

WID-LC

HC

337

.F5

I 36

X

HD WIDENER



HW EA8V M

Г. С. Страганов
Гельсингфорсъ 1887.

ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО

ФИЛАНДСКОЕ.

IGNATIUS
= *STATIS. ЗАМЕТКИ,*
СТАТИСТИЧЕСКІЯ ЗАМѢТКИ.

Составилъ

Н. Э. Ф. ИГНАЦУСЪ,

Директоръ Статистического Бюро въ Финляндіи.

Перевелъ **А. Линдгренъ.**

Съ картою.

Новое изданіе.

ГЕЛЬСИНГФОРСЪ,

Типографія Финского Литературного Общества,

1882.

189

Digitized by Google
OVM, 12.62

ПРЕДИСЛОВІЕ.

По предложению Комитета по участію Финляндії въ промышленной выставкѣ въ Москвѣ я приступилъ къ разработкѣ нового изданія брошюры: „Великое Княжество Финляндское“, вышедшей по поводу первой финской всеобщей выставки въ Гельсингфорсъ 1876 года. Когда затмъ Московская выставка, вслѣдствіе глубокой всеобщей скорби, пробужденной кончиною благороднаго Императора Александра II, была отсрочена на годъ, мой начатый трудъ также былъ прерванъ и я вновь принялся за него только въ началѣ сего года. Между тѣмъ въ этотъ промежутокъ времени понемногу поступали новыя статистическія данныя, которыми я не могъ не воспользоваться, тѣмъ болѣе, что достоинство всякою статистической обзора — стѣдовательно и настоящаго — въ значительной мѣрѣ обусловлено тѣмъ обстоятельствомъ, чтобы сообщаемая имъ сведенія не были устарѣлыми, а сколь возможно современными. Отъ этого, однако, связь и соответствие между статистическими данными нѣсколько разстроились, такъ напр. данные въ началѣ книги обыкновенно относятся ко времени годомъ раньше, чѣмъ въ конецъ ея. Въ особенности это касается сведеній о народонаселеніи, такъ какъ результаты народосчислѣнія по 31 Декабря 1880 года еще не были известны, когда начать былъ настоящій трудъ. Результаты эти, однако, ократить сопоставлены въ двухъ въ конецъ книги находящихся таблицахъ.

Авторъ.

СОДЕРЖАНИЕ.

Стр.

Предисловие.

1. Физическое устройство страны	1.
2. Геологическое строение	9.
3. Климатъ	11.
4. Растенія	16.
5. Животныя	22.
6. Народонаселеніе	27.
7. Движеніе народонаселенія	37.
8. Исторический очеркъ	44.
9. Государственное устройство	50.
10. Административное управление	54.
11. Судебное вѣдомство	56.
12. Духовная дѣла	58.
13. Войско	60.
14. Народное просвѣщеніе	67.
15. Учения общества; художественные учрежденія; периодическая печать	74.
16. Гигиена	81.
17. Пути сообщенія	84.
18. Почты и телеграфы	88.
19. Горное дѣло	90.
20. Лѣсоводство	99.
21. Охота и рыболовство	105.
22. Земледѣліе	115.
23. Питательные продукты	129.
24. Химическая издѣлія	132.
25. Ткацкая промышленность	135.
26. Кожевенное дѣло	140.
27. Обработка дерева	142.
28. Писчебумажная промышленность	146.
29. Камennыя, глиняныя и стеклянныя издѣлія	149.
30. Обработка благородныхъ и простыхъ металловъ, изготавленіе машинъ и средствъ передвиженія и пр.	152.
31. Графическая производство	157,

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

Опечатки.

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

1. Физическое устройство страны.

Финляндія, на собственномъ языке страны *Суоми* или *Суоменмаа* (*Suomi*, *Suomenmaa*), составляетъ съверовосточный склонъ той низменности на земной поверхности, которая дала съверной Европѣ ея видъ и глубочайшее мѣсто которой занято Балтійскимъ моремъ. На югѣ и западѣ страна эта омывается двумя заливами означенного моря, Финскимъ и Ботническимъ. На съверозападѣ и съверѣ она находится въ связи съ Скандинавскимъ полуостровомъ, на востокѣ съ Россіею. Астрономическое положеніе страны между 60 и 70 градусами съверной 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 съвернаго пункта, *Раяла*, у праваго берега рѣки Тана, напротивъ впаденія ручья Скоарреюкъ, всего на разстояніи $2\frac{1}{2}$ миль отъ Ледовитаго моря, есть $70^{\circ} 6' 30''$, а южнѣйшаго, въ Финскій заливъ выступающаго мыса, *Ганнеуда*, $50^{\circ} 48' 30''$. Къ востоку самая выдающаяся точка—пограничное озеро *Унусъярви* въ Выборгской губерніи ($50^{\circ} 27'$ восточной долготы), а къ западу, если считать и острова, *Сигнильшерскія скалы* на Аландскомъ морѣ ($37^{\circ} 10'$). Самая западная оконечность материка есть *Колтапахта* въ Энонтекісѣ ($38^{\circ} 9'$), где сходятся границы Финляндіи, Швеціи и Норвегіи, и затѣмъ мысъ *Хермансёрг* въ кирхшиль Корснесъ, Вазаской губерніи ($38^{\circ} 35'$).

Пространство Финляндіи заключаетъ въ себѣ поверхность приблизительно въ 6,800 географическихъ квадратныхъ миль или 375,000 квадратныхъ километровъ. Поверхность эта совершенно своеобразна. На картѣ она имѣеть смѣшанный видъ суши и воды. Простирающіяся 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. Иноzemцу невозможно безъ лоцмана двигаться въ этомъ лабиринтѣ проливовъ и плѣсъ, между островками и подводными скалами, которые необозримо разстилаются предъ нимъ, какъ только онъ приближается къ морскому берегу. Шхеры представляютъ въ общихъ чертахъ картину самой страны. Островамъ соотвѣтствуютъ ея возвышенности; плѣсамъ и проливамъ—низменности, дно которыхъ еще, въ особенности внутри страны, обыкновенно занято озерами. Проѣзжая по этимъ озерамъ, можно вообразить себѣ, что находишься въ шхерахъ. И здѣсь есть непроходимый лабиринтъ острововъ, между которыхъ воды то стѣсняются въ узкіе проливы, то расширяются въ большія, открытыя, иногда на нѣсколько миль простирающіяся плѣса. Только здѣсь природа болѣе улыбающаяся. Голыя, пустынныя 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 осушения 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 имѣеть 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 вящшее подкрѣпленіе. По знакамъ уровня воды, въ теченіе двухъ послѣднихъ столѣтій тамъ и сямъ врубленнымъ въ морскія скалы, исчислено, что означенное возвышеніе у береговъ Ботническаго залива и у Кваркена простирается почти до 3,5 фута въ столѣтіе, а у береговъ Финскаго залива почти до 2 футъ.

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

мацій, болѣе старой, такъ называемой лаврентійской гнейсовой формаци, и новѣйшей—гуронической сланцевой формаци. Отъ первобытныхъ временъ, въ которыхъ образовались эти горы, не имѣется никакихъ слѣдовъ исчезнувшаго міра растительности и животныхъ, никакихъ окаменѣлостей, ни даже каменного угля. Геологи полагаютъ, что Финляндія въ продолженіе всего первичнаго, вторичнаго и третичнаго периода лежала надъ уровнемъ моря, но была пустынна и въ позднѣйшій изъ сихъ periodovъ, подобно нынѣшней Гренландіи, была совершенно покрыта огромными ледниками, спускавшимися съ Скандинавскихъ горъ и медленно, почти незамѣтно, двигавшимися по направленію къ юговостоку. Подъ давленіемъ этой ледяной массы страна опустилась. Затѣмъ масса льда уменьшилась и страна снова начала подыматься. Границы постепенной убыли льда можно видѣть въ послѣтретичныхъ, изъ булыжника (валуна), хряща и суглинка образовавшихъ внутреннюю часть страны и вѣроятно составляющихъ морены, образовавшіяся съ одной стороны изъ снесеннаго льдомъ хряща, а съ другой отъ морскихъ волнъ. Особенно замѣчательенъ между этими горными хребтами *Салпаусселья*, простирающійся дугою отъ окрестностей города Йоэнсу вдоль юговосточныхъ и южныхъ береговъ Каарельскихъ озеръ и озера Саймы вплоть до Лахтиса, у самой южной оконечности Пейянской водной системы, откуда хребетъ этотъ затѣмъ сворачиваетъ къ югозападу и кончается у Гангеуда. Онъ весьма основательно получилъ название Салпаусселья (запирающій или запрудный горный хребетъ), потому что онъ представляетъ собою запруду или плотину для озеръ внутренней Финляндіи, воднымъ масломъ 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, паралельно вышеозначенному, черезъ приходы Кесялякъ и Париккала и мысы и острова озера Саймы до Савитайпалъ и далѣе на западъ къ Аніанпельто. Онъ, безъ сомнія, также есть окраина морены и обозначаетъ позднѣйшую южную границу внутреннихъ льдовъ. Прочіе горные хрѣбы внутри страны, образованіе которыхъ, вѣроятно, можно приписать водѣ, явившейся отъ таянія льдовъ, проходятъ большою частію по тому главному направленію съ ССЗ и СЗ къ ССВ и СВ, которое характеризуетъ, какъ видъ большинства озеръ Финляндіи, такъ и внутреннее строеніе или наслоееніе горныхъ ея породъ.

Хотя поверхность Финляндіи неровная и хотя большая часть возвышеностей ея состоитъ изъ твердыхъ гранитныхъ массъ, тѣмъ не менѣе страну эту, по отношенію къ высотѣ ея возвышеностей, нельзя назвать горною страною. Только въ самой сѣверной части, или въ Лапландіи, находятся горы болѣе значительной высоты. Высшая горная вершина *Хальдефьелъ* или по-лапландски *Хальдичокъ* (4,235 финскихъ футъ) лежитъ въ самомъ сѣверозападномъ углу на границѣ съ Норвегіею и собственно принадлежитъ къ возвышеностямъ Скандинавіи. Въ географическомъ смыслѣ тоже самое можно сказать и о прочихъ горныхъ вершинахъ небольшаго края земли лопарей Энонтекісъ, который подобно клину вдается между Швеціею и Норвегіею. Внѣ этого края находятся въ Лапландіи *Палластунтури* (2,889 ф. футъ), *Оунастунтури* и *Пелдооайви*, высочайшая изъ горъ Финляндіи. Къ югу отъ полярного 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 станов-

вятся гораздо ниже. Изъ числа измѣренныхъ высотъ южной Финляндіи *Тирисмаа* 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 исключениемъ только что помянутыхъ горныхъ кряжей, Финляндія не имѣетъ значительныхъ и правильныхъ возвышеностей или горныхъ хребтовъ. Обозначаемые обыкновенно на картахъ хребты, вообще опредѣляющіе границы между различными системами озеръ и рѣкъ, иногда для путешественника едва замѣтны. Самая большая и значительная горная цѣпь есть *Маанселька* (хребетъ материка), который отдѣляетъ другъ отъ друга воды, имѣющія стокъ въ Ледовитое море и Ботническій заливъ. Пройдя ближе къ сѣверу, по направленію границы съ Россіею, этотъ хребетъ при Ментенваара (64° сѣверн. широты) подъ именемъ *Суоменселька* сворачиваетъ къ западу, а затѣмъ къ юго-западу, и наконецъ, на границѣ между Сатакунтою и Эстерботніе у мыса Сидебю медленно опускается къ морю. Онъ образуетъ сѣверную и сѣверозападную границу первої, 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, *Савонселька*, *Хяменселька* и *Сатакуннанселька*, которыя на югъ примыкаютъ къ хребту Салпаусселька и такимъ образомъ вмѣстѣ съ нимъ не только обнимаютъ внутреннюю Финляндію, но еще и раздѣляютъ ее на три въ гидрографическомъ отношеніи отдѣльные углубленія, глубочайшія мѣста которыхъ заняты озерами Саволаксо-Карельской, Восточно-Тавастландской и Западно-Тавастландской водныхъ системъ.

