

Вейдманбург

184195721
3034190133

ОБЗОРЪ



R 105.118
3 09W

БЫСТВІЙ

НАМЪСТНИКА КАВКАЗСКАГО

ДЛЯ

РАЗВИТІЯ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

СЪ 1845 ПО 1850 ГОДЪ.

ТИФЛИСЪ.

1851

63

1993

საქართველოს
საბჭოთაო სოციალისტური
რესპუბლიკის

ОБЗОРЪ

ДѢЙСТВИЙ



НАМѢСТНИКА КАВКАЗСКАГО

ДЛЯ

РАЗВИТІЯ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

съ 1843 по 1850 годъ.

Составилъ, по порученію Кавказскаго Общества
Сельскаго Хозяйства, Дѣйствительный Членъ
Х. И. Колодѣевъ.

ТИФЛИСЪ.

Въ типографіи Г. Гуліанца.

1851

საქმე-2000
შეამოწმებულია

1996

2449

109.70. (22x13) [5.25]

Сибирские газеты - Запад



1

63(479.2)

8

ОТЪЯЗЪАНА АН АНЪТЪА

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы, по отпечатаніи представлено было въ
Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. 9
Маія 1851 года.

Исправляющій должность цензора Г. Сибилья.

211201811

2



ОГЛАВЛЕНИЕ.

	стр.
Хлѣбопашество — — — —	1
Садоводство и винодѣліе — — — —	4
Огородничество — — — —	24
Шелководство — — — —	26
Пчеловодство — — — —	29
Скотоводство — — — —	30
Луговоеводство — — — —	31
Лѣсоводство — — — —	32
Фабричныя растенія: Табакъ — — — —	34
Хлопчатникъ — — — —	36
Марена — — — —	37
Шафранъ — — — —	38
Индиго — — — —	39
Ворсильныя шпиги — — — —	40
Масличныя растенія — — — —	41
Ирригація — — — —	42
Горючіе матеріалы — — — —	45
Матерьялы для изслѣдованія климата — — — —	48
Пути сообщенія — — — —	78
Школа Кавказскимъ Межевщиковъ и успѣхи межеванія въ Закавказскомъ краѣ съ 1846 по 1850 годъ — — — —	85
Выставка естественныхъ и промышленныхъ произведеній въ Тифлисѣ. — — — —	89
Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства — — — —	99



საქართველოს
ხალხთა ბიბლიოთეკა

ОБЗОРЪ ДѢЙСТВІИ

НАМѢСТНИКА КАВКАЗСКАГО

ДЛЯ РАЗВИТІЯ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

съ 1845 по 1850-й годъ.

Почти со дня вступленія въ управленіе **ВЫСОЧАЙШЕ** ввѣреннымъ краемъ Князь Михаилъ Семеновичъ, признавая улучшеніе всѣхъ отраслей Сельскаго Хозяйства вѣрнымъ и могущественнымъ средствомъ къ благосостоянію разноплемянныхъ жителей кавказскихъ, обратилъ на этотъ предметъ всю свою энергическую попечительность и при пособіи личной многолѣтней опытности и глубокихъ спеціальныхъ познаній, въ короткое время, съ 1845-го по 1850-й годъ сдѣлалъ многое. Разсмотримъ отдѣльно каждую изъ отраслей Сельскаго Хозяйства, на которыя болѣе было устремлено вниманіе Намѣстника.

1. ХЛѢБОПАШЕСТВО

Землевоздѣлываніе, примѣненное къ свойствамъ почвы, условіямъ климата и разводимымъ растеніямъ, признается наукою Сельскаго Хозяйства раціональнымъ т. е. лучшимъ, удобнѣйшимъ и выгоднымъ. За Кавказомъ, гдѣ почва и климатъ до безконечности разнообразны и гдѣ число разводимыхъ хлѣбныхъ и фабричныхъ



растений довольно велико, земледельческія орудія не могут быть повсѣмѣстно одиѣ и тѣже.— Существующія въ краѣ пахатныя орудія далеко не выполняютъ своего прямого назначенія. Имеретинская соха, очень походитъ на пахатный крюкъ, употреблявшійся Римлянами еще при Нумѣ-Помпилиі, она работаетъ хотя и парюю быковъ, но не пашетъ а только ковыряетъ почву. Грузинскій плугъ пашетъ глубоко и широко, но по грубому, неуклюжему механизму и чрезвычайной тяжести требуетъ большого числа рабочаго скота.

Для улучшенія пахатныхъ орудій въ краѣ, какъ существенной необходимости и главнаго условія добраго хлѣбопашества, Намѣстникъ выписалъ въ видѣ образца два плуга Домбаля, одинъ Англійскій, одинъ Американскій и одинъ большой плугъ для рытья канавъ и взрыхленія земли, подъ посадку деревьевъ и виноградныхъ лозъ. Сверхъ сего для Горскаго казачьяго полка по просьбѣ казаковъ одинъ плугъ Белгійскій и одинъ Буртниковскій, высланные изъ военныхъ поселеній отъ Генерала Барона Остен-Сакена.

Чтобы болѣе познакомить закавказскихъ жителей съ усовершенствованными земледельческими орудіями, выписана одна четырехъ конная переносная молотильная машина и одна ручная вѣялка, отъ Московскихъ машинистовъ братьевъ Бутеновъ.

Надъ этими орудіями будутъ произведены опыты въ видѣ состязаній пораспоряженію Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства весною 1851 года, на опытной Тифлисской фермѣ.

Для распространенія въ краѣ лучшихъ хлѣбныхъ растений выписаны были: изъ Новороссійскаго края Арнаутка; изъ заграницы при содѣйствіи Г. Министра



Государственныхъ Имуществъ разные сорта пшеницы и ячменя; изъ Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства Японскій и Гималайскій ячмень; сѣмяна эти изъ канцелярїи Намѣстника Кавказскаго были разосланы: Владѣтелю Мингрелїи Князю Дадіану, Эриванскому уѣздному начальнику, Князю Макарію Орбельяну, Г-ну Зубалову, Князю Діосамидзе, Г-ну Мамацеву, Барону Врангелю для Шемахинской губерніи, Г-ну Реброву, Г-ну Грисенко и на опытную Тифлискую ферму.

Изъ всѣхъ этихъ хлѣбовъ наиболѣе распространилась Арнаутка, она даетъ самую лучшую муку. Въ числѣ хлѣбныхъ сѣменъ, представленныхъ на бывшую Тифлискую выставку, Арнаутка была прислана, изъ уѣздовъ Кубинскаго, Шемахинскаго, Шушинскаго и Тифлискаго, изъ Нѣмецкихъ колоній и отъ Г-жи Гамбы изъ Кутаискаго уѣзда.

Поля, засѣваемые чалтыкомъ или рисомъ, и покрытыя водою нѣсколько мѣсяцевъ, для успѣшнѣйшаго произрастанія этаго хлѣбнаго растенія, при знойной температурѣ зарождаютъ въ воздухѣ мїазмы, вредныя для здоровья людей; чтобы избѣжать такой сильной поливки рисовыхъ полей, выписывались чрезъ Департаментъ Сельскаго Хозяйства Китайскія сѣмяна суходольнаго риса и разосланы были уѣзднымъ начальникамъ: Эриванскому, Шушинскому, Шемахинскому, Бакинскому и Ленкоранскому, Кутаискому военному Губернатору, на опытную Тифлискую ферму и въ Комисію устройства поселеній на Кавказѣ.

Свѣдѣнія, полученные о успѣхахъ посѣва суходольнаго риса чрезвычайно различны, въ Эриванскомъ уѣздѣ рисъ этотъ болѣе другихъ мѣстъ выхваляютъ, но онъ



тамъ обрабатывается, какъ обыкновенный водяной рисъ т. е. для произрастенія его, почва отъ посѣва до созрѣнія сѣмянъ находится подъ водою, а какъ суходольный рисъ обрабатывается въ Китаѣ при умѣренной только поливкѣ, то судить окончательно о пользѣ суходольнаго риса въ Закавказскомъ Краѣ можно не прежде, пока опыты надъ этимъ хлѣбнымъ растеніемъ весьма полезнымъ въ Китаѣ, не повторятся въ различныхъ мѣстахъ края, подъ вліяніемъ различной степени пригаціи и совершенно безъ поливки.

На успѣхъ хлѣбопашества могутъ имѣть вліяніе Русскія поселенія, водворенныя въ Закавказскомъ Краѣ съ 1845 по 1850-й годъ въ 15 деревняхъ.

САДОВОДСТВО и ВИНОДѢЛІЕ

Садоводство въ краѣ можетъ быть одною изъ главнѣйшихъ и выгоднѣйшихъ отраслей Сельскаго Хозяйства, особенно на южной сторонѣ Кавказскаго хребта и преимущественно въ земляхъ, прилегающихъ къ берегамъ Чернаго и Каспійскаго морей, какъ наиболее выгодныхъ для сбыта цѣнныхъ произведеній садоводства въ сыромъ ихъ видѣ; но и внутреннія земли Закавказья безъ сомнѣнія принесутъ значительный доходъ хозяевамъ садовъ, если распространится въ краѣ сушеніе плодовъ.

На развитіе садоводства обращено особенное вниманіе Князя Михаила Семеновича.— До приѣзда Его Сіятельства хотя и существовали въ краѣ кое гдѣ казенные сады, но они были почти всѣ запущены, бѣдны растеніями и невыполняли своего общепользнаго назначенія; сады частныхъ лицъ, воздѣлываемые по

азиатскимъ способамъ, немногіе могли похвалиться своими произведеніями; въ краѣ небыло ни одного садовника со свѣдѣніями европейскими.

Чтобы положить надежное основаніе садоводству сдѣлано распоряженіе объ устройствѣ казенныхъ разсадинокъ въ разныхъ мѣстахъ Кавказскаго и Закавказскаго Края. Главная цѣль этихъ заведеній снабжать безденежно, или по самой дешевой цѣнѣ полезными растеніями: фруктовыми деревьями и кустами, виноградными лозами, сѣменами лучшихъ и рѣдкихъ огородныхъ овощей и разныхъ фабричныхъ растеній, свойственныхъ климату края; сверхъ сего въ этихъ разсадинкахъ приказано разводить и раздавать Кавказскимъ жителямъ растенія, служащія для украшенія садовъ. Прелестная флора южныхъ странъ, великолѣпные, очаровательные, душистые цвѣты, стройные, всегда зеленые лавры, кипарисы, магноліи и другія прекрасныя растенія могутъ завлекать и пріохочивать жителей края разводить сады, могутъ незамѣтно возродить любовь къ природѣ и оказать современемъ вліяніе на развитіе вкуса къ изящному.

Садовыхъ разсадинокъ вновь заведенныхъ въ краѣ 20: въ к. Сухумъ-Калѣ, к. Пицундѣ, к. Бомборахъ, к. Гаграхъ, г. Озургети, к. Поти, г. Кутаисѣ, г. Тифлисѣ, Царскихъ колодцахъ, г. Елисаветполѣ, г. Шемахѣ, г. Дербентѣ, к. Грозной, ст. Сунженской, к. Владикавказѣ, к. Нальчикѣ, Пятигорскѣ, ст. Есентукахъ, г. Ставрополѣ, г. Екатеринодарѣ. При 13 разсадинкахъ опредѣлены нанятые свѣдущіе садовники, а въ остальныхъ находятся инвалиды, обучавшіеся садоводству въ Россіи, до поступленія въ военную службу. Для снабженія всѣхъ заведеній хорошими практи-



ческими садовниками, посланы обучаться изъ питомцевъ воспитательнаго дома 5 человекъ въ Императорскій Никитскій садъ и столько же въ Бесарабское училище садоводства.

