för handel och industri), основанный въ 1873 году съ основнымъ капиталомъ въ 12,000 000 марокъ, изъ коихъ 7,000,000 внесены въ командитство въ С Петербургъ. Главная контора съвернаго акціонернаго банка находится въ Выборгъ, отдѣленія имѣются въ Гельсингфорсѣ и Або, а агентства въ Улеоборгъ, Брагестадъ, Вазъ, Бьёрнеборгъ, Юваскюль, Нюстадъ, Гейноль, Юэнсу и Таммерфорсѣ. Общій оборотъ въ дебетъ и кредитъ вмѣстѣ въ 1875 году составлялъ для центральной конторы, отдѣленій и агентствъ 441,578,853 марокъ. Чистый доходъ банка въ означенномъ году составлялъ въ Финляндіи 455,761 марку, а въ командитствѣ въ С Петербургъ 140,708 рублей серебромъ.

Другаго рода кредитное учрежденіе есть

Общество поземельнаго кредита въ Финляндіи (Finlands hypotheksförening.) цѣль котораго состоитъ въ томъ, чтобы частію посредствомъ выпуска процентныхъ облигацій, частію заключеніемъ займовъ подъ общую отвѣтственность участниковъ общества, доставлять земледѣльцамъ края ссуды съ погашеніемъ подъ записъ въ недвижимомъ имуществѣ. Последняго Декабря 1875 общество поземельнаго кредита имѣло 1910 ссудъ подъ залогъ недвижимостей на сумму, за вычетомъ погашеній, всего въ 16,614,166 марокъ. Правленіе и контора общества находятся въ Гельсингфорсѣ.

Въ 1873 году въ краѣ было 39 *сохранныхъ банковъ* (сберегательныхъ кассъ), большинство которыхъ, однако, имѣло незначительные вклады. Пассивъ всѣхъ сохранныхъ банковъ Финляндіи въ исходѣ предъидущаго года доходилъ до 8,648,179 марокъ, въ томъ числѣ 963,699 марокъ основнаго капитала и 7,684,480 марокъ вкладами и не востребованными процентами. Число вкладчиковъ тогда было 18,630, а требованіе каждаго вкладчика составляло среднимъ числомъ 412 марокъ.

Для страхованія отъ огня имѣется три всеобщихъ туземныхъ общества. *Городское всеобщее страховое отъ огня общество*, въ которомъ въ исходѣ 1875 года было застраховано 5,576 недвижимостей на сумму въ 93,437,058 марокъ, *Сельское страховое отъ огня общество*, имѣвшее въ тоже время страхованій на сумму 81,827,390 марокъ и *Общество страхованія отъ огня движимаго имущества въ городахъ Финляндіи* съ страховою суммою въ 25 милліоновъ марокъ. Небольшія мѣстные страховыя общества, общія для одного или нѣсколькихъ сельскихъ общинъ, находятся въ разныхъ частяхъ края. — Кромѣ того, множество иностранныхъ страховыхъ обществъ имѣетъ здѣсь свои агентства.

До самого послѣдняго времени въ Финляндіи не существовало туземныхъ учрежденій пожизненнаго страхованія. Теперь же таковыя по немногу стали возникать и открыли конкуренцію съ иностранными. Какъ только начавшія свою дѣятельность, они еще не располагаютъ значительными капиталами.

7. Финансы.

Бюджетъ Финляндіи въ официальной росписи доходовъ и расходовъ раздѣляется на шесть особыхъ фондовъ. Если соединить ихъ въ одинъ исключеніемъ изъ него всѣхъ двойныхъ статей, то бюджетъ сего 1876 года показываетъ слѣдующіе доходы и расходы:

Доходы:

Подати и доходы съ земель и угодій, въ уѣздахъ
состоящихъ 2,682,300*).

*) Въ томъ числѣ 600,000 марокъ дохода съ казенныхъ лѣсовъ.

Подати съ мукомольныхъ мельницъ, желѣзныхъ заводовъ и пр.	80,300.
Личныя подати	1,372,000
Таможенныя доходы	7,000,000.
Гербовый сборъ	475,000.
Почтовый доходъ	550,000.
Сборъ съ аптекъ и пошлины за право торговли въ уѣздахъ	133,000.
Пильная подать	400,000.
Доходы съ правительственныхъ желѣзныхъ дорогъ	6,500,000.
Прочіе прямыя и случайныя доходы	1,330,951.
Сборъ въ пользу благотворительныхъ и рабочихъ заведеній.	479,820.
Общая чрезвычайная подоходная подать.	800,000.
Пошлина съ мореплаванія	210,000.
Винокуренная подать	4,800,000.
Остатокъ отъ чрезвычайной подати за предъидущіе года.	951,105.
Доходы милиціоннаго вѣдомства отъ приписныхъ оброковъ съ гейматовъ, вакантной подати (вмѣсто поставки поселенной милиціи) и проч.	3,083,520.
	<u>Всего 30,847,996.</u>

Расходы:

Въ непосредственное распоряженіе Его Императорскаго Величества	280,000.
Генералъ Губернатору, Сенату и Статсъ-Секретаріату	1,272,674.
Судебному вѣдомству	650,461.
Финскому войску, кадру финскаго флотскаго экипажа, кадетскому корпусу, расходы по квартирной повинности, пенсіи и пр.	2,252,364.
Общему гражданскому штату	4,147,510.
Духовному вѣдомству, учебнымъ и ученымъ заведеніямъ	2,198,217.
На народныя школы	511,705.

На охраненіе народнаго здравія	1,295,203.
» тюремныя заведенія и содержаніе арестантовъ, включая сюда и ассигновку на престройки тюремъ	1,743,687.
» проценты и погашеніе по государственнымъ займамъ	3,029,160.
» общественныя работы, новыя постройки и ре- монтировки	990,000.
» правительственныя желѣзныя дороги	5,700,000.
» поощреніе земледѣлія, торговли и промышлен- ности	906,142.
» пожалованные доходы и на общественныя по- собія	963,117.
» контроль винокуреннаго производства	140,000.
Доля общинъ изъ подати съ винокуренія	400,000.
Разные расходы (разъѣздныя деньги, пособія съ бла- готворительною цѣлію и пр.)	1,190,977.
Сложеніе со счетовъ по бѣдности и разнымъ закон- нымъ причинамъ	144,500.
Итого расходовъ	27,815,717.
Остатокъ по общему статному фонду и фонду пу- тей сообщенія	2,264,123.
Остатокъ по милиціонному фонду	768,156.
Итого	30,847,996.

Всеобщая подоходная подать и подати съ мореплаванія и 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 (indelningsverket). Войско это прикрѣплено было къ землѣ, такъ что и офицерамъ и солдатамъ отводимы были поземельные участки (бостели, boställen) и кромѣ того они получали содержаніе натурою съ нѣкоторыхъ приписныхъ малыхъ участковъ. По упраздненіи, послѣ присоединенія Финляндіи къ Россіи, впредь до вре-

мени финскаго поселеннаго войска и сформированіи его вновь лишь на одно десятилѣтіе во время и послѣ послѣдней восточной 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.

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 не только о содержаніи пасторовъ, но и о содержаніи судей и судебныхъ засѣдателей въ уѣздахъ, а также множества нисшихъ чиновъ земской 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 1876 составлялъ слѣдующую цифру:

Внутренніе займы.

Займы 1872, 1873 и 1875 годовъ на выкупъ національныхъ имѣній въ Выборгской губерніи,

по 4½ %	6,787,900: —
-------------------	--------------

Внѣшніе займы.

Русскій заемъ 1859 года, первоначально 2,500,000 руб. сер., по 4 %	6,142,400: —
Ротшильдскій заемъ 1862 года, первоначально 4,400,000 талеровъ, по 4½ %	14,000,208: 75.
Заемъ 1868 года, заключенный у фонъ Эрлангера, въ 4,670,000 талеровъ, частію по 6 %, частію съ выигрышами	16,242,930: —

Железнодорожный заемъ 1874 года, первоначально въ 16,200,000 герм. рейхсмаркъ по $4\frac{1}{2}\%$ 19,921,830: 39.

Всего 63,095,269: 14.

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

8. Пути сообщенія, почта и телеграфъ.

Железные 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, Экенесъ, Ганге, Тавастгусъ, Таммерфорсъ, Або и Выборгъ. О времени прихода и отхода поѣздовъ путешественникъ можетъ освѣдомиться 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.

Пароходныя сообщенія. Безчисленное множество озеръ внутри страны, часто лишь мѣстами требовавшее очистки или приспособленія ихъ устройствомъ каналовъ и шлюзовъ для передвиженія по нимъ, въ лѣтніе и осенніе мѣсяцы, когда воды ихъ освобождены отъ льда, представляютъ самые удобные и выгоднѣйшіе пути сообщенія. Величайшій изъ каналовъ Финляндіи *Саймаскій*, соединяющій Саймаскія озѣра съ Финскимъ заливомъ у Выборга. Каналъ имѣетъ 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 самые прекрасные по природѣ и разнообразные виды и потому не должна быть упущена изъ виду никакимъ туристомъ. Изъ небольшихъ каналовъ можно назвать *Коннускій* и *Тайнадескій* каналы на пути между Нейшлотомъ и Куопіо, *Віантоскій* и *Неркоскій* каналы къ сѣверу отъ послѣдняго города, *Лемпойскій* каналъ на пути между Тавастгусомъ и Таммерфорсомъ и *Валкіакоскискій*, 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 Саволако-Карельскихъ озерахъ между городами Юэнсу, Нейшлотомъ, Вильманстрандомъ, С-Михелемъ, Куопіо и мѣстечкомъ Иденсальми. Въ прошлое лѣто сообщеніе между ними содержалось 17 пассажирскими пароходами и паровыми шлюпками, не считая большаго числа буксирныхъ пароходовъ. Изъ нихъ 5 проходили по Саймаскому каналу до Выборга, а 3 отъ означеннаго города дѣлали рейсы до С-Петербурга. Изъ Выборга отходили пароходы два раза въ недѣлю въ Куопіо и столько-же разъ въ Юэнсу, и наоборотъ.

2. На озерѣ Пейяне между желѣзнодорожною станціею Лахтисъ и городомъ Ювяскюля было пароходное сообщеніе два

раза въ недѣлю, а въ нынѣшнее лѣто вѣроятно будетъ еще чаще.

3. На западно-тавастландскихъ озерахъ въ прошлое лѣто 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 *Пелмисъярви* между Нурмисъ, Лиекса 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 Ботническаго залива 7 пассажирскихъ пароходовъ содержали сообщеніе съ Гельсингфорсомъ и С-Петербургомъ и промежуточными приморскими городами, 2 парохода съ Любекомъ и 6 съ городами на противоположномъ шведскомъ берегу. Гавань Гельсингфорса въ то же лѣто правильно посѣщали 22 парохода, кромѣ небольшихъ пароходовъ, ходившихъ по окрестностямъ города. Такимъ образомъ Гельсингфорсъ находился въ прямомъ сообщеніи съ большинствомъ финскихъ приморскихъ городовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ посредствомъ 11 пароходовъ въ сношеніи съ С-Петербургомъ, 5 пароходами съ Стокгольмомъ, 2 съ Любекомъ, 4 съ Ревелемъ, а кромѣ того нѣсколькими большими, чередующимися между собою пароходами со Штетиномъ и Гуллемъ. 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 платятъ 1 марку за каждую милю, исключая проѣздъ изъ городовъ, за который платится по 1 маркъ 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 быстрее. Если онъ самъ не имѣетъ экипажа, то можетъ нанять на почтовой станціи двухколесную повозку за 4 пени съ мили. Непривыкшему къ этимъ повозкамъ онѣ, однако, покажутся не совсѣмъ удобными. Почтовыхъ дилижансовъ въ Финляндіи нѣтъ и перевозить путешественниковъ съ почтою не принято.

Почтовыея учрежденія имѣются въ краѣ только для пересылки писемъ и посылокъ. Число ихъ въ началѣ сего года составляло 82, кромѣ почтовыхъ экспедицій на желѣзныхъ дорогахъ. За простое письмо внутри Финляндіи платится въсѣмъ 20 пенни, а за письма отправляемыя въ государства, включенныя въ Бернскую почтовую конвенцію, 32 пенни. Число отправленныхъ финляндскимъ почтовымъ ведомствомъ писемъ и посылокъ составляло:

въ 1872 году . .	1,371,720	изъ коихъ	132,893	за границу.
„ 1873 „ . .	1,544,109	„ „	165,194	„ „
„ 1874 „ . .	1,746,991	„ „	197,095	„ „

Телеграфъ не есть финляндское учрежденіе, а находится подъ русскимъ управленіемъ. Телеграфныя станціи имѣются во всѣхъ финляндскихъ городахъ за исключеніемъ Гейнолы, Каске, Каяны, Маріегамна и Нодендаля, и кромѣ того на многихъ станціяхъ желѣзныхъ дорогъ и при промышленныхъ заведеніяхъ. Отъ Нюстада идетъ подводный кабель къ Грислегамну въ Швеціи. 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.

9. Торговля и промышленность.

Въ 1870 году число купцовъ въ городахъ Финляндіи показано было въ 1,652. Въ сельскихъ общинахъ одновременно производилась торговля въ открытыхъ лавкахъ 695 сельскими торговцами. Число купеческой прислуги составляло около 1,500 чел. Съ означеннаго года приведенныя числа, безъ сомнѣнія, нѣсколько возвысились.

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

	Прибывшихъ судовъ.		Отбывшихъ судовъ.	
	Число.	Ласты.	Число.	Ласты.
въ 1866 г.	3,742	272,002	3,901	278,170.
„ 1867 „	7,052	334,448	7,244	345,207.
„ 1868 „	8,272	386,238	8,057	390,321.
„ 1869 „	6,983	379,649	7,572	393,555.
„ 1870 „	6,362	348,011	6,541	351,890.
„ 1871 „	6,313	364,115	7,001	375,214.
„ 1872 „	7,730	461,082	8,361	472,315.
„ 1873 „	7,684	499,578	8,194	511,479.
„ 1874 „	8,749	592,259	9,095	605,098.
„ 1875 „	7,863	528,989	8,509	551,801.

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

	Привозъ.	Вывозъ.	Таможенный сборъ.
въ 1866 г.	48,066,339	27,748,686	5,813,984.
„ 1867 „	54,995,732	28,286,494	5,558,710.
„ 1868 „	57,006,361	34,061,915	5,776,412.
„ 1869 „	66,291,564	36,555,702	6,939,232.
„ 1870 „	54,126,817	32,938,597	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.