Первая изъ этихъ водныхъ системъ, состоящая приблизительно изъ 120 большихъ и нѣсколькихъ тысячъ малыхъ, между собою связанныхъ озеръ, которыя всѣ вмѣстѣ занимаютъ водное пространство въ 140 шведскихъ квадратныхъ миль (приблизительно 16,000 кв. километровъ), соединяетъ свои воды въ центральномъ озерѣ *Сайма*. Оттуда вода низвергается по знаменитому водопаду *Иматра* — по величинѣ водной массы можетъ быть величайшему въ Европѣ — въ *Вуоксу* и далѣе по этой рѣкѣ въ *Ладогу*. Центральнымъ озеромъ восточно-тавастландской водной системѣ служить простирающееся на 12 шведскихъ миль озеро *Пейяне*, самое широкое мѣсто котораго имѣеть 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 *Пюхяярви*, у г. Таммерфорса, и затѣмъ изливаются посредствомъ рѣки *Кумо* въ Ботническій заливъ. Хотя послѣдняя система, какъ сказано, меньшая изъ трехъ, однако вся длина ея притоковъ, считая прямыми линіями по главному ея направлению, составляетъ около 110 миль, изъ коихъ почти половина удобна для водного 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 Ботническій заливъ посредствомъ большой рѣки Улео. Рѣчная

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

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

— — — — —

2. Геологическое строение.

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

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

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

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



3. Климатъ.

При своемъ съверномъ положеніи Финляндія пользуется однако умѣреннымъ климатомъ. Изотермическая линія, обозначающая среднюю годовую температуру 0 градусовъ, находится, какъ извѣстно, въ большей части странъ съвернаго полушарія далеко на югъ отъ 60 градуса широты. Въ Съверной Америкѣ эта линія проходитъ полудугою съ съверной 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° съверной широты и обхватываетъ коническою линіею внутреннюю возвышенность между Ботническимъ заливомъ и Съвернымъ Ледовитымъ океаномъ, такъ что не только мѣстности на югъ отъ помянутой паралели, но и самая съверная части страны, покатыя къ Съверному Ледовитому океану и пользующіяся вліяніемъ тепловатой струи Гольфстрима, имѣютъ среднюю температуру выше точки замерзанія. Изъ всѣхъ странъ на свѣтѣ, находящихся подъ одною широтою съ Финляндіею, только Скандинавскій полуостровъ имѣетъ болѣе умѣренный климатъ. Въ Европейской Россіи же средняя температура гораздо ниже. Такъ напр. изотерма $+2^{\circ}$ проходитъ въ Финляндіи чрезъ съверную часть Вазаской и Куопіоской губерній подъ 64° съверной широты, но опускается, входя въ Россію, все

болѣе на югъ и переходить черезъ рѣку Ураль 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 Гельсингфорсѣ, по наблюденіямъ въ теченіи 21 года, производившимся черезъ каждый часъ, въ $+4,11$. Средняя температура за каждый мѣсяцъ въ Гельсингфорсѣ слѣдующая:

Январь —	6,66.
Февраль —	7,89.
Мартъ —	3,99.
Апрѣль +	1,16.
Май +	7,66.
Июнь +	13,86.
Июль +	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 морамъ, которыхъ 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 тѣ же, что въ Архангельской и Олонецкой губерніяхъ, изохимены, напротивъ, отсюда идутъ прямо на юговостокъ, вслѣдствіе чего Улеоборгъ имѣть одинаковую среднюю температуру съ Саратовомъ, Гельсинг-

форсъ 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.

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

	Декабрь— Февраль.	Мартъ— Май.	Июнь— Августъ.	Сентябрь— Ноябрь.	За весь годъ.
Або . . . —	5,38	+ 2,64	+ 15,73	+ 5,45	+ 4,61.
Улеоборгъ —	11,15	— 2,73	+ 14,34	— 2,20	+ 0,66.
Энонтекисъ —	16,98	— 3,92	+ 12,60	— 2,73	— 2,68.

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

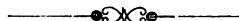
храняютъ свою листву и море часто непокрыто льдомъ еще нѣсколько недѣль послѣ замерзанія озеръ, окружающихъ Тавастгусъ.

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

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

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

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



4. Растенія.

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

Изъ деревьевъ, образующихъ лѣса болѣе значительного пространства, заслуживаются быть упомянутыми:

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

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

окрестностяхъ деревни Кюре у Ивалоюки ($68^{\circ} 45'$). Отдельными экземплярами она, однако, встречается немного къ сѣверу отъ Оунастунтури около $68^{\circ} 20'$ и въ Энарской Лапландіи до 69° шир.

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

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

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

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

Ольха черная (*alnus glutinosa*) встречается въ южной части страны до 64° сѣверной широты. Близъ западнаго прибрежья ее, однако, находили еще сѣвернѣе.

Дубъ (*quercus pedunculata* Ehrh.) находится лишь въ самой южной части края, по берегу Финскаго залива, обыкновенно вмѣстѣ съ другими деревьями и лишь изрѣдка образуетъ маленькия рощи (какъ напр. на островѣ Рунсала у Або). Въ дикомъ состояніи онъ доходитъ до $60^{\circ} 35'$. Посаженный встречается 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 рас-

пространенныея, далъе *липу* (*tilia parvifolia*), доходящую къ съверу до $63^{\circ} 40'$ шир., *кленъ* (*acer platanoides*), *вязъ* (*ulmus montana*, *u. effusa*), *ясень* (*fraxinus excelsior*), *дикую яблоню* (*pyrus malus*), которая встрѣчаются лишь на югъ страны и то довольно рѣдко, и наконецъ множество кустовыхъ растеній, какъ то: *можжевелникъ* (*juniperus communis*), *тисъ* (*taxus baccata*), *малорослую березу* (*betula nana*), *иву* (*salix*), которой имѣется болѣе двадцати видовъ, *лещинникъ* (*corylus avellana*), простирающійся на съверъ до $61^{\circ} 40'$, *калину* (*viburnum opulus*), *баланъ* (*ramnus frangula*), *жимолость дрессовидную* (*lonicera xylosteum*), *ампельскую смородину* (*ribes alpinum*), *малину* (*rubus idaeus*), *черную смородину* (*ribes nigrum*), коей съверная граница у $67^{\circ} 20'$ шир., и *красную смородину* (*ribes rubrum*), доходящую до самаго съвера Финляндіи.

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

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

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

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

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

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

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

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

Самыя обыкновенные полевые растенія суть:

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

Ячмень, шестигранный (*hordeum vulgare*) и двугранный (*hordeum distichum*), послѣ ржи самый обыкновенный и въ съверной Финляндіи преобладающій родъ хлѣба. Двугранный ячмень растеть въ болѣемъ количествѣ лишь въ юго-западной части страны; шестигранный болѣе распространѣнъ. Наиболѣе къ съверу лежащія мѣстности, гдѣ ячмень еще встрѣчается, суть Кюребю при впаденіи Ивалоюки въ озеро Энаре ($68^{\circ} 46'$) и южная часть Энонтекісскаго капелланства ($68^{\circ} 45'$).

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

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

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

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

Горохъ, какъ бѣлый (*pisum sativum*), такъ и сѣрий (*pisum arvense*) весьма обыкновенное полевое растеніе южнѣе 62° . Съвернѣе встрѣчается онъ рѣже. Попытки сѣять его удавались однако близъ Каяны и Улеоборга.

Картофель (*solanum tuberosum*) составляетъ одно изъ важнѣйшихъ и наиболѣе распространенныхъ полевыхъ растеній. Онъ удавался даже въ Утсюоки ($69^{\circ} 50'$ шир.).

Рѣпа (*brassica rapa*) до появленія картофеля была столь-же обыкновенное растеніе, какъ онъ нынѣ. Теперь ее садятъ меныше.

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

Изъ огородныхъ растеній и овоцей разводятся еще *турецкие бобы* (*phaseolus vulgaris*), *шпинатъ* (*spinacea oleaceae*), *петрушка* (*apium petroselinum*), *укропъ* (*anethum graveolens*), *морковь* (*daucus carotta*), *свекла* (*beta vulgaris*), *пусторнакъ* (*pastinaca sativa*), *хрпнъ* (*cochlearia armoracia*), *рѣдиска* и *рѣдька* (*raphanus sativus*), *чеснокъ* (*allium sativum*), *лукъ* (*allium сера*) и. т. д. Важное хозяйственное растеніе есть также *хмель* (*humulus lupulus*), который въ дикомъ состояніи встрѣчается довольно рѣдко до 62° , но разводится даже къ съверу отъ полярного круга (въ Кеміярви).

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

5. Животные.

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

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

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

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

Изъ домашнихъ животныхъ назовемъ: *лошадь* (*equus caballus*), которая вообще малоросла, но хорошо сложена, сильна и вынослива, *быка* (*bos taurus*), *барана* (*ovis aries*), мелкой породы и съ густою шерстью, *кошки* (*capra hircus*), *свинью* (*sus scrofa*), *собаку* (*canis familiaris*), *кошку* (*felis domesticus*), наконецъ *сѣверного оленя* (*cervus tarandus*) въ Лапландіи и, въ Финляндіи, къ съверу отъ $65^{\circ} 30'$. Онъ живетъ также и въ дикомъ состояніи на съверной покатости горъ Маанселья.

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

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

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

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

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

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

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



6. Народонаселение.

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 каждого 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 имѣеть не много странъ въ Европѣ подобныхъ себѣ. Это преимущество однако не относится ко всему краю, потому что оно за прежніе года не касается той части страны, которая при введеніи означенныхъ табелей принадлежала къ Россіи и которая, по завоеванію всей страны цюманнотою державою, была въ 1812 г. соединена съ прочью Финляндіею. Такъ что, начиная лишь съ означенного года эти табели касаются всей страны по ея нынѣшнимъ границамъ.

Численность народонаселенія была:

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

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

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

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

Въ число народонаселенія Финляндія входитъ только населеніе по-праву или законное, а не фактическое населеніе. По этому въ вышеприведенные цифры не включены иностранцы, проѣзжие или болѣе или менѣе продолжительное время проживающіе въ краѣ, но не натурализованные. Точно также русскія войска, расположенные гарнизономъ въ нѣ-

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

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

Въ обширномъ краѣ, гдѣ климатъ и естественные условия разныхъ мѣстностей представляютъ весьма замѣтное различіе, густота населенія, разумѣется, не вездѣ одинакова. Между тѣмъ какъ въ нѣкоторыхъ сельскихъ общинахъ по южному и югозападному прибрежью 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 человѣкъ. Въ Лапландіи густота населенія, если только здѣсь можно говорить о таковой, еще незначительнѣе и составляетъ только 6—7 человѣкъ на квадр. милю.

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

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

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

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

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

Гельсингфорсъ	43,142.
Або	22,943.

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

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

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

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

мѣстѣ въ данный моментъ времени. Независимо отъ этихъ фактическихъ народныхъ переписей еще чрезъ каждыя десять лѣтъ производится исчисленіе народонаселенія духовенствомъ на основаніи веденныхъ имъ списковъ гражданскихъ состояній, но въ это исчисленіе входитъ, какъ упомянуто выше, только записанное въ церковныя книги или легальное населеніе, а слѣдовательно одни финскіе граждане. Такъ какъ въ фактическое населеніе города Гельсингфорса входитъ довольно значительное число лицъ чужихъ вѣроисповѣданій, не состоящихъ гражданами края, то изъ этого слѣдуетъ, что они и не включены въ общій итогъ населенія края, который всегда обнимаетъ лишь легальное народонаселеніе. Видимое на первый взглядъ противорѣчіе между только-что приведенными цифрами по различію исповѣданій въ Гельсингфорсѣ и показанными въ таблицѣ на стр. 28, представляется такимъ образомъ болѣе кажущимся, чѣмъ дѣйствительнымъ. Изъ означенной таблицы слѣдуетъ, что изъ легальнаго населенія Финляндіи за 1879 годъ 98,08 % принадлежали къ лютеранскому, 1,89 % къ православному и 0,93 % къ римско-католическому вѣроисповѣданію.

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

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

Статистика народонаселенія Финляндіи до сихъ поръ показывала только приблизительныя свѣдѣнія о распределѣніи населенія по промысламъ и занятіямъ. Изъ нихъ однако видно, что почти 80 % населенія принадлежать 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 означены подъ особыми рубриками „лица, состоящія въ частной службѣ“ (4,5 %), „бѣдные, арестанты“ и проч. По другому, сохранившемуся съ давнихъ временъ подраздѣленію, состоящему отчасти въ связи съ нынѣшимъ представительствомъ, въ 1875 году было:

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

Какъ извѣстно, женскій полъ въ большинствѣ странъ Европы преобладаетъ численностью надъ мужскимъ. Тоже самое и въ Финляндіи. Изъ 2,028,021 жит. страны, по послѣдней народной переписи, было 994,343 мушки и 1,033,678 женщинъ, что соотвѣтствуетъ пропорціи 1,000 мушкъ на 1,039 женщинъ. Въ прежнія времена разность между числительностію половъ была еще значительнѣе. Въ 1815 году напр. приходилось 1,079, а въ 1840 — 1,064 женщины на 1,000 мужчинъ. Причина этой несоразмѣрности кроется, кажется, не только въ болѣе изнурительныхъ и сопряженныхъ часто съ большою 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 мужского пола. Слабый женскій полъ, къ счастію, — за весьма немногими исключеніями — не подверженъ этому пороку.