Въ *Сухумь-Кале*, садъ расположенъ въ одной верстѣ отъ Чернаго Моря, прикрытый отъ вѣтровъ съ сѣверо-востока горою, богатый плодородною почвою и теплымъ климатомъ, даетъ возможность разводить растенія южныхъ странъ. Тамъ находится школа фруктовыхъ и оливковыхъ деревьевъ, виноградникъ изъ 20,000 Крымскихъ лозъ и множество прекрасныхъ экзотическихъ растений, доставленныхъ изъ Императорскаго Никитскаго сада. Окружной Сухумь-Кальскій врачъ покойный Г-нъ Багрянковскій, какъ любитель и знатокъ завѣдывалъ два года садомъ, и занимался съ особеннымъ усердiемъ устройствомъ этаго общепользнаго заведенiя, которое можетъ быть необходимымъ при распространенiи садоводства въ Абхазiи.

Унасъ на Черноморской береговой линiи, есть еще три небольшiе разсадника: въ Пицундѣ виноградникъ, въ Бомборахъ школы фруктовыхъ деревьевъ и нѣскольکو тысячъ крымскихъ лозъ, преимущественно десертнаго винограда и въ Гаграхъ разсадникъ оливковыхъ деревьевъ. Сверхъ сего почти во всѣхъ укрѣпленiяхъ береговой линiи, есть по нѣскольکو тысячъ разныхъ Крымскихъ лозъ. Изъ нихъ устроены превосходныя крытыя аллеи вблизи казармъ гарнизона.

Болѣе сорока лѣтъ тому назадъ Князь Михаилъ Семеновичъ Воронцовъ, служившiй тогда на Кавказѣ, слышалъ отъ Князя Цицианова, что изъ всѣхъ мѣстъ Закавказскаго края, благоприятныхъ для садоводства, въ окрестностяхъ Потти только могутъ произростать

апельсинныя и лимонныя деревья, и дѣйствительно войска наши, овладѣвшіе крѣпостію Потти нашли тамъ нѣскольکو деревьевъ, но потомъ скоро онѣ отъ не пристра за ними погибли. Три года тому назадъ Намѣстникъ приказалъ выписать изъ Требезонта до двухъ сотъ молодыхъ лимонныхъ и апельсинныхъ деревьевъ и посадить ихъ въ Потти. Къ сожалѣнію для этого сада выбрано первоначально было мѣсто на берегу моря, деревья подъ вліяніемъ сильныхъ вѣтровъ не могли успѣшно произрастать и нѣскольکو изъ нихъ пропало. Весною 1850 года всѣ оставшіяся апельсинныя и лимонныя деревья, въ числѣ 180 пересажены во внутренность крѣпости Потти; огражденные отъ вѣтровъ со всѣхъ сторонъ высокою каменною стѣною, онѣ удивляютъ теперь быстрою, роскошною растительностію.— Чтобы увеличить потійскій садъ сдѣлано распоряженіе о высылкѣ изъ окрестностей Батума 100 деревьевъ горькихъ померанцевъ, которые болѣе способны выносить малые морозы, случающіеся въ Потти. Опытъ покажетъ до какой степени могутъ быть оклиматированы эти прекрасныя растенія.

Озургетскій разсадникъ, кромѣ фруктовыхъ школъ, оливковыхъ деревьевъ и ассортимента виноградныхъ лозъ имѣетъ очень много въ грунтѣ растеній южныхъ странъ, которыя безъ покрывки, за исключеніемъ нѣкоторыхъ, выдержали уже нѣскольکو зимъ и особенно послѣднюю съ 1849 на 1850 годъ, когда морозы доходили до 6 градусовъ. (*)

(*) Изъ числа посаженныхъ тамъ растеній только совершенно замерзли: *Diospyros kaki* и *Laurus borbonia*. Примерзли до половины: *Buddleia globosa*, *Podocarpus macrophyllus*, и *Raphiolepis indica*.

Въ Озургетскомъ разсадникѣ собраны мѣстной флоры: рододендроны, азалии, лавры, плюсксы, плющи, дафны, присы, крокусы, піоны желтыя (*Pionia Witmaniana*), морскія лиліи и многія другія. Въ числѣ растеній, разводимыхъ для опыта замѣчательны: *Myrica cerifera*, этотъ кустарникъ, приносящій ягоды покрытыя слоемъ воска, растеть хорошо въ Озургетахъ и можно надѣяться, что со временемъ жители Имеретіи и Гуріи, для пользы которыхъ находится въ Озургетахъ садовый разсадникъ заведутъ у себя Миріку и по примѣру Американцевъ будутъ получать доходъ отъ сбыта растительнаго воска. Другое весьма полезное растеніе *Phormium tenax*, названное Ново-Зеландскимъ льномъ, также размножается, оно изъ листьевъ своихъ даетъ волокно чрезвычайно крѣпкое и шелковистое, превосходящее все волокна, прядильныхъ растеній до сего извѣстныхъ. Усвоившись въ климатъ Имеретіи и на почвѣ очень пригодной для Ново-Зеландскаго льна, оно, какъ отличное и дорогое прядильное растеніе, можетъ составить новую промышленность въ краѣ.

Выдержали зимы безъ всякаго поврежденія: *Aucuba japonica*, *Anagyris foetida*, *Ceanothus azureus*, *Daphne hybrida*, *Jasminum officinale arborescens*, *Jasminum revolutum*, *Camellia japonica*, *Callistemon marginatus*, *Callistemon salignus*, *Colletia horrida*, *Laurus benzoin*, *Lagerstroemia indica*, *Menispermum laurifolium*, *Magnolia grandiflora*, *Magnolia glauca*, *Magnolia purpurea*, *Magnolia tripetala*, *Myrthus communis beaticus*, *Erica multiflora*, *Podocarpus elongatus*, *Podocarpus verticillatus*, *Pittosporum tobira*, *Prunus caroliniana*, *Solanum jasminoides*, *Styrax officinale*, *Thea viridis* (чайное дерево), *Hovenia dulcis*, *Hydrangea hortensis*, *Olea fragrans*, *Phormium tenax*.

Часть живой изгороди въ Озургетскомъ разсадникѣ устроена изъ Илекса и Улекса, чрезвычайно колючихъ и всегда зеленыхъ растений.

Въ Кутаисѣ есть небольшой казенный садикъ, наполненный фруктовыми и оливковыми деревьями, виноградными лозами и многими экзотическими растеніями, въ числѣ ихъ, также какъ и въ Озургетскомъ, камелии растутъ успѣшно въ грунтѣ. Кутаискій разсадникъ не имѣя долго хорошаго садовника, немогъ быть совершенно устроенъ, а главное онъ очень малъ; предложено избрать другое, болѣе выгодное мѣсто и развести тамъ въ обширномъ размѣрѣ школы фруктовыхъ и другихъ деревьевъ, для снабженія жителей Кутаиской губерніи полезными растеніями.

Въ Мингреліи, въ М. Зугдидахъ, есть садъ близъ дома Князя Дадьяна, онъ основанъ въ 1845-мъ году, при содѣйствіи Князя Михаила Семеновича, умѣвшаго по пріѣздѣ въ край вдохнуть любовь къ садоводству, какъ къ благороднѣйшей отрасли Сельскаго Хозяйства. Владѣтель Мингреліи и его образованнѣйшая супруга принялись за дѣло съ особеннымъ усердіемъ, выписали изъ заграницы отличнаго садовника, пожертвовали значительнымъ капиталомъ, и при чудномъ содѣйствіи, благопріятнаго для растительности климата и доброй почвы, вдругъ въ Зугдидахъ возникъ садъ лучшій въ Закавказскомъ Краѣ. Изящное расположеніе клумбъ, наполненныхъ богатыми цвѣтами, граціозное направленіе дорожекъ и аллей чисто содержимыхъ, живописный прудъ, разнообразіе дорогихъ растений, гирлянды роскошно вьющихся розъ, цѣлая роща изъ павловній, отличныя ананасныя теплицы, оранжереи и грунтовые сараи, обширный виноградникъ изъ лучшихъ

лозь южнаго берега Крыма, фруктовый садъ и школа оливковыхъ деревьевъ, присланныхъ изъ Алупки, огородъ съ лучшими овощами и въ числѣ ихъ Бататы (*Convolvulus batatas*). Превосходная живая изгородь изъ колючихъ растений и роскошные мраморные фонтаны, все это возникло въ 6 истекшихъ лѣтъ; но Владѣтель Мингреліи, ободренный успѣхомъ, намѣренъ еще распространить свой садъ и образовать обширный паркъ.

Въ Тифлисѣ для размноженія растений существуютъ: ботаническій садъ, опытная ферма, садъ при домѣ Намѣстника и небольшой садикъ при инженерномъ домѣ.

Ботаническій садъ существуетъ съ давнихъ временъ, онъ расположенъ на нѣсколькихъ террасахъ у подножья полуразрушенной древней крѣпости. Съ прїѣздомъ въ край Князя Михаила Семеновича, определено этому саду быть разсадникомъ и заключать собраніе мѣстной Кавказской флоры, замѣчательной, или своею кросотою, или полезными свойствами мѣстныхъ растений. Деревесныя школы этаго сада служили основаніемъ садоводству на опытной фермѣ и снабжали всегда зелеными растеніями, кипарисами, туями, рампусами и другими садъ при домѣ Князя Намѣстника и сады частныхъ лицъ Тифлиса. Аклиматизованіе растений южныхъ странъ, высадкою ихъ изъ горшковъ въ грунтъ, и собираніе мѣстной флоры по мѣрѣ возможности продолжается ежегодно. Въ ботаническомъ саду успѣху работъ много повредили: съ одной стороны, часть обрушившейся древней крѣпостной стѣны и башни, во время землетрясенія; а съ другой стороны горный потокъ, отъ сильныхъ дож-



дей, лѣтомъ 1850 года, поднявшись на 4 сажени, разрушилъ южную стѣнку сада и въ числѣ многихъ растений истреблено водою 1200 горшковъ съ цвѣтами. Въ ботаническомъ саду прилагается попеченіе о сохраненіи трехъ чрезвычайно старыхъ лозъ, замѣчательныхъ необыкновенною своею толстотою, и существующихъ вѣроятно нѣсколько вѣковъ; самая большая или толстѣйшая лоза имѣетъ стволъ въ окружности $3\frac{1}{2}$ фута, другія двѣ лозы въ 3 и $3\frac{1}{4}$ фута. Штамбы этихъ лозъ на высотѣ $6\frac{1}{2}$ футъ развѣтвляются; вѣтви развязаны въ горизонтальную шпалеру, и поддерживаемыя столбами и жердями, образуютъ площадку въ 100 квадратныхъ сажень, закрытую во время лѣтняго зноя густою зеленью виноградныхъ листьевъ и многочисленными прекрасными гроздами; съ каждой лозы собирается ежегодно отъ 10 до 15 пудовъ винограда сладкаго, чернаго, длиннаго, называемаго по грузински *Сагабе*.

Намѣстникъ Кавказскій, желая чтобы опыты и наблюденія по разнымъ отраслямъ Сельскаго Хозяйства по возможности могли быть производимы по близости Тифлиса, приказалъ устроить въ замѣнъ бывшей уже фермы, новую въ предмѣстьѣ Навтлугъ.

Опыты разведенія образцоваго сада и древесныхъ школъ на опытной фермѣ, въ первые два года ея основанія, 1846-го и 1847-го, были неудачны; саранча и сильныя засухи уничтожили большую часть посѣянныхъ сѣмянъ и посаженныхъ молодыхъ деревьевъ; въ послѣдующіе три года съ большимъ усиліемъ и съ значительными издержками часть земли на фермѣ обезпечена ирригаціей. По свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ управляющаго опытною фермою, Г. Подполковника



Демонстрація успѣхъ садоводства излагается въ слѣдующихъ данныхъ:

Въ 1849 году древесныя школы были въ такомъ состояніи, что можно было приступить къ прививкѣ фруктовыхъ дичекъ черенками, присланными изъ Крыма. Всего было привито 27,000 деревьевъ; изъ этаго числа пропало отъ засухъ и сильныхъ вѣтровъ 6,025; отправлено въ казенные разсадники: Ставропольскій, Шемахинскій, Владикавказскій, Дербентскій и Сунженскій, роздано безденежно нѣкоторымъ лицамъ, для основанія садовъ и продано по 5 копѣекъ серебромъ за дерево, всего 7,187 деревьевъ.