въ 1874 г.	148,130,525	93,319,393	9,710,175.
„ 1875 „	157,650,652	85,253,334	12,413,674.

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

Вывозъ Финляндіи состоитъ преимущественно изъ продуктовъ лѣсоводства и скотоводства. Въ 1874 году вывозъ преимущественно состоялъ изъ

1. Лѣсныхъ продуктовъ.

	Цѣна въ маркахъ.	Процентъ всего вывоза.
Планокъ, досокъ, бревенъ и другаго лѣсу и дровъ на	43,344,946	46,45.
Дѣгтю	4,290,157	4,60.
Смолы	141,643	0,15.
Коры	541,349	0,58.
Золы	67,095	0,07.
Канифоли, голландской сажки, камеди, ски- пидару и проч. на	150,000	0,16.

2. Продуктовъ скотоводства.

Живаго скота	1,997,149	2,14.
Мяса и сала	415,972	0,45.
Масла	11,067,788	11,86.
Молока (въ С-Петербургѣ)	255,000	0,27.
Кожъ	188,132	0,20.

3. Продуктовъ земледѣлія.

Хлѣба	3,315,027	3,55.
-----------------	-----------	-------

4. Рыбы и дичи	1,690,282	1,82.
--------------------------	-----------	-------

5. *Издѣлій промышленности.*

Железа и стали и издѣліи изъ нихъ . . .	7,378,517	7,91.
Тканей и пряжи	6,879,749	7,32.
Писчей бумаги	1,962,438	2,10.
Обоевъ	1,338,890	1,43.
Свѣчъ	829,721	0,89.
Стекла	757,599	0,81.
Другихъ товаровъ	6,399,821	6,82.

Главнѣйшими предметами ввоза были ткани (23,5 милл.), хлѣбъ (22 милл.), железо и сталь (12,3 милл.), кофе (10,6 милл.), сахаръ (8,3 милл.), хлопокъ (6,5 милл.), табакъ (3,8 милл.), соль (3,3 м.), вино (2,9 м.), масло (2,5 м.), хлѣбное вино, коньякъ, ромъ и аракъ (2,3 м.), рыба (2,1 м.), краски (1,8 м.), плоды и пряности (4,7 м.), и т. д.

Обмѣнъ товаровъ съ заграницею производится приблизительно на 60—70 % на туземныхъ судахъ Финляндіи. Торговый флотъ страны состоялъ въ 1875 г. приблизительно изъ 1,900 судовъ, емкостью всего въ 150,000 финскихъ ластовъ. Въ томъ числѣ заключалось 125 пароходовъ и паровыхъ судовъ всего въ 3,819 ластовъ *).

Право производства торговли имѣеть каждый финляндскій гражданинъ, умѣющій писать на родномъ языкѣ, считать и вести купеческую книгу. Желаящій торговать въ городѣ или въ уѣздѣ не далѣе одной мили отъ городской черты, обязанъ имѣть гражданство въ городѣ и уплачивать сопряженные съ нимъ повинности. Въ уѣздѣ купцы, кромѣ другихъ платежей, взносятъ въ казну разъ на всегда установленную подать, которая не должна превышать 160 марокъ въ годъ. Независимо отъ сихъ установленій, каждый финскій гражданинъ вправе вывозить изъ страны, безъ содѣйствія кушца, сельскіе и лѣсные продукты и разнаго рода предметы собственнаго издѣлія, а также выписывать прямо изъ заграницы и очищать таможенною пошлиною все, что нужно для потребленія имъ самимъ и его хозяйствомъ.

*) Въ число парусныхъ судовъ не включены суда, поднимающія менше 10 ластовъ.

Почти тѣже условія, какъ и для права торговли, установлены для получения права на производство ремесла. Каждому однако предоставлено право, одному или при помощи жены и несовершеннолѣтнихъ дѣтей заниматься руководѣемъ или ремесломъ для продажи. Положенія эти, въ сравненіи съ положеніями прежнихъ временъ, хотя и можно считать либеральными, но они еще въ многихъ случаяхъ весьма стѣснительны для свободы промысловъ. Проектъ новаго и болѣе широкаго закона о промыслахъ уже разработанъ и вѣроятно будетъ предложенъ будущему сейму.

Свѣдѣнія о ремеслахъ и промышленностяхъ приведены здѣсь ниже въ порядкѣ, соблюдавшемся при классификаціи предметовъ настоящей первой всеобщей финской промышленной выставки въ Гельсингфорсѣ. Болѣе общій обзоръ примѣненія паровой и водяной силы къ финской промышленности, а также обзоръ ремеселъ и фабрикъ въ странѣ, ихъ рабочяго состава и пр. сообщенъ въ статистическихъ таблицахъ, приведенныхъ въ концѣ сей книги.

II.

ВСЕОБЩАЯ ФИНСКАЯ ВЫСТАВКА 1876 ГОДА.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ СВѢДЕНІЯ.

Раздѣль 1.

Изящныя искусства.

Архитектура. Около десятка лѣтъ тому назадъ Финляндія еще не имѣла учебнаго заведенія, которое давало бы возможность изучать строительное искусство и архитектуру. Архитекторы обыкновенно, по окончаніи предварительнаго курса въ университетъ, получали свое образованіе въ иностранныхъ академіяхъ или же на родинѣ, подъ руководствомъ старшихъ архитекторовъ. Нынѣ же при политехнической школѣ въ Гельсингфорсѣ имѣются особые курсы для образованія архитекторовъ.

Въ 1811 году учреждено было въ Финляндіи интендантское управленіе, преобразованное въ 1865 году въ *главное управленіе публичныхъ зданій*. Это административное учрежденіе, которому, по его многосторонней дѣятельности, вѣроятно вѣтъ подобнаго въ какой-либо другой странѣ, состоитъ изъ 13 архитекторовъ, изъ коихъ начальникъ и 4 члена составляютъ главное управленіе въ Гельсингфорсѣ, а прочіе 8 состоятъ по одному въ каждой губерніи. Главное управленіе составляетъ проекты всѣхъ казенныхъ построекъ, за исключеніемъ желѣзнодорожныхъ строеній, сооружаетъ новыя и ремонтируетъ ежегодно

старыя строенія, представляетъ отчеты въ смѣтныхъ расходахъ и разсматриваетъ всѣ проекты болѣе крупныхъ общественныхъ построекъ и проч.

Скульптура и живопись. Академіи художествъ въ Финляндіи еще нѣтъ. Интересы образовательныхъ искусствъ охраняются *Финляндскимъ обществомъ художествъ*, учрежденнымъ 10 Марта 1846 въ день рожденія Е. И. Высочества Государя Наслѣдника, которое нынѣ имѣетъ немного болѣе 1,300 членовъ, изъ коихъ 400 постоянныхъ или такихъ, которые разъ на всегда уплатили членскій взносъ во 120 марокъ, и 900 членовъ съ годовымъ взносомъ въ 12 марокъ. Изъ доходовъ общества художествъ отъ 7—8,000 марокъ ежегодно обращаются на покупку художественныхъ произведеній, которыя въ опредѣленный день (25 Мая) разыгрываются въ лоттерейю между его членами. Небольшая часть членскихъ взносовъ (въ каждый изъ послѣднихъ годовъ около 2,000 марокъ) употребляется на увеличеніе коллекціи картинъ, скульптурныхъ произведеній, акварелей и пр., которая, будучи первоначально основана въ пособіе учащимся, частію покупкою, частію пожалованіями обратилась въ галерею, состоящую изъ 220 картинъ (изъ нихъ 147 писанныхъ финскими художниками) и 25 скульптурныхъ произведеній. Общество художествъ ежегодно устраиваетъ выставку, открываемую въ началѣ Мая и продолжающуюся до половины Іюня. 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 будущимъ художникамъ для облегченія имъ прохожденія курсовъ за границу.

Въ годичномъ собраніи 10 Марта, въ день рожденія Высочаго 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 ассигнована была премія въ 1,200 марокъ, которая, по объявленіи о состязаніи, выдана 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 на отпускаемое для сей цѣли отъ казны ежегодное пособіе въ 12,000 марокъ 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 1875 года, Гельсингфорсская 77 учащимися (35 мужскаго и 42 женскаго пола), Абоская 58 учащимися (42 муж. и 16 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 настоящаго года имѣло 15 основателей и 192 члена. Доходы въ 1875 г. составляли 21,012 марокъ, а расходы 14,700 марокъ. Последніе употреблены были преимущественно на содержаніе устроенной обществомъ *школы ручныхъ работъ* (slöjdskola) въ Гельсингфорсѣ, которая осенью того же года имѣла 116 учениковъ и 51 ученицу, обучавшихся слѣдующимъ предметамъ: элементарному черченію, черченію круглыхъ тѣлъ, черченію съ гипсовъ и орнаментовъ — 167 учен. каллиграфіи 91, ариметикѣ 87, элементарной геометріи 41, начертательной геометріи 19, техническому черченію 10, моделировкѣ 29, рѣзбѣ изъ дерева 18, счетоводству 25 и рисованію красками изображеній, относящихся къ ремесламъ, и орнаментовъ — 6. Кромѣ того общество содержитъ коллекцію художественно-промышленныхъ предметовъ, открытую для пу-

блики два дня въ недѣлю за ничтожную входную плату, а по воскресеньямъ бесплатно.

Раздѣлъ II.

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 Шоттерлакскихъ гранитныхъ ломокъ, между прочимъ, большинство монументальныхъ построекъ, набережныхъ и мостовъ С-Петербурга получило свой строительный матеріалъ. Очень красивый красный гранитъ, а также мраморъ, полевой шпатъ и кварцъ выламываются въ мѣстностяхъ къ сѣверу отъ Ладожскаго озера, какъ то: въ Импилахти, Сердоболь, Рускеаль и др. Изъ болѣе дорогихъ каменныхъ породъ встрѣчается малахитъ, хотя въ небольшомъ количествѣ, въ Иломанцкомъ кирхшпилѣ. Известь встрѣчается во всѣхъ частяхъ края. Между тѣмъ, за исключеніемъ порфирныхъ ломокъ на Гогландѣ и нѣсколькихъ для потребностей заводовъ въ матеріалъ 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 Исоюки также слѣдуетъ разсматривать только какъ домашнее занятіе (кустарный промыселъ).

Въ Финляндіи имѣются слѣдующіе металлы:

1. *Жельзо*. Производство его только въ малой части основано на горной рудѣ, потому что финляндскіе желѣзные рудники, почти всѣ расположенные въ горной части страны, оказываются довольно тощими и кромѣ того болѣею частію за-

ключаютъ руду бѣдную содержаніемъ желѣза. Эти рудники поэтому мало по малу были оставляемы, такъ что въ 1874 году разрабатывались только два рудника, Кулонсуомяки въ кирхшилѣ Пюхярви, Юландской губерніи и рудникъ Лупикко близъ Питкяранты, у сѣверовосточнаго берега Ладожскаго озера. Какъ убывала въ Финляндіи разработка рудниковъ, видно изъ слѣдующихъ цифръ:

	Число разработанныхъ рудниковъ.	Добытая руда	
		въ шиффунтахъ ^{*)} .	въ пудахъ.
въ 1858 году	16	40,922	424,770
„ 1859 „	14	29,680	308,078
„ 1860 „	17	30,051	311,929
„ 1861 „	17	26,917	279,398
„ 1862 „	20	22,840	237,079
„ 1863 „	12	20,864	216,568
„ 1864 „	13	19,896	206,520
„ 1865 „	9	13,160	136,600
„ 1866 „	8	24,292	252,151
„ 1867 „	2	8,115	84,234
„ 1868 „	3	3,978	41,292
„ 1869 „	2	4,620	47,956
„ 1870 „	2	3,108	32,261
„ 1871 „	3	2,822	29,292
„ 1872 „	3	6,450	66,951
„ 1873 „	1	2,760	28,649
„ 1874 „	2	2,715	28,182

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 прибрежьи, 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

^{*)} Шиффунтъ = приблизительно 1 берковцу и 1 пуду русскимъ.

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 чугуиъ оказывается весьма годнымъ на потребности промышленности и можетъ быть превращаемъ въ весьма хорошее полосовое желѣзо. Озерной и болотной руды добыто слѣдующее количество:

		шифунтовъ или пудовъ.	
въ 1861 году	180,884	1,877,576	
„ 1865 „	232,429	2,412,613	
„ 1870 „	298,674	3,100,236	
„ 1871 „	250,198	2,597,055	
„ 1872 „	389,298	4,040,913	
„ 1873 „	336,376	3,491,583	
„ 1874 „	349,664	3,629,51	

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 въ 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 футовъ. Иногда она располагается въ видѣ вязной 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 селѣ желѣзоплавильными въ горное управленіе свѣдѣнія нѣсколько противорѣчатъ другъ другу. Восемь плавильнъ въ 1875 г. жаловались на замѣтное уменьшеніе количества желѣзной руды, а одиннадцать другихъ плавильнъ 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 1874 году въ краѣ находилось въ дѣйстви 23 доменныхъ печи, потреблявшія 292,034 шиффунта озерной и болотной руды, 4,185 шиффунтовъ туземной и 102,319 шифф. иностранной горной желѣзной руды. Выдѣлка чугуна простиралась до 145,789 шифф. или до 36,58 процентовъ потребленной руды. Расходъ горючаго матеріала былъ среднимъ числомъ въ 8,28 бочки угля и 10,32 куб. фута дровъ на шиффунтъ желѣза.

