Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://dspace.lib.tsu.ru/

(118359)

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

118260 (118359).

СБОРНИКЪ

СТАТЕЙ О СИБИРИ

и

О ПРИЛЕЖАЩИХЪ КЪ НЕЙ СТРАНАХЪ

ТОМЪ С (100)

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ОЧЕРКЪ

ОСТРОВА САХАЛИНА

ВЪ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМЪ ОТНОШЕНІИ.

М. С. Мицуля.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1873.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Настоящій очеркъ составляетъ краткое извлеченіе изъ представленнаго въ министерство внутреннихъ дѣлъ подробнаго отчета о результатахъ изслѣдованія острова Сахалина въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.

Предлагаемый очеркъ, подобно принятому въ отчетѣ экспедиціи порядку, заключаетъ въ себѣ три части.

Въ первой части приведены свѣдѣнія и наблюденія, касающіяся орографіи, климата, почвы, флоры и фауны: эти указанія должны быть приняты во вниманіе при обсужденіи вопроса о томъ, въ какой степени мѣстныя условія могутъ быть признаны отвѣчающими цѣлямъ правительства относительно пригодности острова для колонизаціи его ссыльно-поселенцами.

Во вторую часть вошло описаніе русскихъ военныхъ постовъ; далѣе приведены результаты сельско-хозяйственнаго водворенія свободныхъ переселенцевъ-крестьянъ и ссыльно-поселенцевъ; затѣмъ изложены попытки примѣненія обязательнаго труда преступниковъ къ сельскому хозяйству на существующихъ земледѣльческихъ фермахъ и наконецъ объяснены своеобразные пріемы японскаго, аинскаго, орочонскаго и гиляцкаго населенія въ дѣлѣ приспособленія ихъ къ мѣстнымъ условіямъ съ цѣлію воспользоваться естественными богатствами острова для обезпеченія своего существованія. По этимъ фактическимъ даннымъ можно судить,—чего можно ожидать въ будущемъ отъ устройства на Сахалинѣ земледѣльческихъ поселеній изъ окончившихъ сроки наказанія преступниковъ второй и третьей категорій.

Третья часть обнимаетъ собою рядъ выводовъ на основаніи изслѣдованій, изложенныхъ въ предъидущихъ двухъ ча-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

стяхъ и въ заключеніе приведены соображенія о томъ, въ какой степени возможно расчитывать на успѣхи отъ введенія въ описываемыхъ мѣстностяхъ острова сельско-хозяйственнаго дѣла съ указаніемъ данныхъ для устройства земледѣльческихъ фермъ при помощи обязательнаго труда ссыльныхъ мужчинъ и женщинъ, въ видахъ какъ удешевленія издержекъ по содержанію преступниковъ, такъ равно и подготовленія изъ нихъ будущихъ земледѣльцевъ для водворенія на подготовленныхъ ими мѣстностяхъ.

Спб.
Авг. 31, 1873 г.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ЧАСТЬ I.

Стр.

Орографія. Горы, долины, низменности; мѣстности пригодныя для колонизаціи 5
Климатъ. Выводы изъ сдѣланныхъ метеорологическихъ наблюденій 17
Почва и подпочва. Залежи каменнаго угля 24
Флора. Главнѣйшія древесныя, кустарныя и травянистыя растенія 29
Фауна. Млекопитающія животныя сухопутныя и водныя; рыбы. 39

ЧАСТЬ II.

Русскіе военные посты 51
Муравьевскій постъ 52
Карсаковскій постъ 57
Кусунайскій постъ 64
Дуйскій постъ. Казенная разработка каменнаго угля 68
Сортунайскій постъ Частныя каменноугольныя копи 71
Тихменевскій постъ 75
Переселенцы. Занятыя ими мѣста въ Такойской долинѣ и поселенія: Воскресенское, Станціонное и Новоалександровское. 77
Ссыльно-поселенцы. Ихъ бытъ и хозяйственная обстановка; поселеніе Александровское 90

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Земледѣльческія фермы. Попытка пріурочить ссыльныхъ преступниковъ къ сельскимъ работамъ 94
Александровская ферма 95
Унтовская ферма 103
Японскіе посты. Организація рыбной ловли; сельдеварочное производство; добыча морской капусты 112
Туземцы. Аины, орочоны и гиляки. Звѣриный и рыбный промыслы; отношенія туземцевъ къ японцамъ и русскимъ 125

ЧАСТЬ III.

Заключеніе. Выводы и соображенія о колонизаціи острова Сахалина 137
Организація хозяйства мужской и женской фермъ 140
Земледѣліе 140
Огородничество 145
Луговодство 147
Скотоводство 148
Лѣсоводство 151
Техника 152
Строенія 153
Пути сообщенія 155
Торговля 157

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ЧАСТЬ I.

Орографія.

Островъ Сахалинъ, по географическому положенію своему, простирается отъ 45° 54′ до 54° 53′ с. ш. и отъ 141° 40′ до 144° 53′ вос. гдолготы отъ ринвичскаго меридіана. Его дѣлятъ на южный, средній и сѣверный раіоны. Южный раіонъ острова Сахалина лежитъ между 45° 54′ и 49° с. ш. и между 141° 40′ и 143° 47′ в. долг., занимая пространство приблизительно въ 258 квад. географическихъ миль. Вся эта площадь, по очертанію береговъ, представляетъ чрезвычайно неправильную фигуру, выдвигаясь на югъ двумя довольно длинными полуостровами, образующими обширный заливъ Анiву, и въ томъ мѣстѣ, гдѣ оба полуострова сливаются, южный раіонъ имѣетъ наибольшую ширину, а именно въ параллели между Тунайчи и Ассинаемъ подъ 46° 50′ с. ш. ее можно принять болѣе чѣмъ въ 125 верстъ.

Болѣе выдающіеся мысы въ заливѣ Анивѣ: Эндома, Сои, Чибисанскій, Сиретоку или Анива и Крильонъ; на восточномъ берегу къ Охотскому морю: Павловича, Левенорна, Тонина, Сенявина, Сирарока и Соймонова; на Западномъ берегу у Татарскаго пролива: Сони, Токомбо, Ноторо, Уссу, Маячный, Стукамбисъ, Тохкори-хоки и Орлова.

Для характеристики начертанія южнаго Сахалина упомяну о главнѣйшихъ бухтахъ; въ заливѣ Анивѣ: губа *Лососей* и бухта *Буссе*;—послѣдняя сообщается съ заливомъ посредствомъ неширокаго пролива Суслова и извѣстна подъ названіемъ Двѣнадцатифутовой гавани, величиною около 40 кв. верстъ; на Татарскомъ берегу: *Пироце*, *Маука*, *Ракумака*, *Нотосамъ*, *Орокесъ* и

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

заливъ *Изыльметева*; на Охотскомъ берегу—хотя и обширный, но открытый заливъ *Мордвинова*.

Начиная съ 47° с. ш. островъ нѣсколько съуживается, но въ параллели между м. Сенявина и м. Ноторо снова расширяется до 100 и болѣе верстъ; затѣмъ оба берега описываютъ круговыя линіи, съуживаясь между Мануей и Кусунаемъ, такъ что здѣсь разстояніе не превышаетъ 40 верстъ. Сѣвернѣе этого мѣста островъ постепенно расширяется, что продолжается до параллели между мысомъ Стукамбисъ и м. Соймонова, гдѣ ширина снова простирается до 100 верстъ.

Южный Сахалинъ изобилуетъ какъ хребтами съ многочисленными отрогами, такъ и водоемами въ видѣ озеръ и рѣкъ, протекающихъ по разнообразнымъ долинамъ и распадкамъ горъ. Одинъ изъ главныхъ хребтовъ въ этомъ раіонѣ есть *Югозападный*, который отъ мыса Крильона идетъ къ сѣверу почти непрерывной цѣпью, развѣтвляясь съ обѣихъ сторонъ на второстепенные отроги, оканчивающіеся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ совершенно отвѣсными скалами, и образуя довольно замѣтныя сѣдловины, какъ напр. около Сирануси, Мауки, Мануи и др. На югозападномъ хребтѣ болѣе замѣчательныя горы: *Ичара* до 4000 футовъ—это самая высокая гора на всемъ Сахалинѣ, лежитъ недалеко Татарскаго берега, къ которому направляетъ свои отроги, выступающіе чрезвычайно скалистыми утесами; *Райциска* до 1200 ф. высоты, немного южнѣе Ичары; изъ отроговъ Райциски беретъ начало рѣка, впадающая въ большое озеро того же названія, сообщающееся съ Татарскимъ проливомъ. *Спальбергъ* — около 2000 ф. расположена почти посрединѣ главнаго хребта, изъ подошвы этой горы беретъ начало рѣка Оненай, которая сливается съ р. Такои и образуетъ р. Найбучи, впадающую въ Охотское море; *Бернезетъ* до 3000 ф., лежитъ близъ западнаго берега, даетъ начало многочисленнымъ рѣчкамъ, протекающимъ чрезъ Ноторовскую низменность и впадающимъ въ Татарскій проливъ; на одномъ изъ живописно-расположенныхъ отроговъ главнаго хребта величественно возвышается надъ обширною центральною низменностью *Веселая* гора, около 2700 ф.; изъ подошвы ея вытекаютъ притоки впадающей въ заливъ Аниву рѣки Труатоги или Лютоги—самой значительной рѣки въ южной части Сахалина.

Второй по величинѣ есть такъ называемый *Сусуснайскій* хребетъ, который пролегаетъ отъ Сусусная близъ м. Сенявина до залива Анивы, значительно возвышаясь лишь въ средней части, гдѣ между зубчатыми вершинами живописно выступаетъ *Маіорская*

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

гора, достигающая болѣе 3000 ф.; по обѣ стороны этого хребта тянутся отроги, изъ которыхъ вытекаютъ рѣки, впадающія въ Охотское море и въ р. Такои и Найбучи. Противъ Маіорской горы нѣсколько къ сѣверо-западу лежитъ легкая водораздѣльная возвышенность между Такойскою и Сусуянайскою долинами, а южнѣе этой горы хребетъ замѣтно понижается по мѣрѣ приближенія къ заливу Анивѣ, переходя въ такъ называемое *Карсаковское* плоскогоріе, служащее водораздѣломъ между рѣками, впадающими въ Тунайчинское и Чибисанское озера, въ заливъ Аниву и губу Лососей: это холмистое нагорье принадлежитъ къ лучшимъ окрестностямъ главнаго русскаго поста на югѣ Сахалина—Карсаковскаго и, извиваясь по разнымъ направленіямъ, оканчивается у м. Сонгорою *Глена*, имѣющею болѣе 1000 ф. высоты. Третій хребетъ тоже совершенно независимый отъ другихъ, находится на восточномъ полуостровѣ и имѣетъ общее направленіе по меридіану, придерживаясь ближе къ охотскому берегу; его называютъ *Юго-восточнымъ* хребтомъ. Отъ этого хребта, возвышающагося въ срединной части двумя вершинами до 2000 ф., носящими названіе горъ *Лопатина*, идутъ многочисленные побочные гребни, которые на восточной и частію на юго-западной сторонѣ, кругомъ м. Анива, выдаются скалистыми утесами въ 100 и 200 ф. высоты, между тѣмъ какъ съ западной стороны отроги понижаются къ заливу Мордвинова и Муравьевской или озерной низменности.

Обращаясь затѣмъ къ заливамъ и распадкамъ горъ съ изобилующими въ нихъ водоемами, нельзя не обратить вниманія прежде всего на такъ называемую *Центральную* низменность, которая въ ряду другихъ, безъ сомнѣнія, должна быть отнесена къ самымъ обширнымъ на югѣ Сахалина. Центральная низменность расположена между Юго-западнымъ и Сусуснайскимъ хребтами и образуется изъ нѣсколькихъ долинъ, именно изъ:

а) Оненайской долины по прибрежьямъ рѣки Оненая и Найбучи, впадающей въ Охотское море, а также вокругъ Лебяжьяго озера и ближайшихъ притоковъ.

б) Такойской долины по прибрежьямъ р. Такои, впадающей въ р. Найбучи и ея притоковъ Уроная, Чаруана, Муана, Поиная и др.

в) Сусуйской долины по прибрежьямъ р. Сусуи, впадающей въ губу Лососей и лѣвыхъ ея притоковъ Экуроки, Кинасороминая, Панкиная, Коиная и др.

г) Труатогской долины по прибрежьямъ рѣки Труатоги (Лютоги), впадающей въ заливъ Аниву и ея притоковъ: Тіобута, Мамбута, Куригиная и др.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

д) Пуичайской долины по прибрежью р. Пуиная, впадающей тоже въ губу Лососей.

Около Такои-Сусуйскаго водораздѣла съ обѣихъ сторонъ есть множество мелкихъ озеръ, питающихъ притоки рѣкъ Такои и Сусуи. Что же касается до другихъ упомянутыхъ выше долинъ, расположенныхъ южнѣе, то онѣ, составляя одну общую низменность, отдѣляются между собою лишь на разстояніи 15-25 верстъ отъ устья подступающими къ прибрежьямъ рѣкъ отрогами ближайшихъ хребтовъ. Точно также и Оненайская долина отдѣляется отъ Такойской лишь съ того пункта, гдѣ рѣки Такои и Оненай сливаются и образуютъ р. Найбучи, потому что выше этого мѣста подходитъ невысокій гребень отъ главнаго западнаго хребта.

Другая хотя и менѣе обширная низменность есть *Муравьевская*, изобилующая озерами, изъ коихъ болѣе замѣчательны слѣдующія: *Туйайчинское*—при длинѣ около 30 и ширинѣ мѣстами 10-15 верстъ, имѣетъ болѣе 85 кв. верстъ, сообщаясь съ Охотскимъ моремъ узкимъ проливомъ; *Омуто*, прѣсное озеро, тоже недалеко отъ восточнаго берега, не имѣющее вовсе сообщенія съ моремъ; Большое и Малое *Чибисанскія* озера, отдѣляющіяся одно отъ другаго неширокимъ валомъ, чрезъ который проходитъ узкій протокъ; Большое и Малое *Вавайскія* озера, подлѣ которыхъ съ южной стороны протекаетъ почти параллельно съ берегомъ залива Анивы рѣка *Увнай*; послѣдняя беретъ свое начало изъ Чибисанскихъ озеръ и впадаетъ въ бухту Тообучи или Буссе, огибая полуостровъ Моржъ, имѣющій длину 20 верстъ, ширину отъ 100 до 200 саж. За бухтою Буссе, начиная отъ аинской деревушки *Хочкопи* у анивскаго берега, Муравьевская низменность простирается подлѣ отроговъ юговосточнаго хребта къ сѣверу до залива Мордвинова, затѣмъ она проходитъ чрезъ междуозерное пространство, служащее водораздѣломъ между южными и сѣверными озерами, направляясь затѣмъ далѣе къ западу по прибрежьямъ рѣкъ, впадающихъ въ Тунайчинское и Чибисанское озера.

Изъ окрестныхъ долинъ, лежащихъ по анивскому берегу восточнаго полуострова, заслуживаютъ вниманія слѣдующія: *Чкапинауская* по прибрежью трехъ небольшихъ рѣчекъ, изъ этой долины есть тропа на Охотскій берегъ до Хосьпо; *Найкутурская* и *Явампійская*,—послѣднія двѣ долины, не доходя 2-хъ верстъ до берега, сливаются въ одну низменность шириною около 4-хъ верстъ. Независимо этихъ долинъ по той же сторонѣ есть множество распадковъ горъ, переходящихъ у заливнаго берега въ небольшія долины, отдѣляющіяся между собой невысокими плоскогоріями.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Изъ долинъ, находящихся на Татарскомъ берегу, первое мѣсто принадлежитъ *Ноторовской* долинѣ. Она лежитъ около 47° 15' с. ш., занимая пространство шириною въ срединной части по р. *Ноторо* болѣе 6, а длиною по направленію къ сѣверу болѣе 12 верстъ. Къ этой же низменности примыкаетъ рядъ долинъ, расположенныхъ по прибрежью рѣкъ *Абумаиная*, *Тукотана* и другихъ, берущихъ начало изъ отроговъ горы Бернезета.

Въ Ноторовской низменности, защищенной возвышенными релками (валами), образовавшимися отъ наносовъ песка во время сильныхъ приливовъ моря, встрѣчаются небольшія озера и болотистыя мѣста, которыя, судя по холмистому расположенію окрестностей, легко могутъ быть осушены. Защищенность отъ холодныхъ сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ и прекрасное мѣстоположеніе Ноторовской долины съ окружающими ее живописными долинами, дѣлаютъ эту мѣстность весьма удобною для будущихъ заселеній западной части острова. Слѣдующая за нею выше по тому же берегу *Кусунайская* долина по прибрежью р. *Кусуная* и ея притоковъ, вытекающихъ изъ отроговъ невысокаго югозападнаго хребта, служащаго водораздѣломъ, за которымъ начинается *Мануйская* долина, обращенная къ Охотскому морю. Обѣ эти долины соединены между собою горною дорогою для вьючныхъ лошадей. Кусунайская долина вмѣстѣ съ плоскогоріемъ по Татарскому побережью представляетъ то преимущество предъ Мануйскою, что обращена къ западу, не смотря на нѣсколько открытое мѣстоположеніе; между тѣмъ, какъ послѣдняя, находясь на восточномъ берегу, доступна дѣйствію дующихъ съ Охотскаго моря вѣтровъ.

Къ сѣверу отъ Кусуная встрѣчаются небольшія пади, изъ которыхъ многія отдѣлены одна отъ другой невысокими плоскогоріями, представляющими всѣ благопріятныя условія для разведенія хозяйственныхъ растеній. Изъ этихъ мѣстностей особенное вниманіе обращаютъ на себя долины и распадки сѣвернѣе горы Ичары по живописному прибрежью залива Изыльметева. Въ этой мѣстности, извѣстной подъ названіемъ *Уссуро*, помѣщается японскій постъ, охраняющій занятыя японцами обширныя рыбныя ловли.

Направляясь къ югу отъ мыса Ноторо по западному же берегу острова къ мысу Крильону, можно указать на 20 нешироких, впрочемъ, долинъ, изъ числа которыхъ бросаются въ глаза больше всего слѣдующія: *Мауковская*, гдѣ расположенъ японскій постъ; *Ассанайская* — съ довольно широкой рѣкой; *Ялуторинайская* — по прибрежьямъ двухъ рѣчекъ, отдѣленныхъ невысокимъ холмомъ, который постепенно переходитъ въ болѣе высокій гре-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

бень, сливающійся съ юго западнымъ хребтомъ; *Синнайская* — отличающаяся замѣчательно красивымъ мѣстоположеніемъ; *Сонинская* падь, отъ которой идетъ обходная дорога въ ближайшую за нею такъ называемую *Песетоминайскую* долину, обращающую на себя вниманіе по террасному расположенію луговыхъ мѣстъ.

При этомъ надо замѣтить, что между разнообразными долинами есть множество распадковъ и нагорныхъ мѣстъ, которыя, по мѣрѣ приближенія къ м. Крильону, становятся замѣтно короче, потому что полуостровъ, по которому проходитъ юго-западный хребетъ, значительно съуживается къ югу. Тоже самое слѣдуетъ сказать и относительно долинъ и падей, лежащихъ на противоположномъ берегу со стороны Анивскаго залива, гдѣ изъ множества долинъ заслуживаютъ вниманія: *Могоцинская*, *Найчанская*, *Мунайская* вмѣстѣ съ *Томаринайскою* по прибрежьямъ двухъ сосѣднихъ рѣкъ, *Песуторская*, *Урунайская* и *Нифурунайская*.

Средній раіонъ острова Сахалина, простираясь отъ 49° до 52° с. ш. и отъ 141° 36′ до 144° 49′ вост. долготы, занимаетъ приблизительно площадь болѣе 500 квад. географ. мил., слѣдовательно, въ два раза обширнѣе чѣмъ, южный раіонъ.

По общему очертанію береговъ средній раіонъ представляетъ сравнительно съ южнымъ болѣе правильную фигуру. Съ западной стороны берегъ, сохраняя общее направленіе, къ сѣверу уклоняется во многихъ мѣстахъ, выступая въ видѣ болѣе или менѣе возвышенныхъ утесовъ; такъ здѣсь выдаются слѣдующіе мысы: Гаврилова, Надежды, Баранова, Воздвиженія, Бѣлкина, Пиляво, Моссія, Хойнджи, Дуи, Хои, Уанды, Тыкъ; нѣсколько сѣвернѣе находится, между прочимъ, мысъ Погоби, противъ котораго Татарскій проливъ съуживается до 7 верстнаго разстоянія. Восточный же берегъ, выше 49° с. ш., начиная отъ рѣки Найеро, значительно расширяется, въ видѣ полуокружности, до 144° 49 в. дол., образуя обширный заливъ Терпѣнія; затѣмъ отъ мыса того же названія, берегъ постепенно уклоняется на сѣверозападъ до самой бухты Ный, въ которую впадаетъ рѣка Тыми—вторая по величинѣ на всемъ островѣ. На указанномъ протяженіи есть нѣсколько мысовъ, въ числѣ которыхъ болѣе выдаются: Беллингсгаузена, Рымникъ, Ратманова и Делиль-де-ля-Кройеръ.

Изъ хребтовъ особенное вниманіе заслуживаетъ Западный хребетъ, составляющій продолженіе Югозападнаго, онъ направляется къ сѣверу, приближаясь постепенно къ западному берегу почти до м. Хойнджи; затѣмъ онъ переходитъ въ легкій водораздѣлъ, отъ котораго дальше снова возвышается въ Дуйскій кряжъ, отъ по-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

слѣдняго тянется почти параллельно берегу не очень высокій хребетъ, который около мыса Хои сравнивается съ внутреннею равниною; но нѣсколько дальше западный хребетъ замѣтно выдвигается, продолжая свое направленіе въ сѣверный районъ. Главный хребетъ на пути своемъ развѣтвляется на многочисленные отроги, которые съ западной стороны, по большей части, образуютъ скалистую стѣну, и лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ — плоскопесчаный берегъ, а съ восточной стороны отроги переходятъ въ легкіе скаты къ обширнѣйшей Тымо-Плыйской низменности. На западномъ хребтѣ болѣе замѣчательныя вершины слѣдующія: гора Эстури до 2000 ф. вышины, гора Монжесъ около 3000 ф., пикъ Ламартиньеръ до 3000 ф., Дуйскій гребень болѣе 1500 ф. надъ уровнемъ моря и другіе.

Восточный хребетъ начинается отъ мыса Терпѣнія и направляется къ сѣверозападу до 50° с. ш., гдѣ величественно воздвигается гора Тіара выше 2000 ф., и затѣмъ хребетъ тянется прямо къ сѣверу почти до 51° с. ш., спускаясь къ охотскому морю скалистыми берегами, а съ внутренней стороны въ видѣ болѣе или менѣе длинныхъ отроговъ, окаймляющихъ Плыйскую низменность. Въ параллели около 50° 30′ с. ш. восточный хребетъ образуетъ легкую возвышенность, которая выдвигается довольно значительнымъ кряжемъ, извѣстнымъ подъ названіемъ Тымскаго хребта, который соединяется съ западнымъ посредствомъ невысокаго Тымо-Плыйскаго нагорія, служащаго водораздѣломъ между плыйскою и тымскою низменностями.

Теперь перейду къ описанію мѣстностей, которыя по характеру своему отвѣчаютъ требованіямъ колонизаціи. Особенное вниманіе обращаетъ на себя *Эстурійская* долина, которая тянется по прибрежьямъ впадающей въ Татарскій проливъ рѣки *Эстури* и ея притоковъ—р. *Выдрихи*, р. *Желтой* и друг. Рѣка Эстури у устья имѣетъ до 10 саж. ширины, которая примѣрно на 15 верстѣ становится не болѣе 5 саженъ; что касается глубины этой рѣки, то ее можно принять отъ 6 до 15 футовъ на протяженіи около 20 верстъ. Направленіе рѣки отъ устья сначала восточное, потомъ переходитъ въ сѣверное, придерживаясь вдоль главнаго хребта; сообразно этому и самая долина расширяется по обѣимъ сторонамъ рѣки, будучи окружена почти параллельно идущими возвышеніями частію отъ главнаго хребта, а частію отъ горы Эстурійской, и другихъ смежныхъ кряжей. Эта долина, начиная отъ поворота ея къ сѣверу, расположена на обширныхъ плоскогоріяхъ, живописно перерѣзанныхъ многочисленными ручьями, стекающими изъ окрестныхъ горъ въ главное

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

русло рѣки Эстури, и тянется на десятки верстъ, сохраняя почти тотъ же характеръ. Нѣтъ сомнѣнія, что Эстурійская долина, въ ряду другихъ, должна занять далеко не послѣднее мѣсто при выборѣ земель, удобныхъ для водворенія ссыльно-поселенцевъ. Переходя черезъ водораздѣлъ главнаго хребта въ параллели горы Эстури, открывается *Нитуинайская* долина, которая пролегаетъ по прибрежьямъ рѣки Нитуиная, и двухъ ея притоковъ, сначала къ юговостоку, а за тѣмъ, по мѣрѣ приближенія къ Охотскому морю, она поворачиваетъ къ востоку. Эта долина имѣетъ тотъ же характеръ какъ и Эстурійская, но гораздо уже послѣдней, спускаясь къ рѣкѣ въ видѣ террасъ и даже крутыхъ спусковъ; самая же рѣка отличается чрезвычайно быстрымъ теченіемъ, мелководіемъ и изобиліемъ пороговъ, и лишь 8—10 верстъ не доходя устья глубина позволяетъ плавать по ней на лодкахъ. Обѣ эти долины современемъ могутъ служить для проведенія дороги, которая соединяла-бы восточный берегъ съ западнымъ, хотя нельзя не замѣтить, что дальнѣйшія изслѣдованія дадутъ возможность сдѣлать вѣроятно еще болѣе удобный переходъ изъ Эстурійской долины, въ другія двѣ долины, лежащія при рѣкахъ *Котанчисъ* и *Найеро*, по направленію которыхъ главный хребетъ представляется менѣе высокимъ.

Въ южной части средняго раіона простирается обширнѣйшая низменность *Плыйская*, по которой на протяженіи болѣе 200 верстъ течетъ съ сѣвера на югъ широкая и быстрая рѣка *Плыи*, которая вслѣдствіе иловатости и подвижности грунта во многихъ мѣстахъ ежегодно измѣняетъ русло, прорывая себѣ новые протоки; независимо этого масса валежнику уносится теченіемъ рѣки съ прибрежій, которыя легко подмываются водою преимущественно въ весеннее время, когда она выступаетъ мѣстами даже изъ береговъ, такъ что валежникъ этотъ накопляется иногда въ столь значительномъ количествѣ, что рѣка, встрѣчая на пути своемъ препятствіе, прокладываетъ себѣ новое русло, чѣмъ и объясняется появленіе многочисленныхъ широкихъ канавъ, почти лишенныхъ лѣтомъ воды, и извѣстныхъ подъ названіемъ старицъ (по гиляцки Канаби). Рѣка Плыи, названная Крузенштерномъ Невою, у верховья носитъ названіе *Хеонгаи* (по причинѣ густо поросшихъ кустарникомъ береговъ); она беретъ свое начало изъ Тымскаго водораздѣла, принимая съ правой стороны слѣдующія рѣки: *Маскаи*, *Квилинги*, *Чокпороиту*, *Хомідаи*, *Кетунгаи*, *Атунгаи*, *Кирпуту*, *Черунгаи*, *Хойе*, *Хореи*, *Садону*, *Тубани*, *Садои*, *Со*, *Уманги*, *Сиска*, и *Черную рѣчку*; съ лѣвой же сто-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

роны впадаютъ: *Борни*, *Маска-Лонгри*, *Пиля-Лонгри*, *Валачъ*, *Мыкъ*, *Чокоби* и *Пирамыкчи*. Не доходя залива Терпѣнія верстъ 25, р. Плыи вливается въ море тремя рукавами, изъ нихъ правый самый значительный предъ устьемъ превращается въ неширокую бухту, къ которой прилегаетъ множество озеръ, окруженныхъ топкимъ болотомъ; второй или средній рукавъ *Таран-най* или *Найпту* вливается на половинномъ разстояніи между обоими рукавами, и наконецъ лѣвый рукавъ, предъ впаденіемъ своимъ въ заливъ Терпѣнія, переходитъ въ обширное озеро *Тарайка* (величиною до 65 кв. верстъ), въ которое вмѣстѣ съ этимъ впадаетъ нѣсколько рѣчекъ, какъ-то—*Кіуръ*, *Ехтама*, *Уми* и друг. Ширина рѣки Плыи при устьѣ до 150 сажень и хотя она сохраняется еще на нѣсколько верстъ выше, но за то глубина, достигающая около устья до 14 — 20 фут., уменьшается почти на половину, и въ одномъ мѣстѣ образовался довольно замѣтный перекатъ, чрезъ который японскія суда проходятъ во время морскаго прилива. Верстъ на 70 рѣка судоходна почти безпрепятственно, а дальше, начиная отъ деревни Хойе въ трехъ мѣстахъ, перетаскиваютъ лодки берегомъ по случаю массы огромнаго валкаго лѣсу, который совершенно загораживаетъ водный путь, содѣйствуя тѣмъ образованію мелей. При томъ же надо замѣтить, что чѣмъ выше, тѣмъ быстрѣе теченіе, вслѣдствіе чего представляется болѣе удобнымъ подыматься противъ теченія не на веслахъ, а на шестахъ, при помощи которыхъ туземцы-гиляки и орочоны — необыкновенно ловко управляютъ, своими узкими лодками. Такимъ образомъ на лодкахъ можно пробраться до гилякской рыбалки (тони) Пиля-Лонгри при р. Хеонгаѣ—это крайній пунктъ, дальше котораго плаваніе чрезвычайно затруднительно, а потому здѣсь обыкновенно оставляютъ лодки, продолжая путь по направленію къ верховью р. Тыми по пѣшеходной тропѣ. Для переѣзда сказаннаго пути противъ теченія требуется 10—12 дней, между тѣмъ какъ по теченію не болѣе 4 дней.

Плыйская низменность вовсе не изслѣдована во внутреннихъ частяхъ *); что же касается прибрежныхъ мѣстъ, то во многихъ изъ нихъ есть нешырокія полосы, пригодныя для заселенія и чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ подобныхъ мѣстъ больше, въ особенности около притоковъ Кетунгая, Мыка, Большой и Малой Лонгри, Квилинги

*) Показанныя на изданныхъ въ 1870 году гидрографическимъ департаментомъ картахъ о. Сахалина внутренности требуютъ значительныхъ исправленій; очевидно, что неточности, вкравшіяся въ нихъ, перешли съ прежнихъ картъ, составленныхъ на основаніи ошибочно понятыхъ указаній туземцевъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и др. Уже подходя къ Хойе, берега становятся возвышеннѣе, и приближаясь къ Мыку неоднократно выступаютъ въ видѣ крутыхъ скатовъ, идущихъ отъ многочисленныхъ вѣтвей восточнаго и западнаго хребтовъ; послѣдній хребетъ ближе подступаетъ къ рѣкѣ Плыи, чѣмъ восточный, который постепенно удаляется къ югозападу, этимъ и объясняется болѣе значительная ширина Плыйской низменности вокругъ залива Терпѣнія и озера Тарайки, и вслѣдствіе этого болѣе открытая дѣйствію холодныхъ вѣтровъ. Нельзя однакоже сомнѣваться въ томъ, что эта обширная равнина изобилуетъ болотами и мелкими озерами, особенно въ низовьяхъ рѣки Плыи; болѣе же сухія мѣста, судя по отзывамъ туземцевъ-звѣролововъ, слѣдуетъ искать при верховьяхъ рѣкъ Плыйскаго бассейна, въ небольшихъ долинахъ и распадкахъ горъ, гдѣ встрѣчается больше защиты отъ господствующихъ вѣтровъ.

Не менѣе обширная равнина *Тымская* открывается за Тымо-Плыйскимъ водораздѣломъ. Она тянется вдоль рѣки Тыми, которая течетъ тоже на протяженіи немногимъ меньше 200 верстъ, и впадаетъ въ бухту Ный, представляющую по отзывамъ туземцевъ удобную гавань для судовъ,— чѣмъ даже и въ настоящее время пользуются японцы, ежегодно приходящіе въ эту бухту на своихъ парусныхъ джонкахъ для рыбной ловли. Рѣка Тымь беретъ начало изъ Тымскаго хребта, направляясь прежде къ западу, а за тѣмъ къ сѣверозападу и наконецъ къ сѣверу; послѣднее направленіе однакожъ она сохраняетъ только до 51° 20′ с. ш., послѣ чего дѣлаетъ поворотъ на сѣверовостокъ. Эта рѣка на пути своемъ представляетъ сравнительно съ р. Плыи меньше извилинъ, и почти вовсе не задерживаетъ валкаго лѣса, отчего плаваніе по ней совершается въ болѣе короткій срокъ времени, чѣмъ по рѣкѣ Плыи. Въ р. Тымь впадаютъ многочисленные притоки, изъ которыхъ болѣе значительны слѣдующіе: съ лѣвой стороны—р. *Паланги*, р. *Пилинги* и р. *Одмини*, а съ правой *Нерокилни*, *Люлини* и друг. Рѣка Пилинги принимаетъ съ лѣвой стороны р. *Одмдамъ* съ ея притоками *Хонгунди* и *Гибилини* и рѣчку *Агшивъ*. Совокупность всѣхъ этихъ рѣкъ, составляющихъ Тымскій бассейнъ, представляетъ болѣе или менѣе холмистую мѣстность, вполнѣ пригодную для водворенія значительнаго числа поселенцевъ, надѣливъ каждаго изъ нихъ землею, которая предварительно должна быть подготовлена путемъ принудительнаго труда преступниковъ, на тѣхъ же началахъ, на какихъ проектируются работы при земледѣльческихъ фермахъ въ южной части Сахалина.

Тымская долина въ низовьяхъ рѣки Тыми не изслѣдована

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и, основываясь на указаніяхъ туземцевъ, она, подобно Плыйской равнинѣ, изобилуетъ болотами и поемными лугами. Но возвышенные берега, по которымъ расположены гилякскія деревни, гораздо суше. Что касается верховья р. Тыми съ ея притоками, то въ прилегающихъ къ нимъ долинахъ и распадкахъ горъ хотя и есть низменности, въ которыхъ задерживается излишняя сырость, содѣйствующая образованію болотъ, но затопленія на обширныхъ пространствахъ нѣтъ, въ чемъ убѣждаютъ гилякскія жилища, существующія по прибрежью р. Тыми уже не одинъ десятокъ лѣтъ, а между тѣмъ, ни о какихъ потопахъ въ томъ видѣ, въ какомъ это замѣчается на Амурѣ, здѣсь не слышно во все отъ мѣстныхъ обитателей, которымъ конечно подобные случаи должны бы быть извѣстны. Превосходство тымской равнины предъ плыйскою заключается въ ея сравнительно большей защищенности отъ холодныхъ вѣтровъ, что замѣтно отражается и на характеръ ея растительности. Нѣтъ сомнѣнія, что хотя имѣющіяся въ настоящее время свѣдѣнія о тымо-плыйской низменности и не позволяютъ утвердительно высказать мнѣніе о той будущности, которую можно ожидать отъ нея съ постепеннымъ увеличеніемъ населенія въ удобныхъ для этого мѣстностяхъ, но даже и на тѣхъ отрывочныхъ данныхъ, которыя удалось собрать, во время переходовъ экспедиціи, по болѣе доступнымъ пунктамъ, есть основаніе утверждать, что обѣ рѣки Тымь и Плыи, какъ изобилующія разными породами рыбъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ служащія средствомъ для сообщенія средней части острова съ южною, должны пріобрѣсти особенное значеніе при избраніи Сахалина мѣстомъ для устройства пенитенціарныхъ колоній.

Изъ многочисленныхъ долинъ, находящихся по прибрежьямъ рѣкъ, впадающихъ въ Татарскій проливъ, особенное вниманіе заслуживаютъ: Арковская, Дуйская, Наяская, Тіонайская, Токоринайская и др. Кромѣ того на плоскогоріяхъ, расположенныхъ по западному берегу, встрѣчается множество пригодныхъ для поселенія мѣстъ и если въ настоящее время нельзя расчитывать на подобныя мѣстности, то единственно по недостатку путей сообщенія. Впрочемъ, тоже самое замѣчаніе относится и до тѣхъ мѣстностей, которыя расположены во внутренней еще мало доступной части острова.

Что касается сѣвернаго раіона, простирающагося выше 52° с. шир., то, по географическому положенію своему, онъ не представляетъ почти никакого интереса въ сельскохозяйственномъ от-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ношеніи, какъ край, самою природою предназначенный исключительно для звѣролововъ, а потому считаю излишнимъ и касаться его.

Климатъ.

Хотя имѣющіяся въ настоящее время метеорологическія наблюденія, обнимая собою довольно короткій періодъ и притомъ лишь въ нѣкоторыхъ пунктахъ, а именно въ муравьевскомъ, карсаковскомъ, найбучинскомъ и кусунайскомъ постахъ, не позволяютъ сдѣлать точныхъ выводовъ, тѣмъ не менѣе даже и на основаніи упомянутыхъ наблюденій, является возможность получить нѣкоторое понятіе о климатѣ южной части Сахалина.

Прежде всего приведу среднія температуры, вычисленныя изъ наблюденій доктора Бѣлинскаго и завѣдывающаго южною земледѣльческою фермою г. Тяжелова, наблюдавшихъ въ карсаковскомъ постѣ температуру по Р: первый въ теченіи 1871—72 г. только въ 7 час. утра, а второй въ теченіи 1872—73 г. въ 7 час. утра, 2 часа пополудни и 9 час. вечера. Эти наблюденія даютъ слѣдующія числа по временамъ года:

Лѣто	12,30.	Зима	—6,66.
Осень	4,48.	Весна	2,79.

Отсюда средняя температура года *) . . . . 3,22.

Въ муравьевскомъ постѣ, при бухтѣ Буссе въ Анивскомъ заливѣ, производились наблюденія въ 1869 году г. Депрерадовичемъ и въ 1871—72 году частію мною, а частію находившимся при экспедиціи топографомъ Семеновымъ. Въ первомъ случаѣ средніе выводы сдѣланы по формулѣ $T = {}^1/_3 (VI + II + VIII)$, а во второмъ— $T = {}^1/_3 (VII + II + IX)$; изъ нихъ выведены среднія температуры по временамъ года:

Лѣта	11,50.	Зимы	—9,20
Осени	2,93.	Весны	1,96

Слѣдовательно средняя температура года равняется 1,80

Основываясь на приведенныхъ выше наблюденіяхъ и на данныхъ изъ путеваго метеорологическаго журнала экспедиціи, оказывается, что лѣтомъ въ 1872 году вообще на Сахалинѣ была замѣче-

---

*) Зима 1872–73 г. была гораздо умѣреннѣе предъидущей, вслѣдствіе чего выведенная средняя температура оказывается гораздо высшею сравнительно съ наблюденіями прежнихъ лѣтъ на южномъ Сахалинѣ, даже весна наступила очень рано и земледѣльческія работы начались цѣлымъ мѣсяцемъ раньше.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на засуха, подобно тому, какъ это было одновременно и въ Приморской области.

Обращаясь затѣмъ къ кусунайскому посту, гдѣ велись наблюденія въ 1860—1861 г. Маргасовымъ, а въ 1867—1868 годахъ докторомъ Добротворскимъ и г. Депрерадовичемъ; въ первомъ случаѣ среднія вычислены по формулѣ $T=\frac{1}{4}(VII+II+2.IX)$, а во второмъ—$T=\frac{1}{3}(VI+II+X)$.

Средняя температура временъ года выражается слѣдующими числами:

Лѣта	11,79.	Зимы	— 7,37
Осени	1,62.	Весны	1,77

Средняя же годовая температура изъ приведенныхъ данныхъ равняется 1,95 Р.

Затѣмъ остается сдѣлать общій выводъ, вычисливъ среднюю годовую температуру изъ всѣхъ среднихъ по временамъ года, выведенныхъ для разныхъ пунктовъ.

Такимъ образомъ получится выводъ среднихъ температуръ для южнаго раіона:

Лѣта	11,86
Осени	3,00
Зимы	— 7,72
Весны	2,17
Года.	2,33

Сравнивая среднія температуры лѣта и зимы, т. е. самого теплаго и самого холоднаго временъ года, оказывается, что разница между ними простирается до 19,58. Дальнѣйшія сравненія прочихъ временъ года указываютъ, что осень теплѣе весны, средняя температура осени выше, а средняя температура весны ниже средней годовой температуры.

Укажу на minimum и maximum температуры въ муравьевскомъ постѣ. Первый осенній въ 1871 году утренникъ—2° Р. былъ 17 сентября, самый сильный морозъ—28°,50 Р. былъ въ ночь на 4 января, который изъ зимнихъ мѣсяцевъ считается самымъ холоднымъ; послѣдній весенній утренникъ—1° Р. въ 1872 году наблюдался 21 мая.

Изъ наблюденій, произведенныхъ въ кусунайскомъ постѣ надъ степенью освѣщенія, видно, что въ 1868 году всего было дней: ясныхъ и облачныхъ 112, пасмурныхъ 107, ненастныхъ 147. Къ числу ненастныхъ отнесены также и дождевые, снѣжные и туманные дни. Въ муравьевскомъ постѣ состояніе неба наблюдалось одновременно съ температурою, и по временамъ года приходится дней на долю:

Томск. ... БКБ...
* Р.С.Ф.С.Р. *

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

	Ясныхъ.	Облачныхъ	Пасмурныхъ.
Лѣта.	23	30	39
Осени	32	29	30
Зимы.	37	20	34
Весны	34	21	37
Года.	126 *)	100	156

Для опредѣленія количества водяныхъ паровъ въ атмосферѣ были произведены психрометрическія наблюденія только въ муравьевскомъ постѣ; изъ нихъ оказывается:

	Средняя упругость водяныхъ паровъ.	Средняя сырость воздуха
Для осени..	1,86	0,73
Зимы.	0,80	0,77
Весны	1,75	0,78

По неимѣнію данныхъ для вывода средней сырости воздуха въ лѣтніе мѣсяцы, не представляется возможнымъ вычислить сырость воздуха для цѣлаго года, хотя изъ указанныхъ чиселъ и видно, что изобиліе водяныхъ паровъ въ атмосферѣ составляетъ отличительную особенность островнаго климата.

Этотъ выводъ еще болѣе подтверждается слѣдующими данными относительно количества дождевыхъ и снѣжныхъ дней. Изъ кусунайскихъ наблюденій привожу среднія по временамъ года; изъ нихъ оказывается на долю:

	Дожд. дней.	Снѣжн. дней.
зимы.	1	45
весны	15	14
лѣта.	34	—
осени	10	30
года.	60	89

Первый снѣгъ выпалъ въ 1867 году 14 октября, а въ 1868 4 октября; послѣдній весенній снѣгъ былъ наблюдаемъ въ 1868 году 13 мая.

Въ муравьевскомъ же постѣ, число туманныхъ, дождевыхъ и снѣжныхъ дней по временамъ года было слѣдующее:

	Туман. дней.	Дожд. дней.	Снѣжн. дней.
Лѣтомъ.	15	16	—
Осенью.	7	9	14
Зимою	—	—	28
Весною.	14	12	15
Года.	36	37	57

*) Совершенно ясные безоблачные дни рѣдки.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Что же касается до количества выпадающаго дождя и снѣга, то измѣренія эти дѣлались въ 1871—72 г. только въ муравьевскомъ постѣ и изъ этихъ наблюденій выведено среднее количество выпадающихъ осадковъ по временамъ года:

	Количество осадковъ въ дюймахъ.		
Для лѣта . . .	—	Зимы	24,66
Осени . . .	26,66	Весны	24,00

Вывода средняго количества выпадающихъ осадковъ въ теченіи года, нельзя сдѣлать, по неимѣнію данныхъ за лѣтніе мѣсяцы, когда больше всего бываетъ дождей, хотя, впрочемъ, лѣто 1872 года отличалось засухою.

Въ заключеніе приведу наблюденія надъ вѣтрами, которые, какъ извѣстно, оказываютъ весьма существенное вліяніе на температуру и влажность воздуха. Ограничусь муравьевскими показаніями въ 7 час. утра, 2 часа по полудни и 9 часовъ вечера (1869. 1871, 1872), изъ коихъ вычислено, сколько вѣтровъ и какіе именно приходятся на 100 наблюденій по временамъ года.

	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.
Лѣто . .	5,51	11,10	15,46	5,61	12,41	39,58	10,33	0,00
Осень .	6,29	26,13	8,92	2,53	2,66	18,66	21,68	13,13
Зима. .	13,70	41,00	18,43	4,40	3,90	6,58	5,88	6,11
Весна .	6,70	11,34	21,07	2,74	4,59	43,08	8,20	2,16
Годъ. .	8,03	22,40	16,01	3,82	5,90	26,97	11,52	5,35

Сравнивая между собою лѣтнія и зимнія показанія надъ вѣтрами, нельзя не замѣтить, что лѣтомъ преобладаютъ южные надъ сѣверными и восточные надъ западными, между тѣмъ, какъ зимою замѣчается совершенно обратное явленіе, сѣверные вѣтры господствуютъ надъ всѣми другими; между послѣдними однакожъ восточный вѣтеръ занимаетъ первое мѣсто.

Сильные штормы обыкновенно случаются въ осеннее время при западномъ и югозападномъ вѣтрахъ, отличающихся значительнымъ содержаніемъ влажности, вслѣдствіе чего вѣтры эти постоянно вызываютъ низкое стояніе барометра.

Въ связи съ другими метеорологическими данными наблюденія надъ временемъ замерзанія и вскрытія рѣкъ и озеръ конечно должны имѣть значеніе, особенно для такой мѣстности, какъ островъ Сахалинъ, гдѣ, по недостатку путей сообщенія, зимній путь большею частію пролегаетъ черезъ ледъ.

Изъ муравьевскихъ наблюденій 1871—72 г. видно, что впа-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

дающія въ бухту Буссе рѣки покрылись льдомъ 21 ноября (1871 г.), а нѣсколько дней спустя, именно 27 ноября, почти вся бухта представляла ледяное полотно, по которому съ начала декабря установился санный путь не только на собакахъ, но и на лошадяхъ. Не доходя версты двѣ до пролива Суслова, бухта вовсе не замерзаетъ; но пространство это нерѣдко наполняется пловучимъ льдомъ, который приносится во время приливовъ *), образуя по окраинамъ такъ называемые торосы вышиною до 2 и болѣе саженъ. Толщина льда въ бухтѣ замѣчена до $1^1/_2$ ф.

Заливъ Анива по срединѣ вовсе не замерзаетъ, но вокругъ береговъ, особенно со стороны губы Лососей, покрывается сплошнымъ льдомъ,—что случается въ концѣ ноября или въ началѣ декабря.

Эти окраины или забереги, въ особенности у скалистыхъ утесовъ, вслѣдствіе сильнаго прибоя волнъ при западныхъ и южныхъ вѣтрахъ, разбиваются до такой степени, что ѣзда около такихъ мѣстъ становится опасною, а иногда даже и невозможною.

На восточной сторонѣ эти забереги независимо замерзанія воды еще и отъ мелкаго льда называемаго шугою, достигаютъ ширины нѣсколькихъ верстъ, представляя собою груды нагромозженныхъ другъ на друга льдинъ; начиная съ января, по заберегамъ Охотскаго моря устанавливается ѣзда на собакахъ,—что продолжается обыкновенно до половины и даже до конца марта, послѣ чего появляются значительныя трещины и ледъ около крутыхъ скалъ разбивается на куски, которые приливомъ и отливомъ то прибиваются къ берегу, то относятся въ море.

Западный берегъ вовсе не покрывается льдомъ, за исключеніемъ небольшихъ бухтъ, гдѣ изъ мелкой шуги образуются торосы, которые однако не долго держатся, потому что прибойныя волны снова разбиваютъ и затѣмъ отливомъ уносятъ ихъ въ море. Тоже самое замѣчается вокругъ оконечностей обоихъ полуострововъ, такъ что японцы и аинцы, обитающіе въ тѣхъ мѣстностяхъ, даже въ зимнее время совершаютъ переѣзды на лодкахъ, не смотря на массу плавающаго подлѣ защищенныхъ береговъ льда; туземцы, впрочемъ, превосходно изучили направленіе вѣтровъ и время приливовъ и отливовъ, при которыхъ даже большія льдины, повидимому, не представляютъ для нихъ никакой опасности.

---

*) Полная вода бываетъ разъ въ сутки, приливъ продолжается отъ $15^1/_2$ до $17^1/_4$ часовъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Что же касается времени вскрытія рѣкъ и озеръ, то въ 1872 году замѣчено, что въ началѣ апрѣля въ бухтѣ Буссе показались значительныя промоины и ѣзда по льду оказалась опасною; а въ рѣкахъ еще раньше образовались полыньи, чрезъ которыя вода стала выступать на поверхность льда, особенно около устья, гдѣ приливы задерживаютъ теченіе воды. Съ 22 по 25 апрѣля бухта Буссе совершенно очистилась отъ льда и одновременно съ этимъ вскрылись также и впадающія въ нее рѣчки, а затѣмъ и озера, отъ которыхъ протекаетъ р. Увнай По западному берегу рѣки и озера вскрываются въ половинѣ, а по восточному—въ концѣ апрѣля; плавающія льдины со стороны Охотскаго моря появляются въ теченіи мая мѣсяца, что замѣтно вліяетъ на охлажденіе температуры воздуха.

Близость окружающихъ водъ оказываетъ смягчающее дѣйствіе на лѣтній зной, но не умѣряетъ зимнюю стужу, которая становится весьма ощутительною при сѣверныхъ и восточныхъ вѣтрахъ. И если въ общемъ климатъ южнаго раіона Сахалина представляетъ собою характеръ приморскаго, то въ частности онъ нерѣдко выказываетъ особенности совершенно мѣстнаго оттѣнка, и эти особенности вполнѣ зависятъ отъ мѣстоположенія, которое, будучи обращено на Ю. и ЮЗ. и защищено отъ сильныхъ вѣтровъ, пользуется климатомъ гораздо болѣе умѣреннымъ, чѣмъ въ томъ случаѣ, когда мѣстность обращена на С. и СВ. и открыта дѣйствію дующихъ съ этихъ сторонъ холодныхъ вѣтровъ.

Въ среднемъ раіонѣ острова Сахалина еще менѣе сдѣлано метеорологическихъ наблюденій, чѣмъ въ южномъ раіонѣ, и единственный пунктъ, въ которомъ велись подобныя наблюденія,—это дуйскій постъ, лежащій на западномъ берегу подъ 50° 50' с. ш. За неимѣніемъ другихъ позднѣйшихъ свѣдѣній, на основаніи которыхъ можно было бы составить себѣ болѣе опредѣленное понятіе о климатѣ средней части Сахалина, по необходимости приходится ссылаться на наблюденія прежнихъ лѣтъ. Болѣе продолжительныя наблюденія были произведены гг. Дурынинымъ и Гусевымъ въ дуйскомъ постѣ, съ 2-го октября 1863 г. по 31 декабря 1865 г., и изъ этихъ данныхъ вычислены академикомъ Шренкомъ среднія температуры по мѣсяцамъ на основаніи формулы: $T = {}^1/_3 (VI + II + X)$. Упомяну только о среднихъ температурахъ по временамъ года.

Лѣто.	10,77	Зима. . . .	— 11,16
Осень	3,07	Весна	0,31
А изъ нихъ годовая средняя			0,59

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Въ отчетѣ же высочайше назначенной въ приамурскій край коммиссіи приводятся данныя, изъ которыхъ видно, что средняя годовая температура окрестностей дуйскаго поста, по трехлѣтнимъ наблюденіямъ не выше 2° R, слѣдовательно средняя изъ всѣхъ наблюденій, будетъ 1°, 29 R. Снѣгъ выпадаетъ въ началѣ октября. Въ теченіи осени около поста Дуи показывается масса пловучаго льда, который наносится теченіемъ, а также и дующими въ это время года сѣвернымъ и сѣверозападнымъ вѣтрами, затѣмъ въ теченіи ноября образуются забереги, а въ началѣ декабря Татарскій проливъ на далекое разстояніе покрывается сплошнымъ льдомъ; амурскій же лиманъ весь превращается въ ледяную равнину, служащую зимнимъ сообщеніемъ острова Сахалина съ материкомъ. Въ теченіи апрѣля дуйскій рейдъ совершенно очищается отъ льда, и только по временамъ показывается пловучій ледъ, идущій съ амурскаго лимана. Въ концѣ апрѣля скотъ выгоняютъ на подножный кормъ, а снимаютъ его лишь во второй половинѣ октября.

Въ теченіи мая мѣсяца и даже въ началѣ іюня случаются иногда легкіе утренники, сообразно этому производятся и земледѣльческія занятія по обработкѣ земли, посѣву сѣмянъ, пересадкѣ сѣянцевъ и пр. Осенніе утренники наступаютъ около половины сентября, а такъ какъ къ этому времени хлѣба успѣваютъ достаточно вызрѣть, то и не оказываютъ имъ вреда; гречиха впрочемъ отчасти страдаетъ, такъ какъ она высѣвается обыкновенно позже другихъ хлѣбовъ.

Сопоставляя приведенныя выше данныя съ подобными же данными, выведенными для южной части Сахалина, оказывается, что средняя годовая температура въ дуйскомъ постѣ ниже чѣмъ въ южныхъ постахъ, а именно:

Дуйскій постъ	1,29 R.
Кусунайскій постъ	1,95
Муравьевскій постъ	1,80
Корсаковскій постъ.	3,22

Изъ этого слѣдуетъ тотъ выводъ, что южный раіонъ теплѣе средняго, особенно въ плыйской низменности, гдѣ зимній холодъ въ иные годы доходитъ до 30 и болѣе градусовъ морозу, а въ лѣтнее время, напр. 28 іюля 1872 года, термометръ въ тѣни показалъ въ 2 часа по полудни 22° R. тепла. Почти тоже самое можно сказать и о Тымской низменности, гдѣ зимою бываютъ сильные морозы, такъ г. Шренкъ 1 марта 1855 г. около гилякскаго селенія Тафицво

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на р. Тыми, наблюдалъ замерзаніе ртути, слѣдовательно температура была ниже 32° R. Рѣки Тымь и Плыи вскрываются отъ льда около половины октября, а покрываются льдомъ въ началѣ декабря; впрочемъ во многихъ мѣстахъ даже въ зимнее время образуются наледи, особенно на верховьяхъ.

Лѣтняя теплота въ той же долинѣ какъ бы вознаграждаетъ зимній холодъ; такъ, около деревни Амунг-во 4 августа 1872 г. наблюдалось въ 2 часа по полудни въ тѣни около 20° R. тепла—что повторялось нѣсколько дней.

Обращаясь затѣмъ къ наблюденіямъ надъ вѣтрами въ дуйскомъ постѣ, нельзя не привести здѣсь таблицу, составленную г. Шренкомъ изъ 28-мѣсячныхъ наблюденій, именно съ 2-го октября 1863 по 31 декабря 1865 г., числа выражаютъ процентное отношеніе по временамъ года.

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW
Лѣто . . .	23,95	12,31	15,79	19,26	3,63	3,38	4,85	16,83
Осень . . .	17,05	6,98	11,99	31,02	10,48	7,22	5,64	9,61
Зима . . .	18,29	6,31	5,40	25,87	26,24	6,73	5,16	6,00
Весна . . .	13,85	6,40	6,44	26,91	17,19	6,34	5,74	17,15
Годъ . . .	18,28	8,00	9,90	25,76	14,38	5,92	5,35	12,40

Эти выводы конечно не могутъ быть приняты для всего средняго раіона Сахалина, особенно для внутренней его части, гдѣ приморскіе вѣтра теряютъ не только свою силу, но даже измѣняютъ и направленіе, тѣмъ болѣе, если мѣстность лежитъ между горными хребтами. Даже въ открытой тымо-плыйской низменности вѣтра, сравнительно съ прибрежьями Татарскаго пролива и Охотскаго моря, гораздо умѣреннѣе, — въ чемъ я убѣдился во время пребыванія экспедиціи въ упомянутой низменности лѣтомъ 1872 г. Относительно выпаденія атмосферическихъ осадковъ ограничусь замѣчаніемъ, что количество влаги, ниспадающей въ видѣ дождя или снѣга, чрезмѣрное и изъ наблюденій прежняго времени можно вывести общее заключеніе, что зима отличается изобиліемъ снѣговъ, достигающихъ 5—6 ф. глубины, а лѣто частыми дождями. Но если выводъ относительно зимы безусловно вѣренъ, то второй выводъ далеко не каждый годъ оправдывается, и есть уже нѣсколько указаній, подтверждающихъ, что въ лѣтнее время бывали засухи, которыя распространялись не только на Сахалинѣ, но и въ приморской окраинѣ Восточной Сибири.

Такъ замѣчено, что лѣтомъ 1872 года были повсемѣстныя засухи, и въ Дуйской долинѣ въ продолженіе трехъ мѣсяцевъ не было

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вовсе дождей, и только 10 августа выпалъ сильный дождь при югозападномъ вѣтрѣ. О состояніи неба въ теченіи того же лѣта замѣчу, что совершенно ясныхъ дней рѣдко наблюдалось, но большею частію небо покрывалось хотя и не на долгое время облаками, которыя приносились съ юга и югозапада. Туманы бывали частые, обыкновенно въ 5 часовъ утра, и спустя 3—4 часа они исчезали; нерѣдко случались также и верховые туманы, быстро уносимые южными вѣтрами.

Почва.

Судя потому, что южный раіонъ представляетъ весьма разнообразный характеръ относительно мѣстоположенія, можно было бы, повидимому, ожидать гораздо большаго различія въ строеніи почвы, чѣмъ это оказывается на самомъ дѣлѣ. И дѣйствительно, осмотръ мѣстностей, описанныхъ уже въ орографическомъ отношеніи, убѣждаетъ, что почвы южнаго раіона представляютъ незначительныя измѣненія, какъ это видно изъ дальнѣйшаго изложенія.

Въ долинахъ Найбучи-Оненайской, Такойской, Сусуйской и Труатогской, которыя составляютъ большую часть центральной низменности, почва имѣетъ тотъ общій характеръ, что образовалась отъ наносовъ и въ теченіи болѣе или менѣе продожительнаго времени успѣла обогатиться значительнымъ запасомъ перегнойныхъ веществъ, а потому почвы эти съ большимъ содержаніемъ глины, находящіяся преимущественно ближе къ верховьямъ рѣкъ, должны быть отнесены къ суглинистымъ почвамъ, съ меньшимъ же количествомъ глины, но съ преобладающимъ процентомъ песку, какъ это оказывается ближе къ устью или морскому прибрежью, онѣ обнаруживаютъ свойства супесчанистыхъ и песчаныхъ почвъ. На покатостяхъ, отличающихся сравнительно болѣе сухимъ мѣстоположеніемъ и травянистою растительностію, встрѣчаются довольно глубокія черноземо-суглинистыя и черноземо-супесчаныя почвы, которыя способны давать удовлетворительные урожаи въ теченіи довольно продолжительнаго времени, не нуждаясь вовсе въ удобреніи. Но такихъ богатыхъ почвъ сравнительно мало можно найти въ одной мѣстности; онѣ разбросаны по разнымъ пунктамъ обширной центральной равнины. Впрочемъ, и суглинистыя почвы, чаще другихъ встрѣчающіяся по этой низменности, тоже отличаются плодородіемъ, съ тою однакожъ разницею, что, спустя нѣсколько лѣтъ, въ теченіи которыхъ онѣ будутъ находиться подъ культурою хозяйственныхъ растеній, неминуемо потребуютъ удобренія, — а послѣднее возможно лишь въ томъ случаѣ, когда окружащія условія

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

позволятъ расширять скотоводство. Судя по мѣстнымъ условіямъ, и супесчанистыя почвы могутъ давать не меньшіе урожаи.

Въ низменностяхъ многихъ долинъ встрѣчаются иловатыя почвы, вполнѣ пригодныя для разведенія огородныхъ растеній, особенно капустныхъ породъ. Въ центральной долинѣ самое низменное мѣсто находится по прибрежьямъ рѣкъ Кекеная и Пуиная, ближе къ ихъ устью, такъ что прилегающая къ нимъ мѣстность сильно заболочена, вслѣдствіе чего болотистая почва даже сообщаетъ водѣ красноватый оттѣнокъ. И потому вода въ упомянутыхъ рѣкахъ не пригодна для питья; ее и туземцы пьютъ лишь въ случаѣ крайней нужды; въ верховьяхъ же она имѣетъ вкусъ здоровой горной воды. Осушеніе этой мѣстности находится въ связи съ подобными же работами въ другихъ сосѣднихъ съ нею низменностяхъ и потому прежде осуществленія столь серьезнаго предпріятія, разумѣется, необходимо составить предварительно общій планъ осушенія болотъ всей центральной равнины.

По прибрежью бухты Буссе почва изобилуетъ содержаніемъ извести отъ успѣвшихъ уже разложиться раковинъ, преимущественно устрицъ (Ostrea Laperousii) и перегноя отъ гніенія морской капусты (Laminaria saccharinum) и другихъ водорослей, постоянно выбрасываемыхъ сильнымъ прибоемъ; всѣ эти вещества въ смѣшеніи съ известью, иловатой глиной и пескомъ, образуютъ весьма плодородную почву, способную давать ежегодно хорошіе урожаи, какъ это уже и испытано на самомъ дѣлѣ.

Въ мѣстностяхъ же, прилегающихъ къ морю, почвы переходятъ въ песчаные наносы, какъ это можно замѣтить около мыса Клыкова, на полуостровѣ Моржѣ, у устья р. Найбучи и Кусуная, по всей береговой окрайнѣ Ноторовской низменности и др.; при всемъ томъ, эти наносы никогда не превратятся въ сыпучіе пески или дюны, потому что свойственная подобнымъ мѣстамъ растительность, какъ роза (Rosa rugosa), можевельникъ—сланецъ, (Juniperus nana), волосянецъ сибирскій (Elymus sibiricus, E. mollis) и другія быстро покрываютъ своими стеблями всю насыпь, препятствуя песку уноситься вѣтрами во внутренность острова.

На скатахъ и распадкахъ горъ черноземная почва составляетъ довольно обыкновенное явленіе, хотя слой его не вездѣ одинаковой толщины, т. е. чѣмъ выше, тѣмъ слой чернозема становится мельче. На возвышенныхъ мѣстахъ по большей части встрѣчаются почвы каменистыя и глинистыя и, не смотря на это, лишь за немногими исключеніями, всѣ онѣ покрыты древесною и травянистою растительностію.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Успѣхи земледѣлія зависятъ не только отъ удачнаго выбора соотвѣствующей почвы подъ зерновыя хлѣба, но и отъ нижнихъ слоевъ грунта, составляющихъ подпочву, о которой необходимо сказать здѣсь нѣсколько словъ. Въ большей части южнаго раіона подпочва образуется изъ глинистыхъ, песчанистыхъ и известковыхъ сланцевъ, которые, смотря по большей или меньшей глубинѣ, становятся непроницаемыми для воды, вслѣдствіе чего является застой излишней сырости, вредно дѣйствующей на культурныя растенія даже при самыхъ лучшихъ качествахъ почвы. Подпочвенные сланцы, будучи выворочены на поверхность и подвергнуты дѣйствію атмосферы въ совокупности съ сыростью и морозомъ, быстро вывѣтриваются, превращаясь въ почву, вполнѣ пригодную для воздѣлыванія разныхъ хозяйственныхъ растеній, какъ это дѣйствительно и дознано на опытѣ при обработкѣ земли подъ огородъ на плоскогорьѣ Карсаковскаго поста; удовлетворительные урожаи въ теченіи трехъ лѣтъ служатъ лучшимъ доказательствомъ хорошихъ свойствъ подпочвы. Каменистая подпочва на покатыхъ мѣстахъ иногда можетъ быть даже полезною, такъ въ Такойской долинѣ на одномъ изъ окрестныхъ участковъ, гдѣ пахатный слой земли лежитъ на каменистой подпочвѣ (или галькѣ), хлѣбъ вызрѣвалъ гораздо раньше, чѣмъ на другихъ поляхъ съ суглинистою подпочвою, и это объясняется тѣмъ, что въ первомъ случаѣ солнечная теплота сильнѣе согрѣваетъ землю, чѣмъ во второмъ.

Непроницаемость подпочвы и отсутствіе стока излишней воды, нерѣдко накопляющейся по причинѣ массы валежника и густо растущихъ болотныхъ травъ, препятствующихъ доступу солнца, привели къ тому, что многія мѣстности, даже на возвышенностяхъ, успѣли превратиться въ болото. Нѣтъ сомнѣнія, что съ устраненіемъ указанныхъ причинъ посредствомъ проведенія осушительныхъ канавъ и уничтоженія валкаго лѣсу, что особенно удобоисполнимо на покатостяхъ, — явится возможность увеличить количество удобныхъ земель. По прибрежьямъ около Мануи и Кусуная попадаются конгломераты шаровидной формы изъ некрупныхъ валуновъ—кварцеватаго известняка, глины и песка. Лучшій точильный камень находится около малковскаго поста на татарскомъ берегу. Плитнякъ и глинистый сланецъ съ пропластками кварца встрѣчается на прибрежьяхъ обоихъ полуострововъ, а также и сѣвернѣе по берегамъ Татарскаго пролива и Охотскаго моря; въ тѣхъ же мѣстностяхъ попадаются желтыя и сѣрыя песчаниковыя породы и бѣлый рухлякъ.

Затѣмъ, остается еще упомянуть о каменномъ углѣ. Главнѣй-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шія мѣсторожденія каменнаго угля въ южномъ раіонѣ слѣдующія: *Очехпоко*—на охотскомъ берегу недалеко Тунайчи—уголь хорошаго качества; *Чибисань*—на берегу верхняго и нижняго озеръ,—уголь впрочемъ весьма плохаго качества съ пропластками кварца; *Айнай* на берегу рѣки, въ 8 верстахъ отъ Охотскаго моря,—уголь средняго качества; *Утассу* — на Татарскомъ берегу,—южнѣе этого мѣста находятся такъ называемыя *Муравьевскія* каменноугольныя копи, въ которыхъ нѣсколько лѣтъ раньше уголь добывался постовыми солдатами изъ разряда штрафованныхъ, назначавшихся туда на работы, въ наказаніе за незначительныя впрочемъ преступленія, по распоряженію мѣстнаго начальства; бывшія постройки сгорѣли вмѣстѣ съ запасомъ угля; качество угля, по наружнымъ слоямъ, одинаково съ очехпокскимъ углемъ; *Отехкоро*, тоже на западномъ берегу,—уголь средняго качества; *Комунай*—въ верховьѣ рѣки того же названія,— уголь хорошаго качества; *Наяси* — этотъ уголь по виду своему представляетъ сходство съ предъидущимъ сортомъ. Запросъ на каменный уголь въ портахъ Тихаго океана заставилъ японцевъ, подъ вліяніемъ иностранцевъ, обратить вниманіе—лѣтъ шесть тому назадъ—на забытый ими до того времени Сахалинъ и съ цѣлію упрочить на немъ свою власть были высланы новые переселенцы, подъ прикрытіемъ военной силы, но колонизація ихъ не имѣла успѣховъ, потому что главнѣйшія мѣсторожденія на югѣ Сахалина были заняты уже русскими постами, а открывшаяся между японцами цынга довершила ихъ неудачу. Нелишне при этомъ замѣтить, что хотя уголь въ южномъ раіонѣ и находится въ рукахъ русскихъ, но до сихъ поръ здѣсь еще никакихъ развѣдочныхъ работъ по этому дѣлу не предпринято.

Почва средняго раіона острова Сахалина, судя по осмотрѣннымъ мѣстностямъ, представляетъ большое сходство съ почвою южнаго раіона, а потому и ограничусь очеркомъ главнѣйшихъ долинъ и низменностей.

Въ Эстурійской долинѣ ближе къ устью рѣки почва супесчанистая; но по мѣрѣ удаленія къ верховьямъ р. Эстури она переходитъ въ суглинистую и черноземную; на скатахъ, покрытыхъ луговою растительностію, почва черноземная, между тѣмъ какъ въ лѣсистыхъ мѣстахъ ее замѣняетъ суглинокъ; въ нагорныхъ мѣстахъ замѣчается тоже самое, съ тою однакожъ разницею, что слой чернозема и суглинка гораздо тоньше, такъ какъ подъ этими почвами начинается каменистая подпочва; послѣдняя составляется

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

изъ легко вывѣтривающихся породъ камня, именно: изъ глинистаго, песчанниковаго и мергельнаго сланцевъ.

Въ плыйской низменности строеніе почвы имѣетъ характеръ болотистый, болѣе нижній слой — иловатая глина, за тѣмъ выше чрезвычайно мелкій песокъ, и наконецъ верхній слой представляетъ торфянистую почву, покрытую осочными травами, или же мхомъ въ смѣси съ клюквой, морошкой, брусникой, черникой и другими болотными ягодами. Эти мѣста слывутъ подъ общимъ названіемъ тундры, хотя въ сущности значеніе тундры здѣсь нельзя принимать въ смыслѣ нахожденія ледяной почвы, оттаивающей, какъ извѣстно, только съ поверхности; напротивъ въ упомянутой низменности, не смотря на суровую зиму, земля промерзаетъ не глубоко по случаю довольно ранняго выпаденія снѣговъ и во время переходовъ экспедиціи лѣтомъ 872 года нигдѣ не была найдена ледяная почва. Болѣе сухія мѣста находятся по прибрежьямъ рѣки Плыи и ея притоковъ, гдѣ почва супесчаная, такъ что, въ случаѣ предпринятія осушительныхъ работъ въ окружающихъ мѣстностяхъ, есть основаніе расчитывать на возможность превратить эти обширныя болота сначала въ луга, а впослѣдствіи и въ участки, пригодные для земледѣлія.

Въ нагорныхъ мѣстахъ, гдѣ растетъ бамбуковый тростникъ, почва сравнительно довольно сухая, между тѣмъ какъ въ хвойныхъ лѣсахъ она вообще сырая и нерѣдко болотно-ключевая и это встрѣчается нетолько въ низинахъ, но и на отрогахъ хребтовъ. Тымская долина, въ особенности при верховьѣ р. Тыми и прилегающей къ ней рѣки Палияги, изобилуетъ суглинистыми и черноземными почвами, покрытыми роскошными лугами и превосходнымъ строевымъ лѣсомъ; послѣдній встрѣчается преимущественно на возвышенностяхъ, гдѣ сухая мѣстность позволяетъ расположить поселенія.

За этой мѣстностью на востокѣ туземцы указываютъ на обширныя долины по р. Малой Тыми, но въ какой степени отзывъ ихъ заслуживаетъ вѣроятія — рѣшатъ будущія изслѣдованія, для которыхъ предстоитъ еще чрезвычайно обширное поле, особенно во внутреннихъ частяхъ острова. Впрочемъ, и имѣющіяся уже въ виду осмотрѣнныя мѣстности даютъ возможность предпринять дѣло колонизаціи острова въ весьма широкихъ размѣрахъ.

Въ средней части р. Тыми болѣе сухія мѣстности лежатъ по правому берегу этой рѣки, гдѣ расположены зимнія жилища гиляковъ; и, какъ уже было выше замѣчено, по мѣрѣ приближенія къ бухтѣ Ный, вся прилегающая мѣстность становится очень низ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

менною, представляя собою обширное болото, особенно съ сѣверо-западной стороны. Что касается долинъ по прибрежьямъ р. Пилиги и Одмдамъ съ ихъ притоками, то почва въ нихъ по большей части черноземная, представляя всѣ благопріятныя условія для заселенія и это тѣмъ болѣе легко, что для первоначальныхъ запашекъ сравнительно потребуется меньше труда, потому что во многихъ мѣстахъ произрастаютъ только луговыя травы въ смѣси съ рѣдкимъ кустарникомъ.

Кстати упомяну еще и о камменоугольныхъ мѣсторожденіяхъ, которыми западный берегъ средняго раіона изобилуетъ, а именно: *Мало-Сергіевскія* залежи; *Надеждинскія* залежи, *Сортунайскія*, или *Путятинскія* копи, *Чирокскія* залежи, *Воздвиженскія*, *Захарьевскія*, *Дуйскія* копи, *Чуркумынайскія*, *Мынгинайскія*, *Мирачскія* и *Тангинскія* залежи; кромѣ того весьма хорошаго качества уголь находится у *верховья* рѣки Нитунная при перевалѣ чрезъ главный хребетъ. Уголь во всѣхъ поименованныхъ мѣсторожденіяхъ, за исключеніемъ Путятинскихъ и Дуйскихъ копей, о разработкѣ которыхъ будетъ сказано дальше, почти вовсе неизслѣдованъ.

Относительно существованія какихъ либо металловъ на о. Сахалинѣ, по неимѣнію данныхъ, нельзя сказать ничего утвердительно, но крайней мѣрѣ отрывочныя свѣдѣнія о нахожденіи мѣди и даже золота пока не заслуживаютъ вѣроятія,—этотъ вопросъ можетъ быть разрѣшенъ лишь въ будущемъ, когда внутренность острова сдѣлается болѣе доступною для изслѣдованія.

Флора.

Растительность данной мѣстности выражаетъ вполнѣ характеръ климатическихъ и почвенныхъ условій и потому чѣмъ разнообразнѣе и роскошнѣе проявленіе ея формъ, тѣмъ болѣе основаній расчитывать на возможный успѣхъ отъ разведенія въ подобной мѣстности хозяйственныхъ растеній. Исходя изъ этого положенія нельзя не обратить особенное вниманіе на южно-сахалинскую флору, которая въ ряду другихъ должна занять далеко не послѣднее мѣсто.

При описаніи флоры нахожу положительно невозможнымъ придерживаться распредѣленія растеній по зонамъ *), потому что одни

*) Указываемыя въ сочиненіи г. Шмидта «Reisen im Amur-Lande und auf der Insel Sachalin» растительные зоны на островѣ Сахалинѣ имѣютъ значеніе по отношенію лишь къ нѣкоторымъ родамъ и видамъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и тѣже виды встрѣчаются при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ— какъ въ низменностяхъ, такъ и на вершинахъ горныхъ хребтовъ, доказывая отсутствіе повидимому опредѣленныхъ границъ ихъ распространенія.

Въ виду столь существеннаго затрудненія при изложеніи этого предмета, я полагаю однакожъ необходимымъ указать хотя тѣ мѣстности, въ которыхъ описываемые виды попадаются не отдѣльными экземплярами, а болѣе частыми насажденіями, что особенно примѣнимо къ древеснымъ породамъ. Для послѣдовательности приведены сначала древесныя, затѣмъ кустарныя и наконецъ травянистыя растенія. Чисто древесныхъ растеній хвойныхъ и лиственныхъ породъ простирается до 28 родовъ и видовъ. Вотъ главнѣйшія изъ хвойныхъ породъ:

Лиственница даурская (Larix dahurica) весьма распространенная порода, преимущественно въ низменностяхъ вокругъ Муравьевскаго поста между Тунайчинскимъ и Чибисанскимъ озерами около устьевъ рѣкъ: Сусуи, Кеке, Пуи, а также во внутренности центральной равнины по моховому болоту и по водораздѣльному хребту. Дерево это достигаетъ размѣровъ отличнаго строеваго лѣса и по прочности своей конечно превосходитъ ель, а тѣмъ болѣе пихту; равно какъ и для топлива лиственницу предпочитаютъ упомянутымъ породамъ, потому что она хорошо горитъ даже и свѣжесрубленная; даетъ очень хорошій уголь.

Ель сахалинская (Abies Weitchi var. sachalinensis) встрѣчается всюду на горахъ и въ низинахъ, имѣетъ роскошный ростъ, достигая колоссальныхъ размѣровъ, отличается плотною древесиною, особенно въ болѣе горныхъ мѣстахъ центральной долины встрѣчаются деревья до $3^1/_2$ футовъ въ діаметрѣ и 112 футовъ вышины, въ возрастѣ болѣе 270 лѣтъ, совершенно правильнаго сложенія, безъ сердцевинной гнили; послѣдняя поражаетъ ель, растущую по моховому болоту.

Ель вполнѣ пригодна для постройки жилыхъ зданій, она удовлетворяетъ также и требованіямъ хорошаго дровянаго лѣса при непремѣнномъ условіи заготовлять ее для этой цѣли заблаговременно, потому что въ выромъ видѣ она плохо горитъ. Съ успѣхомъ идетъ на жженіе угля для нуждъ мѣстной команды.

Пихта аянская (Picea Ajanensis) тоже весьма обыкновенная порода по всему южному раіону; дерево достигаетъ довольно крупныхъ размѣровъ, но въ отношеніи прочности значительно уступаетъ ели и потому пихту употребляютъ на нежилыя постройки; уголь получается худшаго качества; но дрова находятъ выгод-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нымъ смѣшивать съ еловыми или же лиственными. Пихта мало устойчива и потому легко подвергается вѣртоваламъ, чѣмъ и объясняется множество всюду встрѣчающагося валежнику, особенно въ открытыхъ мѣстахъ съ каменистою подпочвою.

Тисъ ягодный (Taxus baccata) чаще попадается на берегу, вырастая до 30 ф. вышины и болѣе 2 ф. въ діаметрѣ; древесина отличается значительною плотностью, дѣлающею ее пригодною для подѣлокъ и небольшихъ строеній.

Изъ деревьевъ лиственныхъ породъ приведу слѣдующія:

Береза бѣлая (Betula alba) весьма распространенное дерево или въ чистомъ насажденіи, преимущественно между Тунайчинскимъ и Чибисанскимъ озерами и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ центральной равнины, или же въ смѣшеніи съ пихтой, елью и др. Какъ подѣлочный матеріалъ удовлетворяетъ разнообразнымъ хозяйственнымъ потребностямъ; береза идетъ на жженіе угля японцами для ихъ домашнихъ очаговъ, береста употребляется японскими женщинами на окраску губъ въ черный цвѣтъ; а кора идетъ на приготовленіе домашней весьма незатѣйливой посуды; березовый деготь добывается русскими.

Береза желтая (Betula Ermani)—преимущественно на вершинахъ горъ, различается тѣмъ, что береста сильно растрескивается на тонкіе лоскутки; древесина березы отличается необыкновенною плотностію, но за то дерево сравнительно меньшихъ размѣровъ, чѣмъ обыкновенная бѣлая береза.

Вязъ горный (Ulmus montana) держится прибрежій рѣкъ, ближе къ ихъ верховьямъ; достигаетъ крупныхъ размѣровъ; хорошій подѣлочный лѣсъ, а также и строительный матеріалъ для подземныхъ подпоръ. Дерево доставляетъ превосходный лубъ, изъ котораго туземцы—айно ткутъ холстъ на ручныхъ ткацкихъ станкахъ, приготовивъ предварительно лубяное волокно въ видѣ прядева.

Вязъ полевой (Ulmus campestris) — этотъ видъ распространенъ гораздо больше чѣмъ горный вязъ; достигаетъ тоже крупныхъ размѣровъ, удовлетворяетъ требованіямъ хорошаго подѣлочнаго лѣса; лубъ его точно также идетъ на пряжу для изготовленія грубой ткани, изъ котораго туземцы шьютъ себѣ верхнюю одежду.

Дубъ монгольскій (Quercus mongolica) встрѣчается преимущественно по долинамъ въ болѣе сухихъ мѣстахъ, растетъ въ смѣси съ другими породами, никогда не достигаетъ крупныхъ размѣровъ, а если и попадаются рослые экземпляры, то они всегда поражены сердцевинною гнилью, впрочемъ онъ пригоденъ на разныя мелкія подѣлки; японцы и аинцы жгутъ на дрова.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Ясень манджурскій (Fraxinus mandschurica) попадается въ смѣшеніи съ другими хвойными и лиственными породами, достигаетъ 30 ф. вышины при 4 ф. въ окружности; дерево этихъ размѣровъ по срубкѣ его, въ Такойской долинѣ, судя по числу годовыхъ слоевъ, оказалось болѣе 130-лѣтняго возраста. Древесина ясеня по качествамъ удовлетворяетъ требованіямъ подѣлочнаго лѣса.

Пробковое дерево (Phellodendron sachalinensis) попадается чаще на западномъ берегу; дерево крупныхъ размѣровъ; корковые слои, составляющіе пробку, немного толще 1/2 дюйма, пробка идетъ на поплавки; древесина пригодна для разныхъ подѣлокъ.

Кленъ (Acer Mono)—всюду по прибрежьямъ рѣкъ, до 25 ф. высоты; имѣетъ довольно плотную древесину, могущую служить хорошимъ подѣлочнымъ матеріаломъ.

Боярка (Crataegus sanguinea) растетъ по всѣмъ прибрежьямъ рѣкъ, въ особенности по западному берегу, достигаетъ болѣе 20 ф. вышины и 10 дюймовъ толщины (на высотѣ 1 1/2 ф. отъ земли). Отличается чрезвычайно твердой древесиной, пригодною для разнообразныхъ подѣлокъ.

Тополь душистый (Populus suaveolens) встрѣчается часто въ центральной низменности и по западному берегу, достигаетъ 150 ф. вышины и 6 ф. въ окружности; дерево мягкое, легкое и потому туземцы приготовляютъ изъ стволовъ тополя цѣльныя лодки. Этотъ видъ тополя пригоденъ для нежилыхъ построекъ; во время вызрѣванія плодовыхъ сережекъ, въ изобиліи отдѣляется бѣлый пухъ, который можетъ найти себѣ примѣненіе въ домашнемъ быту, какъ матеріалъ для замѣны ваты.

Верба (Salix praeox) по прибрежьямъ рѣкъ, достигаетъ огромныхъ размѣровъ и по толщинѣ превосходитъ тополь; такъ въ центральной долинѣ встрѣчаются деревья болѣе 20 фут. въ окружности. Туземцы-айно изъ цѣльныхъ стволовъ выдалбливаютъ свои лодки, отличающіяся легкостію на ходу, что впрочемъ зависитъ также и отъ своеобразной ихъ формы.

Осина (Populus tremula) преимущественно по Сусуйской и Труатогской долинамъ, но сравнительно съ другими породами встрѣчается рѣже и притомъ не очень крупныхъ размѣровъ; мягкая легко рѣжущаяся древесина дѣлаетъ осину пригодною для изготовленія необходимой въ домашнемъ быту туземцевъ посуды, какъ-то: ложекъ, чашекъ, корытъ и пр.

Рябина (Pyrus Aucuparia) преимущественно на горахъ, дости-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

гая размѣровъ средняго дерева, красивые плоды имѣютъ чрезвычайно горькій вкусъ; древесина идетъ на изготовленіе лыжъ.

Черемха (Prunus Padus) встрѣчается въ изобиліи по прибрежьямъ рѣкъ центральной низменности; плоды считаются лакомствомъ между туземцами.

Ольха бѣлая (Alnus incana) всюду по прибрежьямъ рѣкъ; достигаетъ 15 ф. вышины и 10 дюймовъ въ діаметрѣ, пригодна для устройства гати.

Ивнякъ (Salix macrolepis) растетъ по прибежьямъ рѣкъ довольно высокимъ, но не толстымъ деревомъ; древесина медленно горитъ, вслѣдствіе чего туземное населеніе употребляетъ ее на дрова для своихъ очаговъ.

Ива сахалинская (Salix sachalinensis) и *ива козья* (Salix Caprea) идутъ на жерди и на дрова подобно ивняку.

Изъ кустарниковъ хвойныхъ и лиственныхъ породъ въ южномъ раіонѣ встрѣчается до 60 родовъ и видовъ; упомяну о главнѣйшихъ.

Изъ хвойныхъ породъ весьма обыкновенны слѣдующія:

Кедровникъ-стланецъ или *кустарный кедръ* (Pinus pimula) растетъ въ изобиліи на вершинахъ хребтовъ, а также и по прибрежью на восточномъ берегу, развѣтвляется на многочисленнные сучья, которые стелются по землѣ, густо переплетаясь между собою и тѣмъ чрезвычайно затрудняя переходы черезъ горы. Шишки образуются и созрѣваютъ спустя два года; заключающіяся въ нихъ сѣмена служатъ лакомствомъ для туземцевъ.

Можевельникъ малорослый (Juniperus communis var. nana) по песчанымъ прибрежьямъ Охотскаго моря и Татарскаго пролива; укрѣпляетъ наносные пески, препятствуя имъ превращаться въ безплодныя дюны.

Можевельникъ даурскій (Juniperus dahurica) на западномъ берегу Татарскаго пролива, гдѣ онъ попадается точно также на пескахъ; ягоды можевельника употребляются въ пищу туземными жителями.

Изъ лиственныхъ кустарниковъ укажу на слѣдующіе:

Тальникъ (Salix viminalis, S. stipularis), весьма распространенный по берегамъ рѣкъ, идетъ на плетеніе веревокъ, нертей для ловли рыбы, на приготовленіе обручей, на изгороди и пр.

Шиповникъ приморскій (Rosa rugosa) на прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ съ красивыми красными, довольно крупными плодами, употребляемыми зимою въ пищу аинцами, для чего ихъ съ осени засушиваютъ на солнцѣ; этотъ колючій кустарникъ превосходно укрѣпляетъ сыпучіе пески.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Шиповникъ мелкоплодный (Rosa cinnamomea, Rosa acicularis), по прибрежьямъ рѣкъ, плоды тоже съѣдобны.

Малина (Rubus Idaeus var. aculeatissimus) въ тѣнистыхъ мѣстахъ, какъ подлѣсокъ, плоды хотя и съѣдобны, но малодоступны для туземцевъ по отдаленности отъ ихъ жилищъ.

Рябина сладкая (Pyrus sambucifolia) преимущественно въ низменностяхъ, по болотному мѣсту, между лиственнымъ лѣсомъ; плоды вкусные, употребляются въ пищу.

Княженица или мамура (Rubus arcticus) попадается по западному берегу, сѣвернѣе Кусуная.

Морошка (Rubus chamaemorus) въ изобиліи по моховому болоту, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ центральной равнины и по западному берегу около озера Райциска.

Виноградъ (Vitis Thunbergii) растетъ въ лѣсахъ преимущественно по склонамъ, обращеннымъ на полдень, и чаще на отрогахъ югозападнаго хребта, даетъ кислые плоды, употребляемые туземцами въ пищу.

Кислица или красная смородина (Ribes rubrum) самый распространенный кустарникъ по южному раіону, отличается плодовитостію, чѣмъ и пользуются туземцы, собирая плоды во всѣхъ ближайшихъ мѣстахъ.

Моховка (Ribes affine) растетъ въ изобиліи въ низменныхъ мѣстахъ, плоды снабжены волосками; ихъ тоже употребляютъ въ пищу.

Калина обыкновенная (Viburnum opulus) попадается на влажныхъ склонахъ Центральной низменности. Въ Такойской и Набучинской долинахъ встрѣчается еще другой видъ *калины* (Viburnum plicatum).

Голубика (Vaccinium uliginosum) въ изобиліи растетъ на склонахъ горныхъ хребтовъ, въ лѣсныхъ насажденіяхъ; съѣдобные плоды собираются въ большомъ количествѣ туземцами.

Водяница (Empetrum nigrum) встрѣчается на болотистыхъ мѣстахъ; черныя ягоды употребляются туземцами въ пищу.

Брусника (Vaccinium vitis idaea) въ изобиліи растетъ въ муравьевской низменности и въ центральной равнинѣ; ягоды въ большомъ количествѣ собираются какъ туземцами, такъ и постовыми солдатами.

Клюква (Oxycoccos palustris) по моховому болоту въ Такойской долинѣ; ягоды въ изобиліи заготовляются крестьянами въ прокъ.

Черника встрѣчается въ двухъ видахъ (Vaccinium smallii, V.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ovalifolium) чаще по Муравьевской и Центральной низменностямъ, ягоды идутъ въ пищу.

Багульникъ (Ledum palustre) весьма распространенъ преимущественно въ лиственныхъ лѣсахъ; листья его даютъ настой, употребляемый туземцами въ питье противъ грудныхъ болѣзней.

Кашкара желтая (Rhododendron chrysanthum) на скалистыхъ горныхъ хребтахъ.

Рододендронъ камчатскій (Rhododendron kamtschaticum) и *Р. мелкоцвѣтный* (Rh. parviflorum) тоже на скалистыхъ возвышенныхъ мѣстностяхъ.

Верскледъ сахалинскій (Evonymus latifolius var. sachalinensis) въ сухихъ болѣе возвышенныхъ мѣстахъ въ смѣси съ другимъ видомъ (Ev. macropterus); древесина плотная, годна на разныя мелкія подѣлки.

Жимолость въ 3 видахъ (Lonicera Chammissoi, L. Maximoviczi var. Sachalinensis et L. coerulea) на сырыхъ мѣстахъ; какъ мелкій подѣлочный матеріалъ.

Таволга встрѣчается въ разныхъ мѣстностяхъ по долинамъ и распадкамъ горъ въ 6 видахъ (Spiraea betulaefolia, S. kamtschatica, S. salicifolia, S. Aruncus, S. confusa, S. sorbifolia).

Бузина красная (Sambucus racemosa) весьма распространенный кустарникъ въ муравьевской и центральной низменностяхъ, а также въ другихъ падяхъ на богатыхъ черноземныхъ и суглинистыхъ почвахъ.

Бирючина (Ligustrum Ibota) чаще попадается на суглинистой землѣ въ Ноторовской долинѣ, по западному берегу.

Калина амурская (Calyptrostigma Middendorffianum), преимущественно по западному берегу на высокихъ мѣстахъ.

Деренъ попадается на сухихъ мѣстахъ въ особенности въ центральной низменности; различаютъ три красивыхъ вида (Cornus canadensis, C. sibirica, C. suecica).

Изъ травянистыхъ растеній чаще другихъ попадаются слѣдующіе роды и виды:

Тростеполевица принадлежитъ къ самымъ распространеннымъ злакамъ въ низменныхъ и нагорныхъ мѣстахъ и встрѣчается въ 5 видахъ: Calamagrostis Langsdorffii, C. purpurea, C. sachalinensis, C. stricta, C. Epigejos); стебли этихъ тразъ доставляютъ туземцамъ матеріалъ для покрытія на зиму ихъ юртъ и для плетенія щитовъ, весьма тщательно изготовляемыхъ аинками; щиты эти составляютъ необходимую принадлежность ихъ незатѣйливой обстановки вмѣстѣ съ цыновками изъ луба. На луговыхъ низмен-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ностяхъ виды эти, будучи подвергнуты весною выжиганію, превращаются въ болѣе мягкую траву, съ менѣе толстыми стеблями, а повторяя тоже самое въ продолженіи 2—3 лѣтъ есть возможность значительно улучшить луговое пространство, какъ это дѣйствительно и случилось уже съ сѣнокосными мѣстами, принадлежащими крестьянамъ и постовымъ солдатамъ, о чемъ будетъ сказано дальше.

Въ число луговыхъ травъ входятъ еще и другіе виды, растущіе большею частію въ смѣси съ нѣкоторыми изъ упомянутыхъ выше видовъ тростеполевицы, а именно: *мятликъ* въ пяти видахъ (Poa pratensis, P. macrocalix, P. glumaris, P. nemoralis, P. annua), изъ коихъ мятликъ луговой составляетъ отличный кормовой злакъ; *луговой овесъ* (Avena pratensis); *манникъ великорослый* (Festuca gigantea), *сколохлоа* (Scolochloa spiculosa); *полевица* въ трехъ видахъ (Agrostis rubra, A. canina, A. saxiflora), *ежа сборная* (Dactylis glomerata); *лисохвостъ* (Alopecurus fulvus); *дирафисъ* (Digraphis arundinacea); *ковыль сибирскій* (Stipa sibirica), *дешампсія* (Deschampsia caespitosa, D. flexuosa), *бекманія* (Beckmannia cruciaeformis), *перловикъ наклонный* (Melica nutans), *тризетумъ* (Trisetum subspicatum, Tr. flavescens), и нѣкоторыя другія травы. Уже одно это собраніе столь разнообразныхъ злаковъ указываетъ на возможность развитія скотоводства въ широкихъ размѣрахъ, тѣмъ болѣе что выборъ луговыхъ мѣстъ не представитъ затрудненій, при условіи привести ихъ въ лучшее состояніе посредствомъ проведенія осушительныхъ канавъ, выжиганія старой травы и проч.

Изъ другихъ травянистыхъ растеній упомяну о слѣдующихъ:

Бамбуковой тростникъ (Arundinaria kuriliensis), весьма распространенный, преимущественно на склонахъ обращенныхъ къ югу и юго-западу; это растеніе на горныхъ хребтахъ такъ густо переплетаетъ свои стебли, что перевалъ черезъ нихъ значительно затрудняется, подобно тому какъ это случается и при кедровникѣ, особенно осенью, а тѣмъ болѣе зимою, когда вершины бамбука уже покрылись глубокимъ снѣгомъ.

Камышъ (Arundo Phragmites), весьма обыкновенный на болотахъ и по окраинамъ озеръ; съ осушеніемъ низменностей онъ исчезаетъ и замѣняется кормовыми злаками.

Ситникъ встрѣчается въ 5 видахъ (Juncus filiformis, J. effusus, J. articulatus, balticus, J. bufonius, J. Geradii); нѣкоторые изъ нихъ часто сопровождаютъ камышъ.

Осока сахалинская (Carex sachalinensis) въ изобиліи растетъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ сырыхъ мѣстахъ, вмѣстѣ съ другими кислыми злаками, кромѣ того насчитываютъ болѣе 14 видовъ осоки по всему южному раіону.

Ситовникъ попадается въ 5 видахъ (Scirpus maritimus, Sc. sylvaticus, Sc. caespitosus, Sc. planiculmis, Sc. Tabernaemontani), растетъ преимущественно на песчаныхъ почвахъ, подготовляя ихъ для развитія будущей растительности.

Хвощъ (Equisetum hyemale) растетъ во всѣхъ низменностяхъ, по прибрежьямъ рѣкъ, чрезвычайно густо, достигая 3 ф. вышины и характеризуя супесчаныя земли съ глинистою подпочвою, задерживающею излишнюю сырость.

Крапива (Urtica cannabina) встрѣчается всюду на почвахъ черноземныхъ и черноземно-суглинистыхъ; растеніе имѣетъ многолѣтній корень, изъ котораго ежегодно развиваются стебли, достигающіе болѣе 8 ф. вышины; изъ крапивнаго волокна туземки приготовляютъ прядево и ткутъ холстъ на ручныхъ ткацкихъ станкахъ.

Черемша (Allium victoriale) растетъ въ низменныхъ мѣстахъ, по прибрежьямъ рѣкъ, въ особенности по Кеке, Пуинаю, Труатогѣ и Пифурунаю; это растеніе составляетъ вѣрнѣйшее противуцынготное средство, употребляемое туземцами и постовыми командами. Съ этою цѣлью черемшу собираютъ весною, когда она еще молодая, и затѣмъ ее солятъ въ бочкахъ для зимняго пользованія въ лазаретахъ и въ командахъ какъ приправою. Туземцы ѣдятъ этотъ лукъ въ теченіи цѣлаго лѣта и заготовляютъ его къ осени въ размельченномъ видѣ.

Сарана (Lilium avenaceum) въ Центральной низменности и по западному берегу на небольшихъ скатахъ; луковицы сараны съѣдобны и туземцы заготовляютъ ихъ на зиму, высушивъ предварительно на солнцѣ.

Дымянка (Fumaria или Corydalis ambigua) на склонахъ весьма обыкновенное растеніе; корневыя шишки, извѣстныя подъ названіемъ аинскаго картофеля, употребляются туземцами въ пищу. Точно также выкапываются ими и луковицы камчатской кронки, (Fritillaria kamtschaticentis), для зимнихъ запасовъ, почти одновременно съ сараною.

Изъ водорослей особенное вниманіе обращаютъ виды морской капусты (Laminaria saccharinum), листья которой не только туземцы, но и японцы собираютъ и сушатъ для употребленія въ пищу; капуста изготовленная на югѣ Сахалина ежегодно отправляется въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Японію, гдѣ она въ разнообразныхъ формахъ составляетъ предметъ значительной торговли.

Кромѣ поименованныхъ выше растеній изъ древесныхъ, кустарныхъ и травянистыхъ группъ есть еще множество другихъ, такъ что въ южной части Сахалина встрѣчаются представители около 100 семействъ *).

Средній раіонъ Сахалина если и представляетъ разницу въ отношеніи формы, сравнительно съ южнымъ раіономъ, то эта разница выражается главнымъ образомъ въ отношеніи распредѣленія разнообразныхъ формъ растительности.

И дѣйствительно, здѣсь встрѣчаются почти тѣже роды и даже виды, какъ и на югѣ. Такъ напр. виноградная лоза растетъ на югозападномъ склонѣ горы Эстури, слѣдовательно на высотѣ 2000 фут. надъ уровнемъ моря и при томъ гораздо сѣвернѣе, чѣмъ это было указано прежними путешественниками.

Лиственница и ель достигаютъ колосальныхъ размѣровъ: первая покрываетъ преимущественно низменныя, а вторая болѣе возвышенныя мѣстности, такъ что въ отношеніи строеваго лѣса будущее населеніе совершенно обеспечено, если только пожары не успѣютъ опустошить ихъ къ тому времени.

Пихта встрѣчается постоянно въ смѣси съ елью и въ низменностяхъ, отличается весьма непрочной древесиной, а потому она можетъ быть пригодна только на нежилыя строенія.

Дубнякъ находится очень рѣдко.

Изъ другихъ лиственныхъ породъ чаще всего встрѣчаются: бѣлая и черная березы, тополь, вязъ, ольха, рябина, черемха, кленъ, ива, тальникъ и осина. Большая часть этихъ породъ произрастаетъ по прибрежьямъ рѣкъ: Плыи, Тыми и ихъ притоковъ, а также и многихъ другихъ незначительныхъ рѣкъ, впадающихъ въ Татарскій проливъ. Малина, красная смородина, моховка, голубика, ежевика, черника, бузина, верскледъ и другія кустарныя породы растутъ какъ подлѣсокъ въ болѣе возвышенныхъ мѣстностяхъ. Брусника, клюква и многія упомянутыя уже болотныя ягоды растутъ въ изобиліи на моховыхъ болотахъ, доставляя туземцамъ возможность дѣлать на зиму запасы плодовъ.

Такъ называемые гольцы, лишенные всякой растительности,

---

*) Собранныя мною и докторомъ Августиновичемъ коллекціи сушеныхъ растеній въ южномъ и среднемъ раіонахъ о. Сахалина переданы въ Императорскій с.-петербургскій ботаническій садъ для опредѣленія ихъ названій, такъ какъ есть многіе виды еще не извѣстные.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

встрѣчаются лишь на южныхъ скалистыхъ вершинахъ главнаго хребта, въ параллели подъ 49° 35′ с. ш., но составляющіе ихъ глинистые сланцы быстро вывѣтриваются, вслѣдствіе чего осыпаясь образуютъ новую почву, которая въ скоромъ времени покрывается густою растительностію.

Нѣтъ сомнѣнія, что если бы островъ представлялъ собою совершенно ровную поверхность, то климатъ его, вслѣдствіе сильныхъ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ вѣтровъ, былъ бы гораздо холоднѣе, чѣмъ онъ есть на самомъ дѣлѣ. И дѣйствительно, вглядываясь ближе въ окружающія условія, нельзя не придти къ тому убѣжденію, что если растительность отличается разнообразіемъ и силою роста, то это объясняется главнымъ образомъ защищеннымъ мѣстоположеніемъ вслѣдствіе горныхъ хребтовъ, служащихъ преградою отъ господствующихъ холодныхъ вѣтровъ.

Сила травяной растительности поразительна; она и здѣсь не меньше, чѣмъ на Амурѣ; въ теченіи нѣсколькихъ недѣль травы достигаютъ выше человѣческаго роста, отличаясь при томъ густотою, которая затрудняетъ переходы.

Въ Тымской, Одмдамской, Пилингинской, Палангинской, Эстурійской, Нитуинайской, Дуйской, Наяской и многихъ другихъ долинахъ, а также и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Плыйской низменности, встрѣчаются изобильныя луговыя пространства, которыя, будучи улучшены мѣрами, доступными коллективному труду ссыльныхъ преступниковъ, дадутъ возможность значительно измѣнить характеръ этихъ мѣстностей.

Фауна.

Распространеніе животныхъ въ каждой мѣстности, какъ извѣстно, находится въ зависимости не только отъ климатическихъ условій, но и отъ характера и разнообразія растительныхъ формъ. Выше уже было объяснено, что флора южной части Сахалина сравнительно далеко не бѣдна видами растеній, а теперь необходимо ознакомиться съ водящимися тамъ животными, начавъ изложеніе съ млекопитающихъ и перейдя затѣмъ къ описанію птицъ, рыбъ и раковинныхъ моллюсковъ.

Изъ млекопитающихъ весьма обыкновенны слѣдующія.

Медвѣдь бурый (Ursus arctos) водится въ большомъ количествѣ; время выхода его изъ берлоги въ весеннее время часто совпадаетъ съ появленіемъ у береговъ сельдей, — что случается въ началѣ или половинѣ апрѣля, по крайней мѣрѣ это замѣчено въ мѣстностяхъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

прилегающихъ къ заливу Анивѣ, гдѣ сельдь показывается раньше, чѣмъ на западномъ и восточномъ берегахъ южнаго раіона. Впрочемъ, для сахалинскаго медвѣдя время спячки не имѣетъ опредѣленнаго характера, такъ нерѣдки примѣры пробужденія его въ позднюю осень, когда онъ находится уже въ ложѣ, и даже зимою; подобныя уклоненія, по объясненію боготворящихъ его туземцевъ— айно, вызываются тѣмъ, что нерѣдко въ холодное время бываютъ оттепели отъ солнечнаго пригрѣва и растаявшій снѣгъ попадаетъ въ берлогу, а такъ какъ медвѣдь не любитъ сырости, то онъ и предпочитаетъ лучше прогулки.

Сахалинскій медвѣдь весьма пугливъ и на человѣка первый никогда не нападаетъ, но будучи раненъ онъ дѣлается свирѣпъ. Всюду по хребтамъ и долинамъ видны протоптанныя имъ тропинки, постоянно направленныя къ берегу моря, куда онъ ходитъ за добычей не только рыбы, но и мяса отъ выброшенныхъ приливомъ труповъ сивуча, тюленя или кита; въ случаѣ же неудачи, довольствуется и морскою капустою. Весною и осенью медвѣдь, со времени разведенія скота при постовыхъ командахъ, сталъ совершать набѣги, нерѣдко оканчивающіеся гибелью двухъ трехъ головъ скота, прежде чѣмъ успѣютъ его самого убить. Медвѣдь питается также плодами черемхи, боярки и пр., и такъ называемымъ медвѣжьимъ корнемъ (Simplocarpus kamtschaticus), въ изобиліи растущимъ по болотамъ. Туземцы воспитываютъ медвѣдей съ малолѣтства и, по достиженіи ими возмужалости, ихъ убиваютъ въ осеннее время стрѣлами изъ лука, устраивая для этого особыя празднества въ честь почитаемаго аинами горнаго бога.

Лисица (Canis vulpes) водится въ большомъ количествѣ и изъ трехъ разношерстныхъ чаще попадается красная; что же касается до чернобурыхъ и крестовокъ или сиводушекъ, то ихъ въ послѣдніе годы почти вовсе не встрѣчаютъ. Въ зимнее время лисица уничтожаетъ въ аинскихъ амбарахъ находящуюся тамъ запасную юколу (сушеную рыбу); въ такихъ случаяхъ устраиваютъ для нея западню, черезъ которую она должна войти въ амбаръ.

Соболь (Mustella Zibellina) едва ли не распространеннѣе, чѣмъ лисица, не смотря на то, что онъ сдѣлался предметомъ весьма усиленныхъ преслѣдованій какъ со стороны аиновъ и русскихъ солдатъ-охотниковъ изъ мѣстнаго баталліона, такъ равно и якутовъ, тунгусовъ и гиляковъ, ежегодно прибывающихъ на югъ собственно съ цѣлію ловли соболей и если только не примутъ мѣръ къ пресѣченію такого наплыва сибирскихъ туземцевъ, то въ непродолжительномъ времени соболь сдѣлается рѣдкостію и на Сахалинѣ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

какъ это случилось уже на Амурѣ, гдѣ вслѣдствіе уничтоженія его, цѣны на собольи шкурки значительно повысились.

Бѣлка или *векша* (Sciurus vulgaris) водится въ большомъ количествѣ и это зависитъ отъ того, что векша, по малоцѣнности ея мѣха, не очень сильно преслѣдуется звѣроловами, которые иногда вмѣсто соболей находятъ въ своихъ ловушкахъ раздавленную бѣлку.

Заяцъ-бѣлякъ (Lepus variabilis) ежегодно обнаруживаетъ свое присутствіе тѣмъ, что дѣлаетъ набѣги на огороды постовыхъ солдатъ и крестьянъ, истребляя преимущественно капусту,—въ это-то время охота на зайцевъ въ большомъ ходу. Мясо ихъ составляетъ большое подспорье пищи для переселенцевъ, хотя впрочемъ и заячьи шкурки находятъ себѣ примѣненіе въ домашнемъ быту.

Олень сѣверный (Cervus tarandus) водится не въ очень большомъ количествѣ; по крайней мѣрѣ по словамъ туземцевъ, оленей гораздо больше на сѣверѣ, откуда они и перешли на югъ. Зимою во время глубокаго снѣга съ горныхъ хребтовъ олени спускаются въ низменности къ берегамъ и устьямъ рѣкъ въ надеждѣ отыскать гдѣ-либо оленій мохъ (Cladonia rangiferina); они появляются на Сусуѣ и Труатогѣ, гдѣ ихъ подкарауливаютъ, стараясь согнать на ледъ, на которомъ олени дѣлаются совершенно беззащитными и легко могутъ быть пойманы живыми.

Оленина — очень вкусное мясо; шкура оленья тоже цѣнится, какъ удовлетворяющая требованіямъ туземцевъ въ отношеніи зимней одежды.

Кабарга (Moschus moschiferus) попадается гораздо чаще оленя и подобно послѣднему совершаетъ переходы отъ хребтовъ къ утесамъ, гдѣ ее и убиваютъ. Инецъ, убившій одну или двѣ кабарги, считаетъ себя отчасти обеспеченнымъ не только мясомъ, но и шкурами, которыхъ онъ впрочемъ нерѣдко промѣниваетъ японцамъ на рисъ, табакъ, саги (рисов. водку) и пр.

Волкъ (Canis lupus) попадается не часто, по крайней мѣрѣ со стороны туземцевъ особенныхъ жалобъ не слышно, и даже зимою, когда онъ болѣе всего голоденъ, рѣдко нападаетъ на собакъ. Одною изъ существенныхъ причинъ, препятствующихъ волкамъ держаться близъ жилищъ, составляетъ глубокій снѣгъ, если же они и появляются, то почти всегда или по протоптанной дорогѣ, или по рѣчному льду, гдѣ меньше бываетъ снѣгу; впрочемъ, во время образованія на поверхности твердой коры, и снѣгъ не можетъ препятствовать ихъ набѣгамъ.

Выдра рѣчная (Lutra vulgaris) водится во множествѣ въ озе-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

рахъ и рѣкахъ близь моря; обладая довольно длинными ногами, она имѣетъ возможность быстро бѣгать по землѣ, куда она выходитъ и зимою изъ подъ льда, направляясь черезъ лѣсъ для отысканія другой ближайшей рѣки, менѣе покрытой льдомъ.

Туземцы пользуются этимъ свойствомъ выдры, отправляются по свѣжему слѣду, и нагнавъ ее, убиваютъ палками. Но это случается рѣдко, потому что выдра выходитъ изъ воды большею частію ночью. Густой мѣхъ стоитъ въ цѣнѣ и для возвышенія качества его между постовыми солдатами есть обыкновеніе вырывать серебристый его волосъ, такъ что мѣхъ принимаетъ совершенно другой болѣе темный цвѣтъ.

Тюлень или нерпа (Phoca vitulina) весьма обыкновенный не только у прибрежій моря, но и въ прѣсносоленыхъ озерахъ или бухтахъ, куда это животное особенно часто заходитъ во время появленія сельдей. Тюленей начинаютъ ловить рано весною и продолжаютъ до поздней осени; этотъ промыселъ у туземцевъ имѣетъ важное значеніе, о чемъ и будетъ сказано въ своемъ мѣстѣ.

Сивучъ (Otaria hehleri, Leonina) водится въ большомъ количествѣ около прибрежья у скалистыхъ утесовъ; сильнѣйшее животное изъ всѣхъ земноводныхъ, извѣстное подъ названіемъ морскаго льва, имѣя болѣе 80 пудовъ вѣсу. Сивучи лежатъ на скалахъ семействами, что особенно часто случается видѣть въ хорошую ясную погоду; они питаются рыбою, въ особенности трескою, а также моллюсками. Во время весенняго хода сельдей, сивучи огромными стадами подходятъ подъ самый берегъ. Сивучъ—весьма полезное животное для туземцевъ, доставляя имъ мясо и кожу; послѣдняя идетъ на приготовленіе ремней, отличающихся чрезвычайною крѣпостію, не смотря на малую ихъ толщину; ремни эти употребляются для укрѣпленія нартъ (сани), для шнура къ острогѣ и пр. Даже внутренность сивуча идетъ въ дѣло, такъ—желудокъ вздутый и высушенный служитъ сосудомъ для храненія зимняго запаса нерпичьяго или китоваго жира; изъ толстыхъ кишекъ, тоже приготовляютъ небольшіе кувшинообразные сосуды.

Китъ (Balaena physolus) величиною болѣе 40 фут. длины, съ короткими усами, горизонтальнымъ хвостомъ и перомъ на спинѣ. Весною во время хода сельдей киты подходятъ близко къ берегамъ, заходя даже въ бухты. Увѣряютъ, что гарпунами трудно промышлять южно-сахалинскихъ китовъ, такъ какъ раненые киты, имѣя горизонтальные хвосты, быстро уходятъ ко дну, вслѣдствіе чего нельзя успѣвать выпускать линь, причемъ или лодка можетъ опрокинуться, или линь оборваться. При столь серьезной опасности, съ ка-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

кою сопряжена ловля этого животнаго, нельзя и ожидать отъ туземцевъ, чтобы они рѣшились на борьбу съ нимъ и притомъ для нихъ нѣтъ и особенной надобности, потому что прибойной волной ежегодно осенью выбрасываются трупы китовъ къ берегамъ острова, преимущественно со стороны Татарскаго пролива на западный полуостровъ.

Косатка (Phocaena Orca) съ пеломъ на спинѣ, безъ усовъ, съ зубами, самое бойкое и поворотливое животное, считающееся бичемъ кита; она нападаетъ иногда и на сивуча; косатка ходитъ всегда стадами въ отдаленіи отъ береговъ и китовъ убиваетъ тѣмъ, что рветъ ихъ зубами.

Дельфинъ (Delphinus delphi) тоже хищное животное, держится вдали отъ береговъ, плавая иногда стадами подобно касаткамъ.

Изъ класса пернатыхъ укажу на слѣдующія:

Лебедь-кликунъ (Cygnus musicus) прилетаетъ весной обыкновенно въ апрѣлѣ и до поздней осени держится около прѣсныхъ озеръ и рѣкъ; иногда остается даже и на зиму, держась рѣчекъ, въ которыхъ чаще образуются полыньи. Охота на него весною доставляетъ очень вкусное мясо, но позже оно становится жесткимъ.

Утка-чирокъ (Anas querquedula), *утка-шилохвостъ* (A. acuta), *утка-кряква* (A. boschas), *нырокъ-синьга* (A. nigra) и *нырокъ-чернетъ* (Fuligula cristata) и *крахаль* (Mergus) водятся у прибрежья моря и въ рѣкахъ; всѣ утки, за исключеніемъ обыкновенной, улетаютъ на зиму. Всѣ эти виды утокъ доставляютъ весною вкусное мясо, позже оно пропитывается запахомъ и вкусомъ рыбы, къ осени становится лучше. Постовые солдаты охотятся на утокъ, доставляя служащимъ свѣжую дичь.

Гусь-нѣмокъ (Anser bernicla), какъ прилетная птица, съ весны до поздней осени, попадается не часто и въ небольшомъ количествѣ.

Бекасъ (Scolopax gallinula) прилетаетъ съ весны въ большомъ количествѣ; охотятся на него, такъ какъ мясо очень вкусное.

Тетеревъ-рябчикъ (Tetrao bonasia) водится всюду во внутренности острова и держится преимущественно прирѣчныхъ мѣстъ. Рябчикъ, какъ вкусная дичь, составляетъ постоянный предметъ охоты между солдатами мѣстной команды съ коммерческою цѣлью.

Куликъ-котрусъ (Numenius arquata) часто попадается.

Кукушка-вѣщая (Cuculus canorus) въ лѣсахъ, изрѣдка даетъ знать о своемъ существованіи.

Ворона-черная (Corvus corone) водится во множествѣ, держится всегда около жилищъ, сильно надоѣдая своимъ карканіемъ.

Орелъ крикунъ (Aquila naevia) и *орланъ* (Haliaetos pelagicus)

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

встрѣчаются во множествѣ, чаще всего у прибрежій. Довольно обыкновенны также: *журавль бѣлый* (Grus leucogeranus), *чайка сизая* (Larus canus), *цапура-цапля* (Ardea cinerea), *филинъ-пугачъ* (Strix bubo), *дятелъ-желна* (Picus martius), *синица камышевка* (Parus palustris), *дроздъ чернозобый* (Turdus fuscatus), *трясогуска желтая* (Motacilla flava), *аляпка палласова* (Cinelus Palasii); *альбатросы* (Diomedea) вмѣстѣ съ чайками служащіе предвѣстниками появленія періодическихъ рыбъ и пр. Дальнѣйшія наблюденія, безъ сомнѣнія, укажутъ еще на многія другія птицы, въ особенности изъ мелкихъ породъ, такъ какъ крестьяне жалуются, что зерна во время вызрѣванія хлѣбовъ сильно поѣдаются птицами довольно разнообразныхъ видовъ.

Ни пушные звѣри, ни птицы, при всемъ ихъ разнообразіи, не могутъ идти въ сравненіе съ дарами водъ, ежегодно доставляющихъ массу рыбы для пропитанія не только населенія острова, но даже многихъ звѣрей и птицъ, существованіе которыхъ безъ такого богатства немыслимо.

Изъ рыбъ, водящихся около береговъ южной части Сахалина, первое мѣсто принадлежитъ *сельдямъ* (Clupea harengus, mirabilis). Сельдь періодически появляется по прибрежьямъ моря весною, именно съ половины апрѣля, а иногда и позже, какъ это было весною 1872 года — 19 апрѣля до половины мая и даже гораздо позже; такъ около мыса Клыкова у бухты Буссе она совершила послѣдній ходъ въ ночь съ 31 мая на 1 іюня. Указанный періодъ хода сельдей относится ко всѣмъ вообще мѣстностямъ южнаго раіона, гдѣ онѣ ежегодно появляются и гдѣ ихъ постоянно ловятъ неводомъ. Замѣчено, что сельди подходятъ къ опредѣленнымъ мѣстамъ и притомъ въ заливѣ Анивѣ онѣ показываются раньше, чѣмъ со стороны Охотскаго моря и Татарскаго пролива. Сельдь появляется послѣдовательно въ нижеуказанныхъ пунктахъ; въ заливѣ Анивѣ: Усунай, Унта, Карсаковскій постъ, Кусунъ-Котанъ, Поро-ан-Томари, Инонкоро. Окуй-Котанъ. Инаскомонай, Тома-Томари, Чибисань, проливъ Суслова (бухта Буссе); на охотскомъ берегу: Могунъ-Котанъ, Вàри, Мануйскій постъ. Сирарока, Отосанъ, Найбучинскій постъ, Сусуснай, Инуснай, Очехпокскій постъ, Тунайчи; на татарскомъ берегу: Токомбо, Пироце, Маука, Малковскій постъ, Ракумака, Томари-по, Тукотанъ, Сирароро, Кусунайскій постъ и Уссуро.

При этомъ укажу на ошибочность заключенія, что будто рыба перваго улова всюду бываетъ хорошаго качества. Напротивъ, туземцы утверждаютъ, что въ 1872 году самая жирная сельдь была

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на западномъ берегу, гдѣ дѣйствительно и былъ первый ходъ ея, такъ какъ у береговъ она не встрѣтила плывучаго льда; между тѣмъ какъ въ заливѣ Анивѣ, по всѣмъ признакамъ, сельдь должна была бы появиться нѣсколькими днями раньше 19 апрѣля, но случившійся въ губѣ Лососей ледъ, вслѣдствіе южнаго вѣтра, заставилъ первое руно сельдей пройти въ отдаленіи отъ береговъ, такъ что когда заливъ Анива совершенно очистился отъ льда и сельдь подошла къ самымъ берегамъ, то она сравнительно оказалась менѣе жирною, изъ чего и вывели заключеніе, что это было руно втораго хода. Не смотря на это, взятыя 10 сельдей, изъ которыхъ пять были съ икрою, а 5 съ молоками, вѣсили вмѣстѣ болѣе 7 ф., слѣдовательно одна сельдь имѣла средній вѣсъ 65 золотниковъ, при средней длинѣ $11^1/_2$ дюймовъ. Что же касается до сельдей восточнаго берега, то дѣйствительно онѣ были меньшихъ размѣровъ и по качествамъ своимъ ниже анивскихъ и татарскихъ, — что объясняютъ появленіемъ сельдей не перваго хода, по причинѣ случившагося въ это время льда, а втораго хода, доказательствомъ чего служило отсутствіе у многихъ изъ нихъ икры и молокъ. Это обстоятельство было бы непонятнымъ, если бы около тѣхъ же мѣстъ, спустя нѣсколько времени, не появилась еще сельдь во второй и даже третій разы и притомъ надобно замѣтить, что только у нѣкоторыхъ береговъ она показывается второй разъ и у очень немногихъ — третій разъ. Перерывъ между первымъ и вторымъ ходами сельдей иногда бываетъ весьма значительный, такъ въ Уссунаѣ послѣ перваго хода уже два дня спустя показался второй, между тѣмъ какъ въ Муравьевскомъ постѣ у мыса Клыкова послѣ перваго хода, бывшаго 29 апрѣля, прошло болѣе 4 недѣль, именно она подошла къ бухтѣ Буссе въ ночь съ 31 мая на 1 іюня, но была безъ икры, такъ что мѣстная команда, не успѣвшая заготовить юколу для зимняго корма собакамъ, воспользовалась этимъ благопріятнымъ случаемъ, сдѣлавъ достаточный запасъ корма. Въ Тунайчи кромѣ весны сельди иногда замѣчаются и осенью. Въ 1873 г. сельди появились въ заливѣ Анивѣ 25 апрѣля въ такомъ изобиліи, какого не запомнятъ даже туземцы; она періодически появлялась до 19 мая, хотя и не у всѣхъ береговъ.

Способы ловли сельдей въ томъ видѣ, въ какомъ это дѣло организовано у японцевъ при помощи айнскаго населенія мужскаго и женскаго пола, и техническіе пріемы для выварки селедочнаго жира и приготовленія рыбныхъ остатковъ для удобренія полей будутъ изложены въ статьяхъ объ японцахъ и туземцахъ южной

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

части Сахалина. Въ заключеніе укажу на другія породы рыбъ, могущія имѣть тоже промышленное значеніе.

Кета или *красная рыба* (Salmo lagocephalus) ежегодно появляется въ разныхъ рѣчкахъ, начиная съ конца іюля или съ первой половины августа,—и притомъ она прежде проходитъ въ сѣверной части раіона, а затѣмъ—въ южной, но разница весьма незначительная. Замѣчено, что кета не во всѣхъ рѣчкахъ показывается; въ тѣхъ же, гдѣ она появляется, это повторяется ежегодно, хотя не всегда въ одинаковомъ количествѣ. Вотъ главнѣйшія рѣки, гдѣ эта порода ежегодно показывается осенью: Труатога, Сусуя, Найбучи, съ ея главными притоками Такои и Оненай, Ноторо, Тукотанъ, Поро-ан-Томари, Асанай, Токомбо, Око, Тубуси и Туринай. Кета имѣетъ вкусное мясо красноватаго цвѣта и составляетъ предметъ особенныхъ заботъ японцевъ и туземцевъ, изъ коихъ первые солятъ ее для коммерческихъ цѣлей, а вторые—вялятъ для зимняго запаса. Средніе размѣры кеты оказались слѣдующіе: длина $^3/_4$ аршина, ширина 5 вершковъ, а вѣсъ болѣе 6 фунтовъ.

Горбуша (Salmo gibbosus) принадлежитъ тоже къ періодическимъ рыбамъ и менѣе разборчива въ отношеніи мѣстъ, по крайней мѣрѣ она идетъ обыкновенно въ іюнѣ не только въ большія, но и малыя рѣки. Независимо этого, прежде появленія горбуши въ рѣкахъ и бухтахъ, она показывается въ морѣ замѣтными стадами, проходя вдоль береговъ на глубокихъ однакожъ мѣстахъ. Этимъ свойствомъ гарбуши японцы и туземцы пользуются, занимаясь ловлею ея въ заливахъ, особенно это развито въ Маукѣ и Уссуро на западномъ берегу. Горбуша заходитъ въ рѣки всегда въ полную воду, и если это случается очень рано, то оставаясь долго въ рѣкахъ, она выбивается изъ силъ, дѣлаясь суховатою и безвкусною. Самецъ съ горбомъ имѣетъ длину до 8 вершковъ и ширину $3^1/_2$ вершка, а вѣсу болѣе 3 фунтовъ; самка же безъ горба бываетъ меньшихъ размѣровъ; мясо горбуши розоваго цвѣта и очень вкусное.

Чевица или чавича (Salmo orientalis)—рыба изъ семейства лососевыхъ, длиною до $1^1/_4$ арш., появляется весною преимущественно въ р. Найбучи. Ее японцы ловятъ не для соленія въ прокъ, а только для употребленія въ свѣжемъ видѣ, такъ что русскіе, пользуясь этимъ обстоятельствомъ, изготовляютъ эту рыбу въ сравнительно большомъ количествѣ для лѣтняго пользованія; къ сожалѣнію, отсутствіе ледниковъ затрудняетъ долгое сохраненіе этой рыбы.

Красноперка есть видъ форели (Salar sp.) — заходитъ весною раньше всѣхъ рыбъ преимущественно въ большія рѣки; японцы

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ее вовсе не ловятъ для солки. Эту рыбу не особенно охотно ѣдятъ и русскіе; она очень костиста.

Огуречникъ—видъ корюшки (Salmo eperlanus), въ изобиліи появляется во всѣхъ почти рѣкахъ. въ особенности около Муравьевскаго поста, гдѣ эта рыба показывается весною и осенью; въ осеннее время ее замораживаютъ въ снѣгу, или же солятъ.

Треска (Gadus morrhua) появляется въ большомъ количествѣ въ Татарскомъ проливѣ весною и осенью, держится въ нѣкоторомъ разстояніи отъ берега, преимущественно по направленію Японскаго поста въ Маукѣ. Ловля рыбы производится японцами больше всего осенью; треска идетъ въ солку; жиръ почти вовсе не вывариваютъ.

Налимъ (Lota vulgaris) водится въ рѣкахъ, озерахъ и бухтахъ.

Камбала (Pleuronectes s. Platessa) весьма обыкновенная во всѣхъ бухтахъ, ловится больше въ зимнее время, когда образовались забереги. Попадается тоже и палтусъ (Hypoelossus maximus).

Линь или *линекъ* (Tinea vulgaris) попадается очень часто въ рѣчкахъ и бухтахъ.

Гоя называется также *кунжею* (Salmo leucomenis), появляется въ р. Сусуѣ рано весною, еще до вскрытія льда; ее ловятъ подъ льдомъ, мясо свѣтлорозоваго цвѣта, имѣетъ хорошій вкусъ.

Вахня (Gadus aeglefinus, callarias) водится въ большомъ количествѣ у прибрежій; главный ловъ зимою подъ льдомъ; отличается рыхлымъ мясомъ, не очень вкусная.

Бычекъ съ очень крупной головой, чрезвычайно уродливаго строенія,—весь онъ до 8 и болѣе вершковъ длины; во время появленія корюшки бычекъ проглатываетъ эту рыбку цѣликомъ. время лова—зима на прибрежномъ льду около утесовъ; мясо довольно вкусное.

Изъ морской фауны нужно упомянуть еще о слѣдующихъ:

Крабъ изъ короткохвостныхъ раковъ (Cancer pagurus); *шримсъ* изъ длиннохвостныхъ раковъ; *трепанга* съѣдобная (Holoturia tubulosa); *морской ежъ* спѣдный (Echinus esculentus); раковинныя моллюски—*устрица крупная* (Ostrea Laperousi); *гребнецъ* (Pecten sp.) и др.—водятся у прибрежій залива Анива и составляютъ пищу для аинскаго населенія. Устрицы по вкусу своему обратили вниманіе даже муравьевской команды, тѣмъ болѣе, что ихъ находятъ недалеко отъ поста, преимущественно на устричныхъ банкахъ въ бухтѣ Буссе.

Хотя все вышеизложенное о фаунѣ далеко не исчерпываетъ столь обширнаго предмета, тѣмъ не менѣе существен-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ная часть изложена на столько подробно, на сколько это необходимо для того, чтобы получить общее понятіе объ островѣ, еще мало изслѣдованномъ.

Такъ какъ фауна средняго раіона въ сущности представляетъ весьма незначительную разницу въ сравненіи съ фауною южнаго раіона, то, для избѣжанія повтореній, нахожу достаточнымъ сдѣлать лишь краткія указанія о тѣхъ животныхъ, которыя имѣютъ промышленное значеніе.

Медвѣдь, лисица, соболь и выдра водятся во множествѣ и составляютъ предметъ охоты между туземцами, изъ которыхъ гиляки отличаются большой отвагой, и смѣло идутъ одинъ на одинъ противъ медвѣдя, имѣя въ рукахъ манджурское копье.

Оленей водится здѣсь въ гораздо большемъ количествѣ, чѣмъ на югѣ, куда они заходятъ уже съ сѣвера; ихъ чаще преслѣдуютъ орочоны, обитающіе въ Плыйской низменности, и нѣкоторые изъ этихъ туземцевъ даже содержатъ домашнихъ оленей, служащихъ имъ какъ средство для передвиженія къ горнымъ хребтамъ для охоты на оленей же, при помощи стрѣлъ изъ лука и короткихъ кремневыхъ ружей. Кабарга сравнительно съ оленемъ встрѣчается рѣже.

Тюлень или нерпа во множествѣ водится около береговъ, а во время хода періодической рыбы въ рѣки Тымь и Плый заходитъ верстъ на 60 противъ теченія.

Въ среднемъ раіонѣ, какъ и въ южномъ, разнообразныя породы рыбъ составляютъ неистощимое богатство, служащее главнымъ источникомъ для существованія туземцевъ.

Самое важное значеніе имѣютъ періодическія рыбы: кета и горбуша. Горбуша появляется около береговъ неодновременно, такъ напр. по западному берегу она показывается около половины іюня, а въ заливъ Терпѣнія—между 10 и 20 іюня. Затѣмъ рыбы заходятъ въ рѣки, направляясь съ замѣчательнымъ упорствомъ къ верховьямъ самыхъ отдаленныхъ притоковъ. Туземцы, послѣ уменьшенія рыбы въ устьяхъ рѣкъ, переходятъ дальше въ верхъ, останавливаясь въ пунктахъ, удобныхъ для улова при помощи невода, сѣти и остроги.

Изъ наблюденій 1872 года оказывается, что ловля горбуши около 20 іюля у устья рѣки Плыи уже была прекращена; за тѣмъ начался ловъ въ верховьяхъ этой рѣки и ея притокахъ Маска-Лонгри, и Маскан,—что продолжалось почти до конца августа. Между тѣмъ, въ первой половинѣ августа горбуша появляется на восточномъ берегу и заходитъ въ устье рѣки Тыми, стремясь по-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

стоянно противъ теченія; здѣсь рыболовство продолжается до половины и даже до конца октября.

Около половины августа горбуша показывается на верховьяхъ р. Тыми и ея притокахъ, вслѣдствіе чего рыбный промыселъ здѣсь продолжается до поздней осени, и по случаю невозможности высушивать рыбу на воздухѣ, ее промораживаютъ, бросая цѣлыми грудами въ срубы, наполненные снѣгомъ.

Кета заходитъ нѣсколько позже горбуши, и притомъ въ менѣе значительномъ количествѣ, въ рѣкахъ, впадающихъ въ Татарскій проливъ, но въ р. Тыми и Плыи она появляется огромными массами, направляясь главнымъ образомъ къ ихъ верховьямъ.

Кромѣ этихъ породъ водятся также: чевица, линьки, щука, осетръ, налимъ и другія, ихъ употребляютъ въ пищу, большею частію въ свѣжемъ видѣ; щука и осетръ встрѣчаются только въ Тыми и Плыи, преимущественно при ихъ устьяхъ.

Сельдь появляется иногда около западнаго берега близъ Икауненту и Наяси а иногда даже и сѣвернѣе, но въ незначительномъ количествѣ, и потому она здѣсь не имѣетъ промышленнаго значенія.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ЧАСТЬ II.

Русскіе военные посты.

Назначенная въ 1849 году приамурская экспедиція признала устье р. Амура удобнымъ для судоходства, а въ связи съ этимъ не могла не обратить вниманіе и на о. Сахалинъ главнымъ образомъ вслѣдствіе открытыхъ на немъ залежей каменнаго угля, тѣмъ болѣе что первый опытъ, произведенный въ 1853 г. надъ качествомъ угля на паровой шкунѣ „Востокъ", далъ вполнѣ удовлетворительные результаты. Такое сочетаніе условій давало, повидимому, основаніе расчитывать на успѣшное развитіе въ Восточномъ океанѣ парового судоходства. Въ интересахъ этого дѣла, бывшій генералъ-губернаторъ восточной Сибири, графъ Муравьевъ Амурскій, основываясь на высочайшихъ указаніяхъ относительно границъ нашихъ съ Китаемъ, сдѣлалъ распоряженіе о занятіи между прочимъ о. Сахалина, учредивъ тамъ военные посты. Осуществленіе сказанной мысли ускорилось восточною войною, которая вызвала со стороны Россіи безотлагательное заявленіе о принадлежности ей о. Сахалина и прибрежьевъ Татарскаго пролива чрезъ занятіе важнѣйшихъ пунктовъ. Предположеніе это, начиная съ 1853 года, постепенно приводилось въ исполненіе, и фактическое обладаніе нами о. Сахалиномъ заключается въ томъ, что до послѣдняго времени занято въ разныхъ мѣстностяхъ острова 16 пунктовъ, въ которыхъ и распредѣлены: четвертый восточно-сибирскій линейный баталіонъ, взводъ горной батареи восточно-сибирской артиллерійской бригады и дуйская военная команда.

Устройство русскихъ постовъ въ томъ видѣ, въ какомъ они представляются въ настоящее время, конечно потребовало массу труда и если возведенныя зданія не вполнѣ удовлетворяютъ своему назначенію,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

то нельзя къ этому и строго относиться при тѣхъ ничтожныхъ средствахъ, какія имѣлись сначала въ рукахъ распорядителей; въ такихъ случаяхъ не легкая работа выпадаетъ на долю русскихъ солдатъ, которыхъ по справедливости можно назвать піонерами, подготовляющими дѣло колонизаціи въ мѣстности, впервые ими занятой. Но настанетъ другая эпоха, явятся новыя нужды — и новые дѣятели конечно воспользуются сдѣланными ошибками съ цѣлію создать болѣе благопріятныя условія для сельской жизни, значительно облегчивъ возможность колонизаціи тамъ, гдѣ прежде объ этомъ нельзя было и думать. Въ виду изложеннаго обстоятельства, внутреннее хозяйство военныхъ командъ пріобрѣтаетъ особенное значеніе, какъ попытка устроить свой бытъ, сообразно мѣстнымъ условіямъ, и потому не безъинтересно ознакомиться хотя вкратцѣ съ существующими военными постами.

Муравьевскій постъ. Первый постъ подъ этимъ именемъ былъ учрежденъ 21 сентября 1853 г. въ заливѣ Анивѣ вблизи японско-аинскаго селенія Кусунъ-котана; но онъ не долго существовалъ, такъ какъ по случаю крымской войны вынуждены были снять его въ іюнѣ 1854 г. Вслѣдъ за тѣмъ всѣ наскоро сколоченныя зданія, въ которыхъ помѣщались офицеры и команда изъ 70 человѣкъ, были преданы японцами совершенному уничтоженію. Спустя болѣе 13 лѣтъ, именно 29-го іюля 1867 года, былъ основанъ новый Муравьевскій постъ, но уже не на прежнемъ мѣстѣ, а на берегу бухты Тообучи (Буссе) при устьѣ р. Шишкевича, гдѣ прежде было аинское селеніе Поро-петунъ-котанъ.

Бухта пригодна лишь для небольшихъ судовъ, такъ какъ она не очень глубока,—что указываетъ и данное ей названіе Двѣнадцати-футовой гавани; такъ, до входа между барами глубина 11 ф., въ проливѣ Суслова—36 ф., а въ главномъ фарватерѣ—16—18 ф., дальше она усѣяна многочисленными мелями, въ числѣ которыхъ первое мѣсто занимаютъ устричныя банки, гдѣ русскіе и аины во время морскаго отлива добываютъ очень вкусныхъ устрицъ. Въ бухту впадаютъ, кромѣ рѣки Шишкевича, еще слѣдующія: Увнай, Цухкотаннай, Вуимпи, Найпуру или Алеутка, Яйнуси и Екунай; послѣдняя протекаетъ чрезъ небольшое озеро. Съ сѣверозападной и юговосточной сторонъ прибрежья бухты нѣсколько возвышенны; отступая дальше по р. Шишкевича съ ея лѣвымъ притокомъ мѣстность холмистая, переходящая затѣмъ постепенно въ отроги хребта.

Мѣстность, выбранная для поста — низменная, болотистая и хотя въ настоящее время достаточно осушена, но къ сожалѣнію, проведенныя для этого осушительныя канавы не возобновляются.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Главное же неудобство этого пункта заключается въ томъ, что онъ открытъ дѣйствію всѣхъ вѣтровъ, въ особенности сѣверныхъ и восточныхъ, дующихъ обыкновенно чрезъ замѣтную сѣдловину на юговосточномъ хребтѣ близь Лопатинскихъ горъ.

Постъ состоитъ изъ 35 строеній, часовни, моста и пристани и кромѣ того у устья бухты находятся магазинны интендантскаго вѣдомства, для храненія провіанта кругосвѣтной доставки; между зданіями проходитъ шоссейная дорога. Постъ занятъ стрѣлковою ротою въ числѣ 146 человѣкъ; здѣсь же помѣщаются баталіонный штабъ и рядовые интендантскаго вѣдомства, такъ что общій составъ не превышаетъ 300 человѣкъ.

Постовая команда, кромѣ исполненія своихъ служебныхъ обязанностей, занимается огородничествомъ, скотоводствомъ, охотою, рыболовствомъ и разными ремеслами.

Площадь земли подъ огородами стрѣлковой роты и баталіоннаго штаба, а также и служащихъ, составляетъ болѣе 12 десятинъ; огороды эти расположены по прибрежью бухты и около р. Шишкевича. Разводимыя овощи довольно разнообразны, но больше всего воздѣлываютъ картофель, капусту брюкву, рѣпу и рѣдьку; посѣвъ и посадка овощей—обыкновенно въ теченіи мая и началѣ іюня. Обработка земли производится частію плугомъ (сабаномъ), частію заступомъ; земля предварительно была раскорчевана изъ подъ лѣсу; удобренія вовсе не знаютъ здѣсь, впрочемъ пока въ немъ нѣтъ и надобности. Пріемы ухода за овощами вообще небрежны, такъ что если урожаи и получаются сносные, то это слѣдуетъ приписать не огородному искусству, а благопріятнымъ мѣстнымъ условіямъ Уборка начинается въ половинѣ сентября и продолжается до конца октября. Урожай картофеля—отъ самъ 10 до самъ 30 и даже болѣе. Клубни картофеля, оставленные въ огородныхъ грядахъ на зиму, сохраняются до весны, безъ всякаго для нихъ вреда. Капуста даетъ здѣсь самые крупные кочни на всемъ островѣ, особенно на алеутскомъ огородѣ.

Въ Муравьевскомъ постѣ на огородныхъ грядахъ вызрѣли въ 1870 г. сѣмена яровой ржи, ячменя и овса; хлѣба эти появились вслѣдствіе случайно попавшихъ на гряды зеренъ вмѣстѣ съ отбросами негодной крупы. Осенью 1871 г., именно 18 сентября, на огородной землѣ были посѣяны привезенныя мною изъ Александровской земледѣльческой фермы (въ Дуйской долинѣ) сѣмена озимой ржи; всходы показались черезъ 8 дней, перенесли очень холодную зиму и весною обнаружили хорошій ростъ, такъ что въ августѣ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сняли совершенно вызрѣвшія зерна. Независимо этого на небольшемъ участкѣ 10 мая 1872 г. были посѣяны яровые хлѣба: ярица, ячмень, пшеница, овесъ и гречиха; наблюденія за ними охотно взялъ на себя начальникъ поста г. Радковскій, который и сообщилъ уже, что всходы оказались отличные, и что сухое лѣто 1872 г. ускорило вызрѣваніе этихъ хлѣбовъ, изъ коихъ одного овса менѣе чѣмъ съ 2 пудовъ получено 35 пудовъ.

Подъ лугами и выгономъ для ротнаго и штабнаго скота занято болѣе 200 дес. на полуостровѣ «Моржъ», отличающемся мѣстоположеніемъ ровнымъ, открытымъ и отстоящемъ отъ поста на 8—10 верстъ. На десятинѣ среднимъ числомъ получалось примѣрно около 400 пудовъ сѣна, которое въ первые годы было слишкомъ жесткое, но въ настоящее время его хотя накашиваютъ почти въ два раза меньше, за то оно гораздо лучшаго качества.

Начало сѣнокоса—конецъ іюня; на десятину достаточно 7—9 косарей въ день, смотря по густотѣ травы. Сѣна заготовляется до 30 т. пуд. и количество это даже превышаетъ нужды, а потому его употребляютъ также и на постилку. Скотъ выпускаютъ на подножный кормъ въ началѣ мая, а снимаютъ въ концѣ октября. Дровяной лѣсъ находится подлѣ самого поста, а строевой—нѣсколько дальше. Дрова заготовляются постовыми солдатами не только для своихъ нуждъ, но и для продажи на транспортныя суда сибирской флотиліи по нѣскольку сотъ саженъ, въ теченіи лѣта и осени, за плату по 3 р. за каждую саж. лиственничныхъ дровъ. Жженіе угля производится ямнымъ способомъ преимущественно изъ лиственницы и ели, по мѣрѣ надобности, для баталліонныхъ кузницъ.

Количество всего скота простирается до 194 штукъ, въ томъ числѣ: лошадей японскихъ 31 (по 30 р.), коровъ 28, воловъ 10, порозовъ 2, телятъ одно и двугодовалыхъ 38, овецъ 5 и свиней 80 и кромѣ того болѣе 100 штукъ домашней птицы. Скотъ былъ для развода выписанъ изъ забайкальской области и съ доставкою обошелся: корова—51 р. 74 коп., а волъ—74 р. Удой коровы составляетъ съ новотелу отъ 5 до 10 бутылокъ молока въ день, а передъ отеленіемъ—отъ 2 до 5 бутылокъ. При такихъ условіяхъ является возможность имѣть, по мѣрѣ требованія, свѣжее мясо, масло, молоко, сливки, творогъ и яйца,— что въ гигіеническомъ отношеніи отражается на людей самымъ благотворнымъ образомъ, по крайней мѣрѣ весною 1872 г. почти вовсе не было больныхъ цынгою, между тѣмъ какъ болѣзнь эта въ первое время послѣ основанія поста была сильно развита. Такъ какъ мѣстныя условія благопріятствуютъ развитію скотоводства, то баталліонъ, желая пріобрѣсти лучшую породу рогатаго скота

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

для приплода, заключили въ 1870 г. условіе съ командиромъ коммерческаго судна «Velos» въ томъ, что онъ обязался доставить изъ заграницы до 100 живыхъ коровъ и быковъ въ муравьевскій постъ для баталіона, считая по 5 руб. за каждый пудъ живаго вѣса и съ этою цѣлію командиру судна были выданы въ задатокъ 1000 р., но доставка скота, по случаю прусско-французской войны, не состоялась. Но скотоводство мѣстной команды поставлено уже на ноги; хорошій выгонъ и прѣсно-соленая вода въ ближайшей рѣчкѣ, замѣняя собою соль, представляютъ всѣ задатки для успѣшнаго развитія здѣсь этой важной отрасли хозяйства. Остается сожалѣть, что скотъ не особенно крупный, но изъ сахалинскаго приплода удаются нѣкоторые довольно рослые экземпляры, которые, безъ сомнѣнія, дадутъ начало для образованія мѣстной породы скота.

Къ категоріи же домашняго скота слѣдуетъ отнести и имѣющихся въ постѣ 19 упряжныхъ собакъ; парта собакъ состоитъ изъ 13 штукъ, которыя цѣнятся до 120 р., собаки эти во время малопроѣзжихъ дорогъ, часто даже перескакивая по разбитымъ льдинамъ, оказываютъ весьма существенную пользу при перевозкѣ провіанта въ ближайшіе посты.

Охота на дикихъ птицъ развита между постовыми солдатами, которые снабжаютъ служащихъ дичью по слѣдующимъ цѣнамъ: утка 30 к., куликъ 20 к., бекасъ 10 к., гусь 1 р., лебедь 2 р. Тоже самое слѣдуетъ замѣтить и о звѣриной ловлѣ; больше всего попадается лисицъ, которыхъ за недостаткомъ охотничьихъ собакъ вытравливаютъ суленой въ пилюляхъ,—лисій мѣхъ продается по 3 руб.; соболей же ловятъ ловушкой, устроенной на тѣхъ же началахъ какъ и обыкновенныя мышеловки, но только въ большемъ размѣрѣ, изъ бревенъ около стволовъ крупныхъ деревьевъ, цѣна за соболій мѣхъ отъ 5 до 10 рублей; выдры подкарауленныя убиваются изъ ружья, цѣна тоже отъ 5 до 10 р., смотря по величинѣ; а бѣлка, мѣхъ которой цѣнится въ 10 к., не составляетъ предмета охоты. Что касается до медвѣдя, то на него устраиваютъ облаву, въ особенности, когда онъ нападаетъ на рогатый скотъ, что нерѣдко случается весною и осенью; медвѣжья шкура цѣнится отъ 6 до 10 руб.

Съ очищеніемъ бухты отъ льда появляется сельдь, такъ въ 1872 г. она показалась здѣсь 29 апрѣля, затѣмъ въ ночь на 1 іюня снова подошла. Ловля происходитъ около пролива Суслова (у устья) неводомъ, которымъ захватываютъ разомъ до 40 тыс. рыбъ. Сельдей солятъ полуголландскимъ способомъ, который состоитъ въ слѣдующемъ. Коль скоро вытащатъ изъ воды сельдей,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

имъ перерѣзываютъ горло, вырываютъ жабры и внутренности и кладутъ ихъ въ довольно густой разсолъ. Чрезъ нѣсколько часовъ рыбъ вынимаютъ изъ этого разсола и наслаиваютъ ихъ въ бочки брюшкомъ книзу съ большимъ количествомъ соли, а затѣмъ закупоривъ бочки переносятъ ихъ въ погребъ или на ледникъ, такъ что спустя 10 дней сельди оказываются очень вкусными. На 1000 сельдей расходуютъ болѣе 3 пудовъ соли. Кромѣ того сельди коптятъ въ особомъ срубѣ, гдѣ поддерживаютъ постоянно дымъ; по истеченіи 10—14 дней онѣ становятся пригодными для пищи; иногда ихъ предварительно вымачиваютъ въ разсолѣ. Для ротныхъ упряжныхъ собакъ изготовляютъ до 120,000 штукъ юкалы, которую для этого высушиваютъ на солнцѣ; по окончаніи сушки ихъ нанизываютъ на нитки по 10 штукъ на каждую — это дневная порція для одной собаки. Почти одновременно съ сельдями появляется огуречникъ (видъ корюшки) въ бухтѣ и особенно въ ближайшихъ къ посту рѣчкахъ; въ маѣ показывается чевица, въ іюнѣ — горбуша, въ октябрѣ—снова огуречникъ; ихъ ловятъ по мѣрѣ дѣйствительной надобности.

Для баталліонныхъ нуждъ ежегодно изготовляютъ по нѣсколько сотъ кирпичей ручнымъ способомъ, — выдѣлка и обжиганіе ихъ плохи, независимо этого и качество глины не удовлетворяетъ требованіямъ техники.

Известь добываютъ изъ раковинъ, преимущественно устричныхъ, которыхъ во множествѣ встрѣчаютъ на берегу въ наносной почвѣ; для этого ракушки кладутъ надъ очажной желѣзной рѣшеткою и подложивъ огонь оставляютъ на нѣсколько часовъ; за тѣмъ происходитъ гашеніе, вслѣдствіе чего вѣсъ извести значительно увеличивается, такъ 5 пудовъ обожженной извести (кипѣлки) превращаются въ 8 пудовъ гашеной извести (пушонки) чрезвычайно бѣлаго цвѣта. Разныя ремесла, какъ-то: слесарное, кузнечное, бондарное, столярное, кожевенное, сапожное и др. развиты на столько на сколько это требуется для удовлетворенія нуждъ баталліона.

Чибисанскій постъ. Этотъ постъ съ 1869 г. находится въ 25 верстахъ отъ Муравьевска, подлѣ японскаго селенія Чибисань. Здѣсь есть казарма для 15 солдатъ съ необходимыми службами, кромѣ того пунктъ этотъ служитъ станціей при переѣздахъ въ Карсаковскъ. Въ окрестности чибисанскаго поста въ изобиліи растетъ черемша, которую весною, когда она имѣетъ лишь нѣсколько дюймовъ вышины, собираютъ и солятъ въ бочкахъ. Необходимо замѣтить, что черемша при самой тщательной солкѣ подопрѣваетъ, дѣлаясь непригодною въ пищу, а потому для предупрежденія этого пользу-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ются крупнымъ хрящеватымъ пескомъ, вымытымъ предварительно въ водѣ; этимъ пескомъ, равно какъ и солью переслаиваютъ черемшу, изрѣзанную на мелкія части; предъ употребленіемъ въ пищу ее промываютъ въ водѣ, причемъ песокъ легко отдѣляется.

По случаю появленія между войсками цынги, устроивали въ чибисанскомъ постѣ временную больницу, куда высылались не только солдаты, но и ссыльнокаторжные, которыхъ помѣщали въ одномъ и томъ же зданіи. Ежедневное хожденіе за черемшею и употребленіе этого растенія въ пищу въ свѣжемъ видѣ, — оказываютъ благотворное дѣйствіе на организмъ больныхъ, такъ что по истеченіи трехъ или четырехъ недѣль почти всѣ больные поправляются.

Ловля сельдей у чибисанскихъ береговъ ежегодно производится постовою командою при помощи большаго японскаго невода, который японцы уступаютъ на условіяхъ помочь имъ во время ловли рыбы. Въ этомъ же постѣ, по иниціативѣ г. Радковскаго и подъ руководствомъ мастера-японца, русскіе плотники стали строить лодки японской формы (кунгасы); лодки эти очень длинныя, плоскодонныя съ возвышеннымъ острымъ носомъ, весьма удобны для перевозки груза около прибрежій моря, тѣмъ болѣе, что въ случаѣ сильнаго волненія безвредно можно выбрасываться на берегъ.

Отъ Чибисаня до Муравьевскаго поста въ зимнее время устанавливается санный путь на лошадяхъ, но въ Карсаковскъ ѣздятъ обыкновенно на собакахъ, потому что забереги около утесовъ нерѣдко разбиваются сильнымъ прибоемъ; въ лѣтнее же время переѣзжаютъ или на лодкахъ по р. Увнаю и черезъ бухту, а также черезъ Анивскій заливъ и бухту, или сухимъ путемъ.

Очехпокскій постъ. Учрежденъ въ 1869 году на восточномъ берегу острова сѣвернѣе Тунайчинскаго озера, для охраненія залежей каменнаго угля. Караульный домикъ съ необходимыми службами расположенъ на плоскогорьѣ, куда съ берега устроена лѣстница.

Слой угля залегаетъ на высотѣ 8 саженъ подъ угломъ 15°, толщиною $1^1/_2$—2 фута. Большая часть угля завалена землею и лишь на болѣе крутыхъ откосахъ видѣнъ обнаженный слой; судя по верхнимъ наслоеніямъ уголь хорошаго качества и во всякомъ случаѣ лучше угля, встрѣчающагося около береговъ чибисанскихъ озеръ.

Карсаковскій постъ. Постъ этотъ основанъ 31 іюля 1869 г. въ неширокой долинѣ, называемой Хахка-томари, по сосѣдству съ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

главнымъ японско-аинскимъ селеніемъ Кусунъ-Котанъ, подлѣ котораго стоялъ первый русскій постъ въ 1853—54 г. Карсаковская мѣстность обнимаетъ собою не только упомянутую долину, но и нѣсколько другихъ падей по направленію къ устью рѣки Сусуи, а именно: Унта, Уссунай, Томаринай, Чинайпу, Сусуя-котанъ и Танурунай. Всѣ эти пади сообщаются между собою дорогою по береговой окраинѣ; независимо этого есть тропа по нагорнымъ мѣстамъ, такъ что здѣсь можно устроить и колесный путь. Прекрасное мѣстоположеніе этой возвышенности, здоровая вода и строевой лѣсъ указываютъ на возможность устройства здѣсь фермы.

Карсаковскій постъ занятъ тремя ротами 4-го сибирскаго баталліона и взводомъ горной батареи, (восточно-сибирской артиллерійской бригады), въ числѣ всего около 400 человѣкъ *). Здѣсь-же сосредоточены и ссыльно каторжные мужчины и женщины въ числѣ 120 душъ. Въ карсаковской, уссунайской, томаринайской и танурской долинахъ и въ нагорныхъ мѣстахъ занято подъ огородами для постовыхъ солдатъ и служащихъ всего до 16 десятинъ; площадь первоначально была расчищена изъ подъ хвойнаго и лиственнаго лѣсу. Обработка—заступомъ въ началѣ мая, посѣвъ и посадка овощей продолжаются до половины іюня. Здѣсь разсадники устраиваютъ какъ и въ Сибири, въ срубахъ, установленныхъ на двухъ-аршинныхъ столбахъ и наполненныхъ соломистымъ навозомъ, а сверхъ послѣдняго—нетолстымъ слоемъ чернозему.

Въ первыхъ числахъ мая сажаютъ картофель, который растетъ здѣсь чрезвычайно сильно, достигая иногда болѣе 2 аршинъ вышины; уборка—во второй половинѣ октября; урожай въ среднемъ выводѣ

---

*) Довольствіе на одного человѣка въ сутки производится слѣдующее: $^1/_4$ ф. солонины, 5 зол. соли, 3 ф. печен. хлѣба, $^1/_4$ ф. крупы, а съ мая по ноябрь $^1/_2$ чарки уксусу, $^1/_4$ зол. перцу и 3 раза въ недѣлю по 1 чаркѣ водки. Но сверхъ положенной дачи отъ казны нижніе чины получаютъ еще добавочное довольствіе, покупаемое на дровяную и остаточную сумму отъ приварочныхъ: $^1/_4$ ф. мяса въ сутки на каждаго человѣка, 1 ф. табаку въ мѣсяцъ, каша приготовляется разъ въ недѣлю и по годовымъ праздникамъ, полагая на каждаго $^1/_2$ ф. крупы и 5 зол. коровьяго масла; въ холодные и пасмурные дни варится утромъ кирпичный чай, разсчитывая на каждые 100 человѣкъ около 1 кирпича. Нижніе-же чины взвода горной артиллеріи сверхъ положенія пользуются слѣдующимъ приваркомъ въ день на человѣка: $^1/_2$ ф. мяса, 2 чарки капусты квашеной, $^2/_5$ ф. картофеля, $^1/_4$ ф. крупы гречневой, $^1/_4$ зол. перцу, 4 зол. черемши, 14 зол. въ недѣлю коровьяго масла и $^1/_2$ кирпича въ мѣсяцъ чаю.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

самъ 10; картофель въ низменностяхъ болѣе водянистъ, а на плоскогорныхъ мѣстахъ онъ получается разсыпчатый и гораздо вкуснѣе, чѣмъ въ первомъ случаѣ. Капусту высаживаютъ изъ разсадника въ началѣ іюня, а убираютъ въ концѣ октября. Капусты получаютъ въ годъ всего до 10,000 вилковъ. Изъ другихъ овощей упомяну объ огурцахъ, которые для своего вызрѣванія требуютъ достаточно теплаго времени. Огурцы высѣваютъ частію въ парникахъ, а частію въ открытыя гряды; на послѣднія ихъ пересаживаютъ въ теченіи іюня: въ обоихъ случаяхъ результаты получаются удовлетворительные; такъ въ 1871 году снято было до 500, а въ 1872 г.—1250 штукъ довольно крупныхъ огурцовъ. Весною 1872 г. солдаты посѣяли для опыта овесъ на открытыхъ плоскогорныхъ мѣстахъ и хотя всходы были хороши, но вслѣдствіе поздняго посѣва и при томъ на новой землѣ, овесъ долго нѣжился, сильно гналъ въ солому и потому не успѣлъ вызрѣть, между тѣмъ, какъ въ Муравьевскомъ постѣ тотъ-же сортъ овса, посѣянный недѣлею раньше, вполнѣ созрѣлъ.

Луга постовой команды расположены по прибрежьямъ губы Лососей и устьямъ рѣкъ Пуи, Кекеи и Сусуи. Подъ сѣнокосомъ приблизительно можно принять болѣе 120 дес., съ которыхъ накашивается до 6000 копенъ или до 30 т. пуд. сѣна, которое съ каждымъ годомъ улучшается, вслѣдствіе того, что мѣстность, хотя и низменная, стала сравнительно суше; независимо этого весною пускаютъ палъ. Сѣно оставляется въ стогахъ на мѣстѣ, а зимою — на волахъ и лошадяхъ по санному пути— перевозятъ, по мѣрѣ надобности, на заимки (ротные хутора), гдѣ содержится скотъ. Для выгона служатъ нагорныя мѣста въ окрестностяхъ поста. Весною скотъ выгоняютъ на пастбище въ концѣ апрѣля или началѣ мая, а снимаютъ въ первыхъ числахъ ноября.

Количество всего скота простирается до 302 штукъ, въ томъ числѣ: 38 лошадей, *) 40 мясныхъ и рабочихъ воловъ, 30 коровъ, 6 быковъ случныхъ, 34 одно и двухгодовыхъ телятъ и 100 свиней; кромѣ того содержатъ домашнихъ птицъ и до 90 упряжныхъ собакъ. Скотъ доставленъ изъ Забайкальской и Амурской областей по разнымъ цѣнамъ: лошадь болѣе 60 руб., быкъ отъ 40 до 50 руб., корова отъ 52 до 60 р.; свиньи пріобрѣтены частію въ Ни-

*) Особенное вниманіе обращаютъ на себя артиллерійскія лошади, которыя, благодаря умѣнію и усердію къ дѣлу командующаго взводомъ горной батареи г. Прищепенко, содержатся въ примѣрномъ состояніи.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

колаевскѣ, частію въ муравьевскомъ постѣ отъ 6 до 15 руб. за штуку: собаки куплены отъ аиновъ по 5 р. за каждую.

Въ теченіи года убиваютъ на мясо до 20 быковъ, съ которыхъ чистаго мяса получаютъ до 200 пудовъ. Корова съ новотелу даетъ молока среднимъ числомъ около 8 бутылокъ въ день, а за два мѣсяца до отеленія менѣе 2 бутылокъ; доеніе производятъ солдаты. Было 2 случая падежа отъ вздутія брюха, вслѣдствіе того, что коровы объѣлись свѣжей травы, съ которою вмѣстѣ прихватили и борца (Aconitum).

Охота на звѣрей и птицъ развита здѣсь въ такой же степени какъ и въ Муравьевскѣ, но карсаковскіе охотники кромѣ того ежегодно убиваютъ по нѣсколько штукъ кабарги, а также оленей и множество рябчиковъ, въ изобиліи водящихся въ окрестныхъ распадкахъ.

Рыболовство ведется въ значительныхъ размѣрахъ. Сельди появляются здѣсь весною въ разное время; такъ въ 1871 году онѣ подошли 29 апрѣля, въ 1872 г.— 20 апрѣля, а въ 1873 г.— 25 апрѣля. Ловъ сельдей производится неводомъ, одинъ конецъ котораго заводятъ на лодкахъ саженяхъ въ 20 — 30 отъ берега, принаравливаясь такъ, чтобы лодка шла въ обходъ сельдей и коль скоро замѣтятъ приближающееся руно, немедленно начинаютъ сбрасываніе невода въ воду; другой конецъ невода снабженъ длинной веревкой, которая остается на берегу въ рукахъ рабочихъ; послѣдніе коль скоро замѣтятъ, что неводъ захватываетъ самое гнѣздо, дружно притягиваютъ веревку къ себѣ, иначе руно легко можетъ проскользнуть мимо между берегомъ и неводомъ; рабочіе же на лодкахъ, по окончаніи сбрасыванія невода съ прикрѣпленнымъ къ нему веревочнымъ концомъ, стараются скорѣе достигнуть берега, затягивая веревку. Вслѣдствіе такой работы неводъ притягивается къ берегу на болѣе или менѣе близкое разстояніе, смотря по количеству сельдей; затѣмъ изъ этого садка, вычерпываютъ рыбу и на носилкахъ переносятъ на самый берегъ. Лучшія сельди идутъ въ солку, а худшія—на приготовленіе юколы для корма собакамъ. Для соленія берутъ самыхъ свѣжихъ сельдей и съ этою цѣлью употребляютъ разные способы, но предварительно заготовляютъ ихъ различнымъ образомъ:

а) цѣльныя рыбы съ разрѣзомъ только горла,

б) сельди безъ внутренностей и безъ жаберъ,

в) сельди цѣльныя безъ головы и хвоста,

г) сельди безъ внутренностей, но съ жабрами:

Послѣ каждаго изъ этихъ пріемовъ рыба обыкновенно съ кровью безъ промыванія, укладывается въ бочки и переслаивается

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

солью, считая на каждые 6 пудовъ рыбы 1 пудъ соли, затѣмъ бочки закупориваются и переносятся въ погребъ или ледникъ. Пробовали также и полуголландскій способъ, состоящій въ томъ, что послѣ перваго засола, спустя 10 дней, рыбу вынимаютъ изъ боченка, снова вымачиваютъ въ разсолѣ и переслаиваютъ окончательно въ боченкахъ, которые и переносятъ въ погребъ. Для приданія особаго вкуса сельдямъ иногда примѣшиваютъ лавровый листъ. Соль для заготовленія рыбы въ прокъ берутъ или казенную или по неимѣнію японскую, послѣдняя вываривается изъ морской воды и по виду бѣлѣе русской. Впрочемъ сельди, заготовленныя съ той или другой солью, оказываются одинаково вкусными. По крайней мѣрѣ сахалинскія сельди всегда находятъ себѣ должную оцѣнку со стороны жителей восточной Сибири и, не смотря на изобиліе тамъ другихъ рыбъ, охотно покупаютъ ихъ при первомъ удобномъ случаѣ. Нельзя сомнѣваться, что сельдяному производству, при развитіи земледѣльческой промышленности въ связи съ скотоводствомъ, суждено играть въ будущемъ весьма немаловажную роль.

На заготовку юкалы обращено особенное вниманіе, потому что бывали годы, когда ѣзжалыя собаки, по недостатку корма, дѣлались жертвою голода. Въ Карсаковскѣ для этой цѣли засушено въ 1872 г. до 500 тыс. рыбъ; ее сохраняютъ въ сухихъ амбарахъ, иначе появляется масса личинокъ, уничтожающихъ иногда цѣлые запасы.

Зимою въ числѣ другихъ рыбъ, употребляемыхъ командою въ свѣжемъ видѣ, не послѣднее мѣсто занимаетъ камбала, которую въ губѣ Лососей съ большимъ успѣхомъ ловятъ въ январѣ во время морскаго отлива, спуская для этого неводъ подъ ледъ; и въ зиму ловъ ея достигаетъ до 100 пудовъ Кромѣ того ловятъ кету и горбушу, которыя будучи хорошо заготовлены въ прокъ, отличаются превосходнымъ вкусомъ, могущимъ удовлетворить требованіямъ даже взыскательнаго гастронома. Мнѣ сообщили, что для этого рыбу лишаютъ жаберъ, бросаютъ дня на 3 въ легкій разсолъ; затѣмъ переслаиваютъ ее солью въ бочкахъ и переносятъ въ погребъ, гдѣ она превосходно сохраняется въ теченіи зимы.

Въ числѣ техническихъ производствъ упомяну прежде всего о древесномъ углѣ; его жгутъ изъ лиственницы даурской въ количествѣ болѣе 600 четвертей; далѣе—о кирпичѣ, котораго ежегодно изготовляютъ до 100 тыс. штукъ изъ сѣрой глины съ примѣсью мелкаго песка; затѣмъ—о выжиганіи извести изъ мелкихъ ракушекъ. Для послѣдней цѣли на сдѣланную изъ дикаго камня

Digital Library (repository
of Tomsk State Universi
http://vital.lib.tsu.

небольшую каменку накладываютъ слой раковинъ толщиною въ полъ-аршина, а подъ каменкой разводятъ огонь и когда раковины достаточно прогорятъ,—что случается черезъ 10—15 час.,—тогда ихъ толкутъ въ ступахъ и, просѣявъ сквозь сито, сохраняютъ въ чистомъ мѣстѣ; для бѣленія стѣнъ ракушечную известь смѣшиваютъ съ $^1/_{10}$ частію муки по объему.

Строевой лѣсъ для постовыхъ зданій доставляется изъ лѣсныхъ урочищъ, находящихся на разстояніи 8 и болѣеверстъ отъ поста; лѣсъ преимущественно еловый идетъ на изготовленіе бревенъ отъ 3 до 4 саж. въ длину и отъ 4 до 8 вершковъ въ отрубѣ; дровяной же лѣсъ находится гораздо ближе, хотя и онъ уже значительно изрѣженъ порубками. Въ Карсаковскомъ постѣ число всѣхъ построекъ жилыхъ и нежилыхъ, кромѣ часовни, простирается до 70; но всѣ эти зданія разбросаны по разнымъ мѣстностямъ, вслѣдствіе чего постъ лишенъ того виду, который могъ бы онъ имѣть при болѣе удачномъ расположеніи построекъ, сообразно мѣстнымъ условіямъ. Это объясняется тѣмъ, что предварительно основанія поста не былъ составленъ общій планъ распредѣленія необходимыхъ зданій со всѣми службами для заранѣе обдуманной цѣли, а потому и неудивительно, что при отсутствіи руководящаго начала, каждая рота строится по своему усмотрѣнію, вслѣдствіе чего зданія воздвигаются тамъ, гдѣ ихъ менѣе всего можно былобы ожидать. Съ весны 1872 года особенно дѣятельно принялись за постройки, потому что въ Карсаковскъ предположено перевести баталліонный штабъ изъ Муравьевскаго поста. Для выигрыша времени и для облегченія доставки лѣса въ зиму 1871—72 г. пользовались иногда относомъ льда отъ берега и сплавляли лѣсъ плотами, выбирая какъ разъ такое время, когда ледъ отходитъ тотчасъ же послѣ начала отлива, иначе плоты по мелководью у берега совершенно вести нельзя. Послѣдніе случаи бывали часто, а потому постовые солдаты вынуждены были таскать бревна за нѣсколько верстъ берегомъ, выполняя эту работу по урочному положенію.

Въ Карсаковскѣ проживаетъ купецъ Лангелитъ (въ собственномъ домѣ) и ведетъ торговлю различными товарами, въ числѣ которыхъ главнѣйшее мѣсто занимаетъ американскій алькоголь (15—20 р. за ведро), манджурскій табакъ (18—20 руб. за пудъ) и др.; впрочемъ въ отношеніи спирта на островѣ существуетъ вольная продажа.

Найбучинскій постъ. Основанъ 28 октября 1866 года на восточномъ берегу при устьѣ р. Найбучи, открытъ дѣйствію морскихъ вѣтровъ, и лишь съ сѣверной стороны нѣсколько защищенъ. Подлѣ поста есть рядъ небольшихъ озеръ, около которыхъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

постоянно водится множество дичи. Нѣсколько далѣе поста съ противоположной стороны широко растилается Лебяжье озеро, не доходя котораго рѣка загораживается японцами для рыбной ловли. Къ юго-западу начинается легкая возвышенность, которая тянется верстъ на 8, переходя затѣмъ въ Сусуснайскій хребетъ; отсюда по направленію къ японскому посту Сіанчи, около 15 верстъ, мѣстность представляетъ всѣ условія для удобнаго заселенія; тоже самое слѣдуетъ сказать и о мѣстности съ лѣвой стороны рѣки Найбучи. При основаніи поста военная каманда состояла изъ 60 человѣкъ, три года спустя она уменьшилась до 25, а въ послѣднее время въ постѣ находится всего 15 человѣкъ.

Всѣхъ построекъ жилыхъ и нежилыхъ 18, въ томъ числѣ часовня и магазинъ для храненія провіанта, предназначеннаго для переселившихся въ Такойскую долину крестьянъ. Огороды постовой команды находятся около Лебяжьяго озера и на лѣвомъ берегу р. Найбучи на пространствѣ не болѣе 1 дес. Сажаютъ преимущественно картофель; урожай получается самъ 12. Капусты снимаютъ не болѣе 800 вилковъ, брюквы 10 пуд., и рѣдьки 5 пуд. Въ огородѣ посѣяно было въ началѣ іюня 1872 года немного яровой ржи отъ такойскихъ крестьянъ, но свѣдѣній о результатахъ не получено. Луга находятся на противоположной сторонѣ р. Найбучи; сѣна накашиваютъ до 560 копенъ, вѣсомъ каждая около 5 пудъ.

Всего скота здѣсь имѣется 25 штукъ, въ томъ числѣ: 5 коровъ, 1 порозъ, 5 рабочихъ воловъ, 4 теленка и 10 свиней; кромѣ того разводятъ и домашнихъ птицъ. Охота на звѣрей и птицъ, по недостатку хорошихъ охотниковъ, не особенно развита, хотя и въ настоящее время убиваютъ въ годъ: лисицъ 12, соболей 20, лебедей 8, утокъ 200 и рябчиковъ 10.

Рыболовство составляетъ главное занятіе постовой команды, такъ какъ эта мѣстность представляетъ благопріятныя условія для пользованія лучшаго качества рыбою. Весною вслѣдъ за вскрытіемъ льда идетъ красноперка, затѣмъ вскорѣ — чевица, въ іюнѣ или въ іюлѣ—горбуша, въ августѣ или въ сентябрѣ—кета; сельди къ берегу не подходятъ близко. Во время хода горбуши и кеты японцы загораживаютъ частоколомъ всю рѣку; вслѣдствіе чего постовая команда пользуется правомъ на полученіе отъ нихъ готовой рыбы для солки на зиму въ томъ количествѣ, въ какомъ оказывается надобность, хотя впрочемъ при этомъ нерѣдко случаются и недоразумѣнія, вызывающія вмѣшательство мѣстныхъ властей.

Въ 15 верстахъ сѣвернѣе находится Айскій караульный домъ, гдѣ по временамъ проживаютъ по 2 сторожа для охраненія залежей

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

каменнаго угля на берегу р. Айнай; еще далѣе верстъ 15—въ Фирсовѣ, устроенъ стаціонный домъ, въ которомъ живутъ двое солдатъ для доставленія писемъ изъ одного поста въ другой.

Кусунайскій постъ. Основанъ въ началѣ августа 1858 года при устьѣ р. Кусуная въ широкой долинѣ, имѣющей направленіе сначала къ востоку, а верстахъ въ 10 отъ Татарскаго берега—къ сѣверо-востоку. Эта долина отдѣляется отъ Мануйской долины, обращенной къ Охотскому морю, невысокимъ водораздѣльнымъ хребтомъ, чѣмъ и объясняется преобладаніе здѣсь восточныхъ и западныхъ вѣтровъ, дующихъ по временамъ съ чрезвычайной силой. А между тѣмъ сѣвернѣе этого пункта на нѣсколько возвышенномъ мѣстѣ, гдѣ устроенъ юкальникъ (собачій дворъ), вѣтры значительно теряютъ свою силу. Тоже самое можно замѣтить и относительно мѣстностей, расположенныхъ южнѣе поста, учрежденіе котораго на нынѣшнемъ мѣстѣ имѣетъ лишь то оправданіе, что вблизи его находится хотя и извилистая, но широкая и глубокая рѣка, облегчающая сообщеніе съ внутренностію долины. Первоначально постовая команда состояла изъ 80 челов., но въ 1866 году прибыла рота въ полномъ составѣ, вслѣдствіе чего явилась возможность занять и другіе пункты на западномъ и восточномъ берегахъ южнаго Сахалина.

Подъ огородъ отведено мѣсто частію на склонахъ ближайшихъ возвышенностей, частію въ низменности подлѣ р. Кусуная, на пространствѣ болѣе 2 десятинъ. Посѣвъ и посадку овощей начинаютъ съ 10 мая и продолжаютъ до 23 іюня; раньше всего садятъ картофель, затѣмъ сѣютъ рѣдьку, свеклу, морковь и друг., наконецъ, пересаживаютъ разсаду брюквы и капусты. Уборка овощей наступаетъ 15 сентября и продолжается по 10 октября; урожай картофеля среднимъ числомъ превышаетъ самъ 12 (до 600 пуд.); изъ другихъ овощей получаютъ: капусты до 2000 вилковъ, брюквы до 40 пуд., рѣдьки болѣе 10 пуд., свеклы 4 пуда, а моркови, рѣпы и гороху въ небольшихъ количествахъ.

Подъ выгономъ и лугами занято болѣе 120 дес. и ежегодно накашиваютъ до 1600 копенъ или около 8000 пуд., что совершенно достаточно по числу имѣющагося въ постѣ скота, расчитывая на подножный кормъ съ начала мая до конца октября.

Не смотря на обширные луга, которые давали возможность заняться скотоводствомъ немедленно послѣ основанія этого поста, оказывается, что скотъ былъ въ первый разъ доставленъ лишь въ 1863 году, т. е. почти 5 лѣтъ спустя послѣ занятія русскими Кусуная. Къ концу 1872 года числилось разнаго скота всего 60

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

штукъ, а именно: 2 лошади, 27 коровъ, 7 рабочихъ воловъ, 1 порозъ, 13 телятъ и 10 свиней; кромѣ того 23 ѣзжалыхъ собаки. Изъ кусунайскаго стада продаются коровы уже сахалинскаго приплода, которыя, благодаря уходу, оказываются болѣе молочными, чѣмъ первоначально доставленныя на островъ, хотя и между послѣдними есть коровы, дающія съ новотелу отъ 7 до 9 бутылокъ въ день, и послѣ пяти мѣсяцевъ—отъ 2 до 4 бутылокъ. Случаи повальной болѣзни въ кусунайскомъ стадѣ не извѣстны, и это объясняется отчасти климатическими особенностями острова, на которомъ лѣтомъ сравнительно бываетъ мало комаровъ, мошекъ, слѣпней и оводовъ. Послѣднее обстоятельство, какъ извѣстно, является одною изъ существенныхъ причинъ, значительно задерживающихъ развитіе скотоводства даже тамъ, гдѣ нѣтъ недостатка въ луговыхъ пространствахъ, примѣромъ чему могутъ служить низовья Амура, уссурійскій край и другія сибирскія мѣстности, гдѣ скотъ отъ насѣкомыхъ, при сильномъ зноѣ, до такой степени изнуряется, что къ концу лѣта онъ гораздо больше худѣетъ, чѣмъ зимою во время безкормицы и лишь осенью уже поправляется, если только скотъ этотъ не сдѣлается раньше жертвою падежа, составляющаго въ Сибири самое обыкновенное явленіе. Надобно замѣтить, что Кусунайскій постъ служитъ скотопрогоннымъ пунктомъ почти для всего скота, который предназначается къ транспортировкѣ изъ Де-Кастри въ южно-сахалинскіе посты; тоже самое дѣлается и со скотомъ для крестьянскихъ поселеній въ Такойской долинѣ. Доставленный такимъ образомъ скотъ перегоняется изъ Кусуная чрезъ Мануи на югъ или осенью или весною, по мѣрѣ дѣйствительной надобности.

Рыбная ловля продолжается съ весны до осени; такъ въ концѣ апрѣля или въ началѣ мая появляется сельдь, которая главнымъ образомъ идетъ на заготовленіе юколы для зимняго корма собакамъ, въ количествѣ не менѣе 120 тыс. штукъ; затѣмъ съ 10 до 20 мая показываются линьки, которые засаливаются японскою солью до 220 пуд.; наконецъ, въ теченіи іюля мѣсяца приходитъ горбуша, изготовляемая тоже въ соленомъ видѣ болѣе 100 п., для послѣдней цѣли расходуется по разсчету на каждый пудъ рыбы 10 фунт. соли.

Кромѣ охоты на птицъ тѣхъ же породъ, которыя встрѣчаются южнѣе, въ Кусунаѣ постовые солдаты занимаются успѣшно звѣроловствомъ и въ годъ среднимъ числомъ добываютъ: 20 соболей, 25 лисицъ, 6 выдеръ и 3 медвѣдей; послѣднихъ подкарауливаютъ во время хода сельдей.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Строевой лѣсъ находится дальше, чѣмъ на 8 верстъ отъ поста, куда его сплавляютъ по рѣкѣ. Всѣхъ построекъ здѣсь числится до 20, но большая часть пришла уже въ ветхость. Въ Кусунаѣ устроенъ провіантскій магазинъ интендантскаго вѣдомства, гдѣ хранятся запасы крупы и ржаной муки кругосвѣтной доставки какъ для мѣстной команды, такъ и для командъ, расположенныхъ въ мануйскомъ и малковскомъ постахъ.

Для устройства дороги къ Мануйскому посту черезъ главный водораздѣльный хребетъ—въ концѣ августа 1870 г. прибыло изъ Николаевска въ Кусунай 28 ссыльно-каторжныхъ. По исправленіи мостовъ и дороги, на сколько это казалось тогда необходимымъ для вьючныхъ переходовъ и зимней ѣзды на собакахъ, означенные ссыльные въ числѣ 25 человѣкъ въ маѣ мѣсяцѣ 1871 года были отправлены въ Карсаковскій постъ, а на мѣстѣ оставлены 3 старика для присмотра за упряжными собаками. Затѣмъ въ августѣ 1872 г. по распоряженію начальника отряда присланы въ Кусунай 6 женщинъ (при нихъ 7 душъ дѣтей), для исполненія разныхъ женскихъ работъ при командѣ.

Мануйскій постъ. Расположенъ на возвышенномъ берегу Охотскаго моря; нѣсколько южнѣе течетъ р. Мануя, подлѣ которой тянется неширокая извилистая долина во внутренность острова верстъ на 10 по направленію къ западу и югозападу.

Постъ этотъ защищенъ отъ сѣверныхъ вѣтровъ. Онъ основанъ одновременно съ кусунайскимъ постомъ; число солдатъ всего 6.

Огородничествомъ мало занимаются по недостатку рабочихъ рукъ, такъ что здѣсь сажаютъ только картофель на пространствѣ не болѣе полдесятины.

Сѣна накашиваютъ около 350 копенъ или 1750 пудовъ; количество это превышаетъ требованіе поста, но излишекъ сохраняется какъ запасъ для пригоннаго скота изъ Кусуная въ южные посты.

Скота въ Мануйскомъ постѣ всего 12 штукъ, въ томъ числѣ: 6 волосъ, 2 коровы и 4 свиньи.

Звѣроловствомъ солдаты почти вовсе не занимаются; но на птицъ—преимущественно на утокъ—охотятся часто, убивая въ теченіи года болѣе 300 штукъ.

Рыболовство здѣсь тоже незначительно, за исключеніемъ сельдей, которыхъ ловятъ нѣсколько сѣвернѣе поста; солятъ до 20 пуд.

Въ 15 верстахъ отъ Мануи, по пути къ Кусунаю, выстроенъ станціонный домъ, подъ названіемъ Сметанинскаго зимовья, въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

которомъ иногда проживаютъ солдаты для пересылки почтовой корреспонденціи.

Малковскій постъ. Этотъ постъ лежитъ на западномъ берегу острова подъ 47° 7′ с. ш., при устьѣ рѣчки Поро-Томариная, основанъ 20 мая 1870 года; защищенъ отъ сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ; самая долина довольно узкая извилистая, тянется вверхъ по рѣчкѣ верстъ на 12, дальше она развѣтвляется на нѣсколько распадковъ, между которыми идутъ довольно крутые спуски. Къ сѣверу и югу отъ поста по прибрежью есть вполнѣ удобныя для хлѣбопашества плоскія возвышенности, защищенныя отъ холодныхъ вѣтровъ и имѣющія небольшой скатъ къ югу и югозападу; эти плоскогорія изобилуютъ травяною растительностію; нагорныя, болѣе высокія мѣста покрыты дубнякомъ, кленомъ, тисомъ, верскледомъ, бузиною, смородиною и виноградомъ, а вершины горъ—хвойнымъ и березовымъ лѣсомъ.

Окрестности отличаются прекраснымъ мѣстоположеніемъ, которое даетъ возможность разсчитывать на успѣшное разведеніе хозяйственныхъ растеній.

Число построекъ жилыхъ и нежилыхъ 10; лѣсъ для этого употребляется преимущественно еловый.

Огородъ постовой команды, состоящей изъ 12 человѣкъ, занимаетъ пространство около одной десятины; почва — довольно глубокій песчанистый черноземъ. Обработка начинается въ концѣ апрѣля на плоскогоріяхъ, гдѣ земля раньше оттаиваетъ, и въ первыхъ числахъ мая въ болѣе низменныхъ мѣстахъ.

Сообразно съ этимъ распредѣлено и время посѣва и посадки овощей. Раньше всего садятъ картофель подъ лопату; онъ обнаруживаетъ чрезвычайно сильный ростъ, давая стебли отъ 2 до 3 аршинъ длины, и это объясняется влажнымъ приморскимъ воздухомъ и очень богатой почвой. Казалось-бы, что при такой крупной ботвѣ урожай клубней не долженъ быть очень значительный, а между тѣмъ, картофель родится среднимъ числомъ самъ 15 (болѣе 400 пуд.) и притомъ клубни отличаются качествами лучшаго разсыпчатаго картофеля. Неизлишне замѣтить, что на нѣкоторыхъ грядахъ картофельная ботва въ іюлѣ мѣсяцѣ 1871 г. укатывалась, по распоряженію начальника поста г. Шишмарева, пустыми бочками съ цѣлію задержать усиленный ростъ стеблей и содѣйствовать образованію клубней; вслѣдствіе такого простаго пріема, урожай былъ больше и клубни крупнѣе, хотя и на неукатанныхъ грядахъ картофель былъ не очень мелкій. Время уборки

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

картофеля здѣсь наступаетъ раньше, чѣмъ въ Кусунаѣ, именно въ первыхъ числахъ октября.

Изъ другихъ породъ овощей воздѣлываются еще слѣдующія: кочанная капуста, которой снимается до 500 вилковъ, брюква — болѣе 15 пуд., свекла красная—въ небольшомъ количествѣ—всего до 2 пуд. Что касается до моркови, рѣпы и огурцевъ, то этими овощами пользуются съ грядъ до поздней осени.

На плоскогорныхъ мѣстахъ въ 1872 г. сдѣланы пробные посѣвы зерновыхъ хлѣбовъ: яровой ржи, ячменя, овса и яровой пшеницы, а также льнянаго и конопляннаго сѣмени, маку и разныхъ огородныхъ породъ; спустя 4—10 дней всѣ сѣмена дали хорошіе всходы, но о дальнѣйшемъ ихъ ростѣ нѣтъ еще свѣдѣній.

Рогатаго скота при Малковскомъ постѣ вовсе не держатъ; успѣли развести только десять свиней и 10 штукъ домашней птицы.

Что касается до охоты на звѣрей и птицъ, то она довольно развита; такъ среднимъ числомъ въ годъ добываютъ: медвѣдей 3, лисицъ 7, соболей 20, выдръ 4, бѣлокъ 12, утокъ 450, рябчиковъ 15.

Съ появленіемъ сельдей въ концѣ апрѣля постовые солдаты ловятъ ихъ, по неимѣнію невода, простою парусиною, которою загораживаютъ рыбъ въ то время, когда онѣ близко подступаютъ къ берегу. Сельдей солятъ обыкновеннымъ способомъ, въ количествѣ 30 пудовъ. Вслѣдствіе недостатка своей соли, команда покупаетъ ее у сосѣднихъ мауковскихъ японцевъ, платя иногда отъ 1 до 2 руб. за пудъ.

Отехкоровскій постъ. Находится сѣвернѣе Малки по направленію къ Кусунаю. Здѣсь выстроенъ караульный домъ, въ которомъ обыкновенно проживаютъ 2 солдата, охраняя залежи каменнаго угля при устьѣ р. Отехкоро. Иногда впрочемъ на время снимаютъ солдатъ и домикъ служитъ станціей при переходѣ изъ Кусуная въ Малку.

Посѣвъ овощей—въ незначительномъ количествѣ. Въ началѣ мая мѣсяца 1871 г. на огородѣ были посѣяны зерновые хлѣба тѣхъ же породъ, что и въ Малковскомъ постѣ; хорошіе всходы заставляли предполагать, что сѣмена успѣютъ созрѣть, такъ какъ западный берегъ острова гораздо теплѣе восточнаго.

Дуйскій постъ. Онъ расположенъ въ узкой долинѣ по рѣчкѣ Хойнджи и по небольшому распадку горъ. Это побережье еще въ началѣ шестидесятыхъ годовъ обратило на себя вниманіе русскихъ моряковъ, по случаю открытыхъ ими здѣсь богатыхъ залежей каменнаго угля, которымъ они и пользовались по мѣрѣ требованій; затѣмъ съ 1857 г., былъ учрежденъ въ Дуѣ постъ, съ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

цѣлію добывать уголь для надобностей сибирской флотиліи, и наконецъ, вслѣдствіе болѣе усиленнаго спроса на уголь, оказалось выгоднымъ выслать для разработки этого минерала ссыльно-каторжныхъ, увеличивъ вмѣстѣ съ тѣмъ и численный составъ военной постовой команды до 200 человѣкъ.

Чтобы получить понятіе о размѣрахъ довольствія дуйскихъ постовыхъ солдатъ, для соображеній при разсчетахъ о количествѣ потребнаго для войска провіанта, замѣчу, что каждый изъ нихъ долженъ получать по положенію въ годъ: 23 пуда $12^{17}/_{96}$ зол. муки, 2 пуда 20 фун. крупы, 7 пуд. 25 фун. мяса, $38^1/_2$ ф. соли и $1^1/_2$ кирпича чаю на 6 лѣтнихъ мѣсяцевъ Но въ Дуйскомъ постѣ это положеніе въ отношеніи мясной порціи, по мѣстнымъ условіямъ, нѣсколько измѣнено, и признано замѣнить часть мяса рыбою, т. е. съ 1-го марта по 1 ноября въ 120 дней по 1 ф. мяса—3 пуда и 120 дней рыбы по 2 ф. — 6 пуд. и съ 1 ноября по 1 марта въ 60 дней по полуфунту мяса—30 ф. и 60 дней рыбы по 1 ф. — 1 п. 20 ф. Итого въ годъ на человѣка потребно мяса 3 п. 30 ф., а рыбы—7 п. 20 ф.

При этомъ надо замѣтить, что рыба заготовляется съ подряда въ Николаевскѣ (отъ 2 р. 25 к. до 2 р. 75 к. за пудъ соленой кеты), и доставляется ежегодно на островъ Сахалинъ, между тѣмъ, на разстояніи 60 — 80 верстъ отъ Дуйскаго поста протекаютъ рѣки Тымь, Хеонгаи и Маска-Лонгри, изобилующія тою же породою рыбы, которую привозятъ съ материка въ соленомъ видѣ.

Съ самого основанія поста солдаты стали разводить главнѣйшіе овощи: картофель, капусту, брюкву, рѣдьку и др.; по мѣрѣ увеличенія команды и размѣры огородничества увеличивались, такъ что къ осени 1872 года подъ овощами въ разныхъ мѣстахъ находилось болѣе 4 десятинъ. Кромѣ того, у служащихъ въ Дуйскомъ постѣ занято овощами почти столько же, такъ что общее пространство подъ огородами можно принять болѣе чѣмъ въ 8 дес.

Урожай картофеля въ среднемъ выводѣ самъ 10; уборка картофеля начинается въ концѣ сентября мѣсяца. Капуста получается не очень крупною и это объясняется отчасти недоброкачественностью сѣмянъ. Кромѣ овощей, команда заготовляетъ въ прокъ для зимняго пользованія болѣе 200 ведеръ черемши.

Въ Дуйскомъ постѣ разнаго скота до 65 штукъ, въ томъ числѣ: 10 лошадей, 22 коровы, 2 пороза, 2 рабочихъ вола, 14 телятъ, и 15 свиней, а также 70 ѣзжалыхъ собакъ; независимо этого, многіе служащіе держатъ домашнихъ птицъ. Луга и выгоны для скота находятся въ разныхъ мѣстахъ и необходимое для зимняго корма

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сѣно заготовляется въ количествѣ около 8000 п.; его накашиваютъ примѣрно съ пространства не менѣе 30 десятинъ.

Въ Дуйскомъ постѣ всѣхъ строеній жилыхъ и нежилыхъ возведено болѣе 70, въ томъ числѣ, кромѣ часовни, 8 тюремныхъ зданій для помѣщенія ссыльнокаторжныхъ, предназначенныхъ собственно для разработки каменнаго угля, и провіантскій магазинъ.

Построенныя вновь зданія при содѣйствіи принудительнаго труда ссыльныхъ преступниковъ отличаются тщательною отдѣлкою и нѣтъ сомнѣнія, что эти рабочіе, подъ руководствомъ опытнаго архитектора, въ состояніи исполнять болѣе обширныя строительныя работы. Лѣсъ для постовыхъ построекъ доставляется съ верхняго урочища Александровской (Дуйской) долины сплавомъ сначала по р. Александровкѣ, а затѣмъ около берега до самого поста.

Дуйскій постъ является однимъ изъ самыхъ оживленныхъ рынковъ, для торговли пушнымъ товаромъ всѣхъ звѣрей, которые водятся на островѣ, и въ этихъ промышленныхъ операціяхъ главнѣйшее участіе принимаютъ солдаты мѣстной команды. Впрочемъ, подобныхъ торговыхъ дѣлъ не чужды и ссыльно-поселенцы, а также и ссыльно-каторжные, нерѣдко сбывающіе даже казенную одежду гилякамъ и тунгусамъ.

Здѣсь есть также и лавка, принадлежащая купцу Иванову и въ числѣ товаровъ первое мѣсто занимаютъ: американскій спиртъ, манджурскій табакъ, даба (бумажная матерія) и другія; цѣны на нихъ, смотря по времени года, немногимъ дешевле, чѣмъ въ Карсаковскѣ.

Скажу нѣсколько словъ и о каменноугольныхъ копяхъ, отстоящихъ по прибрежью къ сѣверу отъ Дуйскаго поста на $2^1/_2$ версты, между мысами Бытыи и Дуи. Прежде всего слѣдуетъ замѣтить, что, по мнѣнію горныхъ инженеровъ гг. Лопатина и Кеппена, работы въ копяхъ сначала велись крайне неправильно, причемъ несоблюдались даже главныя основанія горнаго искусства, а обращалось вниманіе лишь на количество добываемаго угля, не взирая на прочность предпринятыхъ работъ. Прежнія работы, по неправильности ихъ веденія, извѣстны подъ названіемъ хищническихъ работъ.

Относительно размѣровъ добычи угля г. Кеппенъ полагаетъ, что, по количеству залежей угля около поста Дуи, разработка его можетъ быть свободно доведена до 900 тыс. пуд. ежегодно, и въ такомъ случаѣ потребуется до 400 рабочихъ, распредѣленныхъ по всѣмъ операціямъ каменноугольной промышленности. Въ настоящее время дуйскій уголь расходится на казенныхъ судахъ сибир-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ской флотиліи и отчасти эскадры Тихаго океана гораздо дешевле, именно по 10 коп. за пудъ и въ теченіи 4 лѣтъ съ 1868 по 1872 г. было отпущено 328,000 пуд. на сумму 52,000 руб. Коксъ идетъ исключительно для надобностей механическаго заведенія Николаевскаго порта, который заказываетъ его ежегодно до 5,000 пуд. Что касается до заграничнаго сбыта угля, то изъ дуйскихъ копей было отпущено заграницу въ теченіи 4-хъ лѣтъ съ 1867 по 1871 годъ всего 4541 тонна (272,500 пуд.), въ томъ числѣ: въ Японію (Хакодате) 735 тоннъ, въ Китай (Шанхай) 3384 тонны и въ Санъ-Франциско—422 тонны, всего на 26,000 руб. О вывозѣ же сахалинскаго угля американцами будетъ сказано дальше.

Сортунайскій постъ. Сортунай лежитъ на западномъ берегу острова подъ 49° 30′ с. ш. и обратилъ на себя вниманіе въ скоромъ времени послѣ занятія дуйскихъ копей также по случаю открытыхъ въ этой мѣстности залежей каменнаго угля.

И дѣйствительно, съ 1860 года началась здѣсь разработка угля въ довольно широкихъ размѣрахъ, и въ числѣ первыхъ предпринимателей были николаевскіе купцы Эше и Бауровъ, которые вели это дѣло на основаніи особыхъ между ними условій. Эше однакожъ, безъ вѣдома своего компаньона, заключилъ условіе между прочимъ съ американскимъ торговымъ домомъ въ Шангаѣ «Olyphant et Co» на поставку 100 тысячъ тоннъ угля изъ бауровскихъ копей, находившихся подлѣ р. Наяси, но условія этого Эше не исполнилъ, хотя и взялъ деньги впередъ.

Въ силу контракта упомянутая компанія отправила своего агента Эллиса на Сахалинъ, давъ ему въ помощь 80 китайцевъ-рабочихъ и нѣсколько судовъ для нагрузки угля, но, по прибытіи въ Сортунай, купецъ Бауровъ не отпустилъ ему угля, ссылаясь на то, что Эше вступилъ въ сдѣлки съ сказанною фирмою безъ его согласія. Агентъ Эллисъ немедленно отправился въ Николаевскъ, гдѣ и исходатайствовалъ у мѣстныхъ властей разрѣшеніе на добычу угля близъ р. Наяси. Между тѣмъ въ декабрѣ 1868 г. гг. Старицкій и Якимовъ также получили право на разработку угля и съ этою цѣлію имъ были отведены участки въ сортунайскомъ же раіонѣ. Эллисъ, найдя каменноугольное предпріятіе выгоднымъ, заключилъ условіе съ поименованными лицами объ отпускѣ угля изъ принадлежащихъ имъ копей, въ опредѣленномъ количествѣ, но въ скоромъ времени, по несостоятельности, былъ устраненъ отъ этихъ обязанностей, оставшись должнымъ гг. Старицкому и Якимову 3000 рублей. Долгъ этотъ обязался выплатить заступившій его мѣсто повѣренный Гельпке, который по разнымъ причинамъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тоже не долго завѣдывалъ углемъ. Въ іюлѣ мѣсяцѣ 1871 г. прибылъ въ Сортунай новый агентъ отъ фирмы «Olyphant et C°», нѣкто Ридъ, который, вслѣдствіе оказавшихся на Эллиса и Гельпке долговыхъ претензій этой фирмы, устранилъ ихъ отъ всякаго участія въ дѣлѣ, и завладѣвъ копями, самъ началъ разработку угля, не предувѣдомивъ о томъ никого изъ заинтересованныхъ въ этомъ предпріятіи лицъ. Это обстоятельство вызвало процессъ, вслѣдствіе котораго было наложено запрещеніе на имущество Эллиса и на дальнѣйшую добычу угля, почему Ридъ въ іюлѣ мѣсяцѣ 1872 г. вынужденъ былъ оставить островъ Сахалинъ; выработанный же въ сортунайскихъ копяхъ уголь въ количествѣ болѣе 2000 тоннъ (120,000 пуд.), за неприходомъ судовъ, не могъ быть вывезенъ заграницу (въ Сортунаѣ нагрузка угля на суда производится на баржахъ, буксируемыхъ паровымъ баркасомъ). Замѣчу при этомъ, что въ бытность мою въ Шанхаѣ, исполнявшій обязанности нашего консула г. Рединг сообщилъ мнѣ весьма интересныя свѣдѣнія о состояніи каменноугольнаго рынка въ китайскихъ портахъ съ 1868 по декабрь 1872 года.

Привожу изъ нихъ нѣкоторыя общія числовыя данныя о привозѣ угля въ Шанхайскій портъ.

	тоннъ	цѣна	за тонну
Въ 1868 году	160,886	отъ 5,61	до 12,12 телей (1 тель=2 с. р.)
1869 »	108,152	» 4,40	» 11,00 »
1870 »	69,533	» 3,50	» 10,50 »
1871 »	88,295	» 5,17	» 13,20 »
1872 »	146,961	» 5,25	» 12,10 »

Различіе цѣнъ обусловливается качествомъ угля, временемъ года и степенью запроса на него. Сорты угля, обращающіеся въ торговлѣ, слѣдующіе: англійскій (Cardif, Newcastle), австралійскій (Bully Wollocong, Newcastle), японскій (Takasima, Karatz), китайскій (Formosa, Honkow) и русскій (съ острова Сахалина).

Въ Шанхаѣ сортунайскій уголь впервые появился въ октябрѣ 1869 года всего въ количествѣ 376 тоннъ, и продавался по 6 телей (12 серебряныхъ рублей) за тонну. Затѣмъ въ ноябрѣ 1870 г. привезли 600 тоннъ угля и цѣна на него стояла отъ 5 до 5½ телей и въ 1871 году доставлено еще 1100 тоннъ, но продажныхъ цѣнъ на сортунайскій уголь не было, такъ что фирма Olyphant et C° израсходовала его на свои надобности. Послѣ этого сахалинскій уголь уже вовсе не появлялся въ Шанхаѣ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Изъ японскихъ сортовъ угля весьма серьезную конкуренцію съ сахалинскимъ углемъ, можетъ имѣть уголь, добываемый на островѣ Такасима (подлѣ Нагасаки). Этотъ небольшой островъ, принадлежащій владѣтельному князю Хизену, съ 1866 г. переданъ на особыхъ кондиціяхъ голландской компаніи. Кстати упомяну, что благодаря голландскому консулу г. Ванъ-деръ-Поту мнѣ удалось ознакомиться съ ходомъ работъ на мѣстѣ. До 1870 года эксплуатація шла плохо и только въ послѣдніе два года предпріятіе это приняло болѣе серьезный оборотъ; развѣдочныя работы указали на богатыя залежи лучшаго каменнаго угля въ болѣе нижнихъ слояхъ *) на разныхъ глубинахъ отъ 100 до 250 фут. Работы весьма сложныя, — здѣсь имѣются пять паровыхъ машинъ въ 30 — 40 силъ, работающихъ днемъ и ночью. Рабочіе—японцы до 2000 человѣкъ. Плата за каждые 100 пикулей (около 6 тоннъ, или 360 пуд.) назначается отъ 12 до 30 бу (1 бу равняется 40 к.), смотря по тому, будетъ ли уголь мелкій или крупный, такъ какъ добыча послѣдняго труднѣе и медленнѣе. Одинъ рабочій среднимъ числомъ въ день добываетъ 33 пикули угля (около 2 тоннъ, или 120 пуд.). Такасимская компанія (Takasima colliery, Nagasaki Japan) предполагаетъ ограничиться добычею 200 тоннъ угля въ сутки, а такъ какъ работы идутъ круглый годъ, то общее количество угля составляетъ до 74,000 тоннъ, (4.440,000 пуд.); продажныя цѣны на мѣстѣ колеблятся отъ 4 до 7,65 мексиканскихъ долларовъ за тонну (1 долларъ по курсу равняется 1 р. 80 к.), а въ Шангаѣ, куда этого угля привозится въ годъ болѣе 34,000 тоннъ, отъ 4,5 до 9,5 долларовъ за тонну. Не смотря однакожъ на столь значительныя выработки японскаго угля, нѣтъ никакого опасенія въ расширеніи добычи сахалинскаго угля; по крайней мѣрѣ это слѣдуетъ выводить изъ того, что цѣны на хорошій уголь въ японскихъ и китайскихъ портахъ съ каждымъ годомъ повышаются, такъ какъ потребность въ углѣ въ этихъ портахъ растетъ съ каждымъ годомъ, а потому несомнѣнно, что въ какомъ бы количествѣ уголь ни привозился — всегда найдетъ себѣ вѣрный сбытъ. Японцы и китайцы поняли это, и стали усиливать разработки своего угля безъ посредства иностранцевъ, но разработки ихъ ограничиваются добычею угля въ верхнихъ слояхъ, гдѣ этотъ минералъ по качествамъ своимъ го-

---

*) По анализу докт. Мартена (1870 г.), такасимскій уголь содержитъ на 100 частей: углероду 82,07, водороду—5,30, кислороду—3,35, азота—2,72, сѣры—1,64, золы—4,90, потери—0,02, удѣльный вѣсъ равняется 1,245.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

раздо хуже сахалинскаго, а потому и неудивительно, что рыночныя цѣны на подобный уголь сравнительно весьма невысоки.

Въ виду постоянно возникавшихъ недоразумѣній между завѣдывавшими въ Сортунаѣ каменноугольнымъ дѣломъ и рабочими, особенно со времени воспрещенія американской компаніи Олифанта добывать уголь при помощи китайскихъ и вообще иностранныхъ рабочихъ, признано было полезнымъ учредить въ Сортунаѣ русскій постъ изъ нѣсколькихъ солдатъ, но постъ этотъ въ концѣ 1870 года былъ снятъ. Затѣмъ въ послѣднее время оказалось нужнымъ возобновить упомянутый постъ и съ этою цѣлію 20 апрѣля 1872 года прибыли туда три солдата, на которыхъ возложена обязанность: быть посредниками между агентомъ Ридомъ и находящимися у него въ наймѣ рабочими, и не допускать его, Рида, до самопроизвольныхъ поступковъ; вести счетъ приходящимъ иностраннымъ судамъ и количеству выдаваемаго угля по тоннамъ, и смотрѣть, чтобы Ридъ не принималъ въ работы безпаспортныхъ, въ числѣ которыхъ могутъ быть бѣжавшіе изъ дуйской тюрьмы.

Во время пребыванія моего въ Сортунаѣ, въ концѣ іюня 1872 года, у Рида, за исключеніемъ 4 китайцевъ прислуги, ни одного русскаго рабочаго уже не было, такъ что, при всемъ желаніи добывать уголь, Ридъ не имѣлъ никакой возможности; послѣдніе два поселенца ушли отъ него въ маѣ мѣсяцѣ въ Дуйскій постъ, гдѣ жаловались на притѣсненія этого агента.

Что касается собственно до залежей угля, то скажу вкратцѣ, что на протяженіи около 3 верстъ между рѣками Сортунаемъ и Наяси расположены пять каменноугольныхъ копей, извѣстныхъ подъ названіемъ Путятинскихъ, въ которыхъ разновременно производилась добыча угля. Самая обширная разработка происходила въ зиму 1871—1872 г. въ мѣстности ближайшей къ рѣчкѣ Сортунаю; здѣсь существуютъ четыре шахты, изъ коихъ три прежнія уже заброшены, а четвертая самая верхняя—проходитъ на высотѣ 30 саженъ, и считается въ числѣ лучшихъ. Въ послѣдней шахтѣ слой угля достигаетъ мѣстами до 4 фут. толщины, пролегая подъ угломъ 30° и по качеству его ставятъ не ниже лучшаго дуйскаго угля. Что касается остальныхъ четырехъ участковъ, то въ двухъ изъ нихъ шахты, вслѣдствіе сильныхъ дождей, обрушились лѣтомъ 1871 года, а въ двухъ другихъ — едва замѣтны слѣды бывшихъ разработокъ, до такой степени завалило землею и валежникомъ не только шахты, но и сдѣланные запасы угля въ находящихся вблизи штабеляхъ (срубахъ).

Всѣхъ строеній въ сортунайскомъ постѣ 12, въ томъ числѣ 8

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

американскихъ, хорошо отдѣланныхъ зданій, и 4 постовыхъ русскихъ; послѣднія пришли уже въ ветхость и команда помѣщается въ американской казармѣ. Сортунайскій постъ расположенъ при устьѣ небольшой рѣчки въ узкой долинѣ, окруженной горами, отъ которой спускаются невысокіе отроги, образующіе весьма удобныя для разведенія растеній пади. Въ ближайшемъ къ посту распадкѣ находятся огороды, принадлежащіе русскимъ и американцамъ. Изъ овощей разводятъ преимущественно картофель, котораго весною 1872 годъ было посажено въ богатую черноземную почву до 6 пудовъ, въ томъ числѣ для постовой команды около 2 пудовъ. Подлѣ картоеля была посѣяна въ концѣ мая мѣсяца яровая пшеница, полученная солдатами отъ китайцевъ, которые привезли ее съ собою въ Сортунай, для корма домашнихъ птицъ, и такъ какъ на этомъ мѣстѣ въ 1871 году былъ картофель, то многіе клубни его случайно оставшіеся при осенней уборкѣ, дали весною сильные ростки, которые, однакожъ для сохраненія пшеницы, были всѣ вырваны прочь. Для испытанія были посѣяны также сѣмена ярицы и гречихи, но о результатахъ нѣтъ свѣдѣній.

Въ Сортунаѣ у американца Рида содержался мясной скотъ изъ Китая: 3 быка, 10 овецъ и 3 свиньи, а также до 50 штукъ домашней птицы. Мѣстоположеніе здѣсь очень живописное и всѣ безлѣсныя нагорія покрыты густою сочною травою.

Тихменевскій постъ. Этотъ постъ основанъ 9 августа 1869 г. на правомъ берегу устья р. Плыи и команда, назначенная для охраненія этого пункта отъ занятія его японцами, первоначально состояла изъ 25 рядовыхъ. Впослѣдствіи команда постепенно уменьшалась, такъ что въ 1872 году всего оставалось 3 человѣка, и сокращеніе это вызывалось какъ недостаткомъ людей, такъ и затруднительностію доставленія въ этотъ отдаленный постъ необходимаго провіанта. Занятіе этого пункта, въ виду усиленнаго развитія здѣсь рыболовнаго промысла японцами, пріобрѣтаетъ особенное значеніе для русскихъ, на случай могущей представиться надобности въ заготовленіи рыбы для значительнаго числа ссыльныхъ преступниковъ, потому что рыба при устьѣ рѣки Плыи гораздо лучшаго качества, чѣмъ у верховья. Въ русскомъ постѣ находятся пять строеній, въ томъ числѣ казарма и офицерскій флигель, такъ что, при переѣздѣ между Дуей и Мануей на протяженіи около 500 верстъ, Тихменевскій постъ составляетъ единственное мѣсто для отдыха. Мѣстоположеніе этого поста, хотя и живописное, но открытое дѣйствію сѣверныхъ вѣтровъ, и это тѣмъ болѣе становится важнымъ, что ближайшій лѣсъ успѣли уже почти

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

весь уничтожить. Окрестныя мѣста вообще низменны и болотисты; многочисленныя мелкія озера разсѣяны между берегомъ моря и рукавами рѣки Плыи. Болѣе возвышенныя мѣста встрѣчаются дальше поста по берегамъ рѣкъ Сиска (Шишка) и Плыи.

По недостатку удобнаго для огорода мѣста вблизи поста, русскіе солдаты разработали для этого участокъ при р. Сискѣ верстахъ въ 4 отъ устья, и въ первые 2 года разводили картофель и капусту: урожаи получались довольно удовлетворительные, такъ напр. картофель давалъ самъ 6 — 10. Въ 1872 году, по малочисленности постовой команды, огороды вынуждены были бросить, тѣмъ болѣе, что сѣмянной картофель, вслѣдствіе несвоевременной доставки провіанта, былъ израсходованъ на довольствіе солдатъ.

Лѣсъ строевой сплавляютъ за 15 верстъ отъ поста, сначала по рѣкѣ Уманги, и затѣмъ по рѣкѣ Плыи; дровяной лѣсъ изготовляютъ вблизи р. Черной, впадающей въ р. Плыи.

Луговыхъ мѣстъ для покосовъ вблизи поста нѣтъ, а потому здѣсь и не держатъ вовсе скота, за исключеніемъ 3 свиней; послѣднихъ обыкновенно кормятъ рыбой, а для того, чтобы свиное мясо не имѣло вкуса рыбы, обыкновенно за 8—10 дней до убоя, кормятъ мукою или отрубями. По случаю изобилія рыбы, команда ежегодно дѣлаетъ запасы горбуши и кеты; и за неводомъ, по неимѣнію своего, солдаты постоянно обращаются къ японцамъ, которые никогда не отказываютъ имъ въ рыболовныхъ снарядахъ. Японскій неводъ, имѣющій въ длину 60—100 и болѣе саженъ, по силамъ лишь 10—12 рабочимъ, между тѣмъ лѣтомъ 1872 года въ командѣ было только 3 человѣка. Старшій въ постѣ распорядился вызвать для этого недостающее число людей изъ орочонъ, которые немедленно и явились, расчитывая получить за такую услугу, по обыкновенію, немного спирту и хлѣба. — Послѣ улова явилась надобность въ соли, которой тоже не оказалось въ запасѣ, вслѣдствіе чего команда обратилась къ японцамъ снабдить ее солью, и эта просьба была охотно исполнена. Благодаря такой обязательности, которая, къ сожалѣнію, не встрѣчаетъ на островѣ должной оцѣнки со стороны русскихъ, тихменевская постовая команда изготовила рыбы 9 бочекъ (135 пуд.), въ томъ числѣ 7 бочекъ горбуши и 2 бочки кеты. Рыба, предварительно лишенная внутренностей, укладывается съ прослойкой японской соли, которой на 9 бочекъ требуется 6 кулей или 24 пуда.

Осетровъ японцы часто присылаютъ въ русскій постъ, такъ какъ сами не употребляютъ ихъ въ пищу. Во время пребыванія моего въ Тихменевскомъ постѣ съ 15 по 20 іюля 1872 года, одинъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

изъ присланныхъ осестровъ былъ до 2 арш. длины, вѣсомъ около 1 пуда 20 фунт., а другой немного меньше. Чевица, линьки, красноперка и другія породы хотя и ловятся, но онѣ менѣе годны для изготовленія въ прокъ, а потому ихъ охотнѣе употребляютъ въ пищу въ свѣжемъ видѣ. Сельди сюда не заходятъ, но во время ловли въ массѣ рыбы попадаются иногда по нѣскольку штукъ.

Такъ какъ Тихменевскій постъ лежитъ на перепутьи зимней дороги отъ поста Дуи, то здѣсь останавливаются не только русскіе, но и якуты, тунгусы и амурскіе гиляки, ежегодно пріѣзжающіе на югъ Сахалина для торговыхъ дѣлъ съ аинцами, орочонами, японцами и русскими. Нѣкоторые амурскіе гиляки проживаютъ въ постѣ по цѣлому году, оказывая за это командѣ разныя незначительныя услуги по домашнему хозяйству.

Переселенцы.

Предварительно изложенія хозяйства крестьянъ, переселенныхъ на югъ Сахалина, нахожу неизлишнимъ предпослать краткій очеркъ той обстановки, при которой былъ начатъ опытъ переселенія, такъ какъ дальнѣйшіе успѣхи колонизаціи зависятъ главнымъ образомъ не только отъ распорядительности мѣстной администраціи, но и отъ средствъ, предоставленныхъ въ помощь крестьянамъ при первоначальномъ выселеніи ихъ въ Такойскую долину.

Въ ноябрѣ мѣсяцѣ 1868 года возникло предположеніе поселить на югѣ Сахалина до 25 семей на слѣдующихъ условіяхъ:

а) сплавить переселенцевъ въ Николаевкскъ къ 13 іюля 1869-го года, а отсюда отправить ихъ въ южную часть Сахалина на морскихъ судахъ сибирской флотиліи; б) по прибытіи на мѣсто, два года довольствовать мукою и крупою безвозмездно, полагая 5 дачъ въ мѣсяцъ на каждую семью (въ одну дачу принять 1 пудъ $3^1/_2$ ф.); в) снабдить каждую семью заимообрано: земледѣльческими орудіями на 40 руб., по 4 головы разнаго скота на 100 р., 40 пудами сѣмяннаго хлѣба на 40 руб. и на экстренные расходы по 40 руб., съ тѣмъ, чтобы долгъ этотъ былъ возвращаемъ по прошествіи пяти лѣтъ со времени переселенія частями въ теченіи слѣдующихъ пяти лѣтъ; г) заготовить для продажи крестьянамъ разные хозяйственные предметы на 1000 рублей; и д) предоставить сахалинскимъ переселенцамъ льготу—освобожденіе ихъ на 20 лѣтъ отъ платежа податей и рекрутской повинности.

Къ переселенію на Сахалинъ изъявили желаніе изъ тобольскихъ крестьянъ, слѣдовавшихъ по Амуру, 10 семей въ числѣ 44 душъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и изъ жителей иркутской губерніи балаганскаго уѣзда 11 семей въ числѣ 75 душъ, всего 21 семья или 101 душа. Между тѣмъ, въ виду указанныхъ предположеній, было куплено на двухгодовое продовольствіе 5,439 пуд. муки и 561 пуд. 10 фун. крупы и на сѣмена озимой ржи 320 пуд., ярицы 320 пуд., овса 160 пуд., ячменя 100 пуд. и гречихи 100 пуд. а также 25 коровъ съ 2 племенными быками, 25 лошадей и разныя вещи по разсчету на 25 семей, но изъ дальнѣйшаго объясненія дѣла видно, что, не смотря на излишне изготовленное количество упомянутыхъ предметовъ, послѣднихъ оказалось по прибытіи на мѣсто недостаточно на удовлетвореніе даже и 21 семьи.

Переселенцы эти прибыли въ Николаевскъ 5 августа 1869 года и вмѣстѣ съ ними было доставлено въ счетъ провіанта 2,719 пуд. муки и 281 пудъ 10 ф. крупы, кромѣ того: сѣмяннаго хлѣба яроваго и озимаго 1,000 пуд., 21 лошадь, 24 коровы, 2 племенныхъ быка, стали 6 пуд., и желѣза для плуговъ и сошниковъ 25 пуд., прутоваго—30 п., шиноваго—25 пуд. и листоваго—10 пуд,, и разные другіе хозяйственные предметы; рабочіе же волы, жернова и сошники къ тому времени не были доставлены въ Николаевскъ. Затѣмъ переселенцы одновременно съ указанными предметами, за исключеніемъ рабочихъ лошадей, рабочихъ воловъ, жернововъ и сошниковъ, были отправлены изъ Николаевска на транспортномъ суднѣ «Манджуръ», на которомъ и прибыли въ Муравьевскій постъ 25 августа 1869 года; изъ этого поста предположено было перевезти ихъ на суднѣ кругомъ мыса Анивы черезъ Охотское море въ Найбучинскій постъ, откуда крестьяне легко могли бы совершить переѣздъ въ деревню Такои, отстоящую отъ Найбучи верстъ на 30, но, по случаю поздняго времени и отсутствія свободнаго судна, предположеніе это, имѣвшее по мѣстнымъ условіямъ весьма важное значеніе для крестьянъ, не могло осуществиться; а потому оказалось необходимымъ совершить переходъ въ Такойскую долину черезъ заливъ Аниву сначала въ Карсаковскій постъ и затѣмъ уже сухимъ путемъ.

Такимъ образомъ крестьянъ изъ Муравьевскаго поста снова перевезли на транспортѣ «Манджуръ», на которомъ и доставили ихъ въ п. Карсаковскій 14 сентября. Здѣсь они должны были ожидать распоряженій по отправленію ихъ къ назначенному мѣсту, но при этомъ встрѣтилось весьма серьезное препятствіе, которое конечно можно было заранѣе предвидѣть. И дѣйствительно, задача предстояла немаловажная: доставить крестьянъ въ числѣ 21 семьи со всѣмъ домашнимъ скарбомъ во внутренность острова,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

гдѣ не было никакихъ путей сообщенія. Въ видахъ облегченія такого передвиженія признано было полезнымъ сдѣлать предварительно неширокую просѣку, съ какою цѣлію и двинулся 22 сентября прапорщикъ Дьяконовъ въ сопровожденіи 15 рядовыхъ мѣстнаго баталіона. Въ началѣ ноября 16 семей, не ожидая окончанія просѣки, отправились изъ Карсаковскаго поста на телѣгахъ, впряженныхъ лошадьми и на вьючныхъ быкахъ; но, по случаю выпавшаго глубокаго снѣга, переселенцы вынуждены были часть колесъ оставить на дорогѣ, а остальную часть переложить на полозья для саннаго пути, такъ что имъ съ большимъ трудомъ удалось пробраться въ аинскую деревню Такои лишь къ 20 ноября. По прибытіи на мѣсто, переселенцы должны были немедленно приступить къ постройкѣ бараковъ и землянокъ, въ которыхъ они могли бы укрыться отъ ненастья и провести даже зиму, пока время не позволитъ имъ поставить настоящіе срубы.

Почти мѣсяцъ спустя, именно 15 декабря, прибыли и остальныя 6 семей, которыя однакожъ, по случаю наступившей зимы и по недостатку даже временнаго помѣщенія, не могли оставаться въ Такоѣ, а потому ушли чрезъ Найбучи и Маную, вмѣстѣ съ другими 3 семьями (изъ числа 16 семей), въ Кусунайскій постъ, гдѣ и прожили въ казармѣ до 15 мая 1870 г., послѣ чего возвратились въ Такойскую долину и вмѣсто того, чтобы приняться за подготовленіе земли для пашни, какъ это предполагалось сначала, имъ нужно было позаботиться о постройкѣ избъ до наступленія холодовъ, иначе они рисковали остаться безъ теплаго угла и въ слѣдующую зиму. Это обстоятельство равно какъ и необходимость заняться сѣнокосомъ, для заготовки корма своему скоту, служили серьезнымъ препятствіемъ къ тому, чтобы сдѣлать своевременно посѣвы. Въ этомъ отношеніи первая партія, проведя зиму и весну на выбранномъ ею мѣстѣ, гдѣ основала село Воскресенское, успѣла сдѣлать для своей обстановки гораздо больше чѣмъ вторая партія, основавшая поселенія Станціонное и Новоалександровское; хлѣбопашество же и у воскресенскихъ крестьянъ было въ ничтожныхъ размѣрахъ.

При этомъ надобно еще объяснить, что назначенный для крестьянъ рабочій скотъ въ числѣ 42 головъ хотя и былъ привезенъ на транспортномъ суднѣ «Японецъ» въ Кусунайскій постъ еще съ осени съ 1869 года, но, къ сожалѣнію, быки эти и безъ того уже значительно изнуренные во время переѣзда, по прибытіи въ постъ терпѣли голодъ, вслѣдствіе недостаточно заготовленнаго для нихъ сѣна, такъ что въ теченіи зимняго времени отъ без-

Digital Library (repository
of Tomsk State Universi
http://vital.lib.tsu.

кормицы погибло 25 быковъ еще до распредѣленія ихъ между переселенцами. Такимъ образомъ, вмѣсто обѣщанныхъ по парѣ на каждую семью, досталось 17 быковъ на 21 семью и вмѣсто назначенныхъ для всѣхъ семей 21 пары сошниковъ, было роздано только 9 сошниковъ, которые были привезены уже зимою на собакахъ изъ Николаевска.

Недостатокъ въ рабочей силѣ еще болѣе выразился тѣмъ, что лошади, приплавленныя вмѣстѣ съ переселенцами въ Николаевскъ, были оставлены тамъ вмѣстѣ съ 2 крестьянами, такъ какъ, по неимѣнію на транспортѣ помѣщенія, ихъ не могли отправить на Сахалинъ, и всѣ эти лошади, вслѣдствіе дороговизны корма, въ ту же осень (1869 г.) были проданы въ Николаевскѣ съ аукціоннаго торга за 876 р. 16 коп. На эти деньги взамѣнъ ихъ купили въ Забайкальи другихъ, такъ что въ концѣ іюля 1870 года приплавили въ Николаевскъ 17 кобылицъ, 2-хъ жеребцовъ и 1 жеребенка, которыхъ, за исключеніемъ 2 кобылицъ, доставили въ Кусунай осенью того же года, но вновь пріобрѣтенныя лошади оказались хуже прежнихъ, а потому переселенцы трехъ изъ нихъ вовсе не приняли по негодности къ полевымъ работамъ.

Поздніе посѣвы и въ особенности недоброкачественность сѣмянъ окончательно довершили неудачи хозяйства; по крайней мѣрѣ урожаи на засѣянныхъ ими небольшихъ участкахъ въ 1870 г. оказались столь незначительные, что крестьяне, въ виду изложенныхъ выше совершенно уважительныхъ причинъ, ходатайствовали о продленіи выдачи имъ пайка еще на два года и о снабженіи ихъ хорошими посѣвными сѣменами. Въ теченіи 1870 года всего было посѣяно: яровой ржи (ярицы) $13^1/_4$ пудовъ, озимой ржи для слѣдующаго года $8^3/_4$ пуд., ячменя $8^1/_2$ пуда, овса 13 пудъ, яровой пшеницы 1 ф. и гречихи $15^3/_4$ п., а также немного сѣмянъ конопли, льну, табаку и разныхъ овощей и посажено 54 пуда картофеля. Для этого въ теченіи мая мѣсяца были выбраны небольшіе участки, очищены отъ травы и кустовъ, обработаны частію сохою, частію лопатою или копачемъ, засѣяны по пласту и затѣмъ взборонены; гречиха была посѣяна лишь 28 іюня. Качество труда при спѣшности дѣла мало занимало новыхъ переселенцевъ, и потому нѣтъ ничего удивительнаго въ томъ фактѣ, что урожаи, за небольшимъ исключеніемъ, получились весьма незначительные, а именно: ярицы—4 пуда, ячменя $18^3/_4$ пуд., овса 10 пуд., яровой пшеницы 15 ф., гречихи $31^1/_2$ пуд., картофелю 619 пуд.—и разныя другія произведенія въ весьма ограниченномъ количествѣ. Если въ общемъ результаты эти не могутъ служить выраженіемъ настоящаго плодородія зе-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

мель, то въ частности нѣкоторые крестьяне вполнѣ показали, что даже при столь неблагопріятныхъ условіяхъ, въ которыхъ хозяйство ихъ было поставлено въ 1870 году, ярица дала самъ 6—12, ячмень самъ 7, пшеница самъ 15 и гречиха самъ 6; послѣдняя была прихвачена утренникомъ 14 сентября, но она уже на столько окрѣпла, что бывшій ночной холодъ не могъ препятствовать ея вызрѣванію. Овесъ вообще былъ плохъ, сильно гналъ въ солому, такъ что при сортированіи далъ много мякины и мало тяжеловѣснаго зерна.

Сѣна было заготовлено для скота до 36 80 копенъ. Число скота *). къ концу 1871 года простиралось до 86 штукъ, именно: 38 лошадей въ томъ числѣ 15 казенныхъ), 22 быка (въ томъ числѣ 17 казенныхъ), 14 коровы (въ томъ числѣ 21 казенныхъ) и 2 свиньи; кромѣ того домашней птицы 38 штукъ.

Въ слѣдующемъ 1871 году хлѣбопашество хотя и расширилось сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, но общій урожай оказался недостаточнымъ для удовлетворенія крестьянъ нужнымъ количествомъ хлѣба. Неудачу земледѣлія слѣдуетъ искать уже не въ отсутствіи рабочаго скота, а въ недоброкачественности сѣмянъ посѣвныхъ хлѣбовъ, въ неполнотѣ инвентаря земледѣльческихъ орудій и отчасти, конечно, въ собственной безпечности самихъ крестьянъ, изъ числа которыхъ лишь не многіе имѣютъ право на названіе порядочныхъ хлѣбопашцевъ, хотя безпечность и нерадѣніе являются уже слѣдствіемъ цѣлаго ряда испытанныхъ ими лишеній въ отношеніи хозяйственной обстановки. Жалобы крестьянъ на небрежное обращеніе съ ихъ сѣменами, предназначенными для первоначальныхъ посѣвовъ, совершенно основательны; но просьба ихъ о присылкѣ свѣжихъ сѣмянъ взамѣнъ прежнихъ, оказавшихся мало или вовсе не всхожими, равно какъ и о доставкѣ имъ остальныхъ сошниковъ, не обратила на себѣ должнаго вниманія, и въ 1871 году для посѣва крестьяне брали сѣмена изъ тѣхъ же запасовъ, которые были привезены еще въ 1869 г., и которые, на основаніи опытныхъ посѣвовъ только годъ спустя, оказались мало всхожими. И если урожаи 1871 года у нѣкоторыхъ крестьянъ были сносны, то это произошло вслѣдствіе посѣвовъ, произведенныхъ сѣменами отъ урожая 1870 г. или другими словами, благодаря собственнымъ сѣменамъ, разведеннымъ уже на

*) Покупныя цѣны въ Забайкальской области: кобылица 29 р. 50 к., жеребецъ 42 р., меринъ 41 р., корова 21 р., быкъ племенный 25 р., доставка же на Сахалинъ обошлась среднимъ числомъ на каждую штуку не менѣе 15 рублей.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Сахалинѣ. Размѣръ посѣвовъ и урожай хлѣбовъ въ 1871 году выражаются слѣдующими цифрами въ пудахъ:

	Посѣяно.	Снято.
Яровой ржи.	29 1/4	37
Озимой ржи.	8 1/4	2 1/2 (отъ посѣва 1870 г.).
Ячменя.	30 1/2	122 1/2
Овса	27 1/2	54 1/2
Пшеницы	15 ф.	2 3/4
Гречихи	39 1/4	115
Картофелю посаж. . .	99 3/4	1187
Капусты	3 ф.	5000 вилковъ.
Рѣдьки.	1 »	400 пуд.
Брюквы	1/2 »	150
Коноплянаго сѣм. . .	1 п.	4
Льнянаго сѣм. . . .	3 ф.	10 фун.
Табаку (махорка) . .	2 зол.	4 зол.

Въ частности же у нѣкоторыхъ крестьянъ урожаи были слѣдующіе: ярица самъ 11, ячмень самъ 10 — 12, гречиха самъ 8, пшеница самъ 8 и озимая рожь самъ 7.—Многіе крестьяне хотя и брали сѣмена изъ казеннаго склада, но они ихъ или сами съѣдали въ видѣ запаренныхъ зеренъ, потому что лишь у немногихъ изъ нихъ есть собственные ручные жернова, или же скармливали скоту—и это дѣлалось главнымъ образомъ вслѣдствіе сложившагося между ними убѣжденія въ утратѣ сѣменами растительной силы.

Для характеристики надобно къ этому еще присовокупить, что въ нѣкоторыхъ мѣшкахъ сѣмена яровой и озимой ржи были смѣшаны и что сѣмена эти, принятыя за яровыя, были посѣяны весною и дали хорошіе всходы, изъ коихъ ярица стала быстро расти и къ осени вызрѣла, но была очень соломистою, между тѣмъ какъ озимь въ теченіи лѣта и осени оставалась болѣе приземистою, и хотя заросла сорчыми травами, но послѣднія не вырывались собственно потому, чтобы растенія не сильно кустились, такъ какъ рожь была рѣдка; она перезимовала хорошо и въ августѣ 1872 года, созрѣла, но степень урожайности не извѣстна.

Потребность въ лугахъ, вслѣдствіе увеличенія скотоводства, могла быть вполнѣ удовлетворена, такъ что къ осени было заготовлено 4550 копенъ сѣна или приблизительно около 20 т. пудовъ. И если земледѣліе не развилось съ тѣмъ успѣхомъ, котораго слѣдовало бы ожидать по мѣстнымъ условіямъ, то скотоводство, благодаря

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

роскошнымъ лугамъ, составляетъ весьма утѣшительное явленіе, которое, конечно, не можетъ не обратить на себя особенное вниманіе. Находящіеся у крестьянъ рабочіе волы принадлежатъ къ манджурской породѣ, отличающейся крупными размѣрами и силою, такъ что для разныхъ хозяйственныхъ работъ и въ особенности для обработки полей, лучшаго скота и желать нельзя. Надо замѣтить, что переселенцы изъ иркутской губерніи предпочитаютъ работать на лошадяхъ, между тѣмъ, какъ крестьяне изъ тобольской губерніи, — малороссы по происхожденію, — отдаютъ преимущество воламъ, которые, дѣйствительно, по природѣ своей, ближе подходятъ подъ требованія хозяйства, чѣмъ лошади, особенно для паханія въ мѣстностяхъ недавно раскорчеванныхъ.

Общее количество скота къ веснѣ 1872 г. состояло изъ 177 штукъ, въ томъ числѣ: 47 лошадей, 36 коровъ, 27 рабочихъ воловъ, 3 пороза, 29 овецъ, 10 ягнятъ и 25 свиней; кромѣ того, болѣе 100 штукъ домашней птицы *). Овцы, въ числѣ 46 штукъ съ 4 баранами, были куплены въ амурской области весною 1871 г. и обошлись съ доставкою въ Декастри 390 р.; къ осени того же года ихъ перевезли въ Карсаковскъ, а оттуда въ с. Воскресенское, но изъ этого числа погибло частію дорогою, частію на мѣстѣ, 11 овецъ и всѣ 4 барана; кромѣ того убито самими крестьянами на мясо 6 овецъ.

Развитіе скотоводства находится въ тѣсной зависимости отъ возможности имѣть запасъ соли, считающейся однимъ изъ предупредительныхъ средствъ противъ повальныхъ болѣзней Правда, крестьянскій скотъ вообще пользуется здоровьемъ и случаи падежа неизвѣстны; но изъ этого нельзя еще выводить заключеніе, что скотъ не будетъ подверженъ болѣзнямъ особенно когда стадо увеличится до нѣсколькихъ сотъ головъ. Въ этомъ отношеніи соль пріобрѣтаетъ важное значеніе не только для собственнаго потребленія крестьянскимъ населеніемъ, но и для дачи въ кормъ скоту.

Между тѣмъ соли, сколько извѣстно, недостаточно даже для самихъ крестьянъ, которые вслѣдствіе этого вынуждены отказывать себѣ въ столь насущной потребности, не говоря уже о томъ, чтобы расходовать соль на заготовленіе въ прокъ разныхъ сельскохозяй-

*) Цѣны на мѣстѣ у крестьянъ: 1 ф. масла отъ 60 к. до 1 р., 1 ф. творогу 6—10 к., бутылка молока 10—15 к., поросенокъ 1 р. 50 к.—2 руб., курица 1 р., цыпленокъ 50 к., яйцо 10 к., рябчикъ 15 к., утка 20 к., заяцъ 30 к., соболь (мѣхъ) 6—8 р., лисица 4 р., выдра 6 р., бѣлка 10 копѣекъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ственныхъ продуктовъ. Въ случаѣ крайней нужды крестьяне достаютъ соль и отъ японцевъ, которые привозятъ съ собою значительные запасы этого продукта для солки рыбы; а японская соль, какъ извѣстно, вываривается изъ морской воды; о способѣ же добыванія этой соли и мѣрахъ для снабженія Сахалина солью будетъ сказано дальше.

Къ веснѣ 1872 г. крестьянскія поля нѣсколько расширились. Опытъ прежнихъ двухъ лѣтъ далъ нѣкоторымъ изъ переселенцевъ больше увѣренности въ возможности имѣть свой хлѣбъ и тѣмъ поставить себя въ совершенную независимость отъ несвоевременной доставки провіанта и сѣмяннаго хлѣба. Такъ, подъ яровымъ полемъ и огородами въ Воскресенскомъ, Станціонномъ и Новоалександровскомъ поселеніяхъ *) состояло болѣе 22 десятинъ, на которыхъ было высѣяно разнаго хлѣба до 167¼ пудовъ, т. е. меньше половины урожая, полученнаго крестьянами въ 1871 году, а именно:

Яровой ржи . . .	21	пуд.
» пшеницы . .	2¾	»
Ячменя	60	»
Овса	43½	»
Гречихи	40	»

Кромѣ того посадили 150 п. картофелю и посѣяны разныя огородныя сѣмена изъ полученныхъ мною коллекцій,—что въ значительной степени освѣжило ихъ скудные запасы овощныхъ сѣмянъ.

Что касается до озимой ржи, то поле для нея подготовлялось въ надеждѣ воспользоваться случайно доставленными на Сахалинъ свѣжими сѣменами ржи, предназначенными не для Такойскихъ крестьянъ, а для переселенцевъ въ Приморскую область.

Послѣ сказаннаго я позволю себѣ остановиться на тѣхъ пріемахъ обработки, которые употребляются крестьянами въ Такойской долинѣ подъ каждый хлѣбъ отдѣльно.

Начну съ яровой ржи. Подъ этотъ хлѣбъ поле вспахиваютъ въ первой половинѣ мая, большею частію сибирскою сохою съ двойнымъ сошникомъ, у которой неподвижная палица откидываетъ землю только на одну сторону, а потому паханіе производятъ не

*) Всѣхъ жителей вмѣстѣ съ 8 безсрочно отпускными солдатами, оставшимися добровольно въ этихъ поселеніяхъ, числилось къ 1 іюня 1872 года 127 душъ обоего пола, именно въ Воскресенскомъ 73, въ Новоалександровскомъ 32 и въ Станціонномъ 22 души; въ этихъ деревняхъ проживаетъ мѣщанинъ Спицъ, торгующій спиртными напитками съ разрѣшенія крестьянъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

изъ конца въ конецъ по загону, а кругомъ, начиная снаружи во внутрь; или же пашутъ сабаномъ, который есть тотъ же забайкальскій плугъ, на 3—4 вершка глубины; затѣмъ послѣ 16 мая сѣютъ по пласту, разсчитывая болѣе 10 пуд. на казенную десятину; посѣвъ задѣлываютъ большею частью деревянной бороною. Обнаруживаетъ сильный ростъ, достигая 5 фут. вышины; въ началѣ лѣта въ изобиліи появляются сорныя травы, которыя многими крестьянами выпалываются въ то время, когда онѣ еще не переросли хлѣбъ. Яровая рожь, посѣянная на супесчаной землѣ, вырастаетъ менѣе соломистою, и съ болѣе развитымъ колосомъ. Уборка, около 15 сентября, производится серпомъ; молотьба—сыромолотомъ, преимущественно въ зимнее время цѣпомъ на льду, отчего зерно получается гораздо чище.

Разводимый сортъ яровой пшеницы, съ мелкимъ зерномъ, извѣстный подъ названіемъ барнаулки, принадлежитъ къ остистымъ породамъ. Сѣмена первоначально были привезены только однимъ переселенцемъ изъ тобольской губерніи, въ количествѣ около одного фунта, съ котораго въ теченіи двухъ лѣтъ разведено $2^3/_4$ пуда. Достойно замѣчанія, что первыя сѣмена были поражены головнею, которая въ 1870 г. появилась и на сахалинской пшеницѣ; тоже самое случилось и въ 1871, такъ какъ зерна предъ посѣвомъ не промывались и не очищались отъ головни. Для освобожденія же отъ нея лишь осенью послѣ выпаденія снѣга въ сухой морозный день, сѣмена пшеницы были тщательно смѣшаны съ снѣгомъ, вслѣдствіе чего послѣдній принимаетъ черный цвѣтъ подобно сажѣ; затѣмъ эту смѣсь перелопачиваютъ и, провѣявъ ее, получаютъ совершенно чистое зерно, освобожденное отъ головни, хотя послѣдняя въ сырое лѣто можетъ снова развиться, но уже въ меньшей степени. Подъ пшеницу отводятъ суглинистую почву, которую вспахиваютъ въ концѣ мая, высѣваютъ тоже по пласту, задѣлавъ посѣвъ бороною; выпалываніе сорныхъ травъ считается необходимымъ занятіемъ въ скоромъ времени послѣ всхода. Уборка производится серпомъ въ половинѣ сентября. Бывшій въ 1871 году 14 сентября утренникъ нисколько не повредилъ пшеницѣ, потому что зерна къ этому времени успѣли достаточно окрѣпнуть.

Разводимый ячмень есть четырехстрочный. Подъ него земля пашется около 20 мая неширокими загонами; послѣ этого немедленно высѣваютъ ячмень по разсчету 8 пудовъ на десятину, заборанываютъ желѣзной бороной; сѣютъ также и прямо подъ соху. Жатву производятъ около 10 сентября, при чемъ дознано, что ячмень изъ сахалинскихъ сѣмянъ вызрѣваетъ гораздо раньше, чѣмъ ячмень, выро-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

щенный изъ казенныхъ сѣмянъ; — тоже самое замѣчено и на другихъ хлѣбахъ.

Разводимый овесъ—манджурскій толстокожій сортъ. Паханіе нови производится сохою во второй половинѣ мая; сѣмена высѣваютъ по расчету болѣе 12 пудовъ на казенную десятину прямо по пласту и затѣмъ боронуютъ. На новой землѣ овесъ сильно гонитъ въ солому— до 3½ фут. вышины, между тѣмъ какъ на участкахъ, съ которыхъ былъ уже разъ снятъ хлѣбъ, онъ выростаетъ менѣе буйный, но зато зерномъ лучше. Нѣкоторые изъ крестьянъ пробовали высѣвать овесъ подъ сохy прямо по жниву и урожай этого хлѣба сравнительно далъ болѣе тяжеловѣсное зерно, вызрѣвшее притомъ недѣлею раньше другихъ. Уборка производится около половины сентября частію серпомъ, а частію литовкою; второй способъ примѣняютъ къ невполнѣ вызрѣвшему хлѣбу.

Вспахавъ сабаномъ или сохою въ началѣ іюня, гречиху высѣваютъ по разсчету на десятину до 6 пудовъ и заборониваютъ возможно тщательнѣе съ цѣлію задѣлать посѣвъ глубже, иначе гречиха легко дѣлается жертвою птицамъ еще до всхода сѣмянъ. Гречиха при болѣе раннемъ посѣвѣ вызрѣваетъ въ началѣ сентября, обыкновенно до наступленія осеннихъ морозовъ; уборка производится серпомъ, которымъ гораздо меньше теряется зерна, чѣмъ при косьбѣ. Гречиха хотя и имѣетъ ту особенность, что она, подобно плугопололнымъ растеніямъ, очищаетъ поле отъ сорныхъ травъ, но здѣсь на гречишномъ полѣ, предоставленномъ вслѣдующее лѣто подъ колосовый хлѣбъ, въ изобиліи выростаютъ сорныя травы, которыя въ первые годы являются настоящимъ бичемъ для хлѣбопашества.

На второй годъ послѣ заселенія, крестьяне стали воздѣлывать картофель уже не на огородѣ, а на поляхъ, рядомъ съ яровыми хлѣбами. Полевая обработка подъ картофель нѣсколько сложнѣе, чѣмъ въ огородахъ. Первое паханіе производятъ въ началѣ мая, затѣмъ проходятъ бороною съ желѣзными зубьями, потомъ въ скоромъ времени повторяютъ продольную вспашку и точно также боронуютъ; подготовивъ такимъ образомъ почву въ половинѣ мая, сажаютъ клубни подъ лопату, бросая въ каждую ямку по 4 мелкія картофелины, а крупныя разрѣзаются на части; въ теченіи лѣта окучиваютъ только разъ и мотыжатъ раза три; уборка во второй половинѣ сентября; при этомъ урожай получается болѣе самъ 15. Есть еще другой способъ, состоящій въ слѣдующемъ: на выбранномъ участкѣ вспахиваютъ однокопной сохою рано весною, въ концѣ апрѣля или въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

началѣ мая, и пройдя деревянной бороною, повторяютъ вспашку поперегъ и нѣсколько глубже прежняго, затѣмъ опять боронуютъ и перепахиваютъ по тому же направленію, по которому борозды были проведены въ первый разъ. Казалось бы, на этомъ и можно остановиться, но переселенецъ, искусившійся разными неудачами, идетъ дальше, тратя безполезно трудъ тамъ, гдѣ въ этомъ не представляется и надобности. Послѣ третьей перепашки боронуютъ и въ четвертый разъ вспахиваютъ тоже поперегъ, такъ что направленіе бороздъ соотвѣтствуетъ вторичной вспашкѣ, захватывая и въ этотъ разъ слой земли глубже. По окончаніи этой сложной операціи, картофель сажаютъ на гребняхъ въ ямки руками, на разстояніи $^3/_4$ аршина, по одному клубню въ ямку. Уборка картофеля началась около 20 чиселъ сентября и урожай оказался самъ $16^1/_2$, слѣдовательно немногимъ больше, чѣмъ въ первомъ случаѣ, когда земля подвергалась лишь двоенію, и это объясняется тѣмъ, что почва, будучи отъ природы достаточно рыхлою, не требуетъ слишкомъ усиленнаго размельченія. Въ огородахъ же, при ручной обработкѣ заступомъ, картофель даетъ самъ 20—30, не смотря на то, что сортъ картофеля принадлежитъ къ весьма обыкновеннымъ. Случайно оставленный съ осени картофель, весною появляется въ видѣ ростковъ.

Картофельная болѣзнь, столь распространенная въ Европѣ,— на островѣ, какъ и вообще въ восточной Сибири, неизвѣстна. Пудъ картофеля у крестьянъ продается отъ 60 к. до 1 руб., и цѣны эти съ каждымъ годомъ падаютъ, потому что почти у каждаго переселенца есть избытокъ картофеля.

Въ Такойской долинѣ, гдѣ крестьяне успѣли расчистить занятыя ими земли отъ густой травы и кустарниковъ, вода вообще не задерживается не только лѣтомъ, но и весною во время таянія снѣговъ, не смотря на то, что во всей окружающей мѣстности не вырыто ни одной осушительной канавы. Замѣчено, что снѣгъ выпадаетъ до наступленія сильныхъ морозовъ, и потому земля мало промерзаетъ.

Къ обработкѣ озимаго поля подъ рожь, вслѣдствіе недосуга лѣтомъ, приступаютъ лишь за нѣсколько дней до посѣва и, перепахавъ для этого поле только одинъ разъ, во второй половинѣ августа, засѣваютъ въ разбросъ довольно густо прямо по пласту, разсчитывая на казенную десятину около 9 пудовъ, слѣдовательно мѣрою болѣе четверти; затѣмъ посѣвъ задѣлываютъ желѣзною или, по неимѣнію, и деревянною бороною. Всходы даже при позднемъ посѣвѣ показываются еще съ осени, безъ вреда переносятъ

Digital Library (repository
of Tomsk State Universi
http://vital.lib.tsu.

подъ снѣгомъ морозы и на поляхъ не замѣчаютъ пропариновъ отъ застоя весеннихъ водъ, которыя быстро стекаютъ въ ближайшія рѣчки. Столь благопріятныя условія даютъ возможность расчитывать на болѣе успѣшные результаты отъ расширенія озимаго поля введеніемъ въ культуру не только озимой ржи, но и озимой пшеницы. Кстати припомнить, что, по собраннымъ по этому предмету свѣдѣніямъ въ Приморской области, крестьяне, вслѣдствіе сомнительныхъ урожаевъ отъ посѣвовъ озимой ржи, вынуждены были отказаться отъ разведенія этого хлѣба и расширить культуру яровыхъ хлѣбовъ, главнымъ образомъ потому, что поля ихъ находясь въ открытыхъ навѣтренныхъ мѣстахъ, обнажаются изъ подъ снѣгу и тѣмъ подвергаются дѣйствію морозовъ, отъ которыхъ озимь по большей части вымерзаетъ; впрочемъ, даже и въ защищенныхъ мѣстахъ, гдѣ на поляхъ держится снѣгъ, весною образуются пропарины, вслѣдствіе глинистой подпочвы, не пропускающей воду, а потому хлѣбъ на такихъ участкахъ вымокаетъ. У сахалинскихъ крестьянъ озимая рожь вызрѣваетъ въ теченіи августа, убираютъ ее серпомъ; зерно отдѣляютъ цѣпомъ, не подвергая хлѣбъ овинной сушкѣ, а сыромолотомъ. Впрочемъ, въ овинахъ и не представляется пока особенной надобности, потому что, по незначительному количеству обрабатываемыхъ крестьянами земель, зерно не можетъ долго залеживаться, а расходуется все въ теченіи года на сѣмена и на удовлетвореніе семьи хлѣбомъ.

Въ отношеніи плодосмѣнности хлѣбовъ можно замѣтить лишь то, что крестьяне не придерживаются никакой системы, а засѣваютъ тамъ, гдѣ каждому изъ нихъ вздумается, оставляя выбранный участокъ ежегодно почти подъ одинъ и тотъ же хлѣбъ; по крайней мѣрѣ такъ было въ теченіи трехъ лѣтъ, за исключеніемъ гречихи и картофеля, подъ которые отводились новыя мѣста. Само собою разумѣется, что подобные пріемы возможны до тѣхъ поръ, пока еще почва дѣвственна и пока еще земель достаточно, потому что, въ случаѣ истощенія ихъ, всегда есть возможность замѣнить другими свѣжими.

Не предрѣшая вопроса о количествѣ необходимой для каждой семьи пахатной, луговой и лѣсной земли, полагаю однакожъ, что въ случаѣ осуществленія устройства на югѣ острова проэктируемыхъ земледѣльческихъ фермъ съ примѣненіемъ на нихъ обязательнаго труда преступниковъ, явится настоятельная надобность надѣлить крестьянъ опредѣленными участками земель,—это предотвратитъ могущія случиться столкновенія между ними и поселенцами, окончившими сроки наказанія. Въ настоящее

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

время крестьяне раскинулись на пространствѣ нѣсколькихъ квадратныхъ верстъ, не включая сюда болотныя мѣста, съ которыхъ они въ изобиліи пользуются ягодами; нагорный лѣсъ доставляетъ имъ превосходный строевой и дровяной матеріалъ, такъ что на каждую семью приходится значительно больше, чѣмъ по 50 десятинъ. Количество это конечно не въ состояніи обработать самая сильная семья даже изъ нѣсколькихъ взрослыхъ работниковъ, тѣмъ болѣе въ мѣстности, гдѣ въ самое трудное для хозяйства время нельзя нанять на сторонѣ рабочихъ, потому что каждый изъ нихъ занятъ собственнымъ дѣломъ. Лучшимъ примѣромъ могутъ служить размѣры крестьянскаго хозяйства въ Ханкайскомъ округѣ, Приморской области, гдѣ, по собраннымъ мною на мѣстѣ свѣдѣніямъ, оказывается, что есть семьи—каждая изъ пяти полносильныхъ работниковъ,—которыя довели свои запашки до 25 дес., но такъ какъ сбытъ хлѣба весьма ограниченный, то и вынуждены были уменьшить запашки; при всемъ томъ, даже если допустить, что хлѣбный рынокъ явится,—такъ какъ предполагаютъ провіантъ для мѣстнаго войска закупать у ханкайскихъ крестьянъ,—то и въ такомъ случаѣ размѣры, до которыхъ можетъ быть доведено крестьянское хозяйство, встрѣчаютъ по мѣстнымъ условіямъ непреодолимыя препятствія, состоящія въ недостаточной плотности населенія. Эти обстоятельства въ гораздо высшей степени вліяютъ на расширеніе хозяйства у сахалинскихъ переселенцевъ, такъ что предѣломъ для послѣднихъ можно безъ большой погрѣшности принять 10 десят. на семью. Послѣднее еще болѣе находитъ себѣ подтвержденіе въ томъ, что какъ бы хлѣбопашество успѣшно ни шло, крестьяне, въ видахъ разнообразія своей пищи, по мѣстнымъ условіямъ страны, всегда будутъ прибѣгать къ рыболовству и охотѣ,—а при подобномъ сочетаніи источниковъ существованія земледѣліе встрѣчаетъ новыя преграды, совершенно неизвѣстныя тамъ, гдѣ населеніе исключительно предается земледѣльческому труду. Если къ этому присовокупить, что естественные луга легко позволяютъ расширить скотоводство, то еще болѣе устраняется возможность расширенія хлѣбопашества, такъ какъ при комбинаціи скотоводства, охоты и рыболовства земледѣліе безъ рынка разовьется лишь въ тѣхъ предѣлахъ, въ какихъ оно должно будетъ удовлетворять насущной потребности; для послѣдней же цѣли придется уменьшить даже и указанное выше число десятинъ.

Такой порядокъ, какъ вытекающій изъ сущности дѣла, неминуемо будетъ продолжаться до тѣхъ поръ, пока населеніе не достигнетъ той цифры, при которой охота, рыболовство и даже ско-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

товодство, возведенныя на степень промышленности на болѣе строгихъ экономическихъ началахъ, должны будутъ отодвинуться на второй планъ и уступить мѣсто земледѣлію, для котораго представятся всѣ задатки на веденіе его въ болѣе широкихъ размѣрахъ, чѣмъ это возможно въ настоящее время. Нѣтъ сомнѣнія, что въ случаѣ надѣла сахалинскихъ крестьянъ землею и разными угодіями, размѣръ его, въ виду существующихъ на островѣ постороннихъ источниковъ, къ которымъ мѣстное населеніе никогда не отнесется равнодушно, можетъ быть приравненъ къ принятому, на основаніи общаго положенія о крестьянахъ, въ имперіи высшему размѣру душеваго надѣла для сѣверо-восточныхъ губерній, именно по 7 десятинъ, а такъ какъ переселенцы, занявшіе часть Такойской долины, вынуждены были употребить не мало усилій для приведенія ея въ культурное состояніе, то вѣроятно число это будетъ увеличено до 10 десятинъ, не считая, кромѣ того, земли подъ выгономъ и лѣсомъ.

Но такъ какъ правительство имѣетъ въ виду избрать о. Сахалинъ мѣстомъ для устройства на немъ пенитенціарныхъ колоній, то въ интересахъ дѣла было бы весьма желательно остановить дальнѣйшее переселеніе сибирскихъ уроженцевъ, тѣмъ болѣе, что нѣкоторые изъ сахалинскихъ крестьянъ ходатайствуютъ о перемѣщеніи ихъ въ Ханкайскій округъ Приморской области.

Ссыльно-поселенцы.

Попытка колонизировать островъ Сахалинъ ссыльно-поселенцами изъ окончившихъ сроки наказанія преступниковъ, были начаты въ скоромъ времени послѣ учрежденія въ Дуѣ русскаго поста и высылки туда каторжныхъ для усиленной разработки каменнаго угля. Весьма поучительно ознакомиться съ той обстановкой, среди которой производились эти опыты водворенія и тѣмъ наглядно показать, что если колонизація дала отрицательные результаты, то въ этомъ конечно нельзя и винить самихъ поселенцевъ.

Находя неудобнымъ вдаваться въ подробности относительно мѣропріятій по устройству быта поселенцевъ, я долженъ ограничиться изложеніемъ лишь фактовъ за послѣднія семь лѣтъ, въ теченіи которыхъ было нѣсколько примѣровъ водворенія на Сахалинѣ ссыльно-поселенцевъ. *) Для устройства колоніи была отведена

*) Первый ссыльно-поселенецъ, доставленный на о. Сахалинъ въ 1858 году, былъ Лапшинъ, который съ успѣхомъ занимался огородничествомъ и хлѣбопашествомъ, не смотря на возвышенное и открытое мѣстоположеніе выбраннаго имъ участка, за сѣрнымъ ключемъ недалеко Дуйскаго поста.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

мѣстность по прибрежьямъ рѣки Дуйки—праваго притока р. Александровки, гдѣ, повидимому, представлялись всѣ благопріятныя условія для сельскаго хозяйства. И дѣйствительно, Александровская или Дуйская долина изобилуетъ роскошными лугами, хорошимъ строевымъ лѣсомъ, судоходною рѣкою (для баржъ), мѣстоположеніемъ, защищеннымъ отъ сильныхъ вѣтровъ, и плодородной землей; при столь удачномъ сочетаніи, повидимому, нельзя было и сомнѣваться въ успѣшномъ исходѣ предпринятаго опыта колонизаціи. Но на дѣлѣ оказалось, что поселенцы не могли воспользоваться этими условіями. Прежде всего замѣчу, что изъ 8 человѣкъ, высланныхъ съ этою цѣлію на Сахалинъ въ 1862 году, только четыре поселились около рѣки Дуйки и то не раньше 1864 года, а остальные предпочли заниматься ремеслами и добычею каменнаго угля за попудную плату. При помощи огня и топора—этихъ могучихъ орудій—поселенцы проложили себѣ путь на новомъ мѣстѣ и, подготовивъ такимъ образомъ небольшіе участки, вскопали тучную землю лопатами и засѣяли ихъ съ осени 1865 года озимой рожью, въ количествѣ всего не болѣе 8 пудовъ, такъ какъ каждый изъ поселенцевъ получилъ изъ казны по 2 пуда озимой ржи, и кромѣ того по одному фунту пшеницы и по 49 ф. ячменя. Весною 1866 года посѣяли яровые хлѣба и посадили 10 пуд. картофеля на участкѣ, обработанномъ тоже ручными орудіями — киркой и заступомъ. Посѣвы оказали съ удачными: озимая рожь дала самъ $8^3/_4$, а ячмень самъ 10; пшеница, къ сожалѣнію, не удалась, такъ какъ она была посѣяна весною, но оказалась не яровая, а озимая; картофель родился самъ 20. Осенью того же года озимое поле было нѣсколько расширено и высѣяно 10 пудовъ ржи. Весною 1867 г., на яровомъ полѣ посѣвы также немного увеличились и къ осени получились весьма удовлетворительные урожаи: ячмень далъ самъ $10^3/_4$, а картофель— самъ 15. Озимая рожь родилась лучше предшествовавшаго года, именно самъ 10. Въ туже осень нашли возможнымъ посѣять всего 12 пудовъ озимой ржи.

Въ 1868 году продолжались работы по посѣву ячменя и озимой ржи, а также по посадкѣ картофеля, капусты и другихъ овощей. Урожай къ осени былъ: ячменя самъ $10^1/_2$, озимой ржи самъ $9^1/_6$, картофеля самъ 12. Въ 1869 году, не смотря на холодную весну и дождливое лѣто, результаты были еще удачнѣе: озимая рожь *)

*) Въ отчетѣ Высочайше назначенной въ Приамурскій край коммисіи въ 1869 г., какъ доказательство плодородія почвы въ мѣстности, занятой дуйскимъ поселеніемъ, приводится то обстоятельство, что поселенцы сѣютъ ози-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

родилась самъ $10^1/_2$, ячмень — самъ 11, картофель—на старомъ, плохо обработанномъ огородѣ—только самъ 7, а на новомъ мѣстѣ—самъ 16. Въ 1870 г. урожай яровыхъ былъ плохъ, но озимая рожь дала самъ $10^3/_4$. Для слѣдующаго года осенью поселенцы посѣяли 22 пуда озимой ржи въ полной увѣренности, что счастіе имъ не измѣнитъ, но къ сожалѣнію надежды ихъ не осуществились, потому что озимая рожь, между прочимъ вслѣдствіе неудовлетворительной обработки земли, въ общемъ дала урожай только самъ $1^1/_4$, но ячменя получили самъ 6, а картофеля самъ 10. Эта неожиданная неудача послѣ столь благопріятныхъ годовъ, отразилась вредно на хозяйство оторопѣвшихъ поселенцевъ, у которыхъ при томъ же не оказалось лишнихъ сѣмянъ для слѣдующихъ посѣвовъ, вслѣдствіе чего они и перестали высѣвать озимую рожь. Во время оказанное содѣйствіе со стороны мѣстной власти могло бы значительно поддержать охоту поселенцевъ продолжать хлѣбопашество съ прежнею энергіею, но, по неимѣнію для этого средствъ, подобной поддержки не отъ кого было и ожидать, хотя въ прежніе годы, по отзыву самихъ поселенцевъ, имъ неоднократно помогалъ завѣдывавшій ссыльно-каторжными предоставленіемъ въ ихъ распоряженіе, на время работъ, быковъ и земледѣльческихъ орудій.

Въ 1871 и 1872 годахъ поселенцы ограничились посѣвомъ ячменя и посадкою картофеля, а также и разведеніемъ огородныхъ растеній.

Здѣсь, для наглядности, неизлишнимъ будетъ сдѣлать, на основаніи собранныхъ мною отъ самихъ поселенцевъ свѣдѣній, сводъ всѣхъ посѣвовъ и урожаевъ за семь лѣтъ, начиная съ 1865 и кончая 1872 годомъ.

	Посѣяно въ пудахъ.	Снято въ пудахъ.	Средній урожай самъ.
1865 г.			
Озимая рожь (осенью) . . .	8	—	—
1866 г.			
Пшеница	4 ф.	—	—
Ячмень	4	40	10
Картофель	10	200	20
Озимая рожь	10	70	$8^3/_4$

мую рожь пять лѣтъ къ ряду на одномъ мѣстѣ и что рожь эта высотою стебля и полнотою колоса превосходила, въ бытность коммиссіи тамъ, всѣ другіе образцы этого рода растеній, видѣнныхъ ею по теченію р. Амура, даже въ самыхъ хлѣбородныхъ мѣстностяхъ его.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

1867 г.			
Ячмень.	6	65	$10^3/_4$
Картофель.	12	180	15
Озимая рожь	12	100	10
1868 г.			
Ячмень	8	84	$10^1/_2$
Картофель	$12^1/_2$	150	12
Озимая рожь.	14	110	$9^1/_6$
1869 г.			
Ячмень	10	110	11
Картофель	9	120	7 и 16
Озимая рожь	16	146	$10^1/_2$
1870 г.			
Ячмень	36	100	$2^3/_4$
Картофель	10	100	10
Озимая рожь.	22	170	$10^3/_4$
1871 г.			
Ячмень	10	60	6
Картофель	10	120	12
Озимая рожь	—	28	$1^1/_4$
1872 г.			
Ячмень	7	35	5
Картофель	70	неизвѣстно	

Отсюда средніе урожаи за 6—7 лѣтъ выражаются слѣдующими цифрами: для ячменя самъ 8, для озимой ржи самъ 8,57 и для картофеля самъ 13,14.

По неимѣнію мельницы, поселенцы вынуждены были часть зернового хлѣба сбывать въ Дуйскій постъ, получая въ замѣнъ его соотвѣтствующее количество муки и крупы. Скота у поселенцевъ, за исключеніемъ 6 свиней, нѣтъ вовсе; имъ отданы на время двѣ коровы съ телятами для пользованія молокомъ, съ тѣмъ чтобы ихъ кормили своимъ сѣномъ, впредь до потребованія этихъ коровъ въ дуйскую команду ссыльно-каторжныхъ.

Вглядываясь ближе въ бытъ этихъ обывателей, невольно возникаетъ вопросъ, какимъ образомъ, при отсутствіи инвентаря рабочаго скота и даже необходимыхъ замледѣльческихъ орудій, возможно веденіе хозяйства. Очевидно, что это могло случиться при особенно благопріятныхъ климатическихъ и почвенныхъ условіяхъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

а также и при нѣкоторомъ содѣйствіи со стороны властей и личной энергіи самихъ поселенцевъ, которые въ первые годы вынуждены были расчищать и обрабатывать землю ручнымъ способомъ,—что сопряжено съ чрезвычайно большими затрудненіями. При этомъ надо еще замѣтить, что разводить одинъ и тотъ же хлѣбъ на одномъ участкѣ въ теченіи цѣлаго ряда годовъ, при плохой обработкѣ, безнаказанно нельзя, и потому неминуемо должно наступить истощеніе почвы; для устраненія же неурожайности, представляются только два пути: или удобреніе полей, введеніемъ болѣе усовершенствованныхъ землепахатныхъ орудій, или замѣна старыхъ полей новыми расчисткою изъ подъ лѣсу. Для удовлетворенія первому требованію необходимо содержать достаточное количество скота, котораго у поселенцевъ въ настоящее время вовсе нѣтъ, а для подготовки полей требуются рабочія руки на расчистку новыхъ мѣстъ, но такая борьба съ природою рѣшительно не по силамъ одинокой семьѣ, особенно если она еще состоитъ изъ слабосильныхъ работниковъ.

Нѣкоторые изъ поселенцевъ уходили на работы въ сортунайскія каменноугольныя копи, гдѣ отъ американцевъ, завѣдывавшихъ этими копями, они получали не менѣе 30 руб. въ мѣсяцъ; но, по случаю прекращенія разработки угля частными лицами, и источникъ заработковъ для нихъ прекратился. Это серьезное обстоятельство побудило трехъ поселенцевъ обратиться къ губернатору Приморской области о переводѣ ихъ на материкъ для водворенія въ восточной Сибири и одному изъ нихъ въ началѣ августа 1872 года было разрѣшено отправиться въ Николаевскъ; другіе тоже ждутъ случая оставить этотъ негостепріимный для нихъ островъ, между тѣмъ какъ при правильной организаціи водворенія ссыльно-поселенцевъ не будетъ мѣста съ ихъ стороны тѣмъ справедливымъ нареканіямъ, которыя вызываются нынѣшнимъ ихъ положеніемъ, требующимъ коренныхъ измѣненій.

Земледѣльческія фермы.

Въ началѣ 1868 года возникла мысль устроить на островѣ Сахалинѣ земледѣльческія фермы, съ цѣлію убѣдиться, въ какой степени возможно разсчитывать на успѣшность примѣненія къ сельскому хозяйству принудительнаго труда ссыльныхъ преступниковъ. Для этого бывшій генералъ-губернаторъ восточной Сибири сдѣлалъ распоряженіе — сосредоточить на Сахалинѣ, собственно въ Дуѣ и окрестностяхъ, до 400 человѣкъ ссыльно-каторжныхъ, употребляя

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на работы при мѣстныхъ каменноугольныхъ копяхъ и по сельскохозяйственному водворенію съ такимъ разсчетомъ, чтобы добыча угля въ 1870 году непремѣнно простиралась отъ 600 до 700 тысячъ пудовъ, для удовлетворенія нуждъ сибирской флотиліи, а на сельскохозяйственныя работы съ принудительнымъ характеромъ, въ видахъ исполненія надъ преступниками карательнаго закона, было употребляемо до 100 человѣкъ.

Александровская земледѣльческая ферма. Изложенное предположеніе оказалось возможнымъ осуществить сначала въ Александровской или Дуйской долинѣ, отстоящей отъ поста Дуи въ 10 верстахъ; здѣсь въ 1869 году основана Александровская ферма. Лучшаго выбора, по мѣстнымъ условіямъ, нельзя было и требовать. Эта долина расположена по направленію отъ сѣверозапада къ югу и юговостоку, куда она тянется на десятки верстъ; ширина долины не одинакова; такъ, при устьѣ она достигаетъ болѣе одной версты, затѣмъ, начиная съ шестой версты, становится нѣсколько уже, хотя впрочемъ съ восточной стороны мѣстность холмистая и по расчисткѣ изъ подъ лѣсу можно ее сдѣлать вполнѣ пригодною для хлѣбопашества. Съ западной стороны Александровская долина граничитъ горнымъ кряжемъ, который южнѣе переходитъ въ западный прибрежный хребетъ; при этомъ кряжѣ, есть ближайшая тропа, ведущая въ постъ Дуи, между тѣмъ какъ по дорогѣ черезъ долину и новую просѣку гораздо дальше.

Почва, расчищенная изъ подъ лиственнаго лѣсу—черноземная и суглинистая, богатая перегноемъ; около прибрежій р. Александровки (Дуи) встрѣчаются уже супесчанистыя и иловатыя почвы.

Къ устройству земледѣльческой фермы было приступлено въ сентябрѣ 1869 года. Для необходимыхъ фермерскихъ построекъ было отведено возвышенное сухое мѣсто на правомъ берегу р. Александровки почти въ 2 верстахъ отъ устья; мѣсто для огорода — нѣсколько дальше на лѣвомъ берегу той же рѣки, а для хлѣбопашества и сѣнокосовъ—по правому берегу, на разстояніи 4—7 верстъ отъ устья.

Само собою разумѣется, что сначала предстояли общія работы, которыя могли бы подготовить всѣ благопріятныя условія для дальнѣйшаго успѣха сельскохозяйственнаго дѣла. Наиболѣе серьезная забота состояла въ возведеніи построекъ, въ расчисткѣ земель изъ подъ лѣсу, въ осушеніи полей и проведеніи дорогъ. Всѣ эти работы производились въ теченіи трехъ лѣтъ постепенно по мѣрѣ средствъ и дѣйствительной надобности, такъ что Александровская долина, подъ напоромъ коллективной силы рабочихъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

совершенно измѣнила свой прежній характеръ, и изъ дикой, непроходимой мѣстности образовались луга и поля — эти первые слѣды культуры, которая среди окружающей природы дѣлаетъ Дуйскую долину еще болѣе живописною.

Подготовительныя работы въ теченіи 1870 года позволили приступить къ сельскохозяйственнымъ занятіямъ, въ числѣ которыхъ первое мѣсто занимало обсѣмененіе озимаго поля. Для этого въ 6 верстахъ отъ фермы, на верхнемъ урочищѣ, гдѣ на предварительно раскорчеванной почвѣ приступлено было къ обработкѣ плугомъ-сабаномъ—на подобіе малороссійскаго съ рѣзцомъ, деревяннымъ отваломъ и колеснымъ передкомъ,—при помощи 2 и 3 паръ забайкальскихъ быковъ, затѣмъ предъ посѣвомъ пройдено было желѣзною бороною, и, наконецъ, засѣяно въ разбросъ 37 пудовъ озимой ржи на пространствѣ $4^3/_4$ десят.; тою же бороною задѣлали посѣвъ, произведенный разновременно въ теченіи 4 дней, съ 6 по 10 сентября. Всходы, хотя и не очень густые, показались въ ту же осень, превосходно перенесли зиму и весною обнаружили хорошій ростъ, обѣщавшій дать удовлетворительный урожай. И дѣйствительно, во время осмотра полей, въ бытность экспедиціи на мѣстѣ, 9 сентября 1871 года, озимая рожь, по строенію колоса, обращала на себя особое вниманіе; единственный, хотя и весьма существенный, недостатокъ состоялъ въ томъ, что хлѣбъ былъ не очень густъ и растенія, вслѣдствіе этого, оказались сильно кустистыми, при чемъ многочисленные боковые стебли были или вовсе безъ колосьевъ, или съ мелкими колосками. Очевидно, посѣвныя сѣмена не отличались доброкачественностію, и такъ какъ они не были предварительно испытаны, то ихъ и посѣяли, въ увѣренности ихъ всхожести, по разсчету до $7^3/_4$ пудовъ на одну десятину,—что, по мѣстнымъ условіямъ, даже при хорошихъ сѣменахъ, нельзя считать вполнѣ достаточнымъ, а тѣмъ болѣе при мало-всхожихъ сѣменахъ, какими на самомъ дѣлѣ и оказались на дуйскихъ поляхъ.

Этимъ и объясняется незначительная урожайность озимой ржи, которой получилось всего 55 пудовъ очищеннаго зерна; соломы же по вѣсу получилось больше чѣмъ въ $2^1/_2$ раза. Между тѣмъ, наступило время осенняго посѣва ржи, а запасныхъ сѣмянъ для этого не было, потому что уборкою озимой ржи съ фермерскаго поля нѣсколько запоздали. Это обстоятельство, къ сожалѣнію, не было предусмотрѣно и потому по необходимости пришлось ограничиться лишь незначительнымъ опытнымъ посѣвомъ озимой ржи, снятой съ поля въ туже осень. Къ 20 сентября 1871 года про-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

странство въ 30 квад. саженъ засѣяли 7 фунтами озимой отсортированной ржи; чрезъ 10 дней показались всходы, которые безвредно перенесли зиму, и съ весны стали обнаруживать хорошій ростъ, который продолжался и въ теченіи цѣлаго лѣта, не смотря на бывшую засуху; послѣдняя, напротивъ, имѣла весьма благотворное дѣйствіе на озимую рожь въ томъ отношеніи, что меньше росла въ солому и вызрѣла къ 5 августу, слѣдовательно, въ сравненіи съ 1871 годомъ, озимая рожь была сжата цѣлымъ мѣсяцемъ раньше, хотя и была посѣяна почти 2 недѣлями позже; притомъ же урожай ржи, по пробному умолоту, оказался самъ 11 и этотъ результатъ вполнѣ подтверждаетъ приведенныя выше показанія о состояніи хозяйства ссыльно-поселенцевъ, водворенныхъ при устьѣ рѣки Дуйки.

Въ 1872 году посѣвы озимой ржи производились съ 5 августа и на осмотрѣнныхъ мною поляхъ, на участкахъ около $1^1/_2$ десятинъ, 11 августа были уже всходы и притомъ всходы довольно равномѣрные, не смотря на то, что по разсчету посѣяно не многимъ болѣе 7 пудовъ на десятинѣ,—фактъ, подтверждающій, что сахалинскія сѣмена, какъ лучше сохранившіяся, доброкачественнѣе тѣхъ, которыми первоначально обсѣменили поля. Но кромѣ этого количества предположено было произвести еще посѣвъ озимой ржи до 30 пуд.—а всего въ посѣвѣ составитъ $40^1/_2$ пуд., такъ что озимое поле обнимаетъ площадь въ $5^2/_3$ десятины.

Изъ другихъ хлѣбовъ испытывались только ячмень и гречиха; ни пшеницы, ни яровой ржи, къ сожалѣнію, вовсе не высѣвалось, не смотря на то, что эти хлѣба, въ особенности ярица, принадлежатъ къ весьма распространеннымъ даже въ Приморской области. Ячмень въ первый разъ былъ посѣянъ 1 іюня 1871 года въ количествѣ $26^1/_2$ пуд. на пространствѣ болѣе 2 десятинъ, и хотя по случаю дождливаго лѣта ячмень сильно гналъ въ солому, но къ 8 сентября вполнѣ созрѣлъ; родился самъ около 5. Въ слѣдующемъ 1872 году ячменное поле значительно расширено и посѣяно, разновременно начиная съ 5 мая и кончая 5 іюня, до 51 пуда на 8 десятинахъ. Бывшая засуха вредно отразилась на ячменѣ: масса сорныхъ травъ заглушила значительную часть поля, а между тѣмъ это легко было предупредить своевременнымъ выпалываніемъ ихъ.

Рыхлая отъ природы земля требуетъ осторожности въ отношеніи ея обработки и, конечно, слѣдовало бы не допускать повторительныхъ вспашекъ, а производить посѣвы или по пласту, или даже по жниву,—что оправдывается опытомъ и на поляхъ Такой-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

скихъ крестьянъ; но вѣдь для подобныхъ указаній требуются болѣе обстоятельныя знанія по сельскому хозяйству, чѣмъ тѣ, которыми обладаютъ мѣстные распорядители. Поле, сильно заросшее сорными травами, конечно, выражаетъ неудовлетворительное веденіе хозяйства, и обстоятельство, которое въ данномъ случаѣ могло бы служить до нѣкоторой степени извиненіемъ, заключалось въ недостаткѣ рабочихъ рукъ, отвлеченныхъ весною усиленными требованіями на заготовленіе лѣса для каменноугольныхъ копей. Независимо этого—недостатокъ присмотра за ходомъ дѣла является также одною изъ весьма существенныхъ причинъ малоуспѣшности фермерскаго хозяйства, такъ какъ со стороны ссыльныхъ преступниковъ, естественно, нельзя и ожидать добросовѣстнаго исполненія земледѣльческихъ работъ.

Скажу нѣсколько словъ и о гречихѣ. Въ началѣ іюня 1871 года, былъ произведенъ посѣвъ гречихи всего 18 фунтовъ на участкѣ въ 350 квад. саженъ, и въ концѣ августа сжали до 70 сноповъ, но, къ сожалѣнію, оказалось, что эта гречиха была не настоящая, а перородокъ, извѣстный подъ названіемъ дикуши; вслѣдствіе такой ошибки былъ потерянъ цѣлый годъ, и, кромѣ того, отъ самосѣва на гречишномъ полѣ, въ 1872 году появилась масса дикуши въ видѣ сорной травы. Это обстоятельство побудило пріобрѣсти новыя сѣмена гречихи, которыя и были доставлены къ веснѣ 1872 г. Подъ гречиху отвели вновь расчищенное мѣсто на лѣвомъ берегу р. Александровки; всего было высѣяно 12 пуд. сѣмянъ на пространствѣ $2^3/_4$ десятинъ, и, не смотря на поздній посѣвъ, гречишное поле, во время пребыванія моего на фермѣ около половины августа, имѣло чрезвычайно роскошный ростъ и изобильные цвѣты, изъ которыхъ многіе уже были съ завязью, такъ что, допуская даже раннее наступленіе утренниковъ, значительная часть должна была созрѣть; но извѣстій объ этомъ не получено.

Что касается огородныхъ растеній, то упомяну лишь о нѣкоторыхъ изъ нихъ, именно о картофелѣ, кочанной капустѣ и брюквѣ; овощи эти начали выращивать еще съ 1870 года.

Картофель разводили частію въ огородѣ, частію на поляхъ. Въ 1870 году было посажено въ двухъ мѣстахъ, на пространствѣ 0,82 десятины, въ количествѣ 65 пудовъ, и по уборкѣ урожай оказался въ одномъ мѣстѣ самъ $5^3/_4$, а въ другомъ—только самъ $3^1/_5$. Въ 1871 году изъ $56^3/_4$ пуд. картоф. на двухъ участкахъ получился: на одномъ изъ нихъ самъ $2^2/_5$, а на другомъ — самъ $4^3/_4$. Въ 1872 году площадь подъ картофель простиралась до

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

1¼ десят., на которой посадили 103 пуда и, судя по виду, ожидали урожай не менѣе 800 пуд. По общимъ отзывамъ, картофель въ Дуйской долинѣ родится довольно хорошо, какъ это видно изъ показаній самихъ поселенцевъ, а между тѣмъ приведенныя выше данныя не подтверждаютъ эти отзывы; очевидно, что картофель при уборкѣ подвергается не малому расхищенію, тоже самое случается и во время посадки его, и хотя отчетныя цифры опредѣляютъ, сколько посажено картофеля, но на самомъ дѣлѣ количество это гораздо меньше, чѣмъ вполнѣ и объясняются разнорѣчивыя показанія объ урожайности этого растенія.

Подъ капустою въ 1870 году было отведено пространство почти въ одну десятину и количество заготовленной въ прокъ капусты доходило до 600 ведеръ. Въ 1871 году площадь подъ капустой по размѣрамъ составляла одинаковую съ предшествовавшимъ годомъ, но урожай оказался гораздо лучшій, именно было изготовлено на зиму 1400 ведеръ и замѣчено, что чѣмъ больше капусты употребляютъ въ пищу, тѣмъ состояніе здоровья людей лучше. Въ 1872 г. капустная площадь нѣсколько увеличена, но къ сожалѣнію на культуру этого важнаго овоща не обращено должнаго вниманія и, судя по вытянувшимся стволамъ, рослыхъ кочней нельзя было и ожидать,—а это происходитъ вслѣдствіе того, что разсада капустная сильно переросла въ разсадникѣ. Брюква засѣвается въ незначительномъ количествѣ, въ минувшую осень ожидали получить болѣе 120 пудъ. Лукъ не разводятъ, по неимѣнію сѣмянъ; его замѣняютъ дикой черемшей, которой ежегодно заготовляютъ до 80 бочекъ, считая въ каждой 9 пудовъ. Изъ другихъ овощей пробовали разводить рѣдьку, рѣпу, огурцы и многія другія и хотя результаты получались удовлетворительные, но недостатокъ сѣмянъ вынудилъ прекратить посѣвы ихъ. Огородныя работы ведутся ссыльными женщинами подъ руководствомъ одного изъ с. каторжныхъ. Начали разводить и табакъ, но, вслѣдствіе незнакомства мѣстныхъ распорядителей съ культурою этого растенія, опытъ оказался не совсѣмъ удачнымъ.

Изложенные выше результаты нагляднѣе представляются изъ нижеслѣдующей сравнительной таблицы:

	Пространство въ десятинахъ.	Посѣяно въ пудахъ.	Снято въ пудахъ.	Урожай самъ.
1870 года.				
Озимая рожь. .	4¾	37	—	—
Картофель. . .	¾	65	310	3⅕ 5¾

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Капуста . . .	3/4	2/3 ф.	600 вед.	—
Брюква . . .	1/8	1/2 ф.	90	—
1871 года.				
Озимая рожь . .	30 кв. саж.	7 ф.	55	1 1/2
Ячмень . . .	2 дес.	26 1/2	116 3/4	4 1/4
Гречиха (дикуша)	1/8	18 ф.	74	снопа брошены.
Картофель. . .	2/3	56	210	2 2/5 4 3/4
Капуста . . .	1	3/4 ф.	1400 вед.	—
Брюква . . .	1/3	1/2 ф.	120	—
1872 года.				
Озимая рожь. .	5 2/3	40 1/2	2	11
Ячмень. . . .	8	51	неизвѣстно.	
Овесъ	1/8	2	невсходилъ.	
Гречиха . . .	2 3/4	12	нѣтъ свѣдѣній.	
Картофель . .	1 1/4	103		
Капуста . . .	1	3/4 ф.		
Брюква . . .	1/3	1/2 ф.		