По гражданскимъ состояніямъ народонаселеніе 1875 года распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

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

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

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

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



7. Движеніе народонаселенія.

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

	Браки.	Рожденія.	Смертные случаи.
въ 1866 г.	11,140	58,853
„ 1867 „	11,733	59,170
„ 1868 „	10,121	43,757
„ 1869 „	17,238	58,395
„ 1870 „	17,917	63,748
„ 1871 „	17,318	66,567
„ 1872 „	15,796	66,189
„ 1873 „	15,634	68,422
„ 1874 „	16,852	70,898
„ 1875 „	15,934	69,509
„ 1876 „	15,807	70,759
„ 1877 „	16,116	74,831
„ 1878 „	15,261	70,273
„ 1879 „	14,979	76,127
			39,450.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Въ продолженіи тѣхъ-же лѣтъ смертность распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

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

Наиболѣе свирѣпствовавшими эпидеміями были тифъ и первная 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 обширныхъ пространства, а вслѣдствіе того и не составляла важнаго фактора въ статистикѣ смертности Финляндіи.

Около 3 % смертныхъ случаевъ въ Финляндіи имѣютъ причину несчастія или насилия. Въ нижеприведенныхъ пять лѣтъ эти смертные случаи распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

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

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

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

Итого 1,179 1,231 1,218 1,162 1,158.

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

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

Поселившихся:

	Мужчинъ.	Женщинъ.	Итого.
въ 1878 г. . . .	16,304	18,144	34,448.
, 1879 , . . .	16,170	19,139	35,309.

Выселившихся:

	Мужчинъ.	Женщинъ.	Итого.
въ 1878 г. . . .	16,296	18,467	34,763.
, 1879 , . . .	15,885	18,927	34,812.

Разность между числомъ поселившихся и выселившихся показываетъ, что народонаселение края въ первый изъ приведенныхъ годовъ, вслѣдствіе перевѣса выселившихся, уменьшилось на 315 чел., но въ послѣдній изъ сихъ годовъ, по противоположной причинѣ, увеличилось на 497 чел. Сколько изъ собственныхъ жителей края въ дѣйствительности выселилось и сколько чужестранцевъ въ тоже время здѣсь поселилось, нельзя показать съ точностю. Вообще, во всякой странѣ трудно имѣть тщательный контроль надъ эмиграціею; но въ Финляндіи онъ еще труднѣе потому, что изъ большаго числа лицъ, ежегодно отправляющихся на заработки въ Россію, многіе принимаютъ тамъ осѣдлость, не переставая числиться записанными на родинѣ. Тысячи финновъ, проживающихъ въ Россіи, не считаются выселившимися изъ края, а продолжаютъ пользоваться здѣсь правомъ родины. Если они совершатъ преступленіе въ Россіи или не могутъ тамъ дольше прокармливать себя, то ихъ отправляютъ на родину на счетъ той общины, къ которой они приписаны. Множество финновъ, исподволь поселившихся въ самой сѣверной части Норвегіи, также первоначально состояло изъ рыбаковъ и работниковъ, отправившихся туда для заработка, но по той или другой причинѣ

они впослѣдствії окончательно поселились въ томъ краю. Вѣ-
роятно не многіе изъ нихъ, оставляя родину, позаботились
запастишь надлежащими свидѣтельствами на переселеніе.
Поэтому мы не можемъ представить точныхъ цифръ фин-
ской эмиграціи. Отдельные разбросанныя свѣденія, однако,
нѣсколько освѣщають этотъ предметъ. Въ С.-Петербургѣ
напр. число финновъ доходитъ приблизительно до двадцати
тысячъ человѣкъ. Въ 1875 году изъ жителей Норвегіи
было 2,709, а изъ жителей Швеціи 2,018 чел. родившихся
въ Финляндіи. Въ позднѣйшія времена финны стали эми-
грировать и въ Америку, большую частью изъ отечества.
Въ городахъ Ханкокѣ и Калюметѣ, штата Мичиганъ, имѣ-
ется многочисленная финская колонія, занимающаяся глав-
нымъ образомъ работою въ тамошнихъ мѣдныхъ рудникахъ.
Финны тутъ образовали особые церковные приходы и у
нихъ въ настоящее время издаются двѣ газеты на финскомъ
языкѣ. И въ другихъ частяхъ Соединенныхъ Штатовъ,
напр. въ городѣ Асторіи, у берега Тихаго Океана, въ Оре-
гонѣ, имѣются довольно многочисленные финскія колоніи.
Сравнительно со многими другими странами, эмиграція изъ
Финляндіи, однако, ничтожна и до сихъ поръ, по крайней
мѣрѣ, не составляла важного фактора въ движеньіи народо-
населенія края. Узы, связывающія жителей Финляндіи съ
ихъ родиною, вообще столь крѣпки, что всякія обѣщанія
золота и счастія въ чужомъ kraю не въ состояніи порвать
ихъ.

— 60 —

8. Исторический очеркъ.

Финны (*Suomalaiset*) по своему языку принадлежать къ великому туранскому или урало-алтайскому племени, господствующему въ съверной и средней Азіи, но къ западу отъ Урала большею частію вытѣсненному индо-европейскими народами. Въ Европѣ остатки туранского племени раздѣляются на четыре группы народовъ: *урійскую* (остяки, вогулы и венгры), *пермскую* (зыряне, пермяки и вотаки), *бумарскую* (булгаре, мордва и черемисы) и *финскую* (финны, эстонцы и лопари). Изъ всѣхъ названныхъ народностей только венгры, финны и эстонцы, какъ выдвинувшіеся далѣе другихъ на западъ, усвоили себѣ западную цивилизацию и имѣютъ право числиться между культурными народами. Прочіе народы состоять 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 восьмаго столѣтія по нашему лѣтосчислѣнію финны, какъ видно, завладѣли своею нынѣшнею страною, покинувъ свои прежнія мѣста жительства по берегамъ средней Волги, вѣроятно будучи вытѣснены оттуда болгарами. До переселенія финновъ, Финляндія уже имѣла жителей, память о которыхъ народное пре-

даніе сохранило въ названіяхъ *Хидетъ*, *Яттиляйсетъ*, *Ютумитъ* и *Ятулитетъ*, а также въ сказочныхъ описаніяхъ борьбы, которую первымъ поселенцамъ приходилось вести съ этими искусствами въ чародѣйствѣ и злымъ духамъ служащими существами. Можетъ быть въ нынѣшихъ лопаряхъ слѣдуетъ искать потомковъ ихъ. Археологію открыто множество каменныхъ орудій этого первобытнаго времени, какъ то: топоры, долота, клинья, палицы, наконечники стрѣль и проч., которые были находимы почти во всѣхъ частяхъ края и въ теченіи долгихъ временъ въ глазахъ суевѣрной массы считались за громовыя стрѣлы, упавшія съ молнію и потому заключавшія въ себѣ таинственную способность лечения 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 соседнихъ 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 национальныхъ эпосовъ, созданныхъ какимъ либо народомъ, именно *Калевала*. Эта эпическая поэма, которую *Эміасъ Лѣнротъ*, обходя пѣшкомъ разныя части Финляндіи, записалъ съ живаго голоса народа, содержитъ вѣрное изображеніе мифологии, домашней жизни и нравовъ древнихъ финновъ и даетъ понятіе о степени образования, которой они достигли до введенія христіанства. Они уже тогда занимались земледѣлемъ, мореплаваніемъ и торговлею, выдѣлывали желѣзо изъ болотной руды и были искусствами кузнецами. Въ сказ-

кахъ о скандинавскихъ викингахъ особенно восхваляются финские мечи.

Вследствие соседства 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 хищнические набѣги на Финляндію, но зато она скоро сдѣлалась предметомъ ихъ завоевательныхъ плановъ, вызванныхъ религіознымъ рвениемъ и имѣвшихъ послѣдствиемъ покореніе страны и соединеніе ея со Швеціею. Почти два столѣтія (1157—1323) продолжалась борьба христіанства и язычества въ Финляндіи. Три большия крестовыхъ похода, съ долгими промежутками времени, въ 1157, 1249 и 1293 годахъ, наконецъ, укрѣпили побѣду за первымъ учениемъ. Видными памятниками этихъ крестовыхъ походовъ сохранились еще понынѣ древніе замки въ Або, Тавастгусѣ и Выборгѣ, возведеніе тогда для защиты новообращенныхъ и въ устрашеніе язычниковъ. Можетъ быть въ тоже время происходило и переселеніе шведовъ на берега Нюланда и Эстерботніи. Что касается до Аланда, то эта группа острововъ уже во времена язычества имѣла шведское населеніе.

Соединеніемъ со Швеціею финскій народъ пріобрѣлъ множество драгоценныхъ льготъ и преимуществъ. Кромѣ христіанства и западнаго просвѣщенія онъ получилъ конституціонное устройство и либеральные законы. Съ финнами не обращались какъ съ покореннымъ народомъ, но имъ дали тѣ же гражданскія права и обязанности, которыми пользовались шведы. Финскій крестьянинъ остался свободнымъ землевладѣльцемъ и изъ его рядовъ вышла не только большая 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 учительницей народа. Она такъ ровно и беспристрастно трудилась въ пользу просвѣщенія народа, что не только въ прошлый 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 победами и славными подвигами. Финны съ непоколебимою вѣрностью помогали своимъ шведскимъ сподвижникамъ. Многія изъ лучшихъ страницъ военной истории 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 обшаго культурного труда. Между тѣмъ Финляндія по своему

положенію сдѣлалась ареною для войнъ, которыя Швеція и Россія вели между собою за господство на сѣверѣ. Финляндія была какъ-бы щитомъ Швеціи противъ ея восточнаго сосѣда. Только послѣ потопленія этого щита въ крови, пламя войны достигло самой Швеціи. По перенесеніи Петромъ Великимъ столицы могущественнаго Русскаго государства въ основанный имъ въ непріятельской странѣ городъ С.-Петербургъ (1703), и послѣ того какъ военное величіе Швеціи погребено было подъ Полтавой, завоеваніе Финляндіи Россіею стало лишь вопросомъ времени. При заключеніи Нейштадтскаго 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 веденой 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 Фридрихсгамѣ, уступила послѣдней всю Финляндію съ Аландскими островами и небольшую часть Вестерботніи до рѣкъ Торнео и Муоніо.

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

Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ, благодаря этому монарху, вновь получилъ свое единство, ибо Высочайшимъ Повелѣніемъ 1¹/₂ Декабря 1811 ранѣе завоеванныя Россіею части Финляндіи были присоединены къ Великому Княжеству.

Незначительный финскій народъ никогда не игралъ и не могъ играть важной роли во всемирной исторії. Окруженный могущественными сосѣдями, онъ рано лишился своей политической самостоятельности. Но исторія его представляеть рѣдкое зрѣлице народныхъ союзовъ, хотя и порожденныхъ насилиемъ, но затѣмъ державшихся только на общей пользѣ и взаимной преданности. Финскій народъ всегда сохранилъ въ благодарной памяти великія, неоцѣнимыя 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. Вслѣдствіе сего узы, соединяющія Финляндію съ Россіею, годъ отъ году становились сильнѣе и многочисленнѣе, такъ какъ интересъ сохраненія ихъ уже не односторонній, а взаимный.



9. Государственное устройство.

Великое Княжество Финляндское соединено съ Россійскою Имперію такъ, что Императоръ Всероссійскій всегда есть Великій Князь Финляндіи, а завѣдываніе иностранными дѣлами обще для обѣихъ странъ. По отношенію къ внутреннему управлению 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 $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ Марта 1809 и подтвержденномъ всѣми послѣдующими государями, и на Сеймовомъ Уставѣ отъ $\frac{3}{15}$ Апрѣля 1869.

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

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

Законодательною властью завѣдываютъ сообща Императоръ Великій Князь и собранные на *Сеймъ* представители Финляндскаго 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 имѣеть мѣсто старинное представительство сословій *Рыцарства и Дворянства, Духовенства, Горожанъ и Крестьянъ*. Эти четыре сословія собираются въ разныхъ помѣщеніяхъ. Въ нѣкоторыхъ случаихъ 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 всѣхъ четырехъ сословій; прочія дѣла решаются по заключенію трехъ сословій.