Слѣдующія, заимствованныя изъ отчетовъ горнаго управленія цифры даютъ понятіе о возрастаніи желѣзодѣлательнаго производства въ Финляндіи:

	Число доменныхъ печей.	Количество выплавленного чугуна	
		въ шиффунтахъ.	въ пудахъ.
въ 1714 году	8	5,500.	57,090
» 1809 »	8	7,750.	80,445
» 1827 »	?	11,000.	114,180
» 1852 »	16	36,500.	378,870

въ 1872 году	17	114,250.	1,185,915
» 1873 »	21	143,324.	1,487,703
» 1874 »	23	145,789.	1,513,290

Выдѣлка полосоваго желѣза производилась въ 1874 году въ 15 пудлинговыхъ устройствахъ, состоящихъ изъ 48 пудлинговыхъ и 28 сварочныхъ печей*), въ 3 нѣмецкихъ проковочныхъ заведеніяхъ съ 6 горнами, въ 13 заведеніяхъ Франшъ-Конте (Franche-Comté) съ 21 горномъ, въ 4 Ланкаширскихъ устройствахъ съ 12 горнами и въ 9 сыродувныхъ печахъ. Изъ пудлинговыхъ устройствъ 5 приводились въ движеніе паромъ, 6 паромъ и водою и 3 только водою. При горнахъ употреблялась только сила воды. Рабочій составъ заведеній для выдѣлки полосоваго желѣза въ томъ же году состоялъ изъ 1368 рабочихъ, а количество выдѣлки показано въ 89,440 шиффунтовъ полосоваго желѣза, кромѣ 8,430 шиффунтовъ слитковъ.

По таможеннымъ спискамъ привозъ и вывозъ желѣзнаго товара въ Финляндіи въ 1871—1874 годахъ составлялъ:

	Привозъ				Вывозъ.			
	Тысячи шиффунтовъ.							
	1871.	1872.	1873.	1874.	1871.	1872.	1873.	1874.
Чугуна и желѣзныхъ обломковъ	46,5	34,9	28,2	47,3	29,1	32,5	95,7	41,3
Рельсовъ	2,2	80,9	15,7	37,4	—	—	—	—
Разныхъ литыхъ издѣлій	5,4	7,3	13,7	3,7	2,7	2,2	3,4	4,9
Якорей и цѣпей	1,7	1,7	3,2	5	—	0,1	0,4	0,6
Обручнаго, болтоваго и прутаваго желѣза . . .	1,2	1,5	3,2	4	5,8	7,7	2,5	1,6
Полосоваго желѣза . . .	5,6	3,8	3,2	7,6	29,7	35,2	30,5	28,5
Котельнаго желѣза и жести	6,7	7,9	10,1	16,5	0,1	0,1	1,8	5,1
Гвоздей	5,3	5,2	7,8	9,9	0,3	0,2	0,4	1,3
Стали	1,5	1,5	1,2	3,4	0,3	—	0,2	0,6
Желѣзной руды	92,6	96,7	139,1	145,9	—	—	—	—
Желѣзныхъ издѣлій . . .	3,1	2,3	4,6	7,1	13,3	5,5	7,1	31

*) Объ одномъ пудлинговомъ устройствѣ нѣтъ свѣдѣній.

Мѣдь. Мѣдная руда была находима въ нѣсколькихъ мѣстахъ края, но, по бѣдности руды, большая часть рудниковъ, послѣ недолгой разработки ихъ, была оставляема. Въ послѣдніе годы повременамъ разрабатывались только два рудника, *Орілреви* въ приходѣ Киско, Абоской губерніи и *Питкяранта* въ Выборгской губерніи, на сѣверовосточномъ берегу Ладожскаго озера. Въ 1874 году нѣкоторый изъ нихъ не разрабатывался. На мѣднoplавильнѣ Кяркеля только недолгое время въ теченіе того года производилась выплавка мѣди изъ руды, прежде добытой въ первомъ изъ означенныхъ рудниковъ. Вообще мѣднoplавильное производство въ Финляндіи всегда было незначительно, а въ послѣдніе годы находилось въ постоянномъ убываніи. Такимъ образомъ выплавлено въ 1862 году — 1,028, въ 1866 — 238, въ 1870 — 197, въ 1872 — 108 и въ 1874 неполные 20 шиффунтовъ черной мѣди.

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 193, въ 1863 — 387, въ 1870 — 99, въ 1871 — 46, въ 1872 — 25, а въ 1873 — 13 шиффунтовъ олова.

Серебро. Серебряные пріиски, встрѣчавшіеся 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 впоследствии, 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 разрабатывавшіеся серебряные 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 золотосодержащіе напльвные наносы въ рѣкѣ Ивалоіоки, недалеко отъ впаденія ея

въ озеро Энари. Тамошніе золотые прииски суть единственные въ Финляндіи, и, судя по ввезанно уменьшившейся добычѣ золота, не долго будутъ существовать, если не будутъ открыты другія, болѣе богатая золотомъ росыши. Изъ золотыхъ приисковъ получено шлиховаго золота:

	Граммовъ или русскихъ фунтовъ.	
1870 г.	19,137,06	46,73
1871 „	56,692,05	138,44
1872 „	55,074,25	134,48
1873 „	32,047,40	78,25
1874 „	22,593,50	55,17
1875 „	16,978,50	41,46
	<hr/>	<hr/>
Всего	292,522,76	494,53

По разсортировкѣ и переплавкѣ его на монетномъ дворѣ получено золото штыками среднимъ числомъ пробы выше 22 каратовъ, а по вѣсу соответствующими немного болѣе 97 процентовъ вышепоказаннаго количества золота.

Раздѣль III.

Лѣсоводство, охота и рыболовство.

Изъ сообщенныхъ въ предъидущемъ свѣденій о торговлѣ видно, что 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 верстѣ, 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 спо-

собъ 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 сѣдки 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 строною древесной массы доходитъ до 754 милл. куб. футовъ, не считая расхода городовъ и промышленныхъ заведеній и вывоза за границу. Нераціональное употребленіе лѣсовъ однако въ послѣдніе время немного уменьшилось, послѣ того какъ новые и улучшенные 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 лѣсные дачи владѣльцамъ лѣсопиленъ и спекуляторамъ, которые вскорѣ совершенно вырубали 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° 30' шир., встрѣчается основный 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 сосно-

выхъ 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 дроваваго лѣса можно положить во 120 до 180 лѣтъ, для пильнаго же лѣсу въ 180—230 лѣтъ.

Финляндія, несмотря 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 взятые занимаютъ пространство въ 1230 финскихъ квадр. миль или 123,000 квадр. верстъ, 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 11 главныхъ лѣсничихъ, 53 лѣсничихъ 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 болѣею 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. Боль-

шинство лѣсопиленъ 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. Въ 1873 году отпущено изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ приблизительно 600,000 штукъ стволловъ пильнаго и строеваго лѣсу.

Въ исходѣ прошлаго (1875) года число лѣсопиленъ въ Финляндіи было слѣдующее *):

	Водяныхъ.	Паровыхъ.	Итого.
по Юландской губ.	23	13	36
„ Абоской „	27	11	38
„ Тавастгусской „	26	8	34
„ Выборгской „	5	13	18
„ С-Михельской „	15	2	17

*) Сюда включены и домашнія пильни, число которыхъ однако незначительно.

по Куопіоской губ.	9	2	11
„ Вазаской „	21	5	26
„ Улеоборгской „	22	7	29
Итого	148	61	209

Вывозъ распиленнаго лѣснаго матеріала въ 1864 году доходилъ до 13,5 милл. куб. футовъ, въ 1865 до 20,1 милл., въ 1870 до 15 милл., въ 1872 до 23 милл., въ 1873 до 26,8 милл., въ 1874 до 32,2 милл. и въ 1875 до 30,6 милл. Кроме распиленнаго лѣснаго матеріала, лѣса доставили вывозу Финляндіи значительное множество другихъ цѣнныхъ предметовъ. Ниже-слѣдующая таблица представляетъ обзоръ вывезенныхъ лѣсныхъ продуктовъ страны и размѣръ вывоза въ 1873—1875 годахъ:

	1873.	1874.	1875.
Баттенсовъ, дюжинъ	119,874	172,303	187,236
Брусевъ, штукъ	21,951	76,262	77,308
Досокъ, дюжинъ	1,093,530	1,071,908	1,146,672
Драни, „	66,048	47,909	47,263
Питиронса, штукъ	—	721,628	37,228
Планокъ, дюжинъ	398,280	480,596	395,762
Шпаль, штукъ	95,707	502,354	88,765
Бревенъ и строеваго лѣсу, штукъ	243,955	214,846	219,028
Остатковъ досокъ и планокъ, куб. фут.	335,000	500,000	423,000
Телеграфныхъ столбовъ	11,615	16,980	436
Разнаго дерева, стоимостью въ мар- кахъ	838,479	1,349,768	63,894
Дровъ березовыхъ, сажень	69,138	65,133	67,158
„ сосновыхъ и еловыхъ, сажень	77,202	64,154	7,480
„ другихъ деревьевъ „	8,572	3,944	20,271
Лучины кровельной, тысячъ	19,722	13,894	3,508
Деревянныхъ издѣлій, бочекъ, штукъ	1,183	1,179	93,642
Рычаговъ корабельныхъ „	43,005	58,919	1,732
Чановъ, кадей, кадушекъ „	2,562	1,666	4,441
Лопать „	6,404	6,059	15,504
Древеснаго угля, бочекъ	9,012	20,738	13,276

	1873.	1874.	1875.
Канифоли и смолы, лисф.	40,749	10,456	13,276
Ивовой коры „	517,866	401,379	375,824
Поташу и пр. „	26,840	13,667	9,911
Дёгтю, бочекъ	165,854	175,811	163,946
Вару „	4,116	3,727	9,782
Древесной кислоты, лисф.	62,246	355	3,132
Голландской сажи, патроновъ	150,884	398,328	175,644

Къ лѣснымъ продуктамъ можно кромѣ того отнести разныя другіе предметы вывоза, какъ то: ягоды (брусники одной вывезено въ 1873 году 13,440 бочекъ), мохъ, корзинныя издѣлія и пр.

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) полезныя звѣри и дичь, сохраненію и размноженію которыхъ способствуютъ посредствомъ охраннаго закона, 2) вредныя 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 годныя 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 озна-

ченныхъ хищныхъ звѣрей поощряется выдачею денежной награды счастливому охотнику. Тѣмъ не менѣе хищныя звѣри, преимущественно медвѣди и волки, все еще продолжаютъ совершать большія истребленія среди прирученныхъ домашнихъ животныхъ. По собраннымъ земскою полиціею свѣдѣніямъ, хищными звѣрями въ теченіе нижеслѣдующихъ пятилѣтій истреблено слѣдующее количество скота:

	1861—1865.	1866—1870.
Лошадей и жеребятъ	1925	1802
Рогатаго скота	6129	5584
Овецъ и козъ	15323	14061
Свиней	1807	1400
Оленей (въ Улеоборгской губ.)	4751	2714

На основаніи сего, причиняемый хищными животными убытокъ въ домашнемъ скотоводствѣ можетъ быть оцѣненъ по крайней мѣрѣ въ 120,000 марокъ ежегодно.

Въ тѣже періоды времени истреблено слѣдующее количество хищныхъ звѣрей:

	1861—1865.	1866—1870.
Медвѣдей	613	424
Волковъ	2379	1553
Рысей	191	229
Лисицъ	9872	10590
Куницъ и горностаевъ	52	—
Росомахъ	239	114
Выдръ	47	5
Непоименованныхъ звѣрей		2060

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 заготавливать въ прокъ лѣсную дичь, какъ-то: тетерева, глухаря, рябчика и т. д. въ герметически закупоренной

посудъ, этотъ предметъ вѣроятно сдѣлался бы выгодною статьею торговли и на міровомъ рынкѣ получилъ бы запросъ. Образцы заготовленной такимъ образомъ дичи, доставленные отсюда на всемірную промышленную выставку въ Парижъ 1867 года, приобрѣли большое одобреніе. Нынѣ вывозъ предметовъ охоты изъ Финляндіи ограничивается только соседними странами Россією и Швецією. Такимъ образомъ въ эти страны вывезено:

	1874.	1875.	
Тетеревовъ, глухарей, рябчиковъ и другой лѣсной дичи	117,025 ^{*)}	109,809 ^{*)}	штукъ.
Перьевъ и пуху	1,302	415	лсф.
Бѣличьихъ шкуръ	90,588	28,430	штукъ.
Заячьихъ	42,020	41,946	„
Лисьихъ „	5,370	10,434	„
Шкуръ особо непоименованныхъ звѣрей	33,361	151,149	„

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, размежеванію 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 взморьѣ.

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

Для предупрежденія истребленія рыбы неудобнымъ и вреднымъ рыболовствомъ, большинствомъ общинъ края заключены соглашения на счетъ мѣста, времени и способовъ производства рыбной ловли, утвержденныя подлежащими губернаторами. Эти соглашения участники въ оныхъ обязываются поддерживать естественные 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 безыконить 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. Такъ напр, уловъ лососей въ казенныхъ ловляхъ на рѣкѣ Улео, по введеніи тамъ въ 1869 году охраннаго закона, согласно сообщенію инспектора рыбной ловли, составлялъ:

	Лисфунтовъ.	Продажная цѣна марками.
въ 1869 году	3570	26,566
„ 1870 „	3727	33,965
„ 1871 „	4559	29,172
„ 1872 „	5591	41,972
„ 1873 „	7990	66,673
„ 1874 „	7127	83,931

Въ Финляндіи три рода рыбной ловли: 1) въ открытомъ морѣ и на взморѣ, 2) ловля сиговъ и лососей въ большихъ рѣкахъ и 3) ловля въ озерахъ, рѣчкахъ и во внутреннихъ шхерахъ. Первые два рода рыбной ловли составляютъ самостоя-

тельные промыслы и производится 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 рюнами вдоль всего Финскаго морскаго побережья и составляетъ почти ежедневную пищу большой части населенія страны. Салакушку ловятъ мелкою сѣтью, которая на ночь разстается на мели или же прикрѣпляется къ лодкѣ на глубинѣ, чакъ что ее несетъ теченіемъ. Лодки бываютъ большія, безпалубныя, имѣютъ особое названіе, полученное ими отъ употребляемой при ловлѣ сѣти (*sköt, skötbåtar*) и управляются 2 или 3 человекѣми. Самая большая ловля салакушки производится на Аландѣ и въ Абоскихъ шхерахъ, а затѣмъ у побережья Нюландской и Вазаской губерній. Къ сожалѣнію, свѣдѣній о количествѣ ежегоднаго улова не имѣется. О крестьянахъ на Аландѣ извѣстно только, что они ежегодно сбываютъ въ другія мѣста около 5,000—6,000 бочекъ (бочка = 15 лисфунтамъ) соленой салакуши, а прибрежные жители Нюландской губерній въ послѣдніе годы такимъ же образомъ, по удовлетвореніи собственной потребности, продавали по 2,000 бочекъ ежегодно. Въ Улеоборской губерніи въ теченіе 1870 года на ловлю морской рыбы употреблено было 737 лодокъ, 4,601 сѣть и 94 невода. Количество улова показано было въ 2415 бочекъ салакуши, не считая другой рыбы.