Къ числу весьма серьезныхъ причинъ, замедляющихъ успѣхи хлѣбопашества, безъ сомнѣнія, слѣдуетъ отнести и недостатокъ въ этой отдаленной окраинѣ Россіи доброкачественныхъ сѣмянъ. Кстати упомяну, что мнѣ были высланы изъ Петербурга, чрезъ посредство департамента земледѣлія министерства государственныхъ имуществъ и Императорскаго вольнаго экономическаго общества, а также изъ Пензы и Кишинева отъ завѣдывающихъ училищами садоводства, сѣмена разныхъ хозяйственныхъ растеній, въ количествѣ болѣе 5 пудовъ *). Благодаря столь обязательному содѣйствію, сѣмена были получены на островѣ Сахалинѣ и переданы по частямъ: на александровскую земледѣльческую ферму, ссыльно-поселенцамъ при рѣкѣ Дуйкѣ, начальникамъ русскихъ постовъ, на южную земледѣльческую ферму, крестьянамъ-пересе-

*) Сѣмена эти слѣдующія: 1) озимые хлѣба: пшеница-гольдендропъ, рожь русская и рожь пробштейская; 2) яровые хлѣба: пшеница саратовская, пшеница красная русская, пшеница фламандская, пшеница польская, ярица петербургская, ячмень голый гималайскій, ячмень двустрочный императорскій, ячмень обыкновенный, овесъ тульскій и американскій, просо красное и бѣлое, полба, гречиха, кукуруза—въ пяти сортахъ, горохъ полевой и чечевица французская; 3) прядильныя растенія: конопляное и льняное сѣмя; 4) кормовыя травы: красный и бѣлый клеверъ, тимофѣевка и вика; 5) табачныя сѣмена въ 12 сортахъ; 6) огородныя сѣмена болѣе 40 сортовъ, и 7) сѣмена плодовыхъ деревьевъ: грушевыхъ и яблочныхъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ленцамъ въ Такойской долинѣ и разнымъ другимъ лицамъ, служащимъ при мѣстныхъ войскахъ. Часть упомянутыхъ выше сѣмянъ озимыхъ хлѣбовъ предполагалось посѣять на фермѣ съ осени 1872 года, но свѣдѣній о результатахъ этихъ посѣвовъ, равно какъ и о посѣвахъ, произведенныхъ весною 1873 г., еще не имѣется.

Обращаясь затѣмъ къ скотоводству, нельзя не замѣтить, что эта отрасль хозяйства не получила должнаго развитія, а между тѣмъ по мѣстнымъ условіямъ на этотъ предметъ нужно было-бы обратить особенное вниманіе. И дѣйствительно, при фермѣ считается всего 29 штукъ скота забайкальской породы, а именно: 5 рабочихъ лошадей, 22 рабочихъ быка и двѣ дойныя коровы; послѣднія отданы временно ссыльно-поселенцамъ для пользованія молокомъ, съ тѣмъ чтобы они ихъ кормили своимъ сѣномъ. Изъ этого видно, что племеннаго скота для приплода при фермѣ вовсе нѣтъ. Кромѣ того, ежегодно доставляется порціонный скотъ, который въ теченіи года убивается на мясо; понятно, что при такихъ условіяхъ нѣтъ повидимому и особенной надобности заботиться о разведеніи скота, не смотря на то, что мѣстныя условія вполнѣ благопріятствуютъ содержанію значительнаго стада, которое, спустя нѣсколько лѣтъ, могло-бы снабжать всю команду мясомъ, не прибѣгая уже къ выпискѣ изъ Забайкальской и Амурской областей.

Покосныхъ луговъ, принадлежащихъ фермѣ, считаютъ до 150 десятинъ, и съ нихъ ежегодно накашиваютъ сѣна до 16 тысячъ пудовъ. Сѣно изготовляется въ теченіи іюля и августа мѣсяцевъ ссыльно-каторжными мужчинами и женщинами вмѣстѣ, помѣщающимися на это время въ балаганахъ: отсутствіе надзора и полная свобода вызываютъ между ними усиленный развратъ, при которомъ особеннаго успѣха въ ходѣ работъ конечно нельзя и ожидать.

Въ числѣ фермерскихъ строеній слѣдуетъ упомянуть о вновь возведенной тюрьмѣ для помѣщенія 150 человѣкъ — въ пяти камерахъ по 30 въ каждой, съ необходимыми при ней службами, такъ что въ Александровской долинѣ принадлежащихъ фермѣ построекъ къ осени 1872 года состояло всего 10, въ томъ числѣ изба въ верхнемъ участкѣ для рабочихъ, пріуроченныхъ къ хлѣбопашеству; *) собственно же сельскохозяйственныхъ строеній еще не

*) Зпр. Дуйкою, на возвышенномъ берегу Татарскаго пролива, гдѣ видны искусственные валы, похожіе на нѣкогда существовавшія укрѣпленія, выстроены усадьбы для женъ, добровольно послѣдовавшихъ за своими мужьями, а также домики для ссыльныхъ преступниковъ, состоящихъ въ разрядѣ исправляющихся и пріуроченныхъ къ земледѣльческой фермѣ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

воздвигнуто. Инвентарь земледѣльческихъ орудій необходимо пополнить, если только признано будетъ дать этой фермѣ болѣе широкое развитіе;въ послѣднемъ случаѣ желательно ввести и болѣе сподручныя орудія, особенно для обработки земли.

Рыбная ловля не организована и порціонная рыба—соленая кета для ссыльно каторжныхъ доставляется изъ Николаевска, подобно тому, какъ это дѣлается и для постовой команды. Впрочемъ, на Тыми 6 августа 1872 г. положено основаніе первой русской рыбалкѣ подъ названіемъ Преображенской, гдѣ ссыльно-каторжные стали заниматься ловлею рыбы посредствомъ нершей и неводовъ, а также остроѓами въ заѣздкахъ, для заготовки юкалы, предназначенной въ кормъ упряжнымъ собакамъ. Число ссыльныхъ преступниковъ, занятыхъ работами по хозяйству фермы, неодинаково и измѣняется сообразно времени года и дѣйствительной надобности; оно колеблется между 30 и 100, включая сюда и тѣхъ преступниковъ, которые заняты разными ремесленными работами для удовлетворенія нуждамъ ссыльной команды.

При этомъ кстати замѣчу, что окончившіе сроки присужденія уже во время существованія ссыльно-каторжной фермы обращались съ просьбами къ губернатору Приморской области въ бытность его лѣтомъ 1872 г. объ отправленіи ихъ въ Николаевскъ, такъ какъ неимѣніе средствъ постороннихъ заработковъ, вслѣдствіе прекращенія попудной платы за добычу угля въ Дуйскихъ копяхъ, лишаетъ ихъ всякой возможности заняться хлѣбопашествомъ; просьбы ихъ были признаны уважительными и почти всѣхъ доставили на материкъ. Фактъ этотъ служитъ подтвержденіемъ уже не разъ высказаннаго мнѣнія, что еще недостаточно заботиться о правильной организаціи труда на дисциплинарныхъ началахъ во время нахожденія ссыльныхъ преступниковъ на фермѣ,—а необходимо простирать эти заботы гораздо дальше,—словомъ, является настоятельная надобность оказывать имъ, по окончаніи обязательныхъ работъ, матеріальную поддержку предоставленіемъ имъ хотя сколько нибудь сносной хозяйственной обстановки, безъ которой никогда нельзя ожидать успѣшныхъ результатовъ отъ водворенія ссыльно-поселенцевъ въ дикой пустынной мѣстности.

Для этого конечно необходимо создать источникъ, которымъ можно бы было постоянно пользоваться, не истощая его: единственное средство достигнуть этой цѣли заключается въ устройствѣ земледѣльческихъ фермъ на совершенно другихъ началахъ, чѣмъ тѣ, на которыхъ онѣ существуютъ въ настоящее время.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Унтовская земледѣльческая ферма. Въ числѣ предположеній бывшаго военнаго генералъ-губернатора восточной Сибири относительно устройства на островѣ Сахалинѣ ссыльнокаторжныхъ работъ имѣлось въ виду между прочимъ отправить 200 человѣкъ преступниковъ въ южную часть острова для производства разныхъ работъ по устройству постовъ и проведенію между ними удобныхъ дорогъ, а также и для разработки угля въ томъ мѣстѣ, гдѣ, по заявленію горнаго инженера Лопатина, находятся самыя богатыя залежи каменнаго угля. Предположеніе это однакожъ осуществилось на дѣлѣ съ весьма значительными измѣненіями.

Въ августѣ 1870 года было отправлено изъ Николаевска въ южный Сахалинъ 115 ссыльнокаторжныхъ, въ томъ числѣ 100 мужчинъ и 15 женщинъ, которые, за недостаткомъ зданій, были размѣщены въ казармахъ постовыхъ командъ частію въ п. Кугунаѣ, частію въ п. Карсаковѣ. За тѣмъ въ 1871 году въ сентябрѣ было доставлено еще 19 ссыльнокаторжныхъ женщинъ и при нихъ 6 душъ дѣтей. Указанное число преступниковъ было впослѣдствіи сосредоточено въ п. Карсаковскомъ, гдѣ въ теченіи года возведено зданіе для помѣщенія однихъ мужчинъ.

Кстати замѣчу, что на годовое довольствіе каждаго человѣка отпускается: муки ржаной $21^3/_4$ пуда, крупы $2^1/_2$ пуда, мяса $2^1/_2$ пуда, рыбы 4 пуда, черемши 1 пудъ, соли 15 ф. 68 золотниковъ и чаю кирпичнаго 3 кирпича; кромѣ того производится выдача въ общій котелъ разныхъ овощей по мѣрѣ сдѣланныхъ запасовъ въ теченіи лѣта и осени.

Въ виду настоятельной надобности удовлетворить ссыльнокаторжныхъ овощами, сдѣлано было распоряженіе объ отводѣ для этой цѣли огорода въ одной изъ ближайшихъ долинъ. Выборъ остановился на Унтовской долинѣ, отстоящей отъ поста Карсаковскаго къ сѣверу на разстояніе около 3 верстъ. Эта неширокая долина, окруженная невысокими нагоріями (100—200 ф.), тянется по обѣимъ сторонамъ рѣчки Унтаная сначала по направленію къ востоку, а затѣмъ къ юговостоку, развѣтвляясь на нѣсколько распадковъ, по которымъ протекаютъ ручейки съ здоровой водой и переходя постепенно въ плоскогоріе, примыкающее къ Карсаковской возвышенности. Почва здѣсь на покатыхъ мѣстахъ, занятыхъ хвойнымъ и березовымъ лѣсомъ, преимущественно суглинистая съ сланцеватою подпочвою, а въ болѣе низменныхъ мѣстахъ—черноземъ съ суглинистой подпочвой. Собственно подъ огородъ было отведено мѣсто на склонѣ, обращенномъ къ югозападу недалеко отъ берега залива Анивы, и весною 1871 года ссыльнокаторжные при-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ступили къ разкорчевкѣ пней и очисткѣ предназначенной для овощей земли отъ кустарниковъ и травы; затѣмъ площадь въ 1107 квадр. саж. вскопали лопатами, разбили на гряды, засѣяли и засадили преимущественно капустой и картофелемъ. На устройство огорода и необходимыя лѣтнія и осеннія работы потребовалось обратить 220 человѣкъ; ссыльныя женщины въ это время пользовались еще полной свободой и въ огородѣ вовсе не работали. Къ осени 1871 года было снято 100 пудовъ картофелю и 1200 вилковъ капусты. Само собою разумѣется, что размѣры этого огорода оказались слишкомъ недостаточны для удовлетворенія всѣхъ ссыльнокаторжныхъ овощами, и потому, по распоряженію вновь назначеннаго завѣдывающимъ ими г. Тяжелова, пространство подъ огородомъ было увеличено, а по иниціативѣ начальника экспедиціи стат. сов. Власова, положено основаніе земледѣльческой фермѣ, и всѣ работы по огородничеству стали исполняться обязательнымъ трудомъ ссыльныхъ женщинъ, а по хлѣбопашеству— ссыльныхъ мужчинъ.

Къ осуществленію столь практической мысли было приступлено 29 апрѣля 1872 года. Предназначенная подъ огородъ мѣстность въ $1^1/_4$ дес. покрытая лѣсомъ, кустарникомъ и травою, была разкорчевана и очищена при помощи кирокъ, ломовъ и деревянныхъ аншпуговъ, пустивъ предварительно палъ. На разработку всей площади потребовалось 320 рабочихъ дней, въ томъ числѣ третья часть исполнена ссыльными женщинами, такъ что на долю каждаго рабочаго пришлось по 10 квадр. саженъ.

Къ 17 мая картофелю посадили всего 70 пудовъ на трехъ участкахъ, на одномъ старомъ и на двухъ новыхъ, гдѣ почва оказалась суглинистою: на первомъ участкѣ въ $^1/_2$ десятины было посажено 30 пуд. и снято 700 пуд., на остальныхъ же двухъ участкахъ въ $^3/_4$ десятины — 40 пуд., а снято - 300 пуд.; при этомъ надо замѣтить, что сначала препятствовали росту его гусеницы, которыя долгое время гнѣздились въ картофельныхъ лункахъ; картофель вовсе не окучивали.

Послѣ посадки картофеля 20 мая были посѣяны разныя огородныя сѣмена, которыя хотя и взошли, но были съѣдены гусеницей, за исключеніемъ гороха, фасоли, горчицы, огурцевъ и шпината. Разработка земли и устройство грядъ подъ капусту начались 2 іюня на пространствѣ въ 1000 кв. саж., въ томъ числѣ 650 кв. саж. новой и 350 кв. саж. старой земли. Капуста была предварительно посѣяна 4 мая, а пересажена въ гряды 11 іюня шахматнымъ порядкомъ, на разстояніи одного сажанца отъ другаго во

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

всѣ стороны около аршина; для поливки разсады были устроены три колодца; поливка производилась въ первую недѣлю ежедневно два раза въ день и затѣмъ въ слѣдующія двѣ недѣли по одному разу въ день. Появленіе гусеницъ потребовало усиленной работы со стороны женщинъ, которыя и успѣли собрать ихъ во время. Капусту убрали 20-го октября въ числѣ 7000 вилковъ, изъ коихъ получилось: нарубленной капусты для довольствія ссыльнокаторжныхъ 320 пуд. и для прокорма свиней 300 пудъ. Посѣянная въ небольшемъ количествѣ кормовая рѣпа (турнепсъ) удалась превосходно; ею кормили рогатый скотъ и свиней.

Въ теченіи лѣта успѣли построить небольшой домикъ, который служитъ убѣжищемъ для рабочихъ въ ненастную погоду. Затѣмъ въ 1873 году огородъ расширили уже до 6 десятинъ, въ томъ числѣ между прочимъ подъ картофель отвели около 4 десят., на которыхъ посадили 300 пудъ клубней, а подъ капусту—одну десятину.

Попытка примѣненія женскаго принудительнаго труда въ дѣлѣ огородничества оказалась на столько удачною, что она можетъ послужить надеждымъ основаніемъ разсчитывать на полный успѣхъ и на будущее время, когда при отправкѣ въ южную часть Сахалина значительнаго числа ссыльныхъ женщинъ явится надобность дать этому предпріятію гораздо болѣе широкіе размѣры, такъ что служащіе будутъ пріобрѣтать овощи по весьма дешевой цѣнѣ.

Къ разработкѣ земли подъ зерновые хлѣба приступлено было въ 1872 г., тоже 29 апрѣля; на этомъ участкѣ росли бузина въ смѣси съ лиственницей, ель и березникъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ деревья были толщиною отъ 10 до 15 вершковъ.

Разкорчевку и очистку отъ кустовъ и травы, а также обработку земли предполагалось окончить по крайней мѣрѣ къ 5 мая; но, по неимѣнію необходимыхъ земледѣльческихъ орудій *) и рабочаго скота, эти работы замедлились до 16 мая. И дѣйствительно, по недостатку желѣза, на зубья для бороны употреблялись старыя койла и ломы; а для обработки поля хотя и была пріобрѣтена

*) Для фермъ предполагалось пріобрѣсть въ Николаевскѣ американскіе нароконные плуги по 30 руб., желѣзныя лопаты по 3 р. и др., но недостатокъ средствъ въ распоряженіи завѣдывающихъ фермами вынудилъ отказаться отъ этой покупки до болѣе благопріятнаго времени. Американскіе плуги, ежегодно привозимые изъ Санъ-Франциско, охотно пріобрѣтаются крестьянами въ низовьяхъ Амура, такъ какъ орудія эти оказываются болѣе пригодными, чѣмъ сабанъ и соха; во время осмотра мною поселеній въ Приморской области, я неоднократно встрѣчалъ эти плуги, къ которымъ крестьяне приспособляютъ колесные передки отъ старыхъ орудій.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

соха съ двойнымъ сошникомъ, но къ сожалѣнію при фермѣ не оказалось ни лошадей, ни воловъ. Послѣ немалыхъ усилій, достали отъ мѣстной команды одного быка, при помощи котораго вмѣстѣ съ тремя рабочими изъ ссыльныхъ производили обработку участка, а когда быка отобрали, то по необходимости пришлось окончить бороньбу при помощи 6 рабочихъ, иначе пришлось бы совсѣмъ прекратить земледѣльческія занятія и потерять цѣлый годъ.

Всей земли подъ посѣвы зерновыхъ хлѣбовъ было расчищено 4 десятины, на что употреблено 864 рабочихъ дня и изъ разработанной земли 1½ дес. отдѣлили подъ кирпичный заводъ. По изложеннымъ выше причинамъ, зерновые хлѣба удалось посѣять лишь 17-го мая и, не смотря на поздній посѣвъ, сѣмена дали отличные всходы,—чему благопріятствовала погода, но въ это время появилась такая масса гусеницы, что первые всходы были ею почти совсѣмъ съѣдены. По уничтоженіи гусеницъ ссыльными женщинами, всходы—хотя и болѣе рѣдкіе—показались отъ сѣмянъ, не успѣвшихъ еще прорости до нападенія гусеницъ, стали обнаруживать хорошій ростъ, начали уже колоситься, и лишь отъ засухъ, продолжавшихся до 2-го іюля, многіе изъ нихъ пострадали. Послѣ первыхъ выпавшихъ дождей хлѣба стали поправляться; но вслѣдствіе дождей, продолжавшихся съ небольшими перерывами въ теченіи 9 дней, нѣкоторые изъ нихъ, какъ напр. ячмень японскій, полегли. Не смотря на это, хлѣба начали наливаться и были уже на послѣдней степени созрѣванія; наступившій утренникъ однакожъ воспрепятствовалъ вызрѣванію всѣхъ хлѣбовъ въ особенности овса, а ячмень, яровая пшеница и яровая рожь были сняты, хотя многія зерна очевидно были прихвачены холодомъ; что касается озимой ржи и гречихи, то эти хлѣба вызрѣли гораздо раньше.

Къ числу причинъ такого неуспѣха слѣдуетъ отнести главнымъ образомъ очень поздній посѣвъ, а появленіе гусеницы и продолжительные дожди лишь довершили эту неудачу; при томъ же на богатой перегноемъ почвѣ хлѣбъ сильно гналъ въ солому, которая мѣстами достигала болѣе двухъ аршинъ вышины.

Озимая рожь, посѣянная г. Корниловымъ осенью 1871 года на заимкѣ 3-й роты за фермою, дала въ 1872 году съ 1 лота болѣе 6 фунтовъ; такой урожай конечно возможенъ только на небольшемъ пространствѣ, и при веденіи фермскаго хозяйства онъ будетъ значительно меньше.

Посѣянная съ весны 1872 года забайкальская ярица, въ количествѣ 7½ пуд. на 1 дес., оказалась не яровая, а озимая рожь, и для сбереженія ея къ слѣдующему году въ продолженіи лѣта ее

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вытравливали скотомъ; она хорошо вынесла зиму *) и въ концѣ апрѣля пошла уже въ ростъ, но свѣдѣній объ ея уборкѣ не получено. Къ осени нынѣшняго года предполагалось подготовить озимое поле на пространствѣ 7 десятинъ для посѣва озимой ржи трехъ сортовъ—русской, пробштейской и забайкальской, и озимой пшеницы—гольдендропъ.

На яровомъ полѣ въ нынѣшнемъ 1873 году, уже начиная съ 21 апрѣля, высѣяны слѣдующіе сорты зерновыхъ хлѣбовъ въ небольшихъ количествахъ, а именно: яровой ржи 2 ф., яровой пшеницы $13^3/_4$ ф., полбы 1 ф., ячменя $14^1/_3$ ф., овса $4^1/_5$ ф., гречихи 4 ф., проса 3 ф., и кукурузы $1^3/_4$ ф., гороха полеваго $2^3/_4$ ф., чечевицы 4 ф., горчицы 2 ф., коноплян. и льнянаго сѣмени $7^1/_4$ ф., табаку $^1/_2$ ф., тимофеевки $3^1/_2$ ф., краснаго клевера $4^1/_2$ ф., вики 1 ф. и др.; кромѣ того для опыта посѣяно $1_1/_2$ ф. яблочныхъ и грушевыхъ сѣмянъ.

Изъ сказаннаго видно, что Унтовская земледѣльческая ферма представляетъ превосходный образчикъ тѣхъ результатовъ, которыхъ можно достигнуть въ самое короткое время уже при одной энергіи къ дѣлу лица, непосредственно завѣдывающаго ссыльно-каторжными, не смотря на то, что со стороны начальника отряда на островѣ Сахалинѣ это предпріятіе не встрѣчало содѣйствія. И если-бы препятствіе дальнѣйшему развитію земледѣльческой фермы фактически не выразилось, между прочимъ, распоряженіемъ прекратить работы по подготовленію и вспашкѣ озимаго поля въ теченіи минувшаго лѣта, то размѣры хлѣбопашества конечно были-бы увеличены въ болѣе короткій періодъ времени и уже осенью 1872 года успѣли бы посѣять озимую рожь. Вновь назначенный на время командующій отрядомъ относится къ этому дѣлу съ большимъ сочувствіемъ; при столь бла. гопріятныхъ условіяхъ управляющій фермою разсчитываетъ довести хозяйство въ непродолжительномъ времени до такого состоянія, чтобы ссыльно-каторжные могли прокармливать себя своимъ хлѣбомъ

---

*) Произведенныя мною въ зиму $187^1/_2$ года на югѣ Сахалина измѣренія глубины, до которой земля промерзаетъ, дали слѣдующіе результаты: первый опытъ—земля подъ снѣгомъ толщиною 1 футъ—мерзлый слой почвы былъ 8 дюймовъ; второй опытъ—подъ снѣгомъ въ 13 д. толщины—земля промерзла до глубины $12^1/_2$ д.; третій опытъ—подъ слоемъ снѣга въ 21 д. толщины—земля оказалась мерзлою не глубже 10 д. четвертый опытъ—подъ снѣгомъ въ 12 д. земля была мерзлою на 11 д. Первые два опыта были произведены 1 февраля на невоздѣланной землѣ, а послѣдніе два 10 февраля на участкѣ, гдѣ съ осени посѣяли озимую рожь.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и тѣмъ значительно удешевить содержаніе преступниковъ по довольствію ихъ провіантомъ, доставка котораго на островъ сопряжена съ большими затрудненіями. *)

Потребное для скота ссыльнокаторжной команды сѣно заготовляется около прибрежья губы Лососей, по направленію къ устью р. Кекеная, до 2000 копенъ, считая въ копнѣ около 4 пудовъ,— на пространствѣ болѣе 35 десятинъ.

Рабочаго скота для производства разныхъ сельскохозяйственныхъ работъ при фермѣ пока не имѣется, такъ какъ двѣ лошади за старостію пали, а остальной скотъ въ количествѣ 40 головъ— хотя и находится при фермѣ, но, за исключеніемъ 2 коровъ, это скотъ убойный, предназначенный для удовлетворенія ссыльныхъ преступниковъ положенными для нихъ годовыми порціями мяса. Понятно, что при такихъ условіяхъ нельзя и ожидать успѣшнаго приплода, а между тѣмъ представляется полная возможность заняться разведеніемъ скота въ такихъ размѣрахъ, которые позволяли бы снабжать преступниковъ мясомъ отъ мѣстнаго скота, не прибѣгая къ дорогостоющей и не всегда своевременной транспортировкѣ порціонныхъ быковъ.

Рыбная ловля ссыльно-каторжными пока не имѣетъ серьезнаго значенія главнымъ образомъ вслѣдствіе недостатка въ необходимыхъ рыболовныхъ снарядахъ, и если это дѣло въ настоящее время существуетъ, то въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ, представляя собою характеръ случайности. А между тѣмъ рыболовство при правильной организаціи сдѣлалось-бы однимъ изъ источниковъ, могущихъ значительно удешевить содержаніе ссыльно-каторжной команды.

Лѣсъ, какъ строевой, такъ и дровяной, заготовляется въ окрест-

---

*) Для сахалинскихъ ссыльно-каторжныхъ мука ржаная—яричная заготовляется въ Забайкальской и Амурской областяхъ съ подряда. по 1 р. 50 к. за пудъ съ укупоркою въ получетвертныхъхолщевыхъ мѣшкахъ, до г. Николаевска, откуда на островъ ее доставляютъ на транспортныхъ судахъ сибирской флотиліи; въ случаѣ же несвоевременной заготовки сибирской муки иногда отпускаютъ заимообразно изъ сдѣланныхъ для войска запасовъ кругосвѣтную муку, какъ это случилось осенью 1872 года. Между тѣмъ мука кругосвѣтной доставки (пудъ которойсъ перевозкою на Сахалинъ стоитъ дороже 2 р. 70 к.) оказалась съ личинками мучнаго жучка (Tenebrio farina),—что могло произойти отъ помола плохо высушеннаго зерна; впрочемъ, самая мука была на видъ и на вкусъ хорошаго качества, суха и безъ затхлаго запаху. Не зависимо этого, вслѣдствіе неудовлетворительности хлѣбныхъ магазиновъ (пакгаузовъ) интендантскаго вѣдомства на о. Сахалинѣ, мука ежегодно портится въ количествѣ нѣсколькихъ сотъ пудовъ, такъ въ теченіи 1870 и 1871 годовъ негодной въ пищу сгнившей комковой муки оказалось 1420 пудъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

постяхъ Карсаковскаго поста на разстояніи отъ 1 до 8 и болѣе верстъ, смотря по тому, какихъ размѣровъ и какого качества требуется матеріалъ. Ссыльно-каторжные, по прибытіи на югъ Сахалина, заготовили въ 187½ болѣе 1800 еловыхъ бревенъ длиною среднимъ числомъ 3½ саж. и толщиною отъ 4 до 5 вершковъ, 1020 еловыхъ плахъ длиною 3 саж. и толщиною 2½ дюйма, 250 штукъ рѣшетнику, длиною отъ 2 саж., и 2000 штукъ тесу, длиною 3 саж. и толщиною 1 дюймъ. Весь этотъ матеріалъ израсходованъ на возведеніе тюрьмы для 100 человѣкъ и при ней кухни, цейхгауза съ двумя отдѣленіями—для храненія вещей и съѣстныхъ припасовъ, бани, станціоннаго дома на 25-й верстѣ отъ поста, пристани и пр.

На изготовленіе кирпича для печей было употреблено 560 рабочихъ дней; кирпичи эти дѣлались преимущественно мужчинами и лишь весьма короткое время женщинами. Выжиганіе древеснаго угля, столярное, кузнечное и другія ремесла развиты въ ссыльно-каторжной командѣ пока въ весьма ограниченномъ размѣрѣ. Были произведены даже опыты гонки дегтя изъ березовой коры ямнымъ способомъ, и въ 1872 получилось полъпуда дегтя.

Приступлено также къ приготовленію ссыльными женщинами пряжи изъ волокна крапивы и ткани съ примѣненіемъ тѣхъ-же пріемовъ, какіе употребляются у туземцевъ. Для послѣдней цѣли три женщины присматривались къ ихъ способу, который заключается въ слѣдующемъ. Крапива изготовляется осенью, когда съ деревьевъ начнутъ падать листья, а самая крапива должна быть еще съ листьями; ее срываютъ руками, вынимаютъ древесинное волокно и тогда получится одна кожица, которую въ тотъ же день оскабливаютъ на доскахъ ножемъ или ракушкой, оставлять же эту работу до другаго дня не слѣдуетъ, иначе лубяное волокно теряетъ въ качествѣ. Затѣмъ въ хорошую погоду, по окончаніи этого процесса, промываютъ волокно въ теплой или холодной водѣ и вывѣшиваютъ на воздухѣ , оставляя до тѣхъ поръ, пока не высохнетъ; въ дурную же погоду вносятъ въ жилье. Съ наступленіемъ сильныхъ морозовъ крапивное волокно снова растираютъ въ холодной водѣ и для бѣлѣнія сначала кладутъ его на снѣгъ не болѣе какъ на полдня и затѣмъ вывѣшиваютъ на воздухъ, оставляя здѣсь волокно до тѣхъ поръ, пока оно не получитъ требуемой бѣлизны. Послѣ всего этого приступаютъ къ сушенію; крутятъ же нити не иначе, какъ предварительно намочивъ кудель въ водѣ, а потомъ просушивъ. Опытъ съ крапивою ссыльныя женщины начали 25 сентября 1872 г. и въ 6 дней нарѣзали 2 пуда, затѣмъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вымачивали 4 дня въ холодной водѣ и развѣсивъ просушивали ее, вслѣдствіе ненастной погоды, 5 дней, и наконецъ мяли и расчесывали волокно гребнями подобно тому какъ это дѣлается съ коноплѐй.

Съ 20 ноября приступлено было къ прядильнымъ и ткацкимъ работамъ, для чего связали ниченку и приготовили основу на станкѣ, устроенномъ ссыльными мастеровыми по образцу нашихъ крестьянскихъ, но при этомъ оказалось нужнымъ передѣлать два раза бердо. Изъ холста была сшита для образца лѣтняя рабочая куртка.

Дальнѣйшіе опыты надъ крапивою показали, что 1) волокно отъ выварива̀нія въ кипяткѣ дѣлается мягче и бѣлѣе, 2) крапиву слѣдуетъ держать въ водѣ не менѣе пяти дней, 3) крапива, оставляемая въ водѣ дольше этого времени, даетъ гораздо лучшее волокно, способное легче очищаться, 4) изъ 1 пуда собранной съ корня крапивы выходитъ $^1/_2$ пуда кудели, и 5) приготовленныя изъ срѣзанной зимою изъ-подъ снѣгу крапивы, охваченной уже морозомъ, нитки, дратва и веревки оказываются по качеству нисколько не хуже чѣмъ изъ крапивы осенняго сбора, съ тою только разницею, что въ послѣднемъ случаѣ изъ пуда сырья получается только 10 фунт. кудели.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что изъ крапивныхъ стеблей можно добыть крѣпкое тонкое прядево, которое, будучи подвергнуто бѣлѣнію, дастъ возможность ткать холстъ въ количествѣ, потребномъ для удовлетворенія всей команды нижнимъ бѣльемъ. *) Крапива, какъ многолѣтнее растеніе, должна занять не послѣднее мѣсто въ числѣ прядильныхъ, особенно на первое время, пока разведеніе конопли и льна не будетъ доведено до требуемыхъ размѣровъ.

Проведеніе дороги по направленію къ Такойской долинѣ, гдѣ поселены крестьяне, составляло насущную потребность, удовлетвореніе которой могло бы въ значительной степени оживить эту пустынную мѣстность. Казалось бы, что предварительно осуществленія столь серьезнаго предпріятія, мѣстность должна быть изслѣдована возможно обстоятельно. На самомъ же дѣлѣ это признано, повидимому, излишнимъ, потому что къ работамъ было

*) Образцы пряжи и холста, изготовляемыхъ на о. Сахалинѣ ссыльными женщинами и туземками, а также и сѣмянъ хлѣбовъ, разводимыхъ на земледѣльческихъ фермахъ при содѣйствіи принудительнаго труда ссыльныхъ преступниковъ, переданы въ сельскохозяйственный музей министерства государственныхъ имуществъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

приступлено на основаніи лишь общихъ соображеній тѣхъ лицъ, которымъ удалось пробраться къ верховью р. Сусуи и затѣмъ дальше до Такойской долины; по крайней мѣрѣ это слѣдуетъ вывести изъ того, что просѣка проведена по такимъ мѣстностямъ, чрезъ которыя она не должна была бы проходить и при томъ безъ выкопки по сторонамъ водосточныхъ канавъ, такъ какъ въ ближайшихъ мѣстахъ гораздо удобнѣе и суше, чѣмъ по просѣкѣ, не говоря уже о чрезвычайно крутыхъ спускахъ, которые положительно можно бы было избѣгнуть, сдѣлавъ лишь небольшіе обходы. Масса труда потрачена на срубку деревьевъ на протяженіи 17 верстъ шириною въ 4 аршина и на устройство многочисленныхъ мостиковъ;—всѣ эти работы потребовали до 2000 рабочихъ дней; кромѣ того, на 25 верстѣ выстроена станція, для которой потребовалось до 582 рабочихъ дней.

Изъ всего изложеннаго становится понятнымъ, что Унтовская ферма, при нынѣшней системѣ организаціи труда ссыльныхъ преступниковъ, конечно не можетъ служить образчикомъ для вновь проэктируемыхъ земледѣльческихъ фермъ, которымъ предположено дать болѣе широкія основанія съ цѣлію не только удешевить содержаніе преступниковъ, но и подготовить изъ нихъ будущихъ колонистовъ, уже практически знакомыхъ съ дѣломъ сельскаго хозяйства; при томъ же каждый преступникъ, по окончаніи обязательнаго труда на фермахъ, долженъ быть надѣленъ подготовленною уже для хлѣбопашества землею, въ количествѣ не менѣе 7 дес. на семью, съ необходимою хозяйственною обстановкою, дабы хотя отчасти устранить тѣ трудности и недостатки, съ какими неизбѣжно сопряжено первоначальное водвореніе ссылно-поселенцевъ въ новой пустынной мѣстности, откуда побѣги сравнительно съ материкомъ почти невозможны;—послѣднее условіе значительно облегчитъ виды правительства сдѣлать ихъ осѣдлыми и предупредитъ массу рецидивистовъ.

Не смотря на это, Унтовская ферма должна быть поучительною уже въ томъ отношеніи, что при осуществленіи мысли устройства новыхъ фермъ весьма серьезное значеніе должны имѣть лица, которымъ придется ввѣрить столь трудное дѣло, потому что, кромѣ энергіи и сознанія важности предоставленныхъ имъ обязанностей, необходимы и обстоятельныя свѣдѣнія по тѣмъ предметамъ, которые будутъ служить источниками для обезпеченія жизни нѣсколькихъ десятковъ тысячъ поселенцевъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Японскіе посты.

Естественныя богатства острова Сахалина, *) заключающіяся главнымъ образомъ въ различныхъ породахъ рыбъ, не могли не обратить вниманія сосѣднихъ съ нимъ японцевъ, которые еще въ концѣ прошлаго столѣтія начали заниматься рыбнымъ промысломъ около береговъ южной части острова. Эта промышленность стала съ каждымъ годомъ развиваться и привлекать значительное число предпріимчивыхъ японцевъ, такъ что нѣкоторые изъ нихъ основали даже рыбалки (тони), выстроивъ для этого необходимыя постройки, въ которыхъ оставляли даже рыболовные снаряды до слѣдующей весны подъ присмотромъ лишь немногихъ рабочихъ.

Сношеніе японцевъ съ туземцами—айно сдѣлалось при такихъ условіяхъ неизбѣжнымъ, и по мѣрѣ расширенія рыбнаго промысла связь между ними становилась неразрывною: японцы, явившись на островъ, встрѣтили въ туземцахъ дешевыхъ работниковъ, усердно помогавшихъ имъ въ заготовленіи дровъ, ловлѣ рыбы и пр.; туземцы въ свою очередь, получая въ вознагражденіе рисъ, саги и разную домашнюю утварь, привыкли къ этимъ предметамъ до такой степени, что существованіе ихъ безъ японцевъ сдѣлалось положительно невозможнымъ.

Ближайшимъ послѣдствіемъ установившихся такимъ образомъ сношеній между этими двумя племенами было полное господство японцевъ надъ аинами, и господство это съ основаніемъ японскихъ постовъ распространилось не только на сосѣдніе съ островомъ Матсмаемъ пункты, но и выше по западному и восточному берегамъ острова Сахалина до 49° с. ш., захвативъ всюду лучшія рыболовныя мѣста. Не вдаваясь въ дальнѣйшія разсужденія о тѣхъ мѣрахъ, которыя разновременно принимало японское правитель-

*) Этотъ островъ у японцевъ извѣстенъ подъ названіемъ Карафто, а на японской картѣ, изданной въ 1820 году, онъ названъ также Китта-Іесso; настоящее-же названіе дали ему по слѣдующему случаю. Французскіе миссіонеры, около половины прошлаго столѣтія, послали изъ Пекина географу д'Анвилю карту восточной Азіи, на которой противъ устья р. Амура была надпись «Сахалянъ-анья-хада», что по монгольски означаетъ скалы черной рѣки, а самый островъ, изображенный противъ устья этой рѣки, былъ безимянный; во Франціи поняли, что надпись относится не къ рѣкѣ, а къ острову, вслѣдствіе чего и присвоили ему названіе Сахалина (М. Сб. №11. 1869 г).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ство относительно возможно большаго расширенія своихъ правъ на фактическое обладаніе островомъ, *) я нахожу однакожъ не лишнимъ остановиться хотя на тѣхъ пріемахъ, которые примѣняются японцами-колонистами для эксплуатаціи естественныхъ богатствъ острова Сахалина. Въ этомъ отношеніи всѣ занятыя японцами мѣста могутъ быть раздѣлены на три округа: анивскій, западный и восточный. Къ анивскому округу отнесены слѣдующіе главнѣйшіе японскіе посты:

Кусунъ-Котанъ, въ которомъ состоитъ болѣе 50 зданій съ 150 жителями обоего пола; здѣсь мѣстопребываніе главнаго начальника надъ всѣми японскими колоніями на Сахалинѣ; Чибисань—съ 28 строеніями, въ которыхъ живутъ 35 душъ обоего пола, занимаетъ плоскогорье, гдѣ возведено искусственое укрѣпленіе; здѣсь не далеко проведенъ неширокій каналъ отъ Чибисанскихъ озеръ по направленію къ оз. Тунайчи, но еще не оконченъ; Рія-томари—6 строеній, гдѣ 4 японца живутъ и въ зимнее время

Изъ всѣхъ рыбъ, водящихся въ заливѣ Анивѣ и имѣющихъ промышленное значеніе, первое мѣсто занимаетъ сельдь, которая, какъ было уже сказано, появляется во второй половинѣ апрѣля около прибрежій въ опредѣленныхъ пунктахъ, начиная отъ Уссуная до бухты Тообучи (Буссе). Уже за нѣсколько дней до прихода сельдей въ разныхъ пунктахъ Анивскаго берега дневные сторожа караулятъ селедку, дабы заблаговременно можно было дать знать всѣмъ рабочимъ спускать неводъ для захвата подходящаго руна; ночные сторожа съ тою же цѣлію разъѣзжаютъ на лодкахъ въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ береговъ и условнымъ знакомъ приближенія сельдей служитъ фонарь, выставляемый въ лодкѣ на виду; въ тоже время на берегу находится другой караульный, обязанный, въ случаѣ если замѣтитъ сигнальный фонарь, немедленно поднять на ноги всѣхъ рабочихъ. Словомъ со стороны японцевъ принимаются всѣ мѣры къ тому, чтобы воспользоваться первымъ ходомъ сельдей, которыя всегда бываютъ и крупнѣе и жирнѣе, чѣмъ сельди втораго прихода. Японскій способъ лова отличается отъ употребляемаго русскими солдатами, а потому не безъинтересно сказать объ этомъ нѣсколько словъ.

Прежде всего замѣчу, что японскій неводъ, имѣющій 100—150 и болѣе саженъ длины, при 4 сажен. ширинѣ, состоитъ изъ отдѣльныхъ частей по 9 квадр. аршинъ въ каждой и укрѣпленныхъ между со-

*) Въ силу заключеннаго между Россіею и Японіею трактата 18 марта 1867 года, островъ Сахалинъ составляетъ принадлежность обоихъ государствъ на правѣ общаго владѣнія.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

бою нитями, такъ что въ случаѣ разрыва замѣняется другою цѣльною частію. Каждый неводъ имѣетъ по нѣсколько мотней длиною около 10 саж.; мотни эти по мѣрѣ наполненія ихъ селедкою поочередно замѣняются другими свободными. Величина ячеекъ въ неводѣ не одинаковая; такъ, по краямъ въ полуаршинной полосѣ ячейки въ квадратѣ имѣютъ $1^1/_2$ дюйма, а во внутреннихъ частяхъ—$^3/_4$ дюйма.

Для предупрежденія сильнаго разрыва невода отъ напора массы сельдей, предварительно устанавливаютъ въ бухтахъ рядъ призматическихъ срубовъ, которые для устойчивости наполняются камнемъ. Коль скоро дадутъ знать о приближеніи сельдей, главный распорядитель въ бухтѣ долженъ обнаружить всю свою опытность въ дѣлѣ управленія болѣе чѣмъ 200 рабочими мужскаго и женскаго пола. Наблюдая со стороны за столь живою картиною, нельзя не отдать японцамъ и айнамъ полную справедливость за ихъ практическое умѣніе сохранять замѣчательный порядокъ: каждый рабочій знаетъ свое мѣсто, каждый внимательно слушаетъ команду старшаго японца; нѣтъ ни суэты, ни шуму, а является строго организованная работа, осязательно доказывающая, что рыболовное дѣло находится въ рукахъ великихъ мастеровъ; впрочемъ и не удивительно, потому что при малѣйшей съ ихъ стороны оплошности, этотъ нелегкій трудъ можетъ привести къ отрицательнымъ результатамъ. Большой кунгасъ съ неводомъ отправляютъ на встрѣчу сельдевому руну и, судя по направленію его хода, немедленно вытягиваютъ неводъ съ пристегнутою къ нему мотнею; бросивъ якорь, выжидаютъ пока сельди не наберутся въ мотню; затѣмъ наполненную рыбою мотню отстегиваютъ отъ невода и, завязавъ за концы, отдаютъ другой якорь, на которомъ она и удерживается. Пристегнувъ немедленно другую мотню,—для чего требуется большой навыкъ,—поступаютъ точно также, какъ и въ первомъ случаѣ, повторяя вслѣдъ за этимъ еще и третій разъ, если только руно не успѣло уже удалиться. Точно также поступаютъ и въ другихъ пунктахъ, гдѣ только замѣчаютъ приближеніе сельдей, характеризующееся круговою полосою бѣлой пѣны на большомъ пространствѣ, стаей морскихъ птицъ — чаекъ и альбатросовъ—фонтанами китовъ и стадами сивучей; все это взятое въ совокупности представляетъ столь очевидные признаки, что опытный глазъ сторожа, особенно въ ясную погоду, уже на далекомъ разстояніи можетъ легко различить настоящій ходъ сельдей. Мотни съ рыбой, установленныя на якорѣ, нагружаются по мѣрѣ надобности на кунгасъ, на которомъ сельди доставляются въ назначенныя для нихъ мѣста около сельдеварочныхъ котловъ. Если же замѣчаютъ, что

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

руно подходитъ близко береговъ, то, забросивъ неводъ также при помощи кунгаса и обойдя по круговой, захватываютъ пространство, сколько позволяетъ длина невода; затѣмъ отдаютъ концы береговымъ рабочимъ-женщинамъ, которыя подъ мѣрнымъ, монотоннымъ припѣвомъ стягиваютъ неводъ съ рыбою, на сколько позволяютъ силы; независимо этого концы невода вытягиваются посредствомъ простаго ворота; послѣ чего загороженныя такимъ образомъ сельди сильно начинаютъ биться и спустя 3—4 часа въ цѣломъ садкѣ или заѣздѣ изъ нѣсколькихъ сотъ тысячъ рыбъ нѣтъ уже ни одной живой. Отсюда сельдь переносятъ на носилкахъ въ ближайшія мѣста, вычерпывая ее посредствомъ сѣтчатаго савка, а по окончаніи этой работы начинается вываривание жира въ ближайшихъ котлахъ, для которыхъ и сдѣланъ этотъ запасъ. Другія партіи рабочихъ, въ случаѣ появленія вновь сельдей, поступаютъ точно также, стараясь вести это дѣло такъ, чтобы не мѣшать первой партіи, занятой разгрузкою рыбы.

Сельдеварочные котлы, емкостію каждый около 15 ведеръ, расположены рядами отъ 6 до 10 штукъ; въ промежуткахъ котловъ проходятъ желоба, которые соединены съ общимъ каналомъ для стока жидкости въ жировой ящикъ длиною въ 4 арш., шириною въ $2^1/_2$ арш. и глубиною около $1^1/_2$ арш. Въ котелъ предварительно наливаютъ воды и, подогрѣвъ котелъ, брасаютъ въ него среднимъ числомъ до 1000 сельдей; огонь поддерживаютъ неполный и коль скоро на поверхности всплываетъ достаточно жиру, тогда его вычерпываютъ осторожно черпаками и спускаютъ по желобу въ общій жировой ящикъ. Затѣмъ вываренныя сельди выкладываютъ изъ котла въ ящикъ почти кубической формы, сдѣланный изъ деревянныхъ брусьевъ въ 1 арш. длины, такъ что брусья эти, будучи скрѣплены между собою не плотно, съ небольшими промежутками, даютъ возможность стекать жидкости. Наполненный такимъ образомъ ящикъ подкладывается на деревянную площадку, гдѣ находится рычажный прессъ; подвергнувъ массу прессованію на сколько позволяютъ силы двухъ рабочихъ, рѣшетный ящикъ берутъ прочь и, опрокинувъ его на чистыхъ соломенныхъ щитахъ, рыбные остатки вываливаются въ видѣ кубовъ, которые затѣмъ подвергаются сушкѣ. Жидкость изъ подъ пресса стекаетъ сначала на площадку, потомъ въ побочные желоба и, наконецъ, въ главный каналъ, соединяющійся съ жировымъ ящикомъ. Окончивъ первую варку, рабочій наполняетъ снова немедленно котелъ, повторяя тоже самое и съ этою засыпкою; затѣмъ слѣдуетъ цѣлый рядъ новыхъ засыпокъ, такъ что въ теченіе дня одинъ рабочій успѣваетъ сдѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

лать среднимъ числомъ 12 варокъ, полагая на каждую варку около 1 часа времени. Поступившій въ жировой ящикъ, смѣшанный съ водою, жиръ отстаивается и по мѣрѣ наполненія его новымъ приливомъ жидкости, вслѣдствіе непрерывно повторяющейся прессовки, жиръ всплываетъ на поверхность, стекая съ одной стороны въ другой меньшій ящикъ или кадку, гдѣ собирается уже болѣе чистый жиръ; послѣдній, однако-жъ, для большей чистоты, подвергается еще вываренію. Пріемы эти даютъ два сорта ворвани: первый изъ нихъ, какъ лучшій сортъ, отправляется въ Японію, а второй низшій сортъ поступаетъ на удовлетвореніе мѣстнымъ требованіямъ, на освѣщеніе и на раздачу аинамъ въ счетъ платы за работу. Очищенный жиръ сливается въ боченки емкостію около трехъ ведеръ каждый; цѣна за боченокъ на мѣстѣ 10 бу (4 рубля). Очевидно, что добываніе и очищеніе жира сравнительно требуетъ немного и времени и работы, за то рыбные остатки при дальнѣйшей ихъ заготовкѣ требуютъ много хлопотъ. И дѣйствительно, если принять въ соображеніе массу этого вещества, занимающую обширныя площади во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ появляется рыба, то станетъ понятно, что осушеніе его представляетъ трудную задачу, особенно когда начнутъ выпадать дожди, отъ которыхъ значительно страдаютъ качества этого удобренія. Остатки въ видѣ кубовъ сохраняются до тѣхъ поръ, пока не окончатся всѣ работы по вываркѣ жира, потому что разъ начавши сушку ихъ, рабочіе не должны быть отрываемы на другія занятія, иначе при малѣйшей оплошности появляются миріады червей, быстро уничтожающихъ это вещество до такой степени, что дѣлаютъ его вовсе непригоднымъ для удобренія полей.

Упомянутые кубы разбиваются на части, которыя и разбрасываются на разложенныхъ цыновкахъ нетолстымъ слоемъ; на ночь укрываютъ ихъ цыновками, и рабочіе обязаны каждый день переворачивать рыбные остатки при помощи грабель,—что значительно ускоряетъ ихъ просушиваніе; при ненастной погодѣ собираютъ въ небольшія кучи, тщательно прикрывъ рисовыми плетенками. Такой процессъ смотря по погодѣ, продолжается отъ 3 до 5 недѣль; въ случаѣ частыхъ дождей и невозможности окончить сушеніе этихъ остатковъ, ихъ переносятъ въ сараи. Коль скоро выжимки достаточно просохнутъ, ихъ упаковываютъ въ рогоженные кули, вѣсомъ каждый болѣе 5 пудовъ и въ такомъ видѣ селедочные остатки отправляются въ Японію, гдѣ и поступаютъ въ продажу на удобреніе преимущественно рисовыхъ полей; цѣна за куль колеблется между 20 и 30 бу (около 9 руб.), такъ что за среднюю можно принять 25 бу. Не смотря

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на очень высокія цѣны, это вещество всегда находитъ себѣ покупателей, потому что оно является однимъ изъ дѣйствительныхъ средствъ для разведенія рису въ такихъ мѣстностяхъ, гдѣ почвенныя условія не позволяютъ заниматься культурою этого растенія ежегодно безъ удобренія, тѣмъ болѣе что для такой цѣли вещество предварительно разбавляется водою и затѣмъ уже всходы поливаются жидкимъ удобреніемъ.

Въ анивскомъ округѣ насчитываютъ до 325 сельдеварочныхъ котловъ, а именно: въ Уссунаѣ—22, Унтѣ—50, Хахка-Томари (у Карсаковскаго поста, откуда предполагали ихъ перенести) 18, Кусунъ-Котанѣ 60, Поро-ан-Томари 100, Окуй-Томари 15, Тома-Томари 25 и въ Чибисанѣ 35 котловъ. Во всѣхъ этихъ котлахъ, въ теченіи 15-20 дней, вываривaютъ до 1600 боченковъ или 4800 ведеръ. Если принять во вниманіе, что въ Японіи боченокъ ворвани цѣнится въ 16 бу (по сахалинскому курсу 1 бу=40 коп.), то общая стоимость выразится цифрою 25600 бу (10240 р.).

Къ этому надобно прибавить, что самый цѣнный продуктъ при сельдеварочномъ производствѣ составляетъ рыбное удобреніе, котораго въ одномъ анивскомъ округѣ получается приблизительно до 15,700 кулей (78.500 пудъ) и принявъ среднюю цѣну за куль болѣе 5 пудъ по 25 бу, стоимость этого вещества составитъ 392.500 бу (157 т. руб.).

Въ западный округъ входятъ слѣдующія мѣстности, гдѣ развито сельдяное производство: Токомбо, Пироце, Маука, Поро-Томари (подлѣ русскаго малковскаго поста), Ракумака, Томари, Тукотанъ, Сирарока и Уссуро. Изъ нихъ самое видное мѣсто занимаетъ постъ Маука (Тунай или Ендонгомо), гдѣ выстроено болѣе 30 зданій и постоянныхъ жителей японцевъ всего 40 душъ обоего пола; здѣсь сосредоточено управленіе округомъ; на долю же остальныхъ пунктовъ приходится только 20 душъ. Само собою разумѣется, что этого числа слишкомъ недостаточно даже для одного присмотра за рабочими айнами, а потому ежегодно доставляется изъ Японіи въ мартѣ и апрѣлѣ около 300 человѣкъ, которые осенью снова возвращаются на родину. Число айновъ мужчинъ и женщинъ, ежедневно выходящихъ на работу въ упомянутыхъ пунктахъ, можно принять до 400 душъ.

Пріемы лова сельдей тѣже, что и въ Анивѣ, а потому ограничусь приведеніемъ лишь данныхъ, указывающихъ на степень развитія сельдянаго дѣла. Во всемъ округѣ насчитываютъ до 174 котловъ, въ которыхъ вываривается приблизительно болѣе 1100 боченковъ (3300 ведеръ) ворвани, на сумму, считая по 16 бу за

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

боченокъ, 17600 бу (7040 р.). При этомъ получается 8352 куля (41.760 пудъ) рыбнаго удобренія, цѣнность котораго, принимая по 25 бу за куль, составляетъ 209,800 бу (83.920 р.).

Что же касается до восточнаго округа, обнимающаго всего семь пунктовъ, именно: Тунайчи, Очехпоко, Инуснай, Сусуснай (здѣсь управленіе округомъ), Сирароро, Вари и Могунъ-Котанъ, въ которыхъ постоянныхъ жителей японцевъ не болѣе 37 душъ обоего пола, то сельдяное дѣло въ этомъ округѣ сравнительно не очень значительно. И дѣйствительно, въ цѣломъ округѣ число всѣхъ сельдеварочныхъ котловъ 112 и въ нихъ вываривають всего около 500 боченковъ или 1500 ведеръ ворвани на сумму 8000 бу (3200 р.); рыбныхъ же остатковъ получаютъ среднимъ числомъ въ годъ 5376 кулей или 26.880 пуд. на сумму 86,016 бу (34406 р. 40 к.).

Сдѣлавъ общій сводъ сельдеварочнаго производства во всѣхъ трехъ округахъ получится итогъ въ 739,516 бу (295.806 руб. 40 к.). Эта цифра, безъ большой погрѣшности, можетъ быть принята за среднюю, выражающую собою размѣры, до которыхъ японцы постепенно довели сельдяной промыселъ.

Обращаясь затѣмъ къ другимъ породамъ рыбъ, составляющимъ предметъ добычи,—упомяну лишь о главнѣйшихъ изъ нихъ, а именно о кетѣ, горбушѣ и трескѣ, потому что другія породы хотя и ловятся, но ихъ употребляютъ въ пищу преимущественно въ свѣжемъ видѣ, кету и горбушу ловятъ во всѣхъ трехъ округахъ главнымъ образомъ въ рѣкахъ, которыя съ этою цѣлію загораживаются частоколомъ около устьевъ, гдѣ при помощи неводовъ и одностѣнныхъ сѣтей успѣшно производится ловъ; между тѣмъ, какъ треска, которая держится верстахъ въ двухъ или трехъ отъ берега, ловится только въ Татарскомъ проливѣ, противъ Мауки, откуда весною и въ особенности осенью отправляются для этого въ проливъ нерѣдко до 60 кунгасовъ. Ловля трески производится на крючкахъ, прикрѣпленныхъ къ общему шнуру, который привѣшенъ къ соломенному кружку; около каждаго кунгаса устанавливаютъ рядъ подобныхъ кружковъ, которые, находясь на поверхности подобно поплавкамъ, даютъ возможность слѣдить за ловомъ рыбы.

Треску, пойманную такимъ образомъ на крючковыхъ снастяхъ, перевозятъ въ кунгасахъ на берегъ, гдѣ ее преимущественно сушатъ, и изготовленная въ такомъ видѣ рыба составляетъ предметъ весьма выгодной торговли.

Кету и горбушу въ большемъ количествѣ солятъ въ ларяхъ, пересыпая ихъ достаточнымъ количествомъ соли; при чемъ каждая рыба, лишенная внутренностей и жаберъ, предварительно уклад-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ки начиняется солью; въ сараяхъ, гдѣ производится соленіе рыбы, поддерживается замѣчательная чистота; ко времени отправленія засоленной рыбы, послѣднюю переносятъ на японскія джонки, гдѣ ее укладываютъ точно также, какъ и въ сараяхъ. Продажныя цѣны, существующія на эти рыбы въ Японіи, не одинаковы и зависятъ отъ успѣшности улова; такъ треска цѣнится не меньше 1 бу за штуку, кета 3—4 бу, а горбуша 1—2 бу. Общая стоимость заготовленной рыбы — трески, кеты и горбуши въ соленомъ видѣ,— отправляемой въ Японію ежегодно изъ упомянутыхъ выше трехъ округовъ, среднимъ числомъ можетъ быть выражена суммою не менѣе 200 т. бу (около 66,700 руб.).

Съ основаніемъ русскихъ постовъ на югѣ Сахалина, японцы стали стремиться въ среднюю часть острова, преимущественно къ восточному берегу со стороны Охотскаго моря. Такъ напр., въ іюнѣ 1861 года японцы заняли лучшіе рыболовные пункты около устья обширной р. Плыи (Невы) на протяженіи нѣсколькихъ верстъ. Желая упрочить эти мѣста за собою, японцы основали тамъ свой постъ Сиска, въ которомъ на зиму остаются всего 3—5 человѣкъ. Обозрѣвая эту мѣстность, въ которой живописно расположены многочисленныя японскія строенія, нельзя не отдать японцамъ должную справедливость въ отношеніи выбора р. Плыи для устройства своихъ тоней, потому что дѣйствительно лучшихъ мѣстъ для такой цѣли трудно себѣ и представить. Ежегодно въ началѣ іюня приходятъ сюда 12—14 японскихъ парусныхъ судовъ (джонокъ), на которыхъ привозятъ сюда до 600 и болѣе рабочихъ съ необходимыми съѣстными припасами и здѣсь остаются до конца іюля или начала августа. Въ теченіи этого времени идутъ самыя усиленныя работы по улову рыбы, сначала горбуши, а потомъ кеты. Чтобы судить о размѣрахъ рыбнаго промысла, достаточно сказать, что ловля производится почти ежедневно въ 19 пунктахъ, въ которыхъ выстроено до 40 сараевъ, изъ коихъ половина занята рыбой. И здѣсь, подобно южнымъ рыболовамъ, употребляютъ большіе невода и сѣти; послѣднія ставятся, когда рыбы не очень много, или же въ случаѣ невозможности завести неводъ по недостатку рабочихъ. Для облегченія лова японцы загораживаютъ р. Скиу, впадающую въ р. Плый, такъ какъ въ нее направляется масса рыбы, особенно горбуши.

Соленіе производится въ ларяхъ, освободивъ предварительно рыбу отъ внутренностей; икру собираютъ отдѣльно и ее тоже солятъ въ небольшихъ боченкахъ. Нѣтъ сомнѣнія, что этотъ промыселъ могъ бы получить еще большее развитіе, если бы японцы

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

не нуждались въ рабочихъ, потому что хотя у нихъ и есть полная возможность привозить своихъ рабочихъ, но это сопряжено съ бо́льшими расходами, чѣмъ еслибы имъ пришлось нанимать туземцевъ на тѣхъ же условіяхъ, на какихъ это дѣлается въ южномъ Сахалинѣ. Между тѣмъ, туземцы здѣсь не охотно идутъ на работу къ японцамъ, несмотря на то, что послѣдніе предлагаютъ имъ довольно выгодную плату и только въ случаѣ крайней нужды рѣшаются идти къ нимъ работать; при томъ же на это соглашаются аины, приходящіе изъ болѣе южныхъ мѣстъ восточнаго берега; орочоны и тарайкинскіе аины вступаютъ съ японцами лишь въ торговыя сношенія, продавая имъ нерѣдко весь уловъ рыбы за рисъ и рисовую водку.

Кромѣ кеты и горбуши здѣсь ловится между прочимъ и осетръ; но японцы не употребляютъ его въ пищу, а бросаютъ, снимая иногда съ него кожу. Въ случаѣ изобильнаго улова горбуши, японцы вываривaютъ изъ нея ворвань, а рыбные остатки сушатъ на вывозъ въ Японію для удобренія полей.

Такъ какъ уловъ рыбы при устьѣ р. Плыи оканчивается довольно рано, между тѣмъ какъ въ р. Тыми упомянутыя выше породы появляются позже, то нѣсколько джонокъ уходитъ обыкновенно на сѣверъ кругомъ мыса Терпѣнія въ бухту Ный, гдѣ у устья р. Тыми японскіе рабочіе начинаютъ ловлю рыбы до поздней осени; здѣсь японцы вступаютъ въ сношенія съ Тро-гиляками, которые, находя выгодными для себя ихъ предложенія, охотно помогаютъ имъ въ рыболовномъ промыслѣ. На обратномъ пути японскія джонки заходятъ въ устье рѣки Плыи и, забравъ запасенную тамъ рыбу, отправляются въ Японію съ богатой добычей, заставляющей отважныхъ японцевъ пренебрегать даже опасностями, съ которыми сопряжено осеннее плаваніе по бурному Охотскому морю.

Растущая въ изобиліи у прибрежій Сахалина морская капуста (Laminaria saccharinum) составляетъ также предметъ добычи для посѣщающихъ этотъ островъ японцевъ, такъ какъ этотъ продуктъ, вошедшій во всеобщее употребленіе въ пищу между японцами и китайцами, всегда находитъ выгодный сбытъ во всѣхъ портахъ Японіи и Китая. Главнѣйшіе пункты, гдѣ засушивается капуста, находятся въ заливѣ Анивѣ, именно: Иноскомонай, Отеринка и Тома-Томари; на западномъ берегу—Уссуро и др. Количество заготовляемой въ этихъ мѣстахъ капусты простирается приблизительно до 10—15 тыс. пудовъ, которые оцѣниваются на сумму 30 тыс. бу; при этомъ надо замѣтить, что добыча морской капусты составляетъ побочный промыселъ и производится не на лодкахъ, какъ это дѣлаютъ мандзы

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

около южныхъ гаваней Приморской области, а по большей части на берегу, куда ее прибиваетъ сильною волною; послѣ чего выбравъ лучшіе листья вывѣшиваютъ ихъ на жердяхъ и по временамъ переворачиваютъ, пока они не высохнутъ. Предъ отправленіемъ листья связываютъ въ пучки и въ этомъ видѣ они поступаютъ въ продажу, удовлетворяя вполнѣ требованіямъ спроса; но часть этой капусты подвергается дальнѣйшимъ процессамъ, вслѣдствіе которыхъ она принимаетъ столь причудливыя формы, что трудно даже заподозрить въ нихъ видоизмѣненіе грубыхъ листьевъ этой водоросли.

Всѣ указанные выше предметы отправляются съ южной части Сахалина черезъ Сирануси—самый ближайшій къ о. Матсмаю японскій постъ, лежащій на западной сторонѣ западнаго полуострова, подлѣ мыса Крильона; постъ этотъ не производитъ ничего, потому что расположенъ на открытомъ мѣстѣ, гдѣ постоянно бываютъ сильные прибои волнъ и гдѣ ледъ не застаивается. Этимъ положеніемъ и объясняется то, что первыя весеннія джонки, приходящія съ рабочими, появляются сначала около Сирануси и по случаю плавающихъ въ это время льдовъ въ заливѣ Анивѣ, назначенные въ анивскій округъ рабочіе въ числѣ 200—300 человѣкъ нерѣдко отправляются дальше частію пѣшкомъ, а частію въ лодкахъ, пробираясь около береговъ между льдинами.

Остающіеся на зиму японскіе рабочіе постоянно заняты вмѣстѣ съ аинами плетеніемъ цыновокъ изъ привозной рисовой соломы и изъ мѣстныхъ травъ, исправленіемъ рыболовныхъ снарядовъ, жженіемъ березоваго угля, употребляемаго японцами для очаговъ, и въ особенности заготовленіемъ дровъ. Рубка дровъ, будучи въ связи съ вываривaніемъ жира, составляетъ одну изъ самыхъ существенныхъ заботъ японскихъ властей, тѣмъ болѣе что эта работа съ каждымъ годомъ становится труднѣе по причинѣ уничтоженія береговаго лѣса, а доставка дровъ изъ внутренности острова, какъ болѣе дорогая, неминуемо отразится современемъ на сельдеварочное производство самымъ невыгоднымъ образомъ. По примѣрному разсчету, добываніе ворвани во всей южной части Сахалина требуетъ, по числу 611 котловъ, въ которыхъ варка продолжается въ теченіи иногда болѣе 20 дней, до 15000 саж. дровъ.

Выше было уже сказано, что всѣхъ японцевъ, постоянно живущихъ на югѣ острова Сахалина, не болѣе 278 душъ обоего пола. Климатическія условія заставили нѣкоторыхъ японцевъ устраивать домики изъ срубовъ на подобіе русскихъ, не отказываясь однакожъ отъ очаговъ посреди комнаты съ дымоотводными отверстіями

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ потолкѣ и крышѣ; а въ Кусунъ-Котанѣ и Чибисани устроены русскія бани, до которыхъ японцы большіе охотники. Во многихъ постахъ завели скотъ и даже коровъ, но послѣднихъ, по неимѣнію случныхъ быковъ, содержатъ не для молока, а для разныхъ работъ; въ весеннее время, съ цѣлію предупредить появленіе цынги, японцы стали бить скотъ, тоже подражая русскимъ, далѣе и картофель отъ русскихъ перешелъ въ японскіе огороды, — словомъ, постоянныя сношенія японцевъ съ русскими остаются не безъ вліянія другъ на друга въ домашней обыденной жизни.

При своихъ постахъ японцы завели небольшіе огороды, въ которыхъ воздѣлываютъ: лиственную капусту, употребляемую въ пищу какъ салатъ, картофель, рѣдьку съ очень длиннымъ корнемъ (ее солятъ въ прокъ), морковь, рѣпу, лукъ, горохъ и разные сорты фасоли. Мѣстность подъ огородами японцы выбираютъ почти на самомъ берегу, гдѣ почва обыкновенно песчанистая, но это нисколько не стѣсняетъ ихъ, потому что они во всѣхъ огородахъ употребляютъ жидкое удобреніе, изготовленное предварительно изъ смѣси человѣческихъ экскрементовъ и другихъ остатковъ съ водою, подобно тому, какъ это дѣлаютъ и на своей родинѣ; точно также поступаютъ японцы съ рыбными остатками. Съ этихъ небольшихъ участковъ японцы собираютъ урожаи, которые даютъ имъ возможность пользоваться овощами въ теченіи всей зимы; впрочемъ, за кортофелемъ они обращаются иногда къ русскимъ, которые охотно его уступаютъ имъ, получая въ обмѣнъ рисъ, соль и пр.

Число домашнихъ животныхъ у японцевъ простирается до 277 шт., именно: лошадей 12, воловъ 20, коровъ 5, свиней 40 и упряжныхъ собакъ 200. Рогатый скотъ и лошадей содержатъ только для перевозки вьюковъ между постами, но сѣна для нихъ, по недостатку рабочихъ рукъ и по непривычкѣ обращаться съ косой, вовсе не заготовляютъ, вслѣдствіе чего скотъ нерѣдко дѣлается жертвою голода; японцы охотно предлагаютъ своихъ лошадей русскимъ на зимнее время для работъ, съ тѣмъ чтобы кормили ихъ сѣномъ. Мясо свиней употребляютъ въ пищу чаще, чѣмъ мясо рогатаго скота. Домашнихъ птицъ содержатъ въ достаточномъ количествѣ, считая ихъ лакомымъ блюдомъ. Разнообразная дичь, медвѣжье мясо, а иногда и китовый хрящъ отъ выбрасываемыхъ на берегъ труповъ, входятъ также въ число предметовъ потребленія.

Такъ какъ доставляемый изъ Японіи рисъ не въ обдѣланномъ видѣ, то для обработки его устроены на югѣ Сахалина двѣ мельницы-толчеи, приводимыя въ движеніе силою воды; въ каждой мель-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ницѣ работаютъ по 10 пестовъ; рисъ ссыпается въ ступы и при суточной работѣ его успѣваютъ столочь болѣе 80 пуд. Рисъ расходуется японцами въ значительномъ количествѣ не только для собственнаго пользованія, но и для удовлетворенія имъ всего аинскаго населенія въ видѣ платы за трудъ, а также для приготовленія спиртнаго напитка—саги. Общій годовой расходъ риса на южномъ Сахалинѣ, по приблизительному разсчету, составляетъ около 10,000 п., включая сюда и рисъ, покупаемый у японцевъ русскими. Средняя цѣна за 1 пудъ риса около 3 р.

Другой продуктъ, какъ предметъ первой необходимости, есть соль, которая расходуется въ весьма значительномъ количествѣ. Русскіе нерѣдко покупаютъ у японцевъ соль отъ 1 до 2 р. за пудъ, цѣна эта слишкомъ высока сравнительно со стоимостью соли въ Японіи; но не слѣдуетъ забывать, что японцы привозятъ соль на Сахалинъ не для продажи, а собственно для соленія рыбы. Относительно соли нахожу нелишнимъ привести здѣсь нѣкоторыя свѣдѣнія, могущія послужить данными при обсужденіи вопроса объ изысканіи средствъ, сподручныхъ для удовлетворенія будущаго населенія дешевой солью. Хотя енисейская и иркутская губерніи и якутская область у р. Вилюи изобилуютъ богатыми мѣстонахожденіями поваренной соли, но доставка ея въ отдаленныя окраины восточной Сибири, а тѣмъ болѣе на островъ Сахалинъ, сопряжена съ такими трудностями, что гораздо выгоднѣе было бы по мѣстнымъ условіямъ обратиться къ японской соли *). Послѣдняя вываривается изъ морской воды, а потому не дѣйствительнѣе ли воспользоваться этимъ источникомъ и извлекать соль изъ водъ, омывающихъ прибрежья Сахалина. Морская вода, какъ извѣстно, въ числѣ различныхъ веществъ содержитъ до 3-хъ болѣе процентовъ хлористаго натрія. Кстати упомяну, что во время пребыванія моего въ Японіи, благодаря обязательности нашего вице-консула въ Іокогамѣ г. Вебера, я ознакомился между прочимъ и съ этимъ производствомъ при осмотрѣ солеваренныхъ заводовъ въ окрестностяхъ Канагавы, около желѣзной дороги по направленію къ Токею (Іеддо), а потому полагаю нелишнимъ сказать хотя нѣсколько словъ о способѣ выварки соли. Сущность пріемовъ заключается въ слѣдующемъ. Выравненная и утрамбованная площадь около 1000 кв.

*) Командовавшій баталіономъ на о. Сахалинѣ графъ Ростопчинъ высказывалъ предположеніе обратиться къ японцамъ за покупкою для мѣстныхъ командъ японской соли, которая при такомъ способѣ заготовки обойдется въ 3—4 раза дешевле сибирской соли, а пудъ послѣдней въ Николаевскѣ стоитъ не менѣе 91 коп.

Digital Library (repository
of Tomsk State Universi
http://vital.lib.tsu.r

саженъ покрывается морскою водою не выше одного фута; вода впускается чрезъ отверстіе изъ канала, сообщающагося съ моремъ. Недѣли 3 или 4 спустя вода успѣваетъ частію испариться, частію впитаться въ песчанистый грунтъ земли; кругомъ площади проведены неглубокія канавы, въ которыхъ вода постоянно удерживается почти на одномъ уровнѣ съ поверхностію площади. Затѣмъ верхній слой земли, какъ содержащій значительный процентъ осадочной соли, собираютъ ежедневно въ небольшія кучки, которыя потомъ снова разбрасываются деревянными граблями по поверхности, продолжая дѣлать тоже самое до тѣхъ поръ, пока земля не просохнетъ. Послѣ этого берутъ деревянныя ведра, устанавливаютъ надъ ними круглыя бамбуковыя корзины, которыя наполняются собранною съ поверхности землею, дѣлаютъ въ этой землѣ воронкообразное углубленіе, куда и наливаютъ воду, вычерпываемую изъ сосѣдней канавы. Спустя 2—3 минуты, вода просачивается чрезъ землю и, растворяя на пути содержащуюся въ послѣдней соль, она стекаетъ въ подставленный сосудъ въ видѣ густаго горькаго разсола. Такой процессъ продолжаютъ дотѣхъ поръ, пока не наполнится ведро разсоломъ, возобновляя для этого нѣсколько разъ землю въ корзинѣ. Собранный такимъ образомъ разсолъ сливаютъ въ общую кадку, находящуюся на возвышенномъ мѣстѣ посреди площади; кадка эта вкопана въ землю и закрыта отъ могущихъ случиться дождей. Отъ этой кадки проведена труба изъ бамбука въ главный резервуаръ, находящійся уже внѣ площади подлѣ солевареннаго завода, внутри котораго подъ навѣсомъ устроена печь, а надъ печкою, при помощи деревянныхъ планокъ, прикрѣплена пропитанная ракушечною известью цыновка, имѣющая возвышенные края, чтобы она могла удерживать разсолъ. Изъ главнаго резервуара къ печкѣ проведенъ желобъ, по которому сконцентрированная жидкость стекаетъ въ надпечный почти плоскій резервуаръ; между тѣмъ подкладываютъ огонь, поддерживая не очень большой жаръ,—при чемъ дымъ выходитъ изъ печки черезъ многочисленныя боковыя отверстія, съ цѣлію дать возможность пламени равномѣрнѣе распредѣляться подъ разсольнымъ снарядомъ. Изъ этого снаряда, по мѣрѣ просачиванія и выпариванія жидкости, скорѣе всѣхъ солей осаждается поваренная соль, которая и выгребается въ отдѣльные сосуды, а вмѣсто ея снова впускаютъ жидкость изъ главнаго резервуара, постоянно повторяя тоже самое пока не будетъ добыто требуемое количество соли. При такомъ способѣ выпариванія, самая чистая поваренная соль получается только сначала, такъ что отъ производителя зависитъ получить хотя и меньшее количество, но луч

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шаго качества, или наоборотъ, гораздо большій процентъ, хотя и съ подмѣсью горькихъ солей магнезіи; послѣднія впрочемъ въ незначительномъ количествѣ попадаютъ и въ первый сортъ. Тѣже пріемы употребляютъ въ Китаѣ и лишь въ нѣкоторыхъ прибрежьяхъ вываривaютъ соль въ котлахъ. Нашъ консулъ въ Санъ-Франциско г. Клинковстремъ сообщилъ мнѣ, что и въ Калифорніи добываютъ соль изъ морской воды японскимъ земляным способомъ, хотя впрочемъ въ весьма небольшомъ количествѣ, потому что Калифорнія значительную часть соли получаетъ изъ Англіи. Само собою разумѣется, что въ случаѣ дѣйствительной надобности вываривать соль изъ морской воды на Сахалинѣ, изложенные пріемы должны быть подвергнуты весьма существеннымъ измѣненіямъ. Морозъ—вотъ та сила, которая можетъ оказать весьма важную услугу этому производству. И дѣйствительно, если принять въ соображеніе, что ледъ морской воды содержитъ сравнительно незначительное количество соли, потому что, если морозы усиливаются постепенно и замерзаніе происходитъ медленно, то изъ морской воды вытѣсняется большая часть соляныхъ частицъ. Поэтому въ отдѣльныхъ бассейнахъ, куда будетъ предварительно проведена вода изъ моря, жидкость придется сначала подвергнуть вымораживанію, а затѣмъ уже изъ остальнаго сгущеннаго разсола вываривать соль японскимъ способомъ, который по простотѣ пріемовъ дѣлается общедоступнымъ для всякаго работника.

Туземцы.

Съ тѣхъ поръ, какъ островъ Сахалинъ сталъ извѣстенъ, обитающіе на немъ туземцы – аины, орочоны и гиляки,—повидимому, почти вовсе неизмѣнили своихъ отличительныхъ національныхъ свойствъ; но число ихъ сравнительно съ прежнимъ уменьшилось; такъ всѣхъ туземцевъ, вмѣстѣ съ пришлыми инородцами до нынѣ считаютъ 4320 душъ обоего пола.

Нѣтъ сомнѣнія, что раньше островъ былъ населенъ обитателями каменнаго вѣка,—въ чемъ убѣждаютъ находимыя въ искусственныхъ насыпяхъ и курганахъ каменныя орудія, а также и обитателями слѣдующаго позднѣйшаго періода, которымъ было знакомо гончарное производство; по крайней мѣрѣ это можно заключить по найденнымъ при разработкѣ полей глинянымъ сосудамъ (нецѣльнымъ). Лишь дальнѣйшія изслѣдованія острова могутъ дать болѣе точныя указанія относительно доисторической эпохи его населенія.

Затѣмъ, не вдаваясь въ этнографическія объясненія особен-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ностей нынѣшнихъ обитателей острова Сахалина, я нахожу однакожъ умѣстнымъ сдѣлать краткій обзоръ занятій и промысловъ, обезпечивающихъ существованіе упомянутыхъ выше племенъ, а также и отношеній ихъ къ японцамъ и русскимъ.

Аины. Эти туземцы, населяющіе южный Сахалинъ *) до 49° с. ш., извѣстны также подъ названіемъ курильцевъ; происхожденія монгольскаго. Число ихъ въ южномъ раіонѣ простирается до 2370 душъ обоего пола, распредѣляясь по мѣстностямъ слѣдующимъ образомъ: въ анивскомъ округѣ 1100 душъ, въ западномъ округѣ 750 душъ и въ восточномъ округѣ 520 душъ.

При этомъ надо замѣтить, что зимнія жилища во всѣхъ трехъ округахъ находятся чаще всего около японскихъ постовъ и поселеній, которыя, по счастливому стеченію обстоятельствъ, расположены на лучшихъ рыболовныхъ мѣстахъ. Аины — премущественно одноженцы, ведутъ жизнь осѣдлую и перекочевываютъ только въ томъ случаѣ, когда по какимъ либо причинамъ они испытываютъ рядъ неудачъ въ отношеніи мѣстныхъ источниковъ существованія Лѣтнее время туземцы проводятъ въ разныхъ мѣстностяхъ, гдѣ періодически появляется рыба, устраивая для этого легкія призматическія юрты изъ жердей, покрытыхъ еловымъ или пихтовымъ корьемъ. На осѣдлыхъ же мѣстахъ аины ставятъ болѣе теплыя юрты съ двускатной крышей, обкладывая ихъ снаружи толстымъ слоемъ сухой травы, и оставляя надъ высокою крышею отверстіе для выхода дыма; а иногда устраиваютъ и землянки, выбирая для этого болѣе защищенныя лѣсистыя мѣстности.

Размѣры юрты — отъ 3 до 8 кв. саж., съ однимъ или двумя очагами посрединѣ, такъ что, смотря по величинѣ юрты, аины помѣщаются по одной или по двѣ семьи въ каждой. Въ числѣ промысловъ первое мѣсто занимаетъ рыболовство. Развитіе этого промысла между японцами поставило аиновъ въ полную отъ нихъ зависимость, потому что туземцы, будучи постоянно обременены работами въ пользу японцевъ, лишены возможности заготовлять достаточные запасы сельдей, кеты и горбуши для зимняго употребленія въ пищу какъ для нихъ самихъ, такъ и для собакъ. Правда, что при нынѣшнихъ условіяхъ между аинами уже невозможны случаи голодной смерти, какъ это было прежде; японцы всегда являются на помощь

*) Нѣкоторые писатели, основываясь на показаніяхъ туземцевъ — аино, дали острову Сахалину названія Таракай (вѣроятно Тарайка) и Чоко (или скорѣе Чокай), а между тѣмъ названія эти имѣютъ лишь мѣстное значеніе и не распространяются на весь островъ; аины-же называютъ его Тренунъ-муссиръ или даже просто муссиръ (т. е. островъ).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

всѣмъ нуждающимся семьямъ, снабжая ихъ во время рисомъ и рыбою, которая была изготовлена трудомъ тѣхъ же голодающихъ айновъ. Понятно, что такая помощь со стороны японцевъ не дешево обходится айнамъ, которые вслѣдствіе этого обязываются выходить по указанію старшинъ на лѣтнія и зимнія работы въ теченіи болѣе или менѣе продолжительнаго времени, смотря по размѣрамъ долговъ. Съ появленіемъ японцевъ на островъ, потребности айновъ въ отношеніи рису, саги и табаку стали возрастать, между тѣмъ какъ средства для удовлетворенія ихъ оказывались недостаточными, потому что упомянутые продукты, безъ которыхъ существованіе ихъ почти не мыслимо, привозились тѣми же японцами, отъ которыхъ собственно и зависѣло увеличить или уменьшить на нихъ цѣны. Благодаря такой системѣ, японцы поставили туземцевъ въ необходимость продать имъ и свой трудъ и свое время. Японцы шли еще дальше; они уже при рожденіи мальчика дѣлали айнской семьѣ подарки, состоящіе изъ рису, табаку и трубки; затѣмъ въ теченіи 15 лѣтъ на долю мальчика въ разное время выдавались такіе же подарки на сумму не болѣе 6 бу (2 р. 40 к.). Этотъ обычай соблюдался и въ отношеніи ребенка женскаго пола, тоже до 15 лѣтняго возраста. Возрастъ, съ котораго мужчина и женщина считаются полносильными рабочими для выполненія у японцевъ разнообразныхъ работъ, обыкновенно съ 15 — 16 лѣтъ; старѣе 60 лѣтъ, какъ мужчины такъ и женщины, освобождаются отъ работъ. Годовая плата взрослому работнику прежде производилась натурою на сумму 50 бу, но въ послѣдствіи она увеличилась до 100 бу, и при разсчетѣ оказывается, что, не смотря на большую по видимому заработную плату, туземцы постоянно остаются въ долгу у японцевъ. Взрослому работнику полагается за годовую работу: рису 3 пуда, саги 1 боченокъ, табаку 4 ф., халатъ изъ японской матеріи 1, платокъ 1, матеріи 1 кусокъ, деревянная кадочка для рису 1, японскихъ чашекъ 2, и другія мелкія вещи: серьги, трубка и пр.

Женщинамъ полагается плата въ половину меньше, чѣмъ мужчинамъ. Малолѣтніе айны до 15 лѣтняго возраста, по поступленіи въ услуженіе къ японцамъ, получаютъ кромѣ пищи предметы на сумму 4 бу въ годъ, сверхъ подарковъ, идущихъ въ пользу ихъ родителей. Только благодаря этой системѣ, японцы довели число рабочихъ рукъ изъ туземныхъ обитателей до 800 душъ мужескаго и женскаго половъ. Изъ этого числа есть рабочіе обоего пола, которые выходятъ на работу только въ весеннее и лѣтнее время, когда появляется періодическая рыба—сельдь и горбуша; осенью же во время

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

хода кеты требуется гораздо меньше рабочихъ, потому что этой рыбы сравнительно съ другими породами меньше. Остальные рабочіе круглый годъ заняты работами и самый тяжелый для нихъ трудъ считается заготовленіе дровъ въ зимнее время, особенно въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ лѣсъ отстоитъ на 2—3 версты отъ морскаго берега. Свободные отъ работъ аинцы и аинки занимаются рыболовствомъ при всякомъ удобномъ случаѣ и во всякое время года. Сельдей ловятъ помощію невода и нерѣдко рыбу эту, выброшенную приливомъ, собираютъ для сушки ея на зиму; впрочемъ, аинцамъ не запрещается брать въ свою пользу сельдей на юкалу, лишь бы это дѣлалось не рабочими, получающими отъ японцевъ опредѣленную плату, а свободными мужчинами и женщинами, потому что занятіе это слишкомъ хлопотливое и требуетъ не мало времени. Другія породы рыбъ аины обыкновенно колятъ острогами различной величины; остроги эти ничто иное, какъ вилообразныя желѣзки съ зазубренными носками и крючки насаженные на длинныя рукоятки. Подобными орудіями ловятъ рыбу даже зимою подъ льдомъ, сдѣлавъ для этого предварительно проруби, надъ которыми рыболовы ложатся и наблюдаютъ за ходомъ рыбы, держа на готовѣ погруженную въ воду острогу; способъ этотъ значительно освѣжаетъ зимніе запасы туземцевъ, доставляя имъ въ изобиліи камбалъ, бычковъ, вахни, налимовъ и линьковъ. Для успѣшнаго лова кеты и горбуши въ рѣкахъ, аины загораживаютъ часть ихъ почти до половины плетнемъ; такой заѣздокъ значительно облегчаетъ колку рыбы тоже острогами. Около прибрежья въ лѣтнее время аинцы съ большимъ успѣхомъ производятъ ловъ рыбы, преимущественно горбуши, въ ночное время при помощи той же остроги; при этомъ въ лодкѣ на передкѣ поддерживается пламя, освѣщающее широкую полосу воды, —способъ этотъ общеизвѣстенъ подъ названіемъ лученія рыбы.

Довольно распространенный способъ ловли рыбы заключается въ установкѣ около устьевъ рѣкъ одностѣнныхъ сѣтей, приготовляемыхъ аинцами изъ нитей крапивнаго волокна; ставушки для зимняго лова подъ льдомъ тоже въ употребленіи.

Рыбу на зиму обыкновенно вялятъ сначала на солнцѣ, а потомъ въ юртахъ надъ очагомъ, икра тоже сушится отдѣльно, доставляя лакомую пищу для дѣтей. Кожи рыбъ, въ особенности чевицы, идутъ на обувь, а иногда и на женскую непромокаемую одежду.

Какъ на западномъ, такъ и на восточномъ берегахъ острова выше 49° с. ш. аины совершенно независимы отъ японцевъ и влія-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ніе послѣднихъ на нравы туземцевъ, на которыхъ безъ сомнѣнія слѣдуетъ смотрѣть какъ на выходцевъ, переселившихся съ южной части Сахалина, почти вовсе незамѣтно. Самое богатое селеніе, обитаемое аинцами, лежитъ на берегу восточнаго рукава рѣки Плыи, впадающаго въ заливъ Терпѣнія чрезъ обширное оз. Тарайку; селеніе это, называемое Тарайка-Котанъ, находится между озеромъ и заливомъ.

На время появленія періодической рыбы, тарайкинскіе аины въ числѣ около 20 семей перекочевываютъ въ лѣтнія юрты, расположенныя на лѣвомъ берегу р. Плыи, въ двухъ главныхъ пунктахъ—Чуубай и Уркачи,—отстоящихъ отъ устья верстъ на 30. Такъ какъ зимній путь пролегаетъ черезъ Тарайку, то становится понятною зажиточность этихъ аиновъ, умѣющихъ пользоваться выгоднымъ положеніемъ своего мѣста.

На западномъ берегу, уже нѣсколько выше Уссуро, около Эстури аины тоже независимы отъ японцевъ, но въ домашнемъ быту и въ отношеніи одежды замѣтно поддались вліянію гиляковъ; есть нѣкоторые аины, носящіе здѣсь длинныя косы на подобіе гиляцкихъ,—что считается важнымъ отступленіемъ отъ національнаго обычая ихъ южныхъ собратовъ. Выше Эстури это вліяніе еще замѣтнѣе, потому что аины живутъ даже вмѣстѣ съ гиляками, именно: въ Наяси, Сяхкатонѣ и Пиля-во (Поро-Котанъ); сѣвернѣе-же этихъ пунктовъ аины не заходятъ. Орудія и снаряды для рыболовнаго и звѣринаго промысловъ у независимыхъ аиновъ, число которыхъ не превышаетъ 150 душъ, тѣже что и у другихъ туземцевъ.

Звѣроловство для туземцевъ составляетъ предметъ второстепенной важности. особенно со времени усиленныхъ наѣздовъ японцевъ на островъ. При всемъ томъ, нѣкоторые звѣри, доставляющіе имъ продукты, какъ напр. медвѣдь, лисица и нерпа, даже и при нынѣшнихъ условіяхъ, преслѣдуются ими при всякомъ удобномъ случаѣ.

Медвѣдей по обычаю воспитываютъ съ малолѣтства въ особыхъ срубахъ, а затѣмъ ихъ убиваютъ стрѣлами; впрочемъ иногда удачно настраиваютъ самострѣлы противъ лѣсныхъ медвѣдей, въ изобиліи блуждающихъ около жилищъ дикарей.

Лисій мѣхъ въ средѣ аинскаго населенія одинъ изъ самыхъ цѣнныхъ хотя и обыкновенныхъ,—точно также какъ и мѣхъ собакъ. Шкуры медвѣдей переходятъ къ японцамъ; мясо ихъ считается самымъ вкуснымъ, и потому его охотнѣе употребляютъ въ пищу, чѣмъ мясо лисицъ, соболей, домашнихъ собакъ и др.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Соболей ловятъ посредствомъ ловушекъ-силковъ, устроенныхъ изъ конскаго волоса. Болѣе употебительный способъ ловли соболей заключается въ устройствѣ для нихъ ловушекъ при рѣчкахъ надъ поперечными бревнами. Ловушка состоитъ изъ волосяной петли, установленной подъ дугообразной палочкой, концы которой прикрѣплены къ бокамъ бревна и такъ какъ соболь по выпаденіи снѣга имѣетъ привычку переходить рѣчки черезъ перекладины, то при встрѣчѣ съ дугою онъ, не подозрѣвая засады, какъ разъ попадаетъ въ петлю, которая быстро затягивается вслѣдствіе того, что петля собщается съ палочкой, отъ которой въ свою очередь проведена нитка къ воткнутой на берегу упругой палкѣ; послѣдняя туго натянута отъ верхняго конца ниткой къ сторожевой палочкѣ съ петлей; малѣйшій толчекъ достаточенъ для затягиванія петли, которая послѣ этого вмѣстѣ съ добычей свѣшивается надъ поверхностію воды, оставаясь до тѣхъ поръ, пока не явится хозяинъ ловушки. Снявъ, разумѣется, неживаго соболя, аинецъ снова устанавливаетъ петлю,—что повторяетъ тоже самое, спустя нѣсколько времени, опредѣленнаго имъ для обхода всѣхъ его ловушекъ. Почти всѣ шкуры этого звѣря скупаются японцами въ счетъ долговъ, или же якутами—звѣропромышленниками и солдатами по цѣнамъ отъ 3 до 5 рублей за шкурку, уплачивая нерѣдко вмѣсто денегъ табакомъ, простымъ сукномъ и большими серебреными серьгами.

Нерпъ или тюленей убиваютъ помощію остроги, насаженной на тонкую рукоятку длиною 8 и болѣе саженъ. Тюленей начинаютъ ловить рано весною и продолжаютъ до поздней осени; въ глазахъ туземцевъ они имѣютъ важное значеніе. Изъ нихъ вывариваютъ жиръ столь ими любимый и въ то же время получаютъ шкуры, идущія не только на обувь, но и на одежду женщинамъ и дѣтямъ. Самый удачный ловъ бываетъ весною, когда нерпа выходитъ въ солнечный день или на берегъ или на ледъ; тогда аинцы съ осторожностію пробираются къ ней и ловкимъ ударомъ всаживаютъ въ нее острогу, на длинной рукояткѣ. Въ бухтахъ аинецъ подстерегаетъ тюленя на лодкѣ, когда послѣдній вынырнетъ изъ воды держа, при этомъ на готовѣ длинную свою острогу надъ поверхностію воды по тому направленію, по которому можно ожидать выхода тюленя; и надо замѣтить, что рукоятка на противоположномъ концѣ имѣетъ видъ совка, отчего острога и держится надъ водою. Острога снабжена шнуркомъ и послѣ удара рукоятка выдергивается вмѣстѣ съ однимъ концомъ шнурка, а острога съ другимъ концомъ ос-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тается въ тѣлѣ животнаго, за которымъ айнецъ и слѣдуетъ въ лодкѣ, держась за шнурокъ, пока оно не обезсилитъ на столько, чтобы его можно было вытащить на берегъ; безъ такого приспособленія убитый тюлень обыкновенно тонетъ, а раненый—уходитъ. Тюлень, будучи застрѣленъ ружейною пулею, какъ это случается иногда около русскихъ постовъ, пропадаетъ безъ пользы для охотника.

Кабаргу ловятъ силками или же убиваютъ стрѣлами; мясо и шкура этого животнаго вносятъ въ бытъ айновъ нѣкоторое разнообразіе, тѣмъ болѣе что на югѣ кабарга не очень часто попадается въ разставленныя для нея сѣти.

Сивучъ, не смотря на очевидную пользу отъ него, не преслѣдуется туземцами, которые сознаютъ предъ нимъ все свое безсиліе и не отваживаются идти на него съ своими ничтожными орудіями. Айны выжидаютъ, когда выброситъ волною трупъ сивуча, что случается чаще всего осенью. Изъ трупа айны вырѣзываютъ мясо для себя и для собакъ; кожа сувуча доставляетъ превосходные ремни.

Китъ выброшенный, длиною около 7 саж., считается событіемъ между айнскимъ населеніемъ, и по принятому здѣсь обычаю предварительно даютъ объ этомъ знать ближайшему японскому начальнику, который снаряжаетъ отъ себя къ мѣсту нахожденія трупа кита довѣренныхъ японцевъ; послѣдніе берутъ мягкій жиръ, поступающій въ солку, а твердыя хрящевыя части съ хвоста и перьевъ рѣжутъ на куски и сушатъ. Остальныя части предоставляются айнамъ сосѣднихъ деревень; айны вытапливаютъ изъ нихъ жиръ для зимы, наполняя имъ сивучій пузырь. Иногда у айнцевъ покупаютъ китовый жиръ для освѣщенія казармъ въ русскихъ постахъ. Китовыя ребра служатъ для наружной набивки полозьевъ нарты (сани).

Степень развитія звѣроловства въ теченіи года между айнами во всей южной части Сахалина можетъ быть приблизительно выражена слѣдующими цифрами: медвѣдей 25, лисицъ 600, соболей 850, тюленей 600, сивучей (выброшенныхъ) 20 и китовъ (тоже выброшенныхъ) 10.

Кромѣ этихъ звѣрей, туземцы употребляютъ въ пищу разныхъ низшихъ животныхъ, водящихся около прибрежій моря, и многочисленныя растенія, заготовляя ихъ плоды, листья и корни, о чемъ уже было упомянуто при изложеніи флоры и фауны на о. Сахалинѣ.

Изъ рукодѣлій туземцевъ-айно особенное вниманіе заслуживаетъ холстъ, изготовляемый айнскими женщинами на ручныхъ ткацкихъ верстакахъ. Верстакъ составляютъ: собственно станокъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

роликъ замѣняющій колоду, бердо, челнокъ, пришиво съ основою изъ мѣстнаго прядильнаго растенія—крапивы (Urtica Cannabina). Для этой цѣли, отдѣляютъ руками лубяное волокно отъ древесиннаго, вымачиваютъ дня 2 въ водѣ и затѣмъ волокно выставляютъ дѣйствію мороза; потомъ снова опускаютъ волокно въ воду иснова вывѣшиваютъ его на холодъ, повторяя тоже самое нѣсколько разъ, пока оно не пріобрѣтетъ требуемыя мягкость и бѣлизну.

Почти такимъ же образомъ приготовляютъ они и лубъ горнаго вяза (Ulmus montana); изъ него также ткутъ холстъ или въ чистомъ видѣ или пополамъ съ крапивнымъ волокномъ. Хотя японцы и снабжаютъ аинцевъ своею одеждою, но туземки продолжаютъ по прежнему ткать холстъ, изъ котораго приготовляютъ для своихъ семей халаты по образцу японскому.

Аины приготовляютъ напитокъ саги изъ рису слѣдующимъ образомъ: сваренный рисъ кладутъ въ небольшую кадку (ведра 10), до половины наполненную водою и, прибавивъ немного солоду (для этого зерна рису предварительно смачиваютъ и затѣмъ переносятъ въ теплое мѣсто, гдѣ они скоро пускаютъ ростки), оставляютъ въ покоѣ около очага на 7—10 дней; въ теченіи этого времени совершается броженіе; послѣ чего напитокъ дѣлается хмѣльнымъ и для употребленія его сцеживаютъ въ сосудъ, а остатки рису идутъ въ пищу. По крѣпости этотъ напитокъ конечно уступаетъ рисовой водкѣ, въ изобиліи привозимой на островъ изъ Японіи и усердно покупаемой не только туземцами, но и русскими солдатами и крестьянами.

Въ заключеніе замѣчу, что если японцы представляютъ всѣ задатки для того, чтобы сохранять добрыя отношенія съ русскими, то тѣмъ болѣе это слѣдуетъ сказать объ аинахъ; но, къ сожалѣнію, и одобныя отношенія, по неосторожности мѣстной власти, нерѣдко нарушаются, вызывая этимъ недовѣріе ихъ къ русскимъ.

Орочоны. Это племя, извѣстное также подъ названіемъ орохко, орокесъ, ольча, монгольскаго происхожденія, слѣдуетъ шаманству, держится одноженства, знакомо съ огнестрѣльнымъ оружіемъ и по своей отважности превосходитъ аиновъ. Орочоны обитаютъ въ Плыйской низменности въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: Сискá, Пахта, Утаси, Дуку, Чуубай, Уркачи, Хойе, Мыкъ, Хельду, Валенца, Муйгда и др.; послѣднія три деревни расположены по рѣчкамъ, впадающимъ въ оз. Тарайку. Орочоны вообще ведутъ осѣдлую жизнь, перекочевывая только во время лова рыбы, живутъ въ коническихъ юртахъ изъ коры березы и ели; по языку они представляютъ сходство съ амурскими гиляками, которые, при

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

посѣщеніи острова, встрѣчаютъ у нихъ радушный пріемъ; мертвецовъ хоронятъ не въ ямахъ, а на деревьяхъ или столбахъ,—завернувъ предварительно трупъ въ лучшія одежды и уложивъ, въ ящикѣ вмѣстѣ съ топоромъ, закрываютъ его сверху рыбьей кожей.

Между орочонами, сравнительно съ другими обитателями Сахалина, сильнѣе развита страсть къ спиртнымъ напиткамъ и японцы Сисковскіе или, какъ русскіе называютъ, шишковскіе, пользуются этою слабостію съ большою выгодою для себя, доводя многихъ орочонъ до совершеннаго раззоренія, потому что послѣдніе нерѣдко продаютъ имъ всю свою рыбу свѣжаго улова, получая въ замѣнъ ея рисовую водку; послѣ чего они проводятъ въ пьянствѣ большую часть времени и вмѣсто того, чтобы дѣлать запасы для зимняго пользованія, входятъ въ долги, за которые обязываются поставлять японцамъ опредѣленное количество рыбы, оставаясь сами на зиму безъ рыбы. Это особенно случается съ орочонами, живущими ближе къ японскимъ рыбалкамъ. Нѣкоторые орочоны держатъ оленей, съ которыми отправляются въ горные хребты для охоты на оленей же, а въ случаѣ неудачи убиваютъ и своихъ домашнихъ оленей. Охота на звѣрей значительно поддерживаетъ орочонъ. Наиболѣе зажиточное селеніе это — Хойе, на правомъ берегу р. Плыи,—что объясняется весьма выгоднымъ его положеніемъ на самомъ оживленномъ пути при зимнихъ переѣздахъ съ сѣвера на югъ. Численность сахалинскихъ орочонъ простирается до 200 душъ.

Гиляки. Изъ всѣхъ туземцевъ, обитающихъ на этомъ островѣ, самые замѣчательные по своей отвагѣ — гиляки, принадлежащіе также къ монгольскому племени. Сахалинскіе гиляки, не смотря на видимое сходство съ амурскими гиляками, отличаются однакожъ отъ послѣднихъ своимъ языкомъ, хотя и они подобно имъ боготворятъ медвѣдей. Гиляки обитаютъ преимущественно по долинѣ р. Тыми, гдѣ насчитываютъ до 15 деревень, въ которыхъ они проводятъ и зиму; на лѣто они перекочевываютъ въ мѣстности, гдѣ удачнѣе идетъ ловъ рыбъ; многіе изъ нихъ переходятъ черезъ небольшой водораздѣлъ въ Плыйскую низменность, около устья рѣки Валача, Пиля-Лонгри и Маска-Лонгри; здѣсь живописно расположены ихъ многочисленныя рыбацкія юрты, въ которыхъ они проживаютъ до конца августа для прокорма себя и своихъ собакъ свѣжей рыбой, не дѣлая однакожъ на зиму запасовъ. Коль скоро дадутъ имъ знать о ходѣ періодической рыбы въ р. Тыми, гиляки съ своими семьями и многочисленными собаками, составляющими ихъ единственныя животныя для ѣзды и охоты, переходятъ уже въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

зимнія жилища манджурской постройки; затѣмъ, начинаются дѣятельныя работы по заготовленію возможно большихъ запасовъ рыбы въ сушеномъ видѣ, слывущей подъ общимъ названіемъ юкалы, не обращая вниманіе на породы. Для этого отдѣляютъ мякоть отъ средней кости; лучшія части употребляютъ для себя, а остальныя для собакъ.

Рыба поздняго осенняго улова просто замораживается въ снѣгу и сохраняютъ ее цѣльною для зимняго пользованія; она идетъ въ пищу въ видѣ струганины.

Многіе гиляки спускаются внизъ по р. Тыми, идя на встрѣчу рыбѣ до самого устья для прокорма собакъ, а затѣмъ, по мѣрѣ ухода рыбы въ верхъ, и они возвращаются въ свои деревни, гдѣ занимаются уже заготовкою на зиму юкалы. Рѣка Тымь служитъ приманкою и для другихъ гиляковъ, живущихъ по западному и восточному берегамъ острова Сахалина; временное передвиженіе объясняется какъ недостаткомъ запаснаго корма, такъ и неодновременнымъ появленіемъ рыбы въ близлежащихъ къ нимъ рѣкахъ сравнительно съ р. Тыми. Иногда впрочемъ гиляки съ западнаго берега, особенно изъ Аркайво, Танги, Тыка и др., приходятъ даже и къ верховьямъ р. Илыи, Хеонгаю, Маска-Лонгри и къ Валачу, гдѣ остаются на все время хода рыбы, перекочевывая потомъ на Тымь. Сдѣлавъ здѣсь запасы, они возвращаются зимою уже домой на нартахъ, нагруженныхъ юкалой. Замѣчено, что чѣмъ больше сдѣлано запасовъ юкалы, тѣмъ успѣшнѣе идетъ звѣриный промыселъ, такъ какъ при такихъ условіяхъ предпріимчивый гилякъ имѣетъ полную возможность отправляться въ лѣсистые хребты для охоты на звѣрей и вообще отлучаться изъ дому на болѣе продолжительное время для своихъ промышленныхъ цѣлей. Гиляки, подобно другимъ туземцамъ, не занимаются вовсе разведеніемъ какихъ-либо хозяйственныхъ растеній и съ цѣлію разнообразить свой вкусъ они употребляютъ въ пищу лѣсныя и болотныя ягоды, а также сарану, черемшу и др.

Для изготовленія неводовъ гиляки употребляютъ волокно крапивы, во множествѣ растущей на черноземныхъ мѣстахъ, особенно подлѣ ихъ жилищъ. Волокно, освобожденное отъ кострики при помощи рукъ, вовсе не подвергается вымачиванію въ водѣ, а непосредственно идетъ на сученіе нитей, отличающихся необыкновенною крѣпостью. Ткачество ни гилякамъ, ниорочонамъ не извѣстно, и необходимую для ихъ одежды матерію туземцы пріобрѣтаютъ у русскихъ. Число всѣхъ гиляковъ на островѣ Сахалинѣ можно принять до 1500 душъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Пришельцы. Къ категоріи пришельцевъ должны быть отнесены всѣ инородцы, временно перекочевавшіе изъ восточной Сибири на островъ Сахалинъ съ промышленной цѣлью, въ количествѣ всего около 100 человѣкъ; многіе изъ нихъ окрещены русскими миссіонерами. Первое мѣсто между ними занимаютъ амурскіе гиляки, которые, хотя и занимаются главнымъ образомъ рыболовствомъ, но, вслѣдствіе постоянныхъ сношеній съ манджурами и русскими, выработали въ себѣ замѣчательную склонность къ торговлѣ, усвоивъ всѣ особенности упорнаго купца-кулака.

Затѣмъ слѣдуютъ тунгусы,—по преимуществу звѣроловы,—въ числѣ которыхъ встрѣчаются гольды, мангуны, манегры, оленные орочоны и др. Всѣ эти инородцы появляются небольшими партіями подъ предводительствомъ или амурскихъ гиляковъ, или якутовъ, тоже чрезвычайно ловкихъ торговцевъ, умѣющихъ превосходно эксплуатировать довѣрчивыхъ промышленниковъ, пользуясь при этомъ знаніемъ русской рѣчи и своими отношеніями къ русскимъ, уроки которыхъ конечно обошлись имъ недешево. Всѣ эти пришельцы, которыхъ по справедливости можно назвать лѣсными цыганами восточной Сибири, направляются въ болѣе населенные пункты острова, преимущественно въ южную его часть, гдѣ представляются болѣе благопріятныя условія для мѣновой торговли, и главнымъ предметомъ для этого служитъ манджурскій табакъ, на который выгоднѣе всего можно пріобрѣтать шкуры соболей и лисицъ.

Кстати замѣчу, что на югѣ Сахалина около Муравьевскаго поста въ іюлѣ 1869 г. были поселены алеуты, въ числѣ 20 душъ обоего пола, доставленные петропавловскимъ купцемъ Лимашевскимъ съ острова Кадьяка, для звѣриной ловли; но промысломъ этимъ, вслѣдствіе слабаго надзора за ними прикащика Нольдстрема, продолжавшаго однакожъ по необходимости отпускать имъ въ долгъ провизію, они почти не занимались, а потому въ іюлѣ слѣдующаго года алеуты были увезены съ острова Сахалина тѣмъ же Лимашевскимъ на островъ Урупъ для ловли будто-бы бобровъ, которые впрочемъ стали тамъ уже рѣдкостію.

Нельзя не упомянуть также о попыткѣ поселить на Сахалинѣ двухъ мандзъ китайцевъ—политическихъ изгнанниковъ—Супытиныхъ, какъ людей хорошо знакомыхъ съ пріемами хозяйства. Для этого бывшій генералъ-губернаторъ восточной Сибири еще въ апрѣлѣ 1870 г. сдѣлалъ распоряженіе снабдить каждаго изъ Супытиныхъ 6 быками, 1 лошадью и 1 коровою, а также двухгодичнымъ продовольствіемъ, посѣвными сѣменами и прочими предметами наравнѣ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

съ другими переселенцами. Но упомянутые мандзы и по настоящее время не получили назначенныхъ имъ предметовъ, по неимѣнію для этого свободныхъ запасовъ; они проживаютъ въ Карсаковскомъ постѣ, продолжая пользоваться казеннымъ пайкомъ впредь до особаго распоряженія о доставкѣ ихъ на материкъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ЧАСТЬ III.

Заключеніе.

Въ первой части настоящаго очерка приведены данныя относительно топографическихъ условій южнаго района острова Сахалина, строенія почвы, наблюденій надъ климатомъ и богатства флоры и фауны, а во второй части изложены фактическія свѣдѣнія, выражающія собою результаты попытокъ русскаго, японскаго, аинскаго, орочонскаго и гиляцкаго населеній воспользоваться естественными богатствами острова Сахалина.

Выводы. Совокупность всѣхъ этихъ данныхъ приводитъ къ слѣдующимъ положеніямъ:

1) Топографическія условія осмотрѣнныхъ мѣстностей позволяютъ разсчитывать на возможность заселенія южной части Сахалина въ широкихъ размѣрахъ. Общее количество земель, которое можетъ быть приведено въ культурное состояніе путемъ принудительнаго труда ссыльныхъ преступниковъ въ южномъ и среднемъ раіонахъ, простирается приблизительно до 420 т. десятинъ, и такъ какъ внутренность острова при нынѣшнихъ средствахъ еще мало доступна для изслѣдованія, то пространство это въ дѣйствительности должно быть больше, а потому въ отношеніи земель, для водворенія значительнаго числа населенія, недостатка въ нихъ не встрѣтится.

2) Климатъ южнаго и средняго Сахалина хотя и приморскій, но отличается холодными континентальными зимами и не очень жаркимъ лѣтомъ; западный берегъ вообще теплѣе восточнаго: средняя годовая температура отъ 1,29 до 3,22° Р. тепла, средняя

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

же температура лѣта около 12°, а зимы почти—7° Р. *). Сильные морозы начинаются въ позднюю осень уже послѣ выпаденія снѣговъ, такъ что озимые хлѣба, защищенные снѣжнымъ покровомъ, переносятъ холодъ безъ вреда, вслѣдствіе чего является возможность воздѣлывать не только яровые, но и озимые хлѣба. При томъ же, по отзыву члена экспедиціи доктора дѣйств. ст. сов. Августиновича, наблюдавшаго атмосферическія явленія на островѣ Сахалинѣ въ гигіеническомъ отношеніи, климатъ этого острова оказывается вообще здоровымъ.

3) Почвы во многихъ мѣстностяхъ черноземныя, но въ большей части осмотрѣнныхъ мѣстъ южнаго и средняго Сахалина суглинистыя наноснаго образованія; мѣстности эти—хотя и не легко—могутъ быть приведены въ культурное состояніе, предварительно разкорчевавъ или осушивъ сырые участки и очистивъ ихъ отъ травы и кустарниковъ; подобные участки, предоставленные будущимъ поселенцамъ, способны вознаградить ихъ труды, особенно въ связи съ развитіемъ скотоводства, которое, въ случаѣ истощенія земель, доставитъ для этого удобрительныя вещества, не говоря уже о рыбныхъ остаткахъ, также могущихъ поддержать ихъ плодородіе.

4) Флора отличается разнообразіемъ формъ и роскошнымъ ростомъ; изобиліе древесной и луговой растительности вполнѣ обезпечиваетъ будущихъ поселенцевъ въ отношеніи строеваго и дровянаго лѣса и луговыхъ пространствъ.

5) Фауна также очень разнообразна, въ особенности морская; послѣдняя является неисчерпаемымъ источникомъ въ отношеніи различныхъ породъ рыбъ, такъ что если звѣриный промыселъ, вслѣдствіе постепеннаго истребленія лѣсовъ, значительно уменьшится, то этого нельзя сказать относительно рыболовства, которое всегда останется однимъ изъ надежнѣйшихъ промысловъ.

6) Обширные луга съ роскошною растительностію даютъ возможность развить скотоводство въ широкихъ размѣрахъ, слѣдовательно источникъ этотъ обезпечиваетъ будущихъ поселенцевъ мясомъ и молочными продуктами, которые въ случаѣ ихъ изобилія

---

*) Для сравненія привожу среднія температуры зимы, лѣта и года въ слѣдующихъ пунктахъ:

	Карсаковскъ.	Николаевскъ.	Охотскъ.	Усури	Якутскъ.	Нерчинскъ.	Иркутскъ.	Москва.	Петербургъ
Зимы	—6,6	—14,9	—17,9	—13,2	—31,0	—21,5	—14,8	—7,7	—6,1
Лѣта	12,3	12,6	9,5	15,0	11,5	13,0	13,0	14,6	12,7
Года	3,2	— 2,0	— 4,0	2,0	— 9,0	— 3,0	— 0,4	3,4	3,0

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

найдутъ себѣ всегда сбытъ какъ на самомъ островѣ, такъ и въ Николаевскѣ, Владивостокѣ, на приходящихъ судахъ и даже за границей, гдѣ эти продукты стоятъ въ цѣнѣ *).

7) Успѣхи огородничества не подлежатъ ни малѣйшему сомнѣнію и потому поселенцы могутъ всегда имѣть разнообразные овощи, значеніе которыхъ въ гигіеническомъ отношеніи далеко немаловажно; продукты эти имѣютъ большой спросъ на морскія суда, а при частыхъ сношеніяхъ съ материкомъ ихъ съ выгодою можно сбывать и въ наши порта. **)

8) Зерновые хлѣба, какъ яровые такъ и озимые, судя по существующимъ опытамъ, вызрѣваютъ, а потому земледѣліе въ связи съ разведеніемъ скота, рыбнымъ промысломъ и охотою на звѣрей и птицъ представляетъ благопріятное сочетаніе, при которомъ совершенно обезпечивается существованіе будущаго населенія.

9) Водвореніе на островѣ Сахалинѣ ссыльно-поселенцевъ не дало тѣхъ результатовъ, которыхъ можно было-бы ожидать при мѣстныхъ условіяхъ; но, принявъ въ соображеніе встрѣчающіяся при заселеніи новыхъ мѣстъ затрудненія, безъ хозяйственной обстановки, никакіе успѣхи и не мыслимы, а потому существующій порядокъ по устройству быта ссыльно-поселенцевъ, въ виду проектируемой организаціи сельскохозяйственныхъ и каменноугольныхъ работъ, требуетъ коренныхъ измѣненій.

10) Богатыя залежи каменнаго угля даютъ возможность занять работами по добыванію этого минерала нѣсколько сотъ ссыльныхъ преступниковъ. При этомъ желательно организовать каменноугольное дѣло такимъ образомъ, чтобы преступники, смотря по поведенію, только первую половину или треть срока осужденія работали въ каменноугольныхъ копяхъ, а на остальное время были пріурочены къ сельскохозяйственнымъ занятіямъ на фермахъ.

---

*) Цѣны для сравненія: въ Шанхаѣ (Китай): 1 пудъ говядины 4—5 р., баранины 4—4 р. 50 к., коровьяго масла 10—15 руб., 1 быкъ 30—36 р., овца 5 р., сотня куриныхъ яицъ 1 р.; въ Юкагамѣ (Японія): 1 пудъ говядины 12—15 р., баранины 17—20 р.; коровьяго масла 30—36 р., 1 быкъ 45—70 р., овца 15—18 р., сотня кур. яицъ 1—2 р.; въ Николаевскѣ: 1 пудъ говядины 10—20 р., баранины тоже 10—20 р., солонины 5—6 р., коровьяго масла 20—30 р., сотня курин. яицъ 5—10 р., 1 пудъ ржаной муки 2—2 р. 50 к., пшеничной муки изъ Калифорніи 4 р. 50 к., крупитчатой муки тоже изъ Калифорніи 7—11 р., рису 9—12 р. простой соли 91 к., столовой соли 3 р. 50 к.

**) Въ Николаевскѣ цѣны на овощи: пудъ картофеля 1 р. 50 к.—2 р., сотня кочней свѣжей капусты 25 р., пудъ кислой капусты 2—3 руб., а въ Владивостокѣ цѣны еще выше.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

11) Устройство земледѣльческихъ фермъ съ необходимыми при нихъ разнообразными ремеслами, при содѣйствіи принудительнаго труда ссыльныхъ преступниковъ, представляется не только возможнымъ, но и выгоднымъ въ экономическомъ отношеніи, такъ какъ работы по этимъ отраслямъ сельской промышленности дадутъ имъ въ теченіи круглаго года производительное занятіе, которое въ состояніи обезпечить важнѣйшими продуктами, — хлѣбомъ и мясомъ,—не только ихъ самихъ и ссыльныхъ женщинъ, но и служащихъ при мужской и женской тюрьмахъ и фермахъ.

12) Учрежденіе при женской тюрьмѣ обширнаго огорода, прядильни, ткацкой и рукодѣльни, дастъ занятіе ссыльнымъ женщинамъ во всѣ времена года и ближайшимъ слѣдствіемъ такого примѣненія женскаго труда явится обезпеченіе овощами и необходимымъ для одежды холстомъ, не только ихъ самихъ, но и ссыльныхъ мужчинъ; браки этихъ женщинъ съ ссыльно-поселенцами, по окончаніи ими сроковъ наказанія, должны быть особенно поощряемы.

13) Земледѣльческія фермы, съ примѣненіемъ принудительнаго труда ссыльныхъ мужчинъ и женщинъ, представляютъ одно изъ дѣйствительныхъ средствъ, могущихъ въ значительной степени облегчить колонизацію о. Сахалина ссыльно-поселенцами; при осуществленіи же проектируемыхъ фермъ и постановкѣ столь серьезнаго дѣла на твердую почву, со стороны будущихъ дѣятелей, потребуются не только энергія и трудъ, но и обстоятельныя знанія по сельскому хозяйству, иначе самыя благія предначертанія правительства, даже при лучшихъ условіяхъ, не принесутъ желаемой пользы.

14) Доставка на о. Сахалинъ какъ самихъ преступниковъ, такъ и необходимыхъ для первоначальнаго обзаведенія фермъ предметовъ, морскимъ путемъ чрезъ Суэцъ, представляетъ, по многимъ причинамъ, несомнѣнныя преимущества предъ доставкою Сибирскимъ трактомъ.

Организація хозяйства фермъ.

На основаніи изложенныхъ выводовъ я полагаю не лишнимъ привести здѣсь нѣкоторыя ближайшія соображенія относительно тѣхъ отраслей хозяйства, которыя должны быть включены въ составъ хозяйства—одной земледѣльческой фермы для 600 ссыльныхъ преступниковъ и одной огородной фермы для 400 ссыльныхъ женщинъ.

Земледѣліе. Мужская ферма, проектируемая на 600 человѣкъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

должна удовлетворять хлѣбомъ по разсчету не только указанное число ссыльныхъ преступниковъ, но и 400 ссыльныхъ женщинъ, а также 200 разныхъ лицъ, служащихъ при этихъ двухъ фермахъ. Слѣдовательно, размѣры хлѣбопашества на земледѣльческой фермѣ должны соотвѣтствовать количеству хлѣба, потребному на 1200 душъ обоего пола.

Сообразно этому экономическій учетъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

На удовлетвореніе ржанымъ печенымъ хлѣбомъ 1200 человѣкъ, полагая по 2 — 3 фунта въ день на каждаго, потребуется въ годъ около 31 т. пудовъ *). Для полученія этого количества, при разведеніи одной только озимой ржи, принявъ средній урожай не болѣе самъ 6 и считая припеку 30%, необходимо отвести пространство около 500 десятинъ. Между тѣмъ какъ при посѣвѣ одной только яровой ржи для полученія такого же количества фунтовъ печенаго хлѣба, при среднемъ урожаѣ самъ 6, принявъ припекъ лишь въ 25%, пространство это, конечно, должно быть значительно больше. Хотя мѣстныя условія и позволяютъ разсчитывать на успѣшную культуру какъ яровой, такъ и озимой ржи, но въ видахъ болѣе правильнаго распредѣленія работъ по вспахиванію, посѣву и уборкѣ этихъ хлѣбовъ выгоднѣе ввести въ полеводство фермы оба эти хлѣба въ слѣдующихъ размѣрахъ. Озимой ржи, при среднемъ урожаѣ самъ 6, получится на одной десятинѣ 60 пуд., а за вычетомъ сѣмянъ 10 пуд., всего 50 пуд., которые, по превращеніи въ муку и затѣмъ въ печеный хлѣбъ, считая 30% припеку, дадутъ 65 пуд. или 2600 фунт. печенаго хлѣба; по отношенію къ другимъ породамъ хлѣбовъ выгодно принять 300 десятинъ подъ озимую рожь, и съ этого пространства, на основаніи приведенныхъ выше данныхъ, общій сборъ ржи, превращенной въ печеный хлѣбъ, выразится числомъ 19,500 пудовъ. Остальное количество хлѣба, недостающее къ этому числу для удовлетворенія 1200 душъ годовою пропорціею, придется на долю яровой ржи, подъ которую, на основаніи раньше указанныхъ урожаевъ, потребуется отвести 190 десятинъ, съ каковаго пространства получится 11,500 пуд. печенаго хлѣба — что въ общемъ итогѣ и составитъ 31 тыс. пудовъ. Само собою разумѣется, что начать хлѣбопашество въ предположенныхъ размѣрахъ вдругъ невозможно, а потому естественно является вопросъ, сколько времени потребуется для приведенія полеводства въ такое состо-

*) Эта норма должна быть уменьшаема, сообразно количеству отпускаемыхъ въ пищу другихъ хлѣбовъ и молочныхъ продуктовъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

яніе, при которомъ можно будетъ засѣвать ежегодно исчисленное выше пространство яровою и озимою рожью. Прежде чѣмъ отвѣтить на этотъ вопросъ, необходимо привести въ извѣстность потребность фермскаго хозяйства и въ отношеніи другихъ хлѣбовъ, какъ-то: пшеницы яровой и озимой, овса, ячменя и гречихи. Потребность въ этихъ хлѣбахъ сравнительно весьма незначительна, вслѣдствіе чего и пространство, отводимое подъ ними въ полеводствѣ, не можетъ быть очень велико, какъ это видно изъ дальнѣйшихъ соображеній.

На удовлетвореніе 1200 душъ пшеничною мукою, среднимъ числомъ по 2 ф. въ недѣлю на душу, израсходуется въ годъ всего 3120 пуд; количество это, при среднемъ урожаѣ самъ 6, получится съ 63 десятинъ яровой и озимой пшеницы, принявъ, что на одной десятинѣ будетъ высѣваться до 10 пуд.; относительно же предпочтенія озимой пшеницы предъ яровой и обратно,— только дальнѣйшіе опыты дадутъ на это удовлетворительный отвѣтъ, но на первое время слѣдуетъ высѣвать ихъ почти въ половинномъ количествѣ.

Принявъ, что при фермѣ будетъ 30 рабочихъ лошадей, овса для нихъ понадобится,—считая на каждую лошадь по 2 гарнца въ сутки—до 342,2 четвертей или 1916 пуд.; это количество, при посѣвѣ на одной десятинѣ 12 пуд. сѣмянъ и при среднемъ урожаѣ менѣе самъ 6, можно снять съ $35^1/_2$ десят. Но кромѣ этого явится надобность расходовать овсяную крупу и на пищу людямъ въ количествѣ 300 пудъ ежегодно, полагая не болѣе 10 фунт. крупы въ годъ на каждаго человѣка, слѣдовательно, овсяное поле расширится до 40 десятинъ.

Ячменной крупы на 1200 душъ понадобится 780 пудовъ, полагая на душу по 26 ф. въ годъ. Съ одной десятины, при посѣвѣ 10 п. и при урожаѣ самъ 7, получится, за вычетомъ сѣмянъ, всего 70 пуд. зерноваго хлѣба, которые дадутъ среднимъ числомъ 40 пуд. крупы, необходимо отвести только $19^1/_2$ дес.; но такъ какъ при женской фермѣ предположено устроить птичникъ, то естественно потребуется и зерна на кормъ ихъ, вслѣдствіе чего ячменное поле, смотря по надобности, можетъ быть увеличено примѣрно до 20 десятинъ.

Затѣмъ остается гречневая крупа, которой потребуется въ годъ 1560 пуд., полагая годовую пропорцію на душу 52 фунта или въ недѣлю по 1 ф. Если принять урожай въ среднемъ выводѣ не болѣе самъ 7, то, при посѣвѣ на одной десятинѣ всего 7 пуд. гречихи, получится урожай за вычетомъ сѣмянъ 42 пу-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

да зерна или 36 пуд. крупы. Слѣдовательно, для удовлетворенія вычисленною пропорціею крупы, размѣры гречневаго поля составятъ пространство около 44 дес.

И такъ, полеводство фермы обнимаетъ пространство въ 657 десятинъ, а именно:

Подъ озимой:	рожью	300 дес.
« «	пшеницею . . .	33
« Яровой:	рожью	190
« «	пшеницею . . .	30
« Овсомъ		40
« Ячменемъ		20
« Гречихою		44
	Всего	657 дес.

или въ озимомъ полѣ числится 333, а въ яровомъ—324 десятины; отношеніе это можно считать благопріятнымъ и для распредѣленія сельско-хозяйственныхъ работъ по временамъ года. Переходя затѣмъ къ вопросу относительно времени, къ которому исчисленное пространство будетъ занято хлѣбопашествомъ, можно предполагать, что проектируемая ферма начнетъ свои дѣйствія съ осени 1874 г., т. е. по прибытіи на югъ Сахалина предназначенныхъ на ферму 600 ссыльныхъ преступниковъ и что изъ этого числа будутъ употребляемы на подготовительныя работы, какъ-то: на разкорчеваніе пней, очистку отъ кустарниковъ и травы, проведеніе осушительныхъ канавъ и пр., всего 300 человѣкъ, а остальные будутъ заняты: строительными работами, проведеніемъ дорогъ, уходомъ за скотомъ, заготовленіемъ сѣна и разными ремеслами, входящими въ кругъ сельскохозяйственной дѣятельности.

Мѣстныя условія позволяютъ разсчитывать, что на приведеніе 657 дес. въ культурное состояніе, при работѣ 300 человѣкъ, потребуется не менѣе двухъ лѣтъ, т. е. озимое поле будетъ готово къ осени 1876 г., а яровое къ веснѣ 1877 г., такъ что, по истеченіи этого времени, исчисленныя рабочія руки могутъ быть употребляемы уже не на расширеніе земель фермерскаго хозяйства, а на подготовленіе участковъ для надѣла тѣмъ изъ ссыльныхъ, которые окончатъ сроки принудительнаго труда. Находя, однакожъ въ интересахъ дѣла, болѣе цѣлеобразнымъ увеличивать размѣры хлѣбопашества постепенно, въ томъ предположеніи, что опытъ одного или двухъ лѣтъ яснѣе опредѣлитъ вліяніе мѣстныхъ условій

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на ходъ сельскохозяйственнаго дѣла, я полагаю, что полеводство можетъ расширяться ежегодно безъ особеннаго усилія, отводя подъ каждый хлѣбъ опредѣленное число десятинъ по слѣдующему разсчету:

	1875	1876	1877	1878
Подъ озимую рожь	50	100	200	300
« „ пшеницу	5	10	23	33
« яровую рожь	34	85	160	190
« „ пшеницу	5	10	20	30
« овесъ	15	30	35	40
« ячмень	5	10	15	20
« гречиху	25	30	40	44
Итого . .	139	275	493	657

Изъ этого распредѣленія видно, что для 1875 г. должно быть подготовлено 139 дес. подъ посѣвы и даже отчасти съ осени 1874 года; за тѣмъ, для 1876 года, пространство это увеличивается на 136 дес., для 1877 года на 218 дес. и наконецъ для 1878 года на 164 дес., такъ что весною 1878 года будетъ произведенъ полный посѣвъ яровыхъ хлѣбовъ и пользованіе ими можетъ быть начато съ января 1879 года. Озимый же хлѣбъ хотя и будетъ посѣянъ въ полномъ размѣрѣ осенью 1878 г., но пользованіе имъ, для удовлетворенія 1200 душъ годовою пропорціею хлѣба, наступитъ годомъ позже, именно въ концѣ 1879 года.

Слѣдовательно, время съ осени 1874 по 1879 годъ есть періодъ, въ продолженіи котораго хлѣбопашество можетъ идти хотя и медленнымъ, но за то болѣе вѣрнымъ путемъ къ осуществленію той цѣли, для которой задумано учрежденіе земледѣльческой фермы

Конечно, приведенныя выше соображенія не должны быть обязательны для будущихъ дѣятелей, если только они найдутъ возможнымъ поставить фермерское хозяйство самостоятельно въ болѣе кратчайшій срокъ времени.

Кромѣ того при женской фермѣ потребуется ввести разведеніе прядильныхъ растеній — конопли и льна — начавъ съ небольшаго количества; достаточно посѣять въ первые годы лишь нѣсколько пудовъ, такъ какъ на первое время весьма значительнымъ суррогатомъ ихъ является мѣстная крапива.

Затѣмъ остается сказать нѣсколько словъ о пріобрѣтеніи необходимаго количества посѣвнаго хлѣба при первоначальномъ устройствѣ земледѣльческой фермы.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Прежде всего нахожу нелишнимъ замѣтить, что посѣвныя сѣмена, на основаніи опытовъ, должны быть запасаемы на два года впередъ, дабы, въ случаѣ поздняго времени вызрѣванія хлѣбовъ, можно было производить посѣвы независимо отъ жатвы того же года— это относится собственно до озимыхъ породъ. При всемъ томъ, полезно имѣть запасныя зерна на посѣвъ даже и яровыхъ хлѣбовъ, потому что легко можетъ случиться осенній утренникъ, вслѣдствіе котораго сѣмена недостаточно вызрѣютъ и хотя они будутъ пригодны въ пищу, но ихъ нельзя высѣвать, иначе это вредно отразится на послѣдующихъ жатвахъ.

На этомъ основаніи, для фермерскаго полеводства сначала требуется пріобрѣсти покупкою посѣвный хлѣбъ, по разсчету на два года для пространства около 300 десятинъ, примѣрно въ слѣдующемъ количествѣ: озимой ржи 750 пуд., озимой пшеницы 100 пуд., ярицы 250 п., яровой пшеницы 100 пуд., овса 350 пуд., ячменя 100 пуд. и гречихи 250 пуд.

При выпискѣ сѣмянъ должны быть приняты всѣ мѣры, чтобы они доставлялись своевременно и тщательно сберегались отъ подмочки.

При этомъ было бы желательно, чтобы для сѣмянъ была сдѣлана выписка въ Петербургѣ или Москвѣ отъ лучшихъ сѣмяноторговцевъ.

Огородничество. Развитіе культуры овощей въ размѣрахъ, могущихъ удовлетворить требованіямъ на 1200 душъ, именно: 600 мужчинъ и 400 женщинъ ссыльно-каторжныхъ, а также 200 разныхъ служащихъ лицъ, предположено осуществить при содѣйствіи принудительнаго труда ссыльныхъ женщинъ, устройствомъ при женской тюрьмѣ особаго огорода.

Главнѣйшіе овощи, которые должны быть разводимы въ этомъ огородѣ, суть слѣдующіе: картофель, кочанная капуста, брюква, рѣдька, рѣпа, свекла, морковь, лукъ рѣпчатый, горохъ, бобы, макъ и хрѣнъ.

На удовлетвореніе 1200 душъ картофелемъ, полагая по 1 фун. въ день на душу, потребуется всего 10950 пуд. въ годъ. Количество это, при посадкѣ на одной десят. 85 пуд. и при среднемъ урожаѣ самъ 10, можетъ быть снято съ пространства болѣе 14 дес. Въ случаѣ надобности сдѣлать экономію въ сбереженіи хлѣба для образованія запасовъ на случай неурожайныхъ годовъ, есть возможность расширить культуру упомянутаго растенія, увеличивъ сообразно этому и выдачу порцій картофеля. Кромѣ того, съ расширеніемъ скотоводства картофель можетъ войти и въ составъ кормовъ, такъ что мѣсто подъ картофелемъ въ послѣднемъ случаѣ должно быть больше.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Кислой капусты понадобится для 1200 душъ около 10.000 ведеръ. Количество это можетъ быть заготовлено съ урожая на отведенномъ подъ кочанную капусту пространствѣ не болѣе 8 десятинъ.

Потребность въ другихъ овощахъ (предполагая, что отпускъ ихъ въ пищу будетъ вполнѣ зависѣть отъ запасовъ по усмотрѣнію мѣстной власти) можетъ быть выражена слѣдующими цифрами, именно: брюквы — 150 пуд., рѣпы — 100 пуд., рѣдьки—100 пуд., луку — 600 пуд., гороху—120 пуд., бобовъ – 100 пуд, и хрѣну—30 пуд.; остальныхъ же породъ, какъ напримѣръ: огурцовъ, укропу, петрушки, салата, горчицы и др., въ небольшихъ количествахъ. Для полученія всѣхъ этихъ овощей потребуется имѣть пространство не менѣе 5 десятинъ.

Такимъ образомъ, вся площадь подъ указанными породами овощей будетъ простираться до 27 десятинъ, въ томъ числѣ:

Подъ картофелемъ	14	дес.
„ капустой	8	„
„ брюквой	1/4	„
„ рѣпой	1/4	„
„ рѣдькой	1/4	„
„ свеклой.	1/4	„
„ морковью	1/8	„
„ рѣпчатымъ лукомъ	1	„
„ горохомъ	1 1/2	„
„ бобами	1 1/4	„
„ хрѣномъ	1/16	„
„ горчицей, укропомъ, огурцами и пр. .	1/16	„
Итого	27	десят.

Время для приведенія этого огорода въ указанный видъ, сравнительно съ полеводствомъ, не можетъ быть очень значительнымъ, такъ что, въ случаѣ настоятельной надобности, двухъ или трехъ недѣль будетъ достаточно для подготовки всей огородной мѣстности. При этомъ надо замѣтить, что всѣ подготовительныя работы должны быть произведены мужчинами, между тѣмъ какъ дальнѣйшія занятія по устройству грядъ, посѣву, пересадкѣ, выпалыванію сорныхъ травъ и вообще по уходу за огородомъ, будутъ исполняться уже ссыльными женщинами, которыхъ для этого потребуется не болѣе 100.

Для обсѣмененія исчисленнаго пространства необходимо пріобрѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сти доброкачественныя сѣмена отъ лучшаго сѣмяноторговца въ Петербургѣ. Что же касается картофеля, то его можно будетъ купить у сахалинскихъ крестьянъ или у мѣстныхъ постовыхъ командъ. Выписку огородныхъ сѣмянъ и на будущее время прилется повторять, коль скоро будетъ замѣчено, что нѣкоторые сорты овощей обнаруживаютъ перерожденіе или уклоненіе отъ первоначальныхъ своихъ качествъ.

Луговодство. Изобиліе естественныхъ луговъ съ роскошною растительностію и благопріятныя условія для разведенія кормовыхъ травъ, какъ напр. тимофеевки, краснаго клевера и др., въ тѣхъ случаяхъ, еслибы вблизи фермы не оказалось достаточно луговъ и выгоновъ, вполнѣ обезпечиваютъ развитіе скотоводства въ широкихъ размѣрахъ.

Луга эти обыкновенно расположены въ низменностяхъ, прилегающихъ къ проточнымъ водамъ и озерамъ. Многія изъ луговыхъ мѣстъ страдаютъ отъ мокроты, а потому, естественно, явится надобность осушить подобные луга, если только они войдутъ въ черту фермерскихъ угодій, и для осуществленія этого необходимо произвести предварительно нивеллировку. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчаются довольно значительные стоки, но ничтожная ихъ глубина и извилистое направленіе, замедляющее скорость теченія, слишкомъ недостаточны для отвода излишней воды, а потому, въ такихъ случаяхъ, дѣйствительнымъ средствомъ было-бы прорытіе одной прямой соединительной и нѣсколько побочныхъ канавъ.

Для улучшенія луговъ, по существующимъ примѣрамъ, вполнѣ примѣнимо выжиганіе сухой травы весною, но при этомъ необходимо принять мѣры предосторожности, чтобы не произвести лѣснаго пожара, который, по мѣстнымъ условіямъ, можетъ иногда принять огромные размѣры.

Потребность сѣна, по количеству 746 штукъ разнаго скота, въ теченіи 180 дней, полагая среднимъ числомъ на каждую штуку по 30 ф. въ день, выразится цифрою болѣе 100 т. пуд. Принявъ, что съ одной десятины получится примѣрно 250 пуд. сѣна, пространство подъ сѣнокосомъ составитъ до 400 дес. Въ случаѣ надобности, солома яровыхъ хлѣбовъ можетъ быть употребляема не только для подстилки, но и въ кормъ.

Подъ пастбище слѣдуетъ отводить ближайшіе луга около 300 дес.; пространство это необходимо огородить заборомъ.

Луговыя мѣста, отведенныя для фермы, должны быть подвергнуты осушенію и очищенію отъ кустарниковъ и травы, начиная съ перваго же года открытія дѣйствій фермскаго хозяйства,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

дабы со времени расширенія скотоводства сѣно могло значительно улучшиться въ качествѣ. Подготовительныя работы по улучшенію луговъ должны быть возложены на тѣхъ же ссыльныхъ, которые будутъ заниматься сѣнокошеніемъ, не отрывая рабочихъ отъ полевыхъ работъ.

Скотоводство. Выше уже было объяснено, что въ луговыхъ пространствахъ на югѣ Сахалина недостатка нѣтъ, а потому скотъ въ отношеніи корма совершенно обезпеченъ. Цѣль содержанія скота заключается главнымъ образомъ въ полученіи мяса для удовлетворенія 1200 душъ обоего пола, полагая на одного человѣка въ годъ 104 фун., всего въ количествѣ 3120 пуд. Для добычи этого количества мяса необходимо ежегодно убивать: 110 быковъ (считая съ каждаго быка чистаго мяса въ среднемъ выводѣ около 12 пуд.), которые дадутъ 1320 пуд., 328 свиней, съ которыхъ получится, считая съ каждой до пяти пудовъ мяса, 1640 пуд., и 80 овецъ, могущихъ дать мяса, принимая вѣсъ каждой болѣе 2 пудовъ, около 160 пудовъ.

Другая цѣль—полученіе молочныхъ продуктовъ, хотя и побочная, является слѣдствіемъ первой, и количество этихъ продуктовъ, въ видѣ цѣльнаго молока, сливокъ, масла и творогу, можетъ идти частію на удовлетвореніе нуждамъ фермерскихъ рабочихъ обоего пола,—что, конечно, должно быть признано весьма полезнымъ въ гигіеническомъ отношеніи,—а частію на удовлетвореніе этими продуктами служащихъ, отпуская послѣднимъ частію по положенію, а частію за опредѣленную плату, которая поступаетъ въ пользу фермы для образованія вспомогательнаго капитала на пособіе ссыльнымъ преступникамъ, по выходѣ ихъ изъ фермы.

Число коровъ находится въ зависимости отъ количества мяса, потребнаго ежегодно на выдачу въ пищу ссыльнымъ, а также и служащимъ, въ указанномъ выше размѣрѣ; слѣдовательно, необходимо, по крайней мѣрѣ, 120 коровъ, приплодъ отъ которыхъ могъ-бы постепенно возмѣщать убыль, происходящую не только вслѣдствіе убоя скота на мясо, но и вслѣдствіе падежа и выбытія изъ стада, за старостію, рабочихъ быковъ; въ послѣднемъ случаѣ, устарѣвшіе волы, исключенные изъ инвентаря рабочаго скота, могутъ поступать въ разрядъ бойнаго скота. Для случки необходимо имѣть не менѣе 6 племенныхъ быковъ.

Третья цѣль содержанія скота состоитъ въ полученіи необходимой въ хозяйствѣ рабочей силы,—сюда относятся лошади и волы. Размѣры земледѣльческой фермы въ томъ видѣ, въ какомъ она проектируется, потребуютъ для производства разнообразныхъ сель-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

скохозяйственныхъ работъ, до 70 штукъ скота, въ томъ числѣ 30 лошадей и 20 паръ воловъ; парою рослыхъ манджурскихъ быковъ можно легко пахать не только сохою, но и плугомъ.

Овцеводство при настоящихъ условіяхъ не можетъ имѣть большаго значенія, но въ томъ случаѣ, когда мѣстность будетъ осушена, число овецъ можетъ быть увеличено съ пользою, а потому на первое время слѣдуетъ ограничиться небольшимъ стадомъ, которое удовлетворяло бы, хотя отчасти, нуждамъ фермы въ отношеніи овчинъ и мяса; для такой цѣли предположено имѣть при фермѣ до 100 матокъ и при нихъ 8 барановъ. Это стадо можетъ дать среднимъ числомъ до 90 ягнятъ, которые должны пополнять убыль, ежегодно происходящую отъ убиванія 80 штукъ овецъ на мясо и выбытія, за старостію, нѣсколькихъ матокъ и барановъ, а также и отъ случайнаго подежа.

Что касается разведенія свиней, то эта отрасль скотоводства, представляя несомнѣнныя выгоды, должна обращать на себя особенное вниманіе, какъ одинъ изъ весьма существенныхъ источниковъ для снабженія ссыльно-каторжныхъ мясомъ, тѣмъ болѣе что содержаніе этихъ животныхъ обойдется очень дешево уже потому, что кормить ихъ можно не только отбросками отъ хозяйства, но и рыбой и даже морской капустой; за нѣсколько дней до убоя нужно давать имъ въ кормъ остатки зерна. Для того, чтобы ежегодно можно было убивать до 300 и болѣе свиней, необходимо содержать при фермѣ не менѣе 30 матокъ и при нихъ двухъ борововъ.

Уходъ за рогатымъ скотомъ, лошадьми и овцами предположено поручить ссыльнымъ мужчинамъ, а за свиньями—ссыльнымъ женщинамъ, устроивъ для этого при мужской фермѣ скотный дворъ и конюшню, а при огородной фермѣ—особый хлѣвъ. Такимъ образомъ, все стадо скота указанныхъ выше породъ, по истеченіи четырехъ лѣтъ, можетъ быть увеличено примѣрно до 1358 штукъ, въ томъ числѣ:

Коровъ для приплода	120 шт.
Быковъ случныхъ	6
Быковъ и коровъ на убой . . .	110
Телятъ одно и двугодовалыхъ. .	150
Воловъ рабочихъ	40
Мериновъ для работъ	15
Кобылъ-матокъ.	15
Жеребцовъ случныхъ.	2
Жеребцовъ и кобылъ подростковъ	10

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Овецъ матокъ	100
Барановъ	8
Овецъ мясныхъ	80
Ягнятъ	90
Свиней-матокъ	30
Борововъ	2
Свиней бойныхъ	300
Поросятъ	280
Итого . .	1358 шт.

Стадо это въ отношеніи численности представлено въ томъ видѣ, въ какомъ оно можетъ существовать уже самостоятельно, не прибѣгая къ выпискѣ скота извнѣ для приплода.

Для первоначальнаго же разведенія необходимо позаботиться о пріобрѣтеніи скота въ такомъ количествѣ, которое по разсчету времени могло бы не только пополнять убыль, но и содѣйствовать приращенію стада, съ цѣлію довести его постепенно до указанныхъ размѣровъ, и затѣмъ поддерживать породы скота около приведенныхъ цифръ, которыя должны выражать собою основной капиталъ; причемъ приплодъ составитъ уже процентъ отъ этого капитала и можетъ идти на удовлетвореніе нуждамъ фермы.

Пріобрѣтеніе скота для будущаго приплода имѣетъ весьма важное значеніе при основаніи проектируемыхъ фермъ. Манджурскій рогатый скотъ (быкъ вѣситъ 30 — 35 пуд.) представляетъ несомнѣнныя преимущества сравнительно съ забайкальскимъ (быкъ вѣситъ 20 — 25 пуд.), а потому въ интересахъ дѣла было бы желательно озаботиться покупкою хотя нѣсколькихъ быковъ и коровъ изъ Нингуты и доставить ихъ на югъ Сахалина чрезъ Владивостокъ. Въ случаѣ же затрудненій при осуществленіи этого предположенія, а также и невозможности выписать племенной скотъ, хотя въ числѣ нѣсколькихъ головъ, изъ заграницы, напр. изъ С. Франциско, остается прибѣгнуть къ покупкѣ въ забайкальской и амурской областяхъ, съ строгимъ подборомъ лучшихъ коровъ и быковъ, потому что и въ этихъ областяхъ попадаются экземпляры, которые въ состояніи удовлетворять требованіямъ, какъ въ отношеніи молочности, такъ и въ отношеніи крѣпости тѣлосложенія. Что касается лошадей, свиней и овецъ, то для приплода слѣдуетъ выписать этихъ животныхъ, а равно и рабочихъ лошадей, изъ Забайкалья. Опыты разведенія забайкальской породы вполнѣ убѣждаютъ въ томъ, что ни японскія, ни манджурскія лошади не могутъ удовлетворять хозяйственнымъ требованіямъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Численность животныхъ для приплода, сверхъ имѣющагося на существующихъ фермахъ скота, а также рабочаго скота и лошадей, при основаніи вновь проектируемыхъ фермъ—мужской и женской,—должна простираться до 178 штукъ, въ томъ числѣ:

Коровъ матокъ	60 шт.
Быковъ случныхъ	4
Воловъ рабочихъ	26
Кобылъ матокъ	15
Жеребцовъ	2
Мериновъ для работъ	10
Овецъ матокъ	40
Барановъ	4
Свиней матокъ	15
Борововъ	2
Итого	178 шт.

Кромѣ того, для разведенія при женской фермѣ домашней птицы, необходимо пріобрѣсть до 30 штукъ разныхъ породъ.

Что касается удовлетворенія ссыльно-каторжныхъ порціонною рыбою, полагая на каждаго человѣка по 3 фунта въ недѣлю, то, въ виду изобилія разныхъ породъ рыбъ, совершенно излишне дѣлать по этому предмету какіе-либо разсчеты, такъ какъ можно быть увѣреннымъ, что, при новой организаціи работъ, рыба на Сахалинъ не будетъ доставляться изъ Николаевска, какъ это происходитъ въ настоящее время.

Лѣсоводство. Въ какой бы мѣстности ни была основана проектируемая земледѣльческая ферма, потребность въ строевомъ и дровяномъ лѣсѣ всегда можетъ быть удовлетворена, а потому конечно и нѣтъ особенной надобности заботиться о лѣсоустроительныхъ работахъ. Но если въ настоящее время есть избытокъ лѣса, то изъ этого не слѣдуетъ выводить заключеніе о невозможности истощенія его въ будущемъ, въ особенности если будутъ продолжаться безрасчетныя порубки и повторяться лѣсные пожары, направленные повидимому только къ тому, чтобы уничтожать обширныя лѣсныя площади тамъ, гдѣ этого никоимъ образомъ не слѣдовало бы допускать.

Съ учрежденіемъ земледѣльческихъ фермъ, ближайшіе лѣса пріобрѣтутъ особенное значеніе, вслѣдствіе чего въ окружающей ихъ мѣстности слѣдуетъ принимать мѣры предосторожности противъ распространенія пожаровъ во время выжиганія весною травы

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на луговыхъ пространствахъ и мелкаго лѣса, кустарниковъ и валежника въ мѣстахъ, предназначенныхъ для полеводства.

На послѣднее обстоятельство, въ виду предстоящихъ расчистокъ изъ подъ лѣса, нельзя не обратить особеннаго вниманія, потому что при этомъ будутъ отдѣляться лишь болѣе крупныя бревна, годныя для строеній, а остальной лѣсъ по необходимости придется сожигать на мѣстѣ. Слѣдовательно, пріуроченный къ фермѣ лѣсъ потребуетъ только охраненія его отъ пожаровъ, такъ какъ пользованіе имъ посредствомъ выборочной рубки деревьевъ опредѣленнаго размѣра, въ извѣстныхъ участкахъ, вполнѣ возможно безъ истощенія лѣса.

Не лишне при этомъ замѣтить, что прежде чѣмъ приступить къ расчисткѣ мѣстъ изъ подъ лѣса, долженъ быть составленъ обстоятельный планъ всѣхъ земельныхъ угодій, которыя войдутъ въ границу фермерской дачи, съ возможно подробнымъ описаніемъ мѣстныхъ условій; послѣднія необходимо принять въ соображеніе при назначеніи участковъ подъ хлѣбопашество, луга покосные и выгонные, лѣсъ строевой и дровяной, постройки и проч. Весьма желательно, чтобы при распредѣленіи всѣхъ этихъ угодій принято было во вниманіе топографическое положеніе мѣстности и на возвышенностяхъ отводить подъ земледѣліе не сплошные участки, а отдѣльныя площади, оставляя между ними небольшія лѣсныя полосы, которыя могли бы служить защитою отъ болѣе холодныхъ вѣтровъ.

Техника. При устройствѣ земледѣльческихъ фермъ нельзя не обратить вниманіе на разнообразныя техническія производства и ремесла, имѣющія весьма близкое отношеніе къ сельскому хозяйству. Всѣ эти ремесла и производства, по существу своему, дѣлятся на 2 категоріи: къ первой изъ нихъ относятся такія, которыми будутъ заняты исключительно ссыльно-каторжные при мужской фермѣ, а ко второй—тѣ изъ нихъ, которыя будутъ исполняться лишь при содѣйствіи обязательнаго труда ссыльныхъ женщинъ. Такъ напр., къ мужскимъ занятіямъ относятся: обжиганіе извести изъ устричныхъ раковинъ, изготовленіе кирпича, выжимка конопляннаго и льняного маслъ, приготовленіе коровьяго масла, сыроваренье, кожевенное, столярное, бочарное, слесарное, кузнечное и другія ремесла, а съ расширеніемъ скотоводства введутся салотопленное, свѣчное и мыловаренное производства. Независимо этого, добываніе китоваго жира, а равно и жира изъ сивуча, тоже можетъ имѣть мѣсто въ позднюю осень, когда трупы этихъ животныхъ выбрасываются на берегъ сильнымъ прибоемъ волнъ; эти жиры,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

а также тюленья и сивучья кожи, конечно, встрѣтятъ разнообразное примѣненіе въ хозяйствѣ. Къ этой же категоріи принадлежитъ и солеваренное производство, которое, будучи примѣнено около прибрежья моря, безъ сомнѣнія окажетъ немаловажную услугу не только дѣлу сельскаго хозяйства, но и будущему населенію острова Сахалина, доставляя ему одинъ изъ главнѣйшихъ продуктовъ. Въ доказательство возможности осуществленія этой мысли не лишне припомнить, что на Охотскомъ солеваренномъ заводѣ при помощи ссыльно-каторжныхъ вываривалось изъ морской воды въ теченіи 80 лѣтъ ежегодно отъ 1000 до 2000 пудовъ соли *).

Къ категоріи же занятій для ссыльныхъ женщинъ слѣдуетъ отнести: обработку волокна конопли, льна и дикорастущей крапивы; пряжу и тканіе изъ волокна этихъ растеній холста для удовлетворенія ссыльно-каторжныхъ бѣльемъ, для изготовленія мѣшковъ и для разныхъ хозяйственныхъ нуждъ; приготовленіе бѣлья и одежды; добываніе крахмала изъ клубней картофеля, въ случаѣ изобильнаго урожая и пр.

Всѣ исчисленныя выше занятія могутъ быть производимы не только въ лѣтнее, но и въ зимнее время, когда больше свободныхъ рукъ, которыя, будучи такимъ образомъ примѣнены къ дѣлу, принесутъ несомнѣнную пользу. Что касается внутренней организаціи работъ по всѣмъ этимъ ремесламъ, то разсмотрѣніе ихъ не составляетъ предмета настоящаго очерка; разрѣшеніе этого вопроса относится уже къ лицамъ, на которыхъ будетъ возложено осуществленіе самой мысли на изложенныхъ началахъ.

Строенія. Въ проектахъ какъ мужской, такъ и женской тюремъ, составленныхъ мною по идеѣ начальника экспедиціи ст. сов. Власова,

---

*) Въ 1756 году для выварки соли изъ морской воды былъ основанъ заводъ на берегу моря въ 6 верстахъ отъ Охотска, затѣмъ 40 лѣтъ спустя, вслѣдствіе уничтоженія въ окрестности лѣса, былъ построенъ новый заводъ близъ р. Урака въ 12 верстахъ отъ Охотска, въ болѣе лѣсистомъ мѣстѣ,—что значительно удешевило стоимость соли и вмѣсто прежней цѣны 3 р. 50 к. она стала обходиться казнѣ по 90 коп. за пудъ. Выварка соли производилась обыкновенно зимою и самымъ благопріятнымъ временемъ для этого считались февраль и мартъ мѣсяцы. Между тѣмъ, затруднительная доставка ссыльныхъ преступниковъ на заводъ и частые побѣги послѣднихъ вызвали необходимость увеличить конвой, содержаніе котораго, при отсутствіи на мѣстѣ сельской производительности, неминуемо должно было возвысить стоимость добычи соли, пудъ которой по средней сложности за послѣднія 12 лѣтъ обходился по 15 руб. 44½ коп., тогда какъ соль, доставлявшаяся въ Охотскъ изъ Якутска, стоила не дороже 8 р. за пудъ. Это серьезное обстоятельство побудило упразднить заводъ въ 1837 году послѣ 80 лѣтняго его существованія (М. Сб. № 12. 1869 г.).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

предположено всѣ строенія распредѣлить при каждой изъ этихъ тюремъ въ четырехъ дворахъ: сельскохозяйственномъ, ремесленномъ, собственно тюремномъ и административномъ. Такъ, въ проектѣ мужской тюрьмы введены слѣдующія строенія:

I. Сельскохозяйственный дворъ.

1) Конюшня для рабочихъ лошадей.
2) Скотный дворъ, съ отдѣленіями:
   а) для молочныхъ коровъ.
   б) для рабочихъ воловъ,
   в) для мяснаго скота и нетелей,
   г) для подростковъ и телятъ,
   д) для овецъ.
3) Молочная съ ледникомъ.
4) Сыроварня съ подваломъ.
5) Навѣсъ съ двумя отдѣленіями:
   а) для сноповаго хлѣба,
   б) для сѣна и соломы.
6) Кладовая съ двумя отдѣленіями:
   а) для землепахатныхъ орудій,
   б) для небольшихъ инструментовъ.
7) Овинъ.
8) Молотильный сарай.
9) Зерносушилка.
10) Амбаръ для храненія хлѣба съ отдѣленіями:
   а) для муки и крупы,
   б) для зерна, предназначеннаго на мельницу,
   в) для зерна, отсортированнаго на посѣвъ.

II. Ремесленный дворъ.

1) Столярная
2) Колесная
3) Бондарная.
4) Слесарная.
5) Кожевня.
6) Кузница.

} Съ отдѣленіями для храненія инструментовъ, которые должны быть выдаваемы по утрамъ и возвращаемы по вечерамъ.

7) Навѣсъ для храненія строительныхъ матеріаловъ и подѣлочнаго лѣса.
8) Кладовыя для изготовленныхъ предметовъ по разнымъ ремесламъ и навѣсъ для пожарныхъ инструментовъ.

Въ двухъ остальныхъ дворахъ—тюремномъ и административномъ — находятся только необходимыя при зданіяхъ службы въ томъ предположеніи, что никто изъ служащихъ не долженъ за-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ниматься разведеніемъ овощей и содержаніемъ скота, такъ какъ каждому изъ нихъ предполагается выдавать опредѣленное количество овощей, мяса и молочныхъ продуктовъ изъ запасовъ хозяйства мужской фермы и огорода при женской тюрьмѣ.

Въ административномъ дворѣ будетъ отведено помѣщеніе подъ школу для мальчиковъ ссыльныхъ преступниковъ.

Внѣ тюрьмы, по возможности, на небольшомъ отъ нея разстояніи, устраиваются: двѣ мельницы, одна—водяная, другая—вѣтряная, каждая о двухъ поставахъ; маслобойня для конопляннаго и льнянаго масла; лѣсопильня, дѣйствующая силою воды.

На огородной фермѣ при женской тюрьмѣ по проекту предположено ввести слѣдующія строенія:

I. Хозяйственный дворъ.
   1) Амбаръ для огородныхъ орудій.
   2) Погребъ для храненія овощей.
   3) Разсадники и парники.
   4) Птичникъ.
   5) Хлѣвъ.
   6) Навѣсъ для волокна.

II. Ремесленный дворъ.
   1) Амбаръ для пеньки.
   2) Прядильня.
   3) Ткацкая.
   4) Рукодѣльня.

   } Съ отдѣленіями для сподручныхъ приборовъ.

   5) Кладовыя для изготовленныхъ предметовъ и навѣсъ для пожарныхъ инструментовъ.

Въ тюремномъ и административномъ дворахъ распредѣлены только необходимыя службы, подобно тому, какъ это допущено и при мужской фермѣ; въ тюремномъ дворѣ предположено устроить пріютъ для дѣтей преступниковъ и женъ, добровольно послѣдовавшихъ за своими мужьями.

Что касается снабженія фермъ и всѣхъ упомянутыхъ выше мастерскихъ необходимыми орудіями и инструментами, то, въ интересахъ дѣла, желательно, чтобы пріобрѣтеніе ихъ было сдѣлано въ Петербургѣ.

Пути сообщенія. Съ учрежденіемъ на югѣ Сахалина русскихъ военныхъ постовъ, явилась настоятельная надобность установить зимнее сообщеніе съ Николаевскомъ и это сообщеніе, по мѣстнымъ условіямъ, въ настоящее время возможно только на собакахъ. Для этого весь путь отъ г. Николаевска до поста Карсаковскаго, на протяженіи 950 верстъ, можетъ быть раздѣленъ на три пространства:

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Первое пространство, отъ г. Николаевска до п. Дуйскаго, около 300 верстъ, пролегаетъ по береговой окраинѣ Амурскаго лимана, далѣе отъ мыса Лазарева къ мысу Погоби переѣздъ черезъ Татарскій проливъ, который въ этомъ мѣстѣ съуженъ до 7 верстъ, и затѣмъ, тоже берегомъ, черезъ Тымъ, Вяхту и Тангинскую станцію въ Дуйскій постъ.

Второе пространство, отъ Дуйскаго до Тихменевскаго поста, не менѣе 320 верстъ, пролегаетъ сначала берегомъ до Аркайво, затѣмъ рѣкою, потомъ черезъ Аркайскій водораздѣлъ, Тымскую долину, черезъ Тымо-Плыйскій водораздѣлъ, частію по тундрамъ, а частію по рѣкѣ Плыи, озеро Тарайку и наконецъ берегомъ до Тихменевскаго поста, а иногда не доѣзжая Тарайки прямо изъ Уркачи въ постъ черезъ правый рукавъ р. Плыи (Невы).

Третье пространство, между Тарайкою и Карсаковскимъ постомъ, на протяженіи 330 вер., пролегаетъ по прибрежью Охотскаго моря до поста Найбучи; въ случаѣ сильныхъ вѣтровъ забереги здѣсь мѣстами около утесовъ разбиваются, такъ что приходится или ждать отлива, или переѣзжать во время прилива нерѣдко по кускамъ плавучаго льда; далѣе чрезъ Найбучинскій постъ и крестьянскія поселенія въ Такойской долинѣ, затѣмъ черезъ Такои-Сусуйскій водораздѣлъ и по рѣкѣ Сусуѣ до зимовья мѣстнаго баталліона и наконецъ берегомъ до поста Карсаковскаго.

Весь указанный выше путь можно проѣхать при благопріятой погодѣ въ 20—25 дней. Если принять въ соображеніе, что на островѣ Сахалинѣ выпадаютъ глубокіе снѣга, *) то о хорошо укатанныхъ зимнихъ дорогахъ на громадномъ протяженіи нельзя и думать въ настоящее время, а потому упряжная собака останется незамѣнимою никакимъ домашнимъ животнымъ до тѣхъ поръ, пока не увеличится населеніе, котораго нынѣ числится, вмѣстѣ съ русскими, около 6500 душъ обоего пола, въ томъ числѣ инородцевъ 4320 и японцевъ 278. Такойскіе крестьяне стали уже ѣздить иногда въ Карсаковскій постъ на саняхъ, впряженныхъ лошадьми и волами.

Сообщеніе острова съ материкомъ въ лѣтнее время возможно только на судахъ сибирской флотиліи, которыя по мѣрѣ надобности заходятъ въ Дуйскій, Кусунайскій, Муравьевскій и Карса-

---

*) Мятели или пурги въ зимнее и весеннее время на о. Сахалинѣ, какъ и вообще въ Сибири, нерѣдки; такъ въ среднемъ выводѣ онѣ появляются: въ декабрѣ 2, январѣ 2, февралѣ 3 и мартѣ 3 раза; мятели продолжаются отъ 1 до 3 дней, вслѣдствіе чего глубина снѣга въ лѣсахъ достигаетъ до 5 и болѣе футовъ, а въ открытыхъ низменностяхъ до 2—3 футовъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ковскій посты. Самымъ удобнымъ временемъ для плаванія къ берегамъ острова вообще считаются лѣтніе мѣсяцы—іюнь, іюль и отчасти августъ, а затѣмъ съ осени начинаютъ дуть свѣжіе вѣтры, и даже шторма въ это время нерѣдки.

Что же касается внутренняго сообщенія, то оно возможно сухимъ путемъ по береговымъ окраинамъ съ обходомъ только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ; такъ, съ прибрежій залива Анивы можно пробраться безъ особенныхъ затрудненій до Тихменевскаго и Сортунайскаго постовъ.

Отъ Тихменевскаго поста ѣздятъ—хотя и съ трудомъ—на лодкахъ по р. Плыи до Пиля-Лонгри, а отсюда пѣшкомъ (можно проѣхать даже на вьючныхъ лошадяхъ) черезъ Тымо-Плыйскій водораздѣлъ, Тымскую долину, а далѣе тѣмъ же путемъ, какъ и зимою, до Дуйскаго поста.

Для перехода берегомъ изъ Сортуная въ Дуйскій постъ требуются чрезвычайныя усилія по причинѣ часто встрѣчающихся здѣсь скалистыхъ утесовъ, а потому между этими пунктами предпочитаютъ плаваніе на лодкахъ, пользуясь для этого хорошей погодой.

Въ случаѣ расширенія на островѣ Сахалинѣ каменно-угольнаго производства принудительнымъ трудомъ ссыльно-каторжныхъ и избранія этого острова мѣстомъ для устройства пенитенціарныхъ колоній, необходимо, чтобы въ распоряженіе главнаго начальника надъ колоніями былъ предоставленъ пароходъ для сообщенія между южными и сѣверными постами, и кромѣ того паровые баркасы для буксированія баржъ съ углемъ и другими предметами на приходящія суда. Установка мертвыхъ якорей, устройство солидныхъ пристаней, укрѣпленіе набережныхъ и проведеніе моловъ въ удобныхъ для этого мѣстностяхъ должны войти въ число необходимыхъ сооруженій при организаціи работъ на островѣ.

Устройство колеснаго пути хотя и должно составлять весьма серьезную заботу будущихъ распорядителей, но при началѣ дѣла, по необходимости, придется ограничиться лишь разстояніями между главнѣйшими постами, каменноугольными копями и тѣми пунктами, въ которыхъ будутъ учреждены земледѣльческія фермы.

Торговля. Ближайшимъ слѣдствіемъ расширенія колонизаціи о. Сахалина неминуемо должно быть развитіе сельскохозяйственнаго дѣла, которое, въ связи съ увеличеніемъ добычи каменнаго угля и съ развитіемъ промысловъ, дастъ возможность сбывать излишніе продукты въ той формѣ, въ какой это окажется болѣе удобнымъ для транспортировки.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Земледѣльческія произведенія будутъ удовлетворять главнымъ образомъ насущной потребности мѣстныхъ жителей и служащихъ; но на внѣшній сбытъ хлѣба нельзя разсчитывать, по неимѣнію для этого вблизи рынковъ.

Огородныя же овощи, напротивъ, постоянно требуются на морскія суда, особенно если ихъ еще будутъ изготовлять въ видѣ консервовъ.

Мясной скотъ и молочные продукты охотно будутъ покупаться на приходящія суда. Надо замѣтить, что скотъ и масло, въ виду отсутствія въ Японіи скотоводства, для развитія котораго притомъ въ этой странѣ нѣтъ и свободныхъ земель, могутъ имѣть сбытъ въ открытые для иностранцевъ японскіе порта: а масло, по удобству его перевозки, можетъ быть отправляемо не только въ Юкагаму, Нагаски и др., но даже и въ Шанхай, гдѣ цѣны на этотъ продуктъ, какъ уже было сказано, стоятъ довольно высокія.

Кожи въ обдѣланномъ видѣ найдутъ себѣ сбытъ въ Японіи, гдѣ обувь стала вводиться въ употребленіе, вслѣдствіе чего привозимый туда изъ-за границы сапожный товаръ дорогъ; кромѣ того кожа идетъ на сѣдла, упряжь и др.

Лѣсъ въ обработанномъ видѣ можетъ также найти себѣ сбытъ за границу — въ Китай и Японію; послѣдняя, исключая возвышенностей Матсмая и сѣверной части Нипона, успѣла уже уничтожить много лѣсовъ; древеснаго угля тоже требуется не мало.

Рыбная ловля, равно какъ и прибрежные промыслы на тюленей, сивучей и даже на китовъ, будучи организованы, также могутъ служить статьями дохода.

О пушныхъ товарахъ нечего и упоминать, потому что они даже и въ настоящее время имѣютъ весьма выгодный сбытъ; общая цѣнность всѣхъ шкуръ, добываемыхъ ежегодно въ количествѣ болѣе 12 т. штукъ, простирается до 50 т. руб.

Иностранныя суда конечно охотнѣе заходили бы къ берегамъ Сахалина, особенно въ лѣтнее время, не смотря на отсутствіе вполнѣ удобныхъ для стоянки ихъ бухтъ, если бы только предполагали, что на островѣ есть поселенія, которыя снабжали-бы ихъ, въ обмѣнъ на привозимые товары, не простымъ балластомъ, но свѣжими съѣстными припасами и разными другими предметами, имѣющими цѣнность на заграничныхъ рынкахъ.

Прѣсныя Чибисанскія и Вавайскія озера могли-бы, въ случаѣ надобности, доставить массу льда, который требуется въ большомъ количествѣ въ Японію и Китай, куда его привозятъ изъ сѣверо-западной Америки (въ Гонконгѣ тонна льду стоитъ 70 долларовъ).

Но изъ всѣхъ предметовъ торговли, безъ сомнѣнія, первое мѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сто занимаетъ каменный уголь, разработка котораго принудительнымъ трудомъ преступниковъ можетъ быть значительно усилена, разумѣется въ томъ случаѣ, когда сбытъ его будетъ гарантированъ, а послѣднее осуществимо лишь при содѣйствіи частной предпріимчивости; при этомъ необходимо, чтобы лица, которыя найдутъ выгоднымъ взяться за столь сложное предпріятіе, обязались на опредѣленныхъ, выгодныхъ для казны, условіяхъ пріобрѣтать все количество добываемаго на островѣ Сахалинѣ угля, съ тѣмъ чтобы они сами уже, по своему усмотрѣнію, устраивали склады этого минерала въ болѣе удобныхъ торговыхъ пунктахъ заграницей. Подобная компанія, конечно, могла бы въ значительной степени оживить этотъ пустынный островъ, содѣйствуя одновременно какъ вывозу имѣющихся на немъ произведеній огородничества, скотоводства, лѣсоводства, звѣроловства и рыболовства, такъ равно и привозу на островъ необходимыхъ для сельской жизни предметовъ. Кстати замѣчу, что этому дѣлу можетъ принести не малую пользу и открывшее съ 1872 г. свои дѣйствія товарищество для устройства срочнаго пароходства по рѣкамъ амурскаго бассейна, если только осуществится предположеніе товарищества—установить правильные рейсы между Николаевскомъ и Шанхаемъ, потому что пароходное сообщеніе между указанными пунктами безъ сахалинскаго угля немыслимо.

Наконецъ, для успѣха предпринимаемаго дѣла, при фермахъ должны быть учреждены склады важнѣйшихъ привозныхъ товаровъ на счетъ запаснаго капитала для продажи ихъ ссыльнопоселенцамъ по возможно умѣреннымъ цѣнамъ, — не дороже покупныхъ цѣнъ; организація же торговли и складовъ составляетъ предметъ дальнѣйшихъ заботъ тѣхъ лицъ, которымъ будетъ ввѣрено осуществленіе самой мысли устройства земледѣльческихъ фермъ на изложенныхъ въ этомъ очеркѣ началахъ.

(извлечено изъ журн. «Сельск. Хоз. и Лѣсов.»).

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ 30 ноября 1873 г.

Digital Library (repository
of Tomsk State Universi
http://vital.lib.tsu.r

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Гимнастика.

Нигдѣ сія часть познаній нашихъ не была обработана съ такою основательностію и подробностію, какъ въ сочиненіи *Вернера*: Das Ganze der Gymnastik etc. mit 274 Figuren. Всѣ знатоки искусства отзываются о семъ сочиненіи съ величайшею похвалою, и совѣтуютъ всѣмъ воспитателямъ приноравливать планъ свой развитія тѣлесныхъ силъ питомцевъ своихъ къ правиламъ въ ономъ заключающимся.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

VI.

НОВОСТИ И СМѢСЬ.

1.

ПУТЕШЕСТВІЯ.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ ИЗЪ ПИСЕМЪ ПУТЕШЕСТВУЮЩАГО АСТРОНОМА ВАСИЛІЯ ѲЕДОРОВА КЪ ДИРЕКТОРУ ДЕРПТСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ СТРУВЕ.

Введеніе.

Съ Іюня мѣсяца 1832 года Г. Ѳедоровъ находится въ ученомъ путешествіи по Югозападной Сибири; для сего предмета ЕГО ВЕЛИЧЕСТВО ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ благоволилъ назначить 21,950 рублей Гос. ассиг., кои должны быть выданы въ теченіе трехъ лѣтъ. Цѣль онаго путешествія состоитъ въ опредѣленіи географическаго положенія лежащихъ между Ураломъ и Енисеемъ отъ 50° до 60° Сѣвер. Широты 14 главныхъ и 36 второстепенныхъ точекъ: къ первымъ принадлежатъ Оренбургъ, Екатеринбургъ, Тобольскъ, Омскъ, Енисейскъ и пр. Г. Ѳедоровъ имѣетъ съ собою слѣдующіе инструменты:

1) 8-ми-дюймовой теодолитъ Эртеля.

2) Подвижной пасажный инструментъ Эртеля же.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

3) Секстаншъ съ искусственнымъ горизонтомъ.

4) 3-хъ-футовую трубу.

5) 3 хронометра и одинъ пендель; двое изъ сихъ инструментовъ сдѣланы Гаутомъ въ С. Петербургѣ.

6) Два дорожные барометра и нѣсколько термометровъ.

7) Снаряды для наблюденія склоненія, уклоненія и напряженности земнаго магнетизма.

Магнитные инструменты получилъ Г. Ѳедоровъ отъ Академіи Наукъ.

Г. Ѳедоровъ есть воспитанникъ Императорскаго С. Петербургскаго Воспитательнаго Дома, и по сему онъ обязанъ попечительности Ея Величества Государыни Императрицы МАРІИ ѲЕОДОРОВНЫ своимъ образованіемъ. Находясь потомъ въ Дерптѣ, онъ оказалъ отличные успѣхи въ Наукахъ Математическихъ и Астрономіи, получилъ золотую медаль за свое Разсужденіе о Геометріи въ пространствѣ, и удостоенъ Степени Кандидата; по окончаніи курса сопутствовалъ Г. Профессору Парроту въ поѣздкѣ на Арарать, въ которой сдѣлалъ опредѣленія географическаго положенія многихъ мѣстъ около Арарата и сверхъ того тригонометрическое изысканіе о высотѣ сей горы и высотахъ горъ сосѣднихъ. По возвращеніи въ Дерптъ Г. Ѳедоровъ занимался вычисленіями своихъ наблюденій и пріуготовленіемъ себя къ путешествію въ Сибирь. Послѣ его отъѣзда, ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ изволилъ повелѣть, чтобы Воспитательный Домъ продолжалъ выдавать Г. Ѳедорову, во время его путешествія и до самаго окончательнаго опредѣленія его на службу, по 1000 рублей ежегодно. Въ своемъ письмѣ изъ Омска, отъ 26 Декабря 1833 года, Г. Ѳедоровъ выражаетъ чувства вѣрноподданнической благодарности за сію милость Монарха, которая должна его столь много поощрять въ занятіяхъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Здѣсь не не умѣстна будетъ приложить результаты трудовъ Г. Ѳедорова, учиненныхъ въ поѣздку на Араратъ, кои будутъ подробнѣе изложены въ описаніи оной, которое Г. Парротъ имѣетъ издать въ свѣтъ въ непродолжительномъ времени.

Географическое положеніе мѣстъ близъ Арарата.

	Широты.	Долготы отъ Ферро.
Вершина Малаго Арарата	39° 39′ 10″,7	— 62° 4′ 12″,6
Передняя верш. Больш. Арар.	39 42 24, 2	— 61 57 30, 2
Задняя — —— ——	39 42 21, 9	— 61 57 15, 1
Монастырь Св. Іакова. .	39 46 12, 1	— 62 1 29, 6
Деревня Баятъ	39 52 38, 8	— 62 10 42, 4
Вершина Алагеца . . .	40 31 35, 6	— 61 51 0, 2

Возвышеніе надъ уровнемъ моря.

Передняя вершина Большаго Арарата .	2444, 9 саж.
Задняя вершина —— —— . .	2446, 2 —
Вершина Малаго Арарата	1862, 4 —
Вершина Алагеца	1962, 0 —

В. Струве.

Оренбургъ, $\frac{21}{9}$ Августа 1832.

Благодаря Бога, вечеромъ 2 Августа въ Воскресенье, прибылъ я благополучно въ Оренбургъ. Если бы я вездѣ былъ столь хорошо и дружественно принятъ, какъ здѣсь; если бы вездѣ находилось для меня столько пособій, то я почиталъ бы мое путешествіе за прогулку. Здѣшній Военный Губернаторъ Графъ Сухтеленъ оказалъ мнѣ всѣ возможныя вспомоществованія съ совершеннѣйшею

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

благосклонностію. Сего дня приступаю къ наблюденіямъ; небо кажется благопріятнымъ; жалѣю, что еще довольно долго надобно ожидать луны.

Екатеринбургъ, $\frac{22}{10}$ Декабря 1832.

Безъ сомнѣнія вы будете удивляться, что я пишу вамъ письмо изъ Екатеринбурга. Мнѣніе Генерала Шуберта, которое онъ имѣлъ благосклонность сообщить мнѣ во время моего пребыванія въ С. Петербургѣ, о чрезвычайныхъ буряхъ, въ Оренбургѣ называемыхъ Буранами, и собранныя мною самимъ извѣстія, рѣшили меня оставить Оренбургскую линію, и отправиться въ Екатеринбургъ, куда я, по нѣкоторымъ препятствіямъ, прибылъ позднѣе, нежели желалъ; впрочемъ достигъ онаго $\frac{18}{28}$ Ноября совершенно благополучно, и съ нетерпѣніемъ ожидаю появленія луны. Сколь дружескаго приняшія, какъ то, которое я нашелъ въ Оренбургѣ, я здѣсь никакъ не надѣюсь найти; безъ особенной, весьма дѣйствительной бумаги, которую я по милости Графа Сухтелена получилъ, Богъ знаетъ, сколь мало бы успѣлъ въ своихъ предпріяшіяхъ. Кромѣ главной точки, Оренбурга, опредѣлилъ я еще положеніе четырехъ второстепенныхъ, кои суть: Илецкая Защита, Орская крѣпость, Верхнеуральскъ и Троицкъ. Ежедневныя сравненія хода часовъ между собою показали мнѣ, что ходъ хронометра отъ тряски во время путешествія едва измѣнялся; но перемѣны онаго, зависящія отъ холода, были очень значительны; карманный хронометръ Арнольда, который уже прежде имѣлъ дурной ходъ, всегда останавливался при -12^{0} Реом., не смотря на то, что онъ лежалъ въ ящикѣ между двумя, изъ теплаго мѣста взятыми пуховыми подушками. Сколь много дѣйствуетъ сильный холодъ на отличнѣйшіе часы, можетъ показать слѣдующее:

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Ходъ хронометра Гаута, который былъ установленъ въ палаткѣ, гдѣ производились наблюденія:

1832.	6— 7 Декабря	——	17″,3	хронометръ впереди
	7—12	——	29″,0	прошивъ звѣзднаго
	12—13	——	47″,0	времени.

Способъ, какимъ образомъ производилъ я наблюденія, есть слѣдующій. Гауша боксъ хронометръ находился у меня въ комнатѣ до тѣхъ поръ, пока оставалось только двѣ или три минуты до времени наблюденія; тогда я вкладывалъ оный въ ящикъ и приносилъ въ палатку; ящикъ открывалъ я не прежде, какъ звѣзда показывалась въ полѣ трубы. Въ продолженіе наблюденія держалъ я хронометръ рукою, которая была столь тепла, сколько возможно при 20° или 25° Реом.; по окончаніи же наблюденія тотчасъ съ осторожностію уносилъ хронометръ въ комнату. Такимъ образомъ опредѣленъ былъ слѣдующій ходъ часовъ:

	16—17 Декабря	——	4″, 6	впереди.
	17—21	——	5″,55	. . .

Гауша дорожный пендель, будучи установленъ въ палаткѣ при 14° Реом., переставалъ итти, и болѣе уже не могъ дѣйствовать; но когда былъ въ комнатѣ, то имѣлъ очень хорошій ходъ. Изъ того обстоятельства, что холодъ измѣняетъ ходъ часовъ, кажется можно заключить, что хронометрическія опредѣленія Долготъ не вѣрны, и что кульминаціи луны и покрытія звѣздъ даже для опредѣленія второстепенныхъ точекъ необходимы. Поелику установленіе моего, дорогаго для меня, пасажнаго инструмента очень удобно, то я пользовался онымъ также при опредѣленіи второстепенныхъ точекъ, какъ я сіе уже сдѣлалъ въ Илецкой Защитѣ, Орской крѣпости и Верхнеуральскѣ. Въ сихъ второстепенныхъ точкахъ, выключая Орска, удалось

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

мнѣ наблюдать прохожденія луны и звѣздъ чрезъ пасажный инструментъ. Въ разсужденіе магнитныхъ наблюденій зимою также представляется менѣе удобства, нежели лѣтомъ, однакожь я сдѣлалъ уже рядъ испытаній относительно магнитной напряженности, и теперь занимаюсь наблюденіями надъ наклоненіемъ.

Екатеринбургъ, $\frac{16}{3}$ Марта 1833.

Съ удовольствіемъ оставляю теперь Екатеринбургъ и спѣшу въ Верхотурье, чтобы воспользоваться зимнею дорогою и свѣтомъ луны. Нынѣшняя зима была въ Екатеринбургѣ, относительно ясности неба, весьма неблагопріятна; во время четырехъ-мѣсячнаго моего пребыванія въ семъ городѣ хотя и видѣлъ я болѣе 20 кульминацій луны, но весьма значительная часть оныхъ не должна быть почитаема за весьма надежную, потому что наблюдаемый край луны, не болѣе 10 или 12 разъ былъ явственно видимъ; во время же другихъ кульминацій былъ покрытъ тонкими облаками, или густымъ туманомъ, и при томъ звѣзды 3 и 2 величины, особенно близъ горизонта, были почти невидимы.

Верхотурье, $\frac{25}{13}$ Іюля 1833.

По письму, которое я имѣлъ удовольствіе писать къ вамъ изъ Екатеринбурга, вы конечно полагали, что я по окончаніи моихъ занятій въ Екатеринбургѣ наблюдалъ слѣдующія кульминаціи луны въ Верхотурьѣ; однакожь я долженъ вамъ сообщить, что обстоятельства расположились иначе. — Передъ моимъ отъѣздомъ, прощаясь съ тамошнимъ Начальникомъ и Генераломъ Дитрихсомъ, получилъ я отъ нихъ извѣстіе, что Верхотурье есть такое мѣсто, гдѣ нельзя найти никакихъ пособій, для моей цѣли необходимыхъ, и они дали мнѣ нужныя бумаги къ Начальнику Богословска,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

весьма важнаго казеннаго завода, лежащаго отъ Верхотурья прямо къ Сѣверу на 100 верстъ, съ тѣмъ, чтобы, если Верхотурье будетъ совершенно не соотвѣтственно для моихъ наблюденій, то я могъ бы съ полною увѣренностію на нужныя пособія ѣхать въ Богословскъ. Сіи бумаги были для меня очень полезны. Пріѣхавши послѣ 8-ми дневной, весьма затруднительной, полузимней и полувесенней дороги въ Верхотурье, нашелъ я предъувѣдомленіе Генерала Дитрихса совершенно основательнымъ; на пособія здѣсь невозможно было имѣть никакой надежды: посему спѣшилъ я послѣ 24 часовъ пребыванія оставить сей маленькой, старой, дурной городишко и отправиться въ Богословскъ. Тамъ нашелъ я все по моимъ желаніямъ: выгодную квартиру для произведенія астрономическихъ наблюденій и военный карауль при астрономической и магнитной, весьма отъ моей квартиры удаленной, палашкахъ. Все было хорошо, кромѣ неба; прошлая весна въ Богословскѣ была очень дурна; хотя послѣ трехъ лунныхъ мѣсяцевъ я имѣлъ довольно значительный рядъ кульминацій, но долженъ былъ пробыть въ Богословскѣ еще долѣе по слѣдующимъ причинамъ: 1) до того времени наблюденными кульминаціями не могъ быть совершенно доволенъ и 2) хорошая лѣтняя дорога еще не установилась. Между тѣмъ четвертый лунный мѣсяцъ оказался очень благопріятнымъ и дорога сдѣлалась прекрасная. Верхотурье, я полагаю, можно довольно точно соединить посредствомъ хронометровъ съ Богословскимъ. Здѣсь воспользовался я солнечнымъ затмѣніемъ $\frac{4}{16}$ Іюля; для времени затмѣнія измѣрялъ помощію теодолита разности высотъ нижнихъ краевъ солнца и луны, до тѣхъ поръ, пока оный край луны совершенно исчезъ. Сверхъ того вскорѣ по сокрытіи нижняго края наблюдалъ я прохожденіе западнаго края луны чрезъ тѣ самые вертикальные круги, чрезъ которые сперва проходилъ западный край солнца; сіи

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

наблюденія я продолжалъ до тѣхъ поръ, пока не исчезъ западный край луны; совершенное сокрытіе луны я замѣтилъ, полагаю, съ точностію отъ 3″ до 8″. При началѣ затмѣнія небо покрыто было облаками. Утромъ $\frac{14}{26}$ Іюля оставилъ я Верхотурье и поѣхалъ въ Туринскъ, а оттуда въ Тюмень, гдѣ и произведу наблюденія надъ луною; слѣдующаго появленія луны буду ожидать въ Тобольскѣ. Чтобы не терять времени, драгоцѣннаго для меня, надъ составленіемъ каталога кульминирующихъ съ луною звѣздъ, намѣренъ я сообщить вамъ, Милостивый Государь, что всѣхъ тѣхъ звѣздъ отъ 1-й до 4 и 5-й величины, сравнивалъ я прохожденія съ прохожденіями луны, кои кульминируютъ за полчаса прежде или послѣ луны, и коихъ склоненіе различается отъ склоненія луны отъ 0° до 15°. Когда ночи свѣтлы, или небо туманно, то я наблюдаю звѣзды до 3-ей величины, если даже онѣ кульминируютъ за цѣлый часъ прежде или послѣ луны, и хотя бы ихъ склоненіе отличалось отъ склоненія луны до 20°.

Если вы имѣете въ излишествѣ уровни, то я покорнѣйше прошу прислать мнѣ пару; я не имѣю теперь никакихъ запасныхъ уровней. Ефемериду на 1834 годъ также желалъ бы я получить заблаговременно.

Омскъ, $\frac{30\text{ Ноября}}{12\text{ Декабря}}$ 1833.

Съ $\frac{28\text{ Ноября}}{10\text{ Декабря}}$ нахожусь я въ Омскѣ; здѣсь совершенно распорядился, и уже наблюдалъ нѣкоторыя лунныя кульминаціи. Въ Тобольскѣ я столь же хорошо былъ принятъ Генералъ-Губернаторомъ Вельяминовымъ, какъ въ Оренбургѣ Графомъ Сухтеленомъ. Упоминаемыхъ мною въ письмѣ изъ Верхотурья уровней ожидаю съ нетерпѣніемъ; уровни во всѣхъ моихъ инструментахъ имѣютъ слишкомъ длинные пузырьки. Когда еще уровни не отправлены изъ Дерпта, то мнѣ было бы очень пріятно,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

если бы вы изволили прислать мнѣ оныя съ маленькими пузырьками, и вмѣстѣ съ ними приложить пару стоградусныхъ термометровъ такого роду, какъ тѣ, кои я взялъ съ собою изъ Дерпта.

Омскъ, $\frac{7 \text{ Генваря } 1834.}{26 \text{ Декабря } 1833.}$

Вы легко повѣрите, сколь великую радость причинило мнѣ давно уже ожидаемое письмо ваше отъ $\frac{4}{17}$ Октября.— Далеко не въ состояніи я выразить словами чувства глубочайшей моей признательности за всѣ благодѣянія, которыми осыпала меня съ самаго дѣтства моего Милосердая Императрица МАРІЯ ѲЕОДОРОВНА, Великая моя Покровительница, и чрезъ которыя еще весьма не давно дарована мнѣ высокая милость ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА; я только желаю, чтобъ Богъ ниспослалъ мнѣ довольно силы и дѣятельности, чтобъ чѣмъ нибудь быть полезнымъ Отечеству.

Относительно моего путешествія я имѣю удовольствіе сообщить, что благодаря Бога у меня не недостаетъ ревности и желанія достигнуть цѣли моего путешествія столь совершенно, сколь возможно; лишь бы вы только имѣли благосклонность помогать мнѣ вашими совѣтами. Для надлежащаго достиженія цѣли моего путешествія необходимы еще три года, и утѣшаясь вашимъ покровительствомъ, я очень охотно пробуду годомъ долѣе въ Сибири.

Омскъ, $\frac{28}{16}$ Апрѣля 1834.

Изъ послѣдняго письма моего, которое я имѣлъ удовольствіе писать изъ Омска, вѣроятно вамъ уже извѣстно, что я имѣлъ намѣреніе, не задолго предъ новымъ годомъ оставить Омскъ на нѣсколько мѣсяцовъ, чтобы опредѣлить географическое положеніе нѣкоторыхъ мѣстъ Тобольской Губерніи. Исполненію сего намѣренія препятствовала мнѣ сперва необыкновенно жестокая

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

стужа; 23 и 24 Декабря (Сш. Сш.) около 8 часовъ утра, ртуть на свободномъ воздухѣ висящаго барометра совершенно замерзла. 25 числа, на первый день Рождества, ртуть даже и въ полдень не совершенно отошла.

Но поелику при таковомъ холодѣ небо обыкновенно бываетъ ясно, то рѣшился я предпринять путешествіе: $\frac{31\text{ Декаб.}}{12\text{ Генв.}}$ оставилъ Омскъ при 28° холода по Реомюру, въ полдень. Сверхъ необходимыхъ для меня вещей и книгъ, я взялъ съ собою: теодолитъ, пасажный инструментъ, трубу, секстантъ и 3 хронометра: Гауша, Кессельса и Арнольда; магнитные инструменты и остальныя вещи взяла Полиція по приказанію Господина Генералъ-Лейтенанта де Сенъ-Лорана, Омскаго Начальника, подъ свой присмотръ. Въ день Новаго Года, около 9 часовъ утра, достигъ я Тюкалинска, и имѣлъ честь поздравить съ Новымъ Годомъ самый дурной во всей Сибири городъ по строенію и мѣстоположенію. Въ продолженіе 10 дней, проведенныхъ мною въ Тюкалинскѣ, я сдѣлалъ порядочный рядъ наблюденій. Изъ Тюкалинска отправился въ Ишимъ; къ сожалѣнію по пріѣздѣ въ сей городъ нашелъ я, что хронометръ Кессельса остановился, и такимъ образомъ хронометрическое соединеніе Ишима съ Тюкалинскомъ и Омскомъ произведено помощію одного токмо хронометра, именно хронометра Гауша, ибо на Арнольдовъ вовсе нельзя полагаться. По окончаніи наблюденій въ Ишимѣ, ѣздилъ я въ Викулеву, Туру и Каинскъ: поелику Каинскъ принадлежитъ къ одной изъ главныхъ точекъ, то я тамъ оставался во все время отъ $\frac{14}{26}$ Февр. и до $\frac{20\text{ Марта}}{1\text{ Апрѣля}}$, и наблюдалъ довольное число лунныхъ кульминацій обоихъ краевъ. Съ $\frac{23\text{ Марта}}{4\text{ Апрѣля}}$ опять нахожусь въ Омскѣ, гдѣ воспользуюсь временемъ (въ которое нельзя, по причинѣ дурныхъ дорогъ, путешествовать) для увеличенія количества наблюденій лунныхъ кульминацій, произведенныхъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

мною въ прежнее мое пребываніе въ Омскѣ, и кои имѣли нужду въ пополненіи; впрочемъ погода весьма неблагопріятна. Во время прежняго нахожденія моего въ Омскѣ сдѣлалъ я довольно полный рядъ магнитныхъ испытаній; весьма охотно пользуюсь своимъ пребываніемъ въ Омскѣ для повторенія оныхъ, когда погода дѣлается лучше и когда зубная боль, которою я уже болѣе двухъ недѣль мучусь, нѣсколько утихаетъ. Поелику луна, по причинѣ большой ясности утреннихъ часовъ, теперь не можетъ быть съ удобствомъ наблюдаема, то приготовляюсь къ отъѣзду изъ Омска. Мое путешествіе будетъ простираться вдоль по рѣкѣ Иртышу въ Бухторму. Какимъ образомъ будутъ мною опредѣлены лежащіе на семъ пути мѣста, о томъ увѣдомлю васъ въ первомъ за симъ письмѣ.

Омскъ, $\frac{2\text{ Мая}}{20\text{ Апр.}}$ 1834.

Съ удовольствіемъ прилагаю здѣсь, сообразно обѣщанію моему въ послѣднемъ письмѣ, описаніе того, какимъ образомъ будутъ опредѣлены мною мѣста, лежащія между Омскомъ и озеромъ Нор-Зайсаномъ. Планъ моего путешествія въ нынѣшнее лѣто состоитъ въ слѣдующемъ: 24 Апрѣля оставляю Омскъ и черезъ крѣпости, Желѣзинскую и Ямышевскую, кои суть второстепенныя точки, отправлюсь въ Семіярскъ, главную точку. Къ 3-му Мая постараюсь достигнуть сего послѣдняго мѣста, чтобы тамъ къ 3-му Мая сдѣлать рядъ наблюденій лунныхъ кульминацій. 17 Мая изъ Семіярска поѣду далѣе черезъ города Семипалатинскъ и Усть-Каменогорскъ, второстепенныя точки, въ крѣпость Бухторму, главную точку; къ 3-му Іюня надѣюсь туда достигнуть, и окончить до 16 Іюня болѣе или менѣе достаточный рядъ наблюденій лунныхъ кульминацій. Съ 16 Іюня предпринимаю путешествіе къ озеру Нор-Зайсану, чтобъ опредѣлить географическое

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

положеніе мѣста, откуда вытекаетъ рѣка Иртышъ. Ко 2-му Іюля возвращусь я въ Бухторму, и воспользуюсь временемъ, заключающимся между 2-мъ и 16-мъ Іюля, для пополненія прежнихъ наблюденій лунныхъ кульминацій; 16 Іюля поѣду водою обратно изъ Бухтормы въ Желѣзинскую крѣпость, и употреблю шамъ время отъ 16 Іюля до 10 Сентября, частію для вторичнаго хронометрическаго соединенія второстепенныхъ точекъ: Усть-Каменогорска, Семипалатинска, Ямышевской и Желѣзинской крѣпости, частію же для пополненія наблюденій лунныхъ кульминацій, кои произведены будутъ въ Маѣ мѣсяцѣ. Если же до 10 Сентября буду имѣть довольное количество наблюденій, произведенныхъ на мѣстахъ, лежащихъ между Омскомъ и озеромъ Нор-Зайсаномъ, то употреблю вторую половину Сентября, весь Октябрь и первую половину Ноября для опредѣленія географическаго положенія двухъ мѣстъ, находящихся на Китайской границѣ; сіи два мѣста суть: источникъ рѣки Аягусъ и устье оной при озерѣ Тенисѣ или Балхашъ. Путешествіе по Китайской границѣ между Нор-Зайсаномъ и Тенисомъ будетъ конечно затруднительнѣе и вреднѣе для хода хронометровъ, нежели путешествіе водою вдоль по Иртышу: ибо, какъ полагаютъ, тамъ нельзя иначе ѣздить, какъ верхомъ, и инструменты нельзя иначе перевозить, какъ на вьючныхъ лошадяхъ. Впрочемъ, я думаю, оное не будетъ столь трудно, чтобъ нельзя было взять съ собою маленькаго пасажнаго инструмента, трубы, секстанта, двухъ хронометровъ и, можетъ быть, даже теодолита. Я не сомнѣваюсь въ исполненіи сего плана путешествія, имѣя весьма дѣйствительную бумагу отъ Г. Генералъ-Губернатора Вельяминова, по которой получаю вездѣ всѣ необходимыя пособія.

ГЛАВНАЯ БИБЛИОТЕКА
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Р.С.Ф.С.Р.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Томский Государств. Университет
Главная Библиотека
Р.С.Ф.С.Р.

2.

ИНОСТРАННЫЯ КНИГИ.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ БЮДЖЕТЪ ФРАНЦІИ 1833 года.

(Статья Г. Бузено.)

По истинѣ, мы мало знакомы съ учтивостію, и въ эту эпоху безпрерывныхъ измѣненій, напитанную эгоизмомъ и холодностію, изъ подъ пера нашего чаще вырываются ругательства, чѣмъ похвалы. А потому не безъ боязни принимаемъ на себя трудное дѣло просѣять сквозь рѣшето произведенія 1833 года — этой новой единицы, прибавившейся къ жизни міра, и спросить отходящій годъ: сколькихъ строкъ удостоенъ онъ въ Исторіи? Сколько останется чистой пшеницы, если отбросить солому, худое и безполезное? Откуда ты? что сдѣлалъ, и куда идешь? Вопросы трудные, ибо нашъ вѣкъ, еще далеко недостигшій своей апогеи, страдаетъ болѣзнями рожденія. Онъ будетъ великъ, но не великъ еще до сихъ поръ.

Теперь онъ все ищетъ, бросается на всѣ нововведенія, не имѣя оселка, чтобъ различать хорошее отъ дурнаго. Отсюда эта дивная, совершенно напрасная и неумѣстная дѣятельность мысли; это безплодное плодородіе, эти общества великановъ, которые, къ стыду своему, выкидываютъ прежде времени; наконецъ у насъ есть только борьба, соперничество, спекуляція, но нѣтъ ни симпатіи, ни братства, ни методы, ни единства, ни желанія добра. Нынѣ льстятъ народу по-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

1842 г.

ВОЗРАЖЕНІЯ НА ЗАМѢЧАНІЯ О ТОРГОВЫХЪ ОТНОШЕНІЯХЪ СИБИРИ КЪ РОССІИ, (СТАТЬЮ Г-НА ГЕРСЕВАНОВА).

—

Во 2-мъ N° «Отечественныхъ Записокъ» 1841 г. была напечатана статья «Замѣчанія о торговыхъ отношеніяхъ Сибири къ Россіи». Такая пріятная встрѣча съ произведеніемъ, гдѣ говорится о странѣ, почти-забытой въ литературномъ мірѣ, конечно, каждому образованному читателю должна казаться интересною, а имя автора, (г. Герсеванова), снискавшаго уваженіе своими дѣльными литературными трудами, ручалось за не безцѣльность статьи. По прочтеніи статьи, мнѣ показалось, что г. Герсевановъ не совсѣмъ-правъ, что сужденія его основаны не на совершенномъ знаніи предмета и, сказать можно, безпристрастіи. Сибирь, думаю, заслужила бы другой отзывъ о себѣ, если бы сужденія о ней основывались не на данныхъ, сколько не крѣпкихъ въ истинѣ, столь же и мимолетныхъ во взглядѣ, à priori приложенныхъ къ странамъ, съ которыми этотъ край никакого не имѣетъ сходства въ отношеніи физическомъ, и въ нравственномъ не можетъ подвергнуться тому же процессу развитія. Нужно ли безусловно вѣрить тому, неосновательность чего легко доказывается? Зачѣмъ и другихъ увлекать въ это вѣрованіе?... Люди умные, ученые, практически-знакомые съ предметами ихъ сужденій, должны прожектировать, а торговцы, а спекулянты—классъ промышленый — осуществлять эти проекты, если они касаются благосостоянія народа. И какъ бы подвинулась впередъ наука, когда бы ей дали ложное направленіе? Точно также, какъ разовьется страна, если о ней говорятъ, что она неспособна ни къ какому развитію и, внимая этимъ толкамъ, боятся, убѣгаютъ ее? Развитіе и цѣлаго государства, и общества, и человѣка отдѣльно, должно непремѣнно имѣть своимъ основаніемъ что-нибудь, непремѣнно должно зависѣть отъ какихъ-нибудь внѣшнихъ причинъ, которыя, дѣйствуя на ихъ внутреннія силы, произвели бы переворотъ. Иначе будетъ рѣдкое явленіе, почти-несбыточное. А отъ Сибири требуютъ какого-то рѣшительнаго, мгновеннаго развитія. Сибирь обрекаютъ вѣчной летаргіи, не анализируя тѣхъ частей ея, гдѣ таится много жизни, или увѣнчиваютъ безмѣрными похвалами, увлекаясь кое-чѣмъ и забывая цѣлое: ни въ томъ, ни въ другомъ случаѣ нѣтъ середины, а отъ-чего?.. Чтобъ узнать основательно эту горную, суровую, по-видимому бѣдную, страну, надобно побывать на сѣверѣ Сибири, подъ его снѣговымъ одѣяломъ, въ товариществѣ съ оленемъ, при свѣтѣ сѣвернаго сіянія, и, съ винтовкой на плечѣ, заглянуть въ середину ея, гдѣ разсѣяны признаки борьбы органической жизни съ неорганизмомъ, съ омертвѣніемъ, гдѣ первая, какъ побѣдительница, ласково пріиметъ васъ, указывая одной рукой на побѣжденный, неблагодарный сѣверъ, другою же на югъ блатотворный, роскошный, изобильный: на этомъ югѣ Сибири есть степи, и тутъ свободно, весело, разгульно блуждаютъ сотни тысячъ лошадей, рогатато скота, милльоны овецъ; есть равнины, на коихъ встрѣтите флору пеструю, улыбающуюся; есть пески, и въ нихъ груды золота; есть горы съ неисчерпаемыми родниками драгоцѣнностей, съ неизсякаемыми жилами серебряныхъ рудъ; есть пажити, на которыхъ хлѣбъ родится во многихъ преблагоустроенныхъ хлѣбопашественныхъ заведеніяхъ; есть соляныя озера; есть безчисленное множество минеральныхъ и-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сточниковъ; есть, не въ большомъ количествѣ, фабрики и заводы. Да, соха, ткацкій станокъ, суконовальная, свеклосахарная, полотвяная, табачная машины, горно для стекла, фаянса, фарфора, рѣзецъ, стружъ, электро-магнетизмъ, пары, промышленость фабричная, мануфактурная, заводская, — почему все это не можетъ быть девизомъ, принадлежностію Сибири, и къ тому людей, людей, народонаселенія больше! Но—мы слишкомъ далеко увлечемся, если будемъ разсматривать Зауралье, какъ страну, въ-отношеніи ея достоинствъ и недостатковъ, въ отношеніи того, чѣмъ она была, что̀ есть и чѣмъ быть можетъ; это предметъ очень-обширный, многосторонній для небольшой журнальной статьи, а мнѣ бы хотѣлось только доказать истину моего взгляда на физическую характеристику Сибири и, вмѣстѣ съ тѣмъ, ошибочность, быть-можетъ, и невольную сужденій почтеннаго автора «Замѣчаній о торговыхъ отношеніяхъ Сибири къ Россіи». Впрочемъ, каждому предоставляется право мнѣнія, какъ право собственности; каждый о томъ же самомъ предметѣ можетъ имѣть мнѣніе совершенно-противное другимъ: различныя точки зрѣнія, большее или меньше знакомство съ разсматриваемымъ предметомъ, даже характеры самые—совсѣмъ не ничтожныя причины къ разногласію. Итакъ къ дѣлу.

Послѣ прекраснаго вступленія, живо, ясно, выразительно оранливающаго исторію Сибири, вотъ какой взглядъ бросаетъ на нее г. Герсевановъ:

«Причины нынѣшняго упадка торговли Сибири въ сравненіи съ прежнимъ ея цвѣтущимъ состояніемъ заключаются не въ однихъ событіяхъ исторіи, но зависятъ также отъ физическихъ явленій. Огромная плоская возвышенность, между 30 и 50 градусами широты, занимаетъ всю центральную Азію отъ Каспійскаго Моря до Китайской Стѣны, отъ источниковъ Оби, Лены, Амура до начала рѣкъ Инда и Ганга, и возвышается надъ поверхностію Океана болѣе, нежели на 10,000 футовъ; большое это возвышеніе доказываетъ значительная длина рѣкъ, истекающихъ изъ него во всѣ стороны, безплодность почвы и стужа, которая во всѣ времена года господствуетъ тамъ, даже въ долинахъ. Съ сѣвера прилегаетъ къ центральной азійской площади обширная страна Сибирь; наклоненія къ полюсу, она (?) совершенно открыта сѣвернымъ восточнымъ вѣтрамъ, приносящимъ ей холодъ и сырость, закрыта центральною плоскостію отъ благотворнаго вліянія теплыхъ южныхъ вѣтровъ. Можетъ ли существовать физическое положеніе менѣе – выгоднее? Слѣдствія очевидны: земля въ ней, за исключеніемъ южныхъ частей, никогда совершенно не растаиваетъ; сѣверная ея полоса – обширная тундра, доступная потому только, что покрыта вѣчнымъ льдомъ; природа въ ней мертва; рѣки окованы льдомъ восемь и десять мѣсяцевъ въ году; хлѣбопашество прекращается на востокъ отъ Лены; во многихъ мѣстахъ воздухъ нездоровъ и способствуетъ распространенію сибирской язвы, скорбута и другихъ повальныхъ болѣзней. Жители Западной Европы составили себѣ о семъ краѣ понятіе самое преувеличенное. Итальянца беретъ дрожь при одномъ имени Сибири, гдѣ, думаетъ онъ, мрачное царство борея. Въ другихъ странахъ искусство смягчаетъ вліяніе климата, но здѣсь характеръ его выраженъ слишкомъ-рѣзко. Природа, говоритъ Мальтбрёнъ, дала каждой части Азіи характеръ, котораго искусство человѣка не только не въ состояніи измѣнить, но даже сколько-нибудь смягчить. Пока на земномъ шарѣ будутъ существовать нынѣшніе законы природы, до-тѣхъ-поръ устья Оби и Лены будутъ загромождены льдами; вѣтеръ не переставетъ бушевать въ огромныхъ равнинахъ степи Кобы. Монголамъ искони суждено быть скотоводами, а обитателю Сибири звѣроловомъ. Страшная неподвижность азійской природы, климатъ, котораго искусство не въ силахъ улучшить, правильный оборотъ времена года, обработываніе однихъ и тѣхъ же произведеній и, слѣдственно, единообразіе въ жизни, — все это неминуемо имѣло вліяніе на умственный характеръ Азіатцевъ, дѣйствуя съ одной стороны на ихъ нервную и мускульную систему, съ другой на воображеніе, утомленное возвратомъ однихъ и тѣхъ же ощущеній. Неподвижность природы всей Азіи, конечно, не мало способствовала усиленію привязанности Монголъ къ кочевой жизни; она объясняетъ постоянную безпечность, лѣнь и униженіе Ки-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

дійца и неутомимую промышленную дѣятельность Китайца. Умственная неподвижность народа не можетъ имѣть мѣста въ климатѣ перемѣнчивомъ».

Этимъ періодомъ авторъ хотѣлъ обрисовать не только внѣшній и внутренній характеръ Сибири, но и всей Азіи. Онъ сказалъ, что какъ та, такъ и другая не стоитъ трудовъ человѣка; ихъ природа не обѣщаетъ ничего въ будущемъ; что народы, обреченные судьбой сюда на жизнь, суть народы, умершіе и для жизни умственной, и для развитія физическаго: искусства и науки не могутъ имѣть здѣсь мѣста. Такъ ли? Гдѣ, напр: встрѣчаемъ въ Китаѣ, или Индіи неподвижность природы? И тамъ, и здѣсь не разнообразна ли она въ высшей степени, а летаргія Китайцевъ и Индусовъ проистекаетъ отъ совсѣмъ-другихъ причинъ. Но, разсмотримъ отдѣльно каждый текстъ періода: тогда изъ частей составится цѣлое, истина будетъ видна.

«Причины нынѣшняго упадка торговли въ Сибири, въ сравненіи съ прежнимъ цвѣтущимъ ея состояніемъ, заключаются не въ однихъ событіяхъ исторіи, но зависятъ также отъ физическихъ явленій» говоритъ г. Герсевановъ.

Гдѣ же этотъ упадокъ? Въ чемъ? Въ какой исторіи говорится о прежнемъ цвѣтущемъ состояніи торговли Сибири? И почему нынѣ физическія явленія (какія-то?) возъимѣли столь сильное вліяніе на торговлю? Развѣ теперь Сибирь уже не та, что была нѣкогда, во время счастливаго состоянія своей торговли? Прошу подумать!

Г. Словцовъ въ своемъ «Обозрѣніи Исторіи Сибири» вотъ что говоритъ о прежней торговлѣ Зауралья: «Такимъ «образомъ (*) торгаши бухарскіе без«остановочно провозили шелковыя, бу«мажныя и шерстяныя ткани средствен«ной доброты, мерлушки, шкуры кор«сачьи, иногда даже леопардовы и тиг«ровыя, также плоды сушеные, для «обмѣна на мягкую рухлядь. Соотчичи «ихъ до кучумова и послѣ кучумова «времени, поселившись въ разныхъ «мѣстахъ Сибири, занимались тѣмъ же «ремесломъ. Со стороны Россіи, торго«вые люди Устюга, Лальскаго Посада, «Архангельска и даже изъ Москвы при«ѣзжали съ деньгами, или простона«родными товарами для пріобрѣтенія «мягкой рухляди изъ рукъ казаковъ, «промышленниковъ и приближенныхъ «къ воеводамъ. Нельзя опредѣлить изъ «добрыхъ началъ величину ни торговли, «ни капитала денежнаго, слѣдовательно «и оборота полнаго; но то извѣстно, что «она была огромна числомъ по дешеви«знѣ цѣнъ, какъ на-прим. фунтъ добро«вой струи продавался 40—50 коп. и «равно не безденежна по количеству «серебряной монеты къ концу періода «(1-го), пока Россія была богата сере«бромъ, какъ мы видѣли изъ грамматы «1657 года. По соображеніи всего вы«ходитъ, что первоначальная сибирская «торговля, стѣсняемая всемѣрными «ограниченіями, какъ читали въ приве«денномъ наказѣ, попалась въ двѣ руки: «служебную и посторонне-посадскую. «По этому торговли, принадлежащей «собственно переселенцамъ русскимъ, «не было, да и могла ли быть она чест«нымъ путемъ? Они не принесли ма«стерствъ, кромѣ навыка срубить домъ «и заготовить упряжь, да пахатные спо«собы; женщины ихъ умѣли только со«ткать толстый холщъ и сермяжное су«кно для своего обихода. Однакожь пе«реселенцы скоро сбросили лапти по «изобилію кожъ и по всемѣстному лип«нику».

Гдѣ же тутъ цвѣтущее состояніе сибирской торговли? Мы видимъ только жадную монополію нѣсколькихъ лицъ, воздѣлывающихъ открыто широкое поле богатствъ зауральскихъ.

Слѣдуемъ далѣе за г. Словцовымъ: «Графъ Владиславичъ (*), отправляясь «изъ Селенгинска въ Пекинъ, предста«вилъ, что за излишнимъ отпускомъ «мягкой рухляди, съ которою наши тор«говцы ѣздятъ изъ Нерчинска въ Ур«гу, Наинъ и другія мѣста Маньчжуріи

(*) Книга 1-я стр. 135 и 136.

(*) Той же книги и части стр. 478, 479, 480, 481, 482, 483 и 484.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«или Монголіи и тамъ продаютъ съ «убыткомъ 20-ти процентовъ, или да- «же вывозятъ обратно,—представлялъ, «что надобно воспретить имъ торгъ «мягкою рухлядью, дабы поднять цѣну «на товары казеннаго каравана, и чѣмъ «скорѣе это сдѣлается, тѣмъ будетъ «лучше, по причинѣ, что вслѣдъ за нимъ «шелъ казенный караванъ. На семъ «основаніи 20 декабря 1726 г. воспре- «щенъ купечеству нашему торгъ мяг- «кою рухлядью, въ границахъ и на гра- «ницахъ китайскихъ. Надлежало бы «поправить дѣло, а не поражать промы- «шленности народной; но на первое не «доставало изобрѣтательности, при «равнодушіи къ послѣднему.

«При слѣдовавшемъ царствованіи, 16 «іюня 1727 года, разъяснена вольность «торга сибирскими соболями и другими «заповѣдными товарами, съ прежнимъ «воспрещеніемъ отпуска ихъ въ Китай. «При чемъ, какъ-бы въ вознагражде- «ніе, дарована частнымъ людямъ сво- «бода покупать въ Тобольскѣ у Бу- «харцевъ ревень до 300 пудовъ еже- «годно.

«Когда въ 1730 г. Сенатъ заботил- «ся отправить казенный караванъ, Ком- «миссія Коммерціи получила приказа- «ніе пригласить на совѣщаніе графа Вла- «диславича и извѣстнаго Ланга; но что «могла она услышать отъ этихъ лицъ «съ торгашьими предубѣжденіями въ «мнимую пользу казны? Поэтому, въ «январѣ 1731 года, объявлено рѣшитель- «ное воспрещеніе брать или посылать «явно или тайно въ караванъ товары «частныхъ людей, въ какое-либо мѣсто «Китайскаго Государства. Въ этомъ же «караванѣ послано подъ-рукой 50,000 «пудовъ (?) иностраннаго въ монетѣ се- «ребра, для обмѣна на золото, какъ вы- «ше сказано.

«Въ апрѣлѣ того же года, ревенный «торгъ взятъ изъ народныхъ рукъ въ «распоряженіе Сибирскаго Приказа, ко- «торый тотчасъ по своемъ возстано- «вленіи спѣшилъ показать, что имъ «усматривается государственная при- «быль въ возвышеніи цѣны на ревень.

«Въ октябрѣ 1734 г. вымѣнъ ко- «пытчатаго ревеня въ Кяхтѣ назначенъ «до 1000 пудовъ и болѣе, съ тѣмъ, «чтобъ лишній оставлять на границѣ «для прибавки къ будущей покупкѣ. «Въ мартѣ 1735 г. велѣно ревень, «привезенный въ Москву, содержать «подъ спудомъ; слѣдующій же остано- «вить въ Тобольскѣ, пока наличный не «продастся въ Петербургѣ. Пудъ ре- «веня обходился въ Петербургѣ въ 37 «руб., а за моремъ продавался 169— «289 руб; слѣдственно, на тысячу пудъ «162—252 тысячи рублей. Въ одномъ «іюлѣ двукратно было возбраняемо ча- «стнымъ людямъ вывозить ревень, или «отпускать за море, подъ страшною «угрозою Русскимъ смертной казни и «лишенія всѣхъ животовъ за одинъ да- «же фунтъ, а иностранцу подъ опасені- «емъ не малаго штрафа. Въ слѣдую- «щемъ году, по совѣщанію кабинетъ- «министровъ, посланъ въ Кяхту для «закупки ревеня купецъ Свиньинъ въ ка- «чествѣ министра, и аптекарь для бра- «ковки.

«Во всякомъ случаѣ не должно бы «было такъ поступать съ общими за- «прещеніями, по какимъ бы побужде- «ніямъ они ни изрекались отъ прави- «тельства; но когда въ предосужденіе «общаго положенія, въ соблазнъ про- «чихъ подданныхъ позволяется одному «купцу Евреинову въ 1737 г. торго- «вать съ Китаемъ мягкою рухлядью, «тутъ трудно воздержать ихъ отъ по- «ползновенія противъ общаго правила. «Въ-самомъ-дѣлѣ, въ концѣ 1738 г. «сдѣлалось извѣстнымъ правительству, «что купцами китайскими получается «отъ нашихъ втрое больше противъ ка- «зеннаго отпуска. Изъ всѣхъ торговыхъ «попытокъ, какія мы доселѣ видѣли «по казеннымъ предпріятіямъ, конечно, «не вышло достойныхъ счетовъ, когда «въ сентябрѣ 1739 и чрезъ годъ опять «въ сентябрѣ читаемъ, что правитель- «ство, слагая съ себя заботы китай- «скаго каравана, сдаетъ его въ компа- «нію знатныхъ купцовъ и другихъ «особъ капиталистовъ. Прежде, неже- «ли составилась сзываемая компанія, «наступило правленіе принцессы Ан-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«ны, и опять чрезъ годъ повторяется «созывъ компаніи. Сколько уроковъ! И «все-таки будутъ забыты, пока не пре«вратятся въ начала управленія. Пло«хи теоріи безъ опытовъ.

«Такимъ образомъ, народная торговля, «немогшая представлять китайскимъ «потребителямъ своихъ мануфактур«ныхъ издѣлій и оттолкнутая отъ гра«ницы во внутреннія ярмарки, блажен«ствовала только въ творческую эпоху «Петра-Великаго и разгуливала на бог«дайскій счетъ до Пекина. Послѣ того «сколько ни была ограничена мѣховая «торговля, не могла не навлечь на себя «нареканія за тайные выходы чрезъ «границу, нареканія тѣмъ болѣе заслу«женнаго, чѣмъ болѣе растянута гра«ница для таможенныхъ глазъ, и эти «притомъ глаза принадлежали то каза«камъ, то крестьянамъ, то Бурятамъ «и Тунгусамъ. Забайкальская торгов«ля спряталась въ безъименные прохо«ды, и безъ огласки подрывала надежды «казенныхъ карамановъ.»

Опять тотъ же вопросъ, какъ и прежде:—гдѣ здѣсь цвѣтущее состояніе торговли Сибири? Не-уже-ли невольная покупка товаровъ въ Камчаткѣ за тройную цѣну означаетъ торговое богатство и должна служить фактомъ? Очень-жаль, что я нигдѣ не нашелъ степени прежней торговли Сибири, выраженной въ суммахъ, для сравненія съ нѣкоторыми итогами нынѣшней, на прим. ирбитской ярмарки, на которую въ 1832 и 1833 годахъ (*) привезено было россійскихъ и иностранныхъ товаровъ на 35,752,980 руб., въ 1-й на 14,378,122 руб.,—во 2-й на 21,374,798 руб., да кромѣ того въ городской доходъ получено отъ найма въ гостиномъ дворѣ лавокъ, погребовъ и проч. во время ярмарки въ 1832 году 29,080 руб.,— въ 1833 г. 42,355 руб.; за отдачу мѣстъ подъ балаганы на торговой площади поступило въ казну въ оба года 18,448 р. 25 коп. и жителями пріобрѣтено отъ отдачи въ наемъ домовъ 40,500 руб.

(*) Журн. Министр. Внутрен. Дѣлъ за 1833 г. № 7, стр. 276 и 277,

Омской Области, гдѣ жителей считается съ небольшимъ 100,000 душъ, торговля вывозная и отпускная за границу, въ 1831 году (*), простиралась до 5,054,327 руб. въ 1832—до 5,658,570 руб. Якутской Области (**) и города, гдѣ не болѣе 70,000 д. об. п.—до двухъ мильйоновъ. Въ одномъ Нерчинскомъ Округѣ Иркутской Губерніи, оборотъ торговли съ продажею европейскихъ товаровъ и покупкой мягкой рухляди составляетъ сумму болѣе нежели въ мильйонъ рублей ассигн. Или, вотъ вамъ Камчатка, въ которой въ 1831 году (***) считалось всѣхъ жителей муж. п. 2523 д., жен. п. 1928 д., а товаровъ, какъ думаете, на какую сумму привезено было изъ Охотска въ 1832 году? на 213,657 р. $85^3/_4$ коп. асс. Еще ни слова не сказалъ я о торговлѣ съ Китайцами: рѣчь о ней впереди, на своемъ мѣстѣ.

Такимъ образомъ, взявъ въ соображеніе первокласную ярмарку Сибири, двѣ малолюдныя области, одну—пустынныхъ песковъ, другую—снѣга, и край, по своему естественному богатству нетребующій помощи торговли для существованія, получаемъ средній итогъ торговаго оборота въ тридцать мильйоновъ руб. Сумма очень-важная относительно тѣхъ мѣстъ, гдѣ не развернута ни промышленость, нѣтъ ни значительныхъ фабрикъ, ни заводовъ, ровно ничего созданнаго искусствомъ, кромѣ природныхъ богатствъ и смѣтливой предпріимчивости туземцевъ. А остальная Сибирь? Не-уже-ли въ однихъ только этихъ мѣстахъ производится торговля? Тобольскъ, Томскъ, Пермь, Иркутскъ, Петропавловскъ, Семипалатинскъ, Верхнеудинскъ, Красноярскъ, Кяхта,—не говорю объ остальныхъ городахъ,—заслуживаютъ же какое-нибудь вниманіе въ этомъ отношеніи? И если торговый капиталъ всей Си-

(*) Журн. Министр. Внутр. Дѣлъ № 10 стр. 150—за 1833 годъ.

(**) Тотъ же Журналъ, 1830 г. № 6, стр. 164.

(***) Тотъ же Журналъ, 1833 г., № 9, стр. 27.

Digital Library (repository
of Tomsk State Universi
http://vital.lib.tsu.

бири опредѣлимъ мы, приблизительно, быть можетъ, и далеко мало, по-крайней-мѣрѣ въ 75 милліоновъ руб.,— не-уже-ли не составитъ это довольно-значительной суммы нынѣшней торговли Зауралья, страны, гдѣ жителей считается всего только до 2,000,000 д. об. п., гдѣ много, такъ сказать, не почато, не тронуто, не обдѣлано, и гдѣ за привозный товаръ расплачиваются одними грубыми матеріалами? Въ чемъ же послѣ того искать цвѣтущее состояніе прежней торговли Сибири и откуда этотъ упадокъ настоящей? Сибирь, между-тѣмъ, не должно понимать, какъ наприм. Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты, а пока просто, какъ обыкновенную провинцію, необработанную, довольно-щедро надѣленную естественными произведеніями, которыя, по нетребовательности края, спятъ до времени безъ употребленія.

Далѣе продолжаетъ г. Герсевановъ:

«Огромная плоская возвышенность, между 30 и 50 град. широты, занимаетъ всю центральную Азію отъ Каспійскаго Моря до Китайской Стѣны, отъ источниковъ Оби, Лены и Амура до начала рѣкъ Инда и Ганга и возвышается надъ поверхностію Океана болѣе нежели на 10,000 футовъ; большое это возвышеніе доказываетъ значительная длина рѣкъ, истекающихъ изъ него во всѣ стороны, безплодность почвы и стужа, которая, во всѣ времена года, господствуетъ тамъ, даже въ долинахъ».

Какъ вѣрить этому рѣшительному приговору, этимъ небывалымъ 10,000 фут., всей этой сомнительной климатологіи? Откуда и на чемъ она основана? Вотъ что говорится о температурѣ и влажности нѣкоторыхъ мѣстъ Азіи въ статьѣ, извлеченной изъ сочиненія Гумбольдта «Fragmens de Géologie et de Climatologie asiatiques,» которое было напечатано въ Парижѣ въ 1831 году: 1) (*) «Въ недавнемъ времени были сдѣланы тщательныя наблюденія «барометрическія въ крѣпостяхъ Чжунгаріи Китайской и при Верхнемъ Иртышѣ, въ равнинахъ, кои сообщаются «съ равнинами, окружающими озеро «Дзайсангъ, подъ параллелями 49° и на «16½° вост. Тобольска. Наблюденія «сіи, сдѣланныя въ разныя времена «Гумбольдтомъ, Ледебургомъ, Бунге, «Ганстееномъ и Розе, показали, что сіи «земли и большая часть степей кир«гизскихъ едва возвышается отъ 200— «250 туазовъ надъ поверхностію оке«ана. 2) Центральныя равнины Китай«ской Чжунгаріи едва возвышаются на «равнѣ съ поверхностію Константскаго «Озера, или города Мюнхена, равнины, «кои посѣщалъ Гумбольдтъ къ сѣверу «отъ озера Дзайсанга, соединяются, о«кружая Тарбагатай съ долинами про«винціи Или, озерами Алактугулъ и Бал«кахи и берегами Чшуи. Въ долинахъ «между Муцтагомъ (Небесн. Гор.) и Ку«енлюномъ (Сѣверная цѣпь Тибет.), ог«раниченныхъ съ запада поперечною «цѣпью горъ Болорскихъ, сравненіе ши«роты и воздѣлыванія извѣстныхъ расте«ній, обнаруживаетъ малое возвышеніе «плоскости надъ большими протяженія«ми. Въ Кашгарѣ, Кошенѣ, Аксу и Куче, «подъ параллелями Сардиніи, воздѣлыва«ютъ хлопчатую бумату; въ равнинахъ «Котена, широты коего не полуденнѣе «Сициліи, наслаждаются благораство«реннымъ климатомъ и воздѣлываютъ «чрезвычайное множество шелкович«ныхъ червей. Сѣвернѣе, въ Еркандѣ, «Гами, Карачарѣ и Куче виноградъ и «смоковница славятся съ древнѣйшихъ «временъ. Отлогость сего ограждевнаго «углубленія (что весьма-замѣчательно) «противоположна съ покатостью откры«таго углубленія провинціи Или. Даже «на востокъ отъ Тангута возвышенная «плоскость, или каменная пустыня Гоби, «представляетъ какъ-бы рубецъ, или «сжатіе весьма-значительное, ибо, по «замѣчанію Клапрота, древнія китай«скія преданія говорятъ, что Таримъ, «который нынѣ теряется въ озерѣ Лонъ, «нѣкогда проходилъ чрезъ сіе озеро и «сливалъ свои воды съ водами Желтой «Рѣки. Изъ сихъ размышленій объ очер«таніи азійской поверхности можно за«ключить, что центральная часть, за«ключенная между параллелями 30° и 50°

(*) Журн. Министер. Внутрен. Дѣлъ 1832 . № 7 стр. 51—59.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«и между меридіанами Болорскимъ или «Кашемирскимъ и озера Байкала, или «большой излучины Желтой Рѣки, весь«ма-неравна и представляетъ обшир«ныя протяженія, принадлежащія въ«роятно къ плоскимъ возвышеніямъ выс«шаго порядка, каковы, напр., плоскости «Баваріи, Испаніи, или Мисори. 3) (*) «Сухость воздуха, обнаруживающаяся «во всей центральной и сѣверной Азіи, «малость снѣговъ, падающихъ на землю «когда температура понижается отъ 12° «до 15°, наконецъ чистота и прозрач«ность воздуха, обыкновенная на сѣвер«номъ склонѣ Гималая, увеличивающая «лучистое распространеніе теплоты, ис«текающей изъ почвы, кажется составля«ютъ главныя причины великой разности «между возвышеніями снѣговъ на сѣвер«ной и южной покатостяхъ центральнаго «хребта индійскихъ горъ. По баромет«рическимъ измѣреніямъ Ледебурга и «Бунге, Алтай не представляетъ явле«нія, замѣченнаго на Кавказѣ. Снѣга, «кажется, сходятъ тамъ ниже (относи«тельно широты), нежели на Карпатахъ; «но Карпаты, Альпы и Пиренеи не «даютъ выводовъ для положительнаго «сравненія и доказываютъ, что въ Евро«пѣ отъ 42° до 49½° шир. положенія «болѣе восточныя измѣняютъ вліяніе «разстоянія ихъ отъ полюса. На Алтаѣ, «въ горахъ Риддерскихъ, снѣга сохра«няются въ разсѣлинахъ, между-тѣмъ, «какъ на Коргонской площади они со«ставляютъ слои различныхъ годовъ, «лежащіе одни на другихъ.

Вѣчные снѣга.

Карпаты (шир. 49½°) 1330 т.
Пиренеи (шир. 42½°—43°) 1400 т.
Альпы (ш. 45°¾—46°) 1370 т.
Анды въ Кито (ш. 1°—1½°) 2460 т.
Нерадосъ въ Мексикѣ (шир. 19°—19½°) 2380 т.
Алтай (шир. 48½° 50′) въ Риддерскихъ горахъ 920, въ Коргонѣ 1100 т.
Кавказъ (шир. 42½°—43°), на Эльбрусѣ 1730 т., на Казбекѣ 1730 т.
Гималай (ш. 30½°—31°), сѣверная покатость 1950 т., южн. покатость 2600 т.

(*) Журн. Министер. Внутрен. Дѣлъ 1832 г. № 10, стр. 33.

«Такое великое отдаленіе предѣла «снѣговъ въ южной части Азіи, между «Гималаевъ и Куенлуна, между 31° и 36° «шир. къ с. в. можетъ-быть въ широ«тахъ еще высшихъ, есть благодѣяніе «природы. Давая обширное поприще раз«витію органическихъ формъ, пастуше«ской жизни и земледѣлію (поля, засѣ«янныя пшеницею, или ячменемъ, нахо«дятся на возвышенной плоскости Даба «и Доомпо, подъ 31° 15′ с. ш. и на высотѣ «1335 т., а близъ Лассура 2170 т.), сіе «возвышеніе снѣжнаго пояса и сіе лучи«стое истеченіе теплоты изъ плоскостей «тибетскихъ, дѣлаютъ въ Азіи обита«емыми горныя страны для народовъ «мрачной мистической физіономіи об«разованія промышленаго и религіоз«наго, совсѣмъ-особеннаго. Но въ равно«денственныхъ странахъ Америки (подъ «широтою болѣе-южною, 23° 30′), сіи «высоты были бы завалены снѣгами или «подвержены холоду-разрушителю вся«каго воздѣлыванія. 4) (*) Гумбольдтъ «въ путешествіи своемъ чрезъ степи «Сѣверной Азіи, Алтай, вдоль линіи «Иртышской, по Ишиму, Тоболу и на «берегахъ Каспійскаго Моря употре«блялъ психрометрическій снарядъ О«гюста и, вмѣстѣ, извѣстный гигрометръ «Делюка. Психрометрическія наблюде«нія съ начала іюня до конца октября «1829 года (температура атмосферичес«кая измѣнялась отъ 8° 7′ до 31° 2′) бы«ли всѣ дѣланы товарищемъ его пу«шествія, г. Густавомъ Розе. Тридцать «три изъ сихъ наблюденій, публикован«ныя въ гигрометрической запискѣ г. «Огюста, показываютъ чрезвычайную «сухость воздуха въ долинахъ сибир«скихъ на западъ отъ Алтая, между «Иртышомъ и Обью, когда ю. в. вѣтеръ «долго дуетъ на сіи мѣста изъ централь«ной Азіи, соприкасаясь плоскостямъ, «которыя не имѣютъ и 200 т. возвыше«нія надъ уровнемъ океана. Въ Платов«ской степи найдена точка росы (point «de la rosée) 4°3 ниже точки замерзанія. «Это было 5 августа въ часъ пополудни;

(*) Журн. Министер. Внутрен. Дѣлъ 1833 г. № 10 стр. 37, 38 и 39.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«температура воздуха въ тѣни была 23°7. «Различіе двухъ термометровъ, сухаго и влажнаго, простиралось до 11°7, «когда въ обыкновенномъ состояніи атмосферы (гигрометръ Соссюра между «74° и 80°) сіе различіе термометровъ не «переходило за 5° и 6°2 (точка росы 16°2, «или 17°5). Въ Платковской степи температура воздуха должна бы охладиться «до 28°, не показывая росы. Воздухъ между Барнауломъ и знаменитымъ Змѣиногорскимъ рудникомъ, въ поясѣ между 51¼° и 53° ш. содержалъ въ себѣ, «слѣдственно $^{16}/_{100}$ паровъ, что̀ соотвѣтствуетъ 28°–30° волосянаго гигрометра. Безъ сомнѣнія, это величайшая сухость, какая только была донынѣ замѣчена въ низменныхъ долинахъ земли. «Эрманъ (отецъ), много занимавшійся «гигрометрическими изысканіями и «употреблявшій для себя одновременно «психрометръ и гигрометры Даніеля и «Соссюра, видѣлъ на семъ послѣднемъ «однажды и къ великому своему изумленію (въ Берлинѣ 20 мая 1827 г, въ 2 «часа по полудни), 42° въ таковой же «температурѣ, какая замѣчена была въ «Платковской степи.»

Должно ли мнѣ послѣ того говорить что нибудь въ опроверженіе автора «Замѣчаній о торговыхъ отношеніяхъ Сибири къ Россіи»? Приговоръ Гумбольдта—такой приговоръ, съ которымъ каждый невольно согласится, не только не физіологъ: всѣ выписанные мною четыре періода, кажется, довольно-ясно выражаютъ характеръ того азійскаго пространства, которое подверглось столь жестокому нареканію г. Герсеванова. Только не совершенно-знакомый съ физическою географіею земли дастъ площади возвышеніе въ 10,000 футовъ, когда она въ самыхъ возвышеннѣйшихъ своихъ мѣстахъ, каковы Яблонный Хребетъ (Давалагири и другія высоты — исключенія, какъ Шимборазо въ Квито, Монбланъ въ Альпахъ и др.), имѣетъ неболѣе половины этого числа, т. е. 5000 фут., или Хамаръ-Дабанъ въ Забайкальѣ 7600 англ. ф., а въ прочихъ частяхъ далеко ниже, напр. уровень рѣки Ая въ Златоустѣ 1109 англ. ф. (*); поверхность р. Бухтармы выше устья Хапрь-Кумина 1245 фр. ф.; Змѣиногорскъ подлѣ церкви 1,209 англ. ф., Усть-Каменогорскъ 1,137 англ. ф.; площадь, прилегающая къ Кяхтѣ, 2300 англ. (**) ф.; и только совсѣмъ-незнающій

(*) Историч. обозрѣніе Сибири г. Словцова. Ч. I. стр. 523.

(**) Кстати здѣсь привести еще кое-что изъ путешествія Гумбольдта по Сибири к Каспійскому морю 1829 года. «По сказанію новѣйшихъ барометрическихъ измѣреній, сдѣланныхъ гг. Гофманомъ, Гельмерсеномъ, Густавомъ Розе и мною, простирается она (т. е. великая впалость Западной Азіи, которой самую низкую часть составляетъ поверхность Каспійскаго Моря и Аральскаго Озера — 50 и 32 туаз. ниже уровня океана) далеко во внутренность страны до Саратова и Оренбурга на Яикѣ и вѣроятно къ ю. в. до нижняго теченія Сугуя (Яксарта) и Аму (Джигуна, Окса древнихъ). Это пониженіе значительной части Азіи, осажденіе материковой массы болѣе, чѣмъ на 300 ф. ниже поверхности водъ океаническихъ при среднемъ ихъ состояніи, не могло быть до нынѣ наблюдаемо во всей своей значительности; ибо еще не знали о протяженіи сего явленія, коего только слабые слѣды замѣтны въ нѣкоторыхъ частяхъ приморскихъ странъ Европы и Египта. Образованіе пониженія, великой вогнутости сѣверозападной азійской поверхности, находится, повидимому, въ тѣсной связи съ возстаніемъ Кавказскихъ Горъ, Гинду-хо и возвышенныхъ равнинъ Персіи, ограничивающихъ къ ю. Каспійское Море и Мавералангаръ, можетъ-быть и съ поднятіемъ восточной великой массы, которую означаютъ (весьма-неопредѣленно и неправильно) подъ именемъ возвышенной плоскости центральной Азіи (стр. 17). Равнины, смежныя съ Зайсанскимъ Озеромъ и въ особенности степи около Балкаша, не возвышаются болѣе 500 туаз. надъ поверхностію моря (стр. 25). Безпрерывной цѣпи Киргизскихъ Горъ, которая (какъ представляютъ на картахъ) подъ именемъ Алгидинъ-Замо, или Алгидинъ-Шамо (Алгинскаго, Агинскаго Хребта) соединяетъ Уралъ съ Алтаемъ, не существуетъ. Отдѣльные холмы, отъ 500 до 600 ф. вышиною, купы небольшихъ горъ, подобно Сему-Тау близъ Семипалатинска, поднимающіяся внезапно на 1,000 или 1,200 ф. надъ уровнемъ долинъ, обманываютъ пу-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сибирской географіи скажетъ о югѣ Зауралья, что и безплодность почвы и стужа господствуютъ въ долинахъ его, когда степи Исецкая, Ишимская, Барабинская, Харченская, Баргузинская, Кударинская, Балаганская, Манзурская, Тургинская, Быркинская, Онинская, Агинская, одинъ изъ главнѣйшихъ, и множество мелкихъ, если не полны селеній русскихъ, не всѣ кипятъ кочевьями инородцевъ, зато имѣютъ цвѣтущіе, неизмѣримые луга, орошаются прекрасными рѣчками, рыбными рѣками, соединяя въ себѣ много средствъ къ быту безбѣдному и независимому, будутъ, быть можетъ, съ увеличеніемъ народонаселенія и заселены и разработаны. Довольно-пріятный климатъ, постоянное обращеніе временъ года, богатая, разнообразная природа родили на югѣ Сибири довольство и изобиліе, какого не встрѣтите во многихъ изъ препрославленныхъ странъ, лежащихъ подъ тѣми же широтами. Конечно, есть и исключенія, но гдѣ же ихъ нѣтъ?

Далѣе, продолжаетъ г. Герсевановъ:

«Можетъ ли существовать положеніе менѣе-выгодное? Слѣдствія очевидны: земля въ ней, за исключеніемъ южныхъ частей, никогда совершенно не растаиваетъ: сѣверная полоса—обширная тундра, доступная потому только, что покрыта вѣчнымъ льдомъ; природа въ ней мертва, рѣки окованы льдомъ восемь и десять мѣсяцевъ въ году, хлѣбопашество прекращается на востокъ отъ Лены; во многихъ мѣстахъ воздухъ нездоровъ и способствуетъ къ распространенію сибирской язвы, скорбута и другихъ повальныхъ болѣзней. Жители Западной Европы составили себѣ о семъ краѣ понятіе нисколько не преувеличенное.»

И здѣсь истина не вездѣ просвѣчиваетъ; и здѣсь видно ложное увлеченіе, несправедливый взглядъ, сужденіе, не совсѣмъ-очищенное безпристрастіемъ. О сѣверной полосѣ Сибири, какъ о тундрахъ Америки и, частію, Европы, лежащихъ подъ тѣми же градусами широты и подчиненныхъ одному вліянію холода, мнѣ кажется, и говорить нѣчего: степень ея развитія опредѣлена самой природой, и будь тутъ вмѣсто несчастной Сибири, Франція, Англія, Германія, Италія, эта физическая неподвижность, при всѣхъ усиліяхъ человѣка, отнюдь не переступитъ границъ, ей предназначенныхъ; море льдовъ и останется имъ. Вотъ здѣсь-то мѣсто звѣролову! А югъ, югъ, его неизмѣримыя пространства,—не песковъ, не безплодной земли, а черноземъ, — пространства, орошаемыя рыбными рѣками, вспрыснутыя ручьями, озерами, полныя привольныхъ мѣстъ для скотовода и хлѣбопашца! Посмотрите, что говоритъ въ предисловіи къ описанію Восточной Сибири г. Семивскій, человѣкъ, который очень-хорошо изучилъ и зналъ этотъ край: «Восточная Сибирь, или «Иркутская Губернія, не есть ужасная «пустыня, особенно въ южной и средней ея части, гдѣ при благораство«ренномъ воздухѣ, здоровомъ климатѣ «и при довольномъ народонаселеніи, все «служитъ въ пользу человѣку; и, можно утвердительно сказать, что не «только для безбѣднаго, но даже и для «избыточнаго его существованія, нѣтъ «тамъ ни въ чемъ недостатка. Она по «истинѣ, между прочимъ, достойна того, «чтобъ всѣ достаточные молодые люди «изъ Россіянъ, предпріемлющіе путеше«ствія въ чужіе краи, прежде того, для «любопытства и совершеннаго познанія «своего отечества, проѣхали Сибирью «по прекраснымъ и безопаснымъ ея до«рогамъ до самой Кяхты, Якутска и «Нерчинска.»

Или, вотъ мысли г-на Кирилова, нашего современника, прожившаго въ Зауральѣ 27 лѣтъ, какъ онъ пишетъ въ своихъ «Очеркахъ Сибири», небольшой брошюрѣ. «Мало такихъ мѣстъ» — говоритъ г. Кириловъ въ предъувѣдомленіи къ этой брошюрѣ:—«которыя бы столь щедро надѣлены были всѣмъ «нужнымъ для благосостоянія въ об«щежитіи. Природа, распространивъ «въ Сибири довольство и изобиліе, са«ма бережетъ въ ней спокойствіе и «здоровье жителей. Сибирь охраняютъ

тешественника, непривыкшаго измѣрять всѣмъ неравенства (стр. 28)».

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«со всѣхъ сторонъ моря и океаны, о-«громныя горы, покрытыя вѣковыми лѣ-«сами и обширныя степи. Туда не про-«никали ни холера, ни чума, ни многія «другія болѣзни, отъ которыхъ нерѣд-«ко страдаютъ края самые благосло-«венные. Изъ мѣстныхъ жителей весь-«ма многіе доживаютъ тамъ до маститой «старости, не испытавъ никакихъ из-«нурительныхъ болѣзней. Въ Сибири «есть счастливые климаты, подобные «южнымъ европейскимъ, гдѣ усвоились «уже многія растенія, выписанныя изъ «Европы и другихъ странъ, и плодятся «мериносы» (*). На стр. 15 той же бро-«шюры: «Примѣтно—тамъ сказано— «что и въ сѣверныхъ мѣстахъ Сибири «климатъ улучшается, съ умноженіемъ «народонаселенія: въ Березовѣ, Якут-«скѣ и другихъ сѣверныхъ, отдаленныхъ «мѣстахъ начинается земледѣліе и ско-«товодство. Вѣтры непостоянны; из-«рѣдка бываютъ вихри, бураны, возду-«шные столпы, особенно въ степяхъ; «громы и грады рѣдки и непродолжи-«тельны. Съ 1820 года повсюду за-«мѣтна убыль воды; нѣкоторыя рыб-«ныя озера, многія тундры и болота «высохли». Или на стр. 17 говорится: «Саранчи въ Сибири нѣтъ; кобылка по-«является невездѣ и не каждогодно. Хо-«лера, чума и другія подобныя имъ бо-«лѣзни также неизвѣстны въ Сибири. «Увѣряютъ, что даже укушеніе бѣше-«ныхъ собакъ (**), змѣй (***) и тара-«тулъ (?) тамъ безвредно. Змѣи водят-«ся во многихъ мѣстахъ, а тарантуу-«лы только по Иртышской Линіи. Си-«бирская язва не прилипчива. Ей под-«вергаются только въ лѣтнее жаркое «время лошади и изрѣдка люди въ гни-«лыхъ и болотистыхъ мѣстахъ Запад-«ной Сибири. Она притомъ скоро про-«ходитъ и удобно излечивается извѣст-«ными тамошнимъ жителямъ сред-«ствами».

(*) Которые, впрочемъ — замѣтимъ — не требуютъ слишкомъ-большой теплоты. *М.*

(**) По-крайней-мѣрѣ менѣе вредно, чѣмъ гдѣ-нибудь въ другомъ мѣстѣ. *М.*

(***) Не всегда же. *М.*

Нужно ли еще, послѣ столькихъ цитатъ, высказанныхъ такъ добросовѣстно гг. Семивскимъ и Кириловымъ, людьми хорошо-знакомыми съ описываемымъ имъ краемъ, дѣлать мнѣ какія-нибудь свои замѣчанія? Долженъ ли я указывать на Германію, гдѣ въ пустынныхъ лѣсахъ блуждали нѣкогда дикія толпы Кельтовъ, а теперь тамъ цивилизація достигла высшей степени развитія; на туманную Британію, превратившуюся въ огромный колоссъ народнаго могущества, подъ торговою эгидою Англичанъ; на каменистую, подполярную Скандинавію, въ которой были Густавъ-Васа, Густавъ-Адольфъ, Карлъ XII-й, въ которой находится самостоятельное государство, унизившее нѣкогда гордость нѣмецкаго императора, и тронъ короля Швеціи въ политическомъ смыслѣ, конечно, далеко стоитъ выше троновъ королей Италіи? Не-уже-ли мнѣ надобно доказывать, что страна, гдѣ на 290,000 кв. миляхъ живетъ не болѣе 2,000,000 жителей, никогда не будетъ значитъ много ни въ политическомъ отношеніи, ни въ отношеніи торговомъ; что тогда лишь можно ожидать какого-нибудь истиннаго результата отъ качествъ Сибири, когда будетъ жить въ ней 20 мил.—Конечно, мнѣ возразятъ, что Зауралье, по тысячѣ-одной причинѣ, никогда не выдержитъ соперничества съ Германіею, гдѣ климатъ и почва чрезмѣрно улучшились противъ прежняго, а Швеція болѣе Сибири способна принять современемъ характеръ благотворный, во-первыхъ, потому-что она съ сѣвера ограждена отъ студеныхъ вѣтровъ горами и лѣсами, во-вторыхъ окружена моремъ, а извѣстно—содѣйствіе моря умягчаетъ климатъ; въ-третьихъ, удалена отъ обоихъ магнитныхъ полюсовъ, восточнаго и западнаго, когда одинъ изъ нихъ въ Сибири немного-повыше Верхне-Колымска. Не спорю, но напомню о пространствѣ Сибири, въ составъ коего не входитъ ли нѣсколько пространствъ Германіи и Скандинавіи, и поэтому мы будемъ говорить только о югѣ За-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

уральи, котораго физическаго развитія нельзя отвергать. На квадратную милю Сибири приходится отъ 6 до 7 челов., когда въ Скандинавіи до 286 челов., и въ Германіи до 2,870.

Кстати о благотворительности климата. Много ли странъ выдержатъ сравненіе съ Сибирью относительно чистоты, тонкости и прозрачности воздуха, особенно съ Забайкальемъ, землею, необыкновенно-благотворною для здоровья. Въ Баргузинѣ, напримѣръ, въ рѣдкую зимнюю лунную ночь не бываетъ видна неосвѣщенная часть луны, когда въ Россіи не всегда она видится. Само собою, недостатки страны въ одномъ отношеніи выкупаются достоинствами въ другомъ, и наоборотъ. Странно слишкомъ увлекаться Сибирью, но и зачѣмъ чрезъ-чуръ бранить ее, не отдавая ей справедливости!

Будемъ же продолжать. Выраженіе, —«Монголамъ искони суждено быть «скотоводами, а обитателю Сибири звѣ«роловомъ»», мнѣ кажется слишкомъ-смѣло, рѣзко, несправедливо: трудно дѣлать столь рѣшительно смертный приговоръ странѣ и народу, которыхъ заря прекрасной жизни видна и солнечный восходъ недалекъ, которые оправдали много надеждъ и обѣщаютъ много впереди, и гдѣ, кромѣ Монгола-скотовода, попадается часто Монголъ—отличный хлѣбопашецъ (какъ Буряты Верхнеудинскаго и Иркутскаго Округовъ) и Монголъ-торговецъ (Нерчин. Окр.); а есть ли еще, кромѣ Сибиряка-звѣролова, Сибиряки званія и промышленности болѣе-благородныхъ и болѣе-дѣльныхъ —въ этомъ, думаю, и сомнѣваться нѣчего: звѣроловы въ Сибири — только черни, крестьяне, поселенцы и инородцы, естественно занимающіе низшую степень въ общественномъ значеніи. Вспомните, какъ Мартоса, во время путешествія его по Забайкалью, угощалъ одинъ изъ Сибиряковъ, доморощеныхъ мужиковъ, —а развѣ мало такихъ? Такъ, мы несправедливо обвиняемъ бѣдныхъ жителей Сибири въ неподвижности быта, въ омертвѣлости физической стороны жизни ихъ, когда каждый крестьянинъ Зауралья живетъ беззаботно, можно сказать, не терпя нуждъ, не унижаясь нравственно, когда рѣдкій изъ нихъ не имѣетъ сытнаго, здороваго обѣда. Говядина, добытая кровавымъ потомъ, лишь въ праздники является на столѣ Русскаго (европейскаго) мужика, между-тѣмъ, какъ крестьянинъ Сибири почти всегда имѣетъ ее, и имѣетъ легко, свободно, безъ затрудненій, безъ тяжкихъ пожертвованій.

Что надобно понимать подъ «страшною неподвижностію азійской природы, обработываніемъ однихъ и тѣхъ же произведеній, единообразіемъ жизни» и проч. и проч.? Не-уже-ли въ самомъ-дѣлѣ говорится это о всей Азіи, какъ о какой-нибудь полярной странѣ, гдѣ природа не живетъ роскошно, а едва дышетъ? Не думаю: здѣсь ошибка, недоразумѣніе. Не была ли Азія первоначальною колыбелью образованія народовъ, государствъ, разольнымъ поприщемъ славы великихъ людей древняго міра, матерью наукъ, и совсѣмъ не мачихою торговли и промышленности, фабрикъ и мануфактуръ? Когда Европа была еще дика, пустынна, какъ вѣковые лѣса, ее покрывавшіе, въ Азіи, напротивъ, въ то время жизнь, или бытъ человѣка, достигъ высшей степени своего развитія во всѣхъ отношеніяхъ, и уже палалъ, дряхлѣлъ отъ излишняго могущества, отъ излишней... какъ бы сказать,—утонченности. Я говорю —не метафизирую: исторія подтверждаетъ истину моихъ словъ, а географія подкрѣпляетъ сказанія исторіи. Замѣтятъ: Азія точно достигла утонченности, точно развилась прежде Европы, но это развитіе произошло уже нѣсколько тысячъ лѣтъ тому назадъ; эта утонченность жизни состоитъ въ грубомъ развратѣ и роскошной негѣ, а вкусъ, а изящное, а европейская образованность не существуютъ. Такъ, не буду спорить; но кто же виноватъ въ томъ? Не-уже-ли страна? Не-уже-ли виноватъ садъ, что садовникъ его невѣж-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

да? Эта-та летаргія Азіатцевъ и доказываетъ физическое могущество ихъ страны: не они заботятся о покореніи себѣ невѣрныхъ стихій, а эти стихіи, столь благодѣтельныя, покорили ихъ. Изобиліе, богатство, роскошь азійской природы родили безпечность, чудесный климатъ—нѣгу, то и другое—невѣжество. Да, я готовъ согласиться съ г. Герсевановымъ въ страшной неподвижности азіатской—только человѣческой природы, частію, въ обработываніи однихъ и тѣхъ же произведеній и въ однообразіи жизни; но что̀ касается до характеристики Азіи независимо отъ человѣка, это дѣло другое, это статья давно рѣшенная въ пользу ея, и такое рѣшеніе признано цѣлымъ міромъ. Впрочемъ, и относительно гражданственности Азіи нельзя сказать, чтобъ она вполнѣ была однообразна: европейская образованность начинаетъ проникать въ недоступные законы Азіатцевъ, снимаетъ понемногу грязную застоялость съ ихъ упрямыхъ прадѣдовскихъ обычаевъ, размягчаетъ, облагороживаетъ.

Далѣе, въ своей статьѣ г. Герсевановъ исчисляетъ народонаселеніе Сибири, насчитывая его на 290,000 кв. мил. 1,810,000 душъ обоего пола (только). Какое ничтожное количество относительно массы земли! И послѣ того неудивительно, когда въ Сибири нѣтъ ничего, созданнаго собственными средствами, когда она свои произведенія, въ грубомъ матеріалѣ, мѣняетъ на обдѣланныя? Развѣ не духъ промышлености и мѣстная потребность раждаютъ фабричныя и мануфактурныя производства? И къ этому, добавьте, надобенъ избытокъ въ людяхъ, чтобъ положить начало этому зародышу. А въ Сибирь, во времена Бирона, сослано было однихъ служащихъ чиновниковъ до 20,000 человѣкъ, которые могли быть лишь безполезными потребителями, да ежегодно ссылается преступниковъ разнаго званія нѣсколько, быть можетъ, тысячь человѣкъ, между которыми искать фабрикантовъ и мануфактуристовъ столь же трудно, какъ въ обыкновенномъ камешникѣ алма[illegible] если и попадаются между ссыльны[illegible] мануфактуристы, то они не имѣют[illegible] средствъ употребить въ пользу св[illegible] знанія. Мѣстные же, тутошные тор[illegible]говцы, направивъ свои капиталы [illegible] одной цѣли, болѣе-вѣрной и скрѣпле[illegible]ной давностью, на-примѣръ, къ мѣ[illegible] съ Китаемъ, не имѣютъ совсѣмъ ну[illegible]ды ввѣрять ихъ спекуляціямъ, совершенно чуждымъ имъ и съ успѣхом[illegible] еще неопредѣленнымъ. Привольны[illegible] равнины и изобильное хлѣбопашеств[illegible] доставляютъ крестьянину всѣ сред[illegible]ства къ безбѣдной жизни, и онъ, пла[illegible]тя чистою монетою за ситецъ, на[illegible] холстинку, также находится [illegible] нужды ткать ихъ. Вотъ вся при[illegible]чина, почему Сибирь не развивает[illegible]ся въ отношеніяхъ фабричномъ и ма[illegible]нуфактурномъ! Именно, чрезвычайн[illegible] малая пропорція ея народонаселені[illegible] къ огромному пространству, дающему, безъ особенныхъ усилій, въ естественномъ видѣ возможность да[illegible] къ избыточной жизни, виною того, чт[illegible] Сибиряки живутъ - себѣ припѣваючи[illegible] спустя рукава, какъ говорится, не заботясь ни о настоящемъ своемъ, ни [illegible] будущемъ, ни о томъ, что̀ земля ихъ—Гренландія ли, или Италія. А винит[illegible] собственно Сибирь за малочисленност[illegible] ея жителей развѣ можно? Когда в[illegible] Европейской Россіи во многихъ губерніяхъ насчитываютъ на одну квадрат[illegible] милю отъ 20 до 70 человѣкъ, гдѣ ж[illegible] азіатской взять больше? Дайте Сибири, вмѣсто 2-хъ мил., 10, 20 мил. народонаселенія, и тогда увидите, что̀ выйдетъ изъ нея,—хотя не тѣ колоніи Англіи, цвѣтущія, торговыя, мануфактурныя, промышленыя: онѣ имѣютъ удобство въ заграничномъ сообщеніи, чего Сибирь пока лишена; но непремѣнно страна не бѣдная, обезпечивающая себя своими посильными средствами, съ бытомъ, конечно, не исполински развивающимся, но мѣрно и вѣрно идущимъ къ благоденствію. Что Зауралье способно быть страною болѣе - благородной промышлености, чѣмъ звѣроловля, этому служитъ до-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

...азательствомъ разведеніе пчелъ въ ...Томской и Енисейской Губерніяхъ, ме... ...ривосовъ въ Томской и Иркутской, ...фабрикъ въ Иркутскѣ, Омскѣ и еще ...кое-гдѣ, значительное количество нѣ... ...которыхъ заводовъ, свободное произ... ...растеніе многихъ фабричныхъ расте... ...ній, обиліе мѣстъ, способныхъ къ у... ...стройству разныхъ фабрикъ, заводовъ ...и богатство въ средствахъ для физи... ...ческихъ потребностей. Марлинскій, ...конечно, увлекся, назвавъ Сибирь стра... ...ною мануфактуръ, но отгадалъ вполо... ...вину.

Слѣдующій періодъ, за исчисленіемъ народонаселенія Сибири, не менѣе предъидущихъ, обращаетъ на себя вниманіе своими не совсѣмъ вѣрными—сознаться надобно—выводами. Тамъ говорится:

«Съ тѣхъ поръ (т. е. съ покоренія Сибири) все въ ней было мирно: никакія неблагопріятныя обстоятельства не препятствовали умноженію народонаселенія, однакожь, число жителей весьма незначительно. Нельзя имѣть точныхъ извѣстій о прежнемъ и нынѣшнемъ числѣ кочевыхъ народовъ, но кажется достовѣрнымъ, что число ихъ уменьшается.»

Но мнѣ кажется, что, напротивъ, перелистывая страницы сибирской исторіи, вы встрѣчаете много неблагопріятныхъ обстоятельствъ, сильно препятствовавшихъ увеличенію народонаселенія Сибири и, опять, сравнивая итогъ прежняго числа жителей Зауралья, хотя 1709 г. съ нынѣшнимъ, получаемъ результатъ довольно-удовлетворительный относительно народоумноженія. Разверните, напримѣръ, 1 ч. «Историческ. Обозр. Сибири» Словцова и здѣсь прочтите внимательно V главу. Неутѣшительное ея заглавіе—«Бѣдствія Народныя», грозно опровергаетъ всѣ всклепы на всегдашнее, будто непрерывное, спокойствіе Сибири отъ времени покоренія ея до настоящаго времени. Тамъ увидите: 1) Отъ оспы (*) въ 1664 году погибло въ Нарымѣ и Кетѣ множество Остяковъ; въ улусахъ Якутовъ и Тунгусовъ, оспа свирѣпствовала въ 1681, 1691 и 1695 годахъ; но самый опустошительный годъ былъ 1691. Тогда погибло племя Юкагировъ, и племя русское не видало себѣ пощады, потому-что зараза распространилась до Колымы; 2) Отъ старообрядчества (*), т. е. варварскаго обычая раскольниковъ — сжигать себя добровольно, и примѣры такого изступленія г. Словцовъ приводитъ изъ 1679 г., когда 2700 д. об. пол. сожглись въ Березовкѣ при Тоболѣ; изъ 1687 г., когда около Тюмени въ трехъ деревняхъ Куаровской, Боровиковской и Нагорномъ сдѣлали изъ себя всесожженіе 323 д. об. п., а въ селѣ Каменкѣ, что также около Тюмени, въ этотъ же самый годъ православная церковь въ день Пасхи была зажжена изувѣрами, и немногіе спаслись изъ нея, не сдѣлавшись уродами на вѣкъ. 3) Отъ пограничныхъ вторженій (**), въ 1690 г, ос. Тарханскій разоренъ Киргизцами. скотъ отогнанъ, нѣсколько человѣкъ убито и до 30 взято въ плѣнъ. Погоня поздняя осталась безъ удачи. Въ слѣдующемъ году, Киргизы съ Каракалпаками разграбили Царево-Городище (Курганъ) и Утяцкую. Въ 1694 г., въ юмляндскихъ селеніяхъ крестьяне и казаки побиты и 33 человѣка увелены въ полонъ. Въ 1698 Киргизцы, поймавъ 10 томскихъ казаковъ, убили ихъ и все имущество захватили. Въ 1700 г. въ Бурнашевой и Бердиной, двухъ деревняхъ Томской Округи, Киргизцы побили людей и многихъ увели съ собою, а въ сентябрѣ киргизскій старшина Ярепечка вовсе разорилъ нѣсколько такъ-называемыхъ починковъ и выразилъ свою звѣрскость на людяхъ и животныхъ; но эти злодѣйства не сошли ему съ рукъ даромъ. Въ томъ же сентябрѣ тысячи полторы Киргизовъ, Татаръ и Калмыковъ осадили Кузнецкъ, сожгли загородный монастырь, разорили уѣздъ, жителей убивали, или брали въ плѣнъ, скирды

(*) Стр. 260.

(*) Стр. 261 и 262.
(**) Стр. 263 и 264.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

хлѣбные жгли, скотъ уводили, или кололи. Гарнизонъ изъ 200 человѣкъ дѣлалъ по три дня сшибки безуспѣшныя, пока не подоспѣла изъ Томска сотня казаковъ». 4) Отъ поползновеній высшаго и низшаго состоянія (*). Къ тому добавьте, что кяхтинская мѣновая торговля въ разныя времена (десять разъ съ 1774 г.) прерывалась, и этотъ промежутокъ составляетъ пространство времени около 16 лѣтъ.

Наконецъ, вотъ чѣмъ заключаетъ V главу своей исторіи достойный преемникъ Миллера: «Изъ нихъ (**) (изъ чертъ, живописующихъ бытъ сибирскій) видно, что Сибирь, какъ страна, заключала въ себѣ золотое дно, но какъ часть государства, представляла ничтожную и безгласную область. Посадскій, поселянинъ, промышленикъ, или торгашъ туземный и инородецъ трудился, но трудился какъ половникъ. Sic vos non vobis nidificatis, felificatis и подобные припѣвы виргиліевы очень приличествовали тогдашней Сибири». Но кто же виною всему этому, — не-уже-ли природа Сибири? Развѣ не такъ строится міръ, не такъ образуются государства, не такъ возсоздается цивилизація? Постепенность, всегда постепенность; скачки неестественны.

Заключаемъ наши сужденія относительно народонаселенія выпискою изъ той же книги г. Словцова, табели русской населенности (***) въ Сибири къ іюлю 1709 г., въ которомъ, по исчисленію различныхъ состояній, выходитъ итогъ мужчинъ 152.788 д., женщинъ 76.439 д. (только!), всего об. п. 228,227 д. Да прибавимъ къ этому итогъ (****) числа инородцевъ м. п., по переписи 1763 г., 132,000 д., или счетъ ихъ по пятой ревизіи (1794 г.) въ 184,448 д. м. п., и наконецъ кратчайшій (1815) въ 220,300. Получаемъ изъ всего этого результатъ, что въ-отношеніи нынѣш[illegible] народонаселенія Сибири, число [illegible] жителей въ 1709 г. болѣе нежели [illegible]троилось. И, кажется, достаточно [illegible]лѣе требовать невозможно.

Если въ Сѣверо-Американс[illegible] Штатахъ оно удвоивается въ 21 [illegible] какъ говоритъ г. Герсевановъ, въ [illegible]лоніяхъ Англичанъ въ Новой Го[illegible]діи и на тѣхъ Антильскихъ Ос[illegible]вахъ, которые независимы, пр[illegible]щеніе еще быстрѣе, то при[illegible] этого скораго развитія не столько, [illegible]маю, заключаются въ физическихъ [illegible]стоинствахъ самихъ колоній, ско[illegible] въ преисполненной населенности [illegible]родномъ характерѣ ихъ метропол[illegible] такихъ теплыхъ странъ, какъ Ант[illegible]скіе Острова, и не должно бы ст[illegible] примѣрами, зная, что онѣ имѣютъ [illegible]вершенно-другую причину быст[illegible] народоумноженія. Повторяю, [illegible] Европейская Россія имѣетъ мно[illegible] себѣ самой пустыхъ, ненаселен[illegible] мѣстъ, гдѣ же она найдетъ люде[illegible]селить Азіатскую?

Что же касается до убыли ин[illegible]цевъ, то г. Герсевановъ самъ [illegible]звался незнаніемъ прежняго и ны[illegible]няго ихъ числа:—значитъ, опред[illegible] въ точности, убываютъ ли древн[illegible] битатели Сибири, или возраст[illegible] ихъ поколѣнія—довольно трудно. С[illegible]ки на сужденія поверхностныя, [illegible]летныя, въ этомъ случаѣ ника[illegible] думаю, не заслуживаютъ вѣроятн[illegible] пользу прибыли скажу, что Т[illegible]совъ — достовѣрно, фактически [illegible]стно—вышло съ Гантимуромъ (*) [illegible] 500 челов. м. п., а теперь счит[illegible] (въ 1840 г.) 5387 д. м. п., 508[illegible] ж. п. Бурята, въ той же прогре[illegible] умножаются. Если же и погиб[illegible] когда-нибудь древнее населеніе С[illegible]ри, то все-таки исторія и потом[illegible] не съ такою укоризною будутъ с[illegible]трѣть на завоевателей Заурал[illegible] съ какою мы теперь смотримъ [illegible]гонителей туземцевъ Америки: [illegible] такой кровавой страницы въ лѣто[illegible]

(*) Стр. 265.
(**) Стр. 267.
(***) Стр. 323.
(****) Той же книги, стр. 146.

(*) Въ царствованіе Петра-Великаго

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сахъ завоеванія Сибири полуобразованною Россіею, подъ мудрыми законами ея, ужь вѣрно никогда не будетъ мѣста, какія встрѣчаемъ въ исторіи завоеванія Америки Западною Европою, достигшею высшей степени образованія. Къ этому, слѣлайте сравненіе относительно числа коренныхъ жителей той и другой страны: тамъ были милліоны ихъ, здѣсь только десятки тысячъ; тамъ существовали цѣлыя стройныя государства, здѣсь ничтожныя орды. Конечно, нельзя не сознаться, что горячіе напитки и нѣкоторыя дурныя привычки были перелаы Русскими туземцамъ Сибири, но слѣдствія ихъ отнюдь не оказались столь гибельными для послѣднихъ, — они неизбѣжны.

Но перейдемъ поскорѣе къ главному предмету статьи г. Герсеванова, къ его взгляду на торговлю Сибири. Начнемъ съ мягкой рухляди.

«Торгъ мягкою рухлядью — говоритъ онъ — упадаетъ; причиной этому постепенно увеличивающаяся трудность добыванія мѣховъ отъ уменьшенія звѣрей и, кажется, мода. Звѣри бѣгутъ присутствія человѣка; въ XVII столѣтіи соболи водились на Оби; Вогуличи и Остяки вносили ясакъ соболями; Якуты платили за мѣдный котелъ этими дорогими шкурами, набивъ его ими до-верху. Теперь соболю остались только восточные предѣлы Россіи: промышленики, преслѣдуя и истребляя дорогихъ звѣрей, перешли Обь, Енисей, Лену, достигли Охотскаго Моря, перешли его, поселились въ Камчаткѣ, заняли Курильскіе и Алеутскіе Острова и, наконецъ, основали на западномъ берегу Новаго Свѣта компанію, которая уже сталкивается съ предпріимчивыми сѣверо-американскими охотниками: обстоятельство, неутѣшительное въ будущемъ».

Не изъ страницы ли 48 и 49 «Статистическаго Обозрѣнія Сибири 1810 г.» заимствовано это, не совсѣмъ справедливое, мнѣніе, которое г. Семивскій, въ своемъ описаніи Восточной Сибири, оговорилъ на довольно ясныхъ доказательствахъ? На предположеніе редакціи «Статистическаго Обозрѣнія», что звѣри, преслѣдуемые охотниками съ сѣвера на югъ Сибири, ушли къ берегамъ Амура, на границы Китая, онъ замѣчаетъ (*): 1) «Не всѣ промышленые звѣроловы добывали и добываютъ звѣрей въ Сибири, преслѣдуя ихъ отъ сѣвера къ югу, а кому, какъ и гдѣ случалось и случается. Гдѣ есть глубокіе и уединенные лѣса, тамъ есть и звѣри; а гдѣ находятся звѣри, туда въ извѣстное только время года и отправляются въ Сибири опытные промышленики для улова ихъ. Лѣсовъ же, особенно въ Иркутской Губерніи, такое необъятное множество, что они чрезъ многіе вѣки истребиться не могутъ, а съ ними вмѣстѣ и обитающіе въ нихъ звѣри. 2) Никѣмъ не замѣчено, чтобъ какой-нибудь родъ лѣсныхъ звѣрей перевелся и истребился въ Сибири; а напротивъ того, опытами и наблюденіями дознано и доказано, что при которыхъ рѣкахъ, или горныхъ хребтахъ водились за 100 лѣтъ какіе-нибудь звѣри, на-пр., извѣстныхъ и лучшихъ сортовъ и доброты лисицы, соболи, бѣлки и пр., то тѣ же самые звѣри и тѣхъ же самыхъ сортовъ и доброты водятся и въ одинъ годъ больше, а въ другой меньше плодятся тамъ и понынѣ, даже съ одного хребта на другой не перебѣгая; въ противномъ же случаѣ, кровопролитную и непримиримую войну ведутъ они за то между собою. Наконецъ, 3) неоспоримо, какъ и изъ сибирской исторіи извѣстно, что около рѣки Амура водятся соболи, бѣлки и дорогіе звѣри; но они не суть бѣглецы изъ Сибири, а тамошніе, такъ-сказать, старинные природные жители, и отъ сибирскихъ по сортамъ своимъ совсѣмъ-отличные. Впрочемъ, трудно, да и невозможно доказать, чтобъ сибирскіе звѣри убѣжали когда-нибудь изъ Сибири въ южныя страны и на границы Китая, за коими почти повсемѣстно и на великое пространство въ китайскихъ владѣніяхъ лежатъ обширныя, безлѣсныя и безводныя степи и голыя, по-большой-части, горы,

(*) Стр. 84 и 85 замѣчаній.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

гдѣ имъ, при перемѣнѣ самаго климата, естественно жить и плодиться невозможно, а питаться вовсе нѣчѣмъ. Кто повѣритъ, чтобъ, напр., авдавскія лисицы, собаки, бѣлки и другіе тамошніе звѣри изъ-подъ 61° сѣв. шир. перебѣгали подъ 49°?»

Г. Словцовъ подтверждаетъ замѣчанія г. Семивскаго, основывая ихъ на томъ, что «русскіе (*) промышле«ники не сами занимались звѣролов«ствомъ, а только пользовались мѣною «съ туземными звѣроловами; что звѣрь «не могъ бѣжать туда, гдѣ превосход«ная населенность, какова была въ по«именованныхъ странахъ (Монголіи, «Дауріи, Чжунгаріи), могла бы препят«ствовать прихотямъ его; и что извѣ«стныя породы звѣриныя и, даже, из«вѣстнаго цвѣта и извѣстнаго руна до«бываются неизмѣнно на прежнихъ мѣ«стахъ, пока не обселены людьми, или «не опустошены пожарами.»

Послѣ такого сужденія о звѣряхъ Зауралья двухъ извѣстныхъ лицъ, знавшихъ основательно этотъ край, думаю, всѣ ссылки на книги, поверхностно описывавшія Сибирь, или на людей, знакомыхъ съ Сибирью по наслышкѣ только, вовсе будутъ неумѣстны, и мнѣ выражать мнѣніе мое, кажется, не нужно. Дополню развѣ, что начало звѣроловства въ Камчаткѣ, на островахъ Восточнаго Океана, и самое основаніе Сѣверо-Американской Компаніи произошло отнюдь не отъ уменьшенія звѣрей по сю сторону Охотскаго Моря, а отъ обыкновеннаго закона человѣческой природы, — стремиться впередъ, далѣе и далѣе, искать новаго въ невѣдомомъ. Открытіе Берингомъ Алеутскихъ Острововъ и сѣверо-западнаго берега Америки въ 1741 г. положило основаніе и частнымъ русскимъ промысловымъ обществамъ. Конечно, звѣри, ежегодно истребляемые въ такомъ огромномъ количествѣ, сколько звѣроловами самими, еще болѣе безполезными, пагубными выжигами лѣсовъ сибирскихъ, должны уменьшиться; но почему это уменьшеніе кажется нынѣ слишкомъ примѣтнымъ? Полагаю, то происходитъ отъ числа нынѣшнихъ потребителей противъ числа прежнихъ. Якутъ тогда только могъ платить за мѣдный котелъ, набивши его до-верху, когда, при посторонней нетребовательности, не находилъ средствъ куда бы сбывать свою добычу, накопленную въ нѣсколько промысловъ, быть можетъ, когда въ улусѣ десяти звѣролововъ, подбивавшихъ свои лыжи бобрами, однажды въ годъ, или, даже, во много лѣтъ, заѣзжалъ мимоходомъ какой-нибудь пройдоха-торговецъ съ пятью мѣдными котлами: тогда, естественно, онъ могъ легко промѣнять ихъ на количество соболей, вмѣщаемыхъ этими счастливыми котлами. То тамъ только дорого, гдѣ его нѣтъ и гдѣ оно нужно.

Теперь о торговлѣ кяхтинской. «Необходима ли собственно для Россіи непосредственно мѣна съ Китаемъ, какъ бы она ни была выгодна въ частности для купцовъ?»—спрашиваетъ г. Герсевановъ въ своей статьѣ. Какого бы отвѣта вы ждали? «Было бы чѣмъ платить, а чай привезутъ къ намъ иностранцы моремъ, такъ какъ они возятъ къ намъ сахаръ и кофе». Что за иностранманія! Странно желаніе имѣть чай чрезъ иностранныя руки, когда намъ могутъ доставить его чрезъ свои собственныя, и доставить не съ ущербомъ, не съ пожертвованіями, а съ огромною пользою въ-отношеніи выгодъ народныхъ, и въ-отношеніи доходовъ правительства, но совсѣмъ не исключительно купеческихъ! Въ Россіи нѣтъ сахарнаго песку, за то есть свекловица, и мы имѣемъ и будемъ имѣть свой сахаръ. Не лучше ли это, нежели получать его чрезъ участіе чужеземцевъ? И на чемъ основывался г. Герсевановъ, говоря, что кяхтинская торговля выгодна только въ частности для купцовъ, и что отъ нея (будто) ни для кого нѣтъ никакой пользы? Такъ ли, полно? Подобныя предположенія, недоказывающія, не-

(*) Историч. Обозр. Сибири. Ч. I. Стр. 176.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

убѣждающія, заставляютъ думать то же самое и о всякой торговлѣ, и обо всемъ, что служитъ источникомъ приростанія народнаго богатства.

Снова повторяю и спрашиваю,—откуда взяты свѣдѣнія, что оборотъ нынѣшней коммерціи на Кяхтѣ простирается до 16½ мил. руб., что товаровъ привозится на 8,400,000 руб., въ томъ числѣ чая на 7,700,000 руб., что, въ замѣнъ того, мы отпускаемъ сукна на 2 мил., мягкой рухляди на 3, а всего на 8 мил.? Это невѣрно! Кто споритъ — со времени открытія торговлѣ въ Кяхтѣ были годы, когда и торгъ общаго оборота составлялъ быть можетъ, десятую долю означеннаго числа, но не пойдемъ далеко, а скажемъ, что по-крайней-мѣрѣ, въ послѣдніе годы эти 16 мил., взятые лишь 2, 3 и 4 раза, могутъ составить его настоящій итогъ; на прим. въ 1838 г. привезено въ Кяхту русскихъ и иностранныхъ товаровъ на 25,067,796 руб. 15 коп., изъ коихъ промѣнено на 17,794,004, руб. 3 коп. и получено отъ Китайцевъ чаю байховаго фамильнаго 74,427 мѣстъ, зеленаго первосортнаго 308 мѣстъ, кирпичнаго 15,360 мѣстъ; китайки 735 шт., дабъ 1751 шт. и сахару-леденцу 5,945 пудъ; осталось не въ промѣнѣ на 7,273,792 руб. 12 коп. Отсюда видно, что торговый оборотъ кяхтинской коммерціи въ этотъ годъ простирался на сумму болѣе нежели 35 мил. съ половиною руб., а въ 1839 г. товаровъ привезено въ Кяхту на 29,421,610 руб. 15 коп., изъ которыхъ отдано Китайцамъ на 20,835,328 руб. 60 коп. за 78,974 мѣстъ чая байховаго фамильнаго, 311 мѣстъ зеленаго первосортнаго, 13,172 мѣста кирпичнаго, 710 тюк. китайки, 2847 шт. дабъ и 4,709 п. сахару-леденцу; исключивъ оставшіеся не въ промѣнѣ русскіе товары на 8,656,281 руб. 55 коп., увидимъ, что оборотъ торговли въ Кяхтѣ въ 1839 г. составлялъ сумму около 42 милльон. руб. Умалчиваю о 1840 и 1841 гг., итогъ торговаго оборота которыхъ представляетъ несравненно высшую прогрессію противъ обоихъ приведенныхъ лѣтъ.

Отъ китайской торговли одной пошлины получается кяхтинскою таможнею отъ 10 до 13 мил. руб. Сумма довольно-важная при сравненіи съ неслишкомъ-огромнымъ сборомъ прочихъ таможенъ Россіи, на прим. таганрогской, гдѣ получаемая пошлина ежегодно простирается, среднимъ числомъ, до 1,700,000 руб.; полангенской, — до 2 мил. руб., юрбургской, —съ небольшимъ до 1 мил. руб., радзивиловской,—до 1½ мил. руб., бердичевской — до 20,000 руб., новоселицкой — 150,000 р.; по торговлѣ съ Молдавіею—двухъ таможенъ Скулянской, Липканской, и Леовской таможенной заставы до 330,000 руб. Такъ говоритъ г. Небольсинъ въ своихъ «Статистическихъ Запискахъ о Внѣшней Торговли Россіи». Но, положимъ, — итогъ торговли съ Китаемъ ничего не значитъ относительно общаго итога торговли Россіи, за то онъ имѣетъ много значенія предъ прочими частями ея, а изъ частей, конечно, составляется цѣлое, и если мы кяхтинскій торгъ будемъ отвергать, какъ безполезный и мало-значительный, то найдется много частей русской торговли, далеко превзойденныхъ по суммѣ кяхтинскою, которыя такъ же, какъ и эта, должны, разумѣется, подвергнуться остракизму, и—что же, послѣ этого логическаго разложенія, будетъ у насъ въ остаткѣ? Ровно ничего, нуль; никакой ни общей, ни частной торговли Россіи! Не это ли доказываетъ г. Герсевановъ?

Посмотримъ теперь на торговлю съ Китайцами съ другой стороны, со стороны полезнаго вліянія ея на край, къ которому она прикосновенна. Не найдемъ ли какихъ-нибудь фактовъ, доказывающихъ, что отъ сибирской торговли государство совсѣмъ не мало выигрываетъ, если подъ именемъ пользы государственной будемъ разумѣть пользу народную и пользу казны, и что Сибирь, питаясь соками Россіи, точно тучнѣетъ сама, а силъ у своей

Digital Library (repository of Tomsk State University)
http://vital.lib.tsu.ru

кормилицы совсѣмъ не отнимаетъ, какъ говоритъ г. Герсевановъ. Предположеніе его,—«капиталы, умъ, дѣ«ятельность, расточаемые въ Сибири «нашими промышленниками, — все это «будучи употреблено внутри Россіи, «принесло бы гораздо болѣе пользы», есть предположеніе, которое легко опровергнуть.

«Торгъ сей» (т. е. кяхтинскій) говоритъ нѣкто г. Л. (*): «составляетъ «важнѣйшую отрасль россійской про«мышленности и имѣетъ во многихъ от«ношеніяхъ благодѣтельное вліяніе на «торговые обороты, находясь постоян«но въ цвѣтущемъ состояніи, вслѣд«ствіе значительнаго потребленія чаю и «выгоднаго сбыта такихъ произведеній «русской промышленности, которыя ма«ло употребляются въ Россіи. Провозъ «и долговременная доставка россій«скихъ товаровъ въ Кяхту и китай«скихъ чаевъ въ Россію, занимаетъ на«родонаселеніе, живущее на простран«ствѣ 5,000 верстъ отъ Перми до Кях«ты, и доставляетъ ему не только сред«ства для пропитанія, но и значитель«ныя выгоды: посему, каждый благо«намѣренный и безпристрастный на«блюдатель коммерческихъ оборотовъ, «долженъ желать постояннаго успѣха «китайскимъ торговцамъ въ Россіи.» Вотъ что пишетъ г. Л. о пользѣ, которую онъ предполагаетъ отъ кяхтинской торговли для жителей по дорогѣ отъ Кяхты до Перми. «Торго«вля (**) китайскими чаями произво«дится съ величайшимъ успѣхомъ вы«нѣ въ Россіи, и едва-ли какая другая «торговля Россіянъ можетъ сравнить«ся съ нею; она требуетъ огромныхъ «расходовъ на пошлину съ чаю и на «провозъ его въ Россію, для котораго «по отдаленности требуется и весьма«долгое время. Мы сказали выше о «пользѣ, какую получаютъ жители сей «дороги и мѣстъ окрестныхъ: всего «виднѣе эта польза обозначилась въ«теченіе прошлаго 1839 года, когда, «по причинѣ неурожая хлѣба и доро«говизны прочихъ съѣстныхъ припа«совъ, жители подвергались неминуе«мой нуждѣ. Заключаемъ: кяхтинская «торговля, по своимъ теперешнимъ «оборотамъ, всеобщему потребленію «и обширному развитію, можетъ по«честься полезнѣйшею въ Россіи.» Истина, кажется, неоспоримая, основательно, фактически уничтожающая всѣ предположенія противъ кяхтинской торговли! Кто рѣшится возражать ей?