Въ 1850 году привито 4,778 деревьевъ.

А всѣхъ привитыхъ фруктовыхъ деревьевъ на фермѣ находится 18,566.

Непривитыхъ фруктовыхъ деревьевъ и другихъ дикихъ было выведено изъ сѣмянъ 25,119; изъ нихъ роздано безденежно разнымъ лицамъ 14,056 деревьевъ.

Виноградныхъ лозъ Крымскихъ и лучшихъ сортовъ Закавказскаго Края, Кахетинскихъ и Эриванскихъ болѣе 20,000.

Для образованія новыхъ древесныхъ школъ на фермѣ посѣяны сѣмена: яблонь, грушъ, айвы, миндаля, персиковъ, каштановъ, акаціи, дрока, дуба и другихъ.

Ферма окопана рвомъ, который въ нѣкоторыхъ мѣстахъ обсаженъ колючкою, называемою *держидерево* (*Paliurus aculeatus*, *Rhamnus paliurus*). Это превосходное растеніе для живыхъ изгородей, произрастаетъ въ дикомъ состояніи на Кавказѣ въ большомъ изобиліи.

Садъ при домѣ Намѣстника есть вмѣстѣ и городской садъ для Тифлиской публики. До пріѣзда въ



УДК 607.01
303.307.0133

Край Князя Михаила Семеновича Воронцова, садъ этотъ состоялъ изъ грузинскаго виноградника и большею частію обыкновенныхъ лѣсныхъ деревьевъ; но съ 1845-го года по мѣръ того, какъ подвозились ежегодно съ южнаго берега Крыма всегда зеленыя растенія и наши древесныя школы, отъ посѣянныхъ сѣмянъ, давали надежныя и красивыя сажанцы, уродливыя ясени и клены выбрасывались и замѣнялись кипарисами, туями, лаврами, фотиніями, магноліями, рамнусами, меспилосами, лигустрами, буксусами, евопіусами японскими, размаринами, арбутусами, таксодіями, дубами мексиканскими, розами всегда цвѣтущими и сотнями другихъ прекрасныхъ растеній; съ каждымъ годомъ деревья съ опадающими на зиму листьями исчезаютъ и на мѣстѣ ихъ являются группы деревьевъ и кустовъ, живописно разбросанныхъ и постоянно зеленыхъ; все это преобразуется подъ вліяніемъ страстной любви къ флорѣ, рукою опытною въ дѣлѣ изящнаго содоводства, все это личные труды Княгини Елисаветы Ксаверіевны.

На садикъ при Инженерномъ домѣ, только въ прошломъ 1849 году обращено особенное вниманіе; закрытый отъ вѣтровъ почти со всѣхъ сторонъ строеніями, съ почвою доброю и изобильною родниками, онъ особенно способенъ для разведенія древесныхъ школъ и акклиматизованія растеній. Отъ посѣвовъ, прошлаго года сдѣланныхъ, есть большая гряда лавровъ, нѣсколько грядъ французскихъ каштановъ, грушъ, яблонь, персиковъ, абрикосовъ, черешень, миндалей тонкокожихъ, айвы японской, курмы (*Diospyros lotus*), акаціи и кавказской сассапарели (*Smilax aspera*); сверхъ сего разведены черенкомъ школы разныхъ розъ и

тополой бельбекскихъ (*Populus dilatata*). На верхней террасѣ есть нѣсколько сотъ кустовъ морской капусты (*Crambe maritima*); она разводится для распространения на Кавказѣ какъ отличный и здоровый огородный овощъ. По сосѣдству съ морскою капустою посаженъ катранъ (*Crambe tatarica*); растение это, воздѣланное также какъ и морская капуста не уступаетъ сему послѣднему овощу. Часть верхней террасы, занята подъ Китайскою крапивою (*Urtica nivea*), разводимою для опытовъ, и если послѣдствія докажутъ, что это богатое прядильное растение можетъ быть усвоено Закавказскому краю, тогда возникнетъ новая отрасль промышленности, которая въ Китаѣ находится въ большомъ размѣрѣ.

Успѣхъ садоводства въ Тифлисѣ неограничился устройствомъ казенныхъ садовъ; Князь Михаилъ Семеновичъ, желая чтобы были разведены частные сады, въ предмѣстьи города, расположенномъ по лѣвому берегу Куры, приказалъ свободную землю около 35 десятинъ, раздѣлить на небольшіе участки и раздать желающимъ, съ тѣмъ, чтобы получившій участокъ развелъ въ теченіи трехъ лѣтъ фруктовый или виноградный садъ и сдѣлалъ небольшую постройку. Теперь всѣ участки разобраны и на мѣстахъ пустыхъ разведены сады, огороды и построены дома; въ числѣ этихъ заведеній болѣе прочихъ заслуживаетъ вниманія садъ Г-на Ильяшевича.

Каджорскія дачи, въ 10 верстахъ отъ Тифлиса, тоже обязаны своимъ существованіемъ Князю Михаилу Семеновичу; 129 десятинъ земли раздѣлены на 22 участка и розданы частнымъ лицамъ съ условіемъ, чтобы каждый выстроилъ домъ и посадилъ определенное

число деревьевъ въ два года. Хозяева дачь съ особеннымъ усердіемъ принялись за разведеніе растений и чрезъ нѣсколько лѣтъ дачи эти будутъ славиться прелестными цвѣтами, отличными огородными овощами, которые и теперь тамъ уже разводятся превосходнаго качества, но не въ большомъ количествѣ.

Въ Царскихъ колодцахъ находится виноградный разсадникъ изъ 10,000 крымскихъ лозъ.

Въ Елисаветполѣ, на экспланадѣ крѣпости, занято мѣсто подъ разсадникъ, разведены древесныя школы и посажено нѣсколько сотъ фруктовыхъ деревьевъ и чинаръ (*Platanus orientalis*).

Въ Шемахѣ, близъ города, разведенъ довольно большой разсадникъ фруктовыхъ деревьевъ и виноградникъ крымскихъ лозъ, въ числѣ не менѣе 20,000, которыя уже раздаются жителямъ Шемахинской губерніи; при этомъ разсадникъ находится небольшой огородъ, для разведенія семянъ лучшихъ огородныхъ овощей.

Въ Ленкорани есть частный садъ коменданта Полковника Дудинскаго, которому отданъ участокъ казенной земли близъ города, для разведенія полезныхъ растений и высылаемы были ежегодно прививочные черенки фруктовыхъ деревьевъ, оливковыя деревья изъ Алупки, имѣнія Князя Михаила Семеновича, и виноградныя лозы. Года въ три Г. Дудинскій при содѣйствіи правительства развелъ очень хорошій садъ фруктовый и тутовый, большой виноградникъ изъ Крымскихъ лозъ, плантаціи марены и табаку, который своими отличными качествами превосходитъ всѣ табаки, выращенные въ Закавказскомъ Краѣ. Сверхъ сего Г-нъ Дудинскій намѣренъ былъ выписать изъ Гилана са-

харный тростникъ и въ видѣ опыта занимается разведе-
ніемъ этаго растенія, на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ быв-
шая компанія Закавказскихъ Сахароваровъ, имѣла свою
незначительную плантацію сахарнаго тростника.

Бывшій Дербентскій военный губернаторъ Генера-
ль Маіоръ Князь Гагаринъ, по распоряженію Г.
Намѣстника въ 1848 году, приступилъ къ устройству
въ Дербентъ городскаго сада и разсадника разныхъ
полезныхъ растеній; въ три года всѣ главныя работы
окончены; древесныя школы засѣяны разными сѣмя-
нами, нѣсколько сотъ фруктовыхъ деревьевъ посаже-
ны на постоянныя мѣста и вмѣстѣ съ виноградни-
комъ Крымскихъ лозъ составляютъ образцовый садъ,
для указанія туземцамъ на опытѣ правилъ садоводства
и преимущества способовъ Европейскихъ предъ Азіат-
скими, при уходѣ за растеніями.

Въ Городскомъ саду живописно расположены клум-
бы и наполнены растеніями южнаго берега Крыма; на
берегу Каспійскаго моря явились: цитисузы, гледичи,
бигнони, акаціи, мимозы, Иудейскія деревья, кипарисы,
сотни разныхъ розъ и другія небывалыя здѣсь расте-
нія. Дербентскій разсадникъ года черезъ три будетъ
снабжать весь прикаспійскій край отличными фрук-
товыми деревьями, виноградными лозами, и окажетъ
благодѣтельное вліяніе на развитіе садоводства въ Дер-
бентской губерніи.

Кизлярскій садъ пополненъ 20,000 виноградныхъ
крымскихъ лозъ.

Въ крѣпости Грозной на берегу р. Сунжи устро-
енъ значительный разсадникъ; тамъ находится болѣе
15,000 виноградныхъ лозъ, и нѣсколько тысячъ фрук-
товыхъ деревьевъ, привитыхъ черенками, присланными



изъ Крыма; этимъ разсадникомъ пользуются безде-
нежно казаки Гребенскаго полка, военные поселяне
крѣпости Грозной, Кумыки и Чеченцы, покорные
намъ.

Въ Сунженской станицѣ близъ дома командира
Сунженскаго казачьяго полка находится виноградникъ,
въ которомъ болѣе 10,000 виноградныхъ крымскихъ
лозь, изъ этаго виноградника храбрые казаки Сунжен-
скаго полка получаютъ лозы для своихъ садовъ, съ
большимъ успѣхомъ разводимыхъ по берегу Сунжи въ
виду непріязненныхъ горцевъ.

Въ Нальчикѣ для Кабардинцевъ устроены садовый
разсадникъ изъ фруктовыхъ, тутовыхъ деревьевъ и
виноградныхъ лозъ.

Въ крѣпости Владикавказъ, заводится довольно
обширный городской садъ и при немъ уже устроены
разсадникъ полезныхъ растеній, для раздачи жителямъ
Владикавказскаго округа.

Сады при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ, съ
прибытіемъ въ край Князя Михаила Семеновича, на-
полнились растеніями и приняли лучшей видъ. Въ
Пятигорскомъ разсадникѣ древесныя школы распрот-
ранены въ большомъ размѣрѣ, кромѣ фруктовыхъ
деревьевъ и виноградника тамъ разведено нѣсколько
тысячъ розъ, горькихъ каштановъ и до 100,000 бѣ-
лой акаціи. Фруктовыя деревья, привитыя Крымски-
ми черенками и виноградныя лозы, назначены для
раздачи колонистамъ и казакамъ; а растенія для укра-
шенія высаживаются на бульваръ и въ паркѣ, окру-
жающій воздвигнутыя великолѣпныя галлерей Елиса-
ветинскую и Александровскую. Южный и ближайшій
къ городу скатъ горы Машука недавно обращенъ въ

прекрасный, живописный паркъ.

Въ Есентукахъ, близъ выстроенной каменной галереи въ мавританскомъ вкусѣ, разводится обширный паркъ по проекту Г. Колодьева, на совершенно открытомъ мѣстѣ; уже посажено болѣе 20,000 деревьевъ и почти всѣ принялись, а акаціи начинаютъ давать тѣнь.

Прекрасный Кисловодскій паркъ обязанъ своимъ прелестнымъ пейзажнымъ расположеніемъ и богатствомъ растеній, также какъ и Тифлисскій садъ, Княгини Елисаветы Ксаверіевны Воронцовой.