Рѣже салакуши встрѣчается *килька* (*clupea sprattus*). Ее однако ловятъ въ большомъ количествѣ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ у южнаго и югозападнаго морскаго побережья. Наилучшая килька получается изъ Экенеса; приправленная и уложенная въ банки или боченки она пользуется извѣстностью и большимъ спросомъ.

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*), *леца* (*Abramis brama*), *язя* (*Idus melanotus*), *плотву* (*Leuciscus rutilus*), *уря* (*Anguilla vulgaris*), *миногу* (*Petromyzon fluviatilis*), *налима* (*Lota vulgaris*), *форель* (*Trutta lacustris* и *Trutta fario*), *камбалу* (*Platessa flesus*) и др. Эти роды рыбъ ловятся частію крючками, частію сѣтями, мерѣжами и забойками. Хотя рыбная ловля производится только какъ подспорье земледѣлію, однако она доставляетъ, за удовольствіемъ домашней потребности, значительное количество рыбы для сбыта въ города.

Теперь невозможно даже приблизительно показать годовое количество и стоимость ловимой въ Финляндіи рыбы. Изъ таковыхъ вѣдомостей видно только, что эта ловля ежегодно доставляла избытокъ для вывоза въ Швецію и Россію. Такъ въ эти страны вывезено.

	1874 г.	1875 г.
Свѣжей рыбы и живой въ садкахъ	103,944	182,467 лисф.
Соленой лососины	1,346	1,491 бочекъ
„ салакуши	12,278	14,445 „
Другаго рода рыбы	947	2,636 „
Раковъ	3,159,050	2,006,050 штукъ

Цѣнность рыбнаго вывоза Финляндіи, по вышепоказанному вычисленію, составляла въ 1874 г. — 1,525,327 а въ 1875 — 2,399,013 марокъ.

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 стаяннн льда они отправляются домой съ добычею, которая, если охота была удачна, можетъ доходить до 100 тюленей и болѣе на каждую лодку. Въ 1870 году въ Улеоборгской губерніи наловлено было 523 тюленя, давшіе не много болѣе 2000 лисфунтовъ жиру. Главнѣйшая ловля тюленей производится однако въ Абоской и Вазаской губерніяхъ, хотя не собрано свѣдѣній о числѣ убитыхъ тамъ тюленей. Въ Финскомъ заливѣ ловля тюленей не столь значительна (ежегодный уловъ у Нюландскаго побережья напр. показанъ, хотя вѣроятно очень низко, только въ 120 тюленей). Замѣчательно то обстоятельство, что тюлень встрѣчается не только въ Ладожскомъ озерѣ, но и въ Саймаскомъ.

Раздѣлъ IV.

Земледѣліе и садоводство.

Хлѣбopашество 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 всетаки нѣкоимъ образомъ было земледѣліемъ кочевниковъ и состояло въ пожиганнн лѣса подъ пашню. Покуда этотъ обычай былъ повсемѣстенъ, населеніе жило въ большихъ, плотно застроенныхъ деревняхъ и не имѣло размежеванныхъ земель, за исключеніемъ ближайшихъ къ деревнямъ, понемногу въ настоящіе пашни воздѣланныхъ полей. Большіе лѣса были общою собственностью, гдѣ каждый деревенскій житель свободно могъ рубить и дѣлать пожоги. Съ возвысившеюся культурою эти об-

стоятельства измѣнились расширеніемъ и болѣе точнымъ ограниченіемъ частнаго права собственности. При старинныхъ размежеваніяхъ какъ можно болѣе придерживались существовавшего порядка и дѣлили угодья, 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 угодья 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* (storskiftemetoden) 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 благодидные жилые дома и опрятная внѣшность представляетъ 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 объльную (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 земле-владельцевъ. Земля оброчнаго свойства принадлежитъ владельцу 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 владельцы казенной земли обезпечены въ правѣ пользованія, переходящемъ въ наследство, и могутъ на весьма выгодныхъ условіяхъ выкупать у казны право собственности на казенное имѣніе, преимуществу, которымъ многіе изъ нихъ и пользуются ежегодно. Выкупленная такимъ образомъ земля получаетъ оброчныя свойства. Имѣнія оброчнаго свойства, по праву собственности, одинаковы съ оброчными, по пользуются бѣльшими льготами относительно податей и общихъ повинностей.

Основаніемъ обробочки земли служитъ „мантала“, камеральная единица, въ началѣ обозначавшая имѣніе такой величины, которое одинъ крестьянъ 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 200—300 тунландовъ (90—135 десятинъ) земли, а въ среднихъ и сѣверныхъ частяхъ такіе, которые въ десять, двадцать и нѣсколько разъ больше. Бѣльшая часть поземельныхъ владѣній въ Финляндіи нынѣ только дробн мантала. Такъ, въ 1864 году насчитывалось среднимъ числомъ на каждый мантала слѣдующее количество дымовъ или отдѣльныхъ недвижимыхъ имѣній:

въ Абоской губерніи	2,4
„ Ньюландской „	3,2
„ Тавастгуской „	3,4
„ Улеоборгской „	6,2
„ Вазаской „	6,7
„ С-Михельской „	7
„ Куопіоской „	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 осталая часть имѣнія землевладѣльца удовлетворяла тому же условію. Кроме 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.

Въ 1864 году въ Финляндіи было 103,500 самостоятельныхъ имѣній или дымовъ, наибольшая часть которыхъ принадлежала крестьянамъ. Къ сожалѣнію, еще не имѣется подробныхъ свѣдѣній какъ объ этомъ, такъ и о классификаціи имѣній по ихъ величинѣ и пространству угодій. Согласно произведенному въ 1869 году приблизительному исчисленію, пространство страны по отношенію къ праву собственности распределялось слѣдующимъ образомъ:

	Тунланды.
Земли казенной	29,000,000
„ городской	123,000
„ церковной и монастырской	16,000
„ дворянъ	3,300,000
„ другихъ чиновныхъ лицъ и помѣщиковъ	1,510,000
„ крестьянской	41,000,000

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 прави-

тельство и сеймовые 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. Вслѣдствіе сего число пожалованныхъ имѣній годъ отъ году уменьшается.

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. Экономическое положеніе торперовъ вообще не дурно. Этого нельзя сказать о бобыляхъ, спискивающихъ себя 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 хлѣбопашествомъ почти повсемѣстно въ Саволакскъ и Карелін. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ этихъ провинцій урожай съ пожоги даже превышаетъ урожай съ пашень.

По приблизительному расчету воздѣланная земля Финляндіи занимаетъ пространство около 1,690,000 тунландовъ *), изъ коихъ засѣяны

садовыми и огородными растеніями	30,000	тунландовъ
рожью	600,000	„
ячменемъ	240,000	„
овсомъ	200,000	„
пшеницею и гречихою	6,000	„
смѣшаннымъ житомъ	11,000	„

*) Одинъ тунландъ = 0,45 десятины.

картофелемъ	42,000	тунландовъ
травяными и кормовыми растеніями	20,000	„
льномъ и коноплею	30,000	„

Сюда же относится 500,000 тунландовъ воздѣланной земли, находящейся ежегодно подъ паромъ. Посѣвъ ржи и пшеницы производится осенью тотчасъ послѣ жатвы (въ августъ или сентябрѣ). Всходы подымаются 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. Опъ жнется осенью послѣ жатвы ржи. Сжатый хлѣбъ связываютъ въ снопы, изъ которыхъ составляются скирды, оставаемые 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 1870 году, который былъ хорошимъ урожайнымъ годомъ, количество ужина по доставленнымъ земскою полиціею свѣдѣніямъ составляло:

бочекъ.

пшеницы	18,500
ржи	2,516,402
ячменя	1,448,726
овса	1,165,603
гороха	75,283
бобовъ (около)	4,000
гречихи (около)	9,000
смѣшаннаго жита	100,000
картофеля	2,000,000

Количество урожая четырех послѣднихъ родовъ хлѣба показано лишь приблизительно, потому что изъ нѣкоторыхъ губерній о нихъ вовсе не получено было свѣдѣній и общая цифра для всей страны поэтому отчасти основывается на предположеніяхъ. Касательно количества урожая прочихъ полевыхъ и огородныхъ растеній, какъ то рѣпы, брюквы, моркови, капусты и проч. не имѣется почти никакихъ свѣдѣній.

Воздѣлываніе льна очень распространено въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Тавастгусской губерніи (Лянгельмяки, Ламписъ и др.) и въ послѣдніе годы сдѣлало большіе успѣхи, послѣ того какъ фабричная промышленность въ Таммерфорсѣ стала доставлять производителямъ выгодный сбытъ. Конопля разводится, какъ упомянуто выше (стр. 13), еще сѣвернѣе чѣмъ ленъ, но вездѣ преимущественно для домашняго обихода.

Въ Финляндіи имѣются два высшихъ земледѣльческихъ института, *Мустіаласкій* въ Тавастгусской губерніи и *Кроноборскій* въ Выборгской губерніи. Кромѣ того учреждены 8 низшихъ 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. О величинѣ этого ввоза и его отношеніи къ вывозу хлѣба въ благопріятные и неблагопріятные по урожаю года даютъ понятіе свѣдѣнія таможеннаго вѣдомства за 1868 и 1871 годы. Первому году предшествовалъ неурожай, какого Финляндія не имѣла въ продолженіе болѣе одного столѣтія; послѣдній же годъ слѣдовалъ за хорошимъ урожайнымъ годомъ

		Привозъ.		Вывозъ.	
		1868.	1871.	1868.	1871.
Ржи	бочекъ	61,579	20,333	4,514	99,153
Ячменя	„	67,324	4,114	937	41,428
Овса	„	36,736	14,953	24,659	201,137
Пшеницы	„	209	306	—	120
Гороха	„	5,923	2,281	128	3

Другихъ родовъ				
хлѣба, бочекъ	255	5	—	—
Муки, лисф.	7,088,052	4,263,201	63,510	33,581

Вывозъ овса, наибольшія партіи котораго отправлялись изъ Або, производился преимущественно въ Англію. Рожь была вывозима въ Швецію и Россію, гдѣ она закупается для посѣва.

Въ прилагаемой картѣ № 1 обозначено различными отѣнками цвѣтовъ количество пожатаго въ 1870 году хлѣба относительно числа жителей въ каждомъ уѣздѣ. Такъ какъ означенный годъ былъ хорошимъ хлѣбнымъ годомъ, то существовавшія тогда условія можно считать постоянными на столько, что они по крайней мѣрѣ указываютъ, какія мѣстности нуждаются въ привозѣ извнѣ и въ хорошіе годы, какія нѣтъ. Что тѣ уѣзды, въ которыхъ находятся большіе города, сами собою должны быть отнесены къ первымъ мѣстностямъ, кажется, очевидно. Впрочемъ, остается сожалѣть, что за неполнотою свѣдѣній было невозможно оттѣнить красками Вазаскую и Куопіоскую губерніи поуѣздно. Велѣдствіе этого богатыя хлѣбомъ мѣстности въ первой изъ сихъ губерній, т. е. приходы Стурчуро, Ильмола и др., не замѣтны на картѣ.

Число зимовалаго скота въ Финляндіи составляло въ 1870 году:

	общее число.	процентное отношеніе къ 1,000 жителей.
Лошадей и жеребятъ	254,820	144
Быковъ и воловъ	68,160	38
Коровъ	692,896	392
Молодаго скота и телятъ	236,904	135
Свиней	190,326	108
Овецъ	921,745	521
Оленей (только въ Улеоб. губ.) . . .	59,622	—

Порода лошадей въ Финляндіи малаго тѣлосложенія, но сильна и очень вынослива. Небреженіе, въ которомъ она находилась какъ велѣдствіе чрезмѣрнаго изнуренія силъ и недостаточнаго ухода, такъ и вывоза и продажи въ Россію наи-

лучшихъ 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 подъ 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 за-границы и пригоднымъ для климата Финляндіи племеннымъ скотомъ айрширской, пемброкеской, фохтландской, англеской и алгауерской породъ. 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.

Произведенія скотоводства, особенно коровье масло, изстари 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. Пожогн, 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 от-

личный кормъ. Въ виду этихъ пастбищъ крестьяне Саволакса и Карелии содержатъ многочисленный скотъ. Летомъ 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 вскармленіи убойнаго скота. Въ южной и западной частяхъ края скотоводство доведено до большого 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 обязанностию ежегодно разъѣзжать 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 нимъ, а также въ эксплуатаціи произведеній скотоводства. Вмѣстѣ съ тѣмъ правительство содѣйствовало устройству какъ большихъ такъ и малыхъ молочныхъ по голштинской и особенно Шварцской методамъ, выдачею частнымъ земледѣльцамъ безпроцентныхъ ссудъ. Въ 1875 году въ Вазаской и Улеоборгской губерніяхъ были 2 большія, такъ называемыя окружныя и 10 малыхъ или деревенскихъ молочныхъ, получавшихъ таковое пособіе отъ правительства. Вліяніе этихъ молочныхъ оказалось весьма выгоднымъ. Такъ, назначенный

правительствомъ инспекторъ молочнаго хозяйства въ Вазаской губерніи въ 1875 году донесъ, что въ общинѣ Тохолампи, гдѣ находилась одна окружная молочная, были устроены молочныя въ 40 дворахъ, а улесборгекій 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 два послѣдніе года продуктовъ скотоводства вывезено слѣдующее количество:

Живаго скота.	1874.	1875.
лошадей	1,546	954
быковъ и коровъ	7,155	7,676
телятъ	18,315	22,346
овець	2,082	2,262
свиной	16,676	41,277
козъ	—	96
куръ и другаго скота	319	483
Мяса.		
свинины, лисф.	11,458	2,706
оленьяго мяса, „	2,349	2,569
говядины, баранины и проч. „	63,558	67,377
Масла коровьяго „	607,031	565,223
Сыру „	2,962	2,492
Молока (по желѣзной дорогѣ въ С-Петербургъ) каннъ *)	255,751	364,642
Яиць, чоговъ **)	1,422	755
Кожъ, невыдѣланныхъ	2,954	3,518
Шерсти, лисф.	1,616	23
Щетины, „	1,877	2,335
Сала „	374	85

*) Одна канна = 0,21 русскаго ведра.

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

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

Раздѣлъ V.