Вотъ вамъ польза отъ китайской торговли вообще! А въ частности, не говоря о пошлинѣ, получаемой кяхтинскою таможнею и простирающейся, —что уже замѣтили мы, — среднимъ числомъ до 11 мильйоновъ рубл. ежегодно, не исчисляя выгодъ, пріобрѣтаемыхъ нѣсколькими сотнями тысячъ, недвижно живущихъ по дорогѣ отъ Кяхты до Перми, продажею съѣстныхъ припасовъ, сѣна, доставкою подводовъ, квартирнымъ содержаніемъ и пр., не доказывая видимаго благоденствія не токмо селъ, но и многихъ городовъ по обѣ стороны Зауралья, прикосновенныхъ къ торговому пути отъ Кяхты до Казани, скажемъ только въ примѣръ, что одни сибирскіе черноработные и извощики получаютъ за перевозку и ширеніе чрезъ Сибирь чая болѣе, нли около шести мильйоновъ руб., ни ничуть не менѣе, и что въ одномъ Нерчинскомъ Округѣ, Иркутской Губерніи, крестьянами, поселенцами и инородцами продается ежегодно рѣзной мягкой рухляди болѣе, нежели на 400 или 500 тысячъ рублей, которыми они и подати оплачиваютъ и пріобрѣтаютъ нужное для домашней жизни. Не будь кяхтинской торговли, — бѣднымъ мужикамъ нѣ куда было бы сбыть своей звѣриной добычи, нѣ откуда было бы взять денегъ. Развѣ это уже не польза, не выигрышъ для государства? И изъ чего выводитъ г. Герсевановъ,

(*) Въ «Москвитянинѣ» 1841 г., кн. 1, стр. 330.

(**) Въ той же книгѣ «Москвитянина», стр. 331.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

что Сибирь отнимаетъ силы у Россіи, питаясь ея соками? Не-уже-ли фабриканты наши объявляютъ претензіи на дурной сбытъ Китайцамъ выдѣлываемымъ на нихъ суконъ, плису, каленкору, полубархату, миткалю, ситцу, демикотону, чешуйки, платковъ, тику, коноватy, козловъ, сафьяновъ, юфтевыхъ кожъ, желѣза въ листахъ, въ разныхъ подѣлкахъ и пр., и пр.? Не-уже-ли масловыя и мезирицкія сукна, изъ которыхъ въ 1840 г. первыхъ промѣнено въ Кяхтѣ на сумму до 3,200,000 руб., а вторыхъ—на сумму около 5,000,000 р. (а г. Герсевановъ пишетъ, будто всѣхъ сортовъ только на 2 мильйона руб.), даютъ своимъ владѣльцамъ плохую прибыль? Правда ли это? Не отъ этихъ ли средствъ, сбывать лишнія свои произведенія и давать возможность нѣсколькимъ сотнямъ тысячъ людей быть дѣльно и съ пользою занятымъ, худѣетъ Россія? Конечно, хорошо будетъ, еслибъ всѣ эти издѣлія русскихъ фабрикъ и заводовъ, издѣлія, простирающіяся, въ ежегодномъ промѣнѣ Китайцамъ, на 25 мильйоновъ р., можно было сбывать кому-нибудь изъ другихъ, ближайшихъ къ намъ сосѣдей, которые, вмѣсто предлагаемаго имъ привоза къ намъ чаю, согласились брать за него наши русскіе товары. Въ противномъ случаѣ, отечественная промышленость терпѣтъ сбытъ своимъ произведеніямъ на 25,000,000 руб., на сумму, которая, со-временемъ, можетъ увеличиться. Для нея, еще не развернувшейся вполнѣ, вѣдь это, думаю, потеря немаловажная!

Кромѣ того, тогда сотни тысячъ людей, живущихъ кяхтинскою торговлею, если только не умрутъ съ голоду, надолго разстроятъ свой обезпеченный бытъ; многіе мильйоны рублей, принадлежащіе собственно сибирскимъ купцамъ, и содѣйствующіе къ народному благосостоянію Зауралья, исчезнутъ съ страницъ торговли; бѣдный крестьянинъ на курчавую мерлушку не вымѣняетъ уже китайки на халатъ, или ситцу дочери на платье; сибирскіе города, цвѣтущіе, богатѣющіе богатствомъ и щедростью своихъ именитыхъ гражданъ, безъ нихъ скоро потеряютъ и названіе городовъ. Не такая ли будущность ожидаетъ Сибирь, еслибъ мнѣнія г. Герсеванова могли осуществиться, превратиться въ дѣйствительный законъ? Послѣ того можно ли согласиться съ ними?...

Пусть торговля мягкою рухлядью невѣрна и, даже, самыя сношенія съ Китайцами непрочны; но это для Сибири ни болѣе, ни менѣе, какъ средства окрѣпнуть въ своихъ силахъ, какъ источникъ, напоящій много другихъ источниковъ будущаго ея благоденствія, какъ дитяти пособія няни, или, за временнымъ отсутствіемъ солнечнаго свѣта, свѣтъ свѣчи. Да и развилась ли хоть одна страна иначе? Сначала, не достигнувъ надлежащей степени цивилизаціи, она, обыкновенно, сбываетъ свои произведенія въ грубомъ матеріалѣ, потомъ даетъ имъ видъ болѣе-благородный, и наконецъ, изъ страны промышленой, дѣлается торговою, мануфактурною; а что торговля, промышленость, мануфактуры, конечно, вмѣстѣ съ земледѣліемъ, источники народнаго богатства, многіе ли сомнѣваются въ томъ? Но и самыя причины государственнаго богатства пока спорный пунктъ между физіократами и меркантилистами. Экономисты Смитъ, Сé и другіе въ юной странѣ предпочитаютъ земледѣліе фабрикамъ и мануфактурамъ. А это-то и есть теперь настоящій характеръ Сибири!

Послѣ всѣхъ этихъ доводовъ, думаю, каждый изъ читателей согласится, что торговля съ Китайцами занимаетъ и должна занимать не послѣднюю степень въ отрасляхъ народнаго благоденствія и выгодъ государства, а для Сибири, пока она не окрѣпла, эту торговлю должно беречь, какъ благотворное начало ея благоденствія. Зауралье совсѣмъ не можетъ находиться въ такихъ отно-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шеніяхъ къ Россіи, какъ Исландія къ Даніи. Самъ г. Герсевановъ говоритъ о томъ, сколько, въ-продолженіи 7 или 8 столѣтій, употребили стараній Датчане для улучшенія быта жителей Исландіи, и нисколько не успѣли въ этомъ, когда, между-тѣмъ, Сибирь, въ-продолженіи какихъ-нибудь трехъсотъ лѣтъ, изъ пустыни, изъ страны лѣсовъ и юртъ, сдѣлалась краемъ, гдѣ, кромѣ 4 губернскихъ городовъ, считается 32 окружные, 8 заштатныхъ, 2 областные, 2 порта и 4 таможни, словомъ—краемъ населеннымъ, устроеннымъ, завиднымъ по благорастворенному климату, естественнымъ богатствамъ, изобилію удобныхъ мѣстъ, и это при всѣхъ тѣхъ малыхъ пособіяхъ къ умноженію народонаселенія и при всей странной непреклонности мнѣнія о ней Европейцевъ и Русскихъ. Право, немногіе, заѣхавъ изъ Россіи на югъ Сибири, жалѣютъ о своей родинѣ. Они всегда говорятъ: «жить бы «вѣчно въ Сибири, а только бы умереть «въ Россіи», и очень-естественно: здѣсь природа борется съ разсудкомъ, и послѣдній остается побѣдителемъ.

Перейдемъ теперь къ историческимъ фактамъ относительно невыгодности торговли нашей въ Сибири, т. е. къ неблагоразумнымъ, неразсчетливымъ экспедиціямъ Доббеля, которыя г. Герсевановъ приводитъ для поддержанія своихъ мнѣній, именно — для доказательства, что Доббель, торгуя съ Сибирью (Камчаткою), потерялъ 1,380,000 руб., а если бы этотъ капиталъ былъ въ оборотѣ въ какой-нибудь другой странѣ, то онъ принесъ бы большіе проценты и потому—вотъ какъ невыгодна торговля съ Сибирью!

Мы думаемъ: если бы Доббель, нагрузивъ свои корабли товарами, пріѣхалъ торговать въ отдаленную провинцію государства, даже не Россіи и не въ Камчатку, гдѣ все прежде обдумано, подчинено извѣстнымъ условіямъ, безъ чего нарушеніе порядка неизбѣжно, гдѣ все соразмѣрено въ такой степени, что всякое постороннее вмѣшательство и неумѣстно, и неуместно, разстраивая гармонію въ цѣломъ, гдѣ для отношеній столь далекой колоніи къ ея метрополіи, или къ высшему правительству, назначены тѣсныя, благоразумныя границы,—то предпріятіе Доббеля, безъ полученія предварительнаго разрѣшенія на торговлю, конечно всегда осталось бы безъ успѣха, а сношеніе послѣ, продолжающееся годъ, само-собою влекло убытокъ. Кто же виноватъ тому? Безъ сомнѣнія, самъ г. Доббель, а не Сибирь, не Камчатка. Вотъ первая причина! Вторая: если бы грузъ корабля Доббеля, предназначенный для торговли съ Камчаткою, простирался и на сумму 1,380,000, а только на 380,000 р., то и этого было бы болѣе нежели достаточно, чтобъ торговать съ страной, гдѣ всѣхъ туземцевъ и пришельцевъ, людей служащихъ и свободнаго состоянія, считается около 5000 душъ обоего пола, пропитывающихъ себя только звѣриными и рыбными промыслами, восходящими до извѣстной степени, предназначаемой потребностію края. И здѣсь видна неразсчетливость! Вотъ, если бы Доббель прибылъ въ Камчатку не съ такимъ огромнымъ грузомъ и не съ цѣлію только сбыть его, а съ добрымъ намѣреніемъ извлечь привезенную имъ муку и соль изъ нѣдръ самаго полуострова, учредилъ здѣсь правильное хлѣбопашество, ввелъ между жителями мастерства, словомъ—употребилъ всѣ частныя мѣры образованнаго богатаго человѣка къ устройству тамошняго края, пожертвовавъ на это не 1,380,000 руб., а, по-крайней-мѣрѣ, какую-нибудь двадцатую часть, какъ дѣлаютъ Англичане въ своихъ колоніяхъ, тогда бы скорѣе достигъ цѣли, и съ пользой общественной соединилъ собственную выгоду. Поступая такъ, конечно слишкомъ-филантропически, безкорыстно, Доббель для Камчатки сдѣлалъ бы то же, что Шелеховъ сдѣлалъ для сѣверо-западнаго берега Америки, Алеутскихъ и Курильскихъ Острововъ.

Возразятъ, быть можетъ, что Кам-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

чатка не вознаградитъ трудовъ; природа ея будетъ безотвѣтна на попеченія о ней. Развѣ возразитъ только тотъ, кто сравниваетъ Сибирь съ Исландіею, и отъ первой, какъ отъ Новой Гренландіи, не ожидаетъ ничего въ будущемъ.

Г. Семивскій въ своихъ «Запискахъ о Восточной Сибири» говоритъ: «Полуостровъ Камчатка (*), по знаменитой и безопасной для всѣхъ морскихъ судовъ въ Авачинской Губѣ «Петропавловской Гавани, устроенной «и укрѣпленной самою природою, по «множеству рѣкъ и озеръ, въ коихъ «разныхъ родовъ рыбы находится въ «превеликомъ множествѣ, по огнедышущимъ на ней горамъ, по значительному бобровому и прочимъ морскихъ «и лѣсныхъ звѣрей промысламъ и по «множеству удобныхъ земель для разведенія хлѣбопашества и скотоводства, «особенно въ южной ея части,—примѣчательное мѣсто.» И далѣе въ выноскѣ: «Всѣ, бывшіе въ Камчаткѣ, единогласно утверждаютъ, что удобныхъ «тамъ земель для хлѣбопашества и скотоводства, особенно въ южной ея части, очень-много, но что жители тамошніе, пріобыкшіе издавна къ звѣриному, рыбьимъ и птичьимъ промысламъ, которые, какъ всѣмъ извѣстно, легче хлѣбопашества, по одной своей лѣности и праздполюбію не радятъ объ ономъ, равно какъ о лучшемъ тамъ скотоводствѣ и прочихъ хозяйственныхъ заведеніяхъ.»

Геденштромъ пишетъ въ своихъ отрывкахъ о Сибири, что (**) «хлѣбопашество по рѣкѣ Камчаткѣ весьма важно, но по недостатку рукъ остается «при ничтожныхъ опытахъ. Природный «житель, занятый во время лѣта вѣрнѣйшимъ для него рыбьимъ промысломъ, обезпечиваетъ имъ свое пропитаніе и не видитъ надобности прилежать къ земледѣлію, не взирая на большія выгоды, которыя обѣщаютъ ему «высокія цѣны на хлѣбъ въ Камчаткѣ. «Камчатское Море изобилуетъ китами, «и, какъ утверждаютъ опытные люди, «даже преимущественно предъ прочими «морями. Китовая ловля въ семъ морѣ представляетъ величайшія удобства и большія выгоды отъ близости «Китая, для продажи ворвани и усовъ. «Протянувшійся далеко узкій полуостровъ, обильный лѣсомъ, всюду открываетъ свои берега и пристанища «китоловнымъ суламъ: но еще нѣ кому «заниматься сею выгодною промышленостію. Время постепенно открываетъ «источники богатства, тамъ даже, гдѣ «ихъ не предполагали; статься можетъ, «что и Камчатка, при расширеніи промысловъ, будетъ складочнымъ мѣстомъ для богатѣйшей китовой ловли.»

Мнѣнія гг. Семивскаго и Геденштрома о возможности земледѣлія и, значитъ, одного и главнаго источника благосостоянія страны, подтверждаются отчетами начальниковъ Камчатки, изъ коихъ беру отчетъ г. Голенищева, напечатанный въ видѣ извлеченія въ «Журналѣ Министер. Внутрен. Дѣлъ» 1833 года № 9. Тамъ, на стр. 6 и 7 сказано, что «земледѣліемъ въ Камчаткѣ занимаются изъ поселянъ одни казенные «крестьяне, живущіе въ селеніяхъ Ключевскомъ, Мильковѣ и Верхнекамчатскѣ. Успѣхи занятія ихъ по сей части «въ 1830 г. превзошли успѣхи предшествовавшихъ лѣтъ, такъ-что ключевскіе крестьяне, избытки собраннаго «ими ячменя продали въ казну на продовольствіе нижнекамчатской казачей «команды, оставивъ значительную часть «сѣменъ для посѣва въ слѣдующемъ «лѣтѣ. Камчадалы селеній Кирганика и «Матуры, лежащихъ на рѣкѣ Камчаткѣ «близъ селенія Милькова, поощряемые «примѣромъ и пользою трудолюбивыхъ «своихъ сосѣдей, въ лѣто 1830 года также приступили къ земледѣльческимъ «занятіямъ и за первый опытъ въ оныхъ «съ избыткомъ награждены были хорошимъ урожаемъ. Основываясь на семъ, «полагать можно, что почва земли въ «тѣхъ мѣстахъ удобна къ хлѣбопашеству, и потому должно надѣяться, что «жители оныхъ селеній начнутъ запи-

(*) Стр. 220 и 221.
(**) Стр. 23 и 24.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«маться разведеніемъ хлѣба.» Далѣе—на стр. 8, изъ донесенія начальнику Камчатки чиновника сельскаго хозяйства Черныхъ видно, что «Мильковскіе крестьяне отъ 23 пудъ посѣянныхъ сѣменъ ячменя собрали 107 пудъ; «верхнекамчатскіе отъ 4 пудъ получили 40 пудъ; ключевскіе отъ 106 пудъ «352 пуда, и, кромѣ того, въ ближайшихъ Милькову селеніяхъ Камчадалы «начали сѣять ячмень и другія хлѣбныя «растенія.»

И огородные овощи, составляющіе важную отрасль продовольствія, разводятся, какъ видно изъ того же извлеченія или отчета, очень-удачно во всей почти области (Камчаткѣ), исключая сѣверныхъ селеній по Ухинскому, Алюторскому и Палланскому Берегамъ. Урожай овощей въ лѣтѣ 1830 года былъ довольно-хорошъ, преимущественно же въ Петропавловскомъ Портѣ и на рѣкѣ Камчаткѣ. Въ пробномъ огородѣ порта, состоящемъ подъ надзоромъ особаго огородника, созрѣли въ лѣтѣ 1830 года самыя нѣжныя по тамошнему климату растенія, какъ-то: капуста разныхъ родовъ, огурцы, дыни, клубника и прочая зелень.

Заключаемъ сужденія наши о Камчаткѣ г. Словцовымъ, который говоритъ: «Въ опроверженіе(*) новѣйшихъ «притязаній, излишне себѣ присвоивающихъ, исторія произноситъ, что «посѣвъ ячменя и овса въ Камчаткѣ, «прежде второй камчатской экспедиціи, производился съ большимъ успѣхомъ по заимкамъ Успенской Пустыни; что во время Крашенинникова «усмотрѣны хлѣбородныя земли около «Верхнекамчатска и въ верховьяхъ «Большой Рѣки; что огородные овощи, «требующіе влажности, какъ-то рѣпа, «свекла и рѣдька, тогда произрастали «въ необыкновенной величинѣ; что отъ «пары рогатаго скота, въ 1733 году, «доставленной Павлуцкимъ въ Камчатку, развелось тамъ благословенное «племя подручныхъ млекопитающихъ; «что гораздо-ранѣе 1736 года казаки, «искавшіе опьянѣнія, выдумали гнать «сикеру изъ ягодъ, потомъ изъ сладкой «травы; что казенное винокуреніе изъ «сладкой травы (heracleum sphondilium) стало производиться съ 1736 года.»

Относительно мнѣнія г. Герсеванова о горныхъ промыслахъ Сибири, вполнѣ съ нимъ согласенъ: въ самомъ дѣлѣ, здѣсь одинъ выигрываетъ то, что́ девять другихъ проигрываютъ, истину чего особенно доказываютъ золотые промыслы. Служа болѣе предметомъ управленія, они составляютъ источникъ государственныхъ доходовъ и только временно важны для государства. Развитіе края въ смыслѣ народнаго обогащенія, ничего не должно ждать отъ горныхъ промысловъ, которыхъ существованіе зависитъ отъ мѣры изобилія рудъ, и дорогіе металлы въ томъ объемѣ, какъ многіе принимаютъ ихъ, отнюдь не должны составлять главнаго постояннаго источника богатства страны, а могутъ быть временно важною отраслью промышленности, и то поставленной на болѣе-тѣсныя и полезнѣйшія для того края границы.

Но далѣе, разсуждая о Забайкальѣ, г. Герсевановъ опять впадаетъ въ значительныя ошибки, проистекающія вѣрно отъ несовершенной истины его фактовъ. Онъ говоритъ: «Часть людей «въ нерчинскихъ заводахъ, лежащихъ «подъ 53°, по недостатку въ томъ краю «хлѣба, занимается обработываніемъ «земли. Бываютъ годы, когда отъ хо«лоднаго хлѣба жатвы пропадаютъ, изъ«воды должны покупать хлѣбъ иногда «въ Красноярскомъ Уѣздѣ и везти сухимъ путемъ за 2,300 верстъ. Не ве«ный ли убытокъ»?—Ничего не бывало! Крестьяне нерчинскихъ заводовъ, подвергнувшись послѣднему устройству въ земледѣліи, никогда не думали и не думаютъ покупать хлѣбъ въ другой губерніи, а еще сами огромное количество его (до 400 000 п.), за избыткомъ отъ собственнаго продовольствія,

(*) Истор. Обозр. Сибири. Ч. I. стран. 250 и 521.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

продаютъ горному и губернскому начальствамъ для запасныхъ магазиновъ, частнымъ людямъ и на продовольствіе малоплодородныхъ частей Нерчинскаго Округа. Если бываютъ неурожайные годы (какъ на-прим. 1833, 34 и 35), то вовсе не отъ холодности температуры, а отъ преждевременныхъ жаровъ, отъ засухи и, часто, слѣдующими за ними ранними инеями, и это несчастіе терпятъ болѣе почему-то окрестныя городу Нерчинску селенія. Да и странное дѣло! Для чего везти хлѣбъ изъ Красноярскаго Уѣзда, когда можно купить его и въ Верхнеудинскомъ, и въ Иркутскомъ, которые рѣдко бываютъ безъ хлѣба и почти-всегда своимъ собственнымъ продовольствуютъ края Якутскій и Охотскій, и платить высокую цѣну, когда можно имѣть у себя дома вдвое, втрое дешевле противъ нея? Конечно, нельзя не сознаться, что хлѣбородіе въ Забайкальѣ не постоянно-успѣшно. Нѣтъ, оно почти періодическое; но если случается въ одномъ мѣстѣ неурожай, въ двухъ-трехъ сосѣдственныхъ непремѣнно превосходные хлѣба и, такимъ образомъ, равновѣсіе не нарушается. По крайней-мѣрѣ, одинъ вполнѣ-урожайный годъ покроетъ пять пропорціольно - неурожайныхъ. Есть исключенія; но гдѣ же ихъ нѣтъ?

Если хотите повѣрить, что югъ, особенно юговостокъ и югозападъ Сибири хлѣбородны, то прочтите на стр. 18 «Отрывковъ о Сибири» Гедеништрома, человѣка, прожившаго въ Восточной Сибири 20 лѣтъ: «Иркутская Губ«берніяестественно раздѣляется на двѣ «части. Первая, хлѣбородную полосу «заключающая, состоитъ изъ Округовъ: «Нерчинскаго, Верхнеудинскаго, Ир«кутскаго, Нижнеудинскаго и малозна«чительнаго въ семъ отношеніи Киренс«каго»; или на стр. 115 «Записокъ о Восточной Сибири» г. Семивскаго: «Хлѣбородными уѣздами (Иркут. Губ.) «почитаются лежащіе въ южной только «части сей губерніи, какъ-то: Иркут«скій, Нижнеудинскій, Верхнеудинскій, «Нерчинскій и южная часть Киренска«го. Прибавлю, что за Яблоннымъ Хреб«томъ родятся всѣ роды хлѣбовъ и, осо«бенно, гималайскій ячмень, который «тщетно разводится во многихъ мѣстахъ «Южной Россіи. Сахарная свекловица «родится здѣсь въ большомъ изобиліи «и, по мнѣнію людей практически зна«комыхъ съ этимъ растевіемъ, она о«чень хороша и вѣрно могла бы служить «новою отраслью промышлености,— «выдѣлки сахара. Неурожай свекловицы можно предотвратить, посѣявъ ее «на поливныхъ пашняхъ, и, при этомъ «богатствѣ привольныхъ мѣстъ, заводъ «свеклосахарный въ Забайкальѣ, и вооб«ще въ Сибири, много обѣщаетъ выгодъ «своему владѣльцу. Возьмите въ со«браженіе то, что фунтъ сахару, здѣсь «выдѣланнаго и рафинированнаго, будетъ «стоять отъ 60 коп. до 1 руб., между«тѣмъ, какъ онъ привозный продается «1 руб. 80 коп. и 2 руб., и если взять «половину той и другой цѣны, то и про«давецъ не будетъ въ большихъ барышахъ, и покупатель не въ убыткѣ. А «устройство такихъ заводовъ въ Сиби«ри много обѣщаетъ добраго для нея, «какъ въ обогащеніи жителей, еще бо«лѣе въ томъ, что введетъ ихъ въ за«вѣтный кругъ фабрикаціи и заводовъ, «къ извлеченію денегъ изъ естествен«ныхъ источниковъ, однимъ словомъ, «къ народному обогащенію и, вмѣстѣ, «къ богатству государственному. Какъ «ни толкуйте, а частную выгоду отдѣ«лить отъ общей чрезвычайно-трудно: «та или другая, въ томъ или дру«гомъ отношеніи, имѣютъ между собою «необходимыя для обоюдной пользы от«ношенія и связь неразрывную.»

Говоря о водномъ сообщеніи Сибири, никакъ нельзя не согласиться, что оно представляетъ много удобствъ и чрезвычайно-полезно для края. Небольшіе переволоки, какъ между Турою и Чусовою, на 60 вер. въ Уралѣ, между Енисеемъ и Кетью на 90 вер.—ничего не значатъ, исключая Уральскій Хребетъ; а важны здѣсь ангарскіе пороги, рѣшительно препятствующіе всякому плаванію по Ангарѣ отъ Иркутска до Енисейска; но будетъ время, ко-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

гда уничтожится и это препятствіе, или чрезъ открытіе пути между самыми порогами, или чрезъ каналы, ихъ обходящими,— тогда Сибирь во всѣхъ направленіяхъ будетъ имѣть путь водный! Гельмштромъ не совсѣмъ-напрасно приходилъ въ восторгъ отъ водянаго сообщенія Сибири, потому-что, исключивъ 400 верстъ сухаго пути, т. е. двухъ сказанныхъ волоковъ и третьяго чрезъ Уральскій Хребетъ (280 верстъ), открывается широкая раздольная дорога отъ Восточнаго Океана до Моря Балтійскаго. Но не будемъ говорить о томъ, что составляетъ пока одно предположеніе о томъ, что народонаселеніе Сибири еще такъ ничтожно относительно массы земли, занимаемой имъ, силы его очень-слабы и не могутъ преодолѣть физическія препятствія, даже не замѣтимъ и того ошибочнаго мнѣнія, которое, будто не зная, какъ безсильно литя, удивляется почему судоходство Сибири не увеличивается,— укажемъ только на Лену, единственный удобный путь отъ Качуга до Якутска и далѣе по Вилую, Маѣ, Юдомѣ, путь, чрезъ который снабжаются всѣмъ нужнымъ Область Якутская, Охотское и Камчатское Приморскія Управленія, и на рѣки Забайкалья, гдѣ Шилка, Аргунь, Ононъ, Нерча, Ингода, Селенга, частію Хилокъ и озера Иргенъ, Шакшинское, Арахлейское и Тасѣевское составляютъ круговое водное сообщеніе. Только Яблонный Хребетъ между Ингодою и Хилкомъ верстъ на 30 разрываетъ эту цѣпь. Но довольно... Мы будемъ еще имѣть удовольствіе говорить объ этомъ предметѣ.

АЛЕКСАНДРЪ МОРДВИНОВЪ.

1841. Ноябрь.
Нерчинскъ.

ОТВѢТЪ НА ВОЗРАЖЕНІЯ Г-НА МОРДВИНОВА.

Прочитавъ возраженія г-на Мордвинова на статью нашу о торговыхъ отношеніяхъ Сибири къ Россіи, составляющую отрывокъ изъ сочиненія о развитіи торговли въ Россіи вообще, я нахожу нужнымъ, съ своей стороны, сдѣлать также нѣкоторыя возраженія.

Г. Мордвиновъ болѣе всего обвиняетъ насъ въ невѣрности основныхъ фактовъ и пристрастіи. Что касается до невѣрности фактовъ, то мы представимъ неоспоримыя доказательства истины всего сказаннаго; а на счетъ пристрастія или безпристрастія, это другое дѣло: мнѣніе наше такъ противоположно общему мнѣнію о Сибири, что нисколько-неудивительно подозрѣніе въ пристрастіи; русскій человѣкъ, разсматривающій Сибирь, какъ часть Россіи, не можетъ быть одного мнѣнія съ Сибирякомъ, горячо-любящимъ свою родину; уроженецъ Сибири судитъ пристрастно въ ея пользу; но намъ не за что сердиться на Сибирь! Имѣть противъ нея предубѣжденіе могъ бы тотъ, кто, бывъ тамъ, испыталъ непріятности и огорченія; но кто тамъ вовсе не былъ, кажется, не имѣетъ никакихъ причинъ не любить ея.

Однимъ изъ главнѣйшихъ препятствій и препятствіемъ непреодолимымъ къ успѣхамъ вообще торговли Сибири, мы считаемъ ея природу и географическое положеніе. Въ-самомъ-дѣлѣ, наклонность къ сѣверу, дающая свободный доступъ сѣвернымъ вѣтрамъ, и высокая центральная азійская плоскость, непозволяющая южнымъ вѣт-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

рамъ согрѣвать Сибирь, суть препятствія вѣчныя, которыхъ ни искусство человѣка, ни успѣхи гражданственности не въ состояніи преодолѣть. — Г. Мордвиновъ не вѣритъ возвышенности Средней Азіи: «какъ вѣрить этому рѣ«шительному приговору, этимъ небы«валымъ 10,000 футамъ, всей этой сом«нительной климатологіи? какъ и на «чемъ она основана?» И далѣе приводитъ выписки изъ Гумбольдта, изъ которыхъ онъ заключаетъ, что центральная плоскость совсѣмъ не такъ высока. — Гумбольтъ дѣлалъ измѣренія не во всѣхъ точкахъ плоскости, и плоскость не вездѣ одинаково-возвышенна; мы можемъ привести въ доказательство нашего мнѣнія слова другаго знаменитаго ученаго, Мальтбрёна, которому можно безусловно вѣрить: «равнины Квито возвышены надъ уровнемъ океана «на 2000 туазовъ (12,000 фут.); пло«скость Каракорумъ, въ Китайской «Монголіи, по всей вѣроятности не ни«же» (см. Физическая Географія, о плоскостяхъ).

Кто знаетъ французскій языкъ, поймётъ, что это говорится утвердительно, хотя не въ такой степени, какъ еслибъ дѣйствительно были произведены измѣренія; на чемъ основывался Мальтбрёнъ, утверждая это? Если г. Мордвиновъ занимался горною частію, то ему должно быть извѣстно, что есть средства знать приблизительно, по аналогіи, отвѣсную высоту горы, не измѣряя ея. Напримѣръ, если гору видно съ открытаго моря за столько-то миль, то можно, основываясь на измѣреніяхъ другихъ горъ, опредѣлить, конечно не совсѣмъ-точно, высоту ея; о высотѣ горъ внутри материка судятъ довольно-вѣрно по предѣламъ вѣчныхъ снѣговъ, о высотѣ плоскостей — по температурѣ, которая тамъ господствуетъ, по растеніямъ, а иногда и по животнымъ; здѣсь принимаются въ соображеніе, само собою разумѣется, время года, удаленность отъ моря, широта, поляризація, и проч. На такихъ данныхъ, Мальтбрёнъ основывался, утверждая, что степь Коби имѣетъ до 12,000 фут. высоты; такъ точно онъ задолго до послѣднихъ измѣреній Гималая говорилъ, что, по всей вѣроятности, Альпы Тибетскія выше Кордильеровъ; горныя долины Тибета, подъ 30 градусомъ широты, сохраняя вѣчные снѣга, должны, по всей вѣроятности, имѣть болѣе 20,000 ф. отвѣсной высоты. Въ три зимніе мѣсяца холодъ тамъ бываетъ чувствительнѣе, нежели въ Альпійскихъ Горахъ, не смотря на то, что Альпы на 15 градусовъ сѣвернѣе.

И мы останемся при своемъ мнѣніи, пока намъ не докажутъ, что степь Коби не имѣетъ 12,000 фут. отвѣсной высоты, т. е. пока не измѣрятъ ея самымъ точнымъ образомъ.

Критикъ очень-неловолевъ за то, что Сибири предсказана участь подобная Гренландіи и Исландіи, гдѣ всѣ усилія просвѣщенныхъ націй не могли побѣдить суровую природу.

Г. Мордвиновъ говоритъ:

«Сибирь, между тѣмъ, не должно понимать, какъ наприм. Сѣверо-Американскіе Штаты, а пока просто, какъ обыкновенную провинцію, не обработанную, довольно-щедро надѣленную естественными произведеніями, которыя, по нетребовательности края, спятъ до времени безъ употребленія.»

Хорошо; не будемъ сравнивать Сибирь съ Сѣверо-Американскими Штатами, а сравнимъ ее съ русскими же провинціями, которыя гораздо-южнѣе Сибири,—съ прибрежьемъ Чернаго Моря. Южныя степи пріобрѣтены въ царствованіе Екатерины, тому только семьдесятъ лѣтъ; а сравните ихъ съ Сибирью: народонаселеніе въ-отношеніи къ пространству по крайней-мѣрѣ въ двадцать разъ больше; тамъ есть и гражданственность, и торговля, и большіе города; давно ли построены Одесса и Николаевъ?—едва прошло шестьдесятъ лѣтъ; посмотрите на другіе города, лежащіе по берегу Чернаго Моря... А отъ-чего это? развѣ правительство не одинаково заботится о всѣхъ подвластныхъ ему странахъ? Нѣтъ, отъ того, что въ Южной Россіи есть все,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

чего не достаетъ Сибири. Въ Южной Россіи климатъ умѣренный, земля плодородна, рѣки судоходны въ-теченіи восьми мѣсяцевъ, а не въ-теченіи четырехъ; отъ-того, что югъ прилегаетъ къ Черному Морю, гдѣ кораблеплаваніе производится въ-теченіи всего года, между-тѣмъ какъ Сѣверный Океанъ вѣчно запертъ льдами,—отъ-того, что Черное Море сближаетъ ее съ образованнымъ Западомъ, между-тѣмъ, какъ Сѣверный Океанъ сближаетъ Сибиряковъ съ бѣлыми медвѣдями, которыхъ, какъ извѣстно, плавающіе льды перевозятъ нерѣдко чрезъ большія пространства; Южная Россія соприкосновенна съ Австріею и издавна-населенными великороссійскими губерніями, между-тѣмъ, какъ югъ Сибири граничитъ съ полудикими кочевыми народами... Что жъ остается Сибири? Ея отдаленность, неизмѣримыя разстоянія, тундры, сорокоградусные морозы? Богъ съ ними! Южная Россія не станетъ этому завидовать. — Почему г. Мордвиновъ, доказывая, что Сибири суждена не такая печальная будущность, прошелъ молчаніемъ примѣры Пермской Губерніи, которые мы приводили какъ фактъ неотразимый, какъ лучшее доказательство неспособности Сибири къ населенію. Пермская Губернія, не смотря на ея близость, давность присоединенія къ Россіи, богатыя желѣзныя и золотыя руды, климатъ не столь холодный, стоитъ почти въ послѣднемъ разрядѣ европейскихъ губерній: чего же ожидать Сибири? — Прежде всего надо было опровергнуть этотъ фактъ, а послѣ ссылаться на туземныхъ писателей, которые возгласами своими ничего не доказываютъ.

Г. Мордвинову не уголно вѣрить, что торговля въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Сибири пришла въ упадокъ; онъ приводитъ обширныя выписки изъ г. Словцова, сибирскаго жителя, и утверждаетъ, что она никогда не была въ цвѣтущемъ положеніи. Сравнительно съ прежнимъ, она не та; Сибирь, въ-отношеніи къ Россіи, не имѣетъ ужь той важности, какую имѣла за 250 лѣтъ, когда Балтійское Море было закрыто и вся торговля производилась Бѣлымъ Моремъ: тогда весь сѣверо-востокъ Россіи имѣлъ гораздо болѣе политической и торговой важности. Почему, —обращаемся опять къ г. Мордвинову,—не доказалъ онъ несправедливости замѣчанія, что многіе города, лежавшіе теперь внѣ главнаго торговаго пути, пришли въ упадокъ, напримѣръ: Березовъ, Туруханскъ, Каплійскъ, Сургутъ,—и еще одинъ городъ, вовсе не существующій, Албазинъ, на берегахъ Амура, который въ концѣ семнадцатаго столѣтія былъ важенъ, и вѣроятно, сдѣлался бы современемъ лучшимъ городомъ Сибири, но Китайцы взяли его, разорили, переселивъ жителей въ Пекинъ? Петръ-Великій согласился на добровольную уступку всего лѣваго берега Амура, чѣмъ и прекратилась возможность распространенія торговли на востокъ; это замѣчательно, потому-что кромѣ небольшой Тарнопольской Области—и то, по великодушію въ видѣ обмѣна,—Россія никогда ни клочка земли никому не уступала. Петръ-Великій, вѣроятно видя, что польза отъ Албазина несоразмѣрна съ пожертвованіями, согласился его оставить; уступка эта утверждена миромъ, заключеннымъ графомъ Владиславичемъ, въ началѣ XVIII столѣтія: не есть ли это признакъ, что и тогда уже начинали понимать, что Сибирь не можетъ имѣть большой торговой важности для Россіи?

Въ доказательство, что Сибирь совсѣмъ не такой край, какимъ я его изобразилъ, г. Мордвиновъ выписываетъ нѣсколько страницъ изъ сочиненій гг. Семивскаго и Кирилова; что же тамъ читаемъ? фразы подобныя этимъ: «Она по истинѣ, между прочимъ, достойна того, чтобъ всѣ достаточные «молодые люди изъ Россіянъ, предпріемлющіе путешествія въ чужіе край, «прежде того для любопытства и совершеннаго познанія своего отечества, «проѣхали Сибирью по прекраснымъ и «безопаснымъ ея дорогамъ до самой «Кяхты, Якутска и Нерчинска...«*Даже*

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

укушеніе бѣшеныхъ собакъ, змѣй и тарантулъ тамъ безвредно!!!!» — Право, читаешь, и глазамъ не вѣришь! Сочиненія этихъ господъ намъ были извѣстны, что̀ видно изъ сужденій о нихъ въ нашей статьѣ; но ими мы почти не могли пользоваться, и не понимаемъ, какъ г. критикъ, человѣкъ съ образованіемъ, могъ ссылаться на такія пошлости: это только вредитъ ему; достаточно прочитать одну такую фразу, отъ которой и десятилѣтній мальчикъ расхохочется, чтобъ оцѣнить совершенно всю книгу. Критикъ не вполнѣ вѣритъ этой фразѣ, оговаривается: зачѣмъ же приводить ее? Такія нелѣпости, писанныя гг. Кириловымъ и Семивскимъ, людьми долго прожившими въ краѣ (какъ-будто-бы надо долго жить въ краѣ, чтобъ писать вздоръ!) совершенно сбиваютъ съ толку людей, вѣрящихъ всему печатному и неимѣющихъ возможности повѣрить прочитаннаго въ учебныхъ книгахъ; эти пошлости причиною всеобщаго заблужденія о Сибири.

Критикъ думаетъ, что примѣръ Англіи и Германіи, населенныхъ прежде полудикими народами, а теперь достигшими высшей степени просвѣщенія, убѣдителенъ: «тогда лишь можно «ожидать какого нибудь истиннаго ре«зультата, говоритъ онъ (см. выше, стр. «34) отъ качествъ Сибири, когда въ ней «жить будетъ 20 милльоновъ». Въ Германіи, Англіи, во времена прежняго ихъ дикаго состоянія, были заролыши, элементы образованія,—все, что̀ могло привлечь человѣка, дать ему средства жить, размножаться и основать гражданское общество. Мы и теперь видимъ страны пустыя, почти ненаселенныя, гдѣ современемъ могутъ быть сильныя государства: Европейская и Азіатская Турція, Сѣверная Африка, острова на Тихомъ Океанѣ обилуютъ всѣми дарами природы, имѣютъ все, что̀ нужно—хорошую землю, воду, благорастворенный климатъ, средства сообщенія, и когда устранятся неблагопріятныя обстоятельства, рано или поздно тамъ разовьется образованіе. Напротивъ того, можно смѣло сказать, что Средняя Аравія, степь Сахара, Новая Голландія, за исключеніемъ береговъ, всегда останутся въ томъ же положеніи, какъ теперь; вмѣсто земли, тамъ песокъ; воды нѣтъ или очень мало, а слѣдственно нѣтъ и растительности; средства сообщенія ничтожны. То же сказать можно, только по излишеству холода, а не жара, о Монгольской Степи и о Сѣверной и Средней Сибири. Не угодно ли прочесть въ путешествіи г. Тимковскаго въ Китай, описаніе степи Кобы, песчаной, каменистой плоскости, безъ воды и лѣсу? Степь Сахара огромная калильная печь, гдѣ бѣдный Африканецъ осужденъ всю жизнь жариться. Сибирь, за исключеніемъ самой южной полосы,—пензмѣримый ледникъ, куда Европейцы ѣздятъ только для того, чтобъ дѣлать наблюденія надъ замерзаніемъ ртути и для узнанія, какая въ природѣ высшая степень стужи. Вотъ вся разница между этими двумя степями; и та и другая равны въ прочихъ отношеніяхъ. Юга Сибири никогда я не смѣшивалъ съ сѣверомъ; тамъ климатъ, земля лучше, но средства сообщенія трудны; онъ такъ отдаленъ отъ Европы и всѣ другія обстоятельства такъ неблагопріятны, что всѣ мечты Сибирефиловъ останутся надолго, и вѣроятно навсегда, мечтами.

Мнѣнія нашего, что число дикихъ звѣрей убываетъ въ Сибири, не раздѣляетъ г. Мордвиновъ, ссылаясь опять на неизбѣжнаго г. Семивскаго и на г. Словцова; авторитетъ послѣдняго для нашего критика священъ, и онъ не замѣчаетъ противорѣчій въ которыя впадаетъ г. Словцовъ. Подтверждая замѣчанія г. Семивскаго, г. Словцовъ кончаетъ такъ: «Извѣстныя породы звѣриныя и, даже, «извѣстнаго цвѣта и извѣстнаго руна «добываются неизмѣнно на прежнихъ «мѣстахъ, пока не обселены людьми или «не опустошены пожарами». Не то ли же самое, что̀ сказано нами, только другими словами, что звѣрь бѣжитъ присутствія человѣка, дикость всегда уступаетъ образованности? Это одинъ изъ тѣхъ фактовъ, которые повторя-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ются вездѣ и всегда: въ Европѣ были прежде хищные звѣри, львы и тигры, и они исчезли съ размноженіемъ населенія; есть много породъ дикихъ звѣрей, которые, какъ видно изъ исторіи, жили въ климатахъ гораздо-холоднѣйшихъ, нежели гдѣ они теперь живутъ: человѣкъ, преслѣдуя ихъ, или вовсе истребилъ ихъ, или только заставилъ удалиться; успѣхи земледѣлія, уничтожая лѣса, отняли у нихъ убѣжища и мѣста, гдѣ они могли добывать себѣ пищу; мирные и разумные бобры строили нѣкогда свои затѣйливыя жилища въ Италіи, Египтѣ, Персіи; левъ, во времена Аристотеля, жилъ въ Греціи и Малой Азіи; по священной исторіи видно, что львы обитали постоянно въ Арменіи, Сиріи, Палестинѣ, Египтѣ, гдѣ теперь ихъ болѣе нѣтъ. Если царь звѣрей, преклоняясь передъ могуществомъ человѣка и передъ его оружіемъ, удалился въ пустыни Аравіи и Средней Африки, то какъ же слабымъ звѣрямъ, соболю и бѣлкѣ, не бѣжать отъ него? И дѣйствительно, дикіе звѣри—и въ томъ числѣ пушные, слѣдовали въ Сибири общему закону и уходили съ запада на востокъ, по мѣрѣ того, какъ ихъ преслѣдовалъ неутомимый русскій промышленикъ. Г. Щукину, на котораго мы ссылались, говоря объ уменьшеніи улова дикихъ звѣрей, нѣтъ вѣры; можетъ-быть, критикъ нашъ уважитъ болѣе мнѣнія г. Полеваго, сибирскаго уроженца, жившаго тамъ въ молодости и хорошо знающаго край. Вотъ что онъ говоритъ, въ «Очеркахъ Русской Литературы», разбирая сочиненіе г. Щукина: «Хотя нѣтъ сомнѣнія, что число звѣрей должно вообще постепенно убавляться въ Сибири, «но столь быстраго погоднаго умаленія нельзя приписать сему обстоятельству: здѣсь дѣло совсѣмъ другое; «мануфактурные товары вытѣсняютъ «нынѣ годъ отъ году пушный товаръ «изъ торга съ Китайцами, а послѣдняя «война турецкая прекратила требованіе соболей и другаго звѣря въ Турцію, куда прежде сбывали пушнаго «товара большое количество. Наконецъ «непомѣрное употребленіе зимняго «платья на ватѣ и вообще бумажныхъ «издѣлій, распространившееся въ Россіи въ послѣднее время, нанесло жестокій ударъ звѣринымъ промысламъ «сибирскимъ. Купцу не для чего покупать звѣриной шкуры, если она не «требуется въ Россіи или въ Кяхтѣ. «Впрочемъ, сибирская торговля многосложная и оригинальная, требуетъ болѣе подробнаго разсмотрѣнія, для понятія оной вполнѣ.»

Раздѣляя совершенно мнѣніе г. Полеваго, мы только въ послѣднемъ несогласны съ нимъ, на счетъ многосложности и оригинальности сибирской торговли.

Г. Мордвиновъ судитъ здраво, когда не слѣдуетъ чужимъ указаніямъ, и соглашается съ нами (хотя это съ его стороны маленькое противорѣчіе), говоря далѣе (стр. 40): «Конечно, «звѣри, ежегодно истребляемые въ такомъ огромномъ количествѣ, сколько «звѣроловами самими, еще болѣе безполезными, пагубными выжигами лѣсовъ сибирскихъ, должны уменьшаться; но почему это уменьшеніе кажется нынѣ слишкомъ примѣтнымъ? Полагаю.....» Слѣдственно, критикъ самъ сознаётся въ фактѣ, что звѣри уменьшаются; мы не беремъ на себя труда согласить его противорѣчія, а скажемъ, что, оканчивая такимъ сознаніемъ, не за чѣмъ приводить словъ двухъ *извѣстныхъ лицъ*, которыя вовлекаютъ его только въ несправедливыя сужденія.

Далѣе, критикъ удивляется нашимъ словамъ, что «торговля, когда мы непремѣнно хотимъ пить чай, доставитъ намъ его и другимъ путемъ.» —«Что за иностранноманія!» восклицаетъ онъ (стр. 40): «странно желаніе имѣть чай чрезъ иностранныя руки, когда намъ могутъ доставить его «чрезъ свои собственныя, и доставить «не съ ущербомъ, не съ пожертвованіями, а съ огромною пользою въ-отношеніи выгодъ народныхъ, и въ-отношеніи доходовъ правительства...»

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Здѣсь мы удерживаемся отъ замѣчаній: они завлекли бы насъ слишкомъ-далеко; иногда можно говорить цифрами, но разсужденія самыя убѣдительныя, нерѣдко не производятъ никакого дѣйствія на невѣрующаго. Есть въ наукѣ государственнаго хозяйства правила, выведенныя изъ опытовъ всѣхъ вѣковъ и народовъ, и которыя принимаются за аксіомы; да и простой разсудокъ говоритъ, что надо дѣйствовать тамъ, гдѣ болѣе достовѣрности въ успѣхѣ; мы могли бы исписать страницы въ защиту нашего мнѣнія, но прибавимъ одно только: торговля въ Кяхтѣ, которой мы желаемъ отъ души успѣховъ, неблагонадежна; предположимъ, что Китайцы поссорились съ нами, или Монголы стали разбойничать въ степи, или въ Китаѣ произошелъ какой-нибудь переворотъ, или другое обстоятельство, въ слѣдствіе котораго мирныя сношенія на Кяхтѣ прервались на долгое время: что будетъ тогда съ Иркутскомъ, со всею Сибирью до самаго Томска, гдѣ только начинается самобытная жизнь? Мнѣ кажется, это будетъ имѣть слѣдствіемъ упадокъ всей Средней Сибири; внезапные перевороты не имѣютъ такого вліянія въ странахъ благоустроенныхъ: въ войнѣ двухъ европейскихъ державъ, торговыя сношенія не совсѣмъ прекращаются; Французы, будучи въ войнѣ съ Англичанами, конечно уже не могутъ ѣздить въ Англію за обыкновенными товарами, но тѣ же товары привезутъ имъ Голландцы, или другіе нейтральные народы.

Г. Мордвиновъ съ другой точки смотритъ вообще на Зауралье и не соглашается съ нами въ мнѣніи, что Сибирь, питаясь соками Россіи, сама не тучнѣетъ, а отнимаетъ силы у кормилицы; по-своему судитъ онъ о г. Доббелѣ, обвиняетъ его въ неразсчетливости, и пр. Положимъ, что г. Доббель кругомъ виноватъ, и получилъ то, что̀ заслуживалъ; но ужасная даль, и въ-слѣдствіе сего необходимость о всякомъ, сколько-нибудь важномъ дѣлѣ, просить разрѣшенія изъ Петербурга, не есть ли препятствіе непреодолимое успѣхамъ торговли?

Не болѣе двухъ или трехъ лѣтъ писали въ вѣдомостяхъ, что одинъ коммерческій домъ въ Иркутскѣ получилъ привилегію на заведеніе пароходовъ по сибирскимъ рѣкамъ. Не лучше ли было бы этому торговому дому, если у него имѣется лишній капиталъ и непремѣнно хотѣлось заводить пароходы, не лучше ли заводить ихъ въ Россіи? Странныя дѣла у насъ дѣлаются: по Волгѣ, Днѣпру, Дону, Двинѣ, у насъ пароходовъ или совсѣмъ нѣтъ, или слишкомъ-мало; а въ Сибири, гдѣ они могутъ ходить только четыре мѣсяца въ году, и по пустынямъ, хотятъ ихъ строить? На Черномъ Морѣ частныхъ пароходовъ еще не видно; а что потребность въ нихъ есть, доказываетъ заведеніе ихъ казною; почему же г. иркутскій купецъ не хочетъ завести ихъ на Черномъ Морѣ? тамъ бы они ходили десять мѣсяцевъ въ году, а иногда и круглый годъ, тогда какъ въ Сибири они ходятъ только четыре мѣсяца; доставка машинъ въ Черное Море изъ Англіи гораздо-дешевле, нежели въ Сибирь изъ шепелевскихъ заводовъ; пассажировъ гораздо-болѣе въ Черномъ Морѣ; починка машинъ удобнѣе, и пр. На эти выгоды близости и населенія, указываетъ выраженіе наше, что капиталы, умъ и предпріимчивость, расточаемые въ Сибири нашими промышленниками, будучи употреблены внутри Россіи, принесли бы гораздо-болѣе общей и частной пользы.

Въ Сибири только въ одномъ мѣстѣ нужно пароходство, — на Байкалѣ, для постояннаго сообщенія между обоими берегами; но это предпріятіе будетъ въ убытокъ частному человѣку, и можетъ быть учреждено только казною.

«Снова повторяю и спрашиваю (стр. 41), откуда взяты свѣдѣнія, что оборотъ нынѣшней коммерціи на Кяхтѣ простирается до $16^1/_2$ милльон.; что товаровъ привозится на 8,400,000, отпускается всего на 8,000,000»..... «Оборотъ торговли въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Кяхтѣ въ 1839 году составлялъ сумму около 42,000,000. Умалчиваю о 1840 и 1841 годахъ, итогъ торговаго оборота которыхъ представляетъ несравненно-высшую прогрессію противъ обоихъ приведенныхъ лѣтъ.»

Здѣсь, мы признаемъ себя виноватыми предъ читателями: въ статьѣ, писанной наперекоръ общему мнѣнію, намъ слѣдовало бы непремѣнно приводить источники, откуда заимствовали цифры; мы это дѣлали рѣдко, не желая развлекать вниманія читателя, и винимся въ томъ. — Свѣдѣнія о торговлѣ по Кяхтѣ почерпнуты изъ «Видовъ Внѣшней Торговли»; развертываемъ Виды за 1840 годъ, о которыхъ г. Мордвиновъ говоритъ, что прогрессіи несравненно-выше, и читаемъ, что всего вообще по кяхтинской торговлѣ отпущено товаровъ на 2,700,000 серебромъ ъ,привезено тоже на 2,700,000; весь оборотъ 5,400,000 серебромъ или 19,000,000 ассигнаціями... Далеко до 40 или 50 мильйоновъ, какъ утверждаетъ г. Мордвиновъ. Можетъ-быть, его свѣдѣнія вѣрнѣе; но наши заимствованы изъ оффиціальнаго источника, «Видовъ внѣшней торговли,» издаваемыхъ ежегодно отъ Министерства Финансовъ, и противъ этого нѣчего возражать.

Далѣе, на стр. 45 и 46 критикъ нашъ, чтобъ доказать возможность земледѣлія въ Камчаткѣ, приводитъ обширныя выписки изъ гг. Словцова, Геденштрома и Семивскаго. — Напрасный трудъ! Стоитъ прочесть въ любомъ путешествіи описаніе климата Камчатки, чтобъ убѣдиться въ противномъ; самые успѣхи опытовъ въ маломъ видѣ, суть успѣхи отрицательные, и доказываютъ невозможность хлѣбопашества; хлѣбъ не оранжерейный цвѣтокъ, и опытъ въ маломъ видѣ не введетъ знающаго человѣка въ искушеніе сдѣлать то же самое въ большомъ видѣ. Климатъ Камчатки извѣстенъ очень-хорошо, гораздо-лучше, чѣмъ климатъ какого-нибудь губернскаго города внутри Россіи; всѣ наши моряки, путешествовавшіе кругомъ свѣта, заходили въ Камчатку и описывали ее. Г. Литке, бывшій тамъ въ 1828 году, пишетъ (т. 11 стр. 178): «День *6-го іюля* былъ «очень жарокъ; черный песокъ, покрывавшій берегъ былъ горячъ; но на глубинѣ одного фута встрѣчался ледъ: что «доказываетъ суровость климата, и то, «что погода которую мы имѣемъ теперь, «рѣдкое явленіе. — На сѣверо-восточ- «ныхъ покатостяхъ холмовъ лежалъ «глубокій снѣгъ.»

Не угодно ли послушать, что̀ пишетъ о земледѣліи въ Камчаткѣ офицеръ, жившій тамъ долго, г. Забѣла(*)?

«Крестьяне, переселенные въ Ключевскую Деревню, пріобыкшіе къ хлѣбу, превозмогая трудности, наконецъ достигли до того, что собирали до 3,000 пудовъ ржи; сама природа, какъ-бы сжалясь надъ пришельцами, смягчила на время климатъ. Но впослѣдствіи нѣсколько лѣтъ сряду, ранніе морозы (которые и теперь нерѣдко встрѣчаются въ іюлѣ) истребили сѣмена.... Въ 1827 году, въ іюлѣ, выпалъ въ Камчаткѣ снѣгъ и покрылъ землю болѣе нежели на два вершка.... Снѣгъ нерѣдко еще въ іюнѣ покрываетъ землю; иней начинаются въ августѣ.... За чѣмъ мѣнять вѣрные рыбные промыслы на невѣрные? За чѣмъ обольщаться прекрасными, но несбыточными мечтами?... Къ крайнему моему прискорбію, не могу утаить горькой истины, что не только никто изъ гг. акціонеровъ, но и правнуки, праправнуки ихъ не доживутъ до того, чтобъ было въ Камчаткѣ земледѣліе въ большомъ видѣ.»

«Основаніе Сѣверо-Американской Компаніи (стр. 40) произошло отнюдь не отъ уменьшенія звѣрей по сю сторону Охотскаго Моря, а отъ закона человѣческой природы стремиться впередъ, далѣе и далѣе.»

Полно, такъ ли? — Развертываю путешествіе г. адмирала Литке (т. I. стр. 139): «Главнѣйшія причины, по- «будившія основателя Ново-Архангель- «ска поселиться на американскомъ бе-

(*) Московскій Телеграфъ, 1833, статья «Замѣчанія о Камчаткѣ.»

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«регу, были уменьшеніе улова звѣрей «на западѣ (т. е. въ Сибири) и обиліе «моржей въ проливахъ между острова «ми.» Вообще, г. Литке сообщаетъ о Северо-Американской Компаніи любопытныя подробности; изъ описанія его судить можно о ея будущности.

Намъ очень-пріятно, что г. Мордвиновъ соглашается вполнѣ съ мнѣніемъ о невѣрности горныхъ промысловъ: *тамъ одинъ выигрываетъ то, что девять проигрываютъ.* — Свидѣтельство его тѣмъ важнѣе, что онъ живетъ на мѣстѣ, знаетъ предметъ хорошо и подтверждаетъ какъ очевидецъ то, что сказано было нами по наслышкѣ и по аналогіи. Извѣстно, что золотые промыслы вездѣ невѣрны; а о промыслахъ сибирскихъ такъ много кричали у насъ, что дѣйствительно надо было быть смѣлымъ, чтобъ не вѣрить тому, и утверждать противное безъ свидѣтельства очевидцевъ.

Говоря о земледѣліи Нерчинскаго Округа, я писалъ, что «заводы бываютъ «принуждены покупать для собствен«наго продовольствія хлѣбъ иногда въ «Красноярскомъ Уѣздѣ, и везти сухимъ «путемъ за 2,300 верстъ.»

Г. Мордвиновъ опровергаетъ наше мнѣніе. Мы взяли это извѣстіе изъ Россійской Статистики г. Зябловскаго, профессора при Санктпетербургскомъ Университетѣ, часть II, перваго изданія, страница 88. — Если извѣстіе сіе не совсѣмъ справедливо, не наша вина; нельзя же не вѣрить профессору статистики, тѣмъ болѣе, что статья его о горныхъ промыслахъ очень-отчетиста и пространна. Г. Мордвиновъ, какъ житель Нерчинска, могъ бы исправить ошибки профессора, и ему совершенно въ томъ повѣрили бы; но извѣстія его не совсѣмъ удовлетворительны, сбивчивы и противорѣчивы; то говоритъ онъ, что «нерчинскіе жи«тели нетолько не думаютъ покупать «хлѣба въ другой губерніи, но еще са«ми продаютъ его огромное количе«ство, до 400,000 пудовъ за избыткомъ «отъ собственнаго продовольствія»; а потомъ, что «если бываютъ неуро«жайные годы, какъ напр. 1833, 34 и 35, «то вовсе не отъ холодности температу«ры, а отъ преждевременныхъ жаровъ, «отъ засухи, и, часто, слѣдующими за «ними ранними инеями, и это несчастіе «терпятъ болѣе почему-то окрестныя «городу Нерчинску селенія»; или что «конечно нельзя не сознаться, что «хлѣбородіе въ Заябловьѣ не посто«янно успѣшно; нѣтъ, оно почти пе«ріодическое.» Впрочемъ, г. Мордвинову все это должно быть хорошо извѣстно, и мы соглашаемся, что ему въ этомъ случаѣ скорѣе бы вѣрить слѣдовало, чѣмъ г. Зябловскому, если бы онъ выразился опредѣлительнѣе.

Г. Мордвиновъ не соглашается съ нашимъ мнѣніемъ о малой пользѣ рѣкъ сибирскихъ: «говоря о водномъ сооб«щеніи Сибири, (стр. 47) никакъ нель«зя не согласиться, что оно представ«ляетъ много удобствъ и чрезвычайно«полезно для края; три небольшіе пе«револока (всего на 400 верстъ) ничего «не значатъ, а важны ангарскіе пороги, «рѣшительно препятствующіе всякому «плаванію отъ Иркутска до Енисейска». Все это взято изъ г. Геденштрома. — По одному этому мѣсту, мы готовы почти держать закладъ, что критикъ нашъ въ жизнь свою не видалъ канала. Переволоки въ 260 верстъ для него ничего незначатъ. Еслибъ онъ зналъ, чего стоитъ наприм. одинъ Вышневолоцкій Каналъ, простирающійся не болѣе, какъ на семь верстъ, то вѣрно подумалъ бы, что выкопать каналы на 400 верстъ дѣло рѣшительно-невозможное въ Сибири, пока тамъ не будетъ 400,000,000 жителей; а каналы эти не главное въ водяной системѣ: пусть пріймется трудъ онъ прочесть, какое множество работъ сдѣлано въ-теченіе болѣе 100 лѣтъ на одной вышневолоцкой системѣ, очень-хорошо устроенной: тамъ почти на каждомъ шагу строили плотины разборчатыя, водостѣснительныя, одѣвали берега рѣкъ и каналовъ дерномъ, фашинами, деревомъ, а иногда и камнемъ; мѣстами углубляли фарватеръ, устраивали бечевники, взрывали пороги, строили шлюзы, водохранилища

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

пристани, мосты, копали обыкновенные каналы, Ладожскій, Сиверсовъ, Вышегорскій, которые сначала, при взглядѣ на карту, казались ненужными; сколько для безопасности судоходства нужно лоцмановъ, чиновникомъ, служителей, надзоръ за судоходствомъ почти въ каждой деревнѣ; — еслибъ онъ все это зналъ, то вѣрно не писалъ бы о возможности открыть свободный путь между ангарскими порогами, простирающимися до 1,100 верстъ!

Никакого не стоило намъ труда опровергать главные доводы нашего критика; мелкія нападенія мы оставили безъ вниманія; упреки его въ невѣрности фактовъ пали сами собою, когда приведены были источники, изъ коихъ взяты извѣстія. Критикъ думалъ противопоставить намъ обширные цитаты изъ Семивскаго, Кирилова, Словцова, Геденштрома: охотно признавая умъ и познанія г. Мордвинова, мы жалѣемъ, что онъ увлекся такими авторитетами; если онъ хочетъ написать что нибудь дѣльное о Сибири, то пусть пишетъ собственныя свои наблюденія, въ родѣ тѣхъ, которыя онъ помѣстилъ въ «Москвитянинѣ»; только эти не имѣютъ общаго интереса. Пусть возьметъ примѣръ съ Марлинскаго, который написалъ нѣсколько живыхъ, увлекательныхъ страницъ о дикой Сибири; его разсказъ («Очерки Сибири») безъ всякихъ возгласовъ, преувеличевій, хвастовства, переведенъ въ иностранные журналы: Revue Britannique, и даетъ о полудикой жизни Восточной Сибири, о ея суровой природѣ понятіе гораздо-ясвѣйшее, нежели высокопарныя сочиненія вышеприведенныхъ четырехъ писателей, изъ коихъ два первые ниже всякой критики... Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, истина проскакиваетъ у г. Мордвинова, и онъ понялъ бы странное отношеніе Сибири къ Россіи и шаткость ея торговли, еслибъ не счелъ за нужное совѣтоваться безпрестанно съ своими руководителями; отъ-того въ его замѣчаніяхъ встрѣчается не одно противорѣчіе. Мы сами почли бы за большое удовольствіе воспользоваться наблюденіями г. Мордвинова, а онъ имѣетъ и средства и возможность написать что-нибудь дѣльное о Сибири.

Н. ГЕРСЕВАНОВЪ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ

УГОЛОВНОЙ СТАТИСТИКИ РОССІИ.

ИЗСЛѢДОВАНІЯ О ПРОЦЕНТѢ ССЫЛАЕМЫХЪ ВЪ СИБИРЬ

Н. АНУЧИНА.

ЧАСТЬ I.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

МАТЕРІАЛЫ

для

УГОЛОВНОЙ СТАТИСТИКИ РОССІИ.

ИЗСЛѢДОВАНІЯ О ПРОЦЕНТѢ ССЫЛАЕМЫХЪ ВЪ СИБИРЬ

Е. АНУЧИНА.

ЧАСТЬ I.

ИЗДАНІЕ ТОБОЛЬСКАГО ГУБЕРНСКАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

ТОБОЛЬСКЪ.

Въ Типографіи Тобольскаго Губернскаго Правленія.

1866.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.r

Дозволено цензурою. Тобольскъ. Ноября 14 дня 1865 года.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Богатые, но потронутые еще статистическимъ анализомъ матеріалы, хранящіеся въ архивѣ Тобольскаго Приказа о ссыльныхъ, навели насъ на мысль приняться за систематическую обработку ихъ, съ цѣлію статистическаго изслѣдованія о преступности въ Россіи.

Издавна Сибирь служила мѣстомъ ссылки для болѣе тяжкихъ русскихъ преступниковъ. Пріемъ и распредѣленіе приходящихъ изъ европейской Россіи арестантовъ происходилъ сперва въ Верхотурьѣ, гдѣ былъ построенъ въ концѣ 17-го столѣтія, для помѣщенія преступниковъ, особый дворъ, потомъ въ Тюмени и наконецъ, съ учрежденіемъ Тобольскаго Приказа о ссыльныхъ въ 1823 году, въ Тобольскѣ. Всѣ арестанты, приводимые изъ разныхъ частей Имперіи и назначаемые въ каторгу, на поселеніе и на водвореніе въ Сибири, записывались въ особыя книги (описанія), въ которыя вносилось имя всякаго арестанта, съ обозначеніемъ пола, возраста, званія, религіи, рода преступленія, степени наказанія и мѣстности, изъ которой онъ отправлялся. Съ 1823 года изъ этихъ описаній стали составлять вѣдомости, въ которыхъ всѣ арестанты, ссылаемые въ сибирь, распредѣлялись по полу, по губерніямъ и по главнымъ категоріямъ преступленій. Съ 1835 года въ вѣдомости введено распредѣленіе пересылаемыхъ по прежнему ихъ званію.

Строго говоря, матеріалъ подобнаго рода, не смотря на все свое богатство,— далеко еще не есть полный матеріалъ для уголовно-статистическихъ изслѣдованій, такъ какъ онъ не обнимаетъ всей массы преступниковъ, а только ту часть ихъ, которая отправляется въ Сибирь. Изъ самой сущности этого матеріала видно, что мы немогли и думать объ опредѣленіи даже приблизительныхъ величинъ для процента преступности. Матеріалы Приказа о ссыльныхъ дали намъ только возможность опредѣлить зависимость процента ссыльныхъ отъ пола, возраста, званія, религіи и мѣстности. Но оставляя въ сторонѣ точное опредѣленіе процента преступности, и ограничивая свою задачу изслѣдованіями надъ процентомъ ссыльныхъ въ Сибирь, мы, тѣмъ не менѣе, достигаемъ главной цѣли уголовно-статистическихъ изслѣдованій: именно, возможности изслѣдовать зависимость вѣроятности преступленія отъ пола, возраста и проч., такъ какъ общіе выводы относительно измѣненія процента ссыльныхъ подъ вліяніемъ вышесказанныхъ условій всегда можно отнести и

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

къ измѣненію наклонности къ преступленіямъ вообще. Этотъ переходъ вполнѣ оправдывается слѣдующими соображеніями. Въ продолженіе всего разсматриваемаго нами 20-лѣтія (1827—1846) ссылка въ Сибирь примѣнялась уже въ широкихъ размѣрахъ. Тяжкіе преступники со всѣхъ концовъ Россіи ссылались въ Сибирь. Слѣдовательно, процентъ ссылаемыхъ въ Сибирь за подобныя преступленія вполнѣ можетъ служить выраженіемъ степени наклонности къ нимъ въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи, полахъ, возрастахъ и сословіяхъ. Такимъ образомъ по проценту сосланныхъ въ Сибирь за смертоубійство, грабежъ и проч. безошибочно можно судить о степени наклонности къ такимъ преступленіямъ въ одной губерніи сравнительно со всѣми прочими. Съ другой стороны, допуская, при всѣхъ прочихъ условіяхъ равныхъ, что одинаковыя причины приводятъ къ одинаковымъ послѣдствіямъ и принимая во вниманіе, что на всемъ пространствѣ губерній и областей европейской россіи, къ которымъ относятся наши выводы, съ 1827—1846 годъ дѣйствовали одни и тѣже законы,—необходимо допустить въ то же время, что во всѣхъ этихъ губерніяхъ и областяхъ должно существовать извѣстное и притомъ одинаковое соотношеніе между числами ссыльныхъ за преступленія въ Сибирь и числами осужденныхъ по приговорамъ судовъ вообще. Такимъ образомъ, положивъ что **A**, **B**, **C**, .. выражаютъ процентъ всѣхъ осужденныхъ въ губерніяхъ Архангельской, Астраханской и проч., а **a**, **b**, **c**,—проценты ссыльныхъ за преступленія изъ тѣхъ же губерній въ Сибирь,—получимъ совершенно одинаковыя отношенія $\frac{A}{a} = \frac{B}{b} = \frac{C}{c} = \ldots$ Слѣдовательно, если мы имѣемъ въ виду не точное опредѣленіе процента преступности (т. е. **A**, **B**, **C** ..), а только сравненіе различныхъ половъ, возрастовъ, сословій религій и мѣстностей по наклонности къ преступленіямъ, то рѣшительно все равно, будемъ ли мы сравнивать ихъ по проценту осужденныхъ вообще или же по проценту сосланныхъ за преступленія въ Сибирь. Въ обоихъ случаяхъ результатъ сравненія долженъ быть одинаковъ. Разумѣется, наши выводы имѣли бы болѣе прочности, и во многихъ отношеніяхъ были бы полнѣе, если бы они основывались на такихъ матеріалахъ, какъ напримѣръ, отчеты уголовныхъ палатъ, въ которые включаются всѣ преступники, какъ ссылаемые въ Сибирь, такъ и приговариваемые къ другимъ наказаніямъ. Но хотя неполнота и ограниченность матеріаловъ Тобольскаго Приказа о ссыльныхъ и лишаетъ насъ возможности найти точныя величины для процента преступности, то отнюдь не препятствуетъ правильности выводовъ относительно измѣненія наклонности къ преступленіямъ подъ вліяніемъ различныхъ условій, что и составляетъ нашу главную задачу, такъ какъ основная мысль, съ которою мы принялись за этотъ трудъ, заключается въ томъ, чтобы опредѣлить, по возможности, насколько степень и

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

форма преступленія объусловливается нѣкоторыми обстоятельствами, независящими отъ личности человѣка, какъ напримѣръ, его поломъ, возрастомъ, общественнымъ положеніемъ, религіею, расою и мѣстностію.

Настоящее изданіе составляетъ первую часть нашего труда, заключающую выводы за 20-ти лѣтній періодъ съ 1827 по 1846 г. Эта часть состоитъ изъ семи отдѣловъ. Въ первомъ изъ нихъ представленъ краткій очеркъ исторіи русскаго законодательства о ссылкѣ въ Сибирь, во второмъ находятся объясненія колебаній цифръ ссыльныхъ по періодамъ. Въ слѣдующихъ отдѣлахъ разсматриваются измѣненія процента ссыльныхъ по полу, возрасту, сословіямъ, религіи и мѣстности. Во второй части (*), будутъ представлены выводы за послѣдніе 20 лѣтъ съ 1847 по 1866 годъ.

Мы думали приложить къ этому труду подробныя таблицы сосланныхъ въ Сибирь въ продолженіе 20 лѣтъ (1827—1846). Но скудныя средства Тобольскаго Губернскаго Статистическаго Комитета недозволили предпринять изданія въ такомъ размѣрѣ и потому мы должны были ограничиться приложеніемъ къ тексту только главнѣйшихъ сводныхъ таблицъ.

Предлагая благосклонному вниманію публики свой трудъ, составляющій не болѣе, какъ обработанный матеріалъ для будущихъ изслѣдованій по уголовной статистикѣ Россіи, смѣемъ надѣяться, что нѣкоторые выводы наши, не лишенные интереса, послужатъ, отчасти, искупленіемъ недостатковъ этого, если не ошибаемся, перваго опыта, статистическихъ изслѣдованій подобнаго рода о Россіи. Недостатки нашего труда произошли, главнымъ образомъ, отъ крайней ограниченности средствъ и научныхъ пособій, которыми мы располагали, работая въ такомъ отдаленномъ мѣстѣ, какъ Тобольскъ. При семъ считаемъ долгомъ заявить, что выполненіемъ своего труда мы исключительно обязаны просвѣщенному участію е. п. Александра Ивановича Деспота-Зеновича, открывшаго намъ доступъ къ матеріаламъ, находящимся въ архивѣ Тобольскаго Приказа о Ссыльныхъ и оказывавшаго, съ своей стороны, всевозможное содѣйствіе при собираніи и обработкѣ ихъ.

Предоставляя публикѣ судить, насколько добросовѣстно выполнили мы свою задачу и насколько имѣютъ вѣроятности наши выводы, мы не пожалѣемъ о по-

---

(*) Матеріалы для второй части уже обрабатываются.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

траченномъ на этотъ трудъ времени, если онъ будетъ найденъ небезполезнымъ вкладомъ въ число матеріаловъ для нашей статистики.

Е. Анучинъ.

1865 года 4 октября.
г. Тобольскъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

I.

ОЧЕРКЪ ИСТОРІИ РУССКАГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ССЫЛКѢ ВЪ СИБИРЬ.

Съ какого времени сдѣлалась Сибирь мѣстомъ ссылки для русскихъ преступниковъ—опредѣлить довольно трудно. По всей вѣроятности вслѣдъ за первыми успѣхами за Ураломъ и стали ссылать туда опальныхъ людей. Во всякомъ случаѣ, можно предположить, что въ первой половинѣ 17 столѣтія ссылка въ Сибирь была скорѣе исключеніемъ, чѣмъ общепринятымъ правиломъ, вопервыхъ потому, что въ то время за сколько нибудь важныя преступленія полагалась смертная казнь, вовторыхъ потому, что тѣхъ преступниковъ, которые не подлежали казни, а между тѣмъ, по расчетамъ административнымъ и политическимъ, не могли быть терпимы на мѣстѣ прежняго ихъ жительства, ссылали обыкновенно въ украйные и понизовые города. Только въ концѣ 17 столѣтія, по мѣрѣ смягченія наказаній и, въ особенности, въ половинѣ 18 столѣтія, съ отмѣною смертной казни, ссылка въ Сибирь на каторгу и на поселеніе вошла въ употребленіе, какъ общая законодательная мѣра, хотя и тогда, вслѣдствіе разныхъ административныхъ, а еще болѣе, стратегическихъ, соображеній, въ періодъ расширенія русскаго государства, значительная часть преступниковъ, подлежащихъ ссылкѣ въ Сибирь, обращалась на производство работъ во вновь пріобрѣтаемыхъ краяхъ на берегахъ морей Балтійскаго и Чернаго и въ Оренбургскомъ краѣ. Значительный приливъ ссыльныхъ въ Сибирь начинается, собственно, съ 1822 г. въ особенности съ 1824 года, вслѣдствіе нѣкоторыхъ законодательныхъ мѣръ, о которыхъ будемъ говорить ниже.

Въ Уложеніи Алексѣя Михайловича за всѣ тяжкія преступленія назначалась смертная казнь, за маловажныя членовредительныя казни, кнутъ, батоги, пени, тюремное заключеніе и ссылка. Но послѣдняя была въ употребленіи только какъ дополнительное наказаніе. Мѣстомъ ссылки служили, обыкновенно, украйные города, т. е. расположенные по границамъ (югозападной и западной) и, отчасти, понизовые (по Волгѣ). О ссылкѣ въ Сибирь упоминается въ уложеніи 1648 г. только

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ одномъ мѣстѣ. Она полагалась, именно, для тяглыхъ московскихъ и городовыхъ посадскихъ людей за самовольную приписку себя къ разнымъ лицамъ и учрежденіямъ (1).

Вслѣдъ за изданіемъ уложенія, въ царствованіе же Алексѣя Михайловича, послѣдовало два указа, совершенно замѣняющіе смертную казнь ссылкою въ Сибирь. Однимъ (2) смертная казнь отмѣнялась для воровъ и разбойниковъ, приговоренныхъ къ ней въ предшествовавшія царствованія, и замѣнялась наказаніемъ кнутомъ съ отсѣченіемъ перста у лѣвой руки и ссылкою въ Сибирскіе, понизовые и украйные города на черту (т. е. на границу) съ женами и дѣтьми. Другимъ указомъ (3), «денежного дѣла воровъ и мастеровъ, Великій Государь пожаловалъ казни имъ не чинить, а ссылать въ Сибирь на вѣчное житье съ женами и дѣтьми и устроить ихъ на пашню».

Въ изданныхъ въ 1669 году 22 января, въ дополненіе къ Уложенію, «новоуказныхъ статьяхъ о татебныхъ, разбойныхъ и убійственныхъ дѣлахъ», ссылка въ Сибирь примѣняется въ гораздо большемъ размѣрѣ. Въ этихъ новоуказныхъ статьяхъ оно является, какъ дополнительное наказаніе въ нѣкоторыхъ изъ тѣхъ случаевъ, для которыхъ по Уложенію назначалась ссылка въ украйные города (4). Во всѣхъ этихъ случаяхъ для семействъ преступниковъ также считалось обязательнымъ слѣдовать за ними въ ссылку

Въ царствованіе Ѳедора Алексѣевича, двумя указами, ссылка въ украйные города воровъ и разбойниковъ окончательно замѣняется ссылкою ихъ въ Сибирь (5), при чемъ послѣдняя является какъ бы самостоятельнымъ наказаніемъ Этими указами предписывалось вмѣсто отсѣченія разбойникамъ рукъ, ногъ и пальцевъ, ссылать ихъ прямо въ Сибирь на пашню съ женами и дѣтьми. Законъ этотъ съ ни-

---

(1) 1-е Полн. Собр. Закон. Т. I. Улож. Ал. Мих. гл. XIX п. 13.

(2) П. С. З. Т. I. № 105.

(3) Т. I № 348.

(4) Именно для гуляшихъ людей, т. е. бродягъ, пойманныхъ на воровствѣ, для укрывателей воровъ, для перекупателей и хранителей краденыхъ вещей, для подозрѣваемыхъ, но неуличенныхъ въ разбоѣ, если притомъ такіе люди не одобряются при повальномъ обыскѣ и не принимаются никѣмъ на поруки и ни въ чье общество; для тѣхъ, которые отбиваютъ оговоренныхъ по сыску людей, если они не въ состояніи заплатить положеннаго за то 50 руб. штрафа, для тѣхъ, кто ѣдетъ съ лошадью на беременную женщину и, не причинивъ ей самой смерти, отъ причиною выкидыша. П. С. З. Т. 1. № 441. п. п. 8, 24, 33, 47, 84, 103.

(5) П. С. З. Т. II №№ 772 и 970.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

которыми измѣненіями, былъ подтвержденъ и въ царствованіе Петра I (1). Около тогоже времени, въ концѣ 17 столѣтія, въ первый разъ составлены были правила о препровожденіи ссыльныхъ въ Сибирь, о распредѣленіи ихъ на работы въ Тюмени, о наказаніяхъ бѣжавшихъ изъ ссылки и вмѣстѣ съ тѣмъ послѣдовало распоряженіе о постройкѣ для ссыльныхъ двора въ Верхотурьѣ.

Въ 18 столѣтіи Сибирь начинаетъ обращать на себя особенное вниманіе правительства. Эта богатая, но безлюдная страна, сильно нуждалась въ рукахъ для разработки скрытыхъ въ ея нѣдрахъ неисчерпаемыхъ рудъ драгоцѣнныхъ металловъ. Съ открытіемъ даурскихъ серебряныхъ рудниковъ и въ особенности, съ развитіемъ горныхъ промысловъ въ Нерчинскѣ, по мѣрѣ увеличивавшейся на тамошнихъ заводахъ потребности въ рабочихъ людяхъ, послѣдовало нѣсколько указовъ объ отправленіи осужденныхъ на каторгу въ сибирскіе казенные заводы (2). Вмѣстѣ съ тѣмъ расширялась и область наказаній ссылкою въ Сибирь, распространяемою постепенно и на такія преступленія, которыя подлежали прежде другимъ наказаніямъ. Такъ введена ссылка въ Сибирь за побѣги солдатъ (3), за членовредительство (4), за нищенство (5) и за бродяжество (6), вслучаѣ если бродяга оказывался негоднымъ въ военную службу и не былъ принимаемъ никакимъ помѣщикомъ и ни въ чье общество, а съ отмѣною смертной казни, въ 1753 г., стали приговаривать на вѣчную каторгу въ Сибирь всѣхъ тѣхъ, кто по прежнимъ законамъ подлежалъ смертной казни (7). Съ развитіемъ крѣпостнаго права, въ 1762 году, дозволено всѣмъ лицамъ и учрежденіямъ, владѣющимъ крестьянами, представлять послѣднихъ, по своему усмотрѣнію, въ губернскую канцелярію, для

---

(1) П. С. З. Т. II. №№ 1002 и 1004.

(2) П. С. З. Т. VI № 3955. О ссылкѣ преступниковъ на даурскіе серебряные заводы. — № 4111. Правила объ употребленіи преступниковъ на казенныхъ заводахъ. — Т. VII № 5383 Отсылать на сибирскіе казенные заводы каторжныхъ, находящихся въ Москвѣ. — Т. VIII № 6205. Распредѣленіе преступниковъ на работы въ разныхъ казенныхъ заводахъ. — Т. IX №№ 6830 и 6867 Объ отправленіи въ Сибирь всѣхъ преступниковъ, подлежащихъ вѣчной ссылкѣ и о распредѣленіи ихъ на казенныхъ заводахъ. — Т. IX № 6835. О распредѣленіи на заводскія работы раскольниковъ.

(3) П. С. З. Т. VIII № 5611.

(4) П. С. З. Т. VIII № 5632.

(5) П. С. З. Т. VIII № 5441.

(6) П. С. З. Т. IX № 6406.

(7) П. С. З. Т. XIII № 10086.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

отправленія въ Сибирь (1). При чемъ ссылаемый зачитывался за рекрута, а за его жену и дѣтей, отправляемыхъ вмѣстѣ съ нимъ, помѣщикъ вознаграждался опредѣленною платою.

Въ послѣдней четверти прошедшаго столѣтія потребность на рабочихъ въ Сибири еще болѣе усилилась по случаю открытія горныхъ заводовъ въ Екатеринбургѣ и суконной фабрики въ Иркутскѣ (2). Въ послѣднюю велѣно отправлять всѣхъ женщинъ, присуждаемыхъ къ ссылкѣ. Но съ другой стороны, вмѣстѣ съ смягченьемъ наказаній за тяжкія преступленія и замѣною для нихъ смертной казни каторжною работою, за нѣкоторыя маловажныя преступленія ссылка въ Сибирь была вовсе отмѣнена. Такъ еще въ 1767 году, было запрещено отправлять въ Сибирь осужденныхъ на заработки частныхъ долговъ и казенныхъ недоимокъ (3), а въ 1781 году, съ опредѣленіемъ большей постепенности въ наказаніяхъ по преступленіямъ противъ собственности, значительно ограничена ссылка въ Сибирь за простое воровство. До того времени не было строгаго разграниченія въ наказаніяхъ за воровство и за различныя по характеру и по степени случаи этого рода преступленій приговаривали часто къ одному и тому же наказанію—кнуту и ссылкѣ въ Сибирь. Въ наказахъ Екатерины II принято во вниманіе и стоимость похищеннаго. Съ тѣхъ поръ ссылка въ Сибирь осталась для тѣхъ только случаевъ воровства, которые превышали стоимостью 100 руб. асс. и за повторительныя кражи отъ 20 до 100 руб. асс. Но и въ этихъ случаяхъ ссылались въ Сибирь только негодные къ военную службу. Въ началѣ настоящаго столѣтія издано еще нѣсколько указовъ, вводящихъ въ употребленіе ссылку въ Сибирь для нѣкоторыхъ маловажныхъ преступленій (4), а 31 іюля 1812 года изданъ указъ о ссыл-

---

(1) П. С. З. Т. XIII №9643. О ссылкѣ въ Камчатку фабричныхъ по просьбѣ господъ.—Т. XV № 11116. О пріемѣ въ Сибирь на поселеніе людей отъ помѣщиковъ, дворцовыхъ, синодальныхъ, архіерейскихъ, монастырскихъ, купеческихъ и государственныхъ крестьянъ и пр.

(2) П. С. З. Т. XX № 14286. Объ отсылкѣ преступниковъ по прежнему въ Сибирь и Оренбургъ. Т. XXV № 18437. Объ отправленіи преступниковъ въ Екатеринбургъ. Т. XXVI №№ 19409, 19529, 19564 19593 и 19641.—Т. XXIV № 17814. О ссылкѣ на Иркутскую суконную фабрику.

(3) П. С. З. Т. XVIII № 13353.

(4) П. С. З. Т. XXVI № 19409. О ссылкѣ въ Сибирь евреевъ, неплатящихъ подати три года и бродягъ изъ иностранцевъ.— № 19593 нижнихъ воинскихъ чиновъ за неоднократныя временныя преступленія.—Т. XXXII № 25581

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

кѣ въ Сибирь за дурное поведеніе мѣщанъ и государственныхъ крестьянъ, въ случаѣ негодности ихъ въ военную службу (1).

Такимъ образомъ число случаевъ, за которые полагалось наказаніе ссылкою въ Сибирь, постоянно увеличивалось. Въ Сибирь ссылали всѣхъ тяжкихъ преступниковъ и тѣхъ изъ второстепенныхъ, которые не годились въ военную службу и не могли быть помѣщены въ крѣпостяхъ.

Изъ исторіи нашего законодательства при Алексѣѣ Михайловичѣ и Ѳедорѣ Алексѣевичѣ видно, что правительство того времени, вводя въ уголовный кодексъ ссылку въ Сибирь, вмѣсто другихъ наказаній, заботилось, главнымъ образомъ, о колонизаціи этого обширнаго края. Доказывается это тѣмъ, что во всѣхъ почти указахъ того времени о ссылкѣ въ Сибирь встрѣчается выраженіе на пашню и еще тѣмъ, что, съ введеніемъ въ употребленіе ссылки въ Сибирь, постепенно отмѣнялись разныя членовредительныя казни, дѣлающія человѣка неспособнымъ къ работѣ (2).

Съ Петра I взглядъ правительства на массы преступниковъ измѣняется. Оно начинаетъ смотрѣть на нихъ не столько какъ на колонизующую, сколько какъ на даровую рабочую силу, которую, сообразно правительственнымъ цѣлямъ, можно направлять въ ту или въ другую сторону, смотря потому, гдѣ ощущалась большая потребность въ достаточномъ числѣ дешевыхъ работниковъ при возникавшихъ тогда громадныхъ сооруженіяхъ во вновь пріобрѣтенныхъ краяхъ. Такимъ образомъ введена была Петромъ I галерная или каторжная работа въ крѣпостяхъ, портахъ, на заводахъ и фабрикахъ. Вслѣдствіе этого, въ теченіи всего 18 столѣтія и въ началѣ настоящаго ссылка въ Сибирь ограничивалась и нерѣдко совсѣмъ пріостанавливалась, и замѣнялась ссылкою на работы въ другія мѣста. Такимъ образомъ, считая необходимымъ укрѣпить пріобрѣтенный отъ турціи Азовъ для утвержденія русскаго владычества на югѣ, Петръ I издалъ нѣсколько указовъ, по которымъ преступники, прежде ссылаемые въ Сибирь, должны были обращаться въ Азовъ (3) на производство тамъ сооруженій. Ссылка на работы въ Азовъ про-

---

помѣщичьихъ крестьянъ, за порубку лѣсовъ в случаѣ негодности въ военную службу, отсылать въ Сибирь.

(1) П. С. З. Т. XXXII № 25170.

(2) П. С. З. Т. № № 772 и 970

(3) П. С. З. Т. III № 1352 о наказаніи бѣжавшихъ изъ подъ Азова стрѣльцовъ ссылкою ихъ туда на вѣчное житье и на работы.—№ 1690—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

должалась до возвращенія его Турціи, въ 1709 г. Нѣсколько позже, достигнувъ пріобрѣтеніемъ остзейскихъ провинцій одной изъ своихъ главныхъ цѣлей и стараясь стать тамъ твердою ногою, Петръ I предпринялъ многія работы по устройству новой столицы, крѣпостей и гаваней для создаваемаго имъ балтійскаго флота. Въ числѣ прибрежныхъ пунктовъ, обратившихъ на себя его особенное вниманіе по своему выгодному положенію, былъ и Рогервикъ (нынѣ Балтійскій портъ). Задумавъ устроить тамъ хорошую гавань, Петръ положилъ основаніе ссылкѣ туда нѣкоторыхъ маловажныхъ преступниковъ (1). Анна Іоанновна, возобновивъ работы по устройству гавани въ Рогервикѣ, для увеличенія рабочихъ, подтвердила указъ о ссылкѣ туда за нѣкоторыя преступленія (2), а Елизавета Петровна, указомъ 1751 года, предписала ссылать туда всѣхъ тяжкихъ преступниковъ, слѣдовавшихъ прежде въ Сибирь (3) Вслѣдствіе послѣдняго распоряженія число ссыльныхъ въ Сибирь должно было значительно уменьшиться. Ссылка въ Рогервикъ вмѣсто Сибири продолжалась до 1767 года (4), когда уже совершенно было окончено сооруженіе гавани.

Кромѣ Азова и Рогервика ссылка въ Сибирь замѣнялась въ прошломъ и въ началѣ настоящаго столѣтія ссылкою въ Оренбургскій край и на днѣпровскую линію. Ссылка въ Оренбургскій край (5) началась еще въ 1736 году для засел-

---

№ 1695. Т. IV № 1933. О ссылкѣ колодниковъ изъ всѣхъ мѣстъ въ Азовъ, а не въ Сибирь—. № 1951 —1957.—2031.

(1) П. С. З. Т. VI № 4041 Объ отсылкѣ въ Рогервикъ бородачей, кои не въ состояніи платить положеннаго за то штрафа, для заработки онаго.— № 4109. О посыламіи раскольниковъ вмѣсто Сибири въ Рогервикъ — Т. VII № 4256 о ссылкѣ въ Рогервикъ нежелающихъ брить бороды и неимѣющихъ чѣмъ заплатить штрафа за то.

(2) Т. IX № 6869. О ссылкѣ бѣглыхъ адмиралтейскихъ служителей на каторгу не въ Сибирь а въ Рогервикъ, по наказаніи кнутомъ — № 6890 п. 4. Башкирцевъ, даже за малое воровство, годныхъ въ солдаты въ остзею, негодныхъ, по наказаніи кнутомъ, въ Рогервикъ на работу.

(3). Т. XIII №№ 9871, 9872 и 10113. О ссылкѣ въ Рогервикъ вмѣсто Сибири колодниковъ мужескаго пола, присужденныхъ къ смертной казни, политической смерти и къ вѣчной ссылкѣ на каторгу, кромѣ преступниковъ губерній: Сибирской, Оренбургской и Астраханской.—№ 9913 Объ отсылкѣ въ Рогервикъ подлежащихъ смертной казни за поддѣлку векселей.— Т. XIV.— Объ отсылкѣ туда же тяжкихъ преступниковъ изъ магометанъ.

(4) П. С. З. Т. XVIII № 13253 Преступниковъ, присужденныхъ въ смертной казни и вѣчной ссылкѣ, отправлять вмѣсто Рогервика въ Нерчинскъ.

(5) П. С. З. Т. XI № 8093.—Т. XII № 9170, о ссылкѣ въ Оренбургъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вія пограничныхъ городовъ для построенія Орской крѣпости и для обработки илецкой соли. Въ концѣ 18 столѣтія, вслѣдствіе представленія генерала губернатора Новороссійскаго края о необходимости укрѣпить днѣпровскую линію, началась ссылка туда преступниковъ (1). Главными пунктами для ссылки назначены были Новоалександровскъ, Таганрогъ и Азовъ. Нѣсколько лѣтъ спустя, ссылка на днѣпровскую линію была ограничена а въ началѣ настоящаго столѣтія совсѣмъ прекращена (2) Кромѣ этихъ главныхъ указанныхъ нами пунктовъ преступниковъ ссылали еще въ Кронштадтъ, Ригу, (3) Колу, (4) Астраханскую губернію, однимъ словомъ всюду, гдѣ только оказывалась надобность въ рабочихъ. Сверхъ того значительное число преступниковъ распредѣлялось по крѣпостямъ для производства мѣстныхъ работъ. Относя дальнѣйшее развитіе нашего законодательства касательно ссылки въ Сибирь къ слѣдующей главѣ, по тѣсной связи этого предмета съ колебаніями въ цифрахъ ссыльныхъ въ продолженіе разсматриваемаго нами 20 лѣтняго періода, остановимся теперь на учрежденіи Приказа о ссыльныхъ.

При ограниченныхъ средствахъ, которыми располагала администрація въ 17 и 18 столѣтіяхъ, ни препровожденіе ссыльныхъ въ Сибирь ни самое устройство ихъ на мѣстѣ не могли отличаться особеннымъ порядкомъ. Толпу колодниковъ отправляли, обыкновенно, изъ какой нибудь губернской канцеляріи въ сопровожденіи немногихъ, и притомъ плохо вооруженныхъ, конвоировъ. Арестанты нерѣдко разбѣгались на дорогѣ и составляли цѣлыя разбойничьи шайки. Безпорядокъ въ препровожденіи преступниковъ дохолилъ до того, что часто приводили въ Сибирскую

купцовъ, ремесленниковъ и мастеровыхъ Т. XVII № 12555, объ отсылкѣ половины изобличенныхъ въ корчемствѣ въ Оренбургъ.—Т. XIX № 13975—13097, Т. XX № 14286.

(1) П. С. З. Т. XX № 15020. Отправлять преступниковъ на время вмѣсто Оренбурга на Днѣпровскую линію.—Т. XXII № 16159. Объ отправленіи каторжныхъ преступниковъ въ Херсонъ изъ Смоленской губерніи.—Т. XXVIII № 21802. Объ отправленіи преступниковъ въ Одессу, Херсонъ и Ѳеодосію.—Т. XVX № 25782. Объ отправленіи преступниковъ въ Ѳеодосію.

(2) П. С. З. Т. XXXII № 25157. О неприсылкѣ преступниковъ въ новороссійскій край.

(3) П. С. З Т. XXII № 16065. Объ отправленіи преступниковъ губерній Плоцкой, Могилевской, Смоленской и Олонецкой въ Ригу на водяныя работы.

(4) П. С. З Т. XX № 15124. Преступниковъ Ярославской и Вологодской губерній, вмѣсто Сибири отправлять въ Колу.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

канцелярію, заправлявшую всѣми дѣлами по пересылкѣ, преступниковъ безъ сви-
ченія, что они за люди, куда и за что ссылаются. Для устраненія такихъ не-
удобствъ, и въ особенности для предотвращенія безпрестанныхъ побѣговъ съ до-
роги колодниковъ, издавались правила о препровожденіи ссыльныхъ, завед-
были статейные списки (1) для отправляемыхъ въ Сибирь преступниковъ съ опи-
саніемъ примѣтъ, на случай побѣга, съ обозначеніемъ преступленія, наказанія
мѣста ссылки. Наконецъ, съ устройствомъ внутренней стражи въ 1811 году
этаповъ въ 1817 г. и, въ особенности, съ изданіемъ устава о ссыльныхъ и
учрежденіемъ Тобольскаго Приказа съ Экспедиціями, постепенно устранялись
неудобства, которыя были неизбѣжны при прежнемъ порядкѣ отправленія ссыль-
ныхъ.

Заботясь о лучшихъ способахъ препровожденія преступниковъ въ Сибирь
правительство не оставляло безъ вниманія еще болѣе важной цѣли: устройства
на мѣстѣ ссылки. Еще въ концѣ 17 (2) и въ началѣ 18 (3) столѣтія находим
нѣсколько указовъ, въ которыхъ подтверждалось Сибирскимъ воеводамъ о набл
деніи за тѣмъ, чтобы поселенные въ Сибири преступники занимались земледѣ
емъ. Въ нѣкоторыхъ указахъ прямо говорится объ устройствѣ ихъ на пашню,
выдачѣ имъ хлѣба на посѣвъ и лошадей Наконецъ въ половинѣ 18 столѣ
изданы болѣе точныя правила о распредѣленіи (4) ссыльныхъ по степени
преступленія. Но несмотря на многія узаконенія подобнаго рода, соединеніе всѣ
дѣлъ о ссыльныхъ въ центральномъ мѣстномъ управленіи Сибирской Канцеляріи и нед
статокъ спеціальнаго административнаго учрежденія для устройства ссыльны
много препятствовали точному исполненію намѣреній правительства, въ этомъ
ношеніи и оно признало наконецъ необходимымъ приступить къ пересмотру сущ
ствовавшихъ до того времени по сему предмету узаконеній. Слѣдствіемъ того бы
изданіе устава о ссыльныхъ 22 іюля 1822 года (5) и учрежденіе Тобольскаго
Приказа съ экспедиціями. При этомъ имѣлись въ виду, главнымъ образомъ, д
цѣли: введеніе лучшей системы для препровожденія въ Сибирь преступниковъ
устройство ихъ на мѣстѣ ссылки. Пріемъ и распредѣленіе ссыльныхъ составляет
собственно обязанность Приказа, назначеніе экспедицій непосредственное наблюде
надъ поселяемыми и водворяемыми преступниками. Вмѣстѣ съ отдѣленіемъ от

---

(1) Т. XIX № 13455.
(2) Т. II. № 772
(3) Т. IV № 1822. Т. XVIII № 13053.
(4) Т. XIV № 10305.
(5) Т. XXXVIII. № 29128.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

губернскаго правленія дѣлъ о ссыльныхъ въ вѣдомство особенныхъ учрежденій приказа и экспедиціи о ссыльныхъ введена и болѣе правильная отчетность по этому предмету.

II.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

II.

ИЗМѢНЕНІЕ ЦИФРЪ ССЫЛЬНЫХЪ ВЪ СИБИРЬ ПО ВРЕМЕНИ.

ТАБЛИЦА ПРОШЕДШИХЪ ЧРЕЗЪ ТОБОЛЬСКІЙ ПРИКАЗЪ О ССЫЛЬНЫХЪ ВЪ ТЕЧЕНІИ 20 ЛѢТЪ СЪ 1827 ПО 1846 ГОДЪ.

Годы.	Богохуленіе, отступленіе отъ вѣры, ересь и расколъ.			Святотатство.			Оскопленіе.		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.
1827.	40	45	85	71	4	75	55	12	67
1828.	5	12	17	91	5	96	45	13	58
1829.	25	41	66	60	6	66	14	—	14
1830.	24	7	31	70	1	71	11	22	33
1831.	18	21	39	69	3	72	8	4	12
1832.	7	1	8	61	4	65	—	1	1
1833.	1	1	2	76	7	83	4	3	7
1834.	8	6	14	66	14	80	4	—	4
1835.	6	—	6	74	8	82	—	—	—
1836.	4	3	7	73	5	78	—	—	—
1837.	29	9	38	66	11	77	—	—	—
1838.	12	4	16	51	2	53	—	—	—
1839.	10	9	19	50	7	57	—	—	—
1840.	8	—	8	28	1	29	—	—	—
1841.	3	—	3	45	3	48	—	—	—
1842.	4	2	6	70	2	72	1	—	1
1843.	23	—	23	89	7	96	3	—	3
1844.	9	1	10	111	9	120	—	—	—
1845.	6	17	23	83	10	93	—	—	—
1846.	19	5	24	73	10	83	—	—	—
Всего.	261	184	445	1374	119	1493	145	55	200

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Уже изъ исторіи законодательства о ссылкѣ въ Сибирь явствуетъ, что годичная цифра ссыльныхъ должна была подвергаться значительнымъ колебаніямъ отъ частой замѣны наказанія ссылкою въ Сибирь другими наказаніями, до тѣхъ поръ пока не установилось прочно законодательство относительно этого предмета.

За неимѣніемъ данныхъ мы даже приблизительно не можемъ указать, въ какой степени колебалась цифра ссыльныхъ въ Сибирь съ того времени, какъ это наказаніе вошло въ употребленіе. Первыя точныя данныя о числѣ ссыльныхъ имѣемъ мы за 1807 г., старѣйшій годъ, свѣдѣнія о которомъ удалось намъ найти въ архивѣ Тобольскаго Приказа. Въ 6 лѣтъ, съ 1807 по 1812 годъ, было сослано

Годы.	За государственныя преступленія (по 1 и 2 п.)			За возмущеніе и неповиновеніе.			За неповиновеніе помѣщикамъ.		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.
1827.	22	—	22	121	—	121	58	6	64
1828.	35	—	35	25	—	25	71	8	79
1829.	—	—	—	100	1	101	61	17	78
1830	16	—	16	47	10	57	41	7	48
1831.	2	—	2	163	6	169	53	5	58
1832.	1	—	1	329	6	335	23	13	36
1833.	61	—	61	127	1	128	33	9	42
1834.	89	1	90	152	12	164	47	21	68
1835.	42	1	43	71	—	71	66	11	77
1836.	17	1	18	61	1	62	67	10	77
1837.	17	—	17	199	1	200	64	9	73
1838.	2	—	2	58	2	60	13	7	20
1839	62	—	62	95	1	96	48	7	55
1840.	15	—	15	47	—	47	24	2	26
1841.	3	1	4	86	—	86	45	29	74
1842.	6	—	6	53	2	55	18	20	38
1843.	5	—	5	108	4	112	9	—	9
1844.	9	—	9	151	—	151	26	6	32
1845.	5	—	5	186	5	191	39	1	40
1846.	30	—	30	175	5	180	5	5	10
Всего.	439	4	443	2354	57	2411	811	193	1004

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ Сибирь 10175 лицъ об. пола. Слѣдовательно на годъ среднимъ числомъ приходилось по 2035 ссыльныхъ въ Сибирь. Въ 1817 году цифра поднялась до 3138 лицъ, въ 1823 году было сослано 6667, а съ 1824 по 1826 г., среднимъ числомъ по 11116 въ годъ. Слѣдовательно, не принимая въ расчетъ пропускъ недостающихъ лѣтъ, о которыхъ въ архивѣ Приказа не сохранилось свѣдѣній, изъ сравненія цифръ за два періода 1807—1812 и 1824—1826 г., оказывается, что въ промежутокъ 12 лѣтъ цифра ссыльныхъ въ Сибирь упятерилась. Очевидно, что такое чрезмѣрное увеличеніе числа ссыльныхъ въ теченіи такого короткаго времени не можетъ быть приписано увеличенію народонаселенія, которое въ про-

Годы	За побѣги за границу.			За побѣги изъ службы и изъ подъ стражи.			За похищеніе и растрату казеннаго имущества.		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.
1827.	9	1	10	94	—	94	12	—	12
1828.	10	—	10	97	—	97	4	—	4
1829.	8	—	8	95	—	95	7	—	7
1830.	13	—	13	95	—	95	10	—	10
1831.	8	—	8	47	—	47	3	—	3
1832.	13	—	13	35	—	35	5	—	5
1833.	9	—	9	47	—	47	11	—	11
1834.	7	1	8	34	—	34	10	—	10
1835	6	—	6	20	—	20	4	—	4
1836.	6	1	7	43	4	47	4	—	4
1837.	4	2	6	61	12	73	10	—	10
1838.	4	1	5	57	1	58	9	—	9
1839.	13	1	14	74	2	76	13	—	13
1840.	7	1	8	118	4	122	2	—	2
1841.	5	—	5	108	—	108	2	—	2
1842.	4	—	4	86	1	87	—	—	—
1843.	34	1	35	132	14	146	6	—	6
1844.	10	—	10	96	—	96	11	—	11
1845.	4	1	5	55	—	55	17	—	17
1846.	—	—	—	35	—	35	17	—	17
Всего.	174	10	184	1429	38	1467	157	—	157

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

должении 12 лѣтъ, по большей мѣрѣ, могло возрасти только на 12%. Для разъясненія этого обстоятельства мы должны обратиться къ исторіи законодательства. И въ самомъ дѣлѣ, между 1820 и 1824 годами находимъ два указа, вполнѣ объясняющіе дѣло. Такъ какъ эти два указа вдругъ значительно подняли цифру ссыльныхъ и оставались почти въ полной силѣ до позднѣйшаго времени, то мы считаемъ умѣстнымъ нѣсколько распространиться о нихъ Еще въ концѣ 18 столѣтія, относительно ссылки въ Сибирь на каторгу, существовалъ положительный законъ, подтверждавшійся многими указами, между тѣмъ какъ для ссылки въ Сибирь маловажныхъ преступниковъ не было никакого опредѣленнаго правила. По боль-

Годы.	За лихоимство.			За смертоубійство			За членовредительство		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен	Об.
1827.	2	—	2	838	176	1014	19	—	19
1828.	3	—	3	837	139	976	31	—	31
1829.	11	—	11	536	130	666	73	—	73
1830.	3	—	3	561	124	685	53	—	53
1831.	3	—	3	551	107	658	20	—	20
1832.	4	—	4	499	93	592	27	—	27
1833.	1	—	1	529	115	644	19	—	19
1834.	2	—	2	592	150	742	20	—	20
1835.	3	—	3	548	167	715	41	—	41
1836.	1	—	1	555	184	739	50	—	50
1837.	—	—	—	554	143	697	52	—	52
1838.	8	—	8	516	147	663	50	—	50
1839.	3	—	3	575	140	715	55	—	55
1840.	3	—	3	525	154	679	51	—	51
1841.	1	—	1	361	151	512	48	—	48
1842.	9	—	9	485	174	659	35	—	35
1843.	4	—	4	682	167	849	44	—	44
1844.	3	—	3	564	176	740	56	—	56
1845.	11	—	11	669	185	854	58	—	58
1846.	7	—	7	575	157	732	51	—	51
Всего.	82	—	82	11552	2979	14531	853	—	853

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шей части, подобныхъ преступниковъ отдавали въ военную службу или наполняли ими крѣпости; въ Сибирь отсылали только излишекъ. Таковъ былъ порядокъ до 1821 года. Наконецъ всѣ крѣпости до такой степени переполнились арестантами, что уже не представлялось болѣе никакой возможности размѣщать ихъ тамъ. Съ другой стороны, обыкновеніе, введенное еще Петромъ I, пополнять армію ворами и бродягами, такъ вредило нравственности военнаго сословія, и до такой степени развило между солдатами побѣги, что главнокомандующіе 1 и 2 арміями нашлись вынужденными позаботиться о принятіи радикальныхъ мѣръ противъ этого зла. Вслѣдствіе всего этого, по представленію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, указомъ 11

Годы.	За пристанодержательство.			За поддѣлку документовъ.			За корчемство.		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.
1827.	52	18	70	195	20	215	—	—	—
1828.	42	17	59	131	34	165	—	—	—
1829.	77	24	101	154	26	180	—	—	—
1830.	51	20	71	68	17	85	—	—	—
1831.	77	26	103	90	14	104	—	—	—
1832.	47	11	58	113	10	123	113	5	118
1833.	34	25	59	68	3	71	142	3	145
1834.	65	20	85	115	24	139	112	2	114
1835.	42	29	71	137	42	179	39	2	41
1836.	45	36	81	226	32	258	76	—	76
1837.	53	26	79	231	51	282	131	1	132
1838.	39	23	62	140	44	184	97	1	98
1839.	45	20	65	183	35	218	85	1	86
1840.	30	21	51	165	44	209	95	—	95
1841.	34	23	57	150	30	180	62	—	62
1842.	16	18	34	80	28	108	23	1	24
1843.	22	10	32	98	12	110	38	—	38
1844.	20	18	38	156	14	170	49	2	51
1845.	27	14	41	245	69	314	87	1	88
1846.	22	12	34	198	53	251	78	1	79
Всего	840	411	1251	2943	602	3545	1227	20	1247

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

июля 1821 года (1), повелѣно всѣхъ маловажныхъ преступниковъ и бродягъ, назначаемыхъ прежде на работы по крѣпостямъ,— обращать впредь въ Сибирь. На другой же годъ послѣ этого указа цифра ссыльныхъ съ 3/т. поднялась до 6/т. Затѣмъ, указомъ 23 февраля 1823 г. (2) опредѣлено прекратить обращеніе въ военную службу маловажныхъ преступниковъ, а отправлять ихъ въ Сибирь. Вслѣд-

(1) 1-е Полн. Собр. Зак. Т. XXXVIII № 28685.
(2) П. С. З. Т. XXXVIII № 29328.

Годы	За контрабанду.			За кражу золота на пріискахъ.			За поддѣлку и переводъ фальшивыхъ ассигнацій и монетъ		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.
1827.	—	—	—	—	—	—	86	2	88
1828	—	—	—	—	—	—	174	12	186
1829.	—	—	—	—	—	—	62	3	65
1830.	—	—	—	—	—	—	58	1	59
1831.	—	—	—	—	—	—	40	4	44
1832.	—	—	—	—	—	—	75	1	76
1833.	—	—	—	—	—	—	51	2	53
1834	—	—	—	—	—	—	44	2	46
1835.	6	2	8	6	1	7	63	3	66
1836.	15	—	15	42	1	43	63	1	64
1837.	15	2	17	10	3	13	33	1	34
1838.	5	—	5	10	—	10	39	1	40
1839.	12	1	13	14	—	14	35	1	36
1840.	16	2	18	14	1	15	28	1	29
1841.	23	1	24	6	1	7	25	—	25
1842.	10	1	11	2	—	2	81	2	83
1843.	18	4	22	5	—	5	88	5	93
1844.	22	—	22	3	—	3	67	2	69
1845.	10	1	11	4	1	5	77	6	83
1846.	12	—	12	2	—	2	56	6	62
Всего.	164	14	178	118	8	126	1245	56	1301

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ствіе этого указа въ 1824 году чрезъ Тобольскій Приказъ прошло до 12[illegible] ссыльныхъ.

Но въ скоромъ времени начали возникать недоразумѣнія относительно новыхъ указовъ и съ разныхъ сторонъ послѣдовали представленія о значительныхъ неудобствахъ въ примѣненіи ихъ на практикѣ. Неудобства эти заключались, главнымъ образомъ, въ недовольно ясномъ опредѣленіи въ нашихъ законахъ слова бродяга и еще въ томъ, на сколько долженъ быть ограниченъ пріемъ въ военную службу маловажныхъ преступниковъ. Такимъ образомъ, какъ видно изъ донесенія калужскаго губернатора, считали за бродягъ и ссылали въ Сибирь безъ дальнѣй-

Годы.	За оскорбленіе родителей.			За плотскія преступленія.			За разбой и грабежъ.		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.
1827.	8	—	8	32	4	36	447	18	465
1828.	1	1	2	40	9	49	340	45	385
1829.	5	—	5	33	7	40	290	15	305
1830.	4	—	4	27	5	32	197	5	202
1831.	3	—	3	38	10	48	208	17	225
1832.	3	—	3	32	19	51	152	5	157
1833.	5	—	5	21	1	22	225	4	229
1834.	3	—	3	29	8	37	282	13	295
1835.	4	—	4	22	5	27	377	3	380
1836.	1	1	2	37	9	46	336	5	341
1837.	3	—	3	38	6	44	259	39	298
1838.	1	—	1	30	9	39	153	10	163
1839.	6	—	6	27	12	39	143	5	148
1840.	5	—	5	31	6	37	160	11	171
1841.	5	—	5	20	20	40	115	14	129
1842.	3	—	3	30	9	39	186	19	205
1843.	3	—	3	46	36	82	300	6	306
1844.	3	—	3	49	9	58	230	3	233
1845.	1	—	1	42	4	46	219	5	224
1846.	2	—	2	34	7	41	199	8	207
Всего-	69	2	71	658	195	853	4818	250	5068

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шихъ справокъ даже приходившихъ изъ сосѣднихъ губерній по своимъ дѣламъ или для испрашиванія милостыни, такъ какъ указомъ 23 февраля 1823 года повелѣно было всѣхъ непредъявляющихъ паспортовъ, не наводя о нихъ никакихъ справокъ, отсылать прямо въ Сибирь. На этомъ основаніи ссылали всѣхъ странствующихъ нищихъ, слѣпыхъ, хромыхъ, нѣмыхъ и другихъ убогихъ. Все это повело къ тому, что признано, наконецъ, необходимымъ точнѣе опредѣлить значеніе слова бродяга (x), отмѣнена была ссылка въ Сибирь увѣчныхъ и разрѣшено помѣщикамъ

(x) 2 С. З. Т. I № 399. Т. II № 1280.

Годы.	За зажигательство.			За воровство и мошенничество.			За ябеды, доносы и лживые поступки.		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.
1827.	59	37	96	2305	198	2503	11	2	13
1828.	61	34	95	2186	268	2454	26	1	27
1829.	39	31	70	2116	311	2427	29	2	31
1830.	39	26	65	1925	271	2196	6	—	6
1831.	56	37	93	2012	249	2261	6	1	7
1832.	22	31	53	1369	211	1580	16	4	20
1833.	45	33	78	1432	248	1680	23	1	24
1834.	47	45	92	1769	269	2038	7	—	7
1835.	62	41	103	2117	328	2445	19	—	19
1836.	77	49	126	2712	385	3097	10	1	11
1837.	50	35	85	2246	318	2564	46	1	47
1838.	34	41	75	1374	265	1639	16	3	19
1839.	50	30	80	1634	221	1855	11	2	13
1840.	67	54	121	1636	275	1911	11	6	17
1841.	54	74	128	1552	235	1787	19	1	20
1842.	72	47	119	635	112	747	5	1	6
1843.	69	45	114	1679	252	1931	9	3	12
1844.	70	58	128	1836	324	2160	16	—	16
1845.	50	41	91	1577	285	1862	19	1	20
1846.	62	44	106	1304	219	1523	22	1	23
Всего-	1085	833	1918	35.416	5244	40.660	327	31	358

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

возвращать крѣпостныхъ людей изъ бродягъ на пути слѣдованія въ Сибирь, что строго запрещалось вышеприведенными указами. Съ другой стороны ограничено запрещеніе относительно пріема въ военную службу бродягъ и маловажныхъ преступниковъ, и разрѣшено принимать тѣхъ изъ нихъ, которые не были наказаны рукою палача. Всѣми этими поправками въ указахъ 1821 и 1823 года ссылка въ Сибирь опять была нѣсколько ограничена, вслѣдствіе чего послѣ 1828 года замѣчается уже значительное уменьшеніе въ приливѣ ссыльныхъ сравнительно съ предылущими годами. Въ то время какъ въ 1824—1828 годичная цифра ссыльныхъ въ Сибирь не спускалась ниже 10/т., въ 1829 году она понижается до 8/т. а въ

Годы.	За бродяжество.			За дурное поведеніе по распоряженію мѣстнаго начальства и по общ. приговорамъ		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.
1827.	4229	510	4739	60	9	69
1828.	3975	565	4540	304	25	329
1829.	2076	597	2673	248	41	289
1830.	1774	582	2356	218	48	266
1831.	2025	652	2677	311	51	362
1832.	1497	382	1879	295	69	364
1833.	1920	441	2361	54	11	65
1834.	1515	621	2136	110	28	138
1835.	1291	831	2122	317	43	360
1836.	2230	550	2780	267	37	304
1837.	1676	486	2162	293	46	339
1838.	1521	411	1932	339	83	322
1839.	2045	402	2447	450	116	566
1840.	2097	456	2553	456	74	530
1841.	1660	386	2046	150	26	176
1842.	1447	426	1873	148	21	169
1843.	1893	472	2365	43	12	55
1844.	1599	421	2020	304	86	390
1845.	1100	356	1456	392	95	487
1846.	1086	363	1449	357	92	449
Всего-	38.656	9.910	48.566	5.116	1013	6.129

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

1832 году даже менѣе 7/т. Въ этомъ случаѣ большое вліяніе имѣло распоряженіе о постепенномъ учрежденіи въ губернскихъ городахъ арестантскихъ ротъ гражданскаго вѣдомства, для помѣщенія въ нихъ бродягъ и маловажныхъ преступниковъ, негодныхъ въ военную службу, но еще способныхъ къ работамъ Здѣсь мы должны упомянуть еще о двухъ указахъ, ограничивавшихъ ссылку въ Сибирь Однимъ, для бродягъ губерній новороссійскихъ, малороссійскихъ, земли войска донскаго, Воронежской, Тамбовской, Саратовской и Астраханской, вмѣсто Сибири, мѣстомъ ссылки назначенъ Кавказъ. Другимъ указомъ, вслѣдствіе безпрестанныхъ побѣговъ изъ Сибири сосланныхъ на каторгу магометанъ, повелѣно всѣхъ тяжкихъ преступни-

Годы.	За дурное поведеніе по волѣ помѣщиковъ.			Бѣжавшіе изъ Сибири каторжные и ссыльно-поселенцы.		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об
1827.	626	147	773	730	15	745
1828.	173	59	232	501	11	512
1829.	39	23	62	478	7	485
1830.	52	44	96	637	22	659
1831.	46	40	86	886	39	925
1832.	23	21	44	1068	40	1108
1833.	86	81	167	765	13	778
1834.	81	92	173	668	19	687
1835.	122	109	231	880	25	905
1836.	159	108	267	1075	43	1118
1837.	142	124	266	1163	46	1209
1838.	174	157	331	1348	44	1392
1839.	223	192	415	1098	26	1124
1840.	247	219	466	1105	29	1134
1841.	312	190	502	1359	42	1401
1842.	328	234	562	1105	28	1133
1843.	481	221	702	927	18	945
1844	298	207	505	814	12	826
1845.	275	207	482	731	28	759
1846.	310	214	524	467	16	483
Всего-	4197	2689	6886	17805	523	18328

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ковъ магометанскаго закона губерній Казанской, Симбирской, Пермской и Орен- с
бургской, отправлять на будущее время въ финляндскія крѣпости. Впрочемъ, на-
сколько можно судить по цифрамъ сосланныхъ въ Сибирь послѣ изданія этого за-
кона тяжкихъ преступниковъ изъ магометанъ, врядъ ли этотъ указъ примѣнялся въ
полной силѣ, по крайней мѣрѣ въ продолженіе разсматриваемаго періода.

Обратимся теперь къ нашей таблицѣ.

Въ продолженіе 20 лѣтъ чрезъ Тобольскій приказъ прошло 159755 лицъ
обоего пола. Слѣдовательно, ежегодно среднимъ числомъ ссылалось по 7987 чел.

По различнымъ категоріямъ ссыльныхъ, сообразно принятымъ въ вѣдомо-

Годы.	Всего сослано по суду за уголовныя преступленія.			Всего сослано административнымъ порядкомъ.			Всего сослано.		
	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.	Муж.	Жен.	Об.
1827	4536	543	5079	5645	681	6326	10181	1224	11405
1828	4255	598	4853	4953	660	5613	9208	1258	10466
1829	3795	614	4409	2841	668	3509	6636	1282	7918
1830	3319	516	3835	2681	696	3377	6000	1212	7212
1831	3472	504	3976	3268	782	4050	6740	1286	8026
1832	2946	415	3361	2883	512	3395	5829	927	6756
1833	2964	456	3420	2825	546	3371	5789	1002	6791
1834	3504	588	4092	2374	760	3134	5878	1348	7226
1835	3775	643	4418	2610	1008	3618	6385	1651	8036
1836	4521	729	5250	3731	738	4469	8252	1467	9719
1837	4171	670	4841	3274	702	3976	7445	1372	8817
1838	2718	561	3279	3382	695	4077	6100	1256	7356
1839	3243	495	3738	3816	736	4552	7059	1231	8290
1840	3086	583	3669	3905	778	4683	6991	1361	8352
1841	2772	583	3355	3481	644	4125	6253	1227	7480
1842	1914	439	2353	3028	709	3737	4942	1148	6090
1843	3514	566	4080	3344	723	4067	6858	1289	8147
1844	3567	622	4189	3015	726	3741	6582	1348	7930
1845	3491	647	4138	2498	686	3184	5989	1333	7322
1846	2978	533	3511	2220	685	2905	5198	1218	6416
Всего.	68541	11305	79846	65774	14135	79909	134315	25440	159755

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

стяхъ приказа рубрикамъ, все число сосланныхъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ по пятилѣтіямъ и десятилѣтіямъ.

	Число сосланныхъ об. пола по преступленіямъ.			
	Съ 1827— 1831 г.	Съ 1832— 1836 г.	1837— 1841 г.	1842— 1846 г.
Богохуленіе, отступленіе отъ вѣры, ересь, расколъ - -	238	37	84	86
Святотатство - -	377	388	264	467
Оскопленіе - -	184	12	—	4
За государственныя преступленія	75	213	100	55
За возмущеніе и неповиновеніе	473	760	489	689
За неповиновеніе помѣщикамъ	327	300	248	129
За побѣги за границу -	49	43	38	54
За побѣги изъ службы и изъ подъ стражи - - -	428	183	437	419
За похищ и растрату казен. имущ	36	34	36	51
За лихоимство - -	22	11	15	34
За смертоубійство -	3.999	3.432	3.266	3.834
За членовредительство -	196	157	256	244
За пристанодержательство	404	354	314	179
За поддѣлку документовъ	749	770	1.073	953
За корчемство - -	—	494	473	280
За котрабанду - -	—	23	77	78
За кражу золота на пріискахъ	—	50	59	17
За подд. и пер. фаль. асс. и мон.	442	305	164	390
За оскорбленіе родителей	22	17	20	12
За плотскія преступленія	205	183	199	266
За разбой и грабежъ -	1.582	1.402	909	1.175
За зажигательство -	419	452	489	558
За воровство и мошенничество	11.841	10.840	9.756	8223
За лабеды, доносы и лживые пост.	84	81	116	77
Всего -	22 152	20.541	18.882	18.271
За бродяжество - -	16.985	11.278	11.140	9.163
За дурн. повед. по расп. мѣст. нач.	1.315	1.231	2.033	1.550
— — по волѣ помѣщик.	1.249	882	1.980	2.775
Бѣжавшіе изъ Сибири каторж. и ссыльно-поселенцы - -	3.326	4.596	6.260	4.146
Всего -	22.875	15 987	21.413	17.634
Всего сослано	45.027	38.528	40.295	35.905

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

	Число сослан. по преступл. об. пола		Число сослан. съ 1827—1846 г. по преступлен.		
	Съ 1827 — 1836	Съ 1837 — 1846	Муж.	Жен.	Об п
Богохуленіе, отступленіе отъ вѣры, ересь, расколъ - -	275	170	261	184	445
Святотатство - -	765	728	1374	119	1493
Оскопленіе - -	196	4	145	55	200
За государственныя преступленія	288	155	439	4	443
За возмущеніе и неповиновеніе	1233	1178	2354	57	2411
За неповиновеніе помѣщикамъ	627	377	811	193	1004
За побѣги за границу -	92	92	174	10	184
За побѣги изъ службы и изъ подъ стражи - - -	611	856	1429	38	1467
За похищ и разстрату казен. имущ.	70	87	157	—	157
За лихоимство - -	33	49	82	—	82
За смертоубійство - -	7431	7100	11 552	2979	14531
За членовредительство -	353	500	853	—	853
За пристанодержательство	758	493	840	411	1251
За поддѣлку документовъ	1519	2026	2943	602	3545
За корчемство - -	494	753	1227	20	1247
За контрабанду - -	23	155	164	14	178
За кражу золота на пріискахъ	50	76	118	8	126
За подд. и пер. фальш. асс. и мон.	747	554	1245	56	1301
За оскорбленіе родителей	39	32	69	2	71
За плотскія преступленія	388	465	658	195	853
За разбой и грабежъ -	2984	2084	4818	250	5068
За зажигательство -	871	1047	1085	833	1918
За воровство и мошенничество	22681	17.979	35.416	5244	40660
За ябеды, доносы и ложныя пост.	165	193	327	31	358
Всего -	42693	37.153	68.541	11.305	79846
За бродяжество - -	28263	20.303	38 656	9910	48566
Задурн. повед. по расп. мѣст. нач.	2546	3583	5116	1013	6129
— — по волѣ помѣщик.	2131	4755	4197	2689	6886
Бѣжавшіе изъ Сибири каторж. и ссыльно-поселенцы - -	7922	10.406	17.805	523	18328
Всего -	40862	39.047	65 774	14.135	79909
Всего сослано	83.555	76.200	134315	25.440	159755

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Изъ этой таблицы видно: 1) что на обѣ главныя группы ссыльныхъ, т. е. по суду и административно, приходится почти поровну,

2) что главную массу ссыльныхъ составляютъ бродяги разнаго рода, бѣглые крестьяне, военные дезертиры, бѣжавшіе изъ Сибири каторжные и поселенцы; на одну эту группу приходится даже нѣсколько болѣе $^2/_5$ всего числа (именно $42,_{78}{}^0/_0$). Около $^3/_{10}$ (точнѣе $30,_{76}{}^0/_0$) на сосланныхъ за преступленія противъ собственности. За тѣмъ, на группу преступниковъ противъ жизни и здравія около $^1/_{11}$ и столько же почти на сосланныхъ за порочное поведеніе, включая, впрочемъ, и сосланныхъ по волѣ помѣщиковъ.

Между бродягами сосланные за простое бродяжество составляютъ около $^2/_3$, бѣжавшіе изъ Сибири ссыльно-каторжные и ссыльно-поселенцы около $^1/_4$.

Между, преступниками противъ собственности обыкновенные воры и мошенники составляютъ $^4/_5$, сосланные за грабежи и разбои $^1/_{10}$, за поджигательство $^1/_{25}$, за святотатство $^1/_{33}$.

Между сосланными за преступленія противъ жизни, убійцы посторонніхъ составляютъ около $^3/_4$, убійцы родныхъ около $^1/_4$.

Между сосланными за преступленія противъ интересовъ и доходовъ казны болѣе $^1/_2$ приходится на составителей фальшивыхъ документовъ, $^1/_5$ на корчемщиковъ, столько же на фальшивыхъ монетчиковъ, $^1/_{10}$ на контрабандистовъ, около $^1/_5{}^0/_0$ на питителей золота съ пріисковъ и около $^1/_{70}$ на разстратившихъ казенныя имущества и суммы

Говоря объ измѣненіи въ цифрахъ ссыльныхъ и о зависимости этихъ измѣненій отъ законодательства, мы замѣтили, что наибольшій приливъ ссыльныхъ соотвѣтствовалъ первымъ годамъ разсматриваемаго періода и что потомъ, вслѣдствіе нѣкоторыхъ узаконеній, число ссыльныхъ стало замѣтно уменьшаться. Раздѣляя весь періодъ на два десятилѣтія, увидимъ, что въ послѣднее десятилѣтіе было сослано значительно менѣе перваго.

Въ 1827—1836- . -83 555 об. п.
— 1837—1846- . -76.200 —

Если же будемъ разсматривать измѣненіе цифръ по каждой категоріи, то увидимъ, что въ то время, какъ по однимъ категоріямъ цифры ссыльныхъ уменьшились, по нѣкоторымъ другимъ, напротивъ, онѣ увеличились.

При сличеніи обѣихъ десятилѣтій, изъ увеличенія или уменьшенія цифръ по той или другой категоріи ссыльныхъ еще нельзя сдѣлать никакого заключенія объ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ухудшеніи или улучшеніи общественной нравственности въ продолженіе разсматриваемаго періода, такъ какъ почти всѣ измѣненія въ цифрахъ совершенно соотвѣтствуютъ измѣненію законодательства по тому или по другому предмету. Мы видимъ напримѣръ, значительное пониженіе во второмъ десятилѣтіи въ цифрахъ сосланныхъ за бродяжество и воровство. Это пониженіе объясняется дополненіями, ограничившими силу указовъ 1821 и 1823, которыми такъ разширена была ссылка въ Сибирь и о которыхъ мы говорили ранѣе. Замѣчаемъ также чрезмѣрное уменьшеніе въ числѣ сосланныхъ за религіозныя преступленія, именно за богохуленіе, расколъ и оскопленіе. Если даже разсматривать цифры этой категоріи по пятилѣтіямъ, то оказывается, что въ первое пятилѣтіе, 1827—1831 года, было сослано за подобныя преступленія 422 лица, во всѣ остальныя пятнадцать лѣтъ только 223. Этотъ выводъ тоже нельзя отнести къ уменьшенію раскола, а слѣдуетъ приписать ослабленію преслѣдованій совращающихъ въ ересь, такъ какъ съ 1831 года ссылка въ Сибирь за преступленія противъ религіи замѣнена ссылкою на Кавказъ. Только значительное уменьшеніе въ числѣ сосланныхъ за грабежи и разбои заставляетъ предполагать дѣйствительное ослабленіе этихъ преступленій вслѣдствіе энергическихъ мѣръ правительства къ искорененію ихъ, а не вслѣдствіе замѣны для подобныхъ преступленій ссылки въ Сибирь другими наказаніями, такъ какъ уменьшеніе въ этихъ цифрахъ отъ начала къ концу періода идетъ почти съ правильною постепенностью.

Увеличеніе въ цифрахъ сосланныхъ за дурное поведеніе и по волѣ помѣщиковъ тоже не можетъ служить признакомъ ухудшенія и нравственности, такъ какъ оно было непосредственнымъ результатомъ расширенія полицейскихъ правъ городскихъ и сельскихъ обществъ надъ ихъ членами, различныхъ учрежденій надъ подвѣдомственными имъ лицами и всего болѣе помѣщичьей власти надъ крѣпостными людьми, что доказывается увеличеніемъ сосланныхъ по волѣ помѣщиковъ въ второе десятилѣтіе болѣе чѣмъ вдвое противъ перваго. Какъ постоянно и непропорціонально увеличенію населенія возрастало проявленіе помѣщичьей власти, показываютъ слѣдующія цифры:

1831—1836	было	сослано	по	волѣ	помѣщиковъ	882	челов.
1837—1841	-	-	-	-	-	1980	—
1842—1846	-	-	-	-	-	2775	—

Замѣтимъ при томъ, что въ теченіе этого времени, крѣпостное населеніе скорѣе уменьшилось, чѣмъ увеличилось, какъ можно предположить на основаніи изслѣдованій г. Тройницкаго.

Цифры сосланныхъ за государственныя преступленія и противъ порядка управленія по десятилѣтіямъ не представляютъ почти никакой разницы. Напротивъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

того разница оказывается огромною при сравненіи отдѣльныхъ годовъ. Крупныя цифры для государственныхъ преступленій соотвѣтствуютъ годамъ, слѣдующимъ за извѣстными событіями въ Петербургѣ и въ западномъ краѣ. Особенно большая цифра сосланныхъ за преступленія противъ порядка управленія соотвѣтствуетъ 1832 году, въ которомъ много было сослано изъ Новгородской губерніи. Довольно значительны, сравнительно съ прочими годами, цифры сосланныхъ за возмущеніе въ 1837, 1845 и 1846 годахъ. Въ 1837 году особенно много было выслано изъ Пермской и Оренбургской губерній, вслѣдствіе проявленія неповиновеній между башкирцами. 1845 и 1846 г. тоже отличаются довольно крупными цифрами по преступленіямъ противъ порядка управленія въ двухъ пріуральскихъ губерніяхъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

III.

ЗАВИСИМОСТЬ ВѢРОЯТНОСТИ ПРЕСТУПЛЕНІЯ ОТЪ ПОЛА.

ТАБЛИЦА СОСЛАННЫХЪ ВЪ СИБИРЬ ВЪ ТЕЧЕНІИ 20 ЛѢТЪ ПО ПОЛАМЪ.

	Муж.	Женщ.
За преступленія противъ вѣры - - -	261.	184.
— оскопленіе - - - - - -	145.	55.
— святотатство - - - - - -	1374.	119.
— государственныя преступленія - - -	439.	4.
— возмущеніе, неповиновеніе и дерзость властямъ -	2354.	57.
— неповиновеніе помѣщикамъ - - - -	811.	193.
— побѣгъ за границу - - - - -	174.	10.
— побѣгъ изъ службы и изъ подъ стражи - -	1429.	38.
— преступленія по службѣ - - - -	239.	—
— смертоубійство и самоубійство - - -	11552.	2979.
— членовредительство - - - - -	853.	—
— пристанодержательство - - - -	840.	411.
— поддѣлку документовъ - - - -	2943.	602.
— корчемство, контрабанду и кражу золота на пріискахъ	1509.	42.
— поддѣлку и переводъ ассигнацій и монетъ -	1245.	56.
— оскорбленіе родителей - - - - -	69.	2.
— плотскія преступленія - - - - -	658.	195.
— разбой и грабежъ - - - - -	4818.	250.
— зажигательство - - - - -	1085.	832.
— воровство и мошенничество - - - -	35416.	5244.
— ябеды и доносъ - - - - -	327.	31.
За уголовныя преступленія вообще - - -	68541	11305.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

	Муж.	Женщ.
За дурное поведеніе (свободныхъ сословій) -	5116.	1013.
По волѣ помѣщиковъ (крѣпостныхъ) - - -	4197.	2689.
За бродяжество - - - - - -	38556.	9910.
За побѣги изъ Сибири - - - - -	17805.	523.
Административнымъ порядкомъ вообще - - -	65774.	14135.
Всего сосланныхъ - -	134313.	25440.

Вліяніе пола на наклонность къ преступленіямъ выражается вопервыхъ въ порядкѣ, въ которомъ различныя категоріи ссыльныхъ, расположенныя по абсолютнымъ числамъ ихъ, слѣдуютъ одна за другою,—во вторыхъ въ пропорціи женщинъ между ссыльными вообще и между различными категоріями ихъ.

Категоріи ссыльныхъ соотвѣтственно численнымъ отношеніямъ, располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ въ обоихъ полахъ.

На каждыхъ 100 ссыльныхъ между мущинами приходится.	%	На каждыхъ 100 ссыльныхъ между женщинами приходится.	%
За побѣги и бродяжество -	43,31	За побѣги и бродяжество	41,19
— воровство - -	25,62	— воровство -	20,61
— убійство - -	8,60	— дурное поведеніе и по волѣ помѣщиковъ -	14,55
— дурное поведеніе по волѣ помѣщиковъ - -	7,24	— убійство -	11,67
— грабежъ и разбой -	3,58	— поджигательство -	3,27
— преступленія противъ порядка	2,35	— поддѣлку документовъ	2,37
— поддѣлку документовъ -	2,19	— пристанодержательство	1,62
— корчемство, контрабанду и кражу золота на пріискахъ -	1,42	— грабежъ и разбой -	0,98
— святотатство -	1,02	— преступленія противъ порядка	0,98

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

— под., и пер фал. асс. и мон.	$0_{,93}$	— преступленія противъ вѣры	$0_{,94}$
— поджигательство -	$0_{,88}$	— плотскія преступленія -	$0_{,77}$
— членовредительство -	$0_{,64}$	— святотатство -	$0_{,47}$
— пристанодержательство -	$0_{,63}$	— под. и пер. фал. асс. и монет.	$0_{,22}$
— плотскія преступленія -	$0_{,49}$	— корчемство контрабанду и кра-	
— государств. преступленія -	$0_{,33}$	жу золота на пріискахъ	$0_{,16}$
— преступленія противъ вѣры-	$0_{,30}$	— ябеды и доносы -	$0_{,12}$
— ябеды и доносы -	$0_{,24}$	— государственныя преступле-	
— преступленія по службѣ -	$0_{,18}$	нія - -	$0_{,09}$
— оскорбленіе родителей -	$0_{,05}$	— оскорбленіе родителей	$0_{,01}$

Слѣдовательно между ссыльными какъ мужескаго такъ и женскаго пола первое мѣсто занимаютъ бродяги, составляющіе въ обоихъ полахъ около $^2/_5$ всего числа. За ними слѣдуютъ сосланные за воровство, на которыхъ между ссыльными мужчинами приходится $^1/_4$, между женщинами $^1/_5$ всего числа. Послѣ бродягъ воровъ наибольшая цифра соотвѣтствуетъ категоріямъ сосланныхъ за порочное поведеніе и за убійство.

По численнымъ отношеніямъ между различными категоріями ссыльныхъ, оба пола отличаются еще слѣдующимъ:

Во 1) тѣмъ, что у мущинъ послѣ убійства самое частое изъ тяжкихъ преступленій есть грабежъ, у женщинъ — зажигательство.

2) Порядкомъ преступленій противъ собственности.

Въ теченіи 20 лѣтъ было сослано:

мужескаго пола.		женскаго пола.	
за грабежъ и разбой -	4818.	за зажигательство -	833.
— святотатство -	1374.	— грабежъ и разбой -	250.
— зажигательство -	1085.	— святотатство -	119.

у мущинъ.	у женщинъ.
накл. къ граб. : накл. зажиг. $=4^1/_2 : 1$.	накл. къ граб. : накл. зажиг. $=1 : 3_{,70}$
— свят. : — зажиг. $=1^1/_3 : 1$.	— свят. : — зажиг. $=1 : 7_{,00}$

т. е., въ то время какъ мужчина имѣетъ вѣроятность попасть въ Сибирь за разбой и грабежъ или даже за святотатство скорѣе, чѣмъ за зажигательство,—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

женщина оказываетъ послѣдней формѣ преступленія значительно большее предпочтеніе предъ двумя первыми.

3) Порядкомъ различныхъ видовъ смертоубійства.

Въ теченіи 7 лѣтъ (1), съ 1835—1841 г. было сослано за смертоубійство 3634 муж. пол. и 1076 жен. Эти числа по главнымъ видамъ этой группы распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	число сосланныхъ.		
мужескаго пола:		женскаго пола.	
За убійство постороннихъ -	2248.	За дѣтоубійство - -	344.
— тѣлесныя поврежденія -	454.	— убійство постороннихъ	251.
— неосторожное и случ. убійство	331.	— убійство мужа -	204.
— убійство господъ -	288.	— тѣлесныя поврежденія	97.
— убійство жены - -	126.	— убійство господъ -	92.
— намѣреніе совершить убійство	60.	— убійство родствен. дальн.	30.
— убійство родствен. дальн.	49.	— неосторож. и случайн. убійст.	28.
— убійство родителей -	39.	— намѣреніе совершить убійство	26.
— убійство брата и сестры	22.	— убійство родителей -	9.
— дѣтоубійство - -	17.	— убійство брата и сестры.	5.

т. е. между мужчинами самый обыкновенный и частый видъ убійства есть убійство постороннихъ и самый рѣдкій дѣтоубійство,— тогда какъ для женщины вѣроятнѣе всего сдѣлаться дѣтоубійцею; даже убійство постороннихъ между ними не такъ часто, какъ дѣтоубійство. Послѣ этихъ двухъ видовъ убійства, женщины чаще всего завиняются въ мужеубійствѣ, тогда какъ у мужчинъ даже убійство помѣщиковъ ихъ крѣпостными есть болѣе частое преступленіе, чѣмъ женоубійство.

4) Отношеніемъ между нѣкоторыми другими преступленіями.

у мужчинъ.	у женщинъ.
накл. подд. ассиг. : зажиг. $=1_{,90} : 1$	накл. подд. ассиг. : зажиг. $=1 : 15$
накл. прест. прот. пор. : зажиг. $=3 : 1$	накл. прест. прот. пор. : зажиг. $=1 : 3$

т. е. для мужчины вѣроятнѣе сдѣлаться фальшивымъ монетчикомъ или преступникомъ противъ порядка, чѣмъ зажигателемъ, тогда какъ женщина несравненно чаще попадается въ зажигательствѣ, чѣмъ въ двухъ первыхъ преступленіяхъ.

---

(1) Въ вѣдомостяхъ Приказа цифры для разныхъ видовъ убійства показывались въ теченіи 9 лѣтъ (1835—1843). Но здѣсь мы предпочли семилѣтній періодъ потому, что въ вѣдомостяхъ 1842 и 1843 года принято не столь подробное дѣленіе, какъ въ предъидущія 7 лѣтъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПРОПОРЦІЯ ЖЕНЩИНЪ.

Изъ 159755 лицъ, сосланныхъ въ Сибирь въ теченіи 20 лѣтъ было 134315 муж. и 25440 жен. Слѣдовательно, въ массѣ ссыльныхъ, вообще, женщины составляютъ около $^1/_6$ всего числа, или, что все равно, на 100 мужчинъ приходится $18_{,95}$ женщинъ.

Вышеприведенныя цифры мужчинъ и женщинъ распредѣляются по пятилѣтіямъ слѣдующимъ образомъ:

1827 — 1831	г. сослано	38765	муж. пол.	6262	жен. пол.
1832 — 1836	—	32133	—	6395	
1837 — 1841	—	33848	—	6447	
1842 — 1846	—	29569	—	6336	
1827 — 1836	—	70898	—	12657	
1837 — 1846	—	63417	—	12783	
разность	—	—7481	—	+126	

т. е. на — 10%

Слѣдовательно, число мужчинъ, сосланныхъ въ Сибирь съ одного десятилѣтія на другое уменьшилось на $10^1/_2\%$, тогда какъ число женщинъ даже нѣсколько увеличилось (на 1%). Вообще же говоря, при значительныхъ колебаніяхъ въ годичныхъ цифрахъ сосланныхъ мужчинъ, измѣненія въ цифрахъ женщинъ были гораздо ровнѣе. По пятилѣтіямъ цифра женщинъ измѣнялась даже весьма незначительно. Эта разница въ колебаніи годичныхъ цифръ ссыльныхъ мужчинъ и женщинъ произошла отъ того, что въ то время, какъ всѣхъ женщинъ, присужденныхъ за преступленія къ ссылкѣ въ Сибирь, отправляли по назначенію,— для мужчинъ, приговоренныхъ къ тому же самому наказанію, то замѣняли ссылку отдачею въ военную службу или въ арестантскія роты, то всѣхъ обращали въ Сибирь, согласно назначеніямъ судебныхъ мѣстъ. Вслѣдствіе этого, въ промежутокъ 1827—1831 года, когда еще въ полной силѣ дѣйствовали указы 11 іюля 1821 года и 23 февраля 1823 года, пропорція женщинъ въ общей массѣ ссыльныхъ въ Сибирь была значительно менѣе, чѣмъ въ послѣдніе пятнадцать лѣтъ, хотя абсолютныя числа ссыльныхъ женщинъ весьма слабо измѣнялись по пятилѣтіямъ. Такимъ образомъ въ періодъ 1827—1831 годъ на 100 лицъ муж. пол. приходилось между ссыльными $16_{,15}$ женщинъ, въ остальныя два пятилѣтія $20_{,15}$. жен. пол По годамъ съ 1827 по 1846 г. цифра ссыльныхъ въ Сибирь мужчинъ колебалась между 10311 и 5276; годичная же цифра женщинъ измѣнялась отъ 1659 до 964.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Кромѣ измѣненія пропорціи женщинъ по времени, она измѣняется также подъ вліяніемъ возраста, сословія, племени, религіи и мѣстности и находится въ непосредственной зависимости отъ характера преступленія. Оставляя разсмотрѣніе вліянія всѣхъ другихъ причинъ къ соотвѣтственнымъ отдѣламъ, займемся опредѣленіемъ вліянія на измѣненіе пропорціи женщинъ послѣдней изъ нихъ. Представляемъ здѣсь рядъ преступленій, по принятымъ въ вѣдомостяхъ Приказа рубрикамъ, съ обозначеніемъ отношенія между числами мужчинъ и женщинъ по каждому виду, начиная съ тѣхъ, для которыхъ пропорція женщинъ оказалась наибольшею.

между сосланными:

За	дѣтоубійство	на 100 мужчинъ	приходится 1912,50	женщинъ
—	прелюбодѣяніе	на 100 —	492,31	—
—	супругоубійство	на 100 —	161,61	—
—	кровосмѣшеніе	на 100 —	79,25	—
—	зажигательство	на 100 —	76,68	—
—	убійство родственниковъ	на 100 —	73,68	—
—	отступленіе отъ вѣры и расколъ	на 100 —	64,60	—
—	по волѣ помѣщиковъ	на 100 —	64,02	—
—	пристанодержательство	на 100 —	48,93	—
—	намѣреніе къ убійству	на 100 —	43,33	—
—	убійство господъ	на 100 —	38,64	—
—	оскопленіе	на 100 —	37,97	—
—	бродяжество	на 100 —	25,78	—
—	убійство родныхъ	на 100 —	24,00	—
—	неповиновеніе помѣщик.	на 100 —	23,80	—
—	убійство брата и сестр.	на 100 —	22,73	—
—	тѣлесныя поврежденія	на 100 —	21,36	—
—	дурное поведеніе	на 100 —	19,88	—
—	воровство	на 100 —	14,88	—
—	убійство постороннихъ	на 100 —	11,17	—
—	ябеды и доносы	на 100 —	8,81	—
—	святотатство	на 100 —	8,64	—
—	контрабанду	на 100 —	8,54	—
—	неосторож. и случ. убійс.	на 100 —	8,46	—
—	оскорбленіе родителей	на 100 —	7,25	—
—	кражу золота на пріиск.	на 100 —	6,78	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

За побѣги за границу	на 100	мужщинъ приходится	5,75	женщинъ
— разбой и грабежъ	на 100	—	4,56	—
— изнасилованіе, растлѣніе и способств. къ онымъ	на 100	—	4,49	—
— поддѣлку и переводъ ассигнацій и монетъ	на 100	—	4,17	—
— государственныя прест.	на 100	—	3,21	—
— бѣглокаторж. и ссыльн. поселенцевъ	на 100	—	2,94	—
— возмущеніе и неповиновеніе властямъ	на 100	—	2,66	—
— похищеніе и растрату казеннаго имущества	на 100	—	2,61	—
— корчемство	на 100	—	1,63	—
— членовредительство — мужелож. и скотолож.	100	—	0	—

Соединяя всѣ вышеприведенныя категоріи въ двѣ главныя группы увидимъ, что между сосланными по суду на 100 мужчинъ приходится 16,49 женщинъ
— административными на 100,00 — 19,59 —

т. е. въ числѣ административно сосланныхъ пропорція женщинъ нѣсколько выше, чѣмъ въ числѣ сосланныхъ по судебнымъ приговорамъ. Не одинъ разъ приходилось намъ замѣтить, что для значительной части второстепенныхъ преступниковъ м. п., присужденныхъ къ ссылкѣ, она замѣняется обращеніемъ ихъ въ военную службу или въ арестантскія роты, тогда какъ почти всѣ женщины, приговоренныя къ ссылкѣ на поселеніе, отправляются въ Сибирь, за исключеніемъ лишь незначительной части ихъ, обращавшейся, въ началѣ разсматриваемаго періода, на Александровскую фабрику въ Тифлисѣ. Изъ этого можно заключить, что въ общемъ числѣ присуждаемыхъ къ ссылкѣ въ Сибирь за уголовныя преступленія,—женщины должны составлять еще меньшую пропорцію приведенной выше.

Выдѣляя изъ общей массы ссыльныхъ только тѣхъ, которые сосланы за самыя важныя преступленія, влекущія за собою тягчайшія наказанія, оказывается, что между такими преступниками на 100 л. м. п. приходится 20,62% ж. п. Полагая числительность обоихъ половъ (*) въ общемъ составѣ населенія равною,

(*) Хотя въ народонаселеніи всякой страны постоянно оказывается нѣкоторый перевѣсъ на сторонѣ женщинъ, но перевѣсъ этотъ такъ незначителенъ, что

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

увидимъ, что отношеніе между полами, въ разсужденіи степени наклонности къ преступленіямъ, можетъ быть выражено слѣдующею прцорціею

накл. къ преступ. мужч.: накл. къ преступ. женщ. $= 100,_{00} : 20,_{62} = 4,_{82} : 1.$

т. е., говоря вообще, мужчина, въ 5 разъ преступнѣе женщины, или выражаясь еще точнѣе, мужчина имѣетъ въ пять разъ большую вѣроятность совершить преступленіе.

Еще Кетле, около тридцати лѣтъ тому назадъ, въ своемъ классическомъ сочиненіи «о человѣкѣ», затронулъ вопросъ о неравномѣрной наклонности къ преступленіямъ въ обоихъ полахъ. Онъ самъ и всѣ другіе статистики, послѣ него интересовавшіяся тѣмъ же предметомъ, пришли къ тому заключенію, что неравномѣрность въ наклонности къ преступленію у мужчинъ и женщинъ происходитъ частію отъ физіологическихъ условій, частію отъ положенія женщины въ семействѣ и обществѣ, вытекающемъ все таки изъ условій ея организаціи, болѣе слабой сравнительно съ организмомъ мужчины.

Съ физіологической точки зрѣнія, актъ преступленія, какъ и всякое другое дѣйствіе, есть непосредственное слѣдствіе какой нибудь внѣшней причины и потому предполагаетъ присутствіе внѣшняго возбужденія, стимула. Какъ юридическое понятіе, преступленіе необходимо предполагаетъ совпаденіе двухъ существенныхъ условій: желанія совершить преступленіе и приведенія этого желанія въ исполненіе, т. е. самаго акта преступленія. Неможетъ быть, съ юридической точки, преступленія въ какомъ нибудь дѣйствіи, совершенномъ безъ всякаго желанія со стороны дѣйствующаго лица, хотя бы подобное дѣйствіе имѣло всѣ послѣдствія и всю внѣшнюю обстановку преступленія,— точно также, какъ и въ одномъ желаніи совершить дѣйствіе, даже самое беззаконное юридически, не заключается еще преступленія. Возникаетъ ли желаніе совершить преступленіе мгновенно, развивается ли оно въ человѣкѣ постепенно,— во всякомъ случаѣ оно есть непремѣнный результатъ какого нибудь сильнаго и вмѣстѣ непріятнаго впечатлѣнія извнѣ. Слѣдовательно, чѣмъ большая сумма такихъ впечатлѣній дѣйствуетъ на организмъ, тѣмъ скорѣе, при прочихъ условіяхъ равныхъ, возбуждается мысль о преступленіи, и, при томъ, самый родъ произведенныхъ въ организмѣ ощущеній, объусловливаетъ, замѣтнымъ образомъ, и характеръ замышляемаго преступленія. Напримѣръ, ощущенія

пренебреженіе имъ, при вычисленіяхъ процента преступности, останется безъ всякаго вліянія на сущность вывода. Поэтому, для большаго удобства при вычисленіяхъ и изъ экономіи времени, мы вездѣ дѣлали умышленную ошибку, полагая число мужчинъ равнымъ числу женщинъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

голода и холода, возбуждая въ организмѣ потребность пищи и одежды, располагаютъ къ преступленіямъ противъ собственности, чувства зависти и злобы производятъ преступленія противъ личности. Но желаніе совершить преступленіе можетъ и остаться только желаніемъ безъ осуществленія, если въ организмѣ, въ которомъ возникло желаніе преступленія, недостаетъ извѣстной степени рѣшительности и силы, или если случайныя обстоятельства не поблагопріятствуютъ совершенію преступленія. Полагая всѣ прочія условія равными и разсматривая оба пола по отношенію ихъ къ главнѣйшимъ моментамъ процесса преступленія,—желанію и дѣйствію, легко можемъ объяснить себѣ, почему мужчина оказываетъ большую наклонность къ преступленію, или, выражаясь правильнѣе, почему онъ имѣетъ большую вѣроятность сдѣлаться преступникомъ, чѣмъ женщина. Не говоря уже о томъ, что для выполненія преступленія часто требуется сила и всегда рѣшительность, которыми мужчина обладаетъ въ гораздо большей мѣрѣ, чѣмъ женщина, не говоря о большей религіозности, трезвости и стыдливости женщины, часто удерживающихъ ее отъ преступленія,—главная причина меньшей наклонности въ ней къ преступленію заключается въ томъ, что при существующихъ условіяхъ ея общественнаго положенія, она находится подъ вліяніемъ меньшей суммы впечатлѣній и ощущеній, способныхъ возбудить и укрѣпить въ ней мысль о преступленіи и доставить ей средства и случай привести ее въ исполненіе,—чѣмъ мужчина. Ограниченная въ своей дѣятельности замкнутымъ кругомъ семейной жизни, заключенная въ четырехъ стѣнахъ своего небольшаго хозяйства,—женщина гораздо рѣже подвергается впечатлѣніямъ, возбуждающимъ страсти, чѣмъ мужчина, организмъ котораго, вслѣдствіе болѣе широкаго поприща его дѣятельности, постоянно испытываетъ самыя разнообразныя и сильныя ощущенія, подъ вліяніемъ которыхъ складывается и созрѣваетъ планъ преступленія. Обладая большею рѣшительностію, отважностію и силою, постоянно вращаясь въ обществѣ, онъ скорѣе можетъ найти средства и случай выполнить задуманное преступленіе.

Тамъ, гдѣ для дѣятельности женщины представляется болѣе широкое поприще, или гдѣ она чаще подвергается вліянію неблагопріятныхъ впечатлѣній,—тамъ разница въ степени наклонности къ преступленію между обоими полами уменьшается, и, напротивъ тамъ, гдѣ жизнь ея еще замкнутѣе, эта разница увеличивается до громадныхъ размѣровъ. Такимъ образомъ въ числѣ сосланныхъ за тяжкія преступленія между дворовыми людьми на 100 лицъ м. п. приходится $37_{,43}$ % ж. п., а между купцами только $5_{,37}$. Между тяжкими преступниками протестантскаго исповѣданія на 100 м. п. приходится $31_{,77}$ % ж. п., между евреями только $7_{,93}$ %, а между магометанами только $1_{,83}$ % ж. п. Въ слѣдующихъ отдѣлахъ мы разсмотримъ подробнѣе, въ какой степени измѣняется про-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

порція женщинъ между преступниками подъ вліяніемъ возраста, общественнаго положенія, религіи, племени и мѣстности.

Принимая впечатлѣніе за исходную точку всякаго дѣйствія человѣка, а слѣдовательно и преступленія, мы необходимо должны признать, вмѣстѣ съ тѣмъ, извѣстную зависимость между силою и родомъ впечатлѣнія съ одной стороны и степенью и формою преступности съ другой. Различіе въ жизненной обстановкѣ каждого, пола, проистекающее главнымъ образомъ отъ ихъ физіологическихъ особенностей опредѣляетъ различную степень преступности вообще, а также большую наклонность къ однимъ преступленіямъ и меньшую къ другимъ. Такимъ образомъ, для женщины совершенно немыслимы лихоимство, преступленія по службѣ и членовредительство, именно потому, что государственная и общественная служба исключительно принадлежитъ мужчинѣ. Преимущественно занятая хозяйствомъ, женщина не испытываетъ тревогъ политической жизни и вслѣдствіе того оказываетъ чрезвычайно слабую наклонность къ преступленіямъ противъ власти (муж. : женщ. = 23 : 1). Вѣроятность быть замѣшанною въ грабежѣ или въ поддѣлкѣ фальшивыхъ ассигнацій для женщины несравненно менѣе, чѣмъ для мужчины собственно потому, что для одного преступленія не достаетъ у нея физической силы и смѣлости, для другаго умѣнья и искусства. Отношеніе между полами по наклонности къ этимъ преступленіямъ выражается пропорціями:

накл. къ грабеж. у мужч. : женщ. = 22 : 1.

накл. къ поддѣл. и переводу фальш. ассиг. и монетъ у муж. : жещ. = 24 : 1.

Какъ замкнутость для женщины общественной дѣятельности исключаетъ возможность преступленій, вытекающихъ изъ участія въ той сферѣ, и какъ ея физическая слабость гарантируетъ ее отъ преступленій, требующихъ силы и отважности, такъ, напротивъ, безпрестанное вращеніе въ домашнемъ кругу особенно располагаетъ ее къ преступленіямъ противъ правъ семейственныхъ, а легкость мести посредствомъ поджога развиваетъ въ ней сравнительно сильную наклонность къ зажигательству. Особеннаго вниманія заслуживаетъ сличеніе слѣдующихъ цифръ.

между убійцами постороннихъ на 100 мужч. приходится $14,_{52}$ женщ.
— помѣщиковъ — 100 — $62,_{12}$ —
— родственник. — 100 — $71,_{23}$ —
— супругоубійц — 100 — $161,_{12}$ —

Сравненіе этихъ цифръ показываетъ, что пропорція женщинъ между преступниками возрастаетъ тѣмъ болѣе, чѣмъ въ болѣе тѣсныя отношенія поставлена женщина съ лицами, противъ которыхъ направляется преступленіе. Такимъ образомъ, между убійцами постороннихъ пропорція женщинъ не велика. Между убійцами помѣщиковъ и родственниковъ она уже значительно болѣе, а между супруго-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

убійцами женщины имѣютъ численное преобладаніе надъ мужчинами. Эти выводы составляютъ непосредственное слѣдствіе тѣхъ общихъ причинъ, на которыя мы указали выше. Женщина гораздо рѣже мужчины приходитъ въ соотношеніе съ внѣшнимъ міромъ, отъ того и пропорція этого пола между убійцами постороннихъ ниже средней. Напротивъ того, въ семейномъ быту женщина подвергается вліянію гораздо большей суммы впечатлѣній отъ домашнихъ ссоръ и распрей, чѣмъ мужчина, проводящій значительную часть времени внѣ своего дома. Вслѣдствіе этого пропорція женщинъ между убійцами родственниковъ очень велика.

Мы выше замѣтили, что между женщинами дѣтоубійство есть самое частое изъ всѣхъ тяжкихъ преступленій. Это преступленіе, равно какъ и мужеубійство, по всей справедливости, могутъ считаться характеристическими преступленіями женскаго пола. Первое почти исключительно свойственно женщинѣ, по наклонности къ второму женщины значительно превосходятъ мужчинъ, тогда какъ мужчины вообще оказываютъ несравненно большую наклонность къ преступленіямъ, чѣмъ женщины. Что дѣтоубійство есть преступленіе, исключительно свойственное женщинѣ, это, несомнѣнно, зависитъ отъ физіологическихъ особенностей пола. Но почему это преступленіе до такой степени сильно развито между женщинами, что въ ряду тяжкихъ преступленій этого пола оно занимаетъ первое мѣсто, виною тому уже конечно не физіологическія особенности женской организаціи, а что-нибудь другое, и именно, невыгодныя условія ея общественнаго положенія; условія, при которыхъ вся вина незаконной половой связи падаетъ на женщину. Иѣтъ сомнѣнія, что къ дѣтоубійству побуждаютъ женщинъ главнымъ образомъ стыдъ и страхъ общественнаго мнѣнія, и потому до тѣхъ поръ, пока не измѣнятся условія, пораждающія этотъ стыдъ и страхъ, дѣтоубійство останется въ ряду женскихъ преступленій на самомъ видномъ мѣстѣ.

Особенно сильная наклонность женщинъ къ супругоубійству зависитъ отъ тѣхъ же общихъ условій общественнаго и семейнаго положенія нашей женщины. Господствующій въ низшихъ сословіяхъ обычай отдавать дѣвицъ замужъ безъ ихъ согласія, даже насильно, жестокое обращеніе мужа съ женою, желаніе освободиться отъ жестокаго или нелюбимаго мужа—вотъ условія, въ которыхъ кроются причины мужеубійства. Указывая на особенную наклонность женщинъ къ супругоубійству, мы не можемъ оставить безъ вниманія тотъ замѣчательный фактъ, что для выполненія этого преступленія женщины гораздо чаще мужчинъ прибѣгаютъ къ отравленію. Именно изъ мужей прибѣгаетъ въ этомъ случаѣ къ яду 1 изъ 26, изъ женъ 1 изъ 3. Мы приводимъ эти цифры, какъ самое лучшее доказательство непосредственной зависимости формы преступленія отъ силы исполнителя.

Изъ другихъ важныхъ преступленій, въ наклонности къ которымъ женщина

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

немногимъ уступаетъ мужчинѣ, мы должны упомянуть о зажигательствѣ и кровосмѣшеніи. Зажигательство въ ряду тяжкихъ преступленій занимаетъ у женщинъ второе мѣсто. Причина тому та, что зажигательство, совершаемое во многихъ случаяхъ изъ мести, какъ средство мести болѣе подходитъ къ силамъ женщины, чѣмъ напримѣръ, убійство.

IV.

ЗАВИСИМОСТЬ ВѢРОЯТНОСТИ ПРЕСТУПЛЕНІЯ ОТЪ ВОЗРАСТА.

Принятыя въ вѣдомостяхъ Приказа рубрики возрастовъ представляютъ много неудобствъ для основательнаго статистическаго изслѣдованія. Именно, въ нихъ принято такое дѣленіе ссыльныхъ, по возрасту: а) до 40 лѣтъ, б) 40—50, в) 50—60 и д) свыше 60 лѣтъ. Такимъ образомъ, если бы мы ограничились подобнымъ дѣленіемъ, въ нашихъ выводахъ остался бы очень замѣтный пробѣлъ относительно измѣненія наклонности къ преступленіямъ въ отроческомъ, юношескомъ и цвѣтущемъ возрастахъ, а соединеніе выводовъ для всѣхъ этихъ возрастовъ въ одинъ, отняло бы у нихъ большую долю занимательности. Хотя, собственно говоря, точное разграниченіе возрастовъ представляетъ большія затрудненія и, вообще, довольно неопредѣленно, тѣмъ не менѣе, эпохи отрочества, юношества и начала возмужалости, представляютъ, въ отношеніи физическаго развитія, такія особенности, что мы сочли бы свой очеркъ весьма поверхностнымъ, если бы не были въ состояніи показать, въ какомъ отношеніи находится каждая изъ главныхъ эпохъ человѣческой жизни съ наклонностію къ преступленіямъ Человѣческій организмъ, въ періодъ своего развитія, подвергается такимъ сильнымъ перturбаціямъ, что онѣ не могутъ не отразиться на нравственной сторонѣ его жизни и не могутъ не выразиться въ болѣе или менѣе замѣтномъ измѣненіи какъ степени наклонности къ преступленіямъ вообще, такъ и самаго характера преступленія. Поэтому, неограничиваясь вѣдомостями Приказа, мы произвели особую выборку съ болѣе правильнымъ и цѣлесообразнымъ дѣленіемъ на возрасты. Къ сожалѣнію, при этой выборкѣ мы должны были принять во вниманіе только тяжкія преступленія, за которыя ссылка въ сибирь составляетъ почти неизбѣжное наказаніе, на томъ основаніи, что за второстепенныя преступленія, какъ воровство, бродяжество и др., многіе молодые люди до 35 лѣтъ, вмѣсто ссылки въ Сибирь, отдавались въ военную службу или размѣщались по арестантскимъ ротамъ гражданскаго вѣдомства, вслѣдствіе чего и сравненіе степени наклонности къ подобнымъ преступленіямъ для лицъ муж. пола въ разные возрасты по проценту ссыльныхъ становится невозможнымъ.

Слѣдующая таблица представляетъ распредѣленіе по возрасту сосланныхъ въ Сибирь за тяжкія преступленія въ продолженіе 12 лѣтъ съ 1835 по 1846 годъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

	Мужчины.							
	11—15	16—20	21—30	31—40	41—50	51—60	св 60	Всего.
За убійство посторонних	18	461	2376	1611	779	244	91	5580 (*)
— убійство родителей	—	7	43	23	8	—	—	81
— убійство брата и сестры	—	3	7	15	6	3	1	35
— жены	—	19	89	84	45	12	1	250
— дѣтоубійство	—	—	11	10	10	7	2	40
— убійство неблиз. родныхъ	—	14	29	15	11	11	1	81
— — помѣщик. крѣпостными	6	56	196	135	53	20	7	473
— покушеніе на самоубійство	—	3	18	15	17	8	3	64
— разбой и грабежъ	—	180	1151	761	431	114	40	2677
— зажигательство	77	155	253	91	77	42	21	716
— святотатство	29	189	327	121	98	37	10	811
— изнасилованіе	4	30	113	47	39	20	4	257
— кровосмѣшеніе	—	—	7	14	25	23	9	78
— под. и пер фал. асс. и мон	—	36	237	201	112	51	18	655
— госуд. прест.	—	17	72	67	37	12	8	213
— возмущеніе	—	32	253	236	328	232	126	1207
Всего	134	1202	5182	3446	2076	836	342	13'218

(*) Такъ какъ въ нѣкоторыхъ статейныхъ спискахъ (немногихъ впрочемъ) пропущено показаніе возраста, то не всѣ итоги этой таблицы сходятся съ итогами за тотъ же періодъ по таблицѣ стр. 16—26.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

	Женщины.							
	11—15	16—20	21—30	31—40	41—50	51—60	ст. 60	Всего.
За убійство постороннихъ	5	82	226	134	69	33	19	568
— убійство родителей	—	8	5	—	—	—	—	13
— — — брата и сестры	—	2	2	1	1	—	—	6
— — — мужа	—	158	181	55	18	3	1	416
— дѣтоубійство	—	120	397	146	28	4	2	697
— убійство неблиз. родныхъ	—	5	14	18	14	6	3	60
— — помѣщ. крѣпостными	4	42	41	44	7	6	2	146
— покушеніе на самоубійство	—	12	11	4	3	—	—	30
— грабежъ и разбой	—	6	42	44	13	6	1	112
— зажигательство	54	156	238	47	41	16	5	557
— святотатство	—	15	23	16	9	7	5	75
— содѣйствіе къ изнасилован	—	—	6	3	1	1	—	11
— кровосмѣшеніе	—	7	35	10	2	—	—	54
— под. и пер. фал. асс. и мон.	—	6	7	3	5	4	—	25
— государ. преступленія	—	—	2	—	—	1	—	3
— возмущеніе	—	2	4	2	3	1	1	13
Всего	63	621	1234	527	214	88	39	2786

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Бѣглый взглядъ на эту таблицу даетъ уже замѣтить нѣкоторыя рѣзко выдающіяся особенности возрастовъ. Особенности эти заключаются въ измѣненіи вмѣстѣ съ возрастомъ пропорціи для каждаго преступленія, въ измѣненіи пропорціи женщинъ и въ измѣненіи отношеній между численными выраженіями преступленій въ разные возрасты.

Пропорція преступленій. Чтобы яснѣе показать, въ какой степени измѣняется пропорція преступленій по возрасту, возьмемъ только два возраста: до 40 лѣтъ и свыше 40 лѣтъ. Изъ каждыхъ 100 преступниковъ по каждому изъ главныхъ видовъ преступности приходится:

Между сосланными:	на возр. до 40 л.		на в. пос. 40
За зажигательство	84,22	—	15,78 = 100,00
— смертоубійство	81,94	—	18,06 = 100,00
— святотатство	81,21	—	18,79 = 100,00
— разбой и грабежъ	78,20	—	21,80 = 100,00
— изнасилованіе	75,10	—	24,90 = 100,00
— государствен. прес.	73,24	—	26,76 = 100,00
— подд. асс. и мон.	71,18	—	28,82 = 100,00
— кровосмѣшеніе	55,10	—	44,70 = 100,00
— возмущеніе	42,88	—	57,12 = 100,00
Вообще	77,51	—	22,49 = 100,00

Слѣдовательно, между тяжкими преступниками обоего пола молодые люди составляютъ нѣсколько болѣе $^3/_4$ всего числа, люди зрѣлыхъ лѣтъ и старики около $^1/_4$. Но, какъ показываетъ наша таблица, отношеніе между двумя главными возрастами значительно измѣняется смотря по характеру преступленія. Такимъ образомъ, въ то время какъ изъ общаго числа зажигателей на возрастъ до 40 лѣтъ приходится $^5/_6$, а на возрастъ свыше 40 лѣтъ только $^1/_6$, между сосланными за возмущеніе молодые люди составляютъ менѣе $^1/_2$, а люди зрѣлаго возраста съ стариками болѣе $^1/_2$. Вообще выше средней пропорціи приходится на возрастъ до 40 лѣтъ: въ зажигательствѣ, смертоубійствѣ, святотатствѣ, и грабежѣ, а на возрастъ свыше 40 лѣтъ въ возмущеніи, кровосмѣшеніи, поддѣлкѣ монетъ и ассигнацій и государственныхъ преступленіяхъ. Мы увидимъ ниже, что и наивысшая наклонность къ послѣднимъ преступленіямъ развивается преимущественно въ эпоху

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

возмужалости, тогда какъ сильнѣйшая наклонность къ преступленіямъ первой группы соотвѣтствуетъ возрасту цвѣтущему.

Пропорція женщинъ. Разсмотримъ теперь, какъ измѣняется съ возрастомъ пропорція женщинъ въ общемъ числѣ сосланныхъ за тяжкія преступленія.

	По всѣмъ тяжкимъ преступленіямъ.		Убійство посторонн.		Супругоубійство.		Дѣтоубійство.		Зажигательство.		Кровосмѣшеніе	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
10—15	100,00	46,66	100,00	26,32	—	—	—	—	100,00	70,15	100,00	—
15—20	100,00	50,91	100,00	17,75	100,00	755,00	100,00	∞	100,00	100,65	100,00	∞
20—30	100,00	23,78	100,00	9,58	100,00	200,00	100,00	3069,23	100,00	93,70	100,00	500,00
30—40	100,00	15,18	100,00	8,31	100,00	64,71	100,00	1345,25	100,00	51,09	100,00	71,43
40—50	100,%	15,53	100,00	8,85	100,00	39,16	100,00	290,00	100,00	52,56	100,00	8,00
50—60	100,00	10,42	100,00	13,47	100,00	25,00	100,00	57,14	100,00	38,09	100,00	0.
Св. 60	100,00	11,05	100,00	20,88	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	23,82	100,00	0.

Таблица эта показываетъ, что наименьшая разница между полами въ вѣроятности совершить преступленіе соотвѣтствуетъ самому нѣжному періоду развитія, возрастамъ отроческому и юношескому. Въ дальнѣйшихъ возрастахъ эта разница довольно быстро увеличивается до самой старости. Наибольшая пропорція женщинъ между тяжкими преступниками въ возрастѣ до 20 лѣтъ происходитъ не отъ того, что въ этомъ возрастѣ женщина оказываетъ наибольшую, сравнительно со всѣми прочими возрастами, наклонность къ преступленіямъ, а отъ того, что въ началѣ своего органическаго развитія, оба пола еще не представляютъ, какъ состороны ихъ физической силы, такъ и состороны умственнаго развитія и образа жизни,— такихъ двухъ противуположностей, какими они дѣлаются въ послѣдствіи. Съ дальнѣйшимъ возрастомъ яснѣе обозначается назначеніе мужчины и женщины, перваго какъ лица занятаго преимущественно внѣшнею дѣятельностію, второй какъ хозяйки, болѣе привязанной къ дому. Съ возрастомъ увеличивается разница и въ физической си-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

лѣ. Вотъ главныя причины сравнительно большей пропорціи женщинъ между такими преступниками нѣжнаго возраста и быстраго уменьшенія этой пропорціи въ возрастахъ послѣдующихъ. Впрочемъ, самая большая разница между полами въ наклонности къ убійству соотвѣтствуетъ не старческому возрасту, а эпохѣ полнаго развитія органическихъ силъ человѣка и самой широкой его дѣятельности, именно возрасту отъ 30—40 лѣтъ. Какъ увидимъ ниже, въ этомъ возрастѣ у женщины наклонность къ преступленіямъ быстро спадаетъ сравнительно съ предъидущимъ возрастомъ, 20—30 лѣтъ, тогда какъ мужчина въ 1-мъ періодѣ возмужалости сохраняетъ почти такуюже вѣроятность сдѣлаться преступникомъ, какъ и въ молодости. По мѣрѣ приближенія къ старости, пропорція женщинъ между убійцами опять увеличивается, но опять таки не потому, чтобы въ старости увеличивалась у женщинъ наклонность къ преступленіямъ, а потому, что, съ наступленіемъ старости шансы сдѣлаться преступникомъ для обоихъ половъ сближаются. Чѣмъ старѣе становится человѣкъ, тѣмъ онъ лѣнится равнодушнѣе и апатичнѣе ко всему, находитъ болѣе удовольствія въ спокойствіи и такимъ образомъ, приближаясь по образу своей жизни къ женщинѣ, подвергается меньшей суммѣ впечатлѣній, способныхъ сдѣлать его преступникомъ.

Особенный интересъ представляетъ измѣненіе по возрастамъ пропорціи женщинъ между сосланными за супругоубійство, кровосмѣшеніе и зажигательство. Во всѣхъ этихъ преступленіяхъ пропорція женщинъ съ возрастомъ уменьшается, съ тою только разницею, что между зажигателями ни въ одномъ возрастѣ пропорція женщинъ не превышаетъ пропорціи мужчинъ, тогда какъ между супругоубійцами и кровосмѣсителями въ первые возрасты оказывается значительный перевѣсъ на сторонѣ женщинъ. Говоря о зависимости преступности отъ пола, мы показали, что супругоубійство развито между женщинами сильнѣе, чѣмъ между мужчинами. Изъ предыдущей таблицы видимъ, что такое отношеніе между полами имѣетъ мѣсто только до извѣстнаго возраста. Въ возрастѣ до 30 лѣтъ за супругоубійство было сослано 111 мужч. и 341 женщ., слѣдовательно между сосланными на 1 мужч. приходились 3 женщины. Въ возрастѣ свыше 30 лѣтъ за то же преступленіе было сослано 144 мужч. и 77 женщ., т. е. почти на 2 м. 1 ж.

Кровосмѣшеніе до 30 лѣтъ составляетъ между мужчинами гораздо болѣе рѣдкое преступленіе, чѣмъ между женщинами. Напротивъ того послѣ 30 лѣтъ все замѣтнѣе и замѣтнѣе становится численный перевѣсъ между кровосмѣсителями на сторонѣ мужчинъ. Вообще въ возрастѣ до 30 лѣтъ за это преступленіе было сослано 7 мужч. и 42 женщ., т. е. между сосланными на 1 мужч. приходилось 6 женщ. Въ возрастѣ свыше 30 лѣтъ, совершенно наоборотъ, 71 муж. только 12 женщ., слѣдовательно на 6 мужч. приходится 1 женщ. Послѣ мы

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

дробнѣе разъяснимъ эти цифры. Наибольшая пропорція женщинъ между сосланными за зажигательство соотвѣтствуетъ возрасту 15—20 лѣтъ, въ которомъ, судя по представленнымъ въ нашей таблицѣ цифрамъ, наклонность къ этому преступленію въ обоихъ полахъ одинакова. Затѣмъ, до самой старости пропорція женщинъ уменьшается, хотя съ большею постепенностію, чѣмъ между тяжкими преступниками вообще.

Порядокъ преступленій. Еще болѣе характеристическихъ особенностей представляютъ разные возрасты относительно порядка, въ которомъ слѣдуютъ преступленія, расположенныя по абсолютнымъ числамъ ссыльныхъ. Оба пола обнаруживаютъ и здѣсь такую разницу, что нельзя не показать ихъ отдѣльно.

Сравнивая разные возрасты по порядку преступленій, замѣчаемъ, что съ возрастомъ значительно измѣняется и мѣсто преступленія и притомъ оказывается еще, что для однихъ преступленій нумеръ мѣста отъ молодости къ старости понижается, для другихъ замѣтно подымается, т. е., что однѣ преступленія, особенно частыя въ молодости, съ наступленіемъ зрѣлыхъ лѣтъ становятся рѣже и рѣже, замѣняясь другими формами, къ которымъ въ ранніе возрасты назамѣчалось особенной наклонности. Этотъ контрастъ въ порядкѣ преступленій въ разные возрасты для нѣкоторыхъ изъ нихъ такъ великъ, что можетъ служить отличительнымъ признакомъ одного возраста отъ всѣхъ прочихъ. Здѣсь разсмотримъ мы только наиболѣе распространенныя изъ тяжкихъ преступленій и тѣ изъ встрѣчающихся рѣже, которыя представляютъ почему либо особенно поразительныя и характеристическія черты.

Самое частое изъ всѣхъ тяжкихъ преступленій у мужчинъ во всѣ возрасты съ 15 до 60 лѣтъ, а у женщинъ съ 15 до глубокой старости, есть смертоубійство,— и при томъ у женщинъ въ возрастѣ 15—20 лѣтъ мужеубійство, отъ 20—40 лѣтъ дѣтоубійство. Послѣ смертоубійства мужчины въ цвѣтущую пору своей жизни 15—30 л. сильнѣйшую наклонность оказываютъ къ грабежамъ, святотатству и зажигательству, послѣ 30 л. къ грабежамъ, возмущенію и поддѣлкѣ ассигнацій. У женщинъ во всѣ возрасты съ 15 лѣтъ самое частое преступленіе послѣ убійства есть зажигательство. Затѣмъ особенности различныхъ возрастовъ обнаруживаются еще въ слѣдующемъ:

1., У мужчинъ зажигательство въ ряду преступленій, расположенныхъ по абсолютнымъ числамъ ихъ, занимая первое мѣсто въ отроческомъ возрастѣ, въ юношескомъ и цвѣтущемъ спускается на 4-е, ниже убійства, грабежа и святотатства, а по

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

слѣ 30 лѣтъ понижается до № 7, составляя даже болѣе рѣдкое преступлен... ста... чѣмъ поддѣлка ассигнацій и возмущеніе.

2. Святотатство у мужч. въ отроческомъ возрастѣ есть самое частое преступлен... бол... послѣ зажигательства, а въ юношескомъ послѣ убійства. Въ дальнѣйшихъ возра... чи...

У МУЖЧИНЪ.

10—15 л.	15—20 л.	20 30 л.
1., Зажигательство	1., Убійство посторон.	1., Убійство посторон.
2., Святотатство	2., Святотатство	2., Грабежъ и разбой
3., Убійст постор.	3., Грабеж. и разбой	3 , Святотатство
4., Убійст. помѣщ. кр.	4., Зажигательство	4., Зажигательство
5 , Изнасилованіе	5., Убійст. помѣщ. кр.	5., Возмущеніе
	6., Поддѣлка ассигн.	6., Поддѣлка ассигн.
	7 , Возмущеніе	7 , Убійство помѣщ. кр.
	8 , Изнасилованіе	8., Изнасилованіе
	9 , Убійство родныхъ.	9., Женоубійство
	10., Женоубійство	10., Убійство родныхъ
		11., Государств. прест.
		12., Дѣтоубійство
		13., Кровосмѣшеніе

У ЖЕНЩИНЪ.

1., Зажигательство	1., мужеубійство	1., Дѣтоубійство
2., Убійст. посторон.	2., Зажигательство	2., Зажигательство
3., Убійст. помѣщ.	3., Дѣтоубійство	3., Убійст. постор.
	4., Убійст. постор.	4., Мужеубійство.
	5., Убійст. помѣщ	5 , Убійст. помѣщ.
	6., Убійст. родныхъ.	6 , Грабежъ
	7 , Святотатство	7 , Кровосмѣшеніе
	8., Кровосмѣшеніе	8., Святотатство
	9., Поддѣл. ассигнац.	9 , Убійств. родныхъ
	10., Грабеж и разбой	10., Поддѣлк. ассигн.
		11., Спос. изнасилов.
		12., Возмущеніе
		13., Государствен.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

стахъ мѣсто, занимаемое имъ, постепенно понижается до № 6.

3., Поддѣлка монетъ и ассигнацій въ юношескомъ возрастѣ у мужч. составляетъ болѣе рѣдкое преступленіе, чѣмъ святотатство и зажигательство, въ цвѣтущемъ по- чти также часто какъ и зажигательство, а послѣ 30 лѣтъ обнаруживается къ

У МУЖЧИНЪ.

30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	Свыш. 60 л.
1., Убійст. пост.	1., Убійст пост	1., Убійст. пост.	1., Возмущен.
2 , Граб. и разб.	2., Граб. и разб	2 , Возмущеніе	2., Уб. постор.
3., Возмущеніе	3., Возмущеніе	3 , Граб. и разб.	3., Граб. и разб
4 , Подд. ассиг.	4., Подд. ассиг.	4., Подд. ассиг.	4 , Зажигател.
5., Уб помѣщ.	5 , Святотатство	5., Зажигател.	5 , Подд. ассиг.
6., Святотатство	6., Зажигател.	6., Святотатство	6 , Святотат.
7 , Зажигател.	7., Уб. помѣщ.	7., Кровосмѣш.	7., Кровосмѣш.
8., Женоубійст.	8., Женоубійст.	8., Изнасилован.	8., Государст.
9., Государств.	9 , Изнасилован.	9., Уб. помѣщ.	9., Уб. помѣщ.
10 , Уб. родн.	10., Государств.	10 , Уб родных.	10 , Изнасилов.
11., Изнасилов.	11 , Кровосмѣш.	11., Государств.	11., Уб. родн.
12., Кровосмѣш.	12., Уб. родн.	12., Женоубійст.	12., Дѣтоубійст.
13., Дѣтоубійст.	13., Дѣтоубійст.	13., Дѣтоубійств.	13., Женоубійст.

У ЖЕНЩИНЪ.

1., Дѣтоубійст.	1., Уб. постор.	1., Уб. постор.	1., Уб. постор.
2., Уб. постор.	2., Зажигател.	2., Зажигател.	2., Зажигател
3., Мужеубійст	3., Дѣтоубійст.	3., Святотатст.	3., Святотатст.
4., Зажигател.	4., Мужеубійст.	4 , Уб. родн.	4., Уб. родных.
5., Уб. помѣщ.	5., Уб. родных.	5., Уб. помѣщ.	5., Уб. помѣщ.
6., Граб. и разб.	6., Граб. и разб.	6 , Подд. ассиг.	6., Дѣтоубійст.
7., Уб. родных.	7., Уб. помѣщ.	7 , Граб. и разб.	7., Мужеубійств.
8., Святотатст.	8 , Святотатств.	8., Дѣтоубійство	8 , Граб. и разб.
9., Кровосмѣш.	9 , Подд. ассиг.	9., Мужеубійст.	
10., Подд. асс.	10., Кровосмѣш.	10., Способ. къ изи.	
11., Спос. къ изи.	11., Возмущ.		

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нему большая наклонность, чѣмъ къ двумъ послѣднимъ преступленіямъ. Отношеніе между поддѣлкою ассигнацій и монетъ и зажигательствомъ измѣняется по возрастамъ слѣдующимъ образомъ:

15—20	зажигат. : поддѣл. монет. и ассигн.	=4 : 1.
20—30	зажигат. : поддѣл. монет. и ассигн.	=1 : 1.
30—40	зажигат. : поддѣл. монет. и ассигн.	=1 : 2.

4., Возмущеніе между юношами случается рѣже поддѣлки ассигнацій и занимаетъ въ ряду преступленій 7-е мѣсто. Въ слѣдующемъ возрастѣ это преступленіе поднимается выше поддѣлки монетъ и ассигнацій до № 5; затѣмъ после 30 лѣтъ оно стоитъ выше святотатства и зажигательства и составляетъ самое частое изъ тяжкихъ преступленій мужч. послѣ убійствъ и грабежа. Наконецъ, после 50 л. къ преступленіямъ противъ порядка развивается даже большая наклонность чѣмъ къ грабежамъ, а въ старости возмущеніе занимаетъ первое мѣсто.

5., Кровосмѣшеніе до 40 лѣтъ составляетъ между мужчинами самое рѣдкое изъ всѣхъ тяжкихъ преступленій. Съ дальнѣйшимъ возрастомъ наклонность къ нему начинаетъ преобладать надъ многими другими преступленіями. Такимъ образомъ, занимая въ цвѣтущемъ возрастѣ послѣднее мѣсто (№ 13), после 50 лѣтъ оно поднимается до № 7.

6., У женщинъ мужеубійство и дѣтоубійство до 50 л. принадлежатъ къ числу самыхъ частыхъ преступленій. Для женщины 15—20 л. вѣроятность сдѣлаться мужеубійцею даже болѣе вѣроятности совершить дѣтоубійство или убійство постороняго человѣка. Въ возрастѣ 20—40 лѣтъ наибольшую наклонность, преимущественно предъ всѣми другими тяжкими преступленіями, оказываютъ женщины къ дѣтоубійству. После 50 лѣтъ, съ ослабленіемъ половой дѣятельности, обѣ эти формы становятся уже рѣдкими, уступая свои мѣста другимъ.

7., Кровосмѣшеніе у женщинъ 20—30 лѣтъ составляетъ не слишкомъ рѣдкое преступленіе. Въ слѣдующихъ возрастахъ мѣсто занимаемое имъ значительно понижается. После 40 лѣтъ оно составляетъ рѣдкое исключеніе, а у старухъ принадлежитъ къ числу небывалыхъ.

8., Грабежъ въ возрастѣ 15—20 л. есть самое рѣдкое изъ тяжкихъ преступленій женщины. Въ цвѣтущемъ возрастѣ это преступленіе вдругъ поднимается до № 6 и до самой старости, если и непринадлежитъ у женщинъ къ числу частыхъ, то во всякомъ случаѣ не можетъ считаться, сравнительно съ другими, и особенно рѣдкимъ преступленіемъ.

Измѣненіе процента по возрасту: До сихъ поръ мы сравнивали возрасты по отношенію къ преступности, не принимая въ расчетъ народонасе-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ленія, измѣняющагося съ каждымъ возрастомъ болѣе или менѣе значительно. Мы сравнивали, напримѣръ, возрасты по пропорціи женщинъ въ числѣ ссыльныхъ и изъ этого заключали, на сколько измѣняется, подъ вліяніемъ возраста, разность въ наклонности къ преступленіямъ между мужчиною и женщиною. Мы также сравнивали возрасты по порядку, въ которомъ располагаются преступленія и изъ этого заключали о вліяніи возраста на преобладаніе однихъ формъ преступности надъ другими. Но мы неможемъ судить по абсолютнымъ числамъ о вліяніи возраста на измѣненіе наклонности къ одному и тому же преступленію. Подобное сравненіе, при неравномѣрномъ распредѣленіи по возрастамъ народонаселенія, привело бы къ ложнымъ заключеніямъ.

Обращаясь къ опредѣленію процента ссыльныхъ за тяжкія преступленія по возрасту, считаемъ необходимымъ предпослать одно замѣчаніе. Чрезъ Тобольскій Приказъ, въ продолженіе разсматриваемаго періода, проходили приговариваемые къ ссылкѣ въ Сибирь изъ всѣхъ частей Имперіи, кромѣ Томской губерніи и Восточной Сибири. По число ссыльныхъ изъ Царства Польскаго, Финляндіи, бывшей Каспійской области и Киргизскихъ степей было такъ незначительно сравнительно съ подобными числами даже для самыхъ малонаселенныхъ губерній, что мы сочли возможнымъ, при опредѣленіи процента, не принимать въ расчетъ населенія вышеозначенныхъ частей Имперіи, такъ какъ, при ничтожномъ числѣ ссыльныхъ и при довольно значительномъ населеніи Царства Польскаго и Финляндіи, отличающихся притомъ отъ внутреннихъ губерній своимъ судопроизводствомъ, мы замѣтно измѣнили бы самый процентъ, вводя въ вычисленіе и ихъ населеніе. Изъ двухъ неизбѣжныхъ погрѣшностей мы выбрали такую, которая казалась намъ менѣе чувствительною для правильности выводовъ.

За среднюю цифру народонаселенія въ періодъ 1835—1846 г. можно принять народонаселеніе 1841 года. По вычисленіямъ Кеппена, народонаселеніе Европейской Россіи безъ Царства Польскаго, Финляндіи и земли Войска Донскаго, простиралось въ 1838 году до 48.600.000. По его же и Тенгоборскаго вычисленіямъ ежегодное приращеніе народонаселенія Россіи составляетъ около 1%. Слѣдовательно, для 1841 года населеніе вышесказанныхъ частей Имперіи можно положить въ 50.000.000. По Тенгоборскому, населеніе земли Войска Донскаго въ 1846 году составляло 704300 и Кавказской области (тогда уже Ставропольской губерніи) 526.400. Отнимая 5% за пять лѣтъ, получимъ для населенія земли Войска Донскаго въ 1841 году 670.000 и для Кавказской области 510.000 Населеніе Тобольской губерніи, по Гагемейстеру, простиралось въ 1835 году до 735.000 и въ 1851 году до 935.000; для 1841 года можно считать его, по крайней мѣрѣ, въ 800.000. Слѣдовательно, населеніе Европейской Россіи, за

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

исключеніемъ Царства Польскаго и Финляндіи и съ присоединеніемъ Кавказск области и Тобольской губерніи, для 1841 года можно приблизительно положить 52 милліона.

Правильнаго и подробнаго распредѣленія народонаселенія Россіи по возрастамъ сихъ поръ еще не сдѣлано. Правда, въ коммиссіи для улучшенія системы податей и пл шлинъ составлены были въ 1861 году подобныя таблицы, но онѣ составлялись чисто с финансовою цѣлью, именно для опредѣленія въ населеніи процента рабочаго эл мента. Въ этихъ таблицахъ принято пять рубрикъ: до 5 лѣтъ, отъ 5 до 16 лѣт отъ 16 до 18, отъ 18 до 60 и свыше 60 лѣтъ. Такое дѣленіе возрастовъ соотвѣтствуетъ нашей цѣли и потому воспользуемся пропорціями, показанными статистикѣ Моро-де-Жонесса для западно-европейскихъ государствъ, полагая, что ес русское населеніе и представляетъ нѣкоторыя уклоненія въ этомъ отношеніи, во всякомъ случаѣ разница не можетъ быть такъ значительна, чтобы измѣни сущность выводовъ.

Сличая пропорціи возрастовъ въ населеніи Франціи, Англіи, Бельгіи, Германіи Швеціи и соображая ихъ съ пропорціями, показанными въ запискѣ Гана, мы приня слѣдующія числа въ основаніе своихъ вычисленій.

На возрастъ	10—15 лѣтъ около	$^1/_{10}$
— —	15—20 — —	$^1/_{10}$
— —	20—30 — —	$^1/_6$
— —	30—40 — —	$^1/_8$
— —	40—50 — —	$^1/_{10}$
— —	50—60 — —	$^1/_{12}$
свыше	60 — —	$^1/_{12}$

Распредѣливъ населеніе въ 52 милл. по этимъ пропорціямъ и откидывая единицы, десятки, сотни и тысячи, круглымъ числомъ получимъ.

для возраста	10—15 лѣтъ около	5.200.000
— —	15—20 —	— 5.200.000
— —	20—30 —	— 8 700.000
— —	30—40 —	— 6.500.000
— —	40—50 —	— 5 200 000
— —	50—60 —	— 4.320.000
Свыше 60	— —	4.320.000

Digital Library (repository) of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе по возрастамъ процента сосланныхъ за тяжкія преступленія.

	Мужчины.						
	10—15	16—20	21—30	31—40	41—50	51—60	Св. 60 л.
Убійство постороннихъ	0,00006	0,00144	0,00456	0,00413	0,00250	0,00141	0,00035
Убійство родителей	-	0,00002	0,00009	0,00006	0,00003		-
— — брата и сестры	-	0,00001	0,00002	0,00004	0,00002	0,00001	-
— — жены	-	0,00006	0,00017	0,00022	0,00015	0,00005	-
Дѣтоубійство	-	-	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00001
Убійство дальнихъ родствен.	-	0,00005	0,00006	0,00004	0,00004	0,00004	-
— — помѣщ. крѣпост.	0,00002	0,00018	0,00038	0,00035	0,00017	0,00008	0,00003
Самоубійство		0,00001	0,00004	0,00004	0,00006	0,00003	0,00001
Грабежъ и разбой		0,00058	0,00221	0,00196	0,00139	0,00045	0,00016
Зажигательство	0,00025	0,00050	0,00049	0,00024	0,00024	0,00016	0,00008
Святотатство	0,00009	0,00060	0,00064	0,00030	0,00031	0,00014	0,00004
Изнасилованіе	0,00001	0,00009	0,00021	0,00012	0,00012	0,00008	0,00002
Кровосмѣшеніе	-	-	0,00001	0,00004	0,00008	0,00009	0,00002
Поддѣлка и переводъ ас. и м.	-	0,00012	0,00046	0,00052	0,00036	0,00021	0,00007
Государств. преступленія	-	0,00005	0,00014	0,00017	0,00012	0,00005	0,00003
Возмущеніе	-	0,00010	0,00048	0,00060	0,00104	0,00089	0,00049
По всѣмъ тяжкимъ преступленіямъ	0,0043	0,00386	000995	0,00885	0,00441	0,00374	0,00133

Digital Library (repository) of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе по возрастамъ процента сосланныхъ за тяжкія преступленія.

	Женщины.						
	10—15	16—20	21—30	31—40	41—50	51—60	Св. 60 л.
Убійство постороннихъ	0,00001	0,00026	0,00044	0,00034	0,00022	0,00013	0,00007
— — родителей	-	0,00003	0,00001	-	-	-	-
— — брата и сестры	-	0,00001	-	-	-	-	-
— — мужа	-	0,00051	0,00035	0,00014	0,00006	0,00001	-
Дѣтоубійство	-	0,00038	0,00077	0,00038	0,00009	0,00002	0,00001
Убійство дальнихъ родствен.	-	0,00002	0,00003	0,00005	0,00005	0,00002	0,00001
— — помѣщ. крѣпостными	0,00001	0,00014	0,00008	0,00011	0,00002	0,00002	0,00001
Самоубійство	-	0,00004	0,00002	0,00001	0,00001	-	-
Грабежъ и разбой	-	0,00001	0,00007	0,00011	0,00004	0,00002	-
Зажигательство	0,00017	0,00050	0,00046	0,00012	0,00013	0,00006	0,00002
Святотатство	-	0,00005	0,00004	0,00004	0,00002	0,00003	0,00002
Способность къ изнасилованію		-	0,00001	-	-	-	-
Кровосмѣшеніе	-	0,00002	0,00007	0,00003	0,00001		-
Поддѣлка и перев. ассиг. и м.	-	0,00002	0,00002	0,00001	0,00002	0,00002	-
Государст. преступленія							-
Возмущеніе	-	-	-	-			-
							-
По всѣмъ тяжкимъ преступленіямъ	0,00019	0,00196	0,00236	0,00133	0,00067	0,00034	0,00015

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ наклонность къ преступленіямъ въ отроческомъ возрастѣ весьма незначительна. Затѣмъ она быстро, именно въ отношеніи 1: 9, увеличивается въ юношескомъ возрастѣ, достигаетъ наивысшей степени въ цвѣтущемъ и потомъ постепенно ослабляется къ старости. Уменьшеніе процента преступности у женщинъ представляетъ даже замѣчательную, почти математическую правильность: именно, послѣ 30 лѣтъ для женщины вѣроятность совершить тяжкое преступленіе уменьшается въ правильной геометрической прогрессіи 16: 8: 4: 2: 1.

Особенности пола не остаются безъ вліянія на измѣненіе по возрастамъ наклонности къ преступленіямъ и выражаются преимущественно въ слѣдующемъ:

1) Во всѣ возрасты съ отроческаго до глубокой старости мужчина имѣетъ гораздо большую вѣроятность совершить преступленіе, чѣмъ женщина. И притомъ женщина въ цвѣтущую пору жизни, въ періодъ наивысшей наклонности къ преступленіямъ, все таки имѣетъ меньшую вѣроятность сдѣлаться преступницей, чѣмъ мужчина въ возрастѣ близкомъ къ старости, именно 51—60 лѣтъ. Только мальчикъ и старикъ уступаютъ женщинѣ цвѣтущаго возраста въ этомъ отношеніи.

2) Наклонность къ преступленіямъ у юноши гораздо слабѣе, чѣмъ у мужчины въ 30—50 лѣтъ. Женщина, совершенно напротивъ, въ 15—20 лѣтъ имѣетъ большую вѣроятность совершить преступленіе, чѣмъ послѣ 30 лѣтъ.

3) У мужчинъ чувствительное ослабленіе наклонности къ преступленіямъ начинается послѣ 40 лѣтъ, у женщинъ 10-тью годами ранѣе.

4) Вообще наклонность къ преступленіямъ ослабляется у мужчины послѣ 30 лѣтъ съ меньшею быстротою, чѣмъ у женщины.

у мужчинъ вѣроят. прест. въ цвѣтущ. возр. : старч. $= 7^1/_2 : 1$.

у женщинъ вѣроят. прест. въ цвѣтущ. возр. : старч. $= 16 : 1$.

Посмотримъ теперь, какимъ образомъ измѣняется по возрастамъ наклонность къ нѣкоторымъ изъ приведенныхъ въ нашей таблицѣ преступленій, представляющихъ болѣе или менѣе сильныя уклоненія отъ указанныхъ выше законовъ.

Объ измѣненіи по возрастамъ наклонности къ убійству постороннихъ мы не будемъ распространяться, потому что тогда пришлось бы повторять все сказанное выше объ измѣненіи по возрастамъ наклонности къ тяжкимъ преступленіямъ вообще. Замѣтимъ только, что разница между отроческимъ и юношескимъ возрастами здѣсь еще значительнѣе: именно, наклонность къ убійству постороннихъ увеличивается съ отроческаго возраста на юношескій въ отношеніи 1: : 25.

Наивысшая вѣроятность супругоубійства соотвѣтствуетъ у мужчинъ возмужалому возрасту, 31—40 лѣтъ, у женщинъ юному, 15—20 лѣтъ, и притомъ до 30 лѣтъ вѣроятность этого преступленія сильнѣе для женщины, послѣ 30 лѣтъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

для мужчины. Но особенно поразительна огромная разница между полами вѣроятности супругоубійства въ возрастѣ 15—20 лѣтъ.

Вѣроят. супругоуб. у муж. : — = — у жен. = 0,00006 : 0,00051 = 1 : 8

Нѣтъ сомнѣнія, что эта разница проистекаетъ отчасти отъ того, что въ возрастѣ 15—20 лѣтъ на все женское населеніе приходится большая пропорція мужнихъ, чѣмъ на все мужское населеніе того же возраста женатыхъ, такъ какъ первыя вступаютъ въ бракъ нѣсколько ранѣе послѣднихъ. Съ другой стороны, извѣстно, что наши крестьяне женятся очень рано и такъ какъ они составляютъ $^5/_6$ населенія, то нужно полагать, что разница въ пропорціи брачащихся особей обоихъ половъ въ возрастѣ 15—20 лѣтъ не должна быть особенно велика. По взятымъ нами относительно возраста брачащихся въ тобольской епархіи, оказывается, что между вступающими въ бракъ въ возрастѣ 15—20 лѣтъ на 100 мужей приходится 120 женщинъ и, разумѣется, такое же отношеніе имѣетъ мѣсто и въ общемъ числѣ супруговъ того же возраста. Но если даже положить, что между супругами возраста 15—20 лѣтъ на 100 мужчинъ приходится 400 женщинъ, (что впрочемъ, трудно допустить на самомъ дѣлѣ), то и въ такомъ даже случаѣ разница между полами по отношенію къ вѣроятности супругоубійства въ этомъ возрастѣ остается огромная (именно, какъ 1 : 2). Слѣдовательно, болѣе раннимъ вступленіемъ въ бракъ женщинъ чрезмѣрный численный перевѣсъ на сторонѣ мужеубійцъ еще не объясняется. Нужно, по этому, предполагать другую причину, и эта причина заключается, по нашему мнѣнію, отчасти, въ быстромъ переворотѣ въ организмѣ женщины, производимомъ брачною жизнью, и, вслѣдствіе того, сильнымъ развитіемъ впечатлительности въ это время, вмѣстѣ съ возбужденіемъ половыхъ отправленій, но всего болѣе въ неравенствѣ лѣтъ брачащихся и въ прочихъ условіяхъ замужества и брачной жизни.

Въ предыдущемъ отдѣлѣ мы видѣли, что дѣтоубійство исключительно свойственно женщинѣ. Здѣсь же обратимъ вниманіе на то обстоятельство, что послѣ 20 лѣтъ мужчины чаще женщинъ бываютъ дѣтоубійцами. Собственно слѣдуетъ различать два вида этого преступленія: чадоубійство и дѣтоубійство. Подъ послѣднимъ разумѣется убійство матерью незаконно прижитаго и притомъ новорожденнаго младенца; подъ первымъ просто убійство отцомъ или матерью законнаго сына или дочери, будь то взрослые или дѣти. Въ нашей таблицѣ оба эти преступленія, столь различныя по своему характеру, соединены въ одну категорію. Мужчина не бываетъ дѣтоубійцею въ поясненномъ нами значеніи этого слова, тогда какъ наклонность къ чадоубійству, какъ и къ большей части другихъ преступленій, должна быть развита въ немъ сильнѣе, чѣмъ у женщины. Послѣдняя же можетъ быть дѣтоубійцею только въ періодъ половой дѣятельности. Коль скоро воспроизводится

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

способность потухаетъ, для женщины уже физически невозможно сдѣлаться дѣтоубійцею. По этому цифры для мужчины и женщины по этой категоріи послѣ 50 лѣтъ показываютъ только степень вѣроятности чадоубійства.

Наивысшая вѣроятность убійства крѣпостными людьми своихъ помѣщиковъ соотвѣтствуетъ у мужчинъ цвѣтущему возрасту, у женщинъ юному. Но особеннаго вниманія заслуживаетъ то обстоятельство, что въ самую нѣжную пору жизни, 10—20 л., женщина оказываетъ къ этому преступленію даже большую наклонность, чѣмъ къ убійству постороннихъ:

Въ возрастѣ (10—15) уб. пост. : уб. помѣщ $=0{,}00001\frac{1}{2}$: 0,00003.

ъ возрастѣ (16—20) уб. пост. : уб. помѣщ.$=0{,}00026$: 0,00033 (*).

Зажигательство представляетъ совершенно исключительныя и прелюбопытныя особенности въ измѣненіи наклонности къ нему по возрастамъ. Начиная съ того, что отроческій и юношескій возрасты по величинѣ процента для этого преступленія не показываютъ такой огромной разницы, какъ, напримѣръ, по убійству:

по убійству — . . . отроч. : юнош. $= 1 : 25$.

по зажигательству — . . отроч. : юнош. $= 1 : 2$.

Далѣе, зажигательство есть единственное преступленіе, по крайнѣй мѣрѣ, изъ числа тяжкихъ, наивысшая вѣроятность котораго у мужчинъ соотвѣтствуетъ возрасту 15—20. Съ другой стороны, въ то время какъ вѣроятность большей части преступленій въ юношескомъ возрастѣ слабѣе, чѣмъ въ возмужаломъ, зажигательство вмѣстѣ съ святотатствомъ составляетъ въ этомъ случаѣ исключеніе. Возмемъ, напримѣръ, рядомъ съ ними, нѣкоторыя изъ главныхъ преступленій:

	15—20	30—40	
Зажигательство	0,00050	0,00024	2 : 1.
Святотатство	0,00060	0,00030	2 : 1.
Смертоубійство	0,00144	0,00443	1 : 3.
Грабежъ и разбой	0,00058	0,00196	$1 : 3\frac{1}{2}$.
Подлѣл. монет. и ас.	0,00012	0,00052	$1 : 4\frac{1}{3}$.

(*) Въ продолженіе 12 лѣтъ было сослано 5 дѣвочекъ за убійство постороннихъ и 4 за убійство своихъ помѣщиковъ. На возрастъ 10—15 лѣтъ изъ всего населенія приходится около $\frac{1}{10}$ Слѣдовательно, принимая все населеніе въ 52 мил., процентъ для убійства постороннихъ между дѣвочками будетъ равенъ $0{,}00001\frac{1}{2}$. Относя цифру дѣвочекъ, сосланныхъ за убійство помѣщиковъ, къ одному крѣпостному населенію соотвѣтствующаго возраста ($\frac{1}{10}$ отъ 22 мил.) получимъ процентъ вѣроятности убійства помѣщиковъ крѣпостными дѣвочками въ 0,00003. Также получены цифры и для возраста 15—20 лѣтъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Наконецъ, и что всего замѣчательнѣе, въ то время, какъ вѣроятность такихъ преступленій вообще въ отроческомъ возрастѣ въ 20 разъ слабѣе, чѣмъ у возмужалаго, вѣроятность зажигательства у дитяти и у возмужалаго человѣка одинакова. А при сравненіи мальчика съ старикомъ оказывается, что у послѣдняго наклонность къ зажигательству гораздо слабѣе при гораздо высшей вѣроятности для другихъ преступленій (кромѣ святотатства, которое у отрока также развито сильнѣе, чѣмъ у старика).

по убійству — . . . отроч. : старч. = 1 : 6.

по зажигательству — . . . отроч. : старч = 3 : 1.

Все, что сказали мы сейчасъ касательно измѣненія по возрастамъ наклонности къ зажигательству у мужчинъ, можно отнести и къ женщинѣ. До 30 ти лѣтъ оба пола обнаруживаютъ почти одинаковую наклонность къ этому преступленію, съ нѣкоторымъ впрочемъ перевѣсомъ для мужчинъ въ отроческомъ возрастѣ. Послѣ 30 лѣтъ вѣроятность зажигательства у женщины ослабѣваетъ довольно быстро, у мужчинъ болѣе постепенно.

Сравнительно значительная наклонность къ зажигательству у дѣтей объясняется самымъ простымъ образомъ. Дитяти, какъ и взрослому человѣку, доступны непріятныя и непріятныя ощущенія, свойственныя окружающей его средѣ. Оно точно также какъ и взрослый, можетъ чувствовать гнѣвъ, досаду, ревность, злобу и месть. Всѣ эти чувства возбуждаются и питаются несправедливостью окружающихъ дитя, или гнетомъ судьбы. Вотъ и зародышъ будущаго преступленія. Но если слишкомъ большая сумма непріятныхъ ощущеній доводитъ человѣка до преступленія, то форма послѣдняго всегда зависитъ отъ силъ и средствъ преступника. Дитя еще слишкомъ слабое созданіе для того, чтобы отважиться на энергическое преступленіе. Само собою разумѣется, что 10 лѣтній ребенокъ не можетъ сдѣлаться разбойникомъ. Если нужда доводитъ мальчика до преступленія противъ собственности, то прежде всего онъ дѣлается мелочнымъ воромъ, никогда покушается на святотатство и никогда на грабежъ или разбой, по той простой причинѣ, что не обладаетъ достаточною силою для такихъ крупныхъ преступленій. Точно также, въ случаѣ сильнаго развитія мести, дитя скорѣе всего мститъ поджогомъ, потому что сдѣлать убійство для него гораздо труднѣе. Также какъ и женщина, желающая избавиться отъ мужа, чаще всего прибѣгаетъ къ ядамъ или мышьяку, между тѣмъ какъ мужчина, обладая большею силою, менѣе хитритъ въ этомъ случаѣ и кончаетъ все ударомъ кулака или топора. Ко всему этому нужно прибавить еще, что дѣти дѣлаются по большей части поджигателями своихъ же родныхъ или помѣщиковъ и только въ рѣдкихъ случаяхъ дѣйствуютъ по наущенію постороннихъ или по необъяснимымъ причинамъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Святотатство у мужчинъ принадлежитъ къ числу довольно частыхъ преступленій, у женщинъ къ числу самыхъ рѣдкихъ. Въ измѣненіи наклонности къ этому преступленію по возрастамъ, оно представляетъ большое сходство съ зажигательствомъ. Сходство это заключается въ томъ, что наклонность къ святотатству въ юношескомъ возрастѣ сильнѣе, чѣмъ въ возмужаломъ и такая же почти, какъ въ цвѣтущемъ.

Измѣненіе по возрастамъ наклонности къ кровосмѣшенію представляется совершенно обратнымъ въ обоихъ полахъ. Въ то время какъ у женщины наивысшая наклонность къ этому преступленію соотвѣтствуетъ цвѣтущему возрасту и быстро ослабѣваетъ къ старости, у мужчинъ, напротивъ, наклонность къ нему увеличивается съ возрастомъ до 60 лѣтъ, когда она доходитъ до наибольшей степени.

Въ продолженіе пяти лѣтъ было сослано за кровосмѣшеніе 48 мужчинъ и 4 женщины. Въ числѣ мужчинъ 22 сослано за кровосмѣшеніе, осложненное насилованіемъ. Эти числа по различнымъ видамъ кровосмѣшенія располагаются слѣдующимъ образомъ.

муж.				жен.		
за кровосм.	со снохою	15;	съ изнас. 2.	за кровосм.	съ свекромъ	12.
—	— — дочерью	3	— — 10.	—	— деверемъ	6.
—	— — невѣстк.	7	— — —	—	— братомъ	3.
—	— — падчер.	1	— — 5	—	— дядей	1.
—	— — род. сест	2	— — 1	—	— отчимомъ	1.
—	— — племян.	1	— — —	—	— зятемъ	1.
—	— — своячен.	1	— — —			

Слѣдовательно, самый частый видъ кровосмѣшенія и притомъ добровольный между свекромъ и снохою. За тѣмъ, кровосмѣшеніе отца съ дочерью и отчима съ падчерицею почти всегда сопровождается насиліемъ.

Вообще, по возрасту, которому соотвѣтствуетъ наивысшая вѣроятность какого нибудь преступленія,—всѣ приведенныя въ нашей таблицѣ категоріи могутъ быть раздѣлены на двѣ группы. Къ одной относятся убійство, зажигательство, грабежъ, святотатство, изнасилованіе,—наибольшая вѣроятность для которыхъ соотвѣтствуетъ возрасту до 30 лѣтъ. Другую группу составляютъ поддѣлка ассигнацій, государственныя преступленія, возмущеніе и кровосмѣшеніе, наивысшая наклонность къ которымъ обнаруживается послѣ 30 лѣтъ. Вникая въ общій характеръ этихъ двухъ группъ, нельзя не замѣтить между ними существенной разницы. Въ то время, какъ большая часть преступленій первой группы отличается энергіею при исполненіи,—почти всѣ преступленія второй группы предполагаютъ продолжительную подготовку,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

большую хитрость и обдуманность. Довольно сравнить напримѣръ свято-татца или разбойника съ фальшивымъ монетчикомъ и изнасилователя съ кр-тосмѣсителемъ. Разбойникъ и фальшивый монетчикъ имѣютъ одну и туже цѣль-пріобрѣсти деньги. Но какая разница въ исполненіи!.. Одинъ съ топоромъ въ р-кахъ и съ угрозою смерти нападаетъ на прохожаго на глухой дорогѣ, другой го-дѣ среди дня, только спускаетъ простяку искусно подѣланную бумажку.

Группируя особенности каждаго возраста относительно вѣроятности престу-пленій, ихъ порядка и взаимнаго отношенія между ними, мы можемъ дать слѣ-дующую характеристику для каждаго возраста.

Въ отроческомъ возрастѣ наклонность къ преступленіямъ вообще очень сла-Между мальчиками самое частое изъ тяжкихъ преступленій, а между дѣвочка-почти даже исключительное, есть зажигательство, къ которому въ этомъ возрас-оба пола обнаруживаютъ даже сильнѣйшую наклонность, чѣмъ къ убійству.

у мальчика — . . . заж. : уб. = 3 : 1.

у дѣвочки — . . . заж. : уб = 6 : 1.

Даже къ святотатству мальчики оказываютъ большее расположеніе, чѣмъ к-смертоубійству. Нельзя пропустить безъ замѣчанія довольно любопытный фак-что къ числу очень немногихъ тяжкихъ преступленій, свойственныхъ нѣжно-возрасту принадлежитъ также и убійство помѣщиковъ, а между мальчиками е-изнасилованіе. Къ первому дѣвочки обнаруживаютъ даже большее расположе-чѣмъ къ убійству постороннихъ.

Въ юношескомъ возрастѣ наклонность къ преступленіямъ з-чительно увеличивается, и у женщинъ доходитъ до такой почти степени, какъ и-цвѣтущемъ. Самое частое изъ тяжкихъ преступленій въ этомъ возрастѣ, как-во всѣхъ послѣдующихъ, убійство постороннихъ. Главнѣйшее же отличіе возра-15—20 лѣтъ отъ прочихъ состоитъ въ томъ, что юноши оказываютъ къ свя-тотатству такое же расположеніе, какъ и къ грабежу, а поджигателями дѣлаю-они чаще, чѣмъ фальшивыми монетчиками. Характеристическую особенность жен-щинъ этого возраста составляетъ особенно сильное развитіе наклонности къ суп-роубійству, которое случается между ними въ этомъ періодѣ чаще всѣхъ дру-гихъ тяжкихъ преступленій.

Въ цвѣтущемъ возрастѣ наклонность къ преступленіямъ дос-гаетъ наивысшей степени. Святотатство у мужчинъ становится болѣе рѣдкимъ, чѣмъ грабежъ, а наклонность къ поддѣлкѣ монетъ и къ возмущенію развита также сильнѣе, какъ и къ зажигательству. У женщинъ этого возраста самое частое преступле-дѣтоубійство.

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

Въ 1-мъ періодѣ возмужалости у мужчинъ наклонность къ преступленіямъ почти такая, же какъ и въ цвѣтущемъ возрастѣ, а у женщинъ уже значительно менѣе. Святотатство и зажигательство у мужчинъ уступаютъ мѣста своимъ возмущенію и поддѣлкѣ ассигнацій, составляющимъ уныхъ въ это время самыя частыя преступленія послѣ убійства и грабежа. У женщинъ дѣтоубійство все еще преобладаетъ надъ прочими преступленіями, но значительное ослабленіе производительной способности начинаетъ, отчасти, направлять преступную дѣятельность женщинъ въ другую сторону: убійство постороннихъ составляетъ въ этомъ возрастѣ между ними почти такое же частое преступленіе, какъ и дѣтоубійство.

Во 2-мъ періодѣ возмужалости наклонность къ преступленіямъ слабѣе. Расположеніе къ возмущенію и къ грабежу развито у мужчинъ сильнѣе, чѣмъ во всѣ прочіе возрасты. Поддѣлка ассигнацій, какъ и въ предыдущемъ возрастѣ, случается чаще зажигательства и святотатства. Въ томъ же возрастѣ развивается наибольшая, наклонность къ кровосмѣшенію. У женщинъ этого возраста самымъ частымъ преступленіемъ становится убійство постороннихъ.

Въ увядающемъ возрастѣ наклонность къ преступленіямъ еще слабѣе. Порядокъ преступленій почти такой же какъ и въ предыдущемъ возрастѣ. Замѣчательнѣйшую особенность этого возраста составляетъ сильнѣйшее развитіе наклонности къ кровосмѣшенію у мужчинъ. У женщинъ этого возраста дѣтоубійство и супругоубійство принадлежатъ уже къ рѣдкимъ преступленіямъ.

Старческій возрастъ отличается весьма слабою наклонностію ко всѣмъ преступленіямъ вообще. Къ особенностямъ этого возраста у мужчинъ можно отнести сравнительно сильную наклонность къ кровосмѣшенію.

Сперва быстрое, а потомъ постепенное, почти прогрессивно правильное уменьшеніе наклонности къ преступленіямъ, совершенно соотвѣтствующее сперва быстрому развитію всѣхъ жизненныхъ силъ въ организмѣ а потомъ постепенному ихъ упадку въ старости объясняется простыми физіологическими законами.

Въ дѣтскомъ возрастѣ воспріимчивость къ впечатлѣніямъ внѣшняго міра, всегда свѣжимъ и новымъ, чрезвычайно сильна; но вмѣстѣ съ тѣмъ и неустойчива. Впечатлѣнія, быстро смѣняясь одни другими, оставляютъ по себѣ мало слѣда. Эта измѣнчивость и безпрестанная новизна впечатлѣній, не смотря на силь-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

пую воспріимчивость къ нимъ, не допускаетъ развиться у дитяти сильной страсти. Дѣти часто бываютъ капризны, но рѣдко мстительны. Съ другой стороны, дѣтство часто не допускаетъ до преступленій ихъ физическая слабость и неопытность.

Съ дальнѣйшимъ возрастомъ, по мѣрѣ органическаго развитія, начинаютъ развиваться и страсти. Впечатлительность съ каждымъ годомъ уменьшается, но за то разъ воспринятое впечатлѣніе сохраняется долѣе, проникаетъ глубже. Развитіе физической силы даетъ возможность сильнѣе реагировать противъ непріятныхъ впечатлѣній; отсюда большая вѣроятность преступленій.

Съ наступленіемъ возмужалости человѣкъ становится хладнокровнѣе, сдержаннѣе; реакція противъ впечатлѣній, какъ пріятныхъ такъ и непріятныхъ, выражается еще слабѣе, и вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшается вѣроятность преступленія. Часто то, что въ молодые годы причиняло порывы пылкаго восторга или необузданнаго гнѣва, въ зрѣлыхъ лѣтахъ возбуждаетъ только сардоническую улыбку, гдѣ прежде совершалось необдуманное преступленіе, тамъ взвѣшиваются шансы риска. Вслѣдствіе этого форма преступленія грубаго и энергическаго, замѣняется формою болѣе хитрою и обдуманною.

По мѣрѣ приближенія къ старости, съ упадкомъ органическихъ силъ, понижается мало по малу энергія, составляющая неотъемлемую принадлежность какъ великихъ людей, такъ и великихъ злодѣевъ. Въ старости воспріимчивость къ внѣшнимъ впечатлѣніямъ окончательно тупѣетъ. Сильнѣйшія раздраженія производятъ лишь слабую реакцію. Вслѣдствіе этого и вѣроятность преступленія становится почти такой же незначительною, какъ и у дѣтей.

Совершенное совпаденіе извѣстной степени развитія и упадка человѣческаго организма съ извѣстною степенью вѣроятности преступленія служитъ неопровержимымъ доказательствомъ зависимости послѣдней отъ физіологическихъ условій и особенностей того или другаго возраста. Это совпаденіе вовсе не случайно, такъ какъ оно одинаково правильно для каждаго пола и для каждаго вида преступленія. Такимъ образомъ всѣ вышеприведенныя цифры довольно ясно показываютъ, насколько въ дѣйствіяхъ человѣка можетъ быть ограничено вліяніе воли, если она сама возникаетъ и дѣйствуетъ подъ вліяніемъ извѣстныхъ условій. Правда, эти условія, неотразимо и неизбѣжно направляющія нашу волю на тотъ или другой путь, не во всѣхъ частныхъ случаяхъ могутъ быть опредѣлены и указаны. Но это происходитъ единственно отъ безчисленнаго множества вліяній, управляющихъ нашею волею, часто совершенно незамѣтно для насъ.

Намъ могутъ сказать на все это, что цифры, принятыя нами въ основаніе вычисленій шатки, что очень можетъ быть, что распредѣленіе народонаселенія Россіи по возрастамъ даетъ другія пропорціи, чѣмъ во Франціи

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

или Германіи, что, наконецъ, вслѣдствіе этого, всѣ наши выводы отзываются парадоксальностью. Но разница между процентами цвѣтущаго и старческаго возрастовъ такъ велика (0,00935 и 0,00133), что еслибы мы первый уменьшили вдвое, а второй увеличили востолько же разъ, что равносильно увеличенію вдвое населенія цвѣтущаго возраста и уменьшенію вдвое числа стариковъ (и чего добавимъ, въ дѣйствительности допустить никакъ нельзя), то и въ такомъ даже случаѣ, оказалась бы громадная разница между молодыми людьми и стариками въ степени наклонности къ преступленіямъ (именно 0,00308 : 0,00148=2 : 1).

V.

ЗАВИСИМОСТЬ ВѢРОЯТНОСТИ ПРЕСТУПЛЕНІЯ ОТЪ ОБЩЕСТВЕННАГО ПОЛОЖЕНІЯ.

Распредѣленіе ссыльныхъ по сословіямъ введено въ вѣдомости Приказа съ 1835 года. Такимъ образомъ мы имѣли для своихъ выводовъ двѣнадцатилѣтній періодъ съ 1835 по 1846 г.

Въ вѣдомостяхъ Приказа принимались въ теченіи этого періода слѣдующія сословныя дѣленія.

1., Дворянство съ подраздѣленіемъ на а) служащихъ по военному вѣдомству, б) служащихъ по гражданскимъ вѣдомствамъ, в) отставныхъ и нигдѣ не служившихъ и г) шляхтичей.

2., Духовенство съ подраздѣленіемъ на а) бѣлое и б) монашествующее.

3., Городскія сословія: а) купечество съ почетными гражданами, б) мѣщане, в) мѣщане изъ евреевъ, г) цѣховые, д) разночинцы.

4., Сельскія сословія: а) крестьяне государственные, удѣльные, экономическіе и проч., б) военные поселяне, в) пахатные солдаты, г) войсковые обыватели, д) однодворцы, е) бессарабскіе жители, ж) башкирцы, з) татары, и) владѣльческіе крестьяне, і) дворовые, к) заводскіе съ фабричными.

5., Военныя сословія: а) унтеръ-офицеры, б) рядовые, в) казаки.

6., Иностранцы.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблицы сосланныхъ въ Сибирь по сословіямъ.

За 12 лѣтъ (1835—1846).

	Дворянъ.		Изъ духовнаго званія.		Изъ купеческаго сослов.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
За преступленія противъ вѣры —	5	—	5	—	3	—
— святотатство — — —	16	1	147	1	4	—
— государственныя прест. — —	127	1	—	—	—	—
— возмущеніе и неповин. власт. —	26	—	4	—	3	—
— преступл. по службѣ государ. и общест.	47	—	—	—	1	—
— побѣги изъ службы, изъ подъ стр. и за гран.	2	—	1	—	—	—
— смертоубійство. — — —	77	37	39	5	14	2
— самоубійство. — — —	1	—	—	—	—	—
— членовредительство. — —	—	—	—	—	—	—
— пристанодержательство — —	11	1	4	1	2	1
— подѣлку документовъ. — —	166	4	32	—	5	—
— подѣлку и переводъ фальш. ассигн. и мон.	11	—	4	—	9	—
— корчемство. — — —	2	—	3	—	—	—
— контрабанду. — — —	1	—	—	—	—	—
— кражу золота на пріискахъ. —	—	—	—	—	—	—
— оскорбленіе родителей. — —	4	—	—	—	1	—
— плотскія преступленія. — —	8	1	4	—	—	—
— грабежъ и разбой. — —	34	—	6	—	8	—
— зажигательство. — — —	14	3	2	1	3	—
— воровство. — — —	524	122	107	14	71	3
— ябеды и ложные доносы. —	19	1	2	—	1	—
— дурное поведеніе. — —	31	5	47	1	7	—
— бродяжество. — — —	6	1	5	—	—	—
Всего —	1132	177	412	23	132	6

Изъ того числа За девять лѣтъ (1835—1843).

За убійство родителей. — —	1	2	—	—	—	—
— — мужа или жены. —	5	3	2	—	—	—
— — другихъ родныхъ. —	4	2	—	—	1	—
— — дѣтоубійство. — —	—	4	—	2	—	—
— — тѣлесныя поврежденія. —	3	—	1	—	—	—

За 12 лѣтъ (1835—1846).

— прелюбодѣяніе. — — —	—	1	—	—	—	—
— кровосмѣшеніе. — — —	—	—	—	—	—	—
— изнасилованіе. — — —	8	—	4	—	—	—
— мужеложство и скотоложство. —	—	—	—	—	—	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

За 12 лѣтъ (1835—1846).

	Мѣщанъ.		Государственныхъ крест.		Владѣльческихъ крест.		Изъ военнаго сословія.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
За преступленія противъ вѣры.	4	1	69	44	11	2	29	3
— святотатство. —	68	8	181	34	205	28	167	1
— государственныя преступ.	12	1	25	—	9	1	27	—
— возмущеніе и неповин. вл.	38	—	585	2	750	130	128	—
— прест. по служ. госуд. и общ.	17	—	74	—	4	—	3	—
— побѣги. — —	15	1	125	6	142	22	580	—
— смертоубійство.	238	51	2279	758	2300	789	1192	248
— самоубійство. —	4	—	28	8	41	22	9	3
— членовредительство.—	20	—	108	—	419	—	22	—
— пристанодержательство.	33	17	169	81	147	85	15	49
— поддѣлку документовъ.	148	12	322	53	693	164	59	33
— подд. и перев. фал. ас. и м.	73	2	166	9	171	11	122	2
— корчемство. —	9	—	332	2	466	5	14	—
— контрабанду. —	25	1	82	9	23	2	6	1
— кражу золота на пріискахъ.	—	—	40	5	56	2	12	1
— оскорбленіе родителей.	3	2	18	1	5	—	2	1
— плотскія преступ. —	14	6	189	47	84	27	78	25
— грабежъ и разбой. —	167	9	972	31	792	28	417	20
— зажигательство. —	38	9	225	186	356	308	64	45
— воровство. — —	2115	340	8323	829	7623	1246	683	555
— ябеды и ложные доносы.	32	—	45	8	39	11	3	2
— дурное поведеніе. —	570	73	2508	402	3553	2194	95	78
— бродяжество. —	58	23	155	46	338	49	14	15
Всего —	3701	556	17020	2561	18227	5116	3741	1082

Изъ того числа За девять лѣтъ (1835—1843)

За убійство родителей.—	—	4	31	3	12	3	2	1
— — мужа или жены.	5	3	92	119	77	81	15	17
— — другихъ родныхъ.	2	—	35	27	38	16	4	7
— — дѣтоубійство	—	12	16	188	10	164	3	75
— — тѣлесныя поврежд.	20	1	128	37	130	22	93	10
— — помѣщиковъ крѣп.	—	—	—	—	306	116	—	—

За 12 лѣтъ (1835—1846).

— прелюбодѣяніе —	2	5	11	19	3	16	1	9
— кровосмѣшеніе. —	1	1	41	26	13	9	12	12
— изнасилованіе. —	11	—	88	2	51	2	53	4
— мужеложство и скотол.	—	—	49	—	17	—	12	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

	Дворянъ (за 12 лѣтъ).							
	Служившихъ по военному вѣдомству.		Служившихъ по гражданскому вѣдомству.		Неслужившихъ и отставныхъ.		Шляхтичей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
За преступленія противъ вѣры	—	—	—	—	3	—	2	—
— святотатство. —	1	—	1	—	8	1	6	—
— государственныя преступ.	11	—	10	—	80	1	26	—
— возмущеніе и непов. вл.	2	—	12	—	6	—	5	—
— преступленія по службѣ.	1	—	46	—	1	—	—	—
— побѣги. — —	1	—	—	—	—	—	1	—
— смертоубійство. — —	9	4	17	5	21	23	30	5
— самоубійство. —	—	—	—	—	—	—	1	—
— членовредительство.—	—	—	—	—	—	—	—	—
— пристанодержательство.	—	1	2	—	3	1	5	—
— поддѣлку документовъ	13	1	71	—	50	3	32	—
— подд. и перевод. асс. и мон.	2	—	3	—	4	—	2	—
— корчемство —	—	—	—	—	—	—	2	—
— контрабанду. —	—	—	—	—	—	—	1	—
— кражу золота на пріискахъ.	—	—	—	—	—	—	—	—
— оскорбленіе родителей	—	—	3	—	2	—	2	—
— плотскія преступленія	2	1	4	—	3	—	—	—
— грабежъ и разбой. —	9	—	1	—	7	—	17	—
— зажигательство. —	4	—	2	—	4	—	4	3
— воровство. — —	13	2	81	15	102	33	328	72
— ябеды и ложные доносы.	—	—	13	—	3	—	1	1
— дурное поведеніе. —	4	—	13	—	11	—	3	5
— бродяжество. —	—	—	2	—	3	—	1	1
Всего —	72	9	281	20	313	62	469	87

За девять лѣтъ 1835—1843).

За убійство родителей—	—	—	1	—	—	2	—	—
— — мужа или жены.	—	—	2	1	—	2	3	—
— — другихъ родныхъ.	—	—	—	—	2	2	2	—
— — дѣтоубійство.	—	—	—	—	—	3	—	1
— — тѣлесныя поврежденія.	—	—	2	—	1	—	—	—
— убійств. помѣщ. кр.	—	—	—	—	—	—	—	—

За 12 лѣтъ (1835—1846).

— прелюбодѣяніе. —	—	1	—	—	—	—	—	—
— кровосмѣшеніе. —	—	—	—	—	—	—	—	—
— изнасилованіе. —	2	—	4	—	3	—	—	—
— мужеложство и скотол.	—	—	—	—	—	—	—	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

	Мѣщанъ.				Изъ военнаго сословія.			
	Мѣщанъ (кромѣ евреевъ (за 12 лѣтъ)		Мѣщанъ (изъ евреевъ). (за 9 лѣтъ).		Изъ казачьяго сословія. (за 12 лѣтъ).		Изъ принадлежащихъ къ регулярнымъ войскамъ (за 12 лѣтъ).	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
За преступленія противъ вѣры.	2	1	2	—	2	—	27	3
— святотатство.	65	8	3	—	17	—	150	1
— государственныя преступ.	12	—	1	—	—	—	27	—
— возмущеніе и непов. вл.	34	—	4	—	6	—	122	—
— преступленія по службѣ.	17	—	—	—	—	—	3	—
— побѣги. —	10	—	5	1	9	—	571	—
— смертоубійство. —	213	47	25	4	138	57	1054	191
— самоубійство. —	3	—	1	—	2	—	7	3
— членовредительство. —	18	—	2	—	1	—	21	—
— пристанодержательство.	29	17	4	—	2	5	13	44
— поддѣлка документовъ.	139	11	9	1	16	2	43	31
— подд. и перевод. асс. и мон	57	1	16	1	11	1	111	1
— корчемство. —	8	—	2	—	5	—	9	—
— контрабанду. —	12	—	13	1	5	—	1	1
— кражу золота на пріискахъ.	—	—	—	—	1	—	11	1
— оскорбленіе родит. —	3	1	—	1	2	—	—	1
— плотскія преступл. —	13	6	1	—	19	8	59	17
— грабежъ и разбой. —	143	8	24	1	87	8	330	12
— зажигательство —	31	9	7	—	9	11	55	34
— воровство. —	1732	304	383	36	307	103	376	452
— ябеды и ложные доносы.	27	—	5	—	1	—	2	2
— дурное поведеніе. —	546	72	21	1	68	14	27	64
— бродяжество. —	44	16	14	7	11	5	3	10
Всего —	3154	501	542	54	719	214	3022	868

За девять лѣтъ. (1835—1843)

За убійство родителей —	—	4	—	—	2	1	—	—
— — мужа или жены.	3	3	2	—	5	7	10	10
— — другихъ родныхъ.	2	—	—	—	2	5	2	2
— — дѣтоубійство.	—	10	—	2	1	15	3	59
— — тѣлесныя повреж.	20	1	—	—	7	2	86	8
— убійство помѣщик. кр.	—	—	—	—	—	—	—	—

За 12 лѣтъ. (1835—1846)

— прелюбодѣяніе. —	2	5	—	—	—	3	1	6
— кровосмѣшеніе. —	1	1	—	—	7	4	5	8
— изнасилованіе —	10	—	1	—	12	1	41	3
— мужеложство и скотол.	—	—	—	—	—	—	12	—

Digital Library (repositor
of Tomsk State Universit
http://vital.lib.tsu.ru

	Изъ числа государств. крест.				Изъ числа владѣльч. крест.			
	Однодворцевъ (за 9 лѣтъ).		Военныхъ поселянъ (за 9 лѣтъ).		Дворовыхъ (за 9 лѣтъ).		Заводскихъ с фабричными (за 4 года).	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
За преступленія противъ вѣры.	7	9	1	—	—	—	—	—
— святотатство.	8	3	3	—	12	4	2	1
— государственныя преступ.	—	—	2	—	—	—	1	—
— возмущеніе и непов. вл.	7	1	6	—	73	50	7	—
— преступленія по службѣ.	11	—	—	—	1	—	—	—
— побѣги.	1	—	9	—	6	6	57	—
— смертоубійство	100	34	56	24	183	72	36	10
— самоубійство	—	—	—	—	9	2	—	—
— членовредительство	1	—	—	—	13	—	4	—
— пристанодержательство.	11	6	14	4	2	3	1	5
— поддѣлку документовъ.	28	5	7	4	69	13	5	—
— поддѣл. и перев. асс. и мон.	7	1	7	1	10	—	6	—
— корчемство.	19	—	4	—	9	—	1	—
— контрабанду.	—	—	—	—	—	—	—	—
— кражу золота на пріискахъ	—	—	—	—	4	—	9	—
— оскорбленіе родит.	3	—	—	—	2	—	—	—
— плотскія преступ.	7	—	6	3	7	4	1	—
— грабежъ и разбой.	60	1	43	—	31	1	15	1
— зажигательство.	11	9	4	5	37	30	1	2
— воровство.	716	65	254	41	688	216	34	5
— ябеды и ложные доносы.	—	1	—	—	2	2	1	—
— дурное поведеніе	73	5	16	8	460	238	54	30
— бродяжество.	4	7	16	3	15	5	3	1
Всего —	1074	147	452	95	1624	646	238	53

За девять лѣтъ (1835—1843).

За убійство родителей.	2	—	1	—	—	—	—	—
— мужа или жены.	7	7	3	6	3	5	5	—
— другихъ родныхъ.	4	1	2	2	1	2	1	1
— дѣтоубійство.	3	12	1	8	2	13	—	3
— тѣлесныя поврежд.	5	2	2	—	24	4	2	—
— убійство помѣщик. кр.	—	—	—	—	59	33	—	—

За 12 лѣтъ (1835—1846).

— прелюбодѣяніе.	—	—	1	1	2	4	—	—
— кровосмѣшеніе.	2	—	4	2	—	—	1	—
— изнасилованіе.	5	—	1	—	2	—	—	—
— мужеложство и скотол.	—	—	—	—	3	—	—	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица процентныхъ отношеній между сословіями по различнымъ категоріямъ ссыльныхъ.

	Изъ дворянъ	Изъ духовн.	Изъ купечест	Изъ мѣщан.	Изъ государ крест	Изъ владѣльч крест	Изъ военнослуж	Вообще: Изъ всѣхъ высш. сосл.	Вообще: Изъ всѣхъ низш. сосл.	
На 100 сослан. вообще приходится.	2,43	0,78	0,25	7,89	36,63	43,14	8,87	3,46	96,54	100.
На 100 сослан. за преступ. против. вѣр.	2,86	2,66	1,71	2,28	64,57	7,43	18,28	7,43	92,57	100.
— — святотатство. —	1,98	17,19	0,47	8,83	24,95	27,06	19,52	19,84	80,36	100.
— — государствен. прест.	63,05	—	—	6,40	12,32	4,93	13,30	63,05	36,95	100.
— — возмущ. и непов. вл.	1,56	0,24	0,18	2,28	35,23	52,82	7,68	1,98	98,02	100.
— — побѣги за границу. —	1,35	1,35	—	6,76	38,79	54,05	2,70	2,70	97,30	100.
— — поб. изъ сл., изъ подъ стр.	0,12	0,12	—	1,27	12,93	15,95	70,51	0,24	99,76	100.
— — преступленія по служ	33,33	—	0,70	11,81	51,38	2,79	—	34,03	65,97	100.
— — убійство по сторонн.	1,32	0,50	0,23	3,67	37,27	38,47	18,40	2,19	97,81	100.
— — убійство родителей —	5,08	—	—	6,78	57,66	25,40	5,08	5,08	94,92	100.
— — — мужа или жены.	1,91	0,48	—	1,91	50,34	37,41	7,64	2,39	97,61	100.
— — — другихъ родныхъ	4,41	—	0,74	1,47	45,59	39,71	8,08	5,15	94,85	100.
— — дѣтоубійство. —	0,85	0,42	—	2,55	43,01	36,87	16,32	1,27	98,73	100.
— — тѣлесныя поврежденія.	0,97	0,22	—	4,72	37,07	34,16	23,15	0,89	99,11	100.
— — самоубійство. —	0,86	—	—	3,45	31,03	54,31	10,35	0,86	99,14	100.
— — членовредительство. —	—	—	—	3,53	18,70	74,24	3,53	0,00	100.	100.
— — пристанодержательство	1,94	0,81	0,48	8,12	40,60	37,87	1,94	3,23	96,77	100.
— — подѣлку документовъ	10,06	1,89	0,30	9,46	22,18	50,68	5,44	12,25	87,75	100.
— — подд. и перев. асс. и мон.	1,95	0,76	1,40	11,42	30,76	32,06	21,78	4,05	95,95	100.
— — корчемство. —	0,24	0,36	—	1,08	40,09	56,54	1,68	0,60	99,40	100.
— — контрабанду —	0,67	—	—	17,23	60,66	16,67	4,67	0,67	99,33	100.
— — кражу золота на пріиск.	—	—	—	—	38,80	50,00	11,20	0,00	100.	100.
— — оскорбленіе родителей	10,89	—	2,70	13,76	50,87	13,76	8,10	13,50	86,50	100.
— — прелюбодѣяніе.	1,61	—	—	10,61	43,91	28,81	15,16	1,61	98,39	100.
— — кровосмѣшеніе.	—	—	—	1,74	58,24	19,14	20,86	0,00	100.	100.
— — изнасилованіе.	3,59	1,80	—	4,94	40,35	23,77	25,57	5,39	94,61	100.
— — мужеложство и скот.	—	—	—	—	64,89	25,89	9,98	0,00	100.	100.
— — грабежи и разбои. —	1,87	0,24	0,37	7,09	40,29	33,00	17,62	1,98	98,02	100.
— — зажигательство —	1,36	0,24	0,24	3,75	32,77	52,95	8,70	1,84	98,16	100.
— — воровство. —	2,42	0,54	0,39	10,88	40,58	39,73	5,49	3,29	96,71	100.
— — ябеды и доносы	12,27	1,23	0,61	19,63	32,56	30,68	3,07	14,11	85,89	100.
— — дурное поведеніе. —	0,04	0,53	0,09	7,08	26,76	63,37	1,90	0,65	99,35	100.
— — бродяжество. —	0,99	0,79	—	11,41	28,31	54,51	4,08	1,69	98,31	100.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

7., Инородцы: а) калмыки съ киргизами, б) остяки и самоѣды, в) кавказскіе горцы.

Подъ отдѣльными рубриками показывались также преступники: а) изъ бродягъ, б) ссыльно-каторжныхъ, в) ссыльно-поселенцевъ и г) крѣпостныхъ арестантовъ.

Изъ всѣхъ этихъ подраздѣленій, слишкомъ дробныхъ и запутанныхъ, мы сдѣлали сокращеніе, вопервыхъ по неудобству, даже по невозможности опредѣлить, хотя съ приблизительною точностію, цифры населенія каждой сословной категоріи, принятой въ вѣдомостяхъ Приказа; во вторыхъ потому, что нѣкоторыя изъ этихъ категорій показывались отдѣльно только въ теченіи двухъ или трехъ лѣтъ и потомъ включались въ другія главныя группы. На основаніи этихъ соображеній мы приняли для своихъ выводовъ только слѣдующія сословныя рубрики:

1. Дворянство
2. Духовенство.
3. Купечество (съ почетными гражданами).
4. Мѣщане (съ цѣховыми).
5. Государственные крестьяне.
6. Владѣльческіе крестьяне.
7. Военное сословіе.

Принимая, при общихъ выводахъ только эти семь сословныхъ категорій, мы не будемъ оставлять безъ замѣчаній особенностей, представляемыхъ нѣкоторыми изъ вышепоименованныхъ подраздѣленій главныхъ группъ. Такимъ образомъ, мы укажемъ, въ своемъ мѣстѣ, на особенности различныхъ категорій дворянства, крестьянъ и проч.

Въ первой изъ прилагаемыхъ здѣсь таблицъ цифры сосланныхъ соединены въ семь главныхъ сословныхъ группъ: дворянство, духовенство, купечество, мѣщанъ, свободныхъ крестьянъ, владѣльческихъ крестьянъ и военное сословіе. Вторая таблица заключаетъ нѣкоторыя изъ подраздѣленій сословныхъ категорій, представляющихъ какія либо важныя особенности по отношенію къ преступности. Здѣсь находятся четыре категоріи дворянства, какъ онѣ показывались въ вѣдомостяхъ Приказа, именно: дворяне, служащіе по военному вѣдомству, по гражданскимъ вѣдомствамъ, неслужащіе дворяне съ оставными и шляхтичи западныхъ губерній; потомъ, двѣ категоріи мѣщанскаго сословія, которыя, хотя неимѣютъ никакой разницы въ юридическомъ смыслѣ, но показывались въ вѣдомостяхъ Приказа тоже отдѣльно и представляютъ значительную разницу въ криминальномъ отношеніи. Въ этой же таблицѣ приведены цифры для двухъ категорій крѣпостнаго состоянія, для дворовыхъ и заводскихъ съ фабричными,— для двухъ категорій государственныхъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

крестьянъ, однодворцевъ и военныхъ поселянъ, и для двухъ категорій военнаго сословія, казаковъ и лицъ, принадлежащихъ къ регулярнымъ войскамъ. Для каждой изъ четырехъ категорій дворянства и для двухъ категорій военнаго сословія приведенъ итогъ за весь 12-ти лѣтній періодъ, для евреевъ изъ мѣщанъ, дворовыхъ, однодворцевъ и военныхъ поселянъ за 9 лѣтъ съ (1835—1843), для заводскихъ съ фабричными за 4 года съ (1841—1844 г.). Въ первыхъ таблицахъ, въ концѣ, показаны особо цифры по различнымъ видамъ смертоубійства и плотскихъ преступленій. Послѣдняя таблица показываетъ процентныя отношенія между главными сословіями по различнымъ категоріямъ ссыльныхъ.

Изъ 94108 лицъ, прописанныхъ въ Тобольскомъ Приказѣ о Ссыльныхъ, съ опредѣленіемъ сословія, показано только 53896 лицъ, т. е. около $^4/_7$, или $57_{,143}\%$ остальные $^3/_7$ или $42_{,857}\%$ состояли главнымъ образомъ изъ бродягъ, не объявлявшихъ своего прежняго званія, изъ ссыльно-поселенцевъ, ссыльнокаторжныхъ и, отчасти, изъ крѣпостныхъ арестантовъ. Изъ числа 53896 лицъ, прежнее званіе которыхъ было извѣстно, на различныя сословія приходилось:

На владѣльческихъ крестьянъ -	$43_{,22}\%$
— свободныхъ - - -	$36_{,93}$
— военное сословіе - - -	$8_{,57}$
— мѣщанъ съ цѣховыми - -	$7_{,89}$
— дворянъ - - - -	$2_{,25}$
— духовенство - - -	$0_{,78}$
— купечество - - -	$0_{,25}$
	100

Слѣдовательно, абсолютное большинство въ массѣ ссыльныхъ составляютъ владѣльческіе крестьяне, на которыхъ приходится изъ общаго числа значительно болѣе, чѣмъ на свободныхъ крестьянъ. Обѣ главныя группы крестьянъ составляютъ въ общей массѣ ссыльныхъ около $^4/_5$. На всѣ низшія сословія крестьянъ, мѣщанъ и военное, приходится $^{29}/_{30}$ всего числа ($96_{,71}\%$) на три высшія, дворянство, духовенство и купечество, только $^1/_{30}$ ($3{,}29\%$). Если же принять въ расчетъ, что бродяги разныхъ категорій, т. е. бѣглые помѣщичьи люди, военные дезертиры, бѣглые арестанты и бѣгло-ссыльные, почти исключительно принадлежатъ къ низшимъ сословіямъ, то окажется, что на три высшія сословія приходится изъ общаго числа ссыльныхъ не болѣе $^1/_{50}$ (т. е. около 2%), тогда какъ въ общей массѣ населенія эти сословія составляютъ $^1/_{30}$ (около 3%). Изъ сравненія предъидущихъ пропорцій съ пропорціями сословій въ общемъ составѣ народонаселенія имперіи, видно, что для четырехъ сословій, владѣльческихъ крестьянъ, дворянъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

мѣщанъ и военнаго, пропорція между ссыльными выше соотвѣтствующихъ пропорцій въ народонаселеніи, для трехъ другихъ, свободныхъ крестьянъ, купечества, духовенства, ниже. Уже одно это сравненіе показываетъ, что для четырехъ первыхъ сословій вѣроятность ссылки въ Сибирь должна быть значительнѣе, чѣмъ для трехъ послѣднихъ.

При самомъ наглядномъ сличеніи цифръ, приведенныхъ въ предъидущихъ таблицахъ, приходимъ къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1) Во всѣхъ категоріяхъ ссыльныхъ, за исключеніемъ только двухъ, сосланныхъ за государственныя преступленія и за побѣги, абсолютное большинство составляютъ или государственные или владѣльческіе крестьяне. Послѣдніе имѣютъ большинство между сосланными за возмущеніе, за поддѣлку документовъ, за зажигательство, за дурное поведеніе, за поддѣлку фальшивыхъ ассигнацій и монетъ, за корчемство, за кражу золота на пріискахъ и за святотатство. По всѣмъ прочимъ категоріямъ, кромѣ двухъ выше сказанныхъ, большинство составляютъ государственные крестьяне.

2) Изъ числа сосланныхъ за государственныя преступленія на однихъ дворянъ приходится $63{,}_{05}\%$ т. е. почти, $^2/_3$ всего числа, а между сосланными за преступленія по службѣ $33{,}_{33}\%$ т. е. $^1/_3$, тогда какъ въ общей массѣ народонаселенія дворянство составляетъ не болѣе $1^1/_2\%$.

3) Изъ числа сосланныхъ за святотатство на духовенство приходится болѣе 17%, т. е. почти столько же, какъ и на военное сословіе и только на $^1/_3$ менѣе противъ государственныхъ крестьянъ, между тѣмъ какъ въ народонаселеніи пропорція духовенства составляетъ не болѣе 1%, т. е. въ 6 разъ менѣе пропорціи военнаго сословія и въ 43 раза менѣе пропорціи государственныхъ крестьянъ.

4) Для владѣльческихъ крестьянъ пропорція между сосланными за дурное поведеніе, за побѣги, поддѣлку документовъ, зажигательство и возмущеніе, значительно болѣе, чѣмъ для государственныхъ крестьянъ, тогда какъ въ поселеніи пропорціи обѣихъ категорій крестьянъ почти одинаковы.

5) Между сосланными за побѣги военные составляютъ $70{,}_{51}\%$, т. е. болѣе $^2/_3$ всего числа, между сосланными за изнасилованіе, за поддѣлку ассигнацій и монетъ, за провозмѣшеніе, за святотатство, за преступленія противъ вѣры, за грабежъ, за смертоубійство, за государственныя преступленія и за дѣтоубійство, по каждой категоріи отъ 25% до 16%, т. е. отъ $^1/_4$ до $^1/_6$ всего числа, тогда какъ изъ общей цифры народонаселенія на военное сословіе приходится немного болѣе 6%, т. е. около $^1/_{16}$. Это обстоятельство указываетъ на особенно сильное развитіе въ военномъ сословіи всѣхъ вышеупомянутыхъ преступленій.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Вообще изъ послѣдней таблицы видно, что пропорціи, которыми входятъ главныя сословныя группы въ общее число ссыльныхъ, болѣе или менѣе значительно измѣняются по всѣмъ категоріямъ и что всякое сословіе обнаруживаетъ въ этихъ измѣненіяхъ характеристическія особенности, заключающіяся въ томъ, что для однихъ преступленій пропорція оказывается гораздо выше средней, для другихъ гораздо ниже. На нѣкоторыя изъ главныхъ особенностей этого рода мы сей часъ указали; въ дополненіе къ тому сдѣлаемъ еще нѣсколько замѣчаній:

Значительно выше средней пропорціи приходится:

На дворянъ (сред. пропор.=2,25) кромѣ преступленій государственныхъ, также между сосланными за ябедничество 12,37, за оскорбленіе родителей 10,80, за поддѣлку документовъ 10,06 и за изнасилованіе 3,59.

На духовенство (средняя пропорція=0,78) кромѣ святотатства, между сосланными за преступленія противъ вѣры 2,86, за поддѣлку документовъ 1,89, за изнасилованіе 1,80, за ябедничество 1,23.

На купечество (сред. пропорція=0,25%), между сосланными за оскорбленіе родителей 2,76, за преступленія противъ вѣры 1,71, между фальшивыми монетчиками 1,10.

На мѣщанъ (сред. пропорція=7,89), между сосланными за ябедничество 19,63, за оскорбленіе родителей 13,76, за преступленія по службѣ 11,80, за поддѣлку ассигнацій и монетъ 11,12, за воровство 10,88, за поддѣлку документовъ 9,46 и между святотатцами 8,83.

На государственныхъ крестьянъ (сред. пропорція=36,73), между сосланными за преступленія противъ вѣры 64,57, за мужеложество 64,63, за кровосмѣшеніе 58,26, за преступленія по службѣ общественной 51,38, за оскорбленіе родительской власти 50,87 и между убійцами родственниковъ 50,00.

На владѣльческихъ крестьянъ (сред. пропорція=43,22), между членовредителями 74,24, между сосланными за дурное поведеніе 63,25, за побѣгъ за границу 54,15, за зажигательство 52,95, за возмущеніе 52,85 и за поддѣлку документовъ 50,68.

На военное сословіе (сред. пропорція=8,87) кромѣ сосланныхъ за побѣги, между изнасилователями 25,57, между фальшивыми монетчиками 21,78 между кровосмѣсителями 20,86, между святотатцами 19,52, между сосланными

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

за преступленія противъ вѣры (18,28), за грабежи 17,62, за смертоубійст 16,78, за дѣтоубійство 16,32, за государственныя преступленія 16,38, прелюбодѣяніе 15,16 и за пристанодержательство 10,38.

Всѣ четыре категоріи дворянства составляютъ въ общей массѣ ссыльныхъ 2,25 %. Изъ этого числа приходится на служащихъ по военному вѣдомству 0,11 по гражданскимъ вѣдомствамъ 0,56, на неслужившихъ и отставныхъ 0,69, и на иныхъ чиновъ 1,03. На первую категорію значительно выше соотвѣтствующей ей средней пропорціи (0,15) приходится изъ числа государственныхъ преступниковъ 6,91 и изъ числа сосланныхъ за поддѣлку документовъ 0,83; на вторую категорію (сред. пропорція=0,56), изъ сосланныхъ за преступленія по службѣ 31,90 т. е. почти 1/3 всего числа подобныхъ преступниковъ, потомъ изъ сосланныхъ за лжедмитричество 8 %, за государственныя преступленія 5,65, за оскорбленіе родителей 4,62, за поддѣлку документовъ 4,62 и за изнасилованіе 1,80. Дворяне третьей категоріи, неслужившіе и отставные, составляютъ значительно выше средней пропорціи (0,69), между государственными преступниками 45,76 %, т. е. почти половину всего числа такихъ преступниковъ, между сосланными за поддѣлку документовъ 3,15, за оскорбленіе родителей 3,08, и за изнасилованіе 1,35.

Изъ сравненія между собою замѣчаній, относящихся къ каждому сословію, видно, въ чемъ заключаются главныя особенности различныхъ сословныхъ категорій. Такимъ образомъ мы замѣчаемъ, что дворянство отъ всѣхъ прочихъ сословій отличается пропорціями для преступленій государственныхъ и по службѣ, духовенство пропорціею для святотатства, мѣщане—для воровства и поддѣлки фальшивыхъ ассигнацій и монетъ, купечество, сравнительно, значительными пропорціями для преступленій противъ вѣры и поддѣлки ассигнацій и монетъ; государственные крестьяне пропорціею для убійства родныхъ, для преступленій противъ вѣры и плотскихъ; владѣльческіе крестьяне пропорціями для сосланныхъ за дурное поведеніе, зажигательство, членовредительство и возмущеніе, военное сословіе значительными пропорціями для большей части тяжкихъ преступленій. Изъ этихъ же сравненій видно чѣмъ различаются между собою, по отношенію къ преступности, городское и сельское сословія. У мѣщанъ пропорція для святотатцевъ, фальшивыхъ монетчиковъ и поддѣлывателей документовъ, выше средней пропорціи, у государственныхъ крестьянъ значительно ниже. Напротивъ того мѣщане отличаются слабою пропорціею для такихъ преступленій, пропорція которыхъ у государственныхъ крестьянъ выше средней, именно, для всѣхъ видовъ смертоубійства, плотскихъ преступленій и противъ вѣры.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Соединяя всѣ сословія въ двѣ группы, изъ которыхъ въ одну войдутъ три высшія сословія, въ другую всѣ низшія и разматривая измѣненіе пропорцій по этимъ двумъ группамъ для каждой категоріи ссыльныхъ, находимъ, что выше соотвѣтствующей средней пропорціи приходится:

Въ высшихъ сословіяхъ. (ср. пропор $=3,_{46}$) Между сосланными:		Въ низшихъ сословіяхъ. (ср. пропор. $=96,_{54}$) Между сосланными:	
За государственныя преступленія	56,06	За членовредительство	100,00
— преступленія по службѣ	34,03	— кровосмѣшеніе	100,00
— святотатство	19,61	— мужеложство	100,00
— ябедничество	14,12	— кражу золота на пріис.	100,00
— оскорбленіе родит. власти	13,50	— побѣги	99,76
— поддѣлку документовъ	12,35	— корчемство	99,40
— преступленія противъ вѣры	7,42	— дурное поведеніе	99,35
— изнасилованіе	5,39	— бродяжество	99,31
— убійство родныхъ	5,15	— контрабанду	99,23
— убійство родителей	5,08	— самоубійство	99,13
— поддѣлку и пер. ассиг и мон.	4,05	— тѣлесныя поврежденія	99,10
		— дѣтоубійство	98,72
		— прелюбодѣяніе	98,49
		— зажигательство	98,16
		— грабежъ и разбой	98,04
		— возмущеніе	98,03
		— убійство постороннихъ	97,85
		— супругоубійство	97,60
		— побѣги за границу	97,30
		— воровство	96,74
		— пристанодержательство	96,67

Слѣдозательно изъ 32 категорій ссыльныхъ только въ одной, именно между государственными преступниками высшія сословія составляютъ большинство и вообще только въ 11 категоріяхъ, т. е. въ $^1/_3$ числа ихъ имѣютъ пропорцію, высшую соотвѣтствующей средней пропорціи для этихъ же сословій.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Порядокъ преступленій. Изъ порядка, въ которомъ слѣдуютъ одно за другою различныя категоріи ссыльныхъ въ каждомъ сословіи, мы можемъ вывести слѣдующія заключенія:

1. Во всѣхъ сословіяхъ, за исключеніемъ духовнаго и военнаго, воровство есть самая обыкновенная причина ссылки. Между дворянами, купцами, мѣщанами и государственными крестьянами на эту категорію приходится немного болѣе менѣе $^1/_2$ всего числа ссыльныхъ. Наибольшею пропорціею сосланныхъ за во

Дворянство на 100 всѣхъ сосланныхъ.		Духовенство.		Купечество.	
За воровство	49,35	За святотатство	34,02	За воровство	53
— поддѣлк. докум	13,00	— воровство -	27,89	— смертоубійство	11
— государс. прест.	9,78	— дурное поведеніе	11,04	— подд. ассиг. и м.	6
— смертоубійство	8,70	— смертоубійство	10,12	— грабежъ -	5
— престпл. послужб	3,59	— поддѣл. документ	7,36	— дурное поведеніе	3
— дурное поведеніе	2,75	— грабежъ -	1,38	— поддѣлк документ.	3
— грабежъ -	2,59	— побѣги и бродяжес.	1,38	— святотатство	2
— возмущ. и неповин.	1,98	— преступл. пр. вѣры	1,15	— преступл. пр вѣры	2
— клаузничество	1,53	— пристанодержател	1,15	— возмущ. и неповин.	2
— святотатство	1,29	— возмущ и неповин.	0,92	— пристанодержател.	2
— зажигательство	1,9	— подд. ассиг. и мон.	0,92	— зажигательство	2
— пристанодержат.	0,91	— плотскія преступл.	0,92	— оскорбл. родителей	0
— подд. ассиг. и мон.	0,84	— корчемство -	0,69	— преступ. послужбѣ	0
— плотскія преступл.	0,69	— зажигательство	0,69	— клаузничество	0
— побѣги и бродяж.	0,69	— клаузничество	0,46	— государ преступл.	0
— преступ. пр вѣры	0,38	— государственные	0,00	— побѣги и бродяжест.	0
— оскорбл. родител.	0,31	— преступ послужбѣ	0,00	— самоубійстзо	0
— корчемство	0,15	— самоубійство	0,00	— членовредительство	0
— контрабанду	0,08	— членовредительст.	0,00	— плотскія преступл.	0
— самоубійство	0,08	— контрабанду	0,00	— корчемство	0
— кражу золота	0,00	— оскорбл. родителей	0,00	— контрабанду	0
— членовредительст.	0,00	— кражу золота	0,00	— кражу золота	0
	100,00		100,00		100

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

во отличаются мѣщане. Въ особенности интересно сравненіе мѣщанъ и государственныхъ крестьянъ по пропорціи сосланныхъ за это преступленіе. Изъ этого сравненія видно, что между ссыльными изъ мѣщанъ на воровъ приходится гораздо большая пропорція, чѣмъ между ссыльными изъ крестьянъ, именно между первыми около 58%, между послѣдними только около 47%. Этотъ выводъ, при равенствѣ условій ссылки для обоихъ сравниваемыхъ сословій указываетъ на особенное развитіе между мѣщанами наклонности къ воровству.

Мѣщане на 100 сосл.		Государствен. крестьяне на 100 сосл.		Владѣльческіе крестьяне на 100 сосл.	
За воровство -	57,67	За воровство	46,74	За воровство	38,00
— дурное поведеніе.	15,12	— смертоубійство	15,51	— дурное поведеніе	24,61
— смертоубійство	6,79	— дурное поведен.	14,86	— смертоубійство	13,22
— грабежъ -	4,13	— грабежъ -	5,12	— возмущ. и непов.	3,76
— поддѣлк. документовъ	3,75	— возмущ и непов.	3,00	— поддѣлк. докум.	3,67
— побѣги и бродяжество	2,28	— зажигательство	2,10	— грабежъ	3,52
— святотатство -	1,78	— поддѣл. докум.	1,91	— зажигательство	2,84
— подд ассиги и монеты	1,76	— корчемство	1,70	— побѣги и бродяж.	2,36
— пристанодержательст.	1,17	— побѣги и бродяж.	1,69	— корчемство	2,02
— зажигательство	1,10	— пристанодержат.	1,28	— членовредительст.	1,79
— возмущен. и неповинов	0,89	— плотскія преступ.	1,20	— святотатство	1,00
— кляузничество -	0,75	— святотатство	1,09	— пристанодержат.	0,99
— контрабанду -	0,61	— поддѣл. асс и мон	0,89	— поддѣл асс. и мон	0,73
— членовредительство	0,47	— прест. прот вѣры	0,58	— плотскія преступ.	0,45
— плотскія преступленія	0,47	— членовредительст.	0,55	— самоубійство	0,27
— преступл. по службѣ	0,40	— контрабанду	0,47	— кражу золота	0,25
— государст. преступл.	0,30	— прест. по служб.	0,38	— кляузничество	0,21
— корчемство -	0,21	— кляузничество	0,27	— контрабанду	0,11
— преступлен. пр. вѣры	0,12	— кражу золота	0,23	— преступл. пр. вѣр	0,06
— оскорбленіе родителей	0,12	— самубійство	0,18	— — государ	0,04
— самоубійство -	0,09	— государст. прест.	0,12	— оскорбл. родит.	0,02
— кражу золота -	0,00	— оскорблен. родит.	0,10	— прест. по служб.	0,02
	100		100		100

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

2. Для лицъ духовнаго званія самая частая причина ссылки—святотатство, за которое они ссылаются чаще даже, чѣмъ за воровство. Считая святотатство только за особый видъ воровства, и сравнивая сословія по общей пропорціи для этихъ двухъ преступленій, въ сущности совершенно однородныхъ, увидимъ, что между ссыльными духовнаго званія, на воровъ и святотатцевъ вмѣстѣ приходится очень значительная пропорція, большая, чѣмъ въ многихъ другихъ сословіяхъ, но пропорціи же для одного святотатства духовенство несравненно превышаетъ всѣ

Казаки	на 100 ссыл.	Солдаты	на 100 ссыл.
За воровство	44,35	За смертоубійство	31,1
— смертоубійство	20,83	— воровство	21,1
— грабежъ	10,26	— побѣги и бродяжество	15,1
— дурное поведеніе	8,76	— грабежъ	8,1
— плотскія преступленія	2,88	— святотатство	3,1
— побѣги и бродяжество	2,67	— возмущеніе и неповиновеніе	3,1
— зажигательство	2,14	— поддѣлку ассиг. и монетъ	2,1
— поддѣлку документовъ	1,92	— дурное поведеніе	2,1
— святотатство	1,81	— зажигательство	2,1
— поддѣлку ассигн. и монетъ	1,18	— поддѣлку документовъ	1,1
— пристанодержательство	0,75	— плотскія преступленія	1,1
— возмущеніе	0,64	— пристанодержательство	1,1
— корчемство	0,53	— преступленія противъ вѣры	0,1
— контрабанду	0,53	— — государственныя	0,1
— преступленія противъ вѣры	0,21	— членовредительство	0,1
— самоубійство	0,21	— кражу золота	0,1
— оскорбленіе родителей	0,21	— самоубійство	0,1
— ябеды	0,11	— корчемство	0,1
		— ябеды	0,1
		— преступленія по службѣ	0,1
		— контрабанду	0,1
		— оскорбленіе родителей	0,1
	100		100

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

прочія сословія. Такъ напримѣръ послѣ духовенства высшая пропорція святотатцевъ между ссыльными оказывается въ военномъ сословіи. Но и здѣсь разница чрезвычайно велика; въ то время какъ между ссыльными изъ военнаго сословія святотатцы составляютъ около $3^1/_2\%$, между ссыльными изъ духовнаго званія на такихъ преступниковъ приходится 34%, т. е. болѣе $^1/_3$ всего числа ссыльныхъ.

3. Самая частая причина ссылки для лицъ военнаго сословія—есть смерто-

Дворяне служащ. по военному вѣдомству. на 100 ссыльн.		Дворяне служащ. по гражданскому вѣдомст. на 100 ссыльн.		Дворяне неслужащіе и отставные. на 100 ссыльн.	
За воровство -	18,42	За воровство	31,89	За воровство	36,00
— поддѣлк. докумен.	17,28	— поддѣл. докумен.	23,59	— государст. прест.	21,60
— смертоубійство	16,05	— прест. по служ.	15,28	— подд. документ.	14,13
— государств. прест.	13,58	— смертоубійство	7,30	— смертоубійство	11,73
— грабежъ -	11,12	— кляузничество	4,32	— дурное поведеніе	2,98
— зажигательство	4,94	— дурное поведеніе	4,32	— святотатство	2,40
— дурное поведеніе	4,94	— возмущ. и неповин.	3,98	— грабежъ -	1,87
— плотскія преступл.	3,70	— государст. прест.	3,32	— возмущ. и неповин.	1,60
— подд. асс. и монет.	2,47	— плотскія преступ.	1,33	— кляузничество	1,33
— возмущ. и непов.	2,47	— подд. асс. и монет.	1,00	— подд. асс. и монет.	1,07
— святотатство	1,23	— оскорбл. родителей	1,00	— зажигательство	1,07
— преступ. послужб.	1,23	— пристанодержател.	0,66	— пристанодержател.	1,07
— побѣги и бродяж	1,23	— зажигательство	0,66	— преступ. пр. вѣры	0,80
— пристанодержател.	1,23	— побѣги и бродажест	0,66	— плотскія преступл.	0,80
— прест. пр. вѣры	0	— святотатство	0,33	— побѣг. и бродяжест.	0,80
— смертоубійство	0	— грабежъ -	0,33	— оскорбл. родителей	0,53
— членовредительст.	0	— преступл. пр. вѣры	0	— прест. по службѣ	0,27
— корчемство	0	— самоубійство	0	— самоубійство -	0
— контрабанду	0	— членовредительство	0	— членовредительство	0
— кражу золота	0	— корчемство -	0	— корчемство -	0
— оскорбл. родител.	0	— контрабанду	0	— контрабанду -	0
— кляузничество	0	— кражу золота	0	— кражу золота	0
	100		100		100

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

убійство. Между ссыльными этого сословія убійцы составляютъ почти $^1/_3$ всего числа. Здѣсь, впрочемъ, слѣдуетъ замѣтить, что очень высокій процентъ смертоубійцъ между ссыльными изъ этого сословія, происходитъ, отчасти, отъ сравнительно, небольшаго числа военныхъ мужескаго пола, ссылаемыхъ за воровство. Изъ 828 лицъ об. пола, сосланныхъ за воровство и принадлежащихъ к категоріи регулярныхъ войскъ, мужчинъ было менѣе женщинъ, (первыхъ 37[illegible]% послѣднихъ 452), тогда какъ во всѣхъ прочихъ сословіяхъ мужчины составляю

Дворовые	на 100 ссыл.	Однодворцы.	на 100 ссыл.
За воровство - -	39,87	За воровство - - -	63
— дурное поведеніе -	30,35	— смертоубійство - -	10
— смертоубійство - -	11,19	— дурное поведеніе -	6
— возмущеніе и неповиновеніе	5,42	— грабежъ - - -	4
— поддѣлку документовъ -	3,21	— поддѣлку документову -	2
— зажигательство - -	2,95	— зажигательство - -	1
— грабежъ - - -	1,41	— корчемство - -	1
— побѣги и бродяжество -	1,41	— преступленія противъ вѣры	1
— святотатство - -	0,70	— пристанодержательство -	1
— членовредительство -	0,57	— побѣги и бродяжество	0
— плотскія преступленія -	0,48	— святотатство - -	0
— самоубійство - -	0,48	— преступленія по службѣ -	0
— поддѣлка ассигнацій и монетъ	0,44	— возмущеніе и неповиновеніе	0
— корчемство - -	0,40	— поддѣлка ассигнацій и монетъ	0
— пристанодержательство -	0,22	— плотскія преступленія -	0
— кражу золота - -	0,18	— оскорбленіе родителей -	0
— ябеды - - - -	0,18	— ябеды - - -	0
— оскорбленіе родителей -	0,09		
— преступленія по службѣ	0,04		
— преступленія противъ вѣры	0		
— — государственныя	0		
— контрабанду - -	0		
	100		100

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

громное большинство между сосланными за тоже преступленіе *). Если, поэтому, ля большей правильности сравненія, увеличимъ число солдатъ, сосланныхъ за воровство въ продолженіи 12 лѣтъ, до 2000, чрезъ что пропорція подобныхъ преступниковъ въ общемъ числѣ сосланныхъ изъ военнаго сословія значительно подымется, то и въ такомъ даже случаѣ пропорція смертоубійцъ будетъ не менѣе 2% слѣдовательно, все таки выше, чѣмъ во всѣхъ другихъ сословіяхъ.

4. Кромѣ воровства и смертоубійства во всѣхъ сословіяхъ и святотатства въ духовенствѣ, къ числу самыхъ частыхъ причинъ ссылки можно отнести также: дворянъ вообще поддѣлку документовъ, у дворянъ неслужившихъ и служившихъ по военному вѣдомству, сверхъ того, государственныя преступленія у дворянъ, служившихъ по гражданскимъ вѣдомствамъ преступленія по службѣ, въ духовенствѣ дурное поведеніе и поддѣлку документовъ, у мѣщанъ и крестьянъ всѣхъ категорій дурное поведеніе, въ военномъ сословіи грабежъ, въ купеческомъ поддѣлку фальшивыхъ ассигнацій и монетъ.

5. Изъ сравненія сословій по пропорціи сосланныхъ за дурное поведеніе оказывается,

	Сосланныхъ за уголовныя преступленія.		За дурное поведеніе.
На 100 сосланныхъ дворянъ приходится	97,25	—	2,75
— военнаго сословія - -	96,42	—	3,58
— купеческаго - - -	94,93	—	5,07
— духовнаго - - -	88,96	—	11,04
— государственныхъ крестьянъ -	85,14	—	14,86
— мѣщанъ - - -	84,88	—	15,12
— владѣльческихъ крестьянъ -	75,39	—	24,61

что лица трехъ сословій военнаго, купеческаго и дворяне, ссылаются въ Сибирь почти исключительно за уголовныя преступленія, тогда какъ между ссыльными духовнаго званія административно сосланные составляютъ $^1/_9$, между мѣщана-

*) Именно между мѣщанами на 100 м. п. сосланныхъ за воровство, приходится 17,54% ж. п., между государственными крестьянами 8,91%, между владѣльческими крестьянами 14,55%. Перевѣсъ на сторонѣ женщинъ между ссылаемыми за воровство лицами военнаго сословія (собственно регулярныхъ войскъ) объясняется тѣмъ, что солдаты только въ весьма рѣдкихъ случаяхъ ссылаются въ Сибирь за воровство. Большею же частію за маловажныя преступленія они, по наказаніи шпицрутенами, или оставляются въ арміи въ разрядѣ штрафованныхъ, или же отсылаются въ арестантскія роты.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ми и государственными крестьянами около $^1/_7$, между владѣльческими крестьянами почти $^1/_4$ всего числа ссыльныхъ. Между дворовыми пропорція административно сосланныхъ поднимается еще выше, именно до $30,_{75}\%$, т. е. почти до $^1/_3$ всего числа. Слѣдовательно, за исключеніемъ военнаго сословія, для котораго существуетъ особое уложеніе о наказаніяхъ, относительно всѣхъ прочихъ сословій можно сказать, что, чѣмъ выше степень общественнаго положенія, тѣмъ менѣе пропорція административно сосланныхъ въ общемъ числѣ ссылаемыхъ въ Сибирь. Такимъ образомъ эта пропорція у дворянъ и купцовъ менѣе, чѣмъ у мѣщанъ и государственныхъ крестьянъ, а у послѣднихъ менѣе, чѣмъ у владѣльческихъ крестьянъ.

6. Изъ сравненія мѣщанъ и государственныхъ крестьянъ какъ представителей сословій городскаго и сельскаго, по процентнымъ отношеніямъ между различными категоріями ссыльныхъ видно: а) что въ городскомъ сословіи воровство, поддѣлку документовъ, святотатство, поддѣлку ассигнацій и монетъ, контрабанду, государственныя преступленія и ябеды, приходится изъ общаго числа ссыльныхъ горожанъ большія пропорціи, чѣмъ для тѣхъ же преступленій изъ общаго числа ссыльныхъ крестьянъ; б) что изъ общаго числа ссыльныхъ крестьянъ на возмущеніе, смертоубійство, зажигательство, корчемство, плотскія преступленія и на преступленія противъ вѣры приходятся большія пропорціи, чѣмъ какія приходятся на эти же преступленія изъ общаго числа ссыльныхъ мѣщанъ.

Сравненіе сословій по пропорціи сосланныхъ за уголовныя преступленія. Значительная разница въ пропорціи административно ссыльныхъ препятствуетъ правильному сравненію сословій по пропорціи для уголовныхъ преступленій. Это сравненіе гораздо удобнѣе по таблицѣ (стр. 8[illegible] гдѣ пропорціи для каждаго преступленія показаны по отношенію къ числу ссыльныхъ за одно уголовныя преступленія. Въ таблицѣ всѣ преступленія соединены въ нѣсколько главныхъ группъ. Къ первой группѣ мы отнесли всѣ преступленія противъ собственности, какъ частной такъ и казенной, именно: воровство, грабежъ и разбой, зажигательство, святотатство, поддѣлку и переводъ фальшивыхъ ассигнацій и монетъ, корчемство, контрабанду, кражу золота на пріискахъ и преступленія по службѣ съ лихоимствомъ. Вторую группу составляютъ преступленія противъ жизни, здравія и чести: смертоубійство, самоубійство и изнасилованіе. Къ третьей группѣ принадлежатъ преступленія противъ власти: государственныя преступленія, возмущеніе и неповиновеніе властямъ; къ четвертой—преступленія противъ благоустройства: побѣги, поддѣлка документовъ, пристанодержательство и членовредительство. За тѣмъ слѣдуютъ преступленія, не подходящія ни подъ одну изъ предыдущихъ группъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

На 100 сосланныхъ за уголовныя преступленія приходится.	Между дворяна-ми	Между лицами духовнаго званія	Между лицами купеческаго сословія.	Между мѣщанами.	Между государственными крестьянами.	Между владѣльческими крестьянами.	Въ военномъ сословіи.
За воровство — — —	51,20	31,33	56,49	62,20	54,83	50,37	26,78
— грабежъ и разбой. — —	2,67	1,55	6,11	4,87	5,02	4,65	9,46
— святотатство — — —	1,34	38,34	3,05	2,11	1,27	1,33	3,63
— зажигательство. — —	1,34	0,78	2,29	1,30	2,43	3,77	2,35
— поддѣлку ассигнацій и монетъ —	0,87	1,04	6,87	1,80	1,03	1,03	2,68
— корчемство — — —	0,16	0,78	—	0,28	1,97	2,70	0,31
— контрабанду — — —	0,08	—	—	0,72	0,55	0,14	0,15
— кражу золота на пріискѣ. —	—	—	—	—	0,28	0,31	0,29
— преступленія по службѣ. —	3,69	—	0,79	0,76	0,88	0,02	0,06
Всего за преступленія противъ собственности.	61,35	73,82	75,57	79,75	68,38	64,32	45,71
За смертоубійство — —	8,96	11,40	12,21	7,99	17,93	17,54	30,62
— самоубійство — — —	0,08	—	—	0,11	0,22	0,36	0,26
— изнасилованіе — — —	0,63	1,04	—	0,30	0,53	0,30	1,23
Всего за преступ. противъ жизни и чести. — — —	9,67	12,44	12,21	8,40	18,68	18,20	32,11
За государственныя преступленія. —	10,06	—	—	0,36	0,15	0,06	0,58
— возмущеніе и неповин. власт. —	2,04	1,04	2,29	1,05	3,46	5,00	2,76
Всего за преступл. противъ власти. —	12,10	1,04	2,29	1,41	3,61	5,06	3,34
За побѣги и бродяжество. — —	0,55	1,29	—	2,69	2,25	3,14	13,18
— поддѣлку документовъ — —	13,36	8,29	3,82	4,43	2,21	4,87	1,99
— пристанодержательство — —	0,94	1,30	2,29	1,38	1,48	1,32	1,39
— членовредительство — —	—	—	—	0,55	0,64	2,38	0,47
— ябеды — — — —	1,16	0,52	0,76	0,88	0,31	0,28	0,11
Всего за преступленія противъ благоустройства — —	16,01	11,40	6,87	9,95	6,89	11,99	17,14
За оскорбленіе родителей — —	0,31	—	0,76	0,11	0,11	0,03	0,06
— прелюбодѣяніе и кровосмѣшеніе —	0,16	—	—	0,25	0,59	0,23	0,76
Всего за преступленія противъ правъ семейственныхъ — — —	0,47	0,00	0,76	0,36	0,70	0,26	0,82
За преступленія противъ вѣры —	0,39	1,30	2,29	0,14	0,67	0,07	0,69
— мужеложство — — —	—	—	—	—	0,27	0,10	0,18
	100	100	100	100	100	100	100

Digital Library (reposito
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu

Разсматривая сословія по общей пропорціи для преступленій противъ с
ственности, замѣчаемъ, что послѣ воровства самыя обыкновенныя изъ такихъ пр
ступленій у дворянъ—преступленія по службѣ, въ купеческомъ сословіи поддѣл
фальшивыхъ ассигнацій, у мѣщанъ, крестьянъ и въ военномъ сословіи грабеж
Для духовенства пропорція сосланныхъ за святотатство даже превышаетъ пропо
цію сосланныхъ за воровство. Вообще, въ различныхъ сословіяхъ преступленія пр
тивъ собственности слѣдуютъ одно за другимъ въ такомъ порядкѣ:

У дворянъ.	въ духовенствѣ	въ купечествѣ	у мѣщанъ.
воровство	святотатство	воровство	воровство
преступ по служб.	воровство	поддѣлка ассигнацій	грабежъ
грабежъ	грабежъ	грабежъ	святотатство
святотатство	поддѣлка ассигнац	святотатство	поддѣлка ассигнац
зажигательство	зажигательство	зажигательство	зажигательство
поддѣлка ассигнац.	корчемство	преступ. по служб.	контрабанда
корчемство			корчемство
контрабанда			

Изъ сравненія сословій по пропорціямъ для различныхъ видовъ преступле
противъ собственности замѣчаемъ, что наибольшая пропорція для воровства и ко
трабанды оказывается у мѣщанъ, для грабежа въ военномъ сословіи, для свят
татства въ духовномъ, для зажигательства, корчемства и кражи золота на пріискахъ
у владѣльческихъ крестьянъ, для поддѣлки ассигнацій и монетъ въ купечеств
для преступленій по службѣ у дворянъ. Изъ сравненія сословій по порядку, въ к
торомъ слѣдуютъ преступленія противъ собственности, видно, что грабежъ въ тре
высшихъ сословіяхъ занимаетъ въ ряду такихъ преступленій третье мѣсто. У дв
рянъ, кромѣ воровства, грабежу предшествуютъ преступленія по службѣ, въ д
ховенствѣ святотатство, въ купечествѣ поддѣлка ассигнацій. Замѣчательно, что в
порядкѣ преступленій противъ собственности военное сословіе и мѣщане представляют
большое отличіе отъ двухъ категорій крестьянъ и при томъ какъ двѣ первыя так
и двѣ послѣднія сословныя группы обнаруживаютъ въ этомъ случаѣ удивительно
сходство между собою. Во всѣхъ четырехъ низшихъ сословіяхъ грабежъ есть самое ча
стое изъ преступленій противъ собственности послѣ воровства. Въ дальнѣйшемъ порядк
кѣ этихъ преступленій обнаруживается замѣтная разница между военнымъ сословіемъ
и мѣщанами съ одной стороны и обѣими категоріями крестьянъ съ другой, имен
но: въ двухъ первыхъ сословіяхъ послѣ воровства и грабежа слѣдуютъ святотат
ство, поддѣлка ассигнацій и потомъ уже зажигательство, въ двухъ другихъ, т. е

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

крестьянъ, за воровствомъ и грабежомъ слѣдуютъ зажигательство, корчемство и за ними уже святотатство и поддѣлка ассигнацій. Весьма вѣроятно, что преобладаніе святотатства и поддѣлки ассигнацій надъ зажигательствомъ у мѣщанъ зависитъ отъ условій городской жизни, точно также какъ у крестьянъ совершенно обратное отношеніе между этими преступленіями совпадаетъ съ условіями сельской жизни. Причина же замѣчательнаго тождества въ порядкѣ тѣхъ же преступленій у мѣщанъ и въ военномъ сословіи, заключается, по всей вѣроятности, въ томъ, что

у государств. крестьянъ	у владѣльч. крестьянъ	въ военномъ сословіи.
воровство	воровство	воровство
грабежъ	грабежъ	грабежъ
зажигательство	зажигательство	святотатство
корчемство	корчемство	поддѣлка ассигнацій
святотатство	святотатство	зажигательство
поддѣлка ассигнацій	поддѣлка ассигнацій	корчемство
престуи. по службѣ	кража золота	кража золота
контрабанда	контрабанда	контрабанда
кража золота	престуи. по службѣ	престуи. по службѣ.