Въ Ставрополь въ послѣдніе два года сдѣлано много: Бабина роца, этотъ тѣнистый городской садъ тщательно разчищенъ, прорѣзанъ дорожками, засаженъ цвѣтами и сдѣлался любимымъ убѣжищемъ Ставропольской публики во время лѣтнихъ знойныхъ дней; къ Бабиной роцѣ примыкаетъ древесный садовый разсадникъ и виноградникъ Крымскихъ лозъ. По устройству своему, правильному, щегольскому, по числу школъ фруктовыхъ, дикихъ деревьевъ и другихъ полезныхъ и разнообразныхъ растеній, ставропольскій разсадникъ одинъ изъ лучшихъ на Кавказѣ. Особенно успѣшно въ немъ размножается изъ хвойныхъ деревьевъ сосна Абхазская. Устройство этого разсадника занимается Г-нъ Полянскій, страстный любитель садоводства и человекъ съ большими практическими свѣдѣніями въ этомъ предметѣ.

Близъ Ставрополя находится еще большой тутовый садъ, объ немъ подробно изложено въ статьѣ о шелководствѣ.

Въ Екатеринодарѣ разведенъ садовый разсадникъ, для черноморскихъ казаковъ. Большая часть земли,



отведенной подъ этотъ разсадникъ, занята виноградными лозами, присланными изъ имѣній Князя Михаила Семеновича Воронцова; лозы всѣ находятся въ очень хорошемъ состояннн, и черенки съ нихъ чрезъ годъ могутъ раздаваться жителямъ. Другая часть разсадника занята древесными школами и разными полезными растеніями.

Въ Черноморіи садоводство почти не существуетъ, хотя климатъ и почва чрезвычайно способны, для развитія этой богатой промышленности и особенно винодѣлія, которое можетъ обогатить черноморскихъ казаковъ. Впрочемъ нѣкоторые изъ жителей Черноморіи, какъ напримѣръ: Полковникъ Кухаренко, Маіоръ Посполитакн и Генералъ Рашиль имѣютъ уже виноградники. Полученное изъ крымскихъ лозъ, высланныхъ въ 1846 году, вино рислингъ, въ имѣніи Генерала Рашиля, имѣетъ очень хорошія качества.

Для распространенія на Кавказъ и за Кавказомъ лучшихъ сортовъ фруктовыхъ деревьевъ, выслано изъ Крыма, кромѣ нѣсколькихъ сотенъ деревьевъ съ корнями, черенки въ слѣдующемъ числѣ:

Въ 1846	году	разосла	но	прививочныхъ	черенковъ	
—	—	—	—	—	—	1,640
—	1847	—	—	—	—	5,530
—	1848	—	—	—	—	20,000
—	1849	—	—	—	—	49,000
—	1850	—	—	—	—	22,000

Всего въ пять лѣтъ выписано изъ Крыма и разослапо по краю — — 98,170 прививочныхъ черенковъ.

Черенки или прутья были длиною отъ 4-хъ до 6-ти вершковъ и годились для прививки двухъ и даже



четырёх дичекъ; полагая среднимъ числомъ, что отъ каждаго присланнаго черенка, привито только два дерева, получимъ примѣрно привитыхъ въ край деревьевъ до 196,340; если изъ этаго числа принялась и пошла въ ростъ, только четвертая часть; то въ Край находится до 50,000 фруктовыхъ деревьевъ облагороженныхъ прививкою.

Сорты фруктовыхъ деревьевъ для срѣзыванія черенковъ избраны были по личному назначенію Князя Михаила Семеновича, изъ его собственныхъ Южнобережскихъ садовъ, изъ Императорскаго Никитскаго сада и другихъ болѣе замѣчательныхъ садовъ въ Крыму, расположенныхъ по рѣкамъ: Салгиру, Качь, Алмѣ и Бель-беку.

Сорты яблонь:

Кальвиль, красный, бѣлый и желтый (*Calville rouge, blanc et jaune*).

Ренеть бредаскій (*Reinette de Breda*).

Ренеть канадскій, крупный.

Золотой Пипинъ.

Ренеть орлеанскій (*Reinette d'Orleans*.) называемый шафраннымъ.

Ренеть Англійскій зеленый (*Reinette verte d'Angleterre*.)

Борсдорфъ красный.

Кевсъ.

Ренеть сѣрый (*Reinette grise*).

Ренеть бѣлый шампанскій (*Reinette blanche de Champagne*).

Ренеть золотой (*Reinette dorée*).

Синапъ Крымскій.

СОРТЫ ГРУШЪ:

- Бергамотъ крассанъ (*Bergamotte Crassane*)
Сень-Жерменъ (*Saint Germain*).
Виргулезъ (*Virgouleuse*).
Масляная весенняя (*Beurré de printemps*).
Масляная бѣлая.
Масляная Наполеона (*Beurré Napoléon*).
Кольмаръ (*Colmar*).
Король Римскій (*Roi de Rome*).
Царская съ дубовымъ листомъ (*Impériale à feuilles de chêne*).
Марія Луиза зимняя (*Marie Louise d'hiver*).
Жозефина (*Josephine ou Jaminette*).
Мускатъ зимній Нѣмецкій (*Muscat allemand*).
Ашрапай армудъ.
Босдурганъ.

СОРТЫ СЛИВЪ:

- Абрикосная браунауская.
Абрикосная желтая.
Воронъ-Эрикъ.
Дамаская Балонъ.
Дамаская черная.
Діапре бѣлая и фиолетовая.
Двойная Мирабель.
Императрица бѣлая.
Королевская турецкая.
Турецкая скороспѣлая.
Пердригонъ бѣлый и красный.
Саксонскій черносливъ.
Швейцарская.

СОРТЫ АБРИКОСОВЪ.

- Карпантра Мускатный.

Королевскій.

Оранжевый поздній Никитскій.

Черный абрикось съ персиковымъ листомъ.

Чилинскій съ разръзнымъ листомъ.

С ор т ы п е р с и к о в ь.

Удивительный, (*Admirable*).

Магдалина бѣлая октябрьская, (*Madelaine blanche d'Octobre*).

Павія оранжевая, (*Pavie orange*).

Павія абрикосовая, (*Pavie abricotée*).

Сорты вишень и черешень выбирались самые лучшие изъ находящихся въ Императорскомъ Никитскомъ саду и способные къ сушенію и варенію въ сахаръ.

При разсылкѣ черенковъ фруктовыхъ деревьевъ въ разсадники и частнымъ лицамъ, въ каждый ящикъ вкладывались черенки самыхъ красивѣйшихъ въ Крыму тополей бельбекскихъ (*Populus dilatata*), которыхъ всѣхъ выписано до 5000.

Разсадники Закавказскаго Края снабжены были, равно какъ и частныя лица, фиговыми молодыми деревьями: преимущественно способными для сушенія; именно: бордоскими, версальскими, марсельскими, неаполитанскими и испанскими; всего выслано фиговыхъ деревьевъ до 1000 экземпляровъ.

Французскіе или Испанскіе сладкіе каштаны получались изъ Масандры. Всего молодыхъ деревьевъ до 500 экземпляровъ и плодовъ нѣсколько тысячъ, для размноженія посадкою въ казенныхъ разсадникахъ и въ садахъ частныхъ лицъ.

Орѣховыхъ молодыхъ кустовъ изъ фундуковъ: Баданскихъ, Трабизондскихъ, и красноцвѣтныхъ (*Corylus atropurpurea*) выслано болѣе 1000.

Оливковыхъ деревьевъ изъ Алупскаго сада выслано до 800 экземпляровъ; они отправлены были въ Сухумь-кале, Озургеть, Кутаисъ, Владѣтелямъ: Мингрелии и Абхазіи и въ Ленкорань: Полковнику Дудинскому.

Чтобы дать широкій размѣръ винодѣлію, какъ одной изъ выгоднѣйшихъ отраслей Сельскаго Хозяйства на Кавказѣ и за Кавказомъ и развить эту промышленность вездѣ, гдѣ только можетъ расти и созрѣвать виноградъ, Князь Михаилъ Семеновичъ, избравъ изъ многочисленныхъ сортовъ винограда, разведеннаго на Южномъ берегу Крыма, нѣсколько сортовъ лучшихъ и наиболѣе приносящихъ вина, снабжалъ Край, ежегодно, высылая въ разныя мѣста и раздавая безденежно всѣмъ Кавказскимъ жителямъ, кто только имѣетъ сады или намѣренъ заводить виноградники. Надо исписать цѣлый листъ, чтобы упомянуть о всѣхъ лицахъ, которые получали Крымскія виноградныя лозы и поэтому ограничимся только исчисленіемъ тѣхъ мѣстъ, куда были высылаемы въ продолженіи пяти лѣтъ лозы, для посадки ихъ въ казенныхъ разсадникахъ и частныхъ садахъ: въ Анапу, Новороссійскъ, Геленжикъ, Пицунду, Бомборы, Сухумь-кале, Зугдиды, Редуть-кале, Озургеть, Кутаисъ, Тифлисъ, Эчмιάдинъ, Царскіе-колодцы, Елисаветополь, Нуху, Шемаху, Ленкорань, Дербентъ, Кизляръ, станицу Червленую, кр. Грозную, стан. Суцженскую, кр. Владикавказъ, Нальчикъ, Георгіевскъ, Пятигорскъ, селеніе Прасковою, Владиміровку, Ставрополь, Екатеринодаръ и Тамань.

Въ 1846 году разослано Крымскихъ лозъ	136,794
— 1847 — — — — —	140,450



— 1848	—	—	—	—	122,000
— 1849	—	—	—	—	110,000
— 1850	—	—	—	—	170,000
					<hr/>
					679,244

Изъ этаго огромнаго числа половинное количество выслано изъ имѣній Князя Михаила Семеновича: Алупки, Масандры и Айдашль; а остальное изъ Магарачскаго училища винодѣлія.

Сорты виноградныхъ лозъ высылались слѣдующіе:

Рислингъ, Мускатъ бѣлый, Траминеръ, Бордо красный, Франкъ-пино, Оporto бѣлый, Педро-хименесъ, Алиатико, Мускатъ Александрійскій, Изабелла, Шасла и Чаушь.

Изъ числа разосланныхъ Крымскихъ лозъ, большая часть уже принялись, растутъ и даетъ плоды; жители Тифлиса и другихъ мѣстъ, во время проѣзда по краю Намѣстника, подносили прекрасные грозды винограда изъ присланныхъ лозъ Его Сіятельствомъ, а изъ разосланныхъ въ 1846 году уже добывается вино, но еще не въ значительномъ количествѣ.

ОГОРОДНИЧЕСТВО.

Для содѣйствія къ распространенію въ краѣ лучшихъ огородныхъ овощей, выписывались ежегодно сѣмена изъ заграницы, Риги и Москвы и рассылались въ казенные разсадники для размноженія, а болѣе всего раздавались лицамъ, занимающимся огородничествомъ и отправлялись въ такія мѣста края, гдѣ эта промышленность находится въ ограниченномъ видѣ.

До 1845 года на Кавказѣ и за Кавказомъ число

сортовъ огородныхъ овощей было незначительно. Разводили простую капусту, огурцы, бураки, лукъ, марковь, салатъ, шпинатъ обыкновенный и картофель въ некоторыхъ мѣстахъ, въ небольшомъ числѣ. Въ теченіи 6 лѣтъ огородничество подвинулось впередъ, количество его произведеній и число сортовъ овощей увеличилось и въ край многіе начали съ охотою заниматься этимъ полезнымъ промысломъ для собственнаго употребленія и для сбыта въ городахъ. Край снабжаемъ былъ, по распоряженію Намѣстника, сѣменами слѣдующихъ сортовъ: капустою цвѣтною разныхъ видовъ: азійскою, сицилійскою и англійскою; качанною капустою наиболѣе извѣстною въ Россіи и заграницею, а именно: Туркскою, Ульмскою, Англійскою, Брауншвейскою и Коломенскою; сафоемъ разныхъ сортовъ; Брюссельскою капустою; брокколими, брукколими и морскою многолѣтнею капустою (*Crambe maritima*), этотъ послѣдній отличный сортъ огородной овощи былъ доставленъ изъ южнобережскихъ имѣній Князя Михаила Семеновича; салатами Римскимъ, желтымъ, краснымъ и пестрымъ; морковью, сельдереею, рѣпною, рѣдисомъ разныхъ видовъ; спаржею Англійскою и Голландскою; артишоками Французскими и Константинопольскими; бобами Виндзорскими, горохами сахарными разныхъ видовъ, щавелемъ широколиственнымъ, шпинатомъ многолѣтнимъ и другими лучшими сѣмянами огородныхъ овощей.