Машины и орудія. Средства передвиженія.

Строительное искусство.

Машины и орудія разнаго рода изготовляются въ 17 механическихъ заведеніяхъ, кромѣ множества желѣзодѣлательныхъ заводовъ. Изъ первыхъ *механическое заведеніе Осберга и Баде* съ литейною, экипажною фабрикою и механическою столярною мастерскою главнѣйшее въ краѣ. Въ 1875 году въ немъ ежедневно было среднимъ числомъ 850 рабочихъ. Двигательною силою его былъ парь, а въ дѣйствиіи находились слѣдующія машины: 22 токарныхъ станка, 8 строгальныхъ машинъ, 19 сверлильныхъ станковъ, 6 ножничныхъ прессовъ, 2 паровыхъ молота, 4 вентилятора, 2 купольныя печи, 4 плавильныя печи, 1 горниъ и проч., а для деревянныхъ работъ 6 строгальныхъ машинъ, 8 сверлильныхъ, 8 шпунтовыхъ, 3 машины для рѣзанія цинка, 15 круглыхъ пилъ и 1 фанерочная пила. Въ заведеніи употреблено въ видѣ сыраго матеріала между прочимъ 1,800 шиффунтовъ полосоваго, обручнаго и болтоваго желѣза, 2,100 шифф. чугуна, 150 шифф. стали, 135 шифф. мѣди, 40 шифф. цинка, 32 шифф. свинца, 24 шифф. олова и 600 шиффунтовъ листоваго желѣза, кромѣ дерева и пр. Валовая цѣнность производства доходила до 2 1/2 милліоновъ марокъ въ годъ. Къ сожалѣнію, фабрику 24 Октября прошлаго года постигъ большой пожаръ, истребившій строенія ея и полуготовыя издѣлія, въ томъ числѣ множество заказовъ военнаго вѣдомства, какъ то обозныя повозки, аммуничные и больничные фургоны, патронные и картечные ящики и пр. Однако немедленно послѣ пожара началось возобновленіе заведенія, такъ что его дѣятельность прекращена была только на короткое время. Слѣдующее за этимъ по величинѣ за-

ведение есть *механическое заведение В. Крейтона и Ко* въ Або съ литейною, корабельною верфью и эллингомъ. Заведение это въ 1875 г. давало занятіе 460 рабочимъ, а цѣнность производства его составляла одинъ милліонъ марокъ. Произведенія его въ томъ году состояли изъ 3 желѣзныхъ пароходовъ въ 105 лошадиныхъ силъ, 11 паровыхъ шлюпокъ (4 деревянныхъ и 7 желѣзныхъ) всего въ 69 лошадиныхъ силъ, 1 желѣзной лодки къ паровой машинѣ въ 50 лошадиныхъ силъ, 1 спасательной и 2 гребныхъ лодокъ изъ желѣза, 6 паровыхъ машинъ, одного пароваго котла въ 80 лошадиныхъ силъ, одной паровой пилы, паровыхъ насосовъ и пр. Кромѣ того строились одинъ пароходъ въ 120 и одна паровая шлюпка въ 6 лошадиныхъ силъ. Третье мѣсто по величинѣ занимаетъ *Выборгское механическое заведение* съ рабочею силою въ 400 человекъ и цѣнностью производства (1875 г.) въ 800,000 марокъ. Въ эту цѣнность включены были между прочимъ одинъ пассажирскій пароходъ, одна паровая шлюпка и 4 буксирныхъ парохода всего въ 148 лошадиныхъ силъ, 2 паровыя пилы и проч. Изъ прочихъ механическихъ заведеній упомянемъ заведение *Абоскаго общества желѣзной мануфактуры* (150 рабочихъ и 675,748 марокъ цѣнности издѣлій), *Бьёрнеборгское* (250 раб., на 400,000 марокъ издѣлій), *И. Д. Стенберга и Сыновой* (240 раб., издѣлій на 500,000 марокъ), *Варкаусское* (въ 1873 году цѣнность издѣлій 534.895 марокъ), *Фискарсъ* въ Поюскомъ приходѣ, *Вярцля*, *Стремсдалъ* (140 раб. 270,000 марокъ), *газоваго завода въ Гельсингфорсѣ*, *Гельсингфорскаго корабельнаго дока* и *правительственныхъ желѣзныхъ дорогъ въ Финляндіи* въ томъ же городѣ и проч.

Несмотря на возрастаніе числа механическихъ заведеній и ихъ, особенно въ послѣдніе годы замѣтныхъ, значительныхъ успѣховъ какъ въ количествѣ, такъ и въ качествѣ издѣлій, они однако далеко не удовлетворяютъ годъ отъ году увеличивающейся потребности промышленности края. Поэтому Финляндія ежегодно ввозитъ, преимущественно изъ Англій, Бельгій и Швеціи, на значительныя суммы машины, модели, пароходы и пр., не считая рельсовъ и желѣзнодорожныхъ принадлежностей. Вывозъ же машинъ и пароходовъ собственнаго издѣлія произ-

водится преимущественно въ Россію и составляет обыкновенно только четверть привоза.

Кораблестроеніе изстари производилось у приморскихъ береговъ Финляндіи. Жители же мѣстностей около Якобстада и Гамла-Карлебу сдѣлались даже извѣстными какъ отличные судостроители и плотники. Въ настоящее время на постройку лодокъ стали обращать вниманіе болѣе прежняго, особенно у южнаю прибрежья, гдѣ нѣсколько разъ въ году устраиваются парусныя гонки, которыя въ высокой степени возбудили интересъ къ яхтамъ и шлюпкамъ хорошей конструкціи и быстрого хода.

Выдѣлка экипажей и орудій перевозки обыкновенно производится въ связи съ металлическою промышленностію, а еще чаще какъ ремесло. Въ Або имѣется большая экипажная фабрика графа К. Армфельта. Рабочія повозки и сани крестьянъ суть преимущественно издѣлія домашняго труда.

Раздѣлъ VI.

Издѣлія изъ благородныхъ и простыхъ металловъ.

Въ городахъ Финляндіи въ 1873 году мастеровъ золотыхъ и серебряныхъ дѣлъ было 61. 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 дѣлъ 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 ремедіемъ въ 2 грана. Серебро въ дѣлъ должно содержать $13\frac{1}{4}$ лота чистаго металла съ ремедіемъ въ $\frac{1}{8}$ лота. Означенныя пробы золота и серебра показываютъ доли чистаго золота и се-

ребра въ смѣси, которая для перваго металла считается въ 24 карата 12 грановъ, а для послѣдняго въ 18 лотовъ.

Съ 1850 по 1870 годъ ежегодное количество опробованнаго золота колебалось между 1395 и 2251 лотомъ, а серебра между 20076 и 60398 лотами.

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 побольше, приближаются къ механическимъ мастерскимъ заведеніямъ, а которыя меньше иногда только по названію отличаются отъ ремесленныхъ мастерскихъ. По отчету мануфактурной дирекціи въ 1873 году въ краѣ было 16 такихъ фабрикъ и кромѣ того въ городахъ было 20 жестяныхъ дѣлъ мастеровъ, 28 литейщиковъ желтой мѣди, 54 мѣдника, 4 кровельщика и 80 кузнечныхъ дѣлъ мастеровъ. Число таковыхъ ремесленниковъ въ уѣздахъ показано слѣдующее: 1 жестящикъ, 6 литейщиковъ желтой мѣди, 7 мѣдниковъ и 1508 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.

Раздѣлъ VII.

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 употребляемый

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, гладко-отшлифованныя колонны торжественной залы въ прежнемъ университетскомъ зданіи въ Або высѣчены изъ скалъ ближайшихъ окрестностей. Прекрасными образцами финскаго гранита служатъ также четыре колоссальныя колонны, всѣ монолиты, поддерживающія высокій и свѣтлый куполъ православнаго собора въ Гельсингфорсѣ. Въ С. Петербургѣ, кромѣ многихъ другихъ, гранитныя колонны Исакіевскаго собора и Александровская колонна передъ дворцомъ получены изъ Шютерлакскихъ 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 Аркадія* близъ Гельсингфорса, который въ прошломъ году имѣлъ 105 рабочихъ и изготовилъ произведеній слишкомъ на 300,000 марокъ; *гончарный и фаянсовый заводъ В. Андстена* въ Гельсингфорсѣ и *Суотниевскій фаянсовый заводъ* около Кексгольма съ 60 рабочими (въ 1875 г.) и суммою годоваго производства въ 95,800 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 свѣденій. Кирпичные заводы имѣются вблизи почти всѣхъ болѣе значительныхъ городовъ

края, у морскаго прибрежья 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 пепелъ 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 1873 году представителями стеклянной промышленности были только 10 заводовъ, издѣлія коихъ преимущественно заключались въ оконныхъ стеклахъ, бутылкахъ и простомъ стеклянномъ товарѣ. Наиболѣе значительные суть: *Нутше* (68 раб. 140,000 марокъ годоваго производства), *Катасари* (52 раб. 110,000 мар. производства), *Кенигстедтъ* (20 раб. 80,000 мар. произв.), *Бери* (25 раб. 68,289 м. произв.) *Куваскатасъ* (33 раб. 60,000 м. произв.) и *Гренвикъ* (27 рабочихъ 55,640 марокъ произв.). Ввозъ иностраннаго стекла въ последнее время все увеличивался, но вообще уравнивался почти въ одинаковой мѣрѣ увеличивавшимся вывозомъ, происшедшимъ почти исключительно въ Россію. Въ три послѣдніе года привозъ стекляннаго товара былъ по оцѣнкѣ слѣдующій:

	ВВОЗЪ марокъ	ВЫВОЗЪ марокъ
въ 1873 г.	474,026	325,625
„ 1874 „	1,001,476	757,599
„ 1875 „	963,082	974,704

Раздѣлъ VIII.

Ткацкая промышленность. Кожевенная издѣлія и мѣха, обувь и одежда.

Хлопчатобумажная промышленность, по отношенію какъ къ размѣрамъ фабрикъ, такъ и къ суммѣ ежегоднаго производства, одна изъ важнѣйшихъ въ странѣ. Представителями

ея суть пять механическихъ бумагопрядиленъ и ткацкихъ, а именно въ городахъ Таммерфорсъ, Николайстадъ и Або, а въ уѣздахъ Форсаская бумагопрядильня въ Таммеласкомъ приходѣ и Кюрокоскиская въ Тавасткюроскомъ. 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 означенныхъ промышленныхъ заведеній, то слѣдующія данныя за послѣднія десять лѣтъ не лишены интереса:

	Ввезено хлопка. лисуфунтовъ.
въ 1866 году	109,816
„ 1867 „	154,604
„ 1868 „	146,756
„ 1869 „	210,725
„ 1870 „	163,433
„ 1871 „	192,429
„ 1872 „	217,245
„ 1873 „	197,649
„ 1874 „	262,768
„ 1875 „	275,455

Двигателемъ фабрикъ въ Або и Николайстадъ былъ паръ, Кюрокоскиской хлопчатобумажной фабрики—вода, а двухъ прочихъ фабрикъ—и вода и паръ. Въ Форсаской бумагопрядильнѣ и бумаго-ткацкой двигателями суть: 5 турбинъ въ 290 лошадиныхъ силъ и 5 паровыхъ машинъ въ 400 силъ, которые въ прошломъ году приводили въ движеніе 18,000 веретенъ и 500 ткацкихъ станковъ. Число рабочихъ было 1,400, а сумма производства доходила до 3,600,000 марокъ. Николайстадская или Вазаская хлопчатобумажная фабрика въ тоже время имѣла 15,000 веретенъ и 192 ткацкихъ станка. Ежедневная рабочая сила ея состояла изъ 412 чел. въ томъ числѣ 118 мужчинъ, 228 женщинъ и 66 дѣтей моложе 15 лѣтъ. Сумма годового производства оцѣнена была въ 1,040,000 марокъ. Фабрика въ Або выдѣлываетъ только пряжу, а Кюрокоскиская фабрика лишь ткани. Въ первой 4700 веретенъ, ежедневная рабочая сила сред-

нимъ числомъ въ 75 чел.; на ней въ 1875 году выдѣлано разнаго рода хлопчатобумажной пряжи 172,690 фунтовъ, оцѣненной въ 280,000 марокъ. На послѣдней было 50 рабочихъ при 25 станахъ и изготовлено пряжи на 90,000 марокъ. Въ связи съ бумажными фабриками бываютъ обыкновенно красильни и ситцевыя фабрики.

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 по крайней мѣрѣ значительно убываетъ. Производство это перешло къ *льнопрядильной 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. очёсковъ и 64,630 ф. юты, полученныхъ изъ Ост-Индіи чрезъ Англію. Фабрика приводится въ движеніе водою посредствомъ 5 турбинъ всего въ 410 силъ. Рабочая сила въ 1875 году состояла изъ 859 чел., въ томъ числѣ 228 мушьянъ, 408 женщинъ и 83 мальчика и 80 дѣвочекъ моложе 15 лѣтъ. Рабочія машины были: 7 чесальныхъ машинъ, 41 ручная чесалка, 7 кардовыхъ машинъ, 1 машина для очистки пакли 39 препаровочныхъ машинъ, 28 прядильныхъ съ 7882 веретенами, 195 ткацкихъ становъ, 6 машинъ для приготовленія основы, 8 шпульныхъ машинъ, 52 мотовила, 9 сучильныхъ машинъ и пр. Цѣнность производства въ томъ году показана приблизительно въ 3,222,702 маркѣ.

Шерстипрядильная и ткацкая промышленность. Въ Финляндіи находится 6 суконныхъ фабрикъ, одна триковая и 5 шерстяныхъ фабрикъ. Наибольшее изъ сихъ заведеній *Литойсская суконная фабрика* близъ Або (1,375 веретенъ, 40 ткацкихъ машинъ и 140 рабочихъ) Въ прошломъ году тамъ обработано 200,000 фунтовъ шерсти, половина которой получена была изъ Англіи, а остатокъ изъ Германіи и Россіи. Издѣлія состояли

приблизительно изъ 100,000 локтей сукна и драпа сложной цѣнностью въ 650,000 марокъ. Слѣдующая по величинѣ — *Таммерфорсская суконная фабрика* (1,332 верстена, 32 ткацкихъ станка и 148 чел. рабочихъ), издѣлія которой въ прошломъ году состояли изъ 64,000 локтей 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 шерсти-прядильни меньшаго значенія и выдѣлываютъ только грубыя ткани изъ туземной шерсти. Триковая фабрика въ Або въ прошломъ году занимала 70 рабочихъ, преимущественно женщинъ и дѣтей. Производство ея, показанное въ 100,000 марокъ, состояло главнѣйшимъ образомъ изъ разнаго рода одежды и вязаныхъ шерстяныхъ издѣлій.