военное сословіе, по роду своей жизни скорѣе приближается къ городскимъ сословіямъ, чѣмъ къ сельскимъ.

Изъ всего сказаннаго мы можемъ вывести слѣдующія главныя заключенія по отношенію къ порядку, въ которомъ слѣдуютъ преступленія противъ собственности въ разныхъ сословіяхъ:

1. Въ трехъ высшихъ сословіяхъ грабежъ не есть самое частое изъ преступленій противъ собственности послѣ воровства,—во всѣхъ низшихъ сословіяхъ самое частое.

2 У дворянъ къ числу самыхъ частыхъ преступленій подобнаго рода относятся преступленія по службѣ, у духовныхъ святотатство, въ купеческомъ сословіи поддѣлка ассигнацій и монетъ.

3. Изъ низшихъ сословій, въ военномъ и у мѣщанъ, святотатство и поддѣлка кредитныхъ знаковъ составляютъ болѣе частыя преступленія чѣмъ зажигательство,—у крестьянъ всѣхъ категорій совершенно на оборотъ.

Пропорція преступленій противъ жизни, здравія и чести измѣняется по сословіямъ отъ $8{,}_{40}$ у мѣщанъ до $32{,}_{11}$ въ военномъ сословіи. Наибольшею пропорціею смертоубійцъ и изнасилователей отличается военное сословіе, наибольшая пропорція самоубійцъ замѣчается у владѣльческихъ крестьянъ и въ особенности у дворовыхъ. Вообще, въ низшихъ сословіяхъ пропорція убійцъ гораздо

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu.

значительнѣе, чѣмъ въ высшихъ. Но въ особенности замѣчательно измѣненіе пр
порціи сосланныхъ за убійство родныхъ по отношенію къ общему числу сосла
ныхъ за убійство.

	За убійство родныхъ				Всего за убій	зъ убій	Въ томъ числѣ	Всего
	Роди-телей.	Супру говъ.	Дѣто- убійст.	Убійст родств	ство ро дныхъ.	сторон нихъ.	за убій ство по мѣщи- ковъ.	
На 100 смерто-убійцъ изъ дворян.	3,53	9,41	7,07	4,70	24,70	75,30	—	100
— духовнаго званія.	—	6,06	—	6,06	12,12	87,88	—	100
— купеческ. сослов.	—	—	8,33	—	8,33	91,67	—	100
— мѣщанъ —	1,84	3,68	0,92	5,52	12,36	87,64	—	100
— государств. крест.	1,50	9,27	2,72	8,96	22,45	77,55	—	100
— владѣльч. крест.	0,65	6,82	2,33	7,51	17,31	82,69	(18,21)	100
— дворовыхъ —	—	3,41	0,78	3,90	7,82	92,18	(36,08)	100
— казаковъ —	2,06	8,22	4,80	10,96	26,04	73,96	—	100
— регулярн. войскъ	—	2,14	0,43	6,64	9,21	90,79	—	100
— высшихъ сослов.	2,31	7,70	5,38	4,62	20,01	79,99	—	100
— низшихъ сословій	0,95	6,94	2,19	7,94	18,02	81,98	—	100

Изъ этой таблицы видно, что наибольшею пропорціею убійцъ родныхъ между сосланными за смертоубійство отличаются казаки, дворяне и государственные крестьяне. Въ этихъ сословіяхъ на 4 убійцъ приходится 1 убійца родныхъ. Напротивъ того у дворовыхъ, въ купеческомъ и духовномъ сословіяхъ, между лицами, принадлежащими къ регулярнымъ войскамъ и мѣщанами пропорція сосланныхъ за убійство родныхъ очень слаба.

Наибольшею пропорціею сосланныхъ за убійство родителей замѣчается у дворянъ и затѣмъ у казаковъ. Изъ сословій духовнаго, купеческаго, дворовыхъ и изъ принадлежащихъ къ регулярнымъ войскамъ за это преступленіе не было сослано ни одного лица въ теченіи 9 лѣтъ. Наибольшею пропорціею сосланныхъ за супругоубійство отличаются дворяне, государственные крестьяне и казаки; наивысшая пропорція дѣтоубійцъ оказывается тоже у казаковъ. Впрочемъ, чтобы вѣрнѣе судить о развитіи наклонности къ дѣтоубійству, слѣдуетъ взять пропорцію дѣтоубійцъ по отношенію къ числу женщинъ, сосланныхъ за убійство. При такомъ сравненіи сословій оказывается, что

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на 100 женщинъ, сосланныхъ за убійство приходится дѣтоубійцъ:

между дворянками	-	14,29
— владѣльческ. крестьян.		27,70
— мѣщанками	-	31,58
— государств. крестьян.		33,19
— казачками	-	34,90
— солдатками	-	41,24

Слѣдовательно, наибольшею пропорціею дѣтоубійцъ отличаются солдатки, между которыми дѣтоубійцы составляютъ $^{2}/_{5}$ всего числа убійцъ. Наименьшая пропорція дѣтоубійцъ оказывается у дворянокъ, между которыми дѣтоубійцы составляютъ не болѣе $^{1}/_{7}$ всего числа убійцъ женскаго пола. Въ прочихъ сословіяхъ дѣтоубійцы составляютъ между убійцами женщинами около $^{1}/_{3}$ всего числа.

Наибольшею пропорціею преступленій противъ власти отличается дворянство, затѣмъ владѣльческіе крестьяне. Въ особенности сильно развиты между дворянами государственныя преступленія, на долю которыхъ изъ всего числа ссыльныхъ этого сословія приходится до 10%. Между ссыльными всѣхъ другихъ сословій преступники этой категоріи составляютъ ничтожный процентъ. Такъ, напримѣръ, между ссыльными изъ военнаго сословія на государственныхъ преступниковъ приходится немного болѣе $^{1}/_{2}$%, между ссыльными изъ мѣщанъ около $^{1}/_{3}$%, изъ крестьянъ еще менѣе, а изъ двухъ сословій, купеческаго и духовнаго, въ теченіи 12 лѣтъ не было сослано ни одного лица за подобныя преступленія. Наибольшая пропорція сосланныхъ за возмущеніе замѣчается у крестьянъ и преимущественно у владѣльческихъ. Пропорція преступленій противъ благоустройства измѣняется по сословіямъ отъ 17,14% въ военномъ до 6,87% въ купеческомъ. Между ссыльными изъ дворянъ пропорція подобныхъ преступниковъ почти также, велика, какъ и въ военномъ сословіи. Въ послѣднемъ изъ преступленій противъ благоустройства особенно велика пропорція сосланныхъ за побѣги, между тѣмъ какъ дворяне отличаются очень высокою пропорціею сосланныхъ за поддѣлку документовъ. Изъ прочихъ преступленій, отнесенныхъ нами къ этой группѣ, высшая пропорція пристанодержательства замѣчается между купцами, для членовредительства между владѣльческими крестьянами, для ябедъ между дворянами.

Изъ преступленій противъ правъ семейственныхъ наибольшая пропорція сосланныхъ за оскорбленіе родителей соотвѣтствуетъ купечеству. Сравнительно значительною пропорціею сосланныхъ за кровосмѣшеніе и прелюбодѣяніе отличается военное сословіе.

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu.

Наибольшая пропорція для преступленій противъ вѣры (безъ святотатст отнесеннаго нами къ группѣ преступленій противъ собственности) замѣчается купеческомъ сословіи и между ссыльными изъ духовнаго званія.

Пропорція тяжкихъ преступленій между сосланными за уголовныя преступленія измѣняется по сословіямъ слѣдующимъ образомъ:

на 100 сослан. за уголовныя преступленія мѣщанъ приходится 27,20% тяжк. прест
— — государ. крестьянъ 36,89 —
— — купцовъ 37,40 —
— — владѣльч. крест. 40,10 —
— — дворянъ 45,04 —
— — военнаго сословія 60,27 —
— — духовнаго званія 65,68 —

Слѣдовательно, самая большая пропорція тяжкихъ преступниковъ оказывает въ духовенствѣ и въ военномъ сословіи; затѣмъ, у дворянъ, владѣльческихъ к стьянъ, въ купечествѣ и у государственныхъ крестьянъ. Наименьшею пр порціею отличаются мѣщане. Очень высокая пропорція тяжкихъ прест пниковъ между ссыльными, принадлежащими къ духовному званію, проис дитъ, собственно, отъ значительной пропорціи святотатцевъ. Между тяжкими пр ступниками духовнаго званія святотатцы составляютъ огромное большинство, имен почти двѣ трети всего числа (60,40%). Между тяжкими преступниками военн сословія особенно велика пропорція сосланныхъ за смертоубійство и грабежи (пе выхъ 54,37%, вторыхъ 21,13%). Между тяжкими преступниками изъ дворя первое мѣсто по числу занимаетъ категорія сосланныхъ за поддѣлку документ (около 30%) и государственные преступники (около 20%).

Измѣненіе пропорціи женщинъ между ссыльными и сословіямъ. По пропорціи женщинъ въ общемъ числѣ ссыльныхъ сосло слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ:

между ссыльн. изъ купеческаго сословія на 100 м. пол. приходится 4 55% жен. по
— — духовенства - - - - - 5,58 —
— — мѣщанъ - - - - - 15,00 —
— — дворянъ - - - - - 15,64 —
— — государственныхъ крестьянъ - - 16,72 —
— — владѣльческихъ крестьянъ - - 28,05 —
— — казаковъ - - - - - 29,14 —
— — дворовыхъ - - - - - 39,79 —

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Причина такой огромной разницы въ пропорціи женщинъ между ссыльными таже самая, которою объусловливается, главнымъ образомъ, различная степень наклонности къ преступленіямъ въ обоихъ полахъ, именно различіе въ образѣ жизни. Разсуждая о зависимости преступности отъ пола мы достаточно выяснили эти причины: чѣмъ къ меньшей суммѣ впечатлѣній располагаетъ извѣстный образъ жизни, тѣмъ должна быть слабѣе и вѣроятность преступленія. Отъ того спокойная и сидячая жизнь женщины купеческаго сословія предполагаетъ несравненно меньшую вѣроятность преступленія, чѣмъ дѣятельная, полная тревогъ и заботъ, жизнь крестьянки и, въ особенности, дворовой женщины. Этимъ собственно и объясняется разница въ пропорціи женщинъ между ссыльными этихъ сословій. Въ самомъ дѣлѣ, какое сословіе отличается болѣе покойною жизнью, чѣмъ купеческое? Окруженная всѣми удобствами, всегда сытая и теплоодѣтая, купчиха, въ своемъ довольствѣ, доходитъ до состоянія совершенной апатіи. Матеріальное благоденствіе купечества выражается даже въ его внѣшности: полнота лицъ этого сословія есть прямое слѣдствіе ихъ образа жизни, располагающаго къ ожирѣнію тканей и къ развитію флегматическаго темперамента. Невозможность удовлетворенія насущныхъ потребностей, существенная причина большей части преступленій,— незнакома женѣ или дочери богатаго купца. Остается только разрядъ преступленій изъ злобы и мести. Но и въ этомъ случаѣ нравственность женщины купеческаго сословія достаточно гарантирована ея темпераментомъ.

Какъ для женщины купеческаго сословія, вслѣдствіе счастливой обстановки, вѣроятность преступленія незначительна, такъ, напротивъ, она велика для дворовой женщины вслѣдствіе особенно неблагопріятныхъ условій ея жизни. Какъ купчиха бросается въ глаза своею полнотою, такъ, напротивъ, дворовая женщина отличается своею, по большей части, испитою наружностью. Взрослая въ горѣ и нищетѣ, дворовая женщина могла вынести изъ своего дѣтства и юности только недовольство. Безпрестанное вліяніе цѣлой массы неблагопріятныхъ впечатлѣній сдѣлало ея характеръ раздражительнымъ, а избытокъ въ условіяхъ, возбуждающихъ дурныя страсти, значительно увеличиваетъ для нея возможность преступленія.

Измѣненіе процента ссыльныхъ по сословіямъ. Для опредѣленія средней числительности каждаго сословія въ періодъ 1835—1846 г. мы взяли 1841 годъ, въ которомъ народонаселеніе Европейской Россіи безъ Царства Польскаго и Великаго Княжества Финляндскаго и съ присоединеніемъ Тобольской губерніи и Кавказской области а также и войскъ, расположенныхъ въ Польшѣ, Финляндіи и на Кавказѣ, простиралось приблизительно, до 52½ милліоновъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

По статистическимъ таблицамъ 1862 года (за 1858 г.) различныя сословія входили такими пропорціями въ общую массу населенія:

Дворянство (со включеніемъ личныхъ дворянъ и чиновниковъ) -	1,47%
Духовенство (православное) - - - - -	0,94
Купечество (съ почетными гражданами) - - - -	0,70
Мѣщане съ цеховыми - - - - - -	6,49
Государственные крестьяне всѣхъ наименованій - -	44,53
Владѣльческіе крестьяне - - - - -	38,01
Нижніе чины регулярныхъ войскъ съ ихъ семействами, безсрочно-отпускные и отставные съ семействами - - - -	4,50
Казаки - - - - - - - - -	1,80

На основаніи этихъ пропорцій, соображаясь, притомъ, съ таблицами 184[illegible] 1852 и 1849 годовъ, мы сдѣлали слѣдующій расчетъ населенія сказанныхъ ч[illegible]стей имперіи по сословіямъ для 1841 года.

По статистическимъ таблицамъ 1862 года въ 49 губерніяхъ и области Европейской Россіи считалось дворянъ, со включеніемъ личныхъ дворянъ и чи[illegible]вниковъ, до 886,000 душ. об. пола, что составляетъ въ общей массѣ населе[illegible] около 1½%. Въ таблицѣ народонаселенія Россіи въ 1849 году для тѣхъ же ч[illegible]стей Имперіи, кромѣ Смоленской губерніи, земли войска Донскаго и столицы (П[illegible]тербурга), показано дворянское населеніе только въ 630,000. Прибавляя къ это[illegible] числу, по приблизительному расчету, сообразно съ цифрами за 1858 годъ (*) 70,000, получимъ для дворянскаго населенія въ 1849 году около 700,000. [illegible] очевидно, что эта цифра значительно ниже дѣйствительной цифры дворянства [illegible] 1849 г., что могло произойти отъ пропусковъ во время переписи, при к[illegible]торой главное вниманіе обращается на податныя сословія, всѣ же прочі[illegible] въ томъ числѣ и дворянство, вносятся въ списки только для счета Хотя ежего[illegible]ное приращеніе дворянства, по причинѣ безпрестанныхъ переходовъ въ это сосл[illegible]віе изъ другихъ низшихъ, и должно быть значительно выше средняго приращен[illegible] по всей Имперіи (1%), но за всѣмъ тѣмъ, невозможно допустить, чтобы съ 18[illegible]

(*) Въ 1858 году считалось дворянъ:

въ С.-Петербургской губерніи -	49,412.
въ З. В. Донскаго - - -	12,494.
— Смоленской губерніи - -	19,550.
	81,456.

Убавивъ эту цифру на 15% за 10 лѣтъ, получимъ приблизительно д[illegible] 1849 г. 69,246.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

по 1858 годъ, т. е въ теченіи 9 лѣтъ, цифра дворянства увеличилась на 96,000, т. е. почти на 27%, что равносильно ежегодному приращенію въ 3%. Считая на этомъ основаніи цифру дворянства по таблицѣ 1849 г. слишкомъ неточною, чтобы по ней можно было даже приблизительно вычислить дворянское населеніе за 1841 годъ, мы попробовали сдѣлать это другимъ способомъ. По статистическимъ таблицамъ 1852 года (за 1858 г.) изъ 886,782 дворянъ, къ городскому населенію принадлежало 291,392, къ сельскому 595,090. Слѣдовательно, въ городахъ живетъ $^1/_3$ всего дворянства. По статистическимъ таблицамъ состоянія городовъ Россійской Имперіи считалось въ 1840 году дворянства, живущаго въ городахъ губерній Европейской Россіи, безъ Царства Польскаго и Финляндіи, 232,574 об пола. Полагая, что и тогда между цифрами городскаго и сельскаго дворянства отношеніе было такое же, какъ и въ 1858 г., найдемъ, что численность всего дворянскаго населенія простиралась въ 1840 году до 697,000. При сравненіи этой цифры съ цифрою за 1858 годъ оказывается, что въ продолженіи 18 лѣтъ дворянское населеніе увеличилось на 189,000, т. е. на 27%, или на $1^1/_2$% въ годъ. По этому, принявъ за среднюю цифру дворянскаго населенія въ періодъ 1835—1846 г. 700,000, мы будемъ ближе къ истинѣ.

Цифра православнаго духовенства, по таблицѣ за 1858 годъ простиралась до 555,000, что составляетъ $0.,_3$% всего населенія. По таблицѣ 1849 года, за прибавленіемъ приблизительно вычисленной цифры духовенства С.-Петербурга, Смоленской губерніи и земли войска Донскаго (1), цифра всего православнаго духовенства въ 1849 году простиралась до 515,000. По сличеніи этой цифры съ цифрою за 1858 годъ, оказывается разница на 36,000, т. е. на 7%, или почти по 1% на годъ. Этотъ выводъ можно считать близкимъ къ истинѣ, ибо приращеніе духовенства, вслѣдствіе многочисленныхъ переходовъ изъ него въ другія сословія, должно быть менѣе средняго приращенія. Считая, поэтому, цифру православнаго духовенства въ 1849 году достаточно вѣрною и отчитывая 8% за

(1) Въ 1858 году православнаго духовенства въ Смоленской губерніи и землѣ войска Донского считалось 22,566. За отчисленіемъ 9% за 9 лѣтъ получимъ: - - - - - 20,535.
въ С. Петербургѣ по таблицѣ 1842 г. - 2,535.
въ остальныхъ частяхъ Европейской Россіи по таблицѣ 1849 года - - - - - 491 925.
всего - 514,995.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

8 лѣтъ, найдемъ, что въ 1841 году православно-духовное населеніе простиралось до 480,000.

Купечества съ почетными гражданами считалось въ 1858 г. 420 931 или около 0.71% всего населенія. По таблицѣ 1849 года, за прибавленіемъ купеческаго населенія въ С. Петербургѣ и Смоленской губерніи цифра купечества простиралась до 275.000 (1), Сличеніе этой цифры съ такою же за 1858 годъ заставляетъ предполагать, что въ таблицѣ 1849 года цифра купеческаго населенія ниже дѣйствительной и потому не можетъ быть принята для вычисленія купеческаго населенія въ 1841 году. Предполагая, что вслѣдствіе постоянныхъ переходовъ изъ крестьянъ и мѣщанъ въ купечество, приращеніе этого сословія должно быть гораздо значительнѣе средняго приращенія, а слѣдовательно и самая пропорція купечества въ общемъ составѣ населенія въ настоящее время должна быть теперь значительно выше, чѣмъ въ прежнее время,— мы сдѣлаемъ небольшую ошибку, допустивъ, что приращеніе купеческаго сословія составляло не менѣе 3% и что, поэтому, числительность его въ 1841 простиралось до 260.000, что составляло 1/2% всего населенія.

Мѣщанъ съ цѣховыми считалось въ 1858 году 3 794,424. Въ 1849 г. цифра мѣщанъ простиралась, по приблизительному расчету (2), до 3.500.000. Слѣдовательно, за 9 лѣтъ мѣщанское населеніе увеличилось на 11 1/2%, или 1 1/4% въ годъ. Такое приращеніе мѣщанъ не должно казаться ошибочнымъ, потому что, хотя это сословіе и безпрестанно пополняется новымъ приростомъ изъ сельскихъ сословій, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, ежегодно удѣляетъ извѣстный процентъ въ купечество. Признавая, поэтому, вышеприведенную цифру мѣщанскаго

---

(1) По таблицѣ 1849 года безъ Смоленской губерніи и С.-Петербурга - - - - - - 255 961
Въ С.-Петербургѣ по таблицѣ 1852 г. - - 12.645
Въ Смоленской губерніи по таблицѣ 1858 года за вычетомъ 9% - - - - - - 6.717
всего - 275 323

(2) Въ Европейской Россіи безъ Царства Польскаго, Финляндіи, С.-Петербурга, земли войска Донского и Смоленской губерніи по таблицѣ 1849 г. - - - - 3.394.464
Въ С.-Петербургѣ по таблицѣ 1842 г. - - 53.832
Въ Смоленской губерніи по таблицѣ 1858 года, за вычетомъ 9%, около - - - - - 40.000
всего - 3.487.269

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

населенія въ 1849 году достаточно вѣрною и отсчитывая 10% за 9 лѣтъ по $1^{1}/_{4}$% въ годъ, получимъ цифру мѣщанскаго населенія для 1841 года въ 3.200.000. Почти такую же цифру получили бы мы, взявъ 6% отъ 52 милліоновъ.

Крѣпостное населеніе съ 8 на 9 ревизію, какъ извѣстно уменьшилось:

по ревизіи 1836 года (8-я) 22.778.090.
— — 1851 года (9-я) 22.367.716.

— 410.374.

т. е. въ теченіе 15 лѣтъ крѣпостное населеніе уменьшилось почти на 2%, или по $^{1}/_{8}$ % въ годъ. Слѣдовательно, въ 1841 году можно считать крѣпостнаго населенія около 22.600.000.

Дворовыхъ людей считалось:

по 8-й ревизіи 914 524.
по 9-й ревизіи 1035.924.

+ 121.400.

что составляетъ приращенія по $1^{1}/_{3}$% въ годъ. Слѣдовательно для 1841 года цифру дворовыхъ можно приблизительно положить въ 950.000.

При опредѣленіи цифры военнаго сословія мы сочли необходимымъ отдѣлить регулярныя войска отъ иррегулярныхъ, по причинѣ значительной разницы между этими двумя категоріями военнаго сословія въ разсужденіи наклонности къ преступленіямъ.

По статистическимъ таблицамъ за 1858 годъ считалось всего военнаго сословія въ Европейской Россіи и на Кавказѣ до 4.340.000. На иррегулярныя войска, т. е. на казачье сословіе, изъ этого числа можно положить около $1^{1}/_{2}$ милліона. Слѣдовательно, на регулярную армію, безсрочно-отпускныхъ и отставныхъ съ семействами остается около 2.800 000. Пропорція военнаго сословія въ 1841 году должна быть значительно менѣе, чѣмъ въ 1858 г. ($6,_{30}$ %), такъ какъ казачье населеніе, сверхъ естественнаго приращенія увеличивалось еще посредствомъ обращенія въ казаки крестьянъ, а цифра нижнихъ чиновъ регулярныхъ войскъ, какъ состоящихъ на дѣйствительной службѣ, такъ и отставныхъ, при ничтожномъ естественномъ приращеніи, безпрерывно возрастала вслѣдствіе рекрутскихъ наборовъ. Принимая въ соображеніе всѣ эти обстоятельства, мы немногимъ, можетъ быть, ошибемся, положивъ для 1841 года 2.000.000 на регулярныя войска и 1.200.000 на казачье сословіе. Относительно первой категоріи военнаго сословія мы должны сдѣлать два замѣчанія. Во всѣхъ сословіяхъ, при вычисленіи процента ссыльныхъ, мы принимали числительность обоихъ половъ одинаковою. Въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

этомъ же сословіи разница въ пропорціи мужчинъ и женщинъ, слишкомъ велика для того, чтобы ею можно было пренебречь безъ ущерба для точности выводовъ. Чтобы вычислить пропорцію женщинъ въ сословіи солдатъ, мы прибѣгли къ статистическимъ таблицамъ за 1858 годъ. Въ этихъ таблицахъ различныя категоріи лицъ мужескаго пола военнаго сословія показаны отдѣльно, тогда какъ женскій полъ соединенъ въ одну графу для всѣхъ категорій. Полагая въ казачьемъ сословіи числительность обоихъ половъ равною и вычитывая изъ цифры женщинъ, принадлежащихъ къ военному сословію, цифру, равную числительности казачьяго населенія мужескаго пола, получимъ приблизительную цифру женскаго населенія изъ сословія солдатъ:

Всѣхъ категорій военнаго сословія	2.2 3 710 м.	1 553.726 ж. п.
Казаковъ - -	542.050 м.	542.050 (приблиз.).
Солдатъ служащихъ и отставныхъ съ семействами - -	1 671 660 м.	1 011 676 ж. п.

Слѣдовательно въ сословіи солдатъ на 100 мужчинъ приходится около 60 женщинъ. По такому расчету изъ 2 000.000 сословія солдатъ въ 1841 году можно считать 1 250.000 мужчинъ и 750 000 женщинъ.

Второе наше замѣчаніе относится собственно къ вычисленію процента для сословія солдатъ и къ сравненію его съ процентомъ прочихъ сословій. При вычисленіи процента ссыльныхъ, мы вездѣ принимали въ расчетъ и дѣтское населеніе, составляющее въ военномъ сословіи гораздо меньшую долю, чѣмъ во всѣхъ другихъ. Поэтому, чтобы сдѣлать процентъ для солдатъ сонзмѣримымъ съ процентомъ другихъ сословій, мы уменьшили его на $^1/_4$, дѣлая къ цифрѣ его населенія искусственную прибавку, въ счетъ дѣтскаго населенія, на $^1/_3$ всего числа.

Цифру государственныхъ крестьянъ получили мы посредствомъ вычета изъ 52$^1/_2$ мил. общей суммы населенія всѣхъ прочихъ сословій, (Въ томъ числѣ 330.000 инородцевъ, разночинцевъ, иностранцевъ и ссыльно-поселенцевъ Тобольской губерніи). Такимъ образомъ населеніе государственныхъ крестьянъ опредѣлено нами приблизительно въ 21 800.000, что составляетъ около 42% тогдашняго населенія.

Мы потому распространились нами опредѣленіемъ числительности каждаго сословія въ періодъ 1835—1846 г., что на опредѣленіи этомъ основываются всѣ наши выводы относительно зависимости преступности отъ общественнаго положенія. Неправильно опредѣленная цифра населенія неизбѣжно влечетъ за собою неправильный выводъ. На основаніи сдѣланнаго такимъ образомъ расчета мы приняли слѣдующія цифры для каждаго сословія:

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Дворянъ	-	700 000
Духовенства	-	480.000
Купечества	-	260.000
Мѣщанъ	-	3.220 000
Государ крест.		21.800 000
Владѣл. крест.		21 600 000
Дворовыхъ	-	950 000
Солдатъ	-	2 000.000
Казаковъ	-	1.200 000

Разсматривая и сравнивая цифры (стр. 98 и слѣд.) таблицъ, приходимъ къ такимъ заключеніямъ:

1) Наибольшею вѣроятностію ссылки отличаются дворовые, однодворцы и фабричные съ заводскими, наименьшею купечество. Для дворовaго вѣроятность быть сосланнымъ въ Сибирь въ $4^1/_2$ сильнѣе, чѣмъ для купца.

2) Изъ высшихъ сословій наибольшій процентъ оказывается для дворянства. Для дворянина вѣроятность ссылки въ Сибирь въ трое болѣе, чѣмъ для купца, и почти въ двое болѣе, чѣмъ для лица духовнаго званія и крестьянина.

3) Мѣщанинъ, при равенствѣ законодательныхъ условій ссылки съ государственнымъ крестьяниномъ, имѣетъ почти вдвое большую вѣроятность быть сосланнымъ, чѣмъ послѣдній.

4) Владѣльческіе крестьяне имѣютъ почти такой же процентъ, какъ и государственные.

Но по проценту ссылаемыхъ въ Сибирь еще нельзя судить о сравнительной преступности того или другаго сословія по слѣдующимъ причинамъ. Въ общей массѣ ссыльныхъ очень крупный процентъ приходится на сосланныхъ за воровство. Для всѣхъ низшихъ сословій, относительно степени подсудности и наказанія, кражи раздѣляются на маловажныя и крупныя, на первичныя и повторительныя. Маловажныя кражи наказываются полицейскимъ порядкомъ и виновные подвергаются заключенію въ рабочіе дома. За кражи, превосходящія по цѣнности покраденнаго 30 р. с., или за кражи меньшей цѣнности, но повторенныя нѣсколько разъ, преступникъ приговаривается къ ссылкѣ въ Сибирь на поселеніе. Но для лицъ м. п. до 35 лѣтъ ссылка въ Сибирь замѣняется, въ случаѣ годности, отдачею ихъ въ военную службу или въ арестантскія роты. Слѣдовательно, изъ воровъ низшихъ сословій отправляются въ Сибирь только совершившіе большія кражи или маловажныя, но нѣсколько разъ, и, притомъ, только тѣ изъ нихъ, которые негодны ни въ военную службу, ни въ арестантскія роты. Изъ солдатъ отправляется въ Сибирь еще меньшій процентъ воровъ, вслѣдствіе особенностей уложенія о наказаніяхъ для военныхъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента ссыльн

	Дворянство	Духовенство.	Купечество.	Мѣщане (безъ евреевъ).	Государст крестьян вообще.
За смертоубійство вообще	0,00186	0,00136	0,00088	0,00160	0,00174
Въ томъ числѣ за убійс. родит.	0,00003	—	—	—	0,00003
— супругоубійт.	0,00016	0,00009	—	0,00003	0,00009
— убійст. родст.	0,00013	—	0,00008	0,00002	0,00004
— дѣтоубійство	—	—	—	—	0,00002
За самоубійство . .	0,00003	—	—	0,00002	0,00002
— грабежъ и разбой	0,00082	0,00020	0,00052	0,00107	0,00075
— зажигательство .	0,00034	0,00007	0,00020	0,00023	0,00017
— святотатство . .	0,00038	0,00510	0,00024	0,00050	0,00013
— поддѣлку асиг. и мон.	0,00026	0,00013	0,00058	0,00042	0,00012
— поддѣлку документовъ	0,00404	0,00099	0,00032	0,00104	0,00025
— изнасилованіе .	0,00019	0,00013	—	0,00008	0,00007
— государст. преступ.	0,00244	—	—	0,00008	0,00002
— возмущ. и непов. влас	0,00062	0,00013	0,00020	0,00026	0,00044
— всѣ тяжкія преступ.	0,01098	0,00811	0,00294	0,00529	0,00371
За воровство . .	0,01272	0,00372	0,00454	0,01311	0,00635
— корчемство . .	0,00004	0,00010	—	0,00006	0,00026
— контрабанду .	0,00002	—	—	0,00009	0,00007
— кражу зол. на пріис.	—	—	—	—	0,00003
— членовредительство	—	—	—	0,00013	0,00008
— пристанодержательс.	0,00026	0,00013	0,00013	0,00022	0,00013
— оскорбленіе родител.	0,00008	—	0,00006	0,00003	0,00001
— прест. противъ вѣры	0,00012	0,00016	0,00020	0,00002	0,00005
— кровосмѣшеніе .	—	—	—	0,00001	0,00003
— прелюбодѣяніе .	—	—	—	0,00002	0,00001
— мужелож. и скотолож.	—	—	—	—	0,00004
— ябедничество .	0,00046	0,00007	0,00006	0,00020	0,00003
— побѣги и бродяжест.	0,00017	0,00020	—	0,00038	0,00021
— преступленія по служ.	0,00116	—	0,00006	0,00013	0,00012
— всѣ уголовныя прест.	0,02601	0,01249	0,00799	0,01969	0,01113
За дурное поведеніе	0,00074	0,00164	0,00044	0,00414	0,00192
Общій процентъ ссыльн.	0,02675	0,01413	0,00843	0,02383	0,01305

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

по сословіямъ (для мужескаго пола).

Владѣльческіе крестьяне вообще.	Солдаты.	Казаки.	Однодворцы	Военные поселяне.	Заводскіе и фабричные дворовые	
0,00171	0,00516	0,00192	0,00317	0,00249	0 00426	0,00450
0,00001	—	0,00004	0,00006	0,00004	—	—
0,00008	0,00007	0,00009	0,00022	0,00013	0,00007	0,00062
0,00004	0,00001 1/2	0,00004	0,00012	0,00009	0,00002	0,00012
0,00001	0,00002	0,00002	0,00009	0,00004	0,00004	—
0,00003	0,00003	0,00003	—	—	0,00021	—
0 00060	0,00167	0,00121	0,00191	0,00231	0 00072	0,00224
0,00026	0,00027	0,00013	0,00034	0,00018	0,00086	0,00012
0,00015	0,00075	0,00022	0,00025	0,00013	0,00027	0,00025
0 00013	0,00056	0,00015	0,00022	0,00031	0,00023	0,00075
0,00050	0.00021	0,00021	0,00089	0,00031	0,00140	0,00062
0,00004	0,00020	0,00017	0,00016	0,00004	0,00004	—
0,0000 1/2	0,00013	—	—	0,00009	—	0,00012
0,00056	0,00061	0,00008	0,00022	0,00027	0,00170	0,00087
0,00398	0,00959	0,00412	0,00716	0,00613	0,00969	0,00947
0,00574	0,00187	0,00428	0,02273	0,01129	0,01609	0,00425
0,00034	0,00004	0,00007	0,00063	0,00031	0,00021	0,00012
0,00002	0,0000 1/2	0,00007	—	—	—	—
0,00004	0,00005	0,00001	—	—	0,00009	0,00113
0,00030	0,00010	0,00001	0,00003	—	0,00030	0,00050
0,00011	0,00006	0,00003	0,00034	0,00062	0,00005	0,00012
0,0000 1/2	—	0,00003	0,00009	—	0,00005	—
0,00001	0,00013	0,00003	0,00022	0,00004	—	—
0,00001	0,00002 1/2	0,00009	0,00006	0,00018	—	—
0,0000 1/5	0,0000 1/2	—	—	0,00004	0,00005	—
0,00001	0,00006	—	—	—	0,00007	
0,00003	0,00001	0,00001	—	—	0,00005	0,00012
0,00035	0,00287	0,00028	0,00012	0,00062	0,00049	0,00749
0,0000 1/3	0,00002		0,00034	—	0,00002	—
0,01095	0,01483	0,00903	0,03172	0,01923	0,02716	0,02320
0,00262	0,00014	0,00096	0,00231	0,00071	0,01075	0,00675
0,01357	0,01497	0,00999	0,03403	0,01994	0,03791	0,02993

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента ссыльны

	Дворянство.	Духовенство.	Купечество.	Мѣщан (безъ евреекъ).	Государст. крестьянъ.
За смертоубійство вообще	0,00090	0,00016	0,00014	0,00035	0,00057
Въ томъ числѣ: за убійс родит.	0,00006	—	—	0,00004	0,00001/3
— супругоубійс	0,00009	—	—	0,00003	0,00012
— убійс родст.	0,00006	—	—	—	0,00003
— дѣтоубійство	0,00013	0,00009	—	0,00010	0,00019
За самоубійство . .	—	—	—	—	0,00001
— грабежъ и разбой	—	—	—	0,00006	0,00002
— зажигательство .	0,00007	0,00003	—	0,00006	0,00013
— святотатство . .	0,00002	0,00003	—	0,00006	0,00003
— поддѣлку ас. и монетъ	—	—	—	0,00001	0,00001
— поддѣлку документ	0,00008	—	—	0,00008	0,00004
— способс. къизнасилов	—	—	—	—	0,00001/5
— государст. преступ.	0,00002	—	—	0,00001	—
— возмущеніе и непов.	—	—	—	—	0,00001/5
За всѣ тяжкія преступ	0,00109	0,00022	0,00014	0,00063	0,00081
За воровство . .	0,00296	0,00049	0,00020	0,00236	0,00063
— карчемство . .	—	—	—	—	—
— контрабанду . .	—	—	—	—	0,00001
— кражу зол. на пріис	—	—	—	—	0,00001/2
— пристанодержательс.	0,00002	0,00003	0,00006	0,00013	0,00006
— оскорбленіе родител.		—	—	0,00001	—
— прест. противъ вѣры		—	—	0,00001	0,00003
— кровосмѣшеніе		—	—	0,00001	0,00002
— прелюбодѣяніе	0,00002	—	—	0,00004	0,00002
— ябедничество	0,00002	—	—	—	0,00001
— побѣги и бродяжес	0,00002	—	—	0,00012	0,00004
За всѣ уголовныя прест	0,00413	0,00074	0,00040	0,00325	0,00163
За дурное поведеніе	0,00012	0,00003	—	0,00054	0,00031
Общій процентъ ссыл.	0,00425	0,00077	0,00040	0,00379	0,00194

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

по сословіямъ (для женскаго пола).

Владѣльческія крестьянки.	Солдатки.	Казачки.	Однодворч.	Посшныя посел.	Дворовыя	Заводскія и фабричныя.
0,00058	0,00161	0,00079	0,00108	0,00107	0,00167	0,00124
0,0000 1/3	—	0,00002	—	—	—	—
0,00008	0,00011	0,00013	0,00022	0,00027	0,00012	—
0,0000 1 1/2	0,00003	0,00009	0,00003	0,00009	0,00005	0,00012
0,00016	0,00066	0,00028	0,00038	0,00036	0,00031	0,00036
0,00002	0,00003	—	—	—	0,00005	—
0,00002	0,00010	0,00011	0,00003	—	0,00002	0,00012
0,00022	0,00028	0,00015	0,00028	0,00022	0,00069	0,00025
0,00002	0,00001	—	0,00009	—	0,00008	0,00012
0,00001	0,00001	0,00001	0,00003	0,00004	—	—
0,00011	0,00026	0,00003	0,00016	0,00018	0,00030	—
0,0000 1/5	0,00003	0,00001	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
0,00009	—	—	0,00003	—	0,00116	—
0,00107	0,00233	0,00110	0,00170	0,00151	0,00397	0,00173
0,00091	0,00377	0,00144	0,00206	0,00182	0,00506	0,00062
0,0000 1/2	—	—	—	—	—	—
0,0000 1/3	0,00001	—	—	—	—	—
0,0000 1/3	0,00001	—	—	—	—	—
0,00006	0,00037	0,00006	0,00019	0,00018	0,00006	0,00062
—	0,00001	—	—	—	—	—
—	0,00003	—	0,00028	—	—	—
0,00001	0,00007	0,00005	—	0,00009	—	—
0,00001	0,00005	0,00004	—	0,00004	0,00010	—
0,00001	0,00002	—	0,00003	—	0,00004	—
0,00003	0,00008	0,00007	0,00022	0,00013	0,00022	0,00012
0,00211	0,00675	0,00276	0,00448	0,00377	0,00945	0,00309
0,00162	0,00053	0,00020	0,00016	0,00036	0,00557	0,00375
0,00373	0,00728	0,00296	0,00464	0,00413	0,01502	0,00684

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Между тѣмъ дворянинъ, за всякую кражу, какъ бы мала она ни была, подвергается, по лишеніи всѣхъ правъ состоянія, ссылкѣ въ Сибирь на поселеніе. Крѣпостные крестьяне, замѣченные въ порочномъ поведеніи, предъявляются прямо въ губернскія правленія для отсылки ихъ въ Сибирь. Слѣдовательно, проценты ссыльныхъ по сословіямъ, по отношенію къ преступности представляютъ величины несоизмѣримыя и потому не могутъ быть сравниваемы. Впрочемъ, сравненіе двухъ сословій, государственныхъ крестьянъ и мѣщанъ, возможно и по проценту ссыльныхъ, такъ какъ юридическія условія ссылки для нихъ совершенно одинаковы. Изъ сравненія этихъ сословій оказывается, что для мѣщанина вѣроятность попасть въ Сибирь почти вдвое болѣе, чѣмъ для крестьянина.

Чтобы имѣть возможность сравнивать сословія по отношенію къ преступности, возьмемъ только тяжкія преступленія, которыя, какъ для крестьянина такъ и для дворянина, сопровождаются ссылкою въ Сибирь. Къ разряду такихъ преступленій мы относимъ: святотатство, государственныя преступленія, возмущеніе, смертоубійство, грабежъ, поддѣлку и переводъ ассигнацій и монеты, поддѣлку документовъ, зажигательство и изнасилованіе. По общему проценту ссыльныхъ для всѣхъ этихъ преступленій первое мѣсто занимаетъ дворянство, за тѣмъ дворовые, солдаты и заводскіе съ фабричными, наименьшимъ процентомъ отличаются купечество и крестьяне. Духовенство, по проценту для тяжкихъ преступленій стоитъ выше многихъ другихъ сословій. Какъ видно изъ таблицы, величина процента тяжкихъ преступниковъ въ дворянствѣ и духовенствѣ зависитъ, главнымъ образомъ, въ первомъ отъ слишкомъ высокаго процента государственныхъ преступленій и поддѣлки документовъ, въ другомъ отъ чрезмѣрно великаго процента для святотатства.

Сравненіе сословій по отношенію къ преступности будетъ еще правильнѣе, если возьмемъ только самыя тяжкія преступленія, какъ смертоубійство, разбой, грабежъ и зажигательство. По общему проценту для этихъ преступленій показанныя въ таблицахъ сословія располагаются въ такомъ порядкѣ:

для муж. пола.		для жен. пола.	
солдаты - - -	0,00710.	дворовыя - -	0,00238.
заводскіе и фабричные -	0,00686.	солдатки - -	0,00199.
дворовые - - -	0,00584.	заводскія съ фабричными	0,00161.
однодворцы - -	0,00542.	однодворцы - -	0,00139.
военные поселяне -	0,00498.	военныя поселянки -	0,00129.
казаки - - -	0,00326.	казачки - -	0,00105.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

дворяне - - -	0,00302.	дворянки - -	0,00097.
мѣщане - - -	0,00290.	владѣльческія крестьянки	0,00082.
государственные крестьяне	0,00266.	государственныя крестьянки	0,00072.
владѣльческіе крестьяне	0,00257.	мѣщанки - -	0,00047.
духовенство - -	0,00163.	духовенство - -	0,00019.
купечество - -	0,00150.	купечество - -	0,00014.

Довольно было бы сравнить по проценту пять первыхъ сословій съ остальными, чтобы самымъ наглядным образомъ убѣдиться, въ томъ, до какой степени сильно вліяніе общественнаго положенія и степени благосостоянія на нравственность. Преступнѣйшими оказываются именно тѣ сословія, которыя находятся въ самыхъ неблагопріятныхъ экономическихъ условіяхъ, и, напротивъ, самымъ нравственнымъ именно то, которое наиболѣе обезпечено съ матеріальной стороны. Выводъ этотъ какъ бы самъ собою вытекаетъ изъ цифръ, такъ очевидно совпаденіе двухъ моментовъ: степени преступности съ степенью матеріальнаго благосостоянія.

Несомнѣнно, что между безчисленнымъ множествомъ обстоятельствъ, обусловливающихъ возможность преступленія, къ числу наиболѣе вліятельныхъ слѣдуетъ отнести степень матеріальнаго благосостоянія и сумму потребностей, которыя должны быть удовлетворены. Въ самомъ дѣлѣ, при равенствѣ всѣхъ прочихъ условій, нельзя не допустить, что улучшеніе матеріальнаго положенія, доставляя человѣку возможность ограждать себя отъ неблагопріятныхъ вліяній, необходимо должно уменьшать вѣроятность преступленія. Съ другой стороны, опять полагая всѣ прочія условія одинаковыми, нельзя также отрицать, что расширеніе потребностей, заставляя человѣка изыскивать новые источники для удовлетворенія новыхъ потребностей, необходимо наводитъ его на пути незаконные и какъ бы вынуждаетъ къ преступленію. Слѣдовательно, вѣроятность преступленія находится въ обратномъ отношеніи съ степенью матеріальнаго благосостоянія и въ прямомъ съ суммою потребностей, т. е. вѣроятность эта тѣмъ слабѣе, чѣмъ выше матеріальное благосостояніе и чѣмъ ограниченнѣе область потребностей. Но очевидно, что для обсужденія степени вѣроятности преступленія нельзя разсматривать отдѣльно абсолютныя величины, выражающія степень благосостоянія и сумму потребностей, а непремѣнно нужно принимать въ расчетъ взаимное отношеніе между ними. При сравнительно достаточныхъ средствахъ къ жизни, вѣроятность преступленія можетъ быть очень велика, если, притомъ, потребности такъ обширны, что значительно превосходятъ средства для удовлетворенія ихъ. И напротивъ, при весьма ограниченныхъ средствахъ вѣроятность преступленія можетъ быть не велика, если имѣются въ виду самыя потребности, при умѣренности ихъ, легко удовлетворяемыя [illegible] средствами.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ствами. Съ этой точки зрѣнія мы постараемся объяснить ниже свои выводы, вытекающіе изъ сравненія сословій между собою, а теперь займемся сравненіемъ сословій по нѣкоторымъ изъ главныхъ преступленій въ частности.

Объ измѣненіи по сословіямъ наклонности къ смертоубійству можно замѣтить тоже самое, что сказано выше объ измѣненіи процента для тяжкихъ преступленій вообще. И здѣсь на первомъ планѣ стоятъ солдаты, заводскіе съ фабричными и дворовые. Въ особенности поразительна разница въ величинѣ процента для женщинъ. Изъ сравненія солдатки или дворовой женщины съ купчихою оказывается, что для первыхъ двухъ вѣроятность сдѣлаться убійцею почти въ 12 разъ сильнѣе, чѣмъ для послѣдней. Женщина духовнаго званія отличается такою же слабою наклонностью къ убійству, какъ и купчиха. Но самый замѣчательный выводъ состоитъ въ слѣдующемъ. Для женщины, вообще, вѣроятность сдѣлаться убійцею несравненно, именно въ 4 раза, слабѣе, чѣмъ для мужчины. Между прочимъ, изъ сравненія цифръ приведенныхъ въ нашихъ таблицахъ, оказывается, что для солдатки и дворовой женщины вѣроятность убійства почти такая же, какъ и для мужчины изъ сословія крестьянъ и гораздо значительнѣе, чѣмъ для мужчины изъ сословій купеческаго и духовнаго. Этотъ фактъ, представляющій замѣчательное отступленіе отъ того общаго закона, по которому для женщины вѣроятность преступленія гораздо менѣе, чѣмъ для мужчины,—легко разъясняется, съ одной стороны скопленіемъ невыгодныхъ условій для однихъ сословій, способствовавшимъ чрезмѣрному повышенію процента преступности для женскаго населенія тѣхъ сословій, съ другой, особенно благопріятною обстановкою жизни купеческаго сословія, содѣйствовавшею значительному пониженію процента преступности въ мужескомъ населеніи этого сословія.

Особенно сильною, сравнительно со всѣми прочими сословіями, наклонностію къ убійству родителей отличаются дворяне, и что всего замѣчательнѣе, женщины. У дворянки наклонность къ этому преступленію не только значительнѣе, чѣмъ у женщинъ другихъ сословій,—даже сильнѣе, чѣмъ у мужчинъ всѣхъ сословій, кромѣ однодворцевъ, которые одни могутъ сравниться съ ними въ этомъ отношеніи.

Сильнѣйшая наклонность къ супругоубійству замѣчается у заводскихъ и фабричныхъ, за тѣмъ у однодворцевъ, дворянъ и военныхъ поселянъ. Наивысшимъ процентомъ для убійства родственниковъ также отличаются дворяне. Вообще сильнѣйшая наклонность къ убійству родныхъ, за исключеніемъ дѣтоубійства, оказывается у заводскихъ съ фабричными, однодворцевъ, военныхъ поселянъ и у дворянъ. Слабѣйшею наклонностію къ такимъ преступленіямъ отличаются три сословія: мѣщане, духовенство и купечество.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Наивысшимъ процентомъ дѣтоубійства отличаются солдатки, далеко превосходящія по наклонности къ этому преступленію всѣ другія сословія. Гораздо меньшій, но, сравнительно съ прочими сословіями, значительный процентъ имѣютъ однодворцы, военные поселяне, заводскіе, фабричные, дворовые и казачки. Рѣже всего становятся дѣтоубійцами мѣщанки и женщины духовнаго званія. Въ купеческомъ сословіи это преступленіе случается еще рѣже.

По проценту сосланныхъ за покушеніе на самоубійство сословія не представляютъ никакой особенной разности. Только дворовые, какъ мужчины такъ и женщины, слишкомъ рѣзко выдаются между всѣми прочими сословіями по проценту этого преступленія.

По высокому проценту сосланныхъ за грабежи и разбои особенно выдаются военные поселяне и заводскіе съ фабричными, затѣмъ однодворцы и военныя сословія. Самымъ слабымъ процентомъ отличается духовенство.

Какъ поджигатели преимущественно отличаются дворовые. По проценту этого преступленія они значительно превосходятъ всѣ другія сословія. Затѣмъ, довольно высокій процентъ имѣютъ владѣльческіе крестьяне, однодворцы и солдаты.

По проценту святотатцевъ выше всѣхъ сословій стоитъ духовенство. Послѣ духовенства сильнѣйшая наклонность къ этому преступленію замѣчается у солдатъ и мѣщанъ; но и тѣ стоятъ далеко ниже духовенства въ этомъ отношеніи. Именно, лицо духовнаго званія имѣетъ въ 7 разъ большую вѣроятность совершить святотатство, чѣмъ солдатъ, въ 10 разъ большую, чѣмъ мѣщанинъ и въ 40 разъ большую, чѣмъ крестьянинъ.

Какъ фальшивые монетчики особенно отличаются заводскіе съ фабричными; затѣмъ купеческое сословіе, солдаты и мѣщане. Слабѣе всего развито это преступленіе у крестьянъ и въ духовенствѣ.

По подлѣлкѣ документовъ первое мѣсто между сословіями занимаетъ дворянство, затѣмъ, дворовые, мѣщане, духовенство и однодворцы.

По проценту сосланныхъ за изнасилованіе особенно отличаются дворянство и военное сословіе.

По проценту сосланныхъ за преступленія государственныя разница между дворянствомъ и всѣми прочими сословіями огромная. Такимъ образомъ, послѣ дворянъ сильнѣйшая наклонность къ подобнымъ преступленіямъ замѣчается у солдатъ, но и тѣ имѣютъ почти въ 20 разъ меньшій процентъ, чѣмъ дворянство.

По проценту сосланныхъ за возмущеніе и неповиновеніе законной власти выше всѣхъ сословій стоятъ дворяне, затѣмъ, значительная наклонность къ подобнымъ преступленіямъ замѣчается у заводскихъ, дворовыхъ, солдатъ и у владѣльческихъ крестьянъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

При сравненіи сословій по проценту сосланныхъ за воровство, мы исключаемъ дворянъ и солдатъ, по причинамъ указаннымъ выше. Впрочемъ, женское населеніе военнаго сословія можетъ быть сравниваемо съ прочими по проценту этого преступленія. Изъ всѣхъ остальныхъ сословій сильнѣйшею наклонностію къ воровству отличаются однодворцы, дворовые, мѣщане и военные поселяне. Насколько можно судить по проценту сосланныхъ за воровство солдатокъ, это преступленіе должно быть очень сильно развито въ военномъ сословіи. Между женщинами, послѣ дворовыхъ какъ воровки болѣе всего отличаются солдатки.

По проценту сосланныхъ за пристанодержательство особенно отличаются военные поселяне, заводскіе съ фабричными и военное сословіе.

Членовредительство особенно сильно развито въ крѣпостныхъ сословіяхъ и, преимущественно, у заводскихъ и фабричныхъ.

Особенно сильная наклонность къ преступленіямъ противъ вѣры замѣчается у однодворцевъ и въ купечествѣ.

Кровосмѣшеніе особенно развито между военными поселянами и у казаковъ.

Наибольшимъ процентомъ сосланныхъ за ябедничество отличаются дворяне, затѣмъ мѣщане.

По проценту сосланныхъ за побѣги и бродяжество выше всѣхъ прочихъ сословій стоятъ фабричные съ заводскими и солдаты. Впрочемъ, слѣдуетъ замѣтить, что въ то время какъ въ общемъ числѣ ссыльныхъ бродяги составляютъ болѣе $^1/_3$, между ссыльными всѣхъ сословій кромѣ солдатъ и заводскихъ пропорція ихъ очень незначительна. Такъ между владѣльческими крестьянами сосланные за побѣги и бродяжество составляютъ 2% процента съ небольшимъ, а между государственными даже менѣе 2% (стр. 79). Это происходитъ отъ того, что бродяги рѣдко объявляютъ о своемъ прежнемъ званіи. Вслѣдствіе этого по проценту сосланныхъ за бродяжество мы никакъ не можемъ судить о степени развитія этого преступленія въ различныхъ сословіяхъ.

Наивысшимъ процентомъ сосланныхъ за дурное поведеніе особенно отличаются дворовые; за ними заводскіе съ фабричными и мѣщане. Рѣже всего ссылаются за дурное поведеніе солдаты, такъ какъ для нихъ въ подобныхъ случаяхъ наказаніе ограничивается дисциплинарными мѣрами. Изъ высшихъ сословій рѣже всего ссылаются за порочное поведеніе лица купеческаго сословія, всего чаще лица духовнаго званія.

Постараемся теперь, на основаніи предъидущихъ выводовъ, сгруппировать, въ отдѣльномъ очеркѣ для каждаго сословія, главнѣйшія особенности ихъ по отношенію къ преступности.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Дворянство. По многимъ причинамъ казалось бы, что для дворянина вѣроятность преступленія должна быть значительно слабѣе, чѣмъ для лица всякаго другаго сословія. Привиллегированное положеніе дворянина среди другихъ сословій и высшій уровень образованія должны бы, казалось, въ значительной мѣрѣ содѣйствовать уменьшенію этой вѣроятности. Между тѣмъ приведенныя нами цифры показываютъ совершенно противное. Онѣ показываютъ именно, что для дворянина вѣроятность быть сосланнымъ въ Сибирь за тяжкое преступленіе значительно выше, чѣмъ для многихъ другихъ сословій (1). Правда, что процентъ для дворянства значительно увеличивается собственно отъ двухъ преступленій, отъ подѣлки документовъ и противъ власти, процентъ которыхъ въ этомъ сословіи наивысшій. Но мы показали выше, что даже по общему проценту для такихъ преступленій, какъ смертоубійство, грабежъ и зажигательство, дворяне не уступаютъ мѣщанамъ и значительно превосходятъ крестьянъ, а въ особенности духовенство и купечество.

Перебирая различныя условія, которыя могли вліять на значительное усиленіе наклонности къ преступленіямъ въ дворянствѣ, мы останавливаемся главнымъ образомъ, на двухъ: на экономическомъ положеніи нѣкоторыхъ категорій дворянства и на несоразмѣрности потребностей этого сословія съ его средствами. Въ официальной статистикѣ, кромѣ потомственныхъ дворянъ, владѣвшихъ крестьянами, подъ рубрику дворянства подводятся, обыкновенно, безномѣстная шляхта западныхъ губерній, личные дворяне и чиновники. Экономическое положеніе послѣднихъ, по большей части, не имѣющихъ прочно обезпеченнаго дохода, имѣетъ мно-

---

(1) Считаемъ не лишнимъ привести нѣсколько данныхъ, подтверждающихъ нашъ выводъ. Въ журналѣ Министерства Юстиціи, за мартъ 1862 года, находимъ, что въ судахъ Имперіи, безъ Ц. Польскаго и Финляндіи, въ 1860 году обвинено въ разныхъ преступленіяхъ 1277 дворянъ и 68 485 лицъ всѣхъ прочихъ сословій, и въ числѣ послѣднихъ 51.734 крестьянъ. Относя эти числа къ населенію и принимая за основаніе статистическія таблицы 1862 года,— находимъ, что между дворянами одинъ обвиненный приходился на 785 человѣкъ, между всѣми другими сословіями 1 на 976 человѣкъ, а между крестьянами 1 на 1011 человѣкъ. По трехлѣтней сложности (1856—1858) въ числѣ приговариваемыхъ ежегодно къ лишенію правъ состоянія было 59 дворянъ, 21 изъ духовнаго званія и 5 изъ купеческаго. Слѣдовательно, между дворянами одинъ приговоренный къ лишенію правъ состоянія приходился на 16 949 человѣкъ, въ духовенствѣ 1 на 34.762, въ купечествѣ 1 на 84.000 (изъ журн. Мин. Юстиціи октябрь 1860 г.).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

гія невыгодныя стороны. Шляхта (1) находится не въ лучшемъ, если еще не въ худшемъ положеніи. Изъ дворянства, обезпеченнаго землею и находящагося, по этому, въ выгоднѣйшемъ положеніи, огромное большинство составляетъ малопомѣстные дворяне. По 8 ревизіи изъ 127.103 помѣщиковъ считалось 106,937, т. е. болѣе $^5/_6$ всего числа (88,97%) малопомѣстныхъ. Наконецъ, кто не знаетъ, что привычка жить выше средствъ, не всегда соображаясь съ своимъ бюджетомъ, составляла одну изъ хроническихъ болѣзней высшаго сословія. По показанію г. Тройницкаго (2), изъ 103.158 помѣщичьихъ имѣній съ 10.682 400 д. крестьянъ (м. п.) состояло въ 1859 году въ залогахъ по ссудамъ изъ однихъ государственныхъ кредитныхъ учрежденій 44.166 имѣній съ 7.107.184 д. крестьянъ, т. е. болѣе $^2/_5$ всѣхъ помѣщичьихъ имѣній съ $^2/_3$ всѣхъ помѣщичьихъ крестьянъ, не говоря, разумѣется, объ имѣніяхъ, заложенныхъ въ частныя руки. Если прибавимъ теперь, что купецъ при значительныхъ средствахъ, по образу своей жизни, большею частію, немногимъ отличается отъ зажиточнаго мѣщанина, тогда какъ множество искусственныхъ потребностей, созданныхъ воспитаніемъ и обычаями сословія, часто не соотвѣтствуютъ средствамъ бѣднаго дворянина,— то огромная разница между этими сословіями въ степени вѣроятности преступленія (дворян. : купц. = 4 : 1) покажется только неизбѣжнымъ послѣдствіемъ вышесказанныхъ причинъ. Вѣроятность преступленія для дворянина даже значительно сильнѣе, чѣмъ для крестьянина (дворян. : крест. = $2^1/_2$: 1). Причины здѣсь тѣ же самыя. Заботясь объ удовлетвореніи только насущныхъ нуждъ, крестьянинъ, при всей ограниченности своего дохода, сводитъ кое какъ концы съ концами,— и если средній доходъ дворянина значительно превышаетъ средній доходъ крестьянина, за то и разница между ихъ потребностями неизмѣримая.

---

(1) Подъ этимъ словомъ, юридическое значеніе котораго не разъяснено положительно въ нашемъ законодательствѣ,— разумѣется у насъ обыкновенно мелкопомѣстное дворянство западныхъ губерній, изъ котораго довольно значительная часть обращена теперь въ сословіе однодворцевъ. По всей вѣроятности, часть дворянства западныхъ губерній, составляющая высшій слой, относилась въ вѣдомостяхъ Приказа о Ссыльныхъ къ рубрикѣ неслужащихъ дворянъ. Это видно изъ сравненія чиселъ сосланныхъ за государственныя преступленія. Въ статистическихъ таблицахъ 1862 года въ общую цифру дворянства включена и вся шляхта западныхъ губерній (стат. табл. стр. 297). Отдѣльно цифра шляхты въ таблицахъ не показана, по этому мы не могли вывести процента для этой категоріи, а должны были включить ее при своихъ выводахъ въ категорію неслужащаго дворянства.

(2) Крѣпостное населеніе Россіи 65 стр.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Главнѣйшія особенности дворянства въ криминальномъ смыслѣ состоятъ въ слѣдующемъ:

1) По отношенію къ порядку преступленій дворянство отъ всѣхъ другихъ сословій существенно отличается тѣмъ, что послѣ воровства, составляющаго во всѣхъ сословіяхъ большинство преступленій, самыя частыя преступленія между дворянами: поддѣлка документовъ и государственныя преступленія.

2) По отношенію къ проценту ссыльныхъ: а.) въ ряду сословій располагаемыхъ по проценту для каждаго изъ важныхъ преступленій, дворянство занимаетъ высшее мѣсто.

чѣмъ духовенство—по всѣмъ тяжкимъ преступленіямъ кромѣ святотатства.

— купечество—по всѣмъ тяжкимъ преступленіямъ кромѣ поддѣлки ассигнацій.

— мѣщане, крестьяне и казаки по большей части преступленій.

— солдаты—только по двумъ преступленіямъ: государственнымъ и по поддѣлкѣ документовъ.

б) Дворянство значительно превышаетъ всѣ другія сословія по проценту ссыльныхъ за государственныя преступленія, за поддѣлку документовъ и за преступленія по службѣ.

Дворянство выдѣляетъ изъ своей среды несравненно значительнѣйшій процентъ государственныхъ преступниковъ, чѣмъ какое либо другое сословіе. Въ этомъ отношеніи разница между дворянами и всѣми остальными сословіями огромная. По вѣроятности сдѣлаться государственнымъ преступникомъ дворянство находится въ такихъ отношеніяхъ къ главнымъ сословіямъ:

дворян. : солдат. = 19,15 : 1.
дворян. : мѣщан. = 30,50 : 1.
дворян. : кресть. = 122 : 1.

Очень велика также разница между дворянствомъ и другими сословіями по проценту ссыльныхъ за поддѣлку документовъ:

дворян. : мѣщан. = 3,85 : 1.
дворян. : духов. = 4,08 : 1.
дворян. : влад. крест = 8,08 : 1.
дворян. : купеч. = 12,63 : 1.
дворян. : гос. крест. = 16,16 : 1.

Государственная служба составляетъ почти исключительную привиллегію дворянства. Вслѣдствіе этого, преступленія по службѣ, преимущественно свойственны этому сословію. Наконецъ, ни въ одномъ сословіи нѣтъ такого большаго процента ябедъ и доносовъ, какъ въ дворянствѣ. Изъ сравненія сословій по проценту

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

для этого преступленія и для поддѣлки документовъ можно замѣтить, что оба эти преступленія въ высшихъ, какъ болѣе грамотныхъ сословіяхъ, развиты сильнѣе, чѣмъ въ низшихъ. А такъ какъ ни въ одномъ сословіи процентъ грамотныхъ такъ не великъ какъ въ дворянствѣ, то послѣднее должно отличаться и высшимъ процентомъ для всѣхъ подобныхъ преступленій.

Въ дополненіе къ криминальной характеристикѣ дворянства намъ остается еще присовокупить нѣсколько замѣчаній объ особенностяхъ различныхъ категорій этого сословія.

По отношенію къ порядку преступленій особенности этихъ категорій состоятъ въ томъ, что кромѣ воровства самыя частыя преступленія въ неслужащемъ дворянствѣ—государственныя и поддѣлка документовъ; въ военнослужащемъ дворянствѣ—поддѣлка документовъ и государственныя преступленія; между чиновниками—поддѣлка документовъ и преступленія по службѣ. Изъ этого видно:

1) что поддѣлка документовъ во всѣхъ категоріяхъ дворянства принадлежитъ къ числу самыхъ частыхъ преступленій;

2) что государственныя преступленія въ сословіи чиновниковъ не принадлежатъ къ числу особенно частыхъ преступленій;

3) и что между чиновниками къ числу самыхъ частыхъ преступленій принадлежатъ и преступленія по службѣ.

Чтобы судить объ особенностяхъ каждой категоріи дворянства по отношенію къ проценту ссылаемыхъ въ Сибирь, мы сравнимъ ихъ только по проценту для мужескаго пола и, притомъ, не имѣя подъ рукою свѣдѣній о числительности шляхты, показанной въ вѣдомостяхъ Приказа отдѣльно, мы принимаемъ въ прилагаемой здѣсь таблицѣ только три категоріи дворянства: 1., неслужащее дворянство со включеніемъ шляхты, 2., военнослужащее и 3., чиновниковъ (1).

---

(1) Въ 1858 г. считалось по спискамъ въ арміи и флотѣ около 40,000 офицеровъ (статист. Кольба). Принимая въ расчетъ постоянное увеличеніе арміи, для 1841 г., приблизительно, можно положить военнослужащихъ дворянъ около 30,000. Чиновниковъ, среднимъ числомъ, на губернію можно положить около 800, а во всей Европейской Россіи съ столицами около 60,000. Увеличивъ эти цифры на $^1/_3$ для дѣтскаго населенія муж. пола, которое при вычисленіи процента принимается въ расчетъ, получимъ для военнослужащаго дворянства 40,000, для чиновниковъ 80,000. За исключеніемъ служащихъ, на все прочее дворянское населеніе муж. пола останется до 230,000.

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

	Неслужащее дворянство.	Военнослужащее	Чиновники.
За смертоубійство - - -	0,00186	0,00187	0,00178
— разбой и грабежъ - - -	0,00087	0,00187	0,00010
— зажигательство - - -	0,00029	0,00083	0,00021
— святотатство - - -	0,00031	0,00021	0,00010
— подделку ассигнацій - - -	0,00022	0,00042	0,00031
— подделку документовъ - -	0,00297	0,00270	0,00740
— изнасилованіе - - -	0,00011	0,00042	0,00041
— государственныя преступленія -	0,00283	0,00228	0,00104
— возмущеніе и неповиновеніе -	0,00040	0,00040	0,00125
— преступленія по службѣ -	0,00004	0,00021	0,00479
За всѣ тяжкія преступленія - -	0,01110	0,01123	0,01739
— воровство - - - -	0,01595	0,00270	0,00844
— ябеды и доносы - - -	0,00015	—	0,00135
— всѣ прочія преступленія - -	0,00093	0,00021	0,00073
— дурное поведеніе - - -	0,00051	0,00083	0,00135
Общій процентъ ссыльныхъ - -	0,02866	0,01497	0,02926

Разница между тремя категоріями дворянства въ процентѣ по нѣкоторымъ преступленіямъ такъ значительна, что, при всей неточности принятыхъ въ основаніе этой таблицы цифръ, можно вывести слѣдующія заключенія:

1) Сильнѣйшая наклонность къ преступленіямъ преимущественно развита между чиновниками. Но при этомъ нужно замѣтить, что значительный процентъ для категоріи чиновниковъ происходитъ собственно отъ сильной наклонности ихъ къ подделкѣ документовъ и къ преступленіямъ по службѣ.

2) По общему проценту для самыхъ тяжкихъ преступленій (смертоубійство, грабежъ и зажигательство) военнослужащее дворянство значительно превышаетъ двѣ другія категоріи. Самая слабая наклонность къ такимъ преступленіямъ замѣтна въ категоріи чиновниковъ, немного превышающемъ въ этомъ отношеніи купечество и духовенство.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

3) Сильнѣйшею наклонностію къ государственнымъ преступленіямъ отличается неслужащее дворянство, слабѣйшею чиновники.

4) Сильнѣйшая наклонность къ преступленіямъ по службѣ, къ поддѣлкѣ документовъ и побѣдамъ замѣчается у чиновниковъ.

Духовенство по общему проценту для тяжкихъ преступленій занимаетъ одно изъ самыхъ видныхъ мѣстъ, уступая въ этомъ отношеніи только четыремъ сословіямъ: дворянству, дворовымъ, солдатамъ и заводскимъ съ фабричными Впрочемъ, высокій процентъ преступности зависитъ въ духовенствѣ отъ сильной наклонности къ святотатству. Если исключить это преступленіе, то по общему проценту для всѣхъ прочихъ тяжкихъ преступленій духовенство займетъ въ ряду сословій предпослѣднее мѣсто и только немногимъ превзойдетъ купечество. Тоже самое оказывается при сравненіи духовенства съ другими сословіями и по проценту тягчайшихъ преступленій, какъ смертоубійство, грабежъ и зажигательство (стр. 103).

Сильная наклонность къ святотатству составляетъ главнѣйшую характеристическую черту духовенства въ криминальномъ отношеніи. Изъ сравненія сословій по пропорціи этого преступленія между ссыльными, а также по проценту ссылаемыхъ за святотатство видно, что это преступленіе составляетъ такую же почти исключительную особенность духовенства, какъ государственныя преступленія въ дворянствѣ и преступленія по службѣ въ классѣ чиновниковъ. Святотатство есть самая частая причина ссылки для духовенства. Лица этого сословія ссылаются въ Сибирь за святотатство даже чаще, чѣмъ за простое воровство. Между ссыльными изъ духовнаго званія святотатцы составляютъ болѣе $^1/_3$ всего числа, именно $34._{02}\%$, тогда какъ ни въ одномъ изъ другихъ сословій пропорція подобныхъ преступниковъ не превышаетъ 4%.

Въ ряду сословій, располагаемыхъ по проценту ссыльныхъ, духовенство, въ большей части преступленій, занимаетъ одно изъ самыхъ послѣднихъ мѣстъ. Исключеніе составляютъ только три преступленія: святотатство, поддѣлка документовъ и изнасилованіе. Первое изъ нихъ, святотатство, есть единственное преступленіе, по проценту котораго духовенство превышаетъ всѣ сословія. Разница въ этомъ отношеніи между духовенствомъ и всѣми прочими сословіями огромная, какъ видно изъ пропорцій:

по проценту святотатства духов. : солдат. = $6._{80}$: 1.
духов. : мѣщан. = $10._{20}$: 1.
духов. : дворян. = $14._{49}$: 1.
духов. : купец. = $21._{25}$: 1.
духов. : крест. = $39._{23}$: 1.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Какъ ни страненъ кажется этотъ выводъ, но приведенныя здѣсь цифры находятъ себѣ самое положительное объясненіе въ экономическихъ условіяхъ нашего духовенства. Припомнимъ только, что святотатство заключаетъ въ своемъ понятіи двойственный характеръ и что оно будучи преступленіемъ противъ религіи, имѣетъ цѣлью собственность. Стѣсняемый нищетою, часто не имѣя возможности удовлетворять самыя первыя потребности, и не находя никакихъ другихъ средствъ кромѣ воровства, причетникъ бросается на то, что ближе, т. е. на церковную кружку. Въ дополненіе къ сказанному о развитіи въ духовенствѣ наклонности къ святотатству приводимъ здѣсь результатъ подробной выборки, сдѣланной за три года собственно для этого преступленія. Въ продолженіи трехъ лѣтъ (1844—1846) было сослано въ Сибирь за святотатство 56 лицъ духовнаго званія, именно: 1 діаконъ, 1 іеромонахъ, 17 дьячковъ, 23 пономаря, 2 монаха, 10 священнослужительскихъ и 2 церковнослужительскихъ дѣтей. По таблицѣ о народонаселеніи Имперіи въ 1849 году церковнослужителей считалось немногимъ болѣе, чѣмъ священнослужителей, именно первыхъ 250.000, другихъ около 220.000. Принимая это въ разсчетъ, на основаніи предъидущихъ цифръ можно заключить, что святотатство развито преимущественно въ низшемъ слоѣ духовенства, между церковнослужителями.

Духовенство, какъ сословіе грамотное, значительно превышаетъ низшія сословія по проценту сосланныхъ за поддѣлку документовъ. Въ этомъ отношеніи оно уступаетъ только дворянству, дворовымъ и мѣщанамъ. Ко всѣмъ почти остальнымъ преступленіямъ духовенство обнаруживаетъ меньшую наклонность, чѣмъ многія другія сословія. Такимъ образомъ, по смертоубійству только купечество, а по поддѣлкѣ ассигнацій только крестьяне имѣютъ меньшій процентъ, чѣмъ духовенство. Къ грабежамъ и зажигательству ни одно сословіе не оказываетъ такой слабой наклонности, какъ духовенство.

За порочное поведеніе лица духовнаго званія ссылаются въ Сибирь почти также часто, какъ и государственные крестьяне и гораздо чаще, чѣмъ всѣ другія высшія сословія:

по вѣроятности ссылки за дурное поведеніе

духов. : дворян. = $2,_{22}$: 1.

духов. : купеч. = $3,_{75}$: 1.

Въ заключеніе мы должны сказать еще объ одной особенности духовенства, которою это сословіе, вмѣстѣ съ купечествомъ, рѣзко отличается отъ всѣхъ прочихъ. Эта особенность состоитъ въ чрезвычайно слабой пропорціи женщинъ между ссыльными духовнаго званія. Между ссыльными изъ духовенства на 100 мужчинъ приходится только 6% женщинъ, тогда какъ во всѣхъ другихъ сословіяхъ эта пропорція колеблется отъ 15% до 40%, за исключеніемъ купечества, гдѣ она еще

Digital Library (repository
of Tomsk State Universi
http://vital.lib.tsu.ru

слабѣе, чѣмъ въ духовенствѣ. Вслѣдствіе этого, при значительномъ процентѣ для мужскаго населенія духовенства, наклонность къ преступленіямъ въ женщинахъ того же сословія очень слаба. Въ то время какъ мужеское населеніе духовенства по наклонности къ тяжкимъ преступленіямъ значительно превосходитъ многія другія сословія, женщины духовнаго званія по проценту ссылаемыхъ стоятъ ниже всѣхъ сословій кромѣ купечества. Даже спеціальное преступленіе духовенства—святотатство, развито между женщинами этого сословія гораздо слабѣе, чѣмъ в женскомъ населеніи мѣщанъ, однодворцевъ и фабричныхъ.

Купечество. Ни одно сословіе не оказываетъ такой слабой наклонности къ преступленіямъ, какъ купеческое. Этотъ выводъ вытекаетъ изъ сравненія сословій какъ по проценту для мужескаго, такъ и для женскаго пола. Въ этомъ отношеніи разница между купечествомъ и всѣми другими сословіями громадная. Особенно рѣзко бросается въ глаза эта разница при сравненіи сословій по наклонности женщинъ къ тяжкимъ преступленіямъ. Изъ сравненія, напримѣръ, купчихи съ солдаткою или дворовою женщиною оказывается,

по наклонности къ тяжкимъ преступленіямъ:

купч. : солдатк $= 1 : 16_{,64}$.

купч. : дворов. $= 1 : 28_{,36}$.

что для женщины изъ купеческаго сословія вѣроятность совершить тяжкое преступленіе въ $16^1/_2$ менѣе, чѣмъ для солдатки и въ 28 разъ менѣе, чѣмъ для дворовой женщины.

Мы уже поясняли причины, главнымъ образомъ вліяющія на увеличеніе и уменьшеніе вѣроятности преступленій вообще, а потому, въ настоящемъ случаѣ, считаемъ излишнимъ вдаваться въ новыя разсужденія по поводу тогоже предмета. Мы укажемъ здѣсь на нѣкоторыя другія особенности купечества въ криминальномъ отношеніи.

Относительно порядка преступленій купечество представляетъ ту особенность, отличающую это сословіе отъ всѣхъ другихъ, что послѣ воровства и смертоубійства, лица купеческаго сословія чаще всего ссылаются въ Сибирь за поддѣлку ассигнацій и монетъ. Это есть единственное изъ тяжкихъ преступленій, по наклонности къ которому купечество превосходитъ многія другія сословія. Въ этомъ отношеніи купечество уступаетъ только заводскимъ и фабричнымъ. Къ прочимъ главнымъ сословіямъ купечество находится въ такихъ отношеніяхъ по проценту ссыльныхъ за это преступленіе:

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

купеч. : солд. = 1,01 : 1.
купеч. : мѣщан. = 1,58 : 1.
купеч. : дворян. = 2,23 : 1.
купеч. : духов. = 4,46 : 1.
купеч. : крест. = 4,83 : 1.

Есть еще одинъ видъ преступленій, наклонность къ которому въ купечествѣ тоже довольно сильна сравнительно съ другими сословіями, это—преступленія противъ вѣры. По проценту сосланныхъ за такія преступленія, купечество болѣе или менѣе значительно превышаетъ всѣ сословія, кромѣ однодворцевъ:

купеч. : духов. = 1,25 : 1.
купеч. : солдат. = 1,54 : 1.
купеч. : дворян. = 1,67 : 1.
купеч. : гос кр. = 4 : 1.
купеч. : мѣщан. = 10 : 1.

Сравнительно значительный процентъ религіозныхъ преступленій въ купечествѣ, можетъ быть объясненъ слѣдующимъ образомъ. Это сословіе безпрерывно пополняется изъ низшихъ сословій, мѣщанъ и крестьянъ. Между послѣдними придерживающіеся раскола отличаются, какъ извѣстно, благосостояніемъ, и, вслѣдствіе того, выдѣляютъ изъ своей среды значительнѣйшій процентъ въ купеческое сословіе. Достаточный раскольникъ, сдѣлавшись купцомъ, не бросаетъ своихъ религіозныхъ убѣжденій, а старается всячески распространить и поддержать тѣже убѣжденія въ другихъ. Такимъ образомъ разбогатѣвшій раскольникъ, становится ревнителемъ своего толка, вслѣдствіе чего часто попадается подъ судъ.

Намъ остается еще упомянуть объ одной изъ замѣчательнѣйшихъ особенностей купечества: о чрезвычайно малой пропорціи женщинъ между преступниками изъ этого сословія, въ которомъ на 100 мужчинъ приходится только 4,55% женщинъ. Причины этого факта мы достаточно разъяснили, говоря объ измѣненіи по сословіямъ пропорціи женщинъ между ссыльными (стр. 90).

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu.

Мѣщане (1). Ни въ отношеніи порядка преступленій, ни по проценту ихъ, это сословіе не представляетъ такихъ исключительныхъ особенностей, какъ три предъидущія. Для мѣщанъ, какъ и для другихъ податныхъ сословій, послѣ воровства, самыми частыми причинами ссылки бываютъ: дурное поведеніе, смертоубійство и грабежъ. По общему проценту ссыльныхъ мѣщане превосходятъ многія сословія. Напротивъ того, по общему проценту для тяжкихъ преступленій мѣщане въ ряду сословій находятся въ числѣ послѣднихъ. Вообще, мѣщане въ ряду сословій занимаютъ одно изъ первыхъ мѣстъ по проценту для воровства, грабежа, святотатства, поддѣлки документовъ и поддѣлки ассигнацій. Къ болѣе любопытнымъ заключеніямъ приводитъ сравненіе мѣщанъ съ государственными крестьянами, такъ какъ первые составляютъ главный элементъ городскаго населенія, а другіе сельскаго.

Главнѣйшія отличія горожанъ отъ поселянъ въ криминальномъ отношеніи состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Въ отношеніи порядка преступленій: у мѣщанъ поддѣлка документовъ, святотатство и поддѣлка ассигнацій и монетъ составляютъ болѣе частыя преступленія, чѣмъ зажигательство и возмущеніе; у крестьянъ совершенно наоборотъ. Точно также для мѣщанина вѣроятность быть сосланнымъ за контрабанду гораздо значительнѣе, чѣмъ за корчемство, тогда какъ у крестьянъ гораздо чаще случается послѣднее преступленіе.

2) Изъ сравненія мѣщанъ съ государственными крестьянами по общему проценту ссыльныхъ мы видѣли, что для первыхъ вѣроятность ссылки почти вдвое болѣе, чѣмъ для послѣднихъ (по вѣроятности ссылки мѣщ. : крест. = 1,84 : 1). Это отношеніе почти одинаково, какъ для мужескаго, такъ и для женскаго пола, какъ для ссылаемыхъ за уголовныя преступленія, такъ и для административно ссыльныхъ. Напротивъ того, въ процентѣ сосланныхъ за тяжкія преступленія замѣчается другое:

по общ. проц. для тяж. преступ.

для об. пола	мѣщ. : крест. = $1,_{31}$	: 1.
— м. п.	мѣщ. : крест. = $1,_{43}$	: 1.
— ж. п.	мѣщ. : крест. = 1	: $1,_{29}$.

(1) Въ таблицѣ число мѣщанъ безъ мѣщанъ еврейскаго закона, принято нами въ 2,200,000. Евреевъ исключили мы для того, чтобы яснѣе показать особенности собственно русскаго мѣщанства.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Во первыхъ разница между мѣщанами и крестьянами по проценту для тяжкихъ преступленій гораздо менѣе, чѣмъ по общему проценту ссыльныхъ. Во вторыхъ, что весьма замѣчательно, въ то время, какъ для мѣщанина вѣроятность совершить тяжкое преступленіе значительнѣе чѣмъ для крестьянина, въ женскомъ населеніи тѣхъ же сословій существуетъ совершенно обратное отношеніе. Вслѣдствіе этого пропорція женщинъ между тяжкими преступниками изъ мѣщанъ гораздо менѣе соотвѣтствующей пропорціи у крестьянъ; именно, между тяжкими преступниками изъ мѣщанъ на 100 мужчинъ приходится только $11{,}_{91}\%$ у крестьянъ $24{.}_{53}\%$

Изъ сравненія городскаго и сельскаго сословій по наклонности къ нѣкоторымъ преступленіямъ въ частности видно, что одни преступленія сильнѣе развиты у горожанъ, другія у поселянъ, именно:

у мѣщанъ развиты сильнѣе, чѣмъ у крестьянъ:	у крестьянъ сильнѣе, чѣмъ у мѣщанъ:
воровство	всѣ виды смертоубійства.
грабежъ	возмущеніе.
святататство	кровосмѣшеніе.
подд. ассигнацій	мужеложество и скотол.
подд. документовъ	корчемство.
государст. преступленія	преступленія противъ вѣры.
ябеды и доносы	
контрабанда	
прелюбодѣяніе	
изнасилованіе	
членовредительство	
пристанодержательство	

Соединяя въ одну группу всѣ преступленія противъ собственности, въ другую всѣ преступленія противъ жизни, замѣчаемъ,

по преступл. прот. собств. мѣщ. : крест. $= 2{,}_{05} : 1.$

— — — жизни мѣщ. : крест. $= 1 : 1{,}_{18}.$

что къ преступленіямъ противъ собственности горожане обнаруживаютъ сильнѣйшую наклонность, чѣмъ поселяне, тогда какъ наклонность къ смертоубійствамъ у послѣднихъ развита нѣсколько сильнѣе, чѣмъ у первыхъ. Изъ преступленій противъ собственности только по одному корчемству поселяне превосходятъ горожанъ. Наклонность къ зажигательству, если разсматривать общій процентъ для об. п., одинакова у тѣхъ и другихъ. При сравненіи же сословій по проценту

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

каждаго пола оказывается, что мѣщанинъ имѣетъ большую вѣроятность быть осужденнымъ за зажигательство, чѣмъ крестьянинъ, тогда какъ мѣщанка обнаруживаетъ къ тому же преступленію гораздо меньшую наклонность, чѣмъ крестьянка.

Объясненія замѣтнаго развитія у мѣщанъ наклонности къ преступленіямъ противъ собственности мы должны искать въ условіяхъ жизни этого сословія. Городская жизнь, сама по себѣ, соединяетъ много условій, располагающихъ къ нравственной порчѣ: скопленіе значительныхъ массъ людей и, вслѣдствіе того, возможность болѣе частныхъ столкновеній между ними, избытокъ предложенія труда надъ запросомъ и, оттого, уменьшеніе заработной платы; чрезмѣрное развитіе мануфактурной дѣятельности въ ущербъ земледѣлію; столкновеніе крайней нищеты съ чрезмѣрнымъ богатствомъ и т. д. Вслѣдствіе этихъ и многихъ другихъ причинъ, несмотря на блестящую внѣшнюю обстановку большихъ торговыхъ городовъ, не смотря на обманчивое развитіе богатства, наклонность къ преступленіямъ развита въ ихъ населеніи въ сильнѣйшей степени, чѣмъ между поселянами, и, замѣчательно, чѣмъ болѣе городъ, чѣмъ, слѣдовательно, вышесказанныя условія сильнѣе выражаются, тѣмъ больше становится и вѣроятность преступленія. Оттого всѣ столицы отличаются большею безнравственностію своего населенія, чѣмъ маленькіе города, въ которыхъ неблагопріятныя условія не успѣли еще развиться въ такой степени.

Но кромѣ этихъ причинъ, общихъ всѣмъ большимъ городамъ, на усиленіе наклонности къ преступленіямъ собственно въ нашихъ городахъ имѣло большое вліяніе искусственное образованіе ихъ. Извѣстно, что развитіе нашихъ городовъ шло вовсе не такимъ путемъ, какъ въ западной Европѣ, гдѣ они возникали среди феодальныхъ владѣній, какъ естественно-историческая потребность. Свободные люди собирались въ городахъ и составляли корпораціи съ цѣлью обезпеченія своей свободы отъ насилія графовъ и барововъ. Отъ этого въ городахъ западной Европы, обезпеченныхъ муниципальными учрежденіями, развилось богатое и крѣпко связанное единствомъ своихъ интересовъ среднее сословіе—буржуазія. Условія происхожденія большей части нашихъ городовъ были совершенно иныя. Они возникали, или какъ административные центры, или же создавались изъ деревень и селъ съ цѣлью искусственнаго развитія промышленности. И въ томъ и другомъ случаѣ крестьяне извѣстнаго селенія переименовывались въ мѣщане съ непремѣнною обязанностію заниматься ремеслами. Переходъ изъ мѣщанъ въ другія сословія, кромѣ купеческаго, былъ обставленъ такими формальностями, что становился почти невозможнымъ. Вслѣдствіе такихъ причинъ мѣщане 200 или 300 новыхъ нашихъ городовъ, основанныхъ указами Екатерины II, образовали какъ бы особый родъ безземельныхъ крестьянъ, прикрѣпленныхъ къ городамъ, съ обязанностію заниматься ремеслами,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

которыхъ они не знали и при невозможности заниматься земледѣліемъ, составлявшимъ до той поры единственный источникъ ихъ существованія. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, благодаря особенно счастливому географическому положенію ихъ, дѣйствительно быстро развилась торговая дѣятельность. Въ большей же части городовъ мѣщане, въ сущности, остались тѣми же крестьянами, лишившись только единственной своей опоры—земли. Само собою разумѣется, что состояніе крестьянъ, переименованныхъ въ мѣщане, ухудшилось, что, въ свою очередь, имѣло слѣдствіемъ увеличеніе вѣроятности преступленія. Впрочемъ, увеличеніе процента преступности въ городскомъ населеніи имѣло еще и другія причины. Въ мѣщане нерѣдко приписывались безъ согласія обществъ церковники, уволенные изъ духовнаго званія за преступленія или за дурное поведеніе, ссыльные, возвращаемые изъ Сибири и т. п. Лучшимъ доказательствомъ незавиднаго положенія мѣщанъ, могутъ служить слѣдующіе выводы, сдѣланные г. Ганомъ въ его запискѣ о настоящемъ бытѣ мѣщанъ Саратовской губерніи. Послѣ изданія манифеста 1856 года о сложеніи податныхъ недоимокъ съ мѣщанъ Саратовской губерніи, въ теченіи трехъ лѣтъ на мѣщанахъ вновь наросла недоимка, простиравшаяся до 23% годоваго оклада, между тѣмъ какъ недоимка съ государственныхъ крестьянъ, накопившаяся въ теченіе тѣхъ же трехъ лѣтъ, составляла только 1% годоваго оклада. Такимъ образомъ, при меньшемъ количествѣ подушной подати и другихъ окладныхъ сборовъ, мѣщане оказываются гораздо болѣе неисправными плательщиками податей, чѣмъ государственные крестьяне. На обстоятельство это значительное вліяніе имѣла непропорціональная раскладка податей. По расчету Гана, налогъ платимый мѣщанинъ работникомъ поглощаетъ $32^1/_3\%$ его чистаго дохода, тогда какъ у государственныхъ крестьянъ той же губерніи, по расчету кадастровой коммиссіи, прямые налоги поглощаютъ только $18^1/_3\%$ чистаго дохода. Такимъ образомъ выходитъ, что для мѣщанина платежъ податей, относительно, почти вдвое тяжелѣе, чѣмъ для крестьянина. Въ высшей степени замѣчательно, что совершенно такое же отношеніе существуетъ и между процентами ссыльныхъ изъ этихъ двухъ сословій, какъ показываетъ сопоставленіе пропорцій:

по пропорц ссыльныхъ мѣщ. : гос крест. $= 1,_{82} : 1.$

по пропорц. поглощаемаго дохода мѣщ. : гос. крест. $= 1,_{77} : 1.$

Въ дополненіе къ сказанному приведемъ еще сравненіе горожанъ и поселянъ по проценту ссылаемыхъ административнымъ порядкомъ:

мѣщ. : госуд. крест. $= 2,_{09} : 1.$

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Слѣдовательно, для мѣщанина вѣроятность быть сосланнымъ за дурное поведеніе вдвое болѣе, чѣмъ для крестьянина. При одинаковости условій административной ссылки для мѣщанъ и крестьянъ, такъ какъ и тѣ и другіе могли быть ссылаемы по общественнымъ приговорамъ и по распоряженію начальства, вышеприведенная пропорція указываетъ на то, что порочныя наклонности развиты между мѣщанами въ сильнѣйшей степени, чѣмъ между государственными крестьянами. Замѣчательно, что для мужескаго населенія изъ сословія мѣщанъ вѣроятность административной ссылки значительно выше, чѣмъ даже для владѣльческихъ крестьянъ. Въ этомъ отношеніи мѣщане уступаютъ только дворовымъ, заводскимъ и фабричнымъ.

Государственные крестьяне, какъ по вѣроятности ссылки вообще, такъ и по вѣроятности ссылки за тяжкія преступленія принадлежатъ къ числу сословій, отличающихся слабымъ процентомъ. По проценту большей части тяжкихъ преступленій государственные крестьяне занимаютъ въ ряду сословій одно изъ самыхъ послѣднихъ мѣстъ. Единственное изъ тяжкихъ преступленій, по проценту котораго государственные крестьяне выдаются между другими сословіями, есть возмущеніе,—изъ второстепенныхъ корчемство. Напротивъ того, государственные крестьяне, вмѣстѣ съ владѣльческими, отличаются отъ всѣхъ другихъ сословій очень слабымъ процентомъ для святотатства и поддѣлки кредитныхъ знаковъ. Вообще говоря, нѣтъ ни одного преступленія, которое можно былобы считать характеристическою особенностію государственныхъ крестьянъ въ криминальномъ отношеніи. Изъ различныхъ категорій свободныхъ крестьянъ, слитыхъ у насъ въ одну группу государственныхъ, присовокупимъ здѣсь нѣсколько замѣчаній объ однодворцахъ и военныхъ поселянахъ.

Если допустить что принятая нами цифра однодворческаго населенія (1) приблизительно вѣрна, то замѣтимъ, что по всѣмъ почти преступленіямъ, какъ тяжкимъ такъ и маловажнымъ, проценты для однодворцевъ значительно выше, чѣмъ для государственныхъ крестьянъ вообще. По общему проценту ссыльныхъ однодворцы превосходятъ всѣ другія сословія, приведенныя въ нашей таблицѣ, кромѣ дворовыхъ. Особенно сильная наклонность, сравнительно съ прочими сословіями, замѣтна у однодворцевъ къ воровству, ко всѣмъ видамъ смертоубійства, къ грабежамъ

(1) По таблицѣ народонаселенія Имперіи въ 1849 году считалось однодворцевъ 765.785 д. об. пола. Слѣдовательно для 1840 года число однодворцевъ можно положить около 700.000.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ преступленіямъ противъ вѣры.

Хотя не въ такой степени какъ у однодворцевъ, но значительно сильнѣе, чѣмъ во многихъ другихъ сословіяхъ, замѣтна наклонность къ преступленіямъ у военныхъ поселянъ, (1) особенно рѣзко выдающихся по проценту ссыльныхъ за грабежи. Въ наклонности къ смертоубійству военные поселяне уступаютъ только солдатамъ, дворовымъ, заводскимъ съ фабричными и однодворцамъ.

Владѣльческіе крестьяне. При сравненіи этого сословія съ другими въ отношеніи наклонности къ преступленіямъ нельзя не удивляться, что, при всей невыгодѣ условій, въ которыхъ находились владѣльческіе крестьяне, у нихъ не развилось особенно сильной наклонности къ преступленіямъ. Какъ по проценту ссыльныхъ вообще, такъ и по проценту тяжкихъ преступленій владѣльческіе крестьяне вмѣстѣ съ государственными занимаютъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ въ ряду другихъ сословій. Изъ всѣхъ преступленій владѣльческіе крестьяне только по двумъ: по проценту ссыльныхъ за возмущеніе и за зажигательство, превышаютъ многія другія сословія. Напротивъ того, по святотатству и поддѣлкѣ ассигнацій они вмѣстѣ съ государственными крестьянами стоятъ ниже всѣхъ сословій.

При сравненіи владѣльческихъ крестьянъ съ государственными находимъ слѣдующую разницу между ними:

1) Въ отношеніи порядка преступленій: а) владѣльческіе крестьяне послѣ воровства чаще всего ссылаются за дурное поведеніе, государственные—за смертоубійство; б) владѣльческіе крестьяне за возмущеніе и за поддѣлку документовъ, ссылаются чаще, чѣмъ за грабежъ; государственные—наоборотъ.

2) По проценту ссыльныхъ вообще владѣльческіе крестьяне не многимъ отличаются отъ государственныхъ, какъ показываетъ пропорція

по вѣроят. ссылки владѣл. : госуд. = 1,16 : 1.

Но разница между обѣими категоріями крестьянъ обнаруживается при сравненіи ихъ отдѣльно по каждому полу

вѣроят. ссылки для м. п. влад. : госуд. = 1,04 : 1.

— — ж. п. влад. : госуд. = 1,92 : 1.

т. е въ то время какъ для мужескаго населенія владѣльческихъ крестьянъ вѣроятность ссылки ничѣмъ почти не выше, чѣмъ для мужескаго населенія государственныхъ крестьянъ,—вѣроятность ссылки для женскаго населенія первыхъ

(1) Для 1841 года число военныхъ поселянъ мы положили приблизительно въ 500.000, соразмѣряясь съ цифрою ихъ въ 1856 г.

Digital Library (repository of Tomsk State University)
http://vital.lib.tsu.ru

почти вдвое сильнѣе, чѣмъ у послѣднихъ. Этотъ выводъ совпадаетъ съ разницею въ пропорціи женщинъ между ссыльными. Между ссыльными владѣльческими крестьянами пропорція женщинъ гораздо выше, чѣмъ между государственными, именно между первыми на 100 ссыльныхъ м. п. приходится 28,05 % женщинъ, между послѣдними только 16,74 %. Изъ сравненія владѣльческихъ крестьянъ съ государственными по общему проценту сосланныхъ за уголовныя преступленія приходимъ къ тому же заключенію: при ничтожной разницѣ въ процентахъ мужескаго населенія обѣихъ сословій, владѣльческія крестьянки обнаруживаютъ замѣтно сильнѣйшую наклонность къ преступленіямъ, чѣмъ государственныя.

Изъ сравненія обѣихъ категорій крестьянъ по каждому изъ важнѣйшихъ преступленій замѣчаемъ, что вліяніе крѣпостного права выразилось въ замѣтномъ усиленіи у владѣльческихъ крестьянъ наклонности къ слѣдующимъ преступленіямъ: къ возмущенію, зажигательству и къ поддѣлкѣ документовъ.

по проц. сосл. за возмущ. владѣл. : госуд. = 1,48 : 1.
— — зажигат. владѣл. : госуд. = 1,60 : 1.
— — подд. документ. влад. : госуд. = 2,10 : 1.

Излишнее обремененіе налогами со стороны помѣщиковъ не рѣдко вызывало у владѣльческихъ крестьянъ на сопротивленіе, месть и побѣгъ. Значительнѣйшую наклонность къ поддѣлкѣ документовъ въ высшихъ сословіяхъ сравнительно съ ними мы объясняли ранѣе большею грамотностію первыхъ. Перевѣсъ же въ процентѣ этого преступленія на сторонѣ владѣльческихъ крестьянъ въ сравненіи съ государственными происходитъ совсѣмъ отъ другой причины, именно, отъ болѣе частыхъ побѣговъ первыхъ, вслѣдствіе чего они чаще государственныхъ крестьянъ должны были прибѣгать къ фальшивымъ билетамъ, съ которыми и попадаются въ руки полиціи.

Изъ второстепенныхъ преступленій есть только одно—членовредительство, по наклонности къ которому владѣльческіе крестьяне превосходятъ всѣ другія сословія, подлежащія рекрутской повинности:

влад. кр. : госуд. крест. = 3,75 : 1.
— — : мѣщан. = 2,24 : 1.

у государственныхъ крестьянъ и у мѣщанъ распредѣленіе рекрутской повинности происходило въ строго установленномъ закономъ порядкѣ, основанномъ на справедливости, между тѣмъ какъ у владѣльческихъ крестьянъ назначеніе въ рекруты вполнѣ зависѣло отъ владѣльца.

Сравненіе двухъ категорій крестьянъ по проценту сосланныхъ за порочное поведеніе оказывается очень невыгоднымъ для владѣльческихъ крестьянъ, и въ особенности для женскаго населенія этого сословія.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

по вѣроятности административной ссылки
для м. п. влад. : госуд. = 1,36 : 1.
— ж. п. влад. : госуд. = 5,23 : 1.

Впрочемъ, мы должны замѣтить, хотя это понятно и безъ объясненій, что приведенныя въ этой пропорціи цифры отнюдь не указываютъ на худшее состояніе нравственности у владѣльческихъ крестьянъ, такъ какъ условій административной ссылки были далеко не одинаковы для обѣихъ категорій крестьянъ. Эти цифры могутъ только служить указаніемъ того, на сколько положеніе государственнаго крестьянина въ разсматриваемый періодъ было удобнѣе положенія владѣльческаго крестьянина.

Дворовые. Изъ всѣхъ разнообразныхъ видовъ крѣпостнаго состоянія особенно много невыгодныхъ сторонъ представляло экономическое положеніе такъ называемыхъ дворовыхъ людей. Грустное положеніе этого сословія самымъ очевиднымъ образомъ выразилось въ сильнѣйшей наклонности къ преступленіямъ, въ особенности къ смертоубійству, зажигательству, возмущенію, поддѣлкѣ документовъ и къ воровству. Дворовый человѣкъ, собственно говоря, былъ тотъ же владѣльческій крестьянинъ, только перенесенный въ другую обстановку и обезземеленный. Дворовый находился въ такомъ же отношеніи къ владѣльческому крестьянину, въ какомъ мѣщанинъ находится къ государственному. И тамъ и здѣсь обезземеленіе имѣло тѣже послѣдствія, съ тою только разницею, что невыгодное положеніе двороваго значительно осложнялось еще отъ ближайшаго соприкосновенія съ крѣпостнымъ правомъ.

Много интереснаго представляетъ сравненіе дворовыхъ съ другими сословіями по проценту ссыльныхъ, но въ особенности любопытно сравненіе ихъ съ владѣльческими крестьянами:

по прой. ссыл. вообще дворов. : влад. крест. = 3,06 : 1.
— — тяжкихъ прес. дворов. : влад. крест. = 2,70 : 1.

т. е. для дворовaго вѣроятность быть сосланнымъ въ Сибирь втрое сильнѣе, чѣмъ для владѣльческаго крестьянина.

Изъ главнѣйшихъ преступленій нѣтъ почти ни одного, къ которому дворовые оказывали бы меньшую наклонность, чѣмъ владѣльческіе крестьяне. Но особенно рѣзко выражается разница между тѣми и другими въ слѣдующихъ преступленіяхъ:

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ смертоубійствѣ, зажигательствѣ, поддѣлкѣ документовъ, въ возмущеніи (1) и въ ровствѣ.

Разница въ степени наклонности къ этимъ преступленіямъ одинаково обнаруживается какъ въ мужескомъ такъ и въ женскомъ населеніи. По наклонности къ смертоубійству дворовый уступаетъ только солдату, а между дворовыми женщинами это преступленіе развито даже нѣсколько сильнѣе, чѣмъ между солдатками. По проценту сосланныхъ за зажигательство, дворовые превосходятъ рѣшительно всѣ остальныя сословія. По поддѣлкѣ документовъ они уступаютъ только дворянамъ; по проценту сосланныхъ за воровство превышаютъ всѣ сословія кромѣ однодворцевъ.

При сравненіи дворовыхъ съ владѣльческими крестьянами особеннаго вниманія заслуживаетъ значительная разница въ процентѣ сосланныхъ за убійство своихъ помѣщиковъ (2).

для м. пол. дворов. : влад. крест. = 6 : 1.
— ж. пол дворов. : влад. крест. = 9 : 1.

Никакое другое сословіе не отличается такимъ огромнымъ процентомъ сосланныхъ административно, какъ дворовые. Въ этомъ отношеніи они далеко превышаютъ даже мѣщанъ и владѣльческихъ крестьянъ.

дворов. : влад. крест. = $3_{,35}$: 1.
дворов. : мѣщан. = $3_{,52}$: 1.

Вообще изъ сравненія дворовыхъ съ владѣльческими крестьянами по проценту ссыльныхъ оказывается, что обращеніе простаго крестьянина въ дворовые въ сильной степени увеличивало для него какъ вѣроятность ссылки вообще, такъ и наклонность къ многимъ тяжкимъ преступленіямъ.

Одну изъ главнѣйшихъ особенностей дворовыхъ въ отношеніи преступности составляетъ значительная пропорція женщинъ между ссыльными изъ этого сословія. Именно, въ то время какъ у владѣльческихъ крестьянъ между ссыльными на 10

---

(1) Собственно за возмущеніе дворовые ссылались въ Сибирь не часто. Здѣсь нужно разумѣть случаи неповиновенія помѣщикамъ, которые между дворовыми должны были возникать чаще, чѣмъ между владѣльческими крестьянами.

(2) Стр. 67 и 70. Изъ отношенія цифръ сосланныхъ за убійство помѣщиковъ къ соотвѣтственнымъ цифрамъ въ народонаселеніи видно, что процентъ такихъ преступниковъ равняется:

	у мужчинъ	у женщинъ.
у владѣльч. крестьянъ . .	0,00023 . .	0,00009
— дворовыхъ	0,00138 . .	0,00078

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

мужчинъ приходится 28,05% женщинъ, между дворовыми пропорція послѣднихъ возрастаетъ до 39,75%, какъ ни въ одномъ другомъ сословіи. Вѣроятность нѣкоторыхъ преступленій для дворовой женщины даже выше, чѣмъ для мужчинъ многихъ другихъ сословій. Такъ напримѣръ, по проценту для зажигательства дворовая женщина значительно превосходитъ мужчинъ всѣхъ прочихъ сословій. Наклонность къ смертоубійству развита у дворовой женщины также сильно, какъ въ мужескомъ населеніи крестьянъ и мѣщанъ, и значительно сильнѣе, чѣмъ между мужчинами купеческаго и духовнаго сословія.

Заводскіе съ фабричными также составляли одинъ изъ худшихъ видовъ крѣпостнаго состоянія и, вѣроятно, это есть главная причина значительной наклонности ихъ къ преступленіямъ. Въ этомъ отношеніи мужеское населеніе заводскихъ и фабричныхъ можетъ быть поставлено наравнѣ съ дворовыми солдатами. Въ особенности отличаются заводскіе сильнѣйшею наклонностію къ смертоубійству, грабежамъ и поддѣлкѣ ассигнацій и монетъ. По двумъ послѣднимъ преступленіямъ они превышаютъ всѣ прочія сословія, а по проценту смертоубійства уступаютъ только солдатамъ.

Двѣ категоріи военнаго сословія, солдаты и казаки, представляютъ очень большую разницу въ криминальномъ отношеніи, а потому мы разсмотримъ ихъ здѣсь отдѣльно.

Солдаты. При сравненіи этой категоріи военнаго сословія съ другими мы будемъ обращать вниманіе только на тяжкія преступленія и, притомъ, проведемъ сравненіе отдѣльно для мужчинъ и женщинъ.

По отношенію къ порядку преступленій солдаты представляютъ ту же особенность, какъ и мѣщане, между ними зажигательство составляетъ болѣе рѣдкое преступленіе, чѣмъ святотатство и поддѣлка ассигнацій.

Наклонность къ тяжкимъ преступленіямъ развита между солдатами въ сильнѣйшей степени. По проценту сосланныхъ за смертоубійство солдаты значительно превышаютъ даже дворовыхъ и заводскихъ съ фабричными. По проценту сосланныхъ за грабежи и разбои они уступаютъ только заводскимъ, однодворцамъ и военнымъ поселянамъ, по проценту для святотатства только духовенству. Наклонность къ поддѣлкѣ ассигнацій и монетъ развита между ними также сильно, какъ и въ дворянствѣ, наклонность къ изнасилованію и къ возмущеніямъ также велика, какъ въ дворянствѣ, а по проценту государственныхъ преступленій они превышаютъ прочія сословія, кромѣ дворянства. Вообще, въ ряду сословій, располагаемыхъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

по проценту сосланныхъ за тяжкія преступленія, солдаты занимаютъ высшее мѣсто.

чѣмъ дворяне	по всѣмъ тяжкимъ преступленіямъ	кромѣ государственныхъ преступленій, возмущенія и подѣлки документовъ
— духовенство	— —	— святотатства и подѣлки документовъ.
— купечество	— —	— подѣлки ассигнацій и документовъ.
— мѣщане	— —	— подѣлки документовъ.
— государет. крест.	— —	— подѣлки документовъ.
— владѣльческіе	— —	— подѣлки документовъ и зажигательства.
— крестьяне	— —	—
— дворовые	— —	— подѣлки документовъ, возмущенія и зажигательства.
— казаки	— —	—
— заводскіе и фабр.	— —	— грабежей, подд. ассигнацій, подд. документовъ, и возмущенія
— однодворцы	— —	— грабежей, зажигательства и подд. документовъ.
— военные поселяне	— —	— грабежей.

Такъ какъ главная масса солдатъ набирается изъ крестьянъ, то не безинтересно сравненіе этихъ двухъ сословій по проценту тяжкихъ преступленій.

солд. : государ. крест. = $2_{,58}$: 1.

Эта пропорція показываетъ, что обращеніе крестьянина въ солдаты увеличивало для него вѣроятность совершить тяжкое преступленіе въ $2\frac{1}{2}$ раза.

Солдатки относительно условій ссылки находятся въ одномъ положеніи съ прочими податными сословіями. Поэтому женщинъ, принадлежащихъ къ этой категоріи, мы можемъ сравнивать съ другими сословіями и по общему проценту ссыльныхъ. Изъ сравненія этаго оказывается, что, какъ по вѣроятности ссылки вообще такъ и по вѣроятности совершить уголовное преступленіе, солдатка уступаетъ только дворовой женщинѣ. Изъ тяжкихъ преступленій въ солдаткѣ замѣтна очень сильная наклонность къ смертоубійству, зажигательству и поддѣлкѣ документовъ. По проценту для этихъ трехъ преступленій она уступаетъ только дворовой женщинѣ. По вѣроятности же дѣтоубійства солдатка значительно превышаетъ всѣ прочія сословія

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Изъ второстепенныхъ преступленій солдатка особенно выдается между женщинами другихъ сословій по проценту сосланныхъ за воровство, пристанодержательство и кр воспѣшеніе. Наконецъ, солдатка представляетъ, какъ и дворовая женщина, еще ту особенность, что вѣроятность быть сосланною за смертоубійство для нея также велика, какъ и для мѣщанина и гораздо значительнѣе, чѣмъ для мужчины сословій купеческаго и духовнаго.

Сильная наклонность къ преступленіямъ въ военномъ сословіи зависитъ, по всей вѣроятности, главнымъ образомъ, отъ двухъ причинъ: во первыхъ, отъ быстрой перемѣны въ образѣ жизни молодаго рекрута, внезапно перенесеннаго отъ мирнаго домашняго очага въ жизнь, полную опасностей и случайностей всякаго рода. Во вторыхъ, на увеличеніе процента преступности въ военномъ сословіи должно было имѣть не малое вліяніе обыкновеніе обращать въ армію маловажныхъ преступниковъ, какъ то воровъ, бродягъ и проч.

Какъ солдатъ есть, собственно говоря, тотъ же крестьянинъ, поставленный только въ другія условія, такъ и солдатка, говоря вообще, есть также крестьянка, жизненная обстановка которой измѣнилась, увеличивъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, и вѣроятность преступленія (солдатк. : гос. крестьян. = 3 : 1). Женѣ крестьянина, взятаго въ солдаты, предстояло одно изъ двухъ: или остаться на мѣстѣ, въ своей деревнѣ или городѣ, что и случалось по большей части, и, въ такомъ случаѣ, предоставить себя всѣмъ неудобствамъ и всѣмъ послѣдствіямъ жизни молодой женщины безъ мужа; или же слѣдовать за нимъ и, въ такомъ случаѣ, вмѣстѣ съ нимъ подвергаться неменьшимъ случайностямъ военной жизни. И въ томъ и въ другомъ случаѣ нравственность ея подвергалась большимъ опасностямъ, въ особенности, если принять во вниманіе очень слабую пропорцію женщинъ въ военномъ сословіи, гдѣ на 100 мужчинъ приходится только 60 женщинъ.

Другая категорія военнаго сословія к а з а к и, далеко не представляютъ тѣхъ неудобствъ, которыя неизбѣжны въ жизни солдата, обязаннаго непрерывною службою (1).

---

(1) Послѣ того какъ нами доказана, и кажется довольно очевидно, зависимость преступности отъ условій жизни, нѣтъ никакаго сомнѣнія, что съ улучшеніемъ условій жизни солдата реформами въ военномъ вѣдомствѣ послѣдняго времени,—и вѣроятность преступленія для него уменьшилась въ значительной мѣрѣ. Не слѣдуетъ забывать, что наши выводы относятся къ тому времени, когда срокъ солдатской службы былъ не менѣе 25 лѣтъ и когда безсрочные отпуски давались только по выслугѣ 10 лѣтъ. Казачья служба продолжительнѣе (30 лѣтъ), но за то казакъ два года находится на службѣ, а два года живетъ на льготѣ въ своей семьѣ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Вслѣдствіе этого и наклонность къ преступленіямъ въ казачьемъ сословіи значительно слабѣе, чѣмъ между солдатами:

по вѣроятности тяжк. преступл. солд : каз. = $2_{,33} : 1$.

Вообще, казачье сословіе не отличается особенною наклонностію къ преступленіямъ. Такъ, по проценту сосланныхъ за тяжкія преступленія казаки въ ряду другихъ сословій стоятъ даже ниже мѣщанъ и только немногимъ превосходятъ крестьянъ. Только по двумъ преступленіямъ казачье сословіе особенно выдается между другими, именно по проценту сосланныхъ за грабежъ и за плотскія преступленія. Одна изъ главнѣйшихъ особенностей казачьяго сословія заключается въ томъ, что плотскія преступленія распространены между казаками болѣе подѣлки ассигнацій, святотатства, зажигательства и даже поддѣлки документовъ.

VI.

ЗАВИСИМОСТЬ ВѢРОЯТНОСТИ ПРЕСТУПЛЕНІЯ ОТЪ ВѢРОИСПОВѢДАНІЯ.

Въ вѣдомостяхъ Приказа не показывалось распредѣленіе ссыльныхъ по вѣроисповѣданіямъ. Этотъ важный пробѣлъ пополненъ нами посредствомъ выборки за 10 лѣтъ съ 1837 по 1846 годъ. При выборкѣ исключались изъ числа католиковъ ссылаемые изъ Царства Польскаго, изъ числа протестантовъ присылаемые изъ Финляндіи; изъ числа магометанъ сибирскіе и кавказскіе магометане.

Не приступая еще къ цифрамъ, мы сдѣлаемъ одну оговорку, которую считаемъ, въ настоящемъ случаѣ, вовсе не лишнею. Оговорка эта касается собственно того, на сколько наши цифры показываютъ дѣйствительное вліяніе вѣроисповѣданія и на сколько онѣ могутъ зависѣть отъ посторонннихъ причинъ. У насъ въ Россіи каждая религія составляетъ почти исключительную принадлежность какого нибудь изъ множества разнородныхъ племенъ, разбросанныхъ на огромномъ пространствѣ Имперіи. Такимъ образомъ, между исповѣдующими православіе огромное большинство составляютъ русскіе, между католиками литовцы и поляки, между протестантами прибалтійскіе финны и отчасти нѣмцы, моисеева закона исключительно держатся евреи, а магометанства—турко монгольскія племена. Слѣдовательно, трудно сказать, насколько заглавіе этого отдѣла соотвѣтствуетъ истинѣ и насколько въ выводахъ нашихъ выражается вліяніе религіи. Во всякомъ случаѣ, всѣ эти соображенія непремѣнно должны быть принимаемы въ расчетъ при обсужденіи выводовъ и, весьма можетъ быть, что многія характеристическія особенности по отношенію къ преступности обусловливаются не столько вліяніемъ того или другого вѣроисповѣданія сколько племенными свойствами.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ТАБЛИЦА СОСЛАННЫХЪ ВЪ СИБИРЬ ВЪ ТЕЧЕНІИ 10 ЛѢТЪ (1837—1846) ПО ВѢРОИСПОВѢДАНІЯМЪ.

	Православныхъ.		Раскольниковъ.		Римско-католиковъ		Протестантовъ.	
	муж.	жен.	м.	ж.	муж.	жен	муж	жен.
За преступленія противъ вѣры	71	51	17	6	3	—	—	—
За святотатство - -	571	44	2	1	39	11	6	1
За государственныя преступленія	49	—	1	—	80	—	—	—
За возмущеніе и неповиновеніе	1058(1)	104	15	—	84	—	31	—
За побѣгъ за границу -	29	4	1	—	24	3	7	—
За побѣги изъ службы и изъ подъ стражи - - -	664	32	13	—	79	1	11	1
За преступленія по службѣ государственной и общественной	119	—	—	—	8	—	2	—
За смертоубійство -	4464	1338	28	3	134	80	64	45
За самоубійство - -	69	12	—	—	2	—	—	—
За членовредительство -	474	—	5	—	12	—	1	—
За пристанодержательство	225	167	18	10	31	2	2	—
За поддѣлку документовъ	1403	360	33	3	63	—	5	—
За поддѣлку ассигн. и монетъ	407	23	9	—	10	—	7	—
За корчемство - -	851	17	2	—	—	—	—	—
За контрабанду - -	17	—	—	—	37	6	20	3
За кражу золота на пріискахъ	66	6	—	—	—	—	—	—
За оскорбленіе родителей	32	—	—	—	—	—	—	—
За плотскія преступленія	297	104	2	—	9	8	5	—
За разбой и грабежъ -	1479	100	58	8	38	2	26	—
За зажигательство -	478	435	4	—	38	33	13	21
За воровство - -	12760	2132	141	10	697	162	382	70
За лѣбеды и доносы -	131	19	20	—	4	—	—	—
За дурное поведеніе -	5061(2)	2434	44	14	38	11	105	62
За бродяжество - -	11806	3546	100	13	525	132	105	30
За побѣги изъ Сибири съ каторги и поселенія - -	6298	124	28	—	77	1	26	—
Всего -	48879	11052	541	68	2032	452	818	233

(1) Въ томъ числѣ за неповиновеніе помѣщикамъ 291 м. п. и 86 ж. п.
(2) Въ томъ числѣ по волѣ помѣщиковъ крѣпостныхъ 2773 м. п. и 1957

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ТАБЛИЦА СОСЛАННЫХЪ ВЪ СИБИРЬ ВЪ ТЕЧЕНІИ 10 ЛѢТЪ (1837—1846) ПО ВѢРОИСПОВѢДАНІЯМЪ.

	Евреевъ.		Магометанъ.		Язычниковъ.	
	муж	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
За преступленія противъ вѣры	1	—	8	—	—	—
Святотатство - -	12	—	17	—	—	—
За государственныя преступленія	—	—	2	—	—	—
За возмущеніе и неповиновеніе	13	—	113	—	—	—
За побѣгъ за границу -	11	—	2	—	—	—
За побѣги изъ службы и изъ подъ стражи - - -	2	—	27	—	—	—
За преступленія по службѣ государственной и общественной -	—	—	2	—	—	—
За смертоубійство - -	37	3	201	9	7	—
За самоубійство - -	—	—	—	—	—	—
За членовредительство -	2	—	2	—	—	—
За пристанодержательство	11	—	13	1	—	—
За поддѣлку документовъ	9	1	12	—	—	—
За поддѣлку ассигнацій и монетъ	13	1	15	—	—	—
За корчемство - -	—	—	1	—	—	—
За контрабанду - -	28	—	—	—	—	—
За кражу золота на пріискахъ	—	—	4	—	—	—
За оскорбленіе родителей	—	—	—	—	—	—
За плотскія преступленія	1	—	8	—	—	—
За разбой и грабежъ -	38	3	101	—	3	—
За зажигательство -	16	—	10	2	—	—
За воровство - -	549	43	536	8	5	—
За ябеды и доносы -	3	—	1	—	—	—
За дурное поведеніе -	24	3	234	1	4	—
За бродяжество - -	97	9	294	5	—	—
За побѣги изъ Сибири съ каторги и поселенія - -	9	—	320	—	—	—
Всего -	876	63	1920	26	19	—

ж. п. Изъ раскольниковъ такихъ ссыльныхъ было 2 муж. и 1 жен.; изъ прочихъ вѣроисповѣданій ни одного лица.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Изъ этой таблицы видно, что изъ 66,979 лицъ различныхъ исповѣданій, сосланныхъ въ Сибирь изъ губерній и областей Европейской Россіи въ теченіи 10 лѣтъ, было 59,931 лицъ православнаго вѣроисповѣданія, 2484 римско-католическаго, 1946 магометанскаго, 1051 протестантскаго, 939 евреевъ, 609 раскольниковъ и 19 язычниковъ. Такимъ образомъ въ общей массѣ на 100 всѣхъ ссыльныхъ приходится:

	пропорція между ссыльными.	пропорція въ народонаселеніи.
Православныхъ (съ раскольниками) -	90,47%	85,21
Римско-католиковъ - - -	3,72	4,72
Магометанъ - - - -	2,91	3,92
Протестантовъ - - - -	1,51	3,30
Евреевъ - - - - -	1,41	2,40
Язычниковъ - - - -	0,03	0,33
	100	100

Слѣдовательно, огромное большинство въ массѣ ссыльныхъ составляютъ православные, на которыхъ вмѣстѣ съ раскольниками приходится болѣе $^{9}/_{10}$ всего числа; на всѣ остальныя христіанскія и нехристіанскія исповѣданія только $^{1}/_{10}$. За православными слѣдуютъ по числу католики (около $^{1}/_{27}$), магометане (около $^{1}/_{34}$), протестанты (около $^{1}/_{63}$) и евреи (около $^{1}/_{79}$). Язычники составляютъ между ссыльными самую ничтожную часть, именно $^{1}/_{3508}$. Изъ сравненія этихъ пропорцій съ пропорціями тѣхъ же вѣроисповѣданій въ общемъ составѣ народонаселенія Европейской Россіи оказывается, что пропорція православныхъ между ссыльными болѣе пропорціи ихъ въ общей массѣ народонаселенія, тогда какъ пропорція всѣхъ прочихъ исповѣданій между ссыльными менѣе соотвѣтственныхъ пропорцій тѣхъ же вѣроисповѣданій въ народонаселеніи.

Особенно замѣчательно различіе, которое представляютъ оба пола относительно порядка вѣроисповѣданій по абсолютнымъ числамъ ссыльныхъ.

для муж. пола.		для жен. пола.	
Православные -	48,879	Православные -	11,052
Католики - -	2,032	Католики - -	452
Магометане - -	1,920	Протестанты -	233
Евреи - -	876	Раскольники -	68
Протестанты -	818	Евреи - -	63
Раскольники -	541	Магометане - -	26

Digital Library (repository) of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Какъ между ссыльными мужчинами такъ и между женщинами послѣ православныхъ наибольшія числа приходятся на католиковъ; затѣмъ порядокъ прочихъ вѣроисповѣданій дѣлается въ обоихъ полахъ обратнымъ; именно, между мужчинами за православными и католиками прочія вѣроисповѣданія слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: магометане, евреи, протестанты и раскольники,—тогда какъ между женщинами послѣ православныхъ и католиковъ слѣдуютъ по числу протестанты и раскольники и затѣмъ уже евреи и магометане. Эта разница особенно рѣзко обнаруживается при сравненіи абсолютныхъ чиселъ для магометанъ и протестантовъ

по числу ссыльныхъ для муж. пол. магометан. : протестант. = 2,34 : 1.
— — — жен. пол. магометан. : протестант. = 1 : 9.

т. е. въ то время какъ между ссыльными мужчинами—магометанъ въ $2^1/_3$ болѣе, чѣмъ протестантовъ, между ссыльными женщинами магометанокъ въ 9 разъ менѣе, чѣмъ протестантокъ. Между ссыльными мужчинами магометанъ значительно болѣе, чѣмъ евреевъ и раскольниковъ, тогда какъ между женщинами магометанки занимаютъ по числу послѣднее мѣсто. Ниже мы разъяснимъ причины такой замѣчательной разницы.

Пропорція и порядокъ преступленій. Разсматривая порядокъ, въ которомъ слѣдуютъ различныя категоріи ссыльныхъ въ разныхъ вѣроисповѣданіяхъ, приходимъ къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1) Во всѣхъ вѣроисповѣданіяхъ, кромѣ православнаго, самая частая причина ссылки есть воровство. Православные же всего чаще ссылаются въ Сибирь за бродяжество и потомъ уже за воровство.

2) Раскольники, католики и евреи послѣ воровства чаще всего ссылаются за бродяжество, магометане за побѣги изъ Сибири, протестанты за дурное поведеніе.

3) Поддѣлка документовъ составляетъ у православныхъ болѣе частое преступленіе, чѣмъ грабежъ, тогда какъ лица прочихъ исповѣданій (кромѣ римско католическаго) гораздо чаще ссылаются за послѣднее.

4) Во всѣхъ вѣроисповѣданіяхъ, кромѣ римско-католическаго, зажигательство и святотатство составляютъ болѣе рѣдкія преступленія, чѣмъ грабежъ. Римско-католики, напротивъ, за грабежъ ссылаются гораздо рѣже, чѣмъ за два другія преступленія.

5) Во всѣхъ вѣроисповѣданіяхъ, кромѣ магометанскаго, зажигательство есть болѣе частое преступленіе, чѣмъ святотатство или поддѣлка ассигнацій. Въ осо-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

бенности велика разница между цифрами поджигателей и святотатцевъ между протестантами (зажигат. : святотат = 4,82 : 1).

5) У православныхъ, католиковъ и магометанъ святотатство есть болѣе частое преступленіе, чѣмъ поддѣлка ассигнацій; у протестантовъ оба преступленія одинаково рѣдки. Между евреями фальшивыхъ монетчиковъ болѣе, чѣмъ святотатцевъ.

Между православными на 100 ссыл.		Между раскольниками на 100 ссыл.		Между католиками на 100 ссыл.	
За бродяжество	25,60	За воровство	24,79	За воровство	34,08
— воровство	25,08	— бродяжество	18,55	— бродяжество	26,87
— дурное поведеніе	12,51	— грабежъ	10,84	— смертоубійство	8,68
— побѣги изъ Сибир.	10,69	— дурное поведен.	9,53	— возмущеніе	3,41
— смертоубійство	9,76	— поддѣлк. докум.	5,92	— государственныя	3,24
— поддѣлку документ.	2,88	— смертоубійство	5,09	— побѣги изъ служ.	3,24
— грабежъ и разбой	2,59	— пристанодержат.	4,59	— побѣги изъ Сиб.	3,16
— возмущеніе	1,95	— побѣги изъ Сиб.	4,59	— зажигательство	2,85
— зажигательство	1,51	— прест. пр. вѣры	3,77	— поддѣлка докум.	2,59
— побѣги изъ службы	1,46	— ябедничество	3,28	— святотатство	2,03
и изъ подъ стражи	1,16	— возмущеніе	2,46	— дурное поведен.	1,98
— святотатство	1,03	— побѣги изъ служ.	2,13	— контрабанду	1,71
— членовредительство	0,79	— подд. и перев. ас.	1,48	— грабежъ	1,62
— подд. асиг. и монет	0,72	— членовредител.	0,82	— пристанодержат.	1,34
— плотскія преступл.	0,87	— зажигательство	0,66	— побѣг. за границ.	1,09
— пристанодержат.	0,66	— святотатство	0,49	— плотскія преступ.	0,66
— ябедничество	0,25	— корчемство	0,33	— членовредительст.	0,49
— преступл. по служ.	0,20	— плотскія прет.	0,33	— подд ас. и монет	0,41
— прест. прот. вѣр.	0,14	— побѣги за границ.	0,16	— прест. по служ.	0,33
— самоубійство	0,18	— государств прес	0,16	— ябедничество	0,16
— кражу зол на пріис.	0,12	— прест. по служ.	0,00	— прест. пр. вѣры	0,12
— государст. преступ.	0,08			— самоубійство	0,08
— побѣги за границу	0,06				
— оскорбл. родител.	0,05				
	100		100		100

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

6) Государственныя преступленія во всѣхъ вѣроисповѣданіяхъ, кромѣ римско-католическаго, принадлежатъ къ числу самыхъ рѣдкихъ. У католиковъ это преступленіе въ ряду прочихъ категорій ссыльныхъ занимаетъ очень высокое мѣсто; именно, для католиковъ вѣроятность быть сосланнымъ за государственное преступленіе гораздо значительнѣе вѣроятности ссылки за грабежъ, зажигательство, святотатство, поддѣлки ассигнацій, документовъ и за многія другія преступленія.

Соединяя преступленія по группамъ и сравнивая вѣроисповѣданія по пропорціи главнѣйшихъ видовъ преступности между ссыльными, замѣчаемъ слѣдующее.

Между протестантами на 100 ссыл.		Между евреями на 100 ссыл.		Между магометанами на 100 ссыл.	
За воровство -	42,61	За воровство -	63,05	За воровство -	27,65
— дурное поведеніе	15,89	— бродяжество -	11,29	— поб. изъ Сибири	16,94
— бродяжество -	12,85	— грабежъ -	4,37	— бродяжество -	15,28
— смертоубійство	10,37	— смертоубійство	4,26	— дурное поведен.	12,11
— зажигательство	3,23	— контрабанду -	2,98	— емертоубійство	10,97
— возмущеніе -	2,95	— дурное поведеніе	2,88	— возмущеніе -	5,93
— грабежъ -	2,47	— зажигательство	1,71	— грабежъ -	5,23
— побѣг. изъ Сибири	2,47	— под. асс. и монетъ	1,49	— побѣг. изъ служб.	1,40
— контрабанду -	2,19	— возмущеніе -	1,38	— святотатство -	0,88
— побѣг. изъ служб.	1,14	— святотатство -	1,28	— под. асс. и монетъ	0,77
— под. асс. и монетъ	0,67	— пристанодержател.	1,17	— пристанодержател.	0,73
— святотатство -	0,67	— побѣг. за границу	1,17	— подд. документовъ	0,67
— побѣг. за границу	0,67	— подд. документовъ	1,07	— зажигательство	0,64
— подд. документовъ	0,47	— побѣг. изъ Сибири	0,96	— плотскія преступ.	0,41
— плотскія преступ.	0,47	— ябедничество -	0,32	— прест. прот. вѣры	0,41
— прест. по службѣ	0,19	— побѣг. изъ служб.	0,21	— государств. прест.	0,16
— пристанодержат.	0,19	— членовредительство	0,21	— прест. по службѣ	0,16
— членовредительство	0,09	— прест. прот. вѣры	0,11	— членовредительство	0,16
		— плотскія преступ.	0,11	— побѣг. за границу	0,16
		— преступ по служ.	0	— корчемство -	0,05
		— прест. государст.	0	— ябеды - -	0,03
	100		100		100

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

	Православнаго	Римско католическаго	Протестантскаго	Раскольниковъ.	Евреевъ.	Магометанъ
За воровство	25,08	34,08	42,91	24,74	63,05	27,63
— грабежъ и разбой	2,59	1,62	2,47	10,84	4,37	5,23
— зажигательство	1,51	2,88	3,23	0,66	1,71	0,62
— святотатство	1,03	2,03	0,67	0,49	1,28	0,31
— подделку ассигнацій и монетъ	0,72	0,41	0,67	1,48	1,49	0,77
— корчемство и контрабанду	1,46	1,74	2,19	0,33	2,98	0,05
— кражу золота на пріискахъ	0,12	—	—	—	—	—
— казнокрадство	0,20	0,32	0,19	—	—	—
Всего за преступл. противъ собствен.	32,71	43,68	52,33	38,54	74,88	35,13
За преступленія противъ жизни	9,70	8,68	10,37	5,09	4,26	10,87
— государственныя преступленія	0,08	3,24	—	0,16	—	0,10
— возмущеніе	1,91	3,41	2,95	2,46	1,34	5,85
Всего за преступл. противъ власти	1,99	6,65	2,95	2,62	1,38	5,95
За бродяжество	25,60	26,67	12,85	18,55	11,29	15,38
— побѣги изъ Сибири	10,69	3,16	2,47	4,39	0,96	16,58
— — изъ службы	1,16	3,24	1,14	2,13	0,21	1,40
— — заграницу	0,06	1,09	0,67	0,16	1,17	0,10
— подделку документовъ	2,88	2,55	0,47	5,92	1,07	0,62
— членовредительство	0,79	0,49	0,09	0,82	0,21	0,10
— пристанодержательство	0,66	1,31	0,19	4,59	1,17	0,72
Всего за прест. противъ благоустройства	41,84	38,54	17,88	36,76	16,08	34,85
За всѣ прочія преступленія	1,25	1,07	0,58	7,47	0,52	0,94
За порочное поведеніе	12,51	1,98	15,89	9,59	2,88	12,16
	100	100	100	100	100	100

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Пропорція преступленій противъ собственности измѣняется по вѣроисповѣданіямъ отъ $32,_{71}\%$ у православныхъ до $74,_{88}\%$ у евреевъ. Особенно замѣчательна огромная пропорція преступленій подобнаго рода между послѣдними. Между ними преступники противъ собственности составляютъ почти $^3/_4$ всего числа ссыльныхъ. Порядокъ, въ которомъ слѣдуютъ преступленія противъ собственности значительно видоизмѣняется по вѣроисповѣданіямъ.

У православныхъ.	У раскольниковъ.	У католиковъ.
воровство	воровство	воровство
грабежъ	грабежъ	зажигательство
зажигательство	поддѣлка ассигнацій	святотатство
корчемство	зажигательство	контрабанда
святотатство	святотатство	грабежъ
поддѣлка ассигнацій	корчемство	поддѣлка ассигнацій
контрабанда	контрабанда	

Въ сравненіи съ прочими вѣроисповѣданіями евреи отличаются наибольшими пропорціями для воровства, контрабанды и поддѣлки ассигнацій, раскольники пропорціею для грабежа, православные пропорціею корчемства, католики по святотатству, протестанты по зажигательству. Вообще, послѣ воровства самыя частыя частыя преступленія противъ собственности: у православныхъ грабежъ и зажигательство, у раскольниковъ грабежъ и поддѣлка ассигнацій, у католиковъ зажигательство и святотатство, у протестантовъ зажигательство и грабежъ, у евреевъ грабежъ и контрабанда, у магометанъ грабежъ и святотатство.

Пропорція преступленій противъ жизни измѣняется отъ $4,_{26}\%$ до $10,_{87}\%$. особенно велика она у магометанъ, особенно слаба у евреевъ и раскольниковъ.

Наибольшими пропорціями преступленій противъ власти преимущественно отличаются католики и магометане, наименьшею—евреи. По пропорціи сосланныхъ за государственныя преступленія католики значительно превосходятъ всѣ прочія вѣроисповѣданія.

Пропорція преступленій противъ благоустройства особенно велика у православныхъ, между которыми подобные преступники составляютъ болѣе $^2/_3$ всего числа ссыльныхъ. За ними слѣдуютъ по величинѣ пропорціи магометане и раскольники. Наименьшая пропорція для такихъ преступленій оказывается у евреевъ. Главная масса подобныхъ преступниковъ состоитъ изъ бродягъ и бѣглыхъ разнаго рода.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

По пропорціи сосланныхъ за побѣги изъ Сибири первое мѣсто занимаютъ магометане, за тѣмъ православные. Во всѣхъ прочихъ вѣроисповѣданіяхъ пропорція такихъ преступниковъ гораздо слабѣе и въ особенности мала она у евреевъ. Наибольшею пропорціею сосланныхъ за побѣги изъ службы отличаются католики, по пропорціи сосланныхъ за побѣги за границу евреи и католики. Наибольшею пропорціею сосланныхъ за поддѣлку документовъ отличаются православные. Особенно

у протестантовъ.	у евреевъ.	у магометанъ.
воровство	воровство	воровство
зажигательство	грабежъ	грабежъ.
грабежъ	контрабанда	святотатство
контрабанда	зажигательство	поддѣлка ассигнацій
поддѣлка ассигнацій	поддѣлка ассигнацій	зажигательство
святотатство	святотатство	кража золота
		корчемство

слаба пропорція такихъ преступленій у протестантовъ.

По пропорціи сосланныхъ за дурное поведеніе выше всѣхъ прочихъ вѣроисповѣданій стоятъ протестанты, затѣмъ православные и магометане. Напротивъ того между ссыльными изъ католиковъ и евреевъ пропорція административно-сосланныхъ очень слаба.

Пропорція женщинъ между ссыльными разныхъ вѣроисповѣданій измѣняется слѣдующимъ образомъ:

у протестантовъ на 100 мужч. приходится	28,64	женщ.
— католиковъ	22,44	—
— православныхъ	22,01	—
— раскольниковъ	14,91	—
— евреевъ	7,37	—
— магометанъ	1,33	—

Изъ этихъ цифръ видно, что на одинаковое число мужчинъ между ссыльными христіанами приходится несравненно большая пропорція женщинъ, чѣмъ между нехристіанами и, какъ увидимъ ниже, почти въ такомъ же отношеніи находятся женщины различныхъ вѣроисповѣданій и по вѣроятности совершить преступленіе.

Оговоркою, сдѣланною въ началѣ этого отдѣла, мы много ограничили въ своихъ выводахъ вліяніе вѣроисповѣданія, указавъ на особенныя условія, которыя были въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

состояніи переспилить это вліяніе. За всѣмъ тѣмъ, нельзя, однакоже, не допустить, чтобы догматы, обряды и преданія, связанныя съ тою или другою вѣрою и по существу своему чрезвычайно разнообразныя, чтобы они не оказали ровно никакого вліянія на образъ жизни человѣка, а слѣдовательно и на степень наклонности къ преступленіямъ. Такимъ образомъ, мы допускаемъ, и полагаемъ не безъ основанія, что только этимъ вліяніемъ и можно объяснить огромную разницу въ пропорціи женщинъ между преступниками христіанскихъ и нехристіанскихъ исповѣданій.

При объясненіи разницы въ степени вѣроятности преступленія для мужчины и женщины, какъ на одну изъ существеннѣйшихъ и вліятельнѣйшихъ причинъ указали мы на различіе въ образѣ жизни. Для мужчины сдѣлаться преступникомъ гораздо вѣроятнѣе, чѣмъ для женщины, потому же самому, почему для него вѣроятнѣе сдѣлаться жертвою нечаянной или неестественной смерти. Онъ чаще вращается въ мірѣ и подвергается большой массѣ впечатлѣній и случайностей. Первыя увеличиваютъ для него возможность преступленія, какъ послѣднія возможность нечаянной смерти. Тою же самою причиною можно объяснить и разницу въ пропорціи женщинъ между преступниками христіанскихъ и нехристіанскихъ исповѣданій. Стоитъ только поближе всмотрѣться въ образъ жизни и общественное положеніе христіанки и магометанки, чтобы убѣдиться въ справедливости нашихъ предположеній. Основатель магометанства вложилъ въ коранъ все, чтобы совершенно удалить женщину отъ общественной жизни и сдѣлать изъ нея простую вещь, приковавъ эту вещь къ господину-мужу. Укутанная въ чадру, замкнутая въ гаремѣ, пропитанная съ дѣтства самою рабскою покорностію къ мужчинѣ, привыкнувъ считать себя за вещь, которую можно покупать и продавать,— магометанка лишена всякой возможности проявить свою дѣятельность въ какомъ бы то ни было отношеніи, какъ въ хорошемъ, такъ и въ дурномъ. Образъ жизни магометанки, сложившійся по ученію пророка, постепенно развилъ въ ней сильнѣйшую апатію и сдѣлалъ ее совершенно неспособною ни на героизмъ ни на крупное злодѣяніе. Цивилизація христіанскихъ обществъ поставила женщину совершенно въ иныя условія. Хотя нельзя сказать, чтобы и въ нихъ права обоихъ половъ были совершенно одинаковы, но самое христіанское ученіе, основанное на любви къ ближнему, не содержитъ въ себѣ догматовъ, проводящихъ рѣзкую границу между мужчиною и женщиною. И тотъ и другая, по ученію Христа, въ равной степени признаются человѣкомъ съ одинаковыми правами и въ настоящей и въ будущей жизни. Въ магометанствѣ, напротивъ, и будущая-то жизнь вся отдана мужчинѣ и въ будущей-то жизни женщина ничто иное

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

какъ его игрушка. Съ другой стороны, римская цивилизація, перешедшая по наслѣдству въ европейскія общества, независимо отъ христіанства, мало по малу освобождала женщину отъ перегородокъ, преграждавшихъ ей путь къ общественной жизни. Вслѣдствіе этихъ то причинъ женщина новѣйшихъ христіанскихъ обществъ, поставленная въ большее соприкосновеніе съ внѣшнимъ міромъ, чѣмъ магометанка, подвергается гораздо большей суммѣ впечатлѣній, способныхъ довести ее до преступленія, чѣмъ послѣдняя, совершенно отрѣзанная отъ общественной жизни и, по степени нравственнаго развитія, низведенная къ состоянію существа, равно безвреднаго и безполезнаго.

Измѣненіе процента ссыльныхъ по вѣроисповѣданіямъ. Для 1841 г. все народонаселеніе Европейской Россіи безъ Царства Польскаго и Финляндіи можно положить приблизительно около 50.700.000 (*).

Принимая въ основаніе цифры таблицы о народонаселеніи Россіи въ 1849 году и сравнивая ихъ съ цифрами, показанными въ матеріалахъ для статистики Россіи 1839 года, мы приняли такія цифры для каждаго изъ главныхъ вѣроисповѣданій въ періодъ 1837—1846 годъ.

Православныхъ (съ раскольниками и греко-уніатами)	43 400.000
Римско-католиковъ - - - - - -	2.700.000
Протестантовъ - - - - - - -	1.600.000
Евреевъ - - - - - - - -	1.100 000
Магометанъ - - - - - - -	1.700.000
Всѣхъ прочихъ вѣроисповѣданій - - -	200.000

При вычисленіяхъ процента мы присоединили греко-уніатовъ и раскольниковъ къ православнымъ на томъ основаніи, что въ описаніяхъ Приказа Ссыльныхъ греко-уніаты не отличались отъ православныхъ. Что же касается раскольниковъ, то мы не могли сдѣлать для нихъ отдѣльнаго вывода отъ православныхъ по чрезвычайной неопредѣленности дѣйствительной цифры ихъ населенія, такъ какъ одни полагаютъ число раскольниковъ только въ 1 мильонъ, другіе же считаютъ ихъ не менѣе 10 мильоновъ.

(*) Безъ присоединенія населенія тобольской губерніи и бывшей кавказской области.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ИЗМѢНЕНІЕ ПРОЦЕНТА ССЫЛЬНЫХЪ ПО ВѢРОИСПОВѢДАНІЯМЪ.

(для мужескаго пола).

	Православн. (съ раскол.)	Римско-католики.	Протестанты	Евреи.	Магометане.
За смертоуб. (съ самоуб)	0,00213	0,00100	0,00080	0,00067	0,00262
— грабежъ и разбой	0,00070	0,00028	0,00031	0,00069	0,00131
— зажигательство	0,00023	0,00028	0,00017	0,00029	0,00013
— святотатство	0,00026	0,00029	0,00007	0,00022	0,00022
— поддѣлк. асс. и мон.	0,00020	0,00007	0,00008	0,00023	0,00019
— поддѣлку документ.	0,00067	0,00047	0,00006	0,00016	0,00016
— государств. преступ.	0,00002	0,00059	—	—	0,00002
— возмущ. и неповин.	0,00049	0,00062	0,00037	0,00022	0,00146
— плотскія преступл.	0,00014	0,00006	0,00006	0,00002	0,00010
— всѣ тяжкія преступл.	0,00184	0,00366	0,00192	0,00250	0,00621
— воровство	0,00592	0,00503	0,00475	0,00998	0,00682
— корчемство	0,00038	—	—	—	0,00001
— контрабанду	0,00001	0,00028	0,00025	0,00051	—
— кражу зол. на пріиск.	0,00003	—	—	—	0,00005
— членовредительство	0,00022	0,00008	0,00001	0,00004	0,00002
— пристанодержательст	0,00011	0,00023	0,00002	0,00020	0,00017
— оскорбленіе родител.	0,00001	—	—	—	—
— прест. прот. вѣры	0,00004	0,00002	—	0,00004	0,00010
— ябедничество	0,00007	0,00003	—	0,00005	0,00001
— бродяжество	0,00546	0,00389	0,00131	0,00177	0,00377
— побѣги изъ Сибири	0,00289	0,00057	0,00032	0,00016	0,00414
— побѣги изъ службы и изъ подъ стражи	0,00031	0,00059	0,00013	0,00004	0,00033
— побѣги за границу	0,00001	0,00018	0,00008	0,00020	0,00002
— прест. по службѣ	0,00006	0,00006	0,00002	—	0,00002
— всѣ уголовн. преступ.	0,02036	0,01462	0,00881	0,01549	0,02169
— дурное поведеніе	0,00234	0,00028	0,00131	0,00043	0,00301
Общій процентъ ссыльн.	0,02270	0,01490	0,01012	0,01592	0,02470

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ИЗМѢНЕНІЕ ПРОЦЕНТА ССЫЛЬНЫХЪ ПО ВѢРОИСПОВѢДАНІЯМЪ.
(для женскаго пола).

	Православ. (съ раскол.)	Римско-католики.	Протестанты	Евреи.	Магометане.
За смертоуб. (съ самоуб)	0,00062	0,00059	0,00056	0,00005	0,00012
— грабежъ и разбой	0,00005	0,00001	—	0,00005	—
— зажигательство -	0,00020	0,00024	0,00026	—	0,00002
— святотатство - -	0,00002	0,00008	0,00001	—	—
— поддѣлк. асс. и мон.	0,00001	—	—	0,00002	—
— поддѣлку документ.	0,00017	—	—	0,00002	—
— государств. преступ.	—	0,00001	—	—	—
— возмущ. и неповин.	0,00005	—	—	—	—
— плотскія преступл.	0,00005	0,00006	—	—	—
— всѣ тяжкія преступл.	0,00117	0,00099	0,00083	0,00014	0,00014
— воровство - -	0,00098	0,00113	0,00088	0,00078	0,00010
— корчемство - -	0,00001	—	—	—	—
— контрабанду - -	—	0,00004	0,00004	—	—
— пристанодержательст	0,00008	0,00001	—	—	0,00001
— преступленія противъ вѣры - - -	0,00001	—	—	—	—
— ябедничество -	0,00001	—	—	—	—
— бродяжество - -	0,00163	0,00097	0,00037	0,00016	0,00006
— побѣги изъ Сибири	0,00006	0,00001	—	—	—
— побѣги за границу	—	0,00002	—	—	—
— побѣги изъ подъ стражи - - -	—	0,00001	0,00001	—	—
— всѣ уголовныя преступленія - -	0,00395	0,00318	0,00213	0,00108	0,00031
— дурное поведеніе	0,00111	0,00008	0,00077	0,00005	0,00001
Общій процентъ ссыльныхъ - - - -	0,00506	0,00326	0,00200	0,00113	0,00032

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Изъ этихъ таблицъ, составленныхъ изъ соотношенія между цифрами ссыльныхъ и цифрами населенія, выводимъ прежде всего такія заключенія:

1) Между мужчинами наибольшею вѣроятностію ссылки отличаются магометане и православные, затѣмъ евреи и католики; слабѣе всего эта вѣроятность для протестанта.

2) Между женщинами наибольшимъ процентомъ отличаются православныя, затѣмъ католички и протестантки; наконецъ еврейки и магометанки.

3) Слѣдовательноо при сильнѣйшей наклонности къ преступленіямъ въ магометанскомъ населеніи мужескаго пола, женское населеніе того же вѣроисповѣданія отличается чрезвычайно слабою наклонностію къ преступленіямъ. Тоже самое, но только въ меньшей степени, можно замѣтить и о послѣдователяхъ моисеева закона. При довольно сильной наклонности къ преступленіямъ въ еврейскомъ населеніи мужескаго пола, еврейки по проценту ссыльныхъ далеко уступаютъ женщинамъ прочихъ вѣроисповѣданій кромѣ только магометанскаго.

Разсмотримъ теперь измѣненіе процента по главнѣйшимъ группамъ преступленій и, притомъ, сперва проведемъ отдѣльно сравненіе вѣроисповѣданій по проценту для мужескаго, а потомъ для женскаго пола.

	Православные.	Римско-католики.	Протестанты.	Евреи.	Магометане.
Процентъ сосланныхъ за преступленія:					
Противъ собственности	0,00779	0,00631	0,00565	0,01192	0,00875
— жизни - -	0,00213	0,00100	0,00080	0,00067	0,00262
— власти - -	0,00051	0,00121	0,00037	0,00022	0,00148
— благоустройств	0,00900	0,00554	0,00187	0,00241	0,00847

Слѣдовательно, сильнѣйшею наклонностію къ преступленіямъ противъ собственности отличаются евреи; преступленія противъ жизни особенно сильно развиты между магометанами и православными, противъ власти между магометанами и католиками, противъ благоустройства между православными и магометанами. Напро-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тивъ того, слабѣйшая наклонность къ преступленіямъ противъ собственности и благоустройства замѣчается у протестантовъ, къ преступленіямъ противъ жизни и власти у евреевъ.

Изъ различныхъ видовъ преступленій противъ собственности сильнѣйшая наклонность къ воровству, контрабандѣ, зажигательству и поддѣлкѣ ассигнацій замѣчается у евреевъ; наклонность къ грабежамъ особенно сильно развита у магометанъ, къ святотатству—у католиковъ.

Сильнѣйшею наклонностію къ смертоубійству отличаются магометане и православные,—слабѣйшею евреи.

Изъ преступленій противъ власти государственныя преступленія почти исключительно развиты между католиками, а у магометанъ замѣтна особенная наклонность къ возмущеніямъ. Напротивъ того, протестанты и евреи отличаются ничтожнымъ процентомъ для подобныхъ преступленій.

Изъ преступленій противъ благоустройства особеннаго вниманія заслуживаетъ сравненіе вѣроисповѣданій по проценту сосланныхъ за бродяжество. Сильнѣйшая наклонность къ бродяжеству замѣчается у православныхъ, затѣмъ у католиковъ и магометанъ. Слабѣе всего развито бродяжество между евреями, и, въ особенности, между протестантами. По проценту сосланныхъ за побѣги изъ Сибири особенно отличаются магометане, затѣмъ православные. Между послѣдователями другихъ вѣроисповѣданій это преступленіе развито въ неравненно слабѣйшей степени и особенно рѣдко оно между евреями. Къ довольно любопытнымъ заключеніямъ приводитъ отношеніе процента сосланныхъ за побѣги изъ Сибири къ общему проценту ссылаемыхъ:

у магометанъ	это отношеніе	$= 5{,}_{97}$.
— православныхъ	—	$= 7{,}_{86}$.
— католиковъ	—	$= 26{,}_{14}$.
— протестантовъ	—	$= 31{,}_{63}$.
— евреевъ	—	$= 99{,}_{50}$.

слѣдовательно, въ то время какъ между ссыльными преступниками магометанскаго закона убѣгаетъ изъ Сибири по крайней мѣрѣ 1 изъ 6, а между православными 1 изъ 8, лица прочихъ исповѣданій рѣшаются на побѣгъ съ каторги или съ поселенія неравненно рѣже; такимъ образомъ, между ссыльными преступниками католическаго вѣроисповѣданія убѣгаетъ изъ Сибири 1 изъ 26, между протестантами 1 изъ 32, а между евреями 1 изъ 100. По всей вѣроятности главная причина частыхъ побѣговъ изъ Сибири преступниковъ вѣроисповѣданій магометанскаго и православнаго и очень рѣдкихъ изъ преступниковъ другихъ вѣроисповѣданій—есть чисто географическая. Магометанское населеніе преимущественно сгруппировано въ восточныхъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

губерніяхъ Европейской Россіи, ближайшихъ къ Сибири, тогда какъ католики протестанты и евреи занимаютъ преимущественно западныя и югозападныя губерніи. Вслѣдствіе этого магометанинъ и православный, какъ болѣе знакомые съ мѣстностію Сибири и прилежащихъ къ ней губерній Европейской Россіи, чаще рѣшаются на побѣгъ оттуда. Но кромѣ этой причины можетъ быть еще и другая—большая рѣшительность магометанъ и православныхъ, выражающаяся и въ сильнѣйшей наклонности къ преступленіямъ вообще.

Изъ прочихъ преступленій противъ благоустройства наибольшимъ процентомъ сосланныхъ за побѣги изъ службы отличаются католики, по проценту сосланныхъ за побѣги за границу евреи и католики, по проценту сосланныхъ за пристанодержательство—католики, за поддѣлку документовъ и членовредительство—православные.

Изъ остальныхъ преступленій, не вошедшихъ ни въ одну изъ предъидущихъ главныхъ группъ, по проценту для плотскихъ преступленій особенно отличаются православные и магометане, по преступленіямъ противъ вѣры магометане.

По проценту сосланныхъ за порочное поведеніе особенно выдаются магометане и затѣмъ православные. Напротивъ того, рѣже всего ссылаются за дурное поведеніе католики и евреи.

Обращаясь къ сравненію вѣроисповѣданій по проценту сосланныхъ женщинъ, прежде всего замѣчаемъ, что порядокъ вѣроисповѣданій здѣсь совершенно почти обратный тому, какой мы видѣли въ процентѣ для мужчинъ. Говоря объ измѣненіи пропорціи женщинъ по вѣроисповѣданіямъ, мы объяснили причины того замѣчательнаго факта, что женщина нехристіанскихъ обществъ обнаруживаетъ гораздо слабѣйшую наклонность къ преступленіямъ, чѣмъ христіанка. Теперь мы видимъ, до какой степени поразительна эта разница; напримѣръ, по проценту сосланныхъ въ Сибирь за уголовныя преступленія существуетъ такое отношеніе между православною женщиною съ одной стороны и еврейкою и магометанкою съ другой:

$$\text{правосл.} : \text{еврейк.} = 3{,}_{66} : 1.$$

$$\text{правосл.} : \text{магом.} = 12{,}_{74} : 1.$$

т. е. для женщины православнаго исповѣданія вѣроятность ссылки въ Сибирь за уголовное преступленіе въ $3^1/_2$ раза болѣе, чѣмъ для еврейки и почти въ 13 разъ сильнѣе, чѣмъ для магометанки.

Разсматривая измѣненіе процента по каждому преступленію въ частности замѣчаемъ, что нѣтъ почти ни одного преступленія ни изъ тяжкихъ ни изъ второстепенныхъ, наклонность къ которому въ еврейкѣ или магометанкѣ была бы развита въ сильнѣйшей степени, чѣмъ въ женщинѣ какого либо изъ христіанскихъ исповѣданій. Единственное исключеніе составляетъ поддѣлка ассигнацій и грабежъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

за что еврейки, относительно, ссылаются чаще, чѣмъ женщины прочихъ исповѣданій. Наклонность къ смертоубійству между женщинами всѣхъ трехъ христіанскихъ исповѣданій почти одинакова, лишь съ слабымъ перевѣсомъ у православной женщины. Наклонность къ поддѣлкѣ документовъ, къ пристанодержательству и бродяжеству у православной женщины развита гораздо сильнѣе, чѣмъ въ женскомъ населеніи всѣхъ прочихъ исповѣданій. Православныя женщины отличаются также наибольшимъ процентомъ сосланныхъ за дурное поведеніе. Наклонность къ воровству и святотатству сильнѣе всего развита въ женскомъ населеніи римско-католическаго исповѣданія. Сильнѣйшая наклонность къ зажигательству замѣчается между протестантками. Впрочемъ для католички и православной процентъ для этого преступленія только немногимъ менѣе, чѣмъ для протестантки.

Попробуемъ теперь изъ предъидущихъ замѣчаній составить криминальную характеристику для каждаго изъ пяти вѣроисповѣданій.

В ъ п р а в о с л а в н о м ъ населеніи наклонность къ преступленіямъ значительнѣе другихъ. Въ этомъ отношеніи мужчины православнаго исповѣданія уступаютъ только магометанамъ, а православныя женщины превосходятъ по проценту женщинъ всѣхъ прочихъ исповѣданій. Особенно же отличается православное населеніе сильною наклонностію къ бродяжеству, поддѣлкѣ документовъ, къ смертоубійству и къ поддѣлкѣ ассигнацій. По проценту сосланныхъ за бродяжество и поддѣлку документовъ православные значительно превышаютъ послѣдователей всѣхъ другихъ исповѣданій, по наклонности къ смертоубійству уступаютъ только магометанамъ, а по проценту для поддѣлки ассигнацій только евреямъ. Особенное развитіе наклонности къ бродяжеству между православными объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ православномъ населеніи крѣпостной элементъ составляетъ значительнѣйшій процентъ, чѣмъ между послѣдователями другихъ исповѣданій. А крѣпостное право, какъ извѣстно, было одною изъ главнѣйшихъ причинъ бродяжества.

Наклонность къ преступленіямъ въ р и м с к о - к а т о л и ч е с к о м ъ населеніи значительно слабѣе, чѣмъ въ православномъ и магометанскомъ, но сильнѣе чѣмъ въ протестантскомъ. Замѣчательнѣйшую характеристическую черту католиковъ составляетъ сильная наклонность къ преступленіямъ противъ власти и, въ особенности къ государственнымъ преступленіямъ, составляющимъ почти исключительную особенность римско-католическаго населенія:

по вѣроятности госуд. прест. катол. : правосл. $= 29^1/_2 : 1.$

катол. : магомет. $= 29^1/_2 : 1.$

т. е. для католика вѣроятность быть сосланнымъ въ Сибирь за государственныя преступленія несравненно сильнѣе, чѣмъ для лицъ всѣхъ другихъ вѣроисповѣданій.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.

Римско-католическое населеніе отличается также наибольшимъ процентомъ, сосланнымъ за святотатство, за побѣги изъ службы и за границу, и, напротивъ, такою же слабою наклонностію къ грабежамъ и поддѣлкѣ ассигнацій, какъ и протестантское населеніе. По проценту сосланныхъ за дурное поведеніе римско-католики занимаютъ въ ряду вѣроисповѣданій послѣднее мѣсто.

Протестантское населеніе отличается очень слабою наклонностію къ преступленіямъ. Нѣтъ ни одного преступленія, по которому бы протестанты особенно выдавались среди другихъ вѣроисповѣданій. Напротивъ того, по всѣмъ почти преступленіямъ въ ряду прочихъ вѣроисповѣданій они занимаютъ послѣднее мѣсто. Исключеніе составляетъ только одно преступленіе контрабанда, къ которому протестанты, по мѣстнымъ условіямъ, обнаруживаютъ почти такую же наклонность, какъ и католики. Въ женскомъ населеніи протестантскаго исповѣданія наклонность къ преступленіямъ слабѣе, чѣмъ въ двухъ другихъ христіанскихъ. Только по одному преступленію протестантки превосходятъ католичекъ и православныхъ, именно по зажигательству. Наклонность къ смертоубійству у протестантокъ немногимъ слабѣе, чѣмъ у женщинъ православнаго и католическаго исповѣданій.

Трудно объяснить, чѣмъ обусловливается слабая наклонность къ преступленіямъ въ протестантскомъ населеніи сравнительно съ населеніемъ другихъ исповѣданій. Можетъ быть главную роль играютъ тутъ племенныя особенности расъ Финской и нѣмецкой, но весьма можетъ быть также, что нѣкоторая доля вліянія принадлежитъ въ этомъ случаѣ большему развитію грамотности въ претестантскомъ населеніи. Извѣстно, что изъ всѣхъ губерній Европейской Россіи наибольшимъ процентомъ грамотности отличаются три прибалтійскія губерніи съ протестантскимъ населеніемъ. По свѣдѣніямъ Центральнаго Статистическаго Комитета въ трехъ остзейскихъ губерніяхъ 1 учащійся приходится на 25 жителей, а вообще въ 49 губерніяхъ и областяхъ Европейской Россіи приходится 1 учащійся на 133 жителей. Какъ ни шатки эти цифры, но все таки разница выходитъ огромная (по развитію грамотности—остзейскія губерніи : всѣмъ губерніямъ Европейской Россіи=5,$_{12}$: 1) и можетъ быть ею отчасти и объясняется разница въ наклонности къ преступленіямъ.

Еврейское населеніе мужескаго пола оказываетъ большую наклонность къ преступленіямъ, чѣмъ католики и протестанты и меньшую, чѣмъ православные и магометане. Главнѣйшія особенности еврейскаго населенія въ криминальномъ отношеніи заключаются въ сильнѣйшей наклонности къ преступленіямъ противъ собственности и въ очень слабой наклонности къ смертоубійству и къ пре-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ступленіямъ противъ власти въ мужескомъ населеніи и въ чрезвычайно слабой наклонности ко всѣмъ преступленіямъ въ женскомъ населеніи этаго вѣроисповѣданія. Особенно отличаются еврей наклонностію къ воровству, а также, сравнительно съ другими вѣроисповѣданіями, значительнымъ процентомъ сосланныхъ за поддѣлку асигнацій, зажигательство, грабежъ и контрабанду. Наклонность къ преступленіямъ противъ собственности можно назвать характеристическою чертою евреевъ. Этотъ несчастный народъ въ теченіи цѣлыхъ вѣковъ подвергался въ Европѣ страшнымъ преслѣдованіямъ и униженію, что не осталось безъ вліянія на его характеръ и нравственность. Вслѣдствіе вѣковыхъ угнетеній онъ сдѣлался робкимъ и трусливымъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ осторожнымъ и хитрымъ. Чтобы откупиться отъ преслѣдованій еврею нужны были деньги и онъ сдѣлался неутомимымъ труженикомъ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ и отъ той же причины, въ немъ развилась страсть къ пріобрѣтеніямъ, легко перерождавшаяся, при неблагопріятныхъ обстоятельствахъ, въ наклонность къ посягательству на чужую собственность. Робость и физическая слабость, слѣдствія задавленной жизни, рѣдко допускаютъ еврея до сильнаго преступленія, какъ смертоубійство. Въ этомъ отношеніи онъ уступаетъ даже протестанту. Но за то ни въ комъ не развита въ такой степени наклонность къ воровству, какъ въ евреѣ. Страсть къ пріобрѣтенію дѣлаетъ иногда еврея храбрымъ и нерѣдко увлекаетъ его на грабежъ (по вѣроятности грабежа—еврей : православнымъ = 1 : 1), святотатство и зажигательство. Болѣе искусный и хитрый, еврей часто рискуетъ обогатиться посредствомъ фальшивыхъ билетовъ. Онъ же есть и первый контрабандистъ. Напротивъ того, никто такъ рѣдко, какъ еврей, не попадается въ преступленіяхъ противъ власти. Наклонность къ подобнымъ преступленіямъ развита въ немъ слабѣе даже, чѣмъ у протестанта. Наконецъ еврейское населеніе отличается чрезвычайно слабою наклонностію къ плотскимъ преступленіямъ.

Какъ мы уже замѣтили, одну изъ главнѣйшихъ особенностей еврейскаго населенія составляетъ очень слабая наклонность къ преступленіямъ между женщинами. Въ этомъ отношеніи еврейка уступаетъ только магометанкѣ; къ женщинамъ же прочихъ вѣроисповѣданій она находится въ слѣдующихъ отношеніяхъ по проценту ссыльныхъ:

евр. : протест. = 1 : $2_{,37}$
евр. : катол. = 1 : $2_{,89}$
евр. : правосл. = 1 : $4_{,48}$

Особенно слаба у еврейки наклонность къ смертоубійству. Для еврейки вѣроятность быть сосланною за убійство менѣе даже, чѣмъ для магометанки.

Магометанское населеніе мужескаго пола отличается сильнѣйшею наклонностію къ преступленіямъ, чѣмъ послѣдователи всѣхъ прочихъ вѣроисповѣ-

Digital Library (reposito
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu

даній. Особенно выдаются магометане по проценту сосланныхъ за смертоубійс грабежъ, возмущеніе и за побѣгъ изъ Сибири. Ни въ какомъ другомъ вѣро вѣданіи не развита въ такой сильной степени наклонность къ этимъ четыремъ ступленіямъ, какъ между магометанами. Близкое сосѣдство Азіи и догматы ко довольно удовлетворительно объясняютъ сильную наклонность къ преступлен между магометанами. Наклонность къ грабежамъ, обыкновенной привычкѣ дик орд, еще не совсѣмъ потухла въ магометанскомъ населеніи Европейской Рос Выражается она по большей части въ видѣ баранты, т. е. въ отбитіи и у скота. Съ другой стороны, магометане Оренбургской и Пермской губерній, пре щественно башкиры, всегда представляли одинъ изъ самыхъ безпокойныхъ элем товъ. Они не легко привыкали къ законамъ государственной организаціи и пр шлымъ столѣтіи принимали дѣятельное участіе во всѣхъ волненіяхъ, восту Россіи.

Совершенную противуположность мужескому населенію магометанскаго ис представляютъ женщины того же вѣроисповѣданія. Причины чрезвычайно слабой клонности ихъ къ преступленіямъ мы объяснили выше (стр. 138). Изъ срав женскаго населенія различныхъ вѣроисповѣданій по проценту ссыльныхъ видно, для магометанки вѣроятность ссылки въ Сибирь въ 16 разъ менѣе, чѣмъ для женщины православнаго исповѣданія, въ 10 разъ слабѣе, чѣмъ для католичес въ 9 разъ слабѣе, чѣмъ для протестантскаго и даже въ $3^1/_2$ менѣе, чѣмъ для еврейки.

VII

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНІЕ ПРЕСТУПЛЕНІЙ.

Въ этомъ отдѣлѣ мы займемся изслѣдованіемъ, измѣненія вѣроятности ступленія отъ мѣстныхъ условій. Подъ послѣдними мы разумѣемъ не одинъ ли тическія или топографическія особенности мѣстности, а вообще сумму всѣхъ у вій, какого бы свойства онѣ ни были, вліяющихъ на увеличеніе или умень вѣроятности преступленія.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица сосланныхъ въ Сибирь въ теченіи 20 лѣтъ (1827—1846 г.) по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За отступленіе отъ вѣры, ересь, расколъ и богохуленіе.		За оскопленіе		За святотатство, разрытіе могилъ и оглавленіе мертвыхъ тѣлъ.		За государственныя преступленія.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	Архангельская	—	—	—	—	7	—	1	—
2	Астраханская	2	1	—	—	8	1	21	—
3	Бессарабская (обл.)	1	—	1	—	21	3	1	—
4	Бѣлостокская (обл.)	1	—	—	—	7	1	26	—
5	Виленская	2	—	—	—	29	20	45	4
6	Витебская	2	—	—	—	42	7	3	—
7	Владимірская	7	2	1	—	41	7	—	—
8	Вологодская	—	—	—	—	21	—	—	—
9	Волынская	1	—	—	—	45	3	11	—
10	Воронежская	22	16	4	—	16	—	1	—
11	Вятская	2	—	—	—	16	—	—	—
12	Гродненская	8	—	—	—	37	2	39	—
13	Екатеринославская	—	—	—	—	7	1	—	—
14	Земля Войска Донскаго	—	—	—	—	1	2	1	—
15	Казанская	7	4	—	—	30	6	2	—
16	Калужская	1	3	16	1	31	2	—	—
17	Кіевская	2	—	—	—	46	4	38	—
18	Костромская	—	1	5	6	28	2	—	—
19	Курляндская	—	—	—	—	6	—	—	—
20	Курская	—	1	11	4	40	6	—	—
21	Лифляндская	—	—	—	—	11	1	3	—
22	Минская	4	—	1	—	53	8	12	—
23	Могилевская	1	—	—	—	25	1	9	—
24	Московская	2	—	—	—	53	2	13	—
25	Нижегородская	3	1	1	—	25	2	2	—
26	Новгородская	2	—	—	—	29	2	7	—
27	Олонецкая	—	—	—	—	6	—	—	—
28	Оренбургская	9	12	8	—	24	1	5	—
29	Орловская	3	5	33	15	18	1	—	—
30	Пензенская	45	—	—	—	23	1	—	—
31	Пермская	25	2	14	1	33	—	3	—
32	Подольская	—	—	—	—	47	1	10	—
38	Полтавская	3	—	—	—	44	1	—	—
34	Псковская	2	1	—	—	20	4	—	—
35	Рязанская	5	18	6	2	28	2	2	—
36	С.-Петербургская	4	—	—	—	27	2	27	—
37	Саратовская	20	32	2	—	42	3	4	—
38	Симбирская	21	2	3	—	22	1	—	—
39	Смоленская	2	—	—	—	28	—	3	—
40	Таврическая	4	1	11	2	3	—	1	—
41	Тамбовская	9	14	2	19	36	2	1	—
42	Тверская	5	—	1	—	34	5	1	—
43	Тульская	3	4	6	1	29	2	1	—
44	Харьковская	1	1	1	1	28	3	1	—
45	Херсонская	—	1	13	—	32	—	—	—
46	Черниговская	1	2	—	1	61	3	1	—
47	Эстляндская	1	—	—	—	2	—	—	—
48	Ярославская	4	5	—	—	22	2	—	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица сосланныхъ въ Сибирь въ теченіи 20 лѣтъ (1827—1846 г.) по губерніямъ.

№	Названіе губерній,	За возмущеніе		За неповиновеніе и сопротивленіе законной власти.		За неповиновеніе помѣщикамъ.		За побѣги за границу.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	Архангельская	—	—	2	—	—	—	1	—
2	Астраханская	5	—	—	—	—	2	—	—
3	Бессарабская (обл.)	16	—	3	—	2	1	39	—
4	Бѣлостокская (обл.)	1	—	12	—	—	—	2	—
5	Виленская	14	—	15	—	2	1	17	3
6	Витебская	7	—	15	—	2	1	3	—
7	Владимірская	20	1	30	—	42	11	6	—
8	Вологодская	1	—	12	—	13	—	—	—
8	Волынская	40	—	13	1	4	2	29	4
10	Воронежская	32	—	6	—	33	10	2	—
11	Вятская	2	—	25	—	6	—	1	—
12	Гродненская	21	—	14	—	3	—	3	—
13	Екатеринославская	15	—	10	—	13	2	4	—
14	Земля Войска Донскаго	7	1	1	—	13	5	—	—
15	Казанская	4	—	35	1	30	3	—	—
16	Калужская	2	—	5	—	9	—	—	—
17	Кіевская	14	—	7	—	6	1	2	—
18	Костромская	5	—	21	1	18	2	—	—
19	Курляндская	1	—	1	—	—	—	—	—
20	Курская	29	—	15	1	54	36	2	—
21	Лифляндская	25	1	1	—	—	—	1	—
22	Минская	5	—	6	—	9	1	—	—
23	Могилевская	6	—	14	—	23	—	—	—
24	Московская	26	—	16	1	21	7	—	—
25	Нижегородская	15	—	7	—	10	5	—	—
26	Новгородская	186	13	6	—	20	1	—	—
27	Олонецкая	1	—	14	—	6	—	—	—
28	Оренбургская	93	—	77	—	12	8	15	1
29	Орловская	3	—	14	1	19	3	1	—
30	Пензенская	17	—	31	1	25	7	—	—
31	Пермская	227	4	47	3	18	3	—	—
32	Подольская	48	—	4	—	1	—	14	—
33	Полтавская	12	1	1	—	9	1	—	—
35	Псковская	2	—	2	1	12	2	—	—
35	Рязанская	4	1	11	1	30	3	—	—
36	С.-Петербургская	62	1	60	1	24	4	—	—
37	Саратовская	19	3	13	—	33	4	—	—
38	Симбирская	16	—	17	1	18	4	—	—
39	Смоленская	16	—	38	—	26	6	—	—
40	Таврическая	115	5	5	—	12	2	1	—
41	Тамбовская	24	2	25	1	54	16	1	—
42	Тверская	12	1	11	—	52	13	—	—
43	Тульская	3	—	5	1	28	7	—	—
44	Харьковская	3	2	3	—	31	6	—	—
45	Херсонская	71	—	4	—	11	1	4	—
46	Черниговская	10	—	13	1	25	7	1	—
47	Эстляндская	—	—	9	—	—	—	—	—
48.	Ярославская	11	—	6	2	20	5	—	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица сосланныхъ въ Сибирь въ теченіи 20 лѣтъ (1827—1845 г.) по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За побѣги изъ службы и изъ подъ стражи.		За растрату казенныхъ и общественныхъ суммъ и имуществъ.		За лихоимство.		За смертоубійство.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	Архангельская	12	—	6	—	1	—	63	11
2	Астраханская	7	—	—	—	—	—	34	5
3	Бессарабская (обл.)	56	—	—	—	—	—	138	22
4	Бѣлостокская (обл.)	4	—	1	—	—	—	26	7
5	Виленская	44	—	—	—	1	—	240	67
6	Витебская	38	—	1	—	—	—	160	92
7	Владимірская	4	—	6	—	—	—	218	49
8	Вологодская	9	—	—	—	4	—	124	40
9	Волынская	17	—	—	—	—	—	162	35
10	Воронежская	13	—	3	—	1	—	220	59
11	Вятская	19	—	5	—	4	—	363	84
12	Гродненская	48	—	2	—	—	—	193	20
13	Екатеринославская	23	—	2	—	1	—	168	77
14	Земля Войска Донскаго	10	—	1	—	—	—	118	45
15	Казанская	24	—	9	—	10	—	386	89
16	Калужская	13	—	1	—	2	—	138	40
17	Кіевская	57	—	1	—	—	—	241	53
18	Костромская	17	—	9	—	2	—	200	54
19	Курляндская	2	—	—	—	—	—	20	35
20	Курская	14	—	7	—	6	—	441	99
21	Лифляндская	33	—	—	—	2	—	73	45
22	Минская	73	—	3	—	1	—	147	21
23	Могилевская	22	—	1	—	2	—	119	42
24	Московская	34	—	9	—	1	—	232	47
25	Нижегородская	15	—	2	—	—	—	253	69
26	Новгородская	19	—	3	—	—	—	216	49
27	Олонецкая	5	—	5	—	—	—	42	8
28	Оренбургская	41	—	4	—	1	—	520	97
29	Орловская	19	—	5	—	1	—	266	58
30	Пензенская	17	—	1	—	1	—	269	70
31	Пермская	181	—	8	—	1	—	538	144
32	Подольская	27	—	1	—	2	—	171	39
33	Полтавская	38	—	3	—	—	—	271	108
34	Псковская	15	—	2	—	3	—	169	38
35	Рязанская	27	—	3	—	—	—	202	47
36	С.-Петербургская	84	—	4	—	6	—	353	45
37	Саратовская	28	—	1	—	2	—	306	76
38	Симбирская	14	—	3	—	8	—	288	82
39	Смоленская	11	—	5	—	—	—	204	46
40	Таврическая	13	—	—	—	—	—	162	15
41	Тамбовская	14	—	6	—	5	—	255	60
42	Тверская	16	—	7	—	—	—	178	54
43	Тульская	25	—	1	—	—	—	229	56
44	Харьковская	23	—	—	—	4	—	323	155
45	Херсонская	48	—	2	—	—	—	201	59
46	Черниговская	14	—	1	—	1	—	315	115
47	Эстляндская	11	—	—	—	1	—	43	23
48	Ярославская	36	—	8	—	3	—	115	47

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица сосланных въ Сибирь въ теченіи 20 лѣтъ (1827—1846 г.) по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За покушеніе на самоубійство.		За членовредительство.		За пристанодержательство.		За поддѣлку документовъ.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	Архангельская	1	—	—	—	—	1	17	3
2	Астраханская	—	1	—	—	1	1	173	33
3	Бессарабская (обл.)	—	—	1	—	16	3	84	9
4	Бѣлостокская (обл.)	—	—	1	—	4	—	18	1
5	Вилѣнская	6	—	14	—	46	15	61	2
5	Витебская	5	—	36	—	11	13	26	5
7	Владимірская	8	1	39	—	21	17	36	10
8	Вологодская	—	—	2	—	4	3	5	—
9	Волынская	12	1	18	—	9	5	24	1
10	Воронежская	5	3	4	—	22	4	62	23
11	Вятская	2	1	2	—	23	8	22	2
12	Гродненская	4	—	21	—	4	—	5	—
13	Екатеринославская	2	—	2	—	16	2	145	19
14	Земля Войска Донскаго	1	—	7	—	8	12	191	29
15	Казанская	8	3	26	—	53	17	57	6
16	Калужская	2	1	41	—	21	9	60	18
17	Кіевская	4	1	13	—	7	3	88	25
18	Костромская	2	2	26	—	33	16	33	18
19	Курляндская	—	—	—	—	5	4	3	—
20	Курская	5	4	13	—	19	3	57	5
21	Лифляндская	—	—	3	—	1	—	3	1
22	Минская	7	—	27	—	23	8	26	1
23	Могилевская	1	—	19	—	7	4	23	4
24	Московская	1	—	25	—	20	12	85	28
25	Нижегородская	5	2	22	—	21	32	32	14
26	Новгородская	6	2	13	—	23	16	107	68
27	Олонецкая	—	1	1	—	4	1	5	—
23	Оренбургская	7	1	25	—	19	3	50	2
29	Орловская	4	4	41	—	6	3	52	10
30	Пензенская	1	3	41	—	25	6	60	3
31	Пермская	3	1	31	—	25	26	80	8
32	Подольская	1	1	12	—	24	8	19	—
33	Полтавская	1	—	6	—	7	3	27	2
34	Псковская	1	—	13	—	28	11	24	11
35	Рязанская	3	3	60	—	27	7	41	6
36	С.-Петербургская	11	—	9	—	7	6	86	16
37	Саратовская	3	4	29	—	37	13	182	39
38	Симбирская	5	2	53	—	20	9	110	10
39	Смоленская	2	3	26	—	40	18	73	17
40	Таврическая	2	1	3	—	8	1	44	12
41	Тамбовская	4	—	20	—	14	3	93	21
41	Тверская	3	1	12	—	12	6	32	16
43	Тульская	4	1	47	—	22	3	37	7
44	Харьковская	4	1	9	—	9	6	61	8
45	Херсонская	2	—	3	—	12	9	108	20
46	Черниговская	2	4	2	—	12	10	50	12
47	Эстляндская	2	2	—	—	1	—	2	—
48	Ярославская	3	—	11	—	25	20	20	11

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица сосланныхъ въ Сибирь въ теченіи 20 лѣтъ (1827—1846 г.) по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За поддѣлку и переводъ фальшивыхъ ассигнацій и монетъ		За кражу золота на пріискахъ.		За корчемство		За контрабанду.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	Архангельская	2	—	—	—	—	—	—	—
2	Астраханская	6	—	—	—	—	—	—	—
3	Бессарабская (обл.)	11	—	—	—	—	—	3	—
4	Бѣлостокская (обл.)	12	—	—	—	—	—	3	—
5	Виленская	17	1	—	—	1	1	34	5
6	Витебская	7	1	—	—	1	1	—	—
7	Владимірская	48	1	—	—	—	—	—	—
8	Вологодская	5	—	—	—	—	—	—	—
9	Волынская	16	—	—	—	—	—	52	8
10	Воронежская	86	—	—	—	23	—	—	—
11	Вятская	12	—	9	—	2	—	—	—
12	Гродненская	13	—	—	—	1	—	15	—
13	Екатеринославская	16	2	—	—	1	—	—	—
14	Земля Войска Донскаго	11	1	—	—	—	—	—	—
15	Казанская	50	4	—	—	1	—	—	—
16	Калужская	25	1	—	—	—	—	—	—
17	Кіевская	24	2	—	—	2	—	—	—
18	Костромская	34	1	—	—	—	—	—	—
19	Курляндская	5	—	—	—	—	—	11	—
20	Курская	55	2	—	—	364	5	—	—
21	Лифляндская	10	—	—	—	1	—	1	—
22	Минская	9	—	—	—	1	—	—	—
23	Могилевская	6	—	—	—	1	—	—	—
24	Московская	58	3	—	—	2	—	—	—
25	Нижегородская	42	4	—	—	1	—	—	—
26	Новгородская	19	1	—	—	—	—	—	—
27	Олонецкая	3	1	—	—	—	—	1	—
28	Оренбургская	36	3	12	—	—	—	—	—
29	Орловская	8	—	—	—	153	3	—	—
30	Пензенская	12	—	—	—	—	—	—	—
31	Пермская	53	—	97	6	6	1	—	—
32	Подольская	19	—	—	—	1	—	9	—
33	Полтавская	37	3	—	—	3	—	—	—
34	Псковская	19	2	—	—	181	2	—	—
35	Рязанская	16	1	—	—	3	—	—	—
36	С.-Петербургская	32	—	—	—	44	—	1	—
37	Саратовская	46	2	—	—	—	—	—	—
38	Симбирская	31	—	—	—	1	—	—	—
39	Смоленская	4	1	—	—	366	6	—	—
40	Таврическая	23	—	—	—	—	—	—	—
41	Тамбовская	23	2	—	—	2	—	—	—
42	Тверская	17	1	—	—	—	—	—	—
43	Тульская	17	1	—	—	1	—	—	—
44	Харьковская	31	9	—	—	58	—	1	—
45	Херсонская	28	—	—	—	2	—	2	—
46	Черниговская	19	—	—	—	4	1	—	—
47	Эстляндская	—	—	—	—	—	—	4	—
48	Ярославская	11	—	—	—	1	—	—	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица сосланныхъ въ Сибирь въ теченіи 20 лѣтъ (1827—1846 г.) по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За оскорбленіе родителей.		За прелюбодѣяніе, кровосмѣшеніе и изнасилованіе.		За мужеложство и скотоложство.		За разбой и грабежъ.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	Архангельская	—	—	3	—	—	—	19	2
2	Астраханская	—	—	4	—	1	—	20	—
3	Бессарабская (обл.)	—	—	14	5	—	—	361	1
4	Бѣлостокская (обл.)	—	—	1	—	—	—	22	—
5	Виленская	1	1	1	4	—	—	152	19
5	Витебская	—	—	3	4	1	—	77	7
7	Владимірская	—	—	6	3	1	—	83	2
8	Вологодская	6	—	7	—	—	—	28	—
9	Волынская	2	—	12	2	—	—	98	3
10	Воронежская	1	—	14	5	1	—	106	3
11	Вятская	3	—	19	10	13	—	114	6
12	Гродненская	1	—	3	1	—	—	87	—
13	Екатеринославская	—	—	15	5	—	—	63	8
14	Земля Войска Донскаго	1	—	13	6	1	—	130	5
15	Казанская	3	—	18	2	2	—	222	11
16	Калужская	1	—	7	3	—	—	54	4
17	Кіевская	1	—	14	6	—	—	135	4
18	Костромская	—	—	7	4	—	—	73	3
19	Курляндская	1	—	—	—	—	—	36	2
20	Курская	7	—	10	5	—	—	159	12
21	Лифляндская	—	—	4	—	1	—	39	3
22	Минская	2	—	6	2	—	—	53	4
23	Могилевская	—	—	6	1	1	—	33	2
24	Московская	2	—	11	6	3	—	96	1
25	Нижегородская	2	—	7	5	—	—	118	5
26	Новгородская	1	1	14	4	1	—	63	—
27	Олонецкая	—	—	2	—	—	—	9	1
28	Оренбургская	—	—	18	3	4	—	102	1
29	Орловская	1	2	2	4	1	—	55	—
30	Пензенская	4	—	6	3	2	—	48	2
31	Пермская	3	—	60	15	30	—	222	21
32	Подольская	3	—	12	5	—	—	203	5
33	Полтавская	—	—	28	12	—	—	75	10
34	Псковская	—	—	2	1	—	—	57	—
35	Рязанская	1	—	6	4	—	—	68	13
36	С.-Петербургская	1	—	12	2	6	—	76	1
37	Саратовская	1	—	15	8	4	—	58	2
38	Симбирская	1	—	17	2	—	—	163	4
39	Смоленская	—	—	4	3	2	—	78	3
40	Таврическая	—	—	5	1	5	—	83	3
41	Тамбовская	4	—	8	5	1	—	58	7
41	Тверская	—	—	8	2	1	—	36	—
43	Тульская	2	—	11	2	1	—	69	2
44	Харьковская	2	1	32	5	—	—	123	9
45	Херсонская	1	—	21	7	—	—	130	7
46	Черниговская	4	—	17	11	1	—	74	2
47	Эстляндская	—	—	3	—	—	—	11	—
48	Ярославская	5	—	7	3	—	—	104	12

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

Таблица сосланныхъ въ Сибирь въ теченіи 20 лѣтъ (1827—1846 г.) по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За зажигательство.		За воровство и мошенничество		За ябеды и ложные доносы.		За бродяжество.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	Архангельская	—	—	80	32	—	—	58	11
2	Астраханская	2	2	76	15	1	—	333	55
3	Бессарабская (обл.)	25	1	791	58	1	—	530	106
4	Бѣлостокская (обл.)	8	6	119	27	2	—	55	—
5	Виленская	29	40	870	194	7	—	542	164
6	Витебская	16	7	395	59	3	—	536	115
7	Владимірская	22	27	698	117	19	5	560	125
8	Вологодская	10	4	194	41	4	2	115	28
9	Волынская	27	27	706	83	—	1	821	277
10	Воронежская	32	24	741	96	4	2	452	198
11	Вятская	27	11	1086	88	11	—	489	51
12	Гродненская	37	12	254	42	3	—	252	44
13	Екатеринославская	10	10	765	96	3	—	1351	668
14	Земля Войска Донскаго	3	6	324	83	1	—	1245	214
15	Казанская	43	23	1354	137	16	—	621	153
16	Калужская	21	17	664	107	4	—	584	168
17	Кіевская	21	18	1218	212	4	—	1486	430
18	Костромская	17	15	499	71	9	2	333	39
19	Курляндская	13	21	434	101	—	—	194	60
20	Курская	32	28	924	130	4	2	546	208
21	Лифляндская	12	13	451	94	2	—	252	94
22	Минская	19	22	409	65	4	—	460	272
23	Могилевская	27	11	302	58	8	—	422	135
24	Московская	27	10	1170	93	7	—	988	330
25	Нижегородская	27	12	552	157	5	—	525	194
26	Новгородская	5	7	328	82	11	1	646	212
27	Олонецкая	1	2	32	8	1	—	38	3
28	Оренбургская	22	18	1272	92	30	1	2596	187
29	Орловская	36	25	848	116	5	—	485	157
30	Пензенская	37	32	884	63	12	3	343	92
31	Пермская	27	11	1427	193	10	2	2684	219
32	Подольская	25	10	1113	101	2	—	693	183
33	Полтавская	40	59	1007	278	3	—	1348	431
34	Псковская	16	7	317	49	6	—	360	256
35	Рязанская	34	34	1048	79	9	1	482	42
36	С.-Петербургская	11	6	866	170	7	1	508	177
37	Саратовская	30	24	1137	111	8	2	971	341
38	Симбирская	52	34	1261	78	2	—	695	210
39	Смоленская	14	9	875	99	3	—	750	348
40	Таврическая	2	4	321	43	2	—	805	272
41	Тамбовская	35	19	1097	103	9	2	462	128
42	Тверская	25	7	598	95	11	—	546	194
43	Тульская	40	21	780	77	16	1	441	100
44	Харьковская	21	46	860	175	9	—	662	273
45	Херсонская	8	8	735	184	2	—	2102	732
46	Черниговская	47	54	964	315	3	—	1233	394
47	Эстляндская	11	3	107	27	—	—	43	12
48	Ярославская	18	12	627	136	5	1	302	125

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица сосланныхъ въ Сибирь въ теченіи 20 лѣтъ (1827—1846 г.) по губерніямъ.

№	Названіе губерній,	За дурное поведеніе свободныхъ сословій		За дурное поведеніе крѣпостныхъ по волѣ помѣщиковъ.		За побѣги изъ Сибири съ работъ и съ поселенія.		Всего.		
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	об.
1	Архангельская	32	3	—	—	16	—	324	63	387
2	Астраханская	9	1	2	1	23	—	729	117	846
3	Бессарабская (обл.)	91	11	2	—	48	—	2256	220	2476
4	Бѣлостокская (обл.)	7	1	—	—	17	—	349	43	392
5	Виленская	31	3	8	4	45	—	2277	545	2822
6	Витебская	21	10	10	5	91	2	1512	329	1841
7	Владимірская	110	25	140	91	139	3	2286	497	2783
8	Волгодская	39	5	23	11	19	2	615	136	781
9	Волынская	33	4	11	8	46	—	2209	465	2674
10	Воронежская	88	20	127	129	109	8	2231	600	2831
11	Вятская	554	36	18	10	440	8	3289	315	3604
12	Гродненская	27	3	24	6	40	—	1169	130	1299
13	Екатеринославская	49	7	14	16	112	7	2807	920	3727
14	Земля Войска Дон.	41	13	10	15	71	10	2210	446	2656
15	Казанская	260	36	78	54	377	7	3726	557	4283
16	Калужская	35	12	178	95	68	1	1983	482	2465
17	Кіевская	32	4	24	15	159	1	3646	779	4425
18	Костромская	82	26	109	49	84	5	1646	317	1963
19	Курляндская	45	22	—	—	19	—	796	245	1041
20	Курская	133	12	100	88	83	—	3130	651	3781
21	Лифляндская	77	60	—	—	13	—	1018	313	1331
22	Минская	23	3	5	4	83	2	1471	413	1884
23	Могилевская	9	4	11	4	111	10	1209	276	1485
24	Московская	219	35	419	208	189	7	3729	790	4519
25	Нижегородская	101	21	232	135	213	6	2238	664	2902
26	Новгородская	81	34	65	28	51	—	1933	510	2443
27	Олонецкая	20	3	3	—	6	—	205	28	233
28	Оренбургская	399	11	54	43	2336	32	7791	516	8307
29	Орловская	122	14	284	201	86	3	2571	625	3196
30	Пензенская	140	22	200	154	76	1	2320	463	2783
31	Пермская	752	59	62	48	4399	60	11066	827	11893
32	Подольская	85	14	39	12	82	1	2667	380	3047
33	Полтавская	46	9	32	22	90	3	3131	938	4069
35	Псковская	54	8	40	23	65	—	1410	416	1826
35	Рязанская	106	26	293	209	65	1	2580	510	3090
36	С.-Петербургская	171	20	161	66	95	4	2755	522	3277
37	Саратовская	126	24	146	100	185	26	3148	814	4262
38	Симбирская	245	90	156	96	332	28	3554	653	4207
39	Смоленская	80	9	71	39	136	11	2857	618	3475
40	Таврическая	215	3	9	7	73	—	1927	372	2299
41	Тамбовская	203	16	270	182	84	2	2759	604	3363
42	Тверская	114	43	174	86	78	2	1924	526	2450
43	Тульская	77	15	330	201	68	1	2293	503	2796
44	Харьковская	55	7	66	49	89	4	2520	702	3282
45	Херсонская	381	8	16	8	107	3	4046	1047	5093
46	Черниговская	56	32	43	23	120	3	3084	990	4074
47	Эстляндская	129	112	—	—	1	—	381	179	560
48	Ярославская	110	30	130	89	80	3	1695	512	2207

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Дополнительная таблица.

№	Названіе губерній.	За 9 лѣтъ (съ 1835—1843)							
		За убійство родителей.		За убійство брата и сестр		За убійство мужа или жены.		За убійство родственниковъ.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	Архангельская	—	—	—	—	2	2	1	—
2	Астраханская	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Бессарабская (обл.)	—	—	—	—	1	1	3	1
4	Бѣлостокская (обл.)	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Виленская	—	1	1	—	6	1	1	—
6	Витебская	—	—	—	—	4	1	—	—
7	Владимірская	1	1	—	—	3	5	1	2
8	Вологодская	1	—	—	—	4	3	—	—
9	Волынская	—	—	—	—	5	2	—	1
10	Воронежская	2	—	—	—	4	4	1	—
11	Вятская	3	—	3	—	14	10	2	3
12	Гродненская	1	—	—	—	6	1	—	—
13	Екатеринославская	—	—	—	—	—	6	1	—
14	Земля Войска Донскаго	1	—	—	—	1	8	—	—
15	Казанская	4	—	3	1	2	11	2	2
16	Калужская	—	—	2	—	3	4	3	2
17	Кіевская	1	—	1	—	5	2	1	—
18	Костромская	—	—	—	—	7	3	2	—
19	Курляндская	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Курская	1	2	—	1	7	6	1	—
21	Лифляндская	—	—	—	—	2	—	—	—
22	Минская	—	—	2	—	3	1	—	—
23	Могилевская	—	—	—	—	3	2	3	1
24	Московская	1	—	—	—	3	8	3	2
25	Нижегородская	2	—	1	—	4	11	2	2
26	Новгородская	1	—	—	—	4	8	2	1
27	Олонецкая	—	—	—	—	2	—	—	—
28	Оренбургская	5	—	—	—	5	9	—	1
29	Орловская	1	1	1	—	4	8	1	1
30	Пензенская	2	—	—	—	3	6	2	1
31	Пермская	7	1	2	—	12	19	2	3
32	Подольская	—	—	1	—	1	—	—	—
33	Полтавская	—	—	—	—	5	7	2	—
34	Псковская	—	—	—	—	—	1	3	—
35	Рязанская	1	1	1	—	3	3	1	2
36	С.-Петербургская	1	1	1	—	4	3	—	—
37	Саратовская	1	—	—	—	4	9	1	2
38	Симбирская	1	—	1	—	11	6	—	2
39	Смоленская	—	—	—	—	7	4	2	1
40	Таврическая	—	—	—	—	3	2	—	—
41	Тамбовская	1	—	1	—	1	3	2	—
42	Тверская	—	—	—	1	3	4	1	—
43	Тульская	1	—	—	—	4	2	1	2
44	Харьковская	1	—	—	—	5	7	1	1
45	Херсонская	—	—	—	—	1	3	—	—
46	Черниговская	3	—	—	—	5	3	1	—
47	Эстляндская	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Ярославская	—	—	—	—	2	6	—	1

12 лист.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Дополнительная таблица.

№	Названіе губерній.	За 9 лѣтъ (съ 1835—1843)				За 12 лѣтъ (съ 1835—1846			
		За дѣтоубійство.		За убійство помѣщиковъ.		За изнасилованіе и растлѣніе.		За кровосмѣшеніе.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	Архангельская	—	—	2	1	—	1	—	2	—
2	Астраханская	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Бессарабская (обл.)	—	—	4	—	1	2	—	2	1
4	Бѣлостокская (обл.)	—	—	3	—	—	1	—	—	—
5	Виленская	—	1	27	3	—	—	—	—	—
5	Витебская	—	2	19	9	10	2	—	—	—
7	Владимірская	—	—	5	22	3	3	—	—	—
8	Вологодская	—	—	8	1	5	3	—	—	—
9	Волынская	—	1	10	1	—	7	—	—	—
10	Воронежская	—	1	7	15	2	5	—	3	—
11	Вятская	—	2	15	3	—	3	—	8	7
12	Гродненская	—	—	1	4	—	—	—	—	—
13	Екатеринославская	—	2	17	10	8	4	—	2	1
14	Земля Войска Донскаго	—	—	4	6	8	6	—	3	3
15	Казанская	—	1	7	11	—	7	—	—	2
16	Калужская	—	1	5	1	1	2	—	2	1
17	Кіевская	—	—	21	—	—	9	—	—	—
18	Костромская	—	1	6	18	4	4	—	1	2
19	Курляндская	—	—	16	—	—	—	—	—	—
20	Курская	—	1	15	13	4	2	—	2	—
21	Лифляндская	—	—	22	—	—	2	—	—	1
22	Минская	—	—	9	3	—	4	—	1	1
23	Могилевская	—	—	11	10	—	1	—	1	—
24	Московская	—	—	2	3	—	5	1	1	—
25	Нижегородская	—	1	5	9	—	4	1	2	2
26	Новгородская	—	—	3	2	—	6	—	2	—
27	Олонецкая	—	—	2	1	—	1	—	—	—
23	Оренбургская	—	—	4	2	4	7	—	1	—
29	Орловская	—	1	8	6	1	1	—	—	—
30	Пензенская	—	1	8	9	7	1	—	1	—
31	Пермская	—	3	11	—	1	18	3	8	4
32	Подольская	—	—	15	8	—	9	—	1	1
33	Полтавская	—	—	19	14	11	12	1	5	7
34	Псковская	—	—	3	5	6	1	—	—	—
35	Рязанская	—	—	6	8	4	2	—	2	1
36	С.-Петербургская	—	—	7	3	2	2	—	1	—
37	Саратовская	—	1	5	32	2	8	—	1	4
38	Симбирская	—	—	2	33	—	5	—	—	—
39	Смоленская	—	—	6	2	5	2	—	—	—
40	Таврическая	—	—	—	1	—	3	—	—	—
41	Тамбовская	—	1	6	2	2	—	—	1	3
41	Тверская	—	1	2	4	4	2	—	1	1
43	Тульская	—	1	12	9	4	5	—	4	2
44	Харьковская	—	1	29	3	12	15	—	8	1
45	Херсонская	—	—	11	8	4	3	—	1	—
46	Черниговская	—	—	29	—	2	6	—	2	1
47	Эстляндская	—	—	7	—	—	1	—	1	—
48	Ярославская	—	1	5	3	2	2	—	1	2

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Предъидущія таблицы составляютъ общій сводъ изъ отчетовъ Приказа о Ссыльныхъ за 20 лѣтъ съ 1827 по 1846 годъ. Въ продолженіе этихъ 20 лѣтъ Приказъ держался одной и той же классификаціи преступленій. Только съ 1835 по 1843 годъ въ вѣдомостяхъ были особыя введены графы для различныхъ видовъ смертоубійства, что дало намъ возможность опредѣлить измѣненіе по мѣстности наклонности къ убійству родныхъ вообще и въ частности къ супругоубійству и дѣтоубійству. Для обобщенія выводовъ изъ этихъ таблицъ мы раздѣлили всѣ губерніи Имперіи на слѣдующія 12 главныхъ группъ.

		губерніи:
1-я группа	сѣверная	Архангельская, Олонецкая и Вологодская.
2-я —	пріуральская	Вятская, Пермская и Оренбургская.
3-я —	нижневолжская	Астраханская, Саратовская, Симбирская и Казанская.
4-я —	верхневолжская	Нижегородская, Владимірская, Костромская и Ярославская.
5 я —	центральная	Калужская, Тульская, Орловская, Курская, Воронежская, Рязанская, Тамбовская, и Пензенская.
6 я —	алаунская	Новгородская, Псковская, Тверская и Смоленская.
7-я —	остзейская	Эстляндская, Лифляндская и Курляндская.
8-я —	литовская	Виленская, Гродненская и Бѣлостокская обл.
9 я —	бѣлорусская	Витебская, Могилевская и Минская.
10-я —	югозападная	Кіевская, Волынская и Подольская.
11-я —	малороссійская	Черниговская, Харьковская и Полтавская.
12-я —	новороссійская	Екатеринославская, Херсонская, и Таврическая, Бессарабская область и Земля Войска Донскаго.

Двѣ губерніи С.-Петербургская и Московская разсматриваются нами отдѣльно.

При соединеніи губерній въ группы мы держались главнымъ образомъ племенныхъ особенностей населенія. Такимъ образомъ, въ отзейской группѣ выражаются особенности финскаго и отчасти нѣмецкаго элементовъ; населеніе литовской и бѣлорусской группъ соотвѣтствуетъ самымъ названіямъ. Шесть малороссійскихъ губерній мы раздѣлили на двѣ группы потому, что, въ то время какъ три губерніи Черниговская, Полтавская и Харьковская заселены сплошь малороссіянами, въ населеніи трехъ остальныхъ малороссійскій губерній, Кіевской Подольской и Во-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

лынской, есть значительная примѣсь еврейскаго и, отчасти, польскаго элемента. Населеніе новороссійской группы представляетъ смѣсь самыхъ разнородныхъ племенъ. Въ населеніи пріуральской группы есть значительная примѣсь финско-татарскаго элемента. Сверхъ того эта группа должна представлять нѣкоторыя особенности вслѣдствіе географическаго своего положенія, т. е. вслѣдствіе сосѣдства съ Сибирью. Въ двухъ группахъ приволжскихъ губерній еще замѣтно присутствіе элементовъ финскаго и татарскаго; центральная группа представляетъ сплошное велико-русское населеніе, за исключеніемъ немногихъ уѣздовъ губерній Рязанской Тамбовской и Пензенской.

СРАВНЕНІЕ ГУБЕРНІЙ ПО АБСОЛЮТНОМУ ЧИСЛУ ССЫЛЬНЫХЪ.

Пермская	11.893.	Владимірская	2783.
Оренбургская	8307.	Пензенская	2783.
Херсонская	5093.	Волынская	2674.
Московская	4519.	Земля Войска Донскаго	2656.
Кіевская	4425.	Калужская	2465.
Казанская	4283.	Бессарабская (обл.)	2455.
Саратовская	4262.	Тверская	2450.
Симбирская	4207.	Новгородская	2443.
Черниговская	4074.	Таврическая	2299.
Полтавская	4069.	Ярославская	2207.
Курская	3781.	Костромская	1963.
Екатеринославская	3727.	Минская	1884.
Вятская	3604.	Витебская	1841.
Смоленская	3475.	Псковская	1826.
Тамбовская	3363.	Могилевская	1485.
Харьковская	3282.	Лифляндская	1331.
С.-Петербургская	3277.	Гродненская	1299.
Орловская	3196.	Курляндская	1041.
Рязанская	3090.	Астраханская	846.
Подольская	3047.	Вологодская	781.
Нижегородская	2902.	Эстляндская	560.
Воронежская	2831.	Бѣлостокская (обл.)	391.
Виленская	2822.	Архангельская	387.
Тульская	2796.	Олонецкая	233.

Изъ 48 губерній и областей Европейской Россіи въ продолженіи 20 лѣтъ съ 1827—1846 г. было сослано въ Сибирь 141.412 лицъ обоего пола. Слѣд-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вательно, среднимъ числомъ, изъ всякой губерніи или области отправлено въ Сибирь 2942 или по 147 лицъ въ годъ. По числу сосланныхъ первое мѣсто занимаетъ Пермская губернія, изъ которой было сослано въ 51 разъ болѣе, чѣмъ изъ Олонецкой, занимающей въ этомъ ряду послѣднее мѣсто, между тѣмъ какъ населеніе ея только въ шесть разъ менѣе населенія Пермской губерніи. На одну эту губернію изъ общаго числа сосланныхъ приходится столько же, сколько на 12 послѣднихъ губерній, общее населеніе которыхъ почти вчетверо выше населенія Пермской губерніи.

За Пермскою губерніею выше всѣхъ прочихъ по числу ссыльныхъ стоитъ Оренбургская. На обѣ пріуральскія губерніи, рѣзко выдѣляющіяся въ этомъ отношеніи изъ всѣхъ остальныхъ губерній и областей Европейской Россіи, приходится изъ общаго числа болѣе 20.000 или около $^1/_7$ всего числа, т. е столько же, сколько на послѣднія 16 губерній, общая сумма населенія которыхъ въ $2^1/_2$ превосходитъ общее населеніе этихъ губерній. За пріуральскими губерніями, по числу ссыльныхъ, слѣдуютъ Херсонская, Московская, Кіевская, Казанская, Саратовская, Симбирская, Черниговская и Полтавская. Каждая изъ этихъ губерній дала Сибири въ продолженіи разсматриваемаго періода не менѣе 4/т. ссыльныхъ. За тѣмъ: отъ 3 до 4/т. сослано изъ 10 губерній: Екатеринославской, Курской, Вятской, Смоленской, Харьковской, С.-Петербургской, Тамбовской, Орловской, Рязанской и Подольской.

Отъ 2 до 3/т. изъ 14 губерній: Нижегородской, Воронежской, Виленской, Тульской, Владимірской, Пензенской, Волынской, Земли Войска Донскаго, Калужской, Бессарабской (обл.), Тверской, Новгородской, Таврической и Ярославской.

Отъ 1 до 2/т. изъ 8 губерній: Костромской, Минской, Витебской, Псковской, Могилевской, Лифляндской, Гродненской и Курляндской.

Менѣе 1/т. изъ 6 губерній: Астраханской, Вологодской, Эстляндской, Бѣлостокской (обл.), Архангельской и Олонецкой.

Въ числѣ первыхъ десяти губерній, давшихъ наибольшее число ссыльныхъ, свыше 4/т. каждая, находятся пять губерній изъ восточной полосы (двѣ пріуральскія и три приволжскія), четыре изъ южной (одна новороссійская и три малороссійскія), только одна изъ внутреннихъ губерній (и то столичная—Московская) и ни одной изъ западныхъ и сѣверныхъ. Въ числѣ десяти послѣднихъ, отличающихся наименьшимъ числомъ ссыльныхъ, находятся всѣ три сѣверныя губерніи, шесть изъ западной полосы (всѣ три остзейскія и три литовско-бѣлорусскія) и одна изъ восточныхъ. На каждую изъ первыхъ 10 губерній, при среднемъ населеніи въ 1.373.000, приходится ежегодно ссылаемыхъ по 276 лицъ об. пол., на каждую изъ 10 послѣднихъ, при среднемъ населеніи въ 480.000, только 42 лица. Слѣдовательно, каждая изъ пер-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

выхъ шестъ ссыльныхъ въ $6^1/_2$ разъ болѣе, чѣмъ каждая изъ послѣднихъ, при населеніи только втрое большемъ.

Разсмотримъ теперь абсолютныя числа сосланныхъ по каждому преступленію отдѣльно, начиная съ преступленій противъ собственности. Порядокъ губерній, расположенныхъ по числу сосланныхъ за воровство, немногимъ отличается отъ порядка ихъ по числу ссыльныхъ вообще; какъ тамъ, такъ и здѣсь первое мѣсто занимаетъ Пермская губернія, затѣмъ Казанская, Кіевская, Оренбургская, Московская, Симбирская, Полтавская, Черниговская и пр. Въ порядкѣ губерній по числу женщинъ сосланныхъ за воровство первыя мѣста занимаютъ малороссійскія губерніи.

По числу сосланныхъ за грабежи и разбои первое мѣсто принадлежитъ Бессарабской области, затѣмъ губерніямъ Пермской, Казанской и Подольской. Грабежи до такой степени развиты въ Бессарабской области, что, при населеніи вдвое меньшемъ населенія Пермской губерніи, изъ нея высылается въ Сибирь такихъ преступниковъ значительно болѣе, чѣмъ изъ послѣдней. Изъ трехъ внутреннихъ губерній (Орловской, Тульской и Калужской), при населеніи въ 3.370.000 сослано за грабежи 184 лица, тогда какъ изъ одной Бессарабской области, при населеніи только въ 912 000, т. е. въ $4^1/_2$ меньшемъ совокупнаго населенія трехъ вышесказанныхъ губерній, сослано за грабежи 363 лица. т. е. почти вдвое болѣе. Кромѣ Бессарабской области и губерній Пермской, Казанской и Подольской довольно много сослано было за грабежи изъ губерній: Виленской, Курской, Симбирской, Кіевской, Земли Войска Донскаго, Харьковской и Херсонской. Вообще, изъ новороссійскаго края, включая сюда и Землю Войска Донскаго, при населеніи въ 3.400.000, сослано за грабежи 791 лицо, изъ 9 западныхъ губерній (остзейскихъ, литовскихъ и бѣлорусскихъ), при населеніи въ 6.300.000, сослано за тоже преступленіе 547, а изъ 8 внутреннихъ губерній при населеніи свыше 10 милліоновъ, только 663 лица.

За поджигательство болѣе всего сослано изъ двухъ малороссійскихъ губерній, Черниговской и Полтавской, и изъ Симбирской. Въ числѣ первыхъ десяти губерній находятся всѣ три малороссійскія, двѣ приволжскія Симбирская и Казанская, четыре внутреннихъ Пензенская, Рязанская, Орловская и Тульская, и одна изъ западныхъ Виленская. Губерніи восточныя и, въ особенности, новороссійскія отличаются очень небольшими цифрами сосланныхъ за поджоги. Пермская губернія, не смотря на значительное населеніе, уступаетъ многимъ другимъ по числу сосланныхъ за поджигательство, а новороссійскія губерніи, Бессарабская область и Земля войска Донскаго занимаютъ въ этомъ отношеніи послѣднія мѣста. Изъ всего новороссійскаго края, при населеніи въ 3.400.000, со-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

слано за поджоги только 56 лицъ, т. е. почти вдвое менѣе, чѣмъ изъ одной Черниговской губерніи, даже менѣе, чѣмъ изъ одной Орловской или Тульской губерніи.

Самыя крупныя цифры сосланныхъ за святотатство оказываются въ губерніяхъ Черниговской, Минской, Московской, Кіевской, Виленской и Витебской. Вообще на губерніи западныя приходятся большія цифры, чѣмъ на внутреннія и восточныя. Такъ напримѣръ, губерніи Пермская и Оренбургская, при значительно большемъ населеніи, даютъ гораздо меньшія цифры святотатцевъ, чѣмъ какая либо изъ западныхъ губерній.

За поддѣлку и переводъ фальшивыхъ ассигнацій и монетъ наиболѣе сослано изъ Воронежской губерніи, затѣмъ изъ Московской, Курской, Казанской, Пермской, Владимірской и Нижегородской. Вообще, внутреннія и особенно приволжскія губерніи даютъ большее число такихъ преступниковъ, чѣмъ западныя. Одна Воронежская губернія дала фальшивыхъ монетчиковъ болѣе, чѣмъ всѣ остзейскія, бѣлорусскія и литовскія вмѣстѣ. На одну Владимірскую или Нижегородскую губерніи приходится такихъ преступниковъ болѣе, чѣмъ на три остзейскія и три бѣлорусскія губерніи вмѣстѣ.

Кража золота на пріискахъ, корчемство и контрабанда составляютъ исключительно мѣстныя преступленія, свойственныя только немногимъ губерніямъ. Такъ напримѣръ, изъ губерній Европейской Россіи горнозаводскій промыселъ развитъ особенно въ пріуральскомъ краѣ, отъ того и кража золота есть почти исключительное преступленіе населенія Пермской губерніи, точно также, какъ контрабанда свойственна пограничнымъ западнымъ губерніямъ, Волынской и Виленской, а корчемство тѣмъ изъ внутреннихъ губерній, которые прилегали къ линіи вольной продажи вина, именно губерніямъ Курской, Орловской, Смоленской и Псковской. Судя по цифрамъ ссыльныхъ за корчемство, сильнѣе всего было развито оно въ Смоленской и Курской губерніяхъ.

Растрата казенныхъ и общественныхъ суммъ и имуществъ принадлежитъ къ числу очень рѣдкихъ преступленій, но, говоря сравнительно, изъ восточныхъ губерній сослано за такія преступленія болѣе, чѣмъ изъ центральныхъ, менѣе изъ западныхъ, и, въ особенности, остзейскихъ. Тоже самое можно сказать и о распредѣленіи цифры сосланныхъ за лихоимство.

Распредѣленіе по губерніямъ цифръ сосланныхъ за смертоубійство тоже почти, какъ и цифръ сосланныхъ вообще. Значительнѣйшія цифры приходятся на восточныя и южныя губерніи, меньшія на западныя и сѣверныя. Въ ряду губерній, расположенныхъ по числу сосланныхъ за убійство первое мѣсто принадлежитъ Пермской губерніи, за нею слѣдуютъ Оренбургская и Курская, послѣднія мѣста занимаютъ Бѣлостокская область и Астраханская губернія. Порядокъ губерній зна-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

чительно измѣняется по полямъ. Въ то время какъ по числу мужчинъ сосланныхъ за убійство, первыя мѣста занимаютъ губерніи Пермская, Оренбургская, Курская, Вятская и С.-Петербургская, по числу смертоубійцъ женскаго пола выше всѣхъ стоитъ Харьковская губернія, затѣмъ Пермская и другія двѣ малороссійскія, Черниговская и Полтавская. Какъ неравномѣрно распредѣленіе по губерніямъ числа убійцъ видно изъ слѣдующаго сравненія. Изъ четырехъ внутреннихъ губерній, Орловской, Калужской, Тульской и Рязанской, при населеніи въ 4.590.000 сослано за убійство 201 женщина, тогда какъ изъ трехъ малороссійскихъ губерній при населеніи меньшемъ (именно 4.300.000) за то же преступленіе сослано 378 женщинъ, а изъ трехъ югозападныхъ губерній, Подольской, Волынской и Кіевской, при такомъ же почти населеніи, только 127 женщинъ, т. е. втрое менѣе, чѣмъ изъ малороссійскихъ. Подробнѣе объ этой разницѣ поговоримъ при разсмотрѣніи измѣненія по губерніямъ процента сосланныхъ за убійство. Еще значительнѣе разница въ цифрахъ мужчинъ сосланныхъ за смертоубійство. Въ то время какъ изъ трехъ остзейскихъ губерній, при населеніи въ $1^1/_2$ милльона сослано за это преступленіе 136 лицъ, изъ одной Пермской губерніи, даже при меньшемъ, населеніи 538 лицъ, т. е. вчетверо болѣе.

За убійство родныхъ болѣе всего сослано изъ губерній, Пермской Казанской, Вятской и Симбирской и, напротивъ, сравнительно гораздо менѣе изъ западныхъ губерній. Дѣтоубійцъ, напротивъ, оказывается въ губерніяхъ восточной полосы и внутреннихъ менѣе, чѣмъ въ западныхъ и южныхъ. Изъ Пермской, напримѣръ, губерніи, за дѣтоубійство сослано въ продолженіи 9 лѣтъ 14 лицъ, изъ трехъ остзейскихъ 45, тогда какъ за убійство родныхъ изъ первой сослано 46, изъ трехъ послѣднихъ только 2 лица.

За убійство помѣщиковъ крѣпостными всего болѣе сослано изъ двухъ приволжскихъ губерній, Саратовской и Симбирской, затѣмъ изъ Костромской, Владимірской и Полтавской. Въ губерніяхъ западныхъ, даже при одинаковомъ крѣпостномъ процентѣ, это преступленіе случалось несравненно рѣже, чѣмъ въ приволжскихъ и внутреннихъ губерніяхъ.

За государственныя преступленія наиболѣе сослано изъ губерній Виленской, Гродненской, Кіевской, С.-Петербургской и Бѣлостокской области; вообще, преимущественно изъ западныхъ губерній. Изъ многихъ губерній, именно 16-ти, не было сослано въ Сибирь ни одного преступника подобнаго рода въ теченіе 20 лѣтъ. Изъ 299 сосланныхъ за государственныя преступленія изъ 48 губерній и областей Европейской Россіи (безъ Царства Польскаго и Финляндіи) на семь западныхъ губерній, Виленскую, Гродненскую, Могилевскую, Минскую, Волынскую, Подольскую, Кіевскую и на Бѣлостокскую область, приходится 194 лица, т. е. почти $^2/_3$ всего

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

числа, тогда какъ на всѣ остальныя 39 губерній и одну область приходится только 105 такихъ преступниковъ. Послѣ западныхъ губерній наибольшимъ числомъ ссыльныхъ за государственныя преступленія отличаются двѣ столичныя губерніи и въ особенности С.-Петербургская. Во всѣхъ остальныхъ частяхъ Имперіи такія преступленія чрезвычайно рѣдки. Впрочемъ и здѣсь можно замѣтить разницу между губерніями восточными и внутренними. Изъ первыхъ за государственныя преступленія сослано сравнительно болѣе, чѣмъ изъ послѣднихъ.

Наибольшія цифры сосланныхъ за возмущеніе замѣчаются въ губерніяхъ Пермской, Новгородской, Таврической и Оренбургской. Изъ Пермской губерніи особенно много было сослано въ Сибирь за возмущенія въ 1844 и 1845 годахъ, изъ Оренбургской въ 1846, изъ Таврической въ 1831 и изъ Новгородской въ 1832.

За неповиновеніе законной власти и дерзость начальству, всего болѣе сослано изъ губерній Оренбургской, С.-Петербургской и Пермской; за неповиновеніе помѣщикамъ изъ Курской, Тамбовской, Тверской и Владимірской. Вообще изъ внутреннихъ губерній сослано за это преступленіе несравненно болѣе, чѣмъ изъ западныхъ. Изъ восьми внутреннихъ губерній, Воронежской, Орловской, Тульской, Тамбовской, Пермской, Рязанской, Курской и Калужской, при крѣпостномъ населеніи въ 5.517.000 сослано за неповиновеніе помѣщикамъ 334 человѣка, изъ восьми же западныхъ, Виленской, Гродненской, Витебской, Могилевской, Минской, Кіевской, Волынской и Подольской, при такомъ же крѣпостномъ населеніи (именно въ 5.407000) сослано за тоже преступленіе только 54 лица.

Разница между губерніями по числу сосланныхъ за бродяжество огромная. Въ то время какъ изъ Пермской губерніи выслано въ Сибирь бродягъ, за исключеніемъ бѣжавшихъ изъ Сибири, около 3000 лицъ об. п., изъ Олонецкой только 41, т. е. въ 70 разъ менѣе. Послѣ Пермской и Оренбургской губерній значительнымъ числомъ сосланныхъ за бродяжество отличаются двѣ новороссійскія, Херсонская и Екатеринославская. Вообще въ губерніяхъ, лежащихъ ближе къ сѣверу и западу, цифры сосланныхъ за бродяжество значительно менѣе. Подробнѣе о географическомъ распространеніи бродяжества будемъ говорить ниже.

По числу сосланныхъ за побѣги изъ Сибири первое мѣсто занимаетъ тоже Пермская губернія, за нею Оренбургская. Изъ двухъ этихъ пріуральскихъ губерній отправляется ежегодно обратно въ Сибирь бѣжавшихъ оттуда ссыльныхъ болѣе, чѣмъ изъ всѣхъ остальныхъ губерній Европейской Россіи вмѣстѣ. Такъ, въ теченіе 20 лѣтъ изъ Пермской и Оренбургской губерній отправлено обратно въ Сибирь 6827, а изъ всѣхъ остальныхъ губерній Европейской Россіи 4769.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

По числу сосланныхъ за поддѣлку документовъ первыя мѣста занимаютъ Саратовская губернія, Земля Войска Донскаго и Астраханская губернія. Вообще, значительнѣйшія цифры сосланныхъ за поддѣлку документовъ приходятся на восточныя, преимущественно поволжскія и на южныя губерніи. Напротивъ того, изъ западныхъ и сѣверныхъ губерній ссылалось за это преступленіе, сравнительно, мало. Такимъ образомъ изъ трехъ сѣверныхъ губерній, Архангельской, Олонецкой и Вологодской, при населеніи въ 1.200.000 сослано, за поддѣлку документовъ, только 30 лицъ, изъ трехъ остзейскихъ при населеніи въ $1^1/_2$ мильона, только 9 лицъ, а изъ одной Астраханской губерніи, при населеніи въ 256.000 чел.,— 206 лицъ, т. е. въ четверо болѣе, чѣмъ изъ всѣхъ сѣверныхъ и въ 23 болѣе, чѣмъ изъ всѣхъ остзейскихъ губерній.

За побѣги за границу всего болѣе сослано изъ губерній пограничныхъ, именно изъ Бессарабской области и губерній Волынской, Виленской, Оренбургской и Подольской.

За побѣги изъ службы и изъ подъ стражи наиболѣе сослано изъ Пермской губерніи, затѣмъ изъ С.-Петербургской, Минской и Кіевской, т. е. изъ тѣхъ губерній, гдѣ было сосредоточено наиболѣе войскъ.

По числу сосланныхъ за плотскія преступленія особенно отличаются губерніи восточной полосы и малороссійскія. Болѣе всего сослано за подобныя преступленія изъ губерній Пермской, Вятской, Полтавской и Харьковской. Первыя двѣ, преимущественно предъ всѣми другими отличаются сравнительно, значительными цифрами сосланныхъ за мужеложство и скотоложство. За это преступленіе изъ Пермской и Вятской губерніи было сослано болѣе, чѣмъ изъ всѣхъ прочихъ 46 губерній и областей Европейской Россіи вмѣстѣ.

За преступленія противъ вѣры преимущественно ссылались изъ внутреннихъ и восточныхъ губерній и притомъ за оскопленіе въ особенности много сослано изъ Орловской губерніи, а за прочія религіозныя преступленія изъ Саратовской, Пензенской и Воронежской. Кромѣ Орловской губерніи, сравнительно значительныя цифры сектантовъ приходятся на губерніи Тамбовскую, Калужскую, Курскую, Пермскую, Херсонскую и Таврическую.

По числу сосланныхъ за дурное поведеніе первое мѣсто занимаютъ восточныя губерніи Вятская и Оренбургская. Наибольшимъ числомъ сосланныхъ по волѣ помѣщиковъ отличаются внутреннія губерніи и преимущественно Московская, за нею Тульская, Рязанская, Орловская и Тамбовская. Изъ пяти бѣлорусско-литовскихъ губерній, трехъ юго-западныхъ и трехъ малороссійскихъ, т. е. изъ 11 губерній, при крѣпостномъ населеніи свыше 7 мильоновъ, сослано въ Сибирь по волѣ помѣщиковъ 415 лицъ, а изъ одной Московской губерніи, при крѣпостномъ насе-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ленiи въ 620 000, т. е. почти въ 12 разъ меньшемъ.— 627 лицъ. Даже изъ одной Орловской губернiи сослано по волѣ помѣщиковъ болѣе, чѣмъ изъ всѣхъ западныхъ, югозападныхъ и малороссiйскихъ губернiй вмѣстѣ.

СРАВНЕНIЕ ГУБЕРНIЙ ПО ПРОПОРЦIИ ЖЕНЩИНЪ МЕЖДУ ССЫЛЬНЫМИ.

Между ссыльными на 100 мужчинъ приходится женщинъ.

Въ Эстляндской -	47,00%	Въ Смоленской -	21,60
— Екатеринославской	41,63	— Кiевской -	21,41
— Черниговской -	32,17	— Витебской -	21,46
— Полтавской -	30,75	— Волынской -	21,02
— Лифляндской -	30,74	— Вологодской -	20,92
— Курляндской -	30,63	— Рязанской -	20,59
— Ярославской -	30,36	— З. В. Донскаго	20,23
— Харьковской -	30,24	— Пензенской -	19,96
— Нижегородской -	29,62	— Архангельской -	19,88
— Псковской -	29,50	— Таврической -	19,30
— Херсонской -	28,85	— Костромской -	19,26
— Минской - -	28,10	— С.-Петербургской	18,91
— Новгородской -	27,80	— Курской -	18,88
— Тверской -	27,34	— Симбирской -	18,43
— Воронежской -	26,95	— Астраханской -	16,06
— Калужской -	24,37	— Подольской -	15,00
— Орловской -	24,32	— Казанской -	14,97
— Московской -	24,05	— Олонецкой -	13,66
— Виленской -	23,89	— Бѣлостокской (обл.)	12,08
— Саратовской -	23,64	— Гродненской -	11,11
— Могилевской -	22,81	— Вятской -	9,56
— Тамбовской -	22,74	— Бессарабской (обл.)	9,39
— Тульской -	21,94	— Пермской -	7,76
— Владимiрской -	21,79	— Оренбургской -	7,00

Изъ 48 губернiй и областей въ 32 пропорцiя женщинъ не превышаетъ 30% и не ниже 15%. Въ восьми губернiяхъ: Эстляндской, Екатеринославской, Черниговской, Полтавской, Лифляндской, Курляндской, Ярославской и Харьковской, она выше 30%, въ восьми другихъ, Казанской, Олонецкой, Бѣлостокской (обл.), Гродненской, Вятской, Бессарабской (обл.), Пермской и Оренбургской, ниже 15% Въ числѣ восьми первыхъ, съ наименьшею пропорцiею, находимъ всѣ три остзей-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

скія губерніи, всѣ три малороссійскія, одну изъ новороссійскихъ и одну изъ верхневолжскихъ; въ числѣ восьми послѣднихъ всѣ три пріуральскія, одну нижневолжскую, двѣ литовскія, одну новороссійскую и одну сѣверную.

По главнымъ группамъ пропорція женщинъ въ общей массѣ ссыльныхъ подвергается слѣдующимъ измѣненіямъ:

	на 100 мужч. между сослан. приходится
Въ группѣ остзейской	36,12 % женщинъ на 100 муж.
— — малороссійской	31,05.
— — алаунской	26,57.
— — верхневолжской	25,26.
— — бѣлорусской	24,09.
— — новороссійской	23,88.
— — центральной	22,72.
— — югозападной	19,17.
— — нижневолжской	18,28.
— — сѣверной	18,15.
— — литовской	15,69.
— — пріуральской	8,11.

Слѣдовательно, говоря вообще, пропорція женщинъ между ссыльными, будучи почти одинакова во внутреннихъ, западныхъ и южныхъ губерніяхъ, значительно уменьшается къ сѣверу, и особенно къ востоку, доходя до наименьшей степени въ пріуральскихъ губерніяхъ.

Изъ западныхъ губерній очень высокою пропорціею женщинъ отличаются три остзейскія, изъ южныхъ три малороссійскія. Очень слабая пропорція женщинъ въ восточныхъ губерніяхъ объясняется значительнымъ числомъ ссылаемыхъ оттуда бродягъ, между которыми, въ особенности между бѣглыми преступниками, женщины составляютъ очень малую долю. Кромѣ этой главной причины есть еще и другая: значительная примѣсь въ населеніи магометанскаго элемента, что также не остается безъ вліянія на уменьшеніе пропорціи женщинъ между преступниками.

Относительно измѣненія по губерніямъ пропорціи женщинъ какъ между сосланными за уголовныя преступленія вообще, такъ и въ различныхъ категоріяхъ ихъ, можно сказать тоже самое, что уже говорили мы сейчасъ о пропорціи женщинъ между ссыльными вообще. Наибольшею оказывается она въ остзейскихъ и малороссійскихъ губерніяхъ, наименьшею въ восточныхъ. Намъ остается только указать на нѣкоторыя замѣчательнѣйшія особенности въ этомъ отношеніи.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Разсматривая зависимость вѣроятности преступленія отъ религіи, мы указали, что пропорція женщинъ между преступниками еврейскаго закона очень мала. Еще менѣе она между магометанами. Вслѣдствіе этого во всѣхъ губерніяхъ, гдѣ въ значительномъ процентѣ примѣшанъ одинъ изъ этихъ иновѣрческихъ элементовъ, пропорція женщинъ очень мала. Всего слабѣе она именно въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ примѣшивается къ населенію магометанскій элементъ, какъ въ Таврической и восточныхъ губерніяхъ. Въ западныхъ губерніяхъ пропорція женщинъ въ массѣ преступниковъ вообще довольно высока, но въ литовскихъ, вслѣдствіе значительнаго процента еврейскаго населенія, она гораздо менѣе, чѣмъ въ сосѣднихъ остзейскихъ. По той же причинѣ въ трехъ югозападныхъ она слабѣе, чѣмъ въ малороссійскихъ.

Въ ряду губерній, расположенныхъ по пропорціи женщинъ между смертоубійцами, первое мѣсто занимаютъ три остзейскія губерніи. Изъ Курляндской губерніи за смертоубійство сослано женщинъ даже болѣе, чѣмъ мужчинъ. Это зависитъ, собственно, отъ сильной наклонности въ женскомъ населеніи остзейскаго края къ дѣтоубійству.

Интересныя особенности представляетъ измѣненіе по мѣстности пропорціи женщинъ между убійцами родныхъ и поджигателями. Въ своемъ мѣстѣ нами было поясненно, что женщины оказываютъ сильнѣйшую наклонность къ супругоубійству, чѣмъ мужчины, но въ различныхъ частяхъ имперіи такое отношеніе между полами подвергается замѣчательнымъ измѣненіямъ. Именно, во всѣхъ губерніяхъ западной полосы, т. е. въ остзейскихъ, литовскихъ, бѣлорусскихъ и югозападныхъ, мужчины чаще женщинъ ссылаются за супругоубійство; напротивъ того, во всѣхъ великороссійскихъ, малороссійскихъ, пріуральскихъ и новороссійскихъ женщины оказываютъ большую наклонность къ этому преступленію. Особенно великъ перевѣсъ на сторонѣ женщинъ въ Землѣ Войска Донскаго, гдѣ между супругоубійцами на мужчину приходится 8 женщинъ. Вообще между супругоубійцами на 100 мужчинъ приходится женщинъ:

въ остзейской группѣ	-	$0,_{00}{}^{0}/_{0}$
— литовской	-	$8,_{10}$
— югозападной	-	$27,_{02}$
— бѣлорусской	-	$42,_{14}$
— сѣверной	-	$58,_{01}$
— пріуральской	-	$101,_{92}$
— малороссійской	-	$112,_{83}$
— алаупской	-	$130,_{03}$
— центральной	-	$145,_{89}$
— нижневолжской	-	$276,_{78}$

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

— новороссійской - - 673,04

Слѣдовательно, пропорція женщинъ между супругоубійцами очень мала въ западныхъ губерніяхъ, и особенно въ остзейскихъ и литовскихъ. Изъ остзейскаго края, въ продолженіи 9 лѣтъ не было сослано за мужеубійство ни одной женщины. Въ литовскихъ губерніяхъ перевѣсъ на сторонѣ мужчинъ тоже огромный: тамъ на 1 мужеубійцу приходится 12 женоубійцъ. По мѣрѣ удаленія на востокъ и на югъ, пропорція женщинъ все сильнѣе и сильнѣе возрастаетъ. Такъ, въ бѣлорусскихъ и югозападныхъ губерніяхъ она уже гораздо значительнѣе, чѣмъ въ литовскихъ. Наибольшей величины достигаетъ она въ нижневолжскихъ губерніяхъ и въ новороссійскомъ краѣ, гдѣ на 1 женоубійцу приходится 3 и даже 4 мужеубійцы.

Не менѣе интересны измѣненія по мѣстности пропорціи женщинъ между сосланными за поджоги. Изъ 48 губерній въ 32 большая наклонность къ зажигательству замѣчается у мужчинъ, въ 11 у женщинъ, въ 5 губерніяхъ оба пола одинаково наклонны къ этому преступленію. Въ числѣ 11 губерній, въ которыхъ между поджигателями преобладаютъ женщины, находятся всѣ три малороссійскія, двѣ новороссійскія и двѣ остзейскія. По пропорціи женщинъ между поджигателями главныя группы слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ.

пріуральская	-	54,13% женщ. на 100 мужч.
бѣлорусская	-	66,76
алаунская -	-	69,01
нижневолжская	-	74,72
югозападная	-	75,24
центральная	-	75,24
сѣверная -	-	80,60
верхневолжская	-	80,52
литовская -	-	81,79
остзейская	-	99,00
новороссійская	-	117,38
малороссійская	-	155,48

Наименьшая пропорція женщинъ между поджигателями оказывается въ восточныхъ губерніяхъ. Оттуда она постоянно возрастаетъ по направленію къ западу и, въ особенности, къ югу, доходя до наибольшей величины въ малороссійскихъ губерніяхъ, въ которыхъ замѣтно уже сильное преобладаніе женщинъ между поджигателями. Въ новороссійскихъ губерніяхъ это преобладаніе слабѣе; въ остзейскихъ наклонность къ зажигательству въ обоихъ полахъ почти одинакова. Во всѣхъ же прочихъ частяхъ имперіи, за исключеніемъ очень немногихъ губерній, мужчины чаще женщинъ попадаются въ этомъ преступленіи.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе порядка и пропорціи преступленій по группамъ и губерніямъ. Изъ сравненія между собою группъ и губерній относительно порядка, въ которомъ слѣдуютъ одна за другою различныя категоріи ссыльныхъ, расположенныя по обсолютнымъ числамъ ихъ, мы можемъ вывести слѣдующія заключенія:

1) Во всѣхъ группахъ наибольшія пропорціи между ссыльными приходятся на два преступленія на воровство и бродяжество. Затѣмъ, во всѣхъ губерніяхъ одною изъ самыхъ частыхъ частыхъ причинъ ссылки бываетъ смертоубійство и во многихъ дурное поведеніе. Сверхъ того, въ нѣкоторыхъ губерніяхъ къ числу самыхъ

Сѣверная. на 100 ссыльныхъ.		Пріуральская		Нижневолжская.	
За воровство	27,60.	За поб. изъ Сибири	30,59	За воровство	30,90.
— смертоубійство	20,55.	— бродяжество	26,18.	— бродяжество	25,10.
— бродяжество	18,05.	— воровство	17,47.	— дурное повед.	10,67.
— дурное повед.	9,91.	— дурное повед.	8,59.	— смертоубійство	9,38.
— грабежи	4,21.	— смертоубійство	7,38.	— поб. изъ Сибири	7,25.
— возмущеніе	3,50.	— возмущеніе	2,20.	— подд. докумен.	3,78.
— поб. изъ Сибири	3,07.	— грабежъ	1,99.	— грабежъ	3,56.
— святотатство	2,48.	— поб. изъ службы	1,01.	— зажигательство	1,56.
— под. документ	2,14.	— плотскія прест.	0,72.	— возмущеніе	1,43.
— поб. изъ службы	1,85.	— под. документ.	0,72.	— пристанодерж	1,12.
— зажигательство	1,35.	— кражи зол. на пр	0,52.	— подд. асс имон.	1,03.
— казнокрадство	1,14.	— зажигательство	0,48.	— святотатство	0,83.
— пристанодерж.	0,92.	— подд. асс имон.	0,44.	— членовредител.	0,79.
— плотскія прес.	0,85.	— пристанодер.	0,44.	— прес пр. вѣры	0,70.
— подд. асс. имон	0,78.	— святотатство	0,31.	— плот. преступ.	0,54.
— оскорб. родител.	0,50.	— прест. пр. вѣры	0,31.	— поб изъ службы	0,49.
— ябедничество	0,50.	— членовредит.	0,24.	— казнокрадство	0,24.
— членовредител.	0,21.	— ябедничество.	0,22.	— ябедничество	0,21.
— контрабанду	0,14.	— казнокрадство	0,09.	— государ прест	0,20.
— самоубійство	0,14.	— самоубійство	0,06.	— самоубійство	0,19.
— госуд. прест.	0,07.	— корчемство	0,04.	— поб. за границ.	0,85
— поб. за границу	0,07.	— госуд. прест.	0,03.	— оскорбл. родит.	0,04.
		— окорбл. родит.	0,03.		
	100.		100.		100.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

частыхъ причинъ ссылки относятся также слѣдующія преступленія: побѣги изъ Сибири, грабежи, поддѣлка документовъ и корчемство. Такъ въ числѣ ссылаемыхъ изъ восточной полосы Россіи очень значительную пропорцію составляютъ ссыльные за побѣги изъ Сибири. Въ Пермской губерніи это преступленіе можно даже назвать преобладающимъ надъ всѣми прочими, не исключая бродяжества и воровства. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ приходятся значительныя пропорціи на грабежъ. Въ Бессарабской области это преступленіе есть самое частое послѣ воровства и бродяжества. Въ новороссійскомъ краѣ и въ низовыхъ губерніяхъ, довольно значительную пропорцію составляютъ ссылаемые за поддѣлку документовъ. Въ Астра-

Верхневолжская.		Центральная		Алаунская.	
За воровство	29,00	За воровство	32,11	За бродяжество	32,50
— бродяжество	22,36	— бродяжество	19,56	— воровство	23,97
— дурное повед.	15,02	— дурное. повед.	16,93	— смертоубійство	9,36
— смертоубійство	10,20	— смертоубійство	10,36	— дурное повед.	8,71
— поб. изъ Сибири	5,41	— грабежъ	2,73	— корчемство	5,41
— грабежъ	4,06	— поб. изъ Сибири	2,71	— возмущеніе	4,12
— возмущеніе	2,34	— возмущеніе	2,36	— под. докумен.	3,11
— пристанодерж.	1,38	— корчемство	2,29	— поб. изъ Сибири	3,36
— подд. документ.	1,79	— под. докум.	2,21	— грабежъ	2,21
— зажигательство	1,52	— зажигательство	1,93	— пристанодерж.	1,51
— подд. асс. имон.	1,43	— прест. пр. вѣры	1,12	— святотатство	1,20
— святотатство	1,31	— членовредител.	1,11	— зажигательство	0,88
— членовредител.	1,00	— подд. асс. имон.	1,03	— подд. асс. имон.	0,62
— поб. изъ службы	0,72	— святотатство	0,98	— членовредит.	0,62
— ябедничество	0,46	— пристанодерж.	0,80	— поб. изъ службы	0,52
— плотскія прест.	0,44	— поб. изъ службы	0,59	— плотскія прест.	0,41
— прест. пр вѣры	0,36	— плотскія прест.	0,42	— ябедничество	0,30
— казнокрадство	0,30	— ябедничество	0,26	— казнокрадство	0,20
— самоубійство	0,23	— самоубійство	0,19	— самоубійство	0,18
— оскорбл. родит.	0,07	— казнокрадство	0,17	— прест. пр. вѣры	0,12
— побѣгъ за гран.	0,06	— оскорбл. родит	0,09	— госуд. прест.	0,11
— госуд. преступ.	0,02	— побѣгъ за гран.	0,02	— оскорб. родит.	0,07
— корчемство	0,02	— госуд. прест.	0,02		
	100.		100.		100.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ханской губерніи это преступленіе есть самое частое послѣ бродяжества, а въ Землѣ Войска Донскаго послѣ бродяжества и воровства. Въ числѣ ссылаемыхъ изъ губерній Курской, Орловской, Смоленской и Псковской значительная пропорція приходится на корчемство.

2) Порядокъ, въ которомъ слѣдуютъ главныя категоріи ссыльныхъ, не во всѣхъ группахъ одинаковъ. Такъ, въ шести группахъ, остзейской, литовской, сѣверной, центральной и въ двухъ приволжскихъ, цифры сосланныхъ за воровство превышаютъ цифры сосланныхъ за бродяжество, за исключеніемъ только трехъ

Остзейская.		Литовская		Бѣлорусская.	
За воровство	41,44.	За воровство	33,40.	За бродяжество	37,33.
— бродяжество	22,36.	— бродяжество	23,43.	— воровство	24,79.
— дурное повед.	15,33.	— смертоубійство	12,16	— смертоубійство	11,18.
— смертоубійство	8,15.	— грабежъ	6,0.	— поб изъ Сибири	5,76.
— грабежъ	3,04.	— зажигательство	2,93.	— грабежъ	3,39.
— зажигательство	2,49.	— госуд прест.	2,68	— святотатство	2,62.
— поб. изъ службы	1,57.	— дурное повед.	2,55.	— поб изъ службы	2,56.
— возмущеніе	1,29.	— поб. изъ Сибири	2,26.	— дурное повед.	2,09.
— поб. изъ Сибири	1,12.	— поб. изъ службы	2,13.	— зажигательство	1,96.
— святотатство	0,68.	— святотатство	2,13.	— возмущеніе	1,69.
— подд. асс. имон.	0,51	— подд. документ.	1,91.	— под. докумен.	1,63.
— контрабанду	0,51.	— возмущеніе	1,84.	— членовредит.	1,38.
— под. докум.	0,34.	— пристанодерж.	1,53.	— пристанодерж.	1,27.
— пристанодерж.	0,34.	— контрабанду	1,27.	— госуд прест.	0,46.
— плотскія прест.	0,28.	— подд. асс. имон.	0,95	— плотскія прест.	0,46.
— самоубійство	0,14.	— членовредител.	0,80.	— подд. асс имон.	0,42.
— членовредител.	0,10.	— побѣгъ за грав	0,55.	— ябедничество	0,27.
— казнокрадство	0,10.	— ябедничество	0,27.	— самоубійство	0,25.
— госуд. преступ.	0,10.	— прест. пр. вѣры	0,24.	— прест пр вѣры	0,15.
— прест. пр вѣры	0,03.	— самоубійство	0,22.	— казнокрадство	0,15.
— побѣгъ за грав.	0,03.	— плотскія прест.	0,22.	— корчемство	0,08.
— корчемство	0,03.	— казнокрадство	0,09.	— поб. за границу	0,06.
— оскорбл. родит.	0,03.	— корчемство	0,07.	— оскорб. родит.	0,04.
		— оскорбл. родит	0,07.		
	100.		100.		100.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

приволжскихъ губерній Нижегородской, Саратовской и Астраханской. Въ шести остальныхъ группахъ, пріуральской, новороссійской, малороссійской, югозападной, бѣлорусской и алаунской, преобладающее преступленіе есть бродяжество. Исключеніе составляютъ только четыре губерніи: одна изъ пріуральскихъ—Вятская, одна изъ малороссійскихъ—Харьковская, одна изъ югозападныхъ—Подольская и одна изъ новороссійскихъ—Бессарабская область. Въ обѣихъ столичныхъ губерніяхъ, С.-Петербургской и Московской, большинство въ числѣ ссыльныхъ составляютъ бродяги. Слѣдовательно изъ 48 губерній и областей Европейской Россіи въ 27 мі-

Югозападная		Малороссійская		Новороссійская	
За бродяжество	38,33.	За бродяжество	38,02.	За бродяжество	49,43.
— воровство	33,83.	— воровство	31,53.	— воровство	20,92.
— смертоубійство	6,91.	— смертоубійство	11,30.	— смертоубійство	6,19.
— грабежи	4,41.	— дурное повед.	3,76.	— дурное повед.	5,65.
— поб. изъ Сибири	2,85.	— поб. изъ Сибири	2,80.	— грабежъ	4,88.
— дурное повед.	2,79.	— грабежъ	2,56.	— подд. докумен.	4,08.
— под документ	1,55.	— зажигательство	2,28.	— поб. изъ Сибири	2,65.
— святотатство	1,44.	— под. документ	1,40.	— возмущеніе	1,97.
— возмущеніе	1,39.	— святотатство	1,22.	— поб изъ службы	0,92.
— зажигательство	1,27.	— возмущеніе	1,09.	— плот. преступ.	0,61.
— поб изъ службы	1,00.	— плотскія прест.	0,93.	— подд. асс. имон.	0,57.
— контрабанду	0,68.	— подд. асс. имон.	0,87.	— пристанодерж.	0,55.
— подд. асс. имон	0,60.	— поб. изъ службы	0,65.	— святотатство	0,43.
— госуд. прест.	0,58.	— корчемство	0,57.	— зажигательство	0,35.
— пристанодерж	0,55.	— пристанодер.	0,41.	— поб за границ.	0,29.
— плотскія прес.	0,50.	— членовредит.	0,15.	— прес пр. вѣры	0,21.
— поб. за границу	0,48.	— ябедничество.	0,11.	— членовредител	0,10.
— членовредител.	0,42.	— прест. пр. вѣры	0,09.	— ябедничество	0,04.
— самоубійство	0,20.	— казнокрадство	0,08.	— самоубійство	0,04.
— ябедничество	0,07.	— самоубійство	0,07.	— казнокрадство	0,04.
— оскорб. родител.	0,06.	— окорбл. родит.	0,05.	— контробанду	0,03.
— казнокрадство	0,04.	— госуд. прест.	0,02.	— корчемство	0,02.
— корчемство	0,03.	— поб. за границу	0,01.	— государ прест	0,02.
— прест. пр. вѣры	0,03.	— контрабанду	0,01.	— оскорбл. родит.	0,01.
	100.		100.		100.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

преобладающее преступленіе есть воровство, въ 24-й бродяжество. Вообще можно сказать, что въ восточной и южной полосахъ имперіи преобладаетъ бродяжество, въ сѣверной и западной—воровство.

3) Во всѣхъ группахъ, кромѣ литовской, бѣлорусской, югозападной и малороссійской, дурное поведеніе составляетъ одну изъ самыхъ главныхъ причинъ ссылки, и притомъ въ пяти группахъ—пріуральской, двухъ приволжскихъ, центральной и остзейской, эта категорія занимаетъ въ ряду другихъ 3-е мѣсто, вслѣдъ за воровствомъ и бродяжествомъ. Напротивъ того, въ группахъ литовской, бѣлорусской, югозападной и малороссійской пропорція ссылаемыхъ за дурное поведеніе значительно слабѣе. Въ то время какъ изъ числа ссылаемыхъ изъ внутреннихъ губерній на эту категорію приходится 17%, въ четырехъ вышеприведенныхъ группахъ ссылаемые за дурное поведеніе составляютъ менѣе 4% всего числа ссыльныхъ.

4) Во всѣхъ губерніяхъ Европейской Россіи самое частое изъ тяжкихъ преступленій есть смертоубійство, за исключеніемъ Бессарабской области, Земли Войска Донскаго и Астраханской губерніи. Въ двухъ послѣднихъ преобладающее изъ тяжкихъ преступленій есть поддѣлка документовъ, а въ Бессарабской области грабежъ.

5) Въ большей части губерній грабежъ есть самое частое изъ тяжкихъ преступленій послѣ смертоубійства. Въ новороссійской группѣ грабежи почти также часты, какъ убійства. Напротивъ того, въ алаунской группѣ цифры сосланныхъ за грабежи менѣе цифры сосланныхъ за возмущеніе и поддѣлку документовъ; въ пріуральской группѣ надъ грабежемъ имѣетъ перевѣсъ возмущеніе, а въ нижневолжской поддѣлка документовъ.

6) Поддѣлка документовъ есть одно изъ наиболѣе частыхъ преступленій въ населеніи восточныхъ, южныхъ и внутреннихъ губерній. Въ западныхъ и югозападныхъ, напротивъ это преступленіе случается рѣже зажигательства и святотатства, а въ остзейскомъ краѣ принадлежитъ къ числу самыхъ рѣдкихъ.

7) Въ населеніи восточныхъ, внутреннихъ, южныхъ, а также остзейскихъ и литовскихъ губерній наклонность къ зажигательству преобладаетъ надъ наклонностію къ святотатству. Во всѣхъ же прочихъ, т. е. въ сѣверныхъ, алаунскихъ, бѣлорусскихъ и югозападныхъ, между преступниками святотатцевъ болѣе, чѣмъ поджигателей.

8) Въ губерніяхъ сѣверныхъ, западныхъ, югозападныхъ, малороссійскихъ и въ большей части внутреннихъ поддѣлка фальшивыхъ ассигнацій и монетъ составляетъ болѣе рѣдкое преступленіе, чѣмъ зажигательство или святотатство. Въ нѣкоторыхъ внутреннихъ губерніяхъ это преступленіе случается рѣже зажигательства,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

по чаще святотатства, а изъ губерній новороссійскихъ, приволжскихъ и пріуральскихъ высылается въ Сибирь фальшивыхъ монетчиковъ болѣе, чѣмъ преступниковъ двухъ другихъ категорій. Въ нѣкоторыхъ верхневолжскихъ губерніяхъ за поддѣлку фальшивыхъ кредитныхъ билетовъ ссылается въ Сибирь почти также много, какъ и за поддѣлку документовъ.

9) Во всѣхъ почти группахъ, особенно западныхъ, плотскія преступленія принадлежатъ къ числу самыхъ рѣдкихъ. Въ пріуральскихъ же губерніяхъ и въ новороссійскомъ краѣ, напротивъ, наклонность къ такимъ преступленіямъ развита сильнѣе, чѣмъ къ святотатству и даже зажигательству.

10) Во всѣхъ группахъ, кромѣ литовской, бѣлорусской и югозападной, государственныя преступленія составляютъ самый рѣдкій видъ тяжкихъ преступленій. Бѣлорусскія и югозападныя губерніи даютъ преступниковъ этой категоріи столько же, сколько и фальшивыхъ монетчиковъ, а въ литовскихъ губерніяхъ государственныя преступленія случаются чаще всѣхъ другихъ тяжкихъ преступленій кромѣ смертоубійства и грабежа.

Сравненіе губерній по проценту ссыльныхъ. Въ предисловіи къ этому труду мы пояснили, что вовсе не имѣемъ въ виду дать точныя выраженія, по которымъ можно было бы сравнивать, въ разсужденіи нравственности, русское населеніе съ населеніемъ Франціи, Англіи и т. д. Такое сравненіе, при различіи условій нашего судопроизводства и судоустройства отъ условій уголовнаго процесса въ западно европейскихъ государствахъ и при несопоставимости, вслѣдствіе того, самыхъ величинъ сравненія, едвали бы могло привести къ какимъ нибудь положительнымъ заключеніямъ даже и въ такомъ случаѣ, если бы наши выводы основывались на болѣе точныхъ матеріалахъ. Другое дѣло сравнивать по тѣмъ даннымъ, которыя мы имѣемъ, различныя положенія русскаго населенія, находившагося, какъ въ той, такъ и въ другой губерніи подъ вліяніемъ одного и того же законодательства. Для большаго удобства, въ этомъ смыслѣ, мы ограничиваемся сличеніемъ выводовъ для 48 губерній и областей Европейской Россіи, состоящихъ на болѣе или менѣе общихъ правахъ въ отношеніи къ законодательству, исключивъ изъ сравненія Царство Польское и Финляндію, какъ части имперіи, пользовавшіяся особеннымъ уголовнымъ кодексомъ, совершенно отличнымъ отъ общаго русскаго уложенія о наказаніяхъ и судопроизводствѣ.

Представляемые здѣсь выводы, относительно степени довѣрія къ нимъ, могутъ быть раздѣлены на двѣ группы. Выводы, основанные на сравненіи губерній по проценту для тяжкихъ преступленій, гораздо ближе къ истинѣ, чѣмъ тѣ, которые основаны на сравненіи по проценту второстепенныхъ преступленій, по той

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

причинѣ, что только немногіе изъ тяжкихъ преступниковъ не попадали въ Сибирь на каторгу или на поселеніе, тогда какъ для многихъ изъ маловажныхъ преступниковъ, въ извѣстныхъ и опредѣленныхъ закономъ случаяхъ, ссылка въ Сибирь замѣнялась другими наказаніями. Но какъ законы, на основаніи которыхъ не отправлялась въ Сибирь значительная часть второстепенныхъ преступниковъ, за немногими исключеніями, дѣйствовали одинаково на всемъ пространствѣ 48 губерній и областей, то мы сочли возможнымъ сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за воровство и прочія маловажныя преступленія.

Въ основаніе вычисленій процента принята нами таблица Кеппена народонаселенія имперіи въ 1846 году, при чемъ населеніе каждой губерніи уменьшено на десять процентовъ и составленная такимъ образомъ таблица провѣрена по даннымъ о народонаселеніи за 1838 годъ.

Вслѣдствіе откидыванія при вычисленіи процента дробей менѣе 0,00001, общій процентъ ссыльныхъ оказывается нѣсколько выше суммы процентовъ по всѣмъ категоріямъ сосланныхъ. Тоже самое слѣдуетъ сказать и объ общемъ процентѣ сосланныхъ за уголовныя преступленія по отношенію къ уголовнымъ преступленіямъ въ частности. Для нѣкоторыхъ преступленій, какъ для различныхъ видовъ смертоубійства, процентъ выведенъ по 9-ти лѣтней сложности, для изнасилованія и кровосмѣшенія по 12-ти лѣтней.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента ссыльныхъ по губерніямъ

№	Названіе губерній.	Народонаселеніе въ 1837 г.	Общій процентъ ссыльныхъ.	(*) Общій процентъ сосланныхъ за уголовный преет.	Общій процентъ сосланныхъ за смертоубійство и грабежъ
1	Архангельская — —	227.000	0,00852.	0,00560.	0,00200.
2	Астраханская — —	257 000	0,01646.	0,00807.	0,00115.
3	Бессарабская (обл.) —	713.000	0,01737.	0,01118.	0,00365.
4	Бѣлостокская (обл.) —	230.000	0,00784.	0,00612.	0,00110.
5	Виленская —	1.316.000	0,01072.	0,00762.	0,00181.
6	Витебская —	710.000	0,01297.	0,00711.	0,00236.
7	Владимірская — —	1.122 000	0,01240.	0,00704.	0,00157.
8	Вологодская — —	740 000	0,00528.	0,00358.	0,00130.
9	Волынская —	1.300 000	0,01028.	0,00542.	0,00114.
10	Воронежская — —	1.492.000	0,00949.	0,00565.	0,00130.
11	Вятская — —	1.497 000	0,01204.	0,00662.	0,00189.
12	Гродненская — —	790 000	0,00822.	0,00549.	0,00190.
13	Екатеринославская —	720.000	0,02588.	0,01024.	0,00219.
14	Земля Войска Донскаго —	634.000	0,02095.	0,00811.	0,00235.
15	Казанская —	1.209.000	0,01771.	0,01101.	0,00292.
16	Калужская —	906.000	0,01360.	0,00723.	0,00130.
17	Кіевская —	1.445.000	0,01531.	0,00766.	0,00150.
18	Костромская — —	958.000	0,01025.	0,00636	0,00172.
19	Курляндская — —	498 000	0,01045.	0,00715.	0,00093.
20	Курская — —	1.512.000	0,01250.	0,00858.	0,00235.
21	Лифляндская — —	740.000	0,00899.	0,00540.	0,00108.
22	Минская —	1.029.000	0,00915.	0,00467.	0,00110.
23	Могилевская — —	840.000	0,00884.	0,00441.	0,00117.
24	Московская — —	1.380 000	0,01637.	0,00757.	0,00136.
25	Нижегородская —	1 060 000	0,01369.	0,00689.	0,00210.
26	Новгородская — —	817 000	0,01495.	0,00800.	0,00200.
27	Олонецкая —	237.000	0,00491.	0,00326.	0,00126.
28	Оренбургская — —	1 754 000	0,02369.	0,00741.	0,00205.
29	Орловская —	1.353.000	0 01181.	0,00675.	0,00139.
30	Пензенская — —	979.000	0,01421.	0,00888.	0,00198.
31	Пермская —	1 474 000	0,04034.	0,01163.	0,00313.
32	Подольская — —	1.533 000	0,00994.	0,00618.	0,00136.
33	Полтавская — —	1.605.000	0,01268.	0,00639	0,00144.
34	Псковская —	698.000	0,01308.	0,00721.	0,00189.
35	Рязанская —	1.229.000	0,01223.	0,00750.	0,00134.
36	С.-Петербургская —	900.000	0,01820.	0,01105.	0,00264.
37	Саратовская — —	1.547.000	0,01378.	0,00749.	0,00143.
38	Симбирская — —	1.187.000	0,01772.	0,00986.	0,00226.
39	Смоленская — —	1,053.000	0,01650.	0,00960.	0,00157.
40	Таврическая — —	515.000	0,02232.	0,00876.	0,00256.
41	Тамбовская — —	1.576.000	0,01067.	0,00655.	0,00121.
42	Тверская —	1 284.000	0,00954.	0,00490.	0,00105.
43	Тульская —	1.105.000	0,01265.	0,00706.	0,00161.
44	Харьковская — —	1.320.000	0,01243.	0,00774.	0,00232.
45	Херсонская — —	700.000	0,03638.	0,01203.	0,00284.
46	Черниговская — —	1.290.000	0,01579.	0,00839.	0,00196.
47	Эстляндская — —	280 000	0,01000.	0,00451.	0,00138.
48	Ярославская — —	907.000	0,01217.	0,00707.	0,00153.

(*) За исключеніемъ сосланныхъ за побѣги и бродяжество.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента ссыльныхъ по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За смертоуій ство вообще.	За убійство родныхъ вообще (безъ дѣтоубійства) (*)	За убійство отца или матери.(*)	За убійство другихъ родныхъ.(*)
1	Архангельская —	0,00163.	0,00024.	—	0,00004.
2	Астраханская —	0,00076.	— .	—	—
3	Бессарабская (обл.)	0,00112.	0,00009.	—	0,00005.
4	Бѣлостокская (обл.)	0,00066.	— .	—	—
5	Виленская	0,00116.	0,00007.	0,00001.	0,00002.
6	Витебская	0,00177.	0,00008.	—	—
7	Владимірская —	0,00119.	0,00013.	0,00002.	0,00003.
8	Вологодская —	0,00111.	0,00012.	0,00001.	—
9	Волынская	0,00075.	0,00007.	—	0,00001.
10	Воронежская —	0,00093.	0,00008.	0,00001.	0,00001.
11	Вятская —	0,00149.	0,00026.	0,00002.	0,00006.
12	Гродненская —	0,00135.	0,00011.	0,00001.	—
13	Екатеринославская	0,00170.	0,00011.	—	0,00002.
14	Земля Войска Донскаго—	0,00129.	0,00017.	0,00002.	—
15	Казанская	0,00196.	0,00022.	0,00004.	0,00007.
16	Калужская	0,00098.	0,00017.	—	0,00010.
17	Кіевская —	0,00102.	0,00008.	0,00001.	0,00002.
18	Костромская —	0,00132.	0,00013.	—	0,00002.
19	Курляндская	0,00055.	—	—	—
20	Курская —	0,00178.	0,00013.	0,00002.	0,00001.
21	Лифляндская —	0,00080.	0,00003.	—	—
22	Минская —	0,00082.	0,00007.	—	0,00002.
23	Могилевская —	0,00096.	0,00012.	—	0,00004.
24	Московская —	0,00101.	0,00014.	0,00001.	0,00004.
25	Нижегородская	0,00152.	0,00023.	0,00002.	0,00005.
26	Новгородская —	0,00162.	0,00020.	0,00001.	0,00004.
27	Олонецкая —	0,00105.	0,00009.	—	—
28	Оренбургская —	0,00176.	0,00013.	0,00003.	0,00001.
29	Орловская	0,00119.	0,00014.	0,00002.	0,00002.
30	Пензенская —	0,00172.	0,00016.	0,00002.	0,00003.
31	Пермская —	0,00231.	0,00035.	0,00006.	0,00005.
32	Подольская —	0,00068.	0,00001.	—	0,00001.
33	Полтавская —	0,00118.	0,00010.	—	0,00001.
34	Псковская —	0,00148.	0,00006.	—	0,00005.
35	Рязанская —	0,00101.	0,00010.	0,00002.	0,00004.
36	С.-Петербургская	0,00221.	0,00012.	0,00002.	0,00001.
37	Саратовская —	0,00124.	0,00013.	0,00001.	0,00002.
38	Симбирская —	0,00156.	0,00020.	0,00001.	0,00003.
39	Смоленская —	0,00119.	0,00015.	—	0,00003.
40	Таврическая —	0,00172.	0,00011.	—	—
41	Тамбовская —	0,00100.	0,00006.	0,00001.	0,00002.
42	Тверская	0,00091.	0,00008.	—	0,00002.
43	Тульская	0,00129.	0,00010.	0,00001.	0,00003.
44	Харьковская —	0,00182.	0,00013.	0,00001.	0,00002.
45	Херсонская —	0,00186.	0,00006.	—	—
46	Черниговская —	0,00167.	0,00010.	0,00003.	0,00001.
47	Эстляндская —	0,00118.	— .	—	—
48	Ярославская —	0,00089.	0,00011.	—	0,00001.

(*) По средней 9-ти лѣтней сложности.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента ссыльныхъ по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За дѣтоубійство.(*)	За супруго убійство.(*)	За убійство своихъ помѣщиковъ.(*)(**)	За самоубійство.
1	Архангельская—	0,00010.	0,00019.	—	0,00002.
2	Астраханская —	—	—	—	0,00002.
3	Бессарабская (обл.)	0,00006.	0,00003,	—	—
4	Бѣлостокская (обл.)	0,00013.	—	—	—
5	Виленская —	0,00024.	0,00006.	0,00006.	0,00002.
6	Витебская —	0,00033.	0,00008.	0,00047.	0,00004.
7	Владимірская —	0,00005.	0,00008.	0,00040.	0,00004.
8	Вологодская —	0,00012.	0,00011.	0,00030.	—
9	Волынская —	0,00009.	0,00006.	0,00001.	0,00005.
10	Воронежская —	0,00006.	0,00006.	0,00036.	0,00003.
11	Вятская —	0,00013.	0,00017.	—	0,00001.
12	Гродненская —	0,00001.	0,00010.	0,00012.	0,00003.
13	Екатеринославская	0,00030.	0,00009.	0,00061,	0,00001.
14	Земля Войска Дон.	0,00007.	0,00016.	0,00054.	0,00001.
15	Казанская —	0,00007.	0,00012.	0,00058.	0,00004.
16	Калужская —	0,00007.	0,00009.	0,00004.	0,00002.
17	Кіевская —	0,00016.	0,00005.	0,00000.	0,00001.
18	Костромская —	0,00008.	0,00011.	0,00039.	0,00002.
19	Курляндская —	0,00036.	—	—	—
20	Курская —	0,00012	0,00010.	0,00026.	0,00003
21	Лифляндская —	0,00033.	0,00003.	—	—
22	Минская —	0,00010.	0,00004.	0,00006.	0,00003.
23	Могилевская —	0,00015.	0,00007.	0,00019.	0,00001.
24	Московская —	0,00002.	0,00010.	0,00005.	—
25	Нижегородская —	0,00006.	0,00016.	0,00014.	0,00003
26	Новгородская —	0,00004.	0,00016.	0,00005.	0,00005.
27	Олонецкая —	0,00009.	0,00009.	—	0,00002.
28	Оренбургская —	0,00002.	0,00009.	0,00029.	0,00002.
29	Орловская —	0,00007.	0,00010.	0,00011.	0,00003.
30	Пензенская —	0,00010.	0,00010.	0,00033.	0,00002.
31	Пермская —	0,00010.	0,00023.	0,00002.	0,00001.
32	Подольская —	0,00011.	0,00001.	0,00009.	0,00001.
33	Полтавская —	0,00013.	0,00008.	0,00041.	—
34	Псковская —	0,00005.	0 00002.	0,00032.	0,00001.
35	Рязанская —	0,00005.	0,00005.	0,00017.	0,00002
36	С.-Петербургская —	0,00009.	0,00009.	0,00022.	0,00007.
37	Саратовская —	0,00004.	0,00009.	0,00054.	0,00002.
38	Симбирская —	0,00002.	0,00016.	0,00009.	0,00003.
39	Смоленская —	0,00006.	0,00012.	0,00010.	0,00002.
40	Таврическая —	—	0,00011.	—	0,00003.
41	Тамбовская —	0,00005.	0,00003.	0,00006.	0,00001.
42	Тверская —	0,00003.	0,00006	0,00012.	0,00002.
43	Тульская —	0,00013.	0,00006.	0,00018.	0,00002.
44	Харьковская —	0,00025.	0,00010.	0,00036.	0,00002.
45	Херсонская —	0,00017.	0,00006	0,00041.	0,00001.
46	Черниговская —	0,00025.	0,00007.	0,00004.	0,00002.
47	Эстляндская —	0,00028.	—	—	0,00007.
48	Ярославская —	0,00007.	0,00010.	0,00010.	0,00002.

(*) По средней 9-ти лѣтней сложности.

(**) Въ отношеніи къ одному крѣпостному населенію. Для губерній, въ которыхъ крѣпостное населеніе незначительно, процентъ не выведенъ, такъ какъ случаи убійства помѣщиковъ въ такихъ губерніяхъ могли быть рѣдкими исключеніями, что мѣшало бы правильности сравненія.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За грабежи и разбои.	За зажигательство.	За святотатство.	За поддѣлку ассигнацій и монетъ.
1	Архангельская — —	0,00046.	0,00004.	0,00015.	0,00004.
2	Астраханская — —	0,00039.	0,00008.	0,00018.	0,00012.
3	Бессарабская (обл.) —	0,00253.	0,00018.	0,00017.	0,00008.
4	Бѣлостокская (обл.) —	0,00044.	0,00028.	0,00016.	0,00024.
5	Виленская —	0,00065.	0,00026.	0,00018.	0,00007.
6	Витебская —	0,00059.	0,00016.	0,00035.	0,00006.
7	Владимірская — —	0,00038.	0,00022.	0,00021.	0,00022.
8	Вологодская — —	0,00019.	0,00009.	0,00014.	0,00003.
9	Волынская —	0,00039.	0,00021.	0,00018.	0,00006.
10	Воронежская — —	0,00037.	0,00019.	0,00005.	0,00029.
11	Вятская — —	0,00040.	0,00013.	0,00005	0,00004.
12	Гродненская — —	0,00055.	0,00037.	0,00025.	0,00007.
13	Екатеринославская —	0,00049.	0,00014.	0,00006.	0,00013.
14	Земля Войска Донскаго—	0,00106.	0,00006.	0,00002.	0,00009.
15	Казанская —	0,00096.	0,00027.	0,00015.	0,00022
16	Калужская —	0,00032.	0,00021.	0,00019.	0,00014.
17	Кіевская — —	0,00048.	0,00014.	0,00017.	0,00009.
18	Костромская — —	0,00040.	0,00017.	0,00016.	0,00018.
19	Курляндская —	0,00038.	0,00034.	0,00006.	0,00005.
20	Курская — —	0,00057.	0,00020.	0,00015.	0,00019.
21	Лифляндская — —	0,00028.	0,00017.	0,00008.	0,00007.
22	Минская — —	0,00028	0,00020.	0,00030.	0,00004.
23	Могилевская — —	0,00021.	0,00023.	0,00016.	0,00004.
24	Московская — —	0,00035.	0,00013.	0,00020.	0,00022.
25	Нижегородская —	0,00053.	0,00019.	0,00013.	0,00022.
26	Новгородская — —	0,00038.	0,00007.	0,00019.	0,00012.
27	Одонецкая — —	0,00021.	0,00006.	0,00013.	0,00008.
28	Оренбургская — —	0,00029.	0,00011.	0,00007.	0,00011.
29	Орловская —	0,00020.	0,00022.	0,00007.	0,00003.
30	Пензенская — —	0,00026.	0,00036.	0,00012.	0,00006.
31	Пермская — —	0,00082.	0,00013.	0,00011.	0,00018.
32	Подольская — —	0,00068.	0,00012.	0,00016.	0,00006.
33	Полтавская — —	0,00026.	0,00031.	0,00014.	0,00012.
34	Псковская — —	0,00041.	0,00016.	0,00017.	0,00015.
35	Рязанская — —	0,00033.	0,00028.	0,00012.	0,00007.
36	С.-Петербургская —	0,00043.	0,00009.	0,00016.	0,00018.
37	Саратовская — —	0,00019.	0,00017.	0,00014.	0,00016.
38	Симбирская — —	0,00070.	0,00037.	0,00010.	0,00013.
39	Смоленская — —	0,00038.	0,00011.	0,00013.	0,00002.
40	Таврическая — —	0,00084.	0,00006.	0,00003.	0,00022.
41	Тамбовская — —	0,00021.	0,00017.	0,00012.	0,00008.
42	Тверская —	0,00014.	0,00013.	0,00015.	0,00007.
43	Тульская —	0,00032.	0,00028.	0,00014.	0,00008.
44	Харьковская — —	0,00050.	0,00025.	0,00012.	0,00015.
45	Херсонская — —	0,00098.	0,00011.	0,00023.	0,00021.
46	Черниговская — —	0,00029.	0,00039.	0,00025.	0,00007.
47	Эстляндская — —	0,00020.	0,00025.	0,00004.	—
48	Ярославская — —	0,00064.	0,00017.	0,00013.	0,00006.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по губерніямъ

№	Названіе губерній.	За поддѣлку документовъ	За возмущеніе и неповиновеніе	За государственныя преступленія.	За плотскія преступленія вообще.
1	Архангельская— —	0,00044.	0,00004.	0,00002.	0,00007.
2	Астраханская — —	0,00401.	0,00010.	0,00041.	0,00010
3	Бессарабская (обл.) —	0,00065.	0,00013.	0,00001.	0,00013.
4	Бѣлостокская (обл.) —	0,00038.	0,00026.	0,00952.	0,00002.
5	Виленская — —	0,00024.	0,00011.	0,00019.	0,00002.
6	Витебская — —	0,00022.	0,00015.	0,00002.	0,00006.
7	Владимірская — —	0,00021.	0,00022.	—	0,00004.
8	Вологодская — —	0,00003.	0,00009.	—	0,00005.
9	Волынская — —	0,00010.	0,00021.	0,00004.	0,00005.
10	Воронежская — —	0,00028.	0,00013.	—	0,00007.
11	Вятская — —	0,00008.	0,00009.	—	0,00014.
12	Гродненская — —	0,00003.	0,00029.	0,00025.	0,00003.
13	Екатеринославская —	0,00114.	0,00018.	—	0,00014.
14	Земля Войска Донскаго.	0,00174.	0,00007.	0,00001.	0,00016.
15	Казанская —	0,00026.	0,00017.	0,00001.	0,00009.
16	Калужская — —	0,00043.	0,00004.	—	0,00006.
17	Кіевская — —	0,00039.	0,00007.	0,00013.	0,00007.
18	Костромская — —	0,00027.	0,00014.	—	0,00006.
19	Курляндская — —	0,00003.	0,00002.	—	—
20	Курская — —	0,00021.	0,00015.	—	0,00005.
21	Лифляндская — —	0,00003.	0,00018.	0,00002.	0,00003.
22	Минская — —	0,00013.	0,00006.	0,00006.	0,00004.
23	Могилевская — —	0,00016.	0,00012.	0,00006.	0,00005.
24	Московская — —	0,00041.	0,00016.	0,00005.	0,00007.
25	Нижегородская — —	0,00022.	0,00010.	0,00001.	0,00006.
26	Новгородская — —	0,00107.	0,00125.	0,00004.	0,00012.
27	Олонецкая — —	0,00010.	0,00032.	—	0,00004.
28	Оренбургская — —	0,00015.	0,00049.	0,00001.	0,00007.
29	Орловская — —	0,00023.	0,00007.	—	0,00003.
30	Пензенская — —	0,00032.	0,00025.	—	0,00006.
31	Пермская — —	0,00030.	0,00095.	0,00001.	0,00038.
32	Подольская — —	0,00006.	0,00017.	0,00003.	0,00006.
33	Полтавская — —	0,00009.	0,00004.	—	0,00012.
34	Псковская — —	0,00025.	0,00004.	—	0,00002.
35	Рязанская — —	0,00019.	0,00007.	0,00001.	0,00004.
36	С.-Петербургская —	0,00057.	0,00069.	0,00015.	0,00011.
37	Саратовская — —	0,00071.	0,00011.	0,00001.	0,00009.
38	Симбирская — —	0,00051.	0,00014.	—	0,00008.
39	Смоленская — —	0,00043.	0,00026.	0,00002.	0,00004.
40	Таврическая — —	0,00054.	0,00121.	0,00001.	0,00011.
41	Тамбовская — —	0,00036.	0,00017.	—	0,00004.
42	Тверская — —	0,00079.	0,00010.	—	0,00004.
43	Тульская — —	0,00020.	0,00004.	—	0,00006.
44	Харьковская — —	0,00026.	0,00003.	—	0,00014.
45	Херсонская — —	0,00091.	0,00054.	—	0,00020.
46	Черниговская — —	0,00024.	0,00009.	—	0,00011.
47	Эстляндская — —	0,00004.	0,00016.	—	0,00005.
48	Ярославская — —	0,00017.	0,00011.	—	0,00006.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За изнасилованіе (*)	За кровосмѣшеніе (*)	За мужеложство и скотоложство.	За прелюбодѣяніе.
1	Архангельская	0,00004.	0,00003.	—	—
2	Астраханская	—	—	0,00002.	0,00003.
3	Бессарабская (обл.)	0,00002.	0,00002.	—	0,00007.
4	Бѣлостокская (обл.)	0,00003.	—	—	—
5	Виленская	—	—	—	0,00002.
6	Витебская	0,00002.	—	0,00001.	0,00005.
7	Владимірская	0,00002.	—	—	0,00002.
8	Вологодская	0,00003.	—	—	—
9	Волынская	0,00004.	—	—	0,00001.
10	Воронежская	0,00003.	0,00002.	—	0,00001.
11	Вятская	0,00002.	0,00008.	0,00004.	0,00004.
12	Гродненская	—	—	—	0,00002.
13	Екатеринославская	0,00005.	0,00003.	—	0,00007.
14	Земля Войска Донскаго	0,00008.	0,00008.	0,00001.	0,00001.
15	Казанская	0,00005.	0,00001.	0,00001.	—
16	Калужская	0,00002.	0,00003.	—	0.00001.
17	Кіевская	0,00005.	—	—	0,00004
18	Костромская	0,00003.	0,00003.	—	0,00003.
19	Курляндская	—	—	—	—
20	Курская	0,00001.	0,00001.	—	0,00004.
21	Лифляндская	0,00002.	0,00001.	0,00001.	—
22	Минская	0,00003.	0,00002.	—	—
23	Могилевская	0,00001.	0,00001.	0,00001.	0,00001.
24	Московская	0,00004.	0,00001.	0,00001.	0,00004.
25	Нижегородская	0,00003.	0,00003.	—	0,00002.
26	Новгородская	0,00006.	0,00002.	0,00001.	0,00006.
27	Олонецкая	0,00003.	—	—	—
28	Оренбургская	0,00003.	—	0,00001.	0,00001.
29	Орловская	0,00001.	—	—	0,00002.
30	Пензенская	0,00001.	0,00001.	0,00001.	0,00002.
31	Пермская	0,00010.	0,00007.	0,00010.	0,00002.
32	Подольская	0,00005.	0,00002.	—	0,00001.
33	Полтавская	0,00006.	0,00006.	—	0,00002.
34	Псковская	0,00001.	—	—	—
35	Рязанская	0,00001.	0,00002.	—	0,00001.
36	С.-Петербургская	0,00002.	0,00001.	0,00003.	0,00003.
37	Саратовская	0,00004.	0,00003.	0,00001.	0.00002.
38	Симбирская	0,00004.	—	—	0,00002.
39	Смоленская	0,00002.	—	0,00001.	0,00001.
40	Таврическая	0,00005.	—	0,00005.	—
41	Тамбовская	—	0,00002.	—	—
42	Тверская	0,00001.	0,00001.	—	0,00001.
43	Тульская	0,00004.	0,00005.	—	—
44	Харьковская	0,00009.	0,00006.	—	0,00002.
45	Херсонская	0,00004.	0,00001.	—	0,00001.
46	Черниговская	0,00004.	0,00002.	—	0,00006.
47	Эстляндская	0,00003.	0,00003.	—	—
48	Ярославская	0,00002.	0,00003.	—	—

(*) Процентъ сосланныхъ за изнасилованіе, кровосмѣшеніе и прелюбодѣяніе выведенъ по двѣнадцатилѣтней сложности (1835—1846).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по губерніямъ

№	Названіе губерній.	За оскопленіе (**)	За ересь и богохульство (**)	За растрату казенныхъ имуществъ и лихоимство.	За кражу и лота на при искахъ.
1	Архангельская — —	—	—	0,00005.	—
2	Астраханская — —	—	0,00006.	—	—
3	Бессарабская (обл.) —	0,00001.	0,00001.	—	—
4	Бѣлостокская (обл.) —	—	0,00002.	0,00002.	—
5	Виленская —	—	0,00001.	0,00001.	—
6	Витебская —	—	0,00001.	0,00001.	—
7	Владимірская — —	—	0,00004.	0,00003.	—
8	Вологодская — —	—	—	0,00003.	—
9	Волынская —	—	—	—	—
10	Воронежская — —	0,00001.	0,00013.	0,00001.	—
11	Вятская — —	—	0,00001.	0,00003.	0,00003.
12	Гродненская — —	—	0,00005.	0,00001.	—
13	Екатеринославская —	—	—	0,00002.	—
14	Земля Войска Донскаго—	—	—	0,00001.	—
15	Казанская —	—	0,00005.	0,00008.	—
16	Калужская —	0,00009.	0,00002.	0,00002.	—
17	Кіевская —	—	0,00001.	0,00001.	—
18	Костромская — —	0,00006.	0,00001.	0,00005.	—
19	Курляндская — —	—	—	—	—
20	Курская — —	0,00005.	—	0,00002.	—
21	Лифляндская — —	—	—	—	—
22	Минская —	—	0,00002.	0,00001.	—
23	Могилевская — —	—	0,00001.	0,00002.	—
24	Московская — —	—	0,00001	0,00003.	—
25	Нижегородская —	—	0,00002.	0,00001.	—
26	Новгордская — —	—	0,00001.	0,00002.	—
27	Олонецкая — —	—	—	0,00011.	—
28	Оренбургская — —	0,00002.	0,00006.	0,00001.	0,00003.
29	Орловская — —	0,00018.	0,00003.	0,00002.	—
30	Пензенская — —	—	0,00012.	0,00001.	—
31	Пермская —	0,00005.	0,00009.	0,00003	0,00035.
32	Подольская — —	—	—	0,00001.	—
33	Полтавская — —	—	0,00001.	0,00001.	—
34	Псковская —	—	0,00002.	0,00003.	—
35	Рязанская —	0,00003.	0,00009.	0,00001.	—
36	С.-Петербургская —	—	0,00002.	0,00005.	—
37	Саратовская — —	0,00001.	0,00017.	0,00001.	—
38	Симбирская — —	0,00001.	0,00010.	0,00004.	—
39	Смоленская — —	—	0,00001.	0,00002.	—
40	Таврическая — —	0,00013.	0,00005.	—	—
41	Тамбовская — —	0,00007.	0,00007.	0,00004.	—
42	Тверская —	—	0,00002.	0,00003.	—
43	Тульская —	0,00003.	0,00003.	—	—
44	Харьковская — —	0,00001.	0,00001.	0,00002.	—
45	Херсонская — —	0,00009.	0,00001.	0,00001.	—
46	Черниговская — —	—	0,00001.	0,00001.	—
47	Эстляндская — —	—	0,00002.	0,00002.	—
48	Ярославская — —	—	0,00005.	0,00006.	—

(*) Ниже приведены болѣе точныя данныя.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Изменение процента ссыльныхъ по губерніямъ

№	Названіе губерній.	За корчемство.	За контрабанду.	За воровство	За ябедничество.
1	Архангельская —	—	—	0,00242.	—
2	Астраханская —	—	—	0,00177.	0,00002.
3	Бессарабская (обл.)	—	0,00002.	0,00595.	0,00001.
4	Бѣлостокская (обл.)	—	0,00006.	0,00292.	0,00004.
5	Виленская	0,00001.	0,00015.	0,00404.	0,00003.
6	Витебская	0,00001.	—	0,00322.	0,00002.
7	Владимірская —	—	—	0,00363.	0,00011.
8	Вологодская —	—	—	0,00159.	0,00004.
9	Волынская	—	0,00023.	0,00303.	—
10	Воронежская —	0,00008.	—	0,00280.	0,00002.
11	Вятская —	0,00001.	—	0,00392.	0,00004.
12	Гродненская —	0,00001.	0,00010.	0,00187.	0,00002.
13	Екатеринославская	0,00001.	—	0,00598.	0,00002.
14	Земля Войска Донскаго	—	—	0,00321.	0,00001.
15	Казанская	—	—	0,00617.	0,00007.
16	Калужская	—	—	0,00426.	0,00002.
17	Кіевская	0,00001.	—	0,00495.	0,00001.
18	Костромская —	—	—	0,00298.	0,00006.
19	Курляндская —	—	0,00011.	0,00537.	—
20	Курская —	0,00122.	—	0,00348.	0,00002.
21	Лифляндская —	0,00001.	0,00001.	0,00368.	0,00001.
22	Минская	—	—	0,00230.	0,00002,
23	Могилевская —	0,00001.	—	0,00214.	0,00005.
24	Московская —	0,00001.	—	0,00458.	0,00003.
25	Нижегородская	—	—	0,00335.	0,00002.
26	Новгородская —	—	—	0,00246.	0,00007.
27	Олонецкая	—	0,00002.	0,00084.	0,00002.
28	Оренбургская —	—	—	0,00389.	0,00009.
29	Орловская	0,00058.	—	0,00356.	0,00002.
30	Пензенская —	—	—	0,00483.	0,00008.
31	Пермская	0,00002.	—	0,00549.	0,00004.
32	Подольская —	—	0,00003.	0,00396.	0,00001.
33	Полтавская —	0,00001.	—	0,00400.	0,00001.
34	Псковская	0,00131.	—	0,00262.	0,00004.
35	Рязанская	0,00001.	—	0,00458.	0,00004.
36	С.-Петербургская	0,00024.	0,00001.	0,00575.	0,00004.
37	Саратовская —	—	—	0,00404.	0,00003.
38	Симбирская —	—	—	0,00564.	0,00001.
39	Смоленская —	0,00177.	—	0,00463.	0,00001.
40	Таврическая —	—	—	0,00353.	0,00002.
41	Тамбовская —	0,00001.	—	0,00381.	0,00004.
42	Тверская	—	—	0,00270.	0,00004.
43	Тульская	—	—	0,00388.	0,00008.
44	Харьковская —	0,00022.	—	0,00392.	0,00003.
45	Херсонская —	0,00001.	0,00001.	0,00657.	0,00001.
46	Черниговская —	0,00002.	—	0,00496.	0,00001.
47	Эстляндская —	—	0,00007.	0,00239.	—
48	Ярославская —	0,00001.	—	0,00421.	0,00003.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За оскорбленіе родителей.	За неповиновеніе помѣщикамъ. (*)	За членовредительство.	За пристанодержательство
1	Архангельская — —	0,00002.	—	—	0,00002.
2	Астраханская — —	—	0,00083.	—	0,00004.
3	Бессарабская (обл.) —	—	0,00136.	0,00001.	0,00013.
4	Бѣлостокская (обл.) —	—	—	0,00002.	0,00008.
5	Виленская — —	0,00001.	0,00003.	0,00005.	0,00023.
6	Витебская — —	—	0,00003.	0,00025.	0,00017.
7	Владимірская — —	—	0,00038.	0,00017.	0,00017.
8	Вологодская — —	0,00004.	0,00031.	0,00001.	0,00005.
9	Волынская — —	0,00001.	0,00003.	0,00007.	0,00005.
10	Воронежская — —	—	0,00041.	0,00001.	0,00009.
11	Вятская — —	0,00001.	0,00054.	0,00001.	0,00010.
12	Гродненская — —	0,00001.	0,00004.	0,00013.	0,00003.
13	Екатеринославская —	—	0,00023.	0,00001.	0,0001 .
14	Земля Войска Донскаго—	0,00001.	0,00033.	0,00006.	0,00016.
15	Казанская —	0,00001.	0,00080.	0,00011.	0,00021.
16	Калужская — —	0,00001.	0,00007.	0,00023.	0,00017.
17	Кіевская —	—	0,00004.	0,00004.	0,00003.
18	Костромская — —	—	0,00016.	0,00014.	0,00026.
19	Курляндская — —	0,00001.	—	—	0,00009.
20	Курская — —	0,00002.	0,00063.	0,00004.	0,00007.
21	Лифляндская — —	—	—	0,00002.	0,00001
22	Минская —	0,00001.	0,00009.	0 00013.	0,00015.
23	Могилевская — —	—	0,00021	0,00011.	0,00007.
24	Московская — —	0,00001.	0,00023.	0,00009.	0,00012.
25	Нижегородская —	0,00001.	0,00010.	0,00010.	0,000 5.
26	Новгородская — —	0,00001.	0,00025.	0,00008.	0,00024.
27	Олонецкая — —	—	0,00073.	0,00002.	0,00011.
28	Оренбургская — —	—	0,00043.	0,00007.	0,00006.
29	Орловская —	0,00001.	0,00015.	0,00015.	0,00003.
30	Пензенская — —	0,00002.	0,00029.	0,00021.	0,00016.
31	Пермская —	0,00001.	0,00016.	0,00010.	0,00017.
32	Подольская — —	0,00001.	0,00001.	0,00004.	0,00011.
33	Полтавская — —	—	0,00007.	0,00002.	0,00003.
34	Псковская — —	—	0,00018.	0,00009.	0,00028.
35	Рязанская —	—	0,00021.	0,00024.	0,00014.
36	С.-Петербургская —	0,00001.	0,00054.	0,00005.	0,00007.
37	Саратовская — —	—	0,00026.	0,00009.	0,00016.
38	Симбирская — —	—	0,00021.	0,00022.	0,00012.
39	Смоленская — —	—	0,00021.	0,00012.	0,00027.
40	Таврическая — —	—	0,00175.	0,00003.	0,00009.
41	Тамбовская — —	0,00001.	0,00046.	0,00006.	0,00005.
42	Тверская —	—	0,00043.	0,00005.	0,00007.
43	Тульская —	0,00001.	0,00022.	0,00021.	0,00011.
44	Харьковская — —	0,00001.	0,00039.	0,00003.	0,00006.
45	Херсонская — —	0,00001.	0,00019.	0,00002.	0,00015.
46	Черниговская — —	0,00002.	0,00029.	0,00001	0,00009.
47	Эстляндская — —	—	—	—	0,00002.
48	Ярославская — —	0,00003.	0,00023.	0,00006.	0,00025.