Болѣе другихъ мѣсть успѣхъ въ огородничествѣ обнаружился въ Тифлискомъ и Горійскомъ уѣздахъ. Особенно замѣчательны овощи отличною добротою, цвѣтная и брюссельская капусты, привозимыя изъ Дреимвѣія Э. С. Андреевскаго, сверхъ сего изъ Каджор-

скихъ дачь, Нѣмецкихъ колоній и изъ Гори, отъ помѣщика Князя Амилахварова.

ШЕЛКОВОДСТВО.

Шелководство въ Закавказскомъ краѣ составляетъ одну изъ важнѣйшихъ отраслей народной промышленности, оно болѣе развито въ уѣздахъ, населенныхъ мусульманами; по количеству добываемаго шелка славится Нухпскій уѣздъ и за тѣмъ слѣдуютъ: Джаро-Бѣлоканскій военный округъ и уѣзды Шушинскій, Шемахинскій и Кубинскій; въ Ленкоранскомъ уѣздѣ шелководство незначительно. Въ Тифлиской губерніи шелкъ добывается въ уѣздахъ Елисаветпольскомъ, Сигнахскомъ, Телавскомъ, Нахичеванскомъ и въ окрестности города Ордубада.

Въ послѣдніе шесть лѣтъ шелководство начало развиваться въ уѣздахъ Горійскомъ и Эриванскомъ и въ особенности значительный успѣхъ сдѣланъ въ распространеніи коконоводства между жителями Имеретин и Мингрелин, къ чему много способствовалъ извѣстный шелководъ Н. А. Райко, раздачею ежегодно въ Имеретин и Мингрелин большаго количества яичекъ, лучшихъ породъ шелковыхъ червей и покупкою коконовъ, для сушки которыхъ и пресовапія Князь Михаилъ Семеновичъ приказалъ въ Усть-Цхенисѣ халѣ выстроить особенное заведеніе по просьбѣ Г. Райко.

На Кавказской линіи шелководство въ послѣдніе шесть лѣтъ увеличилось въ Казачьихъ полкахъ: Кизлярскомъ и Гребенскомъ и между покорными намъ Чеченцами въ старомъ и новомъ Юртѣ, а также и у помѣщиковъ Ставропольской губерніи: Г. Скаржинскаго и

А. Ф. Реброва, который размотку своего шелка довелъ до высокаго совершенства.

Одинъ изъ главнѣйшихъ недостатковъ Закавказскаго шелководства заключается въ дурной размоткѣ шелка и чрезмѣрной длинѣ мотковъ.

Чтобы оказать содѣйствіе къ улучшенію шелководства за Кавказомъ и на Кавказской линіи Князь Михаилъ Семеновичъ употребилъ слѣдующія мѣры:

1. Приказалъ выписать изъ Одессы шелкомотальныя машины: Графа и Робине, послѣдняя, какъ удобнѣйшая по простотѣ своего механизма, была приготовлена въ нѣсколькихъ экземплярахъ и разослана лицамъ, заступающимъ шелководствомъ въ болѣе обширныхъ размѣрахъ и сверхъ сего къ уѣзднымъ начальникамъ: Телавскому, Горійскому и Кубинскому, для образца и испытанія на мѣстѣ, по желанію туземцевъ. Машина же Графа была сперва отправлена къ помѣщику Діосамидзе, изъявившему желаніе устроить Европейское шелководство, вмѣстѣ съ шелкомотальщикомъ, выписаннымъ изъ Одессы; но къ сожалѣнію смерть этаго помѣщика не позволила исполнить доброе намѣреніе.

2. Чтобы обучить размоткѣ шелка и правильному червевоспитанію по европейскимъ способамъ, сдѣлано распоряженіе о принятіи въ Царь-Абадскую практическую школу шелководства, на казенный счетъ, отъ 5 до 10 человекъ изъ туземцевъ всѣхъ сословій и каждому окончившему курсъ въ заведеніи дарить по одной шелкомотальной машинѣ, а тѣмъ изъ шелкомотальщиковъ, кто размотаетъ наиболѣе шелка по Европейскому способу, назначать денежныя награды отъ 50 до 100 рублей серебромъ.

3. Сдѣлано распоряженіе о принятіи податнаго шелка въ короткихъ мѣстахъ въ меньшемъ количествѣ противъ положенія, въ той пропорціи, въ коей возвышается цѣнность такого шелка.

4. Разсылались въ разныя мѣста края яички лучшихъ породъ шелковичныхъ червей и сѣмена тута тѣхъ видовъ, которые признаны болѣе выгодными для шелководства и раздавались книги о коконоводствѣ Г-на Райко.

Весною 1850 года Владѣтель Мингреліи, желая улучшить шелководство въ своемъ имѣніи, оказалъ содѣйствіе французскому подданному Г. Розмордюку къ устройству въ М. Зугдиддахъ шелкомотальнаго заведенія. Г. Розмордюкъ скупаетъ коконы у Мингрельцевъ и при пособіи двухъ шелкомотальницъ, выписанныхъ изъ Франціи, уже обучилось 10 Мингрелокъ правильной размоткѣ шелка на усовершенствованныхъ машинахъ. Зугдидская шелкомотальная окажетъ большое вліяніе на распространеніе шелководства въ Мингреліи.

Чтобы развить шелководство на Кавказской линіи Князь Намѣстникъ приказалъ въ 1848 году Ставропольскій тутовый садъ, не приносящій городу ни какой пользы, преобразовать въ большой разсадникъ тутовыхъ деревьевъ и при немъ открыть практическую школу шелководства, въ которой бы на счетъ казны обучались крестьянскіе мальчики и дѣти казаковъ правильному разведенію шелковицы, червовоспитанію и размоткѣ шелка на разныхъ усовершенствованныхъ машинахъ.

Въ продолженіи двухъ лѣтъ въ Ставропольскомъ тутовомъ саду разведено вновь шелковицы до 3,000 деревьевъ, собрано весною 1850 года коконовъ различ-

ныхъ породъ 28,800, которые размотаны учениками на машинѣ Графа, присланной изъ Тифлиса. Ученики этой школы, сверхъ шелководства, обучаются и садоводству, а поэтому въ тутовомъ саду есть разсадникъ фруктовыхъ деревьевъ. Ставропольская школа шелководства принимаетъ коконы для размотки отъ жителей Ставропольской губерніи и будетъ снабжать ихъ тутовыми деревьями и яичками шелковичныхъ червей.

ПЧЕЛОВОДСТВО.

Теплый климатъ и медоносная флора Кавказскихъ долинъ и горъ чрезвычайно благоприятствуютъ пчеловодству, которое во многихъ мѣстахъ Края, также какъ и шелководство, можетъ быть народною промышленностію. Заведеніе пчельника и присмотръ за нимъ не требуютъ значительнаго капитала и доступно небогату человеку; а между тѣмъ пчела, имѣя въ годъ отъ 6 до 7 рабочихъ мѣсяцевъ, вознаграждаетъ за попеченіе о ней богатымъ заносомъ меда и воска.

Чтобы распространить въ Краѣ болѣе познаній о пчеловодствѣ и, по мѣрѣ возможности, содѣйствовать къ развитію этой отрасли Сельскаго Хозяйства, Князь Михаилъ Семеновичъ, по предложенію Министра Государственныхъ Имуществъ Графа Павла Дмитриевича Киселева, выписалъ весною 1850 года четырехъ пчеловодовъ, окончившихъ курсъ въ извѣстной школѣ Черниговскаго помѣщика Г. Прокоповича и разослалъ 3-хъ къ лицамъ, изъявившимъ желаніе заняться пчеловодствомъ: Э. С. Андреевскому, Князю Элисбару Эристову и Г. Бѣляеву; а четвертый опредѣленъ на опытную Тифлискую ферму, гдѣ онъ уже устроилъ пчель-

никъ изъ 36 втулочныхъ ульевъ и приступилъ къ пчеловодству по системѣ учителя своего Прокоповича. Любопытно и полезно слѣдить за опытами искусственнаго роенія пчель за Кавказомъ и уходомъ за ними, примѣненнымъ къ мѣстнымъ условіямъ края.

СКОТОВОДСТВО.

Съ прибытіемъ въ край Намѣстникъ замѣтилъ, что здѣшніе мулы или ослы, составляющіе первую потребность въ горахъ при перевозкѣ тяжестей, малаго роста, безсильны и не способны къ тяжелымъ работамъ; желая улучшить породу вьючнаго скота, въ 1846 году Князь Михайлъ Семеновичъ выписалъ изъ Мальты сильныхъ и рослыхъ двухъ ословъ и четырехъ ослицъ; скотъ этотъ былъ отданъ на опытную Тифлискую ферму для размноженія и случки ословъ съ здѣшнею породою ослицъ, съ кабардинскими кобылицами, чтобы произвестъ катеровъ, чрезвычайно способныхъ къ тяжелымъ вьючнымъ работамъ. Хотя мальтійскій скотъ и далъ приплодъ, но къ сожалѣнію онъ не могъ свыкнуться съ климатомъ Тифлиса, страдалъ болѣзнями и преимущественно сапомъ; въ 1850 году остался на фермѣ только одинъ осель и отъ него есть одинъ катеръ и двѣ катрицы. Въ 1849 году мальтійскій осель отстоялъ 6 казенныхъ и 5 частныхъ кобылицъ и 1 казенную и 3 частныхъ ослицъ. Въ 1850 году случено съ нимъ 6 ослицъ и 18 кобылицъ частныхъ и казенныхъ.

Для распространенія въ край тонкоруннаго овцеводства и улучшенія туземной породы овецъ, выписано изъ Ново-Россійскаго края, 100 матокъ и 7 бара-



новъ испанскихъ и 6 барановъ ангорскихъ; изъ этаго стада устроена близъ Тифлиса племенная овчарня, къ которой присоединены бараны и овцы лучшей породы Кавказскаго и за Кавказскаго края.

Въ началѣ 1850 года въ племенномъ стадѣ находилось:

Испанскихъ:

Матокъ	—	—	—	—	—	77
Барановъ племенныхъ и назначенныхъ къ раздачѣ	—	—	—	—	—	15
Ярокъ	—	—	—	—	—	40
Барашковъ	—	—	—	—	—	69
						201

Ангорскихъ:

Барановъ	—	—	—	—	—	6
Козъ старыхъ	—	—	—	—	—	3
Козъ молодыхъ	—	—	—	—	—	6
Матокъ карачаевской породы.	—	—	—	—	—	16
Овецъ лезгинскихъ и туземной породы	—	—	—	—	—	15
						46

А всего въ племенномъ стадѣ 247 штукъ.

Изъ этаго числа раздавались частнымъ лицамъ бараны Испанскіе и Ангорскіе.

Для улучшенія конскихъ породъ учреждены ежегодно конскія скачки въ Тифлисъ, Шемахъ и Ставрополь, на призы, назначаемые отъ Правительства и частныхъ лицъ.

ЛУГОВОДСТВО.