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

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

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

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

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

—♦♦♦—

10. Административное управление.

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

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

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

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

11. Судебное вѣдомство.

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

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

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

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

12. Духовные дела.

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

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

Вопросы объ измѣненія существующаго церковнаго уложения решаются Императоромъ и Великимъ Княземъ и сеймомъ, но предварительно рассматриваются *церковнымъ соборомъ*, который сходится чрезъ каждыя десять лѣтъ и состоялся изъ архиепископа края (предсѣдателя), епископовъ, 30 пасторовъ, избираемыхъ по-епархиально своею братію, одного члена сената, одного члена отъ каждого гофферихта, одного профессора богословскаго и одного юридическаго факультетовъ университета, и изъ 45 представителей церковныхъ общинъ, по одному изъ каждого пробстскаго округа, следовательно всего изъ 84 членовъ, изъ коихъ 34 духовныхъ лица и 50 мірянъ. — Лица другихъ исповѣданій пользуются полною религіозною свободою и, какъ только будетъ утвержденъ законъ, устанавливающій ихъ отношенія къ государству и господствующей церкви, получать право составлять собственныя церковныя общины.

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

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

13. Войско.

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

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

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

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

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

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

состояла изъ 22,917 человѣкъ, изъ коихъ 17,943 чел. пѣхоты, 1,125 чел. каваллери, 1,040 чел. артиллеріи и 2,089 чел. морской артиллери и матросовъ. Изъ нихъ было 7,630 чел. вербованного и 14,567 чел. поселенного войска.

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

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

шенія численности войска, отчасти же затрудненіемъ, кото-
рое, при нынѣшнемъ развитіи военного дѣла, должно пред-
ставлять въ дѣлѣ осуществленія военныхъ цѣлѣй столь
устарѣлое учрежденіе, какъ устройство поселенаго войска.
Поэтому на сеймѣ въ Гельсингфорсѣ 1877 года Государь
Императоръ и Великій Князь предложилъ ввести въ Фин-
ляндія всеобщую воинскую повинность, по примѣру Россіи
и многихъ иностранныхъ государствъ. Земскіе Чины со-
гласились на принятіе Высочайшаго законопроекта, хотя съ
разными измѣненіями, въ главныхъ частяхъ. Принятый ими
уставъ о воинской повинности, одобренный и утвержденный
Государемъ Императоромъ и Великимъ Княземъ 18 Декабря
1878 года, содержитъ въ главнѣйшихъ чертахъ слѣдующее:

На 22-мъ году жизни каждый финляндскій гражданинъ
подлежитъ воинской повинности и обязанъ, смотря по вы-
нутому имъ жребію, поступить или въ дѣйствующія войска
или въ запасъ. Первая впредь до времени состоять изъ
лейбъ-гвардіи третьяго финскаго стрѣлковаго баталіона и 8
линейныхъ стрѣлковыхъ баталіоновъ, въ мирное время чи-
сломъ въ 500 чел. каждый, не считая офицеровъ и проч.
Срокъ службы въ нихъ въ мирное время трехлѣтній, по
окончаніи которого отслужившіе переводятся въ запасъ, въ
которомъ состоять два года. Весь срокъ службы въ дѣй-
ствующихъ войскахъ и въ запасѣ слѣдовательно пятилѣт-
ній, по истеченіи которого вышедши изъ запаса зачисляются
въ ополченіе, въ которомъ числятся до 40 лѣтъ отъ-роду.
Каждый годъ въ жребію призываются одинъ возрастъ, а
именно тѣ молодые люди, которымъ въ 1-му Января того
года, когда происходитъ призывъ, минуло 21 годъ отъ-роду.
Изъ этихъ молодыхъ людей затѣмъ, смотря по вынутому
жребію, берется известное число изъ каждого участка на
комплектованіе дѣйствующихъ войскъ. Всѣ остальные за-

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

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

14. Народное просвещение.

Учебные заведения 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 учебные заведенія, за исключеніемъ лишь спеціальныхъ, находятся въ вѣденіи общаго центрального управления въ Гельсингфорсѣ.

Народные школы. Какъ уже выше сказано было, финскій народъ своею грамотностью, полученою вмѣстѣ съ христіанскимъ учениемъ, обязанъ церкви. Такъ какъ умѣніе читать книги и, между прочимъ, выучиваніемъ наизусть приобрѣтенные познанія въ главныхъ доктринахъ христіанства составляли неизбѣжное условіе для пріобщенія Св. Таинъ, заключенія брачного союза и полученія гражданскихъ и общественныхъ правъ совершенолѣтняго человѣка, то непремѣннымъ слѣдствиемъ этого было то, что это умѣніе и знаніе было распространено между евангелическо-лютеранскимъ населеніемъ и не владѣли имъ только лица духовно и физически неодаренные или пренебреженные. 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 народные школы съ нѣсколько болѣе обширнымъ курсомъ, сравнительно невелико.

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

По этому закону каждый городъ обязанъ устроить и содержать такое число народныхъ школъ, чтобы въ нихъ могли обучаться всѣ дѣти 7—11 лѣтъ отъ-роду, не получающія у себя дома или въ другихъ школахъ соотвѣтственнаго или болѣе обширнаго образованія. Кромѣ того городскія общины также обязаны содержать школы для болѣе взрослыхъ дѣтей, неполучившихъ никакого домашняго воспитанія. Городскія народныя школы дѣлятся на высшія и низшія, 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 всѣ дѣти, которыхъ по той или другой при-

чинъ не обучають дома, посылались въ устроенные 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 обязывается сама выстроить необходимый, одобренный школьный домъ и снабдить учителя или учительницу покрайней мѣрѣ помѣщеніемъ въ двѣ комнаты и кухню, съ дровами, двумя или тремя тунландаами воздѣлданной земли и кормомъ и пастибищемъ для скота.

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

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

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

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

	Финск.	Шведск.	Финскихъ и шведск. Русскихъ. Всего.
Высшихъ и низшихъ на- родныхъ школъ въ			
городахъ . . .	90	62	3 1 156.
Тоже въ уѣздахъ . .	341	72	8 1 422.
Всего	431	134	11 2 578.

Число дѣтскихъ и передвижныхъ школъ немного превышаетъ тысячу, если отнести къ послѣднимъ каждую осо-бую школу и не считать ихъ по числу деревень, въ кото-рыхъ они останавливаются.

Высшія, среднія и низшія учебныя заведенія. Для образованія ученыхъ и чиновниковъ, въ краѣ имѣются слѣ-дующія заведенія, содержимыя государствомъ:

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

Лицей, въ которыхъ классические языки, латинскій и греческій, входятъ въ предметы преподаванія. Лицеи двухъ родовъ: полные съ 7 классами и восьмилѣтнимъ учеб-нымъ курсомъ и неполные или четвероклассные лицеи, со-ответствующіе четыремъ низшимъ классамъ первыхъ. Казна содержитъ 11 полныхъ и 3 четвероклассныхъ лицея, част-ныя лица содержать 4 заведенія первого и 5 послѣдняго рода. Во всемъ краѣ слѣдовательно 15 семиклассныхъ ли-цеевъ, изъ коихъ 10 по языку преподаванія шведскихъ и 5 финскихъ.

Реальные школы, цѣль которыхъ состоять въ томъ, чтобы частію давать возможность продолжать и расширять курсы народныхъ школъ, частію подготавлять въ специальныя учебныя заведенія. Реальныхъ школъ въ настоящее время 19, изъ коихъ 12 съ финскимъ и 7 со шведскимъ языкомъ преподаваніемъ.

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

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

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

	Ученикъ	Ученица	Учащихся.		
			Мальчи- ковъ.	Дѣво- чекъ.	Всего.
Лицеевъ 7-и 4-классныхъ	14	215	2,399	—	2,399
Реальныхъ школъ	19	138	889	—	889
Нисшихъ элементарныхъ школъ	7	20	273	—	273
Женскіхъ учебныхъ заведеній	7	71	—	857	857
Всего	47	444	3,561	857	4,418

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

Изъ числа специальныхъ учебныхъ заведеній назовемъ Политехнический Институтъ въ Гельсингфорсѣ (26 учителей и 110 учениковъ, распределенныхъ по слѣдующимъ пяти специальнymъ отдѣленіямъ: архитектурному, инженерному, машиностроительному, химической технологіи и межевому), двѣ техническия реальнныя школы (15 учителей и 125 учениковъ) въ Або и Николайстадѣ, 7 навигаціонныхъ школъ (32 учителя и около 250 учениковъ), кадетскій корпусъ въ Фридрихсгамѣ (15 учителей, кроме офицеровъ для военныхъ упражненій, и около 120 учениковъ), 2 землемѣрческихъ института въ Мустіалѣ и Кроноборгѣ, 7 земледѣльческихъ школъ, 2 коммерческия школы, 32 ремесленныя школы съ 4,063 учениками и др.

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

15. Ученые общества; художественные учреждения; периодическая печать.

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

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

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

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

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

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

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

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

Финляндское историческое общество, въ Гельсингфорсъ. Число членовъ его не можетъ превышать пятнадцати, избираемыхъ между лицами, которые своими учеными трудами оказали услуги исторіи Финляндіи. Цѣль общества состоитъ въ освѣщении финляндскихъ лѣтописей изысканіями по специальнымъ частямъ исторіи, археологии или сродныхъ имъ наукъ и обнародованіемъ историческихъ документовъ. Финляндское историческое общество основано 25 Февраля 1875. Оно издаетъ обозрѣніе подъ названіемъ „Historialinen Arkisto“.

Финляндское археологическое общество (Finska Fornminnesföreningen) въ Гельсингфорсъ, основанное 9 Сентября 1870 съ цѣллю изученія и спасенія отъ разрушенія и забвѣнія памятниковъ старины Финляндіи, произведеній искусствъ, рунъ, пѣсенъ и преданій. Общество издаетъ обозрѣніе подъ названіемъ: „Suomen Muinaismuisto-yhtion aikakauskirja“. Коллекціи его пріобрѣщены къ историческому и этнографическому музею университета.

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

Общество народного просвещенія (Folkupplynings-sällskapet), основанное на общемъ съѣздѣ учителей народныхъ школъ въ Ювяскюль 1872 года. Правленіе общества, назначаемое на повторяющихся чрезъ каждые четыре года съѣздахъ въ означенномъ городѣ, имѣть свое мѣсто-пребываніе въ Гельсингфорсѣ. Число членовъ въ настоящее время около 4,000. Общество это издаетъ ежегодно серію сочиненій для народа на финскомъ и шведскомъ языкахъ, которые получаются даромъ каждымъ членомъ общества, уплатившимъ членскій взносъ 3 марки. Эти сочиненія, въ которыхъ также входитъ рядъ географическихъ описаний

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

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

щимъ художникамъ для облегченія имъ прохожденія курсовъ за-границею.

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

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

Общество для развитія искусствъ въ Финляндіи (Föreringen för konstfliten i Finland), цѣль которого состоить 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 Аврѣля 1875. Общество въ началѣ 1880 года имѣло 17 основателей и 108 членовъ. Доходы въ 1879 г. составляли 23,303 мар., а расходы 26,347 мар.

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

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

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

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

мущественно каменного периода; коллекцио медалей и монетъ; коллекцио минераловъ и т. д.

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

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

16. Гигіена.

Высшимъ наблюдениемъ за общественною гигіеною завѣ-
дуется *Медицинское Управление*, состоящее изъ Главнаго Ди-
ректора, какъ предсѣдателя, и трехъ членовъ. Предсѣдатель
и двое членовъ должны быть изъ ученыхъ врачей, а третій
членъ изъ выдержавшихъ экзаменъ на званіе аптекаря.
Медицинское Управление обязано наблюдать за тѣмъ, чтобы
врачи, аптекаря, оспопрививатели, повивальныя бабки и
смотрители больницъ исполняли свои обязанности, а также
предупреждать и устранивать все, что можетъ вредить об-
щественной гигіенѣ. Кромѣ того Медицинское Управление
обязано: провѣрять выдаваемыя врачами свидѣтельства по
судебно-медицинской части; рассматривать и рѣшать дѣла
о проступкахъ и упущеніяхъ, совершенныхъ врачами при
исполненіи служебныхъ обязанностей; представлять ежегодно
отчетъ о состояніи края съ точки зрењія общественного
здравія и о мѣрахъ, принятыхъ для прекращенія эпидемій.