(*) Въ отношеніи къ крѣпостному населенію.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по губерніямъ

№	Названіе губерній.	За побѣги и бродяжество вообще.	За бродяжество.	За побѣги изъ службы.	За побѣги за границу.
1	Архангельская —	0,00215.	0,00152.	0,00020.	0,00002.
2	Астраханская —	0,00814.	0,00755.	0,00014.	—
3	Бессарабская (обл.)	0,00546.	0,00446.	0,00039.	0,00027.
4	Бѣлостокская (обл.)	0,00156.	0,00110.	0,00008.	0,00004.
5	Виленская —	0,00310.	0,00268.	0,00017.	0,00008.
6	Витебская —	0,00554.	0,00459.	0,00027.	0,00002.
7	Владимірская —	0,00373.	0,00305.	0,00002.	0,00003.
8	Вологодская —	0,00117.	0,00097.	0,00006.	—
9	Волынская —	0,00460.	0,00427.	0,00007.	0,00013.
10	Воронежская —	0,00262.	0,00218.	0,00004.	0,00001.
11	Вятская —	0,00336.	0,00180.	0,00006.	—
12	Гродненская —	0,00235.	0,00178.	0,00030.	0,00002.
13	Екатеринославская —	0,01504.	0,01402.	0,00016.	0,00003.
14	Земля Войска Донскаго.	0,01222.	0,01150.	0,00008.	—
15	Казанская —	0,00493.	0,00324.	0,00010.	—
16	Калужская —	0,00460.	0,00415.	0,00007.	—
17	Кіевская —	0,00739.	0,00663.	0,00020.	0,00001.
18	Костромская —	0,00250.	0,00194.	0,00009.	—
19	Курляндская —	0,00263.	0,00242.	0,00002.	—
20	Курская —	0,00282.	0,00249.	0,00005.	0,00001.
21	Лифляндская —	0,00266.	0,00234.	0,00022.	0,00001.
22	Минская —	0,00431.	0,00355.	0,00035	—
23	Могилевская —	0,00416.	0,00331.	0,00013.	—
24	Московская —	0,00561.	0,00478.	0,00012.	—
25	Нижегородская —	0,00449.	0,00339.	0,00007.	—
26	Новгородская —	0,00568.	0,00525.	0,00012.	—
27	Олонецкая —	0,00110.	0,00087.	0,00010	—
28	Оренбургская —	0,01484.	0,00793.	0,00011.	0,00005.
29	Орловская —	0,00277.	0,00237.	0,00007.	—
30	Пензенская —	0,00270.	0,00222.	0,00009.	—
31	Пермская —	0,02559.	0,00985.	0,00061.	—
32	Подольская —	0,00327.	0,00280.	0,00009.	0,00005.
33	Полтавская —	0,00595.	0,00554.	0,00012.	—
34	Псковская —	0,00498.	0,00440.	0,00011.	—
35	Рязанская —	0,00252.	0,00215.	0,00011.	—
36	С.-Петербургская —	0,00483.	0,00381.	0,00047	—
37	Саратовская —	0,00501.	0,00424.	0,00009.	—
38	Симбирская —	0,00539.	0,00381.	0,00006.	—
39	Смоленская —	0,00596.	0,00521.	0,00005.	—
40	Таврическая —	0,01121.	0,01015.	0,00013.	0,00001.
41	Тамбовская —	0,00199.	0,00168.	0,00004.	—
42	Тверская —	0,00325.	0,00288.	0,00006.	—
43	Тульская —	0,00287.	0,00245.	0,00011.	—
44	Харьковская —	0,00402.	0,00354.	0,00005.	—
45	Херсонская —	0,02140.	0,02024.	0,00034.	0,00003.
46	Черниговская —	0,00684.	0,00631	0,00005.	—
47	Эстляндская —	0,00119	0,00097.	0,00020.	—
48	Ярославская —	0,00301.	0,00235.	0,00020.	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента ссыльныхъ по губерніямъ.

№	Названіе губерній.	За побѣги изъ сибири.	За дурное поведеніе (вообще)	За дурное поведеніе свободныхъ сословій.(*)	За дурное поведеніе крѣпостныхъ.(**)
1	Архангельская— —	0,00035.	0,00077.	0,00077.	—
2	А трханская — —	0,00045.	0,00025.	0,00020.	0,00125.
3	Бессарабская (обл.) —	0,00034.	0,00073.	0,00072	0,00100.
4	Бѣлостокская (обл.) —	0,00034.	0,00016.	0,00016.	—
5	Виленская —	0,00017.	0,00017.	0,00022.	0,00011.
6	Витебская —	0,00066.	0,00032.	0,00057.	0,00017.
7	Владимірская — —	0,00063.	0,00163.	0,00161.	0,00163.
8	Вологодская — —	0,00014.	0,00053.	0,00041.	0,00085.
9	Волынская —	0,00018.	0,00022.	0,00042.	0,00011.
10	Воронежская — —	0,00039.	0,00122.	0,00056.	0,00246
11	Вятская — —	0,00150.	0,00206.	0,00205.	0,00246.
12	Гродненская — —	0,00025.	0,00038.	0,00035.	0,00042.
13	Екатеринославская —	0,00083.	0,00060.	0,00070.	0,00047.
14	Земля Войска Донскаго—	0,00064.	0,00062.	0,00077.	0,00045.
15	Казанская —	0,00159.	0,00177.	0,00148.	0,00314.
16	Калужская —	0,00038.	0,00177.	0,00084.	0,00220.
17	Кіевская — —	0,00055.	0,00026.	0,00040.	0,00020.
18	Костромская — —	0,00047.	0,00139.	0,00159.	0,00127.
19	Курляндская —	0,00019.	0,00067.	0,00067.	—
20	Курская — —	0,00027.	0,00110.	0,00091.	0,00132.
21	Лифляндская — —	0,00009	0,00093.	0,00093.	—
22	Минская — —	0,00041.	0,00017.	0,00030.	0,00008.
23	Могилевская — —	0,00072.	0,00017.	0,00024.	0,00013.
24	Московская — —	0,00071.	0,00319.	0,00167.	0,00506.
25	Нижегородская —	0,00103.	0,00231.	0,00191.	0,00248.
26	Новгородская — —	0,00031.	0,00127.	0,00144.	0,00111.
27	Олонецкая — —	0,00013.	0,00055.	0,00051.	0,00150.
28	Оренбургская — —	0,00675.	0,00144.	0,00135.	0,00217.
29	Орловская —	0,00033.	0,00229.	0,00108.	0,00337.
30	Пензенская — —	0,00039.	0,00263.	0,00188.	0,00328
31	Пермская — —	0,01513.	0,00312.	0,00494.	0,00085.
32	Подольская — —	0,00027.	0,00049.	0,00093.	0,00025.
33	Полтавская — —	0,00029.	0,00034.	0,00030.	0,00039.
34	Псковская — —	0,00047.	0,00089.	0,00097.	0,00083.
35	Рязанская — —	0,00026.	0,00221.	0,00153.	0,00258.
36	С.-Петербургская —	0,00055.	0,00232.	0,00149.	0,00437.
37	Саратовская — —	0,00068.	0,00128.	0,00088.	0,00176.
38	Симбирская — —	0,00152.	0,00247.	0,00258.	0,00238.
39	Смоленская — —	0,00070.	0,00094.	0,00153.	0,00072.
40	Таврическая — —	0,00071.	0,00227.	0,00229.	0,00200.
41	Тамбовская — —	0,00027.	0,00213.	0,00135	0,00297.
42	Тверская —	0,00031.	0,00139.	0,00148.	0,00133.
43	Тульская —	0,00031.	0,00282.	0,00153.	0,00332.
44	Харьковская — —	0,00039.	0,00067.	0,00036.	0,00122.
45	Херсонская — —	0,00079.	0,00295.	0,00512.	0,00038.
46	Черниговская — —	0,00048.	0,00056.	0,00060.	0,00051.
47	Эстляндская — —	0,00002.	0,00430.	0,00430.	—
48	Ярославская — —	0,00046.	0,00209.	0,00200.	0,00213.

(*) Безъ крѣпостнаго населенія.
(**) Въ отношеніи къ крѣпостному населенію.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по группамъ.

Названіе группъ	Общій процентъ сосланныхъ	Общій процентъ сосланныхъ за уголовныя преступленія.	Общій процентъ сосланныхъ за убійство и грабежъ.	За смертоубійство вообще.
Сѣверная — —	0,00582.	0,00392.	0,00145.	0,00120.
Пріуральская — —	0,02519.	0,00820.	0,00235.	0,00185.
Нижневолжская — —	0,01619.	0,00921.	0,00209.	0,00152.
Верхневолжская — —	0,01218.	0,00687.	0,00172.	0,00124.
Центральная — —	0,01193.	0,00719.	0,00157.	0,00124.
Алаунская — —	0,01358.	0,00744.	0,00159.	0,00126.
Остзейская — —	0,00964.	0,00576.	0,00109.	0,00079.
Бѣлорусская — —	0,01010.	0,00529.	0,00150.	0,00115.
Литовская — —	0,00958.	0,00662.	0,00181.	0,00120.
Югозападная — —	0,01185.	0,00647.	0,00134.	0,00082.
Малороссійская — —	0,01355.	0,00742.	0,00187.	0,00152.
Новороссійская — —	0,02476.	0,01018.	0,00273.	0,00153.

Названіе группъ.	За убійство родныхъ вообще (безъ дѣтоубійства)	За убійство отца или матери.	За убійство другихъ родныхъ.	За супругоубійство.
Сѣверная — —	0,00014.	0,00001.	0,00001.	0,00012.
Пріуральская — —	0,00024.	0,00004.	0,00004.	0,00016.
Нижневолжская — —	0,00018.	0,00002.	0,00004.	0,00011.
Верхневолжская — —	0,00015.	0,00001.	0,00003.	0,00011.
Центральная — —	0,00011.	0,00001.	0,00003.	0,00007.
Алаунская — —	0,00012.	—	0,00003.	0,00009.
Остзейская — —	0,00001.	—	—	0,00001.
Бѣлорусская — —	0,00010.	—	0,00003.	0,00006.
Литовская — —	0,00009.	0,00001.	0,00001.	0,00007.
Югозападная — —	0,00005.	—	0,00001.	0,00004.
Малороссійская — —	0,00010.	0,00001.	0,00001.	0,00008.
Новороссійская — —	0,00011.	—	0,00002.	0,00009,

Названіе группъ	За дѣтоубійство.	За грабежи и разбои.	За поджигательство.	За святотатство.
Сѣверная — —	0,00009.	0,00025.	0,00008.	0,00014.
Пріуральская — —	0,00006.	0,00030.	0,00012.	0,00009.
Нижневолжская — —	0,00004.	0,00057.	0,00026.	0,00013.
Верхневолжская — —	0,00006.	0,00048.	0,00018.	0,00016.
Центральная — —	0,00007.	0,00033.	0,00023.	0,00012.
Алаунская — —	0,00004.	0,00033.	0,00012.	0,00016.
Остзейская — —	0,00032.	0,00030.	0,00024.	0,00007.
Бѣлорусская — —	0,00017.	0,00035.	0,00020.	0,00027.
Литовская — —	0,00015.	0,00061.	0,00029.	0,00021.
Югозападная — —	0,00012.	0,00052.	0,00015.	0,00017.
Малороссійская — —	0,00021.	0,00035.	0,00031.	0,00017.
Новороссійская — —	0,00011.	0,00120.	0,00016,	0,00012.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по группамъ.

Названіе группъ.	За поддѣлку ассигнацій.	За поддѣлку документовъ	За возмущеніе и непокореніе.	За государственныя преступленія.
Сѣверная — —	0,00006.	0,00017.	0,00012.	—
Пріуральская — —	0,00011.	0,00018.	0,00051.	0,00001.
Нижневолжская — —	0,00017.	0,00072.	0,00014.	0,00103.
Верхневолжская —	0,00017.	0,00023.	0,00015.	—
Центральная — —	0,00012.	0,00028.	0,00012.	0,00001.
Алаунская — —	0,00008.	0,00046.	0,00038.	0,00001.
Остзейская — —	0,00005.	0,00004.	0,00012.	0,00001.
Бѣлорусская — —	0,00005.	0,00017.	0,00011.	0,00005.
Литовская — —	0,00009.	0,00019.	0,00018.	0,00026.
Югозападная — —	0,00007.	0,00019.	0,00015.	0,00007.
Малороссійская — —	0,00012.	0,00019.	0,00005.	0,00001.
Новороссійская — —	0,00014.	0,00101.	0,00037.	0,00001.

Названіе группъ.	За плотскія преступленія.	За ересь и богохульство	За оскопленіе	За воровство
Сѣверная — —	0,00005.	—	—	0,00161.
Пріуральская — —	0,00018.	0,00005.	0,00002.	0,00440.
Нижневолжская — —	0,00009.	0,00011.	0,00001.	0,00496.
Верхневолжская —	0,00005.	0,00003.	0,00002.	0,00361.
Центральная — —	0,00005.	0,00008.	0,00006.	0,00381.
Алаунская — —	0,00005.	0,00002.	—	0,00324.
Остзейская — —	0,00002.	—	—	0,00403.
Бѣлорусская — —	0,00004.	0,00001.	0,00001.	0,00254.
Литовская — —	0,00002.	0,00002.	—	0,00328.
Югозападная — —	0,00006.	—	—	0,00399.
Малороссійская — —	0,00014.	0,00001.	—	0,00429.
Новороссійская — —	0,00015.	0,00001.	0,00004.	0,00515.

Названіе группъ	За побѣги и бродяжество вообще.	За дурное поведеніе вообще.	За дурное поведеніе свободныхъ сословій.	За дурное поведеніе крѣпостныхъ.
Сѣверная — —	0,00134.	0,00058.	0,00052.	0,00082.
Пріуральская — —	0,01455.	0,00217.	0,00238.	0,00127.
Нижневолжская — —	0,00527.	0,00170.	0,00134.	0,00250.
Верхневолжская —	0,00348.	0,00188.	0,00184.	0,00190.
Центральная — —	0,00278.	0,00202.	0,00112.	0,00277.
Алаунская — —	0,00495.	0,00118.	0,00147.	0,00101.
Остзейская — —	0,00176.	0,00146.	0,00146.	—
Бѣлорусская — —	0,00460.	0,00020.	0,00036.	0,00012.
Литовская — —	0,00272.	0,00024.	0,00029.	0,00019.
Югозападная — —	0,00506.	0,00033.	0,00069.	0,00018.
Малороссійская — —	0,00562.	0,00051.	0,00041.	0,00066.
Новороссійская — —	0,01319.	0,00140.	0,00180.	0,00049.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по губерніямъ для мужескаго пола.

№	Названіе губерній.	Общій процентъ ссыльныхъ.	Общій процентъ сосланныхъ за уголовныя преступленія.	За смертоубійство.	За воровство
1	Архангельская —	0,01426.	0,00903.	0,00278.	0,00352.
2	Астраханская —	0,02837.	0,01381.	0,00133.	0,00295.
3	Бессарабская (обл.) —	0,03165.	0,02090.	0,00193.	0,01109.
4	Бѣлостокская (обл.) —	0,01396.	0,01056.	0,00104.	0,00476.
5	Виленская —	0,01726.	0,01236.	0,00181.	0,00661.
6	Витебская —	0,02130.	0,01144.	0,00224.	0,00527.
7	Владимірская —	0,02038.	0,01183.	0,00194.	0,00622.
8	Вологодская —	0,00872.	0,00595.	0,00168.	0,00262.
9	Волынская —	0,01698.	0,00948.	0,00123.	0,00543.
10	Воронежская —	0,01496.	0,00966.	0,00146.	0,00497.
11	Вятская —	0,02198.	0,01184.	0,00242.	0,00725.
12	Гродненская —	0,01479.	0,01000.	0,00245.	0,00321.
13	Екатеринославская —	0,03897.	0,01739.	0,00233.	0,01063.
14	Земля Войска Донскаго —	0,03490.	0,01320.	0,00187.	0,00511.
15	Казанская —	0,03081.	0,01948.	0,00319.	0,01119.
16	Калужская —	0,02188.	0,01219.	0,00152.	0,00732.
17	Кіевская —	0,02524.	0,01306.	0,00167.	0,00843.
18	Костромская —	0,01720.	0,01066.	0,00208.	0,00521.
19	Курляндская —	0,01639.	0,01143.	0,00040.	0,00871.
20	Курская —	0,02069.	0,01488.	0,00291.	0,00611.
21	Лифляндская —	0,01375.	0,00865.	0,00099.	0,00610.
22	Минская —	0,01429.	0,00806.	0,00144.	0,00397.
23	Могилевская —	0,01440.	0,00737.	0,00142.	0,00359.
24	Московская —	0,02701.	0,01361.	0,00168.	0,00849.
25	Нижегородская —	0,02111.	0,01087.	0,00239.	0,00521.
26	Новгородская —	0,02366.	0,01310.	0,00264.	0,00402.
27	Олонецкая —	0,00864.	0,00560.	0,00176.	0,00135.
28	Оренбургская —	0,04444.	0,01344.	0,00297.	0,00725.
29	Орловская —	0,01900.	0,01165.	0,00195.	0,00627.
30	Пензенская —	0,02370.	0,01578.	0,00271.	0,00902.
31	Пермская —	0,07507.	0,02027.	0,00364.	0,00967.
32	Подольская —	0,01740.	0,01125.	0,00111.	0,00726.
33	Полтавская —	0,01951.	0,00984.	0,00169.	0,00627.
34	Псковская —	0,02021.	0,01258.	0,00242.	0,00454.
35	Рязанская —	0,02031.	0,01320.	0,00164.	0,00852.
36	С.-Петербургская —	0,02551.	0,01607.	0,00327.	0,00802.
37	Саратовская —	0,02231.	0,01290.	0,00199.	0,00735.
38	Симбирская —	0,02894.	0,01679.	0,00243.	0,01062.
39	Смоленская —	0,02712.	0,01719.	0,00194.	0,00831.
40	Таврическая —	0,03742.	0,01577.	0,00315.	0,00623.
41	Тамбовская —	0,01750.	0,01134.	0,00162.	0,00697.
42	Тверская —	0,01497.	0,00823.	0,00140.	0,00465.
43	Тульская —	0,02075.	0,01243.	0,00207.	0,00706.
44	Харьковская —	0,01909.	0,01224.	0,00247.	0,00651.
45	Херсонская —	0,05779.	0,01983.	0,00288.	0,01051.
46	Черниговская —	0,02390.	0,01261.	0,00245.	0,00748.
47	Эстляндская —	0,01361.	0,00706.	0,00152.	0,00382.
48	Ярославская —	0,01870.	0,01133.	0,00126.	0,00691.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Измѣненіе процента сосланныхъ по губерніямъ для женскаго пола.

№	Названіе губерній.	Общій процентъ ссыльныхъ.	Общій процентъ сосланныхъ за уголовныя преступленія.	За смертоубійство.	За воровство.
1	Архангельская— —	0,00278.	0,00217.	0,00048.	0,00141.
2	Астраханская — —	0,00455.	0,00233.	0,00019.	0,00058.
3	Бессарабская (обл.) —	0,00309.	0,00146.	0,00031.	0,00078.
4	Бѣлостокская (обл.) —	0,00172.	0,00168.	0,00028.	0,00108.
5	Виленская — —	0,00418.	0,00288.	0,00051.	0,00147.
6	Витебская — —	0,00464.	0,00278.	0,00130.	0,00083.
7	Владимірская — —	0,00442.	0,00225.	0,00044.	0,00104.
8	Вологодская — —	0,00184.	0,00121.	0,00054.	0,00058.
9	Волынская — —	0,00358.	0,00136.	0,00027.	0,00064.
10	Воронежская — —	0,00402.	0,00164.	0,00040.	0,00064.
11	Вятская — —	0,00210.	0,00140.	0,00056.	0,00059.
12	Гродненская — —	0,00165.	0,00098.	0,00025.	0,00053.
13	Екатеринославская —	0,01279.	0,00309.	0,00107.	0,00133.
14	Земля Войска Донскаго.	0,00700.	0,00302.	0,00071.	0,00131.
15	Казанская —	0,00461.	0,00254.	0,00073.	0,00113.
16	Калужская —	0,00532.	0,00227.	0,00044.	0,00118.
17	Кіевская —	0,00538.	0,00226.	0,00037.	0,00146.
18	Костромская —	0,00330.	0,00206.	0,00056.	0,00074.
19	Курляндская —	0,00451.	0,00287.	0,00070.	0,00203.
20	Курская —	0,00431.	0,00228.	0,00065.	0,00086.
21	Лифляндская —	0,00423.	0,00215.	0,00061.	0,00127.
22	Минская —	0,00401.	0,00128.	0,00020.	0,00063.
23	Могилевская —	0,00328.	0,00145.	0,00050.	0,00070.
24	Московская — —	0,00573.	0,00153.	0,00034.	0,00070.
25	Нижегородская —	0,00627.	0,00291.	0,00065.	0,00148.
26	Новгородская —	0,00624.	0,00290.	0,00060.	0,00100.
27	Олонецкая —	0,00118.	0,00092.	0,00034.	0,00034.
28	Оренбургская —	0,00294.	0,00138.	0,00055.	0,00052.
29	Орловская —	0,00462.	0,00185.	0,00043.	0,00085.
30	Пензенская —	0,00472.	0,00198.	0,00071.	0,00064.
31	Пермская —	0,00561.	0,00299.	0,00098.	0,00131.
32	Подольская —	0,00248.	0,00111.	0,00025.	0,00066.
33	Полтавская —	0,00585.	0,00294.	0,00067.	0,00173.
34	Псковская —	0,00595.	0,00184.	0,00054.	0,00070.
35	Рязанская —	0,00415.	0,00180.	0,00038.	0,00064.
36	С.-Петербургская —	0,00725.(*	0,00355.	0,00063.	0,00236.
37	Саратовская —	0,00525	0,00208.	0,00049.	0,00071.
38	Симбирская —	0,00650.	0,00293.	0,00069.	0,00066.
39	Смоленская — —	0,00588.	0,00201.	0,00044.	0,00094.
40	Таврическая — —	0,00722.	0,00175.	0,00029.	0,00083.
41	Тамбовская — —	0,00384.	0,00176.	0,00038.	0,00065.
42	Тверская —	0,00411.	0,00157.	0,00042.	0,00074.
43	Тульская —	0,00455.	0,00169.	0,00051.	0,00070.
44	Харьковская — —	0,00577.	0,00324.	0,00117.	0,00133.
45	Херсонская — —	0,01497.	0,00423.	0,00084.	0,00263.
46	Черниговская — —	0,00768.	0,00417.	0,00089.	0,00244.
47	Эстляндская — —	0,00639.	0,00196.	0,00084.	0,00096.
48	Ярославская — —	0,00564.	0,00281.	0,00052.	0,00150.

(*) Въ с.-петербургской губерніи изъ 900000 населенія для муж. пола принято 540000, для женскаго 360000.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ въ сибирь вообще.

Пермская -	0,04034% (1 на 2479 ж.)	Рязанская -	0,01257%
Херсонская -	0,03638	Курская -	0,01250
Екатеринославская	0,02588	Харьковская -	0,01243
Оренбургская -	0,02369	Владимірская -	0,01240
Таврическая -	0,02232	Ярославская -	0,01217
Земля Войска Донск.	0,02095	Вятская -	0,01204
С.-Петербургская	0,01820	Орловская -	0,01181
Симбирская -	0,01772	Виленская -	0,01072
Казанская -	0,01771	Тамбовская -	0,01067
Бессарабская (обл.)	0,01737	Курляндская -	0,01045
Смоленская -	0,01650	Волынская -	0,01028
Астраханская -	0,01646	Костромская -	0,01025
Московская -	0,01637	Эстляндская -	0,01000
Черниговская -	0,01579	Подольская -	0,00994
Кіевская -	0,01531	Тверская -	0,00954
Новгородская -	0,01495	Воронежская -	0,00949
Пензенская -	0,01421	Минская -	0,00915
Саратовская -	0,01378	Лифляндская -	0,00899
Нижегородская -	0,01369	Могилевская -	0,00884
Калужская -	0,01360	Архангельская -	0,00852
Псковская -	0,01308	Гродненская -	0,00822
Витебская -	0,01297	Бѣлостокская (обл.)	0,00784
Полтавская -	0,01268	Вологодская -	0,00528
Тульская -	0,01265	Олонецкая -	0,00491

ПО ГРУППАМЪ:

Пріуральская -	0,02519 (или 1 на 3970 жител.)
Новороссійская -	0,02476
Нижневолжская -	0,01619
Алаунская - -	0,01358
Малороссійская -	0,01355
Верхневолжская -	0,01218
Центральная -	0,01193
Юго-западная -	0,01185

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu.

Бѣлорусская	-	0,01010
Остзейская	-	0,00964
Литовская	- -	0,00958
Сѣверная	- -	0,00582 (или 1 на 17182 жит.)

Въ ряду губерній, расположенныхъ по проценту ссылаемыхъ въ Сибирь, первое мѣсто занимаетъ Пермская, за нею Херсонская и Екатеринославская, далѣе Оренбургская, Таврическая, Земля Войска Донскаго, С. Петербургская, Симбирская, Казанская, Бессарабская область и пр. Въ числѣ этихъ 10 губерній, отличающихся наибольшимъ процентомъ, находятся четыре губерніи изъ восточной полосы (обѣ пріуральскія и двѣ приволжскія), всѣ три губерніи, область и земля, составляющія новороссійскую группу, и одна изъ столичныхъ губерній. Въ числѣ губерній съ слабѣйшимъ процентомъ находятся всѣ три сѣверныя губерніи и шесть изъ западныхъ. Разница между крайними губерніями въ процентѣ очень велика: вѣроятность ссылки для населенія Олонецкой губерніи въ 8 разъ менѣе, чѣмъ для населенія Пермской.

Изъ распредѣленія процента ссыльныхъ видно, что, вообще, вѣроятность ссылки увеличивается отъ сѣвера и запада къ востоку и югу Россіи, достигая наибольшей величины въ новороссійскомъ краѣ и въ пріуральскихъ губерніяхъ. Это зависитъ, главнымъ образомъ отъ топографическихъ условій, способствовавшихъ особенно сильному развитію бродяжества на востокѣ и югѣ Россіи.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за уголовныя преступленія (*).

Херсонская	-	0,01203 (1 на 8313 ж.)	Таврическая	- -	0,00876
Пермская	- -	0,01163	Курская	- -	0,00858
Бессарабская область		0,01118	Черниговская	-	0,00839
С.-Петербургская		0,01105	Земля Войска Донск.		0,00811
Казанская	-	0,01101	Астраханская	-	0,00807
Екатеринославская		0,01024	Новгородская	-	0,00800
Симбирская	-	0,00986	Харьковская	-	0,00774
Смоленская	-	0,00960	Кіевская	-	0,00766
Пензенская	-	0,00888	Виленская	-	0,00762

(*) Здѣсь взятъ общій процентъ для всѣхъ категорій ссыльныхъ, кромѣ сосланныхъ за дурное поведеніе за побѣги и за бродяжество.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Московская	0,00757	Полтавская	0,00639
Рязанская	0,00750	Костромская	0,00636
Саратовская	0,00749	Подольская	0,00618
Оренбургская	0,00741	Бѣлостокская (обл.)	0,00612
Калужская	0,00723	Воронежская	0,00565
Псковская	0,00721	Архангельская	0,00560
Курляндская	0,00715	Гродненская	0,00549
Витебская	0,00711	Волынская	0,00542
Ярославская	0,00707	Лифляндская	0,00540
Тульская	0,00706	Тверская	0,00490
Владимірская	0,00704	Минская	0,00467
Нижегородская	0,00689	Эстляндская	0,00451
Орловская	0,00675	Могилевская	0,00441
Вятская	0,00662	Вологодская	0,00358
Тамбовская	0,00655	Олонецкая	0,00326

ПО ГРУППАМЪ:

Новороссійская	0,01018 (или 1 на 9825 жител.)
Нижневолжская	0,00921
Пріуральская	0,00820
Алаунская	0,00744
Малороссійская	0,00742
Центральная	0,00719
Верхневолжская	0,00687
Литовская	0,00662
Югозападная	0,00647
Остзейская	0,00576
Бѣлорусская	0,00529
Сѣверная	0,00392 (или 1 на 25510 жит.)

Изъ всѣхъ губерній Европейской Россіи особенно сильною наклонностію къ преступленіямъ отличаются двѣ губерніи, изъ которыхъ одна, Херсонская, лежитъ на крайнемъ югѣ, у береговъ Чернаго моря, другая, Пермская, на крайнемъ востокѣ, на возвышенностяхъ Уральскаго хребта и на границѣ съ Сибирью. За этими губерніями, занимающими первыя мѣста, слѣдуютъ: Бессарабская область, губерніи С.-Петербургская, Казанская, Екатеринославская и т. д. Самая слабая на-

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu.

клонность къ преступленіямъ замѣчается въ двухъ сѣверныхъ губерніяхъ Олонецкой и Вологодской. Вѣроятность преступленія для одной изъ этихъ послѣднихъ почти въ 4 раза менѣе, чѣмъ для одной изъ двухъ первыхъ. Вообще изъ сравненія губерній и группъ замѣчаемъ, что сильнѣйшая наклонность къ преступленіямъ оказывается въ новороссійскомъ краѣ и въ нижневолжскихъ губерніяхъ, затѣмъ въ пріуральскихъ, слабѣйшая въ сѣверныхъ и западныхъ..

Всѣ губерніи, область и земля, составляющія новороссійскую группу, находятся въ числѣ первыхъ по проценту сосланныхъ за уголовныя преступленія. Изъ пріуральской группы особенно высокимъ процентомъ отличается Пермская, тогда какъ Вятская занимаетъ, въ этомъ отношеніи, въ ряду другихъ губерній, очень низкое мѣсто. Эта разница въ наклонности къ преступленіямъ между двумя губерніями одной и той же группы, объясняется отчасти нѣсколько инымъ характеромъ населенія Вятской губерніи, а еще болѣе удаленнымъ отъ Ураловъ и болѣе сѣвернымъ положеніемъ ея. Изъ приволжскихъ губерній наклонность къ преступленіямъ гораздо значительнѣе въ низовыхъ, изъ которыхъ, впрочемъ, Саратовская имѣетъ довольно умѣренный процентъ. Изъ ряда внутреннихъ губерній по величинѣ процента особенно выдаются Курская и Пензенская губерніи, изъ алаунскихъ Смоленская, изъ малороссійскихъ Черниговская. Изъ западныхъ и югозападныхъ губерній нѣтъ ни одной, которая бы отличалась очень высокимъ процентомъ, но сравнительно съ прочими губерніями тѣхъ же группъ выдаются по проценту Кіевская изъ югозападныхъ, Виленская изъ литовскихъ, Витебская изъ бѣлорусскихъ и Курляндская изъ остзейскихъ.

Между многими причинами, въ одной мѣстности увеличивающими въ другой уменьшающими вѣроятность преступленія, самая значительная доля вліянія безспорно принадлежитъ племеннымъ особенностямъ, отъ которыхъ зависитъ, главнымъ образомъ, преобладаніе въ населеніи извѣстнаго темперамента, а вмѣстѣ съ тѣмъ и извѣстная степень воспріимчивости и наклонности къ преступленіямъ. Но кромѣ этой главной причины на мѣстное измѣненіе процента преступности вліяютъ еще и многія другія условія, имѣющія для нѣкоторыхъ мѣстностей даже преобладающее значеніе. Къ числу такихъ относятся климатическія и топографическія особенности, скопленіе большихъ массъ людей, какъ напр., войскъ, работниковъ въ торговыхъ городахъ и столицахъ, значительный процентъ крѣпостнаго населенія и т. д. Разсматривая и сравнивая различныя группы по проценту сосланныхъ за уголовныя преступленія, замѣчаемъ, что наивысшій процентъ соотвѣтствуетъ именно тѣмъ мѣстностямъ, которыя отличаются особенною пестротою своего населенія, какъ всѣ восточныя губерніи и новороссійскій край. Но помимо этого обстоятельства увеличенію процента преступности на югѣ и востокѣ Россіи способствовали еще и

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

другія неблагопріятныя условія. Съ одной стороны на югъ устремлялись цѣлыя массы крѣпостныхъ крестьянъ, бѣжавшихъ изъ внутреннихъ губерній и привлекаемыхъ привольными степями новороссійскаго края, съ другой, въ Пермскую губернію пробирались изъ Сибири цѣлыми партіями бѣглые преступники и разсыпались оттуда по ближайшимъ приволжскимъ губерніямъ. Вслѣдствіе такихъ причинъ въ населеніе восточной и южной Россіи значительнымъ процентомъ входилъ бездомный, скитальческій элементъ и разумѣется не безъ вліянія на нравственность населенія, къ которому онъ примѣшивался. Совершенно другое видимъ въ сѣверной полосѣ Россіи, заключающей губерніи Архангельскую, Олонецкую и Вологодскую. Населеніе этихъ пустынныхъ, лѣсистыхъ и болотистыхъ губерній отличается очень слабою наклонностію къ преступленіямъ Можетъ быть причина этого обстоятельства заключается отчасти и въ миролюбивыхъ наклонностяхъ финскихъ племенъ, входящихъ въ составъ населенія этихъ губерній, но главная причина, несомнѣнно, кроется въ климатическихъ условіяхъ. Въ самомъ дѣлѣ, крайнѣ суровый климатъ сѣверной Россіи, способствуя развитію флегматическаго темперамента, обусловливая рѣдкость населенія и неудобство сообщеній, неизбѣжно долженъ былъ подѣйствовать на уменьшеніе вѣроятности преступленія, какъ, напротивъ того, теплый климатъ южной Россіи, развивая въ населеніи холерическій темпераментъ, и не представляя препятствій частымъ сношеніямъ жителей, неминуемо способствовалъ увеличенію вѣроятности преступленія. Весьма можетъ быть даже, что преобладаніе лимфы въ крови финна, вся его миролюбивая, но вмѣстѣ и вялая натура зависятъ именно отъ климатическихъ условій обитаемой имъ мѣстности. Финнъ, перенесенный на другую почву, измѣняетъ вмѣстѣ съ внѣшностію и характеръ. Доказательствомъ тому служитъ мадьярское племя, которое также предполагаютъ принадлежащимъ къ финской расѣ.

Если будемъ разсматривать и сравнивать группы по проценту уголовныхъ преступниковъ каждаго пола отдѣльно, то придемъ къ слѣдующимъ заключеніямъ:

для м. п.		для ж. п.	
Новороссійская	0,01804%	Малороссійская	0,00344
Нижневолжская	0,01642	Новороссійская	0,00275
Пріуральская	0,01560	Остзейская	0,00250
Алаунская	0,01286	Верхневолжская	0,00246
Центральная	0,01248	Нижневолжская	0,00219
Литовская	0,01218	Литовская	0,00214
Малороссійская	0,01175	Алаунская	0,00212
Югозападная	0,01132	Центральная	0,00200

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu.

Верхневолжская	0,01112	Пріуральская	0,00190
Остзейская	0,01066	Бѣлорусская	0,00176
Бѣлорусская	0,00952	Югозападная	0,00158
Сѣверная	0,00674	Сѣверная	0,00134

1) Въ группахъ малороссійской и остзейской мужеское населеніе не отличается особенною наклонностію къ преступленіямъ, и стоитъ въ этомъ отношеніи значительно ниже мужескаго населенія восточныхъ губерній, между тѣмъ какъ для женщинъ двухъ первыхъ группъ процентъ гораздо болѣе, чѣмъ для двухъ, послѣднихъ. Этотъ выводъ объясняется двумя причинами: вопервыхъ значительнымъ процентомъ въ мужескомъ населеніи восточныхъ губерній летучаго населенія; во вторыхъ примѣсью магометанскаго элемента. Обѣ эти причины значительно увеличиваютъ процентъ преступности для мужескаго населенія; послѣдняя, сверхъ того, вслѣдствіе очень слабой наклонности къ преступленіямъ между магометанами, значительно уменьшаетъ общій процентъ для женскаго населенія.

2) Въ Новороссійскомъ краѣ мужчины и женщины оказываютъ довольно сильную наклонность къ преступленіямъ. Послѣднія уступаютъ въ этомъ отношеніи только малороссіянамъ.

3) Въ бѣлорусскихъ и сѣверныхъ губерніяхъ оба пола, а въ югозападныхъ только женскій, отличаются очень слабою наклонностію къ преступленіямъ сравнительно съ всѣми прочими группами.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за смертоубійство.

Пермская -	0,00231% (1 на 43290 ж)	Архангельская -	0,00163
С.-Петербургская	0,00221	Новгородская -	0,00162
Казанская -	0,00196	Симбирская -	0,00156
Херсонская -	0,00186	Нижегородская -	0,00152
Харьковская -	0,00182	Вятская - -	0,00149
Курская -	0,00178	Псковская -	0,00148
Витебская -	0,00177	Гродненская -	0,00135
Оренбургская -	0,00176	Костромская -	0,00132
Пензенская -	0,00172	Земля Войска Донскаго	0,00129
Таврическая -	0,00172	Тульская -	0,00129
Екатеринославская	0,00170	Саратовская -	0,00124
Черниговская	0,00167	Орловская -	0,00119

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Владимірская	0,00119%	Калужская	0,00098
Смоленская	0,00119	Могилевская	0,00096
Полтавская	0,00118	Воронежская	0,00093
Эстляндская	0,00118	Тверская	0,00091
Виленская	0,00116	Ярославская	0,00089
Бессарабская обл.	0,00112	Минская	0,00082
Вологодская	0,00111	Лифляндская	0,00080
Олонецкая	0,00105	Астраханская	0,00076
Кіевская	0,00102	Волынская	0,00076
Рязанская	0,00101	Подольская	0,00068
Московская	0,00101	Бѣлостокская	0,00066
Тамбовская	0,00100	Курляндская	0,00055 (1 на 181182 ж.)

ПО ГРУППАМЪ:

Пріуральская	0,00185%	(1 на 54054 жит.)
Малороссійская	0,00152	
Новороссійская	0,00152	
Нижневолжская	0,00152	
Алаунская	0,00126	
Центральная	0,00124	
Верхневолжская	0,00124	
Литовская	0,00120	
Сѣверная	0,00120	
Бѣлорусская	0,00115	
Югозападная	0,00082	
Остзейская	0,00079	(1 на 126582 жит.)

Сильнѣйшимъ развитіемъ наклонности къ смертоубійству отличеются преимущественно двѣ губерніи, Пермская и С. Петербургская. За ними слѣдуютъ Казанская Харьковская, Курская, Витебская и др. Слабѣйшимъ процентомъ отличаются не сѣверныя губерніи, а одна изъ остзейскихъ—Курляндская, а также, Бѣлостокская область и двѣ югозападныя губерніи, Волынская и Подольская.

Большая часть губерній, входящихъ въ составъ четырехъ первыхъ группъ, имѣютъ болѣе или менѣе высокій процентъ для смертоубійства, за исключеніемъ Полтавской изъ малороссійскихъ, Земли Войска Донскаго съ Бессарабскою областью изъ новороссійскихъ Саратовской, съ Астраханскою изъ низовыхъ. Астраханская

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

находится по проценту даже въ числѣ самыхъ послѣднихъ. Вообще, сильнѣйшая наклонность къ смертоубійству замѣчается въ пріуральскомъ краѣ, затѣмъ въ новороссійскихъ, малороссійскихъ и низовыхъ губерніяхъ. Значительно слабѣе наклонность къ убійству во всѣхъ прочихъ группахъ и притомъ населеніе группъ алаунской, верхневолжской, центральной, литовской, сѣверной и бѣлорусской обнаруживаетъ къ смертоубійству почти одинаковую наклонность. Слабѣйшимъ процентомъ отличаются группы югозападная и остзейская. Изъ верхневолжскихъ губерній въ тѣхъ, которыя находятся ближе къ низовымъ, процентъ смертоубійства выше, чѣмъ въ тѣхъ, которыя находятся у верховьевъ. Изъ внутреннихъ губерній особенно высокимъ процентомъ отличаются Пензенская и Курская, изъ сѣверныхъ Архангельская, изъ алаунскихъ Новгородская, изъ бѣлорусскихъ Витебская.

По степени наклонности къ смертоубійству всю Европейскую Россію можно раздѣлить на двѣ огромныя полосы. Одна охватываетъ весь востокъ и югъ Россіи, простираясь, съ одной стороны, отъ Уральскаго хребта до береговъ Волги, съ другой, начинаясь отъ Чернаго моря и обнимая бассейнъ Днѣпра. Вся остальная часть имперіи составляетъ область меньшей наклонности къ убійству, за исключеніемъ С.-Петербургской губерніи на сѣверѣ, Витебской, на западѣ и Курской на югѣ. На двухъ крайнихъ предѣлахъ этого пространства, на сѣверозападѣ въ остзейскомъ краѣ и на югозападѣ на Волыни и въ Подоліи, наклонность къ убійству доходитъ до слабѣйшей степени. Въ этихъ частяхъ имперіи вѣроятность смертоубійства въ $1^1/_2$ раза менѣе, чѣмъ во внутреннихъ губерніяхъ, и вдвое слишкомъ менѣе, чѣмъ въ пріуральскомъ краѣ.

Относительно особенностей географическаго распредѣленія наклонности къ убійству въ женскомъ населеніи можно сказать тоже самое, что замѣчено уже выше объ особенностяхъ географическаго распространенія наклонности между женщинами къ преступленіямъ вообще; именно, сильнѣйшею наклонностію къ убійству отличаются малороссіянки, слабѣйшею женщины югозападныхъ губерній. Подробности можно видѣть изъ слѣдующей таблицы.

для м. п.		для ж. п.	
Пріуральская	0,00301%	Малороссійская	0,00090%
Нижневолжская	0,00242	Остзейская	0,00068
Новороссійская	0,00238	Новороссійская	0,00066
Малороссійская	0,00214	Пріуральская	0,00062
Центральная	0,00200	Бѣлорусская	0,00062
Литовская	0,00200	Нижневолжская	0,00060
Алаунская	0,00200	Верхневолжская	0,00053

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Верхневолжская	0,00191	Алаупская	0,00050
Сѣверная	0,00188	Сѣверная	0,00050
Бѣлорусская	0,00168	Центральная	0,00048
Юго-западная	0,00134	Литовская	0,00040
Остзейская	0,00090	Юго-западная	0,00030

Между различными видами смертоубійства, въ отношеніи географическаго распредѣленія, особеннаго вниманія заслуживаютъ убійство родныхъ и дѣтоубійство. Географическое распространеніе этихъ двухъ преступленій представляетъ въ высшей степени интересныя особенности, которыя, впрочемъ, легко объясняются разнохарактерностію населенія Россіи и, вслѣдствіе того, разнообразіемъ условій семейныхъ отношеній.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за-убійство родныхъ.

Пермская	0,00036 1 на 277778 ж.	С.-Петербургская	0,00012
Вятская	0,00026	Гродненская	0,00011
Архангельская	0,00024	Екатеринослав.	0,00011
Нижегородская	0,00023	Таврическая	0,00011
Казанская	0,00022	Ярославская	0,00011
Симбирская	0,00022	Полтавская	0,00010
Новгородская	0,00020	Черниговская	0,00010
Земл. В. Донс.	0,00017	Тульская	0,00010
Калужская	0,00017	Рязанская	0,00010
Пензенская	0,00016	Бессарабская обл.	0,00009
Смоленская	0,00015	Олонецкая	0,00009
Московская	0,00014	Витебская	0,00008
Орловская	0,00014	Воронежская	0,00008
Владимірская	0,00013	Кіевская	0,00008
Костромская	0,00013	Тверская	0,00008
Курская	0,00013	Виленская	0,00007
Оренбургская	0,00013	Минская	0,00007
Саратовская	0,00013	Волынская	0,00007
Харьковская	0,00013	Псковская	0,00006
Вологодская	0,00012	Тамбовская	0,00006
Могилевская	0,00012	Херсонская	0,00006

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Лифляндская	0,00003	Бѣлостокская обл.	0,00000
Подольская	0,00001	Курляндская	0,00000
Астраханская	0,00000	Эстляндская	0,00000

по группамъ:

Пріуральская	0,00024%
Нижневолжская	0,00018
Верхневолжская	0,00015
Сѣверная	0,00014
Алаунская	0,00012
Центральная	0,00011
Малороссійская	0,00010
Новороссійская	0,00010
Бѣлорусская	0,00010
Литовская	0,00007
Югозападная	0,00005
Остзейская	0,00001

Врядъ ли какое другое преступленіе такъ удачно характеризуетъ нравы населенія, какъ убійство родныхъ. Убійцею посторонняго можетъ сдѣлаться лицо временно живущее въ извѣстной мѣстности, или пришлецъ, случайно туда попавшій, между тѣмъ какъ убійцы родныхъ почти исключительно принадлежатъ къ коренному населенію. Приведенныя нами цифры показываютъ, что семейный разладъ чаще оканчивается преступленіемъ въ восточныхъ губерніяхъ, въ особенности въ пріуральскихъ, рѣже во внутреннихъ, малороссійскихъ и новороссійскихъ, слабѣе всего развито это преступленіе въ западныхъ и, въ особенности остзейскихъ губерніяхъ, гдѣ убійства такого рода составляютъ чрезвычайную рѣдкость. Слѣдовательно наклонность къ этому преступленію совершенно правильно и прогрессивно возрастаетъ отъ запада къ востоку. Этотъ замѣчательный фактъ трудно объяснить чѣмъ нибудь инымъ, какъ не такимъ же прогрессивнымъ уменьшеніемъ мягкости нравовъ по направленію отъ запада къ востоку Самая слабая наклонность къ этому преступленію замѣчается въ трехъ остзейскихъ губерніяхъ, сильнѣйшая въ Пермской, Вятской и Казанской.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за дѣтоубійство.

Курляндская	0,00036	Лифляндская	0,00033

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Витебская	0,00033	Костромская	0,00008
Екатеринослав.	0,00030	Земл. В. Донск.	0,00007
Эстляндская	0,00028	Казанская	0,00007
Черниговская	0,00025	Калужская	0,00007
Харьковская	0,00025	Орловская	0,00007
Виленская	0,00024	Ярославская	0,00007
Херсонская	0,00017	Бессарабская об.	0,00006
Кіевская	0,00016	Воронежская	0,00006
Могилевская	0,00015	Нижегородская	0,00006
Бѣлостокская о.	0,00013	Смоленская	0,00006
Полтавская	0,00013	Владимірская	0,00005
Вятская	0,00013	Псковская	0,00005
Тульская	0.00013	Рязанская	0,00005
Курская	0,00012	Тамбовская	0 00005
Вологодская	0,00012	Новгородская	0,00004
Подольская	0,00011	Саратовская	0,00004
Минская	0,00010	Тверская	0,00003
Пермская	0,00010	Московская	0,00002
Пензенская	0,00010	Оренбургская	0,00002
Архангельская	0,00010	Симбирскаго	0,00002
Волынская	0,00009	Гродненская	0,00001
Олонецкая	0,00009	Астраханская	0,00000
С.-Петербург.	0,00009	Таврическая	0,00000

ПО ГРУППАМЪ:

Остзейская	0,00032
Малороссійская	0,00021
Бѣлорусская	0,00017
Литовская	0,00015
Югозападная	0,00012
Новороссійская	0,00011
Сѣверная	0,00009
Центральная	0,00007
Пріуральская	0,00006
Верхневолжская	0,00006
Алаунская	0,00004
Нижневолжская	0,00004

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Географическое распредѣленіе дѣтоубійства представляетъ совершенно противное убійству родныхъ. Именно, наклонность къ этому преступленію съ замѣчательною правильностію ослабѣваетъ отъ запада къ востоку. Сильнѣйшею оказывается она въ западныхъ губерніяхъ, преимущественно въ остзейскихъ, за тѣмъ въ малороссійскихъ, литовскихъ, и бѣлорусскихъ, нѣсколько слабѣе въ югозападныхъ и новороссійскихъ еще слабѣе во внутреннихъ. Наименьшимъ процентомъ дѣтоубійства отличаются приволжскія губерніи. При соображеніи этихъ выводовъ невольно бросается въ глаза возрастаніе наклонности къ дѣтоубійству по мѣрѣ приближенія къ западу. Очень можетъ быть, что болѣе развитое, и въ этомъ случаѣ совершенно неумѣстное, чувство стыда и боязни общественнаго мнѣнія, чаще заставляетъ остзейскую или малороссійскую дѣвушку губить плодъ незаконной любви и, напротивъ того, меньшая доза стыдливости у женщины менѣе развитой, какъ напримѣръ крестьянка восточныхъ губерній въ сравненіи съ крестьянкою западныхъ, предохраняетъ ребенка отъ насильственной смерти.

Отдѣляя изъ общаго процента смертоубійцъ женскаго пола процентъ сосланныхъ за дѣтоубійство, увидимъ, что въ женскомъ населеніи наклонность ко всѣмъ прочимъ видамъ смертоубійства увеличивается, какъ и у мужчинъ, отъ запада къ востоку, именно:

Остзейская	0,00004%
Югозападная	0,00006
Литовская	0,00010
Бѣлорусская	0,00028
Сѣверная	0,00032
Центральная	0,00034
Верневолжская	0,00041
Алаунская	0,00042
Новороссійская	0,00047
Малороссійская	0,00049
Пріуральская	0,00053
Нижневолжская	0,00054

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за разбои и грабежи.

Бессарабская	0,00253% 1 на 39526 жит.	Казанская	0,00096%
Зем. В. Донскаго	0,00106	Таврическая	0,00084
Херсонская	0,00098	Пермская	0,00082

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Симбирская	0,00070	Курляндская	0,00038
Подольская	0,00068	Новгородская	0,00038
Виленская	0,00065	Воронежская	0,00037
Ярославская	0,00064	Московская	0,00035
Витебская	0,00059	Рязанская	0,00033
Нижегородская	0,00058	Калужская	0,00032
Курская	0,00057	Тульская	0,00032
Гродненская	0,00055	Черниговская	0,00029
Харьковская	0,00050	Оренбургская	0,00029
Екатеринославская	0,00049	Лифляндская	0,00028
Кіевская	0,00048	Минская	0,00028
Архангельская	0,00046	Пензенская	0,00026
Бѣлостокская (обл.)	0,00044	Полтавская	0,00026
С.-Петербургская	0,00043	Могилевская	0,00021
Псковская	0,00041	Олонецкая	0,00021
Вятская	0,00040	Тамбовская	0,00021
Костромская	0,00040	Эстляндская	0,00020
Астраханская	0,00039	Орловская	0,00020
Волынская	0,00039	Саратовская	0,00019
Смоленская	0,00038	Вологодская	0,00019
Владимірская	0,00038	Тверская	0,00014

ПО ГРУППАМЪ:

Новороссійская	0,00120% (или 1 на 83333 жит.)
Литовская	0,00051
Нижневолжская	0,00057
Югозападная	0,00052
Пріуральская	0,00050
Верхневолжская	0,00048
Малороссійская	0,00035
Бѣлорусская	0,00035
Алаунская	0,00033
Центральная	0,00033
Остзейская	0,00030
Сѣверная	0,00025 (или 1 на 400000 жител.)

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu.

Преимущественно предъ всѣми прочими частями имперіи сильнѣйшая наклонность къ грабежамъ замѣчается въ населеніи новороссійскаго края. Вся новороссійская группа, за исключеніемъ одной Екатеринославской губерніи, далеко превышаетъ, по наклонности къ этому преступленію всѣ другія группы. Объясняется это тѣми же общими причинами, на которыя мы указали выше говоря о географическомъ распространеніи наклонности къ смертоубійству. Въ Бессарабской области, въ которой грабежи и разбои такъ часты, какъ нигдѣ въ Россіи, за одну изъ главныхъ причинъ можно считать значительный процентъ въ населеніи молдованъ и цыганъ, изъ которыхъ послѣдніе, при кочующемъ образѣ жизни, отличаются вообще неуваженіемъ къ чужой собственности.

За новороссійскимъ краемъ, по проценту сосланныхъ за грабежи, слѣдуютъ группы литовская, нижневолжская, югозападная и пріуральская. Эти группы имѣютъ гораздо меньшій процентъ, чѣмъ новороссійская, но большій, чѣмъ всѣ прочія, въ которыхъ наклонность къ грабежамъ замѣчается въ одинаково слабо степени. Изъ приволжскихъ губерній довольно высокимъ процентомъ сосланныхъ за грабежи отличаются губерніи Казанская, Симбирская, Нижегородская и Ярославская, изъ пріуральскихъ Пермская, изъ югозападныхъ Подольская, изъ литовскихъ Виленская, изъ бѣлорусскихъ Витебская, изъ внутреннихъ Курская, изъ малороссійскихъ Харьковская. Вообще, начиная отъ новороссійскаго края, отличающагося наивысшимъ процентомъ для грабежа, простираются на сѣверъ двѣ полосы сильной наклонности къ этому преступленію. Одна на западѣ проходитъ по губерніямъ Кіевской, Подольской, Волынской, Гродненской, Виленской и Витебской. Другая, на востокѣ, тянется по направленію Волги, издавна отличавшейся разбоями, чрезъ губерніи Симбирскую, Казанскую, Нижегородскую и Ярославскую. Слѣдовательно наклонность къ грабежамъ особенно сильна по окраинамъ имперіи съ юга и запада, а на востокѣ, по главной торговой артеріи, Волгѣ, и у предгорія Ураловъ.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за зажигательство.

Черниговская	-	0,00039 (1 на 256.410 ж.)	Рязанская	-	0,00028%
Симбирская	-	0,00037	Тульская	-	0,00028
Гродненская	-	0,00037	Бѣлостокская	(обл.)	0,00028
Пензенская	-	0,00036	Казанская	-	0,00027
Курляндская	-	0,00034	Виленская	-	0,00026
Полтавская	-	0,00031	Харьковская	-	0,00025

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Эстляндская	0,00025	Кіевская	0,00014
Могилевская	0,00023	Екатеринославская	0,00014
Владимірская	0,00022	Московская	0,00013
Орловская	0,00022	Вятская	0,00013
Калужская	0,00021	Пермская	0,00013
Волынская	0,00021	Подольская	0,00012
Минская	0,00020	Тверская	0,00012
Курская	0,00020	Оренбургская	0,00011
Воронежская	0,00019	Смоленская	0,00011
Нижегородская	0,00019	Херсонская	0,00011
Бессарабская обл.	0,00018	С.-Петербургская	0,00009
Лифляндская	0,00017	Вологодская	0,00009
Саратовская	0,00017	Астраханская	0,00008
Тамбовская	0,00017	Новгородская	0,00007
Ярославская	0,00017	Земля Войска Донскаго	0,00006
Костромская	0,00017	Олонецкая	0,00006
Витебская	0,00016	Таврическая	0,00006
Псковская	0,00016	Архангельская	0,00004

ПО ГРУППАМЪ:

Малороссійская	0,00031%
Литовская	0,00029
Нижневолжская	0,00026
Остзейская	0,00024
Центральная	0,00023
Бѣлорусская	0,00020
Верхневолжская	0,00018
Новороссійская	0,00016
Югозападная	0,00015
Пріуральская	0,00012
Алаунская	0,00012
Сѣверная	0,00008

Въ первыхъ пяти группахъ, въ малороссійской, литовской, нижневолжской, остзейской и центральной, наклонность къ зажигательству почти одинакова. Въ югозападныхъ новороссійскихъ и пріуральскихъ губерніяхъ наклонность къ этому

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

преступленію выражается нѣсколько слабѣе. Всего рѣже случается зажигательство въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Всѣ малороссійскія и литовскія губерніи отличаются сравнительно высокимъ процентомъ зажигательства, особенно губерніи Черниговская и Гродненская. Изъ приволжскихъ губерній въ низовыхъ наклонность къ зажигательству сильнѣе. Особенно высокимъ процентомъ выдаются изъ низовыхъ губерній Симбирская и Казанская, изъ внутреннихъ Пензенская, Рязанская и Тульская, изъ остзейскихъ Курляндская. Всѣ сѣверныя и пріуральскія губерніи имѣютъ очень слабый процентъ, даже Пермская губернія, столь замѣчательная по высокому проценту для другихъ преступленій, по проценту зажигательства занимаетъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ въ ряду прочихъ губерній. Вообще географическое распространеніе этого преступленія находится, повидимому, въ тѣсной связи съ степенью плотности населенія, какъ видно изъ слѣдующаго сравненія:

	На 1 квдр. мил. приходит. жител.	Процентъ ссылаемыхъ за зажигательство.
Московская . .	2.525	0,00013
Тульская . .	2.211	0,00028
Подольская . .	2.201	0,00012
Курская . .	2.052	0,00020
Полтавская .	1.989	0,00031
Рязанская . .	1.782	0,00028
Кіевская . .	1.757	0,00014
Калужская . .	1.755	0,00021
Орловская . .	1.750	0,00022
Пензенская . .	1.575	0,00036
Ярославская . .	1.527	0,00017
Харьковская . .	1.490	0,00025
Тамбовская . .	1.456	0,00017
Владимірская .	1.446	0,00022
Черниговская .	1.430	0,00039
Воронежская .	1.371	0,00019
Нижегородская .	1 343	0,00019
Гродненская . .	1.310	0,00037
Казанская . .	1.190	0.00027
Смоленская . .	1.148	0,00011
Виленская . .	1.125	0,00026
Курляндская .	1.116	0,00034

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

216

Волынская . .	1.115	0,00021
Тверская . .	1.085	0,00012
Могилевская .	1.052	0,00023
Симбирская . .	1.003	0,00037
С.-Петербургская .	1.002	0,00009
Лифляндская . .	978	0,00017
Витебская . .	974	0,00016
Псковская . .	967	0,00016
Бессарабская .	923	0,00018
Эстляндская . .	823	0,00025
Екатеринославская .	721	0,00014
Костромская . .	705	0,00017
Вятская . .	665	0,00013
Минская . .	645	0,00020
Херсонская . .	632	0,00011
Таврическая . .	492	0,00006
Саратовская . .	487	0,00017
Новгородская .	410	0,00007
Оренбургская .	288	0,00011
Пермская . .	270	0,00013
Земля Войска Донскаго	239	0,00006
Вологодская . .	118	0,00009
Астраханская .	99	0,00008
Олонецкая . .	95	0,00006
Архангельская .	21	0,00004

	При средней плотности населенія на 1 кв. милю жителей.	Процентъ сосланныхъ за поджигательство.
Въ 16 первыхъ губерніяхъ	1.770	0,00023
— 16 слѣдующихъ . .	1.072	0,00022
— 15 послѣднихъ . .	392	0,00010

Хотя при довольно значительной разности въ плотности населенія между губерніями двухъ первыхъ разрядовъ вліяніе этой причины на наклонность къ зажигательству почти незамѣтно, за то тѣмъ рѣзче выражается это вліяніе при сравненіи 1-го разряда съ 3-мъ, въ который входятъ губерніи съ самымъ рѣдкимъ населеніемъ. Изъ этого

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сравненія усматривается, что слабѣйшею наклонностію къ этому плеступленію отличаются именно тѣ губерніи, которыя по густотѣ населенія занимаютъ послѣднее мѣсто, какъ Архангельская, Олонецкая и другія. Изъ всѣхъ губерній съ рѣдкимъ населеніемъ нѣтъ ни одной, которая бы особенно выдавалась по значительному проценту зажигательства. Конечно, плотность населенія есть не единственная причина, объусловливающая степень наклонности къ зажигательству,— это доказывается значительною разницею въ процентѣ зажигательства между губерніями густонаселенными,— но все таки она есть одна изъ вліятельнѣйшихъ. О другихъ, можетъ быть, болѣе существенныхъ причинахъ мѣстнаго измѣненія процента зажигательства, при несовершенствѣ нашей статистики, мы не можемъ даже высказать и предположеній изъ опасенія сдѣлать грубый промахъ.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за скотоятство.

Витебская	0,00035%	Казанская	0,00015%
Минская	0,00030	Курская	0,00015
Гродненская	0,00025	Вологодская	0,00014
Черниговская	0,00025	Полтавская	0,00014
Херсонская	0,00023	Саратовская	0,00014
Владимірская	0,00021	Тульская	0,00014
Московская	0,00020	Нижегородская	0,00013
Калужская	0,00019	Олонецкая	0,00013
Новгородская	0,00019	Смоленская	0,00013
Виленская	0,00018	Ярославская	0,00013
Волынская	0,00018	Пензенская	0,00012
Астраханская	0,00018	Рязанская	0,00012
Бессарабская	0,00017	Тамбовская	0,00012
Кіевская	0,00017	Харьковская	0,00012
Псковская	0,00017	Пермская	0,00011
Бѣлостокская (обл.)	0,00016	Симбирская	0,00010
Могилевская	0,00016	Лифляндская	0,00008
Подольская	0,00016	Оренбургская	0,00007
С.-Петербургская	0,00016	Орловская	0,00007
Костромская	0,00016	Курляндская	0,00006
Тверская	0,00015	Екатеринославская	0,00006
Архангельская	0,00015	Воронежская	0,00005

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Вятская	-	0,00005	Таврическая	-	0,00003
Эстляндская	-	0,00004	Зем. В. Донскаго		0,00002

по группамъ:

Бѣлорусская	-	0,00027%
Литовская	-	0,00021
Югозападная	-	0,00017
Малороссійская	-	0,00017
Алаунская	-	0,00016
Верхневолжская	-	0,00016
Сѣверная	-	0,00014
Нижневолжская	-	0,00013
Новороссійская	-	0,00012
Центральная	-	0,00012
Пріуральская	-	0,00009
Остзейская	-	0,00007

Нигдѣ во всей имперіи святотатство не распространено такъ сильно, какъ въ двухъ бѣлорусскихъ губерніяхъ, Витебской и Минской, и, напротивъ, нигдѣ это преступленіе такъ не рѣдко, какъ въ Землѣ Войска Донскаго. Вообще изъ сравненія губерній и группъ по проценту святотатства видно, что особенную наклонность къ нему оказываетъ населеніе литовско-бѣлорусскихъ губерній. Въ меньшей степени, чѣмъ въ двухъ этихъ группахъ, но сильнѣе, чѣмъ во всѣхъ прочихъ, развито святотатство въ югозападныхъ и малороссійскихъ губерніяхъ. Изъ великороссійскихъ высшимъ процентомъ отличаются болѣе сѣверныя губерніи, какъ алаунскія и верхневолжскія. Во внутреннихъ и новороссійскихъ губерніяхъ святотатство случается рѣже. Наконецъ, наименьшій процентъ святотатства замѣчается въ двухъ крайнихъ группахъ пріуральской и остзейской.

Всѣ губерніи, составляющія группы литовскую, бѣлорусскую и югозападную отличаются довольно значительнымъ процентомъ святотатства. Изъ малороссійской группы особенно выдается, въ этомъ отношеніи, Черниговская губернія, изъ новороссійскихъ Херсонская губернія и Бессарабская область, изъ внутреннихъ Московская и Калужская, изъ приволжскихъ Владимірская, изъ алаунскихъ Новгородская и Псковская. С.-Петербургская губернія также принадлежитъ къ числу губерній съ значительнымъ процентомъ.

Для объясненія представляющейся съ перваго взгляда непонятною разницы

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

между различными частями Имперіи въ наклонности къ святотатству, припомнимъ наше замѣчаніе о такой же разницѣ между городскимъ и сельскимъ населеніемъ. Именно, въ городскихъ сословіяхъ наклонность къ святотатству развита несравненно сильнѣе, чѣмъ въ сельскихъ. Изъ этого слѣдуетъ, что степень наклонности къ этому преступленію въ какой либо губерніи должна находиться въ извѣстной зависимости отъ пропорціи городскаго населенія. Въ этомъ убѣждаемся изъ одновременнаго сравненія губерній по пропорціи городскаго населенія и по степени наклонности къ святотатству:

	Пропорція городскаго населенія.	Процентъ ссылаемыхъ за святотатство.
Херсонская	23,19	0,00023
Бессарабская (обл.)	22,40	0,00017
Бѣлостокская (обл.)	16,12	0,00016
Кіевская	15,33	0,00017
Подольская	14,67	0,00016
Минская	13,86	0,00030
Волынская	13,70	0,00018
Гродненская	13,58	0,00025
Виленская	13,47	0,00018
Витебская	13,42	0,00035
Могилевская	13,01	0,00016
Таврическая	12,01	0,00003
Курляндская	10,85	0,00006
Московская	10,75	0,00020
Черниговская	9,94	0,00025
С.-Петербургская	8,59	0,00016
Калужская	8,50	0,00019
Ярославская	8,43	0,00013
Орловская	8,15	0,00007
Лифляндская	8,10	0,00008
Екатеринославская	7,71	0,00006
Саратовская	7,41	0,00014
Астраханская	7,22	0,00018
Тверская	5,93	0,00015
Псковская	5,60	0,00017
Тульская	5,48	0,00014
Тамбовская	5,27	0,00012

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Владимірская	5,25	0,00021
Новгородская	5,17	0,00019
Рязанская	4,994	0,00012
Смоленская	4,91	0,00013
Костромская	4,54	0,00016
Архангельская	4,13	0,00015
Курская	4,20	0,00015
Казанская	3,83	0,00015
Полтавская	3,78	0,00014
Симбирская	3,49	0,00010
Эстляндская	3,40	0,00004
Харьковская	3,13	0,00012
Нижегородская	3,06	0,00013
Вологодская	3,03	0,00014
Пензенская	8,01	0,00012
Воронежская	2,52	0,00005
Олонецкая	2,45	0,00013
Оренбургская	1,91	0,00007
Пермская	1,78	0,00011
Вятская	1,55	0,00005
Земля Войска Донскаго	0,00	0,00002

Соединяя всѣ губерніи по величинѣ пропорціи городскаго населенія въ три группы по 16 губерній въ каждой, находимъ,

	При средней пропорціи городскаго населенія.	Процентъ ссылаемыхъ за святотатство.
Въ 16 первыхъ губерніяхъ	14,05	0,00019
— 16 слѣдующихъ	6,41	0,00014
— 16 послѣднихъ	2,83	0,00010

что процентъ ссылаемыхъ за святотатство возрастаетъ совершенно пропорціонально увеличенію пропорціи городскаго населенія. Притомъ, изъ числа первыхъ 16 губерній, отличающихся наибольшею пропорціею городскаго населенія, только двѣ, Таврическая и Курляндская, составляютъ исключеніе, имѣя очень незначительный процентъ для святотатства, тогда какъ всѣ прочія губерніи этого разряда отличаются очень высокимъ процентомъ, превышающимъ въ четырехъ изъ нихъ даже 0,00020. Изъ 16 послѣднихъ губерній, съ наименьшею пропорціею городскаго населенія, ни въ одной процентъ святотатцевъ не превышаетъ 0,00015, а въ пяти

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

изъ нихъ даже менѣе 0,00010. Наконецъ вліяніе пропорціи городскаго населенія на процентъ святотатства усматривается даже при сравненіи различныхъ губерній одной и той же группы. Такъ напримѣръ, изъ новороссійской группы Земля Войска Донскаго, изъ малороссійскихъ Харьковская, изъ центральныхъ Воронежская, изъ верхневолжскихъ Нижегородская, изъ низовыхъ Симбирская, изъ сѣверныхъ Олонецкая, изъ пріуральскихъ Вятская, изъ остзейскихъ Эстляндская, какъ по пропорціи городскаго населенія такъ и по проценту святотатства, въ ряду прочихъ губерній тѣхъ же группъ занимаютъ послѣднія мѣста.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за подѣлку и переводъ фальшивыхъ ассигнацій и монетъ.

Воронежская -	0,00029%	Бессарабская (обл.)	0,00008%
Бѣлостокская (обл.)	0,00024	Олонецкая -	0,00008
Владимірская -	0,00022	Тамбовская -	0,00008
Нижегородская -	0,00022	Тульская - -	0,00008
Московская -	0,00022	Тверская - -	0,00007
Казанская -	0,00022	Гродненская -	0,00007
Таврическая -	0,00022	Виленская -	0,00007
Херсонская -	0,00020	Лифляндская -	0,00007
Курская -	0,00019	Рязанская -	0,00007
Пермская -	0,00018	Черниговская -	0,00007
Костромская -	0,00018	Витебская -	0,00006
С.-Петербургская	0,00018	Волынская -	0,00006
Саратовская -	0,00016	Подольская -	0,00006
Псковская -	0,00015	Пензенская -	0,00006
Харьковская -	0,00015	Ярославская -	0,00006
Калужская -	0,00014	Курляндская -	0,00005
Симбирская -	0,00013	Вятская - -	0,00004
Екатеринославская	0,00013	Минская -	0,00004
Астраханская -	0,00012	Могилевская -	0,00004
Новгородская -	0,00012	Архангельская -	0,00004
Полтавская -	0,00012	Вологодская -	0,00003
Оренбургская -	0,00011	Орловская -	0,00003
Земля Войска Донск.	0,00009	Смоленская -	0,00002
Кіевская -	0,00009	Эстляндская -	0,00000

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

по группамъ:

Верхневолжская	-	0,000017
Нижневолжская	-	0,00017
Новороссійская	-	0,00014
Центральная	-	0,00012
Малороссійская	-	0,00012
Пріуральская	-	0,00011
Литовская	- -	0,00009
Алаунская	- -	0,00008
Югозападная	- -	0,00007
Сѣверная	- -	0,00006
Бѣлорусская	- -	0,00005
Остзейская	- -	0,00005

Первое мѣсто въ этомъ ряду занимаетъ Воронежская губернія, послѣднее Эстляндская, изъ которой въ теченіи 20 лѣтъ не было сослано въ Сибирь ни одного лица за подобное преступленіе. Вообще поддѣлка фальшивыхъ ассигнацій и монетъ особенно распространена въ великорусскихъ губерніяхъ и преимущественно въ приволжскихъ. Изъ всѣхъ губерній двухъ приволжскихъ группъ только одна Ярославская имѣетъ небольшой процентъ по этому преступленію. Напротивъ того, Владимірская, Костромская, Нижегородская и Казанская отличаются очень высокимъ процентомъ. Къ числу губерній съ значительнымъ процентомъ принадлежатъ и обѣ столичныя, изъ которыхъ впрочемъ, въ Московской это преступленіе развито сильнѣе, чѣмъ въ С.-Петербургской. Послѣ приволжскихъ группъ по проценту слѣдуетъ новороссійская. Изъ губерній новороссійской группы наиболѣе развита поддѣлка ассигнацій въ Херсонской и Таврической. Изъ внутреннихъ губерній особенно сильна наклонность къ этому преступленію въ Воронежской, Курской и Калужской. Всѣ прочія губерніи этой группы имѣютъ слабый процентъ, особенно Орловская, занимающая одно изъ самыхъ послѣднихъ мѣстъ въ ряду другихъ губерній, расположенныхъ по проценту этого преступленія. Изъ всѣхъ губерній остальныхъ семи группъ только три замѣчательны по довольно высокому проценту одна изъ литовскихъ—Бѣлостокская область, одна изъ алаунскихъ—Псковская и одна изъ пріуральскихъ—Пермская. Во всѣхъ же бѣлорусскихъ, югозападныхъ, сѣверныхъ и остзейскихъ губерніяхъ наклонность къ этому преступленію очень слаба. Такимъ образомъ для жителя сѣверныхъ, остзейскихъ или бѣлорусскихъ губерній вѣроятность сдѣлаться фальшивымъ монетчикомъ въ $3^1/_2$ менѣе, чѣмъ для

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

жителя приволжскихъ и втрое менѣе, чѣмъ для жителей внутреннихъ или новороссійскихъ губерній.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за поддѣлку документовъ.

Астраханская -	0,00401%	Виленская -	0,00024%
Земля Войска Донскаго	0,00174	Черниговская -	0,00024
Екатеринослав. -	0,00114	Орловская -	0,00023
Новгородская -	0,00107	Витебская -	0,00022
Херсонская -	0,00091	Нижегородская	0,00022
Саратовская -	0,00071	Курская -	0,00021
Бессарабская обл.	0,00065	Владимірская -	0,00020
С.-Петербургская	0,00057	Тульская -	0,00020
Таврическая -	0,00054	Рязанская -	0,00019
Симбирская -	0,00051	Тверская -	0,00019
Архангельская -	0,00044	Ярославская -	0,00017
Смоленская -	0,00043	Могилевская -	0,00016
Калужская -	0,00043	Оренбургская -	0,00015
Московская -	0,00041	Минская -	0,00013
Кіевская - -	0,00039	Волынская -	0,00010
Бѣлостокская обл.	0,00038	Олонецкая -	0,00010
Тамбовская -	0,00036	Полтавская -	0,00009
Пензенская -	0,00032	Вятская -	0,00008
Пермская - -	0,00030	Подольская -	0,00006
Воронежская -	0,00028	Эстляндская -	0,00004
Костромская -	0,00027	Курляндская -	0,00003
Казанская -	0,00026	Вологодская -	0,00003
Харьковская -	0,00026	Гродненская -	0,00003
Псковская -	0,00025	Лифляндская -	0,00003

по группамъ:

Новороссійская -	0,00101%
Нижневолжская -	0,00072
Алаунская - -	0,00046
Центральная - -	0,00028

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Верхневолжская	0,00023
Малороссійская	0,00019
Югозападная	0,00019
Литовская	0,00019
Пріуральская	0,00018
Бѣлорусская	0,00017
Сѣверная	0,00017
Остзейская	0,000004

Разсматривая географическое распространеніе этого преступленія, замѣчаемъ, что наиболѣе развито оно въ Новороссійскомъ краѣ и въ низовыхъ губерніяхъ. Всѣ три губерніи, область и земля, входящія въ составъ новороссійской группы, находятся въ числѣ первыхъ въ ряду губерній, расположенныхъ по проценту сосланныхъ за поддѣлку документовъ. Въ приволжскихъ губерніяхъ процентъ совершенно правильно возрастаетъ по мѣрѣ приближенія къ низовьямъ Волги. Такимъ образомъ въ самыхъ верховыхъ губерніяхъ, какъ напримѣръ Ярославской и Тверской, процентъ очень не великъ, менѣе даже, чѣмъ въ центральныхъ губерніяхъ. Въ Нижегородской, Владимірской и Казанской процентъ увеличивается. Еще болѣе онъ въ Симбирской губерніи. Саратовская отличается уже очень высокимъ процентомъ, а Астраханская наивысшимъ изъ всѣхъ губерній Европейской Россіи. Изъ центральныхъ губерній тѣ, которыя лежатъ восточнѣе, ближе къ приволжскимъ, какъ Тамбовская, Пензенская и Воронежская, имѣютъ процентъ выше, чѣмъ тѣ, которыя находятся болѣе къ западу, какъ Орловская, Тульская и Калужская. Изъ алаунской группы особенно высокимъ процентомъ отличаются Новгородская губернія, изъ малороссійскихъ Харьковская, изъ югозападныхъ Кіевская. Въ двухъ другихъ губерніяхъ послѣдней группы поддѣлка документовъ составляетъ рѣдкое преступленіе. Бѣлорусскія, литовскія и сѣверныя губерніи имѣютъ очень небольшой процентъ. Наконецъ, всѣ три остзейскія губерніи занимаютъ по проценту послѣднія мѣста. Нигдѣ такъ слабо не развито это преступленіе, какъ въ остзейскомъ краѣ. Въ бѣлорусскихъ и сѣверныхъ губерніяхъ поддѣлка документовъ тоже не частое преступленіе. Но даже при сравненіи съ ними оказывается, что для населенія остзейскаго края вѣроятность этого преступленія несравненно, именно въ 4 раза менѣе. Въ сравненіи же съ новороссійскимъ краемъ разница огромная. Именно вѣроятность быть сосланнымъ въ Сибирь за поддѣлку документовъ для населенія остзейскаго края въ 25 разъ слабѣе, чѣмъ для новороссійскаго. Вообще географическое распространеніе этого преступленія находится въ тѣсной связи съ географическимъ распространеніемъ бродяжества, такъ какъ огромное большинство

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu.

между ссыльными за поддѣлку документовъ составляютъ разнаго рода бродяги, имѣвшіе при себѣ фальшивые письменные виды.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за плотскія преступленія.

Пермская	0,00036%	Подольская	0,00006
Херсонская	0,00020	Пензенская	0,00006
З. В. Донск.	0,00016	Ярославская	0,00006
Харьковская	0,00014	Костромская	0,00006
Вятская	0,00014	Тульская	0,0006
Екатеринослав.	0,00014	Курская	0,00005
Бессарабская о.	0,00013	Могилевская	0,00005
Полтавская	0,00012	Эстляндская	0,00005
Новгородская	0,00012	Волынская	0,00005
Черниговская	0,00011	Вологодская	0,00005
Таврическая	0,00011	Олонецкая	0,00004
С.-Петербург.	0,00011	Рязанская	0,00004
Астраханская	0,00010	Смоленская	0,00004
Саратовская	0,00009	Тамбовская	0 00004
Казанская	0,00009	Владимірская	0,00004
Симбирскаго	0,00008	Минская	0,00004
Московская	0,00007	Тверская	0,00004
Воронежская	0,00007	Гродненская	0,00003
Оренбургская	0,00007	Лифляндская	0,00003
Кіевская	0,00007	Орловская	0,00003
Архангельская	0,0007	Бѣлостокская о.	0,00002
Витебская	0,00006	Виленская	0,00002
Калужская	0,00006	Псковская	0,00002
Нижегородская	0,00006	Курляндская	0,00000

ПО ГРУППАМЪ:

Пріуральская	0,00018%
Новороссійская	0,00015
Малороссійская	0,00014
Нижневолжская	0,00009

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Югозападная	0,00006
Алаунская	0,00005
Центральная	0,00005
Верхневолжская	0,00005
Сѣверная	0,00005
Бѣлорусская	0,00004
Литовская	0,00002
Остзейская	0,00002

Изъ сравненія губерній и группъ по проценту сосланныхъ за плотскія преступленія замѣчаемъ, что особенно часты подобныя преступленія на востокѣ и югѣ Россіи и что по направленію къ западу и сѣверу наклонность къ нимъ ослабѣваетъ очень замѣтнымъ образомъ. Отражается ли въ этихъ выводахъ вліяніе климатическихъ условій или племенныхъ особенностей положительно сказать довольно трудно. По всей вѣроятности и то и другое имѣетъ здѣсь свою долю значенія. Впрочемъ, нѣкоторыя данныя заставляютъ предполагать, что въ этомъ случаѣ вліяніе племенныхъ особенностей перевѣшиваетъ вліяніе климата. Если бы возрастаніе процента плотскихъ преступленій зависѣло главнымъ образомъ отъ климатическихъ условій, то онъ увеличивался бы отъ сѣвера къ югу, но уже никакъ не по направленію отъ запада къ востоку, такъ какъ по этому направленію климатъ становится континентальнѣе. Пермская и Вятская губерніи, отличающіяся особенно высокимъ процентомъ для плотскихъ преступленій, имѣютъ очень суровый климатъ. Слѣдовательно увеличеніе наклонности къ плотскимъ преступленіямъ должно главнымъ образомъ приписать племеннымъ особенностямъ, а на востокѣ Россіи исключительно вліянію магометанскаго элемента.

Въ числѣ губерній съ наибольшимъ процентомъ находятся двѣ пріуральскія, всѣ три губерніи, область и земля, составляющія новороссійскую группу, всѣ три малороссійскія губерніи и только одна изъ великорусскихъ—Новгородская. Вообще послѣ пріуральскихъ губерній сильнѣе всего замѣтна наклонность къ плотскимъ преступленіямъ въ новороссійскихъ и малороссійскихъ губерніяхъ. Нижневолжская группа имѣетъ низшій процентъ, чѣмъ три предъидущія, но высшій, чѣмъ всѣ остальныя. Всего рѣже случаются плотскія преступленія въ литовскихъ и остзейскихъ губерніяхъ.

Особенная наклонность къ кровосмѣшенію замѣчается въ малороссійскихъ и пріуральскихъ губерніяхъ. Рѣже случается это преступленіе въ новороссійскомъ краѣ, за исключеніемъ Земли Войска Донскаго, гдѣ оно очень часто. Изъ всѣхъ губерній Европейской Россіи преимущественно отличаются по проценту кровосмѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нія З. В. Донскаго и Вятская губернія, затѣмъ Пермская, Полтавская и Харьковская. Изъ литовскихъ и остзейскихъ губерній въ продолженіе 12 лѣтъ никто сослано ни одного лица за это преступленіе.

По проценту женщинъ сосланныхъ за прелюбодѣяніе ни одна группа не выдается особенно. Впрочемъ, въ сѣверныхъ и западныхъ губерніяхъ наклонность къ этому преступленію между женщинами слабѣе, чѣмъ въ другихъ губерніяхъ.

По проценту изнасилованія первое мѣсто принадлежитъ тоже малороссійскимъ губерніямъ. За ними слѣдуютъ новороссійскія, пріуральскія и югозападныя. Сравнительно высшимъ процентомъ между всѣми губерніями особенно выдаются Харьковская, Полтавская и Пермская.

Мужеложество сильнѣе всего развито въ пріуральскомъ краѣ и преимущественно въ губерніяхъ Пермской и Вятской. Кромѣ этихъ двухъ сравнительно большимъ процентомъ этого преступленія отличаются еще губерніи Таврическая, С.-Петербургская и Астраханская. Изъ географическаго распространенія этого преступленія нельзя незамѣтить, что оно свойственно болѣе губерніямъ, съ значительнымъ процентомъ финско-татарскаго элемента. Сравнительно высокій процентъ для С.-Петербургской губерніи, зависитъ, по всей вѣроятности, отъ скопленія въ столицѣ значительнаго числа войскъ.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за преступленія противъ вѣры. Съ 1831 года, по случаю замѣтнаго развитія раскола въ Сибири, прекращена ссылка туда преступниковъ противъ вѣры. По этому чтобы получить болѣе правильный выводъ, относительно географическаго распространенія такихъ преступленій, мы присоединили къ цифрамъ за періодъ 1827—1831 г. цифры за 1823—1826 года и вычислили процентъ по девятилѣтнему періоду 1823—1831 года. (*)

Воронежская	-	0,00123	Курская	-	0,00038
Рязанская		0,00112	Псковская	-	0,00038
Саратовская	-	0,00066	Московская	-	0,00033
Таврическая	-	0,00058	Эстляндская	-	0,00031
Пензенская	-	0,00058	Тульская	-	0,00027
Тамбовская	-	0,00057	Костромская	-	0,00027
Орловская	-	0,00057	Архангельская	-	0,00015
Херсонская	-	0,00052	Гродненская	-	0,00014
Калужская	-	0,00048	Оренбургская	-	0,00012

(*) См. Слѣдующую таблицу.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

216

Таблица сосланныхъ за преступленія противъ вѣры съ 1823—1831 г.

№	Названіе губерній.	Число сосланныхъ съ 1823—1831.		Процентъ сосланныхъ.		
		За ересь и богохуленіе.	За оскопленіе.	За ересь и богохульство.	За оскопленіе	Вообще.
1	Архангельская	—	—	—	—	—
2	Астраханская	3	—	0,00015.	—	0,00015.
3	Бессарабская (обл.)	1	—	0,00002.	—	0,00002.
4	Бѣлостокская (обл.)	—	—	—	—	—
5	Виленская	1	—	0,00001.	—	0,00001.
6	Витебская	—	—	—	—	—
7	Владимірская	6	2	0,00007.	0,00002.	0,00009.
8	Вологодская	—	—	—	—	—
9	Волынская	2	—	0,00002.	—	0,00002.
10	Воронежская	142	6	0,00118.	0,00005.	0,00123.
11	Вятская	4	1	0,00003.	0,00001.	0,00004.
12	Гродненская	8	—	0,00014.	—	0,00014.
13	Екатеринославская	—	—	—	—	—
14	Земля Войска Донскаго	—	—	—	—	—
15	Казанская	1	—	0,00001.	—	0,00001.
16	Калужская	—	35	—	0,00048.	0,00048.
17	Кіевская	4	—	0,00003.	—	0,00003.
18	Костромская	1	20	0,00001.	0,00026.	0,00027.
19	Курляндская	—	—	—	—	—
20	Курская	—	46	—	0,00038.	0,00038.
21	Лифляндская	—	1	—	0,00002.	0,00002.
22	Минская	—	—	—	—	—
23	Могилевская	—	—	—	—	—
24	Московская	24	12	0,00022.	0,00011.	0,00033.
25	Нижегородская	2	2	0,00002.	0,00002.	0,00004.
26	Новгородская	—	—	—	—	—
27	Олонецкая	—	—	—	—	—
28	Оренбургская	6	9	0,00004.	0,00008.	0,00012.
29	Орловская	8	55	0,00007.	0,00050.	0,00057.
30	Пензенская	44	2	0,00056.	0,00002	0,00058.
31	Пермская	29	17	0,00024.	0,00014.	0,00038.
32	Подольская	1	—	0,00001.	—	0,00001.
33	Полтавская	3	—	0,00002.	—	0,00002.
34	Псковская	1	—	0,00002.	—	0,00002.
35	Рязанская	92	20	0,00092.	0,00020.	0,00112.
36	С.-Петербургская	2	2	0,00003.	0,00003.	0,00006.
37	Саратовская	80	2	0,00064.	0,00002.	0,00066.
38	Симбирская	4	4	0,00004.	0,00004.	0,00008.
39	Смоленская	—	—	—	—	—
40	Таврическая	—	24	—	0,00058.	0,00058.
41	Тамбовская	23	50	0,00018.	0,00039.	0,00057.
42	Тверская	1	1	0,00001.	0,00001.	0,00002.
43	Тульская	4	23	0,00004.	0,00023.	0,00027.
44	Харьковская	2	2	0,00002	0,00002.	0,00004.
45	Херсонская	2	28	0,00003.	0,00049.	0,00052.
46	Черниговская	—	2	—	0,00002.	0,00002.
47	Эстляндская	7	—	0,00031.	—	0,00031.
48	Ярославская	7	—	0,00009.	—	0,00009.

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu

Владимірская	0,00009	Тверская	0,00002
Ярославская	0,00009	Волынская	0,00001
Симбирская	0,00008	Полтавская	0,00001
С.-Петербургская	0,00006	Бессарабская обл.	0,00001
Нижегородская	0,00004	Псковская	0,00001
Вятская	0,00004	Лифляндская	0,00001
Харьковская	0,00004	Подольская	0,00001
Кіевская	0,00003	Казанская	0,00001
Черниговская	0,00002		

ПО ГРУППАМЪ:

Центральная	-	0,00067%
Нижневолжская	-	0,00030
Новороссійская	-	0,00021
Пріуральская	-	0,00017
Верхневолжская	-	0,00012
Остзейская	-	0,00007
Литовская	-	0,00005
Малороссійская	-	0,00003
Югозападная	-	0,00002
Алаунская	-	0,00001
Сѣверная	-	0,00000
Бѣлорусская	-	0,00000

Масса преступниковъ противъ вѣры состоитъ почти исключительно изъ раскольниковъ. Слѣдовательно, по цифрамъ сосланныхъ за такія преступленія можно отчасти судить и о степени распространенія раскола въ періодъ 1823—1831. Изъ сравненія группъ по проценту оказывается, что сильнѣйшимъ развитіемъ раскола отличались особенно внутреннія губерніи, которыя всѣ имѣютъ сравнительно высокій процентъ. Особенно выдаются между ними губерніи Воронежская и Рязанская, затѣмъ Пензенская, Тамбовская и Орловская. Послѣ внутреннихъ губерній однимъ изъ главныхъ средоточій раскола служила одна изъ приволжскихъ губерній Саратовская (иргизскіе раскольники), и двѣ новороссійскія Харьковская и Таврическая. Изъ пріуральскихъ губерній значительнымъ процентомъ отличается одна только Пермская. Во всѣхъ прочихъ группахъ процентъ сосланныхъ за религіозныя преступленія очень малъ, особенно въ югозападныхъ, малороссійскихъ, бѣлорусской

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

русскихъ и сѣверныхъ. Изъ двухъ послѣднихъ въ продолженіе 9 лѣтъ, за которые сдѣланы выводы, не было сослано ни одного лица за преступленія противъ вѣры. Между малороссійскими и внутренними губерніями разница въ процентѣ огромная. Именно, для населенія первыхъ вѣроятность ссылки за религіозныя преступленія въ 29 разъ слабѣе, чѣмъ для населенія внутреннихъ губерній. Въ числѣ 12 губерній, изъ которыхъ въ теченіе этихъ девяти лѣтъ небыло сослано ни одного лица за преступленія противъ вѣры, находятся всѣ три сѣверныя губерніи, всѣ три бѣлорусскія, двѣ изъ алаунскихъ Новгородская и Псковская, одна изъ новороссійскихъ Екатеринославская, одна изъ остзейскихъ Курляндская и одна литовская (Бѣлостокская область).

Изъ преступленій противъ вѣры особеннаго вниманія заслуживаетъ географическое распространеніе скопческой секты.

Таврическая	0,00058%	Воронежская	0,00005
Орловская	0,00050	Симбирская	0,00004
Херсонская	0,00049	С.-Петербургская	0,00003
Калужская	0,00048	Владимірская	0,00002
Тамбовская	0,00039	Нижегородская	0,00002
Курская	0,00038	Пензенская	0,00002
Костромская	0,00026	Харьковская	0,00002
Тульская	0,00023	Черниговская	0,00002
Рязанская	0,00020	Лифляндская	0,00002
Пермская	0,00014	Саратовская	0,00002
Московская	0,00011	Тверская	0,00001
Оренбургская	0,00008	Вятская	0,00001

ПО ГРУППАМЪ:

Центральная	0,00029%
Новороссійская	0,00020
Верхневолжская	0,00007
Пріуральская	0,00007
Нижневолжская	0,00002
Малороссійская	0,00001
Остзейская	0,00001
Алаунская	0,0000 1/3
Сѣверная	0,00000

Digital Library (repository
of Tomsk State Universi
http://vital.lib.tsu.r

Литовская	0,00000
Бѣлорусская	0,00000
Югозападная	0,00000

Сильнѣйшимъ развитіемъ скопчества отличались въ разсматриваемое нами время внутреннія великорусскія губерніи и преимущественно предъ всѣми прочими Орловская, Тамбовская, Курская и Калужская. Изъ всѣхъ внутреннихъ губерній только двѣ, Пензенская и Воронежская, имѣютъ слабый процентъ сосланныхъ за оскопленіе.

Также сильно, какъ и въ Орловской губерніи, свирѣпствовала скопческая секта и въ двухъ новороссійскихъ, Херсонской и Таврической, служившихъ прежде мѣстомъ ссылки для скопцовъ. Изъ приволжскихъ губерній по значительному проценту скопцевъ особенно выдается Костромская, между пріуральскими Пермская. Всѣ прочія губерніи этихъ и другихъ группъ имѣютъ очень слабый процентъ. Изъ 24 губерній въ продолженіи 9 лѣтъ не было сослано ни одного преступника подобнаго рода. Въ двухъ западныхъ губерніяхъ оскопленіе составляетъ очень рѣдкое преступленіе.

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за воровство.

Херсонская -	0,00654 % (1 на 15291 ж).	Вятская -	0,00403
Казанская -	0,00617	Саратовская -	0,00403
Екатеринославская	0,00592	Подольская	0,00396
С.-Петербургская	0,00578	Оренбургская	0,00392
Бессарабская обл.	0,00566	Виленская -	0,00392
Симбирская -	0,00564	Харьковская -	0,00392
Пермская -	0,00549	Тульская -	0,00388
Курляндская -	0,00538	Тамбовская -	0,00380
Кіевская -	0,00499	Полтавская -	0,00378
Черниговская -	0,00497	Нижегородская	0,00368
Московская -	0,00487	Лифляндская -	0,00367
Пензенская -	0,00484	Владимірская -	0,00363
Смоленская -	0,00463	Орловская -	0,00333
Рязанская -	0,00458	Курская -	0,00348
Калужская -	0,00439	Земля Войска Донскаго	0,00321
Ярославская -	0,00420	Витебская -	0,00311

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

46

Таврическая	0,00303	Волынская	0,00241
Костромская	0,00295	Эстляндская	0,00240
Бѣлостокская обл.	0,00292	Минская	0,00224
Воронежская	0,00280	Могилевская	0,00214
Псковская	0,00262	Гродненская	0,00188
Новгородская	0,00251	Астраханская	0,00178
Архангельская	0,00246	Вологодская	0,00159
Тверская	0,00241	Олонецкая	0,00084

ПО ГРУППАМЪ:

Новороссійская	0,00515%
Нижневолжская	0,00496
Пріуральская	0,00440
Малороссійская	0,00429
Остзейская	0,00403
Югозападная	0,00399
Центральная	0,00381
Верхневолжская	0,00361
Литовская	0,00328
Алаунская	0,00324
Бѣлорусская	0,00254
Сѣверная	0,00161

По проценту сосланныхъ за воровство первое мѣсто занимаютъ губерніи Херсонская и Казанская, затѣмъ Екатеринославская, С.-Петербургская, Бессарабская область и Симбирская. Вообще, сильнѣйшая наклонность къ воровству замѣчается въ новороссійскомъ краѣ, въ столичныхъ и низовыхъ губерніяхъ, затѣмъ въ пріуральскихъ и малороссійскихъ, далѣе въ остзейскихъ и югозападныхъ. Въ меньшей степени развито воровство въ центральныхъ и верхневолжскихъ губерніяхъ. Еще въ меньшей въ алаунскихъ, литовскихъ и бѣлорусскихъ. Самою слабою наклонностію къ воровству отличается населеніе сѣверныхъ губерній и преимущественно Олонецкой, для жителя которой вѣроятность попасть въ Сибирь за воровство въ 8 разъ слабѣе, чѣмъ для жителя Херсонской губерніи.

Изъ губерній, входящихъ въ составъ двухъ первыхъ группъ, только Таврическая, Астраханская и Земля Войска Донскаго не отличаются высокимъ процентомъ, Астраханская находится даже въ числѣ послѣднихъ въ ряду другихъ губерній.

Digital Library (repositor
of Tomsk State Univers
http://vital.lib.tsu.

Изъ губерній прочихъ группъ особенно выдаются по проценту: Пермская изъ приуральскихъ, Черниговская изъ малороссійскихъ, Пензенская, Рязанская и Калужская изъ внутреннихъ, Смоленская изъ алаунскихъ, Ярославская изъ верхневолжскихъ, Кіевская изъ югозападныхъ, и Курляндская изъ остзейскихъ. Обѣ столичныя губерніи имѣютъ очень высокій процентъ, особенно С.-Петербургская, занимающая въ ряду губерній четвертое мѣсто.

Причина высокаго процента воровства для столичныхъ губерній довольно ясна. Скопленіе значительныхъ массъ людей, ищущихъ и не всегда находящихъ работу, при совершенно новой жизни, полной всевозможныхъ соблазновъ, не могло не способствовать развитію преступленій противъ собственности Въ новороссійскихъ и низовыхъ губерніяхъ существенная причина сильной наклонности къ воровству таже, что и въ столицахъ. Развитіе торговой дѣятельности въ этихъ частяхъ имперіи привлекало туда значительныя массы рабочихъ, извощиковъ и бурлаковъ, по большей части бездольныхъ бобылей. Сверхъ того, въ новороссійскомъ краѣ и въ особенности въ Бессарабской области и Херсонской губерніи, развитіе воровства обусловливалось и другими причинами, именно: колонизаціею края разноплеменными народами и развитіемъ бродяжества вслѣдствіе безпрестанныхъ побѣговъ туда помѣщичьихъ крестьянъ, считавшихъ новороссійскій край чѣмъ то въ родѣ обѣтованной земли. Вообще, замѣчательно, что наибольшимъ процентомъ воровства отличаются именно тѣ губерніи, гдѣ особенно развита торговая и промышленная жизнь, какъ въ столицахъ, въ низовыхъ и новороссійскихъ губерніяхъ. Напротивъ того наименьшею наклонностію къ воровству отличаются именно тѣ мѣстности, въ которыхъ промышленность и торговля въ застоѣ, какъ въ сѣверныхъ и бѣлорусскихъ губерніяхъ. Слѣдовательно, не бѣдность земли и природы увеличиваетъ наклонность къ преступленіямъ противъ собственности, а большая или меньшая степень развитія потребностей. Это мы видѣли при сравненіи дворянина съ крестьяниномъ, видимъ и теперь. Бѣдный финнъ, или еще бѣднѣйшій бѣлоруссъ, живутъ въ большой нищетѣ, но о лучшей жизни они и понятія не имѣютъ, а потому и довольствуются своимъ положеніемъ не посягая на чужую собственность для удовлетворенія своихъ крайне ограниченныхъ потребностей. Совсѣмъ въ другія условія поставленъ житель столицы или низовыхъ и новороссійскихъ губерній. Жизнь въ столицѣ или въ большомъ торговомъ городѣ, знакомитъ бѣдняка крестьянина со многими вещами, прежде ему совершенно неизвѣстными, разширяетъ, тѣмъ самымъ, кругъ его потребностей, и, при недостаткѣ средствъ для удовлетворенія ихъ, неизбѣжно приводитъ къ преступленію.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за бродяжество.

Пермская -	0,02559 % (1 на 3906 ж.)	Могилевская -	0,00416
Херсонская -	0,02140	Харьковская -	0,00402
Екатеринославская	0,01504	Владимірская -	0,00373
Оренбургская -	0,01484	Вятская -	0,00336
Земля Войс. Донскаго	0,01222	Подольская -	0,00327
Таврическая -	0,01129	Тверская -	0,00325
Астраханская -	0,00814	Виленская -	0,00310
Кіевская -	0,00739	Ярославская -	0,00301
Черниговская -	0,00684	Тульская -	0,00287
Смоленская -	0,00596	Курская -	0,00282
Полтавская -	0,00595	Орловская -	0,00277
Новгородская -	0,00568	Пензенская -	0,00270
Московская -	0,00561	Лифляндская -	0,00266
Витебская -	0,00554	Курляндская -	0,00263
Бессарабская об.	0,00546	Воронежская -	0,00262
Симбирская -	0,00539	Рязанская -	0,00252
Саратовская -	0,00501	Костромская -	0,00250
Псковская -	0,00498	Гродненская -	0,00235
Казанская -	0,00493	Архангельская -	0,00215
С.-Петербургская	0,00483	Тамбовская -	0,00199
Волынская	0,00460	Бессарабская обл.	0,00566
Калужская -	0,00460	Эстляндская -	0,00119
Нижегородская -	0,00449	Вологодская -	0,00117
Минская -	0,00431	Олонецкая -	0,00110
		(1 на 90909 жителей)	

по группамъ:

Пріуральская	-	0,01455 %
Новороссійская	-	0,01319
Малороссійская	-	0,00562
Нижневолжская	-	0,00527
Югозападная	-	0,00506
Алаунская	-	0,00495

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Бѣлорусская - -	0,00460
Верхневолжская -	0,00348
Центральная -	0,00278
Литовская - -	0,00272
Остзейская - -	0,00176
Сѣверная - -	0,00134

Слѣдя за измѣненіемъ процента сосланныхъ за бродяжество, нельзя не замѣтить, что изъ всѣхъ частей имперіи по развитію бродяжества съ особенною рѣзкостію выдаются два края пріуральскій и новороссійскій и преимущественно губерніи Пермская и Херсонская, отличающіяся вмѣстѣ съ тѣмъ и наивысшимъ процентомъ сосланныхъ за уголовныя преступленія. За ними слѣдуютъ губерніи Екатеринославская, Оренбургская, Земля Войска Донскаго, Таврическая губернія, Астраханская, и т. д. Такимъ образомъ полоса сильнѣйшаго развитія бродяжества окаймляетъ Европейскую Россію съ востока и юга, включая губерніи Пермскую, Оренбургскую, Астраханскую и Землю Войска Донскаго со всѣмъ новороссійскимъ краемъ. Затѣмъ, процентъ ссылаемыхъ за бродяжество постепенно уменьшается по направленію къ сѣверо-западу, но и тутъ замѣтна значительная разница между различными группами. Такъ въ губерніяхъ низовыхъ, малороссійскихъ и юго-западныхъ бродяжество развито гораздо сильнѣе, чѣмъ во внутреннихъ и сѣверныхъ. Въ западной части имперіи выдается полоса довольно значительнаго развитія бродяжества въ губерніяхъ группъ алаунской и бѣлорусской. Слабѣйшимъ процентомъ отличаются группы сѣверная и остзейская.

Причины, способствовавшія развитію въ русскомъ населеніи непреодолимой страсти къ переселеніямъ, страсти, составляющей едва ли не самую сущность его колонизующей силы,— были отчасти топографическія, отчасти историко-экономическія. Обширная равнина, занимающая половину европейскаго материка, обильно орошенная рѣками и нигдѣ не пересѣкаемая горами, доставляла рѣдкому мѣстному населенію, разсѣянному на ней и отыскивающему хорошихъ пажитей и луговъ, всѣ удобства для періодическихъ странствованій, учащаемыхъ безпрерывными нашествіями дикихъ ордъ съ востока. Съ другой стороны, въ періодъ собиранія Московскаго государства, когда уже въ русскомъ народѣ появились зачатки гражданственности, украйные города, игравшіе въ ту пору роль крѣпостей, сдѣлались мѣстомъ ссылки для преступниковъ, разбѣгавшихся при всякомъ удобномъ случаѣ въ лѣса и составлявшихъ тамъ разбойничьи шайки. Безпрестанные набѣги крымскихъ татаръ, войны съ Польшею и Литвою, раззоряя пограничныхъ жителей и вынуждая ихъ укрываться въ лѣсахъ, не вкореняли въ народѣ особенной приви-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

занности къ осѣдлой жизни и не мало способствовали развитію въ немъ наклонности къ бродяжеству. Наконецъ, въ позднѣйшее время юрьевскія переселенія, побѣги крестьянъ вслѣдствіе запрещенія такихъ переселеній Борисомъ Годуновымъ, возникновеніе раскола, введеніе переписей, сущности которыхъ народъ не понималъ, и многія другія причины болѣе или менѣе усиливали наклонность къ скитальчеству. Шайки бродягъ, безпрерывно пополняемые всякимъ сбродомъ, принимали иногда громадные размѣры и слагались въ вооруженныя возстанія, какъ въ смутныя времена самозванцевъ, а потомъ при Разинѣ и Пугачевѣ, возбуждая серьезныя опасенія правительства. Устройство прочной государственной организаціи, проложеніе удобныхъ путей сообщенія и истребленіе лѣсовъ, положили конецъ безурядицѣ и искоренили мало по малу наклонность къ бродяжеству вмѣстѣ съ неразлучными при такой жизни и вредными для общественнаго благосостоянія привычками.

Самый характеръ бродяжества въ тѣхъ частяхъ имперіи, гдѣ оно наиболѣе развито, неодинаковъ. Такъ напримѣръ, масса бродягъ, скитающихся по пріуральскому краю, на половину состоитъ изъ преступниковъ, бѣжавшихъ изъ Сибири или на дорогѣ въ Сибирь. Въ этомъ отношеніи губерніи Пермская и Оренбургская приближаются къ сибирскимъ губерніямъ, гдѣ бродяги почти исключительно состоятъ изъ бѣглокаторжныхъ. Напротивъ того, въ новороссійскомъ краѣ, гдѣ бродяжество развилось, главнымъ образомъ, вслѣдствіе прилива изъ внутреннихъ губерній бѣглыхъ помѣщичьихъ людей,—пропорція бѣгло-ссыльныхъ между сосланными за бродяжество очень незначительна (*).

Сравненіе губерній по проценту сосланныхъ за дурное поведеніе.

Эстляндская	-	0,00430%	Тульская	-	0,00282%
Московская	-	0,00319	Пензенская	-	0,00263
Пермская	-	0,00312	Симбирская	-	0,00247
Херсонская	-	0,00295	С.-Петербургская		0,00232

(*) Изъ пріуральскаго края въ продолженіе разсматриваемаго періода было сослано въ Сибирь бродягъ разнаго рода 13.769 чел. об. пола и въ томъ числѣ 7275 за побѣги изъ Сибири. Изъ новороссійскаго края за тоже время было выслано бродягъ 9644 и въ томъ числѣ за побѣги изъ Сибири 431. Слѣдовательно, между бродягами пріуральскаго края бѣгло-каторжные и бѣгло-ссыльные составляютъ около 53%, а въ новороссійскомъ краѣ только 4½%.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Нижегородская	0,00231	Архангельская	0,00077
Орловская	0,00229	Бессарабская (обл.)	0,00073
Таврическая	0,00227	Харьковская	0,00067
Рязанская	0,00221	Курляндская	0,00067
Тамбовская	0,00215	Земля Войска Донск.	0,00062
Ярославская	0,00209	Екатеринославская	0,00060
Вятская	0,00206	Черниговская	0,00056
Казанская	0,00177	Олонецкая	0,00055
Калужская	0,00177	Вологодская	0,00053
Владимірская	0,00163	Подольская	0,00049
Оренбургская	0,00144	Гродненская	0,00038
Костромская	0,00139	Полтавская	0,00034
Тверская	0,00139	Витебская	0,00032
Саратовская	0,00128	Кіевская	0,00026
Новгородская	0,00127	Астраханская	0,00025
Воронежская	0,00122	Волынская	0,00022
Курская	0,00110	Виленская	0,00017
Смоленская	0,00094	Минская	0,00017
Лифляндская	0,00093	Могилевская	0,00017
Псковская	0,00089	Бѣлостокская (обл.)	0,00017

ПО ГРУППАМЪ:

Пріуральская	0,00217%
Центральная	0,00202
Верхневолжская	0,00188
Нижневолжская	0,00170
Остзейская	0,00146
Новороссійская	0,00140
Алаунская	0,00118
Сѣверная	0,00058
Малороссійская	0,00051
Югозападная	0,00033
Литовская	0,00024
Бѣлорусская	0,00020

Въ числѣ губерній съ наибольшимъ процентомъ сосланныхъ административнымъ порядкомъ за порочное поведеніе находятся обѣ столичныя губерніи, дѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

пріуральскія (Пермская и Вятская), двѣ новороссійскія (Херсонская и Таврическая), три приволжскія (Симбирская, Нижегородская и Ярославская), одна остзейская (Эстляндская) и большая часть центральныхъ (Пермская, Орловская, Тамбовская, Рязанская и Пензенская).

Довольно странно, что первое мѣсто въ этомъ ряду занимаетъ одна изъ остзейскихъ губерній, Эстляндская, тогда какъ двѣ другія не отличаются высокимъ процентомъ, административно-ссыльныхъ. За Эстляндскою губерніею слѣдуютъ Московская и Пермская, имѣющія почти одинаковый процентъ.

Сравнивая въ этомъ отношеніи различныя группы замѣчаемъ, что наибольшимъ процентомъ административно-сосланныхъ отличаются двѣ группы пріуральская и центральная. За ними слѣдуютъ двѣ приволжскія группы и т. д. Въ сѣверныхъ, малороссійскихъ и во всѣхъ западныхъ губерніяхъ процентъ несравненно слабѣе. Такимъ образомъ, въ разсматриваемый періодъ, вѣроятность административной ссылки для жителя бѣлорусскихъ, напримѣръ, губерній, была въ 10 разъ менѣе, чѣмъ для населенія внутреннихъ губерній.

Общіе выводы. Преступленія, по которымъ сравнительно съ прочими группами, оказывается:

Группы:	Особенно высокій процентъ.	Особенно малый процентъ.
I. Сѣверная	— — —	Почти всѣ преступленія.
II. Пріуральская	Смертоубійство, убійство родныхъ, воровство, плотскія преступ. возмущеніе и бродяжество.	Дѣтоубійство, зажигательство, святотатство.
III. Нижневолжская	Убійство родныхъ, зажигательство, поддѣлка ассигнацій и монетъ, поддѣлка документовъ, воровство.	Дѣтоубійство.
IV. Верхневолжская	Поддѣлка ассигнацій	— — —
V. Центральная	Преступл. противъ вѣры зажигательство.	— — —
VI. Алаунская	Возмущеніе.	Зажигательство.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

VII. Остзейская	Детоубійство зажигательство.	Большая часть преступленій.
VIII. Литовская	Зажигательство, святотатство, государственныя преступленія.	Плотскія преступленія.
IX. Бѣлорусская	Святотатство	Поддѣлка ассигнацій и воровство.
X. Югозападная	— — —	Смертоубійство.
XI. Малороссійская	Зажигательство, плотскія преступленія.	— — —
XII. Новороссійская	Грабежъ, поддѣлка документовъ, плотскія преступленія, воровство и бродяжество.	— — —

Группируя главнѣйшія изъ приведенныхъ выше замѣчаній, приходимъ къ слѣдующимъ заключеніямъ относительно географическаго распространенія преступленій въ Европейской Россіи въ продолженіе разсматриваемаго періода.

1) Наклонность къ преступленіямъ вообще очень замѣтно и довольно правильно уменьшается отъ востока и юга имперіи къ западу и сѣверу.

2) Такое распредѣленіе наклонности къ преступленіямъ совершенно соотвѣтствуетъ географическому распространенію бродяжества.

3) Это замѣчаніе относится до большей части преступленій, разсматриваемыхъ въ частности, за исключеніемъ дѣтоубійства, святотатства, государственныхъ преступленій, зажигательства и преступленій противъ вѣры. Три первыя преступленія довольно правильно ослабѣваютъ отъ запада къ востоку, наклонность къ двумъ послѣднимъ уменьшается, говоря вообще, отъ центра къ окраинамъ имперіи во всѣ стороны.

4) Всѣ группы по наклонности ихъ населенія къ преступленіямъ можно раздѣлить на четыре категоріи. Къ первой относятся три группы пріуральская, нижневолжская и новороссійская, отличающіяся сильнѣйшею наклонностію къ преступленіямъ; вторую категорію составляютъ шесть группъ: центральная, верхневолжская, алаунская, литовская, югозападная и малороссійская,—отличающихся умѣрен-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нымъ процентомъ сосланныхъ за уголовныя преступленія. Въ третью категорію входятъ двѣ группы: бѣлорусская и остзейская, обнаруживающія довольно слабую наклонность къ преступленіямъ. Наконецъ послѣднюю категорію составляетъ одна сѣверная группа съ слабѣйшимъ процентомъ преступности.

5) Въ ряду группъ, расположенныхъ по проценту преступности, для большей части преступленій первое мѣсто занимаетъ одна изъ группъ первой категоріи и при томъ по смертоубійству, убійству родныхъ, преступленіямъ противъ власти и плотскимъ преступленіямъ первое мѣсто принадлежитъ пріуральской группѣ, по воровству, грабежу и поддѣлкѣ документовъ—новороссійской, по поддѣлкѣ фальшивыхъ ассигнацій—нижневолжской.

6) Изъ группъ остальныхъ трехъ категорій первое мѣсто занимаютъ по нѣкоторымъ преступленіямъ только слѣдующія: верхневолжская группа по поддѣлкѣ фальшивыхъ ассигнацій (наравнѣ съ нижневолжскою), центральная по преступленіямъ противъ вѣры, малороссійская по зажигательству, литовская по государственнымъ преступленіямъ, бѣлорусская по святотатству и остзейская по дѣтоубійству.

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ОПЕЧАТКИ.

Стран.		напечатано.	слѣдуетъ.
67.	итогъ жен. пол. владѣльческихъ крестьянъ	5116	5126.
68.	— муж. пол. не служащихъ дворянъ	313	311.
69.	— — мѣщанъ изъ евреевъ	3154	3158.
—	— — казачьяго сословія	719	729.
70.	— — военныхъ поселянъ	452	448.
—	— жен. пол. —	95	93.
—	— муж. пол. дворовыхъ	1624	1633.
—	— жен. пол. заводскихъ съ фабричными	53	55.
77.	— строк. 8 сверху за государствен. преступл.	$56_{,06}$	$63_{,05}$.
—	— — 9 — за преступленія по службѣ	$34_{,03}$	$32_{,88}$.
160.	послѣ Зем. Войска Донск. слѣдуетъ Калужская	2465	Бессарабская 2476.
		Бессарабск. 2455	Калужская 2465.
		и т. д.	и т. д.
—	Бѣлостокская область	391	392.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПРИСОЕДИНЕНІЕ АМУРА КЪ РОССІИ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Предлагаемый краткій историческій очеркъ событій, совершившихся въ разное время на Амурѣ,— составленъ мною изъ печатныхъ сочиненій, изъ рукописныхъ источниковъ, находящихся въ Сибирскомъ Отдѣлѣ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, и изъ разсказовъ очевидцевъ, соглашенныхъ со многими офиціальными документами Восточной Сибири.

Многіе впрочемъ, взявъ во вниманіе свѣжесть и новость совершившихся въ послѣднее время интереснѣйшихъ событій на Амурѣ, можетъ-быть подумаютъ, что еще не пришло время писать правдивую исторію Амура? Но, занимаясь разработкой этого предмета нѣкоторое время, я къ-сожалѣнію пришелъ къ совершенно противному заключенію, а именно, что время правдивой исторіи Амура уже прошло и—вотъ по какимъ причинамъ: Всякія предположенія о рѣкѣ Амурѣ, событія и дѣйствія, совершавшіяся на ней, всегда считались секретными, и потому переписка объ этомъ предметѣ была всегда весьма ограничена. Всѣ распоряженія о послѣднихъ дѣйствіяхъ на Амурѣ производились или словесными приказаніями, или письмами, составлявшими принадлежность того лица, къ которому они были писаны, и потому не попавшими въ собраніе офиціальныхъ бумагъ по амурскому дѣлу. Кромѣ-того по разнообразному стеченію обстоятельствъ и самыя офиціальныя документы по этому предмету находятся частію въ С. Петербургѣ, частію въ Иркутскѣ, частію въ Николаевскѣ на устьѣ Амура и въ Аянѣ,—и по-этому будущимъ историкамъ Амура придется собрать матеріалы

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на всемъ десяти-тысяче-верстномъ пространствѣ отъ С. Петербурга до устья Амура. Первые-же дѣятели на устьѣ Амура, преимущественно морскіе офицеры, не позаботились оставить для публики хотя какія-либо отрывочныя извѣстія о своихъ дѣйствіяхъ и изслѣдованіяхъ, считая ихъ дѣломъ весьма обыкновеннымъ и простымъ исполненіемъ приказаній начальства. Въ послѣднее только время начали появляться въ «Морскомъ сборникѣ» отрывочныя извѣстія о личныхъ дѣйствіяхъ нѣкоторыхъ офицеровъ, участниковъ интереснѣйшихъ событій въ низовьѣ Амура въ послѣднее время. При такомъ положеніи дѣла весьма интересны и особенно драгоцѣнны для будущей исторіи Амура изустные разсказы тѣхъ немногихъ дѣятелей амурскихъ, которые еще остались на Амурѣ и въ Сибири. — Большая часть фактовъ и подробностей, передаваемая этими живыми свидѣтелями минувшаго, не отыщется ни въ какихъ офиціальныхъ документахъ и бросаетъ совершенно новый свѣтъ на совершившіяся событія. Собравъ нѣкоторыя изъ таковыхъ сказаній, приведя ихъ въ нѣкоторую систему, повѣривъ и дополнивъ ихъ нѣкоторыми офиціальными свѣдѣніями и прибавивъ къ нимъ краткій перечень событій на Амурѣ въ XVII столѣтіи, взятый изъ журнала плаванія по Амуру г. Свербеева, — я полагаю принести тѣмъ нѣкоторую пользу будущей исторіи Амура; представивъ здѣсь въ первый разъ собранныя въ одно цѣлое, разбросанныя въ разныхъ сочиненіяхъ и рукописяхъ, извѣстія объ этомъ предметѣ. Такимъ-образомъ предоставляемый очеркъ есть не болѣе какъ поверхностный брульёнъ или программа, которую будущимъ историкамъ Амура придется въ-послѣдствіи дополнить подробнѣйшими и вѣроятнѣйшими свѣдѣніями объ этой отдаленной части русскаго царства. При-этомъ считаю своею обязанностію свидѣтельствовать, что настоящая цѣль была-бы для меня не достижима, если-бы я не встрѣтилъ просвѣщеннаго содѣйствія Генералъ-Губернатора Восточной Сибири, графа Николая Николаевича Муравьева-Амурскаго, и полнаго сочувствія одного изъ главныхъ дѣятелей на Амурѣ Контръ-Адмирала Геннадія Ивановича Невельскаго и завѣдывающаго Сибирскимъ отдѣломъ Императорскаго Русскаго Географи-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ческаго общества Илларіона Сергѣевича Сельскаго, которые, соревнуя всякому полезному начинанію, съ благородною готовностію сообщили мнѣ многія интереснѣйшія данныя, какъ собранныя и обработанныя въ разное время ими, такъ и хранящіяся въ архивѣ Сибирскаго Отдѣла.

ПЕРІОДЪ I.

Открытіе и завоеваніе рѣки Амура.

(1636 — 1689 г.)

Въ первой половинѣ 16 столѣтія Русскіе заняли Восточную Сибирь. Отъ предѣловъ Томской губерніи до Восточнаго Океана партіи казаковъ и вольные люди шли разными направленіями, на пути своемъ занимали земли, покоряли туземцевъ и основывали острожки и зимовья. Слухи о сильныхъ монгольскихъ племенахъ, населяющихъ южную Сибирь, и природныя препятствія, представляемыя горною мѣстностью Саяна, заставили ихъ держаться сѣвернѣе нынѣшняго главнаго пути сообщенія. Въ разсчетѣ своемъ они не ошиблись! До самыхъ береговъ великой р. Лены, они не встрѣтили большихъ затрудненій и мало-по-малу покоряли власти своей мелкія отрасли тунгузскихъ и монгольскихъ племенъ. Но въ За-ленскомъ краѣ предпріимчивые казаки должны были встрѣтиться съ многочисленнымъ племенемъ Якутовъ,—давнишнихъ пришельцевъ, народомъ тюркскаго поколѣнія. Тутъ борьба вышла неровная: Русскіе, слабые въ числительныхъ силахъ, сравнительно съ непріятелемъ, долго боролись съ нимъ за обладаніе землями. Наконецъ и этотъ народъ былъ покоренъ и острогъ якутскій сдѣлался центромъ управленія всего тамошняго края. Отсюда отправились отдѣльныя партіи людей далѣе на востокъ. Въ самое короткое время, *въ теченіи какихъ-нибудь 5 лѣтъ*, Ламуты, Юкагиры, Коряки, Тунгусы сѣверные и удскіе, и другіе инородцы находились уже въ совершенной зависимости отъ Русскихъ — и тогда же были обложены ясакомъ. Воды Лама (Охотскаго моря) преградили путь отважнымъ странствователямъ. Но въ видахъ ихъ оставалась еще южная Сибирь, въ особенности

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

рѣка Амуръ, первую вѣсть о которой получили томскіе казаки отъ Тунгусовъ удскаго края въ 1636 году, когда они съ р. Лены вышли по Алдану и Маѣ на р. Улью къ берегу Охотскаго моря. Тунгусы эти разсказали имъ о рѣкахъ Зеѣ (Дзи, Дзуряхѣ) и Шимкарѣ, впадающихъ въ рѣку.... текущую въ большое море. Было-ли извѣстно Тунгусамъ названіе *Амуръ*, на это отвѣтить трудно. Около этого-же времени принесено было другое извѣстіе о верховьяхъ Амура, или Шилки, атаманомъ енисейской казачьей команды Максимомъ Перфильевымъ, развѣдывавшемъ въ 1638 году съ 36 человѣками р. Витимъ. Эти два извѣстія подали поводъ первому якутскому воеводѣ Петру Петрову сыну Головину отправить въ верхъ по Алдану письменнаго голову Василія Пояркова обстоятельно провѣдать о рѣкѣ Амурѣ. Въ партіи Пояркова были пятидесятниками Юшка Петровъ и Патрикій Мишинъ, 127 служилыхъ, 2 присяжныхъ, 2 толмача, кузнецъ, полуфунтовая чугунная пушка, 8 пуд. и 16 гривенокъ пороху и столько-же свинцу.—15 іюня 1643 Пояровъ съ своей артелью пустился изъ Якутска по Ленѣ, поворотилъ въ Алданъ, чрезъ 4 недѣли достигъ устья Учура и изъ него поворотилъ въ Гонатъ. Здѣсь застали его холода, принудившіе бросить судно и дождавшись зимы съ 90 удальцами по глубокому снѣгу переваливать на лыжахъ чрезъ Становой хребетъ, таща за собой въ санкахъ (нартахъ) провіантъ и оружіе. Преодолѣвая всевозможныя трудности, голодъ и холодъ, артель Пояркова вышла на р. Бряпду, по которой, съ наступленіемъ весны слѣдующаго 1644 года, спустилась въ р. Зею, а по ней въ Шилькаръ (Амуръ), имѣя на пути неоднократныя стычки съ жителями. Выйдя на Амуръ, Пояровъ пошелъ по теченію, дошелъ до устья его, зимовалъ здѣсь у богатыхъ соболями и рыбой Гиляковъ и лѣтомъ 1645 года пустился по Охотскому морю къ сѣверу, придерживаясь берега. Три мѣсяца утлыя ладьи ихъ носило по морю пока не выкинуло наконецъ на берегъ, около устья р. Ульи. Отсюда артель Пояркова, положивъ себѣ на плеча провіантъ, ясакъ и оружіе, добралась пѣшкомъ до устья р. Ульи, зимовала здѣсь и перейдя, весною слѣдующаго 1646 года чрезъ горы, построила въ верховьяхъ Маи судно, на

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

которомъ и спустилась по Маѣ и Алдану въ Лену и прибыла наконецъ въ Якутскъ. Такъ кончился первый походъ Русскихъ на рѣку Амуръ, продолжавшійся три года и открывшій путь послѣдующимъ открывателямъ. Поярковъ съ невѣроятными трудностями и лишеніями прошелъ съ своей артелью до 7000 верстъ въ три года (1643—1646), зимуя на пути три раза, и результатомъ его путешествія было открытіе и изслѣдованіе рѣки Амура, признаніе Гиляками надъ собою власти царя Московскаго, и собранный съ нихъ по этому поводу ясакъ 12 сороковъ соболей и 16 соболь-ихъ шубъ *).

Первая экспедиція на Амуръ, какъ мы видѣли, имѣла цѣлію развѣдать эту рѣку обстоятельно и ознакомиться съ прибрежными племенами, но отнюдь не была завоевательнаго характера. Поярковъ собиралъ ясакъ безъ насилія и угрозы и дружески обходился съ встрѣчавшимся населеніемъ. Знакомство Пояркова съ при-амурскимъ краемъ убѣдило его въ томъ, что Амуръ легко подчинить русскому владычеству, что для этого нужно отправить 300 человѣкъ, для построенія въ земляхъ Дауровъ и Дучеровъ трехъ остроговъ, въ каждомъ помѣстивъ по 50 человѣкъ, и имѣя остальныхъ 150 человѣкъ для усмиренія непокорныхъ.

Такое мнѣніе о легкости пріобрѣтенія Амура въ то время не должно удивлять насъ: оно было основано на малонаселенности его прибрежьевъ, на томъ, что новые пришельцы не могли опасаться встрѣтить отъ туземцевъ сильнаго отпора. Поярковъ упустилъ изъ виду, что по р. Сунгари (Шингалъ) можно было ожидать военной силы изъ-нутри Китая; но, незнакомый съ краемъ, онъ не могъ дѣлать никакихъ предположеній.

На этомъ первомъ опытѣ не остановилась предпріимчивость Сибиряковъ: за Ярковымъ послѣдовалъ Хабаровъ. Въ 1649 году воеводой въ Якутскѣ былъ Дмитрій Андреевъ сынъ Франсбековъ, къ которому явился Ерофѣй Хабаровъ, уроженецъ Соли-Вычегодской, и просилъ позволенія идти на р. Амуръ, набравъ съ собой людей, которыхъ будетъ

*) Журналъ плаванія по Амуру г. Свербеева, въ «Запискахъ Сибирскаго Отдѣла».

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

содержать на своемъ коштѣ. Цѣлію этого похода было приведеніе Дауровъ въ ясачный платежъ. 6-го марта далъ ему воевода наказную память и небольшое число казаковъ; остальные люди были охочіе (охотники). Число ихъ передъ отправленіемъ изъ Якутска простиралось до 70 человѣкъ. Путь, по которому отправилась эта вторая экспедиція на Амуръ, не слѣдовалъ направленію Пояркова. Промышленники показали другую дорогу на Амуръ, по р. Олекмѣ, Тугиру, волокомъ черезъ Хинь-Ганскій хребетъ, раздѣляющій ленскія покати отъ амурскихъ, на р. Урку, а по ней до Амура. Въ 1647 году была отправлена партія людей на Ту-Тугиръ, для постройки зимовья и приведенія Тунгусовъ въ ясачный платежъ. Отъ устья Урки, по разсказамъ одного Тунгуса, до жилища князя Лавкая было всего одинъ день разстоянія верховой ѣзды.

Въ первое лѣто Хабаровъ дошелъ только до устья Тугира. Въ 1650 году, 18-го января, пустился онъ далѣе въ путь. въ верхъ по рѣкѣ, перевалилъ хребетъ и достигъ Амура. Провѣдавъ о приходѣ Русскихъ, князь Лавкай оставилъ всѣ жилыя мѣста свои, такъ-что Хабаровъ не встрѣтилъ никого. Не останавливаясь въ первыхъ городкахъ, какъ онъ называлъ ихъ, онъ остановился въ послѣднемъ. Хабаровъ увѣрилъ князя Лавкая, что цѣль прибытія его на Амуръ состояла въ собраніи ясака и не заключала въ себѣ враждебныхъ намѣреній противъ туземцевъ. Имѣя съ собою малое количество людей, Хабаровъ вернулся въ Якутскъ въ 1650 году. Воевода дозволилъ ему набрать снова людей, не ограничивая ихъ числа. На слѣдующій годъ онъ опять отправился на Амуръ и остановился въ Албазинѣ, гдѣ въ послѣдствіи построенъ былъ городъ; отсюда въ 1651 году пошелъ со всею командою внизъ по рѣкѣ. Первое встрѣченное жилое мѣсто состояло изъ трехъ городковъ, вмѣстѣ состоящихъ и принадлежащихъ тремъ князьямъ: Гогудару, Оягозмѣ и Лотодиму. Туземцы спачала хотѣли обороняться, но послѣ перваго выстрѣла, произведеннаго Русскими, укрылись въ городкахъ. Хабаровъ требовалъ сдачи; но она была отвергнута. Начался приступъ. Русскіе сдѣлали проломъ въ стѣнѣ и ворвались въ городъ; за симъ взяты второй и третій. Въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

этомъ дѣлѣ убито Даурцевъ 661, взято 243 женщины, 118 ребятъ, 237 лошадей да рогатаго скота 113. Хабаровъ прожилъ здѣсь шесть недѣль, послѣ-чего онъ продолжалъ путь въ низъ по Амуру и въ два съ половиною дня достигъ устья р. Зеи, ниже которой, на правомъ берегу Амура, стояли 29 пустыхъ юртъ. Здѣсь было владѣніе князя Кокорея; городъ, по извѣстіямъ Хабарова, назывался *Толгинъ*. Жители этого города, удалившіеся въ окрестности, узнавъ о занятіи Толгина, приняли присягу въ вѣрности Русскимъ и обѣщали платить ясакъ. Присяга эта не была исполнена. Дауры бѣжали, и Хабаровъ, сожегши Толгинъ, пошелъ внизъ по Амуру. Шесть дней плылъ онъ до устья Шингала. Этому мѣсту предшествовала гряда горъ, которая съ юга перерѣзываетъ Амуръ и тянется далѣе къ сѣверо-востоку. Народъ, встрѣченный Хабаровымъ выше и ниже этой горной цѣпи, названъ *Гогуламн*. Отъ Шингала населеніе составляютъ *Дучеры*; за ними слѣдуютъ *Ачаны*. Первыя два племени воздѣлывали землю; впрочемъ, они разнились другъ-отъ-друга тѣмъ, что первые жили малыми улусами, между-тѣмъ какъ послѣдніе селились гуще. Ачаны тѣ-же самые, которыхъ Поярковъ назвалъ Натками. (Объ устьѣ Усури Хабаровъ не упоминаетъ). Хабаровъ остался зимовать въ большомъ Ачанскомъ улусѣ. Укрѣпившись въ немъ, онъ отрядилъ сотню человѣкъ изъ своей команды вверхъ по Амуру искать добычи. Туземцы, въ числѣ 1,000 человѣкъ, напали на это мѣсто. Горсть русскихъ (70 человѣкъ) отразили нападеніе. Дауры и Ачаны бѣжали. Партія вернулась съ нагруженными судами. Хабаровъ сталъ приводить городъ въ оборонительное положеніе. Предосторожность оказалась нелишнею. Отраженные Дучеры и Ачаны просили пощады у Китайцевъ, и помощникъ китайскаго хана, Учурва (въ Маньчжуріи), приказалъ князю Изинею, на р. Шангалѣ, въ г. Нюмъ-Гутѣ (Нингутѣ), собрать войско и идти на Русскихъ. 2020 человѣкъ съ княземъ Изинеемъ отправились къ Ачанамъ; три мѣсяца шли они до мѣстопребыванія Хабарова. Съ ними было 8 пушекъ, 30 фузей о трехъ и четырехъ стволахъ и 12 шпартовъ (артилерійское орудіе изъ глины, въ которое входилъ пудъ пороха; употреблялось оно для подорванія городскихъ стѣнъ). 24-го

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

марта 1652 года, на зарѣ, подошли Китайцы подъ Ячанскій городъ и открыли пальбу. Цѣлый день продолжались выстрѣлы съ обѣихъ сторонъ. Непріятель успѣлъ сдѣлать проломъ въ стѣнѣ, ворвался въ городъ; но Хабаровъ перевелъ на это мѣсто большую мѣдную пушку и, открывъ изъ нея огонь, а равно и ружейный, — отбилъ непріятеля. Въ это время 150 человѣкъ русскихъ сдѣлали вылазку, отбили 2 пушки непріятельскія и стали стрѣлять. Китайцы потеряли при этой осадѣ 676 человѣкъ и, притомъ, большую часть военной добычи. Когда наступила весна и плаваніе по Амуру вновь стало свободно, Хабаровъ предпринялъ плаваніе въ верхъ по рѣкѣ, желая вывести свою команду на болѣе способное и близкое мѣсто къ Якутску, оттуда могла быть потребована помощь въ случаѣ вторичнаго нападенія Китайцевъ. На шести досчаникахъ отправился онъ въ путь 22-го апрѣля. Устье рѣки Шингала прошелъ онъ на парусахъ. Здѣсь, по сказанію одного плѣннаго Китайца, собрано было 6000 человѣкъ, намѣревавшихся напасть на Русскихъ. Между устьями Шингала и Зеи Хабаровъ былъ встрѣченъ партіей казаковъ, посланныхъ изъ Якутска съ порохомъ и свинцомъ (144 человѣка). Хабаровъ, продолжая предпринятый путь, собиралъ ясакъ съ встрѣчавшагося населенія и намѣренъ былъ поставить острогъ въ кокореевомъ улусѣ; но здѣсь начались несогласія и раздоры въ его отрядѣ, изъ котораго 100 человѣкъ бѣжали. Лишась третьей части своихъ людей и поднимаясь въ верхъ по рѣкѣ, онъ достигъ, кажется, р. Хамары (Кумара), гдѣ построенъ острогъ. Изъ кокореева улуса отправлены были нарочные въ Якутскъ. Хабаровъ требовалъ для завоеванія Амура военной силы. Посланные полагали достаточнымъ 600 человѣкъ, чтобы управиться съ 40,000 Китайцевъ. Якутскъ не могъ снабдить такимъ многочисленнымъ подкрѣпленіемъ; по этому дѣлу написано было въ Москву съ двумя прибывшими съ Амура посланными. До прибытія ихъ въ Москву рѣшено уже было отправить къ Хабарову помощь, для чего и посланъ былъ къ нему, въ 1652 г., дворянинъ Дмитрій Ивановъ сынъ Зиновьевъ, которому поручено было поощрить казаковъ на Амурѣ, прибавить къ находящейся тамъ командѣ 150 чело-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вѣкъ, усилить число военныхъ снарядовъ, навѣдаться о странѣ и приготовить все нужное къ отправленію 3,000 войска, которое предполагалось двинуть на Амуръ, подъ командой князя Ивана Ивановича Лобанова-Ростовскаго. Предположеніе это, впрочемъ, не исполнилось. Около этого времени въ Сибири распространилась слава о рѣкѣ Амурѣ: всѣ хотѣли переселиться туда, многіе оставляли женъ и дѣтей, — однимъ словомъ, Амуръ называли *неисчерпаемыхъ богатствъ источникомъ*, страну прибрежную — *новымъ Ханааномъ и райскою въ Сибири землею*. Виновникомъ такой молвы былъ Хабаровъ, кототому необходима была толпа людей, искателей приключеній, для завоеванія этого края. Все населеніе ленское, до Верхоленска, стремилось туда; многіе бѣжали тайно, такъ-что необходимо было принять мѣры для прекращенія побѣговъ. Зиновьевъ отправился на Амуръ и, въ августѣ 1653 года, встрѣтился съ Хабаровымъ у устья Зеи. Прибытіе Зиновьева на Амуръ было непріятно казакамъ. Первымъ дѣломъ его было возстановить порядокъ въ этой вольницѣ и обратить ихъ къ занятіямъ положительнымъ. Имѣя въ виду прибытіе войскъ, нужно было приготовить припасовъ, а для того воздѣлывать землю — трудиться. Казаки-же привыкли ходить по Амуру и жить на счетъ туземцевъ. Къ довершенію недовольства казаковъ, Зиновьевъ взялъ съ собой Хабарова въ Москву и назначилъ на его мѣсто казака Онуфрія Степанова. Хабаровъ милостиво принятъ былъ въ Москвѣ, пожалованъ именованіемъ сына боярскаго и назначенъ прикащикомъ надъ деревнями, отъ Усть-Кутска до якутскаго округа; здѣсь и до нынѣ есть деревня Хабарова. На Амуръ онъ болѣе не ѣздилъ. Степановъ отправился съ устья Зеи внизъ по Амуру, на Шингалѣ добылъ много хлѣба и зимовалъ въ землѣ Дучеровъ. Весной 1654 года отправился онъ въ верхъ по р. Шингалу и, послѣ трехъ-дневнаго плаванія на парусахъ, встрѣтился съ Китайцами, которые не хотѣли пускать ихъ далѣе. Здѣсь данъ былъ бой. Малочисленность Русскихъ принудила ихъ возвратиться назадъ. Плѣнные Дучеры объявили, что на Шингалѣ было 3000 Китайцевъ, что у устья этой рѣки, для защиты въ нее входа, будутъ они стоять три года, и

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

что къ этому числу назначено еще 2000 человѣкъ. Вскорѣ послѣ этого къ Степанову прибылъ изъ Енисейска сотникъ Петръ Бекетовъ чрезъ озеро Байкалъ. На этомъ пути Бекетовъ построилъ при устьѣ р. Нерчи острогъ. Слѣдующую зиму провели наши въ камарскомъ острогѣ и укрѣпили его снова послѣ раззоренія Китайцами. Вѣроятно, та-же участь постигла и Албазинъ послѣ зимы 1651 года, которую здѣсь провелъ Хабаровъ, ибо Зиновьевъ приказалъ на этомъ-же мѣстѣ поставить новый острогъ. Строеніе камарскаго острога начато осенью 1654 гооа. Онъ обведенъ былъ земляным четырехъ-угольнымъ валомъ; на углахъ поставлены были батареи (быки). По валу и быкамъ стоялъ двойной палисадъ, между которымъ насыпано много песку; вокругъ острога былъ ровъ, глубиною въ одну сажень и шириною въ двѣ; около него со-всѣхъ-сторонъ всажены были желѣзныя спицы (чеснокъ), засыпанныя землей. Внутри острога стояла высокая батарея, и на ней поставлены пушки. Въ 1655 году къ камарскому острогу пришло китайское войско, состоявшее изъ 10,000 человѣкъ, съ 15 пушками. Остановясь на противуположномъ берегу Амура, Китайцы поставили противъ острога, на высокомъ камнѣ, нѣсколько пушекъ и двѣ батареи въ близкомъ разстояніи. 20-го марта открыли они огонь со-всѣхъ-мѣстъ; стрѣльба не умолкала во весь день и ночь. Дѣйствіе батарей было неуспѣшно. Непріятель приготовился идти на приступъ въ ночь съ 24 на 25 число; всю ночь длился бой. Китайцы отступили. Русскіе сдѣлали вылазку, причинили непріятелю большой уронъ и отбили двѣ пищали, большое количество пушечныхъ ядеръ (730) и пороху. Осада кончилась тѣмъ, что непріятель отступилъ и удалился. Здѣсь встрѣчается извѣстіе о крещеніи двухъ плѣнныхъ Китайцевъ въ церкви, бывшей въ камарскомъ острогѣ. Степановъ отправилъ въ Москву собранный имъ на Амурѣ ясакъ и отбитое оружіе. Доселѣ ясакъ отправлялся чрезъ Якутскъ; но въ это время амурскую страну предполагали отдѣлить отъ Якутскаго уѣзда, учредить особый и назначить воеводу. За-годъ передъ симъ отправленъ былъ изъ Якутска въ Амуръ боярскій сынъ Ѳедоръ Пущинъ. Ему велѣно было подняться въ верхъ по рѣкѣ и поставить на

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

устьѣ Аргуни зимовье; порученіе свое онъ исполнилъ, но, не имѣя припасовъ, не могъ остаться на мѣстѣ и соединился со Степановымъ, который изъ камарскаго острога отправился добывать припасовъ вверхъ по Шингалу. Путь этотъ совершили они во время жатвы и получили огромный запасъ, которымъ питались цѣлый годъ. Изъ рѣки Шингала повернулъ Степановъ къ Гилякамъ, зимовалъ у нихъ, построилъ *косогорскій* острогъ и собралъ богатый ясакъ. На возвратномъ пути вверхъ по Амуру, берега его и Шингала оказались безплодными, а прежнія селенія разрушенными. По указу Богдохана, жителямъ было приказано переселиться. Казакамъ нельзя было болѣе разсчитывать кормиться чужимъ добромъ: привыкшіе къ грабежу, они были неспособны къ труду. Степановъ находился въ затрудненіи. Въ это время получены были царскія грамоты на Амурѣ, которыя, поощряя казаковъ, между-прочимъ, приказывали оказывать ласку и милость плѣнныхъ, избѣгая ссоръ съ Китайцами. Къ этому времени относится ознакомленіе съ Амуромъ путемъ инымъ — не изъ Якутска, откуда, до настоящаго времени, отправлялись всѣ ходившіе на Амуръ. Енисейскій воевода Аѳанасій Филиповъ, сынъ Пашковъ, съ 1651 года получалъ свѣдѣнія объ Амурскомъ краѣ изъ баргузинскаго острога. Истина этихъ свѣдѣній подтверждалась словесными разсказами казаковъ, бывавшихъ у вершинъ рѣки Шилки. Сотнику Петру Бекетову, о которомъ упомянуто выше, поручилъ Пашковъ поставить два острога у озера Иргеня (имѣющаго истокъ въ Хилокъ, а сей въ Селенгу) и при рѣкѣ Шилкѣ. Порученіе это было исполнено въ 1653 году. Въ 1655 году Пашковъ былъ назначенъ именнымъ указомъ командиромъ экспедиціи на Амурѣ. Какъ мы видѣли, мысль его была укрѣпиться на Шилкѣ и отсюда дѣйствовать къ покоренію амурскаго края; однако, ему велѣно было идти на Амуръ старымъ путемъ изъ Якутска. Тѣмъ-не-менѣе онъ отправился по р. Ангарѣ, оз. Байкалу, рѣками Селенгой и Хилкомъ, перевалилъ хребетъ и поплылъ Ингодой внизъ до р. Шилки, гдѣ и построилъ Нерчинскъ (1658 г). Отсюда послалъ онъ внизъ по Амуру нѣсколько казаковъ, для объявленія Онуфрію Степанову цар-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ской грамоты о своемъ назначеніи, и требовалъ присылки къ себѣ 100 человѣкъ, оставивъ прочихъ въ Албазинѣ, гдѣ велѣлъ заложить новый острогъ. Степановъ не могъ исполнить этого приказанія. Онъ находился въ это время у устьевъ Шингала съ 500 человѣкъ команды, настигнутый Китайцами съ превосходнымъ числомъ войска. Сопротивленіе съ нашей стороны не могло быть успѣшно, тѣмъ-болѣе, что Степановъ и 270 казаковъ были убиты, а многіе изъ казаковъ бѣжали. Часть изъ нихъ вернулась на старыя пепелища свои по р. Ленѣ, другіе были взяты въ плѣнъ, и только 17 челов. въ 1661 г. явились къ воеводѣ Пашкову. Послѣ этихъ неудачъ, нѣсколько лѣтъ сряду не происходило ничего замѣчательнаго со стороны Русскихъ. Въ 1665 г. въ киренскомъ острогѣ, гдѣ бывала ежегодная ярмонка, на которой производился значительный вымѣнъ пушнаго товара и куда для надзора выѣзжалъ илимскій воевода, случилось происшествіе, отъ котораго начинается новая повѣсть о дѣйствіяхъ нашихъ на Амурѣ.

Воеводой въ это время былъ Лаврентій Авдѣевъ сынъ Обуховъ. За свое озорничество, какъ сказано въ лѣтописи Черепанова, онъ былъ убитъ на возвратномъ пути своемъ въ Илимскъ. Предводителемъ шайки, напавшей на судно Обухова, былъ Полякъ Никита Черниговскій, боясь наказанія бѣжалъ на Амуръ и поселился въ Албазинѣ. Когда онъ пришелъ сюда, мѣсто было пусто. Неизвѣстно, былъ-ли албазинскій острогъ возстановленъ, по приказанію Зиновьева и потомъ Пашкова, — трудно предполагать это потому, что казакамъ некогда было заниматься такимъ дѣломъ, которое требовало усидчивости. Какъ-бы то ни было, но первое извѣстіе объ этомъ острогѣ мы имѣемъ въ 1671 году, а позже описаніе его, какимъ онъ былъ въ 1674 и 1677 годахъ. Естественно, что Черниговскій бѣжалъ на Амуръ не одинъ: съ нимъ были товарищи, его сообщники и охотники. Поселясь въ Албазинѣ, онъ не могъ оставаться покоенъ. Съ одной стороны, онъ боялся преслѣдованія и наказанія отъ своихъ, съ другой — китайской силы, и потому подчинилъ себя Нерчинску, куда отправлялъ собираемый на Амурѣ ясакъ. Въ 1672 году, при урочищѣ Брусяномъ Камнѣ, по желанію

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Албазинцевъ, заложенъ былъ іеромонахомъ Гермогеномъ монастырь во имя Спаса Всемилостиваго, и въ этомъ-же году отправлено было въ Албазинъ нѣсколько крестьянскихъ семей для разведенія хлѣбопашества. Опытъ удался, и вскорѣ затѣмъ ниже и выше острога выстроено было нѣсколько слободъ, изъ которыхъ болѣе прочихъ славилась Покровская.

Не можетъ не казаться страннымъ, какъ въ такое короткое время послѣ неудачныхъ походовъ Степанова могли Русскіе поселиться на Амурѣ. Исторія не сохранила подробностей этого дѣла; но свѣдѣнія эти положительны. Черниговскій былъ прощенъ. Въ 1674 году нерчинскимъ воеводой былъ назначенъ боярскій сынъ Павелъ Шульгинъ; албазинскимъ начальникомъ былъ Черниговскій, смѣненный боярскимъ сыномъ Григоріемъ Лоншаковымъ; за нимъ слѣдуетъ рядъ другихъ до стольника Ѳедора Дементьева сына Воейкова, который былъ назначенъ воеводой нерчинскимъ и послалъ сына своего въ 1681 году управителемъ въ Албазинъ.

Въ избѣжаніе нападенія со стороны Китайцевъ, изъ Москвы отправлено было въ 1675 году посольство. Посланникомъ былъ переводчикъ Посольскаго Приказа Грекъ Николай Спафарій. Посольство это не обезпечило распространенія владычества Россіи на Амурѣ; напротивъ въ указныхъ памятяхъ, посланныхъ въ Албазинъ изъ Нерчинска, Спафарій писалъ, чтобъ оттуда не ходили болѣе по Амуру и Зеѣ и не требовали ясака отъ сосѣднихъ Тунгусовъ, приказывалъ Албазинцамъ жить спокойно, въ избѣжаніе вражды и нападенія отъ Китайцевъ. Между-тѣмъ, около этого времени построены были три острога: *верхосейскій* (при устьѣ р. Амумыша, впадающей въ Зею), *селимбинскій* (вверхъ по р. Селимбѣ) и *долонскій* (ниже устья той-же рѣчки).

Въ 1681 году воевода Воейковъ послалъ сына боярскаго Никифора Сѣнотрусова въ Албазинъ, съ тѣмъ, чтобы онъ спустился внизъ по Амуру съ охотниками и осмотрѣлъ морской берегъ. Неизвѣстно, какія послѣдствія имѣла эта экспедиція. Изъ Албазина послана была вскорѣ другая — на р. Амгунь, для приведенія прибрежныхъ жителей въ подданство Россіи. На р. Амгуни, у устья Дукичана, построенъ былъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

острогъ *усть-дукчанскій*. Другая партія, посланная въ 1683 году на Амгунь, захвачена была на Айгунѣ Китайцами, которые послали двухъ плѣнниковъ Русскихъ въ Албазинъ склонить ихъ къ сдачѣ острога безъ сопротивленія; но Албазинцы не приняли предложенія. Въ это время къ нимъ назначенъ былъ воеводой Алексѣй Толбузинъ *).

Въ 1644 году случилось важное въ лѣтописяхъ Восточной Азіи событіе: покореніе Маньчжурами Китая, имѣвшее въ послѣдствіи большое вліяніе на безопасность нашихъ заселеній по Амуру. По окончаніи своихъ расчетовъ съ Китаемъ, совершившихся такъ-славно для Манчьжуровъ, *Кханъ-си*, второй китайскій императоръ, изъ династіи Маньчжурской, въ 8-й годъ своего царствованія (т. е. въ 1669 г.) началъ постепенно усиливать крѣпостями сѣверную часть Манчжуріи и приближаться къ границамъ Дауріи. Въ то время по его повелѣнію были выстроены города Нингута, Мергэнь и Цицикаръ. Встрѣтивъ сопротивленіе на берегахъ р. Амура отъ Албазинскихъ казаковъ, онъ назвалъ ихъ въ декретѣ своемъ русскими бѣглецами, самовольно поселившимися въ его владѣніяхъ. Въ 1670 году, Китайцы въ соединеніи съ Маньчжурцами приняли рѣшительныя мѣры къ вытѣсненію Русскихъ со всѣхъ пунктовъ ихъ заселенія по Амуру. Дурное обращеніе нашихъ казаковъ съ туземцами, ихъ набѣги, насилія и грабежи ожесточили противъ нихъ инородцевъ амурскихъ, въ-слѣдствіе чего, многіе изъ Тунгусскихъ родовъ передались Маньчжурамъ, и это отложеніе еще болѣе ускорило военныя дѣйствія соединенныхъ Маньчжу-Китайцевъ. Въ это время по берегамъ р. Амура кромѣ острожковъ существовали уже русскія деревни и крестьянскія земляники и наши колоніи продовольствовались своимъ собственнымъ хлѣбомъ. Изъ такихъ острожковъ и городковъ особенно извѣстны были: *Албазинскій*, *Камарскій*, *Ачанскій*, *Косогорскій* на р. Амурѣ, — *Верхосейскій* и *Долонскій* на р. Зеѣ, — *Селимбинской* на р. Селимбѣ, — *Амгунскіе* острожки при устьяхъ рр. Дукчана и Немилена на р. Амгуни, *Тугирскій* на р. Тугирѣ. Изъ русскихъ селеній и деревень, находившихся въ

*) Описаніе плаванія по р. Амуру г. Свербеева.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

окрестностяхъ Албазина упоминаются въ древнихъ актахъ: *Игнашина*, *Монастырщина*, *Озерная*, *Покровская*, *Андрюшкина* и друг. Китайцы начали дѣйствовать рѣшительно, и острожки наши, лежащіе внизъ по Амуру и его притокамъ, были первымъ предметомъ нападенія непріятеля и раззорены имъ, а нѣкоторые за дальностію и безлюдствомъ еще ранѣе были покинуты казаками.

Въ 1685 году Китайцы стали приближаться къ Албазину, нашему главному укрѣпленному пункту на берегахъ Амура, жгли русскія слободы и деревни и старались чрезъ плѣнныхъ разъузнать о состояніи крѣпости. Въ Албазинѣ не задолго передъ тѣмъ, именно въ 1684 году учреждено было воеводство, городу пожалованы гербъ и печать и первымъ албазинскимъ воеводою былъ Алексѣй Толбузинъ. Непріятельская сила, подступившая къ Албазину, состояла изъ 5000 человѣкъ, приплывшихъ на 100 судахъ (бусахъ), и 10,000 человѣкъ, пришедшихъ сухимъ путемъ; при нихъ было 150 полевыхъ и 50 осадныхъ орудій. 12-го іюня 1685 года, послѣ того, какъ Албазинцы отвергли предложеніе добровольной сдачи, началась канонада съ манчьжурскихъ батарей. Въ Албазинѣ было всего 450 человѣкъ подъ начальствомъ воеводы Алексѣя Толбузина. Недостатокъ огнестрѣльнаго оружія и снарядовъ не позволилъ Русскимъ отстаивать острожекъ. Непріятельская артиллерія вредила имъ страшно. Наши вступили въ переговоры съ Китайцами, которые согласились пропустить Толбузина съ жителями въ Нерчинскъ. Только 25 человѣкъ приняли предложеніе Маньчжуровъ передаться имъ и увлекли съ собой священника Максима Леонтьева, основавшаго въ Пекинѣ первую русскую церковь. Албазинъ между-тѣмъ былъ раззоренъ, и непріятельская сила возвратилась въ Айгунь, маньчжурскій городъ на берегу Амура близъ устья Зеи.

Енисейское начальство, въ вѣдѣніи котораго состояло воеводство албазинское, нисколько не входило въ критическое положеніе отдаленныхъ нашихъ колоній, и надобно удивляться—какимъ образомъ горсть людей могла еще держаться противъ могущественнаго непріятеля. Не смотря однакожъ на дурной ходъ нашихъ дѣлъ въ Дауріи, сосѣдственное нер-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

чинское воеводство сдѣлало вновь попытку на занятіе отнятыхъ непріятелемъ мѣстъ, и въ 1686 году, по приказанію нерчинскаго воеводы Власова, албазинскіе выходцы снова отправились съ полковникомъ Афанасіемъ Фонъ-Бейтономъ и съ тѣмъ-же Толбузинымъ на Амуръ и возобновили разрушенный Албазинъ. — Берега Амура заселились снова, Русскіе по прежнему принялись обработывать брошенныя поля, и въ 1686 году хлѣбъ въ Албазинѣ продавался: рожь и овесъ по 9 коп. за пудъ, пшеница по 12 коп., горохъ и конопля по 30 коп., ячная крупа по 25 коп. — Новыя поселенія Русскихъ на Амурѣ снова встревожили Китайцевъ и императоръ Кхан-си далъ повелѣніе, во чтобы-то ни стало взять снова Албазинъ и навсегда выгнать Русскихъ изъ предѣловъ Маньчжуріи. Въ Іюлѣ 1686 года снова явилось подъ Албазиномъ маньчжурское войско, состоящее изъ 8000 человѣкъ при 40 пушкахъ. Русскіе сожгли дома, внѣ укрѣпленія стоявшіе, и перешли въ острогъ, гдѣ выкопали для жилья землянки. Всѣхъ ихъ оказалось 736 человѣкъ. Маньчжуры прикрылись деревянною стѣною изъ срубленныхъ деревъ, но Русскіе уничтожили ее каленными ядрами и взрывомъ; тогда непріятель окружилъ городъ валомъ и поставилъ на немъ пушки. 1-го сентября Маньчжуры рѣшились взять городъ приступомъ, но были отбиты съ жестокою потерею. Къ-несчастію между осажденными открылась цынга отъ тѣснаго помѣщенія и къ довершенію всѣхъ бѣдствій храбрый воевода Толбузинъ въ сентябрѣ былъ убитъ пушечнымъ ядромъ. Послѣ него начальство принялъ полковникъ Бейтонъ. Не смотря на безпрерывное дѣйствіе полевой и осадной артиллеріи Китайцевъ, осада шла безуспѣшно. — Въ концѣ ноября ее перемѣнили на блокаду, а въ маѣ 1687 году сняли и эту. Непріятель отступилъ на 4 версты. У Бейтона осталось только 66 человѣкъ, остальные частію были убиты, частію умерли отъ цынги. Непріятель потерялъ больше половины своего войска *). Въ это критическое время внезапно пріѣхалъ изъ Пекина гонецъ съ повелѣніемъ Бог-

*) Исторія рѣки Амура, въ С. Петербургскихъ Вѣдомостяхъ 1856 года. Подробности объ осадѣ Албазина см. мою статью «городъ Албазинъ» въ № 269 и 270 С. Петербургскихъ Вѣдомостей 1857 года.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

дохана о прекращеніи осады подъ тѣмъ предлогомъ, что начнутся съ обѣихъ сторонъ переговоры о разграниченіи земель. Китайцы отступили отъ Албазина, а потомъ возвратились въ Айгунь (30-го августа 1687 г.).

Въ Москвѣ поняли, что безъ утвержденія границъ между Россіею и Китаемъ нельзя прочно владѣть рѣкою Амуромъ,— а потому были посланы въ Пекинъ одинъ-за-другимъ два гонца, — канцеляристы Вепуковъ и Логиновъ, съ увѣдомленіями о начатіи переговоровъ и о назначеніи съ нашей стороны уполномоченнаго для переговоровъ — окольничаго Ѳедора Алексѣевича Головина. Вторымъ лицемъ при переговорахъ былъ нерчинскій воевода Иванъ Астафьевъ Власовъ, дѣлами управлялъ дьякъ Семенъ Корницкій. Съ китайской стороны выслали восемь сановниковъ, которые прибыли въ окрестности Нерчинска въ сопровожденіи огромной свиты, и 10,000 пѣшаго и коннаго войска, подъ предлогомъ доставленія посольству съ-ѣстныхъ припасовъ. Въ качествѣ переводчиковъ съ Китайцами были два Іезуита Жербильонъ и Перейра. Вся свита нашего посла состояла изъ нѣсколькихъ человѣкъ, принадлежащихъ къ посольству и 500 стрѣльцовъ. — При такомъ перевѣсѣ Китайцевъ въ числительной силѣ, Головинъ не могъ дѣлать настоятельныхъ требованій на уступку Россіи прежде занятыхъ на Амурѣ пунктовъ. Китайцы вмѣсто мирнаго разграниченія начали грозить нападеніемъ на Нерчинскъ, вмѣстѣ-съ-тѣмъ нѣсколько тысячъ Бурятъ, недавно присягнувшихъ на подданство Россіи, передались Китайцамъ. Головинъ, получивъ эти извѣстія, послѣ большихъ споровъ относительно опредѣленія границъ между двумя Государствами, подписалъ 27 Августа 1689 года нерчинскій договоръ,— первый дипломатическій актъ въ сношеніяхъ Россіи съ срединнымъ Государствомъ. Содержаніе статей этого договора слово-въ-слово было слѣдующее:

«Божіею милостію, Великихъ Государей, Царей и Великихъ Князей Іоанна Алексѣевича, Петра Алексѣевича, всея великія и малыя и бѣлыя Россіи Самодержцевъ и многихъ Государствъ и земель Восточныхъ и Западныхъ и Сѣверныхъ отчичей и дѣдичей и наслѣдниковъ и государей и обладателей, Ихъ Царскаго Величества великіе и полномоч-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ные послы, ближней окольничій и намѣстникъ брянской, Ѳедоръ Алексѣевичъ Головинъ, стольникъ и намѣстникъ елатомской Иванъ Астафьевичъ Власовъ, дьякъ Семенъ Корницкой, будучи на посольскихъ съѣздахъ близь Нерчинска, великихъ азіатскихъ странъ повелителя, монарха самовластнѣйшаго, межъ премудрѣйшими вельможи богдойскими законами управителя, дѣлъ общества народа китайскаго хранителя и славы, настоящаго богдойскаго и китайскаго Богдыханова Высочества съ великими послы Самгуту, надворныхъ войскъ съ начальникомъ и внутренія палаты съ воеводою, царства совѣтникомъ, да съ Темке-Камомъ, внутреніяжъ палаты съ воеводою, перваго чина княземъ, и ханскаго знамени съ господиномъ и ханскимъ дядею, и съ Ламтомъ, одногожъ знамени господиномъ и съ прочими, постановили и сими договорными статьями утвердили:

«1) Рѣка именемъ Горбица, которая впадаетъ идучи внизъ рѣку Шилку съ лѣвыя стороны близъ рѣки Чорной, рубежъ между обоими государствы постановить, такожде, отъ вершины тое рѣки каменными горами, которые начинаются отъ той вершины рѣки и по самыхъ тѣхъ горъ вершинамъ даже до моря протяженными обоихъ государствъ державу тако раздѣлить, яко всѣмъ рѣкамъ малымъ или великимъ, которыя съ полуденныя стороны сихъ горъ впадаютъ въ рѣку Амуръ быти подъ владѣніемъ ханскаго Государства такожде всѣмъ рѣкамъ которыя съ другія стороны тѣхъ горъ идутъ, тѣмъ быти подъ державою Царскаго Величества Россійскаго Государства; прочіяжъ рѣки, которыя лежатъ въ среднѣ межъ рѣкою Удью, подъ Россійское Государство владѣніемъ и межъ ограничными горами, которыя содержатся близъ Амура владѣнія ханскаго Государства, и впадаютъ въ море, и великія земли посреди сущія межъ тою вышепомянутою рѣкою Удью и межъ горами, которыя до границы падлежатъ, неограниченны нынѣ да пребываютъ, понеже на оныя земли разграниченія великіе и полномочные послы не имѣющіе указу Царскаго Величества отлагаютъ неограниченны до инаго благополучнаго времени, въ которомъ при возвращеніи съ обоихъ сторонъ пословъ Царское Величество изволитъ и Богдыханово Высочество похочетъ, о томъ обосла-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тися послы или посланники любительнымя пересылки, и тогда или чрезъ граматы или чрезъ пословъ тыя назначенныя неограниченныя земли покойными и пристойными случаи успокоити и разграничити могутъ.

«2) Такожде рѣка, рѣченная Аргунь, которая въ рѣку Амуръ впадаетъ, границу постановить тако, яко всѣмъ землямъ, котыя суть со стороны лѣвыя, идучи тою рѣкою до самыхъ вершинъ, подъ владѣніемъ хинскаго Хана да содержится, правая сторона такожде всѣ земли да содержатся въ сторонѣ Царскаго Величества Россійскаго Государства и всѣ строенія въ полуденныя стороны той рѣки Аргуни снѣсть на другую сторону тоежъ рѣки.

«3) Городъ Албазинъ, который построенъ былъ съ стороны Царскаго Величества, раззорить до основанія, и тамо пребывающіе люди со всѣми при нихъ будущими воинскими и съ иными припасы да изведены будутъ въ сторону Царскаго Величества и ни мало убытку или какихъ малыхъ вещей отъ нихъ тамо оставлено будетъ.

«4) Бѣглецы, которые до сего мирнаго постановленія, какъ съ стороны Царскаго Величества, такъ и съ стороны Богдыханова Высочества, были, и тѣмъ перебѣщикамъ быть въ обоихъ сторонахъ безрозмѣнно; а которые послѣ сего постановленнаго мира перебѣгати будутъ, и такихъ бѣглецовъ безо всякаго умедленія отсылати съ обоихъ сторонъ безъ замедленія къ пограничнымъ воеводамъ.

«5) Какимъ-либо ни-есть людемъ съ проѣжжими грамотами съ обоихъ сторонъ для нынѣшнія начатія дружбы для своихъ дѣлъ въ обоихъ сторонахъ пріѣзжати до обоихъ государствъ добровольно, и покупать и продавать, что имъ надобно да повелѣно будетъ.

«6) Прежде будущіе какіе ни есть ссоры межъ порубежными жители до сего постановленнаго мира были, для какихъ промысловъ обоихъ Государствъ промышленные люди переходити будутъ, и разбои или убивствы учинять, и такихъ людей поймавъ, присылать въ тѣ стороны, изъ которыхъ они будутъ въ порубежные городы къ воеводамъ, а имъ за-то чинить казнь высокую. Буде-же соединясь многолюдствомъ и учинятъ такое вышесказанное воровство, и такихъ

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

своевольниковъ переловя отсылать къ порубежнымъ воеводамъ, а имъ за-то чинить смертную казнь, а войны и кровопролитія съ обоихъ сторонъ для такихъ причинъ и за самыя пограничныхъ людей преступки не всчинять; а о такихъ ссорахъ писать и съ которыя стороны то воровство будетъ, обоихъ сторонъ къ Государемъ, и разрывать тѣ ссоры любительными посольскими пересылки.

«7) Противу сихъ постановленныхъ о границѣ посольскими договоры статей, естли похочетъ Богдыханово Высочество отъ себя при границахъ для памяти какіе признаки и подписать на нихъ сіи статьи, и то отдаемъ мы на волю Богдыханова Высочества. Данъ на границахъ Царскаго Величества въ Даурской землѣ, при Нерчинскѣ лѣта 7197, Августа 27 дня.»

Нерчинскій трактатъ первоначально былъ написанъ на латинскомъ языкѣ; съ него сдѣлали переводъ на языки русскій и маньчжурскій. Странно однако-жъ, что латинскій подлинникъ, заключая въ себѣ сущность туже, расположенъ совершенно въ другомъ порядкѣ.

Къ Бейтону въ Албазинъ послано было приказаніе, чтобы вывелъ съ Амура всѣхъ Русскихъ въ Нерчинскъ. Маньчжурское войско на обратномъ пути сожгло нашъ городокъ, отъ котораго только остались признаки его 38-ми лѣтняго существованія за 170 лѣтъ передъ симъ. Амуръ опустѣлъ и Русскіе потеряли обагренное своею кровью пріобрѣтеніе, которымъ владѣли около 46 лѣтъ.

Такимъ-образомъ первоначальная цѣль начатаго русскими на Амурѣ дѣла было желаніе удалой казацкой вольницы погулять въ невѣдомомъ краѣ, поживиться чужею добычей, разбогатѣть безъ труда, не имѣя задней мысли о завоеваніи. Въ нашей исторіи такіе отважные походы не-разъ встрѣчаются и почти всегда ничтожныя шайки, дѣйствовавшія изъ личныхъ корыстныхъ выгодъ, были зачинателями великихъ завоеваній, распространявшихъ наши владѣнія. Тоже казачество, которое въ XVII столѣтіи появилось на невѣдомомъ берегу Амура, вѣкомъ ранѣе, въ слѣдствіе частныхъ своихъ набѣговъ, завладѣло обширной Сибирью, разставляя по воднымъ путямъ свои ос-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

трожки. Племена, населявшія страну, не могли противиться молодецкимъ набѣгамъ; кочевые инородцы, послѣ первыхъ неудачныхъ стычекъ, признавали превосходство казаковъ; они не могли противупоставить сосредоточенной силы, которая могла-бы вступить въ продолжительную борьбу съ опытными волжскими разбойниками. Вотъ, почему завоеваніе Сибири было дѣломъ легкимъ и она осталась неотъемлемой собственностью Россіи безъ всякихъ, со стороны послѣдней, пожертвованій и усилій. Дальнѣйшее упроченіе этого владычества совершилось обыкновеннымъ историческимъ порядкомъ: остроги, разставленные казаками, постепенно усиливались,—становились средоточіемъ мѣны и торга съ туземнымъ населеніемъ, отстраивались и всѣ въ-скоромъ-времени стали городами. Столь-же легко могло-бы достаться пріобрѣтеніе Амура, еслибы Хабарову и его преемникамъ пришлось вѣдаться съ населеніемъ прибрежнымъ, съ тѣми Дучерами, Натками, Гиляками и другими инородцами, имена которыхъ оставили намъ Поярковъ и другіе. Они не были въ состояніи долго держаться противъ удалыхъ выходцевъ лепскихъ. Туземцы обыкновенно оставляли свои жилища, отстаивали ихъ иногда, когда наши шайки казались имъ слабыми; но и то, послѣ слабой обороны, признавали наконецъ превосходство Русскихъ и безъ отговорокъ являлись съ ясакомъ и присягали въ вѣрности. Но за этимъ ничтожнымъ населеніемъ безсильнымъ, разбросаннымъ по огромному пространству, стояла срединная имперія—Государство сильное, съ интересами дальновидными и положительными. Пока казаки грабили Дауровъ и Дучеровъ, срединная имперія не входила въ эти частныя схватки; она ихъ не опасалась и не имѣла потому надобности защищать. Но какъ-скоро появленіе русскихъ на Амурѣ становилось чаще и Китай, по занятіи нѣкоторыхъ пунктовъ нашими острогами, сталъ подозрѣвать мысль о завоеваніи, онъ тотчасъ выслалъ военную силу, чтобы защитить себя и остановить безпокоившихъ его сосѣдей, Албазинъ пугалъ его покореніемъ Амура; острогъ начиналъ принимать характеръ крѣпостнаго города. Тутъ предстояла не стычка шайки съ ничтожнымъ народцемъ: здѣсь нужна была осада. Китаю предстояло или отстоять край, дотолѣ отъ него зависѣвшій и безъусловно признававшій его

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

владычество, или уступить его съ бою и сознаться въ превосходствѣ Россіи, признать свое безсиліе. *)

Для тогдашней мало-населенной Сибири было весьма трудно въ-то-время отстоять свое новое пріобрѣтеніе, которое сначала далось такъ-скоро. Русскимъ пришлось уступить Китаю на болѣе-или-менѣе продолжительное время, не въ слѣдствіе обидъ, притѣсненій и жестокаго обращенія казаковъ съ туземнымъ населеніемъ. Китайцы вступились отнюдь не за угнетенныхъ Дучеровъ или Дауровъ. Они опасались новаго сильнаго сосѣда, могущаго своими набѣгами подчинить своей власти всю рѣчную область Амура, т. е. большую часть Маньчжуріи, и распространить свое владычество по плодоноснымъ равнинамъ и широкимъ рѣчнымъ путямъ до самой Великой Стѣны, сѣвернаго рубежа собственнаго Китая. Они не хотѣли безнаказанно утвердить за Русскими обладаніе обширнымъ краемъ и открыть имъ ворота на удобномъ водномъ пути, ведущемъ къ Океану. Поэтому, хотя походы и дѣянія русскихъ казаковъ на Амурѣ за два столѣтія до нашего времени, привели въ-то-время къ безплоднымъ результатамъ, но безпристрастное потомство должно съ удивленіемъ взирать на геройскіе подвиги самоотверженія первыхъ завоевателей Амура, часто платившихъ жизнію и кровію за свое молодечество и съ признательностію сохранить имена ихъ, дошедшихъ до насъ въ древнихъ повѣствованіяхъ, потому-что они первые проложили путь по неизвѣстной рѣкѣ, открыли существованіе неизвѣстныхъ до того времени народовъ, доставили извѣстія о богатствѣ и плодородіи неизслѣдованной страны и наконецъ своимъ водвореніемъ на берегахъ Амура доставили *поводъ* и *возможность* къ позднѣйшему *возвращенію потерянной страны во владѣнія Россіи.* Кромѣ-того, отъ нихъ наука и весь свѣтъ впервые узнали о существованіи, характерѣ и очертаніи неизвѣстной до-того времени великой рѣчной системы, и свѣдѣнія эти тѣмъ драгоцѣннѣе, что въ теченіи почти 200 лѣтъ, до современныхъ намъ новѣйшихъ русскихъ экспедицій по Амуру, они были почти единственными источниками объ этой рѣкѣ.

Д. Романовъ.

*) Описаніе плаванія по р. Амуру г. Свербеева.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПРИСОЕДИНЕНІЕ АМУРА КЪ РОССІИ.

ПЕРІОДЪ II.

Потеря Амура *).

(1689 — 1847 г.)

Небольшое населеніе Русскихъ, оставившее берега рѣки Амура въ слѣдствіе договорныхъ условій съ Маньчжу-Китайцами и переселившееся въ ближайшее Нерчинское воеводство, долго не могло забыть привольной жизни своей въ привольныхъ мѣстахъ сѣверной Маньчжуріи. Названіе *благословенной земли*, оставшееся до-сихъ-поръ между потомками Албазинскаго воеводства, вполнѣ говорило въ пользу этого малоизвѣстнаго края. Да и могли-ли они забыть землю, которую отстаивали съ такими неимовѣрными усиліями, имѣя дѣло съ сильнымъ народомъ Маньчжурами, покорившими Китай и всѣ сосѣдственные народы. — Дѣйствительно происшествія, совершившіяся на Амурѣ, есть рядъ безпримѣрныхъ военныхъ подвиговъ Русскихъ, составляющихъ интереснѣйшія страницы въ исторіи колонизаціи Сибири. Что-же касается до неумѣренной молвы о природныхъ богатствахъ тамошняго края, о которомъ Албазинцы въ отпискахъ своихъ отзывались съ такимъ преувеличеніемъ; то это было только влеченіе къ новому поселенію, которое безъ сомнѣнія во всемъ было лучше Якутскаго края и сосѣдняго Нерчинскаго. Въ особенности казакамъ нравилась при-

*) Большая часть этого періода взята изъ рукописныхъ свѣдѣній о сѣверной части Маньчжуріи и р. Амурѣ, находящихсявъ Сибирскомъ отдѣлѣ и заимствована изъ данныхъ, обработанныхъ Г. И. Невельскимъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вольная, безответственная жизнь; они свободно разъѣзжали почти по всему теченію Амура, собирали ясакъ съ тунгузскихъ племенъ двоеданцевъ, захватывали всегда казенную дань прежде, нежели оная попадалась въ руки Маньчжуровъ и проч. Смѣлость ихъ простиралась до того, что многія изъ казацкихъ партій заходили за добычей хлѣба по р. Шингалу (Сунгари) во внутреннюю Маньчжурію. Подобная жизнь была по сердцу русскимъ пришельцамъ. — Въ теченіи нѣсколькихъ десятковъ лѣтъ небольшимъ числомъ людей были построены на берегахъ Амура остроги Албазинскій и Камарскій, нѣсколько малыхъ острожковъ, нѣсколько деревень, много однодворокъ, мельницъ, крестьянскихъ запмокъ и зимовьевъ. Жилья эти были растянуты по теченію Амура на огромное разстояніе, — почему при усиленныхъ военныхъ дѣйствіяхъ Маньчжуровъ, казаки и крестьяне всякой разъ должны были покидать свои отдаленныя жилища и собираться для отраженія непріятеля въ главный пунктъ — Албазинскій острогъ.

Съ первыхъ лѣтъ заселенія Маньчжуріи Русскими, по случавшимся тамъ неурожаямъ хлѣба, Якутское воеводство заботилось объ обезпеченіи продовольствія тамошнихъ жителей. Потомъ, когда Албазинъ перешелъ въ вѣдѣніе Нерчинска, оттуда также въ критическихъ случаяхъ сплавлялся въ Албазинъ хлѣбъ и другіе припасы. Кромѣ того, при безпрестанныхъ военныхъ столкновеніяхъ Русскихъ съ Маньчжурами, очень часто посылались на Амуръ изъ Тобольска, Енисейска, Илимска, военныя подкрѣпленія, пушки, пищали, порохъ, свинецъ и все необходимое, что было сопряжено съ огромными издержками и тяжкими трудностями въ путеслѣдованіи. — Тогда не было ни дорогъ, ни жилыхъ мѣстъ; предметы необходимыхъ потребностей посылаемые въ Албазинъ бывали иногда въ пути по два года, между-тѣмъ какъ Албазинцы едва существовали. — Житейскія нужды тамъ не прекращались, — что конечно противорѣчило описываемымъ богатствамъ страны; но вмѣстѣ съ тѣмъ не слѣдуетъ забывать, что удалые казаки всегда охотнѣе пускались въ походы на жителей и на сборъ ясака и вообще не любили заниматься обработываніемъ земли.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Болѣе всего Амуръ привлекалъ къ себѣ русскихъ промышленниковъ чрезвычайнымъ изобиліемъ пушныхъ звѣрей. Нѣкоторые изъ родовъ тунгузскихъ были обложены податью отъ пяти до шести соболей съ души, самая меньшая накладка ограничена была тремя соболями. Кромѣ того, тамъ сбиралось большое количество лучшей бѣлки и другихъ пушныхъ звѣрей. Въ 1656 году, казакъ Степановъ съ однихъ Гиляковъ и Дучеровъ, еще небывшихъ тогда подвластными Китаю, собралъ 120 сороковъ соболей. Въ отношеніи разнообразныхъ богатствъ природы, этотъ край, прорѣзанный многими хребтами, служащими истоками многихъ значительныхъ рѣкъ, дѣйствительно наполненъ множествомъ пушныхъ и дикихъ звѣрей, а воды Амура, изобиліемъ рыбы, можетъ быть превосходятъ всѣ большія рѣчныя системы восточной Сибири.

Вотъ основныя богатства сѣверной Маньчжуріи, завлекшія сюда Русскихъ и бывшія причиною ихъ раздора съ Маньчжурами.

Вспоминая объ утраченномъ нами краѣ, здѣсь кстати должно упомянуть, что въ географической картѣ, напечатанной въ царствованіе Алексѣя Михайловича, границами нашими были: на востокѣ — Охотское море до устья р. Амура, на юго-востокѣ — р. Амуръ до устья Шингала (Сунгари), на югѣ — отъ устья р. Шингала и отъ сей послѣдней по горнымъ хребтамъ и рѣкамъ до р. Исети. Въ составъ владѣній вошли всѣ земли съ ихъ жителями, завоеванными при царяхъ Михаилѣ Оедоровичѣ и Алексѣѣ Михайловичѣ, какъ-то (кромѣ сѣверныхъ инородцевъ): Гиляки, Натки, Ачанцы, Дучеры, Дагуры, Тунгусы, обитающіе по лѣвому берегу Амура и всѣ непокоренные прежде Буряты.

Китай, завладѣвъ приамурскою Даурією, прервалъ сообщеніе Забайкальской области съ моремъ, и восточная Сибирь осталась вполнѣ чуждою всякому дальнѣйшему развитію, ибо единственная жизненная ея артерія р. Амуръ, дающая ей возможность къ благотворному движенію и осмысляющая ея полное значеніе, была прервана. Стоитъ только внимательно взглянуть на карту восточной Сибири, чтобы вполнѣ оцѣнить всю важность этой потери. И дѣйстви-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тельно — полоса земли, въ нѣсколько тысячъ верстъ, удобная для жизни осѣдлаго человѣка, и составляющая собственно страну (восточную Сибирь), гдѣ сосредоточивалось и могло развиваться далѣе ея народонаселеніе, а съ нимъ и жизнь края, ограждается — на югѣ недоступнымидля путей цѣпями горъ и песчаными морями, — на сѣверѣ ледяными безконечными тундровыми пустынями, прилегающими къ такому-же ледяному и на вѣки закрытому океану, — на западѣ путями, чрезъ которыя только можно наблюдать и направлять ея дѣйствія къ дальнѣйшету развитію съ общимъ развитіемъ нашего отечества, путями, чрезъ которыя только и можетъ послѣдовать увеличеніе ея населенія, — на востокѣ опять недоступными для сообщенія горами, болотами и тундрами. Всѣ огромныя рѣки, ее орошающія, Лена, Енисей и др., которыя при другомъ направленіи и положеніи могли бы составить благо для края, — текутъ въ тотъ-же ледяной и недоступный океанъ и чрезъ тѣ-же недоступныя для жизни человѣка пространства.

Ясно, что край, находящійся въ такомъ положеніи, не можетъ никогда и ни при какихъ обстоятельствахъ правильно развиваться.

Между тѣмъ, природа не отказала восточной Сибири въ средствахъ къ этому развитію; она надѣлила ее и здоровымъ климатомъ и плодоносными землями и внутренними водяными сообщеніями, связывающими ее болѣе или менѣе съ остальною Россіею, и богатствами благородныхъ и другихъ металловъ, лѣсовъ и тому подобныхъ произведеній, элементовъ, ручающихся за благоденствіе ея жителей и за ея развитіе, при открытіи ей пути, посредствомъ котораго она свободно могла бы сообщаться съ моремъ. Этотъ-то путь и составляетъ р. Амуръ, которую мы потеряли и тѣмъ, какъ видѣли, поставили восточную Сибирь въ отчужденное для свѣта положеніе, удалили себя отъ всякого вліянія на Тихій океанъ и государства, имъ омываемыя.

Преданіе говоритъ, что великій преобразователь Россіи, императоръ Петръ I, не смотря на темное еще въ то время понятіе о Сибири, вполнѣ уже сознавалъ значеніе въ будущемъ для нея Амура, и при разсужденіи о будущемъ раз-

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

витіи Россіи съ любимцемъ и помощникомъ своимъ А. Д. Меншиковымъ указывалъ на три важныхъ для Россіи пункта: устья Дона, — Невы и — Амура. Переселивъ въ Забайкалье окольныхъ стрѣльцовъ, Петръ положилъ первое основаніе въ верховьи Амура нашей силы. Такъ понималъ значеніе Амура Великій Петръ и такъ за нимъ понимала и Екатерина II, говоря: «что если-бы Амуръ могъ намъ только служить какъ путь, чрезъ который легко можно продовольствовать Камчатку, то и тогда обладаніе имъ имѣетъ уже значеніе».

Китай, довольный тѣмъ, что съ сѣвера горы и безлюдныя пустыни отдѣляли приамурскую Даурію отъ Якутской области, страны откуда явились на Амуръ для завоеванія его Русскіе, — ограничился только построеніемъ на верхнемъ Амурѣ Айгуна, служащаго оплотомъ приамурской Дауріи со стороны Забайкалья; остальную-же за тѣмъ часть края оставилъ безъ всякого вниманія, съ одной стороны имѣя въ виду, что горы и море, отдѣляющія ее на сѣверо-востокѣ отъ болѣе или менѣе населеннаго нашего Приленскаго края, служатъ уже вѣрною защитою отъ насъ для ихъ Маньчжуріи; а съ другой, боясь притязаній на этотъ край Русскихъ, по случаю его неопредѣленности, оставилъ средній и нижній Амуръ съ его притоками въ томъ самомъ положеніи, въ какомъ нашелъ эти мѣста Поярковъ.

Новая жизнь переселенцевъ Албазинскаго воеводства, оставившихъ берега Амура и вышедшихъ въ Нерчинскій край, конечно, не могла сравниться съ ихъ привольною жизнію въ Маньчжуріи. Не смотря на строгія мѣры, взятыя съ обоихъ сторонъ въ исполненіи святости договора Албазинцы особенно въ первые годы, безпревывно цѣлыми партіями, переходили завѣтный рубежъ для звѣропромышленности, особено на р. Зею, что было причиною многихъ обоюдныхъ непріятныхъ столкновеній, недоходившихъ однакожъ до большихъ ссоръ.

Точно также удскіе и учурскіе Тунгусы, гоняясь за соболями, переходили чрезъ каменныя горы въ долины Амура, и за ними слѣдомъ ходили туда-же отъ 5 до 10 якутскихъ торгашей съ водкой, масломъ, сухарями, бисеромъ, поро-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

хомъ и т. п. бездѣлицами, служащими соблазномъ для этихъ дѣтей-промышленниковъ, обирали ихъ и тѣмъ составляли свою фортуну.

Такимъ образомъ одни только наши забайкальскіе и верхнеленскіе Сибиряки, какъ ближайшіе сосѣди приамурской Даурiи, сожалѣли о потерѣ ея, какъ страны, одаренной болѣе мягкимъ климатомъ и болѣе богатою растительностію, нежели земли ими занимаемыя, и представлявшей имъ болѣе широкое раздолье поохотиться за звѣрями.

Въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ послѣ договора, Русскіе, опасаясь внутреннихъ междоусобій Монголовъ, пускались съ караванами чрезъ Маньчжурію и этимъ путемъ достигали Пекина. Въ лежащихъ на пути городахъ и селеніяхъ, они производили мѣновую торговлю съ Маньчжурами. По новости торговыхъ сношеній, Русскіе какъ-то не могли сойтись съ ними, отъ чего происходила безпрестанная вражда, полагавшая предѣлъ всякимъ сношеніямъ. Послѣ убійства, сдѣланнаго Русскими въ центрѣ Маньчжуріи, наши караваны не были туда впускаемы и должны были выбрать новый путь въ Пекинъ, чрезъ Монголію. Съ-этихъ-поръ, все было какъбы забыто и Приамурскій край для насъ какъ-бы не существовалъ. Сопредѣльное-же съ нимъ наше Забайкалье сдѣлалось мѣстомъ ссылки преступниковъ и было для насъ только грозою и какимъ-то ледянымъ чудовищемъ, при воспоминаніи о которомъ трепетали въ Европѣ. Такъ проходили годы.

Между-тѣмъ народонаселеніе Сибири возрастало; пути, ведущія въ нее изъ Европы, населялись и улучшались. Владѣнія наши болѣе и болѣе распространяются отъ Якутска къ сѣверо-востоку.

Восточный океанъ, съ его островами и прибрежьями твердой земли Азіи, дѣлается въ особенности предметомъ изысканій предпріимчивыхъ казаковъ и отчаянныхъ промышленниковъ, побуждаемыхъ жаждою обогащенія. Съ 1690 года стала извѣстна Камчатка, спустя не много открыты Курильскіе острова и между этимъ-же временемъ, именно въ 1710 году, получены обстоятельныя свѣдѣнія объ Японіи, извѣстной намъ прежде сего только по однимъ слухамъ. Въ 1712 году Русскіе заняли острова Шантарскіе, свѣдѣнія о которыхъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

получены отъ удскихъ Тунгусовъ. Впрочемъ острова эти были извѣстны гораздо ранѣе, именно въ то время, когда казаки, владѣя Амуромъ, доплывали до устья его, гдѣ отъ Гиляковъ слыхали о существованіи Шантарскихъ острововъ. Молва о богатствахъ сосѣдственной Японіи и разсказы объ этой странѣ плѣнныхъ Японцевъ, занесенныхъ бурею въ Камчатку, болѣе-и-болѣе обращали на себя вниманіе Русскихъ. Въ 1716 году, два торговыхъ дома въ Петербургѣ подали въ Сенатъ просьбу о дозволеніи имъ производить торговлю съ Японіею и Остъ-Индіею. Не имѣя никакого понятія о водяныхъ сообщеніяхъ Сибири, они предполагали слѣдовать такимъ образомъ, чтобы плаваніе начать изъ Сѣверной-Двины, потомъ Ледовитымъ моремъ войти въ Обскую губу и плыть по извѣстнымъ водянымъ системамъ западной и восточной Сибири до Байкала, отъ сюда до Шилки и наконецъ Амуромъ и Восточнымъ океаномъ до Японіи. Просьба эта была передана генералъ-фельдцейхмейстеру Брюссу, съ большимъ участіемъ поддерживавшему это предпріятіе. Брюссъ предварительно отнесся къ тобольскому воеводѣ князю Гагарину, о вытребованіи отъ нерчинскаго начальства достовѣрныхъ извѣстій плаванія по Амуру и новыхъ указаній объ Японіи. Между прочимъ Брюссъ сдѣлалъ особое представленіе о посылкѣ свѣдущихъ людей для ученаго описанія отдаленныхъ мѣстъ восточной Сибири и водянаго пути въ Японію, съ которою онъ предполагалъ войти въ торговыя сношенія, могущія принести важную пользу Россіи. Обстоятельство это не имѣло никакихъ послѣдствій; надо думать, что по силѣ статей нерчинскаго трактата, всякіе виды на Амуръ, особенно въ то время, были невозможны.

Между 1710-мъ и 1720-мъ годами, Русскіе принимаютъ совершенную осѣдлость на полуостровѣ Камчаткѣ и отсюда постепенно занимаютъ гряду Курильскихъ острововъ. Съ этого времени учреждается постоянное водяное сообщеніе между Охотскомъ и Камчаткою, обращается особенное вниманіе на описаніе восточныхъ береговъ твердой земли, между Охотскомъ и рѣками Удью и Тугуромъ и Шантарскими островами, на которыхъ русскіе промышленники впервые открываютъ промыслъ пушныхъ звѣрей.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Въ 1719 году, Петру I угодно было послать на Востокъ особую экспедицію подъ начальствомъ геодезиста Евреинова, который обозрѣлъ южную часть Камчатки и первый положилъ на карту Курильскіе острова. Думаютъ, что ему также поручено было собрать свѣдѣнія объ Японіи. За симъ слѣдуетъ рядъ замѣчательныхъ путешествій и новыхъ открытій, сдѣланныхъ Русскими на водахъ Восточнаго океана.

Въ 1725 году, императрицѣ Екатеринѣ I-ой, по начертанію Петра Великаго, пришлось осуществить отправленіе морской экспедиціи, подъ начальствомъ командора Беринга, цѣль которой преимущественно состояла въ открытіи пролива существующаго между сѣверо-восточною Азіею и сѣверо-западнымъ берегомъ Америки. Въ помощь Берингу даны были два лейтенанта Шпангбергъ и Чириковъ, и эти три лица оказались главными дѣятелями открытій на водахъ почти неизвѣстныхъ.

Двукратная экспедиція Беринга, съ его достойными сотрудниками, стоившая неимовѣрныхъ трудовъ и самопожертвованій увѣнчана была полнымъ успѣхомъ. Русскіе вполнѣ ознакомлены были съ Камчатскимъ полуостровомъ, островами Восточнаго океана и материкомъ Америки.

Вторая экспедиція Беринга, назначенная въ 1733 году по повелѣнію императрицы Анны Іоанновны, главнѣйше посвящена была открытію пути въ Японію и занятію ближайшихъ мѣстъ сѣверной Америки. Въ 1739 году Шпанбергъ посланъ былъ въ Японію, путешествіе свое онъ совершилъ успѣшно, посѣтилъ одинъ изъ Японскихъ острововъ и былъ хорошо принятъ туземцами. Въ Петербургѣ однакожъ не были увѣрены въ дѣйствительности открытія Японіи Шпангбергомъ и ему предписано было вторично плыть туда немедленно. В 1742 году, онъ пустился въ морской путь, отдѣливъ от себя мичмана Шельтинга для описанія мѣстъ отъ Курильскихъ острововъ до устья р. Амура, но оба плаванія был безуспѣшны, впрочемъ Шельтингъ успѣлъ приблизиться к устью Амура. Командоръ Берингъ и лейтенантъ Чириков въ это-же время открыли матерой берегъ Америки, лежащій на сѣверъ отъ Калифорніи. Заслуги ихъ на морском поприщѣ были очень важны; они первые показали пут

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

русскимъ промышленникамъ, занявшимъ въ послѣдствіи сѣверо-американскіе острова и ту часть твердой земли Америки, которые нынѣ отдѣлены въ вѣдѣніе Россійской Американской компаніи.

Отправленное при императрицѣ Екатеринѣ I-й посольство графа Саввы Владиславича Рагузинскаго въ 1727 году не касалось вопроса объ Амурѣ. Хотя Китайцы и предлагали ему опредѣлить границу въ земляхъ, между р. Удью и Амуромъ лежащихъ, оставленныхъ по нерчинскому трактату не разграниченными; но графъ Рагузинскій отклонилъ отъ себя этотъ вопросъ, говоря, что онъ не имѣетъ на то полномочія, — и потому тѣ земли были оставлены *«какъ прежде постановлено»*.

Съ занятіемъ приморскихъ мѣстъ отъ устья рѣки Уди до Охотска, Гижиги, Большерѣцка и юго-восточнаго берега Камчатки, правительство наше, въ царствованіе императрицы Екатерины II-й, понимая будущую важность этихъ пунктовъ въ отношеніи политическомъ и промышленномъ, начало обращать особенное вниманіе на заселеніе ихъ. Главнѣйшій трудъ состоялъ въ продовольственномъ обезпеченіи этихъ отдаленныхъ мѣстъ. Если и нынѣ попытки разведенія зерноваго хлѣба въ Охотскомъ и Камчатскомъ краяхъ составляютъ вопросъ не совсѣмъ разрѣшенный, то въ то время еще менѣе можно было думать о водвореніи тамъ хлѣбопашества. Нѣсколько неудачныхъ опытовъ, сдѣланныхъ при самомъ началѣ заселеній, надолго утвердили правительство въ той мысли, что приморской край, по суровости климата, не можетъ производить хлѣба. Доставка статей продовольственныхъ въ то время, о которомъ говоримъ мы, была сопряжена для казны съ величайшими издержками и трудностями. При разширеніи круга дѣйствій Россійско-Американской компаніи и съ усиленіемъ вниманія мѣстнаго начальства на пути сообщенія, доставка туда тяжестей много улучшилась. По тогдашнимъ свѣдѣніямъ, были года, когда пудъ хлѣба, съ привозомъ его на мѣсто, обходился казнѣ до 15 руб. ассигн., въ такой-же цѣнѣ были и другія необходимыя жизненныя потребности. Важность такого предмета, какъ продовольствіе цѣлаго обширнаго края, заставило правительство

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

обстоятельно вникнуть въ это дѣло и дать ходъ чрезвычайно полезному проекту сибирскаго губернатора Мятлева, поданному въ Москвѣ въ 1753 году. Здѣсь не упоминается о проэктѣ, посланномъ изъ Камчатки гораздо ранѣе и именно между 1742 и 1747 годами; проэктъ этотъ неизвѣстно кѣмъ написанъ, въ немъ доказывается о необходимости Россіи обладанія Амуромъ и о способахъ къ возвращенію его отъ Китая. Послѣ многихъ лѣтъ, Амуръ опять возобновляется въ памяти Русскихъ. При затрудненіяхъ правительства въ перевозкѣ хлѣба изъ Якутска въ Охотскъ, по дорогѣ едва проходимой, рѣка Амуръ признается необходимымъ, единственнымъ путемъ, которымъ можно сплавлять хлѣбъ изъ Нерчинска и тѣмъ избѣгнуть постоянныхъ утратъ казны. Губернаторъ Мятлевъ, имѣя предписаніе о принятіи другихъ, болѣе выгодныхъ мѣръ въ продовольствіи Охотска и Камчатки, подалъ въ Правительствующій Сенатъ проэктъ о доставленіи рѣкою Амуромъ провіанта, для обеспеченія войскъ, расположенныхъ въ Охотскѣ, Камчаткѣ и отдаленныхъ мѣстахъ Якутской области. Сенатъ, утвердивъ проэктъ Мятлева, предоставилъ Иностранной Коллегіи войти предварительно въ сношеніе съ китайскимъ трибуналомъ и увѣрить между прочимъ тамошнее правительство, что святость послѣдняго мирнаго трактата вѣчно сохраняться будетъ. На это однакожъ не было получено никакого отвѣта, между-тѣмъ губернаторъ поставилъ въ обязанность мѣстнаго начальства, какъ можно усилить хлѣбопашество въ Нерчинскомъ краѣ для будущаго обеспеченія приморскихъ мѣстъ. Въ случаѣ-же рѣшительнаго отказа китайскаго правительства, Мятлевъ просилъ отъ селенгинскаго коменданта Якоби, мнѣнія его, какія по мѣстному усмотрѣнію можно изыскать способы къ свободному открытію сообщенія по Амуру, умноженіемъ-ли войскъ, или другими предосторожностями? По важности предмета, велѣно ввѣрить обстоятельство это только одному надежному чиновнику и о содержаніи всего въ тайнѣ взять подписку подъ присягою. Тайна о видахъ на Амуръ открыта была адъютанту Якоби, поручику Власову. Комендантъ отвѣчалъ, что онъ, управляя Селенгинскемъ округомъ, не имѣетъ никакихъ свѣдѣній объ отдаленномъ Нерчинскомъ краѣ, тѣмъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

болѣе объ Амурѣ. Въ другомъ донесеніи своемъ, нѣсколько спустя, Якоби пишетъ, что онъ, получивъ нѣкоторыя свѣдѣнія, по случаю возвращенія изъ Китая директора россійскаго каравана Владыкина, который, на требованіе коменданта, объявилъ: «что въ восточной сторонѣ населенія много, что земли по Амуру въ сравненіи съ другими мѣстами китайскаго государства весьма плодородны». Между прочимъ, директоръ показывалъ полученную имъ въ Пекинѣ на маньчжурскомъ языкѣ карту. Изъ нее видно, что по рѣкѣ Амуру существуютъ города, и при устьѣ его находится небольшая флотилія состоящая изъ 4000 человѣкъ (?!..) Въ послѣдующемъ рапортѣ своемъ Сенату (21-го Февраля 1756 года) Якоби доноситъ, что, по его мнѣнію, основанному на достовѣрныхъ свѣдѣніяхъ, не должно, съ нашей стороны, дѣлать рѣшительнаго сношенія съ китайскимъ дворомъ относительно домогательства плаванія по Амуру, но напередъ на границахъ селенгинской и нерчинской, въ приличныхъ мѣстахъ, поставить провіантскіе магазины и заготовить хлѣбные запасы; потомъ выслать изъ Россіи достаточное число войскъ, снабдивъ ихъ полнымъ вооруженіемъ и артиллеріею. Когда всѣ эти необходимыя мѣры приведутся въ исполненіе, тогда только можно будетъ отнестись въ трибуналъ съ требованіемъ о дозволеніи свободнаго плаванія по Амуру. Если же со стороны китайской послѣдовалъ бы отказъ; то послѣ сего распорядиться построеніемъ на берегахъ р. Амура крѣпостей и редутовъ и, принявъ всѣ военныя предосторожности, нельзя не ожидать намъ успѣха, ибо Китайцы, внезапно увидя многочисленную стражу, едва-ли будутъ въ готовности начать какія-либо военныя дѣйствія. Для большаго-же охраненія нужно учредить крѣпости отъ Амура къ полуденной сторонѣ и по селенгинской границѣ, въ кочевьяхъ Мунгалъ. Все сіе будетъ стоить огромныхъ издержекъ; но, предположивъ важную выгоду, какая можетъ произойти отъ обезпеченія Камчатки хлѣбомъ, то издержки таковыя скоро возвратятся. Можно тогда принять въ подданство Россіи и Мунгалъ, что навѣрное воспослѣдуетъ, когда они увидятъ столько крѣпостей на мѣстахъ ихъ жительства и, будучи обороняемы съ нашей стороны, не пожелаютъ возвратиться обратно.

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Наконецъ еслибы и случилось, что китайское правительство не согласилось на наше требованіе относительно Амура, то учрежденіе крѣпостей и усиленіе войскъ, все не было бы излишне, не смотря назначительные расходы, «и служило бы къ славѣ, а не къ безславію Россіи!» Не смотря на живое участіе, принимаемое въ отношеніи видовъ на Амуръ, важное дѣло это остановилось въ самомъ началѣ.

Мнѣніе Якоби о построеніи крѣпостей на Амурѣ ни сколько не отвѣчало мѣстнымъ обстоятельствамъ того времени. Можетъ быть, позволеніе плаванія по Амуру скорѣе могло быть получено при миролюбивыхъ отношеніяхъ нашихъ съ Китайцами, а не въ такое время, когда мы, по разнымъ пограничнымъ случаямъ, находились съ ними въ отношеніяхъ непріязненныхъ. Послѣдующіе годы еще болѣе не благопріятствовали Россіи. Послѣ принятія въ подданство наше Зюнгарцовъ и Монголовъ, а болѣе всего извѣстнаго Нойона Амурсаняна, умершаго на нашей землѣ, раздоры съ Китаемъ увеличились дотого, что богдыханъ Цянь-Лунь замышлялъ непріятельскія дѣйствія противъ Россіи и грозилъ вѣчнымъ разрывомъ дружественныхъ сношеній. Въ промежутокъ этого времени, именно, въ 1757 году, совѣтникъ посольства Братищевъ, бывшій въ Пекинѣ и собиравшій всѣ свѣдѣнія относительно слуховъ о предполагаемой войнѣ по поводу зюнгарскихъ дѣлъ, между прочимъ, сообщилъ о подозрѣніи Китайцевъ, обратившихъ вниманіе на нашу постройку судовъ на р. Ингодѣ и выразившихся при этомъ случаѣ, что никогда Русскіе не будутъ плавать на водахъ Амура. При такомъ положеніи дѣлъ, намъ нельзя было и думать о прежнихъ предположеніяхъ на занятіе Амура, оставалось только отстаивать собственную свою границу, растянутую на такомъ необъятномъ пространствѣ. Комендантъ Якоби полагалъ, кромѣ бывшей за Байкаломъ военной стражи, прислать туда еще 30,000 человѣкъ, съ артиллеріею. Въ отношеніи же продовольствія войскъ, думалъ построить новые магазины, а хлѣбъ доставить за границу изъ мѣстъ болѣе плодородныхъ. Предположенія Якоби не были уважены въ Петербургѣ, по огромнымъ издержкамъ, какія требовались для приведенія ихъ въ исполненіе.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Вмѣсто просимыхъ войскъ, Военная Коллегія, въ 1758 году, предписала отправить изъ находящихся на сибирской линіи легкихъ войскъ, Донской и Яицкой команды 980 человѣкъ.

Въ 1780 году охотскій командиръ Бензингъ въ рапортѣ своемъ иркутскому губернатору Кличкѣ, между прочимъ, донесъ, что Тунгусы, живущіе при р. Амурѣ, довели до его свѣдѣнія, что въ прошедшемъ году находящійся на р. Амурѣ городъ, а также и мостъ, сдѣланный черезъ эту рѣку, разбиты были русскими людьми до основанія, жители побиты и оставшіеся въ живыхъ разбѣжались. На устьѣ-жъ Амура инородцы видѣли суда, на которыхъ были Русскіе. Въ послѣдствіи это обстоятельство ничѣмъ не подтвердилось, и переписка объ этомъ тогда-же кончилась.

О посылкѣ на Амуръ геодезіи-офицеровъ, бывшихъ тамъ съ 1759 по 1762 годъ, нѣтъ никакихъ положительныхъ свѣдѣній. Ничтожные случаи о перебѣжкахъ съ той и другой стороны и разныя пограничныя происшествія нисколько не относились до прежнихъ попытокъ нашихъ на пріобрѣтеніе водной системы р. Амура. — Посольство-же полковника Кропотова, отправленное при императрицѣ Екатеринѣ II въ 1767 году, съ цѣлію приведенія въ порядокъ кяхтинскихъ торговыхъ дѣлъ и устраненія различныхъ несогласій, — вовсе не касалось вопроса объ Амурѣ.

Въ 1783 году, французское правительство, для открытій и описи береговъ, послало въ Тихій Океанъ ученую экспедицію подъ начальствомъ знаменитаго мореплавателя Лаперуза. Лаперузъ, слѣдуя вдоль восточнаго берега Маньчжуріи, названнаго имъ *Татарскимъ*, въ широтѣ 51° 29′ N, открылъ на этомъ берегу удобный для якорной стоянки заливъ, который и назвалъ, въ честь бывшаго тогда французскаго морскаго министра, *«заливомъ де-Кастри»*. Здѣсь онъ остановился и собралъ свѣдѣнія о сѣверной части острова Сахалина и устьѣ рѣки Амура. Жители береговъ залива, при начертаніи Лаперузомъ на пескѣ очерка матераго берега и острова, постоянно проводили между островомъ и берегомъ черту и показывали, что будтобы Сахалинъ соединяется съ материкомъ отмелью, которая въ малую воду совершенно обсыхаетъ и что предъ устьемъ р. Амура, впа-

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

дающей противу Сахалина, лежатъ такія-же мели. Но, не смотря на эти показанія туземцевъ, Лаперузъ не оставилъ своего намѣренія пройти изъ залива де-Кастри лиманомъ р. Амура въ Охотское море, а потому и направился изъ залива къ сѣверу. Чрезъ нѣсколько миль глубина отъ 15-ти саженъ уменьшилась до 9-ти, между тѣмъ вліянія теченія отъ сѣвера — какъ бы слѣдовало ожидать — замѣчено не было, почему онъ не желалъ продолжать путь свой по направленію, которое могло привести его къ отмелямъ, — на глубинѣ 9-ти саженъ сталъ на якорь и послалъ для изслѣдованія къ сѣверу два гребныя судна. Эти суда, пройдя три мили по указанному направленію и найдя тамъ глубину 6 саженъ, возвратились къ нему обратно. Всѣ эти послѣднія обстоятельства: показанія туземцевъ на берегахъ залива де-Кастри, постепенное уменьшеніе глубины и бездѣйствіе теченія,—побудили Лаперуза оставить свое намѣреніе и заключить, что Сахалинъ или соединяется съ материмъ берегомъ — перешейкомъ, или каналъ, отдѣляющій его отъ материка, становится наконецъ весьма узкимъ и съ весьма малою глубиною не болѣе нѣсколькихъ футъ, и слѣдовательно входъ въ лиманъ р. Амура съ юга недоступенъ.

Этотъ знаменитый мореплаватель, описавъ западную, южную и юговосточную часть Сахалина и проливъ, отдѣляющій Сахалинъ отъ острова Матсмая, первый далъ намъ ясное понятіе о положеніи Сахалина и о берегахъ Татарскаго пролива, на которомъ, равно какъ и на западномъ берегу Сахалина, онъ не нашелъ ни одной гавани.

Чрезъ 10-ть лѣтъ послѣ Лаперуза прибылъ въ Татарскій заливъ на маленькомъ бригѣ, сидѣвшемъ въ водѣ 9-ть футовъ, знаменитый англійскій мореплаватель, капитанъ Бротонъ. Пользуясь тѣмъ, что для его судна не требуется большой глубины, онъ хотѣлъ пройти отъ залива де-Кастри въ Охотское море, а потому, слѣдуя по пути Лаперуза, поднялся къ сѣверу далѣе послѣдняго на восемь миль, встрѣтивъ глубину около 2-хъ саженъ. Не смотря однако на эту малую глубину, проливъ между Сахалиномъ и материмъ берегомъ не былъ видѣнъ, оба берега представляли одинъ неразрывный. Каналъ, по которому онъ шелъ, казалось

Digital Library (repository) of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

оканчивался заливомъ, на 3 или 4 мили углубленнымъ въ землю. Помощникъ капитана Бротона Чепменъ, посланный на гребномъ суднѣ для дальнѣйшихъ изслѣдованій, объявилъ, что хотя между мелями и встрѣчаются глубины, но эти глубины, постепенно уменьшаясь, приводили его къ Сахалинскому берегу или къ сплошнымъ отмелямъ. Послѣ этого Бротонъ приказалъ Чепмену объѣхать видѣнный имъ заливъ, которымъ казалось оканчивался каналъ, гдѣ стоялъ на якорѣ его бригъ. По изслѣдованіи оказалось, что этотъ заливъ окружается по всюду низменными песчаными берегами, такъ-что нигдѣ не было ни малѣйшихъ признаковъ къ проходу.

Эти обстоятельства заставили Бротона оставить свое намѣреніе и заключить, что Сахалинъ соединяется съ материкомъ посредствомъ песчаной низменности.

Въ 1803 году, правительство наше снарядило первую русскую кругосвѣтную экспедицію къ берегамъ Китая и Японіи, поручило ее капитану Крузенштерну и отправило на ней посланникомъ камергера Рязанова. Для лучшаго достиженія назначенной этому посольству цѣли, въ 1805 году высочайше назначено было особое посольство въ Китай, подъ начальствомъ графа Головкина. Важное событіе это должно было принести безчисленныя пользы, въ смыслѣ политическомъ, торговомъ и въ упроченіи значенія и быта восточной Сибири. Между главнѣйшими пунктами инструкціи посла и бывшими за тѣмъ распоряженіями, дѣйствія его должны были воспослѣдовать трактованіемъ вообще о дѣлахъ пограничныхъ и возобновленіемъ прежнихъ вопросовъ о странѣ, омываемой р. Амуромъ.

Главныя статьи инструкціи посла Головкина заключались, относительно Маньчжуріи и границы китайской, въ томъ, чтобы пріобрѣсти право плавать по Амуру и пользоваться свободной торговлею по всей китайской границѣ, безъ-изъятія. Ему поручено было развѣдать о степени судоходности рѣки Амура и вытребовать отъ Китайцевъ позволенія ходить по этой рѣкѣ хотя нѣсколькимъ судамъ ежегодно, для снабженія Камчатки и Русской Америки необходимыми припасами. Если по Амуру могутъ ходить суда

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

только мелкія, не могущія пускаться въ море, въ такомъ случаѣ домогаться, чтобъ Китайцы дозволили устроить на устьѣ Амура складочное мѣсто для перегрузки товаровъ. Притомъ, внушено было послу не отрекаться отъ пріема могущихъ быть со стороны Китайцевъ условій, на какія могутъ подвигнуть ихъ мелочность и трусость. Въ случаѣ отказа на согласіе въ какихъ-либо пунктахъ, посолъ, въ замѣнъ ихъ, долженъ домогаться иныхъ выгодъ, напримѣръ, чтобы посылать изъ Россіи караваны во всѣ внутреніе и пограничные города Китая, или только въ Пекинъ, въ Наунъ и станъ Хутухты (Ургу), что прежде дозволялось русскимъ купцамъ, и наконецъ позволеніе ходить караванамъ и миссіямъ въ Пекинъ, другою удобнѣйшею дорогою. При согласіи Китайцевъ на распространеніе торговли съ Россіею, исходатайствовать право содержать ей своихъ торговыхъ агентовъ на устьѣ Амура, въ Кантонѣ и дипломатическаго въ Пекинѣ, и при совершенномъ уклоненіи отъ этого, по-крайней-мѣрѣ выговорить право архимандриту русской миссіи сноситься съ правительствомъ по дѣламъ купцовъ. Если Китайцы вздумаютъ требовать новаго разграниченія съ Россіею, опредѣленнѣе существующаго, отозваться послу, что онъ на это не уполномоченъ; но, подавъ надежду на всякую со стороны Россіи податливость, отклонить самое дѣло до другого времени, не столь неблагопріятнаго какъ нынѣшнее, по смутнымъ обстоятельствамъ существующимъ въ Европѣ. Собрать точнѣйшія и подробнѣйшія свѣдѣнія о силахъ, средствахъ и состояніи Китая, отношеніяхъ Китайцевъ къ Маньчжурамъ и Монголамъ и до какой степени велико ихъ вліяніе на народъ опасный этому двору. Въ дополненіе къ инструкціи, между прочимъ говорится о собраніи свѣдѣній по всей Азіи, въ географическомъ, торговомъ и политическомъ отношеніяхъ, для извлеченія средствъ въ пользу Россіи.

Послѣ того въ слѣдствіе различныхъ представленій графа Головкина, касающихся цѣли и подробнѣйшихъ обстоятельствъ его посольства, ему было разрѣшено:

Опредѣлить границы между Амуромъ и Удою на 2,500 верстъ, отъ Горбицы до Восточнаго Океана. При этомъ, вну-

Digital Library (repository)
Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шить Китайцамъ, въ случаѣ крайняго ихъ нетерпѣнія, мысль о назначеніи, для переговоровъ по этому дѣлу, особенныхъ чиновниковъ, на самой границѣ. Вмѣстѣ съ симъ было получено дозволеніе на посылку небольшой экспедиціи на Амуръ, съ осторожностью, чтобъ не возбудить подозрѣнія въ Китайцахъ.

Графъ Головкинъ въ своемъ донесеніи, говоря о причинахъ, по коимъ прерывалась торговля у Россіи съ Китаемъ, заключалъ мысль свою мнѣніемъ, что не посольству, а начальнику военныхъ силъ Сибири должно трактовать съ Китайцами на границѣ о тѣхъ предметахъ, какіе нужны для Россіи отъ Китая.

Излагая цѣль неудавшагося посольства графа Головкина, слѣдуетъ вспомнить о трудахъ бывшаго при посольствѣ полковника Довре (d'Auvrey), занимавшагося по порученію графа, описаніемъ Забайкальскаго края и въ особенности пограничной черты, также собраніемъ всѣхъ свѣдѣній, касающихся до рѣки Амура. Ему предписано было: собрать точныя свѣдѣнія и сдѣлать свои замѣчанія о военномъ положеніи страны, между Байкаломъ и чертою китайской границы, начиная отъ Стрѣлки до Кяхты и преимущественно обратить вниманіе на часть земли, ближайшей къ сліянію Шилки съ Аргунью въ Амуръ. Кромѣ сего Довре долженъ былъ обстоятельно узнать о состояніи военной части у Китайцевъ въ Маньчжуріи, по Амуру, и проч. Отъ него также требовалось представленіе своего заключенія, возможно-ли будетъ со временемъ совершить небольшую тайную экспедицію въ страны, лежащія между Амуромъ и Становымъ хребтомъ. При этомъ Довре предписано было сохранять тайну и осторожность и отнюдь не переходить черту границы. Посолъ Головкинъ доносилъ о важности интересныхъ свѣдѣній, пріобрѣтенныхъ экспедиціей Довре, и необходимости его трудовъ при составленіи общаго военно-политическаго плана относительно Китая. 11-го мая 1806 года доставлена была имъ записка объ осмотрѣ границы отъ р. Горбицы до Нерчинска. Тутъ между прочимъ упоминалось объ извѣстныхъ по китайскимъ источникамъ китайскихъ столбахъ съ надписями на пяти языкахъ, и о постановленіи вмѣсто нихъ

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

иныхъ знаковъ, ежегодно возобновляемыхъ Китайцами. По свидѣтельству старыхъ людей Нерчинскаго округа, переданному Довре, столбы эти должны находиться на р. Амазарѣ, которую Китайцы также зовутъ и Горбицей. Онъ говоритъ между прочимъ о преданности здѣшнихъ и приамурскихъ Тунгусовъ къ Русскимъ, о показаніи ихъ, что земля эта принадлежитъ Русскимъ. Г. Довре узналъ также о существованіи описанія путешествія боярскаго сына Милованова въ 1686 году по рѣкѣ Зеѣ, съ картою, котораго по его предположенію долженъ находиться одинъ экземпляръ въ Енисейскѣ, а другой — въ Москвѣ. Любопытная бумага эта въ послѣдствіи была найдена въ нерчинскомъ архивѣ, и объ ней было упомянуто въ 1-й части настоящаго изложенія. Отъ 10 августа 1806 года полковникъ Довре представлялъ объ исполненіи имъ особаго пункта, данной ему графомъ инструкціи, проэкта о способахъ къ осмотру и описи Амура и совершеніи экспедиціи по лѣвому берегу этой рѣки, не подавъ подозрѣнія Китайцамъ.

Вообще свѣдѣнія переданныя Довре были чрезвычайно интересны. Его проэктъ объ укрѣпленіи китайской границы, и предположеніе о возможности тайной описи Амура, конечно могли служить въ то время весьма хорошимъ руководствомъ при сужденіи объ этихъ предметахъ.

Послѣ свѣдѣній, собранныхъ и представленныхъ полковникомъ Довре, графомъ Ламбертомъ, коему поручено было ближайшее наблюденіе за ходомъ всѣхъ дѣлъ на границѣ, и другими лицами,—составлена была графомъ Головкинымъ объ рѣкѣ Амурѣ особая записка. Въ ней графъ озложилъ свое особое мнѣніе о невозможности и ненадобности домогаться отъ Китайцевъ уступки всей рѣки, но ограничиться пространствомъ, какое опредѣляется Амуромъ, Зеей и Удью. Кромѣ этого въ октябрѣ 1805 года графъ Головкинъ представилъ Государю Императору новую записку объ Амурѣ, съ картой, заключающую въ себѣ всѣ свѣдѣнія, какія только онъ могъ собрать. Изслѣдованія графа Ламберта о политическомъ положеніи Китая, его торговлѣ и способахъ имѣть Россіи сношеніе посредствомъ Восточнаго океана, были весьма интересны и заключали въ себѣ много драгоцѣнныхъ свѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

дѣній, ибо собирались трудолюбивымъ усердіемъ чиновниковъ посольства. Кромѣ полковника Довре описаніемъ этого края въ географическомъ и другихъ отношеніяхъ занимался академикъ Адамсъ. Было предположено отправить Адамса, Богдановича и другихъ по сѣверному склону Становаго хребта въ Удскій острогъ, оттуда на Шантарскіе острова и къ устью Алдомы, для соображенія свѣдѣній о странахъ, лежащихъ между р. Горбицею и Охотскимъ моремъ, необходимыхъ по предполагаемой границѣ между Россіею и Китаемъ. Экспедиція эта была высочайше разрѣшена, но по причинамъ извѣстнымъ только одному послу отправленіе Адамса до времени оставлено, оно и послѣ не осуществилось.

Между прочимъ извѣстно, что въ числѣ причинъ, по коимъ не состоялась поѣздка Адамса, было также затрудненіе въ выставкѣ Тунгусами значительнаго числа оленей, необходимыхъ для этой экспедиціи. Вмѣсто предполагаемаго путешествія Адамсъ совершилъ ученое обозрѣніе р. Лены. Подобное-же предназначеніе осмотра приграничныхъ мѣстъ только съ нѣкоторыми измѣненіями возложено было гораздо позднѣе на адъюнкта Редовскаго, который, кромѣ мѣстъ указанныхъ Адамсу, долженъ былъ посѣтить Камчатку, Курильскіе острова до Матсмая, О-въ Сахалинъ и наконецъ острова Шантарскіе. Инструкція, данная посломъ Редовскому, неизвѣстна, впрочемъ онъ долженъ былъ, между другими дѣлами, заняться и ученымъ описаніемъ означенныхъ мѣстъ; но и эта экспедиція, за смертію адъюнкта Редовскаго не состоялась.

Въ числѣ лицъ, трудившихся въ посольствѣ, нельзя не вспомнить о переводчикѣ Игумновѣ, прикомандированномъ посломъ къ своей свитѣ. Отъ него были доставлены гр. Головкину разныя историческія и политическія свѣдѣнія относительно Китая, Маньчжуріи и Монголіи, собранныя Игумновымъ въ теченіи многихъ лѣтъ.

Изложивъ обстоятельства неудавшагося посольства графа Головкина, слѣдуетъ разсмотрѣть одновременно съ нимъ происходившія дѣйствія Рязанова на Восточномъ океанѣ съ своимъ спутникомъ капитаномъ Крузенштерномъ.

Дурное состояніе дѣлъ едва только возникшей Амери-

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

канской компаніи, не смотря на своихъ достойныхъ представителей, каковы были Шелеховъ и потомъ Барановъ, заставило правительство наше особенно вникнуть въ затруднительное положеніе этой компаніи, и чрезъ посредство графа Румянцова осуществлено было отправленіе Рязанова, долженствовавшее принести безконечную пользу по своей прекрасной цѣли и многостороннимъ видамъ правительства, относительно водворенія порядка и благосостоянія въ нашихъ отдаленныхъ колоніяхъ. Въ дѣйствіяхъ своихъ посольство должно было обнять три главные вопроса: 1) на основаніи листа, привезеннаго Лаксманомъ изъ Японіи, поставлялось въ обязанность истребовать отъ этого государства согласія на торговлю съ Россіей. 2) описать на обратномъ пути изъ Японіи, сколько позволятъ обстоятельства, Курильскіе острова, О. Сахалинъ, *устье Амура* и вообще весь Маньчжурскій (Татарскій) берегъ, и 3) сдѣлать осмотръ вообще всего восточнаго края Сибири,—съ полномочіемъ отъ правительства и компаніи брать такія мѣры къ его устройству, какія найдетъ за нужное; принять на себя довѣренное лицо компаніи и правительства.

Между различными соображеніями, кои имѣло въ виду правительство, прежде всего должно упомянуть о запискѣ директора Американской компаніи Булдакова о необходимости перемѣнить способъ доставки въ Охотскъ и Камчатку провіанта и другихъ припасовъ и вмѣсто возки сухимъ путемъ къ крайнему раззоренію Якутовъ, огромной цѣнности провоза и другимъ безчисленнымъ неудобствамъ, отправлять моремъ, начавъ снаряженіе изъ С. Петербурга, на судахъ Американской компаніи и на ея счетъ. Кромѣ сего разсуждалось о предложеніи Англичанина Макмейстера завести на 18-мъ Курильскомъ островѣ поселеніе и торговлю съ Японіею. Въ это-же время думали о заселеніи Шантарскихъ острововъ и всего материка противъ нихъ, съ пріисканіемъ мѣста для порта вмѣсто Охотска. Въ особыхъ представленіяхъ Рязанова, между многими статьями, заключались: мнѣніе его о удобности завести съ Японіею торговлю и о способности Россіи преимущественно предъ другими державами имѣть съ нею сношенія, явный примѣръ чему представлялся

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ удачныхъ результатахъ Лаксмана и Ловцова, бывшихъ въ Японіи въ 1791 г., и заведеніи въ 1794 году по этому предмету на сосѣдственномъ къ ней островѣ Урупѣ русскаго поселенія. Необходимость обозрѣть американскія владѣнія Россіи, дать имъ устройство и завести торговлю съ разными сопредѣльными мѣстами и о отношеніи острововъ Сахалина (Тараkая) и Шантарскихъ. Особая докладная записка Государю Императору о способности Русскихъ къ основанію торговли на Восточномъ океанѣ, преимущественно предъ всѣми другими народами, необходимость узнать берега, ихъ обитателей и пріискать гавани для судовъ. Разсужденіе объ островѣ Сахалинѣ, независимости его отъ Китая и близости къ русскимъ водамъ. Все это было принято благосклонно Государемъ Императоромъ, но только велѣно было записку Рязанова содержать въ тайнѣ и стараться не испугать Китайцевъ близкимъ приходомъ къ *устью Амура*.

Особымъ рескриптомъ, въ 1803 году, камергеръ Рязановъ былъ высочайше назначенъ посланникомъ къ японскому двору. Два судна слѣдующія съ нимъ были отданы подъ начальство Крузенштерна. Обоимъ лицамъ даны отдѣльныя инструкціи, обнимающія все, что касалось до этого важнаго предмета. Въ отношеніи видовъ на Японію преимущественно было предписано стараться завести торговлю съ этимъ государствомъ, въ слѣдствіе листа данnаго Японцами на входъ одному русскому кораблю въ Нангасаки, въ случаѣ-же неудачи, домагаться по-крайней-мѣрѣ о заведеніи торговли съ этимъ народомъ на островѣ Урупѣ и, наконецъ, развѣдать островъ Сахалинъ и устье Амура.

Рязановъ, по прибытіи своемъ въ предѣлы Восточнаго океана, писалъ изъ Камчатки, что онъ намѣревается совершить посольство въ Японію и возвратиться въ Петропавловскую гавань въ іюлѣ 1805 г., оттуда отправиться въ Кадьякъ, отпустить суда съ грузомъ въ Кантонъ и вокругъ мыса Доброй Надежды въ С.-Петербургъ, а самъ останется на зимовку въ Америкѣ, гдѣ приведя въ устройство поселенія возвратится въ Камчатку въ 1806 г. и оттуда достигнетъ сухимъ путемъ Охотска, собственно для обозрѣнія и описанія приморскаго края. Притомъ онъ изложилъ свое мнѣніе,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

что Петропавловская гавань можетъ быть средоточіемъ всей торговли Американской компаніи и далѣе обращалъ вниманіе на положеніе Камчатки по многимъ важнымъ статьямъ, въ особенности на земледѣліе и малочисленность этого края.

Камергеръ Рязановъ отплылъ изъ Камчатки въ Японію въ августѣ 1804 года и прибылъ туда сентября 16-го того-же года, въ Нангасаки. Въ продолженіи 6 мѣсяцовъ шли переговоры съ японскимъ начальствомъ. При всемъ стараніи посланника склонить японскій дворъ къ обоюдной торговлѣ, кончилось на томъ, что Японцы, по проискамъ одного недоброжелательствующаго намъ министра, измѣнили слову данному Лаксману и рѣшительно отказали Россіи въ торговыхъ сношеніяхъ съ ними. Это вынудило Рязанова высказать японскому правительству, что русскому императору немного надо способовъ привести Японію въ правила, какихъ требуетъ уваженіе къ лицу его. Притомъ, между прочимъ, передали Японцамъ, чтобъ они не простирали своихъ владѣній далѣе N-ой оконечности Матсмая. Въ апрѣлѣ 1805 г. Рязановъ изъ Нангасаки обратно отправился въ Петропавловскую гавань. Въ этотъ путь Крузенштерну отдано было на произволъ идти или Корейскимъ моремъ для узнанія собственно Сангарскаго пролива, или тѣмъ-же курсомъ, какимъ пришли въ Японію, но притомъ предложено было осмотрѣть островъ Урупъ, восточную часть Сахалина и мохнатыхъ Курильцевъ.

14-го Мая 1805 г. дано было новое предложеніе, оставивъ описаніе Сахалина, по причинѣ льдовъ, встрѣченныхъ у мыса Терпѣнія, зайдти на нѣсколько дней въ Петропавловскую гавань. По приходѣ Рязанова въ Петропавловскій портъ, посланъ былъ отчетъ объ экспедиціи въ Японію. Здѣсь-же было сдѣлано измѣненіе плана, въ отношеніи видовъ на Камчатку, въ которомъ излагалось, что если это новое предположеніе удостоится высочайшаго утвержденія, то отказъ Японцевъ дорого имъ будетъ стоить. Въ донесеніяхъ своихъ Рязановъ писалъ о необходимости, какъ можно скорѣе, занять островъ Сахалинъ, чтобъ не предварили другія державы, и что есть причина, по которой посланникъ приказалъ Крузенштерну описать этотъ островъ. При описаніи

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Японіи, между разными предметами, есть истолкованіе Японцевъ своего листа, даннаго Лаксману, что торгъ не былъ ими разрѣшенъ; а позволено только придти русскому судну для трактованія съ губернаторомъ, что и дѣйствительно такъ значится въ листѣ. Въ дополненіяхъ Рязанова находится много интереснѣйшихъ подробностей о выгодахъ для Россіи отъ торговли съ Японіей, — статьи торга, возможность завести его, кромѣ Нангасаки, еще гораздо выгоднѣе на сѣверѣ. Рязановъ обращалъ вниманіе Государя Императора на потребность поскорѣе заселить губу Анину на островѣ Сахалинѣ, еще неизвѣстную свѣту, но могущую вскорѣ быть занятою Англичанами, Сѣверо-Американцами или другими народами и необходимую для заведенія тутъ торговли Россіи съ Японіей, излагалъ важность зеселенія Сахалина *относительно видовъ Россіи на Амуръ*, необходимость, выгоды и средства къ овладѣнію этою рѣкою, и всю пользу отъ водворенія Россіи на островѣ Сахалинѣ. Въ отчетѣ къ Государю Императору, между прочимъ, упоминалось о явной склонности Японцевъ къ торговлѣ съ Россіею, ропотѣ ихъ на своей дворъ за отказъ и общее сожалѣніе при отплытіи Русскихъ. Очень любопытны были по этому случаю заключенія графа Румянцова, — «что если недостигнута цѣль съ разу, по-крайней-мѣрѣ, проложенъ путь; что еще остается надежда въ будущемъ, продолжая настойчиво начатое дѣло, можно будетъ достигнуть сближенія съ Японіею и узнать ея нужды въ Россіи, и что ни въ какомъ случаѣ не упускать изъ виду торга съ Японіею, предпринимая его исподоволь въ сѣверныхъ предѣлахъ, то-есть въ Матсмаѣ и Сахалинѣ».

По прибытіи въ Калифорнію Рязановъ вошелъ въ портѣ Сан-Франциско въ обоюдно-дружелюбныя сношенія съ Испанцами и въ донесеніяхъ своихъ приводилъ причины необходимости соединить русскія владѣнія съ испанскими общей границей, для предупрежденія посторонихъ вселеній между ихъ владѣніями и указывалъ также на необходимость завести Россіи съ Калифорніею мѣновую торговлю рухлядью на хлѣбъ. Стараніями Рязанова испанскій губернаторъ *уступилъ* для торговли *Русскимъ три порта: Сан-Франциско, Монтерей* и *Сан-Діего*. Вмѣстѣ съ необходимостью торговли,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Рязановъ представлялъ объ усиленіи русскаго флота, о поселеніяхъ на островахъ Восточнаго океана, объ основаніи поселеній изъ Петропавловской гавани на Сандвичевыхъ островахъ, о необходимости Русскимъ занять эти острова и учредить на одномъ изъ нихъ различныя мануфактурныя заведенія и проч.

Избранный правительствомъ къ приведенію въ исполненіе такихъ важныхъ порученій, Рязановъ своимъ присутствіемъ сдѣлалъ большое вліяніе на судьбу нашихъ восточныхъ колоній. Онъ прибылъ туда въ такое время когда Русскіе могли утратить свое владычество надъ островами нашей компаніи. Непріязненность дикихъ островитянъ и появленіе въ здѣшнихъ мѣстахъ усилившихся Сѣверо-Американцевъ и Англичанъ, могли дѣйствительно остановить благія начинанія въ упроченіи быта нашихъ колоній и, при находящейся въ совершенномъ упадкѣ компаніи, самые острова могли перейти въ чужія руки. Не смотря на шаткость существованія нашихъ поселеній, Рязановъ своими умными и быстрыми распоряженіями, устранивъ всѣ покушенія туземцевъ и другихъ народовъ, далъ, такъ сказать, новую жизнь Американской компаніи. Смерть Рязанова, случившаяся въ предѣлахъ восточной Сибири, положила конецъ тѣмъ обширнымъ предначинаніямъ, коп клонились къ славѣ Россіи и упроченію благосостоянія Американской компаніи.

Спутнику Рязанова И. Ѳ. Крузенштерну было между прочимъ поручено описать сѣверо-восточную и сѣверную части острова Сахалина, матерой юговосточный берегъ Охотскаго моря и *устье р. Амура*. Крузенштернъ, описывая въ 1805 году восточную часть Сахалина, около параллели 52°, на пространствѣ около 10 миль къ NO-му встрѣтилъ признаки отмели и буруновъ и за тѣмъ, обогнувъ Сахалинъ съ сѣвера и слѣдуя къ югу, 13 августа 1805 года увидѣлъ проливъ около 5 миль шириною, который онъ принялъ за каналъ ведущій въ р. Амуръ. Направляясь къ этому каналу и дойдя до глубины 6 сажень, онъ не рѣшился продолжать курсъ далѣе, почему легъ въ дрейфъ и для изслѣдованія его послалъ на гребномъ суднѣ лейтенанта Ромберга, съ приказаніемъ чтобъ онъ, достигнувъ мыса на Сахалинѣ, отъ ко-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тораго начинается каналъ, взялъ отъ него направленіе поперегъ канала и измѣрилъ его глубину. Г. Ромбергъ, возвратясь на судно, донесъ Крузенштерну, что по причинѣ встрѣчаемаго имъ сильнаго теченія отъ S-да онъ не могъ приблизиться къ мысу болѣе какъ только на разстояніе около 3-хъ миль, гдѣ глубина была 4 саженн, а потому съ этого мѣста взялъ направленіе поперекъ канала. Сначала глубина была одинаковая до 4-хъ саженъ, а потомъ уменьшилась до $3\frac{1}{2}$; оттуда онъ и возвратился, не достигнувъ впрочемъ до противуположнаго сахалинскаго матерого берега. Вода, взятая съ этого мѣста г. Ромбергомъ, оказалась совершенно прѣсною. Видѣнный на Сахалинѣ, мысъ Крузенштернъ назвалъ мысомъ Головачева, а противуположный ему на материомъ берегу, откуда начинался каналъ, мысомъ Ромберга. Этимъ Крузенштернъ окончилъ свои изслѣдованія Амурскаго лимана съ сѣвера. «Сильное теченіе, встрѣченное мною въ этихъ мѣстахъ», пишетъ Крузенштернъ, «и опасенія, чтобы дальнѣйшими изслѣдованіями не навлечь подозрѣнія китайскаго правительства и тѣмъ не повредить кяхтинской торговлѣ» (въ чемъ предостерегали его въ Камчаткѣ), наконецъ, опасенія, чтобы не столкнуться съ воображаемою имъ китайскою эскадрою, наблюдающею будтобы за устьемъ Амура, — были причиною, что Крузенштернъ не исполнилъ въ точности данныхъ ему приказаній и отправился въ Петропавловскъ.

Изъ этихъ изслѣдованій, какъ своихъ собственныхъ, такъ и капитановъ Лаперуза и Бротона, Крузенштернъ заключилъ: a) что нѣтъ никакого сомнѣнія въ томъ, что Сахалинъ соединяется съ материмъ берегомъ, и слѣдовательно онъ есть полуостровъ, а потому и плаваніе къ Амуру *съ юга* Татарскимъ заливомъ *невозможно*; b) что между берегами Сахалинскимъ и Татарскимъ лиманъ Амура *долженъ быть забросанъ мелями*; c) что устье рѣки Амура должно весьма близко находиться къ мысамъ Головачева и Ромберга; d) что доступъ въ рѣку, если и существуетъ, то развѣ только съ сѣвера и по причинѣ сильныхъ теченій онъ долженъ быть весьма затруднителенъ и опасенъ; e) что судя по огнямъ, замѣчаемымъ близъ мыса Ромберга, на материкѣ, можно полагать,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

что *китайское правительство наблюдаетъ за устьемъ Амура;* f) что отмель, встрѣченная на восточной сторонѣ острова Сахалина около 52° ширины, должна представлять баръ какой-либо большой рѣки, а можетъ быть даже и рукава Амура; g) что ни на берегахъ Сахалина, ни на материкомъ берегу Татарскаго залива гавани не найдено.

Можетъ быть никогда не представлялось такого удобнаго времени къ совершенному занятію Русскими острова Сахалина и другихъ сосѣдственныхъ Японіи острововъ, какъ во время пребыванія тамъ Рязанова и Крузенштерна; но все ограничилось однимъ только легкимъ описаніемъ мѣстъ, находящихся въ нашихъ предѣлахъ.

По причинамъ неудовлетворительности результатовъ, выведенныхъ Крузенштерномъ и другимъ неконченнымъ имъ порученіямъ, посланы были туда-же морскіе офицеры Хвостовъ и Давыдовъ. Они опять посѣтили Урупъ, заливъ Анивы и сѣверное прибрежье Матсмая и также должны были выручить партію людей, управляемую Звѣздочетовымъ, посланную гораздо прежде сего на островъ Урупъ для предупрежденія занятія этого острова другимъ какимъ-либо народомъ. Посылка этихъ офицеровъ много повредила намъ относительно Японіи, при могущихъ быть новыхъ видахъ на сношенія съ этимъ государствомъ. Между-тѣмъ Американская компанія и министръ коммерціи, все еще домогались достигнуть давнишней цѣли — торга съ Японіею. Съ 1806 года до настоящаго времени, продолжается непрерывный ходъ судовъ вокругъ свѣта для подкрѣпленія русскихъ колоній въ Америкѣ. Многія изъ нихъ посылались собственно для описей разныхъ пунктовъ и ученыхъ открытій. Въ 1807 году, шлюпъ Діана, подъ командою капитанъ-лейтенанта Головина, и въ 1809 году фрегатъ, подъ начальствомъ лейтенанта Подушкина, были отправлены съ тѣмъ, чтобы произвесть подробную опись Курильскихъ острововъ, всего берега восточной Сибири *до устья Амура* и острова Сахалина. Подушкину даже исключительно было предписано описать прежде всего островъ Сахалинъ, начиная съ губы Анивы, которую и велѣно тотчасъ-же занять подъ поселеніе Русско-Американской компаніи, для заведенія тамъ китовой ловли и торговли съ Япо-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шей. Подушкинъ кажется не понялъ всей важности своего порученія, и проплававъ два года, безуспѣшно возвратился назадъ. Головинъ въ 1811 году, описывая острова Курильскіе, зашелъ на японскій островъ Кунаширъ, гдѣ и былъ взятъ въ плѣнъ Японцами, еще не забывавшими непріязненныхъ поступковъ съ ними Хвостова. Послѣднимъ путешествіемъ, совершеннымъ въ 1814 году Рикордомъ, выручившимъ изъ плѣна Головина, кончились наши домогательства на сношенія съ Японіей.

Съ-тѣхъ-поръ до современныхъ намъ событій не случилось ничего особеннаго, чтобы возбудило Россію на новыя предпріятія. Всѣ наши старыя предположенія утвердиться въ сосѣдствѣ Японіи, начатыя съ такимъ рвеніемъ, не принесли никакой пользы государству. Отъ всего осталась одна утѣшительная мысль, что за Русскими остается право давности господствованія въ тѣхъ мѣстахъ, а обладаніе Курильскими островами подавало прекрасную надежду, что виды наши на островъ Сахалинъ и на сношенія съ Японцами еще не были потеряны. Здѣсь, мы не упоминаемъ о послѣдующихъ событіяхъ, клонившихся также къ пользѣ нашихъ колоній. Въ особенности былъ замѣчателенъ проэктъ Добелла: о заведеніи на Восточномъ океанѣ китовой и рыбной ловли, о занятіи острововъ Ликейскихъ, о постоянномъ пребываніи нашего консула въ Пекинѣ, о развитіи торга въ Кантонѣ, объ обращеніи вниманія на пути сообщенія въ Сибири и прочемъ. Предложенія Дебелла хотя и были приняты правительствомъ, но по стеченію разныхъ неблагопріятныхъ обстоятельствъ, дѣло это, обѣщавшее столько выгодъ, не имѣло никакихъ добрыхъ послѣдствій.

Заключенія знаменитыхъ мореплавателей о затруднительности входа въ устье Амура съ моря, съ сѣвера и юга, о неимѣніи гаваней на берегахъ Приамурскаго края и о вліяніи на низовья Амура китайскаго правительства, невольно привели насъ къ вопросу: для чего намъ добиваться владѣнія рѣкою, которая не имѣетъ не только удобнаго, но даже почти никакого сообщенія съ моремъ, и по этому имѣетъ такое-же ничтожное значеніе для Сибири, какъ и многія орошающія ее рѣки: Енисей, Лена и др.; и для чего намъ распро-

Digital Library (repository of Tomsk State University) http://vital.lib.tsu.ru

странять наши — и безъ того уже растянутыя — владѣнія въ Сибири и тѣмъ, по утвердившемуся вліянію на этотъ край Китайцевъ, вредить выгодной для государства кяхтинской торговлѣ, когда на берегахъ этого края не найдено даже ни одной гавани. Еслибы сказанныя заключенія знаменитыхъ мореплавателей были справедливы, то и выгоды наши и благоразуміе требовали бы оставить безъ вниманія Приамурскій край и для насъ бы все равно, въ нашемъ или китайскомъ владѣніи находится рѣка Амуръ и весь орошаемый ею край; и было бы все равно, гдѣ бы ни была проведена граница наша съ Китаемъ въ этихъ пустынныхъ и отдаленныхъ мѣстахъ, лишь бы только она была южнѣе рѣки Уди, на которой существовалъ уже нашъ острогъ.

Но кто могъ заподозрить въ ошибочности заключеніе такого знаменитаго европейскаго авторитета! Кто могъ поднять завѣсу, опущенную имъ на этотъ край, и наконецъ, кто могъ сомнѣваться и въ безошибочности свѣдѣній, доставляемыхъ о немъ нашею миссіею изъ Пекина, — свѣдѣній, которыя показывали, что народы, обитающіе въ Приамурскомъ краѣ, находятся въ положеніи организованномъ и совершенно зависимомъ отъ Китая, что они управляются какими-то вассальными князьями, которые ѣздятъ жениться на царевнахъ въ Пекинѣ (*). Такъ-то, вполнѣ довѣряя ошибочнымъ заключеніямъ и свидѣтельствамъ о рѣкѣ Амуръ и о Приамурскомъ краѣ, и болѣе или менѣе невольно ихъ себѣ усвоивая, мы оставались совершенно къ нему равнодушными. На географическихъ картахъ восточной Сибири отъ верховьевъ рѣки Уди являлась наша пограничная черта съ Китаемъ, простирающаяся прямо къ востоку до Тугурской губы, *черта проведенная безъ всякого основанія.* Но мы смотрѣли на это равнодушно и не вникали ни въ смыслъ нерчинскаго трактата, ни въ степень достовѣрности данныхъ, на которыхъ были основаны заключенія Лаперуза, Бротона и Крузенштерна.

Равнодушіе съ нашей стороны къ Приамурскому краю въ то время болѣе подтверждалось еще и тѣмъ обстоятель-

*) Статистическое описаніе Китайской имперіи, Іакинфа, ч. II, стр. 30. Изд. 1842 г.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ствомъ, что Тихій океанъ, омывающій его съ сѣверовостока и юговостока, былъ чуждъ военному, коммерческому и промышленному движенію. Сопредѣльные съ Приамурскимъ краемъ колоссальныя государства, Китай и Японія, были заперты для Европейцевъ; Сандвичевы острова заняты были народами дикими. Сѣверо-западный берегъ Америки былъ почти пустыней. Богатыя китами Охотское, Камчатское и Берингово моря не были еще посѣщаемы отважными кито-промышленниками; по нимъ ходили одни только наши суда изъ Охотска въ Камчатку и въ возникающія тогда наши Сѣверо-Американскія колоніи. Возможность настоящаго коммерческаго и промышленнаго движенія въ Тихомъ океанѣ казалась тогда весьма отдаленнымъ или, лучше сказать — почти несбыточнымъ будущимъ, въ особенности послѣ неудачныхъ попытокъ Рязанова въ Японіи и Китаѣ открыть для нашей торговли порта этихъ государствъ. Мы тогда не предвидѣли, что образующееся на югѣ Англо-Индѣйское государство и возникающіе на западѣ Сѣверо-Американскіе штаты могутъ отпереть Китай, оживить Тихій океанъ и создать на немъ торговлю и промышленность, въ чемъ Россія, по мысли Великаго Петра и по самому географическому положенію своему, должна бы быть первою участницею и на что она должна бы имѣть прямое и рѣшительное вліяніе. Но все это, какъ показывалъ тогда уже и самый опытъ, могло бы быть только при утвержденіи нашемъ въ принадлежащемъ, какъ мы видѣли, намъ по праву, Приамурскомъ краѣ. Но всего этого мы кажется не предусматривали, полагая, вѣроятно, что Тихій океанъ и страны имъ обмываемыя, если не навсегда, то на весьма и весьма продолжительный еще періодъ времени, останутся недоступными для общенароднаго движенія. Мы не приняли во вниманіе и того обстоятельства, что водвореніе осѣдлости, составляющей необходимое основаніе прочнаго утвержденія въ краѣ, нигдѣ не совершается скоро, а тѣмъ болѣе въ такой отдаленной и пустынной странѣ, какъ Приамурская, даже и при большихъ средствахъ должно идти медленно и постепенно, для чего потребно не одно десятилѣтіе. Китайское правительство о немъ по видимому не заботилось, остерегаясь по неопредѣленности границъ съ нами въ этомъ краѣ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

своими въ немъ распоряженіями навлечь на себя наше неудовольствіе, и чрезъ то дать намъ поводъ къ скорѣйшему и прочному нашему въ немъ утвержденію.

По всѣмъ этимъ причинамъ, наше правительство рѣшилось содержать на востокѣ, въ Охотскѣ, Камчаткѣ и Американскихъ колоніяхъ, только такую силу, которая-бы могла удерживать въ повиновеніи дикія племена, тамъ обитающія. Въ Охотскѣ и Камчаткѣ мы имѣли до 500 чел. морскихъ чиновъ, двѣ сотни казаковъ, при 3-хъ и 4-хъ малаго ранга транспортныхъ судахъ, назначаемыхъ собственно для снабженія продовольствіемъ Петропавловска, главнаго пункта Камчатскаго полуострова и главнаго нашего порта на Восточномъ океанѣ, и мѣстечекъ: Гижиги, Тигиля, Большерѣцка и Нижне-Камчатска. Для безопасности-же американскихъ нашихъ владѣній, положено посылать посмѣнно одно или два небольшихъ судна изъ Кронштадта. Но вскорѣ это послѣднее распоряженіе было отмѣнено и предоставлено самой Россійско-Американской компаніи (въ вѣдѣніи которой находятся эти мѣста) охранять свои колоніи, и за тѣмъ предположено было посылать изъ Кронштадта въ сибирскіе наши порта, Петропавловскъ и Охотскъ, одинъ транспортъ, но мѣрѣ надобности, чрезъ 4 и 5 лѣтъ, для снабженія этихъ портовъ такими матеріалами и вещами, которыя или невозможно, или дорого было доставлять чрезъ Охотскъ изъ Якутска, каковы: якоря, канаты, орудія, снаряды, такелажъ, мундирные и проч. матеріалы. Для основанія-же положительной и полезной осѣдлости въ Камчаткѣ и около Охотска, равно и для развитія торговли въ Петропавловскѣ, сдѣланы были изъ Сибири небольшія переселенія крестьянъ въ Камчатку и на берега Охотскаго моря, а Петропавловскъ объявленъ порто-франко. Въ видахъ поощренія жителей къ разведенію огородничества и хлѣбопашества въ этихъ мѣстахъ, даны были правительствомъ значительныя имъ привилегіи, а начальникамъ, назначаемымъ въ этотъ край, равно и служащимъ, для поощренія ихъ къ внимательному и должному за этимъ наблюденію, дарованы были особыя преимущества, заключающіяся въ награжденіи чинами, двойномъ жалованьи и пенсіонами. Но не смотря на всѣ эти распоряженія правительства, клонящіяся

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

къ основанію въ Петропавловскѣ надлежащаго порта и силы — они не могли имѣть успѣха, ибо сама природа поставляла тому непреоборимыя препятствія. Хлѣбопашество въ Камчаткѣ и на сѣверныхъ берегахъ Охотскаго моря, по условіямъ климатическимъ и по причинѣ весьма-прибыльной пушной промышленности, вознаграждающей гораздо-значительнѣе труды человѣка, не принималось и не существовало. Хлѣбъ урожался тамъ только на одинѣхъ бумагахъ; въ дѣйствительности-же его не было, не только для продовольствія такого ничтожнаго количества войскъ, но даже и для самихъ принужденно обращаемыхъ на это производителей. Хлѣбъ и все необходимое для продовольствія, доставлялось туда постоянно чрезъ Охотскъ изъ Якутска, по цѣнамъ неимовѣрно высокимъ *). Кромѣ-того, не только около Петропавловскаго порта, но и на нѣсколько сотъ верстъ въ окружности, ни для обыкновенныхъ построекъ, ни для исправленій судовъ, не находилось самаго необходимаго матеріала, годнаго строительнаго лѣса. По всѣмъ этимъ причинамъ для поддержанія Петропавловска и Камчатки необходимо было существованіе Охотска. Россійско-Американская компанія, во владѣніяхъ которой также не было земли удобной для хлѣбопашества, заняла, съ этою послѣднею и промышленною цѣлію, заливъ Бодего, лежащій въ сѣверной Калифорніи, въ широтѣ 37° N. Это занятіе могло бы имѣть для насъ важныя послѣдствія; но компанія, дѣйствуя въ ограниченномъ и весьма уже прибыльномъ для нея объемѣ коммерческаго своего предпріятія, не желала воспользоваться свободнымъ тогда положеніемъ сѣверо-западнаго берега Калифорніи; и занявъ узкую полосу земли около залива Бодего, въ началѣ богатаго бобровымъ промысломъ, — не шла далѣе отъ моря во внутрь страны съ тѣмъ, чтобъ сдѣлать эти мѣста житницею для своихъ колоній, Камчатки и Охотска. Попытки ея развести вблизи моря хлѣбопашество на землѣ, подвергавшейся вліянію морскихъ тумановъ, оказывались неудовлетворительными, между-тѣмъ, какъ въ нѣсколькихъ верстахъ къ востоку дѣвственная, прекрасная почва и климатъ Калифорніи давали

*) Отъ 4 р. 50 к. до 5 руб. сер. пудъ ржаной муки; до 20 руб. сер. пудъ сальныхъ свѣчь, самаго низкаго сорта.

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

урожай неимовѣрный. Дѣйствія ея въ Калифорніи ограничивались основаніемъ маленькаго селенія подъ названіемъ *Росса*, въ которое компанія вывозила на покой изъ колоній своихъ служителей и промышленниковъ и вообще всѣхъ людей неспособныхъ къ колоніальнымъ работамъ. Она получала, однако, изъ Росса огородныя овощи, въ значительномъ количествѣ, мясо и прочія тому подобныя произведенія; часть-же хлѣба, свѣчи, масло и прочее шло въ колоніи чрезъ Охотскъ изъ Сибири, а потому, не смотря на то, что неудобство Охотскаго порта болѣе и болѣе открывалось, онъ все-таки оставался необходимымъ пунктомъ *). Не было ни одного начальника въ Охотскомъ портѣ, который-бы не представлялъ о необходимости перенести его въ другое мѣсто, и рѣдкое изъ судовъ нашей охотской флотиліи оканчивало свое служебное поприще обыкновеннымъ порядкомъ: всѣ они или разбивались, или, валяясь на банкахъ при входѣ въ Охотскъ съ моря, коротали свой вѣкъ. Эти обстоятельства вынудили правительство пріискивать для порта другое мѣсто на восточныхъ берегахъ Охотскаго моря, представляющее, при удобствахъ сообщенія его съ Якутскомъ, и возможность для устройства въ немъ болѣе-полезнаго порта. Двѣ системы рѣкъ: 1) Алданъ, Мая и Алдома и 2) Алданъ, Учуръ и Уда, — представляли, казалось, средства къ учрежденію лучшаго сообщенія между Якутскомъ и восточнымъ берегомъ Охотскаго моря, нежели существующее уже изъ Якутска въ Охотскъ; ибо первая р. Мая, вливающаяся въ р. Алданъ, которая, въ свою очередь, соединяется съ рѣкою Леною, около 150 верстъ ниже Якутска, подходитъ около 180 верстъ къ верховьямъ р. Алдомы, впадающей въ Охотское море въ 56° сѣверной широты; а р. Учуръ, впадающая также въ р. Алданъ, подходитъ къ р. Удѣ, вливающейся въ то же море, въ 54° N. широты. Но изъ нихъ устье рѣки Уди и Удская бухта, по описанію капитанъ-командора Фомина, оказались совершенно-неудобными для устройства тамъ порта, а потому принята была для сообщенія первая система рѣкъ, т. е. рѣка Алданъ, Мая и Алдома. Отъ урочища Нельканъ,

*) Переписка объ этомъ началась Скорняковымъ-Писаревымъ и Берингомъ въ 1734 г.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на р. Маѣ (мѣста ближайшаго къ р. Алдомѣ), начали вести дорогу къ р. Алдомѣ, а по берегамъ р. Маи хотѣли основать поселеніе. Для устройства этой дороги много было употреблено людей, трудовъ и капиталовъ (до 1 милліона руб.); но всѣ усилія оказались тщетными: горы, пустынное положеніе страны, болота и самый климатъ, представляли на каждомъ шагу непреоборимыя препятствія. Основать-же осѣдлость на берегахъ рѣки Маи было также затруднительно и по климатическимъ условіямъ страны, по которой она протекаетъ, и по качеству самой почвы ея береговъ — большею частію каменистыхъ, утесистыхъ и болотистыхъ. Самыя-же рѣки Мая и Алдома, по причинѣ быстраго теченія, пороговъ и шкверовъ, весьма-затруднительны были для плаванія. Единственныя на всемъ пространствѣ берега между Охотскомъ и рѣкою Удою, бухты — Алдомская, въ которую впадаютъ р. Алдома, и къ югу отъ нея лежащая Аянская, — по различнымъ обслѣдованіямъ оказались неспособными для учрежденія въ нихъ порта.

Всѣ эти обстоятельства возбудили снова всеобщее, живое сожалѣніе въ Сибири о потерѣ Амура, ибо всѣ вышеизложенныя попытки къ устройству сообщенія Сибири съ Охотскимъ моремъ ясно показывали, что только эта рѣка можетъ открыть для Сибири удобный доступъ къ морю.

Однако, со времени несостоявшагося посольства графа Головкина, отъ котораго можно было ожидать важныхъ послѣдствій, какъ въ отношеніи разграниченія Маньчжуріи, такъ и по видамъ свободнаго плаванія по Амуру, прошло слишкомъ 20 лѣтъ, въ теченіи которыхъ Амуръ былъ забытъ, и правительство не предпринимало никакихъ попытокъ къ возвращенію его.

Бывшій начальникъ байкальской флотиліи, капитанъ-лейтенантъ (нынѣ контръ-адмиралъ) Лушковскій, въ 20-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія, просилъ дозволенія генералъ-губернатора восточной Сибири спуститься изъ Нерчинска по Амуру до его устья для-того, чтобъ удостовѣриться, въ какой степени справедливы разсказы Тунгусовъ и якутскихъ купцовъ объ этой рѣкѣ и о состояніи народовъ, обитающихъ по ея бе-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

регамъ. Но это представленіе капитана Лушковскаго не имѣло послѣдствій.

Послѣ того, отправленной изъ Кронштадта въ 1826 году, экспедиціи капитана Ѳ. П. Литке поручалось между прочимъ произвести опись берега между Сахалиномъ и Удскимъ острогомъ, но эта экспедиція и не заходила въ Охотское море.

Въ 1828 году снова начинаетъ возникать переписка объ видахъ нашихъ на р. Амуръ. Въ этомъ году управлявшій Азіятскимъ департаментомъ, г. Родофиникинъ, отнесся къ генералъ-губернатору восточной Сибири, д. с. с. Лавинскому, излагая, что, во время послѣдняго пріѣзда Лавинскаго въ столицу, онъ имѣлъ съ нимъ разсужденіе о рѣкѣ Амурѣ и о важности открытія по ней плаванія. По этому, отлагая наши сношенія по этому предмету съ китайскимъ правительствомъ до болѣе благопріятнаго времени, г. Родофиникинъ тѣмъ не менѣе полагаетъ полезнымъ имѣть подъ рукою всѣ новѣйшія свѣдѣнія о р. Амурѣ, о степени судоходности ея, о народахъ, живущихъ по берегамъ ея, о лѣсахъ, находящихся въ верховьяхъ и проч.,— почему и проситъ генералъ-губернатора собрать по этимъ предметамъ подробнѣйшія свѣдѣнія и прислать въ министерство, а для соображенія препровождаетъ къ нему записку объ Амурѣ полковника Довре, представленную имъ нашему правительству еще въ 1808 году. Вмѣстѣ съ тѣмъ г. Родофиникинъ отнесся и въ нашу пекинскую миссію, прося архимандрита Веніамина собрать въ Пекинѣ всевозможныя свѣдѣнія о р. Амурѣ и стараться войти съ китайскими министрами въ сношенія о дозволеніи намъ плаванія по этой рѣкѣ.

На эти требованія министерства иностранныхъ дѣлъ генералъ-губернаторъ восточной Сибири Лавинскій, въ 1831 году, препроводилъ: а) карту и описаніе теченія Амура, составленную г. Ладыженскимъ изъ различныхъ свѣдѣній, почерпнутыхъ имъ изъ якутскаго и иркутскаго архивовъ, различныхъ китайскихъ документовъ, и наконецъ изъ разсказовъ нашихъ аргунскихъ и усть-стрѣлочныхъ казаковъ и б) показанія крестьянина Кудрявцова *), проживавшаго на

*) Нелишне сказать здѣсь нѣсколько словъ о похожденіяхъ *Кудрявцова*. Въ 1818 г., съ нѣсколькими другими промышленниками Удскаго края, подъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

устьяхъ Амура съ 1819 по 1821 годъ, прибавляя, что всѣ эти свѣдѣнія весьма далеки еще отъ истины, а чтобъ имѣть основательное объ этомъ краѣ понятіе, какого требуетъ министерство, онъ полагаетъ необходимымъ послать внизъ по Амуру экспедицію и для этой цѣли употребить находящагося нынѣ въ Сибири на поселеніи преступника, бывшаго маіора Раевскаго, съ 10 человѣками расторопныхъ казаковъ изъ Забайкальской области. Что-же касается до образованія верфи на р. Шилкѣ, то онъ находитъ, что самое удобное къ тому мѣсто представляется около слободы *Стрѣтенской*. Вслѣдъ за этимъ къ генералъ-губернатору Лавинскому явился въ Иркутскъ курпуса флотскихъ штурмановъ капитанъ Козминъ, который по порученію Р. А. компаніи съ сентября 1829 по іюнь 1831 года проживалъ въ Удскомъ краѣ для подробнаго описанія Шантарскихъ острововъ и Удской губы. Г. Козминъ представилъ Лавинскому записку, заключающую въ себѣ: во 1-хъ) свѣдѣнія собранныя имъ о р. Амурѣ и о народахъ, обитающихъ при ея устьѣ, и во 2-хъ) проэктъ, какимъ образомъ и какими средствами онъ могъ-бы обслѣдовать теченіе Амура и устья рѣки и вообще собрать подробныя и точныя свѣдѣнія какъ объ этихъ предметахъ, такъ и о народахъ, обитающихъ по берегамъ р. Амура.

Свѣдѣнія, доставленныя о Приамурскомъ краѣ Ладыжен-

предводительствомъ якутскаго мѣщанина Лопатина, Кудрявцовъ отправился на звѣриной промыселъ на островъ большой Шантаръ; но, по случаю недостатка въ продовольствіи, Лопатинъ ушелъ въ Удскій острогъ, а изъ спутниковъ его большая часть погибла отъ болѣзней и голода; остальные-же, въ числѣ которыхъ былъ и Кудрявцовъ, перебравшись съ Шантара къ устью р. Тугуръ, старались достигнуть также Удскаго острога. Но Кудрявцовъ заблудился и вмѣсто Удскаго острога попалъ на урочище Бурукань, гдѣ, встрѣтивъ Нищальцовъ, прибылъ съ ними въ 1819 г. на р. Амгунь, а оттуда на Амуръ. Здѣсь до 1821 года онъ жилъ у Гиляковъ, питался рыбою и занимался звѣринымъ промысломъ. Весною-же 1821 г. онъ отправился съ прибрежными Гиляками на лодкѣ моремъ для нерпичьяго промысла на устье р. Тугура, гдѣ, встрѣтивъ удскихъ Тунгусовъ, осенью того-же года явился въ Удской острогъ. Кудрявцовъ показалъ, что Гиляками онъ принятъ былъ радушно, что народъ этотъ обитаетъ на Сахалинѣ, въ Лиманѣ и на значительное разстояніе отъ устья вверхъ по берегамъ Амура, вообще добродушенъ, ни отъ кого независимъ и не только не имѣетъ управленія, но и ничего объ этомъ не знаетъ, что р. Амуръ вообще глубока, широка, берега ея лѣсисты и проч.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

скимъ, Кудрявцовымъ и Козминымъ, показывали, что рѣка должна была быть глубока и не представляетъ препятствій для судоходства, что Гиляки, обитающіе около устья Амура, по берегамъ Лимана и Охотскаго моря, въ сѣверной части Сахалина и по самой рѣкѣ Амуру, равно и Нишдальцы, занимающіе берега Амгуни и ея притоковъ, составляютъ народъ независимый; и наконецъ, что ни Маньчжуры ни Дауры не дѣлали для торговли никакихъ препятствій якутскимъ купцамъ и удскимъ промышленикамъ, постоянно и ежегодно посѣщающимъ р. Селимжу, Бурею и ихъ притоки (въ особенности-же притоки этой послѣдней, которую Маньчжуры считаютъ какъ-бы имъ непринадлежащею).

Генералъ-губернаторъ Лавинскій, получивъ отъ Козмина эти свѣдѣнія и видя готовность его привести въ исполненіе представленныя имъ предположенія, писалъ г. Родофиникину въ 1832 г., что онъ, находя представленія г. Козмина, офицера извѣстной уже опытности и ревности, вполнѣ основательными и весьма удобоисполнимыми, проситъ—если эти предположенія одобритъ правительство—возвратить къ нему г. Козмина въ Иркутскъ не позже 15-го марта и разрѣшить ему на снаряженіе этой экспедиціи произвести расходы, которые не будутъ превышать 20 т. руб. ассигнаціями, и наконецъ, вслучаѣ какихъ-либо вопросовъ со стороны китайскаго правительства, дозволить ему, какъ ближайшему къ Китаю мѣстному начальнику, представить этому правительству о необходимости открытія для насъ плаванія по Амуру и замѣтить Китайцамъ о непріятности, сдѣланной ими нашему правительству непринятіемъ отправляемыхъ прежде къ нимъ по высочайшему повелѣнію нашихъ посланниковъ. Г. Родофиникинъ до полученія еще отъ Лавинскаго этихъ представленій, отъ 14-го января 1832 года, возвращая ему препровожденныя въ министерство иностранныхъ показанія ссыльнаго Гурія Васильева, проживавшаго нѣсколько лѣтъ на Амурѣ, увѣдомлялъ, что изъ этого показанія Гурія Васильева *) видно, что у Маньчжуровъ въ Амурской про-

*) Гурій Васильевъ, уроженецъ Екатеринославской губерніи, изъ старообрядцевъ, за бродяжничество, въ 1808 г., былъ сосланъ на поселеніе въ Удинскій округъ Забайкальской области. Весною 1815 г., съ двумя товари-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

винціи проживаютъ многіе изъ нашихъ бѣглыхъ, а посему въ случаѣ если на будущее требованіе наше о плаваніи по Амуру китайское правительство станетъ находить препятствія, то, основываясь на этомъ показаніи, можно слегка, какъ-бы въ укоризну, замѣтить китайскому правительству

щами своими старообрядцами бѣжалъ на Амуръ съ цѣлію на пустынныхъ берегахъ этой рѣки основать старообрядскій скитъ. Они поселились на Амурѣ въ пещерѣ, около устья рѣки Урки (близъ Албазина), гдѣ и провели зиму съ 1815 на 1816 годъ; но весною этого года были взяты Маньчжурами и представлены въ Айгунъ; здѣсь Маньчжуры склонили ихъ обрить бороды и вступить въ подданство Китаю, по примѣру какъ то дѣлали многіе изъ бѣглыхъ Русскихъ, у нихъ проживающихъ; но они на это не соглашались, а потому Маньчжуры представили ихъ чрезъ Цыцикаръ и Хайляръ на нашу границу въ *Цурухайтуй*, оттуда они были препровождены на старое мѣсто въ Удинское селеніе. Гурій Васильевъ, по привычкѣ своей къ уединенной жизни, недолго оставался на мѣстѣ; въ 1818 году снова бѣжалъ на Амуръ и въ слѣдующее лѣто 1819 года снова былъ пойманъ Маньчжурами и тѣмъ же путемъ препровожденъ въ Цурухайтуй, откуда уже его послѣ наказанія плетьми отправили въ нерчинскіе заводы. Не смотря на это, Гурій Васильевъ не могъ одолѣть внутренняго своего влеченія къ пустынной скитской жизни и нашелъ случай въ третій разъ, въ 1822 году, бѣжать изъ Нерчинска на Амуръ въ ту-же пещеру, около устья рѣки Урки. Здѣсь онъ провелъ зиму съ 1822 по 1823 годъ, питаясь, какъ и прежде, кореньями, рыбою и дичью; но съ наступленіемъ весны, опасаясь, чтобы въ этомъ мѣстѣ, сдѣлавшемся уже извѣстнымъ, не схватили его Маньчжуры, рѣшился на маленькой лодкѣ изъ бересты, такъ-называемой вѣткѣ, спуститься далѣе внизъ по Амуру. Не пройдя однако и 100 верстъ, онъ былъ схваченъ Маньчжурами и препровожденъ въ Айгунъ.

Но на этотъ разъ мѣстное начальство не заблагоразсудило отправить его въ Россію, а отдавъ только подъ присмотръ полиціи, отпустило его въ городъ, вмѣнивъ ему въ обязанность обучать взрослыхъ дѣтей русскому языку, за что отпускали ему пищу, одежду и содержали его вообще въ большомъ довольствѣ. Въ 1826 г., по распоряженію начальства, онъ былъ отправленъ изъ Айгуна, вмѣстѣ съ Маньчжурами, внизъ по Амуру для ловли рыбы. Здѣсь обращались съ нимъ гораздо хуже, это не понравилось Васильеву, и потому онъ рѣшился бѣжать на ихъ же маленькой лодкѣ внизъ по Амуру. Пройдя слiяніе р. Сунгары съ Амуромъ, показываетъ Гурій Васильевъ, я былъ внѣ всякой опасности; ибо народъ Янты (Гольди), обитающій по Амуру, уже не зависитъ отъ Китайцевъ и Маньчжуръ. Продолжая путь свой далѣе по Амуру съ помощію уже туземцевъ, къ осени онъ достигъ земли Гиляковъ, гдѣ остановился на зимовку. Отъ Гиляковъ онъ узналъ, что къ сѣверу отъ Амура живутъ Тунгусы, а потому весною 1827 года вышелъ изъ Амура на гиляцкой лодкѣ въ Охотское море и слѣдуя вдоль берега его, не доходя 30 верстъ до устья рѣки Тугуръ, остановился у Тунгусовъ на зимовку и вмѣстѣ съ ними, къ веснѣ 1828 года, явился въ Удскій острогъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«что мы желаемъ только свободно плавать по Амуру, а не «отыскивать въ ихъ предѣлахъ нашихъ перебѣжчиковъ, про«живающихъ у нихъ въ при амурскомъ краѣ въ противность «заключенному съ ними трактату».

Вся возникшая такимъ-образомъ переписка была препровождена въ 1833 году изъ министерства иностранныхъ дѣлъ къ министру финансовъ на заключеніе, такъ-какъ предметъ этотъ относился и до торговли нашей съ Китаемъ. На это министръ финансовъ изложилъ свое мнѣніе такимъ-образомъ:

«Мнѣ кажется, что всякое предпріятіе плавать по р. «Амуру бесполезно и, въ отношеніи подозрительности Ки«тайцевъ, опасно, поелику мы не имѣемъ ни силы, ни намѣ«реній (какъ видно изъ представленныхъ мнѣ фактовъ) обла«дать тѣмъ краемъ, а безъ обладанія имъ нельзя думать о «судоходствѣ и о торговлѣ, а потому безъ этого и не слѣ«дуетъ что-либо затѣвать».

За этимъ отъ 17-го мая 1833 года, по приказанію министра иностранныхъ дѣлъ, директоръ Азіятскаго департамента на всѣ вышепомянутыя представленія Лавинскаго отвѣчалъ ему слѣдующимъ образомъ:

«Сколь ни кажутся основательными и мудро придуманными «всѣ предлагаемыя вами средства; но необходимость требуетъ «дабы приведеніе оныхъ въ исполненіе было отложено до бо«лѣе благопріятствующихъ обстоятельствъ».

«Министерство, относившись въ минувшихъ годахъ къ ва«шему превосходительству, имѣло только въ виду собрать «подробныя свѣдѣнія не теряя времени, и желаніе министер«ства въ этомъ отношеніи уже достигнуто, и при благосклон«номъ вашемъ содѣйствіи представленъ и планъ, могущій «служить вѣрнѣйшимъ руководствомъ при будущихъ начина«ніяхъ; остается ожидать только обстоятельствъ благопріят«ствующихъ, чтобы привести его въ дѣйствіе».