Большая часть издѣлій финляндскихъ бумажныхъ, льняныхъ и шерстяныхъ фабрикъ сбывается въ Россію. Вывозу этому однако противопоставляется еще бѣльшій ввозъ тканей и пряжи изъ другихъ странъ. Вслѣдствіе этого ткацкая промышленность въ Финляндіи еще не достигла того положенія, чтобы она могла удовлетворять собственной потребности страны. Это яснѣе всего видно изъ слѣдующихъ свѣдѣній о привозѣ и вывозѣ за три послѣдніе года.

	Привозъ.			Вывозъ.		
	1873.	1874.	1875.	1873.	1874.	1875.
Тысячи фунтовъ.						
Пряжи: бумажной	1,507	1,701	730	1	113	31
„ льняной и конопляной	241	380	233	165	299	277
„ шерстяной	13	18	36	—	—	—
„ разной	73	27	19	5	8	—
Тканей: бумажныхъ	480	976	874	1,087	1,523	1,751
„ льняныхъ и конопляныхъ	355	473	560	133	159	72
„ шелковыхъ	10	15	16	—	—	—
„ шерстяныхъ	610	1,098	1,060	9	18	19
„ разныхъ	114	207	91	56	224	226

Веревочными работами занимаются немногие. По отчету мануфактурной дирекціи за 1873 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 болѣею частію обращаться при встрѣчающейся потребности въ канаты и веревы преимущественно въ Россію.

Кожевенное дѣло. Кожевенныхъ заводовъ въ краѣ 28 и кромѣ того 100 кожевенныхъ мастеровъ въ городахъ и 372 въ сельскихъ общинахъ занимаются выдѣлкою кожъ. Самый большой кожевенный заводъ въ краѣ есть принадлежащій *Братъямъ Остремъ* въ Улеборгѣ. Издѣлія состоятъ изъ подошвенной кожи и юфти и оцѣнены были въ 1875 году въ 620,000 марокъ. Поступавшее сюда сырье было болѣею 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 кожъ бывалъ въ десять и двадцать разъ болѣе одновременнаго вывоза. Въ 1874 г. напр. вывезено 59,080 фунт. сырыхъ и 62,120 фунт. выдѣланныхъ кожъ, между тѣмъ какъ ввезено было 1,648,920 фунт. сырыхъ и 447,420 ф. выдѣланныхъ кожъ. Тоже самое относится и къ кожевеннымъ издѣліямъ. Вывозъ ихъ означеннаго года составлялъ 45,780 ф., а ввозъ 538,537 ф. Выдѣлка обуви и другихъ кожевенныхъ издѣлій производится почти только ремесленниками. Въ 1873 году насчитывалось въ городахъ 210 сапожниковъ и 73 сѣдельника, а въ сельскихъ общинахъ 2,250 сапожниковъ и 44 сѣдельника, кромѣ подмастерьевъ и учениковъ. Въ городахъ вмѣстѣ съ тѣмъ было 10 фабрикъ обуви и 3 фабрики сѣдельныхъ издѣлій; но они ни по способамъ работъ, ни по числу рабочихъ и значенію производства не отличались отъ обыкновенныхъ мастерскихъ. Наибольшая и извѣстнѣйшая фабрикація обуви производится въ мастерской *А. Альберта* въ Або, которая открыла лавки для продажи своихъ издѣлій въ Гельсингфорсъ и нѣкоторыхъ другихъ городахъ.

Скорняжнныя, портнныя и басонныя работы также производятся большею частию въ ремесленныхъ мастерскихъ. Означеннаго 1873 года въ отчетъ мануфактурной дирекціи показано было 7 фабрикъ для изготовленія мужскаго платья (всѣ въ Гельсингфорсѣ), 3 шляпныя фабрики, 2 перчаточныя, 4 скорняжныя, 2 фабрики бѣлья (въ Або) и одна басонная фабрика. Ремесленниковъ въ тоже время было:

	Въ городахъ.	Въ уездахъ.
Шляпочниковъ	14	3
Скорняковъ	11	—
Портныхъ	120	2,133
Басонщиковъ	2	—
Перчаточниковъ	10	—

Къ дѣятелямъ одеждной промышленности относятся еще модистки, золотошвейки, бѣлошвейки и т. д. Однако о ихъ числѣ и пр. до сихъ поръ официальныхъ свѣдѣній не собиралось. Также касается и вязанія кружевъ, составляющаго въ городѣ Раумо изстари знакомое домашнее рукодѣліе.

Раздѣлъ IX.

Писчебумажная промышленность.

Финляндскія писчебумажныя фабрики не только шли наравнѣ съ ежегодно-возрастающимъ потребленіемъ бумаги въ краѣ, но даже сверхъ того могли сбывать все большее и большее количество своихъ издѣлій въ Россію и за границу. Цѣнность вывоза въ Финляндіи бумаги, картона и бумажной массы составляла

въ 1866 году	395,954	марки.
„ 1870 „	557,910	марокъ.
„ 1873 „	873,768	„
„ 1874 „	1,962,438	„
„ 1875 „	2,934,075	„

Въ послѣднемъ году этотъ вывозъ состоялъ между прочимъ изъ 15,195 лисфунтовъ почтовой, 90,836 лисф. писчей, 11,182 лисф. типографской и 71,724 лисф. оберточной бумаги. Въ сравненіи съ нимъ ввозъ иностранной бумаги и папки незначителенъ. Цѣнность его въ 1875 году доходила до 341,854 марокъ.

Самыя большія писчебумажныя фабрики въ краѣ суть: *И. К. Френкеля и Сына* въ Таммерфорсѣ, занимающая 350 рабочихъ и изготовившая въ 1873 году бумаги на 1,200,000 марокъ, *Тервакоскиская* въ приходѣ Янакала, съ 245 рабочими и производствомъ, оцѣненнымъ за 1875 годъ въ 862,289 марокъ, *Кусанкоскиская*, *Валкиакоскиская* 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 для всего края. Если что въ послѣднія времена въ значительной мѣрѣ способствовало писчебумажной промышленности въ Финляндіи, то это было новое изобрѣтеніе приготовления бумаги изъ древесной массы. Въ послѣдніе годы устроено было множество заведеній для выдѣлки древесной массы, частью снабжающихъ туземныя фабрики сырымъ матеріаломъ, частью изготовляющихъ его для вывоза за границу. Изъ сихъ заведеній назовемъ для примѣра фабрику *Нокія* въ приходѣ Биркала (16 машинъ и 75 рабочихъ), *Таммерфорскую* (3 машины и 20 рабочихъ), *Мянтяскую* въ пр. Кеуру (7 машинъ и 70 раб.) *Кюрекоскискую* (8 машинъ, 40 раб.) и др., отъ которыхъ не получено свѣдѣній. 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 *Г. Рикса*, которая не безъ основанія можетъ считаться въ своемъ родѣ большимъ учрежденіемъ. Въ прошломъ году тамъ находились въ дѣйствіи 11 печатныхъ, 7 основныхъ, 5 глянцевавшихъ, 1 гофрировальная, 1 смачивающая, 1 прокатная, 1 кантовая и 8 сверточныхъ машинъ, которыя приводились въ движеніе паровою силою. Рабо-

чихъ было 109 мужчинъ, 65 женщинъ и 24 дѣтей, а годовое производство показано въ 1,899,051 кусковъ обоевъ, цѣнностью въ 949,525 марокъ. Фабрика отправляетъ большую часть своихъ издѣлій въ Россію. Вторая обойная фабрика *I. E. Юрвеа*, занимавшая въ прошломъ году 28 рабочихъ и изготовившая 100,000 кусковъ обоевъ и бордюръ на 50,000 марокъ.

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 привиллегіями.

Раздѣлъ X.

Издѣлія изъ дерева, рога и кости.

Машино- и строительно-столярныя работы производятся частію на состоящихъ въ связи съ механическими заведеніями столярныхъ фабрикахъ, частію же ремесленниками. Большая самостоятельная механическая столярная, приводимая въ движеніе паровою силою, принадлежитъ *P. Геймбергеру* въ Гельсингфорсѣ. Кромѣ нея въ краѣ находится около 30 мебельныхъ фабрикъ, о которыхъ однако должно сказать тоже, что выше сказано было касательно многихъ небольшихъ фабрикъ по другимъ отраслямъ промышленности, а именно, что они только по названію отличаются отъ большихъ ремесленныхъ мастерскихъ. Число послѣднихъ въ 1873 г. было во всемъ краѣ 820, или 649 столярныхъ и 171 токарная. Изъ нихъ только небольшая часть (94 столярныя и 43 токарныя) приходилась на долю городовъ.

Простыя столярныя работы, какъ то двери, дверныя и оконныя косяки къ своимъ строеніямъ и мебель для своей потребности финскій крестьянинъ изготовляетъ самъ. Особенно ловки въ столярномъ дѣлѣ, какъ и вообще въ рукодѣліяхъ, жители эстербоснійской части Вазаской губерніи. Въ окрестностяхъ г. Нуостада въ теченіи нѣсколькихъ столѣтій изгото-

влялась въ видѣ домашняго рукодѣлія деревянная посуда, напр. чаны, кадки, кадушки и. т. д., которая изъ этого города была отправляема въ Данию и сѣверную Германію. Чтоже касается тонкой выдѣлки орнаментовъ и рѣзбы изъ дерева, то оно 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.

Раздѣлъ XI.

Химическія и фармацевтическія издѣлія, красильныя вещества, съѣстные припасы и напитки.

Изъ относящихся сюда промышленныхъ заведеній заслуживаютъ быть упомянутыми:

Фабрики зельтерской и другихъ улекислыхъ 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 *Тенссона и К:о* (цѣнность производства 65,000 марокъ) и *Ф. Фальрена* въ Або, *Кр. Д. Крегера и К:о* въ приходѣ Св. Маріи, *К. Ф. Блумберга* въ пр. Сиббо и *К. Дальстрема* въ Куопіо.

Фабрики зажигательныхъ спичекъ устроены во многихъ городахъ. Старшая изъ нихъ *Софіегартенская фабрика зажигательныхъ спичекъ* въ Бьёрнеборгѣ, которая лѣтъ 15 тому назадъ по размѣрамъ и качествамъ производства, кажется, была одною изъ наибольшихъ и славнѣйшихъ въ нашей части свѣта. Тогда

Бьёрнеборгскія спички вывозились большими партіями въ страны какъ внутри Европы, такъ и виѣ ея. Теперь фабрикація производится въ небольшихъ размѣрахъ. Производство ея въ прошломъ году составляло 15,978 ящиковъ (по 1,000 коробочекъ въ каждомъ) зажигательныхъ спичекъ разныхъ сортовъ цѣнностью въ 261,700 марокъ. Фабрика давала занятіе 260 рабочимъ, въ томъ числѣ 30 мужчинамъ, 170 женщинамъ и 60 дѣтямъ моложе 15 лѣтъ. Прочія шесть спичечныхъ фабрикъ (2 въ Таммерфорсъ, 1 въ Нюстадъ, 1 въ Якобстадъ, 1 въ Гельсингфорсъ и 1 въ Куопіоскомъ приходѣ) всѣ небольшихъ размѣровъ. Потребность края въ этомъ предметѣ необходимости исполнѣ удовлетворяется означенными фабриками, причемъ ежегодно можно было вывозить большія или меньшія количества его за границу. Въ 1870 г. вывозъ составлялъ 40,160, въ 1871 — 9,541, въ 1872 — 13,156, въ 1873 — 12,057, въ 1874 — 5,550 и въ 1875 г. — 7,614 ящиковъ.

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

	1873.		1874.		1875.	
	Ввозъ.	Вывозъ.	Ввозъ.	Вывозъ.	Ввозъ.	Вывозъ.
Стеариновыхъ .	7,501	29,297	11,037	40,106	8,251	14,779
Восковыхъ . . .	379	—	416	—	412	—
Пальмовыхъ . .	4,131	—	3,838	—	2,141	—
Сальныхъ	1,442	—	1,643	55	979	240
Разныхъ родовъ	42	—	104	7,157	370	82
Всего	13,495	29,297	17,038	47,318	12,153	15,101

Выдѣлка муки и крупы. Въ 1875 году въ Финляндіи было 5 мукомольныхъ мельницъ, кромѣ небольшихъ домашнихъ и вѣтренныхъ мельницъ. Въ лѣто съ продолжительною засухой иногда случается въ нѣкоторыхъ частяхъ края, что хлѣбные запасы не успѣваютъ перемолоть сколько нужно и тогда даже землевладѣльцамъ приходится покупать русскую муку.

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; Тёлёскій заводъ въ прошломъ году давалъ занятіе 75 рабочимъ и выработалъ 4,300,000 фунтовъ сахару-рафинаду и 420,000 ф. патоки. На Аураскомъ заводѣ въ тоже время было 75 рабочихъ, а производство составляло 2,500,000 ф. сахарныхъ головъ, 100,000 ф. мелкаго сахару, 150,000 ф. сахарнаго песку и 400,000 ф. патоки. Валовая цѣнность производства показана для перваго завода въ 2,793,000 марокъ, а для послѣдняго въ 1,902,000 марокъ.

Винокуреніе. Право винокуренія 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, а минимумъ подати съ нея въ казну 1 марка 20 пенни

съ канны, содержаніе которой исчислено въ 50 % алкоголя при 15 градусахъ] теплоты по Цельсію. Число винокуренныхъ заводовъ въ Финляндіи 62 и ихъ производство въ сложности доходитъ почти до помянутаго опредѣленнаго количества. Каждая община имѣетъ право разрѣшать или воспрещать у себя устройство винокуренныхъ заводовъ и открытіе оптовой или розничной продажи водки.

Пивоваренные, портерные и уксусные заводы. Потребленіе пива въ два послѣдніе десятилѣтія сильно возрасло въ Финляндіи. Въ настоящее время имѣется около 30 пивоваренныхъ заводовъ въ городахъ и можетъ быть столько же въ уѣздахъ. Портеръ и уксусъ выдѣлываются на девяти заводахъ, изъ коихъ заводъ *Г. Бруммера* и *К:о* въ Гельсингфорсѣ, *Э. Юмина* и *К:о* въ пр. Св. Маріи и *Ф. Гултмана* въ Экенесѣ въ 1873 году были главнѣйшими по размѣрамъ производства.