По отношенію къ общественной гигіенѣ край раздѣ-
ленъ на 51 округъ, въ каждомъ изъ которыхъ имѣется по
одному провинціальному или окружному врачу, обязанному
блюсти за общественнымъ здоровьемъ, доносить тотчасъ-же
о всякомъ появлениі заразительныхъ болѣзней въ округѣ,
имѣть надзоръ надъ аптекарями и оспопрививателями,
производить судебнно-медицинскіе осмотры и проч. Попеченіе
о здравії въ каждой общинѣ ввѣрено общинному управле-
нію или назначеннай имъ санитарной комиссіи. Только

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

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

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

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

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

17. Пути сообщенія.

Желѣзныя дороги. Эти главнѣйшія средства сообщенія новѣйшаго времени перекрещиваются южную часть края всего на протяженіи 82 миль или 820 верстъ. Всѣ нижеслѣдующія дороги, за исключеніемъ послѣдней, построенынной частнымъ обществомъ, принадлежать финляндской казнѣ:

Длина въ верстахъ.

Гельсингфорсо—Рійхимякская	67.
Рійхимяви—С.-Петербургская	346.
Гювинге—Гангеская	139.
Рійхимяки—Тавастгусская	33.
Тавастгусо—Тойяласская	37.
Тойала—Таммерфорсская	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 расписаний, вывѣшанныхъ въ вокзалахъ каждой станціи. Пассажирская плата исчислена

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

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

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

къ прекраснымъ озерамъ Малласвеси, Ройне и Лянгельмъ-веси въ западной Тавастланді.

По этимъ каналамъ возможно было открыть правильные пароходные сообщенія между слѣдующими городами:

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

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

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

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

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

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

Столбовые дороги. Дороги въ Финляндіи вообще весьма хороши и почтовая Ѣзда дешева. Два путешественника могутъ Ѣхать на одной лошади и платить 1 марку за каждую милю, исключая проѣздъ изъ городовъ, за который платится по 1 маркѣ 60 пенни съ мили. Разстояніе между гостгеберствами (почтовыми станціями), гдѣ происходитъ пе-ремѣна лошадей, вообще 1,5 мили, иногда меньше, а иногда и болѣе, однако по закону не можетъ превышать 2 миль. Путешественникъ Ѣдетъ со скоростію одной мили въ часъ, но не быстрѣе. Если онъ самъ не имѣеть экипажа, то можетъ нанять на почтовой станціи двухколесную повозку за 4 пенни съ мили. Непривыкшему къ этимъ повозкамъ онъ, однако, покажутся не совсѣмъ удобными. Почтовыхъ дили-жансовъ въ Финляндіи нѣть и перевозить путешественни-ковъ съ почтою не принято.

18. Почты и телеграфы.

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

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

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

въ мѣстности внутри Финляндіи, платится 2 марки. За отправление депешъ въ Россію и заграницу взимается плата по особымъ тарифамъ. Высшая плата за единичную депешу, отправляемую въ болѣе отдаленные 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 тоже время отправлено было 73,291 внутреннихъ и 21,805 международныхъ телеграммъ.



19. Горное дѣло.

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

Въ Финляндіи имѣются слѣдующіе металлы:

Желѣзо. Производство его только въ малой части основано на горной рудѣ, потому что финляндскіе желѣзные рудники, почти всѣ расположенные въ южной части страны, оказываются довольно тощими и кромѣ того большую частью заключаютъ руду бѣдную содержаніемъ желѣза. Эти рудники поэтому мало по малу были оставлены, такъ что въ 1876 году разрабатывался только одинъ рудникъ, Кулонсумяки въ кирхшиль Пюхаярви, Нюландской губерніи. Какъ убывала въ Финляндіи разработка рудниковъ, видно изъ слѣдующихъ цифръ:

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

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

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

Туземная горная желѣзная руда такимъ образомъ годъ отъ году теряла свое значеніе въ желѣзодѣлательномъ производствѣ страны, которое исподволь, за исключеніемъ лишь желѣзодѣлательныхъ заводовъ на западномъ и югозападномъ прибрежья, имѣющихъ болѣе легкій доступъ къ горной рудѣ Швеціи, начало основываться на озерной и болотной рудѣ, встрѣчаемой въ большомъ количествѣ на днѣ нашихъ озеръ и болотъ. Искусство выдѣлки желѣза изъ озерной и болотной руды было уже известно 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 чугунъ оказывается весьма годнымъ на потребности промышленности и можетъ быть превращаемъ въ весьма хорошее полосовое желѣзо. Озерной и болотной руды добыто слѣдующее количество:

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

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

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

Весьма интереснымъ вопросомъ для желѣзной промышленности Финляндіи представляется разрѣшеніе отношенія,

въ которомъ образованіе и возрастаніе озерной руды находится къ ежегодному ея потребленію. Доставленныя о семъ желѣзоплавильнями въ горное управление свѣдѣнія нѣсколько противорѣчатъ другъ другу. Восемь плавиленъ въ 1875 г. жаловались на замѣтное уменьшеніе количества желѣзной руды, а одиннадцать другихъ плавиленъ заявили, что такого уменьшенія вовсе не замѣчалось. Вообще можно предполагать, что каждое озеро, рано или поздно, отъ сильной эксплоатации 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 каждого случайного, мѣстнаго недостатка и допускаетъ такой порядокъ добыванія желѣзной руды, который дѣлаетъ ея возрожденіе возможнымъ.

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

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

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

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

Выдѣлка полосового желѣза производилась въ 1876 году въ 13 пудлинговыхъ устройствахъ, состоящихъ изъ 46 пудлинговыхъ и 27 сварочныхъ печей, въ 2 нѣмецкихъ проковочныхъ заведеніяхъ съ 3 горнами, въ 13 заведеніяхъ Франшъ-Конте (Franche-Comt ) съ 21 горномъ, въ 3 ланкаширскихъ устройствахъ съ 11 горнами и въ 9 сыродувныхъ печахъ. Изъ пудлинговыхъ устройствъ 4 приводились въ движение паромъ, 6 паромъ и водою и 3 только водою. При горнахъ употреблялась только сила воды. Рабочій составъ заведеній для выдѣлки полосового желѣза въ томъ же году состоялъ изъ 1,105 рабочихъ, а количество выдѣлки показано въ 167,496 метр. центн. полосового желѣза. Въ 1879 году въ дѣйствіи было лишь 8 пудлинговыхъ и прокатныхъ заведеній, 1 нѣмецкое проковочное заведеніе, 14 заведеній Франшъ-Конте, 3 ланкаширскихъ заведенія и 2 сыродувные печи, съ 825 чел. рабочихъ и годовымъ производствомъ въ 134,911 центн. полосового желѣза, 108,042 центн. желѣза въ слиткахъ и 2,282 центн. листового желѣза и стали. Выдѣлка стали производилась на двухъ заводахъ.

По таможеннымъ спискамъ привозъ и вывозъ желѣз-
наго товара въ Финляндіи въ 1876—1878 годахъ со-
ставлялъ:

	Привозъ.			Вывозъ.		
	Метрическихъ центнеровъ.					
	1876.	1877.	1878.	1876.	1877.	1878.
Чугуна и желѣзныхъ об- ломковъ	62,335	57,015	26,359	39,166	61,815	103,576
Рельсовъ	19,005	28,338	3,912	—	—	—
Разныхъ литьихъ издѣлій .	12,371	8,777	4,355	4,322	3,331	4,261
Якорей и цѣпей	4,442	2,065	1,196	18	103	35
Обручного, болтоваго и прутового желѣза . . .	5,413	8,355	7,017	716	—	310
Полосового желѣза.	9,211	12,214	7,694	43,859	40,260	54,319
Котельного желѣза и жести	27,336	29,504	22,245	685	16	322
Гвоздей	13,062	14,017	9,654	2,741	1,989	3,417
Стали и стальныхъ издѣ- лій	4,994	86	4,764	102	2,396	370
Желѣзной руды	145,126	104,594	117,700	—	—	—
Желѣзныхъ издѣлій . . .	8,744	10,528	6,876	27,751	30,232	9,486

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

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

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

Серебро. 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 впослѣдствіи, во время военныхъ дѣйствій, и она до сихъ поръ не отыскана. О существованіи ея напоминаютъ, кромѣ народнаго преданія, хранящіяся въ Пернскій церкви серебряная чаша и дароносица, которая, по имѣющимся на нихъ надписямъ, составляли первый образецъ полученного серебра. Другіе, болѣе короткое время разрабатывавшіеся серебряные рудники (какъ то на Дегере и въ др. мѣстахъ), сколько известно, не оставили по себѣ никакихъ воспоминаній.

Золото. Въ 1868 году открыты въ Лапландіи снаряженными на счетъ правительства экспедицію золотосодержащіе наплывные налисы въ рѣкѣ Ивалоюоки, недалеко отъ впаденія ея въ озеро Энари. Тамошніе золотые пріиски

суть единственныя въ Финляндіи, и, судя по внезапно уменьшившейся добычѣ золота, не долго будутъ существовать, если не будутъ открыты другія, болѣе богатыя золотомъ розсыпи. Изъ золотыхъ пріисковъ получено шлихового золота:

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

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

20. Лъсоводство.

Лъсные продукты составляютъ болѣе половины цѣнности вывоза страны. Уже изъ этого ясно большое экономическое значеніе лъсовъ въ Финляндіи. Пространство, занимаемое лъсами, исчислено въ 2,000 финскихъ квадратныхъ миль или 200,000 квадратныхъ верстъ, т. е. оно составляетъ около 64 % всей поверхности страны. Эти богатые дары природы однако въ теченіе столѣтій были предметомъ самого дурнаго хозяйства. Замѣченная вообще у новоселовъ непріязнь къ лъсу у финновъ, повидимому, была такъ сказать врожденною. Первобытный, въ особенности въ восточныхъ частяхъ края еще сохранившійся, хотя новѣйшими узаконеніями значительно ограниченный способъ воздѣлыванія земли посредствомъ пожоги есть громадное истребленіе лъса, которое часто, вслѣдствіе происходившихъ отъ него пожаровъ, принимало ужасающіе размѣры. Много лъсу истребляется также при настоящемъ способѣ сидки смолы, а также вслѣдствіе обычая огораживать каждый небольшой участокъ земли изгородью, на что ежегодно употребляются миллионы 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 расчёту, сдѣланному комиссию по изслѣдованію казенныхъ лъсовъ Финляндіи, ежегодное потребленіе страною древесной массы доходитъ до 754 милл.

куб. футъ, не считая расхода городовъ и промышленныхъ заведеній и вывоза за границу. Нерациональное употребление лѣсовъ, однако, въ послѣднее время немного уменьшилось, послѣ того какъ новые и улучшенные пути сообщенія въ соединеніи съ увеличеною торговою спекуляціею стали придавать лѣсамъ цѣнность прежде непонятую. Но и это обстоятельство, или внезапный переходъ лѣса изъ предмета, не имѣющаго никакой цѣнности, въ столь важную статью дохода, во многихъ мѣстахъ еще болѣе способствовало истребленію и разрушенію лѣсовъ. Множество землевладѣльцевъ, прельщенное высокими цѣнами, продавало свои лѣсныя дачи владѣльцамъ лѣсопиленъ и спекуляторамъ, которые вскорѣ совершенно вырубили 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 возышенной цѣнности лѣсовъ и измѣнившихся условій на торговомъ рынкѣ лѣсныхъ произведеній.

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

Финляндія, не смотря на приведенное дурное хозяйство, еще продолжаетъ быть страною 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 взятыхъ занимаютъ пространство въ 126,643 квадр. версты, изъ коихъ однако наибольшая часть (болѣе 90 %) находится въ самыхъ сѣверныхъ мѣстностяхъ, въ Улеоборгской губерніи. Надзоръ и завѣдываніе этими лѣсами поручены Лѣсному Управлению въ Гельсингфорсѣ, которому подвѣдомственны 6 главныхъ лѣсничихъ, 55 лѣсничихъ, 35 лѣсныхъ смотрителей и инструкторовъ и большое число лѣсныхъ сторожей. Для образованія лѣсоводовъ имѣется лѣсной институтъ, устроенный на Эвойской казенной дачѣ въ Лампісскомъ приходѣ, Тавастгусской губерніи.