Этимъ кончилось правительственное тогда вниманіе на Приамурское прибрежье и мы не сдѣлали ни одного шагу впередъ для разрѣшенія вопроса объ устьѣ рѣки Амура, а время болѣе и болѣе укрѣпляло въ насъ ошибочныя и неопредѣленныя о немъ понятія.

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

Одновременно съ этой перепиской, въ 1832 году бывшій приставъ пекинской миссіи г. Ладыженскій и спросилъ разрѣшеніе генералъ губернатора на отысканіе каменнаго пограничнаго памятника, поставленнаго Китайцами въ 1591 году, на р. Амазарѣ или большой Горбицѣ, впадающей въ Амуръ въ 40 верстахъ ниже Усть-Стрѣлки,—о чемъ существовало показаніе въ зашскѣ Довре, въ маньчжурскихъ источникахъ и въ разсказахъ нерчинскихъ старожиловъ. По этому поводу г. Ладыженской спускался внизъ по Амуру до бывшаго Албазина и на возвратномъ пути осмотрѣлъ мѣста около устья р. Амазаръ, но столбовъ отыскать не могъ. По настоянію г. Ладыженскаго отысканіе это было поручено въ зимнее время цурухайтуевскому приставу Разгильдѣеву. Онъ нашелъ двѣ груды камня въ двухсаженномъ одна отъ другой отстояніи, но надписей никакихъ на нихъ не оказалось. Тѣмъ вся попытка къ отысканію этихъ памятниковъ и кончилась.

Правительство, затративъ значительные капиталы и труды безъ всякой пользы на устройство надежнаго пути между восточною Сибирью и моремъ и не предвидя настоящаго движенія въ Тихомъ океанѣ, который оставался тогда еще невозмутимымъ, охладѣло не только къ Приамурскому прибрежью, требовавшему тщательныхъ изслѣдованій и снаряженія особой экспедиціи, но и къ существующимъ уже тогда владѣніямъ нашимъ на Восточномъ океанѣ. Петропавловскъ, главный нашъ пунктъ на этомъ океанѣ, и весь Камчатскій полуостровъ, не смотря на преимущества его какъ порто-франко и на затраченные труды и капиталы для водворенія въ нихъ торговли и полезной осѣдлости, не подвигались впередъ ни шагу. Петропавловскъ оставался тою-же ничтожной деревней; Авачинская губа, въ которой расположенъ этотъ портъ, видѣла на своихъ водахъ одни только обычные казенные транспорты, приходившіе каждую осень изъ Охотска съ мукой и прочими запасами и 2-мя—3-мя купеческими прикащиками отъ якутскихъ купцовъ съ разными ничтожными товарами для мѣны на соболей съ туземцами и проч., и наконецъ чрезъ 5 или 4 года показывался въ Камчатку транспортъ изъ Кронштадта съ матеріалами и другими необходимыми предметами для порта. Камчадалы оставались

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тѣми-же звѣроловами; полезная осѣдлость не только къ нимъ, но даже и къ переселеннымъ въ этотъ край крестьянамъ изъ Сибири, рѣшительно не прививалась; эти послѣдніе скоро дѣлались тѣми-же звѣроловами, какъ и туземцы. Безконечное и бездорожное разстояніе, которое отдѣляло Камчатку отъ центра правленія, климатическое, орографическое и пустынное ея положеніе, препятствующее даже устройству внутренняго по ней сообщенія, имѣло слѣдствіемъ то, что всѣ представленія нѣкоторыхъ благонамѣренныхъ мѣстныхъ начальниковъ, клонящіяся даже къ сохраненію быстро уменьшающагося ея народонаселенія отъ внесенія въ край Русскими болѣзней, были по большой части ничто иное, какъ гласъ вопіющаго въ пустынѣ, ибо переписка изъ Камчатки не только съ Петербургомъ, но и съ Иркутскомъ (котораго Петропавловскъ составлялъ уѣздъ) длилась годы. Несоблюденіе какой-либо формальности, несоотвѣтствующей установленнымъ правиламъ — по большой части несообразнымъ ни съ положеніемъ ни съ состояніемъ страны, — возбуждало множество вопросовъ, казавшихся весьма простыми на мѣстѣ, но совершенно темными для людей, которые должны были ихъ разрѣшать, людей по большой части знавшихъ только по одной географической картѣ о существованіи края. Всѣ эти обстоятельства уничтожали въ благонамѣренныхъ начальникахъ всякое рвеніе къ пользамъ края и заставляли ихъ помышлять только о томъ, чтобъ скорѣе выжить 5-ти лѣтній срокъ и получить установленныя привилегіи.

Въ Камчаткѣ находилось до 100 чел. морскихъ чиновъ и до сотни казаковъ, а всего до 200 человѣкъ. Эти люди составляли и гарнизонъ, и полицію, и рабочихъ, какъ порта такъ и всей страны. Укрѣпленіе-же порта составляло что-то въ родѣ, частію земляной и частію деревянной, батареи, вооруженной 10 орудіями малаго калибра.

Охотскъ, какъ складочный пунктъ для Камчатскаго края и американскихъ нашихъ колоній, и портъ, гдѣ строились транспортныя суда и куда собирались на зимовку, не смотря также на всѣ старанія правительства привести его въ сколь возможно лучшій видъ, по тѣмъ-же причинамъ нисколько не улучшался. Онъ представлялъ почти такую-же ничтожную

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

деревню, расположенную на узкой древяной кошкѣ *) какъ и Петропавловскъ. Построенныя въ немъ мелкія транспортныя суда были какими-то каррикатурами на суда. Самая мѣстность и климатъ Охотска, развивающіе цынгу и другія тому подобныя скорбутныя болѣзни, весьма чувствительно уничтожали его команды. Невозможность оставлять для зимовки суда не вытащенными на берегъ, мелководіе (до 3 футъ въ малую воду) и опасность бара отъ рѣкъ Кухтуя и Охоты (при устьяхъ которыхъ былъ расположенъ этотъ портъ), позднее открытіе и раннее закрытіе порта для навигаціи и наконецъ льды и туманы, господствующіе въ Охотскомъ морѣ, останавливали всякое рвеніе и возможность къ какому-либо улучшенію порта и показывали всю неестественность его существованія, и всю невозможность развитія около него и по берегамъ Охотскаго моря полезной осѣдлости, которая по этимъ причинамъ рѣшительно не принималась какъ тамъ, такъ и на Камчатскомъ полуостровѣ. Между-тѣмъ, всѣ даже самыя ничтожныя и необходимыя устройства въ этихъ портахъ, ихъ поддержаніе и содержаніе ничтожной силы въ Охотскѣ и Камчаткѣ, сравнительно стоили казнѣ неимовѣрныхъ суммъ **).

Извѣдавъ, какъ мы видѣли, все это на самомъ опытѣ и усматривая, что при такомъ физическомъ положеніи и состояніи этой страны не представляется возможности усилить тамъ наши дѣйствія дотого, чтобъ они могли приносить какую-либо существенную пользу, и что этотъ край, какъ несвязанный естественнымъ путемъ съ общимъ цѣлымъ, всегда будетъ совершенно отрѣзаннымъ, поневолѣ охладѣли къ нему и махнули рукой на него, какъ на край безполезный, только поглощающій непомѣрные расходы и представляющій изъ себя одно необходимое зло, которое мы должны какъ-нибудь поддерживать, ибо земли съ разбросанными на нихъ нѣсколькими тысячами кочевыхъ народовъ, принятыхъ нами подъ свое покровительство, принадлежали намъ. Подъ

*) Коса, образовавшаяся отъ наносовъ съ моря и изъ рѣкъ.

**) Одинъ нашъ почтенный адмиралъ говорилъ, что стоимость казармы тополеваго лѣса въ Петропавловскѣ равняется стоимости подобной величины казармы въ Петербургѣ, построенной изъ желѣза и покрытой мѣдью.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вліяніемъ этихъ справедливыхъ убѣжденій, все приняло тамъ и соотвѣтственную рутину, и такимъ-образомъ, по большей части, все, что было дурнаго, негоднаго, или неспособнаго въ Россіи, было отправляемо въ сибирскіе наши порта. Наши моряки, пересылаемые на транспортахъ изъ Кронштадта въ Петропавловскъ, — подъ впечатлѣніями тропическихъ странъ, изъ которыхъ они туда приходили, — радушныхъ пріемовъ, дѣлаемыхъ имъ въ Петропавловскѣ, гдѣ ихъ приходъ составлялъ важную эпоху, — особаго рода мѣстоположеній, которыми рѣзко отличается Камчатка отъ другихъ ими видѣнныхъ странъ, — разительной противуположности въ состояніи Камчатки и самой Авачинской губы въ различныя времена года, и наконецъ — самого очерка этой губы, удовлетворяющей по видимому всѣмъ требованіямъ превосходнѣйшей и обширнѣйшей гавани, — привозили разныя о Камчаткѣ мнѣнія, а потому, какъ въ правительствѣ, такъ равно и во всѣхъ, порождали ошибочныя и сомнительныя объ этомъ краѣ заключенія. Одни, весьма впрочемъ немногіе, думали, что Камчатка намъ вовсе безполезна, а другіе напротивъ, что она многое представляетъ въ будущемъ и что съ нею мы имѣемъ на востокѣ все, чего могли бы желать и что для большаго нашего тамъ утвержденія стоитъ основать маленькую колонію въ Тихомъ океанѣ на какомъ-нибудь острову, не занятомъ другими, и ближайшемъ къ тропикамъ и Петропавловску (какъ указывалъ Ѳ. П. Литке на острова Бонинъ-Сима), или учредить, чтобы этотъ портъ снабжался нужнымъ изъ Маниллы.

Въ этомъ хаосѣ различныхъ попытокъ, представленій, мнѣній и предположеній, правительство, не видя никакихъ твердыхъ основаній, а только увеличеніе и то уже значительныхъ расходовъ, справедливо не обращало своего вниманія на эти страны. Истина была отъ него скрыта, ибо никто не обратилъ тогда серьезнаго вниманія на мысль Великаго Петра, что только въ Приамурскомъ краѣ можно твердо и полезно стать на Тихомъ океанѣ.

Открытіе плаванія по Амуру, къ чему, какъ мы выше видѣли, клонились всѣ старанія гг. Родофиникина и Лавинскаго, — имѣло главнымъ предметомъ обезпеченіе Камчатки и

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

нашихъ американскихъ колоній; но ни одно изъ мѣстъ, намъ принадлежащихъ въ Камчаткѣ или на берегахъ Охотскаго моря, по физическимъ причинамъ (закрытію ихъ на 7½ мѣсяцовъ для навигаціи), не могло быть опорнымъ нашимъ пунктомъ на Восточномъ океанѣ. Южное-же прибрежье Приамурскаго края, гдѣ надобно было искать этого пункта, по заключеніямъ Лаперуза, Бротона и Крузенштерна для Амура, какъ бы не существовало. Не имѣя ни силы ни намѣренія обладать Приамурскимъ краемъ, — какъ замѣтилъ министръ финансовъ,—мы не могли думать о судоходствѣ по Амуру и о водвореніи тамъ торговли. Слѣдовательно прежде чѣмъ хлопотать о плаваніи по этой рѣкѣ, нужно было съ удобопроходимостію ея устья разрѣшить и то главное обстоятельство, въ какой степени возможно сообщеніе устья Амура чрезъ Лиманъ съ южнымъ прибрежьемъ Приамурскаго края, и наконецъ необходимо было принимать мѣры для образованія силы въ верховьяхъ Амура. Но разрѣшеніе сказаннаго вопроса, не только въ это время, но и въ послѣдствіи, не имѣлось въ виду у правительства и вопросъ объ Амурѣ представленіемъ, что рѣка эта нужна намъ только для обезпеченія Камчатки, невольно становился вопросомъ менѣе чѣмъ второстепеннымъ и гадательнымъ.

Таково было наше положеніе на Восточномъ океанѣ, положеніе ничтожное, совершенно соотвѣтствующее тому бездѣйственному состоянію, въ какомъ находился тогда и самый океанъ. Мысль Великаго Петра была предана забвенію и скрывалась только въ легендахъ, составляемыхъ нашими Сибиряками, и въ говорѣ между ними—говорѣ еще болѣе усилившемся при открытіи золотопромышленности, этого новаго источника богатства Сибири, дающаго важную цѣну этой странѣ, ставящаго кяхтинскую торговлю на гораздо уже низшую степень, и наконецъ привлекающаго въ Сибирь капиталы, труды и самое населеніе. Но и это не обращало нашего вниманія на Приамурскій край, мы оставались совершенно убѣжденными, что сама природа навсегда защитила Сибирь нашу отъ всякихъ непріязненныхъ со стороны моря покушеній.

Наконецъ въ 1840 годахъ обнаруживается движеніе въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Тихомъ океанѣ и это движеніе быстро началось тамъ въ русскихъ моряхъ. Цѣлые флоты отважныхъ китобоевъ являются въ моря Камчатское, Берингово и Охотское, и вывозятъ отъ насъ на нѣсколько милліоновъ рублей произведеній этой прибыльной промышленности. Вслѣдъ за этимъ Англичане—по вопіющей, съ ихъ точки зрѣнія, несправедливости, недопущенію китайскимъ правительствомъ ввоза въ Китай соблазнительной для народа отравы, опіума — объявляютъ Китаю войну и заставляютъ эту недоступную доселѣ монархію заплатить имъ тяжкую контрибуцію и открыть для торговли всѣхъ націй, кромѣ насъ, пять портовъ своихъ. Этимъ открывается на Тихомъ океанѣ и коммерческое движеніе, быстро развивавшееся не одними Англичанами, но и Сѣверо-Американцами неупустившими случая вступить съ ними въ соперничество. Шангай, весьма близкій къ Приамурскому краю, дѣлается важнѣйшимъ сѣвернымъ пунктомъ морской торговли. Мы же, какъ бы удивленные такимъ внѣзапнымъ переворотомъ, котораго дотолѣ не предвидѣли, не имѣя надлежащаго опорнаго пункта на Восточномъ океанѣ, и при томъ же постоянномъ предубѣжденіи относительно Приамурскаго края, не предвидя даже возможности гдѣ-либо основать его, а чрезъ это и дать надлежащее коммерческое и промышленное движеніе и содержать достаточную силу къ его охраненію*),—вынуждаемся по необходимости оставаться въ бездѣйствіи и пропускать безъ вниманія какъ доходившія до правительства изъ Камчатки и Охотска жалобы на дерзкіе и вредные поступки китобоевъ, совершаемые ими не только по нашимъ прибрежьямъ, но даже и въ самомъ портѣ Петропавловскѣ **), такъ и то, что они распоряжаются въ нашихъ моряхъ какъ въ своихъ, ловятъ китовъ въ противность общенародному морскому праву у самыхъ нашихъ

*) Ибо было явно невозможно сдѣлать въ Петропавловскѣ пристанище для коммерческаго и военнаго флота, какъ пунктъ совершенно отрѣзанномъ, не имѣющемъ главныхъ мѣстныхъ средствъ и требующемъ огромныхъ расходовъ для его укрѣпленія и содержанія, сообразно этимъ укрѣпленіямъ, значительнаго гарнизона.

**) Здѣсь, при бывшемъ начальникѣ Камчатки Ш...., китобои разбили караулъ, буйствовали и разобрали на дрова нашу батарею.

Digital Library (repository of Tomsk State University) http://vital.lib.tsu.ru

прибрежьевъ и въ бухтахъ *), дѣйствуя же такимъ образомъ, совершенно истребляютъ въ нашихъ моряхъ этихъ морскихъ животныхъ. А съ другой стороны, при твердомъ убѣжденіи въ недоступности для судовъ съ моря рѣки Амуръ, какъ единственной, которая представляетъ удобный путь въ нашу Сибирь, оставались увѣренными, что во всякомъ случаѣ Сибирь наша съ этой стороны вполнѣ защищена уже самою природою отъ всякого непріязненнаго покушенія. По этимъ причинамъ мы не увеличивали нашихъ средствъ на Тихомъ океанѣ для ограниченія вредныхъ дѣйствій китобоевъ, оставили имъ въ полное распоряженіе моря наши и всѣ ихъ прибрежья, какъ мѣста не приносящія и не могущія приносить намъ даже и въ будущемъ никакой пользы.

Англо-китайская война и возникшее внѣзапно движеніе въ Тихомъ океанѣ, въ которомъ Россія не могла принять участія, и наконецъ продажа и оставленіе Россійско-Американскою компаніею владѣній ея въ Калифорніи **), возбудили много толковъ какъ о самой потерѣ этихъ владѣній, такъ и о безсиліи нашемъ на Тихомъ океанѣ и невольно родили живыя воспоминанія объ Амурѣ и о равнодушіи нашемъ къ Приамурскому краю.

Общее мнѣніе указывало на Амуръ, какъ на единственный пунктъ, гдѣ мы легко успѣли бы въ продолженіи полутора вѣковъ основать оплотъ и силу нашу на Тихомъ океанѣ, а на Калифорнію, какъ на самую надежную и прекрасную станцію, какую могла бы тамъ имѣть Россія, и какъ на мѣсто, обѣщавшее большія богатства (какъ оно и случилось).

Въ періодическихъ журналахъ того времени и даже въ энциклопедическихъ лексиконахъ являлись статьи указывавшія на важность для Россіи Приамурскаго края.

Но ни эти указанія, ни представленія о томъ же предметѣ генералъ-губернатора восточной Сибири Руперта не имѣли послѣдствій; и только случайный упадокъ нашей кяхтинской торговли въ 1842 году и представленіе московскаго губернатора министру финансовъ о вредныхъ послѣдствіяхъ,

*) Ибо въ бухты самки приходятъ плодиться, а китобои, убивая ихъ и дѣтенышей, истребляли и самый родъ этихъ животныхъ.

**) См. статью въ фельетонѣ газеты «Инвалидъ», 3-го ноября 1857 г.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

какія отъ этого могутъ произойти для нашихъ мануфактуръ и фабрикъ, обратило вниманіе правительства на дѣла наши въ восточной Сибири, а съ этимъ и на устье р. Амуръ и прибрежье Охотскаго моря. Въ іюнѣ 1843 года по высочайшему повелѣнію составленъ особый комитетъ отъ министерства финансовъ, иностранныхъ дѣлъ и морскаго для обсужденія вопроса: *«какія мѣры нужно принять къ тому, дабы поддержать и обеспечить на будущее время нашу кяхтинскую торговлю.»*

Комитетъ положилъ: «что въ видахъ положительнаго дознанія на мѣстѣ о торговлѣ съ Китаемъ необходимо отправить отъ насъ довѣренное лице въ Кантонъ и тѣ китайскіе порты, которые на основаніи трактата, заключеннаго въ 1840 году англійскимъ правительствомъ съ Китаемъ, открыты теперь для великобританской торговли.»

Одинъ изъ членовъ комитета контръ-адмиралъ Путятинъ, развивая эту мысль, представилъ комитету слѣдующее: «мѣра эта въ теперешнихъ обстоятельствахъ кажется весьма полезна, если только приведена будетъ въ исполненіе въ возможно скоромъ времени и сокрыта въ тайнѣ до появленія довѣреннаго лица въ Кантонѣ. Отправленіе этого лица не иначе можетъ быть сдѣлано, какъ на военномъ суднѣ; ибо секретное появленіе въ Кантонѣ несовмѣстно съ достоинствомъ Россіи. А дабы не возбудить подозрѣнія и догадокъ, полагаю полезнымъ отправить это судно не изъ Кронштадта, а изъ Чернаго моря.»

Въ заключеніе контръ-адмиралъ Путятинъ предложилъ: 1) Хотя нельзя еще предвидѣть, къ чему могутъ повести послѣднія событія въ Китаѣ, но на всякой случай было бы благоразумно изслѣдовать восточную нашу границу съ этимъ государствомъ. Доселѣ мы знаемъ только то, что на всемъ протяженіи восточнаго берега, начиная *отъ полуострова Сахалина* до устья рѣки Уди, нѣтъ ни одного благонадежнаго порта; но отъ сей рѣки берегъ, загибающійся по паралели слишкомъ на 3 градуса долготы, никѣмъ не былъ изслѣдованъ. Самый заливъ между материкомъ и полуостровомъ Сахалиномъ, въ который—какъ предполагаютъ—впадаетъ р. Амуръ, намъ вовсе неизвѣстенъ. Сѣверная оконечность по-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

луострова Сахалина, хотя и была осмотрѣна Крузенштерномъ, но требуетъ однако подробнаго изслѣдованія. Отысканіе болѣе удобнаго порта въ этихъ мѣстахъ, чѣмъ Охотскъ, для сообщенія съ Камчаткою и нашими американскими колоніями, уже само-по-себѣ не есть предметъ безполезный; а потому можно было бы поручить той же экспедиціи осмотрѣть и описать означенные малоизвѣстные берега.

2) Съ плаваніемъ судовъ въ Охотскомъ морѣ не было бы несовмѣстнымъ соединить и новую попытку для открытія сношеній съ Японіею.

На основаніи всѣхъ этихъ предположеній комитета, для представленія на благоусмотрѣніе Государя Императора, составлены были: а) докладъ о назначеніи контръ-адмирала Путятина довѣреннымъ лицомъ и начальникомъ экспедиціи, состоящей изъ корвета и транспорта черноморскаго флота. b) проэкты инструкціи и с) соображенія, во что обойдется казнѣ эта экспедиція. Все это 16-го апрѣля 1843 года было утверждено Государемъ Императоромъ.

Контръ-адмиралу Путятину между прочимъ предписывалось: осмотрѣть внимательно юго-восточный берегъ Охотскаго моря, сѣверную оконечность Сахалина, губу, образуемую этою оконечностію и материкомъ, гдѣ предполагается устье р. Амура, и устье этой рѣки тщательно изслѣдовать. На обратномъ же пути разрѣшалось Путятину посредствомъ пароходнаго сообщенія чрезъ Черное море и Египетъ послать въ С. Петербургъ нарочнаго офицера, или отправиться самому съ донесеніемъ, поручая въ послѣднемъ случаѣ привести суда въ Кронштадтъ командиру корвета.

К. А. Путятину вмѣстѣ съ симъ поручено было: 1) *относительно Китая:* собрать нужныя для насъ свѣдѣнія по части торговой; попытаться вступить при этомъ въ торговыя связи съ Китайцами въ открытыхъ для европейской торговли ихъ портахъ, для чего на транспортѣ и отправлены Суперкарго и для расторжки нѣкоторое количество товаровъ и 2) *относительно сношенія съ Японіею.* По окончаніи дѣлъ въ Китаѣ явиться К. А. Путятину въ одинъ изъ японскихъ портовъ по его усмотрѣнію, какъ посланному отъ россійскаго правительства для открытія дружескаго сноше-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нія съ Японцами — и притомъ вмѣнялось ему въ обязанность, дѣйствуя по обстоятельствамъ, имѣть въ виду осторожность во всѣхъ поступкахъ.

По утвержденіи такимъ образомъ Государемъ Императоромъ отправленія этой экспедиціи, главному командиру черноморскаго флота и портовъ, генералъ-адъютанту Лазареву, поручено было изготовить къ октябрю мѣсяцу корветъ Менелай и одинъ изъ кавказскихъ благонадежныхъ транспортовъ. Но вслѣдъ за этимъ 17-го августа того же года была представлена министромъ финансовъ докладная записка его величеству слѣдующаго содержанія: «Отправленіе экспедиціи въ Китай и Японію сдвали соотвѣтствуетъ настоящему положенію нашихъ торговыхъ дѣлъ, ибо 1) морская торговая по состоянію нашего судоходства представляетъ выгоды лишь весьма отдаленныя. Она не можетъ помѣшать торговлѣ кяхтинской, но попытка портовой торговли можетъ разстроить послѣднюю и дать Китайцамъ понять, что одну хотятъ замѣнить другою. Посылать въ ихъ порты наши товары излишне, ибо они ихъ знаютъ; 2) въ портахъ китайскихъ могла бы торговать одна американская компанія, но § 7-мъ ея устава сіе воспрещается. По мнѣнію моему нельзя предпринять экспедицію: а) не спрося компаніи, можетъ-ли она вести съ Китаемъ значительную торговлю, и, въ семъ случаѣ, возложить на нее издержки экспедиціи, б) безъ предварительнаго соображенія съ предшествовавшими актами и событіями по китайской портовой торговлѣ; 3) экспедиція будетъ стоить примѣрно отъ 250 т. до 340 т. р. сер., что вчетверо болѣе (и даже слишкомъ) того, во что обходились прежнія экспедиціи на счетъ Американской компаніи; 4) свѣдѣнія полезны, но собрать ихъ удобнѣе чрезъ особыхъ агентовъ въ видѣ частныхъ путешественниковъ; 5) Рязановъ отправленъ былъ въ Японію, по просьбѣ и избранію Американской компаніи. Купцы наши не допускаются въ это государство, а едвали полезно предпринять такое дѣло, *которое и при успѣхѣ можетъ остаться безъ послѣдствій*».

«Исполняя всеподданнѣйшую обязанность откровеннымъ изложеніемъ мыслей моихъ о семъ важномъ предметѣ, по

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

колику краткость времени вникнуть въ оный мнѣ позволила, осмѣливаюсь въ заключеніе присовокупить, что можетъ быть благонадежнѣе было-бы, не говорю отмѣнить, но, покрайней-мѣрѣ, отложить до будущаго года выше-означенное предпріятіе, такъ какъ между-тѣмъ дѣла нашей торговли на Кяхтѣ должны проясниться и тогда съ большею положительностію можно будетъ судить о дальнѣйшемъ».

Эта записка 18-го августа 1843 года была передана министру иностранныхъ дѣлъ съ надписью Государя Императора: *отложить до будущаго года.*

А вслѣдъ за этимъ Государь Императоръ повелѣть соизволилъ: отложить на неопредѣленное время отправленіе военныхъ судовъ къ китайскимъ берегамъ съ контръ-адмираломъ Путятинымъ и всѣ приготовленія къ этой экспедиціи дѣлаемыя по морскому вѣдомству прекратить.

Въ томъ-же году въ апрѣлѣ мѣсяцѣ адмиралъ Крузенштернъ чрезъ князя Меньшикова представилъ его величеству, что, для возстановленія дружескихъ сношеній съ Японцами, полезно послать туда особую экспедицію на одномъ 20-ти пушечномъ корветѣ и вмѣстѣ съ этимъ поручить ей изслѣдованіе: а) западнаго берега Камчатки, и в) берега Охотскаго моря отъ Шантарскихъ острововъ до устья Амура. Это послѣднее изслѣдованіе, пишетъ адмиралъ, весьма важно на тотъ случай, если современемъ сочтено будетъ возможнымъ возобновить переговоры съ Китаемъ насчетъ свободнаго плаванія русскихъ по р. Амуру, нѣкогда принадлежавшей Россіи и имѣющей свое начало въ нашихъ владѣніяхъ. Китайское правительство конечно согласится на это плаваніе, необходимое потому, что рѣка сія, соединяя владѣнія наши съ Охотскимъ моремъ и Камчаткою, можетъ быть удобнѣйшимъ путемъ для доставленія въ Камчатку и наши американскія колоніи всего того, что теперь идетъ сухимъ путемъ или моремъ вокругъ мыса Горна. На это представленіе послѣдовало высочайшее повелѣніе: отложить на неопредѣленное время, а адмирала благодарить.

Всѣ эти факты показываютъ, что первая и главная цѣль экспедиціи контръ-адмирала Путятина заключалась въ собраніи объ торговли въ китайскихъ портахъ свѣдѣній такого

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

рода, сообразно которымъ правительство могло бы принять мѣры къ отстраненію упадка кяхтинской торговли, и затѣмъ, какъ цѣлію этой экспедиціи, такъ и цѣлію предположенія адмирала Крузенштерна было основать нашу морскую торговлю съ Китаемъ и Японіею. Но эти виды не представляли достаточнаго повода къ снаряженію подобной экспедиціи и отправленію посланника въ Китай и Японію. Ибо, *во первыхъ:* изъ фактическихъ доводовъ министра финансовъ и первостатейныхъ нашихъ купцовъ, торгующихъ на Кяхтѣ, было ясно, что наша кяхтинская торговля не зависитъ отъ морской торговли въ Китаѣ. Упадокъ ея въ 1842 году произошелъ отъ особыхъ неизбѣжныхъ обстоятельствъ, которыя по временамъ и прежде случались и еще могутъ повториться, но отъ которыхъ вообще она пострадать не можетъ. И наконецъ, во *вторыхъ:* при неимѣніи на Восточномъ океанѣ надлежащаго пункта, который былъ бы связанъ удобнымъ внутреннимъ сообщеніемъ съ Сибирью и при невозможности основать на этомъ океанѣ какую-либо военную силу, всякое наше стремленіе къ образованію тамъ морской торговли было бы напрасно, а по этой причинѣ всякіе трактаты наши съ Китаемъ и Японіею, клонящіеся къ этой цѣли, не имѣли-бы надлежащихъ послѣдствій, а оставались бы только мертвою буквою. Затѣмъ, *третья*, и какъ-бы *мимоходная*, цѣль отправленія въ Восточный океанъ нашихъ судовъ съ контръ-адмираломъ Путятинымъ заключалась въ приведеніи въ ясность юговосточныхъ береговъ Охотскаго моря, сѣверной части Амурскаго лимана и устья самой рѣки, но въ томъ только единственно предположеніи, чтобы отыскать на этихъ берегахъ мѣсто для устройства лучшаго порта нежели Охотскій, дабы чрезъ него удобнѣе было обеспечивать продовольствіемъ Камчатку и американскія наши колоніи и вмѣстѣ съ тѣмъ, въ случаѣ удобопроходимости изъ Охотскаго моря въ устье Амура, имѣть также возможность наблюдать изъ него и за этимъ устьемъ.

По высочайшему повелѣнію въ 1844 году предложено было предсѣдателю главнаго правленія Россійско-Американской компаніи, барону Врангелю, «снарядить и отправить на «счетъ казны къ устью Амура, одно изъ судовъ Россійско-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«Американской компаніи съ цѣлью дознанія, въ какой степени «для судовъ возможенъ входъ въ лиманъ и рѣку съ Охот-«скаго моря, ибо какъ и ему извѣстно, что объ этомъ суще-«ствуетъ мнѣніе, якобы наносные пески препятствуютъ со-«вершенно плаванію».

На это повелѣніе предсѣдатель главнаго правленія Россій-ско-Американской компаніи отвѣчалъ: «что судно можетъ «быть послано изъ колоній не ранѣе 1846 года, что онъ, «вполнѣ цѣня довѣріе къ нему правительства, приметъ всѣ «мѣры для точнаго исполненія высочайшей воли, что-же ка-«сается до стоимости компаніи этой экспедиціи, то она бу-«детъ простираться не свыше 5000 р. сер. и наконецъ объ-«ясняетъ, что онъ вполнѣ увѣренъ, что долженствующій нынѣ «отправиться правителемъ колоній капитанъ 2-го ранга Те-«беньковъ приметъ съ своей стороны всѣ мѣры». Вслѣдствіе этого отзыва министръ иностранныхъ дѣлъ препроводилъ барону Врангелю высочайше-утвержденную инструкцію для препровожденія командиру судна, назначенному изъ колоній для изслѣдованія устья р. Амуръ. Эта инструкція заключа-лась въ слѣдующемъ:

«Главная цѣль снаряженія судна къ р. Амуръ заклю-«чается въ изслѣдованіи ея устья, о которомъ существуетъ «мнѣніе, якобы отъ наносныхъ песковъ, не только затруд-«нительно, но и не возможно даже для прохода самыхъ ма-«лыхъ судовъ. При этомъ изслѣдованіи должны имѣться въ «виду два главныя обстоятельства: а) чтобы не встрѣтить «Китайцевъ, которые отнюдь не должны подозрѣвать, съ ка-«кою цѣлью пришло туда это судно, и б) положительно удо-«стовѣриться въ какой степени удобопроходимо для судовъ «устье р. Амура. На этихъ основаніяхъ повелѣвается: 1) судно, «назначенное къ изслѣдованію Амура, имѣетъ избрать на сѣверѣ «удобный для якорной стоянки пунктъ ближайшій къ устью «рѣки и изъ него производить на гребныхъ судахъ изслѣ-«дованіе устья рѣки, 2) собирать отъ туземцевъ свѣдѣнія о «дальнѣйшемъ плаваніи по Амуру, но главное рѣшить поло-«жительно, въ какой степени удобно устье рѣки для плаванія, «и затѣмъ полезно бы было осмотрѣть берегъ отъ р. Уди «до Сахалина, заливъ между Сахалинымъ и матерымъ бере-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«гомъ, т. е. заливъ лежащій предъ лиманомъ Амура на сѣ-«верѣ и протокъ или проливъ отдѣляющій тамъ-же Сахалинъ «отъ материка, т. е. входъ въ Лиманъ съ сѣвера. Для со-«браженія нѣкоторыхъ обстоятельствъ, изложенныхъ въ «этомъ пунктѣ прилагается карта Миддендорфа юговосточ-«наго берега Охотскаго моря и пути его съ этого берега «въ Забайкалье, 3) донесенія о дѣйствіяхъ экспедиціи от-«правлять немедленно чрезъ Аянъ *) на имя предсѣдателя «главнаго правленія компаніи барона Врангеля».

Согласно предписанію г. предсѣдателя главнаго правле-нія Р. А. компаніи, главный правитель колоній г. Тебень-ковъ отправилъ изъ Ново-архангельска къ устью Амура ма-лаго ранга бригъ «Константинъ», подъ командою подпоручика

(*) Въ связи съ общимъ повѣствованіемъ здѣсь нужно упомянуть объ основаніи Аяна. Россійско-Американская компанія имѣла въ Охотскѣ свою факторію, къ которой одинъ или два раза въ лѣто приходило ея судно изъ колоній и изъ Курильскаго отдѣла. Кругъ дѣйствій этой факторіи заключался въ отправкѣ въ Якутскъ пушныхъ товаровъ, привозимыхъ судами компаніи. Положеніе этой факторіи, у правительственнаго порта, было выгодно для компаніи тѣмъ, что не надобно было держать при ней значительнаго числа людей и гребныхъ судовъ для выгрузки, ибо при этихъ обстоятельствахъ, какъ и во многихъ другихъ случаяхъ, факторія могла обращаться къ сред-ствамъ порта, и сверхъ-того ей не нужно было затрачивать значительный капиталъ для устройства и содержанія дороги, служащей для сообщенія съ Якутскомъ. Она пользовалась дорогою, устроенною и содержимою правитель-ствомъ. По этимъ причинамъ вопросъ о перенесеніи Охотскаго порта всегда былъ нѣкоторымъ образомъ связанъ съ вопросомъ и о перенесеніи вмѣстѣ съ нимъ и факторіи компаніи; и потому за представленіями начальниковъ Охотска правительству, по большей части всегда слѣдовали представленія главному правленію Россійско-Американской компаніи отъ управляющихъ ея факторіею о ея перенесеніи. Но какъ правители этой факторіи были чужды морскаго дѣла, и какъ правительство не находило другого мѣста для порта на западномъ берегу Охотскаго моря, то онъ и оставался въ Охотскѣ. Въ 1843 году правителемъ Охотской факторіи Россійско-Американской компаніи былъ назначенъ лейтенантъ Завойко и ему, какъ морскому офицеру, было поручено разсмотрѣть на мѣстѣ дѣло о перенесеніи факторіи и представить объ этомъ предметѣ свои соображенія. Исправляющій должность начальника Охотскаго порта, капитанъ-лейтенантъ Транковскій, согласно съ мнѣніемъ г. Завойко, полагалъ перенести Охотскій портъ, вмѣстѣ съ факторіею, въ з. Аянъ; но прибывшій въ это время начальникомъ Охотскаго порта, вмѣсто г. Транковскаго, капитанъ 1-го ранга Воинярлярской, отвергъ это пред-ложеніе, изъясняя, что Аянскій заливъ весьма подробно изслѣдованъ и что онъ не представляетъ возможности для основанія тамъ порта; ибо большая часть его открыта, суда на польной водѣ, подобно какъ и въ Охотскѣ, зи-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Корпуса флотскихъ штурмановъ Гаврилова, офицера опытнаго. Экипажъ брига составляли: 3 вольныхъ штурмана и 22 челов. команды, бо́льшею частію изъ Финляндцевъ, при 2-хъ байдаркахъ и 2-хъ шлюпкахъ. Независимо отъ высочайше утвержденной инструкціи г. Тебеньковъ препроводилъ г. Гаврилову своеручную инструкцію, въ которой объясняетъ ему главную цѣль его командировки къ устью Амура слѣдующими словами:

«Отъ Тунгусовъ, скитающихся на берегахъ Охотскаго «моря, правительство извѣстилось, что многіе изъ бѣглецовъ, «или перебѣжчиковъ, преслѣдуемые законами, пробрались къ «устью р. Амура и основали тамъ свои поселенія.

«По сей причинѣ правительство наше, чтобы подавить

мовать въ немъ не могутъ, мѣстность для порта неудобна и тѣсна, время навигаціи къ этому заливу столько-же коротко, какъ и къ Охотску, и наконецъ, кромѣ того, что надобно будетъ снова устроивать къ нему дорогу изъ Якутска (что весьма затруднительно, какъ показалъ опытъ Фомина), причемъ не только въ окрестности Аяна, но и по берегамъ Охотскаго моря нѣтъ надлежащаго количества строеваго необходимаго матеріала лѣса, потребнаго для строенія судовъ (*), въ чемъ въ Охотскѣ нѣтъ недостатка. Не смотря на эти доводы г. Вонлярлярскаго, по представленію г. Завойки, охотская факторія Россійско-Американской компаніи въ томъ-же году, съ помощію служащаго въ компаніи г. Орлова и якутскаго мѣщанина Березина была имъ перенесена въ заливъ Аянъ, причемъ главное правленіе Компаніи исходатайствовало у правительства дарованія правителю Аянской факторіи правъ командира порта. Переносъ факторіи въ Аянъ, хотя и былъ въ нѣкоторомъ отношеніи полезенъ для компаніи, полезенъ вообще и тѣмъ, что на Охотскомъ морѣ сдѣлалось однимъ пунктомъ болѣе, но эта польза была, нѣроятно, чувствительна для компаніи, ибо устройство и поддержаніе дороги въ Якутскъ и наконецъ увеличеніе на факторіи команды и гребныхъ судовъ и постоянное содержаніе этой команды на всю зиму и проч., потребовали значительнаго увеличенія расхода на факторію противу того, какой былъ въ Охотскѣ. Поэтому въ то время старались убѣдить всѣхъ, что ничего въ этомъ краѣ будто-бы нѣтъ лучше Аяна и много толковали о выгодахъ и великомъ значеніи его въ будущемъ. Въ слѣдствіе этого содержаніе дороги изъ Аяна въ Якутскъ, правительство приняло на себя и употребило значительный капиталъ для поселеній на р. Маѣ, ибо въ то время имѣлось въ виду основать военный портъ въ Аянѣ. Но опытъ показалъ, что на Маѣ осѣдлость прививалась весьма-трудно и Аянъ остается до-сихъ-поръ тѣмъ-же ничтожнымъ селеніемъ, какъ и въ первые годы своего основанія.

---

*) Всѣ эти замѣчанія оправдались опытомъ. Съ постройки въ Аянѣ 10 небольшихъ зданій, компанія весьма затруднилась окончить, по неимѣнію лѣса, одной маленькой пилы.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«такого рода скопища въ самомъ началѣ, предложило глав-«ному правленію Р. А. компаніи снарядить изъ колоній су-«дно, которое бы вошло въ устье р. Амура и удостовѣри-«лось на мѣстѣ, дѣйствительно-ли подобное поселеніе Рус-«скихъ тамъ находится, и если есть, то въ какой степени «опасно, относительно могущихъ быть безпокойствъ».

За тѣмъ г. Тебеньковъ предписываетъ въ этой же инструкціи Гаврилову «имѣть въ виду оставить дальнѣйшее из-«слѣдованіе устья Амура, если онъ встрѣтитъ тамъ мели та-«кого рода, что суда входить въ рѣку не могутъ, и имѣть «въ виду, что бригъ «Константинъ» долженъ возвратиться въ «колоніи благовременно».

Вслѣдствіе этихъ распоряженій Гавриловъ, на бригѣ Константинъ, 5 мая 1846 года отправился изъ Ново-Архангельска въ Аянъ, откуда 16 іюля 1846 года пришелъ въ заливъ Надежда (за мысомъ Елисаветы у сѣверной оконечности острова Сахалина). Повѣря здѣсь хронометры, онъ продолжалъ плаваніе вдоль сахалинскаго берега, гдѣ, около мыса Головачева, открылъ заливъ, который принялъ сначала за Амурскій лиманъ; но, по изслѣдованіи (отнявшемъ у него много времени) узнавъ свою ошибку, назвалъ его *Заливомъ Обмана*. 29-го іюля, пользуясь полной водой, бригъ, перейдя чрезъ банки около мыса Головачева (53° 28′ N шир.), попалъ въ лиманѣ на каналъ, идущій вдоль западнаго берега Сахалина къ югу. Борясь съ теченіями и противными вѣтрами, онъ весьма медленно подвигался по этому каналу и до 3-го августа прослѣдовалъ до широты 52° 49½′. Оставивъ здѣсь бригъ на якорѣ, самъ г. Гавриловъ отправился въ рѣку на гребномъ суднѣ и 2-хъ байдарахъ. На этомъ пути по Лиману до южнаго въ рѣку входнаго мыса дѣлалъ промѣры и войдя въ рѣку около этого мыса поднимался противъ теченія до 12 миль. Такимъ образомъ г. Гавриловъ былъ *первый изъ Русскихъ*, который вошелъ наконецъ съ моря въ это недоступное и какъ бы заколдованное, въ теченіи двухъ столѣтій, устье р. Амура и поднялся на шлюпкѣ вверхъ по рѣкѣ, какъ видно до гиляцкой деревни Чныррахъ. За тѣмъ по изслѣдованіи устья рѣки 9-го августа онъ возвратился на бригъ, до 14 августа производилъ промѣръ на гребныхъ судахъ и

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

байдаркахъ по Лиману къ устью рѣки и по Сахалинскому каналу до широты 52°, 40′, а 15-го числа того-же мѣсяца, согласно даннымъ ему предписаніямъ, отправился изъ Лимана въ Аянъ. Отсюда отправивъ 20 числа, чрезъ начальника Аянской факторіи, донесеніе, журналъ и карту своихъ изслѣдованій на имя предсѣдателя главнаго правленія Р. А. компаніи барона Врангеля, 22-го августа отплылъ обратно съ бригомъ въ Ново-Архангельскъ. Представивъ перечень своихъ дѣйствій, г. Гавриловъ такъ заключаетъ свое донесеніе барону Врангелю:

«Къ сѣверной части Лимана рѣки Амура могутъ, но съ большимъ трудомъ, подходить парусныя суда, сидящія въ водѣ не болѣе 16 футовъ, — дальнѣйшее же плаваніе по Лиману для парусныхъ судовъ невозможно; что же касается до входа въ самую рѣку, то только при средствахъ, какія употребляются для промѣра въ шхерахъ Финскаго залива, можно надѣяться найти проходъ въ рѣку, но только для пароходовъ сидящихъ въ водѣ не болѣе 5 футовъ и можно надѣяться также найти отъ устья рѣки къ сѣверу въ Охотское море узкій и извилистый протокъ, но по протоку этому по узкости и извилинамъ ни въ какомъ случаѣ невозможно плавать судамъ даже и мелководнымъ; и наконецъ, что никакихъ поселеній русскихъ на устьѣ Амура онъ не нашелъ».

Разсматривая внимательно журналъ г. Гаврилова можно усмотрѣть, что всѣ промѣры въ сѣверной части Лимана и въ устье рѣки Амура были произведены бѣгло, безъ всякой системы и связи; почему и могутъ служить только нѣкоторыми данными для опредѣленія немногихъ ямъ и банокъ въ Лиманѣ, но не представляютъ никакихъ убѣдительныхъ фактовъ, на основаніи которыхъ можно бы было вывести какое-либо опредѣленное понятіе о степени удобопроходимости для судовъ устья Амура: они не только не разрѣшали вопроса для котораго снаряжена была эта экспедиція, но еще болѣе его запутывали и, безъ внимательнаго разсмотрѣнія средствъ и способа, какими они были производимы, могли только убѣждать, и еще съ большей основательностію чѣмъ прежнія экспедиціи, въ недоступности устья Амура.

Карта сѣверной части Лимана и устья рѣки, приложен-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ная г. Гавриловымъ къ своему донесенію и журналу, показывала: а) что входъ въ рѣку Амуръ для судовъ невозможенъ, ибо устье ея запирается баромъ, на которомъ глубина отъ $1\frac{1}{2}$ до 3 футовъ, и b) что южная часть лимана, отъ параллели 52° 40′, должна быть заперта мелями. Но разсматривая внимательно журналъ, по которому эта карта составлена, можно было придти къ заключенію, что на ней болѣе или менѣе вѣрно опредѣлены только часть канала, идущаго вдоль Сахалина отъ мыса Головачева до параллели 52° $49\frac{1}{2}$′ и нѣсколько ямъ и банокъ въ лиманѣ и рѣкѣ, безъ всякой общей связи. А потому по этой картѣ и журналу видно было, что г. Гавриловъ не успѣлъ сдѣлать даже и удовлетворительной рекогносцировки этого устья Амура, которая, представляя приблизительно мѣстность вообще, должна бы была непремѣнно разъяснить достаточно вѣрно главный вопросъ, къ рѣшенію котораго она была направлена.

Предсѣдатель главнаго правленія Россійско-Американской компаніи, получивъ отъ Г. Гаврилова донесеніе, журналъ и карту, препроводилъ все это въ С. Петербургъ въ 1847 году при слѣдующемъ донесеніи:

«Главное правленіе почитаетъ себя счастливымъ, если ему удалось оправдать довѣріе оказанное ему правительствомъ. Изъ приложенныхъ при семъ журнала и карты видно, что Г. Гавриловъ *исполнилъ возложенное на него порученіе съ успѣхомъ и знаніемъ дѣла;* онъ совершилъ то, въ чемъ не имѣла успѣха извѣстная экспедиція 1805 года, и, проникнувъ первый изъ Европейцевъ съ морской стороны въ устьѣ Амура, произвелъ *удовлетворительную рекогносцировку лимана и бара этой рѣки.* Почему долгомъ своимъ поставляю ходатайствовать о награжденіи главному правителю колоній г. Тебенькову, снаряжавшему эту экспедицію, г. Гаврилову и командѣ, посылаемымъ къ устью Амура». Что-же касается до стоимости экспедиціи Россійско-Американской компаніи, то она по отчету составляетъ 5435 р.

Тогда утвердилось мнѣніе, что устье рѣки Амура недоступно для плаванія судовъ. Между-тѣмъ высочайше повелѣно было: «за труды при этомъ понесенные, выдать г. Тебенькову 2000 р., г. Гаврилову 1500 р. и командѣ брига

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«Константинъ» 1000 р. серебромъ и уплатить компаніи по представленному разсчету за посылку къ р. Амуру брига 5445 р. серебромъ».

Такимъ образомъ разрѣшеніе столь важнаго вопроса, возбужденнаго благотворною волею въ Бозѣ почившаго императора Николая 1, не только что не было приведено, экспедиціею Рос. Ам. комп., къ правильному окончанію, но еще болѣе затемнилось и запуталось. Но притомъ нельзя пропустить незамѣченнымъ, что г. Гавриловъ въ письмѣ своемъ барону Врангелю, благодаря его превосходительство за исходатайствованіе ему награжденія 1500 р. сер., извѣщалъ, что онъ не считалъ себя въ правѣ ожидать подобной награды, ибо чувствуетъ, что его изслѣдованія вовсе не разрѣшили вопроса объ Амурѣ. Г. Тебеньковъ обнародовалъ чрезъ напечатаніе въ его атласѣ (стр. 30) карту сѣверной части Сахалина, лимана и устья р. Амура, на которой показано, что устье рѣки запираетъ обсыхающая лайда, на которой глубина бываетъ отъ $1\frac{1}{2}$ до 3 футъ.

Въ это время, когда такимъ образомъ распространялось убѣжденіе о недоступности для судовъ устья Амура, академикъ Миддендорфъ, возвратившись въ С. Петербургъ изъ своего путешествія по Сибири *), между прочимъ объяснилъ, что при слѣдованіи своемъ отъ Тугурской губы въ Забайкальскую область въ пространствѣ отъ верховьевъ р. Уди до вершины Горбицы по южному склону Яблоноваго хребта онъ съ топографомъ Вагановымъ открылъ столбы, поставленные Китайцами какъ бы за пограничные, и изъ этого выводилъ: «что пространство россійскихъ владѣній увеличится, примѣрно до 50 т. квадратныхъ верстъ, если россійское правительства признаетъ эти столбы на основаніи трактатовъ правильно поставленными и что эти земли обѣщаютъ большія минеральныя богатства не исключая золота». Онъ представлялъ, что «на сѣверѣ отъ устья Амура обитаютъ Гиляки, народъ совершенно отъ Китая независимый и который за безцѣнокъ могъ бы уступить намъ часть своей земли для основанія тамъ складочнаго торговаго мѣста.»

*) Г. Миддендорфъ былъ въ Сибири по порученію Академіи Наукъ, въ 1844 и 1845 годахъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Въ то же время начальникъ Охотскаго порта капитанъ 1-го ранга Вонлярлярскій въ 1847 году изъ Охотска представлялъ начальнику главнаго морскаго штаба о необходимости перенести этотъ портъ въ открытый на Сегнекинскомъ полуостровѣ г. Миддендорфомъ въ 1844 году заливъ, или губу, названную при описаніи въ 1847 году г. Поплонскимъ заливомъ В. К. Константина. Этотъ заливъ по мнѣнію г. Вонлярлярскаго представлялъ всѣ удобства для основанія въ немъ порта гораздо лучшаго нежели Охотскій. Дѣло объ этомъ въ 1848 году не встрѣчало затрудненія, и министерство полагало съ своей стороны полезнымъ перенести Охотскій портъ въ Константиновскій заливъ, но для окончательнаго представленія объ этомъ предметѣ на благоусмотрѣніе и учрежденіе Государя Императора, ожидало мнѣнія и отзыва генералъ-губернатора восточной Сибири на вопросъ: возможно ли, согласно проэкту г. Вонлярлярскаго, по склону Яблонова хребта провести дорогу изъ Константиновскаго залива въ Забайкальскую область.

Съ другой стороны г. предсѣдатель главнаго правленія Россійско-Американской компаніи вмѣстѣ съ начальникомъ Аянскаго порта г. Завойко, представляли генералъ-губернатору восточной Сибири о важности Аянскаго порта, какъ пункта, который, посредствомъ проводимой уже компаніею дороги отъ него до урочища Нелькапа (на р. Маѣ) и по рѣкамъ Маѣ, Алдану и Ленѣ, представляетъ удобное сообщеніе восточной Сибири чрезъ Якутскъ съ моремъ. А въ доказательство, что путь имѣется возможность привести въ надлежащій видъ, г. Завойко представлялъ, что на пространствѣ 220 верстъ между Аяномъ и Нельканомъ и за тѣмъ по берегамъ рѣки Маи находится много мѣстъ, удобныхъ къ осѣдлому населенію,—такъ что Аянскій заливъ по ихъ мнѣнію представлялъ всѣ выгоды, чтобы въ немъ сдѣлать такой портъ, какой только намъ въ этомъ краѣ и желать можно и что поэтому правительству на него и слѣдуетъ обратить полное свое вниманіе.

Свѣдѣнія, доставленныя г. Миддендерфомъ при доказываемой въ то время недоступности для судовъ съ моря устья рѣки Амура, невольно рождали такого рода заключенія, что опредѣливъ границу нашу съ Китаемъ по южному склону

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Яблоноваго хребта, указываемому г. Миддендорфомъ и пріобрѣтя отъ Гиляковъ клочокъ земли для основанія на берегу Охотскаго моря, къ сѣверу отъ устья Амура, складочнаго торговаго пункта, мы можемъ съ *одной стороны* отбросить въ китайскіе предѣлы безполезную для насъ рѣку Амуръ, и пресѣчь такимъ-образомъ всякую надежду на ея пріобрѣтеніе и происходящіе отъ этой надежды докучливые и тревожные для дипломатическихъ нашихъ сношеній объ ней разговоры. Чрезъ это удовлетворяя Китайцевъ, пріобрѣтемъ для Россіи около 50000 квадратн. верстъ земли богатой металлами не исключая и золота. Съ *другой стороны* чрезъ Аянъ и основанный у Гиляковъ торговый складъ можемъ распространить наше вліяніе на народы, обитающіе около устья Амура и тѣмъ отстранить всякое покушеніе на занятіе этихъ мѣстъ какою-либо иностронною державою.

Изъ всего изложеннаго видно, что всѣ экспедиціи, предшествовавшія послѣдней, снаряженной Р. А. компаніею, являвшіяся къ берегамъ Приамурскаго края съ цѣлію описанія и изслѣдованія лимана и устья р. Амура, рождали объ этихъ мѣстахъ нѣкоторое сомнѣніе и въ правительствѣ и въ людяхъ, вниманіе которыхъ болѣе или менѣе было обращено на этотъ край. Правительство, находясь въ этомъ сомнѣніи, согласно трактату 1689 года, старалось сохранить въ этомъ краѣ неопредѣленное положеніе границы нашей съ Китаемъ. Этимъ оно удерживало за Россіею право на принадлежность ей этой страны и питало въ другихъ надежду, что должно наконецъ наступить время открытія прочнаго прямаго сообщенія восточной Сибири съ моремъ и утвержденія нашего на прибрежьѣ восточнаго Приамурскаго края: обстоятельство, отъ котораго зависѣла ея жизнь и развитіе. Но эта послѣдняя экспедиція 1846 года, руководимая какими-то непонятными убѣжденіями, разрушила совершенно эти надежды, и доказывая, что лиманъ, а въ особенности устье рѣки Амуръ непроходимо и что Сибирь съ этой стороны заперта для океана, отстранила вниманіе Россіи отъ страны, въ которой она имѣла надежду создать и улучшить свои флоты и въ обширныхъ размѣрахъ развить свою торговлю.

Таковыя представленія и свѣдѣнія о результатахъ экспе-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

диціи убѣдили въ Бозѣ почившаго императора Николая I, сознавшаго необходимость улучшить наше положеніе на Восточномъ океанѣ, въ безполезности для этой цѣли р. Амура и Приамурскаго края, и обратили вниманіе его величества въ этомъ отношеніи на Аянъ, заливъ Константиновскій и прибрежье Охотскаго моря, къ сѣверу отъ Амура.

Въ такомъ положеніи въ 1847 году былъ вопросъ о Приамурскомъ краѣ и таковы были послѣдствія ошибочныхъ заключеній объ устьѣ р. Амура и ея лиманѣ.

Д. Романовъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПРИСОЕДИНЕНІЕ АМУРА КЪ РОССІИ.

ПЕРІОДЪ III.

Возвращеніе Амура.

(1847 — 1858 г.)

Статья третья.

«Что же касается *до русской* рѣки Амуръ, то объ этомъ рѣчь впереди.»
Слова Императора Николая I.

6-го сентября 1847 года, въ Бозѣ почившій Императоръ Николай I-й, во время своего путешествія по Россіи, прибылъ на станцію Сергіевскую (третью отъ г. Тулы), и здѣсь изволилъ принимать тульскаго военнаго губернатора Николая Николаевича Муравьева. Послѣ нѣсколькихъ словъ Государь объявилъ ему, что онъ назначилъ его генералъ-губернаторомъ въ восточную Сибирь, причемъ упомянулъ о развитіи нашей золотопромышленности, о нѣкоторыхъ безпорядкахъ по этой части, о кяхтинской торговлѣ; выразивъ, что оная, повидимому, не уменьшается, что Китайцы, какъ кажется, привыкли къ сношеніямъ съ нами, дорожатъ ими и, въ заключеніе своихъ разсужденій, изволилъ прибавить слѣдующее замѣчательное изрѣченіе: *«что-же касается до русской рѣки Амуръ, то объ этомъ рѣчь впереди»*. Напутствуемый такою высокою мыслію державнаго Императора, Николай Николаевичъ отправился въ С. Петербургъ, гдѣ, не теряя времени, тотчасъ-же приступилъ къ ознакомленію съ тѣмъ положеніемъ, въ которомъ находилось въ то время дѣло объ Амурѣ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Государь Императоръ какъ-бы предъугадывалъ, что только человѣкъ съ такой неутомимой энергіей и настойчивой силой воли, какъ генералъ Муравьевъ, способенъ выпутаться изъ подобнаго хаоса свѣдѣній, мнѣній и предположеній о рѣкѣ Амурѣ, который существовалъ въ концѣ 1847 года, и въ этомъ случаѣ слѣдовалъ правилу, что à bon entendeur — peu de parler. Съ другой стороны, и Николай Николаевичъ съумѣлъ отгадать, въ мѣтко-сказанной фразѣ, мысли и желанія незабвеннаго монарха, направленныя къ осуществленію видовъ Россіи на рѣку Амуръ, и не могъ не понять ее иначе, потому-что въ противномъ случаѣ не было-бы никакого повода выражаться подобнымъ образомъ о рѣкѣ Амурѣ, не имѣя никакой, даже и отдаленной, цѣли.

Во время пребыванія своего въ С. Петербургѣ, Николай Николаевичъ познакомился съ капитанъ-лейтенантомъ Геннадіемъ Ивановичемъ Невельскимъ, назначеннымъ въ то время командиромъ строившагося въ Гельсингфорсѣ транспорта «Байкалъ», отправлявшагося изъ Кронштадта въ кругосвѣтное плаваніе, для обыкновеннаго періодическаго доставленія въ Камчатку различныхъ грузовъ и припасовъ отъ морскаго вѣдомства. Геннадій Ивановичъ издавна уже помышлялъ объ изслѣдованіи Амура, а потому весьма-естественно, что, послѣ бесѣдъ съ генераломъ Муравьевымъ, идея эта укрѣпилась въ немъ окончательно, получила полное основательное развитіе и сдѣлалась лучшею, задушевною его мечтою. Пылкій, воспріимчивый и дѣятельный капитанъ Невельской не могъ далѣе откладывать дѣла! Послѣ отъѣзда генерала Муравьева въ Сибирь, онъ сталъ хлопотать о скорѣйшемъ окончаніи строящагося транспорта и вооруженіи его, чтобы имѣть возможность выйдти по-ранѣе изъ Кронштадта, придти въ началѣ весны 1849 года въ Петропавловскъ, сдать тамъ грузъ, и остающееся время навигаціи употребить на опись и изслѣдованіе юговосточныхъ береговъ Сибири и лимана Амура. Вмѣстѣ-съ-тѣмъ, зная уже сочувствіе къ этому дѣлу генералъ-губернатора восточной Сибири, онъ отправилъ къ нему въ Иркутскъ *первое* свое письмо, отъ 10-го февраля 1848 года, которое такъ интересно и вмѣстѣ-съ-тѣмъ составляетъ такое важное начало въ ряду совершившихся въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

послѣдствіи событій, что помѣщается здѣсь въ возможной полнотѣ:

«Ваше превосходительство, милостивый государь, Николай «Николаевичъ! Зная ваши благія намѣренія сдѣлать все по«лезное для страны вамъ ввѣренной и бывши столь много «обласканъ вашимъ превосходительствомъ, я долгомъ по«ставилъ себѣ увѣдомить васъ, что, судя по ходу работъ, «надѣюсь непремѣнно выдти въ море въ самыхъ первыхъ «числахъ августа и при такомъ раннемъ выходѣ я твердо «увѣренъ, что буду имѣть возможность идти кругомъ мыса «Горна и потому въ самыхъ первыхъ числахъ мая 1849 года «быть въ Петропавловскомъ портѣ, гдѣ, чтобы сдать петро«павловскій и охотскій грузы, достаточно было простоять «2½ недѣли, слѣдовательно я буду имѣть впереди все лѣто «1849 года, т. е. іюнь, іюль и августъ мѣсяцы. Это время «могло-бы быть употреблено съ величайшею пользою, а именно «на *осмотръ* и *опись* юговосточныхъ береговъ Охотскаго моря, «начиная отъ Тугурской губы и далѣе къ востоку до лимана «р. Амура, на изслѣдованіе и опись самыхъ устьевъ этой «рѣки и пространства между остр. Сахалинымъ и матерымъ «берегомъ Азіи. Но въ настоящемъ случаѣ вижу, что безъ «ходатайства вашего превосходительства здѣсь никто о томъ «и не думаетъ, а безъ предписанія я, самъ собою, не посмѣю «дѣйствовать.

«Между-тѣмъ случай и время, дорогое время, будутъ «потеряны!... Однако, имѣя постоянно въ виду ваши благія «намѣренія касательно этого предмета, я съ своей стороны «принялъ всѣ мѣры, чтобы быть готовымъ къ исполненію; «стоитъ только приказать. Такимъ-образомъ я достигъ уже «того, что по избранію моему, ко мнѣ назначили офицеровъ «и дѣятельныхъ и имѣющихъ теоретическія и практическія «свѣдѣнія въ наукахъ, собственно къ познанію природы от«носящихся, и нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ большую прак«тику въ описи береговъ. Я достигъ уже того, что ко мнѣ «отпускаютъ всевозможные и лучшіе инструменты. Постигая«же всю важность познаній для Россіи страны этой, я упо«требилъ-бы всю мою дѣятельность, всѣ мои способности, «чтобы представить подробную и добросовѣстную картину

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«мѣстъ, мракомъ доселѣ отъ насъ сокрытыхъ, представить «не для одного любопытства науки, но главное, для практи- «ческой пользы, т. е. гдѣ и съ какими удобствами и сред- «ствами можетъ быть основанъ портъ, какіе находятся лѣса, «растенія и качество земли, и что и въ какой степени без- «опасности можно совершать плаванія, какія можно встрѣ- «тить препятствія отъ климата, теченія, мелей и т. п., сло- «вомъ сказать, представить полную картину береговъ этихъ, «принимая главнымъ основаніемъ практическую пользу и «представляя вещи какъ онѣ дѣйствительно есть и добро- «совѣстно. А при такомъ изслѣдованіи, кто можетъ теперь «исчислить всѣ важныя послѣдствія, какія для блага Россіи «произойти могутъ? Пусть офиціально помѣстятъ мнѣ въ «инструкціи: «что я въ Петропавловскѣ долженъ сдать и «охотскій грузъ и постараться въ исходѣ мая выйти изъ «Петропавловскаго порта и слѣдовать къ описи новой В. К. «губы и къ востоку лежащаго отъ нея берега, и что если «въ продолженіи лѣта и осени 1849 года не будетъ воз- «можности окончить опись эту, то на зимніе мѣсяцы идти «въ Петропавловскій портъ, а буде-же, по позднему времени, «или по какимъ-либо причинамъ, взойти въ Петропавловскъ «будетъ невозможно, то на это время идти на остр. Тихаго «океана, гдѣ я найду болѣе удобнымъ провести зимніе мѣ- «сяцы, съ тѣмъ, чтобы съ раннею весною воротиться опять «къ описи и по окончаніи уже которой слѣдовать въ Охотскъ «и сдать судно» и секретно: «не давая подозрѣній, подъ ка- «кимъ-либо предлогомъ, отъ случайностей происходящимъ, «напримѣръ *туманъ, буря, теченіе* и т. п. постараться зайти «въ лиманъ Амура, изслѣдовать устье этой рѣки и простран- «ство между материкомъ и остр. Сахалиномъ до предѣла къ «югу сколь возможно большему». При такомъ предписаніи, «я распорядился-бы слѣдующимъ образомъ: 1) на пути въ «Петропавловскъ на Сандвичевыхъ островахъ заготовилъ-бы «провизіи на 8 мѣсяцевъ, 2) придя въ Петропавловскъ, сдалъ- «бы охотскій грузъ (за которымъ изъ Охотска можно было-бы «отправить въ продолженіи лѣта судно) и постарался-бы не- «премѣнно въ исходѣ мая выдти изъ Петропавловска, и 3) пошелъ-бы прямо въ лиманъ Амура, между Сахалиномъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«и матерымъ берегомъ, разумѣется, офиціально меня за-
«несли-бы туда туманъ или теченіе и проч., и по такимъ-же
«офиціально представленнымъ причинамъ не вышелъ-бы от-
«туда до-тѣхъ-поръ, пока подробно все не изслѣдовалъ-бы,
«предлоговъ можно найти, самыхъ убѣдительныхъ, весьма-
«много и такихъ, противу которыхъ ничего и сказать нельзя,
«стоитъ только *забраться;* и 4) оттуда уже отправился-бы я
«въ новую губу и началъ-бы подробную опись берега, по
«окончаніи которой, если успѣлъ-бы въ 1849 году, а въ
«противномъ случаѣ въ 1850 году пришелъ-бы въ Охотскъ
«и сдалъ судно. И долженъ сказать вашему превосходитель-
«ству и невозможно въ портахъ этихъ снабдить такъ судно,
«какъ снабженъ транспортъ, на которомъ я отправляюсь, и
«наконецъ, для блага отечества, смѣю откровенно сказать
«вашему превосходительству, что при подобныхъ случаяхъ
«надобно, чтобы дѣйствовало лицо совершенно-постороннее,
«независимо отъ начальника охотскаго порта . . . . . .
«Затѣмъ, по окончаніи всего этого, я могу быть въ Иркутскѣ
«зимой 1849 года или 1850, а дабы зиму и слѣдующее лѣто
«провести съ пользою, если ваше превосходительство най-
«дете нужнымъ, можно употребить меня и моихъ офицеровъ
«(съ которыми, какъ мнѣ извѣстно, я долженъ изъ Охотска
«возвратиться) на изслѣдованіе озера Байкала и верховья
«р. Амура, о чемъ доселѣ не имѣется хорошихъ, настоящихъ
«свѣдѣній. А наконецъ я, по отвѣтѣ вашемъ, могъ-бы взять
«съ собою изъ Петербурга чертежи испытанныхъ грузовыхъ
«и другихъ рѣчныхъ и озерныхъ судовъ и въ продолженіи
«зимы и весны въ Иркутскѣ легко можно было для примѣра,
«подъ моимъ присмотромъ, выстроить и вооружить хотя одно
«подобное судно, а лѣтомъ мы-бы его испытали — тѣмъ
«болѣе, что въ этихъ странахъ подобные образцы весьма-
«важны.

«Ваше превосходительство! мнѣ-бы гораздо, конечно
«гораздо-легче было, какъ доселѣ предполагается, отвести
«грузъ въ Петропавловскъ и Охотскъ, сдать судно и пре-
«спокойно воротиться, нежели имѣть на своей отвѣтствен-
«ности подобную работу. Но я вполнѣ понимаю, сколь важны
«для нашего отечества подобныя изслѣдованія, священнымъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«долгомъ поставилъ-бы себѣ представить о всемъ этомъ «добросовѣстно и такъ, какъ оно дѣйствительно есть. Чув- «ствую, что дѣятельности, знанія и способностей моихъ «достанетъ, и средства и время есть. У меня и прекрасно- «снабженное, совершенно-новое судно, здоровая и хорошая «команда, прекрасные офицеры.

«Какъ Русскій, какъ преданный моему отечеству, смѣю «представить о томъ вашему превосходительству, уповая на «Господа, не щадя ни правъ своихъ, ни здоровья, ни самой «жизни, надѣюсь исполнить, но безъ ходатайства вашего «превосходительства ничего не будетъ, — надобно, чтобы «наше начальство мнѣ вмѣнило это въ обязанность, а безъ «того вы сами изволите знать, могу-ли я дѣйствовать? Смѣю «надѣяться, что ваше превосходительство не оставите своимъ «ходатайствомъ и почтите меня до отхода вашимъ приказа- «ніемъ и увѣдомленіемъ. Въ ожиданіи этого, съ глубочай- «шимъ уваженіемъ и проч.»

Въ это-же время морское министерство спрашивало мнѣ- ніе генералъ-губернатора относительно перенесенія Охотскаго порта въ новооткрытую, на Сегнекинскомъ полуостровѣ, у Тугурской губы, Константиновскую бухту и проведенія сухо- путнаго сообщенія отъ этой бухты въ Забайкалье, пред- ложеннаго начальникомъ Охотскаго порта, капитаномъ Вон- лярлярскимъ.

Генералъ-губернаторъ, пользуясь представившимся по- водомъ, отвѣчалъ начальнику главнаго морскаго штаба, что проэктированная г. Вонлярлярскимъ сухопутная дорога къ Константиновской гавани невозможна, и что, по его мнѣнію, предварительно слѣдовало-бы подробнѣе осмотрѣть и описать юговосточный берегъ Сибири, отъ Тугурскаго залива до устья Амура; почему онъ и проситъ дать приказаніе коман- диру, отправляющагося изъ Кронштадта въ Камчатку судна, сдавъ грузъ въ Петропавловскѣ, отправиться къ описи озна- ченныхъ береговъ, снабдивъ его для этого надлежащими инструкціями. Князь Меньшиковъ нашелъ это ходатайство уважительнымъ, и по его настоянію и содѣйствію, предъ отправленіемъ капитана Невельскаго въ кругосвѣтное пла- ваніе, ему дано было приказаніе, по сдачѣ груза въ Петро-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

павловскѣ, осмотрѣть юговосточный берегъ Охотскаго моря отъ Тугурской губы, *между тѣми мѣстами, которыя были видимы или усмотрѣны прежними мореплавателями*, и по приходѣ въ сибирскіе порта состоять въ распоряженіи генералъ-губернатора восточной Сибири.

Въ этомъ-же 1848 году прибылъ въ Иркутскъ Англичанинъ Остенъ, желавшій путешествовать по Сибири, въ особенности-же по Забайкалью, и по рѣкамъ Ингодѣ и Шилкѣ спуститься къ устью Амура. Генералъ-губернаторъ, имѣя въ виду, что всѣ прежнія русскія попытки, къ изслѣдованію Амура и открытію плаванія по этой рѣкѣ, были отклоняемы нашимъ правительствомъ, считалъ тѣмъ болѣе неумѣстнымъ содѣйствовать отправленію по этой рѣкѣ иностраннаго изслѣдователя, отчего могли-бы возникнуть непріятныя для насъ столкновенія съ Китайцами. Поэтому, назначенный сопутствовать Остену, корпуса топографовъ подпоручикъ Вагановъ проѣхалъ съ нимъ лѣтомъ 1849 года по Забайкалью до Нерчинскаго завода и успѣлъ отклонить совершенно его намѣреніе плыть по Амуру. Послѣ этого Остенъ возвратился въ Иркутскъ и отсюда зимою, въ началѣ 1850 года, въ С. Петербургъ.

Это обстоятельство привело къ важнымъ послѣдствіямъ. Генералъ-губернаторъ двумя письмами, въ томъ 1848 году, сообщилъ министру внутреннихъ дѣлъ Льву Алексѣевичу Перовскому, что проѣзжающіе чрезъ всю Сибирь подъ видомъ ученыхъ розысканій иностранцы имѣютъ совсѣмъ другую цѣль,—въ чемъ онъ убѣдился совершенно. Одни изъ нихъ желаютъ видѣть Камчатку и сообщеніе ея съ жилою Сибирью, другіе изслѣдовать новый путь сообщенія Сибири съ Восточнымъ океаномъ. При этомъ генералъ-губернаторъ присовокупилъ, что эти соображенія давно занимаютъ его, и давно онъ собираетъ свѣдѣнія объ этихъ важныхъ для Россіи предметахъ.

Отвѣтъ министра внутреннихъ дѣлъ, приготовленный въ проэктѣ, но еще не подписанный, былъ поднесенъ имъ Государю Императору и по высочайшему повелѣнію вмѣстѣ съ выпискою изъ помянутыхъ двухъ писемъ переданъ государственному канцлеру.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Далѣе, основываясь на мнѣніи академика Миддендорфа о независимости Гиляковъ и о согласіи ихъ уступить часть земли для поселенія, за нѣсколько пудовъ табаку, министръ Перовскій полагалъ удобнымъ поселить на пріобрѣтенныхъ такимъ способомъ мѣстахъ часть Бурятъ, Тунгусовъ, или иное преданное намъ, надежное и притомъ мирное, племя.

Между тѣмъ министръ иностранныхъ дѣлъ, разсмотрѣвъ выписку изъ двухъ писемъ генерала Муравьева и проэктъ отвѣта на нихъ министра внутреннихъ дѣлъ, счелъ необходимымъ составить предположенія объ установленіи сношеній съ Гиляками, обитающими близъ устья Амура (на сѣверной его стороны), и о наблюденіи въ тѣхъ мѣстахъ за движеніями иностранцевъ. Распоряженіе это было удостоено высочайшаго утвержденія.

Вмѣстѣ съ этимъ въ департаментѣ генеральнаго штаба, по распоряженію военнаго министра князя Чернышева, были собраны всѣ имѣвшіяся до того времени свѣдѣнія о границѣ нашей съ китайскими владѣніями и составлено соображеніе о точнѣйшемъ опредѣленіи этой границы. — Въ докладѣ департамента по этому предмету упоминалось, что часть границы отъ р. Горбицы до Охотскаго моря остается неизвѣстною, ибо объ ней никакихъ положительныхъ топографическихъ свѣдѣній во все не имѣется, и все показанное на картахъ въ этомъ пространствѣ не заслуживаетъ никакого довѣрія. Но вмѣстѣ съ этимъ тутъ же приводились свѣдѣнія, сообщенныя академикомъ Миддендорфомъ о независимости Гиляковъ и объ открытыхъ имъ въ 1844 году четырехъ пограничныхъ знакахъ (амвонахъ), поставленныхъ китайскими чиновниками южнѣе предполагаемой нами границы, на основаніи послѣдняго пункта трактата 1689 года; въ слѣдствіе чего г. Миддендорфъ, принявъ эти знаки за пограничные столбы, исчислилъ, что пространство россійскихъ владѣній должно увеличиться 50-ю тысячами квадратныхъ верстъ дикой и непроходимой мѣстности, забывая что подобное безполезное пріобрѣтеніе навсегда отрѣзывало бы насъ отъ Амура. — Поэтому департаментъ генеральнаго штаба для рекогносцировки этого пространства полагалъ назначить особую комиссію изъ офицеровъ генеральнаго штаба и то-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

графовъ, на которую вмѣстѣ съ тѣмъ возложить и переговоры съ Гиляками, о приведеніи ихъ въ подданство Россіи, или по крайней мѣрѣ для пріобрѣтенія у нихъ части земли для основанія складочнаго торговаго мѣста, безъ чего по мнѣнію г. Миддендорфа на этихъ берегахъ весьма легко могутъ основаться иностранцы, и тѣмъ захватить въ свои руки всѣ выгоды водянаго сообщенія Сибири съ моремъ по р. Амуру. Что-же касается до свѣдѣній доставленныхъ г. Миддендорфомъ о томъ, что р. Амуръ отлично способна къ пароходству, не имѣетъ нигдѣ пороговъ и отмелей и массою своихъ водъ равняется самымъ значительнымъ рѣкамъ Соединенныхъ-Штатовъ, то для удостовѣренія въ этомъ департаментъ генеральнаго штаба предлагалъ произвести особую рекогносцировку всего теченія Амура, поручивъ извѣстному лицу спуститься въ лодкѣ, въ видѣ партикулярнаго путешественника, съ верховья рѣки до устья и выплыть къ Аянскому или Тугурскому заливу.

Государь Императоръ, разсмотрѣвъ 12 января предположенія департамента генеральнаго штаба, изволилъ найти ихъ полезными и приказалъ сообщить графу Нессельроде.— Въ слѣдствіе этого государственный канцлеръ передалъ военному министру свои соображенія по этому предмету, удостоившіяся въ проэктѣ высочайшаго утвержденія. — Въ нихъ графъ Нессельроде, находя показанія г. Миддендорфа объ открытыхъ имъ 4 пограничныхъ столбахъ неудовлетворительными, сомнѣвался чтобы столбы эти могли въ глазахъ Китайцевъ дѣйствительно означать границу ихъ съ Россіею, потому-что въ послѣднемъ пунктѣ нерчинскаго трактата вичего вообще не говорится о границахъ и о постановленіи какихъ-либо пограничныхъ знаковъ, которые по его мнѣнію иначе не могли бы быть поставлены, какъ обоюдными комиссарами. Но вмѣстѣ-съ-тѣмъ онъ однако полагалъ, что осмотръ означеннаго пространства, по отдаленности его отъ обитаемыхъ мѣстъ Китая, могъ бы быть совершенъ безъ особенныхъ неудобствъ въ политическомъ отношеніи, если все будетъ сдѣлано съ осторожностію и если начальнику экспедиціи поставлено будетъ въ непремѣнную обязанность не приближаться къ Амуру и избѣгать всякихъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

столкновеній съ Китайцами. Отношеніе свое графъ заключалъ тѣмъ, что Государю Императору благоугодно было, чтобы предположенія по этому предмету были разсмотрѣны въ особомъ комитетѣ, составленномъ изъ военнаго министра, генералъ-адъютантовъ князя Чернышева и Берга, министра внутреннихъ дѣлъ и его.

Составившійся такимъ образомъ въ началѣ 1849 года комитетъ, разсмотрѣвъ предположенія изложенныя въ запискѣ департамента генеральнаго штаба и мнѣнія по этому предмету министерства иностранныхъ дѣлъ, призналъ полезными слѣдующія главнѣйшія мѣры:

1) Отправленному въ 1848 году изъ Кронштадта къ берегамъ Охотскаго моря капитанъ-лейтенанту Невельскому поручить сдѣлать осмотръ всего берега отъ новооткрытаго залива *Константинъ* до устья Амура, а также и сѣверныхъ береговъ Сахалина. — Цѣль сего осмотра, кромѣ описанія всѣхъ сихъ мѣстъ въ морскомъ отношеніи, состояла бы въ отысканіи на означенномъ пространствѣ — и по возможности не въ дальномъ разстояніи отъ устья Амура — удобнаго и выгоднаго пункта.

2) Если морское начальство признаетъ возможнымъ возложить на капитанъ-лейтенанта Невельскаго подобное порученіе, то съ обычною почтою Р. А. компаніи, въ мартѣ мѣсяцѣ послать ему нужныя обо всемъ наставленія триплікатами въ Петропавловскій портъ, въ Охотскъ и въ Аянъ. Въ сихъ наставленіяхъ объяснить и какія мѣры осторожности онъ долженъ принять, дабы при произведеніи осмотра не возбудить подозрѣній и особенно вниманія Китайцевъ.

3) Свѣдѣнія, какія въ слѣдствіе сего порученія соберетъ г. Невельской, укажутъ уже дальнѣйшій планъ дѣйствія.

4) Крейсерство же въ тѣхъ мѣстахъ учредить по занятіи нами пункта, и для сего можно бы въ послѣдствіи назначить особое небольшое судно, приноровленное къ плаванію въ тѣхъ моряхъ и которое бы постоянно находилось при нашемъ укрѣпленіи.

5) Засимъ въ видахъ установленія сношеній съ Гиляками предоставить Р. А. компаніи, чтобы онъ сдѣлала опытъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

подобныхъ съ ними сношеній *сухимъ путемъ* (изъ Аяна), стараясь по возможности сблизиться съ симъ народомъ и привлекать его къ Россіи.—Компанія уже вошла въ тѣсныя связи съ Тунгусами, обитающими за р. Удью, посылая къ нимъ сухимъ путемъ изъ Аяна своихъ промышленниковъ.—Теперь желательно, чтобы она продолжала далѣе подобныя попытки, въ самыя земли Гиляковъ, тѣмъ же способомъ и путемъ. Чрезъ людей, которые будутъ по распоряженію компаніи посланы къ Гилякамъ, можно собрать подробныя о нихъ свѣдѣнія, а также объ отношеніяхъ ихъ къ Китаю, и на основаніи сихъ свѣдѣній и тѣхъ, кои будутъ собраны предполагаемою сухопутною экспедиціею, можно сообразить потомъ дальнѣйшія средства упроченія надъ ними нашего вліянія и проч.

На основаніи таковыхъ заключеній особаго комитета главное правленіе Россійско-Американской компаніи получило предложеніе послать изъ Аяна сухимъ путемъ небольшую торговую экспедицію въ землю Гиляковъ, обитающихъ къ сѣверу отъ устья Амура, и генералъ-губернатору восточной Сибири было сообщено по высочайшему повелѣнію о предпринятомъ отысканіи близь устья Амура на сѣверъ отъ этой рѣки удобнаго пункта, и о посылаемой Россійско-Американской компаніей въ эту страну торговой экспедиціи; причемъ предложено было генералъ-губернатору оказать этой экспедиціи въ случаѣ надобности свое содѣйствіе.

Такимъ-образомъ, въ слѣдствіе положенія особаго комитета, капитану Невельскому послано было наконецъ то предписаніе, котораго онъ добивался въ бытность свою въ С. Петербургѣ. Морское министерство препроводило къ генералъ-губернатору въ Иркутскъ инструкцію капитану Невельскому на изслѣдованіе устья Амура и выборъ пункта къ сѣверу отъ него, удобнаго для занятія и устройства торговаго поселенія. Такъ-какъ зимняя камчатская почта изъ Охотска въ Петропавловскій портъ въ это время уже отправилась, то генералъ-губернаторъ, получивъ помянутую инструкцію, отправилъ ее съ своими наставленіями изъ Иркутска съ нарочнымъ курьеромъ штабсъ-капитаномъ Корсаковымъ, которому приказано было по прибытіи въ Охотскъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

дождаться тамъ открытія навигаціи и тотчасъ по очищеніи льда отправиться на суднѣ моремъ въ Петропавловскій портъ, стараясь застать тамъ капитана Невельскаго съ транспортомъ «Байкалъ».

Одновременно, съ порученіемъ капитану Невельскому описи устья Амура, въ С. Петербургѣ, согласно съ представленіемъ департамента генеральнаго штаба, рѣшено было отправить особую экспедицію для изслѣдованія пространства, заключающагося между означаемою на картахъ границею съ китайскими владѣніями и открытыми академикомъ Миддендорфомъ къ югу отъ нея 4-мя пограничными столбами. Экспедиція эта была составлена изъ горныхъ инженеровъ Кованько и Меглицкаго, нѣсколькихъ топографовъ, астронома Шварца и ввѣрена начальству генеральнаго штаба полковника Агте, находившагося уже нѣсколько лѣтъ въ Сибири и производившаго рекогносцировку другихъ частей китайской границы. Вмѣстѣ съ топографическою рекогносцировкою, экспедиціи этой поручалась развѣдка минеральныхъ богатствъ на этомъ пространствѣ, и открытіе золота на южныхъ склонахъ Становаго хребта.

Генералъ-губернаторъ, получивъ приказаніе о содѣйствіи отправляющейся экспедиціей подполковника Агте, донесъ въ С. Петербургъ, что по его мнѣнію рекогносцировка южныхъ покатостей Становаго хребта не можетъ привести къ полезнымъ результатамъ, а поиски золота въ этомъ краѣ, даже и въ случаѣ ихъ особаго успѣха, по дикости и недоступности этой мѣстности, не могутъ доставить никакой практической пользы, а возбудятъ только опасенія Китайцевъ, и послужатъ имъ предлогомъ къ проведенію тамъ пограничной черты. Вмѣстѣ-съ-тѣмъ генералъ Муравьевъ указалъ на болѣе полезную въ практическомъ отношеніи цѣль экспедиціи, именно на обслѣдованіе Удскаго края и сопредѣльной ему мѣстности, лежащей къ юговостоку. Отъѣзжая весною того же года въ Охотскъ, генералъ-губернаторъ не могъ ожидать въ Иркутскѣ отвѣта изъ С. Петербурга, а потому рѣшился своею властію остановить экспедицію, о чемъ оставилъ нужныя приказанія губернатору г. Иркутска Г. Зорину. Въ слѣдствіе этого подполковникъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Агте, по прибытіи своемъ въ Иркутскъ, былъ тамъ задержанъ, а къ генералъ-губернатору былъ посланъ въ Якутскъ съ этимъ извѣстіемъ курьеръ.

Такимъ образомъ въ началѣ 1849 года дѣла приняли такой оборотъ, что капитанъ Невельской, успѣвъ въ маѣ прибыть изъ Кронштадта въ Петропавловскій портъ, нашелъ тамъ почтальона присланнаго зимою курьеромъ отъ генералъ-губернатора къ начальнику Камчатки Машину съ приказаніемъ о скорѣйшемъ принятіи груза съ транспорта «Байкалъ», слѣдующаго какъ въ Камчатку, такъ и въ Охотскъ, и съ письмомъ къ капитану Невельскому, въ которомъ генералъ Муравьевъ предлагалъ ему идти къ описи устья Амура, увѣдомляя, что по его ожиданію объ этомъ вѣроятно скоро послѣдуетъ высочайше утвержденная инструкція изъ С.-Петербурга, капитанъ Невельской рѣшился дѣйствовать, не ожидая полученія изъ С. Петербурга этой инструкціи, и потому нисколько не теряя времени сдалъ въ Петропавловскѣ грузъ и 31 мая 1849 года направился съ своимъ транспортомъ «Байкалъ» къ восточному берегу острова Сахалина чтобы оттуда начать свои изслѣдованія *). Подойдя на видъ острова Сахалина, около половины его длины именно въ широтѣ 51° 35′, онъ имѣлъ возможность убѣдиться въ невѣрности этого берега (относительно долготъ), показанной Крузенштерномъ на своихъ картахъ, открылъ здѣсь шхеры Благополучія и слѣдуя вдоль этого берега къ сѣверу обогнулъ сѣверную оконечность острова Сахалина. Здѣсь, повѣривъ опредѣленные Крузенштерномъ мысы Маріи и Елизаветы, капитанъ Невельской нашелъ ихъ совершенно правильными и затѣмъ направился съ сѣвера въ проливъ между матерымъ берегомъ и островомъ Сахалиномъ. — Туманы и неправиль-

*) Экипажъ транспорта «Байкалъ» составляли: командиръ капитанъ-лейтенантъ Геннадій Ивановичъ Невельской (нынѣ контръ-адмиралъ), старшій офицеръ лейтенантъ Петръ Васильевичъ Казакевичъ (нынѣ контръ-адмиралъ, военный губернаторъ Приморской области и командиръ Сибирской флотиліи и портовъ Восточнаго океана), лейтенантъ Гревенсъ (нынѣ капитанъ 2-го ранга), мичмана: Геймсаръ и Гротъ (нынѣ капитанъ-лейтенанты), корпуса штурмановъ поручики: Хализовъ (нынѣ подполковникъ) и Поповъ (нынѣ капитанъ), докторъ Бергъ и нижнихъ чиновъ 26 человѣкъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ное теченіе весьма не благопріятствовали въ первое время плаванію транспорта, который, держась берега Сахалина, зашелъ въ тотъ же *заливъ Обмана*, который ввелъ въ ошибку посѣщавшаго этотъ берегъ въ 1846 году подпоручика Гаврилова. Назвавъ этотъ заливъ именемъ своего транспорта, капитанъ Невельской продолжалъ путь далѣе къ югозападу, но встрѣтилъ 24 іюня *у мыса Головачева* отмели, сталъ на якорь, спустилъ шлюпки и послалъ на нихъ мичмана Грота и подпоручика Попова отыскивать фарватеръ. Поиски были неудачны, и потому капитанъ Невельской, не успѣвъ въ этомъ мѣстѣ пробраться прямо въ лиманъ Амура (подобно г. Гаврилову перескочившему съ своимъ бригомъ эти отмели при полной водѣ), поворотилъ отъ мыса Головачева на сѣверозападъ вдоль песчаной отмели къ матерому берегу. Здѣсь при прочистившемся туманѣ увидѣли гористый берегъ Маньчжуріи, не доходя до него около 4 миль, обогнули банку и слѣдуя къ югу въ недальномъ разстояніи отъ этого берега, между нимъ и банкою, 28 іюня вошли въ лиманъ Амура. — Здѣсь капитанъ Невельской сталъ на якорь и на шлюпкахъ началъ промѣръ и изслѣдованія сѣверной части Лимана. Но для составленія карты этого пространства и плана дальнѣйшихъ изслѣдованій нужно было опредѣлить и связать между собою оба берега лимана, для чего капитанъ Невельской послалъ на шлюпкахъ мичмана Грота вдоль сахалинскаго берега, а лейтенанта Казакевича вдоль матераго берега. Первому было приказано осмотрѣть западный берегъ Сахалина, собрать свѣдѣнія о пути къ югу въ Японскоое море и изслѣдовать не существуетъ ли прямаго сообщенія залива Байкалъ съ лиманомъ Амура; а второму кромѣ того поручалось зайти въ устье Амура. — Лейтенантъ Казакевичъ направился сначала къ виднѣвшемуся вдали гористому материку берегу и, приблизившись къ нему, поворотилъ вдоль его на югъ, огибая при этомъ всѣ мысы и осматривая внутренности всѣхъ бухтъ, принимая каждую изъ нихъ за отыскиваемое устье. — Наконецъ чрезъ нѣкоторое время предъ нимъ открылась на западъ обширная и длинная бухта, въ которой теченіе замѣтно было сильнѣе: это было устье Амура.

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

Войдя въ рѣку и слѣдуя подъ лѣвымъ (сѣвернымъ) ея берегомъ, лейтенантъ Казакевичъ чрезъ нѣкоторое время присталъ къ гилякской деревнѣ Чадбахъ. — Гиляки по видимому были весьма изумлены при видѣ Русскихъ, ихъ костюма и особой конструкціи лодки. Въ особенности обратилъ на себя ихъ вниманіе блестящій секстантъ, которымъ лейтенантъ Казакевичъ дѣлалъ въ виду ихъ наблюденія и который потомъ они съ любопытствомъ передавали другъ другу *). Г. Казакевичъ поднялся на своей шлюпкѣ до деревни Чныррахъ, оттуда истощившійся провіантъ принудилъ его вернуться обратно и вездѣ встрѣчалъ тоже простодушное изумленіе Гиляковъ.

На обратномъ пути лейтенантъ Казакевичъ всходилъ на вершину мыса Табахъ (лѣвый входный мысъ при устьѣ Амура) и отсюда при отливѣ увидалъ все видимое пространство лимана, наполненное мелями и изрѣзанное протоками и озерами воды. — Возвратясь на транспортъ, на которомъ въ это время продолжали изслѣдованіе сѣверной части лимана, лейтенантъ Казакевичъ представилъ капитану Невельскому отчетъ о своемъ плаваніи. Вмѣстѣ съ этимъ и мичманъ Гротъ возвратился на транспортъ и донесъ, что вдоль берега Сахалина къ югу идутъ сплошныя отмели, и что прямаго сообщенія залива Байкалъ съ лиманомъ не существуетъ. Оставивъ лейтенантовъ Казакевича, Гревенса и поручика Хализова на транспортѣ продолжать изслѣдованія лимана подаваясь къ югу, самъ капитанъ Невельской со всѣми прочими офицерами на 3-хъ шлюпкахъ направились въ устье Амура. Лейтенантъ Казакевичъ, возвратясь на транспортъ,

*) Какъ доказательство того, что до прихода Русскихъ Гиляки не имѣли никакого понятія даже объ весьма употребительныхъ предметахъ и съѣстныхъ припасахъ, напр. соли, можно привести здѣсь слѣдующій забавный случай. Приставъ къ деревнѣ Чадбахъ, гребцы г. Казакевича начали варить себѣ кашу. Гиляки, нѣсколько уже ознакомившись съ ними, осмотрѣвъ ихъ костюмы и пуговицы, присѣвъ кругомъ на корточки, съ любопытствомъ слѣдили за процессомъ приготовленія гречневой каши и когда матросы принялись ѣсть, то одинъ изъ Гиляковъ попросилъ знаками дать ему отвѣдать. Г. Казакевичъ показалъ ему подставить пригоршни и положилъ ему въ нихъ цѣлую ложку горячей каши. Гилякъ вскочилъ отъ обжога, однако не бросилъ изъ рукъ каши, а, припрыгивая, перекидывалъ ее съ одной ладони на другую, пока она простыла совершенно.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

между прочимъ сообщилъ, что р. Амуръ на пройденномъ имъ разстояніи такъ широка, что неспособна для защиты ея съ берега. По этому капитанъ Невельской съ офицерами, производя на пути промѣры и изслѣдованія фарватера рѣки, идущаго надъ ея сѣвернымъ берегомъ, поднялся такимъ образомъ выше Чныррахъ до мѣста, гдѣ рѣка съуживается въ одно русло именно до деревни Алягамъ (Аломъ) на правомъ берегу, и до низменнаго прибрежья на лѣвомъ, названнаго капитаномъ Невельскимъ, Константиновскимъ полуостровомъ. Мѣсто это по его мнѣнію представляло ближайшій къ устью рѣки пунктъ, удобный для защиты рѣки съ берега, и потому осмотрѣвъ его капитанъ Невельской направился обратно къ выходу изъ рѣки, слѣдуя вдоль южнаго ея берега по фарватеру. — Но, выйдя изъ рѣки и направляясь къ югу, онъ проходилъ мѣстами по отмелямъ и мѣстами попадалъ на глубокій каналъ, составляющій въ настоящее время главный фарватеръ для входа въ Амуръ съ моря. Слѣдуя же далѣе по лиману на югъ, капитанъ Невельской чрезъ нѣсколько дней подошелъ къ тому мѣсту, гдѣ матерой берегъ сближается съ противуположнымъ западнымъ берегомъ острова Сахалина, и здѣсь у мысовъ названныхъ имъ *Лазаревымъ* и *Муравьевымъ*, вмѣсто воображаемаго Лаперузомъ, Бротономъ, Крузенштерномъ и Гавриловымъ перешейка, онъ открылъ проливъ, въ которомъ наименьшая глубина была 5 саженъ. Пройдя южнѣе той параллели, до которой въ прошломъ столѣтіи доходилъ капитанъ Бротонъ, отъ мыса матераго берега (названнаго Невельскимъ) капитанъ Невельской, поворотилъ обратно на сѣверъ и, пройдя тѣмъ же открытымъ имъ проливомъ, а послѣ того, слѣдуя вдоль сахалинскаго берега по глубокому каналу, возвратился на транспортъ, послѣ 30 дней своего отсутствія.

На пути изъ устья Амура къ югу капитанъ Невельской старался слѣдовать глубокимъ фарватеромъ лимана, восходящимъ изъ рѣки къ югу въ море, но свѣжіе вѣтры принуждали его часто придерживаться берега, и при этомъ сходить съ глубокаго мѣста и идти по отмелямъ. Поэтому, хотя капитанъ Невельской и не успѣлъ прослѣдить всего фарватера и опредѣлить точнымъ образомъ его направленіе, но

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тѣмъ неменѣе, пополняя не обслѣдованныя мѣста его расиросами мѣстныхъ жителей, онъ пришелъ къ выводу — въ послѣдствіи оказавшемуся вполнѣ правильнымъ, — что фарватеръ Амура, ниже его устья отъ мыса Пронге, направляется къ югу въ близкомъ разстояніи отъ берега. Но, желая въ этомъ убѣдиться болѣе положительнымъ образомъ и имѣть фактъ могущій вполнѣ убѣдить другихъ, капитанъ Невельской вознамѣрился войти съ своимъ транспортомъ въ рѣку Амуръ. Но такъ-какъ направленіе канала, ведущаго въ Амуръ, не было еще положительнымъ образомъ изслѣдовано; то транспортъ, попавъ въ лабиринтъ мелей лимана, долженъ былъ подвигаться такъ сказать ощупью, встрѣчая сильное и неправильное теченіе и становясь нѣсколько разъ на мель. Съ самаго ранняго утра вся команда транспорта работала безсмѣнно и неутомимо до поздней ночи, завозя якоря, выгружая тяжести, вытягивая завезенныя якоря, и при всѣхъ этихъ стараніяхъ были дни, въ которые транспортъ едва успѣвалъ подвинуться на завозахъ до 200 саженъ. Эта тяжкая и продолжительная работа въ позднее осеннее время утомляла команду до чрезвычайности, и только благодаря энергіи и настойчивости такого командира, каковъ былъ капитанъ Невельской, она могла продолжаться 45 дней. Но при всемъ томъ, будучи обязанъ инструкціями непремѣнно азйти въ Константиновскую губу, описать юговосточный берегъ Сибири и придти въ Охотскъ не позже сентября чтобы доставить туда часть груза слѣдовавшаго на транспортѣ «Байкалъ» изъ Кронштадта, капитанъ Невельской долженъ былъ оставить свое намѣреніе обслѣдовать болѣе подробнымъ образомъ фарватеръ лимана и войти въ рѣку съ транспортомъ. Къ этому побуждало его кромѣ того еще и убѣжденіе, что съ имѣющимися у него ничтожными средствами не представляется никакой возможности изслѣдовать весь лиманъ, занимающій площадь до 2500 квадратныхъ верстъ, и что главный вопросъ, заключающійся въ томъ, что рѣка Амуръ имѣетъ сообщеніе и съ Охотскимъ моремъ и съ Татарскимъ заливомъ (проливомъ), разрѣшенъ имъ достаточно вѣрно. Поэтому, оставивъ изслѣдованія лимана, онъ направился обратно къ сѣверу въ Охотское море.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Въ это же время Россійско-Американская компанія, для исполненія порученной ей торговой экспедиціи въ землю Гиляковъ, нашла гораздо удобнѣе отправить ее моремъ, нежели сухимъ путемъ. Поэтому лѣтомъ 1849 года, находившійся на службѣ компаніи, прапорщикъ корпуса штурмановъ Дмитрій Ивановичъ Орловъ, на двухъ байдаркахъ, былъ отправленъ изъ Аяна къ югу вдоль берега моря. Ему между прочимъ было поручено отыскать транспортъ «Байкалъ», который между тѣмъ, выйдя изъ лимана и исполняя данное ему назначеніе описать матерой берегъ отъ устья Амура до Тугурской губы, слѣдовалъ вдоль этого берега и около гилякской деревни *Искай* открылъ заливъ, закрытый съ моря песчаною низменною косою. Капитанъ Невельской назвалъ его *заливомъ Счастія*. Продолжая опись берега далѣе къ сѣверу, транспортъ «Байкалъ» впервые обслѣдовалъ матерой берегъ и далъ ему правильное начертаніе, ибо по имѣвшимся тогда картамъ почти весь путь транспорта приходился по сухому пути. — Подойдя къ мысу Мухтеля капитанъ Невельской замѣтилъ открывшееся на югъ углубленіе, и для обслѣдованія его послалъ на шлюпкѣ мичмана Грота, а самъ съ транспортомъ направился въ Константиновскую губу, осмотрѣвъ которую возвратился къ усмотрѣнному прежде заливу.

Зайдя въ это углубленіе, составлявшее Ульбанскую губу и принявъ посланную прежде шлюпку, капитанъ Невельской описалъ его и назвалъ заливомъ Св. Николая. Выходя изъ него и заштилѣвъ у мыса Мухтеля, онъ здѣсь чрезъ нѣкоторое время замѣтилъ двѣ черныя точки приближавшіяся къ транспорту отъ берега. Это были байдарки г. Орлова, который слѣдуя вдоль берега доходилъ до деревни *Коль* (лежащей въ 20 миляхъ къ сѣверозападу отъ залива Счастія), вступалъ въ сношенія съ туземцами, распрашивалъ ихъ объ нашемъ суднѣ, составилъ по ихъ разсказамъ карту залива Счастія и наконецъ, подойдя къ мысу Мухтеля, примѣтилъ вдали въ морѣ судно, къ которому и направился пользуясь тихой погодой.

Принявъ на транспортъ байдарки г. Орлова, капитанъ Невельской продолжалъ дальнѣйшее плаваніе къ Охотску,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

намѣриваясь на пути зайти въ Аянъ, чтобы высадить тамъ г. Орлова и отправить свое донесеніе.

Между тѣмъ посланный отъ генералъ-губернатора съ полученною изъ С. Петербурга инструкціею капитану Невельскому на опись устья Амура курьеръ, штабсъ-капитанъ Михаилъ Семеновичь Корсаковъ *) былъ задержанъ въ Охотскѣ льдами до іюня, а потому, выйдя въ началѣ этого мѣсяца на ботѣ «Кадьякъ» подъ командой подпоручика Гаврилова въ море, направился прямо къ сѣвернымъ берегамъ Сахалина, расчитывая, что въ это время онъ не можетъ уже застать транспорта «Байкалъ» въ Петропавловскомъ портѣ. Разошедшись съ транспортомъ «Байкалъ» у сѣверныхъ береговъ Сахалина и выдержавъ здѣсь нѣсколько свѣжихъ вѣтровъ ботъ «Кадьякъ», крейсируя между этимъ и матерымъ берегомъ, два раза заходилъ въ Константиновскую гавань, но не отыскавъ транспорта «Байкалъ» отправился въ обратный путь и пришелъ въ Аянъ.

Предъ отправленіемъ генерала Муравьева въ 1848 году изъ С. Петербурга въ восточную Сибирь, Государь Императоръ, отдавая ему свои повелѣнія, между прочимъ изволилъ выразить, что въ Камчаткѣ онъ вѣроятно не будетъ, потому что туда, говорятъ, нельзя проѣхать. Генералъ-губернаторъ отвѣчалъ, что онъ постарается быть и тамъ, и по пріѣздѣ въ Иркутскъ, на слѣдующій же 1849 годъ весною, отправился съ своей супругою **) въ Якутскъ и далѣе въ Камчатку. Преодолѣвая всѣ трудности верховаго пути по тропинкѣ, проложенной чрезъ болотистыя тундры, лѣсистыя тайги и чрезъ быстрыя рѣки, претерпѣвая всевозможныя лишенія, въ особенности чувствительныя для супруги Николая Николаевича, онъ благополучно и весьма скоро достигъ Охотска, откуда на транспортѣ «Иртышъ» направился къ берегамъ Камчатки. Посѣтивъ Петропавловскій портъ, генералъ-губернаторъ на обратномъ пути подходилъ къ сѣвернымъ берегамъ острова Сахалина, гдѣ свѣжій вѣтеръ

*) Нынѣ генералъ-маіоръ свиты Его Императорскаго Величества, военный-губернаторъ Забайкальской области и наказный атаманъ Забайкальскаго казачьяго войска.

**) Екатериною Николаевною Муравьевой.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

не позволилъ ему съѣхать на берегъ для занятія острова. Отсюда транспортъ «Иртышъ» направился прямо въ заливъ Аянъ.

Такимъ-образомъ генералъ Муравьевъ былъ первый изъ генералъ-губернаторовъ восточной Сибири, который посѣтилъ Камчатку и Петропавловскій портъ. До него всѣ считали это весьма труднымъ, если не совсѣмъ невозможнымъ, а можетъ быть и безполезнымъ. Николай Николаевичъ, прежде того чтобы рѣшиться на перенесеніе въ другое мѣсто Охотскаго порта и предпринять какія-либо мѣры относительно Камчатки и Петропавловскаго порта, хотѣлъ все видѣть своими глазами и лично во всемъ убѣдиться. Обратный путь въ Якутскъ онъ совершилъ чрезъ Аянъ, чтобы видѣть вновь устроенный Россійско-Американскою компаніею аянскій трактъ и сравнить его съ охотскимъ трактатомъ.

Вскорѣ послѣ прибытія генералъ-губернатора въ Аянъ, вошелъ туда ботъ «Кадьякъ» съ штабсъ-капитаномъ Корсаковымъ, который здѣсь отдалъ отчетъ генералъ-губернатору въ своемъ неудавшемся порученіи. Вскорѣ послѣ того 2-го сентября въ виду залива показался идущій въ Охотскъ транспортъ «Байкалъ», который, замѣтивъ въ глубинѣ залива двухмачтовое судно (транспортъ «Иртышъ») съ адмиральскимъ флагомъ на стеньгѣ, догадался что здѣсь долженъ быть генералъ-губернаторъ, — почему и направился въ заливъ. При входѣ въ оный онъ былъ встрѣченъ катеромъ, на которомъ прибылъ на транспортъ генералъ Муравьевъ съ своимъ штабомъ, нетерпѣливо желавшій узнать результатъ порученія. Капитанъ Невельской привѣтствовалъ его со шканцевъ крикомъ. «Господь Богъ намъ помогъ.... главное кончено.... все благополучно.... рѣка съ сѣвера и съ юга открыта для судовъ.... Сахалинъ островъ!....» Въ небольшой каютѣ транспорта «Байкалъ» столпились всѣ спутники генералъ-губернатора, съ жадностью слушая разсказы Геннадія Ивановича и съ любопытствомъ разсматривая карты невѣдомыхъ доселѣ береговъ рѣки.

Генералъ-губернаторъ отсюда-же отправилъ донесеніе въ С.-Петербургъ о результатахъ экспедиціи капитана Невельскаго съ курьеромъ штабсъ-капитаномъ Корсаковымъ. Транс-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

портъ «Байкалъ» между тѣмъ отправился въ Охотскъ, гдѣ капитанъ Невельской, сдавъ его, вмѣстѣ съ своими офицерами отправился сухопутьемъ въ С.-Петербургъ.

Результаты изслѣдованій капитана Невельскаго были весьма важны. Хотя онъ и не успѣлъ опредѣлить точно направленіе главнаго фарватера Амура среди отмелей лимана, однако онъ доставилъ данныя, изъ которыхъ можно было убѣдиться, что фарватеръ этотъ существуетъ и что онъ не забросанъ песками, какъ полагали до этого времени. Поэтому, чтобы окончательно убѣдить въ этомъ прочихъ, онъ означилъ этотъ фарватеръ на своей картѣ и въ донесеніи утверждалъ положительно, что фарватеръ въ устьѣ Амура существуетъ и имъ обслѣдованъ, въ слѣдствіе чего и самая рѣка получаетъ полное значеніе относительно сообщенія Сибири съ океаномъ. Но величайшая заслуга Геннадія Ивановича Невельскаго, приводившая къ неисчислимымъ послѣдствіямъ, состояла въ разсѣяніи заблужденія, увѣковѣченнаго именами Лаперуза, Бротона, Крузенштерна, о существованіи, никѣмъ изъ нихъ не видѣннаго, низменнаго, песчанаго перешейка, соединявшаго Сахалинъ съ материкомъ. Капитанъ Невельской открылъ на мѣстѣ этого фантастическаго перешейка проливъ, до 5 саж. глубиною, которому по всѣмъ правамъ слѣдуетъ придать названіе *пролива Невельскаго*, вмѣсто ничего не выражающаго, безсмысленнаго, повторяемаго всѣми русскими картами названія *Татарскаго пролива* *). Заслуга въ этомъ случаѣ капитана Невельскаго передъ наукою землевѣдѣнія состояла въ томъ: — онъ доказалъ, что Сахалинъ есть островъ, что рѣка Амуръ имѣетъ прямое естественное водяное сообщеніе съ Японскимъ моремъ, и что чрезъ открытый проливъ существуетъ сообщеніе двухъ морей — Японскаго съ Охотскимъ. Въ смыслѣ политическомъ заслуга капитана Невельскаго была еще важнѣе. Открытый имъ проливъ показывалъ, что устье рѣки Амура точно также доступно для военныхъ судовъ и съ юга изъ Японскаго моря, какъ

*) *Татарскій* проливъ и Татарскій берегъ Маньчжуріи получили эти названія отъ Лаперуза, потому-что ему угодно было смѣшать прибрежныхъ жителей: Орочей, Мангуновъ, Аиновъ и др. съ Татарами, а другимъ націямъ — безусловно повторять эту ошибку.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и съ сѣвера изъ Охотскаго; что поэтому наблюденіе за этимъ устьемъ съ одного сѣвернаго берега недостаточно, потому что тогда другія націи могутъ подойти съ юга изъ Японскаго моря и утвердиться на южномъ берегу этого устья еще въ то время, когда оно съ сѣвера изъ Охотскаго моря недоступно отъ льдовъ. Вмѣстѣ-съ-тѣмъ этотъ проливъ указывалъ на удобную связь устья Амура съ Маньчжурскимъ берегомъ Японскаго моря, и на зависимость этого прибрежья отъ устья Амура. При существованіи этого пролива Маньчжурскій берегъ Японскаго моря и всѣ находящіяся на немъ гавани составляли какъ-бы необходимое дополненіе Амурской рѣчной области, и самая рѣка Амуръ пріобрѣтала огромное значеніе относительно Японіи, Кореи и морскаго прибрежья даже самаго Китая.

Такимъ-образомъ еслибы кругосвѣтное плаваніе капитана Невельскаго имѣло цѣлію, подобно большой части его предшественниковъ, только одно доставленіе въ Камчатку грузовъ, и еслибы благородное рвеніе и настойчивыя старанія его на полученіе права идти къ устью Амура не были уважены, — то это обстоятельство могло бы привести къ плачевнымъ послѣдствіямъ и недалеке какъ въ минувшую войну. Безъ этой экспедиціи мы бы оставались при тѣхъ свѣдѣніяхъ объ устьѣ Амура, какія доставлены были Лаперузомъ, Бротономъ, Крузенштерномъ и подтверждены въ 1846 году Россійско-Американской компаніей, т. е. что устье рѣки заперто мелью около 3 футъ глубиною и къ югу идутъ мели, подтверждавшія свидѣтельство Крузенштерна, такъ что мы бы оставались увѣренными, что устье рѣки доступно только для шлюпокъ и что входъ въ эту рѣку съ юга изъ Японскаго моря невозможенъ, потому что онъ запертъ низменнымъ песчанымъ перешейкомъ, соединяющимъ Сахалинъ съ материкомъ. При такихъ убѣжденіяхъ устье рѣки Амура, какъ безполезное, не могущее по своимъ гидрографическимъ условіямъ имѣть какое-либо значеніе для Сибири, даже въ отдаленномъ будущемъ, — вѣроятно въ началѣ нынѣшняго десятилѣтія еще не было-бы нами занято, и поэтому, во время минувшей войны, весьма легко могло бы быть обслѣдовано и даже занято — съ юга изъ Японскаго моря — непрія-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тельскою эскадрою, крейсеровавшею въ Тихомъ океанѣ въ 1854, 1855 и 1856 годахъ. Но даже и при возможности входа въ это устье военныхъ судовъ, мы, убѣжденные въ существованіи перешейка показаннаго на картахъ г. Крузенштерномъ, ожидали бы появленія непріятельскихъ судовъ только съ сѣвера, и по всѣмъ этимъ доводамъ безъ настойчивыхъ стараній и своевременныхъ изслѣдованій капитана Невельскаго устья Амура, рѣка эта можетъ быть была бы навсегда потеряна и для Сибири, и для Россіи.

Но авторитетъ Крузенштерна былъ такъ великъ, что въ С.-Петербургѣ не повѣрили открытію капитана Невельскаго, точно также какъ за 120 лѣтъ предъ симъ не повѣрили Берингу, открывшему проливъ между Азіей и Америкой. Надобно было чрезъ нѣсколько десятилѣтій прибыть въ эти моря англійскому мореплавателю Куку, чтобы увѣрить даже и самихъ Русскихъ въ справедливости и вѣрности открытія сдѣланнаго русскимъ морякомъ и увѣковѣчить его имя названіемъ *Берингова пролива*. Такъ точно въ наше время нужно было чрезъ 4 года (въ 1853 г.) пройти, въ слѣдствіе открытій г. Невельскаго въ 1849 году, вдоль западнаго берега Сахалина военной шкунѣ «Востокъ», чтобы въ С.-Петербургѣ повѣрили, что открытый капитаномъ Невельскимъ проливъ существуетъ, и что въ немъ дѣйствительно глубина простирается не менѣе 5 сажень.

Генералъ-губернаторъ, отправившись съ своею супругою изъ Аяна, вновь проложеннымъ компаніею аянскимъ трактомъ, въ Якутскъ, и оттуда въ Иркутскъ, представилъ въ С.-Петербургъ свое заключеніе о неудобствахъ Охотскаго порта и о необходимости перенесенія его въ Петропавловскій портъ, который при этомъ получилъ бы значеніе главнаго русскаго порта на Восточномъ океанѣ. Для сообщенія же Камчатки съ прибрежьемъ Охотскаго моря въ Якутской области, генералъ-губернаторъ предполагалъ пользоваться факторіею Россійско-Американской компаніи въ заливѣ Аянъ, которую предлагалъ при этомъ возвести на степень правительственнаго порта, а для болѣе удобнаго и правильнаго сообщенія его съ Якутскомъ основать по рѣкѣ Маѣ, впа-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

дающей въ рѣку Алданъ (притокъ Лены), земледѣльческія поселенія.

Въ это же время генералъ-губернаторъ получилъ высочайшее разрѣшеніе употребить экспедицію подполковника Агте по своему усмотрѣнію, — въ слѣдствіе чего оная весною 1850 года и начала свои дѣйствія отъ Горбицы вдоль Становаго хребта къ Удскому краю.

При проѣздѣ генералъ-губернатора чрезъ Якутскъ, онъ тамъ вторично встрѣтился съ капитаномъ Невельскимъ, слѣдовавшимъ съ офицерами транспорта «Байкалъ» изъ Охотска. Здѣсь капитанъ Невельской представилъ генералъ-губернатору, что для наблюденія за вскрытіемъ отъ льда устья Амура и состояніемъ въ это время залива Счастія, какъ ближайшаго на сѣверѣ къ лиману Амура закрытаго мѣста, весьма полезно бы было командировать изъ Аяна зимнимъ путемъ прапорщика Орлова. Представленіе это было найдено генералъ-губернаторомъ уважительнымъ и по его приказанію начальникъ Аянскаго порта немедленно отправилъ для этой цѣли прапорщика Орлова весновать къ Гилякамъ, предупредивъ, что весною за нимъ будетъ прислано туда судно.

Изслѣдованія и открытія капитана Невельскаго побудили правительство не откладывать далѣе исполненіе предположенныхъ имъ видовъ на южное прибрежье Охотскаго моря. Для этого по представленію генералъ-губернатора восточной Сибири была утверждена особая Амурская экспедиція, имѣвшая главною цѣлію, подъ видомъ торговаго предпріятія Россійско-Американской компаніи, основать на берегахъ Охотскаго моря близъ лимана Амура зимовье. Поэтому было предложено Россійско-Американской компаніи разкрыть расторжку съ Гиляками и содержать Амурскую экспедицію съ тѣмъ, что если она по истеченіи 3-хъ лѣтъ понесетъ отъ этого убытокъ, то правительство уплатитъ ей недостающую по счетамъ сумму. При этомъ капитанъ Невельской назначенъ былъ состоять по особымъ порученіямъ при генералъ-губернаторѣ восточной Сибири, и вмѣстѣ съ тѣмъ былъ сдѣланъ начальникомъ Амурской экспедиціи. Вмѣстѣ съ этими предначертаніями представленіе генералъ-губернатора о перенесеніи Охотскаго порта и объ устройствѣ аянскаго тракта

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

было утверждено, и ему было поручено привести все это въ исполненіе.

Капитанъ Невельской при отъѣздѣ изъ С.-Петербурга получилъ повелѣніе на основаніе зимовья близъ лимана Амура, на установленіе сношеній и торговли съ Гиляками и на развѣдываніе края, не касаясь ни подъ какимъ предлогомъ устья Амура. Капитанъ Невельской, возвратясь въ началѣ 1850 года въ Иркутскъ, немедленно отправился въ Аянъ, а оттуда вмѣстѣ съ командою, назначенною для занятія новаго пункта, на транспортѣ «Байкалъ» прибылъ въ заливъ Счастія. Здѣсь онъ нашелъ прибывшаго еще зимнимъ путемъ прапорщика Орлова, и вмѣстѣ съ нимъ на узкой и низменной песчаной косѣ *) далеко вытянувшейся въ море, близъ гиляцкой деревни Искай, 29-го іюня 1850 года, заложилъ зимовье, названное *Петровскимъ* и послужившее основнымъ *опорнымъ* пунктомъ для нашихъ дальнѣйшихъ дѣйствій въ низовьѣ Амура. Заброшенная на этотъ пустынный и дикій берегъ Амурская экспедиція состояла въ это время только изъ 40 человѣкъ матросовъ и якутскихъ казаковъ. Имѣя намѣреніе занять пунктъ на самомъ берегу Амура, какъ для ознакомленія съ жителями, такъ и для дальнѣйшаго изслѣдованія самой рѣки, капитанъ Невельской послѣ основанія Петропавловскаго зимовья отправился на вельботѣ къ устью Амура, причемъ промѣрилъ открытый весною того-же года г. Орловымъ сѣверный фарватеръ, представлявшій ближнее сообщеніе рѣки Амура съ Охотскимъ моремъ. Войдя въ рѣку и поднявшись по ней вверхъ около 100 верстъ, именно до Тыра (утесъ съ китайскими памятниками и гиляцкая деревня на правомъ берегу рѣки Амура, напротивъ устья рѣки Амгуни), капитанъ Невельской изслѣдовалъ при этомъ протоку Маю (Пальво) и другія сосѣднія, съ цѣлію отыскать близъ устья рѣки удобное мѣсто для зимовки судовъ. Подойдя къ Тыру, онъ встрѣтилъ на берегу маньчжурскаго купца съ большою толпою Гиляковъ, какъ было видно озадаченныхъ появленіемъ невиданныхъ до сего времени людей и лодки. Съ капитаномъ Невельскимъ было всего 6 человѣкъ греб-

*) Низменный песчаный мысъ, вытянувшійся отъ берега въ море.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

цовъ, подъ банками у нихъ были подвязаны ружья, а самъ же онъ подъ видомъ купца въ сопровожденіи одного только Гиляка Позвейна изъ деревни Коль (близъ Петровскаго) вышелъ на берегъ. Маньчжурскій купецъ, желая показать свое значеніе предъ Русскими и свое вліяніе надъ Гиляками, важно спросилъ г. Невельскаго: зачѣмъ онъ здѣсь? Геннадій Ивановичъ въ свою очередь спросилъ Маньчжура: а зачѣмъ онъ здѣсь? Тотъ отвѣчалъ, что онъ имѣетъ право торговать здѣсь; на что г. Невельской точно также возразилъ ему, что и онъ имѣетъ точно такое же право торговать здѣсь. Маньчжуръ надменно отвѣчалъ, что онъ не допуститъ его производить здѣсь торговлю, что ихъ здѣсь много, показывая на окружающую его толпу, а что у Невельскаго только 6 человѣкъ. При этихъ угрозахъ Геннадій Ивановичъ, выхвативъ изъ кармана пистолетъ и подскочивъ къ Маньчжуру, поднесъ дуло прямо къ его носу и объявилъ ему, что «я одинъ, но у меня есть вотъ какой товарищъ, при которомъ если кто-нибудь здѣсь пошевельнется, то тебѣ будетъ плохо». При видѣ пистолета вся окружавшая толпа мгновенно отхлынула, маньчжурскій купецъ струсилъ и тотчасъ-же вступилъ въ дружескіе разговоры съ г. Невельскимъ. При этомъ онъ сообщилъ Геннадію Ивановичу, что устье Амура никогда Маньчжурами не считалось своимъ, что туда имъ даже запрещено и спускаться, а что если маньчжурскіе купцы или чиновники иногда и приплываютъ къ Гилякамъ, то это или для недозволеннаго торга или по самовольному распоряженію мелкихъ начальниковъ, для обиранія инородцевъ соболями подъ видомъ ясака въ свою пользу, и т. п. Переводчикъ Позвейнъ во все время угрозъ Маньчжура держался за свой ножъ.

Получивъ эти свѣдѣнія капитанъ Невельской пустился въ обратный путь и, не доходя до устья рѣки, остановился въ заливѣ Личь-ду, на оконечности низменнаго *мыса Куэгды*. Здѣсь 6 августа 1850 года (въ день Преображенія Господня) капитанъ Невельской впервые поднялъ на свободныхъ берегахъ Амура русскій военный флагъ, — при крикахъ «*ура*» бывшихъ съ нимъ матросовъ и объявилъ притомъ Гилякамъ сосѣдней деревни *Куэгды*, что отнынѣ они поступаютъ подъ русскую защиту и покровительство. Такъ совершп-

Digital Library (repository) of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

лось первое занятіе Русскими устья Амура. Поставивъ здѣсь постъ изъ 5 человѣкъ своихъ гребцовъ, капитанъ Невельской назвалъ его *Николаевскимъ*, и на оленяхъ отправился сухопутьемъ въ Петровское, чтобы имѣть случай лично осмотрѣть этотъ перевалъ отъ залива Счастія къ берегамъ Амура, о которомъ онъ имѣлъ только отрывочныя свѣдѣнія по однимъ разсказамъ Тунгусовъ и Гиляковъ деревни Искай. По наступленіи осени оставленные на Куэгдѣ 5 человѣкъ гребцовъ, составлявшіе Николаевскій постъ, спустивъ флагъ поднятый на мысѣ, возвратились на вельботѣ обратно въ Петровское.

Положивъ основаніе первому русскому пункту въ низовьѣ Амура, избравъ мѣсто для другого и ознакомившись нѣсколько съ характеромъ приморскаго края, капитанъ Невельской осенью того же года на транспортѣ «Охотскъ» возвратился въ Аянъ, чтобы оттуда сухопутьемъ слѣдовать въ Иркутскъ. Транспортъ «Охотскъ» прибылъ въ это время въ Петровское зимовье съ продовольствіемъ и на немъ капитанъ Невельской привезъ вмѣстѣ съ собой въ Аянъ Гиляковъ Позвейна и Падхина, которые засвидѣтельствовали начальнику Аянскаго порта и находившемуся въ то время здѣсь архіепископу Камчатскому свою просьбу, чтобы Русскіе не уходили съ Амура, потому что иностранные корабли все чаще и чаще начинаютъ показываться въ Татарскомъ проливѣ. Въ слѣдствіе этого капитанъ Невельской, избѣгая въ своихъ донесеніяхъ слова «Амуръ», изложилъ это обстоятельство такимъ образомъ, что онъ, съ согласія и по просьбѣ мѣстныхъ жителей, поставилъ *Николаевскій постъ* при двухъ рѣкахъ *Камати* и *Лячи*, какъ оно въ дѣйствительности и было. Николаевскій постъ былъ заложенъ тамъ, — гдѣ онъ и теперь находится, — именно на берегу залива р. Амура *Лячь-ду*, въ который впадаютъ рѣки *Камать* и *Лячь*. Изъ Аяна капитанъ Невельской отправилъ транспортъ «Охотскъ» обратно въ Петровское, предписавъ командиру онаго мичману Гаврилову остаться тамъ подъ разными предлогами на зимовку. На этомъ транспортѣ прибыло въ Петровское семейство г. Орлова и вернулись бывшіе въ Аянѣ Гиляки Позвейнъ и Падхинъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Капитанъ Корсаковъ въ этомъ же году былъ командированъ генералъ-губернаторомъ въ Охотскъ для приведенія въ исполненіе высочайше утвержденнаго перенесенія Охотскаго порта въ Петропавловскъ. Поэтому, прибывъ весною того же года въ Охотскъ, капитанъ Корсаковъ на транспортѣ «Байкалъ» вмѣстѣ съ казеннымъ имуществомъ прибылъ въ Петропавловскій портъ; тою же навигаціею возвратился въ Охотскъ, и отсюда въ Иркутскъ, гдѣ съѣхался съ капитаномъ Невельскимъ. Генералъ-губернаторъ еще ранѣе того выѣхалъ изъ Иркутска въ С. Петербургъ, почему гг. Корсаковъ и Невельской отправились туда же курьерами съ своими донесеніями.

Капитанъ Невельской по пріѣздѣ въ С. Петербургъ представилъ генералъ-губернатору подробный отчетъ о своихъ дѣйствіяхъ и въ немъ между прочимъ упомянулъ, что онъ поставилъ на Амурѣ *флагъ* и *пушку*. Генералъ-губернаторъ, разсмотрѣвъ дѣйствія и предположенія г. Невельскаго, исходатайствовалъ себѣ по этому случаю докладъ у Императора въ Царскомъ Селѣ. Государь, изволивъ со вниманіемъ выслушать словесныя изложенія генералъ-губернатора о дѣйствіяхъ Невельскаго на Амурѣ, о столкновеніи его съ Маньчжуромъ у Тыра, о свѣдѣніяхъ собранныхъ имъ о независимости устья Амура и обитающихъ тамъ Гиляковъ, объ основаніи Николаевскаго поста на устьѣ Амура и проч., остался всѣмъ этимъ доволенъ, назвалъ капитана Невельскаго молодцомъ, соизволилъ пожаловать ему орденъ св. Владиміра 4 степени, и приказалъ представить ему о всѣхъ предположеніяхъ на Амурѣ особую записку. Оная чрезъ нѣсколько дней была генералъ-губернаторомъ представлена и по высочайшему повѣленію была препровождена на разсмотрѣніе особаго комитета.

Комитетъ, выслушавъ доводы и изложенія генералъ-губернатора, не призналъ необходимымъ занимать устье Амура, а потому положилъ поставленный на устьѣ Амура Николаевскій постъ снять. Государь Императоръ, разсмотрѣвъ составленный по этому случаю журналъ особаго комитета, изволилъ положить резолюцію: «комитету собраться вновь въ присутствіи Наслѣдника-Цесаревича.» Въ слѣдствіе этого ге-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нералъ-губернаторъ имѣлъ счастіе представляться Государю Наслѣднику, нынѣ благополучно царствующему Императору Александру Николаевичу, и докладывать ему о начинающихся дѣйствіяхъ и своихъ предположеніяхъ въ Приамурскомъ краѣ. Такимъ образомъ красующійся и развивающійся нынѣ на устьѣ Амура портовый и областной городъ Николаевскъ, при самомъ зарожденіи своемъ, былъ обязанъ своимъ спасеніемъ отъ уничтоженія высокому покровительству нынѣ благополучно царствующаго Императора Александра Николаевича.

Особый комитетъ во вторичномъ засѣданіи, подъ августѣйшимъ предсѣдательствомъ Наслѣдника-Цесаревича, положилъ Николаевскій постъ на Амурѣ оставить въ видѣ лавки Россійско-Американской компаніи, но дальнѣйшихъ распространеній не предпринимать, — каковое мнѣніе удостоилось высочайшаго утвержденія.

Для предупрежденія же китайскаго правительства о нашемъ наблюденіи за устьемъ Амура, въ пекинскій трибуналъ внѣшнихъ сношеній былъ посланъ отъ нашего Сената листъ, отъ 5 февраля 1851 года.

Въ началѣ 1851 года капитанъ Невельской снова возвратился въ Охотскъ и отсюда на транспортѣ «Байкалъ» въ сопровожденіи баркаса Россійско-Американской компаніи «Шелеховъ» прибылъ въ Петровское зимовье. Въ этомъ путешествіи Геннадія Ивановича сопровождала его молодая 19 лѣтняя супруга *), рѣшившаяся переносить съ нимъ всѣ трудности и лишенія пустынной жизни въ дикомъ и негостепріимномъ краѣ, отброшенномъ за *десять-тысячъ верстъ* отъ образованнаго міра. Перенеся съ геройскимъ самоотверженіемъ и безъ малѣйшаго ропота всѣ ужасы и лишенія верховой ѣзды по топкимъ болотамъ и дикимъ гористымъ тайгамъ Охотскаго тракта, сдѣлавъ этотъ переѣздъ верхомъ 1200 верстъ въ 20 дней, молодая супруга Геннадія Ивановича въ первыя минуты своего прибытія въ Петровское показала необыкновенное присутствіе духа и стоическое хладнокровіе. Баркасъ «Шелеховъ», подойдя къ берегамъ залива

*) Екатерина Ивановна Невельская.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Счастія, сталъ тонуть по случаю мгновенно открывшейся течи. Г-жу Невельскую стали уговаривать первой съѣхать на берегъ «командиры и офицеры съѣзжаютъ послѣдними» говорила она «и я съѣду съ баркаса тогда, когда ни одной женщины и ребенка не останется на суднѣ.» Такъ она и поступила; между тѣмъ баркасъ уже лежалъ на боку *). По прибытіи въ Петровское г-жа Невельская нашла уже тамъ супругу прапорщика Орлова *), которая была первая русская дама, поселившаяся въ Петровскомъ зимовьѣ. Оставшійся за отъѣздомъ капитана Невельскаго комендантомъ Петровскаго г. Орловъ, хотя успѣлъ выстроить къ этому времени 3 дома, однако на первое время семейству Геннадія Ивановича пришлось раздѣлить флигель въ 3 комнаты вмѣстѣ съ семействомъ Г. Орлова.

Согласно съ данными капитаномъ Невельскимъ приказаніями, прапорщикъ Орловъ весною 1851 года до расхода льда, съ командой изъ 7 человѣкъ отправился по пройденной прошлаго года г. Невельскимъ тропинкѣ на Амуръ, чрезъ сухопутный перевалъ и лощины рѣчекъ Иски и Камать. Выйдя на лѣвый берегъ Амура, по выше деревни Куэгды, на то мѣсто, гдѣ находился поставленный прошлаго года Николаевскій постъ, онъ началъ рубить лѣсъ для постройки зимовья около брошенной гиляцкой юрты Чорбахъ, на берегу залива Ничь-ду. Гиляки сосѣдней деревни Куэгды встревожились таковымъ близкимъ сосѣдствомъ Русскихъ и, видя ихъ малочисленность, начали открыто объявлять, что какъ только вскроется рѣка, то они соберутъ жителей окрестныхъ деревень и перерѣжутъ всѣхъ Русскихъ. Прапорщикъ Орловъ во избѣжаніе всякихъ непріязненныхъ столкновеній, могущихъ замедлить успѣхъ нашихъ дѣйствій на Амурѣ, счелъ за лучшее прекратить рубку лѣса и вернуться въ Петровское.

Капитанъ Невельской по прибытіи изъ Охотска въ Петровское употребилъ сначала всю команду изъ 50 человѣкъ вмѣстѣ съ командою подошедшаго тогда изъ Камчатки кор-

*) М. Сб., т. XXXIX.
**) Харитина Михайловна Орлова.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вета «Оливуца» *) на разгрузку затопувшаго баркаса. Управившись съ этимъ дѣломъ, онъ 5-го августа въ вельботѣ въ сопровожденіи байдары, съ лейтенантомъ Бошнякомъ и 25 человѣками его команды, отправился изъ Петровскаго въ устье Амура. Подойдя къ мысу Куэгда капитанъ Невельской 9-го августа 1851 года занялъ окончательно тотъ же пунктъ на берегу залива Личь-ду, близь брошенной гиляцкой юрты Чорбахъ, и тѣмъ положилъ начало существующему нынѣ городу Николаевску, для занятія котораго былъ оставленъ лейтенантъ Богинякъ съ компанейскимъ прикащикомъ Березинымъ, горнымъ—Штейгеромъ и съ 25-ю человѣками команды, замѣченной еще въ Охотскѣ въ неоднократныхъ попыткахъ къ побѣгу. Капитанъ Невельской въ тотъ же день отправился на вельботѣ обратно въ Петровское **). Лейтенантъ Бошнякъ вошелъ въ дружескія сношенія съ окрестными Гиляками, одарилъ ихъ товарами, и въ тоже время продолжалъ рубить лѣсъ и на берегу залива Личь-ду, на мѣстѣ существующаго до настоящаго времени дома конторы надъ портами Восточнаго океана, заложилъ юрту по якутскому образцу. По окончаніи постройки ее обложили со всѣхъ сторонъ и сверху дерномъ, а на верху поставили пушку. Таково начало Николаевскаго поста.

Послѣ этого положеніе наше на Амурѣ приняло совсѣмъ другой оборотъ. Окрестные Гиляки не только что не возобновляли своихъ угрозъ и притязаній, но, видя вооруженную команду и въ особенности наводящую на нихъ страхъ пушку, стали смотрѣть на Русскихъ съ боязнію и уваженіемъ. Осенью впервые появились на берегу Амура лошади и рогатый скотъ, доставленные сухопутьемъ изъ Петровскаго, и едва при этомъ не завязшіе въ болотѣ. Вмѣстѣ съ этимъ прибыли въ Николаевскій постъ на зимовку двѣ первыя русскія женщины, жены нижнихъ чиновъ. Къ октябрю были

*) Корветъ «Оливуца» прибылъ изъ Кронштадта съ остальною частію сформированнаго для камчатской флотиліи 47 экипажа, и назначался послѣ того въ крейсерство для наблюденія за иностранными китоловами въ русскихъ моряхъ Тихаго океана, но, присоединившись къ японской эскадрѣ, состоялъ одно время въ распоряженіи вице-адмирала Путятина.

**) М. Сб., т. XXXVIII.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

готовы двѣ юрты, наскоро срубленная баня и загородь для скота обнесенная частоколомъ. Такимъ-образомъ первая зимовка Русскихъ на Амурѣ съ 1851 на 1852 годъ прошла благополучно, хотя не безъ лишеній и непріятностей, отъ мокроты пробравшейся сквозь крыши и отъ несмѣтнаго множества появившихся крысъ. Первые русскіе офицеры, проводившіе по очередно эту зиму въ Николаевскомъ посту, были лейтенантъ Бошнякъ и мичманъ Чихачевъ.

Дальнѣйшія дѣйствія Амурской экспедиціи и постепенное распространеніе и утвержденіе въ этихъ дикихъ и недоступныхъ пустыняхъ русскаго вліянія, выказываютъ такое высокое самоотверженіе, геройскую рѣшимость и бодрость духа всѣхъ неутомимыхъ тружениковъ, бывшихъ въ составѣ оной, и составляютъ такой важный своими послѣдствіями эпизодъ въ исторіи присоединенія Амура, что заставляютъ по всей справедливости изложить ихъ здѣсь въ возможной подробности.

Убѣдившись опытомъ, что льды, туманы и вообще климатическое состояніе Охотскаго моря не представляютъ возможности къ основанію на берегахъ его удобнаго и надежнаго порта, капитанъ Невельской обратился съ этою цѣлію къ изслѣдованію береговъ Татарскаго пролива, — къ чему кромѣ того его побуждало самое удобство входа въ рѣку съ юга изъ Японскаго моря. Зная изъ прежнихъ картъ о существованіи на этихъ берегахъ открытаго Лаперузомъ *залива де-Кастри*, капитанъ Невельской, собирая о немъ свѣдѣнія отъ Гиляковъ, изъ разсказовъ ихъ узналъ, что заливъ этотъ замерзаетъ гораздо позже, а вскрывается гораздо ранѣе устья Амура, что рѣка Амуръ должна проходить недалеко отъ этого залива и что къ югу отъ него есть другія лучшія бухты. Вмѣстѣ-съ-этимъ изъ разсказовъ же онъ собралъ свѣдѣнія, что рѣки *Амгунь* и *Горынь*, и другія лѣвые притоки нижней части Амура, вытекаютъ изъ того же самаго хребта, изъ котораго берутъ начало рѣки *Зея* и *Бурея*, что вершины первыхъ двухъ рѣкъ близко подходятъ къ вершинамъ послѣднеи (Бурен), на которой есть русская часовня, что рѣки эти текутъ отъ запада-юго-запада на востокъ-сѣверо-востокъ и что находящійся въ вершинахъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ихъ хребетъ есть продолженіе того же Яблоноваго или Становаго хребта, заворачивающагося къ югу и пересѣкающаго р. Амуръ въ средней его части. По всѣмъ этимъ даннымъ капитанъ Невельской предположилъ изслѣдовать рѣки *Амгунь* и *Горынь*, собрать свѣдѣнія о находящемся въ вершинахъ ихъ хребтѣ, и вмѣстѣ съ тѣмъ основными пунктами своихъ дальнѣйшихъ изслѣдованій береговъ Татарскаго пролива сдѣлать заливъ де-Кастри и ближайшее къ нему селеніе на р. Амурѣ. Поэтому для изслѣдованія этой послѣдней мѣстности онъ приказалъ зимою съ 1851 на 1852 годъ компанейскому прикащику Березину съ топографомъ Поповымъ пробраться съ р. Амуръ въ заливъ де-Кастри, и по возвращеніи оттуда въ ближайшее къ заливу селеніе на р. Амурѣ, дожидаться тамъ мичмана Чихачева. — Офицеру этому было приказано сначала отправиться на р. Амгунь, а оттуда на р. Горынь, осмотрѣть и изслѣдовать направленія ихъ теченія и собрать свѣдѣнія о хребтѣ находящемся въ ихъ верховьяхъ, а по окончаніи этого слѣдовать въ ближайшее къ заливу де-Кастри селеніе на Амурѣ, гдѣ соединившись съ Березинымъ и Поповымъ слѣдовать въ заливъ, — остаться тамъ весновать, наблюдать за дѣйствіямъ льдовъ при вскрытіи залива, осмотрѣть въ подробности берега его, собрать отъ жителей всевозможныя свѣдѣнія о берегахъ Татарскаго пролива, а затѣмъ по открытіи навигаціи возвратиться на туземной лодкѣ чрезъ лиманъ въ Петровское. Мичманъ Чихачевъ, окончивъ свою экспедицію на рѣки Амгунь и Горынь, прибылъ въ деревню Кызи и здѣсь нашелъ компанейскаго прикащика Березина отправлявшагося въ Петровское. — Пославъ съ нимъ къ капитану Невельскому свои донесенія и собранныя свѣдѣнія, вполнѣ подтвердившія разсказы Гиляковъ объ этой странѣ, вмѣстѣ съ донесеніемъ топографа Попова о видѣнномъ имъ въ морѣ изъ залива де-Кастри двухмачтовомъ суднѣ, Мичманъ Чихачевъ приступилъ ко второй части своего труднаго порученія, которое и исполнилъ съ рѣдкимъ самоотверженіемъ. Не упоминая уже о тѣхъ лишеніяхъ, которымъ этотъ достойный офицеръ подвергался вмѣстѣ съ топографомъ Поповымъ, во время страшнаго веснованія въ дикомъ, безпріютномъ краѣ, — трудно пріискать препятствій

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

болѣе того, сколько выпало на его долю, во время исполненія имъ долга службы. Какъ рѣдкій примѣръ ихъ присутствія духа и любви къ полезному труду, нельзя не привести здѣсь слѣдующій случай. Пробираясь къ лиману изъ залива де-Кастри на простой гиляцкой лодкѣ, они внезапно были окружены льдами, которыми раздавило ихъ лодку. Съ неимовѣрными трудностями, подвергаясь опасности погибнуть каждую минуту, — эти труженики успѣли выбраться на пустынный скалистый матерой берегъ, по которому шли въ продолженіи 10 дней, питаясь одною выбрасываемою моремъ гнилою перьпою (тюленемъ). Мичманъ Чихачевъ, возвратясь 7-го іюня 1852 года въ Петровское, подтвердилъ своими донесеніями справедливость разсказовъ Гиляковъ, и привезъ свѣдѣніе, что жители *деревни Нятмаръ*, въ заливѣ де-Кастри, каждогодно ходятъ на своихъ лодкахъ для торговли въ большую *бухту Хаджи*, лежащую на Татарскомъ берегу на 10 дней пути, на югъ отъ залива де-Кастри.

Капитанъ Невельской, получивъ съ прикащикомъ Березинымъ донесеніе мичмана Чихачева и топографа Попова изъ Кызи, представилъ ихъ въ іюнѣ 1852 года подлинниками генералъ-губернатору и при этомъ доносилъ, что, основываясь на данныхъ и свѣдѣніяхъ собранныхъ мичманомъ Чихачевымъ, все пространство отъ хребта, пересѣкающаго р. Амуръ въ средней его части, изъ котораго текутъ рѣки Амгунь и Горынь до моря, по существующимъ трактатамъ должно принадлежать Россіи. Доводы свои капитанъ Невельской подтверждалъ собранными г. Чихачевымъ свѣдѣніями, что Яблоновый, или Становой хребетъ не продолжается на востокъ до моря, — какъ полагали до сего времени, а отъ верховья р. Уды поворачиваетъ къ югу и пересѣкаетъ р. Амуръ.

Въ началѣ этого же 1852 года капитанъ Невельской свѣдалъ отъ Гиляковъ о нахожденіи по берегамъ острова Сахалина угля, который горитъ, причемъ одинъ Гилякъ Заковонъ принесъ маленькій кусочекъ угля и пуговицу сдѣланную изъ него. — Для развѣдки этого, онъ отправилъ туда изъ Петровскаго 20 февраля на собакахъ лейтенанта Бошняка. Офицеръ этотъ обслѣдовалъ западный берегъ Сахалина

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

къ югу отъ узкаго пролива отдѣляющаго его отъ материка, перевалилъ на восточный берегъ острова, гдѣ открылъ заливъ *Ный*, и вездѣ встрѣчалъ признаки и обнаженія каменнаго угля. На обратномъ пути припайки льда отъ береговъ были уже оторваны, и г. Бошнякъ, будучи не въ состояніи ходить отъ образовавшихся на ногѣ нарывовъ, весь ободранный и голодный, долженъ былъ пробираться по острымъ утесамъ. Наконецъ только 3 апрѣля онъ успѣлъ благополучно прибыть въ Николаевской постъ, земляныя юрты котораго, по словамъ его, показались ему тогда дворцами, «а баня, свѣжій хлѣбъ и русскій обѣдъ освѣжили его; бѣлье, котораго онъ не смѣнялъ 40 дней, ибо не взялъ съ собою перемѣнъ изъ опасенія лишней тяжести,—онъ не скинулъ, а оно развалилось!» *)

Чрезъ двѣ недѣли послѣ этой экспедиціи именно 19 апрѣля того же 1852 года, лейтенантъ Бошнякъ по распоряженію капитана Невельскаго снова отправился на собакахъ вверхъ по Амуру въ селеніе Ухтръ (на лѣвомъ берегу Амура въ 200 верстахъ выше Николаевскаго поста) для изслѣдованія впадающей здѣсь въ Амуръ рѣки или протоки Уй, и озера Удыль (Удгиль), изъ котораго она вытекаетъ. Лейтенантъ Бошнякъ прибылъ въ Ухтръ дождался здѣсь вскрытія рѣки и въ лодкѣ поднялся по протокѣ Уй въ озеро Удгиль, осмотрѣлъ его, сдѣлалъ промѣръ и пришелъ къ тому заключенію, что мѣстность эта неудобна для расположенія порта и адмиралтейства. Выйдя на Амуръ г. Бошнякъ продолжалъ изслѣдованіе его лѣваго берега до селенія Кызи и мыса Джай и 17 іюня возвратился обратно въ Николаевскій постъ, а 20 въ Петровское, гдѣ встрѣтился съ мичманомъ Чихачевымъ, только за недѣлю до него возвратившимся изъ своего 4 мѣсячнаго путешествія къ заливу де-Кастри и лиману Амура **).

Возвратившись изъ Петровскаго въ свое мѣстопребываніе Николаевскій постъ, лейтенантъ Бошнякъ занялся постройкою первыхъ жилыхъ зданій на устье Амура, заложен-

*) Экспедиція на Сахалинъ лейтенанта Бошняка. М. Сб., т. XXXVIII.
**) Экспедиціи въ Приамурскомъ краѣ. М. Сб., т. XXXIX.

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ныхъ весною этого года на возвышенномъ лѣсистомъ берегу залива Личь-ду, вблизи устроенныхъ уже русскихъ юртъ. Эти первыя строенія Николаевскаго поста сохранились до настоящаго времени и въ то время были: флигель для офицеровъ (нынѣшній домъ, гдѣ квартируютъ чиновники Шумовъ и Ивашевскій), казарма для нижнихъ чиновъ (нынѣшняя школа юнговъ) и лазаретный флигель (нынѣшній домъ бывшей аптеки). Къ осени дома эти успѣли кое-какъ окончить и въ нихъ размѣстился на вторую зиму первые обитатели нынѣшняго Николаевска. Какъ только Амуръ покрылся льдомъ комендантъ Николаевскаго поста лейтенантъ Бошнякъ 12-го ноября опять отправился на собакахъ въ новую экспедицію на р. Амгунь. Поднявшись по ней вверхъ до озера Чукчагира, имѣющаго до 40 верстъ въ окружности, онъ развѣдалъ о существующемъ отсюда зимнемъ перевалѣ на протоки р. Горынь и, окончивъ свои распросы и изслѣдованія этого края, тѣмъ же путемъ возвратился 22 декабря въ Никольскій постъ *).

Капитанъ Невельской, донося генералъ-губернатору объ изслѣдованіямъ гг. Бошняка и Чихачева, представлялъ, что для ближайшаго наблюденія надъ судами подходящими съ юга и для изслѣдованія Татарскаго (Маньчжурскаго) берега, необходимо занять заливъ де-Кастри и сосѣдственное съ нимъ на Амурѣ селеніе Кызи. Но дабы не упустить благопріятнаго времени въ ожиданіи разрѣшенія, капитанъ Невельской, въ противность данныхъ ему приказаній, счелъ необходимымъ съ лѣта же 1852 года имѣть въ с. Кызи постоянно прикащика Россійско-Американской компаніи съ небольшимъ числомъ запасовъ и товаровъ, а въ заливѣ де-Кастри устроить зимовье. Исполненіе послѣдняго дѣла возложено было на лейтенанта Бошняка.

Г. Бошнякъ, согласно съ данными ему приказаніями, поставилъ въ заливѣ де-Кастри зимовье и прозимовалъ въ немъ; 2 мая 1853 года отправился на гиляцкой лодкѣ съ 3 человѣками, вдоль матераго берега на югъ, производя опись. 23 мая онъ достигъ бухты *Хаджи*, лежащей по его наблю-

*) Экспедиціи въ Приамурскомъ краѣ. М. Сб., т. XXXIX.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

деніямъ въ ширинѣ 49°, и назвалъ ее заливомъ *Императоръ Николай I*, а внутреніи ея развѣтвленія заливами *Крестовымъ*, *Маріи*, *Ольги*, *Александры* и бухтами *Александровскою Константиновскою*, *Владимірскою*, *Алексѣевскою* и *Михайловскою*. Недостатокъ провіанта не дозволилъ лейтенанту Бошняку продолжать свой путь далѣе къ югу, и потому онъ, собравъ свѣдѣнія отъ жителей бухты Хаджи, что южнѣе ихъ, на 12 дней пути въ лодкѣ, впадаетъ въ море большая рѣка *Самальга*, при устье которой есть закрытая бухта, а далѣе къ югу другой заливъ, что по берегамъ этой рѣки растетъ дубовый лѣсъ, и что вершины ея близко подходятъ къ рѣкѣ Усури, — возвратился обратно въ заливъ де-Кастри.

Изъ разсказовъ жителей залива Императора Николая I онъ узналъ также, что жители береговъ Амура пріѣзжаютъ къ нимъ зимою по р. Тумчинъ (Тумжи), впадающей въ море нѣсколько сѣвернѣе этого залива.

12-го іюля того же 1853 года прибылъ изъ Ляна въ Петровское транспортъ «Байкалъ» и передалъ капитану Невельскому, при предписаніи генералъ-губернатора, высочайшее повелѣніе занять островъ Сахалинъ, заливъ де-Кастри и селеніе Кызи. Занятіе острова Сахалина было предложено министромъ иностранныхъ дѣлъ, чрезъ посредство Россійско-Американской компаніи, которой на этотъ предметъ было выдано 50,000 руб., за что она обязалась содержать тамъ безсрочно не менѣе 100 человѣкъ. По этому поводу капитанъ Невельской на томъ же транспортѣ «Байкалъ» отправился къ острову Сахалину, для обзора его береговъ и выбора на нихъ удобнаго для занятія пункта, прошелъ съ сѣвера вдоль восточнаго берега Сахалина и, обогнувъ южную его оконечность, чрезъ проливъ Лаперуза, на обратномъ пути къ сѣверу подошелъ къ самой узкой части, именно къ устьѣ р. Кусунай. Находя этотъ пунктъ удобнымъ для наблюденія за дѣйствіями ожидаемой американской эскадры, капитанъ Невельской 21 іюля поставилъ здѣсь постъ *Ильинскій* и оставилъ въ немъ 6 человѣкъ съ гиляцкой лодкой. Отправившись отсюда въ Императорскую гавань и находя, что оная представляетъ весьма важный пунктъ въ Татар-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

скомъ проливѣ, капитанъ Невельской счелъ необходимымъ немедленно занять этотъ заливъ. Такимъ образомъ, 1-го августа 1853 года, въ самой большой изъ внутреннихъ гаваней, именно Константиновскій, онъ поднялъ военный флагъ и поставилъ постъ, названный имъ въ честь генералъ-адмирала *Константиновскимъ*. Слѣдуя далѣе къ сѣверу, капитанъ Невельской зашелъ въ заливъ де-Кастри и на берегу его, 5-го августа, поднялъ флагъ и поставилъ постъ, названный имъ *Александровскимъ*. Перейдя послѣ того на озеро Кызи, онъ 7-го августа у деревни *Котовъ*, при выходѣ изъ озера, поднялъ флагъ и поставленный здѣсь постъ назвалъ *Маріинскимъ*. Такимъ образомъ, построенный капитаномъ Невельскимъ въ Гельсингфорсѣ и приведенный въ 1849 году изъ Кронштадта, транспортъ «Байкалъ» положилъ въ 1853 году первое начало плаванію русскихъ судовъ по Татарскому проливу.

На обратномъ пути изъ залива де-Кастри транспортъ «Байкалъ», подойдя къ Ильинскому посту, высадилъ здѣсь подпоручика Орлова съ 8-ю человѣками, и чрезъ проливъ Лаперуза, прибылъ кругомъ острова Сахалина въ Петровское. Прибывшій сюда изъ залива де-Кастри, чрезъ Кызи, капитанъ Невельской, получивъ отъ генералъ-губернатора увѣдомленіе, что весною слѣдующаго 1854 года прибудутъ въ составъ Амурской экспедиціи еще 250 человѣкъ, счелъ нужнымъ озаботиться заготовленіемъ для нихъ продовольствія, а потому предписалъ транспорту «Байкалъ» идти въ Аянъ, а оттуда въ Петропавловскій портъ, тамъ зимовать и раннею весною, нагрузившись провіантомъ, прибыть въ заливъ де-Кастри. Такимъ образомъ транспортъ «Байкалъ», прибывъ въ Аянъ, взялъ тамъ грузъ, заготовленный для Камчатки, и отправился на зимовку въ Петропавловскій портъ. Транспортъ «Иртышъ», взявъ въ Аянѣ грузъ для Сахалинской экспедиціи, направился, согласно предписанію капитана Невельскаго, въ заливъ Аниву, на островѣ Сахалинѣ.

Между-тѣмъ, состоящій для особыхъ порученій при генералъ-губернаторѣ, маіоръ Буссе, прибывъ на кораблѣ Россійско-Американской компаніи «Николай» изъ Аяна въ Петро-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

павловскъ, взялъ тамъ команду, назначавшуюся въ Сахалинъ, и на томъ же суднѣ прибылъ въ Петровское 26-го августа. Здѣсь капитанъ Невельской, найдя, что взятое маіоромъ Буссе въ Петропавловскомъ портѣ продовольствіе для сахалинской команды весьма недостаточно, отправился вмѣстѣ съ нимъ на кораблѣ «Николай», сначала въ Аянъ для пополненія запасовъ, а послѣ того къ южной оконечности острова Сахалина, въ заливъ Аниву. Здѣсь, у селенія *Томара-Анива*, были свезены 80 человѣкъ сахалинской команды, продовольствіе и другіе предметы. Маіоръ Буссе и лейтенантъ Рудановскій, оставшіеся здѣсь съ своею командою на зимовку, построили близъ этого селенія деревянный острожекъ съ башнями, названный *Муравьевскимъ* постомъ. По позднему времени года корабль «Николай» нашелся вынужденнымъ зайти въ Императорскую гавань и тамъ зимовать въ Константиновской бухтѣ.

Оставленный въ Ильинскомъ посту, подпоручикъ Орловъ по инструкціи капитана Невельскаго долженъ былъ отсюда идти въ лодкѣ вдоль западнаго сахалинскаго берега на югъ къ мысу Крильонъ, въ проливѣ Лаперуза, и здѣсь ожидать нашего судна, которое должно было идти изъ Анивы и здѣсь его взять. Но подпоручикъ Орловъ, проведя въ Ильинскомъ посту около мѣсяца, занимаясь изслѣдованіями окрестной мѣстности и жителей, разсчиталъ, что по позднему времени онъ не можетъ застать нашего судна у мыса Крильонъ, и свѣдавъ кромѣ того отъ жителей объ иностранномъ суднѣ, крейсирующемъ около южныхъ береговъ Сахалина, перевалилъ чрезъ узкую часть этого острова—отъ устья Кусуная на восточный берегъ, купилъ тамъ у жителей лодку и въ ней направился въ заливъ Аниву. Не доходя мыса Анива, онъ изъ залива Мордвинова перетащилъ свою лодку чрезъ материкъ въ заливъ Буссе, и самъ съ частію команды пѣшкомъ пришелъ въ Муравьевскій постъ 30 сентября. — 1 октября сюда пришелъ транспортъ «Иртышъ» слѣдовавшій изъ Аяна въ Камчатку, принялъ къ себѣ подпоручика Орлова и выйдя изъ Анивы за поздимъ осеннимъ временемъ и сильными противными вѣтрами, не могъ попасть въ Петропавловскій портъ,— почему и спустился на зимовку въ Императорскую гавань.

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Отсюда подпоручикъ Орловъ на собакахъ отправился зимою по рѣкамъ: Тумджинъ, Хаянь и Яй (Ай) на озера Кызи и прибылъ благополучно въ Маріинскій постъ.

Таковы были первыя дѣйствія первыхъ сподвижниковъ Амурской экспедиціи, положившія прочное начало русскому вліянію въ низовьѣ Амура и сопредѣльныхъ ему берегахъ Татарскаго пролива. Горсть людей, выброшенная въ 1850 году въ дикую пустыню на Петровской кошкѣ вмѣсто предназначеннаго ей основанія простаго зимовья для расторжки съ Гиляками, успѣла, не смотря на всевозможныя лишенія и нужды, въ теченіи двухъ лѣтъ обслѣдовать пустынную мѣстность низовья Амура, утвердиться на главныхъ пунктахъ, распространить русское вліяніе на все окрестное народонаселеніе. Твердость духа и отчаянная рѣшимость начальника экспедиціи повели къ тому, что по истеченіи только двухъ лѣтъ Русскіе стали твердою ногою въ устьѣ Амура на томъ мѣстѣ, гдѣ теперь красуется Николаевскъ, открыли, что рѣка въ 300 верстахъ выше устья весьма близко подходитъ къ единственному близъ лимана заливу де-Кастри, почему и заняли селеніе Кызи, и составляющій какъ бы второе устье Амура заливъ де-Кастри, сдѣлавшійся въ настоящее время непремѣнною станціею для судовъ идущихъ съ юга въ устье Амура. Вмѣстѣ съ этимъ открыты были мѣсторожденія каменнаго угля на Сахалинѣ и одна изъ лучшихъ гаваней въ мірѣ—заливъ Императора Николая I. Собраны были положительныя данныя о независимости жителей матераго берега и острова Сахалина, доставлены свѣдѣнія о р. Усури и ея важности въ отношеніи близкаго сосѣдства ея съ незамерзающими портами Маньчжурскаго берега, и получены были основательныя доказательства того, что край, отъ меридіана верховьевъ рѣки Уды къ востоку до моря, составляетъ неотъемлемую принадлежность Россіи. Вотъ, что сдѣлали въ Пріамурскомъ краѣ ничтожный экипажъ транспорта «Байкалъ» въ 1849 году и горсть людей, брошенная въ 1850 году, на дикое прибрежье среди непроходимыхъ пустынь за 10,000 верстъ отъ образованнаго міра. Претерпѣвая невыразимыя лишенія, зимою холодъ, часто и голодъ, отъ неприсылки судовъ изъ Камчатки, подвергаясь опасности быть потоплен-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ными наводненіемъ *), эти добровольные изгнанники изъ образованнаго круга, не унывали среди окружавшихъ ихъ опасностей, не падали духомъ подъ бременемъ выпавшихъ на ихъ долю тяжкихъ трудовъ и испытаній, но во всѣхъ случаяхъ бодро шли впередъ, подкрѣпляемые упованіемъ на волю и милосердіе Всевышняго и сознаніемъ высокихъ, общественныхъ цѣлей, предназначенныхъ имъ осуществить на пользу отечества. Руководимая своимъ достойнымъ начальникомъ, дѣйствующимъ часто внѣ повелѣній подъ ежеминутнымъ опасеніемъ, при малѣйшей неудачѣ, подвернуться строгой отвѣтственности, эта горсть людей, не страшаясь ни голодной смерти, ни ножа дикаря, скромно въ безмолвной тишинѣ пустынь собирала камни, изъ которыхъ начальникъ ея создалъ твердый фундаментъ для событій, совершившихся въ послѣдствіи на отдаленномъ востокѣ нашего отечества.

Съ-тѣхъ-поръ прошло уже 8 лѣтъ, но еще до-сихъ-поръ всѣ эти подвиги самоотверженія и самопожертвованія остаются неизвѣстными, равно какъ и имена первыхъ русскихъ сподвижниковъ на Амурѣ. Еслибы подобныя дѣйствія были совершены гдѣ-либо иностранцами, то мы давно бы затвердили имена ихъ наизусть, боясь показаться варварами предъ образованной Европой. Тогда весь міръ удивлялся бы имъ и провозглашалъ бы подвиги ихъ, подобно подвигамъ Росса, Парри, Франклина и др. — Но мы до-сихъ-поръ не знаемъ тѣхъ русскихъ именъ, которымъ отечество обязано водвореніемъ русскаго вліянія на пустынныхъ и негостепріимныхъ прибрежьяхъ Амура и Восточнаго океана. Перечислимъ же здѣсь съ признательностію эти историческія имена, по времени ихъ поступленія въ составъ Амурской экспедиціи:

---

*) Низменная песчаная косица, на которой стояло Петровское зимовье, неоднократно подвергалась наводненіямъ. Разъ зимою вода подступила почти подъ самыя строенія, и затопила единственный колодезь съ пресною водою, такъ, что нѣсколько дней всѣ живущіе въ Петровскомъ пользовались снѣгомъ для варенія пищи, для питья и даже для чая. Послѣ оставленія Петровскаго зимовья и по переселеніи всѣхъ его жителей въ Николаевскій постъ, зимою вода поднялась до такой высоты, что затопила всю косицу влилась въ пустые дома и замерзла тамъ толстымъ слоемъ поверхъ половъ. Конечно, подобное наводненіе могло бы случиться и во время жительства въ Петровскомъ зимовьѣ чиновъ и семействъ Амурской экспедиціи.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Въ 1850 и 1851 годахъ. Капитанъ 1 ранга Невельской, начальникъ экспедиціи, подпоручикъ Орловъ *), лейтенантъ Бошняк, мичманъ Чихачевъ, докторъ Орловъ, подпоручикъ Воронинъ, подпоручикъ Семеновъ, прикащикъ Р. А. ком. Березинъ. Нижнихъ чиновъ 50 человѣкъ.

Въ 1852 году: кромѣ Семенова и Чихачева всѣ остальные и кромѣ того: мичманъ Петровъ, мичманъ Разградскій, прикащикъ Р. А. комп. Бауровъ. Нижнихъ чиновъ 65 человѣкъ.

Въ 1853 году: кромѣ помянутыхъ: священникъ Гавріилъ, капитанъ-лейтенантъ Бачмановъ, лейтенантъ Рудановскій. Нижнихъ чиновъ 75 человѣкъ.

При этомъ перечисленіи нельзя не вспомнить и не отдать должной справедливости тѣмъ женщинамъ, которыя добровольно и бодро раздѣляли труды несвойственныя своему полу, воспитанному совершенно не такъ, какъ пришлось имъ здѣсь жить. Имена г-жи Невельской и г-жи Орловой по всей справедливости должны занять почетное мѣсто въ исторіи Амурской экспедиціи. Поэтому здѣсь пристойнѣе всего будетъ привести слова одного изъ первыхъ участниковъ этой экспедиціи г. Бошняка, о первыхъ на Амурѣ русскихъ дамахъ, г-жахъ Орловой и Невельской **).

«Послѣ роскошныхъ залъ и гостиныхъ, недавней воспи-«танницѣ Смольнаго монастыря (г-жѣ Невельской), со сред-«ствами и возможностью жить иначе, пришлось пріютиться «въ 3-хъ-комнатномъ флигелѣ, раздѣлившись его съ семей-«ствомъ г. Орлова. Толпы грязныхъ Гиляковъ, Тунгусовъ, «и рядъ встрѣченныхъ непріятностей, — не устрашили ее. «Мы откровенно сознаемся, что многимъ обязаны ея внима-«тельной любезности ко всѣмъ и прямо скажемъ, что ея «примѣръ благодѣтельно дѣйствовалъ на тѣхъ,—можно ска-

*) Димитрій Ивановичъ Орловъ, продолжающій до настоящаго времени свою службу въ Приамурскомъ краѣ, былъ однимъ изъ дѣятельнѣйшихъ сотрудниковъ капитана Невельскаго. Изъ числа совершенныхъ имъ подвиговъ, сопряженныхъ съ невообразимыми трудами и лишеніями, достаточно упомянуть о томъ, что онъ прошелъ моремъ *на шлюпкѣ и байдарѣ* отъ 59-го до 47-го градуса сѣв. широты, т. е. 12 градусовъ по меридіану, или болѣе 1200 верстъ между Охотскомъ и южной частью острова Сахалина.

**) Экспедиціи въ Приамурскомъ краѣ. М. Сб., т. XXXIX.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«зать несчастливицъ, — изъ женъ нижнихъ чиновъ, кото-«рыхъ судьба забросила вмѣстѣ съ своими мужьями на горь-«кую долю. Часто находясь въ обществѣ г-жи Невельской, «мы никогда не слыхали отъ нея ни одной жалобы или упрека «напротивъ, мы всегда замѣчали въ ней спокойное и гордое «сознаніе того горькаго, но высокаго положенія, которое «предназначило ей Провидѣніе. Занятія по устройству новаго «хозяйства и книги прогоняли отъ нея скуку. Во всемъ обна-«руживалась твердость ея характера, привычка къ занятіямъ, «и способность обходиться безъ баловъ и вечеровъ, — спо-«собность, столь рѣдко встрѣчаемая въ наше время!

«Наконецъ поспѣлъ и губернаторскій домъ, — 5 саж. «длины и 3 саж. ширины, въ 5 конурокъ; наступила зима и «съ нею вмѣстѣ и тѣ страшныя вьюги, въ продолженіи ко-«торыхъ погибло нѣсколько человѣкъ. Вездѣ холодъ страш-«ный, все замело глыбами снѣга, такъ что для прохода вы-«нуждены были разгребать снѣжные корридоры, а въ казар-«махъ иногда выходъ былъ черезъ чердакъ.

«И г-жа Невельская проводила зиму одна (всѣ мы бы-«ли въ командировкахъ), въ комнатахъ съ 5 градусами тепла, «и дрожа отъ холода продолжала оставаться съ тою же стои-«ческою твердостью убѣжденій. Наконецъ наступилъ 1852 «годъ. Неприсылка изъ Камчатки судовъ ставило насъ въ «положеніе болѣе чѣмъ отчаянное. Для грудныхъ дѣтей не «было молока, больнымъ не было свѣжей пищи, и нѣсколько «человѣкъ легло въ могилу отъ цынги *).

«И тутъ этотъ чудный женскій инстинктъ нашелся, чтобы «подать руку помощи страданіямъ низшихъ и слабыхъ. Един-«ственная корова изъ хозяйства г. Невельскаго, завезенная «въ 1851 году, снабжала молокомъ несчастныхъ дѣтей, а со-«лонина явилась за столомъ начальника экспедиціи. Все, что «было свѣжаго, дѣлилось пропорціанально частями, и опять «ни одной жалобы, ни одного упрека. Въ такихъ дѣйствіяхъ,

*) Этотъ ударъ не миновалъ и семейства самого г. Невельскаго. Страданія г-жи Невельской, происшедшія въ слѣдствіе претерпѣваемыхъ ею лишеній, имѣли пагубное вліяніе на здоровье ея малолѣтней дочери, и до-сихъ-поръ на Петровской кошкѣ замѣтна могила младенца, отлетѣвшаго, какъ жертва искупленія, въ лучшій міръ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«по моему мнѣнію, заключаются главныя заслуги Амурской «экспедиціи; они поддерживали духъ покорности и терпѣнія, «безъ чего она должна была рушиться. Спросимъ теперь, по- «слѣ этого очерка, многіе ли бы мужчины согласились на «подобную жизнь? Конечно немногіе. А это женщина 19 лѣтъ. «Скажутъ, можетъ быть, что много было такихъ примѣровъ. «Да, но всё-таки въ мѣстахъ болѣе многолюдныхъ и гдѣ не «было такихъ лишеній, которыя предстояли для женщины въ «Амурскомъ краѣ. Изъ всѣхъ этихъ обстоятельствъ г-жа Не- «вельская вышла побѣдительницею, не смотря на то, что ко- «нечно нажила многихъ враговъ, — какъ это обыкновенно «бываетъ въ нашихъ захолустьяхъ и закоулкахъ».

Д. Романовъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПРИСОЕДИНЕНІЕ АМУРА КЪ РОССІИ.

ПЕРІОДЪ III.

Возвращеніе Амура.

(1847 — 1858 г.)

Статья четвертая и послѣдняя.

Доведя разсказъ о дѣйствіяхъ Амурской экспедиціи до 1853 года, приходится обратиться къ экспедиціи подполковника Агте, занимавшейся въ это время изслѣдованіями, назначенными ей генералъ-губернаторомъ. Она кончила свои дѣйствія въ 1852 году и доставила достовѣрныя свѣдѣнія о странѣ къ сѣверу отъ Амура лежащей, хотя и не была на самой рѣкѣ, за исключеніемъ топографа экспедиціи, который спускался въ лодкѣ до устья р. Камары. Подполковникъ Агте нашелъ пограничные знаки или *амвоны*, поставленные Китайцами, еще южнѣе тѣхъ пунктовъ, на которые указывалъ г. Миддендорфъ; но для общаго успѣха дѣла особенно важны были собранныя подполковникомъ Агте на мѣстѣ свѣдѣнія и мнѣнія мѣстныхъ жителей о независимости отъ Китая Восточнаго Приамурскаго края и о правахъ Россіи на эти страны. Подполковникъ Агте доставилъ точныя свѣдѣнія, что только верхняя часть Амура отъ Усть-Стрѣлки до рѣки Бурси считается принадлежностью Маньчжуріи, остальная затѣмъ считается жителями независимою, потому что по всѣмъ правамъ должна принадлежать Россіи.

Digital Library (repository of Tomsk State University) http://vital.lib.tsu.ru

Такимъ образомъ изслѣдованія г. Агте вполнѣ подтвердили доводы капитана Невельскаго по этому же предмету, изложенные имъ въ своемъ донесеніи къ генералъ-губернатору восточной Сибири въ іюнѣ 1852 года. Подполковникъ Агте возвратился въ С. Петербургѣ въ 1853 году.

Таково было положеніе, въ которомъ находились дѣла наши на Амурѣ къ концу 1853 года. Для полноты разсказа слѣдуетъ здѣсь упомянуть о входѣ въ устьѣ Амура въ этомъ же году перваго военнаго судна, винтовой шкуны «Востокъ», посланной изъ Японской эскадры изъ Нагаксаки, вице-адмираломъ Путятинымъ *) съ бумагами къ генералъ-губернатору и начальнику Амурской экспедиціи, а также и за свѣденіями о положеніи и средствахъ нашихъ на устьѣ Амура. Экспедиція и посольство въ Японію адмирала Путятина въ 1851—53 годахъ не имѣли до этого времени никакой связи съ событіями происходившими на Амурѣ, а потому они и не вошли въ составъ этого расказа, и первое соприкосновеніе ихъ съ Амуромъ начинается съ плаванія шкуны «Востокъ» въ 1853 году. Командиръ шкуны капитанъ лейтенантъ Римскій-Корсаковъ, слѣдуя Татарскимъ проливомъ, описалъ западный берегъ острова Сахалина, между мысами *Дуй* и *Тыкъ*, и изслѣдовалъ встрѣчавшіеся ему мѣсторожденія и обращики каменнаго угля. Потомъ перейдя къ материку берегу, онъ, руководствуясь картою капитана Невельскаго 1849 года и указаніями лейтенанта Чихачева *), прошелъ удачно въ Лиманъ Амура и слѣдуя южнымъ Фарватеромъ, достигъ до южнаго сходнаго въ Амуръ мыса *Пронге*. Такимъ образомъ 13 сентября 1853 года въ первый разъ русское военное судно бросило якорь въ рѣкѣ Амурѣ. Оставивъ здѣсь шкуну наливаться пресною водою и отправивъ лейтенанта Чихачева на гичкѣ въ Николаевскій постъ, самъ капитанъ Римскій-Корсаковъ отправился на барказѣ въ Петровское. Не найдя здѣсь капитана Невельскаго и поручика Орлова, отправившихся въ это время для занятія Сахалина,

*) Нынѣ адмиралъ графъ Евѳимій Васильевичъ Путятинъ.

**) Отправившагося въ 1852 году изъ Петровскаго чрезъ Аянъ и Якутскъ въ Иркутскъ и далѣе въ С. Петербургъ, оттуда кругомъ свѣта прибывшаго къ японской эскадрѣ вице-адмирала Путятина.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

командиръ шкуны сдалъ бумаги штабсъ-лекарю Орлову, остававшемуся комендантомъ зимовья и на другой день отправился обратно на шкуну къ мысу Пронге. — Получивъ въ Петровскомъ свѣденія, что открыта Императорская гавань, что озеро Кызи и заливъ де-Кастра заняты нашими постами, капитанъ Римскій-Корсаковъ направился къ послѣднему пункту, надѣясь встрѣтиться тамъ съ капитаномъ Невельскимъ. Но найдя тамъ, въ Александровскомъ посту только бумаги и карты, адресованныя командиру русскаго военнаго судна, для передачи адмиралу, онъ отправился снова къ Сахалинскому берегу, изслѣдовалъ протоку *Віахту*, и нагрузившись углемъ южнѣе мыса Дуй, оставилъ здѣсь для ломки и заготовленія его лейтенанта Чихачева, а самъ въ началѣ октября вторично пошелъ въ заливъ де-Кастри. На обратномъ пути шкуна «Востокъ», нагрузивъ у Сахалинскаго берега паломанный лейтенантомъ Чихачевымъ уголь, заходила въ Императорскую гавань, и оттуда отправилась къ Нагассаки *). Плаваніе шкуны «Востокъ» въ устьѣ Амура было тѣмъ важно, что тогда только въ С. Петербургѣ повѣрили открытію капитана Невельскаго, подтвержденному донесеніями г. Римскаго-Корсакова, что Сахалинъ не полуостровъ, а островъ, что на мѣстѣ означеннаго на картахъ Крузенштерна перешейка дѣйствительно существуетъ проливъ въ 5 саж. глубиною и что поэтому входъ въ Амуръ съ юга изъ Японскаго моря для морскихъ судовъ возможенъ.

Ожидаемый разрывъ съ Европой, понудилъ генералъ-губернатора въ началѣ 1853 года прибыть въ С. Петербургъ, для обсужденія различныхъ предположеній о защитѣ ввѣреннаго ему края, въ случаѣ открытія военныхъ дѣйствій. 22 Апрѣля Государь Императоръ изволилъ принимать генерала Муравьева и благосклонно выслушать его донесенія о нашихъ дѣйствіяхъ въ низовьѣ Амура, будущія предположенія и доводы о правахъ Россіи на Амуръ, для чего изъ генеральнаго штаба были потребованы всѣ записки и карты подполковника Агте. Между прочимъ генералъ Муравьевъ представлялъ, что военныя обстоятельства вынужда-

*) М. Сб., т. XXXV.

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

ютъ мѣру не обыкновенную,—именно *сплавъ по Амуру* изъ Забайкалья до моря, и что безъ этого нельзя подкрѣпить Камчатку, нельзя сухопутьемъ послать туда большихъ орудій и много войска, и что самая доставка по Амуру обойдется несравненно дешевле сухопутной перевозки. Государь Императоръ изволилъ найти основательными доводы генерала Муравьева о нашихъ правахъ на Амуръ, повелѣлъ написать объ этомъ Китайцамъ, а предложеніе о сплавѣ по Амуру разсмотрѣть въ особомъ комитетѣ. Въ слѣдствіе этого 16 іюня 1853 года былъ посланъ листъ Пекинскому трибуналу въ которомъ было сказано, что по существующимъ трактатамъ, границею отъ вершины р. Горбицы къ востоку положенъ хребетъ горъ, такимъ образомъ, что всѣ рѣки текущія на сѣверную сторону отъ сихъ горъ должны состоять во владѣніи Россійскаго государства, а рѣки текущія въ полуденную сторону, — во владѣніи Китайскаго государства. Но такъ какъ на этомъ пространствѣ граничные знаки не поставлены, то приглашаютъ китайское правительство прислать своихъ уполномоченныхъ для постановленія знаковъ и разграниченія пространства, прилегающаго къ морю, оставленнаго впредь до усмотрѣнія не разграниченнымъ.

По прибытіи генерала Муравьева изъ заграницы, особый комитетъ приступилъ къ разсмотрѣнію его предложеній объ Амурѣ. Генералъ-губернаторъ представилъ вышеизложенные доводы, почему намъ необходимо теперь воспользоваться удобнымъ водянымъ путемъ къ морю, и послѣ долгихъ и жаркихъ преній, настала наконецъ та рѣшительная минута, которую Россія ожидала болѣе 150 лѣтъ. Рѣшено было: «*плыть по Амуру.*»

Государь Императоръ, утвердивъ таковое рѣшеніе изволилъ лично прибавить генералу Муравьеву: «но чтобы и не пахло пороховымъ дымомъ.»—Послѣ этого генералъ-губернаторъ тотчасъ же отправилъ въ Иркутскъ подполковника Корсакова курьеромъ, съ порученіемъ ускорить распоряженія по амурскому сплаву, которыя всѣ уже были заранѣе подготовлены генераломъ Муравьевымъ, въ твердой увѣренности на непремѣнный успѣхъ своихъ стараній. Еще въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

1851 году назначенный для особыхъ порученій къ генералъ-губернатору капитанъ-лейтенантъ Казакевичъ сдѣлалъ промѣръ и опись р. Шилки, съ цѣлію доказать возможность заведенія по ней пароходства. Проэктъ этотъ былъ высочайше утвержденъ и въ слѣдствіе этого въ 1853 году въ Шилкинскомъ заводѣ былъ заложенъ 60 сильный пароходъ «Аргунь», строившійся подъ руководствомъ капитанъ-лейтенанта Казакевича и корабельнаго инженера Шарубина.

Вслѣдъ за отъѣздомъ подполковника Корсакова, самъ генералъ-губернаторъ въ началѣ 1854 года выѣхалъ изъ С. Петербурга въ Иркутскъ, и еще по льду переѣхалъ Байкалъ и продолжалъ путь въ Забайкалье. Вся Сибирь встрепенулась при вѣсти объ открытіи плаванія по Амуру, котораго она дожидалась слишкомъ 150 лѣтъ. Николая Николаевича вездѣ встрѣчали съ восторгомъ давали въ честь его обѣды, сочиняли стихи и пѣсни *). По прибытіи его въ

*) Вотъ стихи, сказанные Николаю Николаевичу на обѣдѣ въ Кяхтѣ, 27 апрѣля 1854 года, однимъ изъ членовъ купечества, г. Ксенофонтомъ Кондинскимъ:

Пируя праздникъ возвращенья,
Сподвижникъ царскій, твоего —
Не можемъ чувства восхищенья
Вполнѣ мы выразить всего.
Отъѣздъ твой скорый предвѣщаетъ
Сибири новую зарю,
Онъ свѣжи лавры обѣщаетъ
И Руси, и Бѣлому Царю.
Сибирь съ надеждой несомнѣнной
Глядитъ на рдѣющій Востокъ
И ждетъ, что трудъ свой вдохновенный
Богатствамъ нашимъ дастъ истокъ.
Амуромъ путь ты имъ проложишь,
Движенье силамъ нашимъ дашь,
Добра начало тѣмъ положишь
И край счастливѣй будетъ нашъ.
Быть можетъ, нашъ орелъ двуглавый
Пробудитъ дремлющій народъ,
И, озарившись новой славой,
Его онъ къ жизни призоветъ.
Счастливъ, кого судьба избрала
Орудьемъ помысловъ благихъ,
Счастливъ, кому она сказала:
Ступай впередъ!... Исполни ихъ!...

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Шилкинскій заводъ, на водѣ уже красовался невиданный до сего времени въ Забайкальи пароходъ «Аргунь» и 75 номеровъ грузовыхъ барказовъ для экспедиціи. Горное вѣдомство сдѣлало въ честь торжества блестящую иллюминацію, въ которой на сосѣднихъ береговыхъ утесахъ красовались составленныя изъ плошекъ громадные двуглавые орлы, и вензеля Николая Николаевича; на транспортахъ были изображены аллегорическія картины, приличествующія событію. Наконецъ 14 мая экспедиція послѣ напутственнаго молебна передъ древней иконой Божіей Матери, вынесенной изъ Албазина и при салютаціи изъ древней Албазинской пушки, отвалила отъ берега и пустилась въ дальній путь по невѣдомой рѣкѣ. «Впереди всѣхъ понеслась лодка генерала» говоритъ очевидецъ событія *), «а за нею и всѣ прочіа суда. «Запестрелись передъ нами берега Шилки, оглушаемые громкими криками ура съ берега и рѣки и плесками веселъ. «Великолѣпна была Шилка въ эту свѣтлую минуту; гордо «катились волны ея; ей, казалось, нравилась, полюбилась свѣ«жая флотилія, которая неслась передъ ея берегами къ свѣ«жему дѣлу. Заводская пушка привѣтствовала нашу флоти«лію; горныя пади вторили ей, и все населеніе Шилки ки«дало шапки на воздухъ при крикѣ ура.—Это было востор«женное, единодушное радостное привѣтствіе, предзнаменова«ваніе благаго исхода новаго пути!»

17 Мая вечеромъ экспедиція подошла къ усть-Стрѣлкѣ, при сліяніи Шилки съ Аргунью, и 18 въ 2½ часа послѣ обѣда вступила въ воды Амура. «Трубачи играли *Боже ца«ря храни!* всѣ встали на лодкахъ, сняли шапки и осѣни«лись крестнымъ знаменіемъ. Генералъ зачерпнулъ въ ста-

---

Свершитъ вѣковъ опредѣленье
Тебѣ назначено судьбой,
И Богъ свое благословенье
Пошлетъ на подвигъ трудный твой!
И вся Сибирь изъ рода въ родъ
Прославитъ смѣлый твой походъ!
И мы воскликнемъ всѣ тогда:
Ура, нашъ Муравьевъ! — Ура!...

*) Г. Свербеевъ въ своемъ описаніи плаванія по Амуру въ 1854 году.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«канъ воды амурской, поздравилъ всѣхъ съ началомъ пла-«ванія по Амуру; раздалось ура! Торжественна была эта «минута послѣ двухъ вѣковаго промежутка повторившаяся «для русскихъ на Амурѣ; весело было смотрѣть на суда, «которыя неслись по гладкой поверхности рѣки *).»

20 Мая экспедиція подошла къ бывшему Албазинскому острогу, слѣды котораго явственно сохранились до настоящаго времени. «Причаливая къ пустынному холму, священ-«ному по преданіямъ, музыка играла: *Коль славенъ нашъ «Господь въ Сіонѣ;* по всѣмъ судамъ скомандовали на моли-«тву, всѣ встали и сняли шапки. Въ этомъ молитвенномъ «приближеніи къ мѣсту древняго обиталища нашихъ соотe-«чественниковъ, почившихъ уже давно, слышалось благого-«вѣйное почитаніе потомками историческаго пепелища, дра-«гоцѣннаго русскому сердцу. За молитвой слѣдовалъ народ-«ный гимнъ, при звукахъ котораго мы вступили на алба-«зинскую почву. Что-то родное сказалось сердцу, когда мы «вышли на долину, гдѣ жили русскіе люди, гдѣ они такъ «долго, храбро и упорно отстаивали права своего обладанія. «Первымъ движеніемъ каждаго было подняться на Албазин-«скій валъ и осмотрѣть его въ подробности; первымъ взо-«шелъ генералъ, за нимъ послѣдовали всѣ кому нечего было «дѣлать на лодкахъ *).»

Вмѣстѣ съ разрѣшеніемъ сплава по Амуру, изъ С. Петербурга былъ посланъ листъ Пекинскому Трибуналу Внѣшнихъ Сношеній, отъ 4 февраля 1854 года, въ которомъ извѣщалось, что отъ нынѣ повсѣмъ дѣламъ о разграниченіи земель, разрѣшено генералъ-губернатору Восточной Сибири сноситься съ ними прямо отъ себя. Въ слѣдствіи этого для предупрежденія Китайскаго правительства о нашемъ сплавѣ по Амуру, генералъ-губернаторъ послалъ въ Пекинъ первый свой листъ, отъ 14 апрѣля, съ полковникомъ Забринскимъ. Но поѣздка эта не состоялась по случаю непропуска полковника Забринскаго Ургинскими правителями, почему листъ этотъ изъ Кяхты былъ отправленъ въ Ургу и Пекинъ

*) Свербеевъ, описаніе плаванія по Амуру въ 1854 году.
**) Свербеевъ, описаніе плаванія по Амуру въ 1854 году.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

обыкновеннымъ порядкомъ. Въ этомъ листѣ между прочимъ заключалось, что послучаю открывшихся у насъ военныхъ дѣйствій съ другими державами, генералъ-губернаторъ, въ слѣдствіе полученнаго имъ приказанія, отправляется съ приличнымъ числомъ чиновниковъ и войска на судахъ по р. Амуру, на подкрѣпленіе нашихъ приморскихъ владѣній,—и спрашиваетъ къ какому времени и куда будутъ высланы уполномоченные Дайцинскаго *) государства для опредѣленія границы.

28 Мая экспедиція подошла къ Маньчжурскому городу Сахалянъ-ула-Хотонъ, или Ахунъ. Генералъ-губернаторъ остановившись на ночлегъ при устьѣ Зеи, послалъ впередъ на лодкѣ чиновниковъ Свербеева и Сычевскаго, которые передали исправляющему должность правителя города *Мейрены Джангинъ-Хуцумбу* Маньчжурскую копію съ вышепомянутаго листа. Комендантъ города еще не получалъ отъ своего правительства извѣстія о намѣреніи русскихъ плыть по Амуру, и поэтому представлялъ невозможность пропуска Русской флотиліи мимо города. Въ то время, когда наши чиновники откланивались Мейрены-Джангину, къ нему вбѣжалъ старичекъ Хафань (чиновникъ), сталъ на колѣно и въ испугѣ донесъ Хуцумбу, что по Амуру, *словно шуга*, идутъ русскія суда, запрудившія всю рѣку, что у пристани остановились большое судно и нѣсколько лодокъ. Послѣ этого двое изъ Маньчжурскихъ чиновниковъ, принятыхъ генераломъ на пароходѣ «Аргунь», желали только, чтобы русскій отрядъ скорѣе миновалъ ихъ городъ. Генералъ-губернаторъ имѣлъ съ правителемъ города торжественное свиданіе на берегу въ особо приготовленной палаткѣ, при чемъ былъ угощаемъ со своею свитою.

Продолжая путь далѣе къ устью Амура, экспедиція 30 мая достигла устья р. Буреи, 2-го іюня миновала устье р. Сунгари, а 5-го іюня устье Усури. Послѣ томительныхъ ожиданій окончанія путешествія по неизвѣстной рѣкѣ, которая была въ это время въ такомъ высокомъ разливѣ, что

*) Китайское государство въ настоящее время называется по имени царствующаго дома *Дайцинскимъ*.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

баржи часто проплывали поверхъ острововъ и по верхушкамъ растущихъ на нихъ кустовъ, — задѣвавшихъ иногда за колеса парахода, — экспедиція 9-го іюня находилась въ окрестностяхъ деревни Май, — около 200 верстъ ниже устья р. Усури. За неимѣніемъ никакихъ картъ рѣки Амура, длину пути исчисляли по генеральной картѣ Азіи, и по этому полагали, что подходятъ къ озеру Кызи, тѣмъ болѣе что и самая мѣстность, по удостовѣренію бывшихъ тамъ, походила на окрестности Маріинскаго поста. Въ этотъ день внезапно налетѣла буря и въ нѣсколько минутъ затопила суда, такъ что въ этотъ критическій моментъ экспедиція едва не потеряла весь свой грузъ. Два дня были употреблены на просушку провіанта у низменнаго острова, названнаго въ память святаго празднуемаго въ этотъ день, — островомъ *Св. Кирилла*. 10 іюня вечеромъ, замѣчена была на рѣкѣ лодка, идущая парусомъ противъ теченія, и въ ней морской офицеръ. Всѣ столпились на берегу кругомъ генерала, съ нетерпѣніемъ ожидая извѣстій. Еще лодка неуспѣла подойти къ берегу, какъ генералъ крикнулъ: «далеко ли до Маріинскаго поста?» Офицеръ отвѣчалъ — 500 верстъ, — что непріятно разочаровало всѣхъ, ожидавшихъ близкаго конца своего плаванія. Офицеръ былъ мичманъ Разградскій, посланный отъ капитана Невельскаго на встрѣчу экспедиціи генералъ-губернатора. — Онъ сообщилъ, что капитанъ Невельской самъ вмѣстѣ съ нимъ ожидалъ здѣсь генерала, — согласно полученнымъ отъ него распоряженіямъ, въ которыхъ генералъ-губернаторъ увѣдомлялъ, что онъ будетъ въ Маріинскій постъ 15-го мая, — но недождавшись, отправился обратно въ Кызи и заливъ де-Кастри, куда должны были прибыть транспортъ «Байкалъ» изъ Камчатки и суда эскадры графа Путятина изъ Японіи. — Мичманъ Разградскій вручилъ генералу письмо отъ капитана Невельскаго, въ которомъ онъ указывалъ на необходимость оставить на устьяхъ рѣкъ Хунгари и Усури — какъ въ странѣ по всѣмъ правамъ принадлежащей Россіи — небольшіе посты, которые служили бы опорными точками нашего сообщенія по Амуру и мѣстами складовъ припасовъ.

До этого пункта экспедиція находила большую часть при-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

брежныхъ деревень пустыми, потому что жители бѣжали отъ страха, но отсюда экспедиція вступила въ страну какъ-бы давно принадлежащую Россіи. — Начали встрѣчаться Гольды, съ любопытствомъ разсматривавшіе Русскихъ; изъ числа ихъ явились лоцмана и проводники, приготовленные г. Невельскимъ, — которыхъ до того времени нельзя было достать нигдѣ, чрезъ что плаваніе по неизвѣстной рѣкѣ еще болѣе затруднялось и замедлялось. Привалив въ одной деревнѣ къ берегу для обѣда, генералъ по обыкновенію началъ раздавать жителямъ серебро и разныя бездѣлушки; — это ободрило Гольдовъ и они по очередно съ женами и дѣтьми подходили къ кресламъ въ которыхъ сидѣлъ генералъ, кланялись ему и получали или серьги, или слитокъ серебра и т. п. — Наконецъ прибѣжалъ бывшій въ деревни Маньчжурскій купецъ, бросился передъ генераломъ на колѣни, и показывая Маньчжурскій листъ на право торговли, извинялся что онъ заѣхалъ въ эти мѣста безъ дозволенія Русскихъ, что онъ незналъ до сихъ поръ что эта страна принадлежитъ Русскимъ, и въ заключеніе просилъ дозволенія на производство торговли въ низовьяхъ Амура, — которое было ему дано тутъ же. — Этотъ фактъ вполнѣ подтверждалъ справедливость заключеній г. Невельскаго, что Приамурскій край отъ устья Усури до моря долженъ по всѣмъ правамъ принадлежать Россіи, а вмѣстѣ съ тѣмъ доказывалъ вліяніе, которое Амурская экспедиція успѣла пріобрѣсти надъ этою страною, — не смотря на то, что начальнику этой экспедиціи дано было право распространять это вліяніе только на страну прилегающую устью Амура.

Въ этомъ же году, послучаю разрыва съ Англіей и Франціей, адмиралъ Путятинъ получилъ въ Японіи высочайшее повелѣніе отправиться съ судами своей эскадры къ берегамъ Амура. — По полученіи таковаго повелѣнія, адмиралъ Путятинъ отправилъ изъ своего отряда весною 1854 года корветъ «Оливуца» на подкрѣпленіе Петропавловскаго порта, приказавъ на пути зайти и дать знать о разрывѣ въ императорскую гавань. Прибывъ туда въ половинѣ апрѣля корвертъ «Оливуца.» — Нашелъ экипажи зимовавшихъ тамъ корабля «Николай» и транспорта «Иртышъ» въ изнуренномъ положе-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

292

ніи и цынгѣ, а потому вмѣстѣ съ вошедшимъ тудаже 1-го мая транспортомъ «Князь Меншиковъ,» снабдилъ ихъ свѣжею провизіею и улучшилъ по возможности положеніе больныхъ. — Отсюда транспорты «Иртышъ» и «Князь Меншиковъ», по распоряженію адмирала Путятина, отправились въ заливъ Анива на островѣ Сахалинѣ, гдѣ соединились съ транспортомъ «Байкалъ», идущимъ изъ Петропавловска въ заливъ де-Кастри съ провіантомъ, требованнымъ капитаномъ Невельскимъ въ концѣ 1853 года. — Начальствующій здѣсь маіоръ Буссе, по совѣту вице-адмирала Путятина, — переданному ему пришедшими судами, — снялъ Муравьевскій постъ и посадивъ свою команду на транспорты «Иртышъ» и «Князь Меншиковъ» прибылъ вмѣстѣ съ нею въ императорскую гавань. Транспортъ же «Байкалъ,» согласно данному ему назначенію, направился изъ залива Анива прямо въ заливъ де-Кастри, куда и доставилъ провіантъ, за которымъ онъ былъ посланъ капитаномъ Невельскимъ изъ Петровскаго осенью 1853 года въ Петропавловскъ.

Между тѣмъ самъ адмиралъ Путятинъ на 52-хъ пушечномъ фрегатѣ «Паллада» въ сопровожденіи шкуны «Востокъ» прибылъ въ императорскую гавань 20-го мая. — Находя весьма удобнымъ защищаться здѣсь противъ непріятеля, онъ соединилъ всѣ свои суда въ Константиновской бухтѣ и усилившись прибывшею тогда на транспортахъ «Иртышъ» и «Князь Меншиковъ» командою Муравьевскаго поста, приступилъ къ укрѣпленію своей позиціи. Вмѣстѣ съ тѣмъ кромѣ корвета «Оливуца», ушедшаго уже тогда согласно приказанія въ Петропавловскій портъ, онъ отправилъ транспорты «Иртышъ,» «Двина» и шкуну «Востокъ» въ заливъ де-Кастри, пославъ на послѣдней увѣдомленія начальнику Амурской экспедиціи и генералъ-губернатору о предпринимаемыхъ имъ мѣрахъ защиты въ императорской гавани и прося вмѣстѣ съ тѣмъ прислать для своей эскадры продовольствіе на посылаемомъ транспортѣ «Иртышъ». — Такимъ образомъ въ заливъ де-Кастри, вскорѣ по приходѣ туда транспорта «Байкалъ» изъ Петропавловска, собрались транспорты, «Иртышъ,» «Двина» и шкуна «Востокъ».

Генералъ-губернаторъ продолжая свое плаваніе по Аму-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ру, недоходя Маріинскаго поста, отправилъ впередъ пароходъ «Аргунь,» который и прибылъ туда 12-го іюня. — Находившійся тогда въ заливѣ де-Кастри капитанъ Невельской, получивъ объ этомъ извѣстіе, немедленно прибылъ въ Маріинскій постъ, откуда отправился въ байдаркѣ на встрѣчу генералъ-губернатора. — Въ 7-ми верстахъ отъ поста, онъ встрѣтилъ экспедицію и здѣсь донесъ генералу о благополучномъ состояніи нашихъ постовъ на Амурѣ и островѣ Сахалинѣ, о прибывшихъ въ заливъ де-Кастри судахъ—«Двина,» «Иртышъ» «Байкалъ» и «Востокъ», о соединеніи всѣхъ судовъ адмирала Путятина въ императорской гавани, и представилъ на выборъ генерала защищаться съ нашими судами или въ Петропавловскомъ портѣ, или въ императорской гавани, упоминая, что всѣ войска и припасы, назначаемыя въ Камчатку, возможно теперь же переправить изъ Маріинскаго поста прямо въ заливъ де-Кастри, гдѣ посадивъ и погрузивъ на пришедшія суда, отправить къ избранному для обороны пункту.

Къ полудню 14-го іюня 1854 года экспедиція прибыла наконецъ въ Маріинскій постъ, гдѣ всѣ барказы и лодки вошли въ заливъ (Курью) Амурской протоки, на берегу котораго стояли въ это время только двѣ избы, существующія и до настоящаго времени, — въ которыхъ помѣщались 5 человѣкъ содержавшихъ постъ, и сохранялись товары и продовольствіе, — Въ этотъ день за обѣдомъ у Николая Николаевича собрались всѣ его спутники и дружно и радостно поздравляли другъ друга съ успѣшнымъ окончаніемъ первой русской экспедиціи по рѣкѣ Амуру, совершенной подъ начальствомъ генералъ-губернатора Восточной Сибири Николая Николаевича Муравьева.

350 человѣкъ нижнихъ чиновъ, сплывшихъ по Амуру на укомплектованіе находящагося въ Камчатской флотиліи 47-го флотскаго экипажа, отправились изъ Маріинскаго поста чрезъ озеро Кызи въ заливъ де-Кастри, и отсюда на транспортахъ «Иртышъ» и «Двина,» — пришедшихъ кругомъ свѣта изъ Кронштадта въ Камчатку съ орудіями, — направились въ Петропавловскій портъ. — Сотня казаковъ, при двухъ гор-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ныхъ орудіяхъ, была оставлена въ Маріинскомъ посту, остальные пустились внизъ по Амуру въ Николаевскій постъ.

Отправленный адмираломъ Путятинымъ въ Петропавловскій портъ корветъ «Оливуца,» прибывъ туда, передалъ Камчатскому военному губернатору извѣстіе о разрывѣ съ Англіей и Франціей, и что по этому случаю онъ присланъ на подкрѣпленіе Петропавловска, вмѣсто фрегата «Паллада,» оставленнаго адмираломъ Путятинымъ при себѣ. — Контръ-адмиралъ Завойко, получивъ эти извѣстія, тотчасъ же отправилъ корветъ «Оливуца» обратно въ заливъ де-Кастри, увѣдомляя, что онъ не въ состояніи продовольствовать вновь прибывшую команду, потому что у него всего провіанта для находящихся въ Петропавловскомъ портѣ жителей имѣется только до 1-го ноября. — Въ слѣдствіе этого распоряженія, корветъ «Оливуца» прибылъ въ заливъ де-Кастри уже послѣ ухода оттуда транспортовъ «Двина» и «Иртышъ,» которые успѣли прибыть въ Петропавловскій портъ и доставить туда подкрѣпленіе и провіантъ до непріятельскаго нападенія. — Корветъ «Оливуца», отправленный съ провіантомъ изъ залива де-Кастри вторично въ Петропавловскій портъ, не засталъ уже тамъ непріятельскихъ судовъ и остался здѣсь на зимовку.

Генералъ-губернаторъ, получивъ высочайшее повелѣніе, чтобы суда наши находящіяся въ Японіи, были на время войны введены въ устье Амура, по прибытіи своемъ въ Маріинскій постъ, отправился вмѣстѣ съ капитаномъ Невельскимъ на пароходѣ «Аргунь» по озеру Кызи въ заливъ де-Кастри, и оттуда на шкунѣ «Востокъ» прибылъ въ императорскую гавань. — Здѣсь условившись съ адмираломъ Путятинымъ о вводѣ фрегата «Паллада» въ устье Амура, генералъ-губернаторъ отправился на шкунѣ «Востокъ» обратно въ заливъ де-Кастри и отсюда чрезъ лиманъ въ Петровское. — На этомъ пути генералъ-губернаторъ осмотрѣлъ мысъ Лазарева, оставилъ на немъ нѣсколько матросовъ, для указанія имѣющему прибыть изъ императорской гавани фрегату «Паллада» мѣста для разгрузки, — и слѣдуя Сахалинскимъ каналомъ далѣе къ сѣверу, пробовалъ на пути открыть средній фарватеръ въ устье Амура, но эти отрывочныя изслѣдованія не повели ни къ какимъ результатамъ. —

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Фарватеръ этотъ предполагался капитаномъ Невельскимъ на основаніи изслѣдованій поручика Воронина въ 1853 году, по которымъ только небольшой промежутокъ между Сахалинскимъ и промѣреннымъ г. Ворониным среднимъ каналомъ, остался необслѣдованнымъ. По прибытіи въ Петровское большая часть штаба генералъ-губернатора отправлена была на шкунѣ «Востокъ» въ Аянъ, а самъ генералъ Муравьевъ съ капитанами Невельскимъ и Казакевичемъ, на оленяхъ сухопутьемъ доходилъ до Николаевскаго поста, для осмотра низовья рѣки Амура, и выбора мѣста для укрѣпленій. Въ это время въ Николаевскомъ посту существовали только три дома, о которыхъ было помянуто выше, и компанейскій магазинъ.

Между-тѣмъ адмиралъ Путятинъ, исполняя Высочайшую волю, по соглашенію съ генералъ-губернаторомъ, прекратилъ всѣ работы по укрѣпленію Императорской гавани, снялъ Константиновскій постъ и вышелъ со всѣми судами къ лиману Амура. — Прибывъ 15-го іюля къ мысу Лазарева, онъ приступилъ къ разгрузкѣ и снятію рангоута съ фрегата «Паллада», а между-тѣмъ этого-же числа вошелъ въ заливъ де-Кастри, — отправленный изъ Кронштадта въ 1853 году на смѣну фрегата «Паллада», — 52-хъ пушечный фрегатъ «Діана», который, согласно сдѣланнымъ распоряженіямъ, пошелъ отсюда къ мысу Лазарева, куда и прибылъ 20-го числа этого мѣсяца. Въ это время часть гребныхъ судовъ эскадры, въ свободное отъ работъ время, производила изслѣдованія и промѣры лимана, а вмѣстѣ съ тѣмъ адмиралъ Путятинъ съ генералъ-губернаторомъ и капитанами Невельскимъ и Казакевичемъ ходили на пароходѣ «Аргунь» въ лиманъ для изслѣдованія средняго канала, но всѣ эти поиски оказались неудовлетворительными. Впрочемъ, всѣ эти изслѣдованія, вмѣстѣ съ промѣрами, произведенными въ августѣ этого года поручиками Моисеевымъ и Ворониным на катерахъ фрегата «Паллада», подтвердили вѣрность карты пути по лиману въ устье Амура, представленной въ 1853 году капитаномъ Невельскимъ генералъ-губернатору, и показали что фрегатъ «Паллада», совершенно разоруженный и разгруженный, можетъ войти въ устье Амура по сахалинскому и сѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вернему каналамъ, если только не будетъ упущено время высокихъ приливовъ до половины августа, и если проводка пустаго фрегата будетъ облегчена пароходами.

По возвращеніи шкуны «Востокъ» изъ Аяна въ Петровское, а отсюда въ Николаевскій постъ, генералъ-губернаторъ съ остальною частію своего штаба, отправился на этомъ-же суднѣ въ Аянъ *). Отсюда онъ отправилъ нѣкоторыхъ изъ слѣдовавшихъ въ Камчатку чиновниковъ и часть почты на кораблѣ Россійско-американской компаніи «Ситха» въ Большерѣцкъ, но корабль направился прямо въ Петропавловскій портъ и здѣсь, при входѣ въ Авачинскую губу, былъ взятъ въ плѣнъ непріятельскою эскадрою, возвращавшеюся послѣ дѣла подъ Петропавловскомъ. Шкуна-же «Востокъ», отправленная генералъ-губернаторомъ также съ почтою въ Петропавловскъ, выйдя изъ Аяна 17-го августа, 26-го вошла въ Авачинскую губу и, встрѣтившись при входѣ съ ботомъ № 1, была предупреждена командиромъ онаго, боцманомъ Новограбленымъ, о нахожденіи здѣсь непріятельскихъ судовъ, почему и повернула обратно. Починившись на одномъ изъ сѣверныхъ курильскихъ острововъ (Поромуширѣ), и передавъ почту на встрѣченный транспортъ «Байкалъ», который направился къ Большерѣцку, шкуна «Востокъ» прибыла туда-же 20-го сентября и чрезъ 8 дней отправилась обратно въ Петровское, куда и прибыла на зимовку 10-го октября **).

Отъѣзжая изъ Аяна въ Иркутскъ, генералъ-губернаторъ оставилъ тамъ распоряженіе капитану Невельскому, продолжать постройки въ Николаевскомъ посту, имѣя въ виду, что туда соберется на зимовку до 800 человѣкъ, и снабдить этотъ постъ продовольствіемъ на гребныхъ судахъ изъ Петровскаго. По прибытіи-же шкуны «Востокъ» изъ Аяна (которой назначено было вернуться въ устье Амура, тотчасъ-же по доставленіи въ Аянъ генералъ-губернатора), отправить ее

*) Это плаваніе шкуны «Востокъ» описано однимъ изъ участниковъ его, нашимъ извѣстнымъ литераторомъ И. А. Гончаровымъ, который, по прибытіи съ адмираломъ Путятинымъ на фрегатѣ «Паллада» въ Императорскую гавань, отправился оттуда въ Петровское зимовье, а отсюда съ генералъ-губернаторомъ продолжалъ плаваніе въ Аянъ.

**) Случаи и замѣтки на винтовой шкунѣ «Востокъ». М. Сб., т. XXXVIII.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ распоряженіе адмирала Путятина, для содѣйствія при проводкѣ фрегата «Паллада» въ устье Амура. Командиру-же фрегата, капитану Унковскому, было предложено, по совершенной разгрузкѣ фрегата, стараться какъ-можно-скорѣе ввести его въ Амуръ, не упуская удобнаго для того времени; въ случаѣ-же, если-бы фрегатъ «Паллада» не вошелъ въ устье Амура, то поставить его на зимовку въ лиманъ, окруживъ отъ напора льда сваями. Фрегатъ «Паллада», разгрузившись и разоружившись у мыса Лазарева и оставивъ здѣсь свою артиллерію, сидѣлъ въ водѣ 18 футовъ 9 дюймовъ, и только 10-го августа тронулся отсюда въ путь по прибрежному фарватеру. 1-го сентября онъ вошелъ въ Сахалинскій каналъ, успѣлъ перейдти баръ этого канала и достигнуть параллели мыса Табахъ, гдѣ, 6-го сентября, при штормѣ отъ NW, онъ потерялъ всѣ шлюпки. Другихъ средствъ къ дальнѣйшему его слѣдованію между-тѣмъ не было, потому-что винтовая шкуна «Востокъ», по доставленіи генералъ-губернатора въ Аянъ, не вернулась оттуда къ устью Амура, а была отправлена, (какъ было выше помянуто), въ Камчатку; другое-же паровое судно, «Аргунь», требовало въ это время исправленій. Безъ паровыхъ-же судовъ и безъ шлюпокъ не представлялось никакой возможности успѣть въ такое позднее время года пройти съ фрегатомъ «Паллада» еще около 80 миль по фарватеру, чтобы ввести его въ устье Амура. Вмѣстѣ съ тѣмъ оставить фрегатъ на зимовку въ Лиманѣ, окруживъ отъ напора льда сваями, адмиралу Путятину казалось ненадежнымъ, почему онъ, поставивъ на немъ фальшивое вооруженіе, вмѣстѣ съ фрегатомъ «Діана» отправился въ Императорскую гавань. Оставивъ здѣсь фрегатъ «Паллада» на зимовку, при карауле изъ 10-ти человѣкъ, съ боцманомъ Синицынымъ, самъ адмиралъ Путятинъ, на фрегатѣ «Діана», отправился въ Японію, имѣя намѣреніе возвратиться сюда раннею весною и взять съ собой фрегатъ «Паллада», для ввода его въ устье Амура.

Для полноты разсказа слѣдуетъ привести, что въ этомъ-же году, въ бытность генералъ-губернатора въ Николаевскомъ посту, онъ получилъ отвѣтъ на посланный имъ предъ

Digital Library (repository) of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

отправленіемъ по Амуру листъ Пекинскому трибуналу о разграниченіи земель. Отвѣтъ этотъ заключался въ присланномъ изъ Кызи 21-го іюля письмѣ отъ Цзиринскаго (Гиринскаго) Гусайды Фунянги, въ которомъ увѣдомлялось, что по указу богдыхана онъ назначенъ для осмотра и разграниченія мѣстъ, сопредѣльныхъ съ Россіею, и что поэтому онъ изъ города Санъ-Сина отправился въ лодкахъ внизъ по Сунгари-ула, но узнавъ, что генералъ проплылъ внизъ, онъ остановился въ деревнѣ *Мылки*, оттуда и отправляетъ чиновника Тэйхенъ, Бошховъ (капраловъ) Далинь и Сиченъ съ товарищами, для извѣщенія о таковомъ указѣ богдыхана, а самъ, по прибытіи нашихъ чиновниковъ, отправится осматривать пограничныя мѣста.

1854 годъ составилъ важную эпоху среди событій, совершившихся на Амурѣ. Благодаря настойчивымъ стремленіямъ и энергической дѣятельности генерала Муравьева, одушевленныхъ величіемъ совершаемаго имъ подвига, образованный и ученый міръ впервые услыхалъ о недоступнѣйшей, заповѣданной части азіятскаго материка; промышленность и торговля впервые получили обстоятельныя свѣденія о судоходности Амура; политическія сношенія наши съ Китаемъ впервые приняли характеръ увѣренности. Плаваніе генералъ-губернатора Николая Николаевича Муравьева по Амуру доставило обстоятельныя свѣденія о характерѣ береговъ, ихъ растительности, и удобствахъ для поселенія; разсѣяло прежніе смутные толки и слухи о небывалыхъ на Амурѣ непроходимыхъ порогахъ, о страшныхъ водоворотахъ и стремнинахъ, о китайскихъ крѣпостяхъ и гарнизонахъ, о сильной военной флотиліи, содержимой Китайцами на Амурѣ и о воинственномъ духѣ береговыхъ жителей. Оно показало китайскому правительству, что мы никогда не отказывались отъ своихъ правъ на Амуръ, и если не пользовались ими до сего времени, то вовсе не потому, что не имѣли на то позволенія Китайцевъ. Послѣ занятія устья Амура и открытія свободнаго пути изъ него въ океанъ, это былъ рѣшительный шагъ, поставившій твердо русскую власть на берегахъ Амура, утвердившій прочно русское вліяніе въ приамурскомъ краѣ и расшевелившій надолго обитателей

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

крайняго востока, погруженныхъ въ вѣковой сонъ съ своимъ одряхлѣвшимъ правительствомъ. Это былъ сильный рычагъ, подвинувшій китайское правительство къ скорѣйшему разрѣшенію вѣковаго вопроса объ Амурѣ; наконецъ, это было событіе до такой степени важное по своимъ послѣдствіямъ, что не далѣе какъ черезъ 4 года, оно выразилось окончательнымъ присоединеніемъ Амура къ Россійской имперіи.

Но дальновидныя соображенія генерала Муравьева при домогательствѣ разрѣшенія на сплавъ по Амуру, особенно вѣрно и блистательно оправдались въ томъ-же 1854 году. Войска и припасы, доставленные въ этомъ году по Амуру въ Камчатку, были причиною блистательнаго отраженія англо-французской эскадры отъ Петропавловска. Часть пушекъ для укрѣпленія этого порта, по настоянію Николая Николаевича, была доставлена изъ Кронштадта на транспортѣ «Двина», другой транспортъ, «Нѣманъ», шедшій также въ Камчатку съ орудіями и припасами, погибъ въ Категатѣ. Такимъ-образомъ, безъ плаванія по Амуру генерала Муравьева, въ 1854 году, и безъ его настоятельныхъ убѣжденій о снабженіи Камчатки орудіями кругомъ свѣта изъ Кронштадта, Петропавловскій портъ и находившаяся тамъ русская военная эскадра, были-бы обречены на несомнѣнную гибель, и русская военная исторія не записала-бы на своихъ страницахъ одного изъ блестящихъ подвиговъ минувшей войны.

Содержаніе амурской экспедиціи на счетъ Россійско-американской компаніи кончилось въ 1853 году. Съ 1854 года весь приамурскій край, съ островомъ Сахалиномъ, и амурская экспедиція поступили въ полное завѣдываніе правительства. При этомъ россійско-американской компаніи были уплачены всѣ издержки, употребленныя ею на содержаніе амурской и сахалинской экспедицій. Съ экспедиціей генералъ-губернатора прибыли въ составъ амурской экспедиціи рота 47-го флотскаго экипажа изъ 280 человѣкъ и сотня Казаковъ, кромѣ-того осенью прибыла на устье Амура команда фрегата «Паллада», изъ 380 человѣкъ. Отъ такого непредвидѣннаго скопленія людей, г. Невельской былъ поставленъ въ весьма-затруднительное положеніе. Избравъ главнымъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

пунктомъ управленія всѣмъ краемъ Николаевскъ, г. Невельской окончательно перешелъ сюда изъ Петровскаго съ своимъ семействомъ, 24-го августа, и не теряя времени, дѣятельно принялся за постройку помѣщеній. Одновременно съ этимъ нужно было перевезти въ Николаевскій постъ запасы и продовольствіе, прибывшіе 25-го августа изъ Аяна въ Петровское, нужно было доставить продовольствіе къ мысу Лазарева, на фрегатъ «Діана», отправляющійся въ Японію и всю эту перевозку надобно было производить на гребныхъ судахъ по лиману въ бурное осеннее время, и успѣть окончить до закрытія навигаціи. Команда фрегата «Паллада» прибыла въ Николаевскій постъ только 22-го сентября, и только съ этого времени начала принимать участіе во всѣхъ работахъ, а между-тѣмъ для нея надобно было заранѣе приготовить теплое помѣщеніе. Отправленный въ Императорскую гавань, фрегатъ «Паллада» выгрузилъ свои орудія на мысѣ Лазарева, гдѣ они и остались на зиму, за неимѣніемъ никакихъ средствъ доставить ихъ въ устье Амура. Поэтому зимою г. Невельской заложилъ въ Николаевскомъ посту первое русское на Амурѣ судно, шкуну «Лиманъ» *), чтобы имѣть возможность весною перевезти орудія съ мыса Лазарева въ Николаевскъ. Не смотря, однако, на ничтожность тогдашнихъ средствъ, на недостатокъ помѣщенія и на неожиданное прибытіе команды, г. Невельской успѣлъ выстроить казармы, дома для офицеровъ и всѣ зданія, сохранившіяся до настоящаго времени по обѣимъ сторонамъ главной улицы Николаевска, (Амурскаго проспекта) между сухарнымъ заводомъ и площадью. Въ порту, на кошкѣ Куэгда, было въ это время выстроено нѣсколько магазиновъ и сараевъ, а въ слободкѣ до 11-ти частныхъ домовъ. Прибытіе офицеровъ и команды съ фрегата «Паллада» оживила новыхъ жителей Николаевскаго поста, привыкшихъ къ пустынной жизни въ Петровскомъ. Устроилось общество, театръ и даже танцы, не смотря на то, что было только двѣ дамы:

*) Шкуна «Лиманъ», существующая до настоящаго времени, какъ первое на Амурѣ построенное судно, прозвана въ шутку моряками «Бабушка», потому-что «Дѣдушкой» считался ботъ, построенный капитаномъ Невельскимъ еще въ Петровскомъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

г-жа Невельская и г-жа Бачманова, первыя русскія дамы на берегахъ Амура. Команда фрегата «Паллада», вмѣстѣ съ ротою 47-го флотскаго экипажа и прежними чинами Амурской экспедиціи, составила въ Николаевскѣ до 800 человѣкъ жителей, — сотня Казаковъ зимовала въ Маріинскомъ посту, а шкуна «Востокъ» въ Петровскомъ зимовьѣ. Не смотря на недостаточность средствъ и помѣщенія, зимовка, при большемъ скопленіи народа, вообще прошла благополучно, такъ что въ Николаевскомъ юсту изъ 800 жителей умерло въ эту зиму не болѣе 6-ти человѣкъ.

Въ теченіи этой-же зимы, съ 1854 на 1855 годъ, происходила переписка генералъ-губернатора съ пекинскимъ трибуналомъ внѣшнихъ сношеній о непропускѣ ургинскими правителями нашего курьера, полковника Заборинскаго, въ Пекинъ, и о назначеніи мѣста для съѣзда уполномоченныхъ для разграниченія. Въ этихъ бумагахъ генералъ-губернаторъ между прочимъ увѣдомлялъ китайское правительство, что весною онъ снова отправится съ войсками по Амуру къ морю для защиты его отъ Англичанъ, почему и просилъ извѣстить его о мѣстѣ, назначенномъ для съѣзда уполномоченныхъ, и отвѣтъ объ этомъ прислать въ Иркутскъ, или на Амуръ.

По полученіи въ С. Петербургѣ извѣстія объ отбитіи нападенія англо-французской эскадры на Петропавловскій портъ, общественное мнѣніе на западѣ сильно заговорило объ нанесенномъ имъ пораженіи, и требовало чтобы соединенныя эскадры въ Тихомъ Океанѣ на слѣдующій годъ шли опять къ Петропавловскому и уничтожили бы его. Генералъ-губернаторъ, получивъ изъ С. Петербурга извѣстіе объ этихъ слухахъ, не дожидаясь приказанія, послалъ своего адъютанта Есаула Мартынова курьеромъ въ Камчатку, съ приказаніемъ военному губернатору Камчатской области контръ адмиралу Завойкѣ снять Петропавловскій портъ, погрузить все казенное имущество на суда эскадры и отправиться къ устью Амура. Есаулъ Мартыновъ, слѣдуя чрезъ Якутскъ и Охотскъ, и оттуда на собакахъ по дикому прибрежью Охотскаго моря, на которомъ разстоянія между жилыми пунктами иногда простираются до 400 верстъ, переѣзжая поперегъ широкихъ за-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ливовъ съ опасностію при случайномъ вѣтрѣ погибнуть отъ страшныхъ вьюгъ, или при разломѣ льда отъ морскихъ вѣтровъ быть унесеннымъ на льдинѣ вмѣстѣ съ собаками въ море,—совершилъ весь путь отъ Иркутска до Петропавловскаго порта около 8000 верстъ, неслыханно быстро а именно *въ три мѣсяца*. Скорость его слѣдованія, не смотря на претерпѣнныя имъ опастности и лишенія,—спасли Камчатку и Петропавловскій портъ! Военный губернаторъ контръ-адмиралъ Завойко обратился къ содѣйствію офицеровъ эскадры, и благодаря ихъ стараніямъ, а также усиліямъ и трудамъ прочихъ морскихъ чиновъ, работа по пріѣздѣ Есаула Мартынова въ мартѣ мѣсяцѣ 1855 года закипѣла быстро. До расхода льда успѣли вооружить суда, погрузить на нихъ казенное имущество, посадить команды служащихъ, съ ихъ семействами и выпилившись изъ льда выдти въ море. Есаулъ Мартыновъ оставленъ былъ въ Петропавловскомъ портѣ начальникомъ Камчатки.

Во время описываемыхъ событій, контръ-адмиралъ Невельскій получивъ увѣдомленіе адмирала Путятина объ оставленномъ имъ въ Императорской гавани на зимовку фрегатѣ «Паллада», и о его намѣреніи зайти за этимъ фрегатомъ ранею весною на обратномъ пути изъ Японіи, отправилъ туда въ исходѣ марта 1855 года по льду на собакахъ чрезъ озеро Кызи, рѣки Яй (Ай), Хояль и Тумджинъ прапорщика корпуса штурмановъ Кузнецова.—Ему приказано было остаться въ Константиновскомъ посту, завѣдывать фрегатомъ «Паллада» и въ случаѣ если до прибытія туда адмирала Путятина непріятель взойдя въ заливъ будетъ имѣть намѣреніе овладѣть фрегатомъ, то взорвать его на воздухъ, всѣ строенія въ посту сжечь, а самому съ командою отступить на р. Амуръ чрезъ р. Хунгари.—

Весною 1855 года контръ-адмиралъ Невельской, получивъ въ Николаевскомъ посту въ началѣ апрѣля увѣдомленіе генералъ-губернатора, что съ открытіемъ навигаціи прибудутъ изъ Камчатки въ заливъ де Кастри транспорты съ семействами служащихъ въ Петропавловскомъ портѣ, озаботился отправленіемъ въ заливъ де Кастри для этихъ семействъ сухарей, муки и проч.—Въ началѣ мая, г. Невельской получилъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

извѣстіе изъ Маріинскаго поста что въ заливъ де Кастри прибылъ транспортъ «Двина», и что за нимъ слѣдуетъ вся Камчатская эскадра.—Фарватеръ Амура въ это время уже очистился, а заливъ Личъ-ду былъ еще покрытъ льдомъ, а потому г. Невельской перетащивъ черезъ ледъ пароходъ «Надежда» на фарватеръ, отправился на немъ въ Маріинскій постъ для сдѣланія нужныхъ распоряженій.— На половинѣ дороги онъ получилъ извѣстіе изъ залива де-Кастри, что эскадра изъ Камчатки пришла и что за ней гонятся 10-ть непріятельскихъ судовъ, а нѣсколько позже другое извѣстіе, что непріятель вошелъ въ заливъ и атаковалъ наши суда. — Г. Невельской тотчасъ же съ дороги отправилъ приказаніе въ Николаевскъ окружить постъ засѣками, на мысахъ Куэгдѣ, Мео и Чныррахѣ строить временныя 10-ти орудійныя батареи, снѣшить постройкою шкуны «Лиманъ» а капитанъ-лейтенанту Бужакову съ командою изъ 160 человѣкъ, взявъ съ собою на 10 дней сухарей и 200 пушечныхъ зарядовъ, выступить изъ Николаевска на гребныхъ судахъ въ лиманъ и слѣдовать до того мѣста, гдѣ встрѣтятъ льды. Тамъ высадиться на берегъ и слѣдовать имъ на мысъ Лазарева, гдѣ ожидать прибытія Камчатской эскадры, поднять орудія фрегата «Паллада», и устроить изъ нихъ временную батарею, могущую удержать первый натискъ непріятеля.—Капитанъ-лейтенантъ Бужаковъ, съ лейтенантами Бирюлевымъ, Шварцемъ и мичманомъ Ивановымъ, согласно данному приказанію вышли на гребныхъ судахъ въ лиманъ; встрѣтивъ у мыса Усп льды, вытащили свои лодки на берегъ и пѣшкомъ по дикому прибрежью моря, съ командою, которая сверхъ 10-ти дневнаго продовольствія несла на плечахъ своихъ 200 боевыхъ зарядовъ для большихъ орудій,—достигли съ невообразимыми трудностями и лишеніями мыса Лазарева, гдѣ изъ мерзлой земли начали строить батарею, ожидая прибытія Камчатской эскадры.

Между тѣмъ разъ открытое уже сообщеніе по Амуру, удобство и дешевизна его, побуждали воспользоваться имъ, и на будущее время. Это еще болѣе вызывалось тогдашними военными обстоятельствами и необходимостью подкрѣпить устье Амура, гдѣ предположено было сосредоточить суда

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

наши находившіяся въ Японіи и Камчаткѣ. — По этому въ 1855 году произведенъ былъ 2-й амурской сплавъ, который былъ раздѣленъ на три рейса или отдѣленія. 1-е состояло изъ 26 баржъ подъ начальствомъ самаго генерала Муравьева, который въ этотъ разъ отправился по Амуру вмѣстѣ съ своею супругою; 2-е изъ 52 баржъ, подъ начальствомъ командира 15 линейнаго баталіона полковника Назимова и 3-е изъ 35 баржъ, вмѣстѣ съ купеческими, подъ начальствомъ полковника Карсакова. Съ этимъ сплавомъ прибыли на защиту приамурскаго края 15 линейный баталіонъ, 14 линейный полубаталіонъ и сводный казачій полубаталіонъ. — Дивизіонъ линейной горной артиллеріи былъ сплавленъ сюда еще въ 1854 году. При третьемъ рейсѣ этого сплава находилась первая ученая Амурская экспедиція, снаряженная Сибирскимъ отдѣломъ Императорскаго Русскаго географическаго общества, — на счетъ члена соревнователя отдѣла, почетнаго гражданина Степана Ѳедоровича Соловьева, пожертвовавшаго на изслѣдованіе Амура полпуда золота. Экспедиція состояла изъ членовъ: натуралиста Маака, астронома Рожкова, машетра Герстфельда, прапорщика корпуса топографовъ Зондгагена и чиновника Кочетова.—

Съ этимъ же сплавомъ прибыли въ низовье Амура первые русскіе переселенцы, составленные изъ Иркутскихъ и Забойкальскихъ крестьянъ, изъявившихъ согласіе поселиться на Амурѣ. Они были поселены между Маріинскимъ и Николаевскимъ, и такимъ образомъ возникли нынѣ существующія селенія: *Иркутское*, *Богородское*, *Михайловское*, отъ котораго въ послѣдствіи отдѣлилась часть въ *Новомихайловское*, и *Сергіевское*.—*Воскресенское* селеніе основалось въ послѣдствіи изъ крестьянъ переселившихся изъ Иркутскаго селенія. Эти первые переселенцы получили отъ казны пособія и освобождены на всегда отъ рекрутской, земской и подушной повинностей. Вмѣстѣ съ ними близъ Маріинскаго поста поселилась сотня конныхъ козаковъ, на возвышенномъ островѣ Амура и назвали свою станицу *Сучи*.

Въ концѣ апрѣля и въ первыхъ числахъ мая Камчатская эскадра подъ начальствомъ контръ-адмирала Завойко, прибыла въ заливъ де-Кастри, благополучно избѣжавъ встрѣчи

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

съ непріятельскими судами. На пути она заходила въ Императорскую гавань, чтобы, согласно приказанія генералъ-губернатора, взять оттуда фрегатъ «Паллада», — но получивъ свѣдѣніе о скоромъ прибытіи въ Татарскій проливъ непріятельской эскадры, отказалась отъ этого намѣренія и поспѣшила въ заливъ де-Кастри. Здѣсь во время стоянки на якорѣ за островомъ Обсерваторіи, она была открыта непріятельскимъ пароходомъ и фрегатомъ, показавшимися у входа въ заливъ де-Кастри. 9 мая пароходъ сдѣлавъ нѣсколько выстрѣловъ по судамъ эскадры, и произведя рекогносцировку залива, вышелъ вмѣстѣ съ фрегатомъ въ море и отправился къ югу.—Контръ-адмиралъ Невельской прибывъ между тѣмъ 12 мая въ заливъ де-Кастри, предложилъ собрать изъ офицеровъ эскадры военный совѣтъ, который рѣшилъ ожидать здѣсь непріятеля, драться съ нимъ до послѣдней крайности и въ случаѣ надобности зажечь и взорвать суда. Г. Невельской предложилъ свое мнѣніе, чтобы эскадра, не смотря на неразошедшіеся еще на сѣверѣ отъ залива де-Кастри льды, шла къ мысу Лазарева, гдѣ подъ прикрытіемъ батареи г. Бутакова могла бы разгрузиться и войти въ устье Амура. Это мнѣніе было принято и вслѣдствіе того 13 мая всѣ суда поставивъ паруса, нисколько нетеряя времени, направились на сѣверъ къ лиману Амура и не встрѣтивъ льдовъ, 17 и 18 мая пришли къ мысу Лазарева.—Здѣсь большіе суда разгрузились и пройдя пустыми чрезъ баръ благополучно были введены въ устье Амура. Семейства же, прибывшія изъ Камчатки, всѣ были высажены на берегъ въ заливѣ де-Кастри, откуда пѣшкомъ по тропинкѣ пробрались на озеро Кызи и далѣе въ лодкахъ въ Маріинскій постъ. Въ пособіе имъ при перетаскиваніи по глухой тропинкѣ ихъ имущества, были высланы изъ Маріинскаго поста находившіяся тамъ казаки.

Непріятельская эскадра подошедшая послѣ того къ заливу де-Кастри не нашла тамъ ни одного изъ нашихъ судовъ и не встрѣтила никого изъ людей, потому что г. Невельской опасаясь, чтобы непріятель не захватилъ кого нибудь изъ нашихъ въ плѣнъ, и не свѣдалъ бы отъ нихъ, что наша эскадра пошла къ сѣверу, гдѣ у мыса Лазарева онъ могъ застать ее разоруженною и разгруженною и овладѣть какъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

199

легкою добычею, почти безъ боя,—счелъ за лучшее удалить изъ залива де-Кастри даже всѣхъ гиляковъ здѣшней деревни Нянгмаръ, а нашему посту приказать при приближеніи непріятеля отступать на соединеніе съ казаками, расположенными на тропинкѣ ведущей изъ залива де-Кастри на озеро Кызи. Англичане высаживались на берегъ, осмотрѣли нашъ домикъ построенный лейтенантомъ Бошнякомъ въ 1853 году разсыпали мѣшокъ муки и вернулись обратно на свои суда, которыя послѣ сего отправились въ море.—Командиръ Англійскаго парахода, посѣщавшаго заливъ де-Кастри во время стоянки тамъ нашей эскадры, оправдывалъ свой уходъ изъ залива къ югу тѣмъ, что на всѣхъ картахъ къ сѣверу отъ залива де-Кастри означены сплошные мели,—между материмъ берегомъ и островомъ Сахалинымъ,—и потому проходъ чрезъ нихъ русской эскадры онъ считалъ невозможнымъ.

Послѣ входа Камчатской эскадры въ устье Амура, въ началѣ іюля, туда же вошла шкуна «Хеда» съ адмираломъ Путятинымъ изъ Японіи. Отправившійся съ нимъ отъ береговъ Амура фрегатъ «Діана», какъ извѣстно, — погибъ въ Симодѣ отъ землетрясенія, и потому адмиралъ Путятинъ выстроивъ въ Японіи шкуну «Хеда», отправился на ней къ Петропавловскому порту, но не найдя тамъ судовъ нашей эскадры, пошелъ къ устью Амура, заходилъ въ Императорскую и въ Татарскомъ проливѣ едва не былъ настигнутъ непріятельскими судами. Другая часть экипажа «Діаны», отправившаяся съ лейтенантомъ Мусинымъ-Пушкинымъ на купеческомъ американскомъ суднѣ въ Петропавловскъ, и оттуда возвращавшаяся къ устью Амура, около сѣверной оконечности острова Сахалина была взята въ плѣнъ непріятелемъ.

Такимъ образомъ изъ всѣхъ русскихъ военныхъ судовъ, находившихся въ 1855 году въ Восточномъ Океанѣ, одинъ только фрегатъ «Паллада», и то только по особымъ обстоятельствамъ, не былъ введенъ въ устье Амура; для всѣхъ же остальныхъ судовъ, рѣка эта послужила надежнымъ и безопаснымъ убѣжищемъ къ спасенію отъ сильнѣйшаго непріятеля. Въ 1855 году зимовали въ Амурѣ слѣдующія военныя

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

суда: фрегатъ «Аврора», корветъ «Оливуци», винтовая шкуна «Востокъ», шкуна «Хеда», транспорты: «Двина», «Иртышъ», и «Байкалъ». Такимъ образомъ открытіе рѣки Амура, въ первые годы уже принесло величайшую пользу тѣмъ, что доставила убѣжище и защиту нашей военной эскадрѣ, безъ котораго оная была бы поставлена въ критическое положеніе при встрѣчѣ съ сильнѣйшимъ непріятелемъ. Суда наши нашли въ устьѣ Амура спокойный и надежный пріютъ, а команды ихъ провели зиму на родной почвѣ, среди русскаго населенія, со всѣми принадлежностями и особенностями русской жизни. Большое скопленіе въ 1855 году въ низовьѣ Амура судовъ, войскъ, и въ особенности семействъ Камчатскихъ жителей и служащихъ, происшедшее сверхъ всякаго ожиданія и приготовленія, естественно должно было породить многія лишенія, стѣсненія въ помѣщеніи, недостатокъ во многихъ предметахъ продовольствія и принадлежностяхъ порядочнаго быта. Въ Николаевскомъ посту, имѣвшемъ весною 1854 года помѣщеній только на 25 человѣкъ, — явилось осенью этого года до 800, а весною 1855 года до 5000 человѣкъ! Надобно было всѣхъ размѣстить и пріютить, доставить всѣмъ средства къ жизни, приготовить къ зимѣ для всѣхъ теплыя помѣщенія и все это производить въ сосѣдствѣ съ непріятелемъ, при ежеминутной готовности къ отраженію его и одновременно съ постройкой и вооруженіемъ береговыхъ батарей. — По справедливости можно сказать, что еслибы въ Приамурскомъ краѣ не было такого изобилія рыбы, дичи и проч., то не только тамъ, но и во всякой другой мѣстности Россіи, при такомъ внезапномъ стеченіи народа и при подобныхъ обстоятельствахъ, явились бы лишенія и болѣзни не меньше тѣхъ, какія были зимою 1855 года на устьѣ Амура. — Поэтому всѣ эти неудобства и лишенія переносились большинствомъ безропотно, съ сознаніемъ, что во время войны и въ новомъ краѣ онѣ неизбѣжны, и тѣмъ болѣе, что онѣ хотя были велики, но все-таки ничтожны въ сравненіи съ тѣми, которыя въ это же время переносились на другомъ концѣ материка ихъ собратіями, обливавшими своею кровью твердыни Севастополя. Но вмѣстѣ съ этимъ нашлись и такіе, которые не взвѣсивъ безпристрастнымъ

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

образомъ всѣ эти обстоятельства, смотрѣли на свою тогдашнюю жизнь въ Приамурьѣ съ одной только эгоистической стороны переносимыхъ ими лишеній и неудобствъ, и этимъ опредѣляли значеніе занятія русскими рѣки Амура. — Дурныя вѣсти всегда охотнѣе распускаются и скорѣе распространяются чѣмъ хорошія; и потому вотъ причина преувеличенныхъ ужасовъ и страданій амурской жизни, которые съ этого времени распространились въ массѣ русской публики, и которыя до-сихъ-поръ невозможно искоренить никакими достовѣрными фактами и положительными событіями. Большинство публики воображаетъ, что до-сихъ-поръ въ низовьѣ Амура существуютъ такія же лишенія, какія были зимою съ 1855-го на 1856-й годъ, и въ доказательство указываетъ на появившіяся въ послѣднее время статьи морскихъ офицеровъ въ «Морскомъ Сборникѣ», не справляясь, что всѣ эти событія относятся къ первымъ временамъ занятія Амура, между которыми и настоящимъ, существуетъ неизмѣримая разница. Нѣкоторыя изъ подобныхъ статей, повидимому, стараются выставить тогдашнее положеніе и жизнь на Амурѣ въ особенно дурномъ и непріязненномъ видѣ (*), забывая что эта же самая зимовка на Амурѣ, можетъ быть спасла русскій военный флагъ отъ позора быть спущеннымъ передъ непріятелемъ, а ихъ самихъ можетъ быть отъ плѣна, отъ смерти, или отъ горькой обязанности затопить свои суда, какъ то выпало на долю ихъ черноморскихъ товарищей.

Генералъ-губернаторъ, спускаясь въ этомъ 1855-мъ году внизъ по Амуру, близъ устья р. Камары встрѣтилъ 12 мая 4 маньчжурскія джонки съ чиновниками изъ Гирина и Сахалянъ-ула, отправленными китайскимъ правительствомъ чрезъ Маньчжурію по р. Сунгари въ Горбицу, для совѣщанія о разграниченіи. Генералъ-губернаторъ предложилъ имъ вернуться въ Маріинскій постъ, гдѣ при переговорахъ предложилъ имъ признать обоюдною границею р. Амуръ. Китайскій уполномоченный уклонялся отъ этого, и въ подтвержденіе своихъ доводовъ представилъ листъ нашего сената, посланный въ Пекинъ въ іюнѣ 1853 года, въ которомъ призна-

*) Отрывки изъ писемъ морскаго офицера. М. Сб., т. XXIX.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

валась границею р. Горбица и отъ вершины ея хребты горъ. Генералъ губернаторъ настаивалъ на своемъ предложеніи, утверждая, что онъ имѣетъ на это повелѣніе своего Государя, послѣдовавшее послѣ отправки листа Сената въ Пекинъ. Посольство отправилось безъ всякаго результата, но у Китайцевъ явилось убѣжденіе, что генералъ Муравьевъ дѣйствуетъ на Амурѣ самовольно, безъ согласія своего Правительства, что въ послѣдствіи выражалось въ ихъ оффиціальныхъ бумагахъ и было замѣчено иностранными газетами.

Въ этомъ же году вошелъ въ устье Амура первый иностранный корабль, бригъ «Пальметто», купленный и присланный изъ Соединенныхъ Штатовъ капитаномъ Казакевичемъ, который отправился туда чрезъ С. Петербургъ въ концѣ 1854 года, для разныхъ заказовъ по морской части, назначенныхъ на Амуръ. На этомъ суднѣ, пришедшемъ подъ Американскимъ флагомъ, доставлены были разные продовольственные припасы и др., въ которыхъ при большомъ скопленіи войскъ оказывался недостатокъ въ низовьѣ Амура. По выгрузкѣ его въ Николаевскѣ, генералъ-губернаторъ съ своею супругою и штабомъ отправился на немъ въ Аянъ, избѣжавъ благополучно встрѣчи съ крейсировавшими въ это время около сѣверной части лимана непріятельскими судами. Другой Американскій корабль, бригъ «Берингъ» вошелъ въ этомъ году въ заливъ де-Кастри и тамъ выгружался въ присутствіи непріятельской эскадры.

1855 годъ еще замѣчателенъ первымъ произведеннымъ въ теченіи его опытомъ пароваго сообщенія по Амуру береговъ Восточнаго Океана съ Сибирью. Возвратившійся на шкунѣ «Хеда» изъ Японіи вице-адмиралъ Путятинъ, поднялся на винтовомъ пароходѣ «Надежда» отъ устья Амура до его верховья. Первое плаваніе это было весьма медленно, какъ потому, что маленькій пароходъ былъ несоразмѣрно загруженъ и что ему привелось буксировать большой грузовый барказъ или баржу, такъ и потому, что этой весною вода въ Амурѣ была необыкновенно мелка, — между тѣмъ пароходъ имѣлъ машину всего въ 16 силъ и сидѣлъ въ водѣ $4\frac{1}{2}$ фута.

Поэтому не доходя 300 верстъ до Усть-Стрѣлки, онъ, за

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

мелководіемъ, былъ оставленъ на зимовку близъ утеса Малой Надежды. Адмиралъ Путятинъ достигъ Усть-Стрѣлки въ буксирномъ баркасѣ. — Осенью этого же года построенный въ Шилкинскомъ заводѣ, — второй послѣ «Аргуни» Сибирской пароходъ, — «Шилка», спускаясь внизъ по Амуру, сталъ на мель близъ устья р. Кутоманды, выше Албазина, что послужило основаніемъ Кутомандскаго поста.

Между тѣмъ соединенная Англо-французская эскадра, какъ бы желая отмстить за свое неудавшееся въ прошломъ году покушеніе на Петропавловскій портъ, весною 1855 года вошла въ Авачинскую губу, и не найдя здѣсь ни судовъ, ни командъ, кромѣ есаула Мартынова съ нѣсколькими жителями, сожгла казенные магазины и направилась въ Татарскій проливъ. Здѣсь не найдя Камчатской эскадры, ускользнувшей почти въ глазахъ непріятеля изъ залива де-Кастри, англо-французская эскадра, въ октябрѣ 1855 года вошла въ этотъ заливъ, бомбардировала берегъ и сожгла ничтожныя юрты беззащитныхъ Гиляковъ, — жителей бывшей въ заливѣ деревни Нянгмаръ. Войска наши, прикрытые густымъ лѣсомъ не потерпѣли никакого вреда отъ жестокаго огня непріятеля, снаряды котораго срывали только верхушки деревьевъ, и безуспѣшно зажигали деревянную казарму, которая была въ одну ночь разобрана и переставлена на другое мѣсто. Предпринятая же непріятелемъ, вскорѣ послѣ его прихода, попытка къ высадкѣ на берегъ залива де-Кастри, была остановлена и отражена огнемъ расположенныхъ на берегу 120 казаковъ подъ командой есаула Пузино и 2-хъ горныхъ орудій подъ командой мичмана Ельчанинова, а послѣ него штабсъ-капитана Кузменко.

4-го декабря 1855 года, камчатскій военный губернаторъ контръ-адмиралъ Завойко, оставшійся главнымъ начальникомъ въ низовьѣ Амура, вмѣсто контръ-адмирала Невельскаго *)

*) Контръ-адмиралъ Невельской, по прибытіи генералъ-губернатора въ низовье Амура, былъ назначенъ исправлять должность начальника штаба сухопутныхъ и морскихъ войскъ, въ Приамурскомъ краѣ сосредоточенныхъ, а послѣ 25-го сентября, за невозможностію возвратиться вмѣстѣ съ генералъ-губернаторомъ въ Аянъ и за неимѣніемъ другихъ средствъ къ выѣзду, остался зимовать въ Кызи и отправился съ своимъ семействомъ въ Иркутскъ и С. Петербургъ чрезъ Аянъ только въ навигацію 1856 года.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

отправилъ мичмана Разградскаго въ Императорскую гавань, для уничтоженія фрегата «Паллада» и снятія находившейся тамъ команды. Контръ-адмиралъ Невельской, получивъ въ это время въ Кызи чрезъ инородцевъ донесеніе г. Кузнецова отъ 3-го ноября, что команда вся здорова, фрегатъ цѣлъ и непріятеля во все лѣто и осень не было, — задержалъ на время мичмана Разградскаго, и препроводивъ донесеніе г. Кузнецова контръ-адмиралу Завойкѣ, писалъ ему, что къ уничтоженію фрегата еще не настоитъ никакой крайности, тѣмъ болѣе, что до вскрытія Императорской гавани отъ льда въ маѣ мѣсяцѣ, можетъ еще послѣдовать перемиріе, — а что нужно только доставить туда продовольствіе, что удобно сдѣлать чрезъ рѣку Фунгари, и подтвердить г. Кузнецову дѣйствовать согласно даннымъ ему инструкціямъ. Но это предложеніе контръ-адмираломъ Завойко принято не было; въ слѣдствіе чего, въ исходѣ декабря мичманъ Разградскій отправился въ Константиновскій постъ чрезъ рѣку Хунгари, куда прибылъ 17-го января 1856 года, въ 16 дней затопилъ фрегатъ «Паллада» и забравъ бывшую при немъ команду, 23-го марта возвратился тѣмъ же путемъ въ Маріинскій постъ. Такимъ образомъ нашъ постъ въ Императорской гавани существовалъ съ 1-го августа 1853 по 4-е февраля 1856 года.

Въ началѣ 1856 года генералъ-губернаторъ прибылъ въ С.-Петербургъ, куда въ это время Дзянъ-Дзюны Гиринской и Сахалянской съ Ургинскимъ Ваномъ Вейдзы прислали отъ себя листъ нашему сенату. Въ немъ они изъясняли, что генералъ-губернаторъ сдѣлалъ имъ такія предложенія (въ Маріинскѣ), которыя они не смѣютъ показать своему правительству, а между тѣмъ Русскіе плаваютъ по ихъ рѣкамъ, строятъ города (Маріинскъ) и пр. Листъ этотъ былъ переданъ на разсмотрѣніе особаго комитета, который положилъ предоставить генералъ-губернатору послать Дзянь-Дзюнамъ отвѣтъ отъ себя. Въ слѣдствіе этого генералъ Муравьевъ написалъ имъ, что онъ имѣя право распечатывать листы къ сенату, прочелъ ихъ объясненіе и въ свою очередь тоже не рѣшается показать его сенату. Это еще болѣе утвердило

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Китайцевъ въ мнѣніи, что генералъ Муравьевъ дѣйствуетъ на Амурѣ самовольно, безъ согласія своего правительства.

Весною 1856 года, полковникъ Карсаковъ съ открытіемъ навигаціи спустился по Шилкѣ въ Амуръ и взявъ зимовавшій въ 300 верстахъ ниже Усть-Стрѣлки пароходъ «Надежда», слѣдовалъ на немъ далѣе въ Айхунь, гдѣ имѣлъ свиданіе съ Амбанемъ или правителемъ города. Полковникъ Карсаковъ предупреждалъ его, что нынѣшней навигаціей мы снова поплывемъ по Амуру, и что кромѣ того по берегамъ его будутъ поставлены наши посты, для облегченія возвращенія нашихъ войскъ съ низовья Амура, но что Маньчжуры этимъ тревожиться не должны, потому что это не заключаетъ въ себѣ ничего враждебнаго и не измѣнитъ ихъ положенія и порядка на Амурѣ. Полковникъ Карсаковъ возвратился на пароходѣ «Надежда» тою же весною обратно, и несмотря на большую осадку этого парохода въ водѣ, — именно $4\frac{1}{2}$ фута, — успѣлъ, поднятся на немъ по Шилкѣ до *Срѣтенска*, откуда начинается сухопутная дорога. Въ слѣдствіе этого, въ этомъ же году, поставлены были по Амуру русскіе посты *Камарскій* (противъ устья рѣки Камари), *Зейскій* (близь устья рѣки Зеи) и *Хинганскій* (при входѣ въ щеки Малаго Хингана). Въ этомъ же году спустился по Амуру 3-й амурскій рейсъ, подъ начальствомъ подполковника Буссе, состоящій изъ 110 баржъ и плотовъ.

Весною 1856 года возвратившійся изъ Соединенныхъ Штатовъ капитанъ 1-го ранга Казакевичъ, былъ назначенъ исправляющимъ должность камчатскаго военнаго губернатора, и на пароходѣ «Надежда» спустился въ Николаевскій постъ. Тогда же отправились обратно въ Кронштадтъ зимовавшіе въ устьѣ Амура: фрегатъ «Аврора», корветъ «Оливуца» и транспортъ «Двина». Въ этомъ же году Англійскій фрегатъ «Pique», подъ командою капитана Никольсона, который въ прошлое лѣто ограбилъ и разворилъ наше компанейское селеніе на островѣ Урупѣ, въ Курильской грядѣ, послѣ уже заключенія перемирія вошелъ въ Императорскую гавань и не найдя затопленнаго фрегата «Паллады», сжегъ зданія Константиновскаго поста, а самую гавань (Императорскую), назвалъ заливомъ *«Барракута»*. Другое французское судно за-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шло въ заливъ *Посьета*, открытый и описанный адмираломъ Путятинымъ въ 1854 году и назвалъ его *рейдомъ «Наполеона»*.

Въ концѣ 1856 года была Высочайше утверждена приморская область Восточной Сибири, въ составъ которой вошла прежняя Камчатская область, Удской край и Приамурскій край. Мѣстопребываніемъ военнаго губернатора назначенъ Николаевскій постъ, на устьѣ Амура, имя котораго поэтому случаю въ первый разъ было объявлено печатно въ офиціальныхъ актахъ. Вмѣсто же прежней Камчатской флотиліи была Высочайше учреждена Сибирская флотилія на Восточномъ океанѣ. Исправлявшій должность камчатскаго военнаго губернатора, капитанъ 1-го ранга Казакевичъ, былъ вмѣстѣ съ этимъ назначенъ военнымъ губернаторомъ Приморской области Восточной Сибири, и командиромъ Сибирской флотиліи и портовъ Восточнаго океана. Такимъ образомъ, учрежденіемъ новой области явно, признавалась зависимость устья Амура отъ Россіи и Приамурскій край съ этого времени офиціально присоединялся къ Русскимъ владѣніямъ въ Азіи.

Въ навигацію этого года прибыли къ устью Амура изъ Соединенныхъ Штатовъ военный пароходъ — корветъ «Америка», заказанный тамъ г. Казакевичемъ, и два купеческихъ судна: баркъ «Берингъ» съ грузомъ товаровъ и корабль «Европа», доставившій заказанные капитаномъ Казакевичемъ въ Соединенныхъ Штатахъ механическое заведеніе и рѣчные желѣзные пароходы, названные «Сунгоры» и «Усури», а въ С.-Петербургѣ переименованные въ «Амуръ» и «Лена». Осенью 1856 года между Маріинскомъ и Николаевскомъ были построены станціи, на каждую было поставлено по 4 лошади, — казаковъ и крестьянъ, — и зимою открыто было первое по Амуру почтовое сообщеніе на лошадяхъ, — тройками и въ кибиткахъ. Въ эту же зиму совершено было г. Паргачевскимъ первое путешествіе по льду Амура на собакахъ и лошадяхъ изъ Николаевска въ Забайкальскую область.

Въ это время возникла переписка съ китайскимъ правительствомъ о назначеніи въ Пекинъ новой миссіи, и въ отвѣтахъ Китайцевъ иногда проявлялись замѣтки объ Амурѣ. Такимъ образомъ до этого времени сношенія наши съ Ки-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

таемъ ограничивались маловажною перепискою о разграниченіи и сожженіи нашей факторіи въ Чугучакѣ, — но при всемъ этомъ смыслъ листа нашего Сената, посланнаго въ 1853 году, о томъ, что разграниченіе поручено генералъ-губернатору Восточной Сибири, — оставался неизмѣннымъ. Но въ концѣ 1856 года послѣ отъѣзда генерала Муравьева изъ С.-Петербурга въ Сибирь, былъ назначенъ посланникомъ въ Китай графъ Путятинъ, по случаю особенныхъ обстоятельствъ, возникшихъ между Россіею и Китаемъ, какъ было сказано въ извѣщеніи объ этомъ пекинскому трибуналу. Графъ Путятинъ въ началѣ 1857 года прибылъ въ Кяхту, отсюда послалъ ноту китайскому правительству, требуя пропуска въ Пекинъ, и увѣдомляя, что онъ будетъ ожидать отвѣта до такого то времени, послѣ чего отправится въ Китай Амуромъ и моремъ. Китайцы медлили отвѣтомъ до мая, и по отъѣздѣ графа Путятина изъ Кяхты, прислали ему въ Селенгинскъ увѣдомленіе, въ которомъ отзывались что у нихъ нѣтъ никакихъ особо-важныхъ дѣлъ съ Россіею, для которыхъ стоило бы такой высокой особѣ, какъ Посланникъ, предпринимать трудный и далекій путь въ Пекинъ. Графъ Путятинъ отправивъ Китайцамъ соотвѣтствующій ихъ увѣдомленію отвѣтъ, продолжалъ путь по Забайкалью въ Шилкинской заводъ, откуда въ одно время съ генералъ-губернаторомъ поплылъ по Амуру. Въ Айхунѣ, принимая поздравленія Амбаня съ пріѣздомъ, графъ Путятинъ спросилъ его не получены-ли на имя его какія-либо бумаги изъ Пекина и узнавъ что нѣтъ, продолжалъ путь далѣе къ устью Амура. Генералъ-губернаторъ изъ Айхуня возвратился въ Зейскій постъ и здѣсь остался ожидать прихода войскъ и переселенцевъ назначенныхъ на Амуръ. Въ началѣ этого года было Высочайше утверждено заселеніе лѣваго берега Амура, и потому весною переселенцы Амурскаго коннаго казачьяго полка были двинуты внизъ по Амуру и подъ личнымъ распоряженіемъ генералъ-губернатора заняли лѣвый берегъ отъ Усть-Стрѣлки до щекъ Малаго Хингана. Кромѣ того при устьѣ Зеи стали лагеремъ 14-й Линейный баталіонъ и дивизіонъ Линейной легкой батареи. Въ этомъ же году доставка казенныхъ грузовъ на устье Амура производилась въ первый

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

разъ съ подряда иркутскими купцами Серебренниковымъ и Зимнымъ, и только часть ихъ слѣдовала съ казеннымъ рейсомъ подъ начальствомъ полковника Ушакова. Съ этимъ рейсомъ же прибыли на поселеніе въ Маріинскъ и Николаевскъ 60 женщинъ изъ ссыльно-каторжныхъ. Въ устье Амура въ этомъ году вошло 7 иностранныхъ кораблей: баркъ «Берингъ» и «Messenger Bird» изъ Бостона, шкуна «Люизъ-Перро» и «Камчадалъ» изъ Сан-Франциско, баркъ «Burnham» и шкуна «General Purcе» изъ Хон-Конга и баркъ «Оскаръ» изъ Гамбурга, и въ первый разъ на пароходахъ «Амуръ» и «Лена» было доставлено по Амуру въ Сибирь не большое количество иностранныхъ товаровъ.

Не доходя устья Амура, графъ Путятинъ близъ селенія Михайловскаго, былъ встрѣченъ адмираломъ Казакевичемъ на пароходѣ «Надежда», и вмѣстѣ съ нимъ продолжалъ плаваніе до Николаевска. Пробывъ здѣсь нѣсколько дней въ ожиданіи парохода — корвета «Америка», отводившаго транспортъ «Байкалъ» въ заливъ де Кастри, и транспортъ «Иртышъ» въ Императорскую гавань для возобновленія Константиновскаго поста, — графъ Путятинъ на этомъ пароходѣ, въ сопровожденіи тендера «Камчадалъ», направился къ берегамъ Китая, открывъ на пути заливы *Св. Владиміра* (13-го іюля) и *Св. Ольги* (14-го іюля). Отправивъ изъ перваго залива тендеръ «Камчадалъ» съ лейтенантомъ Рудановскимъ на островъ Сахалинъ, графъ Путятинъ слѣдовалъ далѣе въ Корейскій портъ Гамильтонъ, куда и прибылъ 20-го іюля. Тендеръ «Камчадалъ», подойдя къ самой узкой части острова Сахалина, (въ широтѣ 48° N) высадилъ здѣсь на шлюпкѣ лейтенанта Рудановскаго съ 15-ю человѣками команды, и отправился далѣе въ заливъ де Кастри. Лейтенантъ Рудановскій возобновилъ бывшій при устьѣ рѣкѣ Кусунай Ильинскій постъ, выстроилъ здѣсь три дома, перевалилъ сухопутьемъ на другой (восточный) берегъ озера и здѣсь у устья рѣки Мануэ, въ разстояніи около 35 верстъ отъ Кусунайскаго поста, поставилъ русскій крестъ. Осенью лейтенантъ Рудановскій на шлюпкѣ, слѣдуя вдоль берега Сахалина, возвратился съ командою въ Николаевскъ.

Между тѣмъ графъ Путятинъ изъ порта Гамильтонъ на-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

правился въ заливъ Печели и прибывъ 24-го іюля къ устью рѣки Пей-хо (Хай-хэ), вошелъ здѣсь въ сношенія съ китайскими начальниками, которыя послѣ различныхъ отговорокъ и уклоненій только 12-го августа приняли пакетъ, съ условіемъ доставить отвѣтъ въ Печели. Послѣ этого пароходъ «Америка» отправился въ Шанхай за бумагами ожидаемыми изъ Россіи и оттуда снова прибылъ въ Печели, гдѣ 4-го сентября получилъ подобный же первому неудовлетворительный отвѣтъ китайскаго правительства. Между тѣмъ изъ Пекина былъ посланъ листъ нашему Сенату, въ которомъ Китайцы жаловались, что графъ Путятинъ, не смотря на дружескія отношенія ихъ къ Россіи, рѣшился въ противность трактатамъ проникнуть въ портъ, закрытый для Европейцевъ, именно въ Печели, гдѣ для встрѣчи его были высланы чиновники, но что онъ передавъ свои требованія, отправился въ Шанхай, ожидая туда присылки отвѣта. Между тѣмъ для нашихъ переговоровъ есть Кяхта, и разсматривать вопросы объ Амурѣ въ Шанхаѣ неудобно, ибо для окончанія его у нихъ есть на Амурѣ особый уполномоченный главнокомандующій (Дзянь-Дзюнь), къ которому и слѣдуетъ обратиться для переговоровъ по сему предмету, а потому они и просятъ отозвать графа Путятина изъ Шанхая. Листъ этотъ, вмѣстѣ съ донесеніями графа Путятина о неудавшейся его попыткѣ проникнуть въ Пекинъ чрезъ Печели и объ открытіи переговоровъ въ Шанхаѣ, былъ полученъ въ С.-Петербургѣ въ концѣ 1857 года, во время пріѣзда туда изъ Сибири генералъ-губернатора Муравьева.

Всѣ эти обстоятельства заставили принять новыя мѣры для успѣха переговоровъ. Въ слѣдствіе того было рѣшено предоставить графу Путятину, не касаясь вопроса объ Амурѣ, домогаться отъ Китайцевъ только тѣхъ преимуществъ для Россіи, какія получатъ другія націи, подкрѣпивъ его для этого эскадрою изъ 7-ми винтовыхъ судовъ, назначавшихся на службу въ сибирскую флотилію. Это распоряженіе было послано къ графу Путятину чрезъ Суэцъ въ Шанхай съ особымъ курьеромъ, адъютантомъ генералъ-губернатора Восточной Сибири, подполковникомъ Мартыновымъ. Переговоры-же о разграниченіи Приамурскаго края снова воз-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ложить на генерала Муравьева, и увѣдомить объ этомъ Китайцевъ. По этому случаю былъ посланъ листъ пекинскому трибуналу внѣшнихъ сношеній, въ которомъ упоминалось, что всѣ дѣйствія русскихъ на Амурѣ производятся съ утвержденія высшаго правительства, и что самъ генералъ-губернаторъ былъ вызванъ Государемъ Императоромъ въ С. Петербургъ, и получаетъ лично отъ него приказанія; по этому, если Китайцы желаютъ кончить дѣла на Амурѣ, то могутъ обратиться къ генералъ-губернатору Муравьеву.

Въ это-же время, въ бытность генералъ-губернатора въ С. Петербургѣ, былъ утвержденъ уставъ амурской компаніи, составленный для торговли въ приамурскомъ краѣ, гг. Бепардаки и Рукавишниковымъ.

Китайское правительство, встревоженное появленіемъ на Амурѣ русскихъ военныхъ поселеній, въ то время, какъ западныя державы начали свои дѣйствія противъ Кантона, сдѣлало распоряженіе о сборѣ на Амурѣ мѣстныхъ маньчжурскихъ войскъ и по донесенію архимандрита Палладія изъ Пекина доставило туда три тысячи пудовъ пороха. Но получивъ успокоительный листъ изъ С. Петербурга, поспѣшило отвѣчать нашему Сенату, что оно послало уже своего коммисара въ Кантонскую губернію для изслѣдованія безпорядковъ, произведенныхъ тамъ Англо-Французами *), о которыхъ предупреждалъ ихъ посланникъ Соединенныхъ штатовъ. Вмѣстѣ-съ-тѣмъ китайское правительство присоединяло, что изъ возникшихъ недоразумѣній намъ не приходится разрывать двухсотлѣтней дружбы, тѣмъ болѣе, что вопросъ о разграниченіи на Амурѣ, рѣшить въ Шанхаѣ неудобно, что для этого у нихъ на Амурѣ есть особый уполномоченный главнокомандующій (дзянь-дзюнь), а для окончанія Чугучакскаго дѣла, есть другой уполномоченный главнокомандующій въ Или. Между-тѣмъ генералъ Муравьевъ, во время своей поѣздки за границу, осмотрѣвъ въ Шербургѣ суда эскадры, отправлявшейся изъ Кронштадта къ устью Амура, въ началѣ февраля 1858 года возвратился въ Иркутскъ. Отсюда онъ послалъ въ Ургу пограничнаго кяхтинскаго коммисара,

*) Въ это время Англичане и Французы взяли Кантонъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

для подробнѣйшихъ объясненій съ тамошними правителями, въ духѣ листа сената, и что для этого нужно послать къ нему одного изъ членовъ нашей пекинской миссіи. Въ отношеніи-же заселеній на Амурѣ велѣно было предупредить ургинскихъ правителей, что оныя будутъ продолжаться, и въ нынѣшнемъ году будутъ заселять различныя мѣста по Амуру и Усури, на основаніи данныхъ генералъ-губернатору Высочайшихъ повелѣній; но что дѣйствія эти ничего враждебнаго къ Китаю въ себѣ не заключаютъ, а напротивъ клонятся къ общимъ пользамъ обоихъ государствъ. Въ тоже время генералъ-губернаторъ, отправляя изъ Иркутска коллежскаго ассесора Карчевскаго на устье Зеи, поручилъ ему между прочимъ, когда будетъ въ Айхунѣ, на вопросъ Амбаня объ немъ, отвѣчать что генералъ Муравьевъ будетъ на Амурѣ тотчасъ по вскрытіи навигаціи, но что не можетъ медлить въ верховьяхъ рѣки, а долженъ спѣшить къ устью, и что если они желаютъ съ нимъ переговариваться, то это удобнѣе будетъ сдѣлать на его возвратномъ пути въ устья Амура. Предупрежденіе это генералъ Муравьевъ сдѣлалъ во первыхъ, въ надеждѣ получить на устьѣ Амура извѣстія отъ графа Путятина, и во вторыхъ, чтобы показать Китайцамъ, что съ его стороны нѣтъ особаго стремленія съ ними переговариваться.

Результатъ показалъ, что и то и другое объясненія въ Ургѣ и Айхунѣ достигли своей цѣли. Генералъ-губернаторъ, переѣхавъ озеро Байкалъ, въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, еще по льду, продолжалъ дальнѣйшій путь на колесахъ до Срѣтенска. Отсюда, въ сопровожденіи преосвященнаго архіепископа камчатскаго, Иннокентія, онъ 26-го апрѣля, вмѣстѣ со льдомъ, поплылъ на Амуръ. Пароходъ «Лена», зимовавшій въ Шилкинскомъ заводѣ, стоялъ еще во льду, задержанномъ молою, ограждавшею пароходъ. Не доходя устья Зеи, въ станицѣ *Нарасунской* (нынѣ *Бибикова*), генералъ-губернаторъ былъ встрѣченъ чиновникомъ изъ Айхуна, который просилъ его подождать нѣкоторое время пріѣзда дзянь-дзюня (главнокомандующаго) Цицигарскаго, назначеннаго уполномоченнымъ при переговорахъ. 5-го мая генералъ Муравьевъ прибылъ въ Усть-зейскую станицу, гдѣ на другой день къ ему пріѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ѣхалъ айхунскій Амбань Дзирамнига, онъ сообщилъ, что дзянь-дзюнь прибылъ уже въ Айхунъ, и проситъ генерала, хотя на нѣсколько дней отсрочить свое дальнѣйшее плаваніе, чтобы имѣть возможность переговорить съ нимъ о разграниченіи, такъ-какъ дѣло это крайне заботитъ ихъ правительство и пограничные люди ихъ находятся въ тревогѣ и оторваны отъ сельскихъ занятій. При этомъ Амбань намекнулъ генералъ-губернатору, что онъ во всемъ успѣетъ и все сдѣлаетъ; спросилъ есть-ли у него дѣти, и узнавъ, что нѣтъ,— сожалѣлъ, говоря, что послѣ великаго дѣла хорошо-бы было оставить славу въ потомствѣ. Въ заключеніи Амбань просилъ назначить мѣстомъ для переговоровъ г. Айхунъ, и звалъ туда къ себѣ обѣдать. Генералъ-губернаторъ согласился какъ на то, такъ и на другое, тѣмъ-болѣе, что Амбань посѣщалъ его уже два раза.

Обстоятельства, сопровождавшіе заключеніе послѣдняго трактата, такъ интересны и современны, что здѣсь онныя излагаются со всѣми подробностями.

9-го мая въ Устьзейской станицѣ заложенъ былъ архіепископомъ Иннокентіемъ храмъ во имя Благовѣщенія, а самая станица переименована въ городъ Благовѣщенскъ. На другой день генералъ-губернаторъ на своемъ катерѣ въ сопровожденіи двухъ, такъ называемыхъ канонерскихъ, лодокъ, отправился въ Айхунъ на обѣдъ къ Амбаню. Маньчжуры заранѣе еще просили позволенія генерала принять его съ почестями и пушечными выстрѣлами, на что онъ изъявилъ свое согласіе. Поэтому при выступленіи его на берегъ показался въ сторонѣ дымъ и послышался слабый трескъ нѣсколько разъ: пушекъ не было видно, но судя по звуку можно было судить что это были небольшія мортирки подобно какъ въ Маймачинѣ. Наши канонерскія лодки отвѣчали имъ 3-мя выстрѣлами изъ полевыхъ орудій, громкій звукъ которыхъ озадачилъ, и, какъ въ послѣдствіи оказалось, не понравился Маньчжурамъ. Генералъ-губернатора посадили вмѣстѣ съ статскимъ совѣтникомъ Перовскимъ въ парадную одноколку Амбаня, свитѣ его предложили приготовленныхъ на берегу верховыхъ лошадей, и такимъ порядкомъ всѣ въ на-

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

радной формѣ слѣдовали чрезъ городъ и крѣпость при большомъ стеченіи народа. Амбань встрѣтилъ генералъ-губернатора какъ почетнаго гостя у однихъ изъ наружныхъ воротъ, ведущихъ во внутренніе дворы его дома. Введя въ комнату, онъ указалъ ему на сидѣвшаго тутъ Дчянь-Дзюня (главнокомандующаго) Амурскими силами князя И—Шань, родственника Богдыхана. Генералъ-губернатора посадили въ той же комнатѣ вмѣстѣ съ статскимъ совѣтникомъ Перовскимъ, оберъ-квартирмейстеромъ подполковникомъ Будогоскимъ, переводчикомъ Маньчжурскаго языка Шишмаревымъ, и завѣдывающимъ путевою канцеляріей Карповымъ. Съ ними помѣстились Дзянъ-Дзюнъ И-Шань, и Амбань Дзяраминга. Секретарь Маньчжуровъ, ротный командиръ Айжиндай, стоялъ за столомъ. Остальные члены свиты генералъ-губернатора (*) помѣстились въ другой комнатѣ, служившей сѣнями въ двѣ половины дома, и были угощаемы сидѣвшими вмѣстѣ съ ними Маньчжурскими штабсъ-офицерами съ синими прозрачными шариками на шапкахъ. Началось угощеніе, состоявшее изъ чая и разныхъ сухихъ сластей, поставленныхъ на столѣ въ нѣсколькихъ блюдечкахъ, потомъ подавали жареную баранину, жаренаго поросенка, нарѣзанныхъ мелкими кусочками, которые приходилось класть въ ротъ по Маньчжурски двумя палочками, и въ заключеніе подобіе супа съ клещевиннымъ масломъ. Во время обѣда неоднократно подавали теплую рисовую водку (мангалу) въ крошечныхъ чашечкахъ, — фарфоровыхъ, а генералу въ серебряной, съ соблюденіемъ строгаго чиноночитанія, т. е. начиная всегда съ генерала, потомъ поднося г. Перовскому и тѣмъ которые или по своей тучности, или по своей презентабельности ка-

*) Въ этотъ разъ вмѣстѣ съ генералъ-губернаторомъ были: приставъ духовной миссіи нашей въ Пекинѣ, статскій совѣтникъ Петръ Николаевичъ Перовскій, оберъ-квартирмейстеръ генеральнаго штаба подполковникъ Константинъ Фадѣевичъ Будогоскій, секретарь по дипломатической части, титулярный совѣтникъ Евгеній Карловичъ Бюцовъ, переводчикъ маньчжурскаго языка, губернскій секретарь Яковъ Парфентьевичъ Шишмаревъ, чиновники особыхъ порученій: коллежскій ассессоръ Дмитрій Николаевичъ Гурьевъ, коллежскій ассессоръ Петръ Викентьевичъ Карчевскій, коллежскій секретарь Василій Дмитріевичъ Карповъ и артиллеріи поручикъ Михаилъ Ивановичъ Катлубовскій.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

зались имъ старше другихъ. Обѣдъ прошелъ весьма весело; говорили любезности, сообщали другъ другу новости, но о главномъ дѣлѣ не упоминали ни слова. Послѣ обѣда Дзянъ-Дзюнъ предложилъ генералъ-губернатору переговорить о дѣлѣ, но Николай Николаевичъ отклонилъ это, говоря что сегодня будемъ пировать, а всѣ дѣла отложимъ до завтра. Этимъ генералъ Муравьевъ между прочимъ хотѣлъ показать Маньчжурамъ, что онъ не слишкомъ дорожитъ и вовсе не торопится переговорами съ ними. Обѣдъ кончился въ седьмомъ часу вечера, послѣ чего генералъ-губернаторъ и его свита отправились въ свои катера и вмѣстѣ съ канонерскими лодками перешли къ противуположному берегу, гдѣ стали на якорь у песчанаго острова.

На другой день, 14 мая, генералъ-губернаторъ съ своимъ штабомъ въ парадной формѣ, перешелъ въ катерѣ къ противуположному берегу. Та же одноколка и верховыя лошади ожидали ихъ въ Айхунѣ, но на этотъ разъ генералъ-губернаторъ отправился верхомъ съ своею свитою, въ домъ Амбаня, гдѣ Дзянъ-Дзюнъ ожидалъ его къ 10 часамъ утра. Предварительно условлено было, чтобы при переговорахъ присутствовали съ обѣихъ сторонъ только необходимыя лица: съ Китайской стороны Дзянъ-Дзюнъ, Амбань и Айжиндай, съ нашей генералъ-губернаторъ, статскій совѣтникъ Перовскій и переводчикъ Шишмаревъ; но въ первое же засѣданіе потребовали съ картами оберъ-квартирмейстера Будогоскаго. Всѣ эти лица помѣстились въ той же комнатѣ, въ которой наканунѣ обѣдали, такимъ образомъ что на лѣво отъ входа на широкихъ нарахъ сидѣли по обѣимъ сторонамъ стола Дзянъ-Дзюнъ и на право отъ него Амбань; на право отъ входа на такихъ же нарахъ сидѣлъ за столомъ генералъ-губернаторъ, справа отъ него статскій совѣтникъ Перовскій, а слѣва подполковникъ Будогоскій когда его потребовали. Переводчикъ Шишмаревъ и секретарь Айжиндай стояли по бокамъ, каждый у стола своей стороны. Сначала генералъ-губернаторъ изложивъ съ историческою послѣдовательностію наши дѣйствія на Амурѣ, причины и цѣль этихъ дѣйствій, клонящіяся къ пользѣ обоихъ Государствъ, для чего необходимо опредѣлить границу по Амуру и Усури, — состав-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ляющую удобнѣйшую естественную черту между обоими Государствами.

По окончаніи всего изложенія генералъ-губернаторъ представилъ Китайскому уполномоченному заблаговременно написанный на бумагѣ проэктъ граничной черты по Амуру, Усури и верхнія притоки ея на притоки рѣки Тумень-ула, и по теченію послѣдней до моря. Но чтобы еще болѣе объяснить Маньчжурамъ направленіе этой черты, онъ потребовалъ изъ другой комнаты оберъ-квартирмейстера Будогоскаго, который указалъ эту черту на картѣ Маньчжуріи.

Затѣмъ генералъ-губернаторъ предъявилъ свое полномочіе написанное на русскомъ и маньчжурскомъ языкахъ, которымъ объявлялось, что ему, генералъ-губернатору Восточной Сибири, поручено отъ Русскаго Правительства вести переговоры съ Китаемъ, какъ о разграниченіи, такъ равно и о всѣхъ дѣлахъ, которыя по его мнѣнію могутъ клониться-ко взаимнымъ пользамъ обоихъ государствъ.

Генералъ-губернаторъ предложивъ обсудить всѣ его предположенія о границахъ, обѣщалъ прислать на бумагѣ проэктъ договора и сказалъ, что вѣроятно Дзянь-Дзюнь утомленъ продолжительнымъ преніемъ, (ибо былъ уже 3 часъ послѣ полудня) и можетъ быть привыкъ въ это время обѣдать. Потомъ просилъ посѣтить его и для этого назначилъ часъ. Условились, что Дзянь-Дзюнь прибудетъ на катеръ въ 4 часа по полудни.

Такъ кончилось первое засѣданіе. Всѣ переговоры велись на Маньчжурскомъ языкѣ; но не смотря на то, что Дзянь-Дзюнь былъ родственникъ Богдыхана, слѣдовательно истый Маньчжуръ, — онъ повидимому лучше зналъ придворный, — китайскій языкъ, — нежели свой родной маньчжурскій. Рѣчь генералъ-губернатора къ Дзянь-Дзюню Шишмаревъ переводилъ Амбаню по Маньчжурски и тотъ передавалъ ее Дзянь-Дзюню по китайски. Когда же генералъ-губернаторъ адресовался къ Амбаню, то слова Шишмарева на маньчурскомъ языкѣ передавались Амбаню особымъ переводчикомъ по китайски.

Около половины 4 часа стали подтягиваться къ катеру генералъ-губернатора двѣ огромныя джонки, назначившіяся

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

по словамъ маньчжурскихъ чиновниковъ для переѣзда Дзянь-Дзюня на катеръ. Ихъ поставили по сторонамъ катера, но Николай Николаевичъ послалъ г. Шишмарева просить Дзянь-Дзюня переѣхать къ нему на вельботѣ. Ровно въ 4 часа показалось изъ города шествіе Дзянь-Дзюня съ огромною свитою, предшествуемое двумя оруженосцами впереди. На катеръ генералъ-губернатора были впущены: Дзянь-Дзюнь, Амбань, Айжиндай, личный секретарь Дзянь-Дзюня, его прислужникъ съ трубкою и два оруженосца. Угощеніе состояло изъ чая, сластей, мадеры, шампанскаго и наконецъ ликера. Хоръ трубачей иркутскаго коннаго полка игралъ на берегу въ близкомъ разстояніи отъ катера. Музыка какъ видно очень нравилась Дзянь-Дзюню, въ особенности веселые мотивы русскихъ плясовыхъ пѣсенъ, которые по его желанію повторялись нѣсколько разъ. Такимъ образомъ время шло незамѣтно между веселымъ разговоромъ и изобильнымъ угощеніемъ. Наконецъ Дзянь-Дзюнь, согрѣтый виномъ, снялъ даже свою курму (родъ кофты съ широкими руковами) и пожелалъ выйти на чистый воздухъ, чтобы нѣсколько освѣжиться, послѣ чего уѣхалъ на берегъ къ себѣ домой.—

На слѣдующій день 12 мая генералъ-губернаторъ, сказавшись больнымъ, отправилъ съ статскимъ совѣтникомъ Перовскимъ и переводчикомъ Шишмаревымъ проэктъ договора состоящій изъ 5 пунктовъ. *Въ первомъ* опредѣлялась точная граничная черта между Россіею и Маньчжуріею отъ сліянія р. Шилка съ Аргунью по Амуру до устья Усури, далѣе вверхъ по Усури и по верхнимъ ея притокамъ до водораздѣльнаго хребта, чрезъ который переваливала на лѣвыя притоки рѣки Тушень-Ула, и по сей послѣдней до моря; *во второмъ* назначалось свободное плаваніе по всѣмъ рѣкамъ составляющимъ границу; *въ третьемъ* дозволялось свободное переселеніе жителей обоихъ государствъ съ земель отошедшихъ во владѣніе другаго государства въ теченіе одного года; *въ четвертомъ* учреждалась взаимная торговля по Амуру и Усури для жителей обоихъ береговъ этихъ рѣкъ и *въ пятомъ* назначался пересмотръ прежнихъ трактатовъ относительно торговыхъ сношеній, сообщеній съ Пекиномъ, отправленіе миссій, пословъ, курьеровъ и прочаго, могущаго до-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ставить пользу и славу двумъ дружественнымъ государствамъ. По предъявленіи этого проэкта договора, Маньчжуры снова возобновили передъ статскимъ совѣтникъ Перовскимъ свои односторонніе доводы и опроверженія всѣхъ пунктовъ, а о послѣднемъ рѣшительно отказались разсуждать, говоря что Дзянь-Дзюнь не имѣетъ на это полномочія и что ему поручено только о здѣшнихъ дѣлахъ на Амурѣ, а если мы желаемъ сверхъ того коснуться нашей торговли съ Китаемъ то должны бусемъ начать отдѣльныя переговоры, совершенно особо отъ настоящихъ. О словѣ «граница», употребленномъ въ нашемъ договорѣ, Маньчжуры не хотѣли и слышать, ссылаясь на то, что граница Россіи съ Китаемъ уже утверждена прежними трактатами. Айжиндай указалъ на то мѣсто договора, гдѣ было сказано: «ради большей *славы* и пользы обоихъ государствъ», говоря что зачѣмъ тутъ упомянуто слово «слава»; наше государство и безъ того такъ славно, что большей славы ему желать нельзя. По его желанію это выраженіе было замѣнено: ради большей, вѣчной, взаимной дружбы двухъ государствъ, для пользы ихъ подданныхъ и проч. Засѣданіе кончилось безъ всякаго результата.

Вечеромъ въ этотъ же день пріѣхалъ Айжиндай для подробнѣйшихъ объясненій съ г. Шишмаревымъ и привезъ свой проэктъ договора, утверждая что Дзянь-Дзюнь и Амбань никакъ не согласятся измѣнить его, такъ что если генералъ не согласиться уступить и измѣнить своего проэкта, то они должны будутъ разойтись.

Всѣ эти разсужденія съ Айжиндаемъ производились на этотъ разъ статскимъ совѣтникомъ Перовскимъ и г. Шишмаревымъ въ каютѣ катера. Въ другой каютѣ, отдѣленной отъ первой тонкой перегородкой находился генералъ-губернаторъ, слѣдившій за ходомъ переговоровъ и когда нужно было — то и принимавшій въ нихъ участіе или посредствомъ записокъ, передаваемыхъ Перовскому, или посредствомъ громкаго разговора, заставляя подполковника Будогоскаго говорить громко, какъ бы въ разговорѣ съ нимъ, ту мысль, или то выраженіе, которыя нужно было чтобы слышали въ другой каютѣ гг. Перовскій и Шишмаревъ.