И эта отрасль Сельскаго Хозяйства не оставлена безъ вниманія. Признавая травосѣяніе весьма полез-



нымъ въ краѣ, Князь приказалъ выписать изъ Эривани 12 пудовъ сѣмень люцерны, (Юнжи) разводимой тамъ съ давнихъ временъ. Сѣмена были разсланы лицамъ, изъявившимъ желаніе завести у себя искусственные луга и частнымъ начальникамъ въ мѣста Кавказскаго и за Кавказскаго края, скудныя кормовыми травами, или затруднительныя въ сборъ сѣна съ естественныхъ луговъ по близкому сосѣдству неприязненныхъ горцевъ. При разсылкѣ сѣмень было приложено наставленіе о посѣвѣ люцерны. Сѣмена были адресованы: Генералъ - Адъютанту Будбергу, для разсылки по укрѣпленіямъ Черноморской береговой линіи; Командующему войскамъ въ при Каспійскомъ краѣ Генералъ Адъютанту Князю Аргутинскому - Долгорукову, для штабъ квартиръ войскъ, расположенныхъ въ Дагестанъ; Дербентскому военному Губернатору, для раздачи жителямъ; Командиру Драгунскаго Е. К. В. Наслѣднаго Принца Виртембергскаго полка; Начальнику лѣваго фланга Кавказской линіи, для посѣва близъ укрѣпленій въ Чечнѣ и на Кумыкской плоскости; сверхъ того частнымъ лицамъ и на опытную ферму, гдѣ люцерна растетъ успѣшно безъ всякой ирригаціи; въ 1850 году она три раза была скошена въ лѣто. Предположено усилить посѣвъ люцерны на фермѣ и повторить разсылку сѣмень ея, какъ отличной кормовой травы.

ЛѢСОВОДСТВО.

Въ первые три года управленія краемъ Князь Михаилъ Семеновичъ по многосложнымъ административнымъ и военнымъ дѣламъ и по не имѣнію положи-



тельныхъ свѣденій о состояніи лѣсовъ, не могъ занять-ся этимъ предметомъ, но теперь и эта отрасль Сельскаго Хозяйства начинаетъ принимать благоустроенный видъ. Для сохраненія лѣсовъ, правильной ихъ вырубкѣ и разведенія лѣсныхъ растений тамъ, гдѣ природа отказала въ этомъ матеріалѣ человеку, или гдѣ онъ нерасчетливо истребилъ его, составляется особый штатъ лѣсничества. Лѣса казенные осматривны и большая часть ихъ приведена въ извѣстность, на нѣкоторыя лѣсныя породы обращено особенное вниманіе. Вырубка Зельквы или Планеры (*Planera crenata*) запрещена. Дерево это растетъ въ Кутаиской Губерніи и преимущественно въ Имеретіи. Въ казенныхъ лѣсахъ Янетскомъ и Аджеметскомъ немного осталось Планеры, въ частныхъ же лѣсахъ и особенно въ лѣсу Г-жи Тамбы есть довольно большая роца этого превосходнаго дерева. Дома Имеретинъ, выстроенныя изъ досокъ Платеры хотя на скорую руку, но удивительно прочны; деревяшныя строенія не оцекатуренныя, простоявшія болѣе 40 лѣтъ кажутся какъ новыя. Зельквѣ красива, не коробится, не трескается, не подвержена червоточію, крѣпка какъ кость и почти не гниетъ. По распоряженію Князя Михаила Семеновича сѣмена Планеры собираются осенью ежегодно и рассылаются въ разныя мѣста Края. Если это полезное дерево будетъ разведено на берегахъ Чернаго и Каспійскаго морей, то со временемъ послужитъ драгоцѣннѣйшимъ караблестроительнымъ матеріаломъ.

Изъ хвойныхъ породъ, обращено вниманіе на Кавказскую Ель (*Abies Nordmanniana*) и на Пинундскую или Абхазскую сосну (*Pinus Abchastica*); сѣмена этого послѣдняго дерева способны произростать на всякой землѣ,

не требуютъ большаго попеченія и приличной почвы, какъ другія хвойныя деревья. Разосланныя сѣмена Абхазской сосны взошли вездѣ за Кавказомъ, на Кавказской линіи и даже въ средней Россіи, молодыя деревца растутъ очень успѣшно и обнадеживаютъ въ легкомъ разведеніи хвойнаго лѣса на легкой и тяжелой почвѣ изъ сѣменъ Пицундской, или Абхазской сосны.

ФАБРИЧНЫЯ РАСТЕНІЯ: ТАБАКЪ.

Въ числѣ фабричныхъ растеній, воздѣлываемыхъ въ Краѣ, табакъ могъ бы составлять одну изъ главнѣйшихъ отраслей сельской промышленности, особенно за Кавказомъ, въ земляхъ ближайшихъ Черному и Каспійскому морямъ, гдѣ въ составъ почвы болѣе входитъ песку и растительнаго чернозема, и гдѣ тепло-влажный климатъ чрезвычайно благопріятенъ этому растенію; но и при этихъ необходимыхъ естественныхъ условіяхъ невозможно получить табачныхъ листьевъ цѣнныхъ; если для посѣва табачныя сѣмена взяты будутъ хотя и Американскія, но переродившіяся въ нашемъ Краѣ при несоответственной обработкѣ растенія; если само растеніе будетъ обработано дурно, листья снимутся недозрѣлые и высушатся не въ сараѣ, хорошо для этой цѣли устроенномъ, а подъ плохимъ навѣсомъ, какъ это дѣлается и подъ вліяніемъ солнца, дожда, тумана, вѣтра и наконецъ если сухіе листья не будутъ разсортированы и тщательно упакованы, невозможно получить табаку высокаго качества. Табакъ въ Мингрелии продается около 2 рублей серебромъ за пудъ, эта цѣнность составляетъ только десятый процентъ



цѣнности Американскаго табака и единственно потому, что при обработкѣ растенія не исполняютъ табаководы изложенныхъ условій, которыя строго соблюдаются въ Америкѣ.

Чтобы оказать содѣйствіе къ улучшенію табаководства, Правительство ежегодно снабжало жителей Края, занимавшихся воздѣлываніемъ этаго растенія, выписанными изъ за границы сѣменами табаковъ: Гаванскаго, Мариландскаго, Албанскаго, Пергамскаго и Магнезійскаго. Для указанія обработки табака по способамъ, употребляемымъ въ Америкѣ и примѣненнымъ къ условіямъ Края составляется подробное руководство съ рисунками сушильныхъ сараевъ, которые во время сырой осенней погоды могли быть согрѣваемы боровами; а для правильной сортировки табачныхъ листьевъ, въ началѣ 1850 года выписанъ свѣдущій сортировщикъ, который, разъѣзжая по краю, обучаетъ табаководовъ; чтобы облегчить сбытъ табаку и познакомить съ этимъ произведеніемъ Края потребителей, посылались образцы къ табачнымъ фабрикантамъ и приглашались въ Москвѣ и другихъ мѣстахъ Россіи капиталисты къ покупкѣ, и сверхъ сего назначена въ мѣстечкѣ Хони, Кутаиской губерніи, ежегодная табачная ярмарка 25 Октября.

При этихъ содѣйствіяхъ Правительства, въ Краѣ обнаружилось много хозяевъ, желающихъ улучшить табаководство и въ послѣдніе три года изъ разныхъ мѣстъ Закавказскаго края присылались образцы выращеннаго табака изъ сѣмянъ Гаванскихъ и Мариландскихъ очень хорошаго качества, особенно табакъ Ленкоранскій отъ Полковника Дудинскаго и Князя Димитрія Орбеляна въ Борчалинскомъ участкѣ, имѣлъ много превосходныхъ качествъ. Эти образцы табака пода-

ють утѣшительную и вѣрную надежду, что чрезъ нѣсколько лѣтъ табаководство быстро разовьется и притянетъ въ Край значительные капиталы.

ХЛОПЧАТНИКЪ.

Изъ прядильныхъ растений, воздѣлываемыхъ за Кавказомъ, первое мѣсто занимаетъ хлопчатникъ, но до сихъ поръ онъ доставляетъ не болѣе 120 тысячъ пудовъ хлопчатой бумаги, которая груба и коротковолокниста.

По распоряженію Князя Намѣстника выписаны были въ 1845 году сѣмена длиноволокнистаго хлопчатника изъ Египта, Америки и Сициліи и розсланы въ разныя мѣста Края. Опыты надъ разведеніемъ этаго хлопчатника были въ особенности удачны въ Имеретіи, гдѣ уже около С. Сачино производится до 600 пудовъ длиноволокнистой бумаги, которая не уступаетъ привозимой въ Россію изъ за границы. Этотъ отрядный опытъ служить вѣрнымъ ручательствомъ, что длинноволокнистая хлопчатая бумага можетъ быть съ успѣхомъ воздѣлываема въ Закавказскомъ краѣ и въ такомъ количествѣ, что могла бы удовлетворить требованіе Русскихъ фабрикъ, по крайней мѣрѣ на бумагу для утка, коей ежегодно требуется до 600 тысячъ пудовъ.

Для очистки въ хлопчатникѣ сѣмень отъ волокна выписана изъ Нью-Йорка отличная машина и, по испытаніи въ Тифлисѣ, отправлена сперва въ Эриванскій уѣздъ, гдѣ наиболѣе воздѣлывается хлопчатника, и отъ туда въ Кутацкую губернію въ с. Сачино.

Послѣ бывшей Тифлисской выставки естествен-

ныхъ и промышленныхъ произведеній Края, Князь Намѣстникъ, желая усилить производство хлопчатника за Кавказомъ, приказалъ привести въ исполненіе слѣдующія мѣры: 1, разослать сѣмена длинно-волокнистой хлопчатой бумаги въ Елисаветополь 1 пудъ; въ Ленкорань 20 фунтовъ и въ Шемаху 20 фунтовъ; 2, объявить во всеобщее свѣдѣніе о назначеніи преміи въ 100 рублей серебромъ тому, кто представитъ возможно упрощенную машину въ сравненіи съ Нью-Йоркскою для очищенія хлопчатой бумаги отъ сѣменъ и совершеннѣе употребляемыхъ за Кавказомъ; 3, въ видахъ поощренія производителей длинно-волокнистой бумаги, кушить въ первомъ году сборъ хлопчатой бумаги въ Шушъ, Ленкорань и Бакъ, цѣною отъ 5 до 6 рублей серебромъ, если только она не будетъ уступать достоинству бумаги, воздѣлываемой въ Кутаисской Губерніи; 4, составить подробное наставленіе о разведеніи хлопчатника, примѣненное къ климату и мѣстнымъ обстоятельствамъ Края для руководства производителямъ,

МАРЕНА.

Разведеніе Марены, болѣе всего распространено въ уѣздахъ Дербентскомъ и Кубинскомъ, менѣе въ Бакинскомъ и Ленкоранскомъ, но съ 1845 по 1850 годъ производство Марены не только усилилось въ означенныхъ мѣстахъ, но она начала разводиться въ уѣздахъ Тифлискомъ, Елисаветопольскомъ, Телавскомъ и на Кавказской линіи у Кумыкъ, Чеченцевъ стараго и новаго Юрта и у казаковъ Гребенскаго полка; отъ этаго вывозъ корней этаго растенія въ Россію въ послѣдніе годы увеличился; онъ простирается отъ 120 до 140



тысячь пудовъ.

Чтобы дать еще болѣе развитія этой богатой промышленности и замѣнить Кавказскою мареною ввозъ въ Россію этаго красильнаго матеріала изъ заграницы, Князь Намѣстникъ обратилъ вниманіе на разведеніе Марены въ Кутаиской губерніи и преимущественно на земляхъ, прилегающихъ къ Черному морю; съ этою цѣлію были посылаемы сѣмена марены владѣтелямъ Абхазіи и Мингреліи.

Для перемола корней марены и повышенія цѣнности ея посланы въ Дербентъ чертежи и описаніе устройства мельницъ, употребляемыхъ въ Голандіи и Франціи для приготовленія крапа.

По опытамъ химиковъ и Московскихъ фабрикантовъ Дербентская марена имѣетъ гораздо болѣе красильнаго пигмента, чѣмъ Голландская и Французская и по этому хотя Кавказская марена, обращенная въ Москвѣ въ крапъ, и обходилась въ 1849 году отъ 16 руб. до 17 рублей а Французская не дороже 9½, рублей, однако фабриканты находили существенную выгоду покупать Дербентскую марену, какъ содержащую болѣе красильнаго вещества.