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

ленъ края еще береть свой материалъ изъ частныхъ лѣсныхъ дачъ, но въ недалекомъ будущемъ имъ вѣроятно придется прибѣгнуть къ казеннымъ лѣснымъ дачамъ, когда онѣ, по очисткѣ близлежащихъ потоковъ, получать удобные сплавные пути. Въ 1872 году было исчислено, что казенные лѣсные дачи въ долинѣ рѣки Кеми могли бы сбыть почти 3 миллиона стволовъ пильного лѣсу и 1 миллионъ стволовъ для шпалъ, казенные дачи въ районѣ рѣки Йо и ея притоковъ 1 милл. стволовъ пильного лѣсу и 400,000 стволовъ шпалъ, вокругъ рѣки Улео 700,000 стволовъ пильного лѣсу и 1 милл. стволовъ шпалъ, вокругъ истоковъ рѣки Куомо 600,000 стволовъ пильныхъ бревенъ и почти столько же стволовъ шпалъ, вокругъ Пейянской водной системы 600,000 стволовъ пильныхъ бревенъ и 800,000 стволовъ шпалъ и вокругъ Саймской водной системы 900,000 стволовъ пильного лѣсу и 400,000 стволовъ для шпалъ. Всего зреаго лѣсного материала въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ близъ сплавныхъ путей, ведущихъ въ Ботническій заливъ, полагалось приблизительно 9 миллионовъ стволовъ пильныхъ бревенъ и 3,300,000 стволовъ шпалъ, а въ казенныхъ лѣсахъ у сплавныхъ путей въ Финскій заливъ 1,700,000 стволовъ пильныхъ бревенъ и 1,400,000 стволовъ шпалъ. Вырубка лѣса, въ сравненіи съ этими большими запасами, не была особенно значительна. Такъ, въ Финляндіи было распилено въ 1878 году 5,097,172 штуки бревенъ, а въ 1879 только 3,892,676 штуки, изъ которыхъ послѣднія дали не много болѣе 28 миллионовъ куб. футь планокъ и досокъ.

Въ 1879 году число лѣсопиленъ въ Финляндіи было слѣдующее:

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

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

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

	1879.	1880.
Баттенсовъ, дюйнъ	221,044	410,716
Досокъ, „	1,738,801	2,662,955
Драны, „	41,086	48,050
Планокъ, „	356,456	624,874
Брусьевъ, штука	34,421	78,243
Питиропса, „	134,517	49,722
Шпаль, „	12,169	53,242

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

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



21. Охота и рыболовство.

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

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

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

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

Въ теченіе вышеприведенныхъ двухъ лѣтъ истреблено слѣдующее количество хищныхъ звѣрей:

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

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

Многія мѣстности Финляндіи имѣютъ большой избытокъ въ зайцахъ и гондыхъ 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 заграницу. Но если бы стали болѣе повсемѣстно заготовлять въ прокъ лѣсную дичь, какъ-то: тетерева, глухаря, рабчика и т. д. въ герметически закупоренной посудѣ, этотъ предметъ вѣроятно сдѣлался бы выгодною статьею торговли и на міровомъ рынке получиль бы спросъ. Образцы заготовленной такимъ образомъ дичи, доставленные отсюда на всемирную промышленную выставку въ Парижъ 1867 года, приобрѣли большое одобреніе. Нынѣ вывозъ предметовъ охоты изъ Финляндіи ограничивается только сосѣдними странами: Россіею и Швеціею. Такимъ образомъ въ эти страны вывезено:

	1878.	1879.	1880.
Тетеревовъ, глухарей, раб- чиковъ и другой лѣс- ной дичи, штука 151,448*) 446,884*) 328,623*).			
Перьеъвъ и пуху, русск. пудовъ 17 44 163.			
Бѣльчихъ шкуръ, штука 27,490 53,900 7,435.			
Заячихъ „ „ 19,792 53,283 13,165.			
Лисьихъ „ „ 400 590 525.			
Шкуръ особо непоимено- ванныхъ звѣрей, штука 104,994 388,900 286,300.			

Рыболовство. Обширные, наполненные шхерами мор-
ские берега Финляндіи и безчисленное множество озеръ вну-
три ея указали населенію ея на рыболовство, какъ на при-
быльный и важный источникъ дохода. По уставу о рыб-
ной 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 оброкопо-
ложенію или судебному решенію перешло на другое лицо.
Въ открытомъ морѣ и у морскихъ береговъ, шхеръ и остров-
овъ, не находящихся во владѣніи или пользованіи частнаго
лица, всякий житель страны имѣеть право производить рыб-
ную ловлю. Ловъ рыбы крючками и перемѣтами, по обы-
чаю, дозволенъ всѣмъ почти повсемѣстно и разрѣшается
также закономъ во внешнихъ шхерахъ и на взморья.

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

*) Эти цифры представляютъ только количество, показанное въ тамож-
няхъ. Между тѣмъ довольно значительное множество дичи провозится по же-
лезнымъ дорогамъ въ видѣ пассажирской клади и потому не записывается.



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

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

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

Губерніи.	Число хозяйствъ, которыхъ исключительный или глав- ный источникъ пропиты- ния есть рыбная ловля.	Количество улова въ пудахъ.		
		Сала- кушки.	Кильки.	Другой рыбы.
Нюландская	567	1,185	53,150	18,720
Абоская	2,040	3,146	279,650	20
Выборгская	1,092	1,537	59,780	230
Вазаская	1,108	1,167	167,280	150
Улеоборгская	214	608	25,360	30
Итого	5,021	7,643	585,220	19,150
				111,820

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

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

Главныйшія ловли лососей и сиговъ встрѣчаются на большихъ рѣкахъ Торнео, Кеми, Улео, Куммене 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 Куммене, изстари принято отправлять лосося свѣжаго или мерзлаго въ С.-Петербургъ. На прочихъ лососиныхъ 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 *окуна* (*Perca fluviatilis*), *шуку* (*Esox lucius*), *судака* (*Lucioperca sandra*), *леща* (*Abramis brama*), *язя* (*Idus melanotus*), *плотву* (*Leuciscus rutilus*), *упря* (*Anguilla vulgaris*), *миногу* (*Petromyzon fluviatilis*), *налима* (*Lota vulgaris*), *форель* (*Trutta lacustris* и *Trutta fario*), *тайменъ* (*Trutta trutta L.*), *камбалу* (*Platessa flesus*) и др. Эти роды рыбъ ловятся частію крючками, частію сѣтями, мережами и забойками. Хотя рыбная

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

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

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

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

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

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

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

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

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

22. Земледѣлье.

Хлѣбопашество есть главный промыселъ Финляндіи, промыселъ, которымъ занимаются и доставляютъ себѣ пропитаніе почти 80% всего ея населенія. Съ незапамятныхъ временъ финны были народомъ земледѣльческимъ и повидимому уже при своемъ прибытіи въ страну были знакомы съ разведеніемъ разныхъ хлѣбныхъ растеній. Земледѣлье ихъ все-таки нѣкоимъ образомъ было земледѣлемъ кочевниковъ и состояло въ пожиганіи 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, по-немногу въ настоящія пашни воздѣланыхъ, полей. Большие лѣса были общью собственностью, гдѣ каждый деревенскій житель свободно могъ рубить и дѣлать пожоги. Съ возвысившеюся культурою эти обстоятельства измѣнились расширенiemъ и болѣе точнымъ ограниченiemъ частнаго права собственности. При старинныхъ размежеваніяхъ какъ можно болѣе придерживались существовавшаго порядка и дѣлили угодья, не касаясь дворовыхъ мѣсть, только по качеству почвы и другимъ естественнымъ выгодамъ и удобствамъ. Послѣдствіемъ этого было то, что отдельные поземельные 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 вызванного

этимъ раздробленія единицъ владѣнія, все болѣе дробились и уменьшались. Очевидно, что такое раздробленіе угодій должно было очень невыгодно повлиять на развитіе и успѣхи земледѣлія. Только во второй половинѣ восемнадцатаго столѣтія введено было *генеральное размежеваніе общинъ* (storskiftesmetoden) или такое раздѣленіе земель, по которому каждое имѣніе получало свои угодья въ наибольшей возможной связи между собою, безъ смыщенія 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 материальные успѣхи. Благодаря этому способу размежеванія, мало по малу исчезли большія, тѣсно-застроенные и пожарами весьма часто посещаемыя, деревни и замѣнены рѣдко разбросанными, одиночными дворами, которыхъ просторные и благовидные жилые дома и опрятная внѣшность представляютъ сильный контрастъ съ прежде бывшими. Поля и луга уже не находятся болѣе разбросанными и раздробленными мелкими полосами посреди сосѣднихъ, но въ связи, а лѣса также размежеваны.

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

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

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

въ Абосской губерніи	2,4.
„ Нюландской „	3,2.
„ Тавастгусской „	3,4.
„ Улеоборгской „	6,2.
„ Вазаской „	6,7.

въ С.-Михельской губерніи	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 обеспечивала содержаніемъ семью въ три взрослыхъ и способныхъ къ работѣ человѣка, но съ тѣмъ, чтобы осталася часть имѣнія землевладѣльца удовлетворяла тому же условію. Кромѣ того землевладѣлецъ вправѣ отчуждать отъ своего имѣнія сколь угодно мелкіе участки, съ условіемъ, чтобы съ этихъ участковъ уплачивался ежегодный оброкъ главному имѣнію, которое должно отвѣтствовать за взносъ въ казну общей всему имѣнію подати.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

садовыми и огородными растеніями	7,000	десятинъ.
режью .	230,000	"
ячменемъ .	100,000	"

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

Сюда же относится 200,000 десятинъ воздѣланной земли, находящейся ежегодно подъ паромъ. Посѣвъ ржи и пшеницы производится осенью тотчасъ послѣ жатвы (въ Августѣ или Сентябрѣ). Всходы поднимаются въ туже 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 сбѣется весною, по стаяніи снѣговъ. Онъ жнется осенью послѣ жатвы ржи. Сжатый хлѣбъ связываютъ въ снопы, изъ которыхъ составляются скирды, оставляемые на пашнѣ до сноса ихъ въ овинъ. Здѣсь ихъ сушать въ сильномъ жару и потомъ приступаютъ къ молотьбу.

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

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

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

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

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

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



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

	1879.	1880.
ржаной и пшеничной муки и крупъ,		
пудовъ	4,520,000	2,340,000.

хлѣба въ зернѣ, четвертей 88,718 85,674.

и вывезено изъ Финляндіи

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

Вывозъ 1880 года распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

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

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

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

Число домашняго скота въ исходѣ 1879 года составляло:

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

Порода лошадей въ Финляндіи малаго тѣлосложенія, но сильна и очень вынослива. Небреженіе, въ которомъ она находилась какъ вслѣдствіе чрезмѣрнаго изнуренія силь и недостаточнаго ухода, такъ и вывоза и продажи въ Россію наилучшихъ племенныхъ лошадей, къ счастію, во-время обратило на себя вниманіе и правительства и частныхъ лицъ и вызвало дѣйствительныя мѣры къ устраниенію зла. На счетъ правительства размѣщены въ разныхъ частяхъ края хорошия 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 призовы бѣга, на которыхъ самыя лучшія бѣговые и тяглые лошади получали призы. Въ видахъ улучшенія туземной конской породы дѣйствуютъ также нѣсколько обществъ любителей лошадей, учрежденныхъ интересующимися этимъ дѣломъ землевладѣльцами и спортсменами.

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

изъ заграницы и пригоднымъ для климата Финляндіи племеннымъ скотомъ айрширской, пемброкской, фохтландской, англерской и алгауерской 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 служать большиe 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. Пожоги, принесшія одну или двѣ жатвы, оставляются въ покой и скоро поростаютъ сочною травою, кото-рая, когда встрѣчается между кочекъ, камней или пней, не можетъ быть скопчена, но даетъ скоту отличный кормъ. Въ виду этихъ пастбищъ крестьяне Саволакса и Карелии содержатъ многочисленный скотъ. Лѣтомъ коровы тамъ даютъ жирное и обильное молоко, но зимою онѣ кормятся болѣе или менѣе скудно и приходятъ въ издой. Вслѣдствіе сего скотоводство въ этихъ мѣстностяхъ основывается почти исключительно на полученіи молока и не столько на вскормленіи убойного скота. Въ южной и западной частяхъ края скотоводство доведено до большаго развитія и зимнее кормленіе скота тамъ лучше.