Опыты выдѣлки вина изъ туземныхъ фруктовъ и ягодъ удалась весьма хорошо относительно качества произведеній, но не вызвали болѣе оживленной промышленной дѣятельности. Въ 1873 г. была только одна фабрика фруктовыхъ винъ въ Або.

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 25 съ годовымъ производствомъ приблизительно въ 2½ милліона марокъ, получаютъ свой матеріалъ исключительно изъ другихъ странъ, преимущественно Германіи и Россіи. Самыя большія табачныя фабрики *Г. Боргстрема* и *Толландера и Клериха* (сигары, папиросы, нюхательный табакъ и проч.) въ Гельсингфорсѣ, *П. К. Реттима* и *К:о* (сигары, папиросы, курительный и нюхательный табакъ.) и *Р. Ф. Едергольма* (курительный, жевательный, нюхательный табакъ и папиросы) въ Або, *П. Яковлева и К:о* (сигары и папиросы), *Вилмана и К:о* и *Ф. Серьева и К:о* въ Выборгѣ, а также *Ф. У.*

Стренберга и Ко въ Якобстадѣ и *Финнила и Ко* въ Гамла-Карлебу.

Выдѣлка льняного и конопляного масла, а также льняной муки производится на 6 маслобойныхъ фабрикахъ, *спршой кислоты* на одной фабрикѣ въ Выборгѣ, и *древесной кислоты, скипидара, камфина* и пр. на 5 фабрикахъ въ разныхъ частяхъ края. *Суррогатъ кофе* изъ цикоріи готовится на двухъ фабрикахъ въ Выборгѣ. Красильныя фабрики (5—6) не отличаются отъ обыкновенныхъ ремесленныхъ мастерскихъ. Число красильныхъ мастеровъ въ 1873 было въ городахъ 86, въ уѣздахъ 160.

Раздѣлъ XII.

Учебныя пособія и проч.

Такъ какъ предметы этого раздѣла преимущественно относятся къ учебной части, то не лишнимъ будетъ посвятить оной слѣдующія статистическія свѣдѣнія.

Учебныя заведенія въ Финляндіи по цѣли своей и свойству могутъ быть раздѣлены на четыре рода, а именно такія, которыя имѣютъ въ виду спеціально народное образованіе, высшее образованіе, спеціальное образованіе и образованіе и воспитаніе слѣпыхъ и глухонѣмыхъ. Всѣ эти учебныя заведенія, за исключеніемъ лишь спеціальныхъ, 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 неслучайнымъ 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 основана была въ г. *Юваскюль* семинарія для образованія учителей и учительницъ народныхъ школъ для населенія края съ финскимъ роднымъ языкомъ, а нѣскольکو лѣтъ спустя открыта была семинарія учительницъ народныхъ школъ въ *Экенестъ* (1871) и семинарія учителей народныхъ школъ въ *Нюкарлебу* (1873) для населенія съ шведскимъ роднымъ языкомъ. По опредѣленіи чинами сейма 1863—1864 г. 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 народныя школъ, чтобы въ нихъ могли обучаться все дѣти 7—14 лѣтъ отъ роду, не получающія у себя дома или въ другихъ школахъ соотвѣственнаго 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, предоставлено родителямъ, однако общины обязаны заботиться о томъ, чтобы все дѣти, которыхъ по той или другой причинѣ 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 дворами, 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 нисшихъ народныхъ школъ входятъ тѣже предметы за исключеніемъ исторій, географіи, измѣренія поверхностей и объемовъ и естествовѣдѣнія.

Въ 1873—1874 учебномъ году было слѣдующее число постоянныхъ народныхъ школъ, состоящихъ подъ надзоромъ главнаго училищнаго управленія, а именно:

	изъ нихъ по языку преподаванія					
	въ городахъ	въ уѣздахъ	всего	шведскихъ	финскихъ	шведскихъ и финскихъ
Высшихъ народныхъ школъ	48	222	270	220	46	4
Нисшихъ народныхъ школъ	48	2	50	29	19	—
Приготовительныхъ школъ	4	—	4	1	2	1
Всего	100	224	324	250	67	5*)

Обученіе въ этихъ школахъ производилось 189 учителями и 198 учительницами, изъ коихъ 84 учителя и 68 учительницъ окончили полный курсъ семинаріи, 25 учителей были студенты, а остальные перешли съ другихъ поприщъ. Число учениковъ высшихъ народныхъ школъ было 12,292 (6,885 мальчиковъ и 5,407 дѣвочекъ), а нисшихъ 2,603 (1,372 мальчика и 1,231 дѣ-

*) Кроме того двѣ ниснія русскія народныя школы.

вочка). Касательно числа амбулаторныхъ школъ и ихъ учениковъ имѣются только неполныя свѣдѣнія. По свѣдѣніямъ, доставленнымъ духовенствомъ въ началѣ настоящаго десятилѣтія, такихъ школъ было 679, которыя посѣщались 53,036 учениками и ученицами. Кромѣ того во многихъ церковныхъ приходахъ существуютъ школы содержимыя канторомъ и воскресныя школы, а также частныя народныя и школы малолѣтнихъ дѣтей, о которыхъ однако не собрано статистическихъ свѣдѣній.

Высшія, среднія и низшія 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 въ истекшее весеннее полугодіе былъ въ 24 ординарныхъ и 3 экстраординарныхъ профессора, 1 прозекторъ анатоміи, 17 доцентовъ, 5 ординарныхъ и 3 экстраординарныхъ лектора и 3 учителя искусствъ. Вакантными были 7 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 2 экстраорд. въ медицинскомъ и 10 орд. и 2 экстраорд. въ историко-филологическомъ отдѣлѣ философскаго факультета и 7 орд. каѳедръ въ физическо-математическомъ его отдѣлѣ. Число студентовъ было 932, изъ коихъ 615 слушали лекціи въ теченіе минувшаго весенняго полугодія.

Лицеи, въ которыхъ классическіе языки, латинскій и греческій, входятъ въ предметы преподаванія. Лицеи двухъ родовъ: полныя съ 7 классами и восьмилѣтнимъ учебнымъ курсомъ и неполныя или четвероклассныя лицеи, соответствующіе четыремъ нижнимъ классамъ первыхъ. Казна содержитъ 11 полныхъ и 3 четвероклассныхъ лицея, частныя лица содержатъ 2 заведенія перваго и 2 послѣдняго рода. Во всемъ краѣ слѣдовательно 13 семиклассныхъ лицеевъ, изъ коихъ 9 по языку преподаванія шведскихъ и 4 финскихъ.

Реальныя школы, цѣль которыхъ состоитъ въ томъ, чтобы частію давать возможность продолжать и расширять курсы на-

родныхъ школъ, частію готовятъ въ спеціальныя учебныя заведенія. Реальныхъ школъ въ настоящее время 20, изъ коихъ 13 съ финскимъ и 7 со шведскимъ языкомъ преподаванія.

Высшія и нисшія элементарныя школы, почти соответствующія лицамъ и реальнымъ школамъ, существуютъ еще въ силу прежняго училищнаго устава, числомъ до 30, но не принимаютъ болѣе учениковъ, а упраздняются по мѣрѣ того какъ новыя учебныя заведенія, лица 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 относящія науки и руководія, а также новѣйшіе языки. Кромѣ того имѣется множество частныхъ женскихъ учебныхъ заведеній съ тѣми же курсами, какъ и въ публичныхъ.

Въ теченіе учебнаго года съ $\frac{1}{9}$ 1874— $\frac{15}{6}$ 1875 въ содержимыхъ правительствомъ учебныхъ заведеніяхъ было слѣдующее число учителей, учительницъ и учащихся:

	Учителей и учительницъ.			Учащихся.		
	Однорядныхъ.	Экстраординарныхъ.	Всего.	Мальчи-ковъ.	Дѣвочекъ.	Всего.
Лицеевъ и высшихъ элементарныхъ учебн. заведеній . .	152	84	236	2,445	—	2,445
Реальныхъ школъ	31	49	80	403	—	403
Нисшихъ элементарныхъ школъ	30	36	66	921	—	921
Женскихъ учебныхъ заведеній	37	32	69	—	734	734
Всего	250	201	451	3,769	734	4,503

Въ частныхъ лицеяхъ и женскихъ учебныхъ заведеніяхъ обучалось 1872—1873 г. всего 2,000 учащихся, изъ коихъ 550 мальчиковъ и 1,450 дѣвочекъ. Въ настоящее время, вслѣдствіе появленія новыхъ школъ и расширенія прежнихъ, число уча-

щихся значительно увеличилось, хотя, по недостаточности свѣдѣній о нѣкоторыхъ изъ школъ, его точнѣе опредѣлить невозможно.

Спеціальныя учебныя заведенія имѣются слѣдующія: *политехническая школа* въ Гельсингфорсѣ (16 учителей, 118 учениковъ *) *два промышленныя или техническія реальныя школы* (15 учителей, 125 учениковъ) въ Або и Николайстадѣ, *6 навигаціонныхъ школъ* (25 учителей, 229 учениковъ), *кадетскій корпусъ* въ Фридрихсгамѣ (17 учит., кромѣ офицеровъ для военныхъ упражненій, и 122 учен.), *2 земледѣльческія школы*, *2 коммерческія школы*, *29 школъ для обученія учениковъ ремесленниковъ* (79 учит., 2,111 учен.) и др.

Къ ненормальнымъ школамъ относятся въ настоящее время шесть учебныхъ заведеній края, два для слѣпыхъ и четыре для глухонѣмыхъ. Число учащихся доходитъ въ первыхъ до 50, а въ послѣднихъ до 100.

Раздѣлъ XIII.

Печатное дѣло, фотографія и топографическія работы.

Финляндія имѣетъ 24 типографіи, въ слѣдующихъ городахъ: въ Гельсингфорсѣ 7, въ каждомъ изъ городовъ Або, Выборгъ, Бьёрнеборгъ и Улеборгъ по 2, а въ городахъ Борго, Тавастгусъ, Таммерфорсѣ, С-Михелъ, Нейшлотъ, Куопіо, Юэнсу, Николайстадѣ и Ювяскюль по 1. Старѣйшая изъ нихъ типографія *И. К. Френкеля и Сына*, основанная въ 1642 году въ Або и впоследствии переведенная вмѣстѣ съ университетомъ въ Гельсингфорсѣ. Она болѣе 100 лѣтъ переходила по наследству въ родъ Френкелей. Наибольшая изъ нихъ *типографія финскаго литературнаго общества*, также въ Гельсингфорсѣ. Въ 1875 году тамъ находились въ дѣйствиіи 2 ручныя и 3 скоропечатныя

*) Свѣдѣнія о числѣ учителей и учениковъ этихъ заведеній касаются 1872—1873 учебнаго года. Новѣйшихъ свѣдѣній нѣтъ.

машинны, послѣднія приводимыя въ движеніе паромъ, и 60 рабочихъ.

Всѣ типографіи Финляндіи (за исключеніемъ двухъ, отъ которыхъ не получено свѣдѣній) означеннаго года имѣли 22 скоропечатныя и 40 ручныхъ машинъ. Рабочихъ было 295 мужчинъ, 8 женщинъ и 53 мальчика моложе 15 лѣтъ. За исключеніемъ небольшихъ брошюръ, произведенія заключались въ 514 книгахъ всего приблизительно въ 1,250,000 экзз. и средней величины въ 5 1/2 листовъ на экземпляръ, и изъ 38 газетъ. Изъ послѣднихъ одна выходила ежедневно, 4 шесть разъ въ недѣлю, 5 три раза, 2 два раза и 13 одинъ разъ въ недѣлю, а прочія разъ или два раза въ мѣсяцъ. Половина числа газетъ была на финскомъ языкѣ, другая на шведскомъ.

Въ Гельсингфорсѣ имѣются также 3 *литографіи* съ 81 рабочимъ, а въ Або одна съ 17 рабочими.

Фотографіи находятся во всѣхъ болѣе значительныхъ городахъ Финляндіи. Большая часть ихъ однако занимается только сниманіемъ портретовъ.

Раздѣлъ XIV.

Кустарная промышленность.

Въ предъидущемъ, при разсмотрѣніи разныхъ отраслей промышленности, упомянуты были и домашнія рукодѣлія, болѣе другихъ встрѣчающіяся у крестьянъ Финляндіи. Общее мнѣніе въ этомъ отношеніи то, что рукодѣлія въ домашней жизни финскаго народа играютъ важную роль. Наибольшая часть населенія все еще, покрайней мѣрѣ въ будни, ходитъ въ платьѣ домашняго тканья; самая обыкновенная деревянная утварь и повозки также выдѣлываются дома и т. д. Особенно славится своею ловкостію въ ручныхъ работахъ населеніе южной Эстерботни. Однако слѣдуетъ замѣтить, что вообще это занятіе народа находится еще въ первобытномъ состояніи, отличающемся совершеннымъ отсутствіемъ спеціализаціи, вызывается лишь случайными потребностями и потому примѣняется болѣе или менѣе

случайно. Такое домашнее рукодѣліе, которое имѣеть цѣлію сбытъ и потому достигло бѣльшаго совершенства отдѣлки, существуетъ только въ немногихъ мѣстахъ. Рукодѣлія этого рода суть напр. вязаніе кружевъ въ Раумо, вязаніе шерстяныхъ издѣлій въ Нодендалъ и его окрестностяхъ, ткацкая и прядильная кустарная промышленность около Або и Борго, тканіе полстей, плетеніе корзинъ, слесарныя и мѣдныя работы и выдѣлка часовъ въ разныхъ приходахъ Эстерботни и проч.