ШАФРАНЪ.

Въ Окрестностяхъ Баку и Дербента жители воздѣлываютъ шафранъ, но этою отраслю промышленности въ особенности занимаются поселяне Бакинскаго уѣзда.

Бакинскій и Дербентскій шафранъ значительно уступаетъ въ достоинствѣ Европейскому. Причиною тому его небрежное приготовленіе. Въ Испаніи, Южной

Франціи и Италіи собирають шафранъ * съ большею тщательностію, обыкновенно во время полнаго цвѣтенія луковицъ, отчего онъ получаетъ болѣе яркости и свѣжести; желтые листки примѣшиваются въ умеренной пропорціи, а наши плантаторы стараются только о количествѣ. Для достиженія этаго они собирають не только тычинки, но и пестики, а иногда даже и лепестки цвѣтковь, потомъ смѣшиваютъ и варятъ всю массу, чтобы придать ей одинакій цвѣтъ, наконецъ приготавлиють плоскіе куски въ видѣ лепешекъ. Такимъ образомъ изъ двухъ пудовъ цвѣтовъ получается шафрана одинъ фунтъ.

Князь Намѣстникъ, по прибытіи въ Закавказскій Край, предложилъ Бакинскимъ плантаторамъ улучшить способъ собиранія шафрана, при этомъ были разсланы наставленія о приготвленіи этаго красильнаго вещества по Европейскимъ способамъ, и образцы лучшаго шафрана. Хотя плантаторы, находя выгоду въ количествѣ а не въ качествѣ, не воспользовались еще указаніемъ Правительства, но со временемъ, убѣдясь въ пользѣ улучшенія шафранной промышленности, займутся ею съ большимъ вниманіемъ и возблагодарятъ Князя Намѣстника за добрые совѣты.

И Н Д И Г О

Добываніе этаго драгоцѣннаго красильнаго вещества въ Закавказскомъ краѣ ограничивалось только опытами надъ посѣвомъ рассылаемыхъ Правительствомъ сѣменъ красильной гречи (*Polygonum tinctorium*). Изъ всѣхъ опытовъ удачнѣе прочихъ былъ Елисаветпольскаго жителя Микиртгича Антонова; добытая краска

имѣла превосходныя качества настоящей кубовой краски.

Для поощренія возникающей за Кавказомъ новой промышленности Князь Михаилъ Семеновичъ приказалъ отвести близъ Елисаветополя армянину Антонову 5 десятинъ казенной земли по собственному его выбору въ урочищѣ Портъ-портъ и дать въ сеуду 300 рублей серебромъ, на постройку необходимыхъ заведеній, для добыванія кубовой краски въ большомъ размѣрѣ. Антоновъ съ своей стороны обязался на особенныхъ условіяхъ, выгодныхъ для туземцевъ, принимать учениковъ для обученія воздѣлыванію индигоферныхъ растений и добыванію изъ нихъ красильнаго пигмента.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Баронъ А. К. Мейендорфъ, принимающій живѣйшее участіе въ развитіи промышленнаго духа въ Краѣ, послалъ образецъ добытой въ Елисаветополь кубовой краски въ Москву; За кавказское индиго обратило на себя особенное вниманіе столичныхъ фабрикантовъ: Г. г. Малютинъ и Лепешкинъ прислали 5,000 руб. сереб. Антонову и просили его на эту сумму выслать имъ краски, добываемой изъ красильной гречи.

Чтобы распространить въ краѣ свѣдѣнія объ Индиго составлена записка съ рисунками, которая напечатана и разослана къ лицамъ, изъявившимъ по испытанію готовность заняться этою новою отраслю Сельскаго Хозяйства.

ВОРСИЛЬНЫЯ ШИШКИ.

Намѣстникъ Кавказскій, желая увеличить, число фабричныхъ растений, воздѣлываемыхъ въ Краѣ, въ 1848

году выписалъ иностранца Вивега, свѣдущаго въ разведеніи ворсильныхъ шишекъ и приказалъ сдѣлать опыты на Тифлиской фермѣ и близъ Дербента. Полученныя ворсильныя шишки не уступаютъ по превосходнымъ своимъ качествамъ Авиньонскимъ; и по этому чтобы положить начало и этой также новой промышленности въ Краѣ Князь Намѣстникъ, въ видѣ поощренія и пособія, приказалъ выдать въ ссуду иностранцу Вивегу 3000 рублей серебромъ при поручительствѣ однаго изъ благонадежныхъ помѣщиковъ, на землѣ котораго ворсильныя шишки будутъ разведены въ большомъ количествѣ; между тѣмъ, предположено наиболѣе развивать эту промышленность близъ Дербента и вообще на берегу Каспійскаго моря.

МАСЛИЧНЫЯ РАСТЕНІЯ.

Въ Закавказскомъ краѣ, для добыванія масла, свѣютъ ленъ, коноплю, подсолнечникъ, кунжуть и клещевину; къ числу этихъ растеній были выписаны изъ Россіи и розданы сѣмена масличной рѣдьки и мадіи (*Madia sativa*) но всѣ эти растенія однолѣтнія и не даютъ масла высокаго качества, а между тѣмъ теплый климатъ за Кавказскаго края позволяетъ во многихъ мѣстахъ завести оливковые сады. При изложеніи мѣръ къ развитію садоводства было упомянуто о высылкѣ изъ Алупки оливковыхъ деревьевъ, они были разосланы къ Владѣтелямъ Абхазіи и Мингреліи, въ Озургеты, Кутаисъ и Ленкорань; въ этихъ мѣстахъ оливки могутъ съ успѣхомъ произрастать и это не подлежитъ никакому сомнѣнію; въ лѣсахъ близъ Гагры въ Мингреліи, въ окрестныхъ лѣсахъ селенія Хети,

близъ Кутаиса въ деревнѣ Мѣцамети, и близъ М. Богдата растутъ старыя оливковыя деревья (*Olea europaea*) Вѣроятно это остатки масличныхъ садовъ древнихъ народовъ, населявшихъ Колхиду и бывшихъ подъ вліяніемъ цивилизаціи Грековъ и Римлянъ. На берегу Каспійскаго моря, въ крѣпости Баку и по деревнямъ Апшеронскаго полуострова въ садахъ поселянъ есть по нѣскольку старыхъ оливковыхъ деревьевъ, эти деревья вывезены изъ Гиліана при владычествѣ Персіянъ въ за Кавказскомъ краѣ.

Изъ разосланныхъ по Краю масличныхъ деревьевъ, лучшихъ сортовъ и болѣе способныхъ выносить холодъ (*Olea angulosa*, *Ol. Subrotunda*, *Olive aglandeau*) всѣ почти принялись и хорошо растутъ. Въ Озургетскомъ разсадникѣ это дерево чрезвычайно успѣшно размножается черенкомъ, но по сырому грунту деревья въ разсадникѣ не могутъ долго оставаться; ихъ будутъ раздавать желающимъ разводить масличные сады.

Оливковое дерево растетъ медленно, чрезъ 15 и не ранѣе 10 лѣтъ начинаетъ приносить плоды, за то оно одно изъ долговѣчныхъ деревьевъ и переживаетъ нѣсколько десятковъ поколѣній людей.

И Р Р И Г А Ц І Я .

Низменные равнины Закавказскаго края, или знойная его полоса содержитъ въ себѣ, по приблизительному исчисленію, 52 тысячи квадратныхъ верстъ, что составляетъ третью часть всего Края. Пространство это состоитъ большею частію изъ земель, на которыхъ могло бы существовать обширное хлѣбопашество, садоводство въ огромномъ размѣрѣ, разведеніе разнооб-

разныхъ фабричныхъ растений, и прелестной флоры Южныхъ странъ. Но природа положила къ успѣху всего этаго одно необходимое условіе, *искусственное орошеніе*.

Подъ вліяніемъ ирригаціи сила растительности проявляется въ удивительномъ видѣ; безъ орошенія земля не въ силахъ произвести даже скудной зелени. Изъ этаго надобно исключить побережье Чернаго моря и часть Ленкоранскаго уѣзда на берегу Каспійскаго моря, гдѣ количество выпадающихъ дождей и избытокъ влажности въ атмосферѣ дѣлаютъ искусственное орошеніе излишнимъ.

Обширнѣйшіе водопроводы во всѣхъ частяхъ Закавказья были устроены Владыками Края еще до нашествія Монголовъ, то есть до XIII столѣтія. Слѣды работъ по пространству ихъ протяженія, изумляютъ и теперь внимательнаго наблюдателя.

Съ завоеваніемъ большей части этаго Края Мусульманскими народами, непріятельскія вторженія, частыя перемѣщенія жителей и замѣщенія ихъ новыми поселенцами, изъ коихъ многіе были постоянно кочующіе, все это было причиною уничтоженія существовавшихъ до того обширнѣйшихъ водопроводовъ; а имянно: Яуръ-Архи, между Араксомъ и Куромъ, Хоръ-Наджи по правому берегу Аракса на Муганъ и Алазанскаго, въ Телавскомъ и Сигнахскомъ уѣздахъ. Хотя вмѣсто этихъ водопроводовъ прорыты новыя, однако не столь обширныя, особенно въ Эриванскомъ и Нахичеванскомъ уѣздахъ. Но всѣ эти водопроводы отъ недостатка гидравлическихъ свѣдѣній устроивались не прочно, не поддерживались ремонтированіемъ и отъ времени засорившись лишали поля необходимой ирри-

гаціи и оскдлые жители обращались къ кочевому образу жизни.

Съ присоединеніемъ за Кавказскаго края къ Россійской державѣ, Правительство наше, по множеству другихъ предметовъ, его занимавшихъ, не могло въ первое время принять участія въ устройствѣ водопроводовъ.

Только въ 1843 году было въ первый разъ обращено со стороны здѣшняго Начальства вниманіе на этотъ предметъ, едвали не самый важный для хозяйственнаго благоустройства этаго Края. Распоряженіе состояло въ собраніи мѣстныхъ свѣдѣній о состояніи водопроводовъ; но и это было сдѣлано неполно, недостаточно и не имѣло никакихъ полезныхъ результатовъ. Намѣстникъ Кавказскій, вступивъ въ управленіе Краемъ, поручилъ Дѣйствительному Статскому Советнику Гагемейстеру собрать самую подробныя и точныя свѣдѣнія о водопроводахъ; порученіе, отлично исполненное, было окончено въ 1847 году. По разсмотрѣніи собранныхъ свѣдѣній, признано необходимымъ составить систематическій планъ послѣдовательному устройству ирригаціи и приведеніе этихъ работъ въ исполненіе поручено особенной комисіи, которая немедленно приступила къ важному предпріятію и успѣла къ 1850 году совершить слѣдующія работы:

Проведена въ Тифлискомъ уѣздѣ канава изъ рѣки Юры, орошающая поля пяти селеній, и назначенная для поливки всей Караякской степи.

Въ Эриванскомъ уѣздѣ проведена канава Сардаръ-Абатская изъ рѣки Аракса, длиною до 60 верстъ. Сверхъ того исправлено тамъ и въ самомъ городѣ Эривани нѣсколько прежнихъ канавъ.

Въ Александропольскомъ уѣздѣ возобновлена канава на степи Боздаханской на 53 версты, и орошающая болѣе одиннадцати тысячь десятинь.

Въ Шемахинскомъ уѣздѣ исправлено 10 большихъ канавъ и 20 малыхъ длиною до 150 верстѣ.

Въ Шушинскомъ уѣздѣ произведена нивелировка большей части канавы Юръ-Архи, важнѣйшей изъ всѣхъ канавъ за Кавказскаго края по ея величинѣ и обширности земель, кои могутъ быть ею орошаемы.

Сверхъ того исправлено и устроено, по распоряженію Начальства, нѣсколько частныхъ канавъ для орошенія земель Нѣмецкихъ колоній и туземныхъ селеній.