Множество неудавшихся урожаевъ въ пятидесятыхъ и шестидесятыхъ годахъ имѣли послѣдствіемъ, что скотоводство пріобрѣло все болѣе и болѣе значенія въ народномъ хозяйствѣ и что болѣе прежняго обращено было вниманіе на улучшеніе этого источника дохода. Правительство края первое приняло дѣятельнѣйшія мѣры къ улучшенію молочнаго хозяйства. Въ 1865 году назначены были на счетъ казны двѣ скотницы-наставницы въ Куопіоскую губернію съ обязанностію ежегодно 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 ними, а также въ эксплуатаціи произведеній скотоводства. Вмѣстѣ съ тѣмъ правительство содѣйствовало устройству какъ большихъ, такъ и малыхъ молочныхъ по голштинской и особенно Шварцкой методамъ, выдачею частнымъ земледѣльцамъ безпроцентныхъ ссудъ. Въ 1875 году въ Вазаской и Улеоборгской губерніяхъ были 2 большихъ, 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, где находилась одна оружная молочная, были устроены молоч-

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

Въ 1878—1880 годахъ продуктовъ скотоводства вывезено слѣдующее количество:

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

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

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

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

——

23. Питательные продукты.

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

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

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

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

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

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 канинъ, опредѣленнаго въ каждой губерніи пропорціонально числу народонаселенія. Количество выкурки вина для всей страны опредѣлено въ 4,300,000 канинъ (915,000 вѣдеръ), а минимумъ подати съ нея въ казну 1 марка 20 пенни (около 45 копѣекъ) съ канны водки, содержащей 50 % алкоголя при 15 градусахъ теплоты по Цельсію. Число винокуренныхъ заводовъ въ Финляндіи 56. Каждая община имѣетъ право разрѣшать или воспрещать у себя устройство винокуренныхъ заводовъ и открытие оптовой или розничной продажи водки.

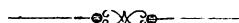
Кромѣ этихъ винокуренныхъ заводовъ въ Финляндіи имѣется еще около 70 заводовъ для выдѣлки ликёровъ и другихъ спиртныхъ напитковъ. Ихъ производство можетъ быть оцѣнено около 7 милл. марокъ въ годъ.

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

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

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

Табачные фабрики. Табакъ воздѣлывается въ Финляндіи, хотя довольно повсемѣстно, однако въ незначительной степени. Небольшія, занимающія нѣсколько квадратныхъ локтей или сажень, табачные плантациіи, которые въ южной части края можно встрѣтить почти передъ каждою крестьянскою избою, существуютъ только для домашней потребности, чтобы доставлять своимъ владѣльцамъ жевательный и курительный табакъ. Табачные фабрики, коихъ въ краѣ имѣется 28 съ годовымъ производствомъ приблизительно въ $3\frac{1}{3}$ миллиона марокъ, получаютъ свой матеріаlъ исключительно изъ другихъ странъ, преимущественно Германіи и Россіи. Самая большія табачные фабрики *G. Борстрема* и *Толландера* и *Клериха* (сигары, папиросы, нюхательный табакъ и проч.) въ Гельсингфорсѣ, *П. К. Ремтига* и *К:о* (сигары, папиросы, курительный и нюхательный табакъ) и *P. Ф. Едергольма* (курительный, жевательный, нюхательный табакъ и папиросы) въ Або, *П. Яковлева* и *К:о* (папиросы), *Вильмана* и *К:о* и *Ф. Сертьева* и *К:о* въ Выборгѣ, а также *Ф. У. Стренгберга* и *К:о* въ Якобстадѣ и *Финнила* и *К:о* въ Гамла-Карлебю.



24. Хіміческія изделия.

Ізъ относящихся сюда промышленныхъ заведеній за-
служивають быть упомянутыми:

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

Фабрики косметическихъ изделий. Извѣстнѣйшая изъ нихъ фабрика *Генссона и К:о* (цѣнность производства 65,000 марокъ) и *Ф. Фальгрена* въ Або (ц. пр. 83,000 мар.) и *К. Ф. Блумбера* въ пр. Сиббо.

Фабрики зажигательныхъ спичекъ устроены во многихъ городахъ. Старшая изъ нихъ *Собіегартенская фабрика зажигательныхъ спичекъ* въ Бьёрнеборгѣ, которая лѣтъ 20 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 внѣ ея. Теперь фабрикація производится въ небольшихъ размѣрахъ. Производство ея оцѣнено лишь въ 250,000—300,000 марокъ въ годъ. Прочія шесть спичечныхъ фабрикъ (2 въ Таммерфорсѣ, 1 въ Нюстадѣ, 1 въ

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

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

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

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

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

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

25. Ткацкая промышленность.

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

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

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

Льнопрядильная и ткацкая промышленность еще нѣ сколько десятковъ лѣтъ тому назадъ производилась весьма повсемѣстно какъ домашнее занятіе. Въ прежнія времена полотна мѣстностей около Або пользовались извѣстностью и имѣли хороший сбытъ также за границу. Нынѣ это домашнее рукодѣліе если не совсѣмъ оставлено, то покрайней мѣрѣ значительно убываетъ. Производство это перешло къ *льнопрядильнѣ и ткацкой въ Таммерфорсѣ*, въ настоящее время единственной фабрикѣ этого рода въ странѣ. Менѣе половины сырого 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. джута, полученныхъ изъ Остъ-Индіи чрезъ Англію. Фабрика приводится въ движение водою посредствомъ 5 тюбинъ всего въ 410 силъ. Рабочая сила доходитъ до 1,000 чел. Рабочія машины въ 1875 г. были: 7 чесальныхъ машинъ, 41 ручная чесалка, 7 кардовыхъ машинъ, 1 машина для

очистки пакли, 39 препаровочных машинъ, 28 прядильныхъ съ 7,882 веретенами, 195 ткацкихъ становъ, 6 машинъ для приготовленія основы, 8 шпульныхъ машинъ, 52 мотовила, 9 сучильныхъ машинъ и пр. Цѣнность производства превышаетъ 3,000,000 марокъ.

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

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

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

	Привозъ.			Вывозъ.		
	1878.	1879.	1880.	1878.	1879.	1880.
	Пудовъ.			Пудовъ.		
Пряжи: бумажной	7,962	14,663	26,520	5,775	3,681	985
" льняной и конопляной . .	4,088	4,092	4,034	6,300	1,572	271
" шерстяной	716	662	1,074	6	22	11
" разной	93	676	507	4	10	121
Тканей: бумажныхъ	10,464	9,065	16,247	52,570	69,952	63,007
" льняныхъ и конопляныхъ	13,282	12,918	21,573	11,320	10,585	13,074
" шелковыхъ	210	230	315	—	—	—
" шерстяныхъ	14,557	15,337	21,431	78	75	131
" разныхъ	8,857	1,157	2,091	1,013	2,529	1,327

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

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

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

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



26. Кожевенное дѣло.

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

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



27. Обработка дерева.

Лѣса составляютъ для Финляндіи, какъ мы уже показали, весьма значительный капиталъ, который, при искусствѣ пользованія имъ, все болѣе и болѣе будетъ содѣйствовать материальному благосостоянію края. Естественные условія особенно благопріятствуютъ промышленности, имѣющей предметомъ обработку дерева. Деревья, срубленныя въ лѣсахъ внутри страны, находять удобные и дешевые пути сплава въ безчисленныхъ озерахъ и потокахъ, пересѣкающихъ край со всѣхъ сторонъ и имѣющихъ сообщеніе съ моремъ. Такимъ образомъ, расположенные по берегамъ фабрики и заводы всегда имѣютъ въ изобиліи сырой материалъ.

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

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

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

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

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

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

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



28. Писчебумажная промышленность.

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

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

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

Самая большая писчебумажная фабрики въ краѣ суть: *I. K. Френкеля и Сына* въ Таммерфорсѣ, занимающая 350

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

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

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

Цѣнность вывезенныхъ изъ Финляндіи обоевъ показана:

въ 1878 году въ . . .	939,600	марокъ.
„ 1879 „ „ . . .	1,569,813	„
„ 1880 „ „ . . .	1,606,586	„

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



29. Каменные, глиняные и стеклянные изделия.

Въ предыдущемъ уже было вкратцѣ говорено о горныхъ породахъ Финляндіи и ихъ примѣненіи въ промышленности. Гранитъ, какъ строительный материалъ, а также на памятники, колонны и проч., находится въ краѣ во всеобщемъ употреблении. 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 заслуживаются быть упомянутыми величественная терраса и лѣстница Николаевской церкви въ Гельсингфорсѣ, не безъ основанія привлекающія къ себѣ внимание приѣзжихъ. 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 были высѣчены изъ скаль близайшихъ окрестностей. Прекрасными образцами финского гранита служатъ также четыре колоссальные колонны, всѣ монолиты, поддерживающія высокій и свѣтлый куполъ православнаго собора въ Гельсингфорсѣ. Въ С.-Петербургѣ, кромѣ многихъ другихъ, гранитныя колонны Исаакіевскаго собора и Александровская колонна передъ дворцомъ получены изъ Пютерлааксихъ гранитныхъ ломокъ.

Каменотеснымъ ремесломъ, какъ самостоятельнымъ про- мысломъ, занимаются только въ Гельсингфорсѣ и Выборгѣ.

Работы состоять преимущественно изъ надгробныхъ памятниковъ.

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

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

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

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



30. Обработка благородныхъ и простыхъ металловъ, изготавление машинъ и средствъ передвижения и пр.

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

силъ и имѣетъ около 250 рабочихъ. Въ 1881 году цѣнность производства исчислена была въ 500,000 марокъ. Кромѣ этихъ заведеній въ Або находится еще литейная и механическая мастерская подъ фирмой: *Акционерное общество Абоской механической мастерской*, которая по официальнымъ свѣдѣніямъ въ 1879 году давала занятіе 62 рабочимъ при цѣнности производства около 125,000 марокъ. — Въ Гельсингфорсѣ находятся, кромѣ механической мастерской правительственныхъ желѣзныхъ дорогъ и таковаго же заведенія, состоящаго въ связи съ газовымъ заводомъ, три механическия заведенія. Наиболѣпшее изъ нихъ *механическое заведеніе Осберга и Баде*, которое иные годы давало занятіе 800—900 рабочихъ и изготавляло машины и орудій на $2\frac{1}{2}$ милл. мар.; въ настоящее время оно, вслѣдствіе экономической несостоятельности владѣльцевъ, близко къ прекращенію своей дѣятельности. Изъ двухъ остальныхъ механическихъ мастерскихъ и литейныхъ *Гатческая мастерская* (фирма *Л. Д. Стенбергъ и Сыновья*) выдѣливается ежегодно издѣлій на 400,000 марокъ и занимаетъ около 200 рабочихъ, а другая (*Г-на О. Экмунда*), съ которой соединенъ устроенный въ скалѣ громадный корабельный сухой докъ, даетъ занятіе 200—300 рабочихъ и выдѣливается ежегодно издѣлій цѣнностью около 500,000 марокъ. — Изъ находящихся въ другихъ мѣстностяхъ края промышленныхъ учрежденій сего рода назовемъ *Выборское механическое заведеніе съ литейною*, приводимое въ движеніе 5 паровыми машинами всего въ 80 силъ и дававшее занятіе въ минувшемъ (1881) году 241 раб. мужескаго пола. Издѣлія его, состоявшія въ означенномъ году преимущественно изъ лафетовъ за счетъ русской казны, 3 пароходовъ, множества машинъ и пр., опѣнены были въ 620,000 марокъ. Заведеніе это, однако, какъ и большая часть другихъ подобныхъ учрежденій края,

страдало въ томъ году недостаткомъ работы, такъ что какъ рабочій составъ, такъ и цѣнность производства были меныше обыкновеннаго. *Варкаусское механическое заведение* (фирма: Пауль Валь и Ко) давало (1879 г.) занятіе 202 рабочимъ и изготвило издѣлій на 586,895 марокъ. *Бѣрнебориское механическое заведение* (154 раб., на 281,000 мар. издѣлій); *Дальсбрукъ* въ приходѣ Кимито (100 раб., на 200,000 мар. издѣлій); *Таммерфорсское механическое заведение* (80 раб., на 300,000 мар. издѣлій); *Фискарсъ, Хутокоски, Вярициля, Стремсдаль, Хѣгфорсъ, Улеобориское механическое заведение* и др. также всѣ принадлежать къ болѣе крупнымъ промышленнымъ учрежденіямъ края, хотя цѣнность производства ихъ въ послѣдніе годы, вслѣдствіе неблагопріятныхъ условій рынка, значительно уменьшилась и потому не даетъ точнаго понятія о дѣятельности ихъ въ обычные годы.

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

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

ияго, особенно у южного прибрежья, гдѣ нѣсколько разъ въ году устраиваются парусныя гонки, которыя въ высокой степени возбудили интерес къ яхтамъ и шлюпкамъ хорошей конструкціи и быстраго хода.

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

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

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

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

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

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

31. Графическія производства.