Раздѣлъ XIII

Раздѣлъ XIV

Кустарная промышленность

1. Цѣнность ввоза Финляндіи изъ нижеозначенныхъ странъ и вывоза въ нихъ за 1871—1875 гг., въ милліонахъ марокъ:

	Ввозъ.					Вывозъ.				
	1871	1872	1873	1874	1875	1871	1872	1873	1874	1875
Россія	20,1	23,4	34	63,3	68,3	16,3	15,9	27,2	37,4	40,9
Швеція и Норвегія. .	7,4	9,2	9,5	13,2	13,2	4,6	4,5	7,7	7,9	5,9
Данія	0,3	1	0,7	1,3	0,5	1,7	1,5	1,2	2,1	2,1
Германія	18,4	22,4	24,1	36,6	39,2	5,4	6	8,6	6,1	5,9
Нидерланды	0,2	0,4	0,2	0,7	0,4	3,4	2,9	3	3,9	3,2
Бельгія	0,5	0,5	0,5	0,2	1	0,7	1	1,4	2,3	1,6
Великобританія и Ирландія	9,3	15,2	19,8	21,2	21,2	10,2	14	20,4	24,4	18,2
Франція	0,2	0,3	0,6	1	0,8	1,3	2,3	3,3	4,2	4,9
Испанія	0,5	0,8	0,6	1,1	0,7	1,5	2,2	2,1	4,1	2
Португалія	0,5	0,1	0,5	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Италія	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1
Египетъ и Сѣверная Африка	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,02
Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты	1,6	0,2	1,7	0,9	2,6	—	—	—	—	—
Вестъ-Индія	2,6	2,7	3	3,4	4,1	—	—	—	—	—
Бразилія	2,5	3,7	4,2	3,9	3,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Остъ-Индія	—	1	1,1	—	—	—	—	—	—	—
Китай и Японія . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Непоказанное мѣсто .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	65,8	81,6	101,2	148,2	157,2	45,5	50,6	75,3	93,3	85,2

2. Обзоръ употребленія силы воды въ промышлен- ности Финляндіи 1875 г.

	Водяныя колеса.		Турбины		Всего лошадиныхъ силъ.
	Число ихъ.	Приблизительное число лошадиныхъ силъ.	Число ихъ.	Приблизительное число лошадиныхъ силъ.	
Молодые хлѣба	1,958	10,780	58	480	11,260
Приготовленіе костяной муки	7	25	—	—	25
Льсопильни	175	3,050	26	490	3,540
Маслобойни	7	48	1	2	50
Жельзные заводы	180	2,660	41	824	3,484
Выдѣлка сукна	14	129	3	50	179
Бумагопрядильни и льнопрядильни	3	86	15	1,490	1,576
Писчебумажныя фабрики	5	74	64	3,885	3,959
Кирпичныя заводы	4	51	3	10	61
Выдѣлка кожъ	4	34	—	—	34
Сыроварня	1	?	—	—	?
Всего	2,358	16,937	211	7,231	24,168

3. Обзоръ употребленія паровой силы въ промышленности Финляндіи 1875 г.

	Число паровыхъ машинъ.	Во сколько лошадиныхъ силъ.
Горнозаводская промышленность	45	889
Хлѣбопашество и скотоводство	14	104
Лѣсопильни	81	2,436
Мукомольныя мельницы	4	91
Красилени	2	30
Табачныя фабрики	3	26
Фабрики зажигательныхъ спичекъ	2	16
Ткацкія и прядильныя фабрики	14	480
Писчебумажныя фабрики	11	220
Механическія мастерскія и фабрики для обработки металловъ	43	457
Стеклянныя и фаянсовые заводы	5	73
Кирпичные заводы	1	10
Типографіи и литографіи	6	10
Кожевенныя заводы	1	16
Прочія фабрики	64	564
Сухопутная перевозка. Желъзныя дороги	93	16,400
Морская перевозка. Пароходы	231	5,407
Всего	600	27,229

4. Обзор фабричной промышленности городов Финляндии въ исходѣ 1873 г. (по официальному отчету Мануфактурной Дирекціи).

	Общее число фабрикъ.	Число фабрикъ, отъ которыхъ получены свѣдѣнія за 1873 г.	Рабочій составъ послѣднихъ фабрикъ.			Плѣнность произ-водства означеннаго года въ послѣднихъ фабрикахъ.
			Финновъ.	Ино-стран-цевъ.	Всего.	
Механическія мастерскія и литейныя	14	11	2,168	108	2,276	5,291,379
Прочія фабрики обра-ботки металловъ	24	24	118	4	122	211,024
Фабрики мебельныя, эки-пажныя и проч.	53	48	459	19	478	963,000
Бумагопрядильни и тка-цкія	5	4	2,777	3	2,780	6,509,701
Льнопрядильни и ткацкія	1	1	878	—	878	3,154,246
Суконныя фабрики	6	5	278	4	282	681,150
Фабрики для изготовле-нія обуви и одежды . .	36	34	381	20	401	760,621
Писчебумажныя фабрики и фабрики для выдѣлки древесной массы	11	8	496	16	512	1,571,900
Фабрики бумажныхъ и переплетныхъ издѣлій	6	4	29	—	29	687,323
Свѣчные и мыловаренные заводы	6	3	130	—	130	1,529,060
Табачныя и сигарныя фа-брики и фабрики ню-хательнаго табаку . . .	25	24	830	18	848	2,259,157
Сахарныя заводы	2	2	119	5	124	4,188,000
Винокуренныя заводы и фабрики спиртныхъ на-питковъ	74	73	257	14	271	5,552,070
Пивоваренныя и портер-ныя заводы	31	28	227	30	257	752,675
Англійскіе кожевенные заводы	27	25	86	—	86	432,772
Стеклянные и фарфоро-вые заводы и фаянсо-вые и др. фабрики . .	17	15	118	35	153	878,481
Фабрики зажигатель-ныхъ свичекъ	6	5	428	—	428	278,565
Фабрики косметическихъ издѣлій	4	4	21	—	21	181,965
Прочія фабрики	71	63	432	—	432	1,305,787
Всего	419	381	10,332	276	10,508	37,188,876

Растение	Латинское название
1. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	1. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
2. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	2. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
3. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	3. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
4. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	4. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
5. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	5. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
6. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	6. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
7. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	7. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
8. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	8. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
9. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	9. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
10. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	10. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
11. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	11. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
12. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	12. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
13. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	13. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
14. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	14. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
15. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	15. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
16. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	16. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
17. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	17. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
18. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	18. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
19. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	19. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
20. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	20. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
21. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	21. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
22. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	22. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
23. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	23. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter
24. Растение (лат.) = 100 г сухого вещества	24. <i>Plantago lanceolata</i> (L.) = 100 g dry matter

5. Сравнительная таблица мѣръ и вѣса

Финляндія	Россія
1 марка (markka) = 100 пенни (pen ni) = 4,499093 грамма (gramm) чистаго серебра	0,25 рубля = 25 копѣйкамъ
1 миля (mil) = 10 верстамъ (verst) = 18,000 локтей (alnar)	10,019 версты
1 сажень (famn) = 3 локтямъ = 6 футамъ (fot)	0,83496 сажени = 2,50488 аршина
1 футъ = 10 десят. дюймамъ (decimaltum)	0,41748 аршина
1 квадратная миля = 100 кв. верстамъ = 23142,8 тунланда	100,38 кв. вереты
1 тунландъ (tunland) = 56,000 кв. футовъ	0,45183 десятины
1 шиффунтъ (skeppund) = 20 лисфунтамъ (lisfund)	1,038 берковца = 10,38 пуда
1 лисфунтъ = 20 фунтамъ (skålpund)	0,51901 пуда
1 фунтъ = 32 лотамъ (lod)	1,038 фунта
1 лоть = 4 квинтинамъ (qvintin)	3,114 золотника
1 бочка или тонна (tunna) = 6,3 куб. фута = 30 кашпамъ (kappar) = 63 каннамъ (kannor)	0,78608 четверти.
1 канна = 2 штофамъ (stop) = 8 квартамъ (quarter) = 100 кубическимъ десят. дюймамъ (kubikdecimaltum)	0,2128 ведра
1 ластъ (läst) = 288 лисфунтамъ = 148 куб. футамъ	1,25 ласта

Финляндіи и нѣкоторыхъ другихъ странъ.

Англія	Франція и всѣ страны, въ которыхъ введена метрическая система.
0,039776 фунта стерлинговъ = 9,55 пенса	0,99979 франка = 99 сантимамъ.
6,6416 англ. мили = 5,7718 морской мили	10,6886 километра
1,9483 ярда	1,7815 метра
0,9741 фута	0,2969 метра
44,11 англ. кв. мили	114,23 кв. километра
1,21983 акра	0,49364 гектара
374,8532	170,028 килограмма
18,74266	
0,99713	
англ. фунта avoir du poids	8,501 килограмма
0,46856 унціи	425,07 грамма
4,53954 бушеля	13,283 грамма
	1,6489 гектолитра
0,57645 галлона	2,6173 литра
1,86 тонна (register ton)	1,86 тонны (tonneau)

№ 1.

ФИНЛЯНДИЯ 1876.

Экономическая карта,
показывающая положение
городовъ и большихъ про-
мышленныхъ заведеній.

ЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВЪ:

Губерніи, въ которыхъ разводится
преимущественно роза.

Губерніи, гдѣ роза и ячмень раз-
водится почти въ одинаковой
степени.

Губерніи, гдѣ больше всего встрѣ-
чаются роза и овесъ.

Губерніи, гдѣ больше всего разво-
дится ячмень.

Мѣстности, въ которыхъ разво-
дится много льна.

ОБЪЯСНЕНІЕ

- Городъ.
- Церковь.
- Железный заводъ.
- † Руины.
- ▲ Искусственная фабрика.
- ▲ Стекланный заводъ.
- × Шерсти- или бумагопрядиль-
ная фабрика.
- ▲ Сушильная фабр. или фабрика.
- × Камоломоль.
- × Лесопильня.
- Земледѣльская школа.
- Лесной институтъ.
- Железная дорога.
- Телеграфная линия.

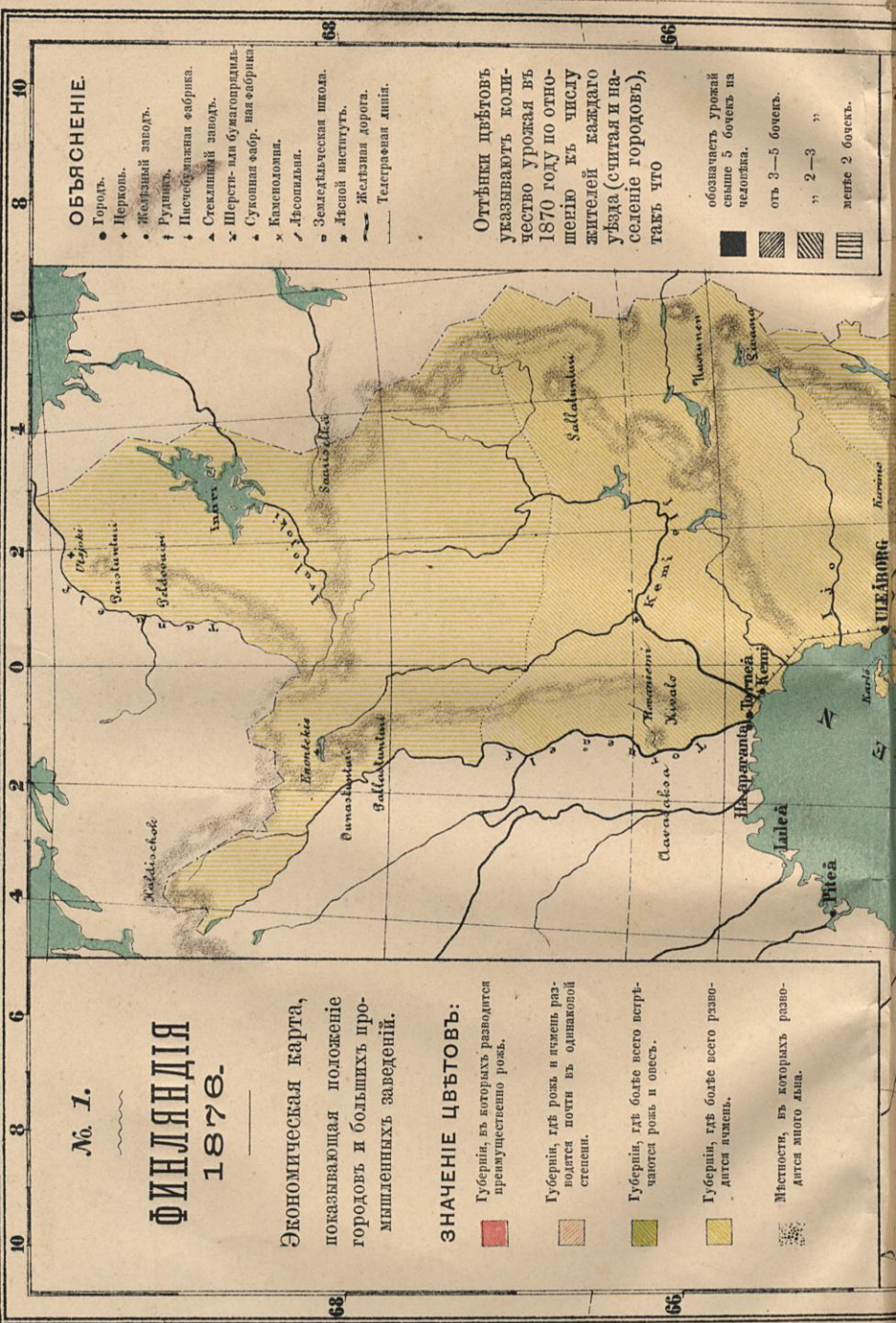
ОТЪНЕН ЦВѢТОВЪ
УКАЗЫВАЮТЪ КОЛИ-
ЧЕСТВО УРОЖАЯ ВЪ
1870 ГОДУ ПО ОТНО-
ШЕНІЮ КЪ ЧИСЛУ
ЖИТЕЛЕЙ КАЖДАГО
УЪДА (считая и на-
селение городовъ),
ТАКЪ ЧТО

обозначаетъ урожай
выше 5 бочекъ на
человѣка.

отъ 3—5 бочекъ.

" 2—3 "

меньше 2 бочекъ.



№ 2.

Плотность населенія въ Финляндіи

въ 1870 году.

(Исчислена для каждой
общины.)

Примѣчаніе. Населеніе го-
родовъ здѣсь не включено
въ число жителей окрест-
ныхъ сельскихъ общинъ.



ОБЪЯСНЕНІЕ
Число жите-
лей на 1 квадрат.
версту
менѣе 2 жител.



отъ 2 до 3
" 4 " 5
" 6 " 7
" 8 " 10
" 11 " 13
" 14 " 16
" 17 " 19
" 20 " 24
болѣе 25.