13-го Мая утромъ г. Шишмаревъ отправился въ Айхунь

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и предложилъ измѣненный проэктъ договора на разсмотрѣніе Дзянь-Дзюня и Амбаня. Прежнія доказательства и опроверженія снова возобновились съ ихъ стороны, такъ что г. Шишмаревъ, послѣ продолжительныхъ споровъ, успѣлъ только согласить Амбаня на допущеніе обоюдной торговли по Амуру, но съ тѣмъ, чтобы мы измѣнили 1-й пунктъ договора. Послѣ этого прибылъ Айжиндай, который согласно новымъ условіямъ, вмѣстѣ съ г. Шишмаревымъ составилъ новый проэктъ договора и повезъ его въ Айгунъ. Но вечеромъ Айжиндай снова прибылъ на катерѣ и съ отчаяніемъ увѣрялъ, что онъ не досмотрѣлъ первую статью договора о земляхъ отъ Усури до моря и при чтеніи не вникнулъ въ смыслъ этой статьи, а потомъ уже, по пріѣздѣ въ Айхунъ, вмѣстѣ съ Амбанемъ разсмотрѣлъ ее. При этомъ Айжиндай со слезами умолялъ г. Шишмарева измѣнить эту статью, утверждая, что его ожидаетъ тяжкое наказаніе за этотъ недосмотръ, такъ что если не согласятся измѣнить этотъ параграфъ, то онъ сей-часъ же въ виду ихъ утопится въ Амурѣ. Г. Шишмаревъ упрекнулъ его говоря, что нельзя безпрерывно измѣнять одно и тоже; на это Айжиндай отвѣчалъ г. Шишмареву, что хорошо вамъ такъ разсуждать, когда вы хотите отъ насъ брать, тогда какъ нашему Дзянь-Дзюну приходится уступать; вотъ если бы вашъ Дзянь-Дзюнъ уступалъ что нибудь, то вѣроятно онъ разсуждалъ бы на переговорахъ иначе. Г. Шишмаревъ повелъ Айжиндая къ генералъ-губернатору, предъ которымъ онъ снова возобновилъ свои просьбы о томъ, чтобы выраженіе о земляхъ отъ Усури до моря было вовсе исключено изъ договора. Генералъ вмѣсто этого пункта приказалъ зачеркнуть, слова о которыхъ говорилъ Айжиндай и написать что «объ этомъ генералъ и Дзянь-Дзюнь завтра будутъ разсуждать.»

Убѣдившись безуспѣшнымъ ходомъ переговоровъ, проводившихъ только время, что обыкновеннымъ путемъ нельзя добиться отъ Маньчжуровъ никакого толка, генералъ-губернаторъ рѣшился, по совѣту Перовскаго, измѣнить характеръ переговоровъ. — Для этого 14-го мая онъ вмѣстѣ съ подполковникомъ Будогоскимъ и г. Шишмаревымъ прибылъ въ Айгунъ и предложилъ окончательный проэктъ договора.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Маньчжуры снова начали приводить свои односторонніе и шаткія доказательства на право владѣнія этими странами, собираемый ими ясакъ съ жителей, и проч. Главное затрудненіе предстояло въ уступкѣ Приусурійской страны, пренія о которой теперь уже болѣе не отклонялись Маньчжурами, подъ предлогомъ что они не имѣютъ на это права. Кромѣ прежнихъ доказательствъ, что у нихъ по берегу моря вездѣ есть свои караулы, Маньчжуры приводили, что на югѣ Приусурійской страны находится родина ихъ императорской фамиліи, и что по этому уступка этой страны была бы съ ихъ стороны государственною измѣною. На это имъ возражали, что родина ихъ царствующей династіи есть Индія, что въ Приусурійскомъ краѣ у нихъ нѣтъ ни какихъ учрежденій, что они объ этой странѣ, — какъ и сами сознались, — не имѣютъ никакихъ свѣденій и что тамъ живутъ только одни бѣглые, отъ которыхъ Китайцы не имѣютъ ни какой пользы. Вмѣстѣ съ тѣмъ приводили Маньчжурамъ, что все что Россія непредпринимала въ Приамурскомъ краѣ съ 1854 года — все это клонилось къ пользамъ ихъ имперіи, что употребивъ уже на осуществленіе подобной цѣли столько трудовъ и издержекъ, Россія не можетъ отказаться отъ своихъ благодѣтельныхъ для Китая намѣреній, не приведя ихъ къ окончательному результату и т. п. — Дзянь-Дзюнь возражалъ, что онъ не сомнѣвается въ высокой цѣли русскихъ, но въ случаѣ если бы для подобной цѣли пришли Китайцы въ Нерчинскій край, то дозволило ли бы имъ Русское правительство перейти чрезъ Аргунь и прогнать варваровъ? Время шло въ подобныхъ отклоняющихъ отъ цѣли разговорахъ; Маньчжуры не убѣждались ни какими доводами, и тянули только время, несмотря на то, что генералъ-губернаторъ предупреждалъ ихъ, что онъ не можетъ оставаться долго у Айхуна и спѣшитъ на устье Амура *) Наконецъ когда всѣ убѣжденія на соглашеніе Дзянъ-Дзюна оказались тщетными, генералъ-губернаторъ всталъ изъ-за стола, взялъ за руки Дзянь-Дзюна и Амбаня и обратясь съ сердитымъ видомъ къ

*) Въ это время ожидали прихода въ Николаевскъ англійскихъ и французскихъ судовъ изъ китайской эскадры, намѣревавшихся производить въ этихъ моряхъ опись береговъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

г. Шишмареву поручилъ ему передать имъ, что онъ лично съ Дзянь-Дзюномъ останется друзьями, но что такъ переговариваться нельзя, — что онъ имъ сказалъ все, что отъ него зависѣло, и теперь ихъ дѣло обсудить это и согласиться на его предложенія, для чего онъ даетъ имъ сроку до завтра. Не дождавшись пока г. Шишмаревъ успѣлъ перевести это, генералъ быстро вышелъ изъ комнаты, у воротъ сѣлъ на коня, и въ сопровожденіи подполковника Будогоскаго и г. Шишмарева поѣхалъ къ пристани, — гнѣвно посматривая на собравшіяся толпы народа. — Вскорѣ генерала догналъ Айжиндай съ мрачной физіономіей и подъѣхавъ къ г. Шишмареву спрашивалъ его куда генералъ такъ спѣшитъ; теперь поднялся такой сильный вѣтеръ и на рѣкѣ волненіе, что Дзянь-Дзюнь говоритъ, что лучше бы немного обождать. Но Шишмаревъ слѣдовалъ молча за генералъ-губернаторомъ, который подъѣхавъ къ берегу, быстро соскочилъ съ коня, бросилъ въ сторону нагайку, сѣлъ въ катеръ, въ которомъ оставалась вся его свита и приказавъ поставить парусъ, при сильномъ низовомъ вѣтрѣ быстро пошелъ вверхъ по рѣкѣ къ противоположному берегу. Толпы собравшихся на берегу Маньчжуровъ выпучили глаза отъ удивленія, привыкнувъ видѣть генерала всегда привѣтливо посматривающаго на толпящійся по улицамъ Айхуна народъ, а теперь увидя его нахмуреннымъ, разсерженымъ и уходящимъ прочь отъ Айхуна *). Отойдя вверхъ по рѣкѣ до 7 верстъ, генералъ остановился у Маньчжурской деревни лѣваго берега, обѣдалъ здѣсь съ своею свитою и къ вечеру возвратился въ своемъ катерѣ къ канонирскимъ лодкамъ, стоявшимъ по прежнему напротивъ Айхуна, у противуположнаго берега. Вскорѣ сюда прибыли чиновники отъ Дзянь-Дзюна спросить о здоровьѣ генерала и о причинѣ его гнѣва, а вмѣстѣ съ тѣмъ просили извинить ихъ, утверждая, что впредь они будутъ себя вести такъ, чтобы генералъ не сердился.

Въ слѣдствіе этого на другой день, 15-го мая, прибылъ

*) Во время этого проѣзда по улицамъ Айхуна, генералъ потерялъ брилліантовую звѣзду ордена Св. Александра Невскаго, которая и послѣ не отыскалась.

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

на катеръ генерала Гусайда (батальонный командиръ) Маншань съ Айжиндаемъ, для окончательнаго соглашенія всѣхъ договорныхъ статей. Слово «*граница*», которое Маньчжуры никакъ несоглашались употребить въ договорѣ, — было вычеркнуто и замѣнено выраженіемъ, что лѣвый берегъ рѣки Амура отъ рѣки Аргуни до морскаго устья да будетъ владѣніемъ Россійскаго государства, а правый до р. Усури — Дайцинскаго государства. Земли отъ р. Усури до моря положено оставить въ общемъ владѣніи, къ чему Айжиндай предложилъ прибавить фразу: «какъ и нынѣ,» что и было сдѣлано. Право обоюднаго плаванія по пограничнымъ рѣкамъ Амуру и Усури, въ Маньчжурскомъ текстѣ вышло по рр. Сахалянъ-ула, Сунгари-ула и Усури-ула *). Айжиндай возразилъ, что стало быть въ слѣдствіе этого пункта русскіе могутъ плавать по рѣкѣ Сунгари внутрь Маньчжуріи, и торговать въ лежащихъ по берегамъ этой рѣки городахъ? Ему отвѣчали на это утвердительно и доказывали всю пользу этого, какъ для самихъ Маньчжуровъ, такъ и для всей ихъ страны, — съ чѣмъ онъ и согласился.

Въ заключеніе генералъ выразилъ, что такъ какъ теперь они уже окончательно согласились во всѣхъ пунктахъ, то онъ намѣренъ подойти съ каноперскими лодками ближе къ городу и салютовать въ честь заключенія трактата. Айжиндай предлагая подойти къ ихъ берегу, если генералу это угодно, просилъ только не стрѣлять, прибавивъ, что мы, чиновники, не боимся, а наши военные люди не любятъ выстрѣловъ. Это желаніе Маньчжуровъ было исполнено, и затѣмъ ни въ этотъ день, ни въ слѣдующій никакихъ выстрѣловъ произведено не было. Для окончанія различныхъ мелкихъ недоразумѣній г. Шишмареву приходилось еще два раза ѣздить въ Айхунъ къ Амбаню.

Наконецъ наступилъ и достопамятный день 16-го мая. Трактатъ назначено было подписывать въ 12 часовъ, но за перепискою бѣловыхъ экземпляровъ на русскомъ и маньчжурскомъ языкахъ, время протянулось до вечера. — Въ

*) Рѣка Амуръ у Маньчжуровъ и Китайцевъ раздѣляется на двѣ части: верхняя называется Сахалянъ-ула, а нижняя Сунгари-ула.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

6 часовъ генералъ-губернаторъ съ своею свитою, въ парадной формѣ, вышли на берегъ Айхуна и пѣшкомъ отправились къ Дзянъ-Дзюню, гдѣ тотчасъ же началось подчиванье чаемъ и сластями. Послѣ краткаго привѣтствія, генералъ Муравьевъ сказалъ Дзянъ-Дзюню, что онъ очень радъ, что наконецъ они согласились во всѣхъ пунктахъ и кончили дѣло, продолжавшееся болѣе полутора столѣтія и давно заботившее ихъ Правительство, послѣ чего приступили къ чтенію и повѣркѣ текста на Маньчжурскомъ языкѣ. За тѣмъ началось подписываніе трактата на русскомъ и маньчжурскомъ языкахъ — генералъ-губернаторомъ, Дзянъ-Дзюномъ, Перовскимъ, Амбанемъ, Шишмаревымъ и Айжиндаемъ (*). Послѣ подписи генералъ-губернаторъ и Дзянъ-Дзюнь взяли каждый въ одну руку по два подписанныхъ экземпляра на русскомъ и маньчжурскомъ языкахъ, въ одно время обмѣнялись ими и передали другъ другу со взаимнымъ поздравленіемъ.

Окончивъ весь церемоніалъ заключенія трактата, генералъ Муравьевъ вскорѣ оставилъ Дзянъ-Дзюна, поцаловавшись съ нимъ на прощаньи, и отправился на своемъ катерѣ въ обратный путь къ Благовѣщенску. По прибытіи на катеръ, спутники Николая Николаевича, по русскому обычаю съ шампанскимъ въ рукахъ, поздравили его съ совершившимся великимъ событіемъ, доставившимъ Россіи болѣе милліона кв. верстъ богатой территоріи, открывшемъ Сибири удобный водяной путь къ Океану, оправдавшимъ блестящимъ образомъ дальновидныя соображенія и предположенія генерала Муравьева и увѣнчавшимъ достойнымъ образомъ его многолѣтніе труды и усилія.

Для полноты расказа слѣдуетъ здѣсь прибавить подробности дальнѣйшаго плаванія генералъ-губернатора по Амуру. 17-го мая ночью генералъ Муравьевъ возвратился изъ Айхуна въ Благовѣщенскъ, гдѣ на другой день, въ Воскресенье 18-го мая, было совершено Преосвященнѣйшимъ Иннокентіемъ благодарственное Господу Богу молебствіе о совер-

*) Перо, которымъ Николай Николаевичъ Муравьевъ подписалъ возвращеніе Амура, взялъ къ себѣ на сохраненіе оберъ-квартирмейстеръ подполковникъ Будогоскій.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шившемся радостномъ и великомъ событіи, и всѣ чины бывшіе въ Благовѣщенскѣ обѣдали у Николая Николаевича. Въ тотъ же день при церковномъ парадѣ генералъ-губернаторъ отдалъ по войскамъ слѣдующій лаконическій приказъ:

«Товарищи! Поздравляю Васъ! Не тщетно трудились «мы: Амуръ сдѣлался достояніемъ Россіи. — Св. церковь «молится за насъ, Россія благодаритъ. Да здравствуетъ «Императоръ Александръ и процвѣтаетъ, подъ кровомъ Его, вновь пріобрѣтенная страна. Ура!»

20-го мая генералъ-губернаторъ отправилъ подлинный трактатъ при своемъ донесеніи къ Государю Императору съ секретаремъ по дипломатической части Бюцовымъ. Такимъ образомъ первое извѣстіе, посланное въ С. Петербургъ изъ вновь основаннаго за 10-ть дней передъ симъ города *Благовѣщенска*, была *благая вѣсть* о присоединеніи Амура къ русскимъ владѣніямъ. — 21-го числа генералъ-губернаторъ вмѣстѣ съ своимъ штабомъ отплылъ въ дальнѣйшій путь къ устью Амура. Во время этого плаванія, оберъ-квартирмейстеръ подполковникъ Будогосскій избиралъ мѣста для поселеній Амурскаго пѣшаго баталіона, который въ этомъ году занялъ своими станицами лѣвый берегъ Амура отъ начала хребта Малаго Хингана, до устья Усури. При впаденіи этой послѣдней рѣки въ Амуръ, было основано поселеніе 13-го Линейнаго баталіона, названное *Хабаровскимъ*. Отъ этого населенія, дальнѣйшій путь свой генералъ-губернаторъ продолжалъ на ожидавшемъ его здѣсь параходѣ «Амуръ», въ сопровожденіи прибывшаго сюда на встрѣчу военнаго губернатора Приморской области г. Казакевича. Прибывъ 8-го іюня въ Маріинскій постъ, генералъ посвятилъ этотъ день обзору казармъ, церкви и другихъ зданій, выстроенныхъ здѣсь въ теченіи 2-хъ лѣтъ, послѣ его отсутствія, и 10 числа прибылъ въ Николаевскъ, при салютаціи береговыхъ батарей. Послѣ 1855 года, въ которомъ генералъ-губернаторъ былъ здѣсь въ послѣдній разъ, Николаевскъ изъ нѣсколькихъ существовавшихъ тогда домиковъ, протянулся на $1\frac{1}{2}$ версты по берегу Амура, и въ немъ теперь однихъ частныхъ домовъ считалось уже до двухъ сотъ номеровъ. Генералъ остался здѣсь на нѣсколько дней, въ ожиданіи при-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

хода судна изъ эскадры графа Путятина съ извѣстіями отъ него о ходѣ переговоровъ въ Китаѣ.

15-го іюня въ госпитальной церкви Николаевска было совершено благодарственное Господу Богу молебствіе о заключеніи договора. При этомъ преосвященнѣйшій Иннокентій произнесъ краткое, приличествующее торжеству, слово, въ которомъ, между прочимъ, упомянулъ, что онъ радуется, видя себя среди дѣятелей этого края въ такую минуту, когда труды ихъ вознаграждены возвращеніемъ Амура къ Россіи. Въ заключеніе молебствія было провозглашено многолѣтіе Государю Императору и всему Царствующему дому, вѣчная память Императору Николаю I, многолѣтіе генералъ-губернатору, Николаю Николаевичу, вѣчная память всѣмъ положившимъ животъ свой за Амурскій край, и многолѣтіе всѣмъ подвизавшимся и подвизающимся въ здѣшнемъ краѣ дѣятелямъ. При провозглашеніи многолѣтія Императорской фамиліи, съ береговыхъ батарей былъ произведенъ салютъ.

Отправившись изъ Николаевска на пароходѣ «Амуръ» въ обратный путь вверхъ по Амуру, 19-го іюня, генералъ-губернаторъ 21-го прибылъ въ Маріинскій постъ, гдѣ на другой день, въ воскресенье 22-го іюня, въ его присутствіи былъ освященъ преосвященнѣйшимъ Иннокентіемъ первый на берегахъ Амура православный храмъ. Остальныя церкви, строющіяся въ Николаевскѣ и селеніи Михайловскомъ, еще не были окончены. Выйдя 24-го числа изъ Маріинска, въ сопровожденіи парохода «Шилка», генералъ остановился у мыса Джай (въ 35-ти верстахъ выше Маріинска), гдѣ въ присутствіи его, на избранномъ здѣсь пунктѣ для поселенія, преосвященнѣйшій Иннокентія заложилъ храмъ во имя св. Софіи (премудрости Божіей) и тѣмъ положилъ основаніе будущему *городу Софійску*. Отсюда архіепископъ Иннокентій, съ военнымъ губернаторомъ г. Казакевичемъ, отправились на пароходѣ «Шилка» обратно въ Николаевскъ, а генералъ-губернаторъ, продолжая плаваніе на пароходѣ «Амуръ», 28-го прибылъ въ Хабаровское, а 2-го іюля подошелъ къ устью р. Сунгари. Здѣсь, взявъ изъ Маньчжурскаго поста начальника съ его свитою, генералъ-губернаторъ вошелъ съ пароходомъ въ устье этой рѣки и поднялся по ней до 20-ти верстъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Такимъ-образомъ пароходъ «Амуръ» былъ первый, конечно, отъ сотворенія міра, пароходъ, который показался на рѣкѣ Сунгари, и положилъ 2-го іюля 1858 года, первое начало русскому судоходству и пароходству по этой рѣкѣ, на основаніи предоставленнаго Айхунскимъ трактатомъ права. Обозрѣвъ пройденную часть рѣки и ея низменные берега, приведя въ изумленіе жителей двухъ деревень, видѣнныхъ на берегу, пароходъ вернулся обратно въ Амуръ, открывъ при устьѣ р. Сунгари баръ съ наименьшею глубиною 15-ти футъ.

Продолжая путь далѣе вверхъ по Амуру, 8-го іюля генералъ-губернаторъ прибылъ въ Айхунъ. Начиная съ устья Усури, ежедневно встрѣчали цѣлыми десятками баржи и плоты, спускавшіеся внизъ по рѣкѣ, съ провіантомъ, съ переселенцами, различными тяжестями, съ рогатымъ скотомъ, лошадьми и проч., такъ-что рѣка, не смотря на свои пустынныя берега, представляла въ это время довольно-оживленное зрѣлище. Въ Айхунѣ генералъ съ своею свитою отправился пѣшкомъ въ домъ Амбаня, находящійся въ крѣпости, гдѣ хозяинъ принялъ его съ распростертыми объятіями у наружныхъ дверей. Послѣ краткихъ привѣтствій и распросовъ о здоровьи, Амбань, по приглашенію генерала, отправился пѣшкомъ, вмѣстѣ съ нимъ, на пароходъ, на которомъ его прокатили съ музыкой вверхъ и внизъ по рѣкѣ. По прибытіи генералъ-губернатора, 9-го іюля, въ Благовѣщенскъ, 12-го числа туда-же прибылъ, на трехъ большихъ джонкахъ, Амбань, съ огромною свитою. Его джонка, съ каютою на верху, подошла къ самой пристани; для встрѣчи его были посланы на нижнюю площадку пристани нѣкоторыя лица изъ штаба генералъ-губернатора и при его выходѣ музыка, стоявшая у балкона дома, заиграла маршъ. Шествіе открывали по лѣстницѣ пристани 6 поіоновъ (офицеровъ) съ бѣлыми шариками и павлиньими перьями на шапкахъ (за храбрость); за ними слѣдовалъ церемоніймейстеръ съ голубымъ шарикомъ, и сзади его Амбань, остальная свита котораго слѣдовала въ безпорядкѣ. Поднявшись по лѣстницѣ на верхъ берега и подойдя къ балкону, шедшіе впереди разступились, стали по обѣимъ сторонамъ дороги и пропустили впередъ церемоніймейстера и Амбаня, котораго на порогѣ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

балкона встрѣтилъ генералъ-губернаторъ. Войдя въ гостиную, Амбаня усадили на диванѣ за столомъ, слѣва отъ него помѣстился генералъ Муравьевъ, справа генералъ Карсаковъ, съ боку стола въ креслахъ комендантъ г. Айхуна и еще два Гусайды (штабъ-офицера) съ голубыми шариками на шапкахъ. Прочая свита Амбаня стояла въ комнатѣ, а секретарь его вмѣстѣ съ г. Шишмаревымъ помѣстились у стола. Подали угощеніе, состоящее изъ чая варенья, разныхъ сластей, орѣховъ, шампанскаго, наливокъ, папиросъ и сигаръ. Маньчжуры вообще не церемонились и не заставляли себя долго просить: Амбань горстями раздавалъ своимъ приближеннымъ бѣлые сухари и хлѣбъ, поданные къ чаю, свита его горстями же забирала поданныя сигары и папиросы и прятала по карманамъ. Цѣль пріѣзда Амбаня состояла въ представленіи генералъ-губернатору составленнаго Дзянъ-Дзюномъ объясненія статей трактата, въ которомъ между прочимъ заключались правила для обоюдной между Русскими и Маньчжурами торговли на Амурѣ. Это объясненіе состояло изъ 14 пунктовъ, заключающихъ въ себѣ большею частію мелочныя и стѣснительныя обряды трусливой Китайской администраціи, относительно жителей лѣваго берега и торговли по Амуру. Между прочимъ въ нихъ упоминалось о необходимости назначенія особыхъ сборныхъ пунктовъ для взаимной торговли, подъ тѣмъ предлогомъ, что торговля должна быть подъ надзоромъ особыхъ чиновниковъ, которые будутъ слѣдить за правильностью ея и установлять обоюдныя цѣны. Генералъ не принялъ этихъ правилъ, доказывая Маньчжурамъ, что торговля тогда только можетъ развиваться и быть выгодою для обѣихъ странъ, когда она производится свободно безъ всякихъ стѣсненій и надзора, и въ числѣ своихъ возраженій упомянулъ, что за чѣмъ чиновниковъ утруждать частными дѣлами. На это Маньчжуры, желая какимъ бы то ни было доводомъ поотавить на своемъ, отвѣчали, что это не составитъ препятствія, потому что у нихъ столько чиновниковъ, что они не знаютъ что съ ними дѣлать! Всѣ ихъ доводы и убѣжденія явно клонились къ тому, чтобы поставить торговлю въ зависимость отъ чиновниковъ, чтобы дать послѣднимъ возмож-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ность наживаться на счетъ мѣстныхъ жителей, производящихъ торговлю.

Генералъ-губернаторъ вмѣстѣ съ этимъ не соглашался на предложеніе Маньчжуровъ, чтобы на всемъ протяженіи Амура былъ назначенъ только одинъ пунктъ для торговли, а требовалъ, чтобы жители обоихъ береговъ производили свободно взаимную торговлю гдѣ пожелаютъ, безъ всякаго стѣсненія и надзора чиновниковъ. Наконецъ послѣ долгихъ преній постановили что на первое время, чрезъ каждые восемь дней, будетъ открываться семидневная ярмарка по очередно въ Благовѣщенскѣ и въ Айхунѣ, а жители обоихъ береговъ могутъ производить между собою свободную торговлю на всемъ протяженіи рѣки. На остальные пункты объясненія Дзянь-Дзюна генералъ-губернаторъ обѣщалъ прислать свой отвѣтъ въ Айхунъ, послѣ чего Амбань со свитою, получивъ богатые подарки и отдаривъ съ своей стороны кусками простой шерстяной съ шелкомъ матеріи, грубыми вѣерами, трубками, связками простаго табаку (махорки), китайскими сухими сластями и проч., тѣмъ же порядкомъ вернулся съ своей свитою обратно на джонкахъ въ Айхунъ.

На другой день былъ посланъ отвѣтъ генералъ-губернатора на статьи Дзянь-Дзюня, въ которомъ было сказано, что такъ какъ нѣкоторыя изъ этихъ статей противорѣчатъ смыслу, трактата, то объясненіе на нихъ пришлется изъ Иркутска. Чрезъ нѣсколько дней пріѣхалъ комендантъ изъ Айхуна просить, чтобы это объясненіе было прислано теперь для отправки къ Дзянь-Дзюню, но такъ какъ генерала не было дома, то онъ оставивъ къ нему письмо на красной бумагѣ, прибылъ за отвѣтомъ на другой день. Въ этотъ разъ онъ съ своими спутниками былъ принятъ генераломъ, который въ продолжительной бесѣдѣ съ нимъ, развивалъ выгоды, которыя произойдутъ для нихъ отъ болѣе тѣснаго сближенія съ русскими, толковалъ о нашей долгой дружбѣ съ Китаемъ и о пользѣ сохраненія ея для Китая, о своемъ расположеніи къ Дзянъ-Дзюню и проч. Получивъ отъ генерала письмо къ Дзянь-Дзюню, въ которомъ онъ обѣщалъ прислать объясненіе на предложенные имъ пункты изъ Иркутска, комендантъ отправился обратно въ Айхунъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ генералъ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

губернаторъ, отправивъ 20 іюля пароходъ «Амуръ» обратно въ Николаевскъ, самъ на пришедшемъ изъ Усть-Стрѣлки пароходѣ «Лена» отправился въ дальнѣйшій путь вверхъ по Амуру. —

Между тѣмъ графъ Путятинъ, соединившись съ Англійскимъ, Французскимъ и Американскимъ уполномоченными, вмѣстѣ съ ихъ эскадрами прибыли въ Печенійскій заливъ. Союзники взяли форты при устьѣ рѣки Пей-хо, ведущей къ Пекину и заняли городъ Тянь-Цзинь. Устрашенный Пекинскій дворъ выслалъ сюда своихъ уполномоченныхъ для переговоровъ съ иностранцами, и графъ Путятинъ успѣлъ первый заключить съ ними трактатъ $^{1}/_{13}$ іюня. Нѣсколько дней послѣ его Китайцы заключили договоръ съ Американскимъ посланникомъ, $^{14}/_{26}$ іюня съ Англійскимъ, а $^{15}/_{2}$ съ Французскимъ. Заключая трактатъ съ графомъ Путятинымъ, Китайцы уже получили отъ Дзянь-Дзюня Цицигарскаго князя И-Шань извѣстіе о заключенномъ имъ въ Айхунѣ 16 мая съ генераломъ Муравьевымъ трактатѣ, по которому Амуръ уступленъ Россіи, но не сообщили этого графу Путятину. По этому въ статьѣ 9 заключеннаго графомъ съ Китайцами договора постановлялось, что неопредѣленныя части границъ между Китаемъ и Россіею, будутъ безъ отлагательства изслѣдованы на мѣстахъ довѣренными лицами отъ обихъ правительствъ и заключенное ими условіе о граничной чертѣ *составитъ дополнительную статью* къ настоящему трактату. Но чрезъ три дня послѣ заключенія Тянь-цзинскаго договора, Китайскіе уполномоченные, по повелѣнію Богдыхана, извѣстили графа Путятина о заключенномъ главнокомандующимъ въ Амурской области княземъ И-Шань съ генераломъ Муравьевымъ договорѣ, и о томъ, что Богдыханъ утвердилъ этотъ договоръ, по которому *границею* между двумя государствами *назначена рѣка Усури до морскихъ портовъ* и открыта торговля на Амурѣ. Такимъ образомъ при переговорахъ съ генераломъ Муравьевымъ въ Айхунѣ, Маньчжуры избѣгали слова *граница*, и положительно отказывались назначить границу по Усури опредѣленною чертою, вѣроятно опасаясь отвѣтственности передъ Пекинскимъ дворомъ, а теперь самъ Богдыханъ утвердилъ границею между обоими го-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сударствами *рѣку Усури до морскихъ портовъ*, и тѣмъ самымъ окончательно призналъ принадлежность Приусурійской стороны къ Россіи.

Графъ Путятинъ, по окончаніи своихъ переговоровъ въ Тянь-Цзинѣ, отправилъ подлинный договоръ*) съ командиромъ пароходъ-корвета «Америка», капитанъ-лейтенантомъ Чихачевымъ, 7-го іюня чрезъ Суэцъ и Тріестъ въ С.-Петербургъ, а чрезъ 8 дней послѣ этого, а именно 15-го іюня, отсылая прибывшаго къ нему изъ С.-Петербурга чрезъ Суэцъ курьеромъ, Адъютанта генералъ-губернатора Восточной Сибири подполковника Мартынова обратно въ Иркутскъ чрезъ Калганъ и Гобійскую степь, — графъ Путятинъ послалъ съ нимъ письмо къ генералу Муравьеву и при немъ копію съ заключеннаго въ Тянь-Цзинѣ договора. Подполковникъ Мартыновъ, слѣдуя по Гобійской степи верхомъ, успѣлъ чрезъ 25 дней прибыть въ Сибирь и за отбытіемъ генерала Муравьева на Амуръ, сдалъ бумаги въ Иркутскѣ предсѣдательствующему въ совѣтѣ главнаго управленія Восточной Сибири военному губернатору Венцелю. Генералъ Венцель найдя въ этихъ бумагахъ копію съ заключеннаго графомъ Путятинымъ договора и узнавъ отъ подполковника Мартынова, что курьеръ графа Путятина капитанъ Чихачевъ везетъ въ С.-Петербургъ только подлинный русскій договоръ и ничего не знаетъ о заключенныхъ послѣ его отъѣзда договорахъ Китайцевъ съ Англичанами и Французами, счелъ весьма нужнымъ отправить съ этимъ извѣстіемъ въ С.-Петербургъ очевидца событія — подполковника Мартынова, поручивъ ему же доставить туда копію заключеннаго графомъ Путятинымъ договора. Такимъ образомъ адъютантъ генералъ-губернатора Восточной Сибири г. Мартыновъ, не успѣвъ еще оправиться отъ своего путешествія по Монголіи, долженъ былъ снова скакать въ перекладной съ извѣстіями, которыхъ съ нетерпѣніемъ ждала вся Европа. Доѣхавъ до Перми онъ окончательно ослабѣлъ отъ дурной осенней дороги и потому дальнѣйшій путь продолжалъ на пароходѣ до Твери. Это замѣдлило его слѣдованіе, такъ что онъ прибылъ въ С.-Петер-

*) См. Приложеніе.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

бургъ только 7-го августа, — чрезъ 50 дней послѣ отбытія изъ Тянь-Цзина. Въ тотъ же день подполковникъ Мартыновъ имѣлъ счастіе представляться въ С.-Петербургѣ Государю Императору и въ тотъ же день дана было знать по телеграфу въ Лондонъ, Парижъ и другія столицы о заключенныхъ Французами и Англичанами договорахъ съ Китаемъ. Такимъ образомъ по распоряженію генералъ-лейтенанта Венцеля *) въ С.-Петербургѣ получили съ подполковникомъ Мартыновымъ копію заключеннаго графомъ Путятинымъ въ Тянь-Цзинѣ договора гораздо ранѣе подлинника, посланнаго 8-ю днями впередъ чрезъ Суэцъ съ капитанъ-лейтенантомъ Чихачевымъ, а Европа — *въ первый разъ чрезъ Сибирь* — узнала о заключеніи своихъ договоровъ еще ранѣе полученія извѣстія отъ своихъ уполномоченныхъ.

Генералъ-лейтенантъ Венцель, отправляя подполковника Мартынова въ С.-Петербургъ, въ тоже время послалъ 11-го іюля къ генералу Муравьеву на Амуръ другого курьера съ письмомъ отъ графа Путятина и съ копіей заключеннаго имъ договора. Генералъ Муравьевъ встрѣтилъ этого курьера 22-го іюля у станицы Карсакова, идя вверхъ на пароходѣ «Лена». Команда была вызвана на верхъ, ей объявили о заключенномъ графомъ Путятинымъ договорѣ, дали по чаркѣ водки, и всѣ бывшіе на пароходѣ поздравили генералъ-губернатора и другъ друга съ окончаніемъ китайскаго вопроса. Пароходъ «Лена» 1-го августа прибылъ въ Усть-Стрѣлку и въ тотъ же день вышелъ въ Шилку, 5-го августа достигъ Горбицы а 7-го Шилкинскаго завода. Генералъ-губернаторъ продолжалъ свое плаваніе еще далѣе и 12-го достигъ Срѣтенска, гдѣ пароходъ «Лена» и остался на зимовку. Отсюда генералъ-губернаторъ отправился сухопутьемъ въ дальнѣйшій путь къ Иркутску. По всей дорогѣ во всѣхъ деревняхъ его встрѣчали съ колокольнымъ звономъ, — толпы крестьянъ

*) Въ извѣстіи объ этомъ въ русскихъ газетахъ адъютантъ генералъ-губернатора Восточной Сибири, подполковникъ Мартыновъ, совершенно несправедливо названъ курьеромъ, присланнымъ отъ графа Путятина. Курьеръ графа Путятина изъ Тянь-Цзина былъ капитанъ-лейтенантъ Чихачевъ, а подполковникъ Мартыновъ былъ посланъ изъ Иркутска въ С. Петербургъ курьеромъ по распоряженію генералъ-лейтенанта Венцеля. С. Петерб. Вѣд., N° 173, 1858 г.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и казаковъ вездѣ привѣтствовали его криками «ура», въ городахъ являлись депутаціи разныхъ сословій съ поздравленіями, давали обѣды, дѣлали денежныя пожертвованія на пользу новаго края, — словомъ всякій хотѣлъ принять какое-нибудь участіе въ общей радости всей Сибири, чѣмъ-нибудь выразить свою признательность Николаю Николаевичу Муравьеву за совершенный имъ великій подвигъ, — и свое сочувствіе къ Амурскому краю, такъ неожиданно и блистательно возвращенному имъ снова въ составъ областей Сибири. По прибытіи въ Иркутскъ, 20-го августа, въ первомъ часу пополудни, генералъ-губернаторъ отправился прямо въ Богоявленскій соборъ, гдѣ былъ встрѣченъ Преосвященнѣйшимъ Евсевіемъ, совершившимъ въ присутствіи всѣхъ начальниковъ войскъ и высшихъ должностныхъ лицъ губерніи благодарственное Господу Богу молебствіе за благополучно совершенное путешествіе и счастливое окончаніе великаго дѣла, которое въ русской исторіи останется навсегда соединеннымъ съ памятью объ управленіи Восточною Сибирью Николаемъ Николаевичемъ Муравьевымъ. По окончаніи молебствія Преосвященнѣйшій Евсевій благословилъ генерала иконою Спасителя и сказалъ ему нѣсколько приличныхъ событію словъ. Собравшіяся кругомъ собора толпы народа, по выходѣ генерала на крыльце, привѣтствовали его криками «ура», сопровождавшими его до самаго дома *). Затѣмъ начался рядъ праздниковъ, заключавшихся въ роскошныхъ обѣдахъ, блестящей иллюминаціи, великолѣпномъ фейерверкѣ, парадномъ спектаклѣ и проч., которыми городъ Иркутскъ желалъ выразить свое сочувствіе своему правителю и великому совершенному имъ дѣлу.

Такъ кончилось путешествіе по Амуру генералъ-губернатора Восточной Сибири, Николая Николаевича Муравьева въ 1858 году. Это было *третье* его плаваніе къ устью рѣки Амура, изъ которыхъ каждое имѣло много знаменательное значеніе для совершившихся на Амурѣ событій. *Въ первое* свое плаваніе въ 1854 году Николай Николаевичъ *открылъ Амуръ*, — *во второе* въ 1855 году *защитилъ его отъ враговъ*, —

*) Иркутскіе Губ. Вѣдом., № 34, 1858 г.

Digital Library (repository of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

и въ *третье* въ 1858 году — *возвратилъ Амуръ Россіи.* Не слабому перу этого разсказа судить о заслугѣ Николая Николаевича, а въ заключеніе всего приличнѣе будетъ привести подлинныя слова Высочайшаго Рескрипта, которымъ благополучно царствующій Императоръ Александръ Николаевичъ соизволилъ почтить многолѣтнія старанія, труды и подвиги генерала Муравьева:

Графъ Николай Николаевичъ! Примѣрно ревностное и полезное служеніе ваше, неоднократно ознаменованное военными подвигами и особыми отличіями на поприщѣ гражданскаго управленія, обратили на себя вниманіе въ Бозѣ почившаго Родителя Моего. Справедливо оцѣняя ваши достоинства, Онъ ввѣрилъ начальствованію вашему обширный край въ отдаленнѣйшихъ предѣлахъ Имперіи. Вы вполнѣ оправдали довѣріе Наше одиннадцатилѣтними неутомимыми трудами на пользу и благоустройство ввѣренной управленію вашему Восточной Сибири. Просвѣщеннымъ дѣйствіямъ вашимъ обязанъ этотъ край началамъ своего гражданскаго возрожденія; благоразумными и настойчивыми мѣрами, вами принятыми, упрочены наши мирныя сношенія съ сосѣднимъ Китаемъ, и заключеннымъ вами трактатомъ дарованъ Сибири новый торговый путь по рѣкѣ Амуру, служащій залогомъ промышленному развитію Государства. Столь счастливое для Россіи событіе даетъ вамъ справедливое право на искреннюю Мою признательность. — Въ воздаяніе за таковыя заслуги ваши, Я возвелъ васъ указомъ сего числа Правительствующему Сенату даннымъ, въ Графское Россійской Имперіи достоинство, съ присоединеніемъ къ имени вашему названія Амурскаго, въ память о томъ краѣ, которому въ особенности посвящены были, въ послѣдніе годы, настоятельные труды ваши и постоянная заботливость. Пребывая къ вамъ неизмѣнно благосклоннымъ и на всегда доброжелательнымъ.

На подлинномъ Собственною Его Императорскою рукою написано:

«Александръ».

Въ Москвѣ, августа 26 дня 1858 года.

Д. РОМАНОВЪ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПРИЛОЖЕНІЕ.

Трактатъ, заключенный 1-го іюня 1858 года въ Тянь-цзинѣ, между Его Величествомъ Императоромъ Всероссійскимъ и Его Величествомъ Богдыханомъ Китайскимъ.

Его Величество Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій и Его Величество Богдыханъ Дайцинской имперіи, признавая необходимымъ опредѣлить вновь взаимныя отношенія между Китаемъ и Россіею и утвердить новыя постановленія для пользы обоихъ государствъ, назначили для сего полномочными: Его Величество Императоръ Всероссійскій, императорскаго коммиссара въ Китаѣ начальствующаго морскими силами въ Восточномъ Океанѣ, своего генералъ-адъютанта вице-адмирала, графа Евпмія Путятина; а его величество Богдыханъ Дайцынскій своего государства Восточнаго отдѣленія Да-сіо-ши (государственный мужъ), главноуправляющаго дѣлами уголовной палаты, высокаго сановника Гуйляна и своего государства предсѣдателя, инспектора палаты, дивизіоннаго начальника тяжелаго войска голубаго знамени съ каймою, высокаго сановника Хуашана.

Означенные полномочные, на основаніи данной имъ власти отъ своихъ правительствъ, согласились и постановили слѣдующія статьи:

Статья 1-я. Настоящимъ трактатомъ потверждаются миръ и дружба, съ давнихъ временъ существовавшія между Его Величествомъ Императоромъ Всероссійскимъ и Его Величествомъ Богдыханомъ Дайцынскимъ и ихъ поданными.

Личная безопасность и неприкосновенность собственности русскихъ въ Китаѣ и Китайцевъ, въ Россіи, будутъ всегда состоять подъ покровительствомъ и защитою правительствъ обѣихъ имперій.

Статья 2-я. Прежнее право Россіи отправлять посланниковъ въ Пекинъ всякій разъ, когда россійское правительство признаетъ это нужнымъ, теперь вновь подтверждается.

Сношенія высшаго россійскаго правительства съ высшимъ китайскимъ, будутъ производиться не чрезъ сенатъ и Ли-фань-юань, какъ было прежде, но чрезъ россійскаго

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

министра иностранныхъ дѣлъ и старшаго члена верховнаго государственнаго совѣта (Цзюнь-цзи-чу), или главнаго министра, на основаніи совершеннаго равенста между ними.

Обыкновенная переписка между означенными выше лицами будетъ пресылаться чрезъ пограничныхъ начальниковъ. Когда же встрѣтится надобность отправить бумагу о весьма важномъ дѣлѣ, то для отвоза ея въ столицу, и для личныхъ по дѣлу объясненій съ членами Государственнаго Совѣта, или главнымъ министромъ, будетъ назначаться особый чиновникъ. По прибытіи своемъ, онъ предаетъ бумагу чрезъ презедента палаты церемоній (Ли-бу).

Совершенное равенство будетъ также соблюдаться въ перепискахъ и при свиданіяхъ россійскихъ посланниковъ или полномочныхъ министровъ съ членами государственнаго совѣта, съ министрами пекинскаго двора и съ генералъ-губернаторами пограничныхъ и приморскихъ областей. На томъ же основаніи будутъ происходить всѣ сношенія между пограничными генералъ-губернаторами и прочими начальниками смежныхъ мѣстъ обоихъ государствъ.

Если бы россійское правительство нашло нужнымъ назначить полномочнаго министра для жительства въ одномъ изъ открытыхъ портовъ, то въ личныхъ и письменныхъ своихъ сношеніяхъ съ вышими мѣстными властями и съ министрами въ Пекинѣ, онъ будетъ руководствовался общими правилами теперь постановленными для всѣхъ иностранныхъ государствъ.

Россійскіе посланники могутъ слѣдовать въ Пекинъ или изъ Кяхты чрезъ Ургу, или изъ Дагу, при устьѣ рѣки Хай-хэ (Peiho), или инымъ путемъ изъ другихъ открытыхъ городовъ или портовъ Китая. По предварительномъ извѣщеніи, китайское правительство обязывается немедленно сдѣлать надлежащія распоряженія какъ для скораго и удобнаго слѣдованія посланника и сопровождающихъ его лицъ, такъ и относительно пріема ихъ въ столицѣ съ должнымъ почетомъ, отвода имъ хорошихъ помѣщеній и снабженія всѣмъ нужнымъ.

Денежные по всѣмъ этимъ статьямъ расходы относятся на счетъ россійскаго государства, а отнюдь не китайскаго.

Статья 3-я. Торговля Россіи съ Китаемъ отнынѣ можетъ производится не только сухимъ путемъ въ прежнихъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

пограничныхъ мѣстахъ, но и моремъ. Русскія купеческія суда могутъ приходить для торговли въ слѣдующіе порты: Шанхай (Schanghai), Нин-бо (Ningpo), Фучжоу-фу (Foo-chow-foo), Ся-мынь (Amoy), Гуандунъ (Canton), Тайвань-фу (Taiwan foo) на островѣ Формозѣ, Цюн-чжоу (Kiungchow) на островѣ Хайнанѣ, и въ другія открытыя мѣста для иностранной торговли.

Статья 4-я. Въ торговлѣ сухопутной впередъ не должно быть никакихъ ограниченій относительно числа лицъ въ ней участвующихъ, количества привозимыхъ товаровъ, или употребляемаго капитала.

Въ торговлѣ морской и во всѣхъ подробностяхъ ея производства, какъ то: представленіи объявленій о привезенныхъ товарахъ, уплатѣ якорныхъ денегъ, пошлинъ, по дѣйствующему тарифу и т. п., русскія купеческія суда будутъ соображатся съ общими постановленіями объ иностранной торговлѣ въ портахъ китая.

За контрабандную торговлю, Русскіе подвергаются конфискаціи свезенныхъ товаровъ.

Статья 5-я. Во всѣ означенные порты россійское правительство имѣетъ право по своему желанію назначать консуловъ.

Для наблюденія за порядкомъ со стороны рускихъ подданныхъ пребывающихъ въ открытыхъ портахъ Китая и для поддержанія власти консуловъ, оно можетъ посылать въ нихъ свои военныя суда.

Порядокъ сношеній между консулами и мѣстными властями, отведеніе удобной земли для постройки церквей, домовъ и складочныхъ магазиновъ, покупка земли Русскими у Китайцевъ по взаимному соглашенію, и другіе подобнаго рода предметы, касающіеся обязанностей консуловъ, будутъ производится на основаніи общихъ правилъ, принятыхъ китайскимъ правительствомъ въ разсужденій иностранцевъ.

Статья 6-я Еслибы русское военное или купеческое судно подверглось крушенію у береговъ Китая, то мѣстныя власти обязанны немедленно распорядится о спасеніи погибающихъ, имущества, товаровъ и самаго судна. Они также должны принимать всѣ мѣры, чтобы спасенные люди, имущество ихъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и товары были доставлены въ ближайшій изъ открытыхъ портовъ, гдѣ находится русскій консулъ, или агентъ какой либо націи дружественной Россіи, или наконецъ на границу, если это будетъ удобнѣе сдѣлать. Издержки, употребленныя на спасеніе людей и товаровъ, будутъ уплачены впослѣдствіи по распоряженію русскаго правительства.

Въ случаѣ, если русскимъ купеческимъ или военнымъ судамъ встрѣтится надобность во время ихъ плаванія у береговъ китайскихъ исправить поврежденія, запастись водою или свѣжею провизіею, то они могутъ заходить для этого и въ не открытые для торговли порты Китая и преобрѣтать все нужное по добровольно условленнымъ цѣнамъ, и безъ всякихъ препятствій со стороны мѣстнаго начальства.

Статья 7-я. Разбирательство всякаго дѣла между русскими и китайскими подданными въ мѣстахъ открытыхъ для торговли, непначе должно производиться китайскимъ начальствомъ какъ сообща съ русскимъ консуломъ, или лицемъ, представляющимъ власть россійскаго правительства въ томъ мѣстѣ. Въ случаѣ обвиненія Русскихъ въ какомъ либо проступкѣ, или преступленіи, виновные судятся по русскимъ законамъ. Равно и китайскіе подданные за всякую вину или покушеніе на жизнь или собственность Русскихъ, будутъ судиться и наказываться по постановленіямъ своего государства.

Русскіе подданные, проникнувшіе внутрь Китая и учинившіе тамъ какой либо проступокъ или преступленіе, должны быть препровождены для сужденія ихъ и наказанія по русскимъ законамъ на границу или въ тотъ изъ открытыхъ портовъ, въ которомъ есть русскій консулъ.

Статья 8-я. Китайское правительство, признавая, что христіанское ученіе способствуетъ водворенію порядка и согласія между людьми, обязуется не только не преслѣдовать своихъ подданныхъ за исполненіе обязанностей христіанской вѣры, но и покровительствовать имъ на равнѣ съ тѣми, которые слѣдуютъ другимъ, допущеннымъ въ государствѣ вѣрованіямъ.

Считая христіанскихъ миссіонеровъ за добрыхъ людей, не ищущихъ собственныхъ выгодъ, китайское правительство позволяетъ имъ распространять христіанство между своими

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

подданными, и не будетъ препятствовать имъ проникать изъ всѣхъ открытыхъ мѣстъ внутрь имперіи, для чего опредѣленное число миссіонеровъ будетъ снабжено свидѣтельствами отъ рускихъ консуловъ или пограничныхъ властей.

Статья 9-я. Неопредѣленныя части границъ между Китаемъ и Россіей будетъ безъ отлагательства изслѣдованы на мѣстахъ довѣренными лицами отъ обоихъ правительствъ, и заключенное ими условіе о граничной чертѣ составитъ дополнительную статью къ настоящему трактату. По назначеніи границъ сдѣланны будутъ подробныя описанія и карты смежныхъ пространствъ, которыя и послужатъ обоимъ правительствамъ на будущее время безспорными документами о границахъ.

Статья 10-я. Вмѣсто пребыванія въ Пекинѣ членовъ русской духовной миссіи, по прежнему обычаю въ теченіе опредѣленнаго сорока, каждый изъ нихъ можетъ по усмотрѣнію высшаго начальства возвращаться въ Россію чрезъ Кяхту или инымъ путемъ во всякое время, и на мѣсто выбывающихъ могутъ назначаться въ Пекинъ другія лица.

Всѣ издержки на содержаніе миссіи съ настоящаго времени будутъ отнотиться на счетъ россійскаго правительства, а китайское правительство вовсе освобождается отъ расходовъ, доселѣ имъ производившихся въ ея пользу.

Издержки проѣзда членовъ миссіи, курьеровъ и другихъ лицъ, отправленныхъ русскимъ правительствомъ изъ Кяхты или открытыхъ портовъ Китая въ Пекинъ и обратно, будутъ уплачиваться имъ самимъ; китайскія же мѣстныя власти обязанны содѣйствовать съ своей стороны всѣми мѣрами къ удобному и скорому слѣдованію всѣхъ выше упомянутыхъ лицъ къ мѣстамъ своего назначенія.

Статья 11-я. Для правильныхъ сношеній между россійскимъ и китайскимъ правительствами, равно какъ и для потребностей Пекинской духовной миссіи учреждается ежемѣсячное легкое почтовое сообщеніе между Кяхтою и Пекиномъ. Китайскій курьеръ будетъ отправляться въ опредѣленное число каждаго мѣсяца изъ Пекина и изъ Кяхты и долженъ не болѣе какъ чрезъ пятьнадцать дней доставлять посланныя съ нимъ бумаги и письма въ одно изъ означенныхъ мѣстъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Сверхъ того чрезъ каждыя три мѣсяца или четыре раза въ годъ будетъ отправляться тяжелая почта съ посылками и вещами, какъ изъ Кяхты въ Пекинъ, такъ и обратно, и для слѣдованія оной опредѣляется мѣсячный срокъ.

Всѣ издержки по отправленію какъ легкихъ, такъ и тяжелыхъ почтъ будетъ поровну уплачиваться русскимъ и китайскимъ правительствами.

Статья 12-я. Всѣ права и преимущества политическія, торговыя и другаго рода, какія впослѣдствіи могутъ пріобрѣсть государства наиболѣе благопріятствуемыя китайскимъ правительствомъ, распространяются въ тоже время и на Россію, безъ дальнѣйшихъ съ ея стороны по симъ предметамъ переговоровъ.

Трактатъ сей утверждается нынѣ же его Величествомъ Богдыханомъ Дайцинскимъ и по утвержденію онаго Его Величествомъ Императоромъ Всероссійскимъ, размѣнъ ратификаціи послѣдуетъ въ Пекинѣ, чрезъ годъ или ранѣе, если обстоятельства позволятъ. Теперь же размѣниваются копіи трактата на русскомъ, маньжурскомъ и китайскомъ языкахъ за подписью и печатями полномочныхъ обоихъ государствъ, и маньжурскій текстъ будетъ принимаемъ за основаніе при толкованіи смысла всѣхъ статей.

Всѣ постановленія сего трактата будутъ храниться на будущія времена обѣими договаривающимися сторонами вѣрно и ненарушимо.

Заключенъ и подписанъ въ городѣ Тянь-цзинѣ, въ лѣто отъ Рождества Христова тысяча восемсотъ осьмое, іюня въ первый (тринадцатый) день, царствованія же Государя Императора Александра Втораго въ четвертый годъ.

Подписали:

(М. П.) Графъ Евпимій Путятинъ.

(М. П.) Гуй-лянъ. Хуашана.

Того ради Наше Императорское Величество, по довольномъ разсмотрѣніи вышеписаннаго трактата, подтвердили и ратификовали оный, яко же симъ за благо пріемлемъ, подтверждаемъ и ратификуемъ во всемъ его содержаніи, обѣщая Императорскимъ Нашимъ словомъ, за насъ и наслѣдниковъ нашихъ, что все въ ономъ трактатѣ постановленное, на-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

блюдаемо и исполняемо нами будетъ ненарушимо. Во увѣреніе чего мы сію нашу ратификацію подписавъ своеручно повелѣли утвердить государственною нашею печатью. Дано въ Москвѣ, лѣта отъ Рождества Христова тысяча восемьсотъ пятьдесятъ осьмаго, августа дня, государствованія Нашего въ четвертое лѣто.

На подлинномъ, Собственною Его Императорскаго Величества рукою, написанно:

«Александръ».

Констросигнировалъ министръ иностранныхъ дѣлъ князь Горчаковъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Безнадежность.

(12-й сонетъ Мицкевича.)

Несчастливъ любящій — взаимно не любимый,
Еще несчастнѣй тотъ, въ комъ силы нѣтъ любить;
Изъ всѣхъ же мукъ земныхъ — нѣтъ мукъ невыносимѣй,
Когда былой любви не можетъ кто забыть.

Былое гаситъ въ немъ всю жажду наслажденья,
При встрѣчѣ съ наглостью предательскихъ очей;
А къ чистой красотѣ и чуетъ онъ влеченье,
Но съ дряблымъ сердцемъ пасть не смѣетъ въ ноги къ ней.

Не хочетъ знать людей, подъ часъ себя винитъ,
Минуетъ смертную, уступитъ путь богинѣ,
И въ слѣдъ же имъ прости! надеждѣ говоритъ.....

И сердце у него — руина той святыни,
Гдѣ пролетѣлъ вѣковъ и грозъ могучій рядъ,
Гдѣ мы не смѣемъ жить, а боги — не хотятъ.

Къ ***.

(13-й сонетъ Мицкевича.)

Ты смотришь мнѣ въ глаза! Вздыхаешь! О незнанье!...
Страшись! Опасенъ ядъ коварныхъ глазъ змѣи!
Бѣги! чтобъ не проникъ въ составъ твой ядъ дыханья,
Чтобъ ты не предала проклятью дни свои!

Гл. Университ. Томск. Р.С.Ф.С.Р. Главная библиотека

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПОЛНОЕ
СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНІЕ

$^{7}/_{19}$ Августа 1887 года.

Отчеты экспедицій Р. Ф. Х. Общества и корреспонденціи, полученныя Обществомъ изъ полосы полнаго затменія.

(Изданіе Физическаго отдѣленія Р. Ф. Х. О).

ÉCLIPSE TOTALE DU SOLEIL

du $^{7}/_{19}$ Août 1887.

Rapports des expéditions de la Société physico-chimique russe et correspondances de la région d'éclipse totale, publiés par la Société.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Тип. В. Демакова, Новый пер., 7.
1889.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Печатано по распоряженію Физико-Химическаго Общества при Императорскомъ С.-Петербургскомъ Университетѣ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ОПЕЧАТКИ.

			Напечатано:	Слѣдуетъ:
9	стр.	4 стр. сверху	своихъ наблюденій.	о своихъ наблюденіяхъ.
»	»	2 » снизу	телеспектроскоповъ	телеспектроскоповъ
»	»	18 » сверху	46°21	46°21′
12	»	16 » снизу	Хамантова	Хамонтова
16	»	16 » »	7 л.	4 л.
17	»	6 » »	+23°20′	28°20′
17	»	13 » »	полюса.	полюса солнца.
18	»	12 » сверху	радіусовъ.	радіусовъ солнца.
24	»	10 » »	Стонаевичъ	Станоевичъ
26	»	19 » »	30°	80°
27	»	14 » снизу	Канарскомъ	Каролинскомъ
31	»	5 » »	Канарскаго	Каролинскаго
32	»	15 » »	канарской	каролинской
33	»	5 » сверху	Оарапуль	Сарапуль
»	»	5 » снизу	канарской	каролинской
»	»	8 » »	Канарскомъ	Каролинскомъ
39	»	1 » »	случаяхъ въ 2-хъ)	случаяхъ и во 2-хъ)
41	»	12 » »	Велижа	Велижъ
45	»	4 » »	Геніондзъ	Гоніондзъ
46	»	9 » »	Ивановѣ-Вознесенкѣ	Ивановѣ-Вознесенскѣ
48	»	2 » »	Oppenheesm	Oppenheim
49	»	19 » сверху	Л. Деллиненъ	Л. Делленъ
51	»	3 » »	Гольштейнъ	Гольдштейнъ
»	»	6 » снизу	діам.	дюйм.
51	»	15 » »	Короны не видно	Не видно рѣзкаго лучистаго строенія короны.
54	»	8 » сверху	фавы	фазы
»	»	2 » »	Витромъ	Витрамъ
56	»	18 » »	Dun Echr	Dun Echt
»	»	2 » »	Зубковъ и	Зубковъ и Полушинъ
»	»	6 » снизу	астрономическимъ	астрономическимъ
68	»	5 » »	Sullmeclisse totate	Sull'eclisse totale
»	»	1 » »	Вюлля	Віолля

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

				Напечатано:	Слѣдуетъ:
76	стр.	2	стр. снизу	Noval	Naval
»	»	10	» »	секунтъ	секундъ
83	»	8	» сверху	Хамантовъ	Хамонтовъ
92	»	1	» »	Hatuh'a	Hauth'a
93	»	18	» »	подъ	надъ
102	»	5	» снизу	$47^m1^s,5^m$	$47^m1^s,5$
105	»	8	» сверху	отодвигается	отодвинутъ
»	»	9	» »	можетъ	можетъ быть
112	»	19	» снизу	2-й сигналъ. Нужно	2-й сигналъ, то нужно
»	»	13	» »	прежне	прежнее
121	»	17	» сверху	солнца.	солнца (рис. 8).
122	»	16	» снизу	$u = -f\left(\frac{A}{a} - 1\right)$	$u = f\left(\frac{A}{a} - 1\right)$
»	»	15	» »	$L = F - u + v$	$L = F + u - v$
122	»	1	» »	Seiences	Sciences
123	»	9	» сверху	франгоферовы	фраунгоферовы
125	»	18	» снизу	6′	6″
»	»	11	» »	4′	4″
126	»	6	» сверху	4′	4″
133	»	13	» »	объ	о
136	»	4	» »	47,1...12,7...55,6 . 56,8	$47^c,1$... $12^c,7$... $55^c,6$... $56^c,8$.
141	»	5	» »	обыковеннаго	обыкновеннаго
»	»	2	» снизу	протуберанпевъ,	протуберанцевъ и
144	»	1	» сверху	замѣчательныя	замѣченныя
151	»	13	» »	быдо	было
160	»	18	» »	полулярныхъ	популярныхъ
164	»	3	» снизу	ни	не
165	»	10	» сверху	плотно	пятно

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Въ общемъ собраніи Русскаго Физико-Химическаго Общества 19 декабря 1885 г., послѣ докладовъ А. И. Воейкова, С. П. Глазенапа и Н. Г. Егорова о научномъ интересѣ наблюдать полное солнечное затменіе $^{7}/_{19}$ августа 1887 г., было поручено особой коммисіи обсудить способъ участія Физико-Химическаго Общества въ наблюденіяхъ затменія.

Общій планъ участія Физическаго Отдѣленія въ наблюденіяхъ солнечнаго затменія былъ разсмотрѣнъ Отдѣленіемъ 13 мая 1886 года, а 17 мая въ экстренномъ собраніи было предоставлено Физическимъ Отдѣленіемъ въ распоряженіе коммисіи 1000 руб. для изданія карты полосы и для подготовительныхъ работъ.

Въ засѣданіи 27 января 1887 года былъ представленъ коммисіей [1]) подробный планъ наблюденій, который требовалъ однако для своего осуществленія значительной суммы,—около 6000 рубл., такъ какъ коммисія предлагала пріобрѣсти нѣкоторые спеціальные приборы (большой геліостатъ, спектроскопъ и спектрографы) и считала необходимымъ послать нѣсколько наблюдателей въ Восточную Сибирь—въ Красноярскъ.

Всемилостивѣйше пожалованные Физическому Отдѣленію *Его Императорскимъ Величествомъ Государемъ Императоромъ* 5000 р. и пожертвованные почетнымъ членомъ Ѳ. И. Базилевскимъ 1000 р. позволили коммисіи устроить нѣсколько наблюдательныхъ станцій въ полосѣ полнаго затменія.

Для организаціи наблюденій затменія Физическое Отдѣленіе израсходовало 7922 р. 76 к.

[1]) Въ коммисіи принимали участіе: Л. Н. Барановскій, И. И. Боргманъ, А. И. Воейковъ, С. П. Глазенапъ, Н. А. Гезехусъ, Н. Г. Егоровъ, Ѳ. Я. Капустинъ, І. А. Клейберъ, Р. Э. Ленцъ, В. В. Лермонтовъ, Г. А. Любославскій, Г. К. Мерчингъ, Ѳ. Ѳ. Петрушевскій, Е. А. Роговскій, М. А. Рыкачевъ, Б. И. Срезневскій, В. И. Срезневскій, А. И. Садовскій, О. Э. Страусъ, Н. П. Слугиновъ, Н. Н. Хамонтовъ, О. Д. Хвольсонъ, Ю. М. Шокальскій и др.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Изъ этой суммы весьма большая часть — 2688 р. 17 к. израсходована на пріобрѣтеніе спеціальныхъ приборовъ—а именно:

Большой геліостатъ Готье (зеркало 30 см. діам.).	1567 р. 07 к.
Спектрографъ Гильгера.	403 „ 60 „
2 большія призмы Толлона (4 д. высоты) . .	324 „ 60 „
Универсальный автоматическій спектроскопъ Броунинга	322 „ 90 „
2 фотографическія камеры къ рефракторамъ. .	70 „ — „
	2688 р. 17 к.

Остальная сумма 5234 р. 59 к. израсходована на устройство наблюдательныхъ станцій, командировку наблюдателей, перевозку приборовъ на станціи и на различныя приспособленія приборовъ, а именно:

Экспедиція въ г. Красноярскъ изъ 6 наблюдателей.	2486 р. 56 к.
Вятская станція	280 „ — „
Виленская станція	100 „ — „
Никольская станція	753 „ 25 „
Механику В. Л. Францену за устройство фотометровъ, поляриметровъ и за различныя приспособленія къ приборамъ экспедицій	949 „ 72 „
Постройка 2-хъ будокъ въ саду университетской астрономической обсерваторіи (одна съ вращающейся крышей)	330 „ — „
Телеграммы, корреспонденціи и мелкіе расходы по снаряженію экспедицій	335 „ 6 „
	5234 р. 59 к.

На изданіе отчетовъ экспедицій и корреспонденцій изъ полной полосы Физическое отдѣленіе ассигновало 1000 руб., изъ которыхъ уже израсходованы 875 р. 5 к.:

Въ литографіи Ш. Ивансонъ за рисунки короны и приборовъ Красноярской экспедиціи въ 7 таблицахъ (2 таблицы напечатаны въ 1800 экз. а 5 таблицъ въ 1500 экз.).	464 р. 60 к.
Въ типографіи В. Ѳ. Демакова за наборъ и печать $10^1/_2$ листовъ.	393 „ 53 „
Разсылка отдѣльныхъ оттисковъ отчета корреспондентамъ	16 „ 92 „
	875 р. 05 к.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ОГЛАВЛЕНІЕ.

СТРАН.

Полное солнечное затменіе $^{7}/_{19}$ августа 1887 г. Отчетъ о результатахъ наблюденій. Н. Егорова . . . . . 1—24

Выводы изъ метеорологическихъ наблюденій во время солнечнаго затменія $^{7}/_{19}$ августа 1887 г. Н. Гезехуса. . . . . 25—47

Краткія извлеченія изъ доставленныхъ въ коммисію корреспонденцій (изъ полосы полнаго затменія). Н. Егорова. . . . . 48—68

Приложенія:

I. Отчеты станцій Русскаго Физико-Химическаго Общества.

Виленская станція. Телеграммы. Отчетъ о метеорологическихъ наблюденіяхъ. Гг. Цемневскаго и Данелевича . . . . . 69—71

Никольская станція. Протоколы экспедиціи въ день затменія. Отчетъ Л. Г. Вучиховскаго. Отчетъ о фотометрическихъ измѣреніяхъ Е. Роговскаго . . . . . 71—77

Вятская станція. Отчетъ І. А. Клейбера. . . . . 78—82

Красноярская станція. Постановленіе красноярской экспедиціи Р. Ф. Х. О. 7 августа 1887 г. за 15 мин. до 2-го контакта. Опредѣленіе времени . . . . . 82—83

Фотометрія солнечной короны. Отчетъ Ѳ Капустина. . . . . 83—93

Отчетъ гг. Рябинина и Митича . . . . . 94—95

Отчетъ А. Еленева . . . . . 96—100

Поляриметрія солнечной короны. Отчетъ А. Садовскаго . . . 101—103

Фотографированіе солнечной короны. Отчетъ Н. Хамонтова . . 103—115

Отчетъ М. Шателена. Отчетъ А. Климовича . . . . . 115—116

Спектроскопія солнечной короны. Отчетъ Г. Любославскаго . . 117—121

Отчетъ А. Вульфа. . . . . 121—123

Отчетъ г. Проскурякова. . . . . 123—125

Списокъ приборовъ красноярской экспедиціи . . . . . 125—126

Приморская станція. Бухта Посьетъ. Отчетъ г. Бутакова . . . 127—131

Отчетъ графа Ѳ. Ридигера. . . . . 132—136

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

II. Корреспонденціи.

стран.

Наблюденія надъ полнымъ затменіемъ въ г. Витебскѣ. А. Гриненко . . . . . 137—142

Наблюденія въ г. Петровскѣ (Ярославской губ.).

Сообщеніе проф. Р. Колли . . . . . 142—148

Сообщеніе К. Горбунова . . . . . 149—150

О наблюденіяхъ въ г. Ивановѣ-Вознесенскѣ (Влад. губ.). Проф. А. Столѣтова. . . . . 150—153

О наблюденіяхъ въ г. Верхнеудинскѣ (Забайкальской обл.).

1) Сообщеніе г. Бушуева . . . . . 153—158

2) Сообщеніе Е. Путилова . . . . . 158—161

3) Сообщеніе В. Толстопятова . . . . . 161—163

Письмо протоіерея В. П. Яцевича . . . . . 164—165

Списокъ корреспондентовъ изъ полосы полнаго затменія . . . 166—167

Списокъ корреспондентовъ изъ полосы частнаго затменія . . . 167—168

Примѣчанія и дополненія . . . . . 169—171

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПОЛНОЕ СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНІЕ

$^{7}/_{19}$ АВГУСТА 1887 г.

Отчетъ о результатахъ наблюденій, составленный предсѣдателемъ коммисіи

Н. Г. Егоровымъ [1]).

Въ послѣднія 20 лѣтъ особенное вниманіе естествоиспытателей обращено на изслѣдованіе солнца. Благодаря фотографіи и спектральному анализу, мы можемъ по солнечному лучу судить до нѣкоторой степени о физическомъ и химическомъ строеніи солнца и о затратѣ его энергіи въ земной атмосферѣ и въ междупланетномъ пространствѣ. Астрофизики не пропускаютъ ни одного случая узнать что-либо о солнцѣ и съ 1860 г. наблюдаютъ полныя солнечныя затменія въ теченіи 1—3 минутъ, лишь бы только собрать новыя данныя о пространствѣ, окружающемъ солнечную поверхность.

Послѣ открытія въ 1868 г. Жансеномъ и независимо Локьеромъ методы спектральнаго изслѣдованія солнечнаго края, при помощи которой можно когда угодно наблюдать солнечные выступы или протуберансы, научный интересъ наблюдать затменіе не уменьшился, а напротивъ, увеличился.

Знанія, пріобрѣтаемыя чрезъ годичные интервалы, въ теченіи какихъ нибудь трехъ минутъ наростали медленно и очевидно требовали для своего развитія совмѣстнаго труда многихъ изслѣдователей по общему плану и въ теченіи нѣсколькихъ затменій. Одна увѣренность, что онѣ приведутъ насъ къ болѣе точнымъ свѣдѣніямъ

[1]) Читанъ въ засѣданіи физ. отд. 29 сент. Въ виду того, что нѣкоторыя весьма интересныя корреспонденціи были доставлены въ коммисію только въ началѣ 1888 года, пришлось печатаніе отчета въ значительно дополненномъ видѣ отложить до настоящаго выпуска журнала. *Н. Е.*

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

о строеніи солнца и его чудеснаго вѣнца—побуждаетъ продолжать эти минутныя изслѣдованія, не смотря даже на многія лишенія, неизбѣжныя въ дальнихъ экспедиціяхъ.

Еще недавно въ 1882 г. въ Египтѣ, въ Сухахъ, во время затменія, длившагося 70 сек., былъ сфотографированъ впервые спектръ короны съ весьма яркой фіолетовой частью. Въ слѣдующемъ 1883 г. была снаряжена снова экспедиція въ Тихій океанъ, на Каролинскіе острова, для поисковъ Вулкана и для цѣлаго ряда изслѣдованій короны въ теченіи 6 мин. Затменіе 1886 г., видимое въ Гренадѣ, показало, что наблюдать затменія еще надо, такъ какъ методъ Гиггинса, предложенный въ 1883 г. для фотографированія солнечной короны внѣ затменій, не удовлетворяетъ цѣли.

Въ то же затменіе Таккини успѣшно наблюдалъ особые бѣлые солнечные выступы. Въ спектроскопѣ только видны ихъ центральныя и ближайшія къ солнечному краю части.

Къ минувшему затменію 1887 г. оставалось много неоконченныхъ и нетронутыхъ интересныхъ задачъ. Мы разумѣемъ вопросы о лунной атмосферѣ, о присутствіи на солнцѣ кислорода и углерода, о строеніи солнечной короны, о движеніяхъ въ веществѣ короны, объ измѣнчивости и соотношеніи формы короны съ распредѣленіемъ выступовъ, количествомъ пятенъ и факеловъ и т. д.

Иниціатива организовать по всей полосѣ и по общему плану наблюденія затменія 1887 г. принадлежитъ Р. Ф.-Х. Обществу. Въ началѣ 1886 г. была назначена Физическимъ Отдѣленіемъ особая коммисія, которая выработала проектъ наблюденій и озаботилась изданіемъ картъ полосы затменія и брошюръ, способствовавшихъ ознакомленію образованной публики и народа съ грандіознымъ явленіемъ природы.

Однако дѣятельность коммисіи значительно тормозилась недостаткомъ матеріальныхъ средствъ, въ особенности, когда былъ поднятъ вопросъ объ организаціи нѣсколькихъ наблюдательныхъ станцій въ различныхъ пунктахъ полосы и между прочимъ въ Восточной Сибири.

Сумма въ 2,000 руб. [1]), которая находилась въ распоряженіи коммисіи для подготовительныхъ работъ была слишкомъ недостаточна для снаряженія экспедицій и пріобрѣтенія за-границей нѣсколькихъ спеціальныхъ приборовъ.

---

[1]) 1,000 р. были ассигнованы физическимъ отдѣленіемъ и 1,000 пожертвованы Ѳ. И. Базилевскимъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

По всеподданнѣйшему докладу командующаго главной квартирой генералъ-адъютанта Оттона Борисовича Рихтера соображеній предсѣдателя коммисіи объ организаціи астрофизическихъ и метеорологическихъ наблюденій $^{7}/_{19}$ августа въ полосѣ полнаго солнечнаго затменія, Государь Императоръ Всемилостивѣйше пожаловалъ 30 марта 1887 г. физическому отдѣленію 5 тыс. рублей.

Съ этого дня работа коммисіи оживилась. Благодаря же льготамъ, которыя предоставили нашимъ экспедиціямъ Главное Общество Р. Ж. Д., Управленіе казенныхъ дорогъ, Компанія пароходства бр. Каменскихъ, общество „Самолетъ“, и Товарищество Курбатова и Игнатова — мы могли уже считать обезпеченной посылку экспедиціи изъ 6 наблюдателей для организаціи станціи въ Восточной Сибири, въ г. Красноярскѣ. Большое пособіе коммисіи было оказано и со стороны ученыхъ обществъ и учрежденій. Ей были предоставлены нѣкоторые приборы Императорскимъ Русскимъ Географическимъ Обществомъ, Императорскимъ Техническимъ Обществомъ, физич. кабин. и обсерваторіей университета, институтомъ инженеровъ Императора Александра I, физич. кабин. Императорской Военно-Медицинской Академіи и обсерваторіей въ Кронштадтѣ.

При такихъ условіяхъ Физико-Химическое Общество организовало и содѣйствовало организаціи слѣдующихъ станцій.

1) Виленская станція, при незначительномъ пособіи Общества на частныя средства наблюдателей.

2) Никольская — на средства Общества и при содѣйствіи графа Адама Васильевича Олсуфьева.

3) Петровская — на средства Министерства Народнаго Просвѣщенія.

4) Вятская — на средства Общества и Итальянскаго правительства, командировавшаго въ Россію гг. Таккини и Риккo.

5) Красноярская — на средства Общества, при содѣйствіи генералъ-губернатора Восточной Сибири, гр. А. П. Игнатьева, и Красноярскаго городскаго общества.

Въ теченіи лѣта были устроены еще двѣ станціи:

6) Тверская — на частныя средства наблюдателей, членовъ Р. Ф. Х. Общ. и Императорскаго Техническаго Общества.

7) Приморская, въ б. Посьетъ — на средства Морскаго Министерства.

Благодаря просвѣщенному вниманію Главнаго Начальника почтъ и телеграфовъ, станціи могли обмѣниваться безплатно депешами въ теченіи утра $^{7}/_{19}$ августа.

*

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Не смотря на хорошую экипировку станцій и на солидную подготовку большаго числа наблюдателей, результатовъ получено немного. Только на трехъ станціяхъ—въ Петровскѣ, Красноярскѣ и Посьетѣ наблюдали полное затменіе въ подробностяхъ.

Весьма неблагопріятныя метеорологическія условія были исключительной помѣхой для наблюдателей другихъ станцій.

Еще наканунѣ наблюдатели Европейской Россіи знали изъ телеграммъ Главной Физической Обсерваторіи, что слабое давленіе держится надъ всей Европой съ минимумомъ въ западной Россіи и съ осадками въ средней Европѣ, въ средней и западной Россіи. Бюллетень 7-го августа представлялъ мало утѣшительнаго: низкое давленіе надъ русско-австрійской границей съ минимумомъ близъ Львова и надъ Псковомъ; пасмурная погода по всей Европѣ. Достаточно одного бѣглаго взгляда на синоптическія карты этихъ дней, чтобы сразу увидѣть какое множество самыхъ удобныхъ, многолюдныхъ и вполнѣ организованныхъ для научныхъ наблюденій пунктовъ пропало даромъ.

Теперь мы представимъ очеркъ того, что было приготовлено на различныхъ станціяхъ и что затѣмъ было получено нашими наблюдателями во время затменія. Всѣ наблюдательные пункты расположены нами въ томъ порядкѣ, въ какомъ на нихъ набѣгала лунная тѣнь т. е. съ запада на востокъ.

Виленская станція была устроена съ согласія г. Попечителя учебнаго округа.

Главный участникъ ея былъ г. Іендржеевичъ, д-ръ медицины, извѣстный любитель-астрономъ, владѣлецъ обсерваторіи въ Плонскѣ (Плоцкой губ.). Онъ имѣлъ при себѣ 6 д. рефракторъ Штейнгеля, съ полной параллактической установкой и съ солнечнымъ спектроскопомъ Броунинга (6 призмъ съ обратнымъ ходомъ лучей), солнечный прямой спектроскопъ и поляризаціонный геліоскопъ Мерца. Г. Іендржеевичъ долженъ былъ наблюдать спектральную группу α и спектръ короны.

Фотографированіе солнечной короны было поручено д-ру Эдуарду Натансону съ помощью обыкновенныхъ камеръ и пластинокъ для моментальныхъ съемокъ.

Фотометръ того же самаго устройства, какой былъ въ рукахъ Ѳ. Я. Капустина въ Красноярскѣ и у Е. А. Роговскаго въ селѣ Никольскомъ-Горушкахъ, былъ отданъ въ распоряженіе Вл. Вл. Жуковскаго.

Поляризаціонный приборъ съ ручной альтазимутальной уста-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

новкой находился въ рукахъ Г. К. Мерчинга. Этотъ приборъ былъ также построенъ по общему типу, выработанному коммисіей.

Метеорологическія наблюденія должны были быть произведены М. Цемневскимъ и Б. Данелевичемъ.

Хронометры были предоставлены въ пользованіе экспедиціи изъ кронштадтской обсерваторіи по распоряженію гидрографическаго департамента.

Неблагопріятная погода позволила только произвести метеорологическія наблюденія и отрывочныя фотометрическія измѣренія.

Устройству станціи содѣйствовали инженеры путей сообщенія гг. Белзецкій и Ясинскій, контролеръ Спб. Варш. жел. дор. г. Трахтенбергъ и г. Космовскій, любезно доставившій въ своемъ домѣ помѣщеніе пріѣхавшимъ въ Вильно участникамъ экспедиціи.

Различныя приспособленія къ инструментамъ и необходимыя исправленія были выполнены безвозмездно владѣльцемъ оптическаго магазина въ Вильно, г. Малецкимъ.

Коммиссія съ глубокой признательностью приноситъ свою благодарность всѣмъ упомянутымъ лицамъ.

Тверская станція была устроена при дѣятельномъ участіи В. И. Срезневскаго, г. секретаря Императорскаго Техническаго Общества, и М. Ю. Гольдштейна, принявшаго на себя руководство надъ всѣми наблюденіями въ день затменія.

При просвѣщенномъ вниманіи тверскаго губернатора г. Сомова и любезномъ содѣйствіи главнаго инженера общества „Самолетъ“ г. Кадо—Тверская станція могла въ весьма короткій промежутокъ времени устроить метеорологическую станцію и всѣ приспособленія для подъема воздушнаго шара съ цѣлью произвести научныя наблюденія (фотометрическія) на значительной высотѣ во время полной фазы. Наблюдателями были: гг. Дамскій, Звѣринцевъ, Джевецкій, Рейнботъ, Менкесъ, Генке, М. Ю. Гольдштейнъ, Мысовскій, помощниками: гг. Щербаковъ, фонъ-Бооль, Тырковъ и Бодиско. Приборы были слѣдующіе. 1) Рефракторъ Фраунгофера-Мерца съ $2^1/_2$ д. отверстіемъ и съ простымъ колѣнчатымъ спектроскопомъ (одна призма) для наблюденія интегральнаго спектра короны. 2) Фотометръ Л. Вебера. 3) Фотографич. аппаратъ въ завѣдываніи извѣстнаго петербургскаго фотографа г. Ренца. 4) Секундомѣры и хронографъ Марея. 5) Термометры, анемометры и дифференціальные нефтяные барометры. Всѣ хлопоты энергичныхъ наблюдателей не имѣли успѣха по причинѣ облачной и ненастной погоды. Не-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вполнѣ удачнымъ оказался и подъемъ воздушнаго шара, принадлежащаго И. Р. Т. О. и отданнаго въ распоряженіе членовъ Тверской станціи гг. Джевецкаго и Звѣринцева.

Станція **Никольское-Горушки**, имѣніе графа А. В. Олсуфьева, въ 36 верстахъ къ югу отъ линіи центральнаго затменія. Широта мѣста 56°15′30″, долгота 6°55′30″ отъ Пулкова, высота надъ уровнемъ моря 261 метръ.

На возвышенномъ открытомъ мѣстѣ былъ устроенъ особый сарай, въ которомъ была установлена большая коллекція инструментовъ, принадлежащихъ Физическому Отдѣленію и Спб. университету. Въ отдѣльной небольшой будкѣ находился пассажный инструментъ Гербста, собственность Л. Г. Вучиховскаго, владѣльца обсерваторіи въ м. Belkawe (Ниж. Силезія).

На станцію были доставлены слѣдующіе инструменты:

1) Полный экваторіалъ съ 6 д. отверстіемъ работы Мерца-Брауэра (собственность Физическаго Отдѣленія) съ приспособленной къ нему камерой В. В. Лермонтова (съ 12 пластинками), искателемъ 3 д. и спектрографомъ (чечевицы изъ кварца, а призма изъ исландскаго шпата) работы Hilger'a,—спеціально назначеннымъ для фотографированія ультрафіолетовой части корональнаго спектра.

2) Большой геліостатъ Готье и параболическое зеркало Фуко въ 30 см. отверстія и 180 см. фокуснаго разстоянія. Они давали возможность получить отчетливое увеличенное изображеніе солнца на щель солнечнаго спектроскопа.

3) Солнечный спектроскопъ изъ двухъ призмъ Толлопа работы Hilger'a съ двойнымъ ходомъ лучей при помощи призмы Штейнгеля съ полнымъ внутреннимъ отраженіемъ. Коллиматоръ былъ снабженъ призмой Гарба для того, чтобы простымъ поворачиваніемъ щели коллиматора и соотвѣтственнымъ движеніемъ призмъ можно было изслѣдовать какую угодно часть солнечнаго края. Коллиматоръ находился надъ зрительной трубкой, окулярная часть которой была сбоку трубы. Такимъ образомъ можно было легко слѣдить наблюдателю за солнечнымъ краемъ. Эти части солнечнаго спектроскопа были помѣщены на столѣ большаго Кирховскаго спектроскопа; микрометрическимъ движеніемъ призмъ можно было перемѣщать въ полѣ зрѣнія неподвижной зрительной трубы части спектра. Для удобства отсчетовъ относительнаго распредѣленія спектральныхъ линій въ окулярѣ была помѣщена шкала съ дѣленіями въ $^1/_{10}$ мм., на посеребренной стеклянной пластинкѣ работы Готье.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Съ помощью этого спектроскопа предположено было изслѣдовать кислородную группу α и движеніе въ веществѣ короны.

4) Прямой спектроскопъ, работы Шмидта и Гентша принадлежащій Императорскому географическому обществу, приспособленъ былъ къ визирной трубѣ Штейнгеля въ $2^1/_2$ д., но такъ, чтобы удобно было и смотрѣть въ трубу и приставлять спектроскопъ къ окуляру для изслѣдованія полнаго (интегральнаго) спектра короны. Въ окулярѣ спектроскопа была помѣщена стеклянная шкала съ дѣленіями въ $^1/_{10}$ мм.

5) Фотометры Петрушевскаго, измѣненные г. Капустинымъ: a) для изслѣдованій изофотальныхъ линій солнечной короны, проэктированной по способу Ланглея большимъ фотографическимъ объективомъ (4 д.) на экранъ съ небольшими парафиновыми пятнами, и b) для быстрыхъ спектрофотометрическихъ измѣреній черезъ цвѣтныя стекла (красное, зеленое и синее). Небольшой фотометръ Бунзена былъ приспособленъ для любителей-наблюдателей. При этой коллекціи находились горѣлки Альтенека, по которымъ были градуированы всѣ фотометры.

6) Для телескопическихъ подробныхъ изслѣдованій короны на станціи находились кометоискатель (5 д.) съ ручной альтазимутальной установкой, собственность Л. Г. Вучиховскаго и труба 4 д. съ ручной параллактической установкой, принадлежащая Ѳ. Ѳ. Брунсу, владѣльцу обсерваторіи въ Симферополѣ. При экспедиціи находились три хронометра.

Метеорологическія наблюденія были ведены по программѣ главной физической обсерваторіи гр. Ад. Вас. Олсуфьевымъ съ инструментами его метеорологической станціи и только часть нѣкоторыхъ измѣреній температуры и барометрической высоты была выполнена съ особенными инструментами, взятыми экспедиціей.

Занятія между наблюдателями были распредѣлены слѣдующимъ образомъ:

Фотографированіе короны и корональнаго спектра было поручено О. Э. Страусу и студенту университета Э. О. Визелю.

Спектральныя изслѣдованія долженъ былъ произвести Н. Г. Егоровъ съ большимъ солнечнымъ спектроскопомъ и И. И. Боргманъ съ интегральнымъ прямымъ спектроскопомъ.

Фотометрическія изслѣдованія взялъ Е. А. Роговскій, а зарисовку изофотальныхъ линій долженъ былъ сдѣлать Г. В. Вульфъ. Небольшой фотометръ Бунзена былъ установленъ народнымъ учителемъ Е. Е. Каменевымъ въ сосѣднемъ зданіи.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Телескопическія изслѣдованія и опредѣленіе контактовъ поручено было Л. Г. Вучиховскому и Ѳ. Ѳ. Брунсу.

Метеорологическіе приборы были въ распоряженіи Н. А. Гезехуса и П. М. Саладилова.

Къ великому сожалѣнію всѣ приготовленія оказались напрасными, такъ какъ сильный туманъ не давалъ возможности различать предметы даже на разстояніи 100 шаговъ.

Произведены только метеорологическія наблюденія и фотометрическія опредѣленія. По общему впечатлѣнію свѣтъ убывалъ до полной фазы медленнѣе нежели наросталъ потомъ; кромѣ того, во время наименьшаго свѣта можно было читать газету и отчетливо различать стрѣлки часовъ.

Благодаря телефону, проведенному гр. А. В. Олсуфьевымъ на разстояніи 23 верстъ къ ст. Подсолнечной, наша станція находилась въ телеграфномъ сообщеніи съ всѣми остальными станціями Р. Ф.-Х. Общества.

Экспедиція никогда не забудетъ того радушія и гостепріимства, которое было ей выражено любезными хозяевами,—владѣльцами с. Никольское-Горушки.

Петровская станція была организована при содѣйствіи и руководствѣ С. П. Глазенапа [1]).

Одна изъ цѣлей была—отысканіе Вулкана въ сильные кометоискатели; другая — фотографировать солнечную корону и изслѣдовать ее телескопически.

Коммиссія Физическаго Отдѣленія организовала только фотографическій отдѣлъ Петровской станціи, поручивъ аппараты Я. И. Ковальскому и Н. Г. Грузову. Камеры съ большими объективами имѣли параллактическую ручную установку. Часть инструментовъ принадлежала Императорскому Техническому Обществу и Физическому кабинету Императорской военно-медицинской академіи.

Облачность не дала возможности заняться исканіемъ Вулкана, но все-таки не помѣшала наблюдателямъ въ Петровскѣ подробно разсмотрѣть въ телескопы солнечную корону и зарисовать ее. Намъ доставлены въ коммисію рисунки отъ гг. Тачалова, Горбунова, Рода и Серафимова, фотографическіе негативы отъ гг. Грузова и Ковальскаго, и описаніе короны г. Горбуновымъ.

Кромѣ этихъ наблюдателей въ Петровскѣ находились Р. А.

---

[1]) По порученію Физ. Отд. С. П. Глазенапъ читалъ публичныя лекціи о затмѣніи въ Твери и въ Ярославѣ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Колли, профессоръ Петровско-Разумовской академіи, г. Станоевичъ, проф. Бѣлградской военной школы, съ приборами Медонской обсерваторіи (близъ Парижа) и г. Кононовичъ изъ Одессы.

Г. Колли доставилъ намъ отчетъ своихъ наблюденій. Онъ имѣлъ въ виду: 1) наблюдать корону съ помощью Ньюкомбовскаго диска и 2) изучить поляризацію. Его помощникъ, г. Стремъ-Страмъ, долженъ былъ произвести метеорологическія наблюденія.

Въ виду неблагопріятной погоды Р. А. Колли ограничился только поляриметрическими опредѣленіями, которыя показали, что корона не обладаетъ поляризаціей. Объясненіе такого противорѣчія съ наблюденіями, сдѣланными раньше во время полныхъ затменій, г. Колли полагаетъ найти въ деполяризующемъ вліяніи облаковъ и тучъ, которыя такъ сильно повредили всѣмъ наблюденіямъ.

Коммисія выражаетъ искреннюю признательность наблюдателямъ и лицамъ, которые способствовали успѣху наблюденій.

Вятская станція въ 5 вер. отъ линіи центральнаго затменія въ селѣ Сорвижскомъ—Троицкомъ (Котельническаго уѣзда). Широта мѣста 57°53′, долгота 46°21. Этотъ пунктъ былъ предложенъ коммиссіей итальянскимъ ученымъ Таккини и Рикко, выразившимъ желаніе наблюдать затменіе. Въ качествѣ спутника былъ командированъ физическимъ отдѣленіемъ секретарь коммисіи І. А. Клейберъ, который долженъ былъ на Вятской станціи произвести поляриметрическое изслѣдованіе солнечной короны по плану, выработанному коммисіей, и съ приборомъ совершенно такого же устройства какъ и поляриметрическіе приборы г. Мерчинга въ Вильно и А. И. Садовскаго въ Красноярскѣ. І. А. Клейберъ имѣлъ также съ собою $3^1/_2$ дюйм. штейнгелевскую трубу (изъ обсерваторіи С.-Петербургскаго университета), фотографическую камеру для туристовъ (объективъ Штейнгеля въ 33 мм. діам.), секстантъ и коллекцію метеорологическихъ снарядовъ.

Предположено было изслѣдовать поляризацію короны, сфотографировать диффракціонныя полосы лунной тѣни и телескопически изслѣдовать корону. Фотографировать же ее долженъ былъ вятскій фотографъ г. Тихоновъ, имѣвшій съ собою болѣе совершенный фотографическій аппаратъ, чѣмъ г. Клейберъ. Метеорологическія наблюденія были поручены М. Д. Москвиной и Ал. Ал. Котлецову, выполнившимъ ихъ вполнѣ добросовѣстно.

Проф. Таккини изъ Рима и проф. Рикко намѣревались съ помощью телеспектроскоповъ изслѣдовать бѣлые солнечные выступы.

Всѣ приготовленія оказались напрасными, такъ какъ облака за-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

крыли еще до затменія все небо и во время полной фазы не видно даже было, гдѣ находится солнце. Замѣчательно, что послѣ 3-го контакта совершенно ясно была видна тѣнь, медленно удалявшаяся на востокъ. Тѣнь эта, по словамъ І. А. Клейбера, особенно хорошо выдѣлялась на р. Вяткѣ, которую она пересѣкала и дѣлила на двѣ части: одна вышедшая изъ тѣни была серебрянаго цвѣта, другая, погруженная въ тѣнь — дымчатаго.

Коммисія выражаетъ глубокую свою признательность мѣстнымъ жителямъ и властямъ, оказавшимъ гостепріимство наблюдателямъ Вятской станціи.

Красноярская станція. Экспедиція изъ шести наблюдателей, снабженная коллекціей инструментовъ въ 14 ящикахъ, отправилась изъ Петербурга 26-го іюня и благополучно прибыла въ Красноярскъ 19-го іюля. По распоряженію генералъ-губернатора, графа А. П. Игнатьева, для экспедиціи были заготовлены заранѣе на всѣхъ почтовыхъ станціяхъ между Томскомъ и Красноярскомъ лошади. При содѣйствіи Ал. Серг. Еленева, директора Красноярской гимназіи, бывшій городской голова П. М. Прейнъ любезно предложилъ нашимъ товарищамъ занять часть его дома. Еще за нѣсколько дней до пріѣзда экспедиціи въ Красноярскъ къ станціи на горѣ былъ устроенъ на средства города телеграфный проводъ; къ 1-му августа были установлены приборы въ будкахъ, построенныхъ на собственный счетъ городскимъ головой г. Гадаловымъ. Для защиты станціи 7 Авг. отъ праздныхъ зрителей была поставлена рота солдатъ.

Согласно общему плану, выработанному коммисіей для своихъ станцій, наши наблюдатели въ Красноярскѣ должны были распредѣлить между собой задачи слѣдующимъ образомъ:

1) Фотографировать корону поручено было Ник. Ник. Хамонтову съ помощью камеры В. В. Лермантова [1]) и 4-хъ дюймоваго экваторіала Репсольда, принадлежащаго университетской обсерваторіи, и А. С. Попову съ помощью особой камеры при зеркальномъ телескопѣ Фуко съ 4 д. отверстіемъ (ручная установка).

Экваторіалъ Репсольда былъ установленъ въ особой будкѣ; на объективѣ его былъ устроенъ моментальный затворъ. Для фотографированія короны любителями было приготовлено нѣсколько обыкновенныхъ камеръ.

2) Спектроскопическія изслѣдованія были предложены Г. А. Любославскому и студ. унив. А. В. Вульфу. Рефракторъ 4 д. съ

[1]) Описаніе нѣкоторыхъ приборовъ и поясните льные рисунки печатаются въ приложеніяхъ къ отчету.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

параллактической ручной установкой, работы Штейнгеля, былъ снабженъ искателемъ и спектроскопомъ Броунинга съ 5 призмами и съ обратнымъ ходомъ лучей при помощи призмы съ полнымъ отраженіемъ. Имъ долженъ былъ пользоваться г. Любославскій для изслѣдованія, при второмъ и третьемъ прикосновеніи, измѣненій группы α при переходѣ отъ фотосферы къ хромосферѣ. Въ промежутокъ же между двумя этими прикосновеніями, т. е. во время всей полной фазы, г. Любославскій долженъ былъ анализировать спектръ солнечной короны въ различныхъ ея мѣстахъ. При помощи искателя весьма удобно было удерживать спектроскопъ на той или другой части короны. Этотъ телеспектроскопъ находился въ сосѣдней будкѣ съ экваторіаломъ Репсольда.

Изслѣдованія интегральнаго спектра было поручено студенту г. Вульфу съ помощью прямаго спектроскопа Шмидта и Гентша, но съ особымъ приспособленіемъ. Послѣ щели, внутри коллиматора, помѣщалось разсѣевающее стекло, но такого фокуса и на такомъ разстояніи отъ щели и объектива коллиматора, чтобы мнимое уменьшенное изображеніе щели совпадало какъ разъ съ фокусомъ объектива коллиматора. При такихъ условіяхъ возможно было расширять щель, не измѣняя отчетливости спектра. Такъ какъ спектроскопъ былъ прикрѣпленъ параллельно большой визирной трубѣ Штейнгеля, то наблюдатель весьма удобно могъ часть времени полной фазы удѣлить на разсмотрѣніе въ телескопъ солнечной короны. Г. Вульфъ долженъ былъ изслѣдовать въ моменты контактовъ порядокъ перехода фраунгоферовыхъ линій въ хромосферическія и наоборотъ.

3) Основныя фотометрическія изслѣдованія корональнаго свѣта должны были быть произведены Ѳ. Я. Капустинымъ съ нѣсколько измѣненнымъ фотометромъ Петрушевскаго черезъ цвѣтныя стекла— красное, зеленое и синее. Фотометръ Симонова былъ переданъ г. Еленеву. Изслѣдованіе яркости различныхъ частей короны долженъ былъ произвести студ. унив. Смирновъ, по способу Ланглея. Малый фотометръ Бунзена былъ предложенъ гг. Митичу и Рябинину.

4) Поляриметрическія изслѣдованія были взяты Ал. Ив. Садовскимъ и студ. унив. М. А. Шателеномъ, причемъ первый долженъ былъ изслѣдовать количество поляризованнаго свѣта, предполагая поляризацію радіальною, а М. А. Шателенъ долженъ былъ изслѣдовать распредѣленіе плоскости поляризаціи и отклоненіе ея отъ радіальнаго направленія.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Для этихъ изслѣдованій былъ устроенъ поляриметръ Райта (Wrigth) изъ селенитовъ, особымъ образомъ склеенныхъ, и изъ четырехъ деполяризующихъ стеклянныхъ пластинокъ. Стеклянныя пластинки складывались вмѣстѣ по двѣ и такимъ образомъ составляли двѣ пары, уголъ между которыми можно было измѣнять и легко отчитывать на особенной дугѣ снаружи поляриметра. Предположено было изслѣдовать поляризацію частей короны вблизи полюсовъ и экватора.

На ряду съ этими изслѣдованіями должны были быть ведены и метеорологическія наблюденія съ коллекціей приборовъ, взятыхъ изъ Петербурга.

Неблагопріятная погода, сильный вѣтеръ съ утра 7-го ав., доходившій временами до 15 метровъ въ 1 сек. и больше и облачность разрушили первоначальные планы нашихъ товарищей. Они поневолѣ должны были измѣнить планъ изслѣдованій и пожертвовать нѣкоторыми наблюденіями. Это видно изъ протокола ихъ экстреннаго совѣщанія за нѣсколько минутъ до начала затменія. Не мало смутился Н. Н. Хамонтовъ, когда онъ замѣтилъ, что сильный вѣтеръ не позволяетъ правильно пользоваться затворомъ при объективѣ экваторіала. Онъ рѣшился сорвать затворъ и, наскоро уравновѣсивъ трубу съ камерой, сталъ готовиться вмѣстѣ съ М. А. Шателеномъ къ фотографическимъ съемкамъ короны. М. А. Шателенъ отказался отъ своей работы опредѣленія плоскости поляризаціи короны и любезно принялъ на себя роль помощника Н. Н. Хамонтова. Онъ долженъ былъ, по указанію г. Хамантова, открывать и закрывать объективъ простымъ картономъ. Въ первый моментъ полной фазы корона была скрыта за облаками, однако потомъ г. Хамонтову удалось получить 14 негативовъ различныхъ по времени экспозицій. Также удачно была произведена А. С. Поповымъ съемка короны въ камерѣ телескопа Фуко, при содѣйствіи студ. В. М. Академіи г. Климовича.

Трудность управлять отъ руки телеспектроскопомъ, вслѣдствіе сильнаго вѣтра, заставила Г. А. Любославскаго отказаться отъ изслѣдованій спектральной группы α и замѣнить ихъ телескопическими наблюденіями.

Не ожидая вслѣдствіе облачности достовѣрныхъ результатовъ отъ поляриметрическихъ изслѣдованій короны, А. И. Садовскій вмѣстѣ съ Г. А. Любославскимъ принялъ на себя трудъ опредѣлить моменты контактовъ.

Когда вѣтеръ послѣ 2-го контакта значительно утихъ, Г. А. Любославскій нашелъ возможнымъ въ серединѣ полной фазы при-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

крѣпить спектроскопъ къ трубѣ Штейнгеля и быстро прослѣдить спектръ короны. Къ своему удивленію, онъ не замѣтилъ никакихъ блестящихъ линій и полосъ. Въ то время, когда г. Любославскій наблюдалъ спектръ короны, г. Садовскій производилъ нѣсколько наблюденій въ поляриметръ. Имъ онъ придаетъ только качественное значеніе, но не количественное. Его наблюденія показали, что поляризація радіальна и уменьшается съ удаленіемъ отъ края.

Въ согласіи съ спектральными наблюденіями г. Любославскаго находится и результатъ изслѣдованій г. Вульфа надъ интегральнымъ спектромъ. Во время полной фазы, въ прямой спектроскопъ Шмидта и Гентша, г. Вульфъ видѣлъ непрерывный спектръ съ темною D, а послѣ третьяго контакта (второй, по причинѣ облачности, нельзя было наблюдать), при опредѣленномъ порядкѣ превращенія хромосферическихъ линій въ фраунгоферовы, г. Вульфъ замѣтилъ, что C обратилась въ темную позже всѣхъ другихъ. Въ полѣ зрѣнія одновременно можно было видѣть часть спектра отъ C до F.

Фотометрическія изслѣдованія, произведенныя подъ руководствомъ Ѳ. Я. Капустина, гг. Рябининымъ, Митичемъ и Еленевымъ отличаются большою аккуратностью и согласіемъ. Яркость короны достигала яркости полной луны. Кромѣ того по наблюденіямъ г. Капустина, оказывается, что синихъ лучей въ коронѣ было больше, нежели зеленыхъ, сравнительно съ относительнымъ количествомъ этихъ же лучей отъ луны.

Вмѣстѣ съ отчетами своихъ наблюденій наши товарищи привезли съ собою и цѣлый рядъ корреспонденцій другихъ наблюдателей-любителей. Чрезвычайно подробное описаніе солнечной короны прислано такимъ образомъ отъ директора учительской семинаріи, И. Т. Савенкова. Рисунки, доставленные изъ Краснoярска различными наблюдателями, даютъ мало понятія о томъ, что было видно. Болѣе подробный рисунокъ короны составленъ Г. А. Любославскимъ, по памяти послѣ затменія, по карандашному наброску короны, сдѣланному имъ во время полной фазы. На обоихъ рисункахъ онъ отмѣтилъ въ сѣв. вост. квадрантѣ длинный лучъ, который появился и исчезъ, спустя одну минуту послѣ начала полной фазы.

Метеорологическія наблюденія были произведены г. Хатунцевымъ и студентомъ Казанскаго университета г. Прейнъ. Главные результаты: пониженіе температуры на 0,6°, почти незамѣтное измѣненіе барометра и значительное ослабленіе вѣтра во время полной фазы.

Коммисія приноситъ живѣйшую благодарность нашимъ сочле-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

намъ, совершившимъ такое дальнее путешествіе и такъ энергично исполнившимъ возложенное на нихъ Обществомъ порученіе. Въ тоже время коммисія выражаетъ искреннюю свою признательность и всѣмъ лицамъ, оказавшимъ нашимъ товарищамъ просвѣщенное вниманіе и содѣйствіе къ достиженію ихъ научныхъ цѣлей.

Приморская станція въ бухтѣ Посьетъ была устроена по просьбѣ коммисіи, съ соизволенія Его Высочества Генералъ-Адмирала. 5-го августа по приказу временно-командовавшаго отрядомъ судовъ Тихаго океана, фл.-ад. Макарова, отправились въ бухту Посьетъ на лодкѣ „Бобръ“ мичмана: гг. Бутаковъ 5, графъ Ридигеръ и Овчинниковъ съ фрегата „Дмитрій Донской“, г. Асташевъ съ корвета „Рында“ и г. Керберъ съ корвета „Витязь“. 6-го августа были произведены ими подготовительныя работы и выбрано удобное мѣсто для наблюденій.

Всѣ наблюденія и фотографіи сдѣланы по программѣ, выработанной самими наблюдателями, съ инструментами, выданными изъ инструментальной камеры Владивостокскаго порта, а также судовыми. Въ день затменія погода была совершенно ясная и наблюденія удались вполнѣ. Отчеты, доставленные въ Общество 8-го января 1888 г. граф. Ридигеромъ и г. Бутаковымъ 5-мъ, сопровождаются контурными рисунками короны и солнечныхъ выступовъ. 17-го февраля доставлены въ коммисію 6 негативовъ короны, снятыхъ въ б. Посьетъ гг. Овчинниковымъ и Кербером.

Коммисія приноситъ искреннюю благодарность за ревностную помощь, оказанную ей наблюдателями въ б. Посьетъ.

Весьма значительное дополненіе къ результатамъ станцій составляютъ корреспонденціи, доставленныя намъ изъ разныхъ мѣстъ полосы затменія. Мы имѣемъ свѣдѣнія отъ 120 лицъ, наблюдавшихъ въ полосѣ полнаго затменія и отъ большаго еще числа наблюдателей изъ области частнаго затменія.

Всѣ рукописи, рисунки и чертежи сохраняются въ архивѣ Физическаго отдѣленія. Извлеченія по корреспонденціямъ изъ полной полосы напечатаны въ приложеніи къ отчету.

Теперь постараемся, на основаніи отчетовъ станцій и корреспонденцій, представить общую картину затмѣнія.

По мѣрѣ закрытія луной второй половины солнечнаго диска, свѣтъ быстро ослабѣвалъ и температура замѣтно понижалась. Незадолго до полной фазы (минутъ за пять) свѣтъ уменьшался весьма рѣзко — казалось, что темнота набѣгала какъ-бы волнами.

Различныя части горизонта приняли особенную характерную

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

окраску, напоминавшую отчасти окраску восточной части неба вскорѣ послѣ заката или приближающуюся грозовую бурю.

Благодаря высокимъ перистымъ облакамъ во многихъ пунктахъ были замѣчены ложныя солнца и круги около луннаго диска до полной фазы и во время ея (проф. А. Г. Столѣтовъ, Остряковъ и др.).

Благодаря той же облачности въ нѣкоторыхъ пунктахъ удалось замѣтить бѣгъ лунной тѣни съ запада на востокъ (гг. Антоновъ, Бахметьевъ, Клейберъ и др.). Г. Антоновъ, наблюдавшій полное затменіе въ 25 верстахъ отъ Велижа (Витебской губ.) замѣчаетъ, что тѣнь пронеслась мимо него справа на лѣво отъ одного края горизонта до другаго въ 6 — 7 сек.

Почти одновременно въ томъ же направленіи пробѣжали колеблющіяся тѣни (блестящія и темныя диффракціонныя полосы). Это хорошо было замѣчено въ Туринскѣ докторомъ Керсновскимъ: по столу пробѣжали полосы шириной въ 6 см. — Одинъ изъ наблюдателей въ Верхнеудинскѣ сравниваетъ ихъ съ движущимися мурашками.

За нѣсколько мгновеній до 2-го контакта лунныя горы раздѣлили солнечный сегментъ на нѣсколько частей въ видѣ блестящихъ четокъ (Baily beads). Объ этомъ явленіи говорятъ гг. Константиновичъ (с. Елпатьево), Хандриковъ (гора Благодать), Любославскій и Савенковъ въ Красноярскѣ, Бутаковъ 5 въ Посьетѣ.

Большинство наблюдателей оцѣниваетъ цвѣтъ короны какъ „матовосеребристый“ и только тѣ лица, которымъ пришлось наблюдать корону черезъ облака, видѣли ее красноватой. Лунный дискъ для немногихъ казался совершенно чернымъ. Напротивъ, для однихъ онъ представлялся темнокраснымъ и даже какъ бы просвѣчивающимъ (г. Ѳедосѣевъ въ Ковровѣ), для другихъ темнозеленымъ [1]).

Очевидно, быстро несшимся облакамъ надо приписать тѣ рѣзкія измѣненія въ контурѣ короны, въ формѣ и блескѣ ея лучей, которыя удалось многимъ замѣтить. Въ Иваново-Вознесенскѣ проф. Столѣтовъ и его спутники отказались по этой причинѣ рисовать корону. Г. Суховъ изъ Томска доставилъ въ коммисію рисунокъ, на которомъ изображена корона въ три различные момента полной фазы. Вначалѣ видимо было только кольцо. Вскорѣ появились три блестящихъ столба, которые затѣмъ измѣнили свой контуръ. Подобная перемѣна контура была замѣчена въ Калязинѣ г. Дани-

[1]) Вѣроятно многіе неосторожно утомили свои глаза, любуясь частными фазами затменія и потому не могли ясно различать цвѣта.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

левскимъ. Не этому-ли обстоятельству надо приписать и тѣ измѣненія въ коронѣ, на которыя указываютъ гг. Хандриковъ и Любославскій, — а именно, на появленіе черезъ минуту послѣ полной фазы одного луча въ сѣв.-вост. квадрантѣ вблизи экватора и на исчезновенія его до окончанія фазы [1]).

Для лицъ, наблюдавшихъ корону безъ биноклей и трубъ, она казалась неспокойной, какъ бы клубящейся (г. Хамантовъ), вращающейся (гр. Ридигеръ и др.).

Въ тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ удалось наблюдать при весьма благопріятныхъ условіяхъ, съ помощью инструментовъ, корона казалась совершенно спокойной (гг. Хандриковъ, Толстопятовъ, наблюдатели въ Верхнеудинскѣ и въ Посьетѣ).

Фотометрическія опредѣленія въ 4-хъ пунктахъ, могутъ быть резюмированы въ слѣдующей таблицѣ, первый столбецъ которой заключаетъ между прочимъ разстоянія источниковъ свѣта отъ экрановъ во время полной фазы. Во второмъ и третьемъ столбцахъ вычислена яркость короны на альтенекъ-метры и луны.

Никольское, г. Каменевъ, 116 см. (альт.) . . .	0,74 альт.-метр.	4 лун.	Туманъ.
Никольское г. Роговскій [2]) (чр. зел. стекло) . . .	0,05 »	1/6 л.	
Калязинъ г. Данилевскій 58 см. (ст. св. 6 на ф.) . .	2,96 (приблиз.)	16 л.	
Краснопрск. г. Рябининъ 221,7 см. (альтен.)			
г. Митичъ 228 см. (альтен.)			
г. Еленевъ 243 см. (альтен.)			
Среднее 230 см. [3])	0,18 альт.-мет.	1 л.	Облачно.
г. Капустинъ (чр. зелен. ст.)	0,155 »	3/4 л.	
» (чр. синее стекло)	0,416 »	2 л.	
Верхнеудинскъ г. Путиловъ [4]) 105 см. (ст. св. ? на ф.)	0,75 (приблиз.)	7 л.	

Сопоставляя эти фотометрическія данныя между собой, надо имѣть въ виду состояніе погоды въ пунктахъ наблюденія. Ни од-

[1]) Въ концѣ іюля 1887 г. Прот. В. П. Яцевичъ (мѣст. Рѣшетиловка, Полтавской губ. и уѣзд.) прислалъ въ коммисію письмо, въ которомъ обращалъ вниманіе, какъ очевидецъ затмѣнія 15 іюля 1851 г., на появленіе и быстрое исчезновеніе солнечнаго луча во время полной фазы—какъ бы проникшаго чрезъ луну... (Письмо и объясненіе причины Менделѣевымъ (Сѣв. Вѣст. 1887 г.) будутъ напечатаны въ приложеніяхъ къ отчету.

[2]) Гг. Роговскій и Капустинъ наблюдали съ помощью особымъ образомъ приспособленнаго фотометра проф. Петрушевскаго.

[3]) По изслѣдованіямъ гг. Коломійцева и Георгіевскаго во время луннаго затменія 16 января 1888 г., освѣщеніе во время полнолунія = освѣщенію отъ лампы альтенекъ на 236,7 см.

[4]) По наблюденіямъ Смита, въ 1878 г. въ Америкѣ, во время полной фазы, пятно въ фотометрѣ Бунзена исчезало при 130 см. нормальной свѣчи.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ного изъ результатовъ нельзя считать истинной мѣрой для освѣщенія отъ короны, такъ какъ вездѣ была сильна облачность.

Напримѣръ, въ Кушвѣ — на горѣ Благодать во время полной фазы была такая темнота, при которой трудно было безъ фонаря рисовать корону и отсчитывать время по хронометру, который лежалъ на столѣ непосредственно передъ наблюдателемъ. Между тѣмъ въ Верхнеудинскѣ наблюдатели совершенно свободно могли читать и записывать на бумагу результаты, какъ и наблюдатели въ Никольскомъ.

Въ виду замѣчанія пр. Хандрикова, что α Leonis была видна въ лучахъ короны только потому, что свѣтъ короны слабѣе свѣта въ полнолуніе, мы должны признать, что свѣтъ короны былъ порядка луннаго свѣта, на что указываютъ и результаты фотометрическихъ наблюденій, сдѣланныхъ съ разными приборами въ Красноярскѣ г. Капустинымъ, и сотрудниками нашей экспедиціи, гг. Рябининымъ и Митичемъ (фотометръ Бунзена) и г. Еленевымъ (фотометръ д-ра Симонова).

Наблюденія въ Никольскомъ, Калязинѣ и въ Верхнеудинскѣ значительно уклоняются отъ этихъ результатовъ. По всей вѣроятности на стеклахъ была роса.

Во время полной фазы во многихъ пунктахъ было видно нѣсколько звѣздъ и планетъ, больше всего въ Кушвѣ, въ Тобольскѣ, Туринскѣ (отъ 3-хъ до 7), тогда какъ въ Красноярскѣ и бухтѣ Посьетъ были видны только Венера и Regulus (α Leonis).

Для сравненій рисунковъ короны,—необходимо было вычислить уголъ между солнечною осью и вертикальной линіей.

Въ слѣдующей таблицѣ даны эти углы для нѣсколькихъ пунктовъ (считая углы за положительные отъ сѣвернаго полюса по направленію движенія часовой стрѣлки).

Полоцкъ	+ 53°20′
Ковровъ	+ 51°50′
Юрьевецъ	+ 50°30′
г. Благодать . . .	+ 47° 0′
Тобольскъ	+ 43°10′
Красноярскъ . . .	+ 23°20′
Иркутскъ	+ 14°40′
Верхнеудинскъ . . .	+ 10°30′
Бух. Посьетъ . . .	— 24°20′

Всѣ рисунки въ общихъ чертахъ указываютъ на большую длину корональныхъ лучей въ экваторіальномъ направленіи сравни-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

тельно съ длиной по оси и кромѣ того на меньшую ширину короны у сѣвернаго полюса сравнительно съ шириною ея у южнаго.

Изъ этихъ лучей особенной длиной отличается одинъ въ Ю. З. квадрантѣ, въ видѣ стрѣлы, почти касательной къ лунному краю. Онъ хорошо представленъ на рис. графа Ридигера изъ Б. Посьетъ и означенъ буквою В. По словамъ гр. Ридигера онъ поражалъ своимъ блескомъ. На рисункѣ, приложенномъ къ отчету проф. М. Хандрикова („Вѣстникъ опытной физики“ 1887 годъ, III сем.) онъ обозначенъ чрезъ А; а на рисункѣ, сдѣланномъ въ Зап. Японіи г. Shuji Isawa и опубликованномъ въ Nature (октябрь 1887 годъ), ему соотвѣтствуетъ крайній лучъ внизу съ правой стороны. Судя по корреспонденціямъ, его длина достигала двухъ слишкомъ радіусовъ.

Въ тѣхъ пунктахъ, гдѣ облачность была незначительна, наблюдатели ясно различали по нѣсколько лучей и особенно 4 большихъ луча, по два съ зап. и вост. краевъ.

На многихъ рисункахъ отмѣчены солнечные выступы. Чтобы составить понятіе о распредѣленіи выступовъ въ день затменія, и именно, во время полной фазы, въ различныхъ пунктахъ полосы затменія, мы составили особый рисунокъ изъ ряда концентрическихъ окружностей съ обозначеніемъ на нихъ солнечныхъ выступовъ, наблюдательнаго пункта и дней (по новому стилю), когда произведены наблюденія. Такимъ образомъ на внѣшней окружности изображены тѣ выступы, которые наблюдалъ Г. А. Любославскій, при помощи солнечнаго спектроскопа Броунинга $^{3}/_{15}$ августа въ Красноярскѣ. Затѣмъ, послѣдовательно начерчены окружности съ выступами, наблюденными въ телеспектроскопы въ Палермо и въ Римѣ $^{5}/_{17}$, $^{6}/_{18}$, $^{7}/_{19}$ августа, и наконецъ схемы солнечнаго края, по фотографіямъ и телескопическимъ наблюденіямъ, во время полной фазы, въ б. Посьетъ (П), въ Красноярскѣ (К), въ Юрьевцѣ (Ю) и Вилейкѣ (В). Особеннаго вниманія заслуживаетъ выступъ въ видѣ зубца, представленный на схемѣ (К), слѣва близъ солнечнаго экватора (Ю.В.). Онъ замѣтенъ и на фотографіи изъ Петровска, хотя тамъ не наблюдали его ни простымъ глазомъ, ни въ трубы. Проф. М. Хандриковъ (гора Благодать) описываетъ его въ видѣ блестящаго краснаго языка. Н. Н. Хамонтовъ указываетъ на его блѣднорозовый цвѣтъ сравнительно съ сосѣдними крайними выступами. Не этотъ ли выступъ наблюдали и г. Гриненко въ Витебскѣ и г. Бушуевъ въ Верхнеудинскѣ? Еще за нѣсколько мгновеній до 2-го контакта г. Гриненко замѣтилъ въ искателѣ (2 д.) отъ 5 д. рефрактора „на верхней правой части темнаго диска

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

луны выступъ огромныхъ размѣровъ и удивительной яркости", по формѣ онъ считаетъ его эруптивнымъ выступомъ. Г. Бушуевъ не говоря о красныхъ выступахъ, упоминаетъ о яркомъ и бѣломъ лепесткѣ въ Ю. В. части [1]), рельефно выдѣлявшемся на фонѣ короны.

Въ б. Посьетъ въ рядѣ эруптивныхъ выступовъ, замѣченныхъ г. Бутаковымъ на восточ. краѣ солнца, нѣтъ большого выступа вблизи экватора. Замѣчательно, что въ этой части солнечнаго края не наблюдали выступовъ ни 18 ни 19, а между тѣмъ по таблицамъ Таккини (Memorie della Società degli Spectroscopisti Italiani за февраль 1888. Vol XVII вып. 2-й, табл. CCVI) для третьей четверти 1887 г. наибольшее повтореніе металлическихъ взрывовъ указаны только для параллели 5° (Ю). Не былъ ли это бѣлый выступъ?

Особенно блестящая хромосфера была на западной сторонѣ. Цѣлая гряда низкихъ выступовъ тянулась на протяженіи 50°—60°. Сравнивая рисунки изъ Петровска (г. Рыдзевскаго) и изъ б. Посьетъ (г. Бутакова) видно, что на запад. сторонѣ нѣкоторые выступы имѣли игольчатое строеніе. Г. Савенковъ въ Красноярскѣ наблюдалъ въ этой части солнечнаго края металлическія изверженія или, какъ онъ выражается „линейные блики", напоминавшіе собой искры изъ дымовой трубы.

Изъ всѣхъ фотографій, доставленныхъ въ коммисію, лучшими являются фотографіи Красноярской экспедиціи, приготовленные Н. Н. Хамантовымъ. На нѣкоторыхъ (5-й, 14-й негативы) отчетливо видны выступы и лучъ въ видѣ стрѣлы. Сравнивая фотографіи Красноярской экспедиціи между собой, легко замѣтить, что общій характеръ внѣшнихъ предѣловъ короны сохранялся во все время полной фазы, нѣсколько мѣняясь по яркости, быть можетъ и въ зависимости отъ перемѣнной облачности или наконецъ отъ времени экспонированія и сорта пластинокъ. Лучшіе негативы получены на пластинкахъ Wratten'a.

Тотъ же характеръ въ общемъ корона имѣетъ и на фотогра-

---

[1]) Г. А. Любославскій любезно мнѣ сообщилъ, что 5 іюля (н. ст.) настоящаго года, ему удалось наблюдать на томъ-же самомъ мѣстѣ вост. края (параллель 5° — 12° Ю) прекрасный металлическій выступъ, въ спектрѣ котораго были видны C, D_3, 1474 k., $b_1 b_2 b_4$, F, g, h и H_1. Изъ нихъ линіи C и F (радіально къ краю) были изломаны по направленію къ фіолет. концу. Въ 11 ч. 30 м. выступа не было, въ 12 ч. 10 м. высота его 70″, въ 12 ч. 55 м. 91″, въ 1 ч. 15 м. — меньше 40″ и въ 1 ч. 20 м. онъ изчезъ. Въ прошломъ году на томъ-же самомъ мѣстѣ края повторялись металлическія изверженія 5 іюня и 30 іюля (наблюденія въ Римѣ).

*

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

фіяхъ изъ Полоцка (г. Шелюта), изъ Нижняго Тагиля (д-ръ Рудановскій), изъ Кушвы (г. Толстопятовъ) и изъ б. Посьета (г.г. Овчинниковъ и Керберъ). Только на одномъ изъ негативовъ, полученныхъ Н. Г. Грузовымъ въ Петровскѣ съ помощью большаго объектива Дальмейера, принадлежащаго Императ. Технич. Обществу, видны выступы и замѣтнѣе другихъ огромный выступъ на вост. краѣ вблизи экватора о которомъ мы уже упоминали.

Очень жаль, что по негативамъ, доставленнымъ проф. А. Г. Столѣтовымъ (Иваново-Вознесенскъ), трудно судить о формѣ короны. Вѣроятно сильная облачность помѣшала отчетливости снимковъ. Точно также и на негативѣ князя Гагарина (с. Карачарово) не замѣтно рѣзкаго лучистаго контура. Повидимому во время съемки въ послѣднія 2 — 3 сек. передъ окончаніемъ полной фазы, уже появился край фотосферы.

Рисунки г.г. Дыммана, Ѳедосѣева, Короткевича, Сухова, Смирнова, Бушуева, гр. Ридигера и др. достаточно согласуются съ фотографіями изъ Красноярска. Тѣ рисунки, которые были опубликованы г. Нистенъ (бельгійскимъ астрономомъ), согласуясь вполнѣ съ фотографіями г. Карелина и съ рисунками П. Л. Демидова, присланными въ коммисію, не указываютъ на дѣйствительную форму короны $^{7}/_{19}$ августа. Вслѣдствіе сильной облачности корона въ Юрьевцѣ представлялась желтоватокрасной и выдѣляла отчетливо только параллельный пучекъ лучей съ западнаго края въ направленіи экватора. Напрасно думать, что корона $^{7}/_{19}$ августа 1887 года была такъ проста и мало изящна, какъ это можно заключить по отчетамъ г. Нистена и г. Богдановича (Иркутскъ), опубликованнымъ въ журналѣ „Astronomie“ за 1887 годъ.

Напротивъ, на негативѣ Н. Н. Хамантова можно хорошо разсмотрѣть то перистое распредѣленіе корональныхъ лучей (panaches) на полюсахъ (особенно на сѣв.), которое такъ характерно для эпохи минимальной пятнистости солнца и по которому чрезвычайно легко опредѣлить направленіе солнечной оси. — Несомнѣнно, также по этимъ негативамъ, и развитіе лучей въ экваторіальномъ направленіи.

Насъ весьма заинтересовало соотвѣтствіе, которое существовало для короны минувшаго затменія между распредѣленіемъ корональныхъ лучей и распредѣленіемъ выступовъ. Не измѣняется ли контуръ короны и различное накаливаніе метеорической пыли, окружающей солнце, отъ восходящихъ потоковъ на солнечной поверхности? Нельзя ли объяснить происхожденіе луча касательнаго къ краю въ Ю. З. квадрантѣ сильнымъ потокомъ $^{5}/_{17}$ августа,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

бывшимъ въ широтѣ 78° (Ю.) и оставившимъ послѣ себя слѣдъ въ окружающемъ солнце пространствѣ?

Сравнивая результаты наблюденій надъ солнечными выступами въ августѣ 1887 года въ Палермо и въ Римѣ, мы найдемъ, что наибольшая дѣятельность солнечнаго края принадлежала поясу, заключенному между параллелями 26°,7 (С) и 34°,1 (Ю).

Среднія изъ наблюденій тамъ же въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ указываютъ, что наибольшее количество выступовъ въ сѣверномъ полушаріи было въ широтахъ 20° — 30°, а въ южномъ въ широтахъ 20° — 30°, 40° — 50°, 50° — 60°. Всего наблюдено въ 3-ю четверть 1887 г. въ сѣверномъ полушаріи 129 выступовъ, а въ южномъ — 163.

Эти выводы находятся въ соотвѣтствіи съ формой солнечной короны $^{7}/_{19}$ августа, а именно съ преобладающимъ развитіемъ короны въ экваторіальномъ кольцѣ и вблизи южнаго полюса. Поэтому мы позволяемъ себѣ высказать теперь слѣдующее наше предположеніе. Имѣя за нѣсколько времени до затменія подробныя данныя по распредѣленію солнечныхъ выступовъ и факеловъ, можно предсказать въ главныхъ чертахъ контуръ короны и даже относительную длину и блескъ корональныхъ лучей. По нашему мнѣнію, на этотъ контуръ мало вліяютъ случайные и кратковременные потоки или взрывчатые выступы. Весьма вѣроятно, что при прохожденіи лунной тѣни по полосѣ напр. между Полоцкомъ и б. Посьетъ происходили измѣненія въ выступахъ, но онѣ не повліяли на контуръ короны: онъ вышелъ одинаковымъ на негативахъ различныхъ и весьма далекихъ другъ отъ друга станцій.

Метеорологическія наблюденія, сообщенныя различными наблюдателями изъ полосы полнаго затменія, обработаны проф. Н. А. Гезехусъ и составляютъ предметъ особой статьи.

Въ своемъ отчетѣ я позволяю привести только главные выводы этой статьи.

Атмосферное давленіе къ срединѣ затменія относительно нормальнаго хода въ среднемъ результатѣ понижалось примѣрно на 0,2 мм., причемъ наименьшее давленіе приходилось минуть на 5 позже средней фазы затменія. Пониженіе барометра въ данномъ случаѣ очевидно обусловливалось сгущеніемъ водяныхъ паровъ.

Облачность и относительная влажность увеличивались вообще къ срединѣ затменія, причемъ и здѣсь обнаруживается запаздываніе.

Пониженіе температуры въ тѣни составляло около 1°,6 (Ц.), а запаздываніе наименьшей температуры было въ среднемъ выводѣ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

10 мин. Среднее пониженіе температуры на солнцѣ было 8,6 и запаздываніе всего на 3,2 мин. Измѣненія температуры въ случаѣ пасмурной, туманной погоды были крайне незначительны (въ сред. около 0,5).

Въ значительномъ большинствѣ случаевъ наблюдалось во время полной фазы затменія ослабленіе вѣтра, что можно объяснить сгущеніемъ паровъ въ верхнихъ слояхъ атмосферы и втягиваніемъ воздуха, въ образовавшіяся въ ней вслѣдствіе этого, разрѣженныя пространства.

Нѣкоторые изъ корреспондентовъ имѣли возможность наблюдать вліяніе затменія на склоненіе магнитной стрѣлки. Одни видѣли измѣненіе въ склоненіи, другіе его отрицаютъ.

Принимая во вниманіе результаты подобныхъ изслѣдованій во время минувшихъ полныхъ солнечныхъ затменій, мы должны сказать, что магнитныя измѣненія если-бы и происходили, то не отъ затменія т. е. не отъ размѣщенія на одной линіи солнца, луны и земли—а отъ внезапныхъ и весьма сильныхъ измѣненій на солнцѣ. Но таковыя измѣненія должны были бы отзываться и на показаніяхъ приборовъ въ магнитныхъ обсерваторіяхъ, лежащихъ вдали отъ полосы затменія. Мы не можемъ отрицать возможности случайныхъ измѣненій въ магнитныхъ элементахъ во время полнаго затменія,— но въ то же время и не можемъ придать значенія результатамъ нашихъ корреспондентовъ [1]).

Смотря по состоянію погоды и неба, полное солнечное затменіе въ различныхъ пунктахъ полосы произвело различное вліяніе на растенія, птицъ и животныхъ.

Нѣкоторые изъ наблюдателей замѣтили какъ Acacia armata слегка складывала листочки, а цвѣты Nicotiana и Mirabilis jalopa открывались (д-ръ Рудановскій въ Нижнемъ Тагилѣ). Г. Рябининъ, сотрудникъ красноярской экспедиціи, доставилъ нѣсколько листковъ Acacia armata въ томъ видѣ, какъ онъ ихъ нашелъ сейчасъ-же послѣ затменія, и въ какомъ они бываютъ днемъ и ночью.

Въ Туринскѣ появились мошки, какъ бываетъ вечеромъ послѣ заката (д-ръ Керсновскій).

Въ большинствѣ случаевъ домашнія животныя и птицы съ приближеніемъ полной фазы обнаруживали безпокойство или готови-

[1]) *S. Weber* въ ст. Beobachtungen während d. Sonnenfinsterniss am 19 Aug. 1887. (Meteor. Zeitsch. 1888, январь) говоритъ, что никакихъ измѣненій въ магнитныхъ приборахъ Бреславльской магнитной обсерваторіи непроисходило во время затменія.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

лись ко сну. На многихъ изъ очевидцевъ картина полнаго затмѣнія произвела какое-то тяжелое, подавляющее чувство. На необразованной массѣ замѣтенъ страхъ. На лицахъ многихъ изъ толпы выраженъ испугъ. Многіе ожидали землетрясенія. Нервныя и истеричныя плакали и съ нѣкоторыми сдѣлались обмороки и припадки.

По наблюденіямъ, въ Ярославлѣ и Костромѣ, д-ра Талько и его помощниковъ, врачей 35-й пѣхотной дивизіи — солнечное затмѣніе не остается безъ замѣтнаго вліянія на нашъ глазъ. Острота зрѣнія замѣтно уменьшается (въ $2^1/_2$ раза — максимумъ) противъ нормы и только черезъ 6—10 мин. возвращается къ первоначальной.

Вотъ всѣ главные факты, замѣченные различными наблюдателями въ полосѣ полнаго затмѣнія. Организуя наблюденія на всемъ протяженіи полосы въ Россіи (около 10000 в.), Р. Ф. Х. О. разсчитывало конечно на бо́льшіе результаты. Неблагопріятныя атмосферическія условія явились препятствіемъ къ рѣшенію вопросовъ о лунной атмосферѣ, о бѣлыхъ выступахъ, о кислородѣ на солнцѣ, о движеніяхъ въ веществѣ короны. Также не удалось воспользоваться и спектрогрофомъ Hilger'a для фотографированія ультрафіолетовой части корональнаго спектра съ цѣлью открыть присутствіе углерода и углеродистыхъ соединеній въ солнечной коронѣ.

Все-таки и добытыми результатами надо дорожить. Благодаря большому фактическому матеріалу, собранному коммисіей, теперь съ увѣренностью можно сказать, что:

1) Солнечная корона не есть явленіе оптическое: она реальна и остается въ существенныхъ своихъ чертахъ неизмѣнной во время затмѣнія не только въ одномъ пунктѣ, но и въ различныхъ пунктахъ полосы затмѣнія, отстоящихъ другъ отъ друга на разстояніи около 9000 верстъ (напр. Полоцкъ и б. Посьетъ).

2) Наблюдавшаяся корона является новой иллюстраціей тѣхъ особенностей, которыми обладаетъ корона затменій вблизи эпохи minimum'а солнечныхъ пятенъ. Первой такой иллюстраціей можетъ служить корона 1867 г., а второй—корона 1878 г. Эти особенности представляютъ большое значеніе для рѣшенія вопроса о строеніи солнца и короны. Локьеръ въ своемъ классическомъ сочиненіи „Chemistry of the sun" высказываетъ сожалѣніе, что не имѣлъ шансовъ видѣть въ Гренадѣ въ 1886 г. [1]) тѣхъ вѣерообразныхъ потоковъ (panaches) на полюсахъ солнца, которые онъ внимательно изучалъ во

[1]) До сихъ поръ нигдѣ не былъ опубликованъ рисунокъ карты 1886 г.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

время затменія 1878 г. Благодаря негативамъ Н. Н. Хамонтова, мы знаемъ, что эти потоки существовали и были видны $^{7}/_{19}$ августа.

3) Существуетъ соотвѣтствіе между выступами и распредѣленіемъ корональныхъ лучей [1]).

4) Яркость корональнаго свѣта — порядка луннаго свѣта во время полнолунія.

5) Спектръ корональнаго свѣта былъ непрерывный съ слабыми фраунгоферовыми линіями.

Блестящихъ корональныхъ линій не было замѣчено, за исключеніемъ одного момента, когда въ Петровскѣ г. Стонаевичъ видѣлъ въ спектрѣ зеленую корональную. По всей вѣроятности, облачность, вслѣдствіе усиленныхъ рефлексовъ фотосферическаго свѣта, мѣшала замѣтить въ спектрѣ короны блестящія линіи.

6) Поляриметрическія изслѣдованія короны требуютъ яснаго, безоблачнаго неба—иначе можно сдѣлать изъ наблюденій ложные выводы вслѣдствіе деполяризующаго дѣйствія облаковъ.

7) Атмосферное давленіе и температура во время затменія понижаются; это уменьшеніе запаздываетъ относительно средины полной фазы.

Будемъ желать, чтобы вопросы, поставленные нами при наблюденіяхъ минувшаго затменія и возникшіе послѣ него, были-бы разрѣшены въ ближайшія затменія и чтобы въ рѣшеніи ихъ также принимало участіе и физическое отдѣленіе Р. Ф. Х. Общества.

---

[1]) Въ Memorie della Società degli Spectroscopisti за 1888 г. V. XVII. стр. 41 въ статьѣ Sull'eclisse totale di sole del 19 Agosto 1887, Таккини реферируетъ отчетъ профессора Хандрикова и, сравнивая наблюденные имъ выступы съ фотографіями, полученными въ Японіи директоромъ обсерваторіи въ Токіо г. Sugiyama, приходитъ къ заключенію, что большой выступъ съ восточнаго края солнца принадлежитъ къ группѣ бѣлыхъ выступовъ. Въ той же статьѣ Таккини высказываетъ мнѣніе о соотвѣтствіи между формой короны, яркостью лучей и распредѣленіемъ выступовъ, — на которое мы уже раньше указали въ одномъ изъ послѣднихъ засѣданій Физическаго Отдѣленія и которое выражено нами въ видѣ 2-хъ положеній, напечатанныхъ въ протоколахъ Отдѣленія (Ж. Ф. Х. О. № 4).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Выводы изъ метеорологическихъ наблюденій во время солнечнаго затменія $^{7}/_{19}$ августа 1887 года.

(Составлено по отчетамъ, присланнымъ въ Русское Физико-Химическое Общество).

Н. Гезехуса.

Въ физическое отдѣленіе Русскаго Физико-Химическаго Общества доставлено довольно значительное число отчетовъ о метеорологическихъ наблюденіяхъ, касающихся преимущественно температурныхъ измѣненій во время затменія; полныхъ же данныхъ о всѣхъ метеорологическихъ условіяхъ между ними, къ сожалѣнію, не такъ много. Изъ имѣющагося матеріала, тѣмъ не менѣе, возможно сдѣлать нѣкоторые вполнѣ несомнѣнные и интересные выводы.

I. Атмосферное давленіе.

Приборы. Наибольшій интересъ представляютъ результаты наблюденія надъ барометрическими измѣненіями. Наблюденія эти частью производились какъ при помощи ртутныхъ и дифференціальныхъ нефтяныхъ барометровъ, такъ и посредствомъ анероидовъ и барографовъ Ришара. Послѣдніе приборы, впрочемъ, дали только возможность судить объ общихъ измѣненіяхъ атмосфернаго давленія впродолженіи 7 дней, но не могли обнаружить вліянія затменія, такъ какъ оно выражалось всего въ десятыхъ доляхъ миллиметра и въ короткій промежутокъ времени, именно вообще не болѣе получаса. Металлическіе барометры — анероиды давали вообще согласныя съ другими приборами показанія, но менѣе правильныя, съ болѣе или менѣе рѣзкими переходами; притомъ каждый отдѣльный анероидъ обнаруживалъ свои особенныя свойства. Такъ, въ Красноярскѣ изъ трехъ анероидовъ два показывали до-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вольно согласно съ нефтянымъ барометромъ, а третій обнаруживалъ замѣтныя уклоненія и рѣзкіе скачки, хотя въ общемъ ходъ измѣненій выражался подобнымъ же образомъ. Въ Вильнѣ же анероидъ обнаруживалъ бо́льшую косность, меньшія колебанія, чѣмъ ртутный барометръ. Нефтяной барометръ [1]) (упрощенный дифференціальный барометръ Д. И. Менделѣева) оказался вполнѣ пригоднымъ для данной цѣли. Вполнѣ надежныя одновременныя наблюденія Р. Н. Савельева въ Льговѣ надъ ртутнымъ и нефтянымъ барометрами дали совершенно сходные результаты. Измѣненія, указываемыя нефтянымъ барометромъ, вообще правильныя и плавныя. Небольшіе, довольно частые скачки, обнаруженные этимъ приборомъ въ Твери, надо приписать непосредственному дѣйствію порывистаго вѣтра на открытый конецъ манометра.

Мѣста наблюденій. Всѣхъ подробныхъ отчетовъ барометрическихъ измѣреній, для которыхъ можно было построить соотвѣтствующія кривыя линіи, было доставлено въ Физико-Химическое Общество 31 изъ 25 мѣстъ, распредѣленныхъ по полосѣ полнаго и частнаго затменія отъ Вильны до Верхнеудинска, на протяженіи болѣе 30° долготы (времена полнаго затменія при этомъ отъ 6 ч. до 12 ч. 40 м.) и отъ Выборга до Елисаветграда (болѣе 10° широты).

Барометрическія измѣренія, которыми я главнымъ образомъ пользовался произведены были, именно, въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) *Вильно.*—Гг. Цемневскій, Данелевичъ и Журавскій.—Анероидъ и ртутный барометръ.

2) *Новый Дворъ* (Варш. губ.).—Г. Кладо.—Нефтяной диффер. барометръ.

3) *Усадьба „Хухово“* (Витебской губ.).—А. А. Антоновъ.—Анероидъ.

4) *Имѣніе „Харакка“* (Выб. губ.).—Гг. Витлокъ и Мироновъ.—Анероидъ.

5) *Имѣніе Закрупье* (Петерб. губ.). — Н. П. Коломійцевъ.—Нефт. баром.

6) *Г. Коростышевъ.*—Г. Кудрицкій и др.—Ртутный бар.

7) *Заводъ въ 10 в. отъ Коростышева.*—Г. Захарченко.—Рт. бар.

8) *М. Смѣла* (Кіевской губ.).—Ю. А. Листовъ.—Рт. бар.

9) *Кіевъ.*—К. Н. Жукъ.—Рт. бар. [2]).

---

[1]) Описаніе см. въ моей статьѣ о метеор. набл. въ Ж. Физ.-Хим. Общ. 1887 г.

[2]) Сводъ наблюденій напечатанъ въ «Вѣстникѣ опытной физики и элем. матем.». 1887, № 31.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

10) *Елисаветградъ.*—Г. Близнинъ и др.—Два рт. бар.

11) *Львовъ.*—Р. Н. Савельевъ.—Рт. и нефт. бар.

12) *С. Желанье* (Смол. губ.).—Гг. Ястребовъ и Строгоновъ.—Анероидъ.

13) *Липецкъ.*—Г. Соболевъ.—Рт. бар.

14) *Тверь.*—М. Ю. Гольдштейнъ и др.—Нефт. бар.

15) *С. Никольское.*—П. М. Саладиловъ и др.—Нефт. бар.

16) *Москва.*—И. О. Ярковскій.—Нефт. бар.

17) *Ст. Завидово.*—Бар. Ф. Ф. Врангель.—Анероидъ.

18) *Самара.*—Г. Щепанскій.—Анероидъ.

19) *Пенза.*—1-я мужская гимназія.—Рт. б.

20) *Гора Благодать.*—Г. Голубевъ.—Рт. б.

21) *Тюмень.*—Г. Захаровъ.—Рт. б.

22) *Старо-Сидорово* (Курганскій округъ).—А. Н. Балакшинъ.—Ртутный бар.

23) *Томскъ.*—Г. Тюменцовъ.—Рт. б. (?).

24) *Красноярскъ.*—І. А. Хатунцовъ, г. Прейнъ и др.—Три анероида и нефт. б.

25) *Верхнеудинскъ.*—Г. Мордовскій.—Анероидъ.

Кромѣ приведенныхъ подробныхъ отчетовъ, и въ другихъ описаніяхъ затменія попадаются между прочимъ указанія на состояніе барометра, но случайныя и неполныя, которыя все-таки пригодятся намъ впослѣдствіи для нѣкоторыхъ заключеній. Сверхъ того при окончательныхъ выводахъ будутъ приняты въ разсчетъ результаты метеорологическихъ наблюденій, произведенныхъ 1) гг. Эптономъ и Ротчемъ около Иванова-Вознесенска (Владим. губ.) [1]), 2) г. Эптономъ на Канарскомъ островѣ 6 мая (н. ст.) 1883 г. [2]), и 3) членами экспедиціи Казанскаго университета въ Пермской и Вятской губерніяхъ [3]).

Въ большинствѣ случаевъ барометрическія показанія отмѣчались черезъ каждыя десять минутъ; нѣкоторые отсчеты дѣлались черезъ 5 м. (2, 3, 4, 16, 25) и даже черезъ 1 м. (5, 14, 15); имѣются наблюденія и черезъ 15 м. (8, 17), 20 м. (11) и 30 м. (9).

Барометрическія кривыя. Для сравненія упомянутыхъ 31 дан-

---

[1]) *W. Upton and A. L. Rotch.* American Meteorological Journal. 1888. IV.

[2]) *W. Upton.* Memoirs of the National Academy of Sciences. 1883, II. Washington.

[3]) *Н. И. Слугиновъ.* О метеор. и фотом. набл. во время солн. затменія 1887 г. Отчетъ астрофизической экспедиціи, представленный въ Имп. Каз. унив. 1888 г.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ныхъ для хода барометра $^{7}/_{19}$ августа 1887 г., я построилъ 31 кривую, взявъ за единицу абсциссъ 5 минутъ, а за единицу ординатъ 0,1 мм. Не смотря на общее несходство между собою многихъ изъ этихъ кривыхъ, онѣ почти всѣ въ частности представляютъ ту характеристическую особенность (за исключеніемъ № 8 и 10), что около середины затменія образуютъ болѣе или менѣе замѣтное пониженіе. Наиболѣе рѣзко и правильно это пониженіе обнаруживается для тѣхъ мѣстъ наблюденій, въ которыхъ погода была ясная и тихая и солнце стояло высоко надъ горизонтомъ. Такъ напр. въ этомъ отношеніи представляютъ особенный интересъ кривыя для Верхнеудинска и для Тюмени; первая изъ нихъ постепенно и правильно понижается во время 4-хъ часовыхъ наблюденій, а вторая повышается; но обѣ эти кривыя сейчасъ же за моментомъ средины затменія представляютъ углубленія, соотвѣтствующія уменьшенію давленія до 0,3 мм., и затѣмъ опять сглаживающіяся въ продолженіи около получаса. Кривая для Красноярска представляетъ уже менѣе правильный видъ, въ ней нѣсколько изгибовъ, но одинъ изъ цихъ, наибольшій, все-таки приходится на середину затменія; эта неправильность прямо объясняется не вполнѣ благопріятными метеорологическими условіями: значительною облачностью и сильнымъ перемѣннымъ и порывистымъ вѣтромъ.

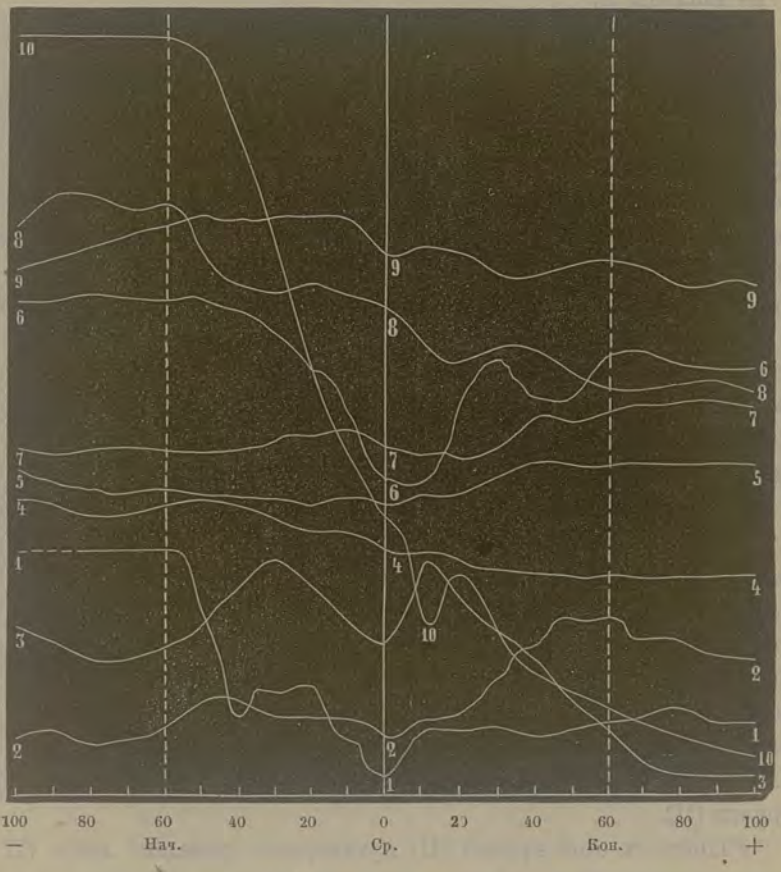
Кажущіяся исключенія представляютъ кривыя для мѣстечка Смѣла (Кіевской губ.) и города Елисаветграда; въ нихъ на середину затменія приходятся повышенія, а не углубленія. Но легко убѣдиться, что это явленіе случайное, не зависящее отъ затменія, такъ какъ, во-первыхъ, и въ нихъ замѣтенъ характеристическій изгибъ книзу и ямка, тотчасъ же послѣ средины затменія, а во-вторыхъ, въ совершенно подобныхъ же кривыхъ для Кіева (9) и для Коростышева (6 и 7) выступъ приходится уже не на серединѣ, которой напротивъ въ этихъ случаяхъ соотвѣтствуетъ пониженіе.

Изъ приведенныхъ фактовъ видно, что для того, чтобы судить съ полной достовѣрностью о вліяніи солнечнаго затменія на атмосферное давленіе, нужно исключить мѣстныя, побочныя вліянія. Этого исключенія можно отчасти достигнуть, взявъ среднія изъ всѣхъ имѣющихся отдѣльныхъ данныхъ. Построенная такимъ образомъ средняя кривая (которая была мною сперва составлена только на основаніи 16 имѣвшихся у меня отчетовъ) представляетъ, дѣйствительно, довольно правильный видъ, съ весьма замѣтнымъ пониженіемъ (на 0,2 мм.) къ серединѣ (См. кривую I на таблицѣ 2).

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Но такой простой способъ комбинированія результатовъ наблюденій въ настоящемъ случаѣ не совсѣмъ безупреченъ, такъ какъ имѣющійся запасъ барометрическихъ данныхъ относится къ мѣстностямъ не равномѣрно распредѣленнымъ по полосѣ затменія, а скученнымъ преимущественно около Москвы и Кіева. На средній

ТАБЛИЦА I.



результатъ, поэтому, данныя для этихъ послѣднихъ мѣстъ должны оказывать преобладающее вліяніе. На этомъ основаніи всѣ данныя для 25 отдѣльныхъ мѣстъ были раздѣлены на группы, относящіяся только къ 10 областямъ; изъ сходныхъ между собою данныхъ для близлежащихъ мѣстностей, соотвѣтствующихъ одной группѣ, составлялись средніе результаты, по которымъ чертилась принадле-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

жащая данной области кривая. Такимъ образомъ получились 10 кривыхъ (см. таблицу 1): 1) Вильно (средняя изъ 1, 2 и 3); 2) Петербургъ (4 и 5); 3) Кіевъ (6, 7, 8, 9 и 10); 4) Курскъ (11, 12 и 13); 5) Москва (14, 15, 16 и 17); 6) Пенза (18 и 19); 7) Тюмень (20, 21 и 22); 8) Томскъ (23); 9) Красноярскъ (24); 10) Верхнеудинскъ (25). Наконецъ, на основаніи этихъ десяти кривыхъ была проведена одна общая средняя барометрическая кривая. (Кривая II на таблицѣ 2).

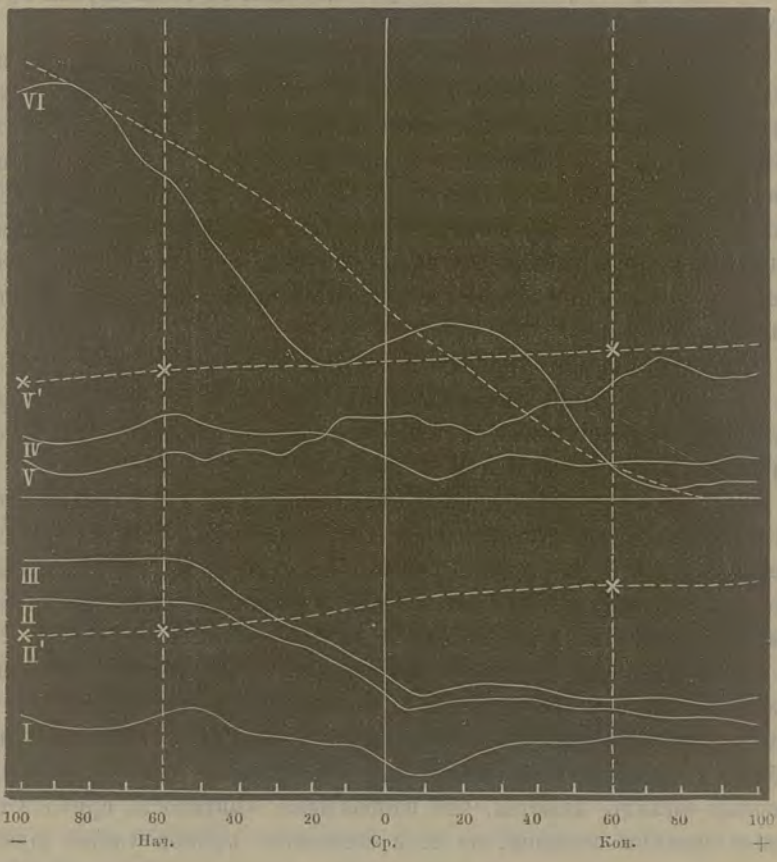
Способъ проведенія средней кривой изъ кривыхъ, соотвѣтствующихъ наблюденіямъ въ разное время дня, притомъ различной продолжительности, состоялъ въ слѣдующемъ: 1) вычислялась сперва средняя ордината для момента средины затменія, а затѣмъ и другія среднія ординаты по обѣ стороны черезъ 5 минутъ до 100 м., какъ передъ затменіемъ, такъ и послѣ него; 2) если продолжительность какого либо ряда наблюденій была меньше 200 минутъ, то среднія ординаты для меньшаго числа данныхъ давали бы уже другую кривую, не совпадающую вообще съ первой или главной кривой, и лежащую или немного выше или ниже ея; чтобы узнать насколько надо измѣнить ординаты этой второй кривой для ея совмѣщенія съ первой, производился разсчетъ средней ординаты для ближайшаго времени съ полнымъ числомъ данныхъ, причемъ исключались тѣ ординаты, которыхъ недоставало уже черезъ слѣдующія 5 минутъ; такимъ образомъ, слѣдовательно, можно было приставить одну кривую къ другой, такъ чтобы вторая находилась на продолженіи первой и составляла съ ней одно цѣлое. Такихъ недостаточныхъ рядовъ наблюденій, преимущественно для раннихъ часовъ, было впрочемъ немного (именно №№ 2, 3, 8, 14, 15 и 20) сравнительно съ общимъ числомъ наблюденій (31) и притомъ недостатокъ данныхъ относится къ временамъ за предѣлами затменія. Поэтому нѣсколько недостающихъ крайнихъ данныхъ не могли повліять замѣтнымъ образомъ на общій видъ средней окончательной кривой (II).

Рядомъ съ этой кривой (II) пунктиромъ проведена линія (II'), показывающая (изъ часовыхъ наблюденій) ходъ барометра 6 и 8 августа; эта линія представляетъ средній выводъ изъ наблюденій въ 7 различныхъ мѣстахъ (1, 6, 10, 13, 18, 23, 24). Эта нормальная барометрическая линія почти прямая; по серединѣ даже она немного какъ бы приподнята, тогда какъ въ кривой затменія середина опущена на 0,2 мм., причемъ наименьшее давленіе приходится позднѣе момента средины затменія на 5 минутъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Кромѣ этой общей средней кривой (II), я считалъ не лишнимъ, для устраненія всякихъ сомнѣній относительно случайныхъ вліяній, построить еще барометрическую кривую для одной только полосы полнаго затменія, принявъ въ разсчетъ новыя данныя для Иванова-Вознесенска (г. Эпгона), для Пермской и Вятской губерній и для

ТАБЛИЦА II.



Казани (проф. Слугиновъ и др.), и воспользовавшись также результатами (W. Upton) для Канарскаго острова (1883 г.). Эта общая кривая (III) (таблица 2) для полнаго затменія включаетъ въ себѣ слѣдующія данныя: 1) Вильно (1, 2, 3), 2) Москва (14, 15, 16, 17), 3) Ивановъ-Вознесенскъ, 4) Казань-Пермь (7 отд. мѣстъ наблюденій), 5) Гора Благодать (20), 6) Тюмень (21),

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

7) Томскъ (23), 8) Красноярскъ (24), 9) Верхнеудинскъ (25), 10) Каролинскій островъ (1883 г.). (Хотя въ Тюмени и Казани не было полнаго затменія, но они включены сюда, такъ какъ приходились около самой полосы полнаго затменія). Не смотря на то, что при построеніи этой третьей (III) общей кривой была взята другая комбинація мѣстъ и прибавлены новыя данныя, общій видъ ея между тѣмъ совершенно таковъ же, какъ и I-й, а въ особенности II-й кривой; только минимумъ давленія въ этомъ случаѣ приходится немного позже, именно черезъ 7 минутъ.

Вліяніе затменія на ходъ барометра. Обращая вниманіе на 10 выбранныхъ кривыхъ, можно замѣтить на нѣкоторыхъ изъ нихъ кромѣ средняго изгиба еще одинъ меньшій изгибъ, который замѣтенъ также и на первоначальной средней кривой (I) изъ 16 рядовъ наблюденій; на окончательныхъ же среднихъ кривыхъ (II и III) этотъ второстепенный изгибъ почти совсѣмъ исчезаетъ. Поэтому одинъ средній выгибъ книзу надо приписать прямому вліянію затменія и считать его характеристическимъ признакомъ для даннаго случая.

Этотъ общій выводъ подтверждаютъ:

1) Ходъ барометра въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ случаяхъ, при особенно благопріятныхъ метеорологическихъ условіяхъ, какъ напримѣръ для Верхнеудинска и Тюменя.

2) Барометрическая кривая (VI) (таблица 2), для Каролинскаго острова (во время затменія 1883 года), имѣющая общій видъ совершенно такой же, какъ и наши кривыя (II и III). (Пунктиромъ возлѣ канарской кривой обозначенъ нормальный ходъ барометра, наблюдавшійся до и послѣ дня затменія).

3) Кривая для Иваново-Вознесенска (V, таблица 2), построенная на основаніи наблюденій г. Эптона (съ тремя анероидами и однимъ барографомъ черезъ каждыя 5 минутъ), обнаруживаетъ общее стремленіе барометрическаго давленія къ повышенію и на первый взглядъ кажется, что наибольшая выпуклость приходится около средины затменія; но если соединить прямой линіей (пунктиромъ) точки, соотвѣтствующія началу и концу затменія, то можно замѣтить, что поднятіе относительно этой прямой послѣ нѣсколькихъ колебаній достигаетъ наибольшей величины за 15 м. до полнаго затменія, а затѣмъ слѣдуетъ сперва медленное, а черезъ 5 м. послѣ средней фазы и быстрое опусканіе, и только черезъ 25 м. (отъ середины) начинается опять поднятіе. Характеръ этой кривой, слѣдовательно, въ общемъ такой же, какъ и значительнаго боль-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шинства другихъ кривыхъ, т. е. опусканіе къ серединѣ затменія и запаздываніе минимума давленія относительно этого момента.

4) Кривая IV (табл. 2), составленная на основаніи данныхъ изъ отчета проф. Н. П. Слугинова, для семи мѣстъ наблюденій: Чердынь, Пермь, Кукарка, Мѣдяны, Мальково, Оарапуль и Казань. Видъ этой средней кривой вполнѣ правильный и совершенно схожъ съ нашими общими средними кривыми.

5) Не полныя наблюденія. Не входя въ подробности, замѣчу, что изъ 15 различныхъ указаній на высоту барометра въ среднемъ выводѣ получается пониженіе давленія къ серединѣ, относительно начала и конца затменія, около 0,16 мм., т. е. близкое къ тому (0,2 мм.), которое получилось и изъ спеціальныхъ, подробныхъ отчетовъ о метеорологическихъ наблюденіяхъ. Болѣе опредѣленныя указанія относительно измѣненія давленія получены изъ Омска (г. Шуховъ), изъ Тобольска (г. Тройницкій), изъ Саратовской губ. (г. Черкаевъ), изъ Астраханской губ. (г. Рубецъ), изъ Уфимской губ. (г. Игнатовскій), изъ Плоцкой губ. (г. Броневскій и г. Похвальскій); другія же указанія менѣе обстоятельны: въ нихъ не приводятся числовыя данныя, а просто замѣчанія, что барометръ или все время падалъ, или измѣненій въ немъ не могло быть обнаружено, и т. п.; при выводѣ средняго результата не исключались и эти послѣднія замѣчанія, причемъ для всѣхъ этихъ случаевъ измѣненіе барометра принималось за 0.

Причина пониженія атмосфернаго давленія во время затменія. И такъ совокупность многочисленныхъ данныхъ относительно хода барометра во время солнечнаго затменія приводитъ къ несомнѣнному выводу, что атмосферное давленіе сперва понижалось постепенно къ серединѣ затменія, а потомъ повышалось. Это пониженіе относительно нормальнаго хода составляетъ въ среднемъ выводѣ (принимая во вниманіе и полосу неполнаго затменія) примѣрно 0,2 мм., а въ частныхъ случаяхъ, при благопріятныхъ нормальныхъ условіяхъ 0,3 мм., какъ напр. въ Верхнеудинскѣ и на Канарскомъ островѣ 6 мая 1883 года. Слѣдующее же затѣмъ повышеніе вообще не просто сливаетъ обѣ кривыя, а сперва выдвигаетъ кривую затменія немного кверху отъ нормальной кривой; это видно на канарской, верхнеудинской и др. кривыхъ.

Хотя очевидно, что барометръ во время затменія долженъ былъ испытывать двоякаго рода вліянія — именно уплотненія воздуха, вслѣдствіе охлажденія, и сгущенія при этомъ водяныхъ паровъ, — но предсказать навѣрное нельзя бы было, что ходъ барометра при

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

затменіи будетъ именно таковъ, каковъ онъ наблюдался на самомъ дѣлѣ; а priori нельзя бы было заключить, которое изъ двухъ вліяній окажется въ данномъ случаѣ преобладающимъ. Можно было скорѣе предполагать, что при затменіи атмосферное давленіе должно бы повыситься. Такое предположеніе о необходимости повышенія давленія дѣйствительно и было высказано между прочимъ г. Листовымъ, представившимъ весьма обстоятельный отчетъ о своихъ метеорологическихъ наблюденіяхъ $^{7}/_{19}$ августа 1887 года, въ мѣст. Смѣлѣ (Кіевской губ.). Ходъ барометра въ этомъ мѣстѣ какъ будто и оправдывалъ такое предположеніе. Но мы видѣли, что это совершенно исключительный случай, зависѣвшій вовсе не отъ затменія, на что указываетъ также и неправильный ходъ температуры, для которой минимумъ приходился не послѣ середины затменія-какъ это должно быть, а минутъ за 5 до середины.

Повышеніе давленія къ серединѣ затменія могло быть только въ случаѣ крайней сухости воздуха, а вообще, какъ показываютъ наблюденія, преобладающее вліяніе оказываютъ водяные пары, обусловливающіе своимъ сгущеніемъ пониженіе барометрическаго давленія.

Этотъ окончательный, непредвидѣнный выводъ изъ барометрическихъ наблюденій во время солнечнаго затменія важенъ въ томъ отношеніи, что онъ указываетъ на очень существенную, преобладающую роль водяныхъ паровъ въ атмосферѣ, которымъ надо будетъ, вѣроятно, приписать вообще болѣе значительное вліяніе на измѣненія атмосфернаго давленія, чѣмъ это до сихъ поръ дѣлалось; во всякомъ случаѣ и предполагаемое обыкновенно вліяніе паровъ на суточныя и другія измѣненія высоты барометра подтверждается теперь прямыми наблюденіями.

II. Влажность и облачность.

Сгущеніе паровъ. Уменьшеніе солнечнаго лученспусканія при затменіи должно сопровождаться сгущеніемъ и осажденіемъ паровъ. Осажденіе паровъ должно сперва начаться и происходить главнымъ образомъ въ высшихъ слояхъ атмосферы. Внизу же измѣненія влажности могутъ быть иногда и очень слабы и притомъ могутъ скрываться побочными причинами. Во многихъ мѣстахъ во время наблюденій $^{7}/_{19}$ августа нижній слой воздуха уже былъ почти насыщенъ парами, было туманно и кое-гдѣ накрапывалъ дождь.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

При такихъ условіяхъ о сгущеніи водяныхъ паровъ въ верхнихъ слояхъ воздуха только, разумѣется, и можно было судить по барометру. При ясномъ-же небѣ кромѣ того о такомъ сгущеніи можно судить по образованію или накопленію перистыхъ облаковъ, но и то не всегда, такъ какъ иногда, не смотря на присутствіе въ воздухѣ мелкихъ ледяныхъ кристалликовъ, небо бываетъ совершенно чисто и воздухъ кажется вполнѣ прозрачнымъ. (Этотъ фактъ наблюдался Тиссандье съ воздушнаго шара [1]).

Облачность. Изъ имѣющихся въ присланныхъ въ Физическое общество отчетахъ весьма скудныхъ данныхъ относительно влажности и облачности трудно сдѣлать сколько-нибудь опредѣленныя, обстоятельныя заключенія, но во всякомъ случаѣ они не противорѣчатъ, а подтверждаютъ, хотя только въ общихъ чертахъ, сказанное о сгущеніи паровъ въ высшихъ слояхъ атмосферы. Такъ, въ Верхнеудинскѣ въ началѣ затменія небо было довольно чисто, только на горизонтѣ виднѣлись *Cu*; къ срединѣ затменія перистыя облака стали собираться и постепенно закрыли солнце. На горѣ Благодати сначала небо ясно; въ 8 ч. 5 м. въ окрестностяхъ туманъ; въ 8 ч. 18 м. на *NW* небо покрыто облаками, на *O* и *S* легкія перистыя облака; около солнца очень тонкія облака (видѣнъ halos); въ 8 ч. 24 м. (ср. затм.) туманъ усилился. Въ Омскѣ небо до начала затменія ясное; въ срединѣ пасмурное и къ концу затменія облачное. Въ Старо-Сидоровѣ (Курганскаго округа) въ началѣ и концѣ затменія облачность *0*, а въ срединѣ *1*. На Симскомъ заводѣ на Уралѣ небо было все время безоблачное. Въ Тюменѣ также небо было все время почти безоблачно (*1Cu*; около середины затменія *1CuSt*). Въ селѣ Березовкѣ (Сарат. губ.) скопленіе *C* къ концу затменія (нач. 4 CCu; ср. 3 C.; кон. 7 C.). Въ Владимірской губерніи почти вездѣ *C* или *CCu*. Въ селѣ Смоленскомъ (Влад. губ.) ко времени полнаго затменія густой туманъ. Въ Красноярскѣ облачность, сначала уменьшавшаяся, во время затменія стала быстро увеличиваться; такъ за 2 часа до полнаго затменія облачность была *8*, за 1 часъ *5*, а къ срединѣ затменія она достигла 10, оставаясь таковою и до конца (облака были прозрачныя). Наканунѣ же и на другой день послѣ затменія облачность тамъ измѣнялась въ тѣже часы иначе; она именно постепенно уменьшалась до 12 ч. или до 1 ч. пополудни, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

---

[1]) G. Tissandier. Observations météorologiques en ballon. 1879. Paris.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Время.	Облачность въ Красноярскѣ.			
	6 авг.	8 авг.	Средняя.	7 августа.
9 ч. 10 м.	9	10	10	8
10 » 10 »	9	10	9	5 } нач. затм.
11 » 10 »	4	10	7	9 } ср. »
12 » 10 »	5	6	5	10 } кон. »
1 » 10 »	9	7	7	10

Влажность. Упругость водяныхъ паровъ въ воздухѣ или абсолютная влажность измѣнялась 6, 8 и 7 августа въ Красноярскѣ такимъ образомъ:

Время.	6 авг.	8 авг.	Среднее для 6 и 8 авг.	Упр. пара. 7 авг.	Баром.
9 ч. 10 м.	8,4	8,2	8,3	9,7	740
10 » 10 »	8,1	7,8	8	9,9	740
11 » 10 »	7,3	7,8	7,6	9,7 } 9,4 9,1 }	739,8
12 » 10 »	7,7	7,6	7,6	10,5	739,9
1 » 10 »	7,1	6,8	7	10,5	739,6

Мы замѣчаемъ здѣсь для 7 авг. уменьшеніе упругости водянаго пара отъ начала къ серединѣ, а затѣмъ увеличеніе до конца затменія. Абсолютная влажность, слѣдовательно, измѣнялась также, какъ атмосферное давленіе.

Измѣненія же относительной влажности въ Красноярскѣ $^{7}/_{19}$ августа не таковы, какъ 6 и 8 августа:

Время.	6 авг.	8 авг.	Среднее для 6 и 8 авг.	7 августа.
9 ч. 10 м.	62%	92%	77%	77%
10 » — »	50	84	67	Нач. 63
				59 min.
11 » — »	41	77	59	Ср. 65
				71 max. черезъ 18 м.
				67
12 » — »	38	71	54	Кон. 72
1 » — »	37	63	50	65

Въ то время, какъ наканунѣ и на другой день послѣ затменія влажность постепенно убывала, въ день затменія она сначала измѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нялась подобнымъ же образомъ, но незадолго (за 30 м.) до средней фазы стала быстро возростать, достигнувъ maximum черезъ 18 минутъ послѣ нея; дальнѣйшія, несовсѣмъ правильныя измѣненія влажности нельзя уже приписать непосредственному дѣйствію затменія.

Подтвержденіе сказанному мы находимъ въ наблюденіяхъ влажности на Каролинскомъ островѣ въ маѣ 1883 г.; именно:

Время.	Среднее за 10 дней.	6 мая.
10 ч. 30 м.	73%	81% нач.
11 » — »	72	78
11 » 20 »	71	83 ср. 11 ч. 35 м.
12 » — »	70	81
12 » 30 »	70	78 кон.

Какъ видно здѣсь влажность къ полудню вообще постепенно уменьшалась, между тѣмъ какъ 6 мая она имѣла наибольшую величину около середины затменія.

Къ сожалѣнію нѣтъ данныхъ относительно влажности $^{7}/_{19}$ августа въ Верхнеудинскѣ, въ которомъ барометрическія измѣненія были почти такія-же, какъ и на Каролинскомъ островѣ, и гдѣ можно бы было ожидать сходства и въ измѣненіяхъ влажности.

Проф. Н. П. Слугиновъ въ своемъ отчетѣ казанскому университету говоритъ о влажности $^{7}/_{19}$ августа 1887 года: „Мы замѣчаемъ пріостановку повышенія абсолютной влажности съ паденіемъ температуры (станціи Пермь, Казань, Мѣдяны и Чердынь). Вмѣстѣ съ тѣмъ относительная влажность увеличивается, достигая максимума при максимумѣ температуры. Въ нѣкоторыхъ, впрочемъ, станціяхъ (Мальково) вліяніе затменія на относительную влажность незамѣтно“.

Правильныя и рѣзкія измѣненія влажности наблюдались въ Пензѣ:

	Темпер.	Упр. п.	Влажн.
Нач. 6 ч. 15 м.	15°C.	12	94%
—	—	—	93
Ср. 7 ч 15 м.	14,5	11,7	96
— » 20 »	14,4	—	—
Кон. 8 » 15 »	17,6	12,6	84

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Не противорѣчатъ этимъ результатамъ и самарскія данныя для влажности, хотя вліяніе затменія выступаетъ въ этомъ случаѣ далеко не такъ рѣзко. Въ самомъ дѣлѣ:

	Термометры		Упруг.	Влажн.
	Сухой.	Смоченный.		
Нач. 6 час. 39 м.	19°	16,6	12,6	77%
Ср. 7 » 39 »	19,6	16,9	12,7	75
— » 49 »	19,3	—	—	—
Кон. 8 » 39 »	20,9	17,6	13	71

Здѣсь среднее изъ влажностей для начала и конца затменія составляетъ 74%, тогда какъ въ серединѣ затменія 75%.

Въ Ивановѣ-Вознесенскѣ (Upton) влажность была въ началѣ затменія 97,5%; въ серединѣ 100%; въ концѣ 92,5%. Въ Омскѣ (г. Шуховъ): въ началѣ 60%; въ серединѣ 60%; въ концѣ 52%. Въ Тюменѣ наибольшая влажность приходилась вскорѣ послѣ середины затменія. Въ Тобольскѣ, при ясномъ небѣ, „черезъ 15 мин. послѣ полнаго затменія на землѣ, прежде сырой, замѣтна сильнѣйшая роса. Листъ бумаги мокрый и мягкій".—Подобныя-же наблюденія и въ другихъ мѣстахъ. Въ Томскѣ черезъ каждыя 30 мин. влажность была 98%. 98, 98, 97, 93%. Въ Кіевѣ до середины затменія 94%; черезъ 15 мин. 95%; а къ концу 90%.

Въ присланныхъ отчетахъ имѣются еще нѣсколько указаній на измѣненія влажности во время затменія. Разсмотримъ только нѣкоторыя изъ нихъ. Упругость паровъ и влажность въ Вильнѣ (въ среднемъ по двумъ отдѣльнымъ наблюденіямъ) была:

	Упруг.	Влажн.
4 ч. 40 мин.	10 мм.	99%
Нач. 5 » — »	9,9	96
5 » 40 »	10	95
Ср. 5 » 53 »	9,9	93
6 » 40 »	10,5	97
Кон. 6 » 50 »	10,3	94,5

Можно считать, слѣдовательно, что пониженіе абсолютн. влажности около середины затменія относительно начала и конца со-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ставляло только около 0,2 м. м. Но надо замѣтить, что условія наблюденій въ Вильнѣ (тоже и въ Витебскѣ) были самыя неблагопріятныя: ранніе утренніе часы, сплошныя облака и почти насыщенный парами воздухъ (отъ 93 до 99% влажности).

Пропуская другія данныя, полученныя при подобныхъ же условіяхъ, замѣтимъ только, что при внимательномъ разсмотрѣніи результатовъ, кажущихся съ перваго взгляда совершенно неправильными и противорѣчащими предполагаемому нормальному ходу явленія, оказывается въ иныхъ случаяхъ, при достаточномъ числѣ данныхъ, возможнымъ все-таки обнаружить вѣроятное вліяніе солнечнаго затменія. Такъ напр. въ мѣстечкѣ Смѣлѣ (8) за 15 м. до середины затменія влажность (87%) стала быстро уменьшаться, достигнувъ къ концу затменія 79%; но не смотря на это быстрое паденіе, впродолженіи 15 м. тотчасъ за наибольшей фазой влажность не измѣнялась, тогда какъ раньше въ тотъ же промежутокъ времени она измѣнилась на 0,6%, а въ послѣдующіе промежутки на 1%, на 3,6% и на 2,6%. Тоже можно сказать и относительно Елисаветграда (10)—тамъ также влажность во время затменія постепенно и быстро падала, но около середины паденіе сперва замедлилось, а черезъ 10 м. влажность увеличилась на 1%; черезъ 20 м. снова стала уменьшаться.

И такъ мы можемъ придти къ заключенію, что и при неблагопріятныхъ условіяхъ вліяніе солнечнаго затменія на измѣненія влажности можетъ быть вообще обнаружено.

Замѣтимъ еще въ заключеніе, что наибольшая относительная влажность въ большинствѣ случаевъ, какъ это и слѣдовало ожидать, приходилась не много позже середины затменія. Такъ въ Красноярскѣ позже на 18 м., въ Тюменѣ на 16 м., въ Ивановѣ-Вознесенскѣ на 10 м., въ Пензѣ на 5 м., въ Казани на 20 и т. п. Вообще въ среднемъ выводѣ можно положить запозданіе влажности покрайней мѣрѣ на 15 минутъ.

III. Температура.

Пониженіе температуры при ясномъ небѣ. Относительно вліянія солнечнаго затменія на температуру намъ предстоитъ разсмотрѣть, на сколько позволяетъ имѣющійся въ физико-химическомъ обществѣ матеріалъ, во 1-хъ) какъ велико было пониженіе температуры въ разныхъ случаяхъ въ 2-хъ) какъ велико было за-

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

паздываніе минимума температуры отъ момента наибольшей фазы затменія.

Сопоставимъ сперва результаты измѣреній температуры въ мѣстахъ, гдѣ небо было ясное или только частью облачное. Въ слѣдующихъ таблицахъ A и B даны пониженія температуръ (Δt), наименьшія температуры ($t_m°$) и соотвѣтсвующія имъ запаздыванія въ минутахъ (m), наблюдавшіяся a) въ тѣни и b) на солнцѣ—подъ непосредственнымъ дѣйствіемъ солнечныхъ лучей; пониженіе температуры вслѣдствіе затменія выражается здѣсь разностью между средней изъ температуръ для начала и конца затменія и наименьшей температурою $\left(\frac{t_1+t_2}{2} - t_m = \Delta t\right)$, приходившейся вообще на нѣсколько минутъ только позже средины затменія. Въ послѣднихъ столбцахъ обозначены облачность (N) и время середины затменія (H) (полнаго или частнаго, но большаго 0,9).

Таблицы температуръ A и B.

Небо ясное или покрытое легкими, прозрачными облаками (C).

Мѣсто наблюд.	a) Въ тѣни.			b) На солнцѣ.			N	H
	Δt.	t°m.	m.	Δt.	t°m.	m.		
1. Льговъ . . .	0,8°	16,8°	5 м.	—	—	—	C	6 ч. 35 м.
2. Липецкъ . . .	1,5	13	15	—	—	—	—	6 » 52 »
3. Александровъ .	1,5	13	—	—	—	—	C	6 » 50 »
4. Иван.-Вознес. .	1,8	13	5	3,2°	13,2°	5 м.	C	7 » — »
5. Ковровъ . . .	—	—	—	4,4	15	—	—	7 » — »
6. Семеново. . .	1	13,4	—	—	—	—	Обл.	7 » 16 »
7. Пенза	1	14,3	7	—	—	—	2	7 » — »
8. Симбирскъ . .	—	—	—	8,7	20	2	0	7 » 30 »
9. Казань . . .	1	17,2	16	—	—	—	—	7 » 35 »
10. Самара . . .	0,7	19,3	10	—	—	—	2	7 » 40 »
11. Гора Благодать.	0,6	12,9	1	13,2	14,3	2	0	8 » 27 »
12. Туринскъ . .	—	—	—	8,2	16,2	—	0	8 » 51 »
13. Старо-Сидорово	3,3	15,6	10	—	—	—	0	8 » 52 »
14. Тюмень . . .	0,9	16,2	16	5	15	6	1Cu	8 » 55 »
15. Ялуторовскъ .	2,1	17,3	20	—	—	—	—	9 » — »
16. Тобольскъ . .	2	—	—	10	13	3	0	9 » 5 »
17. Тюкалинскъ. .	2,3	13	10	10	13	0,5	0	9 » 27 »
18. Омскъ. . . .	1,8	17,2	—	—	—	—	0	9 » 30 »
19. Село Курачинск.	—	—	—	11,8	19,4	5	0	11 » 5 »
20. Красноярскъ .	1,6	16,4	9	—	—	—	C	11 » 12 »
21. Верхнеудинскъ.	—	—	—	8	19,5	3	0—C	12 » 37 »
22. Чита	—	—	—	12,5	21,2	0	0	1 » 10 »
23. Бухта-Посьетъ.	3,5	21,8	10	—	—	—	0	2 » 52 »
24. (Каролин. остр.)	1,7	—	10	—	—	—	—	—
	1,6°		10 м.	8,6°		3 м.		

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

(Наблюдатели: 1) Р. Н. Савельевъ. 2) Г. Соболевъ. 3) Л. Д. Ѳедюшинъ. 4) M. Upton. 5) Д. Н. Федосѣевъ. 6) Е. И. Самосскій. 7) Первая гимназія. 8) Гг. Охотниковъ и Дмитріевъ. 9) Гг. Лопаткинъ и Смоленскій. 10) Г. Щепанскій. 11) Г. Голубевъ. 12) Г. Короткевичъ. 13) А. И. Балакшинъ. 14) Г. Захаровъ. 15) Г. А. С—скій. 16) Г. Паутовъ и др. 17) Г. Погребецкій и др. 18) Г. Шуховъ. 19) Г. Масленниковъ. 20) Г. Хатунцовъ. 21) Г. Мордовскій и др. 22) Г. Немеровъ. 23) Гр. Ѳ. Ѳ. Ридигеръ. 24) M. Upton).

Приведенныя въ таблицѣ *A* и *B* данныя показываютъ: a) что въ тѣни среднее пониженіе температуры составляло 1,6 градусовъ, а запаздываніе наименьшей температуры относительно середины затменія было 10 минутъ, и b) что на солнцѣ температура въ среднемъ понизилась на 8,6 градусовъ, а запаздываніе было всего на 3 минуты. Притомъ видно, что охлажденіе воздуха вообще увеличивалось съ временемъ затменія.

Пониженіе температуры при пасмурной погодѣ. Разсмотримъ теперь данныя для мѣстъ, въ которыхъ затменіе не могло быть наблюдаемо вслѣдствіе большой облачности и тумана.

Таблица температуръ *C*.

Пасмурно. — Густой туманъ. — Большая облачность. — Дождь.

	Δt.	t°m.	m.	H.	Замѣчанія.
25. Плоцкая губ. . .	0,5°	11,7°	8м.	5 ч. 37 м.	Тучи.
26. Вильно	0,1	12,3	12	5 » 53 »	Тучи.
27. Новгородск. губ.	0	13,4	—	6 » — »	Туманъ—дождь.
28. Витебскъ . . .	0,8	10,4	35	6 » 8 »	Тучи.
29. Велижа	0,5	13	15	6 » 25 »	Туманъ.
30. Кіевъ и Корост.	0,6	16,3	15	6 » 30 » и10м.	—
31. Смоленская губ. .	0,1	10,9	3	6 » 30 »	Тучи.
32. Тверь—Москва .	0,3	14,6	9	6 » 42 » и46м.	Туманъ.
33. Пермь—Сарапуль	0,7	12,2	10	8 » — »	Тучи—дождь.
34. Томскъ	0,8	13,2	5	10 » 31 »	Дождь—облака.
35. Канскъ . . .	1	15	20	11 » 30 »	Тучи.
	0,5°		13 м.		

(Наблюдатели: 25) Г. Броневскій. 26) Гг. Цемневскій и Данелевичъ. 27) І. А. Вороновъ. 28) Г. Юрковскій. 29) А. А. Антоновъ. 30) К. Н. Жукъ. Г. Кудрицкій. Г. Захарченко и др. 31) Гг. Ястребовъ и Строгоновъ. 32) Гг. фонъ-Бооль и Губченко,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Костылевъ. Бар. Врангель, Ярковскій и др. 33) Члены экспедиціи казанскаго университета. 34) Г. Тюменцовъ. 35) Г. Коноваловъ).

Изъ предъидущей таблицы, въ которой были приняты въ разсчетъ не всѣ имѣющіяся указанія на измѣненія температуры, а только болѣе полныя и опредѣленныя изъ нихъ, видно, что пониженія температуръ вслѣдствіе затменія, при пасмурной погодѣ, были очень незначительныя (въ среднемъ 0,5°); въ нѣкоторыхъ мѣстахъ даже и вовсе незамѣтныя; запаздываніе же минимума чуть-чуть больше (13 м.), чѣмъ при ясномъ небѣ въ тѣни (10 м.).

Сравненіе результатовъ. Чтобы удобнѣе было сравнить между собою приведенныя результаты и чтобы по возможности исключить случайныя вліянія, мы сгруппируемъ предъидущія данныя въ трехъ слѣдующихъ таблицахъ *A*, *B* и *C*, взявъ средніе результаты для близъ лежащихъ мѣстъ.

A. (Ясно. Термометръ въ тѣни).

Мѣста наблюденій.	Δt.	t_m.	m.	H.
I. 1, 2, 7, 9, 10.	1°	16,1°	11 м.	6 ч. 35 м.—7 ч. 40 м. (ч. З).
II. 3, 4, 6.	1,4	13,1	5	6 ч. 50 м.—7 ч. 16 м.
III. 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18.	1,9	15,4	11	8 ч. 30 м.—9 ч. 30 м.
IV. 20, 23.	2,5	19,1	10	11 ч. 10 м.—2 ч. 50 м.

B. (Ясно. Термометръ на солнцѣ).

I. 4, 5, 8.	5,4°	16,1°	3,5 м.	7 ч. — 7 ч. 30 м.
II. 11, 12, 14, 16, 17.	9,2	14,6	3	8 ч. 30 м.—9 ч. 30 м.
III. 19, 21, 22.	10,6	21	3	11 ч. 5 м. 1 ч. 10 м.

C. (Пасмурно).

I. 25, 26, 28, 29, 32.	0,5°	12°	16 м.	5 ч. 35 м. — 6 ч. 40 м.
II. 33 (7 мѣстъ).	0,7	12,2	10	7 ч. 40 м. — 8 ч. 15 м.
III. 34.	0,8	13,2	5	10 ч. 30 м.

Здѣсь уже замѣтны болѣе правильныя измѣненія температуръ въ зависимости отъ времени затменія. Хотя данныя для запаздыванія минимумовъ температуръ и здѣсь не представляютъ достаточной правильности, но все-таки изъ нихъ, повидимому, можно вывести заключеніе, что вообще запаздываніе было меньше при

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

большей высотѣ солнца, если исключить данное 5 м. въ таблицѣ *A* (II), какъ относящееся только къ одному мѣсту (4).

IV. Вѣтеръ.

Измѣненіе силы вѣтра. Имѣющійся въ физико-химическомъ обществѣ матеріалъ слишкомъ незначителенъ, чтобы можно было сколько-нибудь опредѣленно судить о вліяніи затменія на направленіе вѣтра. Изъ него можно вывести только, что въ большинствѣ случаевъ сила вѣтра очень замѣтно уменьшалась къ срединѣ затменія.

Такъ напримѣръ, имѣются опредѣленныя указанія на ослабленіе вѣтра въ 22 мѣстахъ (на Каролинскомъ островѣ въ 1883 г. также ослабленіе), а на усиленіе его всего въ 8 мѣстахъ, притомъ въ обоихъ случаяхъ независимо отъ направленія вѣтра. Въ Туринскѣ и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ кромѣ того все время было совершенно безвѣтренно.

Въ мѣстахъ, гдѣ наблюдалось затишье, вѣтеръ имѣлъ всевозможныя направленія; именно *NO* въ Полоцкѣ, *NNO* въ Вильнѣ *NNW* въ Плоцкой губерніи, *S* и *SW* въ Владимірской губерніи-*SSO* въ Казани, *O* въ Дебёссахъ (Вятской губ.), *SSW* въ Томскѣ, *NW* въ Канскѣ, и т. д. Тоже самое и въ мѣстахъ, гдѣ наблюдалось усиленіе вѣтра,—*S* и *SW*—Владимірская губ. (село Смоленское и Ивановъ-Вознесенскъ), *NO*—Луковъ (Сѣдлецкой губ.), *O*—Семеновъ (Нижегор. губ.), *W*—Тобольскъ и т. п.

Итакъ, независимо отъ высоты солнца и направленія вѣтра, надо признать, что солнечнымъ затменіемъ обусловливалось ослабленіе вѣтра.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ оно выражалось очень рѣзко. Такъ въ Красноярскѣ, при сильномъ вообще вѣтрѣ *(SW)*, доходившемъ до 14 метровъ въ 1″, во время полной фазы затменія вѣтеръ былъ всего 4 м.—Въ селѣ Никольскомъ, другой станціи Физико-Химическаго Общества, при густомъ туманѣ, во время 2-хъ—3-хъ минутъ наибольшей темноты наступило полное затишье, смѣнившее хотя слабый, но порывистый, весьма ощутительный вѣтеръ *(SSW)*, который при разсвѣтѣ возобновился съ прежней силой. Въ городѣ Александровѣ (Влад. губ.) наступила „мертвая тишина“ во время полной фазы. Также въ Полоцкѣ порывистый, непостоянный вѣтеръ *(NO)* смѣнился совершенной тишиной во время полнаго затменія. Въ селѣ Мытѣ (Влад. губ.) „во время полнаго затменія

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

было совершенно безвѣтренно, но свѣжо и сыро". Въ гор. Канскѣ (Сибирь) „въ воздухѣ царила тишина во все время полнаго затменія. До и послѣ темноты вѣтеръ былъ *NW*".

Причина ослабленія вѣтра во время полной фазы затменія заключается, по всей вѣроятности, въ быстромъ сгущеніи паровъ, сперва преимущественно въ верхнихъ областяхъ атмосферы, и въ втягиваніи воздуха въ образовавшіяся разрѣженныя пространства, вслѣдствіе чего вѣтеръ принималъ болѣе вертикальное направленіе и горизонтальная составляющая его уменьшалась.

Чтобы замѣтить, между прочимъ, вертикальные токи воздуха, мною и были предложены простые анемометры [1]) съ тремя манометрами для опредѣленія трехъ взаимно-перпендикулярныхъ составляющихъ вѣтра, но къ сожалѣнію приборы эти, бывшіе въ селѣ Никольскомъ, въ Твери (г. Гольдштейнъ), на рѣкѣ Вяткѣ (г. Клейберъ), оказались для данной цѣли мало чувствительными.

Этими краткими замѣчаніями о вѣтрѣ приходится здѣсь ограничиться. Болѣе обстоятельныя и подробныя данныя, какъ о вѣтрѣ, такъ и о другихъ метеорологическихъ элементахъ, нужно ждать отъ Главной Физической Обсерваторіи, на многочисленныхъ станціяхъ которой во время затменія были произведены систематическія и полныя наблюденія.

V. Заключеніе.

Атмосферное электричество. Остается упомянуть еще о нѣкоторыхъ единичныхъ фактахъ, не поддающихся обобщеніямъ, и подвести итоги главнѣйшимъ результатамъ метеорологическихъ наблюденій во время затменія прошлаго года.

Солнечное затменіе представляло между прочимъ удобный случай прямо провѣрить предполагаемую Фр. Экснеромъ [2]) зависимость между атмосфернымъ электричествомъ и упругостью водяныхъ паровъ въ воздухѣ. Къ сожалѣнію въ Россіи нигдѣ не были произведены наблюденія надъ атмосфернымъ электричествомъ во время затменія. Въ село Никольское (станція Физ. Хим. Общ.) былъ взятъ мною весьма удобный переносный электрометръ Экснера [3]), но измѣреній съ нимъ произвести не пришлось по причинѣ густаго тумана и большой сырости во время затменія.

[1]) См. Ж. Физ.-Хим. Общ. 1887 года.

[2]) F. Exner. Rep d. Physik. 1886 и 1888.

[3]) F. Exner. Wien. Ber. 1887. XCV. II. Abth. Mai-Heft.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Только гг. Эльстеру и Гейтелю [1]) удалось произвести рядъ наблюденій съ тѣмъ же электрометромъ Экснера въ Вольфенбюттелѣ, хотя при условіяхъ не совсѣмъ благопріятныхъ; вслѣдствіе сырости приходилось приборъ часто подогрѣвать, что мѣшало значительно измѣреніямъ. Гг. Эльстеръ и Гейтель имѣли въ виду испытать, не окажетъ ли во время полнаго затменія какого либо вліянія на напряженіе атмосфернаго электричества электрическій потенціалъ солнца? Результатъ ихъ наблюденій состоитъ въ томъ, что времени полной фазы соотвѣтствовало уменьшеніе электрическаго напряженія; по прекращеніи же ея, когда стало разсвѣтать, алюминіевые листочки электрометра тотчасъ разошлись и притомъ больше, чѣмъ до затменія.

Очень жалко, что изъ этихъ одиночныхъ данныхъ нѣтъ возможности сдѣлать пока никакихъ выводовъ.

Отклоненія магнитной стрѣлки. Тоже самое приходится сказать и относительно замѣченнаго нѣкоторыми наблюдателями отклоненія магнитной стрѣлки во время затменія. Такъ, гг. Мироновъ и Витлокъ, наблюдавшіе въ Выборгской губ., въ Вуоколакскомъ уѣздѣ, упоминаютъ объ „отклоненіи вправо компаса противъ точки восхода солнца на $22^1/_2{}^\circ$“. К. В. Ивановъ изъ Нѣжина пишетъ: „Магнитная стрѣлка компаса, лежавшая на отдѣльномъ столѣ, къ которому никто не прикасался, отклонилась значительно въ сторону (на 4°) и остановилась на NNW“. Гг. Каръялайне и Алтуховъ получили въ Клинѣ слѣдующій рядъ данныхъ относительно отклоненій магнитной стрѣлки компаса:

3 ч. 30′ — 0	5 ч. 5′ — 11°
4 ч. 9′ — 4° (къ востоку)	— 41′ — 10°
— 30′ — 8°	6 ч. — 11°
— 51′ — 10°	— 45′ — 12°
— 56′ — 9°	— 49′ — 17°
	7 ч. 10′ — 8°

Наконецъ г. Захаровъ изъ Тюмени извѣщаетъ, что „магнитная стрѣлка немного отклонилась къ западу“.

Есть между тѣмъ и прямыя указанія, что магнитная стрѣлка во все время затменія была въ покоѣ, именно г. Качурина со станціи Геніодзъ Бресто-Граевской желѣзной дороги и г. Керсновскаго изъ Туринска.

Очевидно согласовать между собою эти данныя трудно.

[1]) Elster u. Geitel. Meteor. Zeitschrift 1888. Januar.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Общіе выводы. Въ предъидущемъ изложеніи результатовъ метеорологическихъ наблюденій во время затменія не исчерпываются разумѣется всѣ относящіяся къ метеорологіи данныя. При полной обработкѣ матеріала слѣдовало бы включить еще разсмотрѣніе измѣненій температуры почвы, актинометрическія и фотометрическія данныя. Но тщательная обработка данныхъ для температуры почвы можетъ быть произведена только главной физической обсерваторіей, такъ какъ въ матеріалѣ, имѣющемся въ Физ. Хим. Обществѣ, такихъ данныхъ слишкомъ недостаточно для какихъ бы то ни было обобщеній.

Результаты же актинометрическихъ и фотометрическихъ наблюденій для Пермской губ. изложены уже обстоятельнымъ образомъ въ отчетѣ астрофизической экспедиціи Имп. Казанскаго университета, а для Красноярска и др. мѣстъ будутъ изложены въ отдѣльной статьѣ Ѳ. Я. Капустинымъ. О результатахъ фотометрическихъ измѣреній въ разныхъ мѣстахъ кромѣ того упоминается въ отчетѣ проф. Н. Г. Егорова.

Не входя поэтому въ дальнѣйшія подробности, мы закончимъ нашъ очеркъ метеорологическихъ наблюденій во время солнечнаго затменія прошлаго года сопоставленіемъ тѣхъ общихъ выводовъ, которые можно было сдѣлать изъ присланныхъ въ Физ.-Хим. Общество хотя и многочисленныхъ, но большею частью не полныхъ, къ сожалѣнію, отчетовъ.

1) Пониженіе температуры—непосредственное, ближайшее слѣдствіе затменія — было въ разныхъ мѣстахъ и при разныхъ атмосферическихъ условіяхъ далеко, разумѣется, неодинаковое. По отзывамъ всѣхъ наблюдателей, во время полнаго затменія при ясномъ небѣ, не смотря на незначительное пониженіе температуры въ тѣни, холодъ ощущался весьма явственно.- „Мертвая тишина и какая-то заманчивая прохлада“ (г. Волоцкой въ г. Александровѣ). — „Охлажденіе очень замѣтное“ (проф. А. І. Столѣтовъ въ Ивановѣ-Вознесенкѣ).—„Ощущался довольно порядочный холодъ“ (г. Давконтъ и др. въ Тобольскѣ). И дѣйствительно, термометръ, подверженный прямому дѣйствію солнечныхъ лучей, опускался въ среднемъ выводѣ болѣе, чѣмъ на 8°, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и на 12 и на 13 градусовъ. Въ тѣни, между тѣмъ, термометръ при ясномъ небѣ опускался въ среднемъ всего на 1,6°. При пасмурной, туманной погодѣ въ среднемъ пониженіе температуры было только 0,5°; въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ, гдѣ облачность или туманъ при низкомъ стояніи солнца были особенно сильны, и вовсе почти не

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

было замѣтно измѣненій температуры (Вильно, село Никольское, Новгородской губ. и т. д.).

При этомъ наименьшая температура во всѣхъ случаяхъ приходилась позже момента средины затменія; именно, въ среднемъ выводѣ: на солнцѣ—на 3 минуты, въ тѣни—на 10 м., а въ густомъ туманѣ и при большой облачности на 13 минутъ.

2) Влажность относительная и облачность, вслѣдствіе задержанія солнечнаго лучеиспусканія при затменіи, должны были очевидно, увеличиться. Это дѣйствительно и наблюдалось. Во многихъ мѣстахъ появлялась сильная роса. — „Крыши стали мокры“ (г. Ботвинкинъ въ Москвѣ).—„На фотографическомъ аппаратѣ выступила роса“ (А. Г. Столѣтовъ въ Ивановѣ-Вознесенскѣ). — „На землѣ, прежде сырой, замѣтна сильнѣйшая роса“ (Тобольскъ).

Наибольшая влажность запаздывала относительно середины затменія въ среднемъ выводѣ по крайней мѣрѣ на 15 минутъ, т. е. больше, чѣмъ запаздывалъ минимумъ температуры.

Подобное же примѣрно запаздываніе получилось и для абсолютной влажности, т. е. для упругости паровъ, но ходъ измѣненій ея былъ вообще обратный, чѣмъ для относительной влажности.

3) Атмосферное давленіе вообще къ серединѣ затменія понижалось примѣрно въ среднемъ выводѣ на 0,2 мм., а въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ случаяхъ на 0,3 мм. и болѣе, причемъ наименьшее давленіе (въ среднемъ) запаздывало отъ 5 до 7 минутъ.

Причина опусканія барометра должна быть очевидно приписана быстрому сгущенію и осажденію водяныхъ паровъ главнымъ образомъ въ высшихъ областяхъ атмосферы, на что указываетъ между прочимъ сравнительно-малое запаздываніе минимума давленія.

4) Наблюдавшееся въ большинствѣ случаевъ ослабленіе вѣтра во время наибольшей фазы затменія можетъ быть объяснено втягиваніемъ воздуха въ разрѣженныя пространства, образовавшіяся вслѣдствіе быстраго осажденія водяныхъ паровъ въ высшихъ слояхъ атмосферы.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Краткія извлеченія изъ доставленныхъ въ коммисію корреспонденцій (изъ полосы полнаго затменія) [1].

(Составлены Н. Г. Егоровымъ).

Влоцлавскъ [2]). *Г. Лукасикъ.* Затменіе продолжалось отъ 5 ч. $38^1/_2$ м. до 5 ч. 41 м. 15 сек.

Тальборжъ. *Зборышовскій.* Продолжительность затменія 50 сек. (5 ч. 29 м. 10 сек. до 5 ч. 30 м.). Наблюдали ходъ температуры. Измѣненіе барометра.

Млава. *Кемпинскій* и *Франкенштейнъ.* Полное затменіе продолжалось 1 мин.

Пржаснышъ. (Цѣханов. уѣзда Плоцкой г.). *Земскій*, *Броневскій* и *Похвальскій.* Только метеорологическія наблюденія.

Гоніоздъ (ст. Бресто-Граевской ж. д.). *Качуринъ.* Облачно. Солнца не видно.

Сувалки. *Малченко.* Сильный вѣтеръ. Небо покрыто густыми сплошными облаками. Дождило. Солнца не видѣли.

Волковышки (Сувалкской). *Долбня.* Облака на всемъ горизонтѣ. Ничего не наблюдали. Казалось, что были сумерки.

Гродно. *Гелота.* Облака помѣшали наблюдать. Темнота длилась болѣе 1 мин.

Друскеники (Гродн. губ.). Проф. *Сущинскій*, проф. *Иностранцевъ* и г. *Флоренсовъ.* Доставлены метеорол. кривыя. (Термографъ и барографъ Ришара). Картина затменія (Флоренсовъ). Облака.

---

[1]) Мелкимъ шрифтомъ указаны станціи о которыхъ не было доставлено свѣденій въ коммисію. О нихъ мы узнали по журнальнымъ статьямъ.

[2]) Въ Astronomische Nachrichten указаны слѣд. станціи въ Германіи и наблюдатели: *Spiessen* вблизи Берлина, *I. Galle* и *L. Weber* въ Бреславлѣ, *Lachmann* во Франкфуртѣ на Одерѣ, *Koerber* въ Кольмарѣ (въ Познани), *Проф. Albrecht* и *Dr. Lamp* въ Голдатѣ (вост. Пруссіи) и въ Бромбергѣ. Австровенгерскіе ученые: *Appel*, *Barthfoy*, *Gottard Heardtl*, *Konkoly*, *Kovesligethy*, *Marcuse*, *Oppenhèsm Spitaler*. — Дурная погода помѣшала всѣмъ наблюдателямъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Вилькоміръ (Ковенской). *Горскій.* Облачно. Вѣтеръ стихъ во время полной фазы. Пониженіе температуры дошло до 2° (R).

Упитта (Ковенской, Поневѣжскаго уѣзда). *Мих. Ейдриценичъ.* Облачно; на мгновеніе выглянуло полузакрытое солнце.

Вильна. Ст. Р. Ф. Х. О.

Д-ръ Іендржеевичъ, д-ръ Эд. Натансонъ, В. В. Жуковскій, Г. К. Мерчингъ, М. Цемневскій, Б. Данелевичъ. (См. отчетъ о результатахъ наблюденія).

Ружанполь (им. г. Корсака, близъ Вильны). *Невадничанскій.* Видѣлъ „кольцеобразное затменіе", оставался „одинъ дюймъ" свѣтлаго кольца около солнца. Было не совсѣмъ темно, но трудно было различать секундную стрѣлку часовъ.

Вилейка. *Богоріо.* Дождь. Крестьяне ожидали землетрясенія.

Зубовичъ (близъ ст. Вилейки). Корона серебристаго цвѣта, 3 солнечныхъ красныхъ выступа и два длинные хвоста, по мнѣнію автора, зависящіе отъ атмосферныхъ условій, (каранд. рисунокъ).

Динабургъ. Ст. Пулковской обсерваторіи, организованная для опредѣленія діаметровъ солнца и луны изъ наблюденныхъ контактовъ. Наблюдатель *Л. Деллинекъ.*

Германовичи-Пузаны (Дисненскаго уѣзда Виленской губ.). *Ширинъ.*

Д. Добромыслахъ (Минской губ. Борисовскаго уѣзда). *Бахметьевъ.* При облачномъ небѣ наблюдалъ полное солнечное затменіе въ бинокль съ закопченными стеклами. Лучей около короны не замѣтилъ. Во время полной фазы было темно настолько, что трудно было читать книгу. Наблюдалъ скользящую въ облакахъ конусообразную тѣнь.

Полоцкъ (Витебской губ.). *Дымманъ.* Наблюдалъ на городской каланчѣ. Съ 5 час. утра вѣтеръ сѣв. и сѣв.-вост. средней силы. Въ 6 ч. 15 м. вѣтеръ совершенно исчезъ и во все время полнаго затменія не дулъ. Особенно длинные хвосты были на нижней части, верхніе же лучи, по словамъ очевидцевъ, тоже были довольно длинные, но ихъ верхнія части немного заходили за облачко, въ это время нашедшее. На самомъ сіяніи замѣченъ былъ одинъ блестящій выступъ, который находился во все время затменія. Онъ находился на нижней части. Такой же величины и формы былъ еще одинъ выступъ выше перваго почти на 45° — влѣво отъ перваго. Оба имѣли форму прямоугольниковъ съ закругленными краями. Доставленные въ коммисію 2 рисунка карандашомъ (сдѣланные двумя наблюдателями въ разное время) весьма согласны. Нѣкото-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

рые видѣли 3 звѣзды — одна лежала къ сѣв.-вост. отъ солнца (относительное разстояніе не опредѣлено). Многіе видѣли на юго-востокѣ какое-то круглое блѣдное пятно такого цвѣта, какого бываетъ луна при солнечномъ закатѣ. Оно было видно въ началѣ полной фазы, но вскорѣ исчезло. Г. Дымманъ не видѣлъ его.

Инж. *Шелюта*. Доставлены въ коммисію 2 негатива солнечной короны, полученные въ обыкновенной камерѣ. Общій характеръ такой-же, какъ и на фотографіяхъ, полученныхъ въ другихъ пунктахъ. Солнечныхъ выступовъ не видно.

Витебскъ. *Гриненко*. Обстоятельное описаніе явленія. Подробно описаны протуберанцы. Одинъ лучъ у сѣв. полюса солнца имѣлъ длину больше 1°. Освѣщеніе было вполнѣ удовлетворительное для чтенія газеты. Звѣздъ не было видно. (Корреспонденція будетъ напечатана).

Юрковскій. Облачно. Корона видна на мгновеніе. Фотографическіе снимки. Метеорологическія наблюденія.

Кудрявцевъ. Большіе выступы изъ лучей, конически сходящихся, наверху въ лѣвомъ квадрантѣ, другіе съ правой стороны. Внизу слѣва широкій тупой выступъ.

Великіе Луки. Ст. Пулковской обсерваторіи. Капитанъ *Козловскій*.

Велижъ. *Антоновъ*. Наблюдалъ въ 25 в. къ сѣв. отъ города. Облачно. Только хорошо видѣлъ бѣгъ лунной тѣни въ небесномъ пространствѣ (какъ она перешла справа отъ солнца на лѣво). Перемѣщеніе тѣни съ одного края горизонта до другаго продолжалось около 6 — 7 сек.

Ст. **Ярцево**. Ст. Пулковской обсерваторіи. *Л. Струве*.

С. Сергино (Зубцовск. у. Тверской г.). *Никольскій*. Съ вечера 6-го дождь. Къ утру 7-го прекратился, но все небо въ облакахъ.

Ржевъ. *Гусевъ*, священникъ. 6-го августа пасмурно и дождь. Послѣ 12 час. ночи сильный дождь (13,5 мм.). Тучи безъ просвѣта облегали небо во все время затменія.

С. **Успенское** (въ 8 вер. отъ г. Ржева). *Проф. Юнгъ* желалъ наблюдать переходъ темныхъ фраунгоферовыхъ линій въ блестящія въ моментъ полнаго затменія. Его спутниками были *Mc. Neill и Libby*. Тамъ-же капитанъ *Витковскій* (см. Harkness, Sideral Messenger 1888).

Ст. **Старица**. (Новорженская жел. дор.). *Костылевъ*. Тучи. Временами дождикъ. Произведены только метеорологическія наблюденія.

Гжатскъ. Ст. Пулковской обсерваторіи. Лейт. *Дришенко*.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Перьвино (близъ Торжка). Частная обсерваторія ген.-лейт. Маіевскаго. *О. В. Струве* и *Г. Л. Маіевскій.*

Тверь. *Ст. Р. Ф. Х. О.* Гг. Гольштейнъ, Дамскій, Звѣринцевъ, Джевецкій, Рейнботъ, Менкесъ, Генке, Мысовскій, Бодиско, фонъ-Бооль, Тырковъ и Щербаковъ. Произведены метеорологическія наблюденія и фотометрическія.

Губченко. Не видѣлъ.

Мошнинъ. Не видѣлъ.

Рихтеръ. Начало было видно, но потомъ туманъ и облака.

Одинцовъ. Облака и туманъ. До полной фазы солнце было видимо два раза.

Ст. Завидово. Бар. *Каульбарсъ.* Туманъ. Братъ наблюдателя видѣлъ въ Клементьевскомъ лагерѣ (московской губ.) бѣгущія полосы.

Бар. *Врангель.* Туманъ и облака. Высота барометра не измѣнилась. Короны не видно. Переходъ отъ темноты къ свѣту и обратно — разной продолжительности.

Въ Завидовѣ была устроена станція итальянцамъ: Патеръ гр. *Феррари* и его помощники *Lais* и *Buti* имѣли съ собой приборы изъ частной обсерваторіи г. Феррари. Предположено было фотографировать корону и сдѣлать изслѣдованіе надъ солнечнымъ лучеиспусканіемъ (см. Harkness. S. M.).

С. Карачарово (на Волгѣ близъ Завидова). *Князь Гагаринъ.* Неожиданно при концѣ полной фазы очистилось небо. Діаметръ короны около $2^1/_2$ діам. луны. Въ камерѣ съ объективомъ Буша снята корона на пластинкѣ Фелиша, при экспозиціи въ 2—3 сек. Проявленная пластинка указываетъ, что при экспозиціи часть солнца появилась. Короны не видно. Князь Гагаринъ, отецъ наблюдателя, прислалъ въ Общество картину затменія масляными красками.

Шипулино. *Н. Гассельберіъ, и Ренцъ* изъ Пулкова намѣрены были фототографировать и наблюдать спектры короны и солнца. — *Миллеръ, Кемпфъ и Шейнеръ* прибыли изъ Потсдама для послѣдовательныхъ 8 фотографическихъ съемокъ и для спектральныхъ изслѣдованій. *Доннеръ* изъ гельсингфорской обсерваторіи для исканія междумеркуріальной планеты. (Harkness S. M.)

Высоковское. *Терперъ* изъ Гринича желалъ изучить спектръ и фотографировать корону. Графъ *де Лабомъ* изъ Парижа для фотографированія короны. При немъ былъ телескопъ 12 діам. отверстія. Вблизи Клина находились итальянскіе ученые *Грасса, Коломбо* и *Стоппани* (изъ Милана) для фотометрическихъ изслѣдованій короны. (Harkness. S. M.)

Клинъ, Московской губ. *Каръялайне.* Туманъ. Метеорологическія наблюденія.

Д-ръ Воскресенскій. Описаніе подъема воздушнаго шара съ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Менделѣевымъ. По заявленію прислуги, оставшейся въ квартирѣ г. Воскресенскаго, — въ одинъ моментъ сквозь сумракъ комнатъ пробѣжалъ красноватый свѣтъ и затѣмъ наступила темнота.

Д. И. Менделѣевъ поднялся одинъ на воздушномъ шарѣ; произвелъ наблюденіе температуры и успѣлъ въ послѣдніе моменты затменія наблюдать корону. Наибольшая высота поднятія — 3350 метровъ. Въ своей статьѣ „Воздушный полетъ изъ Клина во время затменія („Сѣв. Вѣстникъ" за 1887 г.). Менделѣевъ между прочимъ говоритъ. (Подробное описаніе въ жур. „Сѣв. Вѣст." 1887 г.).

„..... То, что я видѣлъ, можно описать въ очень немногихъ словахъ. Кругомъ солнца я увидѣлъ свѣтлый ореолъ или свѣтлое кольцо чистаго серебристаго цвѣта. Другаго, болѣе точнаго опредѣленія я не могу прибрать для оттѣнка, который я видѣлъ въ „коронѣ". Ни красноватаго, ни фіолетоваго, ни желтаго оттѣнка я не видѣлъ въ „коронѣ". Она вся была цвѣта одного и того-же, но напряженность, интензивность или яркость свѣта уменьшалась отъ чернаго круга луны. Сила свѣта была — примѣрно какъ отъ луны. Размѣры „короны", или ширина свѣтлаго кольца, видѣннаго простыми глазами, были неодинаковы по разнымъ радіусамъ, такъ что свѣтлый наружный край былъ неровенъ и слѣдовательно кольцеобразный свѣтлый ореолъ представлялъ неодинаковую толщину въ разныхъ своихъ частяхъ. Въ самомъ широкомъ мѣстѣ толщина кольца была не болѣе радіуса луны. Никакихъ лучей, сіяній или чего-нибудь подобнаго вѣнчику, который иногда рисуютъ для изображенія „короны", мои глаза не видѣли. Все, что я могу прибавить въ этомъ отношеніи, состоитъ лишь въ томъ, что напряженность свѣта въ разныхъ частяхъ кольца „короны" мнѣ казалась неодинаковою, и ея наружный край стушевывался и представлялъ мѣстами возвышенія, мѣстами углубленія. На сколько успѣлъ замѣтить и припомнить, внизу мнѣ видно было утолщеніе „короны" или бо́льшая ея ширина сравнительно со всѣми другими частями. Здѣсь внизу, если мои глаза не ошиблись, видѣнъ былъ красный оттѣнокъ, должно быть, выступовъ или протуберанцій, которые характеризуютъ ближайшія части солнечной атмосферы и состоятъ изъ раскаленнаго водорода, изверженіе котораго нынѣ есть уже возможность наблюдать и помимо полныхъ солнечныхъ затменій. Никакихъ звѣздъ я не замѣтилъ. Никакихъ измѣненій однообразія или оттѣнковъ, никакихъ очертаній на оборотной сторонѣ луны я также не замѣтилъ. Полагаю, что на этотъ обзоръ новаго, но менѣе величественнаго, чѣмъ ждалъ, явленія у меня

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

пошло примѣрно 15 секундъ, во всякомъ случаѣ не больше 20 и не менѣе 10 сек. Пораженный невиданною картиною, я желалъ, прежде всего, разсмотрѣть ту форму, которую такъ рѣдко приходится видѣть. Но слѣдовало не медля приступить къ измѣреніямъ. Приборъ, для этого необходимый, былъ у меня уложенъ въ особую небольшую корзинку, запертую замочкомъ, и мнѣ пришлось наклониться, отпереть замокъ, открыть корзинку, вынуть минимальный термометръ, лежавшій сверху, привѣсить его къ борту корзинки, вынуть еще другіе термометры, которые также лежали сверху, и достать измѣрительный угломѣрный снарядъ. Все это я дѣлалъ, не отрывая глаза отъ солнца, ощупью,—для того, чтобы не потерять ни на одинъ моментъ видъ „короны", и я полагаю, что не менѣе 5 сек. пошло на это. Смотря на солнце, я съ ужасомъ увидѣлъ, когда мои руки уже коснулись угломѣрнаго снаряда, что маленькое облако закрываетъ видѣнное. Собственно говоря, закрытіе это происходило не отъ одного того, что облако набѣгало на солнце, но и отъ того, что мой аэростатъ поднимался и слѣдовательно перемѣщался относительно верхняго облака и въ моемъ новомъ положеніи облако встало между мною и солнцемъ. Сперва облако было рѣдкое и туманное, такъ что сквозь него еще мелькала „корона", но скоро край большаго массивнаго облака заслонилъ вполнѣ солнце и я тотчасъ увидалъ, что мнѣ больше ужъ не увидать „короны" и слѣдовательно наблюдать и мѣрять теперь было нечего....."

С. **Молодое, Клинскаго уѣзда.** *Кушинниковъ.* Туманъ и дождь.

С. **Рогачево, Дмитровскаго уѣзда.** *Покровскій*, священникъ. Сначала хорошо, затѣмъ вдругъ туманъ.

С. **Никольское-Горушки.** *Ст. Р. Ф. Х. О.* Гр. А. В. Олсуфьевъ, И. И. Боргманъ, Ѳ. Ѳ. Брунсъ, Э. О. Визель, Ю. В. Вульфъ, Л. Г. Вучиховскій, Н. А. Гезехусъ, П. М. Голубицкій, Н. Г. Егоровъ, Е. Е. Каменевъ, Е. А. Роговскій, О. Э. Страусъ, П. М. Саладиловъ, свящ. Г. А. Холмогоровъ, А. М. Шенрокъ и В. А. Францевъ. (См. отчетъ о наблюденіяхъ).

Дмитровъ. *Бобровъ.* Солнце всходило ослѣпительно ясно, а потомъ туманъ и облака.

С. **Степанково, Звенигородскаго уѣзда.** *Проф. А. А. Фишеръ ф. Вальдгеймъ.* Туманъ. Пониженіе температуры на 0°,3 (R.).

Москва, *Круловъ.* Намѣренъ былъ рисовать въ камеръ-обскурѣ. Облака и туманъ. Метеорологическія наблюденія.

Ботвинкинъ. Туманъ.

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Ярковскій. Сильный туманъ. Метеорологическія наблюденія. Ст. Пулковской обсерваторіи. Гг. *Витромъ* и *Лоренценъ*.

Д. Звягино. *Волчанецкій.* Въ какія-нибудь 2 минуты все небо заволокло облаками. Туманъ. На 100 шаговъ трудно видѣть. Въ 5 час. 35 мин. не видно на 50 шаговъ. Въ теченіи часа температура понизилась на 0°,7 (R.).

Кашинъ. Тверской губ. *Морошкинъ.* Намѣревался фотографировать. Скверная погода. Во время полной фавы вѣтеръ стихъ.

С. Семенково, Калязинскаго уѣзда. *И. И. Данилевскій* и *А. А. Винстеръ.* Корона наблюдателямъ казалась серебряно-золотистаго цвѣта и лучистаго характера. 3 рисунка (различной формы — вѣроятно изъ за облаковъ). Въ простомъ фотометрѣ Бунзена масляное пятно исчезло отъ шестириковой стеариновой свѣчи на 578 мм.

С. Кадарово. *Суворовъ.* Съ 4-хъ часовъ утра 7-го августа облачно; потомъ облака разсѣялись, но около солнца видно радужное кольцо (halos). Корона казалась въ видѣ розоватаго кольца.

Сергіевскій посадъ. Проф. *Голубинскій* и студ. Моск. Дух. Академіи *Лазаревскій*, *Соколовъ*, *Левковичъ*, *Поповъ*. Вдругъ появился туманъ. Температура понизилась на $1^1/_2^\circ$ (R.).

Александровъ, Владимірской губ. *Вл. Ап. Волоцкой* [1]) такъ описываетъ впечатлѣніе отъ картины полнаго затменія. Луна какъ черный шаръ висѣла въ воздухѣ и въ верхнихъ частяхъ его неправильными пучками разбрасывались серебристаго цвѣта лучи, среди которыхъ съ лѣвой стороны ярко выдѣлялась полоска малиноваго цвѣта въ видѣ кроваваго языка, а надъ нимъ развѣвался какого-то коричневаго цвѣта паръ. Облака помѣшали сдѣлать спектральныя изслѣдованія. Во время полной фазы видны были звѣзды 1 и 2 величины.

Ѳедюшинъ. Корона походила на рис. въ брошюрѣ А. Клейбера.

Переяславль-Залѣсскій. *Житецкій.* Въ первый моментъ полной фазы нервное возбужденіе. Солнце окружено блестящимъ сіяніемъ, состоящимъ изъ длинныхъ и болѣе короткихъ лучей разнаго протяженія. Свѣтъ короны мягкій, матовый съ очень легкой фіолетовой окраской. Такою казалась корона, когда она была внѣ облаковъ, но когда она была покрыта легкими облаками, глазамъ представлялось не лучистое сіяніе, а свѣтлое кольцо вокругъ темнаго диска. Вблизи солнца не было замѣчено звѣздъ. Разсказы-

[1]) Въ имѣніи г. Волоцкаго въ Грязовецкомъ уѣздѣ изъ-за тучъ и облаковъ ничего не было видно.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вали въ городѣ, что передъ полнымъ затменіемъ стадо домашнихъ утокъ тихо вышло со двора, а въ моментъ полнаго затменія всѣ утки внезапно повернули назадъ и пошли во дворъ.

Войшицкій. Неотчетливые три позитива съ одного негатива.

С. Смоленское (въ 25 верст. отъ Переяславля). гг. *Карамзины.* Сильный туманъ помѣшалъ наблюдать корону.

Петровскъ, Ярославской губ. *Ст. Р. Ф.-Х. О.* Пр. Глазенапъ, Тачаловъ, Рыдзевскій, Ковальскій, Горбуновъ, Грузовъ, студ. Роддъ, Серафимовъ. (Отчетъ станціи будетъ изданъ особо).

Г. Горбуновъ прислалъ описаніе короны.

Р. А. Колли. Доставленъ отчетъ о поляризаціонныхъ изслѣдованіяхъ короны (печатается).

С. Курба, Ярославскаго уѣзда. *Нечай.* Передъ наступленіемъ затменія солнце скрылось за густое облако — образовалась темная ночь; вѣтеръ затихъ. До затменія и послѣ дулъ легкій ю.-з. вѣтеръ.

Ярославль. *Д-ръ Талько.* Во время полной фазы острота зрѣнія уменьшилась въ $2^1/_2$ раза. Черезъ 6—10 минутъ она пришла къ нормѣ. Наблюденія произведены по иниціативѣ д-ра Талько врачами 35 пѣх. дивизіи въ Ярославлѣ—Костромѣ надъ фельдшерами съ нормальнымъ зрѣніемъ.

Ст. Пулковской обсерваторіи. Князь *Голицынъ.*

С. Затишье (въ 7 верст. отъ Владиміра). *Львовъ.* Ничего не было видно. Облака.

С. Елпатьево, Переяславль-Залѣсскаго уѣзда. *Константиновичъ.* Наблюденія телескопическія (объективъ Bardoux 95 мм. увеличеніе 25 разъ, астр. окуляръ). На солнцѣ видны два маленькихъ пятна. Предъ наступленіемъ 2-го контакта на нѣсколько мгновеній можно было видѣть, какъ лунныя горы раздѣлили на 5 сегментовъ оставшуюся часть диска солнца. Въ 5 час. 52 мин. 20 с. наступилъ 2-ой контактъ. Сейчасъ послѣ него видны были 4 совершенно розовыхъ протуберанца. Они ярко выдѣлялись на серебристо-бѣломъ цвѣтѣ короны. Черезъ 30 сек. протуберанцы закрылись луннымъ дискомъ. Невооруженнымъ глазомъ видны 3 звѣзды. Прислана барометрическая кривая отъ барографа Ришара.

Владиміръ Г. *Фусъ*—директоръ Кронштадтской морской обсерваторіи.

Иваново-Вознесенскъ. *А. Г. Столѣтовъ, Н. Е. Жуковскій, А. П. Соколовъ,* гг. Брюсовъ и Усагинъ на собственный счетъ съ инструментами, принадлежащими физич. лабораторіи московскаго

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

унив. и Гр. Ал. Черткову. Облачно. Получено 8 негативовъ. Тамъ же наблюдали: гг. Кривобоковъ, Зубковъ и, которые прислали контурные рисунки короны. (Отчетъ станціи печатается).

Иваново. Prof. *Upton* и *M. Roatsch* и д-ръ Кеппенъ изъ Гамбурга для метеорологическихъ наблюденій (вліяніе затменія на ходъ барометра). (См. Harkness. S. M.).

Кострома. Г. *Картацци*. Директоръ обсерваторіи въ г. Николаевѣ.

Балахна—ассистентъ г. Картацци.

Ковровъ. *Федосѣевъ.* Дискъ луны, закрывающій солнце, не былъ совершенно чернымъ, но красновато-сѣрымъ, какъ остывающее до-красна накаленное желѣзо, и какъ-бы просвѣчивалъ. Другіе видѣли 3 — 4 звѣзды. Протуберанцы нарисованы въ два различные момента довольно точно. Когда показался край солнечнаго диска въ видѣ блѣдно-голубой ярко блещущей лучистой точки — напомнился свѣтъ вольтовой дуги. Затменіе продолжалось около $1^1/_4$ мин. Въ суматохѣ уронили фотометръ и погасили свѣчу.

Кинешма. Miss *Brown* отъ ливерпульскаго астроном. общества, *Perry* изъ Stonyhurst obs. и *Dr Copeland*, изъ Dun Echr. обсерв. Фотографированіе короны и спектроскопія. Дурная погода. Ничего не наблюдали.

Въ 2-хъ в. отъ *Кинешмы*, въ собств. имѣніи наблюдалъ проф. *Бредихинъ*. (См. Harkness. S. M.).

С. Мытъ, Гороховецкаго уѣзда. *О. П. Бабушкина.* Передъ затменіемъ небо вблизи солнца очистилось отъ облаковъ такъ, что можно было наблюдать хорошо. Когда осталась открытой только $^1/_2$ солнца, стало замѣтно темнѣть. Свѣтъ изъ ярко краснаго сдѣлался блѣдно-зеленымъ, какъ свѣтъ луны. Полное затменіе длилось $1^1/_2$ мин. Вокругъ луны блестѣлъ вѣнецъ свѣтло-серебристаго цвѣта, въ верхнемъ краѣ лучи были длиннѣе и пересѣкались поперечными лучами, съ боковъ и книзу лучи были гораздо короче. Внизу у самаго диска луны блестѣла большая звѣзда съ краснымъ отливомъ. Кромѣ этой, были видны въ правой сторонѣ отъ солнца еще 2 звѣзды. Карандашный рисунокъ.

Юрьевецъ. *П. А. Демидовъ.* Наблюденіе произведено въ рефракторъ, отверстіе $4^1/_2$ д., съ астрономическимъ окуляромъ. 3 карандашные рисунка короны съ раскрашенными копіями. На рисункахъ означены солнечные выступы. Цвѣтъ короны былъ свѣтло-желтый. Особенно длинный столбъ лучей находился съ западнаго края въ направленіи солнечнаго экватора. Подробному изслѣдованію много мѣшалъ туманъ. Въ этомъ же пунктѣ находились гг.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Бѣлопольскій, *Штернбергъ*, *Картаццци*, *Нистенъ* изъ Брюсселя, *Фогель* изъ Берлина и *Карелины*, приславшіе въ коммисію позитивы и фотографію съ своего фотографическаго прибора. Фотографіи сдѣланы сквозь слой облаковъ; не смотря на продолжительность экспозиціи въ $^1/_{60}$ сек. на фотографіяхъ выработалось все, что наблюдалось въ моменты съемки.

Варнавинъ. *В. К. Церасскій.* Туманъ и сильная облачность.

Семеновъ, Нижегородской губ. *Самосскій.* Начало видѣть не удалось—мѣшали облака. Полное затменіе было ясно видно съ начала до конца. Лучистое сіяніе: направо вверху и налѣво внизу лучи длиннѣе (3 рисунка). Звѣздъ не замѣчено.

С. Сорвижское, Вятской губ., Котельническаго уѣзда. *Ст. Р. Ф. Х. О. І. Клейберъ*, г-жа *Москвина* и г. *Котлецовъ*. Итальянскіе спектроскописты *Таккини* (изъ Рима) и *Рикко* (изъ Палермо). (См. отчетъ о результатахъ наблюденій).

Мѣдяны. Астроном. станція Казанскаго университета. Наблюденія по плану Пулковской обсерваторіи. Гг. *Порѣцкій* и *В. Н. Виноградовъ*.

Кукарка. Астрон. ст. Казанск. университета. Проф. *Д. К. Дубяго* и д-ръ *Аѳанасьевъ*. Желательно было произвести наблюденія контактовъ по плану Пулковской обсерваторіи, телескопическое изслѣдованіе солнечнаго края и особенно бѣлыхъ выступовъ и метеорологическія наблюденія.

Д. Мальково. Астроном. ст. Казанскаго унив. по плану Пулковской обсерваторіи. Наблюдатели: *А. М. Ковальскій*, гг. *Троцкій* и *Красновъ*.

Дебессы. Метеорологическія наблюденія. Г. *Лаптевъ* и свящ. *Виноградовъ*.

Сарапуль. Тоже самое. Г. *Завадзкій*.

Чердынь. Ст. Общества Естествоиспытателей. Метеор. наблюденія произведены г. *Кротковымъ*.

Всѣ эти 6 станцій потерпѣли неудачу. (См. Отчеты экспедиціи Казанскаго университета. Казань, 1888).

С. Слободское. *Косаревъ*. Сплошныя густыя облака.

Кернгольдъ. Облака и дождь. Только метеорологическія наблюденія.

Оханскъ, Пермской губ. *Германъ*. Облачно, короны не видѣли.

Ситниковъ. Хотѣлъ изслѣдовать вліяніе затменія на себя (нервность и параличъ). Особеннаго ничего не замѣтилъ.

Бизярскій заводъ, Осинскаго у. *Степановъ*. Доставилъ краткій отчетъ погоды съ 15 января.

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Пермь. Станція Казанскаго унив. Астрономическая экспедиція унив. состояла изъ 4-хъ наблюдателей: *Н. П. Слугинова*, *К. В. Кебеля*, *Н. Е. Яницевскаго* и *Н. П. Кебеля*. Цѣли экспедиціи: фотографированіе короны и фотометрическія наблюденія контактовъ, метеорологическія наблюденія и рисовка короны при разсмотрѣніи ее въ трубу и непосредственно.—Облачность и туманъ.—Только были возможны наблюденія метеорологическія и фотометрическія. (См. „О метеорологическихъ и фотометрическихъ измѣреніяхъ во время солнечнаго затменія". Пр. Н. П. Слугиновъ. Казань, 1888).

Нижній Тагилъ. *Д-ръ Рудановскій.* Наблюдалъ полное затменіе въ телескопъ Секретана (діам. объектива 85 мм.) съ земнымъ окуляромъ, увеличивающимъ въ 22 раза. Въ моментъ полнаго затменія внизу съ лѣвой стороны рѣзко выдѣлился небольшой протуберанцъ, ярко блиставшій съ преобладавшимъ розовымъ цвѣтомъ. Протуберанцъ наблюденъ безъ цвѣтныхъ стеколъ; своимъ видомъ онъ напоминалъ пылающій очагъ. Опредѣлить его очертанія было невозможно по случаю мерцанія. Затменіе сопровождалось прохожденіемъ легкаго облачка. Солнечная корона была видна очень слабо и не измѣняла своего вида. Звѣздъ и планетъ не было замѣтно вблизи солнца. Метеорологическія наблюденія были посланы д-мъ въ главную физическую обсерваторію. Акація armata слегка складывала листочки, а цвѣты Nicotiana и Mirabilis Lalopga открывались. Было слышно пѣніе пѣтуховъ. Четыре позитива на бумагѣ съ негативовъ, держанныхъ по 10 сек. въ разные моменты полной фазы. Контуръ короны на всѣхъ 4-хъ позитивахъ одинъ и тотъ же. Приложенъ фотографическій снимокъ, сдѣланный г. Александровымъ.

Кушва (Уралъ). *Голубевъ.* На горѣ Благодать на высотѣ 1249 фут. надъ уровнемъ моря. Полная фаза наблюдалась по мѣстному времени въ 8 ч. 27 м. — 8 ч. 30 м. Метеорологическія наблюденія. Дискъ луны былъ совершенно темный, корона имѣла серебристые лучи, длина которыхъ равнялась приблизительно $^1/_3$ діаметра. Только 4 луча выдѣлялись своей величиной; одинъ былъ сверху, другой почти на противуположной сторонѣ снизу и два съ правой стороны. Нѣкоторые различали слѣва внизу черезъ лучи нѣчто въ родѣ свѣтлаго язычка. Сверху былъ видѣнъ освѣщенный край небольшаго и очень тонкаго облака. Невооруженнымъ глазомъ видѣли Меркурій, Марсъ, Венеру, Юпитеръ и три звѣзды.

Гилевъ. Наблюдалъ нѣжное, матово-серебристое, слегка синеватое сіяніе. Лучи его достигали 4-хъ діаметровъ луны. Послѣдняя, казалось, имѣла пепельно-матовый цвѣтъ. Вокругъ луны, вслѣдствіе

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

облачности, былъ видѣнъ радужный кругъ (halos). Термометръ упалъ на $1^1/_4^\circ$ (R). Затѣмъ, вскорѣ пошелъ дождь.

Проф. Хандриковъ. Доставилъ печатный отчетъ (см. Труды Кіевскаго Общества Естествоиспытателей за 1887 г.) своихъ наблюденій на Кушвѣ. Въ коммисію присланы четыре рисунка короны (хромотипія).

„...Трудно описать то впечатлѣніе, которое произвело на меня наступленіе полнаго фаза. Въ полѣ зрѣнія моей трубы помѣщался весь дискъ солнца (3-хъ дюймовая фраунгоферова труба). Въ моментъ исчезновенія послѣднихъ его блестящихъ точекъ вокругъ свѣтила, по всему его краю мгновенно зажегся поразительный фейрверкъ. Явилась серебристая корона съ ея разнообразными лучами и блеснули протуберансы, для воспроизведенія колорита которыхъ на палитрѣ нѣтъ красокъ. Эти причудливые языки пламени имѣли интересный голубовато-розовый цвѣтъ и ясно представляли прозрачность легкаго пламени...

Свѣтъ явившейся короны былъ интензивенъ только на весьма маломъ разстояніи отъ солнечнаго края (на разстояніи одной или не болѣе двухъ минутъ) и притомъ эта интензивность не вездѣ была одинакова. Но судить о яркости короны непосредственно въ этомъ случаѣ было трудно, ибо во все время затменія черезъ солнце тянулись перистыя облака, хотя и очень тонкія. Въ моментъ наступленія полной фазы, вмѣстѣ съ протуберансами вокругъ солнца появились лучи, выходящіе изъ такъ называемой короны; форма и положеніе этихъ лучей были весьма разнообразны. Наибольшій лучъ (съ радіусомъ уголъ около 140°) имѣлъ длину трехъ радіусовъ. Форма лучей была также разнообразна... Свѣтъ короны былъ слабѣе свѣта луны во время полнолунія, ибо во время полнолунія едва ли можно видѣть звѣзду α Leonis на такомъ разстояніи отъ луны, на какомъ она была во время полной фазы... Была такая темнота, при которой безъ помощи фонаря было невозможно ни рисовать ни отсчитывать хронометръ, стоявшій на столѣ непосредственно передъ наблюдателемъ...“

А. А. Толстопятовъ. Присланы позитивы на стеклѣ и на бумагѣ съ негативовъ, полученныхъ въ обыкновенной камерѣ. Лишь только исчезъ послѣдній лучъ солнца, пишетъ наблюдатель, мгновенно вспыхнулъ лучезарный вѣнецъ короны и охватилъ со всѣхъ сторонъ черный кругъ луны такимъ бѣлоснѣжнымъ, но въ то же время ласкающимъ глазъ свѣтомъ, что я невольно заглядѣлся на него и чуть не позабылъ про свою камеру. Свѣтъ короны разбрасывался

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

во всѣ стороны яркими и острыми пучками лучей, большей частью нерадіальнаго направленія, но количество его распредѣлялось неравномѣрно. Наибольшее скопленіе этой свѣтящейся матеріи образовало широкую и густую полосу въ направленіи движенія обоихъ свѣтилъ. Границами этой полосы служили четыре особенно далеко выдававшіеся (три или четыре) почти параллельные лучи короны, составлявшіе по парно какъ бы двѣ сѣкущія, перерѣзавшія дискъ луны приблизительно черезъ средину противуположныхъ радіусовъ. Вмѣстѣ съ А. А. Толстопятовымъ наблюдалъ *А. Лимбергъ*.

Графъ А. П. Игнатьевъ (на пароходѣ близъ Тобольска). Памятная замѣтка наблюдателя передана чрезъ Красноярскую экспедицію въ коммисію. Красноватые выступы налѣво внизу.

Туринскъ, Тобольской губ. *Д-ръ Короткевичъ*. Наблюдалъ невооруженнымъ глазомъ при совершенно ясномъ небѣ. Въ 8 ч. 51 м. солнце совершенно закрылось луной. Мгновенно появилось блѣдно-желтое сіяніе болѣе рѣзкое около края луны. Еще одинъ моментъ (гораздо короче, чѣмъ произнести эту фразу), и выбросились свѣтло-голубаго цвѣта остроконечные лучи сверху, справа и снизу; слѣва лучей не было. Затменіе продолжалось около 3 м. Появились звѣзды: 2 съ правой и одна небольшая съ лѣвой.

Д-ръ Кириловъ. Луна представляла черное пятно, окруженное слабымъ сіяніемъ—лучистымъ вѣнцомъ. Лучи справа и сверху представлялись болѣе длинными,—снизу же едва замѣтно выдавались. Полное затменіе продолжалось около 2 мин. Невооруженнымъ глазомъ были видны справа 3 звѣзды. Во время затменія былъ волшебно-фантастическій полусвѣтъ, окрасившій лица людей въ сѣро-зеленоватый цвѣтъ.

Д-ръ. Керсновскій. При наступленіи затменія, животныя тревожатся — коровы ревутъ, пѣтухи поютъ. За $^1/_4$ часа до затменія температура значительно падаетъ. Передъ самымъ затменіемъ по столу побѣжали длинныя, но узкія (вершка въ 2 шириною) частыя и дрожащія тѣни. Замѣчены справа четыре звѣзды: три большихъ и одна, выше другихъ, меньше и слабѣе (явилась послѣ трехъ первыхъ). Отклоненіе магнитной стрѣлки не замѣчалъ.

Захарварицъ. Присланы акварельные рисунки короны, которые по мнѣнію наблюдателя имѣютъ большое сходство съ рис. г. Короткевича. Звѣзды казались блѣдными вслѣдствіе яркости короны.

Милинскій. Наблюдалъ въ небольшой бинокль. На карандашномъ рисункѣ, сдѣланномъ на бланкѣ коммисіи, видны два длинные луча по направленію солнечнаго экватора (около $1^1/_2$ діам.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

солнца); третій лучъ у s по радіусу. Съ лѣвой стороны внизу была видна большая блестящая звѣзда и пять болѣе слабыхъ справа вверху. Свѣтила указаны на рисункѣ.

Тобольскъ. *Станкевичъ.* Наблюденіе произведено черезъ закопченое стекло... Въ 9 ч. видна незначительная часть солнца, свѣтъ потухаетъ—тѣнь по землѣ пробѣгаетъ довольно быстро, пепельнаго цвѣта. Въ 9 ч. 4 м. полная фаза, свѣтлый серебристый кругъ вокругъ тѣни шириною $^1/_{20}$ солнца съ темными полукруглыми полосами (?) внутри и небольшими серебристыми лучами вокругъ, равной почти величины.

Давконтъ. Карандашный рисунокъ съ указаніемъ 3-хъ свѣтилъ. Одно внизу слѣва въ лучахъ короны—α Leonis; другія два—направо. Въ 9 ч. 4 м. луна закрыла все солнце. Наступила темнота, какая бываетъ въ концѣ вечерней зари. Звѣзды отчетливо обозначились на небесномъ сводѣ; темно-зеленоватый свѣтъ разлился по всей атмосферѣ... Корона представилась довольно красивою. Сверху и снизу большіе лучи, а съ боковъ очень малые и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ едва замѣтные... Полная фаза затменія продолжалась 3 мин.

Тройницкій. Краткое описаніе короны и рисунокъ.

Луговскіе и *Забѣлина.* Доставили 3 рисунка короны, карту звѣзднаго неба съ обозначенными г-жей Забѣлиной краснымъ карандашемъ звѣздами, которыя были замѣчены ею вблизи солнечной короны. Кривыя температуры и барометрическое давленіе (анероидъ). Къ этимъ таблицамъ и рисункамъ прибавлено описаніе личныхъ впечатлѣній отъ той поразительной картины, которую удалось наблюдать.

П. С. Паутовъ прислалъ нѣсколько акварельныхъ рисунковъ короны и неба въ различныя фазы затменія. По его наблюденіямъ, вокругъ луны сіяли продолговатые золотистые лучи съ блестящими и какъ будто разноцвѣтными искрами; изъ этихъ точекъ одна, находившаяся внизу была больше всѣхъ и горѣла ярко. Темнота усилилась. Показались звѣзды. Общій видъ былъ великолѣпенъ. Послѣ короны солнца показались свѣтовые выступы желто-бѣлаго цвѣта—гуще на ЮВ. и СЗ. Цвѣтъ неба сдѣлался еще темнѣе... Животныя, пасшіеся недалеко отъ наблюдателя, кажется, не чувствовали никакой перемѣны, они спокойно кормились. Холодъ былъ чувствителенъ.

Сухановъ. Картинное описаніе. Автору казалось точно на землю, окутанную въ полумракъ, опустился конусообразный разноцвѣтный шатеръ съ отверстіемъ вверху въ видѣ серебристой солнечной ко-

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

роны. Этотъ шатеръ, спускаясь съ горизонта, принималъ разнообразные оттѣнки—сначала темно-фіолетовый, потомъ красновато-желтый и у горизонта багровый. Было темно, какъ въ лунную августовскую ночь. Вѣтеръ усилился и дулъ со скоростью приблизительно 2 метра въ секунду.

На рѣкѣ Иртышъ въ 220 в. ниже гор. Тары. *Остряковъ.* ...За 6 минутъ до полной фазы свѣтъ началъ падать чрезвычайно быстро и передъ самымъ затменіемъ положительно скачками, какъ бы по счету... Чудное явленіе на небѣ... Въ самый моментъ закрытія солнца видны два свѣтлыя кольца — одно, образуемое короной солнца, другое—отраженное—надъ нимъ, пересѣкающее его въ центрѣ. Полное затменіе продолжалось около полуторыхъ минутъ и представляло величественное зрѣлище: около чернаго круглаго диска луны вспыхнуло яркое кольцо, толщиною не болѣе $^1/_9$—$^1/_{10}$ діаметра солнца, цвѣта ослѣпительно электрическаго—бѣлаго; толщина его была не одинакова—оно расширялось сверху, съ правой стороны солнца, гдѣ образовалось много зубцеобразныхъ выступовъ. Самый дискъ луны, вверху, градусовъ 15 въ сторону отъ вертикальной оси, тоже имѣлъ не ровный, а зубчатый видъ. Отъ внутренней короны шло мерцающее сіяніе, окружающее солнце не болѣе, какъ на половину его діаметра. Внизу, съ лѣвой стороны солнца, были два выступа въ видѣ конусовъ съ закругленными вершинами, длиною отъ $^1/_6$—$^1/_5$ діаметра солнца. Эти выступы горѣли такъ же ярко, какъ и кольцо, но неуловимо отличались отъ него и около нихъ сіяніе немного удлинялось. Очертанія короны постоянно мѣняли свой видъ. Это движеніе или волненіе свѣта отражалось и на остальномъ небѣ и на мѣстности, придавая имъ видъ не ровнаго свѣта, а какъ бы слегка перемѣннаго, волнистаго, какъ бы дрожащаго вмѣстѣ съ горящимъ на небѣ вѣнцомъ. Но вотъ два выступа (протуберанца) окрасились сначала въ синій, а потомъ въ рѣзко-фіолетовый цвѣтъ, далѣе перешли въ кроваво-красный и въ тотъ же моментъ съ правой стороны солнца появился узкій, тонкій серпъ такого-же краснаго цвѣта и мигомъ облилъ этимъ цвѣтомъ всю окрестность, а вслѣдъ за нимъ, какъ бы вырвавшійся на свободу долго сдерживаемый потокъ, хлынулъ на землю пукъ золотыхъ лучей и освѣтилъ мѣстность. Корона мигомъ исчезла, звѣзды угасли, а свѣтъ сталъ быстро возрастать.

Томскъ. *Кошаровъ.* Пять видовъ неба во время затменія (маслян. крас.). Три рисунка на черной бумагѣ бѣлымъ карандашемъ. Г. Кошаровъ видѣлъ вокругъ луны бѣловато-огненный цвѣтной ободокъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

отъ котораго шли во всѣ стороны лучи въ видѣ звѣзды, которые были мѣстами длиннѣе и мѣстами ярче сіяли.

Кошарова. Утро было пасмурное; нѣсколько разъ шелъ дождь. Передъ полной фазой сдѣлалось такъ темно, что деревья казались черными. Вдругъ облака разсѣялись. Свѣтлый тонкій обручъ солнца съ небольшими лучами неодинаковой длины и ширины окружилъ лунный дискъ. Темнота была страшная; безъ спички нельзя было разглядѣть стрѣлки часовъ. Звѣздъ не замѣчено.

Сухова. На бланкѣ коммисіи доставленъ рисунокъ, изображающій контуры короны въ различные моменты полной фазы: самый первый контуръ въ видѣ узкаго кольца былъ наблюдаемъ черезъ тучи. Измѣненіе контура зависѣло, очевидно, отъ различной толщины быстро несущихся дождевыхъ тучъ. Въ теченіи полнаго затменія видѣнъ былъ выступъ ярко-малиноваго цвѣта внизу, налѣво отъ вертикальной оси.

Адріанова. Корона въ видѣ узкаго ободка съ неяснымъ неправильно очерченнымъ внѣшнимъ краемъ; ни корональныхъ лучей, ни звѣздъ не замѣчено. Былъ наблюдаемъ случай нервнаго разстройства подъ впечатлѣніемъ картины затменія. По заявленію г-жи Адріановой, были видны двѣ звѣзды недалеко отъ солнца надъ и подъ нимъ. Луна казалась ей сѣро-зеленаго цвѣта фольги. Таблица температуръ.

Гуляева. Корона въ видѣ кольца вокругъ чернаго пятна. Кольцо, казалось, вращалось взадъ и впередъ. Влѣво отъ короны была видна одна звѣзда. Сообщены нѣкоторыя свѣдѣнія о погодѣ съ 1 авг. по 7-е.

Красноярскъ *Ст. Р. Ф.-Х. О.* Члены экспедиціи Рус. Ф.-Х. Общ. А. И. Садовскій, Н. Н. Хамантовъ, Ѳ. Я. Капустинъ, Г. А. Любославскій, А. С. Поповъ и студенты Спб. университета М. А. Шателенъ и А. В. Вульфъ. Имъ помогали студ. унив. А. И. Смирновъ и студ. военно-мед. акад. Климовичъ. Не смотря на несовсѣмъ благопріятную погоду, сильную облачность и вѣтеръ, этой экспедиціи удалось больше всего доставить научнаго матеріала. (См. отчетъ).

И. Т. Савенковъ наблюдалъ корону въ рефракторъ $3^1/_2$ д. отверстія черезъ астрономическій окуляръ. Передъ самымъ 2-мъ контактомъ узенькая свѣтлая полосочка солнечнаго диска была какъ бы разсѣчена узкими темными выступами диска луны сперва на двѣ, а потомъ на три свѣтлыхъ полосочки. Черезъ мгновеніе была видна корона... Узкая свѣтлая бѣлая кайма, окружавшая темный дискъ, давала въ нѣкоторомъ отдаленіи снопы свѣта, какъ бы сходившіеся къ вершинѣ. Очертаніе этихъ зубцовъ солнечнаго вѣнца не было

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

рѣзко выражено. Въ этихъ зубцахъ короны струились радіально болѣе интензивные лучи, какъ бы волнистыя струйки бѣлаго свѣта; они напоминали нѣкоторые изъ видовъ сѣвернаго сіянія...

Зубцы короны были неровны по длинѣ—они измѣнялись и волновались съ быстротой, при которой о зарисовкѣ одной какой-либо фазы короны безразсудно и мечтать... Намъ казалось, что зубцы короны во все время не выходили изъ поля зрѣнія телескопа (около 3 солн. діам.). Кажется, преимущество по наибольшей дѣятельности солнечнаго края должно отдать отчасти сѣв.-зап. и особенно юго-зап. четвертямъ солнечнаго диска;—зубцы сѣв. и южной четвертей короны были не такъ длинны и проявляли меньшую дѣятельность... Изъ солнечныхъ выступовъ былъ замѣченъ первымъ выступъ въ Ю.-В. квадратѣ, который былъ не великъ и имѣлъ округленно-коническую форму. Цвѣтъ его былъ постоянно розовато-фіолетовымъ. Дискъ луны былъ отчетливо очерченъ. Цвѣтъ луннаго диска по окружности былъ такъ же интензивно черенъ, какъ и въ центрѣ. Темный кружокъ производилъ впечатлѣніе ширмы, изъ за которой былъ видѣнъ другой большой матово-бѣлый кружокъ. Искривленіе лучей и изогнутость выступовъ короны нѣсколько разъ улавливалась зрѣніемъ, но зарисовать ее не удалось. Розоватаго окрашиванія лучей короны не замѣчено — она имѣла серебристо-бѣлый цвѣтъ... По всей вѣроятности г. Савенковъ наблюдалъ взрывчатые выступы. Онъ ихъ называетъ „бликами“. Преимущественно по нижнимъ и боковымъ окраинамъ протуберанца и показавшейся потомъ хромосферы на Зап.—СЗ. и въ прорывѣ ея въ СЗ, появлялись линейные блики, изрѣдка достигавшіе поперечника Юпитера, видимаго въ эту же трубу и при томъ же увеличеніи. Г. Савенковъ сравниваетъ ихъ съ искрами, вырывающимися изъ трубы парохода ночью. Они обусловливаютъ такія же ясно очерченныя короткія линіи, идущія по разнымъ направленіямъ... Эти блики появлялись сравнительно не часто, но нерѣдко появлялись одновременно на многихъ мѣстахъ. Линіи бликовъ не всегда совпадали съ нормалями, но принимали самое разнообразное направленіе, нерѣдко образуя съ продолженіемъ радіуса почти прямой уголъ. Это приблизительно замѣчалось надъ тѣмъ мѣстомъ диска солнца, которое должно было открыться по сдвиганіи тѣни. Въ прорывѣ хромосферы въ СЗ. къ концу полнаго затменія блики появлялись по нѣсколько заразъ, разнообразно перекрещиваясь, какъ бы спутываясь между собой...

Прясловъ на бланкѣ отмѣтилъ ту часть короны, гдѣ было ярче, а лучи наиболѣе удлинялись (Вост. около экватора). Темноту по

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

время полной фазы наблюдатель сравниваетъ съ темнотой во время вечерней бури. Стрѣлки часовъ можно было различать съ небольшимъ усиліемъ. Вправо отъ солнца на высотѣ 30° отъ горизонта видѣлъ звѣзду.

Еленевъ (Н). Контурный рисунокъ—очень сходный съ рисункомъ г. Андреева—представляетъ 4 пучка лучей въ видѣ зубцовъ, расположенныхъ въ направленіи экватора.

Логарь. Рисунокъ карандашемъ.

Андреевъ (В. К.). Карандашный рисунокъ контура короны. По мнѣнію наблюдателя, корона казалась бѣлесоватой отъ облаковъ.

Надольскій (Р. І.)—карандашный рисунокъ. Самымъ большимъ лучемъ короны казался лучъ сверху съ правой стороны. Два солнечные выступа лѣвой стороны вверху и внизу были обведены красной каймой.

Никитскій (Д. В.). Новобочарная площадь, д. Высоцкой, во дворѣ. Въ первую половину затменія вѣтеръ сталъ дуть какъ-то особенно порывисто, взметая пыль съ земли и залѣпляя глаза пескомъ. Съ приближеніемъ къ полной фазѣ вѣтеръ сталъ слабѣть — тишина въ воздухѣ стала увеличиваться... Окружающіе предметы получили красновато-сѣрый оттѣнокъ. Въ моментъ полной фазы тишина была необыкновенная — листья на деревѣ не шелохнулись... Корона казалась наблюдателю въ видѣ бѣловатаго кольца, отъ котораго шли не длинные лучи, прерываемые окружавшими солнце облаками. Видны были звѣзды преимущественно на западной сторонѣ и ни одной не видѣли въ восточной. На животныхъ и птицъ произведено впечатлѣніе быстро наступившей неожиданной темнотой. Рабочіе и прислуга, окружавшіе наблюдателя, отнеслись къ явленію серьезно, стараясь разсмотрѣть его въ подробностяхъ... Минутъ черезъ 15 послѣ полной фазы порывы вѣтра возобновились, переходя даже въ легкій ураганъ, нанесшій потомъ дождевую тучу. Тучи послѣ дождя скрыли солнце отъ наблюдателя... рисунокъ короны съ указаніемъ двухъ звѣздъ.

Яненко (Анна Іосифовна) прислала контурный рисунокъ короны и описаніе личныхъ впечатлѣній... Въ первую минуту корона представилась въ видѣ почти правильнаго кольца, немного расширеннаго внизу... затѣмъ корона значительно расширилась съ праваго бока вверху, и съ лѣваго — внизу... Мрачное, покрытое тучами небо, освѣщалось на ЮЗ. яркимъ золотисто-оранжевымъ облакомъ... Вѣтеръ бушевавшій все время, къ концу затменія стихъ...

Стромбскій. Погода благопріятствовала только до 11 ч. утра;

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

затѣмъ минуты за 2 до полнаго затменія сильнымъ ЮВ. вѣтромъ нагнало тучи... Контуръ короны мѣнялъ очертанія, благодаря быстро несшимся тучамъ... два рисунка короны.

Никольскій (П. М.) наблюдалъ близъ Красноярска на Афантивой горѣ. Присланъ рисунокъ короны съ отмѣткой большаго протуберанца.

Еленевъ (А). Три карандашныхъ рисунка солнечной короны.

Шнейдеръ (Р. И.) — въ 4 в. отъ Красноярска, на ключѣ „Гремячій". Въ моментъ полной фазы сдѣлалось совершенно темно; вдали сталъ видѣнъ разведенный въ полѣ огонекъ. На сосѣдней дачи виднѣлись освѣщенныя окна (въ комнатахъ были свѣчи). Нарисованъ рисунокъ за нѣсколько секундъ до конца полной фазы. Корона въ правой верхней части была немного болѣе и замѣтны были лучи, сходящіеся въ вершинѣ угла. Вся остальная корона была ровна. Стрѣлку часовую не было видно около 4 минутъ. Нѣкоторые видѣли одну звѣзду.

Шепетковскій (Н. А). Тамъ же. Въ первый моментъ наступленія полнаго затменія луна была закрыта облаками и только спустя минуту по наступленіи затменія, сек. на 20, облака разорвались. Цвѣтъ короны казался ярко бѣлымъ. Ниже и правѣе заката была видна звѣзда. Во время полнаго затменія версты за три на противуположномъ берегу р. Енисея можно было видѣть горящій костеръ. На рисункѣ только представлена внутренняя корона въ видѣ кольца одинаковой ширины.

Канскъ. *Коноваловъ.* Небо весь день покрыто дождевыми облаками. Произведены метеорологическія наблюденія (анероидъ, термометры сухой и влажный). Сильная темнота продолжалась $2^1/_2$ мин. съ 11 ч. $25^1/_2$ мин. до 11 ч. 28 мин. Въ воздухѣ царила тишина.

Дудинъ. (вблизи Канска). Метеорологическія наблюденія.

Иркутскъ. *Шевичъ.* Записка, пересланная въ коммисію непремѣннымъ секретаремъ Императорской Академіи Наукъ. Корона во время полной фазы не измѣняла своего цвѣта — лучи ея были кроваваго-огненные. Ни серебристаго сіянія, ни звѣздъ не было замѣчено.

Военно-фельдшерская школа. Карандашный контуръ короны. Нѣтъ свѣдѣній ни о цвѣтѣ короны, ни о выступахъ.

Гав. Бондановичъ — фотографировалъ корону. (Harkness S. M. 1888).

С. Голумять, Иркутской губ., Балаганскаго уѣзда. *Смирновъ.* Начало затменія въ 11 ч. 2 мин. при совершенно чистомъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

безоблачномъ небѣ и тихой погодѣ. Луна съ одной стороны имѣла край не совершенно правильный, а съ нѣкоторыми чуть замѣтными выступами. Цвѣтъ луны былъ совершенно черный. При приближеніи къ моменту полнаго затменія начался небольшой вѣтеръ и очень чувствительная прохлада. При полномъ затменіи свѣтъ равнялся началу сумерекъ, но какого-то совершенно другаго, сѣровато-желтаго, цвѣта. Цвѣтъ лица людей мало измѣнился, лишь только сдѣлался немного блѣднѣе. Безпокойство сильно замѣтно на телятахъ и голубяхъ. При закрытіи солнца на половину, на западѣ мракъ подобный тому, какой производятъ грозовыя тучи. При полномъ затменіи для незащищеннаго глаза было видно вокругъ луны лучистое сіяніе серебристаго цвѣта неправильной формы. Съ юго-западной стороны была видна одна яркая звѣзда, а съ противоположной четыре едва замѣтныя. Звѣзда съ юго-востока видна была и послѣ того весьма долго, когда луна начала сходить съ солнца. Горизонтъ окаймленъ зеленовато-желтой широкой полосой, которая приближалась къ солнцу, а затѣмъ перешла въ сѣрый цвѣтъ. Зелень травы и деревьевъ мало измѣнилась. Полное затменіе продолжалось около $2^1/_2$ минутъ. Во время затменія можно было читать. Сіяніе вокругъ луны съ правой стороны было болѣе широкое. При сообщеніи присланъ карандашный рисунокъ короны.

Верхнеудинскъ (Забайкальская область).

Путиловъ. Произведены фотометрическія измѣренія съ помощью бунзеновскаго фотометра, особеннымъ образомъ приспособленнаго для наблюденій солнечнаго затменія. (Корреспонденція печатается).

Бушуевъ и Мордовскій. Обстоятельное описаніе наблюденій въ Верхнеудинскѣ. Приложены три рисунка, изъ которыхъ два, сдѣланные разными наблюдателями въ разныхъ пунктахъ города, вполнѣ согласуются; третій, сдѣланный г. Мордовскимъ, немного отличается отъ другихъ, вѣроятно потому что наблюдатель имѣлъ бинокль съ закопченными стеклами (печатается).

В. Толстопятовъ. Ред. журн. „Сына Отечества“ доставила въ коммисію замѣтку г. Толстопятова съ рисункомъ короны, похожимъ на рисунокъ г. Мордовскаго. Замѣчено было движеніе по землѣ лунной тѣни полосками (печатается).

Приморская область. Бухта Посьетъ. Гг. *Асташевъ*, *Бутаковъ 5-й*, *Кремеръ*, *Овчинниковъ и графъ Ридигеръ* (офицеры тихоокеанской флотиліи). Погода была прекрасная. Въ 2 ч. 50 мин. начало полной фазы. Опредѣлены моменты прикосновенія и нарисованы солнечные выступы (Бутаковъ 5-й) и контуръ короны (гр.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Ридигеръ). Сняты 6 удачныхъ негативовъ (4 г. Овчинниковымъ и 2 г. Кремеръ). Отчеты присланы гр. Ридигеръ и Бутаковымъ 5-мъ. Они будутъ напечатаны въ приложеніи къ отчету.

Въ Японіи. Проф. *Тодда* (Amherst-College) помѣстился съ богатой коллекціей фотографическихъ аппаратовъ въ Shirakawa на мѣстѣ храма, сгорѣвшаго въ 1868 г. Онъ имѣлъ намѣреніе приготовить нѣсколько большихъ негативовъ короны. Дурная погода, почти повсюду въ Японіи, помѣшала ему. Только въ зап. Японіи г. Shuji-Isawa сдѣлалъ карандашемъ рисунокъ, который былъ напечатанъ въ Nature (London). 1887. Окт.

Директоръ обсерваторіи въ Токіо—г. Sugiyama наблюдалъ полное затменіе въ Uomeiti-yama (широта 37°37′ (с) и долгота 138°39′ (в). отъ Гринича. Получены удачныя фотографіи (Memorie della Societe degli Spectroscopisti Italiani, въ статьѣ Tacchini Sull'eclisse totale di Sole del 19 Agosto 1887).

ДОПОЛНЕНІЕ къ стр. 7-й, 17 строка сверху Лампа Альтенекъ (уксуснокислый амилъ) при высотѣ пламени въ 40 м.м. = 1 англійск. спермацетов. свѣчи = 0,8—0,9 русской стеариновой четверниковой. 0,1 абсолют. свѣтовой единицы (Віолля) = 1,95 альтенека.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

I. Отчеты станцій Русскаго Физико-Химическаго Общества.

ВИЛЕНСКАЯ СТАНЦІЯ.

Телеграммы на ст. Подсолнечную, въ Никольское. Егорову.

1) Полное совершенно не видно. Частное за тучами. Фотографированы два серпа. Поляриметрія и спектроскопія совершенно не удались. Фотометрія отчасти въ полную фазу. Одно наблюденіе — половина луны.

Мерчингъ.

2) Небо вполнѣ покрыто тучами во все время затменія. Между 1-мъ и 2-мъ контактами дождь и вѣтеръ. Послѣ полной фазы усилились.

Мерчингъ.

Отчетъ о метеорологическихъ наблюденіяхъ

гг. Цемневскаго и Данелевича.

Наблюденія производили:

1) М. Е. Цемневскій (барометрическія, психрометрическія и анемометрическія).

2) Б. Данелевичъ, маг. мат. наукъ б. Варшавской главной школы (наблюд. съ термометрами на солнцѣ).

3) К. Журавскій, студ. IV-го курса физ.-мат. факультета И. Варш. Университета (наблюд. анемоскопическія и гигрометрическія).

Для наблюденій инструменты были слѣдующіе:

а) Барометръ анероидъ (собственность варшавскаго оптика, Герлеха).

Изъ 2-хъ недѣльныхъ сравненій анероида съ нормальнымъ ба-

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

рометромъ Варшавской метеорологической станціи получена достаточно точная формула:

$$h = h' + 0{,}6675 - 0{,}1149t.$$

Слѣд. при $t = 12°$ поправка $= -0{,}71$ мм.; при $t = 13°$ поправка $= -0{,}83$ мм.

b) Пара психрометрическихъ термометровъ Fuess'a въ Берлинѣ, съ дѣленіями на пятыя доли градуса. Въ сравненіи съ нормальнымъ термометромъ Варш. метеор. ст. оба упомянутые термометра имѣютъ въ предѣлахъ наблюденной температуры совершенно ничтожную поправку.

c) Пара термометровъ Salleron'a съ дѣленіями на четвертыя доли градуса; одинъ изъ нихъ максимальный системы Negretti et Zambra, другой минимальный спиртный съ указателемъ.

d) Пара термометровъ, взятыхъ изъ физическаго кабинета Виленскаго еврейскаго учительскаго института, съ вѣроятною поправкою $= -0{,}9°$ С. Эти термометры были выставлены на солнцѣ; одинъ изъ нихъ съ чернымъ шарикомъ.

e) Гигрометръ Saussure'a, имѣющій значительную и не совсѣмъ точно опредѣленную поправку при высокихъ процентахъ влажности; поэтому результатовъ, полученныхъ при посредствѣ этого инструмента, оказавшихся неточными, не приводимъ.

f) Чувствительный анемоскопъ съ циферблатомъ, раздѣленнымъ на 16 частей.

g) Маленькій анемометръ системы Робинзона Fuess'a, указывающій среднюю силу вѣтра, въ данный промежутокъ времени, въ метрахъ.

h) Барографъ Ришара.

Наблюденія производились на возвышенности (Лысая гора) на высотѣ приблизительно 28 м. надъ уровнемъ полотна желѣзной дороги. Инструменты были помѣщены на крышѣ одной изъ будокъ, въ которыхъ производились астрофизическія наблюденія.

Такъ какъ временная обсерваторія была устроена окончательно только вечеромъ наканунѣ затменія, то не было возможности производить наблюденія на томъ же мѣстѣ впродолженіе 6 августа; точно также нельзя было произвести такія же наблюденія 8 августа, такъ какъ временная обсерваторія уже въ день затменія перестала существовать. Поэтому къ отчету присоединены нѣкоторые результаты наблюденій виленской метеорологической станціи при евр. учит. институтѣ, произведенныхъ 6, 7 и 8 августа.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Въ таблицѣ приложенной при подлинномъ отчетѣ, хранящемся въ архивѣ физическ. отдѣленія Р. Ф. Х. Общества, даны поправленные результаты наблюденій со всѣми инструментами, кромѣ барометра, для котораго указаны и непосредственно наблюденныя величины. Въ виду незначительныхъ измѣненій температуры во время наблюденій, мы считали необходимымъ довести точность показаній болѣе, чѣмъ до 0,1° С.; и такъ температура указывается въ таблицѣ въ сотыхъ доляхъ градуса Цельсія. Не очень чувствительный термометръ на анероидѣ заставилъ насъ указывать температуру анероида только въ цѣлыхъ градусахъ. Сила вѣтра дается средняя за промежутокъ времени между двумя послѣдовательными наблюденіями; такъ какъ скорость вѣтра вообще была незначительна и только впродолженіе весьма короткихъ промежутковъ времени она значительно усиливалась, то и выходитъ средняя сила вѣтра въ нашихъ таблицахъ не болѣе 3,2 м. въ секунду [1]).

Для пополненія вѣдомостей, заключенныхъ въ таблицѣ, замѣчаемъ, что макс. температура = 13,4; минимальная же = 11,5 (отъ $4^1/_2$ до $7^1/_2$ часовъ). Облачность во все время наблюденій можно было опредѣлить цифрой 9,8 или 9,9, исключая нѣсколько минутъ послѣ полной фазы, когда облачность составляла только 9; съ западной стороны замѣченъ былъ болѣе густой слой облаковъ, нежели съ восточной; преобладающая форма N; около времени полной фазы Cir и CiCu.

НИКОЛЬСКАЯ СТАНЦІЯ.

(Село Никольское-Горушки, $\varphi = 56°15'30''$, $\lambda = 6^c55'30''$ отъ Пулкова, $h = 261$ метръ; послѣднее по опредѣленіямъ А. М. Шенрока изъ корреспондирующихъ наблюденій съ анероидами).

Всѣ приборы были окончательно установлены наканунѣ—равно какъ тогда же было сдѣлано соглашеніе относительно способа отчетовъ по хронометру.

За часъ до начала затменія явились въ павильонъ Р. Ф. Х. Общества слѣдующіе наблюдатели.

Члены экспедиціи: И. И. Боргманъ, Θ. Θ. Брунсъ, Ю. В. Вульфъ,

---

[1]) Выводы изъ этихъ таблицъ помѣщены въ статьѣ Н. Гезехуса, стр. 25 настоящаго отчета. *Примѣч. ред.*

*

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Э. О. Визель, Л. Г. Вучиховскій, Н. А. Гезехусъ, Н. Г. Егоровъ, Е. А. Роговскій, П. М. Саладиловъ, О. Э. Страусъ.

Механики при экспедиціи: В. Л. Франценъ и его помощникъ Г. Рейбницъ. Принимали участіе въ наблюденіяхъ П. М. Голубицкій, Е. Е. Каменевъ, А. М. Шенрокъ.

Не смотря на весьма неблагопріятныя условія погоды (такъ какъ сильный туманъ не давалъ возможности различать контуры предметовъ на разстояніе не болѣе $^1/_4$ версты), было рѣшено сдѣлать попытку произвести возможныя при этихъ условіяхъ наблюденія, причемъ механикъ университета В. Л. Франценъ, по предварительному соглашенію, началъ вслухъ отсчитывать время по хронометру Вирена n° 43-й, въ 6 ч. 34 м., за 10 мин. до вычисленнаго момента втораго контакта — причемъ первыя девять минутъ онъ говорилъ полныя минуты, а въ десятую минуту и далѣе, во время полной фазы, онъ отсчитывалъ каждыя 10 секундъ.

1) *Н. Г. Егоровъ* отказался въ виду полной невозможности отъ выполненія намѣченной программы (перемѣщеніе корональныхъ линій) и по просьбѣ гг. членовъ экспедиціи принялъ на себя записываніе моментовъ по хронометру, наблюденій товарищей и впечатлѣній ихъ.

2) *И. И. Боргманъ* также долженъ былъ отказаться отъ пользованія приборомъ, приспособленнымъ для наблюденія интегральнаго спектра короны и наблюдалъ спектръ диффузнаго свѣта при помощи карманнаго спектроскопа Browning'a.

3) *Ю. В. Вульфъ* пытался на аналитическомъ фотометрѣ сравнить силу свѣта полной фазы съ яркостью въ опредѣленный моментъ частной фазы. Фотометръ оказался не пригоднымъ въ данныхъ обстоятельствахъ.

4) *Е. А. Роговскій* опредѣлялъ силу свѣта, а также наблюдалъ въ спектроскопъ Browning'a.

(4'). *Е. Е. Каменевъ* производилъ фотометрич. изслѣдованія съ малымъ фотометромъ Бунзена въ другомъ зданіи.

Прим. Подробности у Е. А. Роговскаго.

5) *О. Э. Страусъ* фотографировалъ спектръ диффузнаго свѣта до, во время полной фазы и послѣ затменія, установивъ рефракторъ по кругамъ.

6) *Н. А. Гезехусъ* и *П. М. Саладиловъ* наблюдали давленіе по дифф. барометру и температуру въ продолженіи всего затменія.

Прим. Подробности у Н. А. Гезехуса.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

7) *А. М. Шенрокъ* наблюдалъ давленіе воздуха по программѣ главной физической обсерваторіи.

По общему впечатлѣнію всѣхъ наблюдателей, диффузный свѣтъ за *три минуты* до вычисленнаго момента 2-го контакта—грязно-оранжеваго цвѣта—напоминающій диффузный свѣтъ во время лѣсныхъ пожаровъ или во время ненастья, при приближеніи градовой тучи.

Въ промежутокъ наибольшей темноты всѣ наблюдатели могли читать, писать и видѣть отчетливо секундную стрѣлку. Словомъ казалось, что свѣта было больше, чѣмъ можно было ожидать. По общему впечатлѣнію переходъ отъ свѣта къ наибольшему затемнѣнію былъ *гораздо медленнѣе*, чѣмъ обратный переходъ при окончаніи затменія.

По порученію П. М. Голубицкаго на ст. Подсолнечной (Ник. ж. д.) было констатировано, съ помощью телефона Голубицкаго, отсутствіе особыхъ измѣненій шумовъ отъ земныхъ токовъ.

Члены экспедиціи и остальные наблюдатели считаютъ своимъ долгомъ выразить глубочайшую благодарность графу Адаму Васильевичу и графинѣ Аннѣ Михайловнѣ Олсуфьевымъ, за ихъ живѣйшее участіе въ организаціи наблюдательной станціи и за гостепріимный, въ высшей степени радушный, пріемъ.

$^{7}/_{19}$ августа, 7 ч. 9 м. утра.

На подлинномъ подписи: Н. Егоровъ, Н. Гезехусъ, П. Саладиловъ, И. Боргманъ, Г. Вульфъ, Брунсъ, А. Шенрокъ, Л. Вучиховскій, О. Страусъ, Е. Роговскій.

Отчетъ Л. Г. Вучиховскаго.

23 іюля 1887 года я прибылъ въ село Никольское для наблюденія солнечнаго затменія. Въ моемъ распоряженіи находились инструменты:

I. Пассажный инструментъ Гербста № 12.

II. Кометоискатель Рейнфельдера и Гершеля 4-хъ дюймовый, съ простой установкою.

III. 3 хронометра.

По установкѣ пассажнаго инструмента, мнѣ удалось сдѣлать три раза наблюденіе времени, а именно (новаго стиля) Aug. *10,68*, затѣмъ Aug. *16,35* и наконецъ незадолго до затменія Aug. *18,71*.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Кромѣ того, я установилъ 4 августа (Aug. 16) трубу Merz'a, назначенную для фотографированія короны и спектра короны, по главнымъ направленіямъ, и провѣрилъ положеніе инструмента по нѣсколькимъ звѣздамъ.

Во время полнаго затменія, мнѣ было предписано наблюдать окрестности солнца съ цѣлью отысканія Вулкана или кометы.

Туманъ помѣшалъ всему. Въ виду послѣдняго обстоятельства я задался цѣлью записать моменты нахожденія и исчезновенія тѣни; къ моему удивленію, записалъ три момента нахожденія тѣни.

Тѣнь находила ступенями или толчками, и притомъ такъ рѣзко отчетливо, что моменты эти могли быть замѣчены съ точностью до секунды. Исчезновеніе тѣни произошло тоже отчетливо, въ одинъ мигъ и этотъ моментъ удалось мнѣ записать.

Многіе члены нашей экспедиціи утверждали, что во время полнаго затменія можно было различать предметы довольно отчетливо и что тонъ окрашиванія приближался къ красновато-оранжевому; на меня это окрашиваніе произвело другое впечатлѣніе: я бы назвалъ тонъ тѣни просто желтымъ густымъ дымомъ, какой вырывается изъ фабричныхъ трубъ, когда только что подброшена новая порція каменнаго угля. Относительно степени затменія я могу сказать съ увѣренностью, что безъ фонаря не могъ бы сдѣлать отчета на хронометрѣ, тогда какъ многіе усматривали якобы движеніе стрѣлки безъ фонаря.

Отчетъ о фотометрическихъ измѣреніяхъ.

Е. Роговскаго.

а) Фотометръ съ цвѣтными стеклами.

Наблюдатель Е. А. Роговскій.

Цѣль наблюденій — опредѣлить измѣненіе яркости свѣта около времени наступленія и окончанія полной фазы затмѣнія и опредѣлить во время полной фазы яркость лучей короны солнца, прошедшихъ черезъ красное, зеленое и синее стекла, сравнительно съ яркостію тѣхъ же лучей въ пламени амилъ-ацетатовой лампочки Hefner-Alteneck'a [1]), сила свѣта которой принята за единицу.

[1]) *F. Hefner-Alteneck.* Vorschlag zur Beschaffung einer constanten Licht-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Приборъ представляетъ собою видоизмѣненный школьно-гигіенический фотометръ Ѳ. Ѳ. Петрушевскаго [1]), устроенъ Ѳ. Я. Капустинымъ одинаково съ предназначенными для красноярской и виленской экспедицій Общества. Устройство и употребленіе его описаны въ отчетѣ Ѳ. Я. Капустина. Приборъ калиброванъ мною въ физическомъ кабинетѣ с.-петербургскаго университета и въ Никольскомъ при помощи нормальной лампочки Hefner-Alteneck'a, работы Siemens'a, въ Берлинѣ, № 35, принадлежащей физическому кабинету с.-петербургскаго университета. Поглощательная способность стеколъ краснаго, зеленаго и синяго въ различныхъ частяхъ спектра была изслѣдована мною по способу Vierordt'a (двойной щели) [2]); но во время наблюденія зеленое и синее стекла были замѣнены другими, не изслѣдованными, болѣе свѣтлыми, пропускающими лучи всѣхъ цвѣтовъ съ небольшими разницами въ поглощеніи.

Съ 3-го августа были начаты наблюденія надъ солнечнымъ лучеиспусканіемъ, но не могли производиться правильно по причинѣ дождей или облачности.

Наблюденія во время затмѣнія начаты въ 6 ч. 25 м. по мѣстному времени. Къ сожалѣнію, во время затмѣнія былъ столь сильный туманъ и онъ такъ быстро сгущался, что всѣ части приборовъ покрылись каплями росы, что дѣлало правильное наблюденіе невозможнымъ. Кромѣ того, такъ какъ солнца на небѣ совсѣмъ не было видно, то трубку прибора нельзя было вполнѣ точно направить, по крайней мѣрѣ, по азимуту, хотя это не могло оказать замѣтнаго вліянія на отчеты, потому что и значительныя перемѣщенія трубы его не оказывали.

Въ приведенной таблицѣ въ первомъ столбцѣ — мѣстное время, во второмъ интегральная сила свѣта, выраженная въ принятой единицѣ, т. е. амилъ-ацетатовой лампочкѣ Hefner-Alteneck'a на разстояніи 1 метра. Всѣ наблюденія сдѣланы черезъ зеленое стекло, кромѣ послѣднихъ двухъ, которыя сдѣланы черезъ красное и синее.

---

einheit. Elektrotechn. Zeitschr. 5 p. 20—24, 1884; Beiblätter zu Wied. Ann. VIII (1884) p. 504 и X (1886), p. 698.

[1]) *Ѳ. Ѳ. Петрушевскій.* Школьно-гигіеническій фотометръ. «Журн. Русск. Физ. Хим. Общ.» XVI (1884), стр. 295—303 и 566.

[2]) *K. Vierordt.* Die Anwedung der Spectralapparates zur Photometrie der Absorptionsspectren und zur quantitativen chemischen Analyse. 1873, p. 1.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

6^h42^m	5^s — 12,75	6^h43^m	50^s — 2,25
	35 — 12,68	44^m	10^s — 0,60
	40 — 12,46		50 — 0,09
43^m	6^s — 8,20	45^m	40^s — 0,04
	10 — 6,50	47^m	0^s — 0,22
	20 — 3,95		20 — (0,73)
	40 — 2,75		40′ — (1,64)

Въ теченіе промежутка $45^m\ 0^s$ — $46^m\ 40^s$ отчеты не записаны, потому что яркость не измѣнялась замѣтно и измѣрялась съ трудомъ.

Такимъ образомъ освѣщеніе во время полной фазы затменія можно принять равнымъ около 0,05 Альтенека, или около $^1/_4$ полной луны. Не смотря на такое слабое освѣщеніе, не казалось темно, что объясняется отсутствіемъ рѣзкаго перехода отъ свѣта къ темнотѣ во время 2 контакта, обусловленнымъ туманомъ. Все время невольно ожидалось, когда наступитъ еще большая темнота, и только быстро возрастающая яркость освѣщенія показала, что полная фаза затмѣнія кончилась. Освѣщеніе на столько быстро возрастало, что трудно было слѣдить фотометромъ за его измѣненіемъ, и оно быстро вышло за предѣлы, измѣряемые имъ. На сколько однако можно судить по началу подъема кривой, освѣщеніе въ концѣ затмѣнія возрастало быстрѣе, чѣмъ оно убывало въ началѣ его.

По приложенной при отчетѣ кривой (абциссы — время, ординаты — яркости свѣта въ принятой единицѣ) можно опредѣлить, хотя приблизительно, время 2 и 3 контакта; а именно: 2-й контактъ между $6^h\ 44^m\ 50^s$ и $6^h\ 45^m\ 0^s$, а 3 между $6^h\ 46^m\ 40^s$ и $6^h\ 46^m\ 50^s$ [1]). Кривая идетъ совершенно плавно: повидимому, облаковъ не было, былъ только туманъ. Замѣчу, что въ виду трудности быстраго производства фотометрическихъ измѣреній вообще, нѣкоторые изъ отчетовъ въ табличкѣ не вполнѣ соотвѣтствуютъ приведенному времени, и разница можетъ доходить *до 5—6 секунтъ*.

b) Фотометръ для опредѣленія яркости короны на различномъ разстояніи отъ диска солнца.

Приборъ, основанный на принципѣ прибора Langley'a [2]), построенъ мною по образцу подобнаго же прибора, построеннаго Ѳ. Я. Капустинымъ для красноярской экспедиціи Общества, съ нѣкоторыми

[1]) По вычисленію Л. Г. Вучиховскаго время 2-го и 3-го контактовъ: $6^h44{,}5^m$ и $6^h46{,}7^m$.

[2]) Reports on the total solar eclipse of July 1878. United. States Noval Observatory. Washington 1880, p.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

только измѣненіями въ подвѣсѣ фонаря и установкѣ. Объективъ $5^1/_2$ дюймовъ въ діаметрѣ съ фокусн. разстояніемъ въ 96 см., на экранѣ два ряда парафиновыхъ пятенъ, въ 1 мм. въ діаметрѣ, по направленію оси и экватора солнца.