Финляндія имѣеть 33 типографіи, въ слѣдующихъ городахъ: въ Гельсингфорсѣ 8, въ каждомъ изъ городовъ Або, Выборгъ, Бѣрнеборгъ, Улеоборгъ, Тавастгусъ, Таммерфорсѣ, Николайстадѣ и Ювяскюлѣ по 2, а въ городахъ Борго, Ловизѣ, Экенесѣ, Раумо, Сердоболѣ, С.-Михелѣ, Нейшлотѣ, Куопіо и Йоэнсу по 1. Старѣйшая изъ нихъ типографія *I. K. Френкеля и Сына*, основанная въ 1642 году въ Або и впослѣдствіи переведенная вмѣстѣ съ университетомъ въ Гельсингфорсъ. Она болѣе 100 лѣтъ переходила по наслѣдству въ родѣ Френкель. Наибольшая изъ нихъ *типоврафія финскаго литературнаго общества*, также въ Гельсингфорсѣ. Въ 1882 году тамъ находились въ дѣйствіи 3 ручныя и 4 скоропечатныя машины, послѣднія (изъ коихъ одна съ двойнымъ цилиндромъ) приводимыя въ движение паромъ, и 60—70 рабочихъ.

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

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

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

— oXCo —

32. Торговля и мореплаваніе.

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

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

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

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

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

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

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

Перевѣсь 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 благопріятныхъ условій денежнаго рынка, который, особенно въ 1873 и 1874 годахъ, отличался необычайнымъ избыткомъ капиталовъ.

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

I. Лѣсныхъ продуктовъ.

Цѣнность въ Процентъ
маркахъ. всего вывоза.

Планокъ, досокъ, бревенъ и другаго			
лѣсу на	55,738,915	45,28.	
Дѣгтю „	1,962,469	1,59.	
Вару „	112,533	0,09.	
Коры „	396,777	0,32.	
Поташу „	16,040	0,01.	
Канифоли, голландской сажи, смолы, скипидару и проч. на	58,668	0,04.	

2. Продуктовъ скотоводства.

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

3. Продуктовъ земледѣлія.

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

4. Продуктовъ охоты и рыболовства.

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

5. Издѣлій промышленности.

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

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

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

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

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

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

33. Банки и другія кредитныя учрежденія.

Главнѣйшее изъ кредитныхъ учрежденій края есть *Финляндскій Банкъ*, основанный въ 1811 году и поставленный Высочайшимъ повелѣніемъ отъ 9 Декабря 1867 подъ управлениe и надзоръ Земскихъ Чиновъ Финляндіи. На каждомъ сеймѣ избираются четверо банковыхъ уполномоченныхъ, по одному отъ каждого сословія, которые обязаны имѣть надзоръ за управлениемъ банкомъ и давать дирекціи его нужные по обстоятельствамъ предписанія. Кромѣ того на сеймѣ каждое сословіе избираетъ изъ числа своихъ членовъ по одному ревизору, которые ежегодно провѣряютъ счеты и цѣнности банка. Мѣстопребываніе банка въ Гельсингфорсѣ, гдѣ въ настоящее время доканчивается постройкою приличное этому учрежденію зданіе. Банкъ имѣетъ конторы и агентства въ Або, Бѣрнеборгѣ, Таммерфорсѣ, Выборгѣ, Куопіо, Николайстадѣ, Улеоборгѣ, Кексгольмѣ, Сердоболѣ и С.-Петербургѣ.

Назначеніе банка служить уравнителемъ общественного кредита, а также поощрять и облегчать денежные обороны края. Онъ выпускаетъ билеты, выкупаемые при вос требованіи на ходячую въ краѣ золотую монету, покупаетъ и продаетъ серебро и золото, облигации, государственные бумаги и векселя, разрѣшаетъ денежныя ссуды и кассовые кредитивы и принимаетъ денежные вклады, на которые однако не платить процентовъ. Въ Лондонѣ, Парижѣ, Гамбургѣ, Амстердамѣ, Франкфуртѣ на М., Берлинѣ, Любекѣ,

Копенгагенъ, Стокгольмъ, Ригъ и С.-Петербургъ онъ имѣетъ агентовъ, на которыхъ выставляеть векселя и которымъ также предоставляетъся при известныхъ условіяхъ выставлять векселя на банкъ.

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

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

Положеніе банка 31 Декабря 1881 было слѣдующее:

*Активъ.***Металлическая касса:**

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



Облигациі и государственные бумаги на иностранную мо-							
нету	13,143,859	мар.	33	пенни.			
Долги на агентахъ заграницею	20,012,570	"	54	"			
Векселя на иностранную монету							
и пр.	2,211,051	"	76	"			
Кредитивы и векселя на фин-							
скую монету и др.	20,262,082	"	77	"			
Разныя полученія	<u>1,444,688</u>	"	57	"			
	Итого 84,106,343	мар.	75	пенни.			

Пассивъ.

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

Главнѣйшіе частные банки суть:

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

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

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

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

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

Другаго рода кредитное учрежденіе есть

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



34. Страховыя общества.

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

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

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

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

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

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

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

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

*) Съ 14 Марта 1871 по 18 Марта 1872.

Марокъ.

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

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

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

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

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

— ◊ ◊ ◊ —

35. Учреждения предусмотрительности.

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

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

Ассоціаціи, имѣющія цѣлію обезпечить своихъ членовъ пожизненнымъ доходомъ или определеннымъ капиталомъ.

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

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

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

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

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



36. Финансы.

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

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

Доходы:		Марокъ.
Доходы съ имѣній казны и пр.		879,400.
" " казенныхъ лѣсовъ		850,000.
Поземельный налогъ		3,079,200.
Промышленные налоги		301,500.
Личные подати		1,455,000.
Таможенные и акцизные сбѣры		10,040,076.

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

Расходы.

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

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

Общая подоходная подать и подать съ винокуренія разрѣшены сеймовыми чинами на известное время и затѣмъ прекратятся, если не будутъ возобновлены слѣдующимъ сеймомъ. Касательно доходовъ милиціоннаго фонда слѣдуетъ замѣтить, что они основываются на старинной, со временемъ 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, bostallen*) и кромѣ того они получали содержаніе натурою съ нѣкоторыхъ приписныхъ малыхъ участковъ. По упраздненіи, послѣ присоединенія Финляндіи къ Россіи, впредь до времени финскаго поселеннаго войска и сформированія его вновь лишь на одно десятилѣтіе во времія и послѣ послѣдней крымской войны, доходы съ означенныхъ участковъ стали поступать въ статное вѣдомство и завѣдываются вмѣстѣ съ вакантною податью, отбываемою

въ вознаграждение за освобождение отъ поставки войска, какъ особый фондъ, сберегаемый на будущія времена.

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

При сравненіи бюджета Финляндії съ бюджетами другихъ странъ не слѣдуетъ упускать изъ виду, что въ первый не входитъ множество сборовъ и податей, которые въ послѣднихъ иногда представляютъ значительныя цифры. Такъ напр. это можно сказать о содержаніи пасторовъ, судей и судебныхъ засѣдателей въ уѣздахъ, а также множества нисшихъ чиновъ уѣздной полиції, 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 облигаций, на выкупъ которыхъ ассигнована особая сумма, 1-го Января 1881 составлялъ слѣдующую цифру:

Внутренніе займы.

Марки. п.

Займы на выкупъ донаціонныхъ имѣній въ

Выборгской губерніи, по 4½ % 9,414,515: 75.

Марки. п.

Небольшие остатки разныхъ прежнихъ зай- мовъ	9,580: 40.
---	------------

Внѣшніе займы.

Русскій заемъ 1859 года, первоначально 2,500,000 руб. сер., по 4 %, остатокъ	6,196,880: —
Ротшильдскій заемъ 1862 года, первона- чально 4,400,000 талеровъ, по 4½ % .	12,676,702: 50.
Заемъ 1868 года, заключенный у фонъ Эрлангера, въ 4,670,000 талеровъ, ча- стію по 6 %, частію съ выигрышами	15,137,347: 50.
Желѣзнодорожный заемъ 1874 года, пер- воначально въ 16,200,000 герм. рейхс- маркъ, по 4½ %	18,970,512: —
Всего 62,405,538: 15.	

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

— — — — —

37. Монета.

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

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



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

ЗАКОНЪ о монетѣ Великаго Княжества Финляндскаго.

Данъ въ Гельсингфорсѣ, 9 Августа 1877 г.

Божію Милостію

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

§ 1.

Монета Финляндіи основана на золотѣ, какъ единственномъ мѣрилѣ цѣнностей.

§ 2.

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

Единицею монетнаго вѣса служить французскій граммъ.

§ 3.

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

§ 4.

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

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

Слѣдовательно десятимарковая монета должна вѣсить $3^{7}/_{31}$ грамма, а двадцатимарковая — $6^{14}/_{31}$ грамма.

§ 5.

Отъ вышеустановленныхъ оснований для пробы и вѣса золотой монеты допускается уклоненіе не болѣе, какъ на $15/_{10000}$ выше или ниже указанной пробы и $20/_{10000}$ выше или ниже указанаго вѣса. При этомъ однако соблюдается, чтобы уклоненіе отъ вѣса каждой партии монетъ, вычеканиваемой

изъ десяти килограммовъ монетнаго золота, не превышало пяти граммовъ.

§ 6.

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

§ 7.

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

§ 8.

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

Вѣсъ устанавливается:

для монеты въ двѣ марки . . .	10,36576	граммъ.
» » » одну марку . . .	5,18288	"
» » » пятьдесятъ пенни	2,54944	"
» » » двадцать пять »	1,27472	"

§ 9.

Въ пробѣ серебряной монеты допускается уклоненіе на три тысячных доли болѣе или менѣе указанной пробы.

Въ вѣсѣ допускается уклоненіе:

для монеты въ двѣ марки	на	12,86	тысячныхъ долей болѣе или менѣе указанаго вѣса.
" " " одну марку	"	17,14	
" " " 50 пенни	"	26,14	
" " " 25 "	"	52,28	

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

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

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

§ 10.

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

1,280 кружковъ въ десять пенни, или

2,560 кружковъ въ пять пенни, или же

12,800 кружковъ въ одно пенни,

§ 11.

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

§ 12.

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

§ 13.

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

§ 14.

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

§ 15.

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

дѣлленного предѣла, должна быть въ неограниченномъ коли-
чествѣ всякимъ принимаема въ законный платежъ.

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

§ 16.

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

§ 17.

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

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

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

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

§ 18.

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

§ 19.

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

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

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

**Численность народонаселения Финляндии 31 Декабря
1880.**

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

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

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

**Численность народонаселения городовъ Финляндіи 31
Декабря 1880.**

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

Сравнительная таблица монетъ, мѣръ и вѣса.

Финляндія	Россія
1 марка (markka) = 100 пенни (peniä).	0,25 рубля = 25 копѣйкамъ.
1 миля (peninkulma) = 10 верстамъ (virstaa) = 18,000 локтей = 36,000 футовъ.	10,019 версты.
1 сажень (syltä) = 3 локтамъ.	0,83496 сажени = 2,50499 аршина.
1 локоть (kyynärä) = 2 футамъ = 4 четвертамъ (korttelia).	0,83496 аршина.
1 футъ (jalka) = 10 десят. дюймамъ (kymmenystuumaa).	0,41743 аршина.
1 квадратная верста = 231,428 тундранда	1,0033 кв. версты.
1 тундрандъ (tynnygrinala) = 56,000 кв. футовъ.	0,45183 десятины.
1 шиффунтъ (kippunta) = 20 лист фунтамъ.	1,033 берковца = 10,33 пуда.
1 лисфунтъ (leiviskä) = 20 фунтамъ.	0,51901 пуда.
1 фунтъ (paula) = 32 лотамъ.	1,033 фунта.
1 лотъ (luoti) = 4 квинтинаамъ (kvintiiniä).	3,114 золотника.
1 бочка (tynnyri) = 6,3 куб. фута (kuutiojalkaa) = 30 каннамъ = 63 каннамъ.	0,73608 четверти.
1 канна (kappa) = 2,1 канны.	0,209621 четверика.
1 канна (kannu) = 2 штофамъ (tuo-pia) = 8 квартамъ (korttelia) = 100 кубическимъ десят. дюймамъ (kuutio-kymmenystuumaa).	0,2128 ведра.
1 омъ (aami) = 60 каннамъ.	12,7682 ведра.
1 анкеръ (ankkuri) = 15 каннамъ.	3,1921 ведра.
1 тонна.	0,5 ласта.





ЯНДІЯ.



Acme

Bookbinding Co., Inc.
300 Summer Street
Boston, Mass. 02210