Наблюдатель — членъ Общества Ю. В. Вульфъ.

Въ виду полной невозможности, наблюденія не производились.

c) Фотометръ, основанный на принципѣ Бунзена.

Построенъ Ѳ. Я. Капустинымъ. Экранъ съ парафиновымъ пятномъ освѣщается съ одной стороны подвижною керосиновою лампою, съ другой свѣтомъ измѣряемаго источника, напр. короны.

Приборъ порученъ былъ въ другомъ зданіи учителю мѣстной народной школы Е. Е. Каменеву. Онъ нашелъ, что наименьшая сила свѣта во время затменія была равна силѣ свѣта лампы прибора на разстояніи 96,5 см., что, по моему опредѣленію, соотвѣтствуетъ силѣ свѣта отъ лампочки Hefner-Alteneck'a на разстояніи 116 см., т. е. = 0,74 принятой единицы (около $3^1/_2$ луны). Кромѣ того, сила свѣта была равна 39,02 единицы въ $6^h\ 40^m$ и $6^h\ 45^m$. (Послѣднее число очевидно ошибочное) [1].

Во время наблюденія лампу, которая въ приборѣ стоитъ открытая, не въ фонарѣ, сильно задувало, такъ что стекло было очень закопчено, и разъ она была опрокинута; наблюденіе кромѣ того велось въ комнатѣ съ бѣлыми стѣнами. Можетъ быть этими обстоятельствами можно объяснить разногласіе съ данными, полученными при помощи 1 прибора.

ПЕТРОВСКАЯ СТАНЦІЯ.

Завѣдующій станціей профессоръ С. П. Глазенапъ доставилъ 7-го августа слѣдующую телеграмму [2] на ст. Подсолнечная, въ село Никольское Егорову.

„Наблюденія чрезъ облако. Вулкана искать нельзя. Шесть рисунковъ и двѣ фотографіи. Кононовичъ наблюдалъ сплошной спектръ. Стояновичъ корональную линію. Колли барометръ и термометръ.

Пр. Глазенапъ".

---

[1]) Время опредѣлялось по карманнымъ часамъ, свѣреннымъ наканунѣ вечеромъ съ хронометромъ Вирена № 43.

[2]) Подробнаго отчета о наблюденіяхъ въ Петровскѣ не доставлено въ коммисію.

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ВЯТСКАЯ СТАНЦІЯ.

Отчетъ І. А. Клейбера.

Я выѣхалъ изъ С.-Петербурга 20 іюля и прибылъ въ село Сорвижское (Котельническаго уѣзда Вятской губерніи) 30 іюля утромъ. Вмѣстѣ со мною ѣхали: профессоръ П. Таккини изъ Рима и профессоръ А. Риккo изъ Палермо.

Выбранное мною село Сорвижское (Сорвижа, Сервижское, Троицкое) находится на берегу рѣки Вятки, въ 5-ти верстахъ отъ линіи центральнаго затменія.

Широта мѣста 57°53'.
Долгота „ 46°21'.

Обсерваторія была устроена на холмѣ, съ котораго открывается далекій видъ на востокъ и отчасти на югъ и на сѣверъ. (Посредствомъ зрительной трубы можно было различить слободу Кукарку, лежащую въ 40 верстахъ отъ Сорвижа на SO).

Высота этого холма, по приблизительному измѣренію посредствомъ барометра, оказывается = 70 метровъ надъ уровнемъ воды въ рѣкѣ Виткѣ.

Для каждаго изъ 3-хъ наблюдателей была построена будка по 4 метра длины, ширины и высоты, закрытая съ трехъ сторонъ и открытая на востокъ.

Инструменты, которыя я имѣлъ съ собою суть:

1) Поляриметръ, конструкція котораго сходна съ конструкціею поляриметра Врайта (A. Wright. См. Publications of the U. s. Naval Observatory 1878).

Измѣненія, сдѣланныя въ этомъ поляриметрѣ по указанію А. И. Садовскаго, описаны въ его отчетѣ. Съ этимъ приборомъ я имѣлъ въ виду, согласно программѣ наблюденій, выработанныхъ коммисіею физическаго общества, произвести рядъ измѣреній поляризаціи корональнаго свѣта, по направленію полярнаго и экваторіальнаго діаметра солнца.

Поляриметрическій окуляръ этого инструмента приготовленъ въ мастерской физическаго кабинета Петербургскаго университета подъ наблюденіемъ А. И. Садовскаго и былъ мною калиброванъ въ Петербургѣ до отъѣзда моего въ экспедицію и сравненъ съ такимъ же поляриметромъ А. И. Садовскаго. Окуляръ этотъ былъ придѣланъ къ зрительной трубѣ, взятой изъ физическаго кабинета Института инженеровъ путей сообщенія.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

2) Зрительная труба Штейнгеля съ объективомъ въ $3^1/_2$ дюйма и нѣсколькими окулярами, принадлежащая обсерваторіи Петербургскаго университета.

3) Маленькая зрительная труба съ земнымъ окуляромъ.

4) Барометръ анероидъ изъ физическаго кабинета С.-Петербургскаго университета.

5) Термометръ Цельсія, раздѣленный на десятыя доли градуса.

6) Психрометръ, состоящій изъ двухъ термометровъ Реомюра, раздѣленныхъ на пятыя доли градуса. Приборы № 4, 5 и 6 принадлежатъ физическому кабинету С.-Петербургскаго университета.

7) Секстантъ, принадлежащій обсерваторіи С.-Петербургскаго университета.

8) Фотографическій аппаратъ для туристовъ, объективъ—Штейнгейля—33 милиметра въ діаметрѣ, размѣръ пластинокъ 13×18.

Этотъ приборъ предназначался сперва для фотографированія солнечной короны, но когда въ село Сорвижское прибылъ изъ Вятки фотографъ Тихоновъ со своимъ аппаратомъ, который давалъ большія изображенія, чѣмъ мой маленькій аппаратъ, я рѣшился фотографировать своимъ аппаратомъ диффракціонныя тѣни.

Кромѣ того были изготовлены большія жестяныя воронки для устройства анемометра, предложеннаго Н. А. Гезехусомъ, и нѣсколько согнутыхъ стеклянныхъ трубокъ для устройства дифференціальнаго барометра Менделѣева; я взялъ также съ собою бинокль Штейнгейля, нѣсколько солнечныхъ стеколъ, компасъ и др.

Инструменты были установлены слѣдующимъ образомъ:

Поляриметръ помѣщался въ моей будкѣ на неподвижномъ прочномъ столѣ, устроенномъ въ ней на четырехъ столбахъ, врытыхъ въ землю. Онъ заранѣе былъ установленъ, такъ что во время начала полной фазы въ полѣ зрѣнія его должно было находиться солнце. Въ этой будкѣ кромѣ меня долженъ былъ находиться одинъ помощникъ для записыванія диктуемыхъ отчетовъ.

Всѣ остальные инструменты помѣщались внѣ будки на открытомъ воздухѣ.

Большая зрительная труба Штейнгейля была установлена параллактически на двухъ столбахъ, врытыхъ въ землю, изъ которыхъ одинъ былъ наклоненъ къ горизонту подъ угломъ равнымъ широтѣ мѣста.

Маленькая земная зрительная труба была установлена свободно на подпоркѣ, врытой въ землю.

Термометры и барометръ были повѣшены на отдѣльныхъ стол-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

бахъ съ сѣверной стороны ихъ; для психрометра была устроена будочка, въ видѣ голубятника, открытаго съ сѣвера, на высотѣ 3 метровъ надъ поверхностью земли.

Всѣ эти столбы находились въ разстояніи 4 метровъ одинъ отъ другаго къ югу отъ обсерваторіи. На вершинѣ одного столба, вышиною въ 4 метра, былъ установленъ флюгеръ, по которому опредѣлялось направленіе и сила вѣтра.

При каждомъ изъ названныхъ инструментовъ находилось по одному наблюдателю изъ мѣстныхъ жителей; при нѣкоторыхъ кромѣ наблюдателя былъ помощникъ для записыванія отчетовъ; кромѣ того одинъ помощникъ помѣщался недалеко отъ моей будки съ часами, для подачи сигналовъ времени. Сигналы эти должны были подаваться во время неполной фазы — чрезъ каждыя десять минутъ, затѣмъ въ 7 ч. 29 м. 4 с. (за три минуты до втораго контакта) дополнительный сигналъ и отъ 7 ч. 32 м. 4 с., т. е. отъ момента втораго контакта, чрезъ каждыя десять секундъ. Послѣдніе сигналы должны были отсчитываться такъ: въ моментъ наступленія полной фазы помощникъ-сигналистъ долженъ былъ сказать шестнадцать, затѣмъ чрезъ десять секундъ пятнадцать, затѣмъ четырнадцать и т. д., дойдя до нуля, отсчитывая уже черезъ каждую секунду одинъ, два, три, четыре, пять,— и тогда полное затменіе должно было кончиться, такъ какъ промежутокъ времени между вторымъ и третьимъ контактомъ былъ для нашей станціи 165,2.

Между двумя изъ вышеупомянутыхъ высокихъ столбовъ былъ натянутъ большой пологъ, площадью въ 16 кв. метровъ, обращенный на востокъ. На него направлялась фотографическая камера, для фотографированія диффракціонныхъ тѣней передъ моментомъ втораго контакта и послѣ третьяго.

Метеорологическія наблюденія были начаты въ первый же день пріѣзда нашего въ Сорвижское и велись правильнымъ образомъ до нашего отъѣзда. Три раза въ день отсчитывались термометръ, психрометръ, барометръ, отмѣчалось направленіе и сила вѣтра (въ баллахъ), облачность и общее состояніе погоды. Кромѣ того съ 3 августа ежедневно записывались тѣ же метеорологическіе элементы чрезъ каждыя десять минутъ по утрамъ отъ 6 до 9 часовъ для сравненія съ ходомъ измѣненія этихъ элементовъ въ теченіи того же промежутка времени въ день солнечнаго затменія.

Кромѣ того я производилъ въ теченіи недѣли, предшествовавшей затменію, ежедневныя наблюденія надъ поляризаціею облаковъ, для пріученія глаза къ лучшему различенію тонкихъ оттѣн-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

364

ковъ цвѣта селенитовыхъ пластинокъ; произвелъ рядъ наблюденій для опредѣленія цѣны дѣленій на стеклянной пластинкѣ поляриметра и величины поля зрѣнія его (оказалось, что цѣна одного дѣленія = 7′14″, а поле зрѣнія = 1°5″) и сдѣлалъ два раза опредѣленіе времени по высотѣ солнца посредствомъ секстанта. (Хронометра у меня не было, а были только простые карманные часы).

Всѣ приготовленія оказались напрасными, такъ какъ облака закрыли во время затменія все небо и во время полной фазы даже не видно было, гдѣ находится солнце.

Только въ промежутокъ между первымъ и вторымъ контактомъ небо прояснилось на короткое время, появился дискъ солнца, уже на половину закрытый луною; чрезъ слой бѣлыхъ прозрачныхъ облаковъ можно было смотрѣть на солнце, въ зрительную трубу безъ солнечнаго стекла. За нѣсколько минутъ до втораго контакта облака окончательно закрыли солнце, такъ что не было возможности произвести никакихъ астрономическихъ наблюденій. Поэтому я считаю излишнимъ сообщать журналъ метеорологическихъ наблюденій за время отъ 30 іюля до 7 августа. Въ самый моментъ полной фазы затменія метеорологическіе элементы были слѣдующіе:

Температура 14,0 Ц.
Давленіе 745 мм. безъ поправокъ.
Влажность 100%.
Направленіе вѣтра SO.
Сила вѣтра (по 10 б. сист.) 4.
Облачность (по 10 б. сист.) 10.

Никакого вліянія затменія на измѣненіе этихъ элементовъ замѣчено не было.

Послѣ третьяго контакта долгое время совершенно ясно была видна тѣнь, медленно удалявшаяся на востокъ. Тѣнь эта особенно хорошо выдѣлялась на рѣкѣ Вяткѣ, которую она пересѣкала и дѣлила на двѣ части, изъ которыхъ одна уже вышедшая изъ тѣни была серебрянаго цвѣта, другая погруженная въ тѣнь—дымчатаго.

Во время полной фазы было на столько свѣтло, что можно было совершенно ясно различать стрѣлки часовъ. Облака оставались бѣлыми.

На интеллегентныхъ людей, окружавшихъ обсерваторію затменіе не произвело инаго впечатлѣнія, кромѣ досады на упущенное зрѣлище; на крестьянахъ же, стоявшихъ поодаль, видно было нѣкоторое смущеніе и, какъ мнѣ потомъ разсказывали, во время полной фазы

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

одинъ крестьянинъ бросился на колѣна молиться, а одна баба завопила: „батюшки, неужели такъ темно и останется".

Во все время нашего пребыванія въ селѣ Сорвижскомъ намъ было оказано мѣстными жителями самое радушное гостепріимство и благодаря распоряженіямъ губернатора Вятской губерніи, пребываніе наше было обставлено всѣми удобствами. Главными помощниками моими были: помощница учительницы земской школы села Сорвижскаго М. Д. Москвина и воспитанникъ Вятской семинаріи А. А. Котлецовъ, которые охотно и добросовѣстно производили по моимъ указаніямъ метеорологическія наблюденія.

Въ заключеніе скажу нѣсколько словъ о моихъ спутникахъ: итальянскихъ астрономахъ профессорѣ Таккини и профессорѣ Рикко. Они имѣли съ собою рефракторы со спектроскопомъ для наблюденій надъ бѣлыми солнечными выступами, открытыми Таккини. Кромѣ того для метеорологическихъ наблюденій они пользовались максимальными и минимальными термометрами и барографомъ Ришара; всѣ наши три будки были совершенно одинаковы и стояли рядомъ на холмѣ, въ разстояніи двухъ метровъ одна отъ другой.

КРАСНОЯРСКАЯ СТАНЦІЯ.

Постановленіе красноярской экспедиціи Русск. Физ. Хим. Общ. 7 августа 1887 г. за 15^m до 2 контакта полн. солн. затменія.

1) Съ пріѣзда экспедиціи 7 августа на мѣсто наблюденія до вышеозначеннаго момента, дулъ сильный вѣтеръ и небо было покрыто облаками. Вслѣдствіе этого не предвидѣлось возможности получить какіе-нибудь результаты изъ спектральныхъ наблюденій кислородныхъ линій и поляріскопическихъ наблюденій. Экспедиція на мѣстѣ наблюденія постановила: если вышеозначенныя метеорологическія условія будутъ существовать за три минуты до втораго контакта, то Г. А. Любославскій займется опредѣленіемъ времени контактовъ и наблюденіемъ общаго вида короны; А. И. Садовскій и М. А. Шателенъ не ведутъ поляріскопическихъ изслѣдованій, такъ какъ полученныя ими числа не будутъ имѣть ничего достовѣрнаго; при этомъ А. И. Садовскій помогаетъ Г. А. Любославскому въ опредѣленіи контактовъ, а М. А. Шателенъ помогаетъ Н. Н. Хамантову при фотографированіи короны.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

2) Такъ какъ отъ сильнаго вѣтра затворъ при экваторіалѣ Репсольда не дѣйствовалъ, то рѣшено было сорвать его створки.

3) По причинѣ же вышеозначенныхъ метеорологическихъ условій А. Ф. Климовичъ, вмѣсто наблюденія зеленой корональной линіи, помогаетъ А. С. Попову при фотографированіи короны.

Это постановленіе сдѣлано съ согласія нижеподписавшихся лицъ: А. Садовскій, Ѳ. Капустинъ, М. Шателенъ, А. Климовичъ, А. Вульфъ, Н. Смирновъ, Н. Хамантовъ, А. Поповъ, Г. Любославскій.

Опредѣленіе времени.

Изъ нѣсколькихъ опредѣленій времени, сдѣланныхъ при помощи теодолита Эртеля, принадлежащаго астрономической обсерваторіи с.-петерб. университета, гг. Садовскимъ и Любославскимъ, оказалось, что поправка для хронометра Haut'a, идущаго по среднему времени, для времени полной фазы: $-3^h\ 39^m\ 11^s$, принимая долготу Красноярска отъ Гринвича равною $6^h\ 11^m\ 18^s,7$. Для звѣзднаго же хронометра поправка для времени полной фазы $+\ 4^h\ 13^m\ 53^s,6$.

Фотометрія солнечной короны.

Отчетъ Ѳ. Капустина.

Коммиссіей по наблюденію солнечнаго затменія (7/19 августа) мнѣ было поручено приспособить приборы для фотометренныхъ измѣреній во время затменія согласно общему плану, выработанному этой коммисіей [1]). Нѣсколько отступя отъ этого плана, я нашелъ возможность по разрѣшенію коммиссіи устроить слѣдующіе приборы.

1) Для опредѣленія средней силы свѣта, какъ въ полную фазу затменія, такъ до и послѣ нея, согласно плану коммиссіи, мной былъ приспособленъ фотометръ, основанный на принципѣ бунзенова фотометра, съ нѣкоторыми спеціальными измѣненіями. Предполагалось приготовить такихъ фотометровъ возможно большее число и распредѣлить ихъ по линіи полнаго затменія, а потому при проэктированіи прибора дешевизна и возможная простота его устройства и употребленія играли не маловажную роль.

[1]) См. Ж. Р. Ф. О. XIX (I) стр. 70 и 71.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Приборъ состоитъ, см. рис. 1 (видъ сбоку) и рис. 2 (видъ сверху) изъ деревянной вычерненной доски AB съ такою же вертикальной стойкой AC; къ стойкѣ при помощи винта съ барашкомъ a прикрѣпляется деревянный же вычерненный кубикъ bd, который при нѣкоторомъ нажатіи винта можетъ вращаться около горизонтальной оси параллельной доскѣ AB. Въ стойкѣ AC сдѣланъ вертикальный прорѣзъ по ширинѣ винта a, благодаря чему ось вращенія кубика можетъ быть поднята или опущена, смотря по высотѣ лампы L. Въ стѣнкахъ кубика fg и bf сдѣланы два круглыхъ отверстія O и O_1; первое обращено по направленію доски AB къ лампѣ L, второе закрывается бумажкой съ парафиновымъ пятномъ по срединѣ. По діагональной плоскости кубика bg (рис. 2) вставлено плоское зеркало, такъ что свѣтъ отъ лампы, попадая черезъ отверстіе O на него, отражается затѣмъ подъ угломъ въ 45° на экранъ съ пятномъ, благодаря чему при поворотахъ кубика около его оси, экранъ со стороны лампы всегда будетъ освѣщаться одинаково, если только не будетъ мѣняться положеніе послѣдней.

При измѣреніи свѣта отъ какого-либо источника (луны, короны) приборъ поворачивается такъ, чтобы лучи свѣта отъ него падали по нормали къ экрану, причемъ установка по азимуту достигается вращеніемъ доски AB, а по высотѣ вращеніемъ кубика. Эта установка облегчается визированіемъ по ребру gf (рис. 2), соотвѣтствующая которому стѣнка кубика нѣсколько продолжена дальше, какъ для этой цѣли, такъ и для того, чтобы свѣтъ отъ лампы не могъ непосредственно попадать на наружную сторону экрана.

Такимъ образомъ экранъ освѣщается изнутри свѣтомъ лампы, а снаружи свѣтомъ измѣряемаго источника. За исчезновеніемъ пятна наблюдатель слѣдитъ снаружи, а какъ извѣстно, что для точности измѣренія бунзеновымъ фотометромъ необходимо, чтобы направленіе луча зрѣнія было постоянное, то къ кубику прикрѣпляется еще рычагъ rs съ діоптрой на концѣ, къ которой и прикладывается глазъ наблюдателя; положеніе же этого рычага выбирается разъ на всегда опредѣленное, напр. такое, какъ показано на рисункѣ 2. Лампа L помѣщается въ круглой вырѣзкѣ на доскѣ MN; могущей легко передвигаться по AB. При измѣреніи необходимо передвигать доску MN съ лампой до тѣхъ поръ, пока пятно не исчезнетъ, а затѣмъ, чтобы узнать силу свѣта, падавшаго на экранъ снаружи, не трогая лампы, поворотомъ кубика около его оси, экранъ приводится въ вертикальную плоскость и нормальный источникъ свѣта помѣщается по линіи перпендикулярной къ экрану на такомъ раз-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

стоянiи, чтобъ пятно опять исчезло. По этому разстоянiю и можно выразить силу измѣряемаго свѣта въ тѣхъ или другихъ единицахъ, причемъ предполагается, конечно, что освѣщенiе отъ лампы L все время остается неизмѣннымъ. Въ описываемомъ приборѣ была употреблена керосиновая лампа съ плоской свѣтильней, пламя которой было прикрыто щитикомъ k съ небольшимъ вырѣзомъ, что и обусловливало достаточное постоянство [1]) особенно если слѣдить за величиной самаго пламени по мѣткамъ, сдѣланнымъ на томъ же щитикѣ.

Я нашелъ полезнымъ, кромѣ того, закрыть всю лампу чернымъ картоннымъ чехломъ, въ которомъ имѣлись, конечно, необходимыя отверстiя.

Во время затменiя для защиты отъ вѣтра предполагалось наблюденiе вести изъ комнаты или другаго закрытаго помѣщенiя съ однимъ открытымъ на солнце окномъ и по возможности тамъ, гдѣ бы можно было, закрывъ ставни и не туша лампы, сейчасъ же произвести измѣренiя и съ нормальнымъ источникомъ.

Доска AB была длиной 150 см., такъ какъ по даннымъ Смита [2]) въ затменiе 1878 года, во время полной фазы, пятно въ фотометрѣ Бунзена пропадало при разстоянiи свѣчи въ 4 ф. $3^1/_2$ д. (около 130 см.); лампа же со щитикомъ нѣсколько слабѣе свѣчи [3]).

Во время самаго хода измѣренiй свѣта короны, положенiе лампы предполагалось отмѣчать по доскѣ AB карандашными черточками разной длины, соотвѣтственно порядку каждаго опредѣленiя.

Для экрана была выбрана мною вмѣстѣ съ Е. А. Роговскимъ, послѣ ряда предварительныхъ опытовъ, довольно толстая, неглянцевитая писчая бумага, на которую наносилось парафиновое пятно въ видѣ колечка 7—8 мм. внѣшняго и 6—7 мм. внутренняго діаметра. На такой формѣ пятна я остановился также послѣ многихъ предварительныхъ опытовъ.

За нормальный источникъ свѣта была принята лампочка Геф-

---

[1]) См. замѣтку проф. Ѳ. Ѳ. Петрушевскаго Ж. Р. Ф. О. XVI, стр. 565.

[2]) См. Report of the solar eclipse of 29 July 1878, by Abbe.

[3]) Можно было бы укоротить длину доски, сдѣлавъ отверстiе въ щитикѣ или закрывъ отверстiе O_{11} въ чехлѣ разсѣивательнымъ стекломъ, такимъ образомъ, чтобъ его легко можно было снимать; послѣднее даже лучше, ибо значительно расширяетъ предѣлы пользованiя фотометромъ. Возможно также лампу оставить неподвижной и передвигать только это разсѣивательное стекло, подобно тому, какъ это дѣлается въ фотометрѣ Айртона и Перри.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

неръ-Альтенека [1]) съ амилъ-ацетатомъ, причемъ за единицу принимается та сила свѣта, которую даетъ эта лампочка на разстояніи одного метра, считая по горизонтальному направленію.

2) Другой приборъ, назначенный для измѣренія силы свѣта во время затменія, былъ приспособленъ мной для опредѣленія не средней силы свѣта, а, хотя въ главныхъ чертахъ, по частямъ въ лучахъ разной преломляемости [2]). Это представляло тѣмъ большій интересъ, что попытокъ прямыхъ фотометренныхъ измѣреній короны такого рода до сихъ поръ повидимому не было. Я полагалъ для перваго раза воспользоваться цвѣтными стеклами, помѣщая ихъ между глазомъ и экраномъ фотометра Бунзена, но нѣкоторыя наблюденія надъ свѣтомъ луны показали непримѣнимость этого способа для измѣренія свѣта такой слабой напряженности, а потому послѣ нѣсколькихъ пробъ, я остановился на слѣдующемъ устройствѣ прибора.

Въ сущности этотъ приборъ есть измѣненіе уже существующихъ приборовъ, а именно „школьно-гигіеническаго фотометра“ проф. Ѳ. Ѳ. Петрушевскаго [3]) и фот. Вебера. Онъ состоитъ изъ фонаря AB (см. рис. 3 и 4), заключающаго лампу со щитикомъ, съ колѣнчатой трубкой CDE, могущей вращаться въ вертикальной плоскости около горизонтальной трубки F, нѣсколько меньшаго діаметра, неизмѣнно припаянной къ передней двойной стѣнкѣ фонаря. Днемъ фонаря служитъ чугунная доска A, чѣмъ и достигается достаточная устойчивость прибора; задняя стѣнка p открывается какъ дверца и имѣетъ небольшое отверстіе, закрытое стекломъ, что позволяетъ слѣдить за горѣніемъ лампы, помѣщаемой въ фонарѣ всегда одинаково въ g; внутренность фонаря и трубки CDE тщательно вычернены. Отверстіе трубки F внутри фонаря закрывается пластинкой молочнаго стекла d, освѣщаемой свѣтомъ, проходящимъ сквозь вырѣзъ въ щитикѣ лампы. Металлическій кругъ rr_1, помѣщенный въ передней двойной стѣнкѣ фонаря и могущій вращаться около оси O, имѣетъ постепенно расширяющійся прорѣзъ ss_1, благодаря чему вращеніемъ круга можетъ быть выдѣлена большая или меньшая часть освѣщенной пластинки d. На кругѣ съ задней стороны нанесены равныя дѣленія (непоказанныя на чертежѣ) и положеніе

[1]) 1 (Альтенека) = 1 англійской спермацетовой свѣчи = 0,8—0,9 русской стеариновой четвериковой.

0,1 платиновой един. Віоля = 1,95 (Альтенека) C. R. CV p. 164.

[2]) См. Ж. Р. Ф. О. XIX (I), стр. 187.

[3]) См. Ж. Р. Ф. О. XVI (I) стр. 295 и 565.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

его можно опредѣлить по указателю z, припаянному къ фонарю. Свѣтъ отъ пластинки d падаетъ на матовое стекло mm_1, вставленное въ трубкѣ CD; другое матовое стекло закрываетъ собою трубку DE; оно освѣщается свѣтомъ измѣряемаго источника. За стекломъ mm_1 помѣщается, какъ въ фотометрѣ Вебера [1]), призма полнаго внутренняго отраженія (см. рис. 3).

Если приложить глазъ къ концу трубки E, то благодаря круглымъ діафрагмамъ m_1n_1 и m_2n_2 виденъ будетъ кружекъ, одна половина котораго освѣщена свѣтомъ изъ фонаря, а другая свѣтомъ измѣряемаго источника. Поворачивая кругъ, можно мѣнять степень освѣщенія первой и, въ случаѣ однородности въ свѣтѣ источника и фонаря, приводить ихъ къ равенству. Тогда поле зрѣнія представляется кружкомъ, вездѣ одинаково освѣщеннымъ, почти безъ раздѣльной линіи, соотвѣтствующей краю призмы. Трубка DE раздвижная, такъ что позволяетъ помѣщать глазъ на разстояніи наилучшаго видѣнія, разстояніе же стеколъ и положеніе призмы таковы, что путь лучей отъ нихъ до глаза одинаковъ. При неоднородности въ свѣтѣ (источника и фонаря) судить о равенствѣ половинокъ кружка трудно; въ этомъ случаѣ на пути лучей къ глазу помѣщаются цвѣтныя стекла — красное, зеленое или синее. Для удобной и быстрой перемѣны, они вставлены въ трубочки t, t, расположенныя на кружкѣ у конца трубки E; поворотомъ этого кружка и можно вводить желаемое стекло; особая заскакивающая пружинка, не изображенная на чертежѣ, всегда останавливаетъ кружекъ въ надлежащемъ положеніи. Всего на кружкѣ было сдѣлано четыре такихъ трубочки; изъ нихъ въ одной не было никакого стекла, что позволяло также дѣлать и непосредственныя сравненія. Для установки трубки DE по направленію лучей, падающихъ на стекло mn, къ ней были припаяны двѣ пластинки x и y съ надлежащими отверстіями, что и позволяло ими пользоваться какъ діоптрами.

Принимая вышеупомянутую единицу, опредѣленіе въ ней силы свѣта какого-либо источника можно вести слѣдующимъ образомъ.

Можно, во-первыхъ, соотвѣтственно каждому цвѣтному стеклу, градуировать приборъ заранѣе, т. е., установивъ трубку DE горизонтально, на продолженіи ея на разныхъ разстояніяхъ помѣщать горѣлку Альтенека и замѣчать дѣленія круга, соотвѣтствующія равенству освѣщеній обѣихъ половинокъ видимаго кружка. Выражая затѣмъ освѣщеніе въ принятыхъ единицахъ, можно составить

[1]) L. Weber. Wied. Ann. XX p. 326.

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

таблицу или начертить кривую, по которымъ по положенію круга, отмѣченному при наблюденіи измѣряемаго источника (луны, короны), легко найдемъ величину освѣщенія, имъ даваемаго.

Можно, во-вторыхъ, не составляя подробной таблицы, послѣ самаго наблюденія опредѣлить значеніе только наблюденныхъ положеній круга по разстоянію горѣлки Альтенека, пользуясь конечно соотвѣтственными цвѣтными стеклами. Возможная неоднородность въ свѣтѣ изъ фонаря и горѣлки Альтенека исключается такимъ образомъ. Опытъ показалъ, что эта неоднородность едва замѣтна.

Можно было ожидать, что нѣкоторое вліяніе окажетъ самый наклонъ трубки DE, особенно когда узкая часть прорѣза SS_1 или конецъ его придется противъ пластинки d. Для устраненія этого пластинка d закрывалась со стороны лампы непрозрачнымъ экраномъ съ такимъ вырѣзомъ (см. рис. 3. Q), что при упомянутомъ положеніи прорѣза SS_1, только центральная часть стекла d оставалась освѣщенной. Во всякомъ случаѣ вліяніе наклона можно опредѣлить слѣдующимъ образомъ. На конецъ трубки ED, поставленной горизонтально, надѣвается особая оправа съ зеркаломъ g, располагаемымъ подъ угломъ въ 45° (см. рис. 3); постоянный источникъ свѣта помѣщается по продолженію трубки F, поворотомъ круга достигается равенство въ освѣщеніи половинокъ. Это равенство не должно измѣняться и при наклонѣ трубки, если источникъ свѣта поставленъ довольно далеко, а во всякомъ случаѣ измѣненіемъ его разстоянія можно найти поправку, соотвѣтствующую данному положенію круга.

Изъ наблюденій предъидущихъ затменій выяснилось [1]), что свѣтъ отъ короны вообще того-же порядка какъ и луны, а потому приборъ былъ наиболѣе приспособленъ для измѣреній свѣта именно этой напряженности; на случай же, если бы свѣтъ отъ короны оказался значительно сильнѣе, а также для измѣреній силы свѣта внѣ полной фазы, предполагалось конецъ трубки D закрывать матовыми стеклами, вліяніе которыхъ исключить затѣмъ легко.

Необходимость ранняго отъѣзда въ Красноярскъ не позволила мнѣ устроить приборъ болѣе совершенно и устранить нѣкоторые недостатки, которыхъ нельзя было предвидѣть, пока приборъ не былъ готовъ въ окончательномъ видѣ [2]).

[1]) См. *Ranyard*. Observations made during total solar eclipses.

[2]) Ихъ устраненіемъ и нѣкоторымъ измѣненіемъ прибора я предполагаю заняться въ ближайшемъ будущемъ, такъ какъ онъ можетъ удобно служить и для другихъ не столь спеціальныхъ цѣлей.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

3) Третій приборъ былъ устроенъ съ цѣлью повторить попытку Ланглея [1]) найти законъ распредѣленія силы свѣта въ коронѣ. По недостатку средствъ устроенный приборъ былъ далеко не совершененъ и не представлялъ удобствъ при обращеніи. Принципъ устройства прибора состоялъ, какъ и у Ланглея, въ слѣдующемъ. Изображеніе короны получалось на экранѣ съ мелкими бунзеновыми пятнами, освѣщаемомъ съ другой стороны при помощи фонаря; степень этого освѣщенія можно было мѣнять въ болѣе или менѣе широкихъ предѣлахъ до тѣхъ поръ, пока не будутъ пропадать бунзеновы пятна. Замѣчая положеніе частей короны, гдѣ пропадали пятна, и степень освѣщенія отъ фонаря, можно найти, послѣ сравненія съ нормальнымъ источникомъ, какъ мѣняется сила свѣта въ разныхъ частяхъ короны. Ланглей для полученія изображенія короны пользовался объективомъ очень большаго фокуснаго разстоянія (11,2 метра и діаметромъ 10,4 см.), такъ что изображеніе диска солнца было 10,4 см.; изображеніе короны было видимо по угловой величинѣ на разстояніи 3′ отъ диска луны. Онъ нашелъ, кромѣ того, что на разстояніи 1′ отъ края луны свѣтъ короны соотвѣтствовалъ 6 лунамъ, а на разстояніи 3′ только $^1/_{10}$ луны. Не имѣя въ распоряженіи стеколъ такого фокуснаго разстоянія, было рѣшено устроить 2 прибора съ ахроматическими стеклами (фокусн. разстоянія 1 метр., отверстіе 12,0 см.). Въ этомъ случаѣ изображеніе диска солнца было діаметромъ около 1 см. Но благодаря значительно большему количеству свѣта, можно было надѣяться измѣрять свѣтъ частей короны, значительно уже удаленныхъ отъ края луны. На случай если-бы не удалось удобно слѣдить за исчезновеніемъ мелкихъ бунзеновыхъ пятенъ, предполагалось только зарисовать изображеніе короны по экрану, а также посмотрѣть на сколько увеличатся предѣлы ея видимости, если помѣстить экранъ, пропитанный флуоресцирующимъ веществомъ напр., сѣрнокислымъ хининомъ и т. под.

Объективъ прибора могъ быть закрываемъ діафрагмами разной величины, что позволяло мѣнять общую яркость изображенія короны и даже слѣдить за ходомъ затменія и внѣ полной фазы, безъ боязни испортить экранъ. Не останавливаюсь на болѣе детальномъ описаніи прибора, такъ какъ въ двухъ экземплярахъ его (для красноярской и московской станцій) многое было сдѣлано неодинаково и, по отсутствію средствъ, далеко несовершенно.

[1]) Reports on the total solar eclipses of July 29. 1878. Washington observations Appendix III. p. 211—215.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

4) Въ нашемъ распоряженіи кромѣ того имѣлся еще фотометръ Симонова [1]), въ которомъ измѣреніе силы свѣта сводится къ тому, чтобы измѣненіемъ діафрагмъ, пропускающихъ свѣтъ, уменьшать освѣщеніе экрана съ цифрами до тѣхъ поръ, пока глазъ не перестанетъ различать этихъ цифръ. Относительные размѣры діафрагмъ и могутъ служить для опредѣленія относительныхъ напряженностей свѣта. Приборъ этотъ, хотя и основанъ на чувствительности глаза не всегда одной и той-же, крайне удобенъ для обращенія и былъ принятъ нами съ цѣлью имѣть еще данныя для сравненія и контроля.

На красноярской станціи для наблюденія полнаго солнечнаго затменія фотометренныя наблюденія были распредѣлены между нами слѣдующимъ образомъ:

Измѣренія съ фотометромъ Бунзена приняли на себя гг. Рябининъ и Митичъ. Фотометръ Симонова былъ взятъ г. Еленевымъ.

Приборъ для наблюденія по способу Ланглея былъ собранъ и приспособленъ для наблюденія студентомъ спб. университета Смирновымъ.

Я лично взялъ на себя измѣреніе свѣта при помощи 2-го прибора съ цвѣтными стеклами.

Гг. Рябининымъ и Митичемъ, а также г. Еленевымъ любезно доставлены были письменные отчеты ихъ наблюденій, которые я и считаю долгомъ ниже привести.

Студентъ Смирновъ съ приборомъ помѣстился для наблюденія въ одной обширной будкѣ вмѣстѣ со мною. Она была вся закрыта и имѣла только два небольшихъ окна, направленныхъ на югъ, одно для наблюденій г. Смирнова, другое—для меня.

Г. Смирновъ долженъ былъ держать изображеніе короны въ центрѣ экрана, гдѣ были расположены парафиновыя пятнышки по радіусамъ, а по несовершенству прибора, этого не удалось вполнѣ, такъ какъ правильнаго исчезновенія пятенъ онъ не наблюдалъ.

До наступленія полной фазы онъ видѣлъ сильное закругленіе концовъ солнечнаго серпа. При полной фазѣ „изображеніе короны на экранѣ простиралось не болѣе какъ на $^1/_3$ радіуса ея“. При помѣщеніи экрана съ сѣрнокислымъ хининомъ „корона казалась нѣсколько больше и ярче“.

Въ день затменія еще мной былъ составленъ слѣдующій протоколъ моихъ наблюденій и переданъ секретарю экспедиціи.

---

[1]) *Симоновъ*. Оптическій фотометръ. Спб. 1884 г.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

„Приблизительно за $^1/_2$ часа до 2-го контакта лампа фотометра была зажжена, а за 15 минутъ я началъ слѣдить за солнцемъ черезъ діоптру прибора. Сигнала за 10 минутъ до 2-го контакта я не слыхалъ. Закрывъ затѣмъ трубку фотометра матовыми стеклами, я ждалъ пока возможно будетъ сравнить свѣтъ отъ солнца съ лампой фонаря, смотря черезъ зеленое стекло. Какъ только наступало равенство освѣщеній обѣихъ половинокъ кружка, я быстро переводилъ глаза на карманные часы съ секундной стрѣлкой, диктовалъ секунды и минуты помощнику, имѣвшему спеціально разграфленный листокъ бумаги, затѣмъ переводилъ глаза на кругъ фотометра и диктовалъ его положеніе. Послѣ этого переставлялъ цвѣтные окуляры прибора и снова движеніемъ круга добивался возможнаго равенства и т. д.

Записи часовъ и положеній круга были слѣдующія:

Часы:	$11^h\ 11^m\ 10^s$	Кругъ:	113 черезъ зеленое стекло.
„	— $12^m\ 8^s$	„	110 „ синее „
„	— $12^m\ 35^s$	„	10 безъ цвѣтн. стеколъ.
„	— $13^m\ 10^s$	„	26 черезъ зелен. стекло.
„	— $13^m\ 30^s$	„	50 „ синее „
„	— $14^m\ 0^s$	„	16,8 безъ цвѣтн. стеколъ.
„	— $14^m\ 20^s$	„	21,5 черезъ зеленое стекло.
„	— $15^m\ 10^s$	„	75 „ „ „

Напечатанныя жирнымъ числа означаютъ тѣ измѣренія, когда трубка была закрыта матовыми стеклами.

Послѣ записи круга, соотвѣтствующей по моимъ часамъ $11^h\ 14^m\ 20^s$, я услышалъ предупредительный сигналъ (нѣсколько ударовъ колокола). Тогда я оставилъ фотометръ и, взглянувъ на корону простыми глазами, направилъ на нее карманный спектроскопъ прямаго зрѣнія. Корона мнѣ показалась свѣтлымъ кольцомъ не одинаковой вездѣ толщины. Цвѣтъ ея былъ бѣлый, матово-серебристый. Въ спектроскопъ я видѣлъ слабый непрерывный спектръ безъ блестящихъ линій.

Послѣ третьяго контакта я снова обратился къ фотометру и успѣлъ сдѣлать еще одно сравненіе черезъ зеленое стекло.

Во время полной фазы дѣлать сравненія черезъ красное стекло мнѣ не удалось, ибо черезъ него я ничего разобрать не могъ, хотя и дѣлалъ два раза эту попытку.

Сравненіе моихъ карманныхъ часовъ съ хронометромъ Hauth'a

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

показало, что при $4^h\ 14^m$ по хронометру Hatuh'a мои часы показывали $12^h\ 34^m\ 12^s$.

Помѣщеніе, гдѣ находился фотометръ, позволяло видѣть только небольшую область неба вокругъ короны.

Когда приходилось дѣлать сравненія безъ цвѣтныхъ стеколъ, то различіе въ окраскѣ обѣихъ половинокъ кружка была того же характера, какъ и при измѣреніи луннаго свѣта".

По произведенной вечеромъ того же дня калибровкѣ прибора, а именно какъ разъ тѣхъ дѣленій круга, которыя приведены въ отчетѣ, черезъ соотвѣтствующія цвѣтныя стекла такъ, какъ о томъ упомянуто выше въ описаніи прибора, и принимая во вниманіе матовыя стекла, полученные результаты выразятся слѣдующимъ образомъ, если показанія хронометра Hauth'a [1]) перевести на среднее красноярское время:

Среднее красноярское время.	Положеніе круга.	Значеніе въ метръ-альтенекахъ.
$11^h\ 11^m\ 47^s$	**113** черезъ зеленое стекло	11,23
— $12^m\ 45^s$	**110** „ синее „	12,18 (0,69?)
— $13^m\ 12^s$	10 безъ стекла	0,018
— $13^m\ 47^s$	26 черезъ зеленое стекло	0,158
— $14^m\ 7^s$	50 „ синее стекло	0,416
— $14^m\ 37^s$	16,8 безъ стекла	0,089
— $14^m\ 57^s$	21,5 черезъ зеленое стекло	0,152
— $15^m\ 47^s$	75 „ „ „	10,16

По опредѣленію Любославскаго второй контактъ былъ въ $11^h\ 11^m\ 59^s$, третій $11^h\ 15^m\ 37^s$. Анализъ этихъ данныхъ показываетъ, что измѣреніе черезъ синее стекло, соотвѣтствующее времени $11^h\ 12^m\ 45^s$, является сомнительнымъ, ибо въ этотъ моментъ уже наступила полная фаза, а въ журналѣ это наблюденіе значится произведеннымъ черезъ матовыя стекла. Я помню, что просилъ помощника убрать матовыя стекла при одномъ изъ измѣреній, но было-ли это именно при второмъ, точно не могу утверждать. Если же допустимъ, что отчетъ 110 былъ полученъ, когда матовое стекло было убрано, то значеніе въ метръ-альтенекахъ будетъ 0,69.

Изъ таблицы видно, кромѣ того, какъ сильно разнятся числа, полученныя при наблюденіи безъ цвѣтныхъ стеколъ, что и понятно, ибо окраска обѣихъ половинокъ кружка была очень раз-

[1]) Поправка Hauth'a по опредѣленію Садовскаго—$3^h\ 39^m\ 11^s$.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

лична. При измѣреніи силы свѣта луны также безъ стекла, я замѣчалъ, что получаются иногда очень постоянныя цифры, а особенно если дѣлать подрядъ нѣсколько установокъ круга, хотя иногда и бываютъ сразу сильныя отступленія [1]).

Числа, соотвѣтствующія наблюденіямъ черезъ зеленое стекло, дали очень согласные результаты, что было мной замѣчаемо и ранѣе при измѣреніяхъ свѣта луны:

Изъ чиселъ, приводимыхъ Рябининымъ и Митичемъ видно, что при началѣ полной фазы было ослабленіе свѣта, затѣмъ увеличеніе, и затѣмъ свѣтъ оставался болѣе или менѣе постояннымъ. Этимъ колебаніемъ въ силѣ свѣта можно объяснить нѣсколько большую величину 0,69, которая получается, если сдѣлать вышеупомянутое предположеніе.

Измѣренія свѣта луны въ Красноярскѣ, а затѣмъ и въ Петербургѣ показали, что напряженность лучей свѣта при пользованіи тѣмъ же цвѣтнымъ стекломъ для луны вообще того же порядка, какъ и для короны, но въ свѣтѣ короны синіе лучи болѣе преобладаютъ подъ зелеными, нежели въ лунномъ.

Это заключеніе остается справедливымъ, если совершенно оставить 2-е наблюденіе; имъ же оно еще болѣе подтверждается.

Въ заключеніе могу прибавить, что вліяніе наклона трубы я не могъ замѣтить, такъ что оно лежитъ вѣроятно въ предѣлахъ точности фотометренныхъ измѣреній вообще.

То обстоятельство, что черезъ красное стекло мнѣ не удалось наблюдать, объясняется вѣроятно тѣмъ, что употребленное красное стекло пропускало дѣйствительно только красную часть спектра (остальныя же стекла далеко не обладали такой однородностью), а потому нѣкоторое утомленіе глазъ свѣтомъ, предшествовавшимъ наступленію полной фазы, лишало ихъ необходимой чувствительности, хотя я и старался по возможности защищать глаза отъ вліянія свѣта, надѣвая на время до полной фазы темныя очки, и устанавливалъ приборъ, смотря по діоптрѣ черезъ темное стекло.

Я думаю вообще, что при будущихъ затменіяхъ не представлятъ никакого интереса дѣлать измѣренія до наступленія полной фазы, ибо измѣненіе свѣта совершается такъ быстро, что удобно слѣдить за нимъ фотометромъ, а особенно съ цвѣтными стеклами, невозможно.

---

[1]) Это постоянство я объясняю себѣ тѣмъ, что глазъ просто замѣчаетъ опредѣленный контрастъ между половинками видимаго кружка.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Отчетъ гг. Рябинина и Митича.

Наблюденіе было произведено въ деревянной будкѣ, въ которой сдѣланъ былъ небольшой прорѣзъ въ видѣ окна на южную сторону. Приборъ, съ которымъ наблюдателями были произведены многократныя предварительныя испытанія, для устраненія случайнаго передвиженія укрѣпленъ былъ на столѣ винтомъ — подъ коробкой фотометра и могъ вращаться только около этого винта. Такъ какъ предъ наступленіемъ затменія и во время неполной фазы его вѣтеръ былъ на столько сильный, что задувалъ лампу, то къ окну съ западной стороны, откуда дулъ вѣтеръ, за полчаса до 2-го контакта былъ придѣланъ деревянный щитъ, послѣ чего лампа горѣла съ крайне малыми колебаніями пламени и безъ всякой копоти. Затѣмъ стекло лампы было тщательно вытерто и лампа зажжена за 12 минутъ до 2-го контакта; къ началу наблюденія пламя лампы сдѣлалось совершенно постояннымъ. Коробка фотометра была прикрѣплена къ вертикальной стойкѣ на высотѣ, соотвѣтствующей прорѣзу въ щиткѣ лампы и по верхней стѣнкѣ своей была установлена такимъ образомъ, чтобы пятно освѣщалось перпендикулярно лучами солнца и затѣмъ короны. Наблюденія предполагалось начать за минуту до полной фазы и окончить приблизительно черезъ минуту послѣ этой фазы, дѣлая отчеты черезъ каждыя десять секундъ (время отсчитываетъ третье лицо: К. С. Гоштовтъ). Но наблюдатели не могли привести въ исполненіе своихъ предположеній. Облака, закрывавшія солнце и корону, быстро передвигаясь, также быстро измѣняли силу освѣщенія и потому дали возможность сдѣлать всего лишь 8 измѣреній: одно въ неполную фазу до 2-го контакта, а остальныя семь въ полную фазу. Въ первую половину наблюденія слѣдилъ за пятномъ Рябининъ, а мѣтки дѣлалъ Митичъ; во вторую наоборотъ. Отъ перемѣны мѣстъ наблюдателями произошелъ перерывъ въ наблюденіи не болѣе 30 секундъ, причемъ оба наблюдателя успѣли взглянуть на корону. Она была покрыта облаками и казалась Рябинину бѣлаго цвѣта съ зеленоватымъ или синеватымъ оттѣнкомъ (Митичъ не можетъ указать на цвѣтъ короны). Пятно фотометра не исчезало совсѣмъ, дѣлались только неясными его очертанія и оно, повидимому, принимало цвѣтъ, подходящій къ коричневому. Тотчасъ по наступленіи полной фазы кружекъ казался очень свѣтлымъ. Для отысканія момента наименьшаго освѣщенія пятна длина планки

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

фотометра оказалась недостаточной и лампу пришлось отодвинуть по заранѣе приготовленной доскѣ еще на 27 сантиметровъ [1]). Мѣтки дѣлались по обращенному къ коробкѣ фотометра краю доски, на которой помѣщена была лампа. Мѣтки по указанію Рябинина дѣлались Митичемъ на узкой части планки (лампа для наблюдавшаго пятно была расположена съ правой стороны), а Рябининымъ, по указанію Митича, на широкой, средней части планки [2]).

Результаты, полученные при наблюденіи силы свѣта во время затменія фотометромъ Бунзена и при калибрированіи прибора по горѣлкѣ Альтенека, сдѣланномъ при участіи Ѳ. Я. Капустина, приведены въ слѣдующей таблицѣ:

№№ мѣтокъ въ порядкѣ ихъ полученія на планкѣ.	Разстоян. мѣтокъ отъ вертикальной стойки фотометра въ сантим.	Соотвѣтствующія каждому № мѣтки разстоянія горѣлки Альтенека, при которомъ пятно исчезаетъ.					Кто слѣдилъ за пятномъ при калибрированіи прибора по горѣлкѣ Альтенека.
		Данныя наблюденія.				Средн. величина.	
А. Мѣтки, сдѣланныя Митичемъ по указанію Рябинина.							
		Неполная фаза.					
1	117	183	184	177,5		181,5	Рябининъ.
		Полная фаза.					
2	177	274	292	276		280,6	
3	136,5	212,5	219,6	220,5	221,7	218,6	
4	146,2	243	237	229,5		236,5	
5	143	230	224,5	241		231,5	
В. Мѣтки, сдѣланныя Рябининымъ по указанію Митича.							
		Полная фаза.					
1	144,2	231	229	230		230	Рябининъ.
2	139,8	230	222,5	218	228	224,6	
3	146,5	250,5	222,5	242,5		238,5	
1	144,2	241,5	236	233		236,8	Митичъ.
2	139,8	233	227	230		230	
3	146,5	240	236	234		236,6	

Примѣчаніе. Послѣднія три мѣтки написаны два раза потому, что при калибрированіи ихъ горѣлкой Альтенека слѣдили за пятнами оба наблюдателя (въ разное время): и Рябининъ и Митичъ.

[1]) По словамъ многихъ, наблюдавшихъ наступленіе полной фазы затменія, корона въ этотъ моментъ была закрыта густыми облаками.

[2]) Разстояніе глаза наблюдателя, слѣдившаго за пятномъ, было постояннымъ, что достигалось извѣстнымъ приспособленіемъ въ приборѣ Бунзена.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Отчетъ А. Еленева.

По предложенію астро-физической экспедиціи, командированной въ г. Красноярскъ для наблюденія солнечнаго затменія 7 августа, мною взята была тема — „изслѣдованіе силы свѣта солнечной короны съ помощію фотометра Симонова". — Фотометръ Симонова по своей идеѣ, а равно и по устройству своему простъ, какъ и другіе подобные приборы; но къ нему слишкомъ трудно приспособиться, опредѣлить съ точностію моментъ исчезанія цифръ, нанесенныхъ на стеклѣ въ фотометрѣ, трудно точно опредѣлить величины діафрагмъ, которыя вполнѣ соотвѣтствовали-бы силѣ свѣта сравниваемыхъ источниковъ, а слѣдовательно—и соотношеніе между величинами діафрагмъ, или иначе — по идеѣ прибора, соотношеніе между силами свѣта сравниваемыхъ источниковъ. Для такого приспособленія къ фотометру Симонова мнѣ пришлось произвести цѣлый рядъ подготовительныхъ опытовъ.

Благодаря имъ, я пріучилъ свой глазъ къ болѣе или менѣе точному опредѣленію момента исчезанія изъ предѣловъ яснаго видѣнія цифръ фотометра, и тѣмъ самымъ — къ болѣе или менѣе точному опредѣленію величины діафрагмъ.

Такимъ образомъ 7 августа мною были опредѣлены величины діафрагмъ: a) при солнечномъ свѣтѣ предъ затменіемъ, b) при уменьшеніи свѣта солнца отъ перваго до втораго контакта, c) при полномъ затменіи и d) при постепенномъ возрастаніи свѣта послѣ третьяго контакта.

Вотъ эти наблюденія:

1) Въ 9 час. 39 мин. 30 сек. утра свѣтъ солнца, при всѣхъ четырехъ молочныхъ и одномъ матовомъ стеклахъ и при раздвинутой трубкѣ фотометра, потребовалъ діафрагмы 1 (единица).

2) Въ 9 час. 55 мин. свѣтъ солнца, покрытаго густымъ слоемъ облаковъ, при одномъ молочномъ и одномъ матовомъ стеклахъ и при раздвинутой трубкѣ фотометра, потребовалъ діафрагмы 1 (единица).

3) Въ слѣдующее за этимъ время до перваго контакта сила свѣта солнца, непокрытаго облаками, оставалась та-же, какая наблюдена была въ 9 час. 39 мин. 30 сек.

4) Въ началѣ покрытія диска солнца дискомъ луны, предполагая, что сила свѣта солнца будетъ рѣзко измѣняться на уменьшеніе, я вынулъ изъ трубки фотометра одно молочное стекло, и

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

такимъ образомъ въ фотометрѣ оставилъ три молочныхъ и одно матовое стекла; но, какъ потомъ оказалось, я сдѣлалъ это совершенно напрасно; до 10 час. 52 мин., при сказанномъ количествѣ стеколъ, при раздвинутой вполнѣ трубкѣ и при діафрагмѣ 1 (единица) цифры фотометра были видны все время болѣе или менѣе ясно; слѣдовало оставить четвертое молочное стекло въ приборѣ и опредѣлять постепенное увеличеніе діафрагмы.

5) Въ 10 час. 52 мин., при условіяхъ, указанныхъ въ 4-мъ наблюденіи, т. е. при 3-хъ молочныхъ и одномъ матовомъ стеклахъ и при раздвинутой трубкѣ прибора, сила свѣта солнца, почти на половину покрытаго луною, соотвѣтствовала діафрагмѣ 1 (единица).

6) Въ 10 час. 58 мин. 10 сек., при тѣхъ-же условіяхъ, какія указаны въ 5-мъ наблюденіи, потребовалась діафрагма 1,5 (полтора).

7) Въ 10 час. 59 мин. 10 сек., при условіяхъ 5-го наблюденія, — діафрагма 2 (два).

8) Въ 11 час., при тѣхъ-же условіяхъ, — діафрагма 4 (четыре).

9) Въ слѣдующее за этимъ время свѣтъ солнца началъ быстро ослабѣвать; я вынулъ еще два молочныхъ стекла изъ прибора и оставилъ въ немъ одно молочное и одно матовое стекла, боясь, что къ полной фазѣ затменія солнца, если буду производить наблюденія при условіяхъ, указанныхъ въ 4—8 наблюденіяхъ, я не успѣю приготовить фотометра такъ, какъ нужно было по моему предположенію, именно—съ однимъ молочнымъ стекломъ. И дѣйствительно, я употребилъ почти 7 минутъ времени на отвинчиваніе прибора отъ подставки, на выемку двухъ молочныхъ стеколъ, изъ которыхъ одно едва удалось вынуть, — такъ плотно оно стояло въ трубѣ,— на постановку прибора на треножникъ и на наведеніе его на солнце.

10) Въ 11 час. 8 мин. 46 сек., при одномъ молочномъ и одномъ матовомъ стеклахъ и при раздвинутой вполнѣ трубкѣ прибора, потребовалась діафрагма 1 (единица); затѣмъ такъ быстро пошло ослабѣваніе свѣта, что я не успѣвалъ замѣнять рейки съ діафрагмами, изъ которыхъ взята была рейка № 1, потомъ рейка № 4 и наконецъ № 6, и не успѣлъ записать время, соотвѣтствующее той или другой діафрагмѣ; пришлось вынуть и послѣднюю рейку, — чрезъ большія діафрагмы проходило очень мало свѣта.

11) Въ 11 час. 13 мин. 40 сек., во время полной фазы затменія, при одномъ молочномъ и одномъ матовомъ стеклахъ и при вдвинутой вполнѣ средней трубкѣ прибора, едва едва были видны цифры прибора съ помощію свѣта короны, проходящаго чрезъ все объективное отверстіе трубы фотометра; мнѣ кажется, это отвер-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

стіе можно съ достаточною вѣроятностію считать предѣльною діафрагмою.

12) Въ 11 час. 15 мин. 40 сек., съ первымъ лучемъ солнца, появившагося изъ-за луны, при одномъ молочномъ и одномъ матовомъ стеклахъ и при выдвинутой средней трубѣ фотометра на 7 сантиметр., потребовалась діафрагма 1 (единица).

13) Въ 11 час. 17 мин. 5 сек., при одномъ молочномъ и одномъ матовомъ стеклахъ и при раздвинутой вполнѣ трубѣ, потребовалась діафрагма 1 (единица).

14) Въ 11 час. 24 мин. 10 сек., при двухъ молочныхъ и одномъ матовомъ стеклахъ и при раздвинутой трубѣ фотометра, потребовалась діафрагма 1 (единица).

15) Въ 11 час. 27 мин. 10 сек., при трехъ молочныхъ и одномъ матовомъ стеклахъ и при выдвинутой средней трубкѣ фотометра на 10 сантим., — діафрагма 1 (единица).

16) Дальнѣйшія наблюденія съ помощію фотометра были оставлены, въ виду того, что солнце покрылось густымъ слоемъ облаковъ и не открылось для четвертаго контакта.

Послѣ затменія мною было произведено сравненіе силы свѣта солнца, наблюденнаго, какъ выше указано, до затменія, во время затменія отъ перваго до втораго контакта, силы свѣта солнечной короны и силы свѣта солнца послѣ третьяго контакта,—сравненіе съ силою свѣта лампы Альтенека, причемъ соблюдены были всѣ условія наблюденій во время солнечнаго затменія, въ послѣдующихъ его стадіяхъ, какія были указаны въ предыдущемъ описаніи. Пламя лампы Альтенека я старался держать во всѣхъ опытахъ сравненія одной длины, отъ края горѣлки до указателя; средина пламени лампы была постоянно на горизонтальной оси фотометра; разстоянія лампы отъ фотометра измѣрялись по возможности точно. Опыты сравненія силы свѣта солнца и его короны съ лампою были произведены два раза; числа, которыя получились при этихъ двухъ сравненіяхъ, не вполнѣ согласны между собою, но несогласіе здѣсь небольшое, такъ что можно съ большею точностію брать среднія ариѳметическія. Вотъ результаты этого сравненія:

1) Сила свѣта солнца согласно 1-му наблюденію (9 ч. 39 мин. 30 сек.) соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы Альтенека, пламя которой касалось діафрагмы 1 (единица) фотометра, въ которомъ были поставлены четыре молочныхъ и одно матовое стекло и труба прибора вполнѣ была раздвинута; такъ что разстояніе лампы отъ прибора нужно считать равнымъ 0,—но такъ какъ цифры прибора

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

совершенно не были видны, то думаю, что слѣдовало-бы въ этомъ случаѣ взять для сравненія болѣе сильный источникъ свѣта и силу его перевести на силу свѣта лампы Альтенека.

2) Сила свѣта солнца, покрытаго облаками, какъ указано во 2-мъ наблюденіи (9 час. 55 мин.), соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи 20 сантиметр. по одному и 18,8 сантим. по другому опыту; среднее разстояніе лампы отъ діафрагмы 19,6 сантим. Взято было одно молочное и одно матовое стекла, діафрагма 1 (единица) и трубка прибора раздвинута.

3) Сила свѣта солнца послѣ перваго контакта, наблюденная въ 10 час. 52 мин., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы, отстоящей отъ діафрагмы на разстояніи 1,3 сантим. по одному опыту и на 1,4 сантим. по другому; среднее разстояніе 1,35 сантим. Въ фотометрѣ было три молочныхъ и одно матовое стекло, діафрагма 1 (единица) и трубка прибора была раздвинута.

4) Сила свѣта солнца, наблюденная въ 10 час. 58 мин. 10 сек., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи 2,2 сантим. по одному опыту и 2,1 сант. по другому; среднее разстояніе 2,15 сантим. Въ фотометрѣ было три молочныхъ и одно матовое стекло, діафрагма 1,5 (полтора) и вся трубка прибора раздвинута.

5) Сила свѣта солнца, при дальнѣйшемъ покрытіи его, какая наблюдена была въ 10 час. 59 мин. 10 сек., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи ея отъ діафрагмы въ 2,7 сантим. по одному опыту и въ 2,6 сантим, по другому; среднее разстояніе 2,65 сантим. Въ фотометрѣ было три молочныхъ и одно матовое стекло, діафрагма 2 и вся труба раздвинута.

6) Сила свѣта солнца, какая наблюдена была въ 11 час., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи отъ діафрагма 4,5 сантим. по одному опыту и 4,6 сантим. по другому; среднее разстояніе 4,55 сантим. Въ фотометрѣ было три молочныхъ и одно матовое стекла, діафрагма 4 (четыре) и вся труба раздвинута.

7) Сила свѣта солнца, почти за 5 мин. до втораго контакта, какъ наблюдено было въ 11 час. 8 мин. 46 сек., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи отъ діафрагмы 18,5 сант. по одному опыту и 19,7 сант. по другому опыту; среднее разстояніе 18,6 сант. Въ фотометрѣ были одно молочное и одно матовое стекла, діафрагма 1 и вся труба раздвинута.

8) Сила свѣта солнечной короны, какая наблюдена была въ 11 час. 13 мин. 40 сек., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи отъ объективнаго отверстія трубы, прикрытаго матовымъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

однимъ стекломъ, 235 сантиметр. по одному опыту и 251 сантим. по другому опыту, такъ что среднее разстояніе будетъ 243 сант. Указанныя здѣсь два числа 235 и 251 сантим. были провѣрены нѣсколько разъ въ два опыта; разницу въ 16 сантим. объясняю различною впечатлительностію глаза, которая могла измѣниться въ промежуткѣ около 6 час. времени между двумя опытами. При этихъ опытахъ объективное отверстіе прибора было открыто (діафрагмы нѣтъ), труба средняя была вдвинута съ однимъ молочнымъ и однимъ матовымъ стеклами.

9) Сила свѣта солнца послѣ третьяго контакта, какая была наблюдена въ 11 час. 15 м. 40 сек., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи отъ діафрагмы 21,5 сант. въ обоихъ опытахъ. Въ фотометрѣ были одно молочное и одно матовое стекла; средняя труба выдвинута на 7 сантим.

10) Сила свѣта солнца, по наблюденію въ 11 час. 17 мин. 5 сек., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи 20,5 сант. по одному и 18,9 сант. по другому опыту; среднее — 19,7 сант. Въ фотометрѣ были одно молочное и одно матовое стекла; труба вся раздвинута; діафрагма 1.

11) Сила свѣта солнца, по наблюденію въ 11 час. 24 мин. 10 сек., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи 4 сант. по одному и 3,8 сант. по другому опыту; среднее 3,9 сант. Въ фотометрѣ—2 молочныхъ и 1 матовое стекла; вся труба раздвинута; діафрагма 1.

12) Сила свѣта солнца, по наблюденію въ 11 час. 27 мин. 10 сек., соотвѣтствовала силѣ свѣта лампы на разстояніи 2,2 сант. по двумъ опытамъ. Въ фотометрѣ — 3 молочныхъ и одно матовое стекла; діафр. 1; средняя труба выдвинута на 10 сант.

Г. Красноярскъ. 10 автуста 1887 года.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Поляриметрія солнечной короны.

Отчетъ А. Садовскаго.

Поляриметрическія наблюденія предполагалось вести приборомъ Врайта [1]), въ которомъ были сдѣланы слѣдующія измѣненія: стеклянныя деполяризующія пластинки *de* (чер. 5 таб.) были сдѣланы меньшихъ размѣровъ, такъ что помѣщались внутри трубы передъ окуляромъ; онѣ ставились перпендикулярно и наклонно къ оси трубы при помощи находящейся снаружи системы рычаговъ *fff*; послѣдній рычажокъ, двигаясь по раздѣленной дугѣ, указывалъ, на сколько градусовъ повернуты пластинки. Вся изображенная на чертежѣ окулярная часть могла вращаться вмѣстѣ съ деполяризующими пластинками около оси трубы, такъ что въ предположеніи радіальной поляризаціи короны приборъ давалъ возможность деполяризовать свѣтъ любой точки короны. Вмѣсто селенитовыхъ квадратиковъ были взяты двѣ селенитовыя линеечки, вырѣзанныя точно также какъ и у Врайта; эти селенитовыя линеечки были расположены между стеклами окуляра въ *be* и пересѣкали поле зрѣнія по діаметру. Половина селенитовыхъ линеечекъ была закрыта полоской черной бумаги, въ которой были сдѣланы круглыя отверстія діаметромъ въ 1^{mm} и на разстояніи одно отъ другаго 1^{mm} (между центрами отверстій разстояніе, слѣдовательно 2^{mm}). Наконецъ, послѣднее отступленіе отъ прибора Врайта состояло въ томъ, что вмѣсто призмы Николя была взята призма Гартнака *a*. На селенитовыхъ линеечкахъ были нанесены дѣленія черезъ 2^{mm}; изображеніе луны, получаемое посредствомъ всего прибора, занимало 4 дѣленія, слѣдовательно 8^{mm}. Приборъ былъ заранѣе калиброванъ.

Наблюденія предполагалось вести слѣдующимъ образомъ: установивъ приборъ такимъ образомъ, чтобы центръ луны совпадалъ съ центромъ поля зрѣнія и, слѣдовательно, чтобы линія соприкосновенія селенитовыхъ линеечекъ проходила бы черезъ центръ луны, слѣдовало деполяризующія пластинки повернуть на такой уголъ, чтобы онѣ поляризовали нѣкоторую опредѣленную часть свѣта. Такъ какъ пластинки были расположены такъ, что онѣ поляризовали свѣтъ въ плоскости касательной къ лунному диску, то слѣдовательно поляризація нѣкоторой точки короны *M*, изображеніе кото-

[1]) The solar Eclipse, 1887.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

рой приходилось на селентиновыхъ линеечкахъ, уничтожалась поляризаціей, производимой стеклянными пластинками; а въ другихъ точкахъ короны, которыя были видимы въ трубу ближе къ лунному диску, чѣмъ вышеозначенная точка, или дальше отъ него, свѣтъ оставался поляризованнымъ во взаимно перпендикулярныхъ плоскостяхъ; вслѣдствіе вышесказаннаго и каждая изъ селенитовыхъ линеечекъ въ этихъ точкахъ должна была окрашиваться въ цвѣта дополнительные, а въ точкѣ *M* линеечки должны были остаться неокрашенными. Записавъ положеніе неокрашенной точки, предполагалось повернуть окулярную часть на опредѣленное число градусовъ и снова записать положеніе неокрашенной точки и т. д., пока не будетъ обойденъ полный кругъ. Затѣмъ установивъ стеклянныя пластинки такъ, чтобы онѣ поляризовали иное количество свѣта, слѣдовало произвести подобный же рядъ наблюденій. Такія наблюденія дали бы рядъ линій одинаковой поляризаціи, которыя бы позволили ясно представить поляризаціонное состояніе короны.

На случай если бы неокрашенная точка селенитовыхъ пластинокъ была видна не на столько рѣзко, чтобы можно было съ желаемой точностью записать ея положеніе, половина ихъ была покрыта полоской черной бумаги съ дырочками; это маленькое приспособленіе позволяло, почти не теряя времени, вмѣсто вышеуказаннаго способа наблюденій, начать вести наблюденія методомъ Врайта, т. е., выбравъ нѣкоторую точку короны, установить приборъ такъ, чтобы выбранная точка была видна въ одно изъ отверстій, далѣе передвигать стеклянныя пластинки до тѣхъ поръ, пока часть селенитовыхъ линеечекъ, видимыхъ въ отверстіе, не будутъ безцвѣтны, и наконецъ, отмѣтить положеніе указателя *f*.

За три минуты до 2-го контакта, согласно постановленію экспедиціи, я, оставивъ поляриметръ, направился съ фонаремъ въ будку Г. А. Любославскаго, чтобы помогать ему въ наблюденіи момента 2-го контакта и, придя туда, сѣлъ къ звѣздному хронометру Frodsham, имѣя около себя подъ правой рукой фонарь, который освѣщалъ хронометръ. Когда хронометръ показывалъ около 50_s, Г. А. Любославскій сказалъ: „скоро—готовьтесь“. Начало быстро темнѣть, такъ что пришлось фонарь поднять къ хронометру, чтобы видѣть секундную стрѣлку на $47^m 1^s,5^m$. Я услышалъ нашъ условный знакъ „есть“; записавъ показаніе хронометра, я выглянулъ черезъ верхъ будки на южную сторону и увидѣлъ корону, но не вполнѣ ясно; освѣщеніе казалось слабѣе луннаго. — Я не различалъ фигуръ сидящихъ и стоящихъ около кордона людей, видѣлъ только ихъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

силуэты. На восклицаніе Г. А Любославскаго „какъ хорошо"! я подошелъ къ трубѣ и въ малый искатель его рефрактора ясно увидѣлъ корону. Въ это время у меня мелькнула мысль: „а что если можно получить какіе нибудь результаты по полярископіи, не смотря на облака, такъ какъ корона все-таки видна". Подъ вліяніемъ этого я, захвативъ фонарь, пошелъ въ поляризаціонную будку, причемъ, проходя мимо фотографической будки, я пригласилъ М. Шателена итти къ поляриметру. Придя въ будку, я, имѣя трубу ранѣе установленною, обратилъ вниманіе на верхнюю часть селенитовой пластинки, всматриваясь, гдѣ находится раздѣльная линія цвѣтовъ (пластинки были поставлены такъ, что онѣ деполяризовали $15^0/_0$ свѣта), но раздѣльной линіи не было; тогда я перешелъ на сѣверъ солнца, гдѣ часть селенитовой пластинки была покрыта бумажкой съ прорѣзами, и началъ передвигать деполяризующія пластинки; уничтоженіе цвѣтовъ въ отверстіи послѣдовало при положеніи стрѣлки пластинокъ на 18°; тоже сдѣлано на западѣ солнца, и тамъ отчетъ стрѣлки былъ 37°. Повторяя тѣже наблюденія въ тѣхъ же точкахъ, я нашелъ числа 24° и 40°, что меня окончательно убѣдило: 1) что наблюдаемая поляризація производилась въ гораздо большей степени облаками, чѣмъ короной, и слѣдовательно дѣйствительно предположенныя наблюденія вестись не могли и 2) что поляризація радіальная. Сдѣланныя наблюденія могутъ служить только указаніемъ пригодности прибора и метода для поляризаціонныхъ наблюденій солнечной короны при благопріятныхъ атмосферныхъ условіяхъ.

Фотографированіе солнечной короны.

Отчетъ Н. Хамонтова.

Для наблюденія бывшаго $^7/_{19}$ августа 1887 года полнаго солнечнаго затменія я былъ командированъ Физич. Отд. Русскаго Физ. Хим. Общ. въ Восточную Сибирь, въ г. Красноярскъ.

Мнѣ было поручено фотографированіе солнечной короны и солнечныхъ выступовъ.

Прежде чѣмъ начать описаніе видѣннаго явленія и сообщить о полученныхъ результатахъ, я позволю себѣ описать приборы, съ которыми я имѣлъ дѣло, такъ какъ нѣкоторые изъ нихъ только

*

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

впервые употреблялись на практикѣ, а также сказать нѣсколько словъ о подготовительныхъ работахъ.

Во всѣхъ предшествовавшихъ затменіяхъ для фотографированія короны почти исключительно пользовались большими астрономическими рефракторами безъ окулярной части съ достаточнымъ фокус. разстояніемъ (не менѣе одного метра), съ параллактической установкой и часов. механизмомъ [1]). Въ распоряженіи красноярской экспедиціи также имѣлся 4-хъ дюймовый рефракторъ, принадлежащій астрономической обсерваторіи спб. университета; фокусное разстояніе его 162 cmt, діаметръ изображ. солнца 15 mm., поле зрѣнія $1^1/_2^\circ$. Не мало пришлось преодолѣть затрудненій, не мало потратить времени и труда при приспособленіи рефрактора къ предназначенной цѣли.

Извѣстно, что астроном. рефракторы ахроматизируются обыкновенно только на видимые лучи (оптическій фокусъ) — желтые и синіе, а не на химическіе. Поэтому я прежде всего занялся опредѣленіемъ химическаго фокуса рефрактора по способу Фогеля. Оказалось, что химическій фокусъ почти на 5 мм. ближе оптическаго.

Далѣе, такъ какъ въ нѣкоторыхъ затменіяхъ предѣлы короны были весьма значительны (превышали 3-ной солн. радіусъ), то необходимо, чтобы поле зрѣніе рефрактора было не менѣе $2^1/_2^\circ$. Это обстоятельство было устранено замѣною имѣвшейся у рефрактора окулярной трубки новою, бо́льшаго діаметра, черезъ что поле увеличилось до $3^\circ 18'$.

Наибольшая продолжительность полной фазы затменія, какъ извѣстно, не превышаетъ 7 минутъ, въ данномъ-же случаѣ для гор. Красноярска продолжительность полной фазы была всего 3 мин. 20 сек. Въ такое сравнительно короткое время желательно было получить возможно большее число снимковъ съ короны, что при обыкновенныхъ камерахъ съ обыкновенными кассетами (даже и двойными) крайне затруднительно вслѣдствіе траты времени на вставленіе кассеты въ пазы камеры и на выдвиганіе передней шторы ея. Нужно было придумать камеру, приспособленную къ быстрой смѣнѣ чувствительныхъ пластинокъ.

Но и это затрудненіе вскорѣ было устранено при содѣйствіи многоуважаемаго В. В. Лермонтова.

Камера по предложенію В. В. Лермонтова была устроена на принципѣ Жокара, примѣняемомъ въ ткацкихъ станкахъ.

[1]) Фотографъ Пирсъ во время затменія 1878 г. сдѣлалъ снимокъ короны обыкновенною фотографическою камерою.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Она состоитъ изъ трапецообразнаго деревяннаго ящика (рис. 7 таб.), внутри котораго помѣщается на горизонтальной оси четырехгранный валъ *A*. Ось вала прикрѣплена къ планкамъ *D*, двигающимся поступательно въ пазахъ боковыхъ стѣнокъ ящика; причемъ поступательное перемѣщеніе вала таково, что съ одной стороны онъ можетъ быть передвинутъ впередъ на столько, что одна изъ его граней приходитъ въ непосредственное соприкосновеніе съ передней стѣнкой ящика, а съ другой стороны на столько отодвигается назадъ, что можетъ свободно повернутъ около своей оси. Перемѣщеніе вала производится рукою при помощи рукоятки и пружины *F*. Деревянная рамка *G* служитъ для опоры руки при перемѣщеніи вала. На передней стѣнкѣ (съ круглымъ вырѣзомъ) трапецообразнаго ящика имѣется мѣдное кольцо *O*, при помощи котораго камера прикрѣпляется къ окулярной трубкѣ рефрактора, причемъ часть ея входитъ внутрь ящика; нѣсколько отступя отъ выдающейся части окулярной трубки находится поднимающаяся штора *C*. Къ нижней части ящика, при помощи крючковъ, прикрѣпляется картонный ящикъ особой формы, обклеенный снаружи и внутри непроницаемой для свѣта черной матеріей, или рамка съ мѣшкомъ. Общій видъ камеры съ рефракторомъ изображенъ на рис. 6 табл.

На четырехгранномъ валѣ виситъ лента изъ каучуковой матеріи съ чувств. пластинками, число которыхъ можетъ быть неограничено. Часть ленты и пластинокъ лежитъ на днѣ камеры-ящика, часть виситъ, а часть лежитъ на граняхъ вала. Такъ на рис. 1

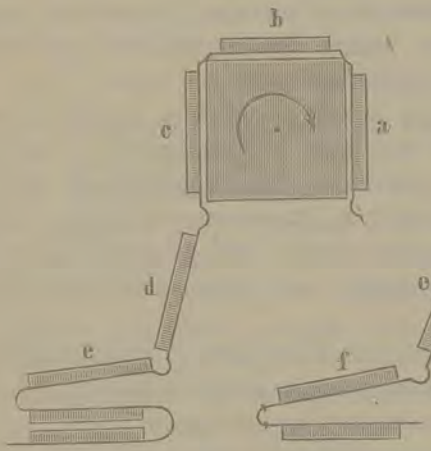


Рис. 1.

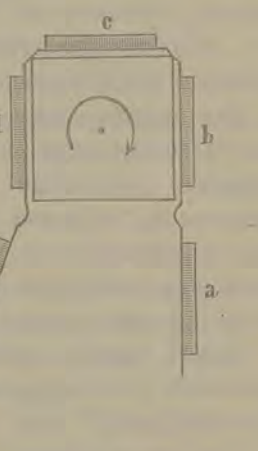


Рис. 2.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

пластинки a, b и c лежатъ на граняхъ, пластинки d и e висятъ, а остальныя лежатъ сложенными на днѣ ящика камеры.

Процессъ мѣны пластинокъ состоитъ въ слѣдующемъ. Положимъ, что валъ имѣетъ такое положеніе, что пластинка a въ непосредственномъ прикосновеніи съ выступающею частью окуляр. трубки. Чтобы перемѣнить пластинку, слѣдуетъ валъ за рукоятку F отодвинуть назадъ, повернуть его на $^1/_4$ всего оборота и затѣмъ снова придвинуть впередъ, тогда пластинка b придетъ въ соприкосновеніе съ выступ. частью, а пластинка a будетъ висѣть нѣсколько ниже отверстія камеры. Отодвигая валъ назадъ и поворачивая еще на $^1/_4$ всего оборота и придвигая впередъ, мѣняемъ пластинку b на пласт. c и т. д. Такимъ образомъ, при мѣнѣ пластинокъ, однѣ будутъ складываться, а другія наоборотъ. Нѣчто подобное встрѣчается въ большихъ стереоскопахъ.

Очевидно, что при такомъ способѣ мѣны пластинокъ важно каждый разъ повертывать валъ на $^1/_4$ всего оборота, а не болѣе. Чтобы достичь этого, на одной изъ планокъ D, гдѣ находится ручка B для вращенія вала, привинченъ мѣдный кружокъ съ выступающимъ краемъ, у котораго въ 4-хъ мѣстахъ этотъ край снятъ, такъ что при каждой четверти оборота вала ручка (нѣсколько пружинящаяся) входитъ въ одинъ вырѣзовъ и не позволяетъ далѣе вращать валъ.

Кромѣ того важно, чтобы при данномъ числѣ пластинокъ валъ повертывался на такое же число четвертей оборотовъ (напр. при 16 пластинкахъ на 16 четвертей оборотовъ или 4 цѣлыхъ оборота). Особенно это важно, если лента съ пластинками связана, т. е. подобна безконечному ремню. Это достигается при помощи зубчатки, помѣщающейся нѣсколько выше оси вала.

Для наведенія на фокусъ камера снимается прочь, а вмѣсто нея на конецъ окулярной трубки надѣвается крышка съ матовымъ стекломъ. Получивши на матовомъ стеклѣ отчетливое и рѣзкое изображеніе, снимаютъ крышку и присоединяютъ камеру, причемъ способъ прикрѣпленія камеры таковъ, что чувствительная пластинка при извѣстномъ положеніи вала приходится какъ разъ на мѣстѣ матоваго стекла.

Кромѣ камеры, приспособленной къ быстрой мѣнѣ пластинокъ, для нашей цѣли необходимъ былъ на объективъ рефрактора „затворъ“, удовлетворяющій тоже нѣкоторымъ спеціальнымъ условіямъ.

При фотографированіи солнечной короны время экспозиціи должно мѣняться въ довольно широкихъ предѣлахъ (для солнечныхъ вы-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ступовъ — весьма коротко, для самой же короны болѣе или менѣе продолжительно), слѣдов. затворъ долженъ быть почти моменталенъ и въ то же время медленъ; затѣмъ необходимо, чтобы онъ дѣйствовалъ автоматически. Изъ извѣстныхъ затворовъ этимъ двумъ условіямъ отчасти удовлетворяетъ одиночный затворъ Гери, но онъ обладаетъ однимъ важнымъ недостаткомъ — сообщаетъ при открываніи толчки, что по мѣсту нахожденія затвора — на концѣ трубы и при большой массѣ ея должно имѣть значительное вліяніе на рѣзкость изображенія. Затворъ, удовлетворяющій вышеописаннымъ условіямъ, былъ устроенъ слѣдующимъ образомъ: внутри коробки A (рис. 3) помѣщается каучуковый баллонъ a (употреб-

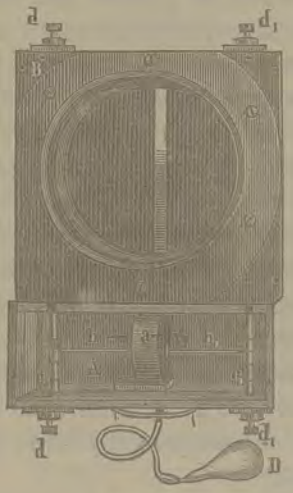


Рис. 3.

ляемый въ воздушн. звонкахъ); къ серединѣ боковыхъ стѣнокъ баллона прикрѣплены стерженьки b и b_1, припаянные другими концами къ длиннымъ стержнямъ c и c_1, могущимъ вращаться между винтами d и d_1. Стержни c и c_1 соединены между собою спиральною пружиною f (не видной на рисункѣ). Къ верхней части стержней c и c_1 припаяно по проволочной рамкѣ, обтянутой непроницаемой для свѣта матеріей, такъ что образуются дверцы. За дверцами находится стѣнка B съ круглымъ отверстіемъ и метал[illegible]ческимъ кольцомъ, при помощи котораго затвор[illegible]дѣвается на объективъ рефрактора. Баллонъ [illegible] каучуковою трубкою съ каучуковы[illegible]

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Механизмъ дѣйствія затвора очень простъ: при сдавливаніи баллона D баллонъ a раздувается, стерженьки b и b_1 повертываютъ стержни c и c_1 и дверцы открываются; по прекращеніи сдавливанія баллона D, дверцы упругостью пружины f закрываются.

Очевидно, что при такомъ устройствѣ затвора вліяніе толчковъ при открываніи взаимно компенсируется (толчки направлены въ прямо противуположныя стороны), и можно по произволу мѣнять время экспозиціи отъ достаточно короткаго (но не мгновеннаго, что для нашей цѣли и не необходимо) до болѣе или менѣе продолжительнаго, и наконецъ, затворъ дѣйствуетъ автоматически.

Что касается выбора чувствительныхъ пластинокъ наиболѣе пригодныхъ для короны, то мнѣ казалось, что, такъ какъ этотъ вопросъ еще до сихъ поръ не рѣшенъ (въ послѣднихъ затменіяхъ пользовались пластинками, приготовленными кап. Абнеемъ по неизвѣстному способу, крайне чувствительными къ зеленымъ лучамъ), не слѣдуетъ останавливаться на выборѣ какихъ-нибудь однѣхъ пластинокъ, а пользоваться разными и простыми броможелатин. пластинками различныхъ фабрикъ и ортохроматическими. Я остановился на выборѣ пластинокъ слѣдующихъ фабрикъ: Монговена, Беернерта, Варнерке и Wratten et Wainwright и Варнерке ортохроматическія.

Благодаря любезности В. И. Срезневскаго, пластинки въ опредѣленномъ порядкѣ наканунѣ отъѣзда экспедиціи (25 іюня 1887 г.) были вложены въ ленты (имѣлось 2 ленты—одна запасная на случай порчи) въ Спб. лабораторіи Варнерке и упакованы въ ящики. При этомъ была испытана и относительная чувствительность выбранныхъ пластинокъ по сенситометру Варнерке. Результатъ испытанія былъ слѣдующій:

Пластинки	Монговена	чувствительность	20
„	Беернерта	„	22
„	Wratten	„	18
„	Варнерке	„	21
„	Варнерке ортохр.	„	20

Въ каждой лентѣ находилось по 15 пластинокъ:

пять	пластинокъ	Варнерке (V.).
двѣ	пластинки	Wratten (W.).
три	„	Монговена (М.).
двѣ	пласт. ортохр.	Беернерта (В.).

[illegible] г.).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Онѣ были раздѣлены по времени экспозиціи на 5 группъ, по три въ каждой:

первая группа	V. M. (V. or.)	экспозиція	12—15	сек.
вторая „	V. W. B.	„	5—8	„
третья „	M. V. (V. or.)	„	30	„
четвертая „	V. B. M.	„	2	„
пятая „	B. W. V.	„	менѣе секунды.	

Этимъ и закончились мои предварительныя подготовительныя работы по фотографіи.

Экспедиція 26 іюня съ 70-ти пудовымъ грузомъ выѣхала съ почтовымъ поѣздомъ изъ Спб. и 20 іюля благополучно прибыла въ г. Красноярскъ. Скажу еще нѣсколько словъ о подготовительныхъ работахъ на мѣстѣ наблюденія, а затѣмъ перейду къ описанію дня 7-го августа.

Для постройки наблюдательной станціи городомъ было отведено мѣсто верстахъ въ 3-хъ отъ города на довольно высокой горѣ [1]), гдѣ находилась часовня въ честь Параскевы Пятницы. Первые дни по пріѣздѣ были употреблены на постройку будокъ для приборовъ, и къ 27 іюля постройка наблюдательной станціи, въ количествѣ трехъ будокъ — двухъ большихъ и одной малой, была окончена вполнѣ, и мы занялись установкою приборовъ и опредѣленіемъ времени, пользуясь для этого каждымъ яснымъ вечеромъ.

Когда рефракторъ, назначенный для фотографированія, былъ установленъ, я началъ приспособлять къ нему камеру и затворъ. Такъ какъ вѣсъ новой окулярной трубки и камеры значительно превышалъ вѣсъ бывшаго при рефракторѣ окуляра, то пришлось трубу уравновѣшивать, для чего употреблены были ленты изъ листоваго свинца. Уравновѣсивъ трубу съ камерой и установивши послѣднюю въ надлежащемъ положеніи, я встрѣтился съ непредвидѣннымъ заранѣе обстоятельствомъ. Оказалось, что при камерѣ нѣтъ возможности пользоваться искателемъ, имѣвшимся на рефракторѣ, а между тѣмъ это было необходимо для установки изображенія въ серединѣ поля. Прикрѣпивъ къ окуляру искателя небольшую призму съ полнымъ внутреннимъ отраженіемъ, я достигъ возможности пользоваться имъ. Оставалось еще урегулировать ходъ часоваго механизма по солнцу, но погода этому не благопріятствовала. Прекрасный, безоблачный день 3-го августа далъ возможность сдѣлать и это.

[1]) По нивелировкѣ, произведенной $^{5}/_{17}$ и $^{6}/_{18}$ авг. 1887 г., высота часовни надъ уровнемъ воды Енисея 398,41 ф. въ среднемъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Послѣдующіе дни не предвѣщали ничего хорошаго—были пасмурны, по временамъ шелъ дождь; но мы не приходили въ отчаяніе, а жили надеждою, что послѣ ряда ненастныхъ дней наступитъ хорошая погода, и что перемѣна въ погодѣ какъ разъ, быть можетъ, совпадетъ съ 7 августа.

Наканунѣ роковаго дня члены экспедиціи и наблюдатели любители собрались утромъ въ помѣщеніи экспедиціи, любезно предложеннымъ бывшимъ городскимъ головою г-мъ Прейномъ, на совѣщаніе, на которомъ условились о времени подачи сигналовъ, о времени, когда слѣдуетъ быть всѣмъ на своихъ мѣстахъ и прекратить всякіе разговоры и т. п.; вообще составили подробный ordre du jour завтрашняго дня, который затѣмъ былъ отгектографированъ и розданъ наблюдателямъ. Вечеромъ-же экспедиція въ полномъ составѣ собралась на горѣ для окончательной подготовки приборовъ къ завтрашнему дню. Я съ наступленіемъ темноты вложилъ въ камеру въ темной комнатѣ, устроенной на горѣ-же, ленту съ пластинками и прикрѣпилъ ее, уже заряженную, къ рефрактору [1]). Осмотрѣлъ все-ли въ исправности — испыталъ затворъ, пустилъ въ ходъ часовой механизмъ, завелъ метрономъ, по которому ученикъ красноярской гимназіи г. Лампе долженъ былъ отмѣчать время экспозиціи и этимъ закончилъ всѣ свои подготовительныя работы.

Седьмое августа — день пасмурный, почти все небо покрыто облаками. Въ $8^1/_2$ часовъ утра я, А. С. Поповъ и А. В. Вульфъ отправляемся на гору съ надеждою, что быть можетъ ко времени затменія небо очистится и мы въ состояніи будемъ выполнить возложенныя на насъ порученія. Но увы! на дорогѣ насъ застаетъ дождь, и вѣтеръ, казавшійся въ городѣ неособенно сильнымъ, по мѣрѣ приближенія къ нашей временной обсерваторіи даетъ себя чувствовать — начинаетъ пронизывать, несмотря на теплую одежду. На вершинѣ горы, вблизи будокъ, виднѣется кучка солдатъ съ ружьями — это кордонъ на случай защиты наблюдателей отъ мѣстныхъ башибузуковъ. На горѣ снуютъ туда и сюда наблюдатели, прибывшіе ранѣе насъ. По склону горы плетутся шагомъ экипажи и народъ, почему-то непремѣнно желавшій наблюдать явленіе тамъ-же, гдѣ и мы. Наконецъ мы достигли вершины горы. Раздается команда офицера „смирно“, и солдаты окружаютъ мѣсто наблюденія цѣпью. Вѣтеръ реветъ и мечетъ, достигая до 15 метровъ.

---

[1]) Для вкладыванія пластинокъ камеру необходимо отнимать отъ рефрактора.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Брезенты, которые замѣняютъ крыши будокъ, парусятся; ежесекундно поднимаются съ земли песчаныя облака и обдаютъ васъ, не смотря на то, что бывшій незадолго дождикъ увлажнилъ нѣсколько почву.

Девять часовъ утра. Всѣ въ сборѣ. Вѣтеръ не стихаетъ, облачность неба не уменьшается. Мрачное настроеніе усиливается—кажется всѣ наши труды напрасны, природа смѣется надъ нами, подобно тому какъ смѣется простой народъ, не допуская возможности предугадывать небесныя явленія [1]).

Наблюдатели, которые должны вести свои наблюденія внѣ будокъ, выставляютъ свои приборы на спеціально устроенные столы. Всеобщая суетня и бѣготня съ понуренными взорами.

Вдругъ солнце показалось изъ-за облаковъ и засіяло, но вѣтеръ не стихаетъ. Стало легче на душѣ — явилась маленькая надежда на то, что мы увидимъ явленіе.

Раздается звонъ сигнальнаго колокола—это 10 ч. 0 м. 30 с.— начало 1-го контакта. На солнце начинаетъ постепенно медленно надвигаться черная тѣнь. Простымъ глазомъ безъ темнаго стекла трудно и замѣтить уменьшеніе солнечнаго диска, пока не закроется большая половина его, такъ силенъ свѣтъ незакрытой части.

Спустя $^1/_4$ часа послѣ 1-го контакта я рѣшился открыть брезентъ-крышу съ будки. Лишь только были отвязаны веревки, удерживающіе его, и брезента не существовало: онъ моментально былъ подхваченъ порывомъ вѣтра и откинутъ въ сторону. Войдя въ будку и направивъ рефракторъ на солнце, я замѣтилъ, что труба сильно трясется отъ вѣтра. Пробую затворъ—не дѣйствуетъ. Что дѣлать? До начала полной фазы остается не болѣе $^1/_2$ часа. Затворомъ, очевидно, пользоваться нельзя. Снять-же его прочь я не могъ, потому что труба уравновѣшена вмѣстѣ съ нимъ. Мнѣ приходитъ въ голову, не снимая затвора, обрѣзать клапаны-дверцы затвора, которые по незначительности вѣса не нарушатъ равновѣсія трубы. О замѣченномъ мною фактѣ я поспѣшилъ сообщить членамъ экспедиціи и пригласилъ А. И. Садовскаго и М. А. Шателена въ будку для осмотра, и когда они согласились съ моимъ предложеніемъ, я при помощи острогубцевъ отрѣзалъ дверцы затвора.

Оставалось до 2-го контакта около $^1/_4$ часа, вѣтеръ не стихалъ;

[1]) Весьма характерно выраженіе одного станціоннаго смотрителя по поводу объявленія о предстоящемъ солнечномъ затменіи, выставленнаго красноярскимъ статистическимъ комитетомъ на почтовыхъ станціяхъ, — «что-жъ енисейскій губернаторъ лучше Бога знаетъ»?

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

я привязываю къ оставшейся части затвора картонную крышку, чтобы защитить объективъ рефрактора отъ песку; въ это время входитъ въ будку А. И. Садовскій и вызываетъ меня на совѣщаніе.

На этомъ совѣщаніи онъ заявляетъ, что въ силу существующихъ метеорологическихъ условій, ни поляриметрическія, ни спектроскопическія наблюденія не могутъ быть ведены, поэтому онъ вмѣстѣ съ Г. А. Любославскимъ намѣренъ заняться опредѣленіемъ времени контактовъ. Члены экспедиціи согласились съ предложеніемъ подъ условіемъ, если метеорологическія условія не измѣнятся за 3 минуты до полной фазы, при этомъ освободившійся наблюдатель М. А. Шателенъ выразилъ желаніе быть моимъ сотрудникомъ.

По окончаніи совѣщанія я удалился въ свою будку ждать условленнаго сигнала за 10 мин., чтобы затѣмъ начать дѣйствовать по заранѣе составленному мною плану, а именно послѣ подачи этого сигнала начать слѣдить рефракторомъ за солнцемъ рукою, не пуская въ ходъ часоваго механизма (такъ какъ ходъ его 15 минутъ максимумъ), а послѣ 2-го сигнала (за 3 мин.) пустить въ ходъ часовой механизмъ прибора. Такъ какъ 1-го сигнала подано не было, чего я, находясь въ будкѣ, знать не могъ, а былъ предупрежденъ за 2 мин. до полной фазы вбѣжавшимъ ко мнѣ М. А. Шателеномъ, что 1-й сигналъ пропущенъ, а бывшій за минуту передъ этимъ, былъ 2-й сигналъ. Нужно было дѣйствовать — навести рефракторъ на солнце и т. п.; но М. А. Шателенъ, вскакивая на ящикъ, чтобы имѣть возможность достать кускомъ картона отверстіе объектива, второпяхъ отвязываетъ вмѣсто крышки прикрывающей объективъ грузъ, уравновѣшивающій камеру. Я подхватываю, катящійся по трубѣ, грузъ и быстро еще до подачи сигнала привязываю его на прежне мѣсто. Черезъ нѣсколько секундъ солнечный серпъ исчезаетъ, по всей вѣроятности, за тучу и въ то же время раздается сигналъ. Наступила полная фаза. Я пустилъ въ ходъ часовой механизмъ. У меня все было готово, только я не былъ увѣренъ, что изображеніе солнца совпало съ центромъ поля зрѣнія трубы, хотя утверждаю, что въ искатель оно было видно.

М. А. Шателенъ, держа въ рукѣ кусокъ картона, закрывавшій отверстіе объектива, услышавъ сигналъ, обращаясь ко мнѣ, говоритъ „снимайте“. Я же смотря на ту часть неба, гдѣ должна появиться корона, и не видя ничего кромѣ сѣроватаго фона, отвѣчаю ему: „что снимать? Ничего не видно!“ Но едва я успѣлъ произнести эту фразу, какъ мгновенно, какъ вспыхиваетъ костеръ, облитый керосиномъ, вспыхнула корона.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Я произнесъ — „откройте — закройте“ и такимъ образомъ былъ снятъ первый снимокъ. Продолжая дѣйствовать въ томъ же духѣ, мнѣ удалось получить 14 послѣдовательныхъ снимковъ различной экспозиціи, изъ нихъ, какъ оказалось по проявленію, 12 удачныхъ [1]).

Я кончилъ серію пластинокъ за 3 сек. до конца полной фазы. Время экспозиціи было не то, которое значилось въ инструкціи; я рѣшился его измѣнить въ силу господствовавшаго вѣтра, который во время полной фазы, хотя и ослабѣлъ, но все же былъ силенъ.

Пластинка	№	1	время экспозиціи	2	сек.
„	№	2	„ „	2	„
„	№	3	„ „	2	„
„	№	4	„ „	3	„
„	№	5	„ „	3	„
„	№	6	„ „	3	„
„	№	7	„ „	5	„
„	№	8	„ „	5	„
„	№	9	„ „	6	„
„	№	10	„ „	6	„
„	№	11	„ „	6	„
„	№	12	„ „	7	„
„	№	13	„ „	8	„
„	№	14	„ „	9	„

Раздается сигналъ и почти тотчасъ же блеститъ солнечный лучъ. Стало легче на душѣ, но все же тревожила мысль, какъ удались фотографіи, тѣмъ болѣе, что телеграфъ принесъ неблагопріятныя извѣстія изъ с. Никольскаго и Вильны. Слѣдующій вечеръ рѣшилъ сомнѣніе.

Сдѣлали все, что могли. Десятаго августа уже нашей станціи не существовало, и вечеромъ въ тотъ же день экспедиція отправилась въ обратный путь.

Скажу еще нѣсколько словъ о наблюденіи этого величественнаго явленія простымъ глазомъ.

Какъ я уже упомянулъ, корона появилась не сразу — былъ моментъ, когда не было видно ни солнечнаго серпа, ни короны; вспыхнувъ же, она оставалась видимою во все время полной фазы. Легкая дымка, бывшая въ это время, нисколько не искажала явленія. Нерѣдко подобною дымкою бываетъ задернута луна, а между тѣмъ очертанія луннаго диска и горъ видны вполнѣ рѣзко.

[1]) Проявитель былъ нормальный щавелевожелѣзный.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Корона имѣла довольно правильную форму безъ большихъ лучей, на подобіе одного изъ рисунковъ (Dawis'a), помѣщеннаго въ отчетѣ Raynard, казалась какъ бы клокочущею — бурлящею. Цвѣтъ короны молочно-серебристо-бѣлый, съ слабою розовою окраскою у краевъ луннаго диска. Выступы прекрасно видны простымъ глазомъ, цвѣта кармино-краснаго, съ примѣсью лиловаго, но выступъ языкообразной формы былъ по цвѣту гораздо блѣднѣе (что видно и на негативахъ — онъ менѣе черенъ, чѣмъ остальные). Быть можетъ это былъ бѣлый выступъ, но отъ близкаго сосѣдства съ яркими выступами принималъ розоватую окраску. По формѣ корона все время оставалась неизмѣнною. Сила освѣщенія отъ короны болѣе луннаго; она нѣсколько напоминаетъ освѣщеніе бывающее у насъ въ СПБ. во время ночей въ концѣ мая. Окраска предметовъ при корональномъ свѣтѣ замѣтно не мѣняется, по крайней мѣрѣ лица, находящихся вблизи, не кажутся мертвенно блѣдными. Особенно потрясающаго впечатлѣнія это величественное явленіе на меня не произвело, быть можетъ отъ того, что я былъ не праздный зритель и не могъ вполнѣ отдаться созерцанью явленія, да и кругозоръ мой, вслѣдствіе нахожденія въ будкѣ, былъ не великъ — я видѣлъ только сравнительно небольшую часть неба, но тѣмъ не менѣе и здѣсь мѣстами, вблизи горизонта въ южной части неба, окраска облаковъ была крайне эффектна — багрово-лиловаго цвѣта. Лица же, наблюдавшія явленіе съ открытаго мѣста, особенно тѣ, у которыхъ развито въ сильной степени эстетическое чувство, какъ напримѣръ, художникъ Суриковъ, были поражены и потрясены видѣнною картиною. „Увидалъ — точно на томъ свѣтѣ побывалъ, говорилъ намъ художникъ, это нѣчто апостольское, апокалипсическое, это смерть, ультра-фіолетовая смерть!“ Онъ не былъ въ состояніи набросать эскизъ, бросилъ кисть и удивлялся потомъ, какъ ученые хладнокровно могутъ наблюдать подобное явленіе. Но за то торжественно величественна была тишина, воцарившаяся съ наступленіемъ полной фазы, даже и вѣтеръ и тотъ значительно ослабѣлъ.

Что касается до результатовъ, которые можно вывести изъ полученныхъ фотографій, то они слѣдующіе:

Во-1-хъ, корона реальна и во все время затменія остается неизмѣнною, такъ какъ всѣ 12 негативовъ вполнѣ тождественны [1]).

Во-2-хъ, наиболѣе пригодными для короны изъ взятыхъ пла-

[1]) См. отчетъ стр. 23.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

стинокъ оказались англійскія пластинки Wratten'a, не смотря на то, что чувствительность ихъ по сенситометру Варнерке наименьшая, по всей вѣроятности, онѣ не столь чувствительны къ лучамъ болѣе преломляемымъ, которыми богата фосфоричная пластинка сенситометра, чувствительнѣе другихъ къ лучамъ менѣе преломляемымъ; затѣмъ слѣдуютъ пластинки Варнерке и т. д.

Въ-3-хъ, для фотографированія короны можно пользоваться и обыкновенными объективами (въ Красноярскѣ А. С. Поповымъ получены фотографіи съ короны при помощи обыкновенной камеры съ объективомъ Саллерона), но для выступовъ необходимы объективы съ длинными фокусами или лучше фотогеліографы. На негативахъ, полученныхъ при помощи послѣдняго, прекрасно выражены выступы и на столько хорошо видна лучистость на полюсахъ, что нѣтъ необходимости заранѣе вычислять и обозначать на пластинкахъ ось и экваторъ солнца.

Въ 4-хъ, для выступовъ, какъ и слѣдовало ожидать, наиболѣе пригодны пластинки ортохроматическія.

Отчетъ М. А. Шателена.

Въ день затменія погода съ самаго утра была пасмурная и въ $8^1/_2$ч. утра пошелъ дождь, но скоро прекратился. До 1-го контакта солнце, то закрывалось облаками, то выходило изъ-за нихъ. Послѣ перваго контакта на солнце стали надвигаться болѣе густыя облака. Члены экспедиціи единогласно рѣшили, что по случаю облачности поляроскопическія наблюденія не будутъ имѣть особаго значенія, а потому веденіе ихъ было признано излишнимъ. Вслѣдствіе заявленія Н. Н. Хамонтова, что по причинѣ вѣтра затворъ на фотогеліографѣ дѣйствовать не можетъ, члены экспедиціи назначили меня помощникомъ къ нему. Поэтому во время полной фазы я не могъ быть у полярископа. Въ моментъ 2-го контакта корона появилась не сразу, такъ что я думалъ, что на корону нашла густая туча и заслонила ее. Корона заблестѣла не раньше какъ черезъ 1 секунду. Для невооруженнаго глаза она представлялась свѣтлымъ, розоватымъ кольцомъ, окружающимъ темный дискъ луны, слегка зазубреннымъ съ внѣшней стороны. Все окружающее приняло сразу особенную сѣроватую окраску, которая сейчасъ же исчезла при первомъ лучѣ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

солнца. Передъ вторымъ контактомъ я былъ занятъ, но послѣ третьяго могъ наблюдать ходъ явленія, но не замѣтилъ, ни удаляющейся тѣни, ни диффракціонныхъ полосъ. Мнѣ казалось, что вѣтеръ, дувшій съ утра, не стихалъ и во время полной фазы.

Отчетъ А. Климовича.

На общемъ собраніи членовъ экспедиціи, состоявшемся за 15 мин. до втораго контакта, мнѣ было поручено, заняться фотографированіемъ короны.

Для этой цѣли пришлось воспользоваться простой камерой съ объективомъ Salleron'a. Камера эта вначалѣ стояла на открытомъ мѣстѣ и предназначалась для фотографированія короны воспитанникомъ мѣстной гимназіи г. Ивановымъ, но въ виду измѣнившихся обстоятельствъ была снята А. С. Поповымъ съ моею помощью со штатива, внесена въ его будку, и съ помощью случившихся подъ рукой кирпичей, винтовъ и веревокъ установлена на полкѣ въ требуемомъ положеніи. Объективъ я перевязалъ двойной петлей и притянулъ къ двумъ гвоздямъ, наскоро вбитымъ въ противоположныя стѣны будки, благодаря чему оказалась возможность, перепуская петлю, грубо слѣдить за изображеніемъ солнца, что я и дѣлалъ почти до самаго 2-го контакта.

Замѣтивъ по изображенію на матовомъ стеклѣ въ камерѣ, что второй контактъ наступилъ, я попросилъ г. Иванова закрыть объективъ и началъ съемки. Экспозиціи были 1^s, 2^s, 3^s, 4^s, 5^s и 6 [1]). Объективъ открывалъ и закрывалъ по моей командѣ г. Ивановъ. Передъ кассетой № 5 я вставилъ матовое стекло и убѣдился, что корона сошла съ центра стекла, но изображеніе даетъ достаточно отчетливое. Во время вставки въ камеру кассеты № 6 раздался продолжительный звонъ, но я рѣшилъ все-таки произвести съемку, послѣ которой сложилъ кассеты въ мѣшокъ и положилъ подъ полку.

Корону я видѣлъ только мелькомъ на матовомъ стеклѣ камеры, и она представилась мнѣ въ видѣ простаго, почти равномѣрно свѣтлаго вѣнца. Особенныхъ явленій я никакихъ не замѣтилъ, кромѣ розоватаго освѣщенія передъ самымъ 3-мъ контактомъ и кажущагося поблѣдненія лицъ во время полной фазы.

---

[1]) По проявленіи оказались изъ 6-ти полученныхъ снимковъ три удовлетворительные.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Спектроскопія солнечной короны.

Отчетъ Г. Любославскаго.

На одномъ изъ предшествовавшихъ дню полнаго солнечнаго затменія собраніи гг. членовъ красноярской экспедиціи Р. Ф. Х. О. было рѣшено, чтобы—кромѣ порученной мнѣ физическимъ отдѣленіемъ задачи: прослѣдить въ моментъ втораго и третьяго контактовъ измѣненія въ кислородной группѣ α солнечнаго спектра, а во время полной фазы проанализировать въ различныхъ частяхъ спектръ короны, причемъ я долженъ былъ обратить особенное вниманіе на корональную зеленую группу линій,— мною сдѣлано было опредѣленіе моментовъ 1-го и 4-го контактовъ (для провѣрки вычисленій гг. Рыдзевскаго, Вульфа и Смирнова).

Для этой цѣли рѣшено было воспользоваться малымъ искателемъ штейнгейлевскаго рефрактора, назначеннаго для спектральныхъ работъ, и карманнымъ хронометромъ Barraud, для котораго сравненіемъ съ хронометромъ Hauth'a предъ самымъ 1-мъ контактомъ была опредѣлена поправка + 0 ч. 0 м. 9,0 с. для перехода къ среднему красноярскому времени.

$^{7}/_{19}$ августа по пріѣздѣ на мѣсто назначенія выяснилось, что погода не благопріятствуетъ наблюденіямъ: дулъ сильный SW вѣтеръ, къ $9^{1}/_{2}$ часамъ достигшій силы шторма, небо было покрыто облаками, съ запада надвигались тяжелыя, дождевыя тучи (nimbus), такъ что одно время поднимался даже вопросъ, не будетъ ли рискованно раскрыть будки для рефракторовъ. Въ $9^{3}/_{4}$ час. рефракторъ Штейнгейля былъ, однако, раскрытъ, но труба такъ сильно дрожала отъ порывовъ вѣтра, что удачи спектральныхъ наблюденій ожидать было совершенно немыслимо.

Проба, сдѣланная не задолго до 1-го контакта, показала, что самому мнѣ нѣтъ никакой возможности, за шумомъ вѣтра, считать удары нашего хронометра; поэтому отчетъ и запись хронометрическихъ данныхъ были поручены воспитаннику красноярской класснч. гимназіи г. Рудакову. Къ 10 часамъ тяжелыя облака, окружавшія солнце, разсѣялись, и солнце просвѣчивало сквозь легкіе сравнительно cirrus'ы; благодаря этому, въ 10 ч. 1 м. 8,0 с. по хронометру удалось отмѣтить моментъ 1-го контакта; среднее красноярское время, соотвѣтствующее этому моменту, будетъ 10 ч. 1 м. 17,0 с.

Послѣ 1-го контакта вѣтеръ сталъ еще болѣе усиливаться, снова пошли облака; гг. члены красноярской экспедиціи собрались на мѣ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

стѣ наблюденій и рѣшили, какъ это видно изъ составленнаго протокола, не производить изслѣдованій кислородныхъ линій и поляризаціонныхъ изслѣдованій, причемъ мнѣ рѣшено было поручить наблюденіе общаго хода явленія въ искатель или рефракторъ и отмѣтить моменты 2-го и 3-го контактовъ, если это окажется возможнымъ. Спектроскопъ Browning'a, назначенный для спектральныхъ изслѣдованій, мнѣ пришлось для этого отвинтить и замѣнить астрономическимъ окуляромъ; для наблюденія солнечнаго серпа въ моемъ распоряженіи были: темносинее клинообразное стекло для рефрактора и комбинація синяго и краснаго стеколъ для искателя.

За 3 минуты до вычисленнаго времени 2-го контакта по данному звонку заняты были мѣста, и въ 11 ч. 11 м. 51,0 с. былъ отмѣченъ моментъ 2-го контакта г. Рудаковымъ по хронометру Barraud, въ 4 ч. 47 м. 1,5 с. по звѣздному хронометру Frodsham— г. Садовскимъ; эти данныя даютъ среднее красноярское время 2-го контакта 11 ч. 12 м. 0,0 с. (Barraud) и 11 ч. 11 м. 59,3 с. (Frodsham), среднее 11 ч. 11 м. 59,6 с. Время 3-го контакта отмѣчено только по хронометру Barraud; оно было 11 ч. 15 м. 29,0 с., т. е. средняго красноярскаго времени 11 ч. 15 м. 38,0 с., такъ что продолжительность полной фазы у насъ была 0 ч. 3 м. 38,4 с. (разность съ вычисленіемъ г. Смирнова на 20 с.). Четвертаго контакта наблюдать мнѣ не удалось, ибо солнце въ это время было закрыто непрозрачными облаками и шелъ дождь.

Начиная съ сигнала, даннаго за 3 минуты до 2-го контакта, я сталъ слѣдить за исчезающимъ серпомъ солнца; онъ былъ окруженъ разорванными облаками, среди которыхъ изрѣдка просвѣчивали клочки чистаго неба. Не задолго до момента контакта на серпъ надвинулось довольно густое облако, благодаря чему, оказалось возможнымъ отбросить темныя стекла и вести наблюденіе непосредственно, смотря простымъ глазомъ въ искатель. За нѣсколько секундъ до наступленія полной фазы облако сдвинулось, солнце появилось въ прорывѣ между облаками, хотя было закрыто дымкой (ясно видной), но наблюденіе уже можно было вести безъ темнаго стекла. Еще моментъ — и облака, окружающія солнце, окрасились характернымъ золотисто-желтымъ цвѣтомъ, тогда какъ болѣе отдаленныя имѣли густой синевато-дымчатый цвѣтъ, дискъ луны былъ окайменъ яркой оранжево-красной полоской, края серпа затупились и на его свѣтломъ фонѣ вдругъ появились темные перерывы. Быстро переведя глазъ къ окуляру рефрактора, я еще рѣзче увидалъ тоже явленіе; вслѣдъ за этимъ былъ отмѣченъ моментъ 2-го контакта.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Снова переведя глазъ отъ рефрактора къ искателю, я увидѣлъ слѣдующую картину: въ точкѣ исчезновенія серпа солнца блестѣла во всей ея красѣ хромосфера и два большихъ протуберанса, но нѣмъ яркокраснымъ цвѣтомъ, какъ въ спектроскопѣ, а нѣжно-розовымъ,—мнѣ показалось даже — съ голубоватымъ оттѣнкомъ. Корона также видна была во всемъ блескѣ: она имѣла видъ зазубреннаго, состоящаго изъ отдѣльныхъ лучей ореола опалово—бѣлаго цвѣта; нижній слой ея, непосредственно прилегающій къ поверхности солнца, имѣлъ нѣсколько другой оттѣнокъ,—цвѣтъ вольтовой дуги въ снѣгу. Средняя длина лучей равнялась радіусу лунаго диска, нѣкоторые-же изъ нихъ достигали длины діаметра, а одинъ даже $1^1/_2$ діаметровъ луны; все явленіе имѣло вообще устойчивый, спокойный видъ. Вдругъ за нѣсколько мгновеній до сигнала, отмѣтившаго 1-ю протекшую минуту полной фазы, на лѣвой сторонѣ нити, имѣющей направленіе суточной параллели, блеснулъ яркій [1]), длинный (до $1^1/_2$ діаметровъ луны) лучъ того-же цвѣта, какъ и корона, и чрезъ нѣсколько мгновеній снова исчезъ. Другихъ измѣненій въ видѣ короны за все время моего наблюденія я не замѣтилъ.

Спустя 1 минуту послѣ наступленія полной фазы, видя въ искатель яркую корону, я рѣшился посмотрѣть въ спектроскопъ въ надеждѣ увидѣть хотя-бы зеленую корональную группу линій; я быстро замѣнилъ окуляръ рефрактора спектроскопомъ Browning'a, поставивъ зрительную трубу послѣдняго сначала на красную часть спектра близь линіи C, направилъ рефракторъ на яркую часть короны и, раскрывая постепенно щель спектроскопа до maximum'a, убѣдился, что здѣсь ничего не видно; тогда я микрометромъ передвинулъ систему призмъ на зеленую часть спектра около линіи E по заранѣе сдѣланной отмѣткѣ, но и здѣсь убѣдился, что вижу только весьма слабый непрерывный спектръ, едва отличающійся отъ остального поля даже при широкой щели; ни одного свѣтоваго maximum'a, указавшаго-бы на присутствіе яркой зеленой линіи, я не замѣтилъ. Это заняло у меня всю 2-ю минуту полной фазы. Позднѣе, по окончаніи всѣхъ наблюденій, я убѣдился, что спектроскопъ дѣйствительно былъ поставленъ на зеленую часть спектра; то же обстоятельство, что зеленая линія не была видна, по моему мнѣнію, должно быть объяснено присутствіемъ дымки, покрывавшей корону въ теченіе полной фазы.

---

[1]) См. Хандриковъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Бросивъ спектроскопъ, я снова перешелъ къ искателю и, убѣдившись, что корона также прекрасно видна, какъ и прежде, я зарисовалъ ее; во время зарисовки особенно характерны были: длинный ($1^1/_2$ діам. луны) лучъ на лѣвой сторонѣ луннаго диска, два менѣе длинные луча сверху и правая сторона диска луны, на которой находились сравнительно короткіе лучи, а надъ ними висѣло что-то вродѣ облака; кромѣ того отмѣчены 4 протуберанса.

Сигналъ далъ мнѣ знать затѣмъ, что остается всего нѣсколько секундъ до окончанія полной фазы; съ нижняго края луны начала показываться опять хромосфера, а потомъ былъ отмѣченъ моментъ 3-го контакта.

Къ этому описанію видѣннаго мной явленія я позволю себѣ добавить только, что на мой взглядъ картина полной фазы затменія вполнѣ вѣрно передана рисункомъ, сдѣланнымъ проф. Таккини при наблюденіи затменія 1882 года въ Сухахъ (Египетъ) [1]; для настоящаго затменія я сдѣлалъ-бы только фонъ рисунка темнѣе и съ болѣе синеватымъ оттѣнкомъ.

P. S. Въ дополненіе къ этому отчету, написанному непосредственно послѣ затменія, я считаю полезнымъ добавить слѣдующее.

Какъ уже упомянуто выше, физическимъ отдѣленіемъ Р. Ф. Х. О. мнѣ было поручено во время полнаго солнечнаго затменія $^7/_{19}$ августа 1887 года:

1. Прослѣдить, что сдѣлается съ кислородной группой α солнечнаго спектра въ моменты 2-го и 3-го контактовъ, когда всѣ фраунгоферовы линіи превращаются въ блестящія? Это наблюденіе желательно было произвести, чтобы рѣшить вопросъ относительно того, есть-ли группа α исключительно теллурическая, обязанная своимъ происхожденіемъ только кислороду земной атмосферы, или въ спектрѣ хромосферы солнца имѣются соотвѣтствующія ей блестящія линіи.

2. Изучить спектръ короны въ теченіе полной фазы, причемъ желательно было въ спектроскопѣ достаточно сильнаго свѣторазсѣянія проанализировать группу линій, замѣченную Толлономъ около извѣстной зеленой корональной линіи 531,59 въ 1882 году при наблюденіи спектра короны во время полнаго солнечнаго затменія въ Сухахъ (Египетъ) [2].

Для выполненія этихъ наблюденій я располагалъ рефракторомъ

---

[1]) Memorie della Societe degli Spettroscop. Ital. 1883.

[2]) Comptes rendus, T. XCIV, p. 1630, 1882.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

съ объективомъ Штейнгейля (119^{mm} отверстія при фокусномъ разстояніи 1,65 метра); рефракторъ былъ снабженъ параллактической установкой съ ручнымъ движеніемъ при помощи Гуковыхъ шарнировъ и двумя искателями: однимъ съ отверстіемъ въ 66,5^{mm}, дававшимъ изображеніе солнца или короны на ширмѣ матоваго стекла, другимъ съ отверстіемъ 28^{mm}, снабженнымъ астрономическимъ окуляромъ съ перекрестными нитями. Этотъ второй искатель и служилъ мнѣ для наблюденія и зарисовки короны; его поле зрѣнія достигало 10° при линейномъ увеличеніи около 10 разъ. Къ рефрактору могъ быть привинченъ спектроскопъ Browning'a съ системой изъ 4 полныхъ призмъ тяжелаго флинта съ преломляющимъ угломъ 60° и двухъ полупризмъ, расположенной такъ, что лучъ, пройдя призмы, отражался назадъ и, пройдя вторично всю систему, попадалъ въ зрительную трубу прибора; онъ проходилъ такимъ образомъ 10 флинтовыхъ призмъ. Спектроскопъ былъ снабженъ позиціоннымъ кругомъ, дававшимъ возможность направить щель на любую точку окружности солнца.

Послѣ установки рефрактора на мѣстѣ, я предполагалъ вести правильныя наблюденія надъ поверхностью солнца и протуберансами; но, благодаря дождливой погодѣ до и послѣ затменія, это могло быть выполнено только $^{5}/_{16}$ августа. Въ этотъ день я нашелъ на поверхности солнца два небольшихъ пятна недалеко отъ его центра, а на окружности отмѣтилъ протуберансы въ широтахъ:

на восточн. краѣ $+17°$, $-5°$, $-47°$, $-53°$,
на западн. краѣ $+13°$, $-15°$, $-48°$,

— всѣ незначительной величины (не болѣе 1′).

И во время затменія погода помѣшала мнѣ выполнить возложенную на меня задачу: я не готовился совершенно къ телескопическому наблюденію короны; этимъ только я и могу объяснить то обстоятельство, что искатель, служившій мнѣ для наблюденія, никакихъ новыхъ приспособленій для правильной оріентировки рисунка и опредѣленія длины корональныхъ лучей не имѣлъ.

Отчетъ А. В. Вульфа.

Во время солнечнаго затменія мнѣ поручено было произвести наблюденія: 1) надъ порядкомъ исчезновенія и появленія фраун-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

гоферовыхъ линій до и послѣ полной фазы и 2) надъ интегральнымъ спектромъ короны.

Для этой цѣли былъ взятъ небольшой спектроскопъ à vision directe съ приспособленіемъ, предложеннымъ Hastings'омъ [1]). Это приспособленіе заключалось въ слѣдующемъ. Въ коллиматорѣ между щелью и объективомъ помѣщалась разсѣевающая чечевица, цѣль которой заключалась въ уменьшеніи изображенія щели, видимой со стороны объектива. Такимъ образомъ получался коллиматоръ эквивалентный коллиматору болѣе длинному, и этимъ достигалась возможность дѣлать щель болѣе широкою безъ ущерба отчетливости спектра. Разстояніе мнимаго изображенія щели до объектива, конечно, должно было равняться фокусному разстоянію послѣдняго.

Пусть $u =$ разстоянію отъ разсѣевающей чечевицы до щели, $v =$ разстоянію мнимаго изображенія щели до чечевицы, тогда

$$-\frac{1}{u}+\frac{1}{v}=\frac{1}{f},$$

гдѣ f — фокусное разстояніе чечевицы. Если сдѣлать $\frac{u}{v}=\frac{A}{a}$, гдѣ A есть угловое отверстіе коллиматора, а a то угловое его отверстіе, котораго желательно достичь, то

$$u=-f\left(\frac{A}{a}-1\right),\ v=-f\left(1-\frac{a}{A}\right)$$

и длина новаго коллиматора $L = F - u + v$, гдѣ F есть фокусное разстояніе объектива. Во взятомъ мною спектроскопѣ $A=6°38'$, $F = 14{,}4$ см., $f = 4{,}5$ см., $\frac{A}{a}=3$ и $L = 20{,}4$ см. Сдѣлавъ $\frac{A}{a}=3$, я имѣлъ возможность расширять щель втрое противъ прежняго и, слѣдовательно, во столько-же разъ увеличивать освѣщеніе спектра.

Приспособленный, такимъ образомъ, спектроскопъ былъ помѣщенъ рядомъ съ большой отчетной трубой Штейнгейля (увелич. ок. 30 разъ, поле зрѣн. ок. 2°) на общемъ штативѣ, имѣвшемъ движеніе по высотѣ и азимуту (рис. 9). Установивъ оси трубы и коллиматора спектроскопа параллельно, можно было пользоваться трубой, какъ искателемъ, и рядомъ со спектроскопическими вести телескопическія наблюденія. Это приспособленіе было предложено проф. Егоровымъ.

[1]) Memoirs of the Nation. Acad. of Seiences Washington vol II. 1883 p. 109.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

До затменія спектроскопъ былъ градуированъ и старательно установленъ параллельно оси трубы. Во время наблюденій щель имѣла ширину такую, при которой линія D въ солнечномъ спектрѣ оставалась раздвоенною.

Исчезновенія фраунгоферовыхъ линій предъ 2-мъ контактомъ я замѣтить не могъ, такъ какъ солнце было закрыто облакомъ. Спектръ короны представился мнѣ въ видѣ слабой непрерывной полосы съ съ темною D, но безъ всякихъ признаковъ блестящихъ линій. Послѣ третьяго контакта всѣ главныя франгоферовы линіи появились настолько одновременно, что порядка ихъ появленія замѣтить было невозможно. Одна лишь C оставалась нѣкоторое время невидимою, какъ мнѣ казалось, секундъ около 5 (въ полѣ зрѣнія спектроскопа помѣщались линіи отъ C до F).

Корона представлялась кольцомъ неправильныхъ очертаній и обладала несомнѣнно бо́льшимъ протяженіемъ на экваторѣ, чѣмъ на полюсахъ. Въ общемъ-же ея границы не простирались далѣе радіуса луны. Никакихъ измѣненій въ ея формѣ я замѣтить не могъ.

Цвѣтъ ея былъ матовый серебристый; сила ея свѣта, повидимому, была нѣсколько меньше луннаго, но не смотря на то, земные предметы были освѣщены сильнѣе, чѣмъ полной луной, что объясняется, конечно, значительнымъ освѣщеніемъ горизонта. Облака вблизи солнца имѣли окраску синевато-фіолетовую, а на горизонтѣ грязно-желтую.

Отчетъ Н. Проскурякова.

Въ качествѣ сигналиста и отмѣтчика по хронометру моментовъ перваго, втораго и третьяго контактовъ по знаку г. Пряслова, наблюдавшаго въ рефракторъ, я имѣю сообщить слѣдующее:

За 10 минутъ до 1-го контакта мною данъ былъ сигналъ, приглашающій гг. наблюдателей къ прекращенію разговоровъ и къ занятію своихъ мѣстъ у приборовъ. Въ это время дулъ сильный порывистый вѣтеръ, мѣшавшій моему товарищу навести трубу на солнце, и въ случаѣ наведенія, удерживать солнце въ полѣ зрѣнія; рефракторъ былъ помѣщенъ на столикѣ на открытомъ и ничѣмъ не защищенномъ отъ вѣтра мѣстѣ. За минуту до наступленія 1-го контакта г. Прясловъ упустилъ изъ поля зрѣнія солнце и наблюденіе момента 1-го контакта было произведено вмѣсто него

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

г. Климовичемъ и записано мною тотчасъ при его словѣ „есть". Затѣмъ наступило постепенное, такъ сказать, надвиганіе диска луны на дискъ солнца до полнаго закрытія послѣднаго, причемъ мнѣ казалось, что уменьшенія солнечнаго освѣщенія, замѣтнаго для моего глаза, не происходило до послѣдней четверти, такъ какъ освѣщеніе сильно маскировалось пробѣгавшими дождевыми облаками. Звонка за 10 минутъ до начала 2-го контакта, какъ слѣдовало-бы по инструкціи, мною не было дано по оплотности, которая была обусловлена слѣдующими обстоятельствами. Инструкцію я получилъ только за 35 минутъ до начала затменія, а потому и не могъ въ должной степени изучить ея, тѣмъ болѣе, что меня волновали и отвлекали неудачи и растерянность моего товарища. Хотя о пропускѣ сигнала я спохватился только 2-мя минутами позже, но по распоряженію г. Садовскаго я въ это время его не далъ, а подалъ своевременно сигналъ, который долженствовалъ быть за 3 минуты до момента 2-го контакта. Приблизительно за 20 секундъ до наступленія 2-го контакта сильный порывъ вѣтра потушилъ мой фонарь, что привело меня въ волненіе, обусловленное опасеніемъ, что мнѣ, вслѣдствіе темноты, не будетъ видно стрѣлокъ хронометра и нельзя будетъ давать сигналовъ черезъ каждую минуту во время фазы полнаго затменія, тѣмъ болѣе, что вслѣдствіе завыванія вѣтра невозможно было точно слышать ударовъ полсекундной стрѣлки. Какъ только я успѣлъ объ этомъ подумать, я замѣтилъ быстрое увеличеніе темноты въ видѣ все болѣе и болѣе темныхъ тѣней, пробѣгавшихъ по столику, какъ мнѣ казалось, съ дугообразными краевыми очертаніями. Какъ только наступилъ моментъ 2-го контакта, отмѣченный мною по знаку г. Прялова, и настала равномѣрная темнота, волненіе мое прекратилось, такъ какъ стрѣлки хронометра мнѣ были видны совершенно отчетливо безъ особаго напряженія зрѣнія. Вѣтеръ дулъ, но не порывами, а совершенно, какъ мнѣ помнится, равномѣрно. Кругомъ была полнѣйшая тишина и неподвижность окружающихъ людей, солдаты, до того времени стоявшіе цѣпью, образовали тѣсныя кучки и не шевелились, и только вой вѣтра мѣшалъ мнѣ отчетливо слышать каждый ударъ стрѣлки. Вслѣдствіе послѣдняго обстоятельства, мнѣ пришлось почти во все время полнаго затменія не отрывать глазъ отъ часовъ и удѣлить только нѣсколько моментовъ для того, чтобъ взглянуть на затмившееся свѣтило, на городъ и все окружающее меня. Въ эти короткіе моменты моихъ наблюденій я ничего не могу сказать о коронѣ солнца, что же ка-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сается города, то мракъ окутавшій его, былъ далеко не совсѣмъ полный и показался мнѣ совершенно не похожимъ на ночной или на освѣщенный луннымъ свѣтомъ. Мнѣ бросилось въ глаза отсутствіе рѣзкаго контраста между освѣщенными мѣстами зданій города и тѣней отъ нихъ. Общій контуръ города мнѣ казался какъ бы въ слабо сѣро-красноватомъ цвѣтѣ, такого же цвѣта мнѣ казался и бѣлый некрашеный столикъ, на которомъ помѣщались наши инструменты: хронометръ и рефракторъ.

7 Августа 1887 года.

Списокъ приборовъ, взятыхъ красноярскою экспедиціею, командированною Русскимъ Физико - Химическимъ Обществомъ для наблюденія полнаго солнечнаго затменія 7-го августа 1887 г.

А) Принадлежащіе физич. отд. Р. Ф. Х. О.

1. Спектроскопъ Browning'a.
2. Малый спектроскопъ Lutz'a a vision directe (отъ 6′ рефракт. Мерца).
3. Малая фотографическая камера со штативомъ.
4. Фотометръ съ цвѣтными стеклами.
5. Фотографическая камера и затворъ для рефрактора.
6. Малый фотометръ Бунзена.

Б) Принадлежащіе физич. кабинету университета.

1. Рефракторъ Штейнгейля 4′ съ принадлежностями.
2. Спектроскопъ Мерца à vision directe.
3. Зрительная труба Фраунгофера (отверстіе 67 mm.).
4. Подставка и искатель отъ телескопа Грегори.
5. Отчетная труба Штейнгейля.
6. Фотографическая камера на цѣлую пласт. съ одн. кассеткою.
7. Термометровъ 7 штукъ.
8. Актинометръ Марье Деви.
9. Зрительная труба отъ прибора Лиссажу.
10. Лупа (Галилеева труба).
11. Хронометръ Hauth'a.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

12. Хронометръ Barraud карманный.
13. Пишущій хронометръ Breguet.
14. Метрономъ.
15. Земная труба Адамса въ мѣдной оправѣ.

В) Астрономической обсерваторіи университета:

1. Экваторіалъ Мерца 4′ съ часовымъ ходомъ съ кольцевымъ окуляромъ (безъ астрономическаго окулятора).
2. Теодолитъ Эртеля.
3. Хронометръ Frodsham № 3261 по звѣздн. времени.
4. Три фонаря.

Г) Офицерскаго миннаго класса:

1. Гигрометръ Крова.
2. Объективъ Росса.
2а. Секундомѣръ.
3. Фотометръ Симонова.
4. Двѣ горѣлки Альтенека.

Д) Военно-медицинской академіи:

1. Зеркало отъ телескопа Грегори.
2. Анероидъ Види.
3. Фотографическій объективъ.

Е) Географическаго общества:

1. Спектроскопъ à vision directe.

Ж) Института путей сообщенія:

1. Труба земная Фраунгофера.
2. Двѣ трубы земныхъ въ мѣдной оправѣ № 107 и 108.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПРИМОРСКАЯ СТАНЦІЯ БУХТА ПОСЬЕТЪ.

Отчетъ А. Бутакова.

5-го августа я и мичманъ графъ Ридигеръ, а также мичмана: Овчинниковъ, Асташевъ и Керберъ отправились на канонерской лодкѣ „Бобръ" въ бухту Посьетъ для наблюденія полнаго солнечнаго затменія, имѣвшаго быть тамъ видимымъ 7-го августа. Въ нашемъ распоряженіи имѣлись слѣдующіе инструменты и аппараты:

1) Большая зрительная труба на трехножномъ штативѣ длиною въ 4 фута съ діаметромъ объектива въ 3 дюйма, работы Merz'a въ Мюнхенѣ. Увеличеніе трубы мнѣ неизвѣстно, но было таково, что нѣкоторыя пятна на солнцѣ были видны совершенно отчетливо и что въ полѣ трубы помѣщалось не болѣе 35° — 40° окружности солнца.

2) Обыкновенная судовая зрительная труба съ объективомъ въ $5^1/_2$ сантиметровъ.

3) Такой-же бинокль.

4) Хронометръ лондонскій Johannsen'a, столовый, полусекундникъ, № $\frac{214}{2149}$, съ неплавающей лодки „Горностай".

5) Металлическій анероидъ.

6) Термометръ Цельзія съ дѣленіями въ 0,2°.

Кромѣ того въ распоряженіи мичмана Асташева имѣлся телескопъ Его Высочества Великаго Князя Александра Михаиловича, французскій, съ наибольшимъ увеличеніемъ около 280 разъ и съ діаметромъ объектива въ 3 дюйма; въ распоряженіи мичмана Овчинникова фотографическій аппаратъ съ фрегата „Дмитрій Донской" (объективъ Росса, 8 × 10 портретный; камера обыкновенная для путешественниковъ; величина пластинки 18 × 24; пластинки Lumier'a, extra-rapides) и въ распоряженіи мичмана Кербера другой частный фотографическій аппаратъ (объективъ Штейнгейля, камера обыкновенная для путешественниковъ, полупластинки Монговена, 13 × 15).

Въ добавленіе ко всѣмъ этимъ приборамъ, мы, согласно письму помощника начальника главнаго морскаго штаба П. П. Тыртова къ начальнику отряда судовъ Тихаго океана, должны были получить фотографическій аппаратъ съ правилами для снятія короны, а также подробную программу наблюденій. Но, по неизвѣстной намъ при-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

чинѣ, какъ то, такъ и другое осталось въ Одессѣ, и пароходъ добровольнаго флота, на которомъ эти предметы должны были быть высланы, не привезъ намъ ничего.

Тотчасъ послѣ прибытія въ Посьетъ, около 4-хъ часовъ пополудни, графомъ Ридигеромъ и мною приступлено было къ отысканію мѣста, удобнаго для наблюденій. Такимъ мѣстомъ хорошо могъ служить астрономическій пунктъ, географическія широта (42° 39′ 2,5″ N) и долгота (130° 48′ 5″ O) котораго были опредѣлены въ 1867 году капитанъ-лейтенантомъ Старицкимъ. Хотя на мѣстѣ этого пункта никакого каменнаго столба или чего-нибудь подобнаго нами найдено не было, но въ виду того, что онъ ясно обозначенъ на картѣ, мы рѣшили избрать его для своихъ наблюденій. Мѣсто это находится на самомъ берегу Посьетовой бухты, открытой на югъ, вблизи пустыхъ деревянныхъ сараевъ на столбахъ, на расчищенномъ гладкомъ пескѣ.

6-го августа графомъ Ридигеромъ утромъ были взяты кругомъ Пистора высоты солнца для предварительнаго опредѣленія состоянія хронометра относительно мѣстнаго времени; изъ брезентовъ подъ крышей сарая устроено помѣщеніе, защищенное отъ вѣтра и пыли, и всѣ приборы и инструменты свезены на берегъ и примѣрно установлены.

Въ день затменія, 7-го августа, приборы съ утра установлены на мѣсто и утромъ взяты графомъ Ридигеромъ новыя высоты солнца для опредѣленія поправки хронометра.

Погода была ясная; утромъ—бѣлыя облака, на столько по временамъ сгущавшіяся, что мѣшали браню высотъ солнца. Къ 1 ч. пополудни они отчасти разсѣялись, отчасти отошли къ горизонту и солнце оставалось впродолженіи всего затменія совершенно открытымъ на ясномъ небесномъ сводѣ. Воздухъ былъ совершенно чистъ, безъ мглы. Вѣтеръ дулъ отъ NW, утромъ слабый, а къ полдню усилившійся до 4-хъ балловъ (по 12 балльн. системѣ, O=штилю, 12=урагану); было тепло; на солнцѣ пекло сильно, въ тѣни и на вѣтру прохладно.

Зная, что первое соприкосновеніе должно быть около 1 ч. 37 мин., къ этому времени мы всѣ приборы хорошо установили. Хронометръ помѣщенъ въ огороженномъ мѣстѣ на столѣ, термометръ и барометръ подвѣшены на столбахъ въ тѣни, а трубы установлены на открытомъ мѣстѣ подлѣ сараевъ.

Передъ началомъ затменія я смотрѣлъ въ большую зрительную трубу, а мичманъ Асташевъ въ телескопъ и совершенно одно-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

временно мы замѣтили, что край солнца потерялъ свою правильную круглоту. Это было въ 1 ч. 36 м. 47,1 сек. по мѣстному времени. Затменіе началось. Съ этого момента пошло быстрое закрытіе все бо́льшей и бо́льшей части солнечнаго диска луннымъ. Первое прикосновеніе произошло около 260° къ O. отъ верхней точки вертикальной линіи. На краю вырѣзка были замѣтны зазубрины, свидѣтельствовавшія о неровностяхъ лунной поверхности, и край луны въ этомъ мѣстѣ казался чуть-чуть освѣщеннымъ. Серпъ солнечный быстро уменьшался, температура падала и вѣтеръ засвѣжелъ на цѣлый баллъ, не измѣняясь видимо въ направленіи. Темнота быстро наступала и всѣ предметы получили какой-то розовато-сѣрый оттѣнокъ. Приблизительно минутъ за 5 до наступленія полной фазы, т. е. когда серпъ солнечный былъ еще достаточно великъ, свѣту было не больше, чѣмъ при полной лунѣ ночью. Наступилъ моментъ, когда отъ солнца осталась одна тонкая изогнутая нить, очень быстро укорачивавшаяся. Затѣмъ она обратилась въ пунктирную (т. е. съ перерывами), благодаря неровностямъ луннаго края, и оставшіяся точки и черточки исчезли одновременно. Въ это мгновеніе я снялъ съ окуляры трубы темное стекло и взору моему представилась картина, едва поддающаяся описанію. Въ NW-ой [1]) четверти близко къ серединѣ ея виднѣлись протуберансы различной формы. Повыше видна была гора почти правильной треугольной формы; пониже, вблизи ея основанія по направленію влѣво и подъ угломъ около 35° — 40° къ краю диска виднѣлось нѣчто похожее на огненную почти прямую струю, развѣтвлявшуюся въ концѣ и не доходившую до двухъ другихъ, находившихся болѣе къ W. Эти послѣднія имѣли видъ фонтановъ. Они шли по направленію, вначалѣ почти вертикальному, затѣмъ загибались не очень круто влѣво и внизъ и падали, разсыпавшись, какъ будто-бы они состояли изъ жидкости. На W замѣтенъ былъ бугорокъ [2]). Они были огненно-малиноваго цвѣта, но у вершинъ цвѣтъ этотъ пріобрѣталъ золотисто-оранжевый оттѣнокъ. Контуры протуберансовъ были ограничены рѣзко и отчет-

[1]) Въ трубу, какъ астрономическую, всѣ положенія на окружности диска казались противоположными дѣйствительнымъ. Въ дальнѣйшемъ описаніи говорится о дѣйствительномъ положеніи видѣннаго. Кромѣ того для простоты здѣсь принято условное обозначеніе странъ свѣта на солнцѣ. Такъ N обозначаетъ самую верхнюю точку, O—самую правую, W—лѣвую и S—нижнюю.

[2]) См. схему распредѣленія солнечныхъ выступовъ въ таблицахъ подъ буквою II.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ливо. Проектировались они на фонѣ серебристо-бѣломъ, какъ будто прозрачномъ; по мѣрѣ приближенія къ окружности цвѣтъ этотъ получалъ розовый отливъ, сначала едва замѣтный, а потомъ все болѣе и болѣе интенсивный.

Цѣликомъ вышеупомянутые протуберансы представились мнѣ только въ самомъ началѣ полной фазы затменія. Прошла минута времени и основанія ихъ стали замѣтно скрываться. Когда отъ нихъ остались только вершинки, я перевелъ трубу на то мѣсто диска, гдѣ долженъ былъ появиться первый лучъ солнца, т. е. въ точку, отстоявшую отъ вертикальной линіи на солнцѣ къ О около 287°. Здѣсь взорамъ моимъ представилась картина не менѣе восхитительная. Тотъ-же бѣлый фонъ, принадлежавшій очевидно коронѣ, края которой, благодаря сильному увеличенію не могли помѣститься въ полѣ зрѣнія моей трубы, тотъ-же розоватый отливъ и протуберансы съ оранжевымъ оттѣнкомъ у вершинъ. Только протуберансы здѣсь имѣли уже другой видъ, а именно видъ скучившихся, остроконечныхъ, игольчатыхъ горъ [1]).

Секундъ за тридцать до послѣдняго момента полной фазы розовый оттѣнокъ фона сталъ дѣлаться ярче и ярче, постепенно переходя въ радужный, не менѣе другихъ чистый и прекрасный. Протуберансы стали блѣднѣть и наконецъ исчезли совершенно. По прошествіи 2 мин. 42,7 сек. съ момента 1-го внутренняго прикосновенія наступилъ моментъ 2-го. Интензивность радужнаго свѣта быстро увеличивалась и вдругъ блеснулъ первый лучъ вновь показавшагося солнца, заставившій отскочить отъ трубы и снова навинтить на окуляторъ цвѣтное стекло. Далѣе явленіе частнаго затменія повторилось, но только въ обратномъ порядкѣ.

Я случайно оторвалъ глазъ отъ трубы во время полной фазы затменія и увидѣлъ слѣдующее. Небо было темное, почти черное, такое, какое оно бываетъ, когда ночью на совершенно ясномъ небѣ видѣнъ небольшой серпъ луны. На этомъ темномъ фонѣ виднѣлось круглое, совершенно темное пятно съ рѣзко-очерченными краями и окруженное свѣтлымъ кольцомъ серебристо-бѣлаго цвѣта. Кольцо это — корона — имѣло неодинаковую ширину; мѣстами выступали зубцы весьма неправильной формы. Корона эта существенно отличалась отъ обыкновеннаго сіянія тѣмъ, что свѣтъ ея весьма мало ослабѣвалъ по мѣрѣ удаленія отъ окружности диска и исчезалъ затѣмъ вдругъ; онъ былъ ограниченъ довольно рѣзко

[1]) См. предъидущую выноску.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

контуромъ. Влѣво отъ луны градусахъ въ 20 виднѣлась яркая планета Венера, замѣченная нами еще за 10 минутъ до начала полнаго затменія. Я отвлекся отъ трубы очень не надолго и потому не успѣлъ замѣтить ясно видѣнной другими наблюдателями еще одной звѣзды, а именно Regulus созвѣздія Льва. Было кругомъ темно такъ, что тѣней почти не было; были видны одни только силуэты горъ, домовъ, забора, береговъ. Показанія секундной стрѣлки хронометра едва можно было читать.

Тотчасъ по окончаніи полной фазы затменія я увидѣлъ, что южная сторона неба была вся окрашена въ розовый цвѣтъ, по мѣрѣ удаленія отъ горизонта переходившій сначала въ лиловый цвѣтъ, а потомъ въ синій все болѣе и болѣе темный. Послѣ 4-хъ часовъ, когда совершенно окончилось и частное затменіе, графомъ Ридигеромъ снова взяты нѣсколько высотъ солнца, но небо уже не было такъ чисто, облака появились снова.

Показанія термометра Цельзія и таблица замѣченныхъ моментовъ по хронометру дана графомъ Ридигеромъ. Я могу только прибавить, что моментъ послѣдняго прикосновенія, по моему мнѣнію, мною данъ точнѣе, чѣмъ другими. Въ то время какъ графъ Ридигеръ и мичманъ Асташевъ выкликнули свои моменты, я вполнѣ хорошо видѣлъ, что дѣйствительный моментъ соприкосновенія еще не насталъ, и дождался его наступленія.

Барометръ попался намъ испорченный и измѣненій давленія никакихъ не показалъ.

Что касается фотографическихъ аппаратовъ, то ими сдѣланы снимки вполнѣ удачно. Мичманъ Овчинниковъ сдѣлалъ ихъ 4, причемъ на первомъ видѣнъ еще оставшійся послѣдній лучъ солнца; согласно смыслу немного искаженной телеграфомъ депеши профессора Егорова, онъ экспонировалъ пластинки впродолженіи 5 секундъ, вставивъ наименьшую діафрагму. Точность снимковъ настолько велика, что на увеличеномъ позитивѣ, сдѣланномъ съ негатива № 2, видны нѣсколько послѣдовательныхъ контуровъ луны, двигавшейся въ теченіи тѣхъ 5-ти сек., впродолженіи которыхъ пластинка была экспонирована. Мичманъ Керберъ сдѣлалъ 3 снимка, но одинъ изъ нихъ оказался негоднымъ. 6 негативовъ со снимками (оригиналы) при семъ прилагаются [1]).

---

[1]) Они хранятся въ архивѣ физич. отд.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Отчетъ графа Θ. Ридигера.

Приготовленія къ наблюденію солнечнаго затменія, съ моей стороны, заключались главнымъ образомъ въ предвычисленіи моментовъ прикосновеній краевъ солнца и луны. При этомъ я пользовался способомъ Бесселя въ томъ видѣ, въ какомъ онъ изложенъ въ руководствѣ Шовенэ (Chauvenet. Spherical and Practical Astronomy Vol. I). Эти, какъ и всѣ вообще вычисленія, которыя пришлось дѣлать, производились помощью средствъ имѣемыхъ на суднѣ т. е. шестизначныхъ логариѳмовъ, помѣщенныхъ въ мореходныхъ таблицахъ, и Nautical Almanac'a.

Такъ какъ напередъ мѣсто наблюденій намъ не было точно извѣстно, то данныя были вычислены для широты 42° 38′ 30″ N. долготы 130° 44′ 30″ къ 0 отъ Гринича.

Для этого мѣста получились:

Моментъ	I внѣшн. прик.	16ч.	54м.	58с.	Гр. вр. или	1ч.	37м.	56с.	мѣст.	врем
„	I внутр.	„	18	7	2.5	„	„	„	2	50	0.5	„	„
„	II „	„	18	9	49.0	„	„	„	2	52	47.0	„	„
„	II внѣшн.	„	19	17	3.0	„	„	„	4	0	1.0	„	„

Соотвѣтствующіе этимъ моментамъ углы, показывающіе мѣсто прикосновеній на дискѣ солнца, (angle from the vertex) слѣдующіе:

259° 56′, 38° 12′, 287° 38′, 64° 52′

(Углы считаются отъ вершины черезъ 0).

Надо замѣтить, что вычисленія дѣлались мной безъ посторонняго содѣйствія, что заставляетъ предполагать въ нихъ ошибки, хотя я и старался контролировать ихъ насколько возможно. Такъ наприм. для провѣрки основныхъ данныхъ была вычислена одна изъ точекъ линіи центральнаго затменія—результатъ оказался согласнымъ съ данными Nautical Almanac'a.

Кромѣ того была построена маленькая карта звѣздъ (изъ Nautical Almanac) сосѣднихъ съ солнцемъ во время затменія; на ней были нанесены мѣста ρ Leonis (4), γ Leonis (2), α Leonis (1.2), π Leonis (5) ο Leonis (4.3), 83 Cancri (6) и мѣсто солнца.

Сверхъ инструментовъ, полученныхъ изъ инструментальной камеры Владивостокскаго порта и описанныхъ А. Г. Бутаковымъ, съ нами были еще: писторовъ кругъ большаго размѣра, искусственный горизонтъ и хорошій бинокль.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

390

Прибывъ $^{5}/_{17}$ августа къ вечеру въ бухту Посьета, мы занялись отысканіемъ удобнаго мѣста для наблюденій. На подробной картѣ залива, у пристани и вблизи интендантскихъ сараевъ, показанъ астрономическій (опредѣленный кап.-лейтен. Старицкимъ въ 1867 году) пунктъ, широта котораго 42° 39′ 2.5″ N, долгота 130° 48′ 5″ къ O отъ Гринвича. Это мѣсто, согласно замѣткѣ на картѣ, обозначено каменнымъ столбомъ. Не смотря однако на всѣ поиски и разспросы, мы даже признаковъ его открыть не могли; мѣстные жители его тоже не помнятъ, а потому мы рѣшились расположиться у самыхъ сараевъ т. е. въ нѣсколькихъ только шагахъ, по всей вѣроятности, отъ упомянутаго пункта.

$^{6}/_{18}$ августа утромъ была опредѣлена мной поправка хронометра; она свидѣтельствовала объ значительныхъ возмущеніяхъ въ ходѣ его, происшедшихъ безъ всякаго сомнѣнія отъ частой переноски его въ послѣдніе дни съ берега на судно и съ одного судна на другое. Остальная часть дня прошла въ примѣрной установкѣ инструментовъ, устройствѣ навѣсовъ и т. под.

Надо при этомъ замѣтить, что мы должны были отказаться отъ приспособленія, указаннаго проф. Егоровымъ въ своей телеграммѣ т. е. „установки въ разстояніи 40 метровъ отъ телескопа столба съ дискомъ въ 35 сантиметровъ для закрытія яркой части короны“. Подобная постройка при большой высотѣ солнца и недостаткѣ во времени была задачей для насъ невыполнимой. Съ другой стороны движеніе солнца и грубая установка трубъ едва-ли позволили-бы пользоваться этимъ приспособленіемъ.

Утромъ $^{7}/_{19}$ августа всѣ инструменты, въ томъ числѣ и хронометръ, были перенесены подъ навѣсъ сараевъ, гдѣ оставались, пока затменіе не кончилось. Въ тѣни тутъ же были подвѣшены термометръ и барометръ-анероидъ. Послѣдній, хотя и совершенно новый, оказался къ сожалѣнію совершенно негоднымъ къ употребленію, что было замѣчено слишкомъ поздно для замѣны его другимъ.

До полудня почти все небо было покрыто облаками cirro-cumulus, не позволявшими до $10^{1}/_{2}$ часовъ утра дѣлать наблюденій для опредѣленія состоянія хронометра; къ этому времени однако свѣжимъ NW'омъ небо стало очищаться и около половины перваго было уже совершенно безоблачно.

Мичманъ А. Г. Бутаковъ взялся наблюдать трубой (д. объектива 3″), полученной изъ инструментальнй камеры Владивостокскаго порта и снабженной треножнымъ штативомъ; я же рѣшился, по совѣту проф. С. П. Глазенапа, разсматривать корону хорошимъ

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

биноклемъ, и потому для замѣчаній моментовъ прикосновеній краевъ пользовался земной трубой взятой съ фрегата „Дмитрій Донской“, которая для удобства была привязана къ спинкѣ стула, и у окуляра которой приходилось пальцами придерживать одинъ изъ цвѣтныхъ окуляровъ оставшихся безъ употребленія. Это обстоятельство и было причиной, почему мнѣ не удалось замѣтить момента перваго внѣшняго прикосновенія.

Вскорѣ послѣ начала частнаго затменія стало замѣтно темнѣть, и окружающіе предметы начали принимать сѣрую окраску, какъ передъ наступленіемъ сильной бури. W-вый вѣтеръ, мало мѣняясь по направленію своему, по мѣрѣ приближенія полнаго затменія быстро свѣжѣлъ; температура замѣтно падала, какъ это видно изъ приложенной ниже таблицы показаній термометра.

Мѣстн. ср. время.	Темп. по С.	Мѣстн. ср. время.	Темп. по С.	Мѣстн. ср. время.	Темп. по С.
1ч. 17м.	26.0	2ч. 47м.	22.4	3ч. 22м.	22.30
1 37	26.8	2 52	22.2	3 27	22.35
1 57	26.65	2 57	21.9	3 32	22.65
2 7	26.3	3 2	21.8	3 42	23.15
2 27	24.6	3 7	21.8	3 52	23.60
2 37	23.25	3 12	21.95	3 57	23.70
2 42	23.0	3 17	22.10	4 2	23.70

Всѣ описанныя явленія бросались въ глаза не только внимательнымъ наблюдателямъ, но и всѣмъ постороннимъ. За 10 минутъ до наступленія полнаго затменія была видна Венера.

Лишь только началось полное затменіе, я посмотрѣлъ простымъ глазомъ на луну; при первомъ взглядѣ луна показалась мнѣ окруженной двумя кругами ослѣпительной бѣлизны, которые повидимому даже вращались кругомъ ея, но разсматривая затѣмъ это явленіе въ бинокль внимательнѣе, я увидалъ корону въ видѣ нѣсколько напоминавшимъ собой кусокъ неправильно разорванной прозрачной бумаги. Яркость короны, хотя и уменьшалась по мѣрѣ удаленія отъ луны, но не исчезала постепенно, какъ это бываетъ у простаго сіянія; напротивъ корона казалась ограниченной довольно опредѣленнымъ, хотя конечно и не рѣзкимъ контуромъ. (См. таблицы рис. графа Ридигера).

Очертанія нѣкоторыхъ выступовъ представлялись почти прямыми линіями какъ напр. у выступа *A*. Осями для выступовъ служили лучи болѣе яркаго свѣта, въ большинствѣ случаевъ имѣвшихъ направленіе радіальное или близкое къ нему. Замѣтнымъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

исключеніемъ однако былъ выступъ B, ось котораго шла почти по касательной къ диску луны, и который вообще бросался въ глаза своимъ видомъ, напоминавшимъ длинную оттянутую струю жидкости.

Цвѣтъ коровы, по моему, былъ серебристо-бѣлый, подобно цвѣту горящаго магнія. Форма короны вродолженіи всего полнаго затменія не мѣнялась, хотя отдѣльныя ея части обрисовывались поочередно ярче сообразно съ положеніемъ солнца.

Сама корона еще была видима нѣсколько мгновеній спустя послѣ конца полнаго затменія. Нарисовавъ корону, я занялся отысканіемъ звѣздъ близкихъ къ солнцу, но, кромѣ α Leonis, ясно видимой простымъ глазомъ, другихъ звѣздъ даже въ бинокль увидать не удалось, не смотря на то, что мѣста ихъ мнѣ были напередъ хорошо извѣстны.

Что касается наблюденія моментовъ, то слѣдуетъ сказать слѣдующее: моментъ начала полнаго затменія могъ быть замѣченъ сравнительно точнѣе всѣхъ другихъ; моментъ-же конца полнаго затменія наблюдался менѣе точно, чѣмъ можно было ожидать, ибо нѣсколько раньше его, около мѣста луны, гдѣ должно было открыться солнце, прорывался пучекъ настолько яркихъ лучей, что его трудно было отличить отъ появлявшагося края солнца.

Моментъ послѣдняго прикосновенія также трудно было замѣтить съ точностью, что уже видно изъ разногласія между показаніями отдѣльныхъ наблюдателей. Кромѣ мичмана А. Г. Бутакова и меня моменты прикосновеній еще наблюдались мичманомъ Асташовымъ; показанія его впрочемъ одинаковы съ показаніями А. Г. Бутакова, кромѣ момента конца частнаго затменія, случившагося по его мнѣнію въ $3^{\text{ч}}\ 59^{\text{м}}\ 49{,}3^{\text{с}}$ т. е. разнящагося значительно отъ показаній другихъ наблюдателей.

По окончаніи затменія, я опять взялъ рядъ высотъ солнца кругомъ Пистора для опредѣленія состоянія хронометра. Эти высоты въ связи съ утренними дали для моментовъ наблюденій поправки хронометра относительно мѣстнаго средняго времени съ вѣроятной ошибкой въ $\pm 0{,}2^{\text{с}}$ секунды. Точность эта значительно меньше той, которая обыкновенно достигалась мной при подобныхъ-же наблюденіяхъ и я до сихъ поръ объяснить себѣ не могу, почему эти результаты такъ неудачны. Надо еще прибавить, что съ утреннихъ до вечернихъ наблюденій, т. е. за 5 часовъ съ небольшимъ, поправка хронометра измѣнилась на 6,2 секунды, не смотря на то, что хронометръ не переносился за это время.

*

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Моменты прикосновеній по мѣстному среднему времени представятся отсюда какъ слѣдуетъ:

I.	II.	III.	IV.	
1 ч. 36 м. 47,1	2 ч. 50 м. 12,7	2 ч. 52 м. 55,6	3 ч. 59 м. 56,8	Бутаковъ астр. труба.
--	2 50 13,7	2 52 56,1	3 59 53,3	гр. Рядигеръ земн. труб.

Разногласіе между вычисленными и наблюденными моментами, мнѣ кажется, довольно удовлетворительно объясняется тѣмъ, что, какъ я уже замѣтилъ раньше, пришлось наблюдать не на томъ мѣстѣ, для котораго затменіе вычислялось.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

II. КОРРЕСПОНДЕНЦІИ.

Наблюденія надъ полнымъ солнечнымъ затменіемъ 7-го августа 1887 года въ г. Витебскѣ.

А. Гриненко.

Мѣстомъ для наблюденія я избралъ одну изъ южныхъ вершинъ Юрьевой горы, находящейся къ западу отъ г. Витебска, въ двухъ верстахъ отъ станціи желѣзной дороги и верстахъ въ 3-хъ къ западу отъ Базиліанскаго монастыря (геодезическій пунктъ: ш. 55°11′32″, д. 27°52′23″ къ востоку отъ Парижа). Единственный инструментъ, которымъ я располагалъ, былъ искатель моего пятидюймоваго рефрактора, имѣющій объективъ съ отверстіемъ въ 21 парижскую линію и фокуснымъ разстояніемъ въ 21 париж. дюймъ и астрономическій окуляръ съ увеличеніемъ въ 21 разъ и полемъ зрѣнія около 2°. Искатель былъ снабженъ солнечнымъ стекломъ значительной толщины и густаго темно-зеленаго цвѣта, при помощи котораго я наблюдалъ за нѣсколько дней предъ затменіемъ и съ тѣмъ же искателемъ большую группу солнечныхъ пятенъ, и видѣлъ ихъ довольно отчетливо. Искатель этотъ былъ установленъ мною на временномъ стативѣ весьма примитивнаго устройства, мало устойчивомъ и едва допускавшимъ движеніе въ горизонтальной и вертикальной плоскостяхъ. О производствѣ какихъ либо полезныхъ для науки наблюденій при такихъ средствахъ, конечно, не могло быть и рѣчи, да я ни въ какомъ случаѣ и не могъ считать себя къ этому подготовленнымъ.

Вечеромъ, 6 августа погода была пасмурная, шелъ по временамъ дождь. Между 10 и 12 часами небо очистилось отъ облаковъ, но въ первомъ часу пополуночи было вновь и вполнѣ покрыто ими. Передъ утреннею зарею на сѣверо-востокѣ облака стали рѣдѣть и я получилъ надежду видѣть что нибудь, хотя бы и сквозь легкія облака. Въ моментъ перваго контакта солнце было покрыто облакомъ, не дозволявшимъ видѣть свѣтило даже чрезъ искатель. Чрезъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

четверть часа туча прошла и, покрывъ окуляръ солнечнымъ стекломъ, я могъ на совершенно ясномъ и чистомъ пространствѣ неба слѣдить за быстро увеличивавшейся фазою частнаго затменія. Погода была тихая и при отсутствіи какого либо замѣтнаго вѣтра край солнца не представлялъ никакихъ флуктуацій, а на самомъ дискѣ его можно было со всею отчетливостью видѣть зазубренный край луны (т. е. горы ея). Около шести часовъ утра солнце было опять и вполнѣ закрыто довольно большою и густою тучею перистокучевыхъ облаковъ (cirro-cumuli), двигавшихся къ сѣверу. Я снялъ солнечное стекло съ окуляра потому, что чрезъ него и сквозь облака серпъ солнца пересталъ быть видимымъ. Но безъ этого стекла серпъ солнца былъ, однако, еще на столько ярокъ, что утомлялъ зрѣніе, и я долженъ былъ по временамъ на нѣсколько секундъ отнимать глазъ отъ окуляра, но не прекращалъ вполнѣ наблюденія потому, что при несовершенствѣ установки опасался потерять свѣтило изъ поля зрѣнія и старался не упустить сцинтилляціонныхъ явленій (Baily's beads), на которыя недавно обратилъ особенное вниманіе наблюдателей затменій докторъ Карлъ Экснеръ. Не отнимая глаза отъ окуляра въ послѣдніе моменты передъ 2-мъ контактомъ, я не имѣлъ возможности наблюдать явленій „летающихъ тѣней (fliegende Schatten)", но могу съ увѣренностью сказать, что въ полѣ зрѣнія моего искателя серпъ солнца исчезъ, *не распадаясь* въ „Perlenreihe". Почти совершенное отсутствіе флуктуацій у краевъ солнечнаго диска передъ наступленіемъ тоталитета въ связи съ помянутымъ выше спокойнымъ состояніемъ нижнихъ слоевъ атмосферы, мнѣ кажется, достаточно объясняетъ, почему „Baily's beads" не образовались, или, если и образовались, то не въ такой мѣрѣ, чтобы быть замѣченными въ слабый оптическій инструментъ, служившій мнѣ для наблюденія. Что же касается до явленія „летающихъ тѣней", то изъ позднѣйшаго распроса одного изъ лицъ, находившихся близъ меня, я пришелъ къ заключенію, что, не смотря на покрытіе неба облаками, передъ моментомъ 2-го контакта перемѣнныя свѣтлыя и темныя полосы и пятна были все-таки замѣтны и съ величайшею быстротою промчались по землѣ въ направленіи отъ юго-запада къ сѣверо-востоку. Сосновый лѣсъ на вершинахъ Юрьевой горы не позволялъ видѣть западной части горизонта, а потому трудно было своевременно замѣтить внезапно набѣжавшій конусъ полной тѣни и разсмотрѣть „летающія тѣни", быстро спустившіяся съ горы, покрытой деревьями, и изчезнувшія на равнинѣ по направленію къ рѣкѣ Двинѣ и къ городу Витебску.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

При самомъ наступленіи тоталитета и даже немного ранѣе втораго контакта въ полѣ зрѣнія искателя показался на верхней правой части темнаго диска луны протуберанцъ огромныхъ размѣровъ и удивительной яркости. Вслѣдъ за нимъ стали видны еще два весьма блестящіе протуберанца, расположенные ниже перваго и имѣвшіе меньшую высоту и яркость, а затѣмъ обрисовалась и вся хромосфера съ правой стороны, т. е. у восточнаго края солнца. Большой протуберанцъ находился, очевидно, въ южномъ полушаріи солнца, а остальные два близъ солнечнаго экватора. Всѣ три имѣли трехъугольную форму, съ остроконечными вершинами. Высота перваго навѣрно была болѣе трехъ минутъ (одной десятой солнечнаго діаметра); почти всѣ окружавшія меня лица видѣли этотъ протуберанцъ невооруженнымъ глазомъ. Его основаніе имѣло ширину приблизительно раза въ три меньше его высоты. Блѣдно-розовый оттѣнокъ былъ *вполнѣ явственъ только у вершины*, которая была значительно менѣе блестяща, чѣмъ основаніе, и, какъ мнѣ казалось, носила слѣды спиральнаго строенія эруптивныхъ протуберанцовъ. Два другіе протуберанца были блѣднѣе, почти бѣлые, имѣли относительно болѣе широкое основаніе и значительно меньшую высоту. Средній былъ наименьшій. Передъ третьимъ контактомъ я увидѣлъ всю хромосферу съ лѣвой стороны (у западнаго края солнца) и замѣтилъ въ ней также нѣсколько блестящихъ бѣловатыхъ точекъ (мелкихъ протурберанцевъ), числа и положенія которыхъ не успѣлъ опредѣлить. Хромосфера была *ярче* въ той части, которая лежала діаметрально противоположно мѣсту нахожденія трехъ помянутыхъ выше большихъ протуберанцовъ. Цвѣтъ хромосферы казался мнѣ бѣлымъ, съ едва замѣтнымъ блѣдно розовымъ оттѣнкомъ. Дискъ луны во время тоталитета былъ не совсѣмъ черный, а темно-сѣрый, и я думаю, что такое окрашиваніе его происходило вслѣдствіе того, что наблюденіе производилось сквозь прозрачныя облака, дававшія много разсѣяннаго свѣта въ полѣ зрѣнія инструмента. Таже причина, по всей вѣроятности, до крайности затрудняла точное распознаваніе и опредѣленіе оттѣнковъ цвѣта хромосферы и протуберанцовъ, но я могу все-таки утверждать, что ни одинъ изъ видѣнныхъ мною трехъ большихъ протуберанцовъ не казался мнѣ весь и вполнѣ чисто бѣлаго цвѣта и что болѣе интенсивное розовое окрашиваніе вершины я видѣлъ съ полною увѣренностью только въ самомъ большомъ протуберанцѣ, ближайшемъ къ южному полюсу солнца. Что касается до солнечной короны, то серебристый корональный свѣтъ съ едва замѣт-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нымъ лучистымъ строеніемъ былъ видѣнъ на небольшой высотѣ кругомъ всего диска луны и казался мнѣ ярче надъ тремя большими протуберанцами и въ сторонѣ діаметрально противоположной имъ. Но самый блестящій, большой и лучше ограниченный лучъ короны находился внизу диска, съ правой стороны, т. е. у сѣвернаго полюса солнца; по формѣ своей этотъ лучъ напоминалъ мнѣ гигантскіе лучи короны, нарисованные А. Секки при наблюденіи полнаго солнечнаго затменія въ 1860 году въ Desierto de las Palmas. Границъ короны, а также числа, формы и строенія отдѣльныхъ ея лучей, я не могъ въ точности распознать и опредѣлить потому, что въ полѣ зрѣнія прибора все время пробѣгали одно за другимъ небольшія перисто-кучевыя облака; не подлежитъ, однако, никакому сомнѣнію, что высота помянутаго большаго луча значительно превосходила одинъ градусъ и что его тупая, быстро расширявшаяся къ концу, вершина не только достигала края поля зрѣнія, но очевидно далеко выходила изъ послѣдняго. Никакихъ звѣздъ на небѣ нельзя было замѣтить. Отраженный облаками свѣтъ освѣщалъ всю окружавшую мѣстность на столько, что мракъ во время тоталитета не былъ значителенъ и я вполнѣ увѣренъ въ томъ, что могъ бы прочитать обыкновенную газетную печать. Метеорологическихъ наблюденій я не производилъ, но не могу не упомянуть о великолѣпной зарѣ, которая образовалась во время тоталитета въ сѣверной и южной частяхъ неба и представлялась замѣчательно яркою и красивою особенно въ первой изъ нихъ. Поразительный эффектъ производилъ яркій желтый, сѣровато-желтый и розовато-желтый цвѣтъ облаковъ у горизонта въ этихъ частяхъ неба, и я отнималъ нѣсколько разъ глазъ отъ окуляра для того, чтобы взглянуть на неподдающееся никакому описанію великолѣпное освѣщеніе, красота котораго еще болѣе увеличивалась тѣмъ, что, по контрасту съ многочисленными ярко-желтыми и розовато-желтыми полосами зари у горизонта, довольно прозрачныя облака, покрывавшія все небо, приняли мѣстами зеленовато-сѣрый оттѣнокъ, а у зенита казались болѣе темнаго, свинцоваго цвѣта. Сравнивая цвѣтъ этой зари съ цвѣтомъ „illuminations crépusculaires (upper-glow)“, которыя я наблюдалъ послѣ изверженія вулкана Кракатоа въ концѣ 1883 и въ началѣ 1884 годовъ, я не могъ не обратить вниманія на большую разницу въ окраскѣ неба. Во время тоталитета преобладало рѣзко выраженное желтое окрашиваніе, которое въ болѣе высокихъ частяхъ неба переходило въ зеленовато-сѣрое, а еще выше въ сѣровато-свинцовое, и поражало наблюдателей въ особен-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ности тѣмъ, что облака казались какъ будто-бы внезапно и весьма значительно опустившимися и приблизившимися къ земной поверхности; тогда какъ при „illuminations crépusculaires“ 1883 и 1884 годовъ освѣщеніе было, хотя и болѣе блестящее, но вмѣстѣ съ тѣмъ болѣе обыковеннаго, яркаго, розово-краснаго цвѣта, интенсивность котораго уменьшалась постепенно по мѣрѣ приближенія къ зениту, и не производило подавляющаго эффекта внезапно наступившаго, конечно только кажущагося, пониженія небеснаго свода. Точно также и съ обыкновенною зарею освѣщеніе неба во время тоталитета представляло весьма мало сходства потому, что блестящія части свода не составляли сегментовъ круга, а имѣли видъ яркихъ полосъ, ограниченныхъ сверху довольно прямыми линіями, почти перпендикулярными къ меридіану; въ немъ преобладали такіе оттѣнки желтаго, сѣровато-желтаго и зеленоватаго цвѣтовъ, которыхъ я никогда не замѣчалъ при обыкновенныхъ *зорях*. Къ самому концу тоталитета густота пробѣгавшихъ чрезъ дискъ солнца облаковъ стала возрастать и потому, при удаленіи полной тѣни, сцинтилляціонныя явленія (fliegende Schatten и Baily's beads) остались также незамѣченными. Чрезъ нѣсколько минутъ послѣ 3-го контакта густая и большая туча покрыла всю восточную половину неба и дальнѣйшія наблюденія сдѣлались совершенно невозможными. Неполнота произведенныхъ наблюденій и отсутствіе какого либо научнаго значенія ихъ побуждали меня оставить сдѣланныя мною замѣтки исключительно для себя въ видѣ воспоминаній о явленіи, которое мнѣ, вѣроятно, никогда больше увидѣть не придется. Но послѣ того, какъ изъ газетъ стало извѣстно, что для большей части ученыхъ и астрономовъ-спеціалистовъ наблюденія вовсе не удались и что въ этомъ отношеніи я былъ счастливѣе многихъ другихъ, я рѣшился изложить въ настоящей статьѣ и то немногое, что видѣлъ, и сообщить особой коммисіи, учрежденной при С.-Петербургскомъ Физико-Химическомъ обществѣ, краткій отчетъ о результатахъ своихъ наблюденій, или вѣрнѣе сказать впечатлѣній, полученныхъ при созерцаніи столь величественнаго и интереснаго явленія природы, очевидцемъ котораго мнѣ посчастливилось быть.

P. S. Не лишнимъ считаю присовокупить, что четвертаго протуберанца (кажется бѣлаго), который видѣли въ г. Петровскѣ, я не замѣтилъ, вѣроятно, потому, что онъ былъ тоньше и блѣднѣе остальныхъ протуберанцевъ, не могъ быть по этому наблюдаемъ сквозь легкія облака, или даже просто исчезалъ въ разсѣянномъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

послѣдними бѣломъ свѣтѣ, присутствіе котораго въ значительномъ количествѣ въ полѣ зрѣнія моего инструмента доказывается несовершенною чернотою луннаго диска во время тоталитета. Къ этому слѣдуетъ еще добавить, что будучи вынужденъ почти за 15 минутъ до втораго контакта снять съ окуляра солнечное стекло и слѣдить за движеніемъ свѣтила, чтобы не выпустить его изъ поля зрѣнія, я напрасно утомилъ свои глаза и притупилъ, конечно, ихъ воспріимчивость къ слабому свѣту короны и помянутаго выше четвертаго, наиболѣе высокаго, но менѣе блестящаго, протуберанца.

1 сентября 1887 г., въ г. Смоленскѣ.

Наблюденія надъ полнымъ затменіемъ солнца $^{7}/_{19}$ августа 1887 года въ г. Петровскѣ, ярославской губ.

Проф. Р. Колли.

Пріѣхавъ 5-го августа утромъ въ Петровскъ съ ассистентомъ при физическомъ кабинетѣ петровской академіи А. Р. Странстремомъ, я засталъ тамъ уже партію наблюдателей, профессора Глазенапа, также профессора Кононовича изъ Одессы и г. Станоевича изъ Бѣлграда. Въ тотъ же день я разбилъ палатку и началъ установку инструментовъ вблизи палатокъ проф. Глазенапа на горкѣ, съ которой открывался обширный видъ на востокъ.— Не могу не выразить С. П. Глазенапу и астроному-наблюдателю г. Тачалову мою признательность за оказанное мнѣ при этомъ содѣйствіе; я получилъ отъ нихъ различнаго рода числовыя данныя и указанія на мѣстѣ, которыя мнѣ были необходимы. Не мало содѣйствовалъ также нашей экспедиціи командиръ 6-й батареи 35 артиллерійской бригады (расположенной въ г. Ростовѣ), полковникъ Л. И. Шукевичъ. Онъ снабдилъ меня на все время наблюденій прекрасной военной палаткой и командировалъ въ мое распоряженіе весьма толковаго человѣка изъ нижнихъ чиновъ его батареи, за что я и приношу ему здѣсь благодарность.

Наблюденія, которыя предполагали дѣлать я и мой ассистентъ, были слѣдующія. Я надѣялся сдѣлать рисунокъ болѣе слабыхъ частей короны, пользуясь дискомъ Ньюкомба, загораживающимъ болѣе яркія ея части; затѣмъ заняться изслѣдованіемъ поляриза-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

395

ціи свѣта короны. Г. Страндстремъ имѣлъ задачей метеорологическія наблюденія по особой программѣ, предложенной главной физической обсерваторіей, и въ свободные моменты во время полной фазы предполагалъ также изслѣдовать свѣтъ короны помощью ручнаго полярископа.

Дискъ Ньюкомба былъ водруженъ на высокомъ шестѣ, на разстояніи $25^1/_2$ арш. отъ мѣста, гдѣ помѣщался глазъ наблюдателя; это мѣсто было отмѣчено вбитымъ въ землю коломъ; при установкѣ диска я руководствовался сообщенными мнѣ данными относительно азимута и высоты солнца и направленія меридіана. Дискъ былъ видѣнъ подъ угломъ въ $1^\circ\ 2'\ 38''$, такъ что закрывалъ бы пространство около $15'$ кругомъ луны.

Для полярископическихъ наблюденій имѣлись, во первыхъ, два ручныхъ полярископа (одинъ у меня, другой у г. Страндстрема). Каждый изъ нихъ состоялъ изъ призмы Николя, впереди которой, въ конусообразной мѣдной оправѣ, былъ вставленъ кристалъ кварца перпендикулярный къ оси. Въ полярископѣ № 1 замѣчалось красное окрашиваніе, когда плоскость поляризаціи лучей была перпендикулярна къ главному сѣченію Николя; въ № 2, при тѣхъ же условіяхъ, окрашиванье было зеленое, причемъ красное окрашиванье, весьма сходное по цвѣту съ № 1, получалось, если инструментъ былъ повернутъ на 90° отъ названнаго сейчасъ положенія. Оба полярископа, не обладая увеличеніемъ, имѣли большое поле зрѣнія.

Главнымъ снарядомъ для предполагаемыхъ наблюденій надъ поляризаціей короны былъ небольшой $2^1/_2$ дюймовый рефракторъ Секретана въ Парижѣ. Онъ былъ снабженъ особымъ окуляромъ, содержащимъ двойную кварцевую пластинку, дающую чувствительный оттѣнокъ и Николь. Относительное расположеніе Николя и пластинки было таково, что когда обѣ половинки послѣдней были окрашены въ чувствительный оттѣнокъ, положеніе плоскости поляризаціи падающихъ лучей совпадало съ направленіемъ линіи соединенія обѣихъ половинокъ пластинки. Окуляръ имѣлъ слабое увеличеніе, такъ что поле зрѣнія имѣло діаметръ приблизительно въ 2 или $2^1/_2$ раза превышающій діаметръ солнца. Къ трубѣ около окуляра была прикрѣплена мѣдная шейба, перпендикулярная къ оси трубы, обклеенная бѣлой бумагой, а къ окуляру придѣлана въ радіальномъ направленіи мѣдная линейка, составляющая какъ бы продолженіе линіи соединенія двухъ половинокъ кварца. При помощи такого приспособленія предполагалось

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

отмѣчать карандашемъ на шейбѣ замѣчательныя положенія плоскости поляризаціи; уголъ ихъ съ вертикаломъ или съ меридіаномъ предполагалось опредѣлить послѣ затменія помощью транспортира. Труба была снабжена импровизированнымъ параллактическимъ штативомъ, имѣвшимъ цѣлью лишь то, чтобы не потерять солнце изъ поля зрѣнія во время затменія. Инструментъ былъ установленъ передъ палаткой на крѣпкомъ столикѣ, врытомъ въ землю.

Для метеорологическихъ инструментовъ (кромѣ актинометра) былъ установленъ вблизи палатки столъ и импровизировано заграждение отъ солнца, въ видѣ вертикальнаго деревяннаго щита. Радіаціонные термометры (актинометръ) съ своими штативами были прикрѣплены къ колу, вбитому въ землю, и подвергались непосредственнымъ лучамъ солнца. Флюгеръ состоялъ изъ полоски краснаго кумача, прибитой къ вершинѣ шеста, примѣрно въ 5 метровъ высоты. Наблюдались: 1) Давленіе воздуха по барометру анероиду, для котораго предварительно была опредѣлена и вычислена (перемѣнная) поправка. 2) Температура по термометру Цельсія. 3) Облачность. 4) Направленіе и сила вѣтра, послѣдняя по субъективной оцѣнкѣ и наконецъ. 5) Солнечная радіація по актинометру, состоящему изъ двухъ термометровъ съ чернымъ и съ бѣлымъ шариками, заключенныхъ въ другіе большіе шары, изъ которыхъ былъ вытянутъ воздухъ.—Константы послѣдняго инструмента пока неизвѣстны; для опредѣленія ихъ я надѣюсь воспользоваться возможно ясными днями будущаго лѣта.

Атмосферныя условія въ Петровскѣ въ достопамятное утро $^{7}/_{19}$ августа были, какъ извѣстно, не совсѣмъ благопріятны, (хотя, конечно, лучше, чѣмъ во многихъ сосѣднихъ мѣстахъ), такъ что изъ программы предполагаемыхъ наблюденій удалось осуществить лишь очень немногое. Сильное паденіе барометра наканунѣ и дождь, шедшій почти всю ночь съ 6-го на 7-е число, почти не оставляли никакой надежды на то, чтобы можно было что либо наблюдать. Но утромъ 7-го, часовъ съ 5-ти, облачный покровъ сталъ замѣтно рѣдѣть; первое прикосновеніе однако не было видно и солнце въ первый разъ показалось не задолго до полной фазы Появляясь и исчезая попеременно послѣ этого, оно во время полной фазы было видно сквозь облачный покровъ, состоявшій, повидимому, изъ слоя нижнихъ облаковъ мѣняющейся толщины, и изъ облаковъ верхнихъ, которыя легкимъ флёромъ обволакивали все небо даже послѣ затменія, когда отъ слоя нижнихъ облаковъ остались лишь отдѣльныя тучки. Второе прикосновеніе я наблюдалъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

296

въ трубу. Явленіе такъ называемыхъ „четокъ Бейли“ не было видно; по крайней мѣрѣ оно рѣзко въ глаза не бросалось. — При исчезновеніи послѣдняго луча солнца появилась корона въ видѣ узенькаго неправильнаго ободка, кругомъ диска луны, ширина коего мнѣ показалась не болѣе четверти діаметра солнца; цвѣтъ ея мнѣ казался сребристо-бѣлымъ, и лишь когда облачный покровъ сгущался, она принимала повидимому нѣсколько желтоватый или красноватый оттѣнокъ. Вскорѣ я замѣтилъ протуберанцы яркорозоваго цвѣта. Явленіе въ общихъ чертахъ представилось мнѣ такимъ же, когда я вмѣсто трубы взглянулъ на него въ бинокль.

Обращаться при такихъ условіяхъ къ диску Ньюкомба было бы безполезно, такъ какъ онъ закрылъ бы всю видимую часть явленія. Потому я немедленно принялся за наблюденія надъ поляризаціей. Ручной полярископъ № 1, направленный къ солнцу, показалъ слѣдующеее: все поле, кромѣ короны, представляло совершенно однородное окрашиванье, корона же казалась по прежнему совершенно бѣлой; ни малѣйшей разности въ цвѣтѣ двухъ паръ противуположныхъ квадрантовъ не было замѣтно, какъ оно должно бы быть при радіальной поляризаціи и какъ я ранѣе наблюдалъ тѣмъ же инструментомъ на искусственной коронѣ.

Тѣ же самые результаты получилъ и г. Страндстремъ при наблюденіи полярископомъ № 2. Кромѣ того, пользуясь тѣмъ, что инструментъ позволялъ сдѣлать приблизительное опредѣленіе направленія плоскости поляризаціи, онъ опредѣлилъ поляризацію окружающаго корону поля какъ *горизонтальную*. Это указываетъ на то, что небо и облака освѣщались свѣтомъ, исходящимъ отъ болѣе яркихъ частей горизонта, а не отъ короны.

Обратившись вновь къ трубѣ, я сталъ различнымъ образомъ повертывать полярископъ въ ея окулярѣ, ставить его такъ, чтобы линія соединенія кварцевъ пересѣкала дискъ луны пополамъ или отрѣзала отъ него сегменты или наконецъ касалась его, но не могъ замѣтить въ коронѣ ни малѣйшихъ слѣдовъ окрашиванья; окрашиванье окружающаго луну неба не бросилось мнѣ въ глаза, какъ то было въ ручномъ полярископѣ, такъ какъ поле зрѣнія трубы простиралось лишь немного далѣ предѣловъ короны.

Итакъ, наблюденія надъ поляризаціей короны дали въ Петровскѣ результатъ несомнѣнно и чисто *отрицательный*. Къ вѣроятной причинѣ его я вернусь въ концѣ этой замѣтки.

Я не стану пытаться дать здѣсь описаніе формы или рисунокъ короны и протуберанцевъ, какъ они мнѣ представились, такъ какъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

мое вниманіе во время двухъ съ половиною минутъ полной фазы было преимущественно поглощено другимъ дѣломъ, а въ нѣсколькихъ шагахъ отъ меня было нѣсколько добросовѣстныхъ наблюдателей, исключительно посвятившихъ себя разсматриванію и рисованію короны; при томъ же мой инструментъ по своимъ оптическимъ достоинствамъ, конечно, уступалъ многимъ другимъ, въ въ особенности превосходному кометоискателю С. П. Глазенапа.

Метеорологическія наблюденія производились г. Страндстремомъ, согласно инструкціи главной физической обсерваторіи, наканунѣ, въ самый день и на другой день послѣ затменія. Результаты ихъ in extenso будутъ опубликованы въ изданіяхъ главной физической обсерваторіи; здѣсь же я привожу лишь наиболѣе выдающіеся факты.

Барометръ, который падалъ сначала быстро, затѣмъ медленнѣе въ теченіи предшествовавшихъ сутокъ, къ 5 часамъ утра 7-го числа достигъ стаціонарнаго минимальнаго показанія, на которомъ и остановился. Очень незначительныя колебанія его въ это время не представляли никакого видимаго соотвѣтствія съ фазами затменія. Съ 7 ч. 46 минутъ онъ сталъ правильно повышаться. Термометръ, показывавшій въ 5 ч. 56 мин. 15°,2, а въ 7 ч. 56 м. 16°,5, во время полной фазы, т. е. въ 6 ч. 56 м., далъ лишь 14,°8, т. е. на одинъ градусъ ниже той температуры, которая получается черезъ интерполяцію изъ двухъ предъидущихъ величинъ. Слабый вѣтеръ отъ SSE, дувшій всѣ предшествовавшія сутки, въ 5 ч. 56 м. перешелъ на SE, въ 8 ч. 26 м. снова на SSE, не мѣняя замѣтнымъ образомъ своей силы.

Актинометръ, какъ и слѣдовало ожидать, обнаружилъ наибольшее колебаніе. Показанія двухъ его термометровъ почти сравнялись въ моментъ полной фазы, тогда какъ до и послѣ затменія разность ихъ показаній, не смотря на присутствіе облаковъ, доходила до 7—8 градусовъ. Нужно думать, что облачный покровъ вообще содѣйствовалъ тому, что колебанія метеорологическихъ элементовъ были сравнительно незначительны близъ поверхности земли. Темнота, наступившая во время полной фазы, была вообще меньше, чѣмъ мы ожидали. Я свободно различалъ лежащія передо мной предметы. Г. Страндстремъ мнѣ однако говорилъ, что отсчетъ термометровъ онъ могъ производить только съ помощью фонаря.

Возвращаюсь къ наблюденіямъ надъ поляризаціей короны. — Отрицательный результатъ, къ которому они привели, можетъ-ли служить доказательствомъ того, что поляризація, существованіе

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

коей несомнѣнно доказано наблюденіями въ предшествующія затменія, отсутствовала при затменіи 7-го августа, или же онъ можетъ быть объясненъ вліяніемъ какихъ-либо постороннихъ причинъ. Естественно задаться вопросомъ: не можетъ-ли облачной покровъ, сквозь который наблюдалось явленіе въ этотъ разъ, быть причиной того, что инструменты не обнаружили въ коронѣ ни малѣйшихъ слѣдовъ поляризаціи?

Насколько мнѣ извѣстна литература предмета, ни одно изъ произведенныхъ до сихъ поръ изысканій надъ вліяніемъ на поляризованный свѣтъ мелко-раздѣленныхъ тѣлъ, разсѣянныхъ въ прозрачной средѣ [1]), не позволяетъ отвѣтить категорически на этотъ вопросъ. Въ виду этого я предпринялъ нѣсколько опытовъ для выясненія этого дѣла. Я приготовилъ извѣстную опализирующую жидкость, растворивъ въ спирту нѣсколько мастикса и прибавляя затѣмъ этотъ растворъ по каплѣ въ воду. Мелко раздѣленный мастиксъ, нерастворимый въ водѣ, дѣлаетъ жидкость мутной. Въ отраженномъ свѣтѣ она представляется голубоватой, въ проходящемъ буро-коричневой, при чемъ однако очертанія предметовъ, видимыя сквозь нее, нисколько не теряютъ своей ясности. Жидкость, налитая въ сосудъ съ параллельными стѣнками, представляла слой около 4 сантиметровъ толщины. Затѣмъ, въ ясный солнечный день былъ произведенъ слѣдующій рядъ опытовъ. Свѣтъ отъ бѣлаго, освѣщеннаго солнцемъ, экрана падалъ на стеклянный поляризаціонный столбикъ (стопу стеколъ). Число пластинокъ столбика было не велико и наклонъ ихъ къ лучу не вполнѣ равнялся углу поляризаціи, такъ что свѣтъ по выходѣ былъ только отчасти поляризованъ; плоскость паденія была горизонтальна, слѣдовательно плоскость поляризаціи вертикальна. Далѣе на пути луча помѣщался другой такой же столбикъ, но съ бо́льшимъ числомъ пластинокъ, могущій вращаться около горизонтальной оси, перпендикулярной къ лучу. Къ оси была прикрѣплена алидада, могущая двигаться по раздѣленному кругу. По выходѣ изъ втораго столбика, лучи падали на тотъ же окуляръ съ двойнымъ кварцемъ и Николемъ, который былъ при трубѣ во время затменія. Линія соединенія кварцевъ была наклонена на 45° къ горизонту; разность въ цвѣтѣ обѣихъ полови́нъ кварца, когда падающій свѣтъ былъ поляризованъ, была при этомъ наиболѣе рѣзкая. Наклоняя второй стол-

[1]) См. извѣстные опыты Тиндалля (On Light стр. 156) также статью G. I. Burch'a (Nature. Vol. 31 p. 272). На послѣднюю любезно обратилъ мое вниманіе проф. Н. Г. Егоровъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

бикъ относительно луча на извѣстный уголъ, величина коего могла быть отсчитана на кругѣ, можно было совершенно деполязировать свѣтъ, вышедшій изъ перваго столбика, такъ что обѣ половинки кварца въ полѣ зрѣнія представлялись совершенно безцвѣтными.

Деполяризовавъ сказаннымъ образомъ свѣтъ и отсчитавъ уголъ, я ставилъ между первымъ и вторымъ столбиками сосудъ съ опализирующей жидкостью. Окрашиваніе кварцевъ тотчасъ же рѣзко появлялось. Чтобы уничтожить его, нужно было дать второму столбику меньшій наклонъ. Когда я къ жидкости сталъ прибавлять раствора мастикса и дѣлать ее все болѣе и болѣе мутной, то соотвѣтственно нужно было убавлять и наклонъ столбика. Такъ, въ одномъ изъ опытовъ поляризація уничтожалась при слѣдующихъ углахъ наклона: a) безъ жидкости — 52°; b) съ жидкостью менѣе мутной — 45°; c) съ болѣе мутной 37°.—Чтобы убѣдиться, что дѣйствіе здѣсь не обусловливается какими либо посторонними причинами, какъ напр. отраженіемъ или преломленіемъ свѣта въ самомъ сосудѣ съ жидкостью или же общимъ ослабленіемъ свѣта, я ставилъ, вмѣсто сосуда съ опализирующей жидкостью, сосуды съ водой или съ различными растворимыми, поглощающими веществами, но присутствіе ихъ никакого вліянія на свѣтъ не оказало.

Эти опыты, какъ мнѣ кажется, убѣдительнѣйшимъ образомъ доказываютъ, что мутная среда производитъ деполяризующее дѣйствіе на лучъ свѣта. Должно, думать, что такое дѣйствіе на свѣтъ короны оказали 7-го августа пузырьки тумана въ нижнихъ облакахъ и, можетъ быть, также ледяныя иглы cirrus'овъ. Наблюденія въ предшествующія затменія заставляютъ думать, что поляризація короны вообще слабая; свѣтъ ея повидимому только отчасти поляризованъ. Поэтому нѣтъ ничего удивительнаго, что слой облаковъ 7-го августа могъ совершенно его деполяризовать; отрицательный результатъ моихъ наблюденій, слѣдовательно, нисколько еще не доказываетъ, что свѣтъ короны въ этотъ день не былъ поляризованъ. Изъ этихъ наблюденій можно почерпнуть только слѣдующее указаніе для будущихъ затменій, именно, что опыты надъ поляризаціей можно предпринимать съ надеждой на успѣхъ лишь при совершенно ясной погодѣ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Петровскъ, $^{7}/_{19}$ августа 1887 г.

К. Горбунова.

При распредѣленіи работъ между членами петровской экспедиціи на мою долю выпало телескопическое изслѣдованіе солнечной короны. Для этой цѣли я располагалъ двумя приборами,—обыкновенной морской трубой, съ большимъ полемъ зрѣнія и дающей прямое изображеніе свѣтила, и фрауэнгоферовой трубой изъ университетской обсерваторіи. Отъ предположеннаго наблюденія перваго контакта пришлось отказаться вслѣдствіе сильной облачности. Въ первый разъ солнце показалось между облаками, когда оно уже имѣло видъ узкаго серпа. Второй контактъ можно было наблюдать черезъ легкую дымку облаковъ.

Сначала корона была очень слаба и ярко заблестѣла только къ концу первой минуты полной фазы. Луна представилась въ видѣ чернаго диска, окруженнаго ровнымъ свѣтлымъ кольцомъ, идущимъ отъ краевъ солнца приблизительно на половину его радіуса. Отъ этого кольца шли четыре снопа лучей; самый большой изъ нихъ шелъ отъ верхняго праваго края солнца (при прямомъ изображеніи) и по своей величинѣ въ полтора раза превосходилъ солнечный радіусъ, самый меньшій на діаметрально противоположной сторонѣ: величина его оцѣнена мною въ $^{3}/_{4}$ солнечнаго радіуса. Линія, соединяющая эти два пучка, совпадала приблизительно съ солнечнымъ экваторомъ. Снопы эти, или пучки лучей, по своей величинѣ шли уменьшаясь въ направленіи движенія часовой стрѣлки; этому-же направленію слѣдовало и искривленіе лучей, ясно замѣченное мною. Особенно значительно было это искривленіе у двухъ нижнихъ меньшихъ пучковъ. Свѣтъ короны, немного красноватый вслѣдствіе присутствія облаковъ, былъ необыкновенно ровный, какъ-бы безжизненный: я не замѣтилъ въ немъ ни переливовъ, ни мерцанья. Яркость короны больше яркости полной луны, но освѣщеніе отъ нея получается какое-то странное: я не могъ хорошо разсмотрѣть секундной стрѣлки хронометра.

На той сторонѣ солнечнаго диска, откуда исходилъ главный пучокъ лучей, я замѣтилъ блестящую группу протуберанцевъ. Ихъ было четыре, и они облегали край солнца какъ-бы цѣпью горъ на разстояніе 15° по дугѣ. По счету третій сверху былъ самымъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

большимъ, но въ то же время и наиболѣе слабо окрашеннымъ: его розоватый оттѣнокъ былъ такъ слабъ, что этотъ протуберанецъ показался мнѣ почти совершенно бѣлымъ; наиболѣе рѣзко окрашенъ былъ верхній протуберанцъ: онъ казался ярко-малиновымъ.

Во все время полной фазы небо имѣло сѣровато-свинцовый оттѣнокъ; на юго-западѣ были видны одна надъ другой двѣ зеленовато-желтыя золотистыя полосы; на всѣхъ предметахъ лежалъ какой-то мертвенный колоритъ; животныя обнаруживали только легкое безпокойство.

О наблюденіяхъ въ г. Иваново-Вознесенскѣ (Владимірской губ.).

Проф. А. Столѣтова.

Москва, 8-го августа 1887 года.

Отъ имени членовъ маленькой экспедиціи, наблюдавшей затменіе въ г. Иваново-Вознесенскѣ (Владим. губ.), сообщаю объ условіяхъ и результатахъ наблюденій.

Экспедицію составляли профессора Московскаго университета Столѣтовъ, Соколовъ и Жуковскій, лаборантъ физической лабораторіи университета Брюсовъ и препараторъ при каѳедрѣ физики Усагинъ [1]). Цѣль была—изученіе формы короны путемъ фотографіи и рисованія. Къ пріѣзжимъ присоединилось нѣсколько мѣстныхъ наблюдателей, которымъ были предоставлены нѣкоторые изъ снарядовъ.

Условія помѣщенія не оставляли ничего желать. При посредствѣ директора Ивановскаго реальнаго училища, П. А. Григорьева, экспедиція была приглашена г. попечителемъ училища А. Н. Зубковымъ помѣститься въ прекрасномъ трехъэтажномъ домѣ бр. Зубковыхъ, стоящемъ на горной окраинѣ города, на возвышенномъ мѣстѣ. Нижняя терраса съ садикомъ и балконъ 2-го этажа, обращенные на востокъ, съ открытымъ горизонтомъ, служили превос-

[1]) Экспедиція собралась на собственныя средства участвовавшихъ, воспользовавшись аппаратами, принадлежащими физическому институту Московскаго университета. Вопреки неоднократнымъ газетнымъ сообщеніямъ, она не имѣетъ никакого отношенія къ Москов. Обществу Испытателей Природы, въ коемъ ни одинъ изъ участвовавшихъ не состоитъ даже членомъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ходными мѣстами для наблюденій. Для еще лучшаго обзора полной картины затменія, хозяева обязательно распорядились настилкой простой досчатой платформы на кровлѣ дома, съ вполнѣ свободнымъ видомъ во всѣ стороны.

Къ сожалѣнію, метеорологическія условія были далеко не благопріятны. Погода съ вечера мало обѣщала: все небо было въ дождевыхъ тучахъ, барометръ въ теченіи 6-го августа медленно падалъ, вечеромъ выпалъ дождь. На утро 7-го августа въ 4 часа небо было все покрыто дождевыми облаками; къ 5 час. облака прорвались, образуя большіе просвѣты, но къ 6 час. весь востокъ снова заволокся облаками, и начало затменія (1-й контактъ) не было видно. Можно было наблюдать, и то съ перерывами, когда уже около $^1/_4$ діаметра солнечнаго диска было захвачено луной. Верхнія перистыя облака все время закрывали солнце, которое наблюдалось сквозь нихъ [1]); кромѣ того, по диску постоянно пробѣгали легкія, разрѣженныя темныя облака, которыя измѣняли яркость, цвѣтъ и форму картины. Второй контактъ наблюдался нерѣзко, третій — лучше. Солнце освободилось отъ облаковъ вскорѣ послѣ конца полнаго затменія.

Внизу помѣщались два наши фотографа — одинъ (Е. И. Брюсовъ) на каменной террасѣ дома, другой (И. Ф. Усагинъ) въ открытомъ садикѣ передъ нею. У обоихъ были камеры съ объективами Фохтлендера) отверстіе около 70 мм., фокусное разстояніе около 25 ст.; изображеніе луннаго диска получалось около $2^1/_2$ мм. въ діаметрѣ). Одинъ изъ объективовъ былъ любезно предоставленъ въ распоряженіе проф. А. П. Соколова Г. А. Чертковымъ, другой принадлежитъ физическому кабинету университета. Обѣ камеры были снабжены параллактическимъ движеніемъ, безъ часоваго механизма, но съ особымъ приспособленіямъ для того, чтобы слѣдить за солнцемъ. Вмѣсто кассетъ служили заключенныя внутрь камеръ шестигранныя призмы, на граняхъ которыхъ помѣщались пластинки Варнерке, спеціально приготовленныя для затменія. — Кромѣ Е. И. Брюсова, на террасѣ помѣстился преподаватель реальнаго училища г. Матошинъ, съ маленькой трубой для рисованія.

На большомъ балконѣ 2-го этажа размѣстились хозяева, преподаватель реальнаго училища г. Кривобоковъ и фотографъ-любитель г. Полушинъ съ своей камерой (безъ особой установки). А. Н.

---

[1]) Наканунѣ наблюдался очень явственный галосъ; обрывокъ галоса виднѣлся межъ облаковъ и въ утро затменія.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Зубкову была поручена труба Штейнгейля (объективъ 55 мм. діаметра) съ параллактическимъ движеніемъ; наблюдатель воспользовался земнымъ окуляромъ. Н. Н. Зубкову дана небольшая астрономическая трубка, г. Кривобокову—бинокль.

На верхней платформѣ, на кровлѣ зданія, усѣлись Н. Е. Жуковскій, А. П. Соколовъ и А. Г. Столѣтовъ, съ небольшими астрономическими трубами (1 маленькій кометоискатель и 2 Ablesungsfernrohr'a) и биноклями, въ разсчетѣ начертить общій видъ короны. У каждаго наблюдателя одинъ глазъ былъ задолго завязанъ и освобожденъ лишь по наступленіи полнаго затменія. Трубы были съ довольно большимъ полемъ зрѣнія.

Во все время полнаго затменія корона вблизи солнца была видна, но въ вышеозначенныхъ невыгодныхъ условіяхъ, т. е. сквозь перистыя облака, по которымъ скользили разрѣженныя дымчатыя облака нижняго слоя.

Вслѣдствіе крайней неопредѣленности и измѣнчивости кажущихся очертаній короны, верхніе наблюдатели не признали возможнымъ дѣлать рисунковъ. Въ общихъ чертахъ могутъ только сказать, что форма короны была повидимому крестообразная, цвѣтъ ея — пепельно-оранжевый, радіальное протяженіе достигало мѣстами одного радіуса луннаго диска и нигдѣ не доходило до нуля. Три розовыхъ зубчатыхъ выступа (протуберанца)—одинъ, наибольшій, какъ разъ наверху диска, два другіе примѣрно на 30° и 50° правѣе (какъ представлялось въ астрономическ. трубу)—были ясно видны пишущему эти строки.

Изъ наблюдателей на балконѣ двое (А. Н. Зубковъ [1]) и г. Кри-

[1]) А. Н. Зубковъ доставилъ слѣдующее описаніе рисунка:

abcd—болѣе темная часть.

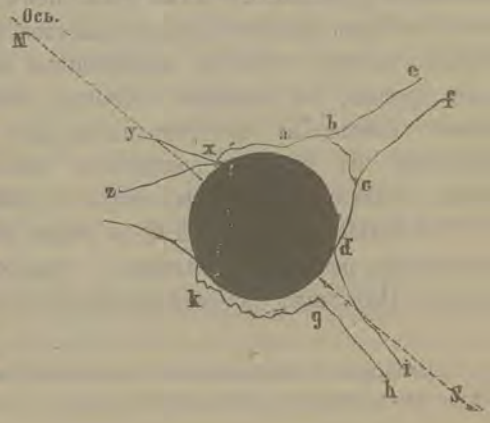
cbef—свѣтлѣе *abcd*.

hgdi—свѣтлѣе *cbef*.

kg—самая свѣтлая зубчатая часть.

ax—менѣе свѣтлая нежели *kg* съ неопредѣленнымъ расплывчатымъ контуромъ.

xyz болѣе темная часть сравнительно съ *zxk*... Весьма облачно. Барометръ анероидъ до начала затменія 748,5 мм. Спиртовой термометръ Reaumur'a +12°. Наблюденія были произведены при помощи трубы съ земнымъ окуляромъ.



Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вобоковъ) [1]) сдѣлали по одному рисунку; рисунки эти прилагаются при семъ [2]).

Изъ нашихъ фотографовъ одинъ (Е. И. Брюсовъ) сдѣлалъ послѣдовательно *пять* снимковъ, съ временами экспозиціи въ 3, 6, 12, 28 и около 40 секундъ (послѣдній вѣроятно уже захваченъ солнечнымъ свѣтомъ). Другой (И. Ф. Усагинъ) сдѣлалъ послѣдовательно *шесть* снимковъ, съ временами экспозиціи около 6, 10, 20, 60 и 4 — 5 сек. (послѣдній захваченъ солнечнымъ свѣтомъ). Фотографіи (изъ коихъ только двѣ проявлены) будутъ сообщены, въ подлинникѣ или въ копіяхъ, въ коммисію.

Г. Полушинъ сдѣлалъ 4 снимка; изъ нихъ одинъ во время полнаго затменія.

Во время полнаго затменія было видно нѣсколько звѣздъ. Наблюдатели, снабженные фонарями, мало чувствовали въ нихъ надобность, такъ какъ было довольно свѣтло. Охлажденіе воздуха было очень замѣтно, и на фотографическихъ аппаратахъ выступила роса; вѣтеръ (Ю.З.) замѣтно усилился.

Въ заключеніе не могу не упомянуть о самомъ любезномъ радушіи, встрѣченномъ нами въ домѣ гг. Зубковыхъ, которые съ величайшимъ усердіемъ позаботились объ удобной установкѣ нашихъ снарядовъ и о другихъ приспособленіяхъ.

О наблюденіяхъ полнаго солнечнаго затменія въ г. Верхнеудинскѣ (Забайкальской области).

1) Сообщеніе г. Бушуева.

Прочитавши статью о солнечномъ затменіи, помѣщенную въ мартовской книжкѣ „Русскаго Богатства“ за настоящій годъ, мы, нѣсколько близкихъ знакомыхъ, рѣшили наблюдать затменіе 7-го августа с. г. съ цѣлью постараться набросать нѣсколько контуровъ

[1]) Рис. г. Кривобокова представляетъ корону въ видѣ равномѣрнаго сіянія.

[2]) Къ сожалѣнію, масштабъ, предписанный коммисіею, былъ невѣрно переданъ газетами (гдѣ *діаметръ* луны назначался въ *0,8 дюйма*) и эта ошибка не была исправлена. Поэтому тѣ, кто заготовилъ рисовальныя бланки по этимъ свѣдѣніямъ, употребляли этотъ неудобно малый масштабъ. Печатанныя же бланки были разосланы коммисіей далеко не всюду, куда было желательно.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

короны, опредѣлить наступленіе контактовъ и прослѣдить измѣненіе температуры (послѣднее не особенно точно, такъ какъ термометръ, которымъ мы пользовались, былъ не приспособленный къ точнымъ измѣреніямъ).

При наблюденіи въ нашемъ распоряженіи были слѣдующіе инструменты:

1) Секундомѣръ.

2) Камера-обскура, устроенная мною домашнимъ способомъ. Стекло въ діаметрѣ $1^1/_2$ дюйма, двояко-выпуклое, № 50 (изъ докторскаго набора для измѣренія зрѣнія) имѣло фокусное разстояніе въ 58 дюймовъ и было направлено непосредственно на солнце (безъ помощи зеркала); столъ, перпендикулярно лучу солнца, имѣлъ наклонную плоскость.

3) Артиллерійская зрительная труба, употребляемая въ артиллеріи для опредѣленія мѣстъ паденія снарядовъ, утвержденная на прочной подставкѣ.

4) Нѣсколько военныхъ биноклей прусскаго образца „Рейхеля".

5) Термометръ Реомюра съ дѣленіями на градусы.

Явленіе наблюдалось слѣдующимъ образомъ:

Было выбрано вблизи города на горѣ мѣсто приблизительно на 90 футовъ выше уровня рѣки Уды, куда и собрались наблюдающіе къ 11 часамъ дня.

Карманные часы были провѣрены наканунѣ (6 августа) на верхнеудинской телеграфной станціи (во время повѣрки по петербургскому въ 8 час. утра, а по здѣшнему, какъ мы узнали отъ директора иркутской метеоро-магнитной станціи, въ 1 часъ 9 минутъ 2 сек. дня).

Съ 11 час. 15 мин. я постоянно смотрѣлъ въ трубу, направленную на солнце, наблюдая за правой половиной его контура. Съ этого же времени другой изъ наблюдающихъ началъ записывать чрезъ каждую четверть часа измѣненіе температуры по термометру, помѣщенному подъ лучами солнца. Въ 11 час. 19 минутъ, смотря на упомянутые часы, третій изъ насъ отсчитывалъ секунды, произнося громко: 5, 10, 15, 20 и такъ далѣе. Такимъ образомъ намъ удалось довольно точно опредѣлить, что наступленіе 1-го контакта, замѣченнаго мною въ трубу, послѣдовало въ 11 час. 19 мин. 52 секунды; въ 11 час. 20 мин. уже ясно было видно, что я не ошибся. Чрезъ минуту начало затменія видно было уже простымъ глазомъ чрезъ закопченое стекло.

Чрезъ часъ послѣ начала затменія каждый изъ присутствую-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

щихъ, вооружившись листомъ бумаги съ чернымъ кружкомъ и карандашемъ, былъ готовъ изобразить невиданное зрѣлище.

За двѣ минуты до начала полнаго затменія, которое началось въ 12 час. 33 мин. 40 секундъ, я помѣстился въ камеру въ надеждѣ снять нѣсколько контуровъ короны. Въ моментъ исчезновенія послѣдняго луча былъ пущенъ секундомѣръ.

Не могу пройти молчаніемъ о моемъ разочарованіи въ своей камерѣ: къ величайшему моему огорченію на бумагѣ я не увидѣлъ ничего кромѣ почти ровнаго во всѣхъ мѣстахъ, узкаго свѣтлаго ободка вокругъ чернаго кружка, подложеннаго подъ черный дискъ луны. Нанести на бумагу хотя бы и этотъ свѣтлый ободокъ не было никакой возможности, такъ какъ остріе карандаша едва видно было только тогда, когда я вводилъ его въ лучи свѣтлаго кольца, а около-же контура короны, или благодаря моему несильному зрѣнію (я близорукъ и пробовалъ смотрѣть и въ очкахъ и безъ очковъ) или малымъ размѣрамъ стекла, положительно не было ничего видно. Присматривался я около $1^1/_2$ минутъ и убѣдившись, что все-таки ничего не увижу, рѣшилъ примкнуть къ остальному обществу. Наблюдающими еще прежде моего выхода были сосчитаны лучи короны, видимые въ бинокль и простымъ глазомъ. Ихъ было насчитано—восемь большихъ и два маленькихъ. Затѣмъ точками отмѣчены мѣста основанія главныхъ лучей и такимъ образомъ общими силами намъ удалось на глазъ, на сколько возможно точно, обрисовать контуръ короны (см. рисунокъ Бушуева въ таблицахъ). Лепестокъ, изображенный на коронѣ внизу на лѣво былъ замѣченъ мною въ трубу и въ бинокли еще нѣкоторыми изъ наблюдающихъ. Цвѣтъ короны, которая во все время затменія почти не измѣнялась, казался нѣкоторымъ блѣдно-синеватымъ, нѣкоторымъ — блѣдно-луннымъ. Вообще-же для опредѣленія цвѣта короны нѣтъ на землѣ достойныхъ красокъ. Освѣщеніе всего окружающаго во время полнаго затменія, происходившее отъ короны, было на столько сильно, что давало возможность безъ посторонняго освѣщенія наносить наблюдающимъ контуръ короны, и своимъ необычайнымъ колоритомъ вызывало у многихъ восторгъ; самый же видъ короны приводилъ всѣхъ въ полное восхищеніе! Нѣкоторые находили, что корона вначалѣ была ярче.

Корона, казалось, имѣла у самаго луннаго диска одинаковую свѣтовую силу, а затѣмъ, постепенно ослабѣвая, составляла болѣе или менѣе длинные лучи. Особенно силенъ былъ лучъ направо вверху и нѣсколько слабѣе внизу. Налѣво вверху, при такой-же

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

начальной силѣ, лучъ быстро ослабѣлъ и испустилъ изъ себя только два небольшихъ отростка. Отсутствіе лучей вверху очень рѣзко бросалось всѣмъ въ глаза.

Цвѣтъ лепестка рельефно выдѣлялся на фонѣ короны и казался ярче и бѣлѣе. Термометръ показывалъ + 13° R.

Но вотъ брызнулъ 1-й лучъ солнца и явленіе, такъ поражавшее всѣхъ своею величественностью, моментально исчезло. Появленіе перваго луча солнца хотя и было встрѣчено общимъ восторгомъ, но при этомъ всѣ мы искренно пожалѣли, что нельзя было продолжить такое чудное, такое восхитительное явленіе, какъ видъ короны!

Секундомѣръ, остановленный въ моментъ появленія луча, показывалъ 3 мин. 39 сек.

Судя по этому 4-й контактъ долженъ былъ быть въ 1 ч. 51 мин. 4 сек., но прослѣдить это и такимъ образомъ провѣрить себя намъ не удалось: солнце закрылось облакомъ.

Слѣдя за постепенными фазами солнца, многіе изъ насъ находили, что линія центральнаго затменія должно быть проходила нѣсколько сѣвернѣе Верхнеудинска и шла почти съ сѣверо-запада на юго-востокъ.

Остается сказать еще нѣсколько словъ о состояніи погоды.

Сила вѣтра была очень мала, замѣченъ былъ около 12 час. одинъ только болѣе сильный, хотя все-таки незначительный порывъ, какъ-будто съ сѣверо-запада, и затѣмъ все время, отъ начала и до конца всего затменія, дулъ только легкій вѣтерокъ.

Нельзя не упомянуть еще и о томъ довольно замѣчательномъ явленіи, происходящемъ также отъ движенія воздуха:

Еще въ 10-мъ часу утра появились по всему горизонту кучевыя, довольно рѣдко разбросанныя облака и только сѣверо-западный край его былъ сплошь покрытъ ими. Облака эти поднимались постепенно все выше и выше. При началѣ затменія весь сѣверо-западъ до четверти небосклона былъ густо покрытъ ими, остальное-же небо осталось по прежнему покрыто только мѣстами около горизонта.

За полчаса до полнаго затменія облака, поднявшіяся еще выше, казалось, были готовы закрыть отъ нашихъ глазъ съ такимъ нетерпѣніемъ ожидаемое явленіе. Но проходятъ минуты за минутами, а облака не приближаются къ солнцу и только, какъ-будто, все болѣе и болѣе скучиваются. Наконецъ наступило и полное затменіе во всей своей величественной красѣ, не нарушаемое никакими посторонними явленіями! Послѣ перваго выраженія восторга при появленіи солнца, всѣ мы снова невольно залюбовались вновь появив-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

402

шейся картиной: верхній край кучевыхъ облаковъ, до сихъ поръ почти неподвижный, быстро растянулся въ слоисто-перистый и покрылъ еще очень небольшой, видимый сквозь облака даже безъ помощи задымленнаго стекла серпъ солнца, окрасясь при этомъ во всевозможные цвѣта! Затѣмъ и всѣ облака, постепенно отдѣляясь отъ сѣверо-западнаго горизонта, потянулись на юго-востокъ, лишивши насъ возможности прослѣдить за дальнѣйшимъ продолженіемъ явленія.

Рисунокъ короны сдѣланный г. Мордовскимъ.

Вотъ таблица нашихъ наблюденій надъ термометромъ:

11 час.	15 мин.	+ 20°R	1-й контактъ.
11 „	30 „	+ 20°R	
11 „	45 „	+ 19°R	
12 „		+ 18°R	
12 „	15 „	+ 17°R	
12 „	30 „	+ 16°R	

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Во время полнаго затменія въ

12 час.	*35 мин.*	+	*13°R*		
12 „	45 „	+	15°R		
1 „		+	19°R		
1 „	15 „	+	19°R		
1 „	40 „	+	18°R		
1 „	45 „	+	18°R	}	4-й контактъ.
2 „		+	18°R	}	

NB. Вмѣстѣ съ статьей г. Бушуева присланы отъ г. Мордовскаго рисунокъ короны и таблицы наблюденій барометра и термометра. Рисунокъ напечатанъ въ текстѣ, а таблицы хранятся въ архивѣ физическаго отдѣленія.

2) Сообщеніе Е. Путилова.

Солнце взошло 7-го августа при совершенно тихой и ясной погодѣ. Вообще, день для наблюденій выдался какъ нельзя лучше, удачнѣе. Въ $9^1/_2$ часовъ утра мы съ г. Бушуевымъ уже занялись установкой приборовъ по мѣстамъ. Мѣстомъ для производства наблюденій была выбрана „*Троицкая*“ гора, съ восточной стороны г. Верхнеудинска, командующая надъ всѣми окрестностями города,—около 100 футовъ надъ уровнемъ рр. Уды и Селенги. Западнѣе города, по тракту къ г. *Селенгинску* и *Кяхтѣ*, тянется громадная долина: около 30 верстъ въ глубину и верстъ 10 въ ширину, по прямому направленію. Весь городъ, вмѣстѣ съ Казачьей Верхнеудинской станицей, окрестными деревнями русскихъ и улусами бурятъ,—раскинуты въ долинѣ и видны съ „Троицкой“ горы, какъ „на ладонкѣ“.

Часамъ къ $10^1/_2$ утра на гору собралось уже человѣкъ 15 интеллигентной публики, любителей и любительницъ, обязательно принявшихъ на себя трудъ помогать г. Бушуеву при наблюденіяхъ,—кто чѣмъ и какъ могъ. Саженяхъ въ 75 отъ камерообскуры, на обрывѣ, ближе къ р. Удѣ, я помѣстился съ своимъ фотометромъ. Предварительно опишу фотометръ.

Идея его—фотометръ *Бунзена*, только видоизмѣненный и приспособленный мной, сообразно требованіямъ и условію удобства наблюденій при солнечномъ затменіи.

На доску, около дюйма толщиною и 7 футъ длиною, по обѣимъ сторонамъ прибиты два продольныхъ бруска; сверху одного бруска

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сдѣланы дѣленія—*въ футахъ*, съ точностью до 0,25 дюйма. Между брусками, въ верхней части фотометра, вставлена въ пазы бакланка, съ ножкой для рамки бумажнаго экрана; въ нижней части фотометра, между продольными брусками, вставленъ пустотѣлый (для облегченія всей системы фотометра), клинъ съ ручкой, при помощи которой клинъ можно двигать вверхъ и внизъ по пазу между брусками. Скосъ клина и высота его задней плоскости разсчитаны такъ [1]), что когда фотометръ и экранъ наведены на солнце, то верхняя плоскость клина *горизонтальна*. Таковой же она остается и во всѣ моменты передвиженія вверхъ и внизъ по пазу фотометра, установленнаго на солнце во время его нахожденія въ зенитѣ [2]).—На эту плоскость клина утвержденъ фонарь со *стеариновой свѣчей* или подсвѣчникъ, съ темнымъ абажуромъ, съ продольнымъ и поперечными вырѣзами, регулирующій пламя свѣчи на опредѣленной высотѣ [3]) Для утвержденія фотометра на мѣстѣ для измѣреній, онъ прикрѣпленъ къ четырехгранной ножкѣ, 2 арш. 7 верш. высотою, имѣющей въ верхней части сквозное отверстіе для деревянной дуги, двигающейся, по мѣрѣ надобности, внутри этого отверстія. Одинъ конецъ дуги прикрѣпленъ неподвижно къ дну фотометра.

Установивъ фотометръ подъ требуемымъ угломъ возвышенія, слѣдуетъ зажать дугу въ ножкѣ зажимнымъ деревяннымъ винтомъ [4]); дѣйствуя же за ручки экрана или клина, мы тѣмъ самымъ отодвигаемъ или придвигаемъ источникъ свѣта къ экрану или отъ экрана.

Такъ какъ, при измѣреніи степени яркости короны и количества свѣта, которое она лучеиспускаетъ, надо было имѣть въ виду не только законъ *обратной пропорціональности силы свѣта квадратамъ разстояній*, но еще и другой законъ,—именно, что *сила свѣта, падающаго на наклонную плоскость, пропорціональна синусу (Sin) угла, составляемаго направленіемъ лучей съ освѣщаемою плоскостью*, то при производствѣ измѣренія, направивъ фотометръ

---

[1]) Заблаговременно, при предварительныхъ опытахъ, между 12 часами утра и часомъ пополудни.

[2]) Правильнѣе, фотометръ наводится на то мѣсто солнцестоянія, гдѣ оно будетъ находиться *въ 12 час. 35 минутъ* пополудни.

[3]) Высота эта должна быть равна разстоянію отъ *центра* маслянаго пятна на бумажномъ экранѣ до дна фотометра.

[4]) Желая фотометръ сдѣлать легче и дешевле, всѣ части его приготовлены изъ дерева и оказались вполнѣ цѣлесообразны и пригодны для дѣла.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

и экранъ прямо на солнце, мы можемъ сдѣлать *погрѣшность* при измѣреніи только *случайную*, зависящую — главнымъ образомъ — отъ свойства или *способности* глаза каждаго субъекта воспринимать свѣтовое впечатлѣніе. Чтобъ парализовать и эту погрѣшность, мной было предложено *пяти* постороннимъ зрителямъ, во время затменія солнца, слѣдить за моментомъ исчезновенія на экранѣ маслянаго пятна. Кромѣ того, во время полнаго затменія я успѣлъ произвести, въ присутствіи упомянутыхъ лицъ и другихъ зрителей, *четыре* фотометрическихъ измѣренія и каждый разъ *разстояніе отъ маслянаго пятна на экранѣ до пламени стеариновой свѣчи на клинѣ фотометра* [1]) *равнялось тремъ футамъ и шести дюймамъ, или 42 дюймамъ.*

Здѣсь роль моя, какъ производившаго спеціально фотометрическія измѣренія, собственно, кончается.

Что же касается общей картины солнечнаго затмѣнія (7-го августа с. г.) и впечатлѣнія, произведеннаго имъ лично на меня и на другихъ субъектовъ, наблюдавшихъ это затменіе, то все это почти описано весьма подробно и *вѣрно* во многихъ популярныхъ статьяхъ, трактующихъ по поводу предстоявшаго солнечнаго затменія. Чтобъ не повторяться, сошлюсь на статью въ № 3-мъ „Русск. Богатства“ за нынѣшній годъ, авторъ которой, при описаніи картины солнечнаго затменія, по моему, весьма близокъ къ истинѣ.

Начало солнечнаго затменія въ г. Верхнеудинскѣ 7-го августа, с. г., по мѣстному времени, было въ 11 час. 19 минутъ [2]); начало *полнаго* затменія — въ 12 ч. 33 м. 5 сек.; конецъ *полнаго* затменія—въ 12 ч. 36 мин. 55 сек.; конецъ всего затменія — въ 1 часъ 51 мин.

Первая тѣнь на *горизонтѣ* (начало *меркнуть* весьма хотя слабо, но замѣтно для глаза) появилась *на западѣ* въ 12 часовъ; въ 12 час. 22 мин. природа *замѣтно* окрасилась *блѣдно-зеленоватымъ* цвѣтомъ; въ 12 ч. 30 мин. тѣнь на горизонтѣ, уже *на с.-западѣ*, значительно сгустилась и приняла *фіолетово-синій* цвѣтъ. Температура значительно понизилась. Общая картина затменія на человѣка производитъ какое-то удручающее, непріятное

---

[1]) Приходилось только *читать параллельное и равное ему* разстояніе отъ *нуля* (0) до 3 фут. 6 дюйм. по дѣленіямъ на брускѣ.

[2]) Наблюденія были произведены при помощи большой зрительной артиллерійской трубы, со вставленнымъ къ окуляру закопченнымъ стекломъ. Труба фабрики «Bardou fils et C°. Paris», имѣющая увеличеніе 25.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

впечатлѣніе; но, напримѣръ, лично изъ насъ *страха*, собственно, никто ни малѣйшаго не испыталъ.

Въ 12 ч. 32 м. я занялся фотометромъ и другихъ уже спеціальныхъ наблюденій не производилъ.

Въ 12 час. 33 мин. *солнце быстро померкло*; на *ю. ю. востокѣ* появилась *первая* видимая для невооруженнаго глаза какая-то планета [1]), которая потомъ была видна въ зрительную трубу почти во все время между 3 и 4 контактами. Освѣщеніе во время *полнаго* затменія солнца вообще было все-таки на столько сильно, что я читалъ и записывалъ на бумагу результаты измѣреній по фотометру *совершенно свободно* [2]).

3) Сообщеніе В. Толстопятова.

Наблюдательный пунктъ солнечнаго затменія въ Верхнеудинскѣ былъ на горѣ; высота горы съ юго-восточной стороны города приблизительно около 100 футовъ надъ уровнемъ рѣки Уды.

7 августа съ самаго ранняго утра погода въ Верхнеудинскѣ была прекрасная и благопріятствовала наблюденію солнца; небо было чистое, ясно-голубое, только на сѣверо-западѣ горизонта были видны маленькія перистыя облака; воздухъ чистъ и прозраченъ. Солнце во всемъ своемъ блескѣ ярко свѣтило и жгло землю. Вся природа была въ оживленіи. Въ 10 часовъ термометръ Реомюра (на солнцѣ) показывалъ температуру + 25° (въ городѣ) и + 18°/₀ (на горѣ). Температура до наступленія затменія мало колебалась, и колебанія эти, по всей вѣроятности, зависѣли отъ легкаго сѣверо-западнаго вѣтерка. Температура во время всего затменія записывалась каждую четверть часа (ниже прилагается таблица температуры). Ровно въ 11 часовъ 19½ минутъ (часы наканунѣ были поставлены по телеграфнымъ часамъ, какъ самымъ вѣрнѣйшимъ въ городѣ) въ большую зрительную трубу съ закопчёнымъ стекломъ было видно вверху съ правой стороны солнца соприкосновеніе луннаго диска съ солнечнымъ ☌ (1-й контактъ). Солнечный дискъ

[1]) Въ видѣ *блестящаго*, серебристаго цвѣта, полумѣсяца—въ *первую* четверть.

[2]) Къ сожалѣнію въ статьѣ не указана *какая* стеариновая свѣча, находилась въ фотометрѣ, четвериковая или пятериковая. Предполагая: что свѣча была четвериковая, мы приняли въ таблицѣ на стр. 16-й отчета, что яркость короны, въ Верхнеудинскѣ, приблизительно 0,75 альтенекъ-метра (около 4-хъ лунъ). *Н. Е.*

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

постепенно сталъ закрываться луннымъ, и, по мѣрѣ закрытія, свѣтъ сталъ слабѣть, какъ будто бы надвигалась гроза или наступали сумерки. На юго-западѣ показалась тѣнь, которая направлялась какъ будто бы на сѣверъ. Въ 12 часовъ 32 минуты солнце стало представлять изъ себя тонкую полоску въ видѣ серпа; свѣтъ сталъ слабѣть быстрѣе; было замѣтно по землѣ движеніе тѣни полосками въ видѣ мурашковъ. Температура понижается: въ воздухѣ становится свѣжо и прохладно. Мелкія птички стали съ крикомъ сле-

таться и прятаться на деревья въ сосѣднемъ лѣсу — ельникѣ. Въ городѣ запѣли пѣтухи, какъ это бываетъ на разсвѣтѣ.

Въ 12 часовъ $33^1/_2$ минуты погасъ послѣдній лучъ солнца (2-й контактъ). и вся природа какъ бы заснула; насталъ полумракъ, какой бываетъ передъ разсвѣтомъ (читать и рисовать было доступно). Явилось величественное зрѣлище, которое не всякій человѣкъ можетъ видѣть одинъ разъ только въ жизни. Предъ наблюдателями предстала во-кругъ чернаго круга лучезарная корона блѣдно-голубаго цвѣта съ зелеными и фіолетовыми переливами. Изъ лучей короны были видны болѣе правый верхній и правый

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нижній. Цвѣтъ неба измѣнился изъ голубаго въ буро-зеленый, къ сѣверо-западу постепенно темнѣе; юго-востокъ же представлялъ — разсвѣтъ. На юго-востокѣ было видно до шести звѣздъ, изъ которыхъ одна появилась еще за 10 минутъ до полнаго затменія и была видна продолжительное время послѣ полнаго затменія. Эта звѣзда въ зрительную трубу имѣла такой фазисъ D. Полное затменіе продолжалось 3 минуты 20 секундъ.

Въ 12 часовъ 36 минутъ 50 секундъ кончилось полное затменіе: изъ-за чернаго круга, съ правой стороны вверху, тамъ, гдѣ прежде было соприкосновеніе дисковъ, сверкнулъ яркій свѣтъ солнца и разлился по землѣ (3-й контактъ). Полумракъ исчезъ, а вмѣстѣ съ этимъ и вся природа вновь оживилась. У наблюдателей пошелъ говоръ и обмѣнъ впечатлѣній. Въ зрительную трубу стало видно серпообразную полоску солнца, только съ противоположной стороны, а черный кругъ постепенно сталъ уменьшаться. Въ 12 часовъ 40 минутъ на солнце стали надвигаться небольшія перистокучевыя облака, которыя и окрасились затѣмъ цвѣтами радуги. Конца всего затменія не видно было, такъ какъ въ 1 часъ 15 минутъ все солнце было закрыто облаками. Судя по правильнымъ фазисамъ солнца и луны, можно предполагать, что въ Верхнеудинскѣ затменіе было центральное.

Большая часть здѣшней интеллигенціи къ затменію относилась хладнокровно; нѣкоторые же изъ простаго народа боялись затменія, а поэтому во время затменія закрывали окна въ домахъ, чтобы не видѣть этой величественной картины.

Таблица температуры во время затменія по термометру Реомюра на солнцѣ.

Часы.	Мин.	Темпер.	Часы.	Мин.	Темпер.
11	—	+ 20°	12	35 и 36	+ 13°
11	15	+ 20°	12	45	+ 15°
11	30	+ 20°	1	—	+ 19°
11	45	+ 19°	1	15	+ 19°
12	—	+ 18°	1	30	+ 18°
12	15	+ 17°	1	45	+ 18°
12	30	+ 16°	2	—	+ 18°.

Во время полнаго затменія температура была + 13°.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Письмо протоіерея В. П. Яцевича.

Мѣстечко Решетиловка полтавской губ., полтав. уѣз., 17 іюля 1887 года.

15 іюля 1851 года мнѣ приходилось наблюдать полное солнечное затменіе простыми, невооруженными глазами; у меня имѣлось въ рукахъ только закопченное съ одной стороны стекло, чтобы при частомъ обращеніи взоровъ къ солнцу не испортить зрѣнія.

Событію этому минуло ровно 36 лѣтъ и 2 дня, но не смотря на то, мнѣ кажется, что все это я видѣлъ не далѣе вчерашняго дня,—до того было сильно воспринято мною впечатлѣніе этого величественнаго, невообразимаго зрѣлища.

Это было въ день выпуска изъ семинаріи, помѣщавшейся тогда въ Переяславѣ. Съ студенческимъ билетомъ въ карманѣ, съ академическимъ календаремъ того года въ рукахъ, бодро шагалъ я, бывши 22-хъ-лѣтнимъ юношей, по дорогѣ къ Кіеву, чтобы помолиться его угодникамъ и просить ихъ помощи и благодатнаго покровительства въ невѣдомомъ будущемъ. Какъ только замѣтилъ я по часамъ близость времени ожидаемаго затменія, я поспѣшилъ оставить городъ, чтобы въ совершенномъ уединеніи наблюдать невиданное прежде зрѣлище. Не успѣлъ я выбраться въ поле, какъ затменіе началось. Дорога изъ Переяслава въ Кіевъ идетъ къ сѣверо-западу и мнѣ пришлось идти противу склонявшагося, послѣ полудня, къ западу солнца. Слѣдовательно наблюдать солнце я могъ на пути, не останавливаясь.

Съ каждымъ моимъ шагомъ солнце болѣе и болѣе заслонялось луною; погода была дивная, ни одного не только облачка, а и пятнышка на всемъ небосклонѣ. Я былъ радъ своему одиночеству; ничто не отвлекало моего вниманія. Такъ прошелъ я болѣе трехъ верстъ, но на четвертой я уже не могъ идти—приближалось полное затменіе и мнѣ стало жутко одному въ полѣ, благоговѣйный трепетъ проникалъ меня, когда послѣдніе лучи солнца начали исчезать. Въ моментъ образованія солнечнаго вѣнца, зрѣлище до того было величественно, что я невольно приклонилъ колѣна, а прелестный свѣтъ вѣнца до того былъ восхитителенъ, что, кажется, глядѣлъ-бы на него цѣлые дни и ни наглядѣлся-бы. Быть можетъ свѣтъ этотъ былъ подобіемъ того свѣта, который видѣли ученики Господа отъ Его лица на Ѳаворѣ. Не смотря на прелесть вѣнца,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вниманіе мое обратилось на золотистое, свѣтовое, значительной величины пятно на лунѣ. Золотое, свѣтящее матовымъ свѣтомъ пятно находилось на нижней части луны. Напримѣръ, если пересѣчь луну крестообразно, то видѣнное свѣтовое облачко помѣстится въ срединѣ нижняго — лѣваго трехугольника. Не успѣлъ я всмотрѣться хорошенько въ это свѣтовое облачко, какъ изъ него вырвался, точно тонкая стрѣла, солнечный лучъ и сильно ударилъ мнѣ въ глаза; невольно пришлось замигать рѣсницами. Явленіе это продолжалось нѣсколько секундъ; потомъ лучъ отошелъ въ сторону влѣво по движенію луны, а свѣтовое пятно оставалось до конца полнаго затменія, хотя свѣтъ его постепенно ослабѣвалъ.

Что это такое?! тщетно я вопрошалъ и книги, и людей, никто не далъ за 36 лѣтъ объясненія. А что это было—отъ того я отказаться не могу. Отказаться отъ этого все равно для меня, что отказаться отъ своего сознанія, отъ своего бытія. Неужели это чудовищный, сквозной провалъ на лунѣ, сквозь который могъ проникнуть солнечный лучъ? До появленія солнечнаго луча я думалъ, что это сильно дѣйствующій вулканъ; но солнечный лучъ меня привелъ въ невыразимое удивленіе.

Послѣ исчезновенія солнечнаго луча, такъ меня поразившаго, затменіе продолжалось еще минуты двѣ. Появленіе солнечнаго края изъ-за луны было прорѣзано лунными горами; тончайшій серпъ былъ раздѣленъ на нѣсколько частей.

Изложивъ мною видѣнное въ интересахъ науки, слѣдовало-бы обратить при полномъ затменіи на указанное мною мѣсто на лунѣ. По астрономической статьѣ, помѣщенной въ академическомъ календарѣ 1851 года, можно опредѣлить высоту солнца и луны надъ горизонтомъ Переяслава въ день затменія 15 іюля, и по этому опредѣленію, какъ мнѣ кажется, можно опредѣлить ту же высоту въ какой-либо мѣстности, входящей въ область полнаго затменія, и тамъ старательно наблюдать нижнюю, лѣвую часть луны. Еще разъ увѣряю, что видѣнное мною была дѣйствительность, а не иллюзія [1]).

---

[1]) По поводу настоящаго письма проф. Д. И. Менделѣевъ въ своей статьѣ «Воздушный полетъ изъ Клина во время затменія» («Сѣв. Вѣстн.» 1887) дѣлаетъ слѣдующее замѣчаніе:

«Какъ ни кажется на первый взглядъ мало вѣроятнымъ подобнаго рода извѣстіе, но я думаю, что нѣчто подобное могло случиться и согласно съ тѣми наблюденіями, которыя давно опубликованы Гершелемъ. Онъ видѣлъ нѣсколько разъ, послѣ закрытія звѣздъ луною, изображеніе звѣзды сквозь массу лун-

Digital Library (repository
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

I. Списокъ корреспондентовъ изъ полосы полнаго затменія.

Всѣ корреспонденціи, а равно рисунки и фотографіи, полученные изъ полосы полнаго затменія, сохраняются въ архивѣ физическаго отдѣленія. Корреспонденціи, представляющія особенный интересъ, напечатаны вполнѣ. Изъ остальныхъ же сдѣланы краткія извлеченія на стр. 48—68.

А. В. Адріановъ.
Андреевъ.
А. А. Антоновъ.
Асташевъ.
О. П. Бабушкинъ.
Бахметьевъ.
Бобровъ.
Бодиско.
Богоріо.
Броневскій.
Ботвинкинъ.
Бутаковъ.
В. А. Бушуевъ.
Воскресенскій.
Б. Волчанецкій.
И. В. Войшицкій.
Вл. А. Волоцкій.
Баронъ Врангель.
Князь А. Г. Гагаринъ.
Гелота.
Генке.
Германъ.
К. Гилевъ.
Гольдштейнъ.
Д. Голубинскій.
Горскій.
П. Голубевъ.
А. Н. Гриненко.
І. Гусевъ.
Гулиевъ.
Губченко.
Горбуновъ.
Давконтъ.
Данилевичъ.
Дамскій.
Даниловскій.
П. А. Демидовъ.
Долбня.
Дудинъ.
В. Дымманъ.
Ейдригевичъ.
А. Еленевъ.
Н. Еленевъ.
А. Еленевъ.
И. Житецкій.
Жуковскій.
Захарьинцъ.
Зборыщовскій.
Звѣринцевъ.
Земскій.
Зубовичъ.

наго края. При этомъ звѣзда нѣсколько измѣняетъ свое положеніе и это даетъ увѣренность въ томъ объясненіи, какое нужно дать явленію. На лунѣ имѣются высокія горы. Ея край также не лишенъ горъ. Между горами должно признать возможность существованіе глубокихъ долинъ или трещинъ, тѣмъ болѣе, что луна, безъ всякаго сомнѣнія, находится уже въ періодѣ весьма сильнаго охлажденія. Замѣтной по преломленію атмосферы на вершинахъ лунныхъ горъ нѣтъ, судя по прямымъ наблюденіямъ. Атмосфера и на вершинахъ нашихъ высочайшихъ горъ чрезвычайно рѣдка. Надъ Гималайскими горами остается менѣе одной трети всей нашей атмосферы. Масса луны мала, слѣдовательно и атмосфера, которая находится около луны, должна быть сравнительно съ земною очень мала,—и при низкой температурѣ всей луны, атмосфера, главнымъ образомъ, должна была собраться въ долинахъ и трещинахъ между горами, если только на лунѣ есть атмосфера, какъ впрочемъ думать мнѣ кажется должно. И вотъ, черезъ такія-то долины и трещины могъ проникать отъ преломленія лучъ свѣта, такъ сказать идя по кривой линіи, и вслѣдствіе этого могло случиться такое положеніе луны, что лучъ солнца прорвался сквозь массивъ края луны. Упоминаніе о томъ, что послѣ прохожденія луча на этомъ мѣстѣ было видимо какъ-бы свѣтящееся облачко согласовалось съ этимъ предположеніемъ, потому что при малѣйшемъ перемѣщеніи въ относительномъ положеніи луны, свѣтъ уже не могъ проходить по кривизнѣ долины, а долженъ былъ затѣмъ скользнуть и отразиться отъ ея боковъ, что и должно было освѣтить глубокую атмосферу долины и дать видъ свѣтлаго облачка на темной, къ намъ обращенной, сторонѣ луны».

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

А. Н. Зубковъ.
Графъ А. П. Игнатьевъ.
А. А. Иностранцевъ.
Баронъ Н. Каульбарсъ.
Д. И. Карамзинъ.
П. И. Карамзинъ.
Качуринъ.
Каръялайне.
Кемпинскій.
Керсновскій.
Кириловъ.
Корнгольдъ.
Коноваловъ.
Косаревъ.
А. Константиновичъ.
И. Коротневичъ.
Ковалевъ.
Е. Б. Костылевъ.
Кошаровъ.
Р. А. Колли.
Кошарова.
Кремеръ.
Кривобоковъ.
Л. Кругловъ.
Кудрявцевъ.
А. Кушвинниковъ.
Логорь.
Лукасикъ.
Луговскій.
Д. Е. Львовъ.
В. С. Малченко.
Мерчингъ.
Менкесъ.
Митинъ.
Михинскій.
А. П. Морошкинъ.
Мошвинъ.
Мордовскій.
Мысовскій.
Натансонъ.
Надольскій.
Неводничанскій.
А. Н. Нечай.
Никольскій.
А. Н. Нисченковъ.
Никольскій.
Д. В. Никитскій.
Овчинниковъ.
Одинцовъ.
А. П. Остряковъ.
Паутовъ.
Проскурокъ.
Похвальскій.
Покровскій.
Прясловъ.
Прейнъ.
Путиловъ.
Рейнботъ.
Ригоме.
Ѳ. Ѳ. Ридигеръ.
Роддъ.
Дм. Ив. Рихтеръ.
Рябининъ.
И. Т. Савенковъ.
Серафимовъ.
Ситниковъ.
П. А. Смирновъ.
Сомосскій.
Строгоновъ.
А. Г. Столѣтовъ.
С. В. Степановъ.
Станкевичъ.
Суворовъ.
П. П. Сущинскій.
П. А. Сухановъ
Суховъ.
Н. Тачаловъ.
Талько.
В. Толстопятовъ.
Толстопятовъ.
Тройницкій.
Тырковъ.
Флоренсовъ.
А. А. Фишеръ-фонъ Вальдгеймъ.
Хандриковъ.
Хатунцовъ.
Цемневскій.
Шепетковскій.
Е. Шевичъ.
Шелюта.
Ширинъ.
Иркутская военно-фельдшерская школа.
Шнейдеръ.
Р. И. Шнейдеръ.
Щербаковъ
С. Юрковскій.
Л. Д. Ѳедюшинъ.
Ѳедосѣевъ.
Яненко.
Ястребовъ.
П. О. Ярковскій.

II. Списокъ корреспондентовъ изъ полосы частнаго затменія.

Корреспонденціи изъ этой полосы не печатаются но сохраняются вмѣстѣ съ рисунками и фотографіями въ архивѣ физическаго отдѣленія.

Аккерманъ.
Александронъ.
Альшевскій.
А. Г. Андреевскій.
Алтуховъ.
Алабинъ.
К. Арнольди.
П. Арванити.
Бачинскій.
А. Н. Балакшинъ.
Близнинъ.
Бойгевскій.
Фонъ Бооль.
А. К. Бобровъ.
Ал. Бочкаревъ.
Булдаковъ.
И. Я. Быковъ.
Н. Н. Вакуловскій.
Вайнштейнъ.
Н. М. Васильевъ.
Витловъ.
И. Т. Владиміровъ.
Г. А. Вороновъ.
Всеволожскій.
Виткинъ.
В. А. Гончаровъ.
Гельбакъ.
M. Galewsky.
М. А. Гущинъ.
Гудевичъ.
М. Даниловъ.
П. И. Дорошенко.
Дружининъ.
Дзюбенко.
Дергачевъ.
Я. А. Елькинъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

А. Эрдманъ.
Журьяри.
Жоржъ.
Захарченко.
В. В. Завилейскій-Игнатовичъ.
Зарудный.
Г. И. Завьяловъ.
Н. В. Ивановскій.
А. И. Исаковъ.
К. В. Ивановъ.
В. М. Ивановъ.
В. Ивановъ.
Игнатовскій.
Н. П. Коломійцовъ.
С. Кладо.
Кислицкій.
Ник. Кир. Кириловъ
Кудрицкій.
С. П. Калабикъ.
Курбатовъ.
С. А. Кондрашевъ.
В. С. Купцовъ
Кизеровъ

В. И. Лавровъ.
Львовъ.
А. Линдебергъ.
Н. М. Лосицкій.
Листовъ.
А. А. Мироновъ.
Масленниковъ.
М. М. Немеровъ.
А. Недзинскій.
Никитинъ.
А. Овсянниковъ.
С. В. Остроуховъ.
Н. Охотниковъ.
Панасъ.
Т. Я. Погребецкій.
Папе.
Петерсенъ.
Пензенская 1-я мужская гимназія.
Ст. К. Романовъ.
Е. О. Робукъ.
Русинцовъ.
Ф. И. Рубецъ.
Селезневъ.

Савельевъ.
Сушильниковъ.
Сизетскій.
Соколовъ.
Г. К. Тюменцовъ.
Тумановъ.
Титовъ.
И. Ѳ. Тележниковъ.
Тираспольскій.
Украинцевъ.
К. А. Чеховичъ.
Н. М. Харченко.
Худобецъ.
Ю. А. Цитръ.
П. И. Чижевскій.
П. А. Черкаевъ.
Чириковъ.
А. Чеботаревъ.
И. П. Шишкинъ.
Н. Е. Шуховъ.
Шарыгинъ.
Н. М. Шопникъ.
Щепанскій.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

408

ПРИМѢЧАНІЯ И ДОПОЛНЕНІЯ.

Къ стр. 15.

Нѣкоторые изъ наблюдателей полной полосы видѣли $^{7}/_{19}$ августа за нѣсколько секундъ до 2-го контакта колеблющіяся полосатыя тѣни. Имѣя въ виду, что эти полосы зависятъ отъ неправильнаго преломленія лучей въ различныхъ слояхъ земной атмосферы, можно предполагать, что на ихъ размѣры и направленіе движенія имѣли огромное вліяніе мѣстныя атмосферическія условія—прежде всего направленіе и сила вѣтра.

Въ недавно опубликованномъ отчетѣ W. Pickering'a (Annals of Harvard College Observatory, Vol. XVIII, № V) о полномъ солнечномъ затменіи $^{17}/_{29}$ августа 1886 г. въ Гренадѣ (Америка) приведены результаты 8 наблюдателей съ одной и той же станціи (широта 12°3'2″N и долгота 61°44'55″W); изъ сравненія результатовъ видно, что движеніе полосъ для различныхъ наблюдателей казалось различнымъ, но въ среднемъ ширина ихъ достигала 5 дюймовъ, съ промежуткомъ въ 8 дюймовъ.

Подъ четками Байли (Baily beads, Perlenreihe) разумѣются тѣ особенныя явленія, въ видѣ чередующихся блестящихъ и темныхъ полосъ на краю солнца, которыя при многихъ затменіяхъ наблюдаютъ передъ вторымъ ковтактомъ и тотчасъ послѣ 3-го контакта. Эти зазубрины на солнечномъ краѣ объясняются неправильной рефракціей въ нашей атмосферѣ, какъ явленіе мерцанія звѣздъ и періодическое измѣненіе солнечнаго контура при закатѣ во время сильнаго вѣтра (см. монографію проф. Экснера (Exner): Ueber die Scintillation (Repertorium d. Physik. 1888 г., стр 384).

Судя по корреспонденціямъ, Baily beads не были замѣчены, но за то многіе указываютъ на раздѣленіе солнечнаго края на нѣсколько частей лунными горами за нѣсколько секундъ до полной фазы (см. стр. 129, отчетъ г. Бутакова).

Къ стр. 16.

Въ дополненіе къ таблицѣ фотометрическихъ опредѣленій необходимо замѣтить, что въ первомъ столбцѣ таблицы приведены числа, указывающія разстоянія амилъ-ацетатной лампы (Альтенека) въ сантиметрахъ до фотометрическихъ экрановъ (какіе устраиваютъ въ бунзеновскихъ фотометрахъ). Наблюдатели производили фотометрическія измѣренія или со стеариновыми свѣчами или же съ керосиновыми лампами, а затѣмъ сравнивали свои источники съ лампой Альтенека. Во второмъ столбцѣ таблицы дано освѣщеніе экрана во время полной фазы, принимая за единицу—освѣщеніе экрана отъ лампы на разстояніи одного метра (альтенекъ-метръ). Въ третьемъ столбцѣ приведены освѣщенія въ лунахъ (для Верхнеудинска должно быть 4 луны).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Здѣсь еще можно замѣтить, что число, полученное г. Данелевскимъ, а именно 16 лунъ, очень близко подходитъ къ числу, указанному Pickering'омъ въ отчетѣ о фотометрическихъ наблюденіяхъ затменія 1886 года.

Къ стр. 18.

На таблицахъ рисунковъ короны вертикальная линія *NS* совпадаетъ съ осью солнца, которая $^{7}/_{19}$ августа 1887 г. составляла съ осью міра уголъ въ 17°30′, считая его въ направленіи отъ N солнца по часовой стрѣлкѣ...

Позиціонные углы солнечныхъ выступовъ на фотограммахъ Красноярской экспедиціи, считая ихъ отъ сѣвернаго полюса солнечной оси (на рисункахъ отъ вертикальной линіи) въ направленіи NOSW, слѣдующіе:

1) 53,5° — рѣзкій.
2) 58,7°—74,5° — большой, рѣзкій выступъ, состоящій изъ трехъ, позиціонные углы средины которыхъ: a) 61,5°, b) 68,5°, c) 71,5°, въ среднемъ 67,1°.
3) 105° — выступъ языко-образной формы, блѣдно-розоваго цвѣта высотою 3,7′.
4) 124,5° — рѣзкій и большой.
5) 250°
6) 258,5°
7) 265°
8) 275° — болѣе слабые.
9) 292,5° — рѣзкій.

Сравненіе позиціонныхъ угловъ солнечныхъ выступовъ фотограммъ Красноярской экспедиціи съ позиціонными углами, наблюденными 19 августа 1888 года въ Палермо, въ Римѣ, въ Haynald Observatorium Kalocsa (Memoire della Societa degli Spettroscopisti Italiani, Vol. XVII, April et Giugno 1888 года) и съ позиціонными углами, измѣренными г. Бѣлопольскимъ на фотограммахъ, полученныхъ въ г. Юрьевцѣ (Анналы Московской обсерваторіи, Deuxieme Serie V. 1, 2 Livraison. L'eclipse totale de soleil du 19 Aout 1887, observée a Jurjewetz), приводитъ къ слѣдующему:

Позиціонные углы солнечныхъ выступовъ.

№	На фотограммахъ. Въ Красноярскѣ.	На фотограммахъ. Въ Юрьевцѣ.	На таблицахъ. Въ Палермо.	На таблицахъ. Въ Римѣ.	На таблицахъ. Въ Obs. Haynald Kalocsa
I	—	41,75°	--	—	—
II	53,5°	53,5°	54°	52°	53,5°
III	58,7°—74,5° / 67,1°	66,7°	67,5°—73°	66°—70°	61,5°—67,5°
IV	105°	104°	—	—	104,75°
V	124,5°	125,2°	125°—130°	125°—130°	125°
VI	—	238,6°	—	—	—
VII	250°	—	—	—	—
VIII	258,5°	—	—	—	—
IX	265°	—	—	—	—
X	275°	—	—	—	—
XI	292,5°	—	293°	293°	292,5°

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Нѣкоторые изъ наблюдавшихъ солнечную корону принимаютъ выступъ (IV) за корональный, по нашему мнѣнію, это—выступъ солнечный, такъ какъ основаніе его въ этомъ же мѣстѣ солнечнаго края и въ тоже время наблюдалъ его въ спектроскопъ Julius Fényi въ Haynald Observatorium. H. X.

Къ стр. 48.

Въ концѣ октября 1888 г. мы получили письмо отъ д-ра Morms (членъ Берлинскаго Географическаго Общества) съ корреспонденціей его о затменіи $^{7}/_{19}$ августа 1887 г., напечатанной уже въ Vossische Zeitung 20 August 1887. Изъ корреспонденціи видно, что г. Morms наблюдалъ въ Hoppegarten (станція Восточной ж. д. въ 16,9 килом. отъ Берлина къ вост.) солнечную корону, а въ послѣдній моментъ полной фазы замѣтилъ огромный выступъ, который блестѣлъ краснымъ цвѣтомъ—какъ бенгальскій огонь.

Къ стр. 57.

Проф. Таккини опубликовалъ отчетъ своей поѣздки въ с. Сорвижское (Вятской губ.) въ особомъ изданіи Eclissi totali di Sole del 1870, 1882, 1883, 1886 e 1887. Relazione e Note.

Къ стр. 83.

Широта Красноярска: 56°1′4″,0.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

N.

1.

0 W.

2.

0 W

S.

Лит. Ш. Ивансонъ, Петерб. Стор. Больш. просп., № 1 С. П. Б.

Корона по фотографіамъ Н.Н. Хамонтова.

Рис 1. съ негатива №14. Рис. 2. съ негатива №5.

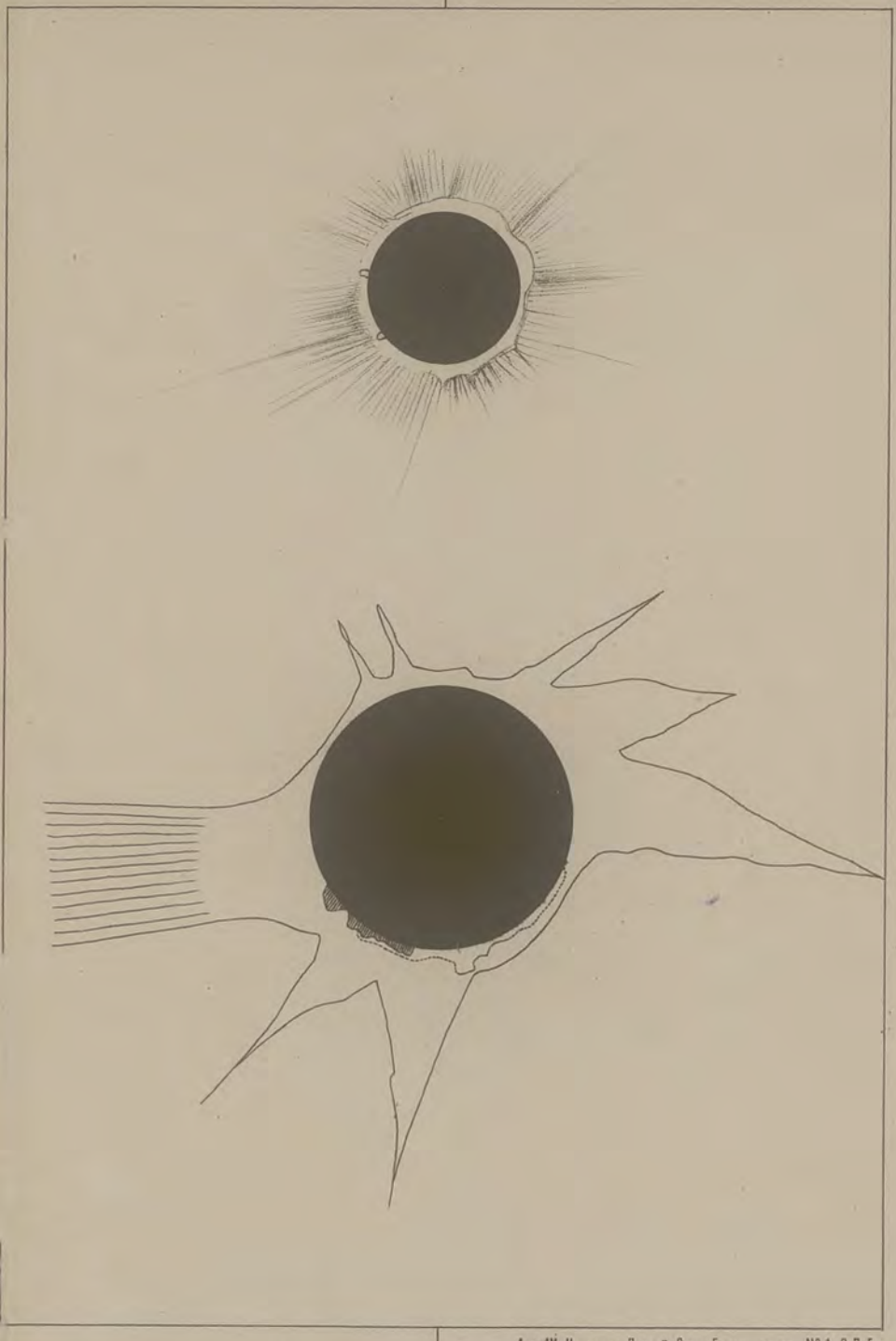
(увеличены въ 3 раза.)

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

911

N



S

Лит. Ш. Ивансонъ, Петерб. Стор. Больш. просп., № 1 С. П. Б.

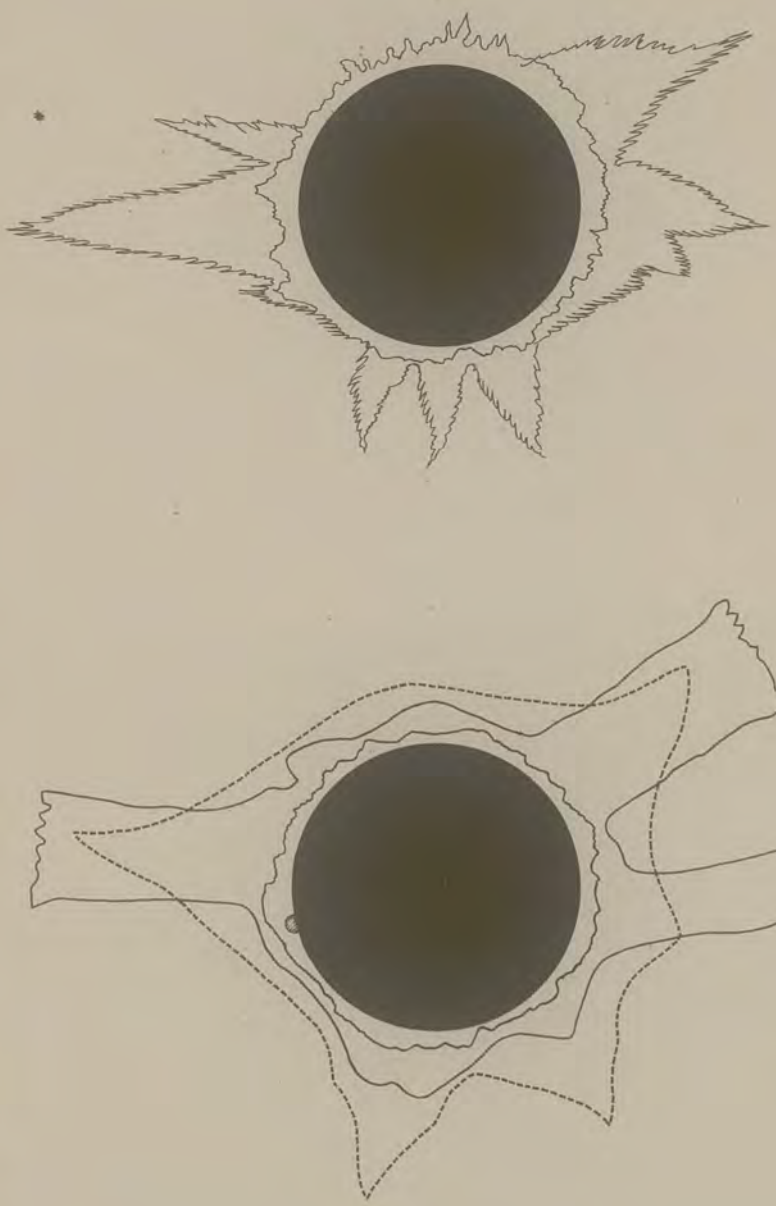
Рис. г-на Дыммана, гор. Полоцкъ.
Рис. г-на Федосѣева гор. Ковровъ (Влад. губ.)

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

412

N



S

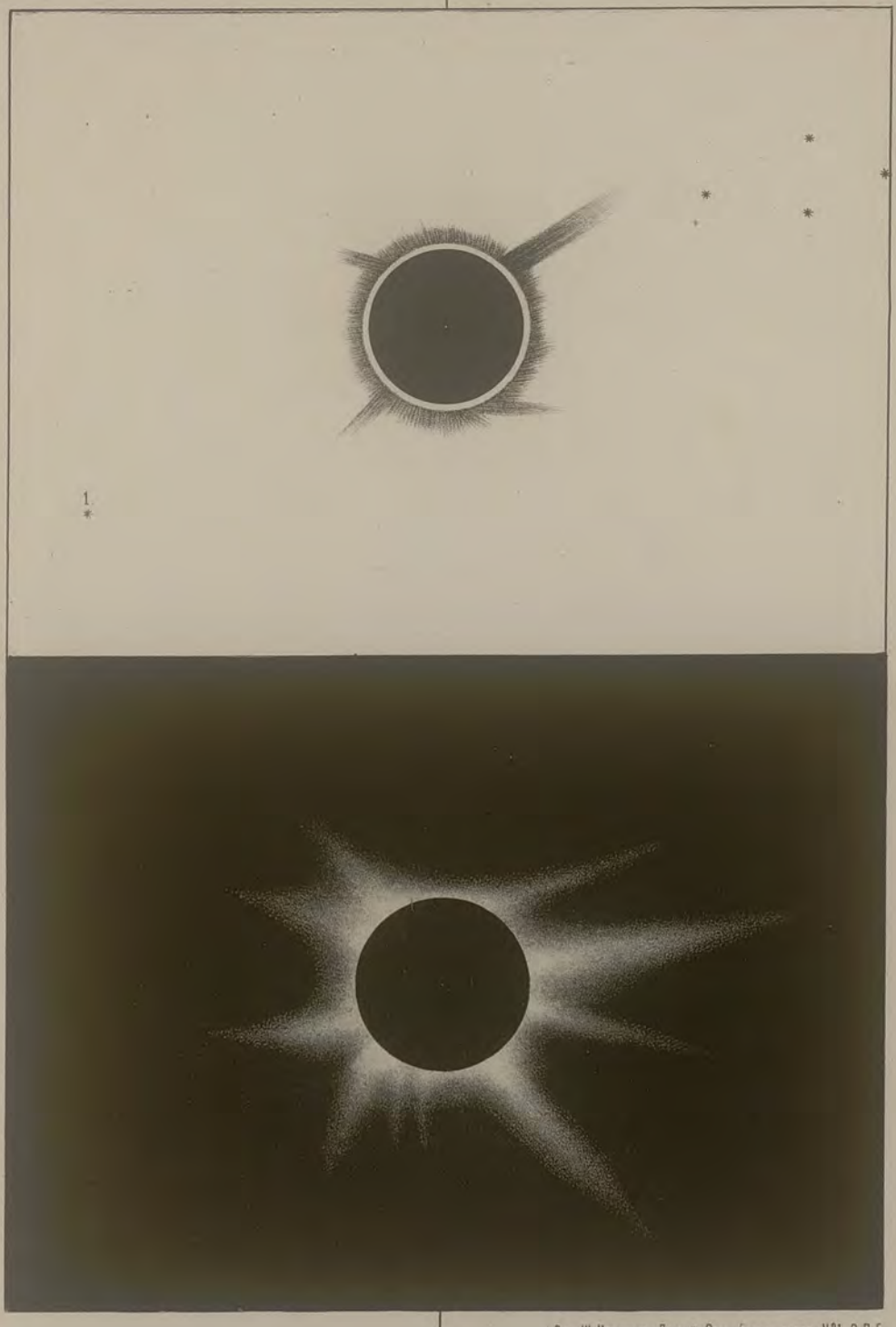
Лит. Ш. Ивансонъ. Петерб. Стор. Больш. просп., № 1. С. П. Б.

Рис. г-на Короткевича, гор. Туринскъ (Тобол. губ.)

Рис. г-на Сухова, гор. Томскъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru



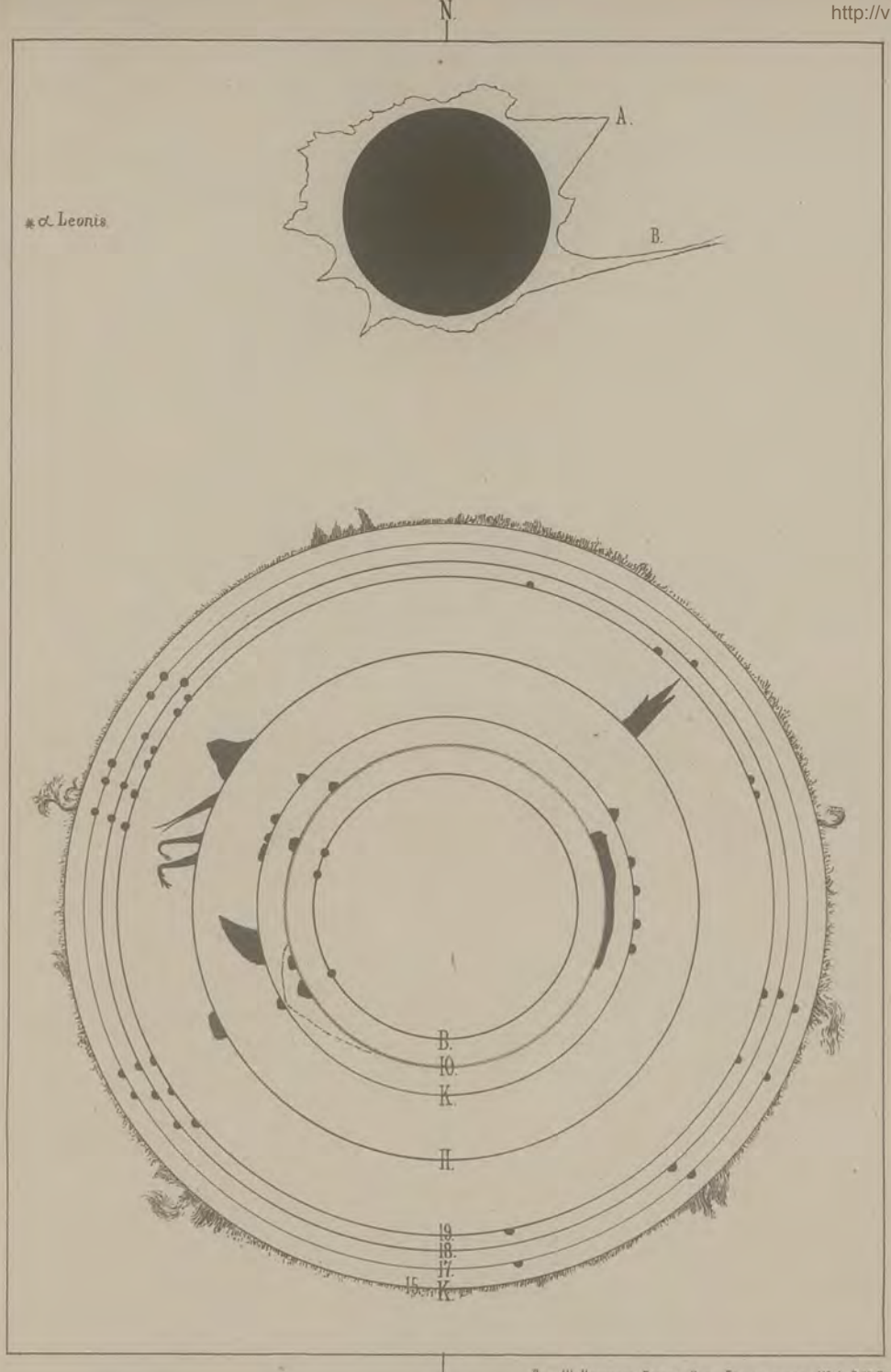
Лит. Ш. Ивансонъ, Петерб. Стор., Больш. просп., №1. С.П.Б.

Рис. г-на Смирнова, село Голумятъ (Иркутск. г., Балаг. уѣзда.)

Рис. г-на Бушуева, гор. Верхнеудинскъ (Забайк. обл.)

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru



Лит. Ш. Ивансонъ, Петерб. Стор., Больш. просп., № 1. С.П.Б.

Рис. графа Ридигера, бухта „Посьетъ"

Схема распредѣленія солнечн. выступовъ въ день затмѣнія и ближайш. дни

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Рис. 1.

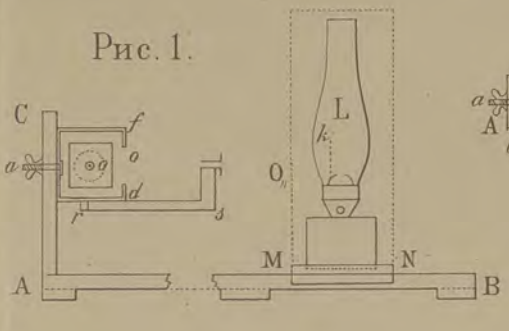


Рис. 2.

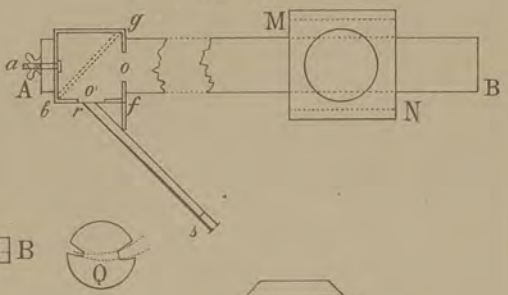


Рис. 3.

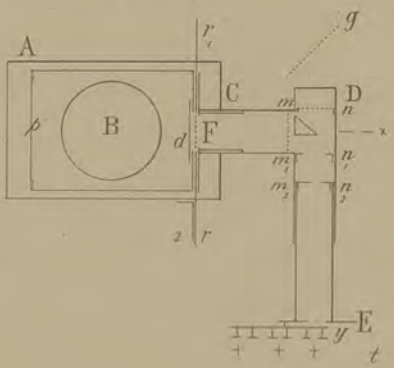


Рис. 4.

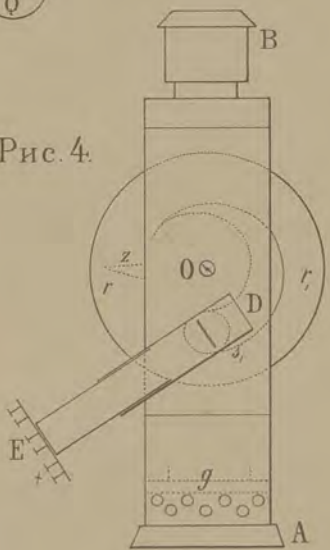
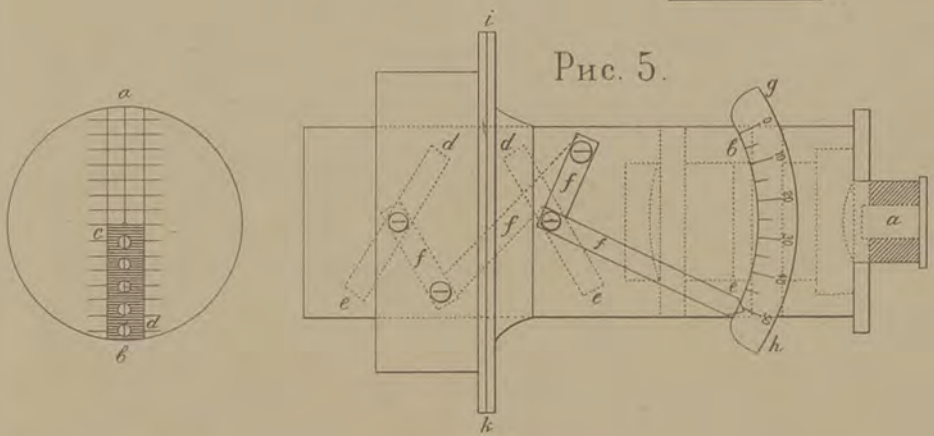


Рис. 5.



Лит. Ш. Ивансонъ, Петерб. Стор. Больш. просп., № 1 С.П.Б.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Рис. 6.

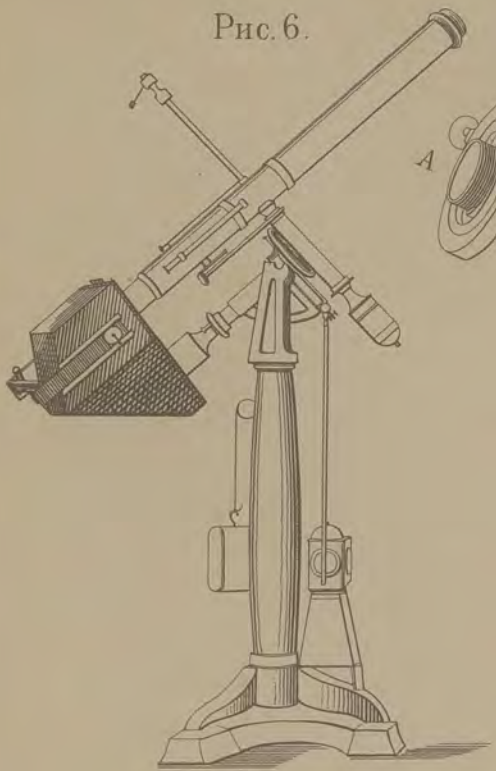


Рис. 8.

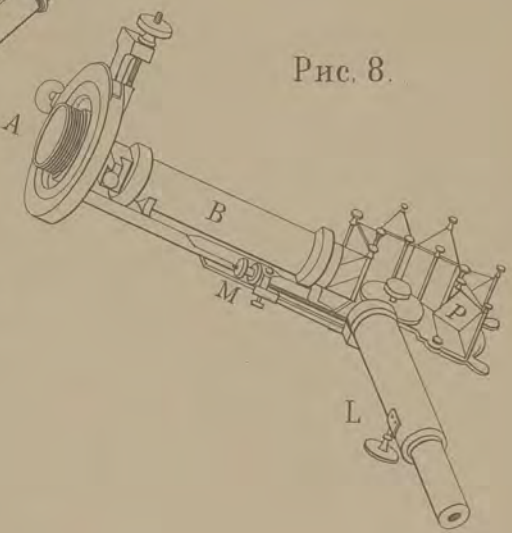


Рис. 9.

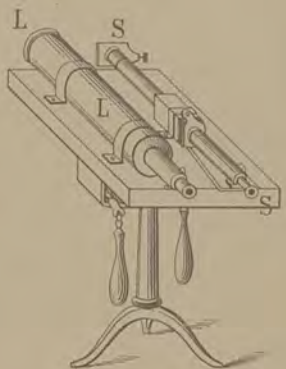
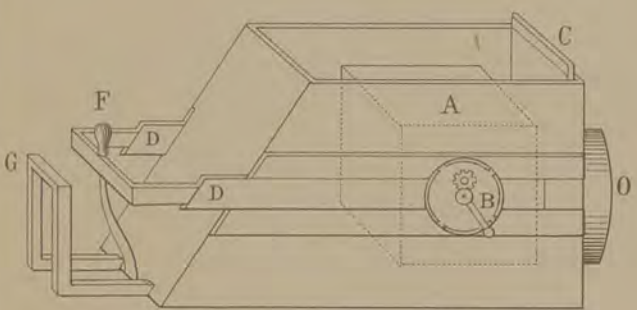


Рис. 7.

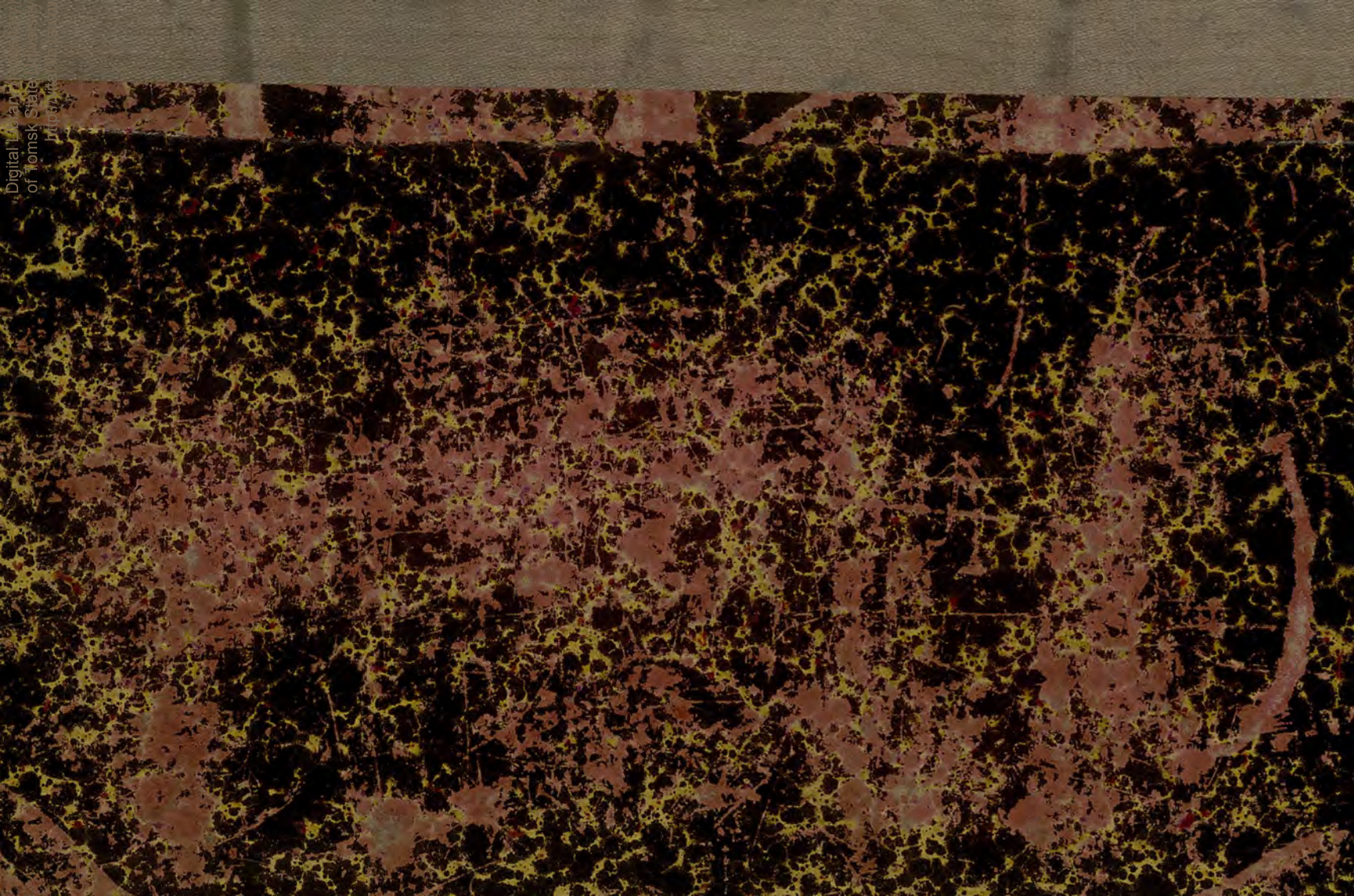


Лит. Ш. Ивансонъ, Петерб. Стор. Больш. просп. № 1 С.П.Б.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library
of Tomsk State
University