Эти работы служатъ только началомъ ирригаціонной системы, для полнаго устройства которой предположено, совершить еще большія продолжительныя работы; главнѣйшая ихъ цѣль обратить огромныя пространства пустой земли въ плодоносныя поля; обращать кочующихъ жителей въ оседлыхъ, и переселять изъ внутри Россіи крестьянъ на мѣста, гдѣ теперь существуютъ безводныя и неплодныя пустыни.

ГОРЮЧИЕ МАТЕРІАЛЫ.

Добываніе горючихъ матеріаловъ: каменнаго угля и торфа имѣетъ связь съ благосостояніемъ Сельскаго Хозяйства. При употребленіи этихъ матеріаловъ сохраняются лѣса, которыя, доставляя строительный матеріаль, увеличиваютъ количество воды въ ручьяхъ, источникахъ, озерахъ и рѣкахъ, уменьшаютъ силу бурь, количество града и защищаютъ страну отъ дѣйствія вѣтровъ; тамъ, гдѣ нѣтъ лѣсовъ, каменный уголь и торфъ, замѣняютъ кизякъ какъ матеріаль, необходи-

мый для удобренія почвы полей и луговъ и солому, которая, употребляясь на подстилку скоту, могла бы увеличить массу животнаго тука.

До прибытія въ Край Князя Михаила Семеновича, разработкою каменнаго угля почти не занимались, а о существованіи торфа не было даже собрано ни какихъ свѣдѣній.

О каменномъ углѣ при селеніи Тквибули въ Имеретіи давно было извѣстно изъ разныхъ Геологическихъ описаній. Въ 1845 году Князь Намѣстникъ приказалъ произвести основательное изслѣдованіе мѣсторожденія этаго минерала и потомъ приступить къ разработкѣ его. Образовались богатые копи, которыя названы Михайловскимъ рудникомъ. Добыча угля производится въ такомъ количествѣ, какое можно сбывать въ городъ Кутаисъ и въ Редуть-Кале, для Черноморскихъ пароходовъ. Въ 1849 году добыто 36,000 пудъ.

Въ 1846 году открытъ каменный уголь при Кумухъ въ Дагестанѣ и въ Осетіи, но по военнымъ обстоятельствамъ, пока нельзя было еще приступить къ его разработкѣ.

Копи каменнаго угля близъ укрѣпленія Хумары, на правомъ берегу рѣки Кубани, снабжали казаковъ станицы Баталапашинской и казармы Хумаринскаго гарнизона. По приказанію Намѣстника положено основаніе правильной разработкѣ этихъ копей и употребленію каменнаго угля въ Ставропольской губерніи и на Кавказской линіи. Ежегодный расходъ этаго угля простирается до 100,000 пудовъ. Хумаринскія копи, распространенныя новымъ открытіемъ мѣсторожденія нефтянаго угля, представляютъ неистощимые запасы отличнаго горючаго матеріала; главный рудникъ названъ

Воронцовскимъ.

Въ 1850 году сдѣлано два открытія каменнаго угля. Первое близъ города Ахалцыха, разработка его уже предпринята, съ назначеніемъ доставлять въ Ахалцыхъ, Ахалкалаки, Александрополь, Ацхуръ, Гори и Тифлисъ. Распространеніе употребленія этаго минерала спасетъ отъ истребленія многіе лѣса въ окрестностяхъ Тифлиса и въ особенности находящіеся на лѣвомъ берегу Куры. Второе открытіе въ томъ же году сдѣлано въ Дербентской губерніи въ 60 верстахъ отъ Дербента; окрестные жители, по приглашенію Князя Намѣстника, охотно приступили къ его разработкѣ. Сбытъ этаго угля предназначается для употребленія въ Дербентъ и на Каспійскихъ пороходахъ.

Первый торфъ открытъ въ 1846 году Профессоромъ Абихомъ во время сбора войскъ Дагестанскаго отряда, на Турчадагъ и немедленно, по приказанію Г. Главнокомандующаго, приступлено къ разработкѣ этаго горючаго матеріала.

Недавно найденъ торфъ въ Гудомакарскомъ и Дарьяльскомъ ущельяхъ и будетъ съ пользою употребленъ для отопки станцій Военно-грузинской дороги. Сдѣлано важное открытіе слѣдовъ торфа въ Эриванской губерніи; но дальнѣйшее розысканіе его пріостановлено до времени по недостатку горныхъ офицеровъ.

Не менѣе важно для пользы жителей и болѣе интересно для казны новое богатство Ставропольской губерніи, въ 1849 году Генеральнаго Штаба Подполковникъ Колодѣевъ, осматривая Край въ Сельско-Хозяйственномъ отношеніи, открылъ въ 8 верстахъ отъ города Ставрополя въ озерѣ, называемомъ Кравцовымъ, торфъ превосходнаго качества; по исчисленіямъ инженеровъ

поверхность этаго озера имѣеть плоскость въ 199,432 квадратныхъ сажени, покрытую торфомъ толщиною отъ 2½ до 4 аршинъ, что составитъ примѣрно торфяную толщу въ 265,909 кубическихъ сажень. За исключеніемъ всѣхъ требующихся на добычу расходовъ, полагая отъ кубической сажени вынутаго и высушеннаго торфа дохода только 2 рубля 50 копѣекъ серебромъ; можно получить отъ разработки Кравцова озера болѣе 500,000 рублей серебромъ чистой прибыли. Расчетъ этотъ вѣрнъ и дѣло уже начато

МАТЕРІАЛЫ ДЛЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ КЛИМАТА.

Сельскій хозяинъ, для успѣха своихъ трудовъ и пожертвованій, обязанъ всѣ земледѣльческія предпріятія соображать съ условіями климата, который опредѣляется количествомъ атмосферной теплоты и влажности, а эти дѣятели природы зависятъ: отъ Географическаго или Геодезическаго положенія страны, или мѣста, занимаемаго на земномъ шарѣ; отъ физическаго положенія края или возвышенности его надъ поверхностію моря, и отъ топографическаго положенія мѣста т. е. отъ окружающихъ его горъ, лѣсовъ, морей, рѣкъ, болотъ и другихъ предметовъ мѣстности. Для опредѣленія этихъ трехъ важныхъ условій климата въ за Кавказскомъ краѣ и на Кавказской линіи Правительство наше сдѣлало многое, особенно въ послѣднія шесть лѣтъ; оно пожертвовало значительнымъ капиталомъ для геодезическихъ и барометрическихъ работъ и на устройство метеорологическихъ станцій и постоянно поощряло и содѣйствовало трудамъ ученыхъ: Царрота, Савича, Гозиуша, Абиха, Ходзько и Ханыкова,

занимавшихся съ такимъ успѣхомъ общепользымымъ дѣломъ. Прилагаемая таблицы есть драгоценный материалъ для Кавказскихъ агрономовъ. Остается только желать, чтобы Метеорологическія наблюденія въ Краѣ продолжались и для пользы Сельскаго Хозяйства, въ число наблюденій вошло бы опредѣленіе температуры почвы и подпочвы, которая имѣетъ большое вліяніе на произрастаніе растеній.

Таблица географическаго положенія нѣ- которыхъ городовъ и мѣстъ Кавказска- го края.

Названіе городовъ и проч.	Которой Губерніи.	Широта.	Долгота отъ перва- меридіана
Алагезъ, гора. (верш.)	Эриванской -	40° 32'	61° 51'
Александрополь горо.	- - - -	40	47 61 27
Александрія, станица	Ставропольской	44 13½	61 0½
Анакля, постъ - -	Мингрелин - -	42 22	59 11
Анапа, крѣп. - - -	На вос. б. Ч. м.	44 5¼	54 59
Араратъ, боль. вер. г.	Эриванской -	39 42	61 57½
Ахалцихъ, городъ -	Кутаиской - -	41 39	60 38
Ахъ-Дагъ, гора - -	Эриванской -	40 11	62 46
Ахтинское, укрѣп -	Самурскаго ок	41 28	65 30
Баксанское, укр - -	Кавказск. линіи	43 37	61 17
Баку укр. - - - - -	Шемахинской	40 22	67 30
Бештау, гора. - - -	Ставропольской	44 6	60 41
Владикавказъ, кр -	Владикавка. ок.	43 2	62 26
Внезапная, кр. - - -	Кумыска. влад.	43 8	64 16
Гагра, укр. - - - -	На вос. б Ч. м	43 18	57 49
Геленджикъ, укр. -	- - - -	44 33	55 4¼
Георгіевскъ, городъ.	Ставропольской	44 9	61 8



Гори, городъ. - - -	Тифлиской - -	41	58	61	50
Делижанъ, пост. -	- - - -	40	45	62	36
Дербентъ, кр. - - -	Дербентской.	42	4	65	56
Джультинской, кар.	Эриванской -	38	57	63	19
Душетъ, городъ. - -	Тифлиской -	42	5	62	26
Егорлыцкая, (сред.)с.	Ставропольской	46	22	58	28 $\frac{1}{2}$
Екатериноградъ, ст.	- - - -	43	46	61	53
Елисаветополь, горо	Тифлиской. -	40	41	64	6
Извѣстный бродъ. -	Кавказск. лин.	43	31	61	0
Кавказская быв. кр.	Ставропольской	45	26	58	19
Каджори гора. - - -	Тифлиской - -	41	41	62	26
Казбекъ, гора. - -	- - - -	42	42	62	11
Казбекъ, постъ. - -	- - - -	42	40	62	22
Квишеты - - - - -	- - - -	42	25	62	16
Кизляръ, г. Арм.соб.	Ставропольской	43	52	64	22
Кисловодское укр.	- - - -	43	54	60	24
Красный мост. - -	Тифлиской - -	41	20	62	47
Куба - - - - -	Дербентской -	41	22	66	8
Кумухское. - - - -	Казикум. влад.	42	10	64	45
Курахъ, укр. - - -	Кюринска. влад	41	35	65	26
Кутаисъ, городъ. -	Кутаиской - -	42	13	60	20
Ленкорань, кр. - -	Шемахинской	38	44	66	33

Летницкая ст. - -	Ставропольской	46	1	58	55
Ляльварь, гора - -	Тифлиской -	41	10	62	21
Лярсъ, постъ - - -	Владик. округа.	42	48 $\frac{1}{2}$	62	22 $\frac{1}{2}$
Моздокъ, г. соб. С. Ду.	Ставропольской	43	44	62	20
Мургусъ, гора - -	Эриванской -	40	44	63	0
Нальчикъ, укр. - -	Кавказской лин.	42	56	61	52
Науръ, стан. цер. -	Ставропольской	43	39	62	58
Нахичевань, г. меч.	Эриванской -	39	12	63	5
Новотроицкая. ст.	Ставропольской	45	22	59	12
Нуха, кр. - - - -	Шемахинской	41	11	64	53
Павладольская, стан.	Ставропольской	43	43	62	8
Пассаууръ, постъ	Тифлиской - -	42	21	62	26
Пищуца, укр - -	На вост. б. Ч. м.	43	9	57	56
Поти, укр. упразд.	Мингрелии - -	42	8	59	18
Прочный-окопъ укр.	Ставропольской	45	2	58	48
Пятигорскъ - - - -	- - - -	44	3	60	45
Редутъ-Кале - - -	Мингрелии - -	42	16	59	16
Ставрополь, соб. -	Ставропольской	45	3	59	39
Сухумъ-Кале, кр. -	Абхазскаго вла.	42	59	58	40
Сухо-бороздинская с.	Ставропольской	43	52 $\frac{1}{2}$	64	14
Тамань, п. на бер ч м.	Черноморіи -	45	13	54	24
Темиръ-Ханъ-шура.	Сѣвер. Дагест.	42	50	64	46

Тифлисъ, д. кн. намѣ.	Тифлиской -	41	42	62	30
Турчидагъ, гора -	Въ Дагестанѣ	42	17	64	40
Усть-Лабинское, укр.	Ставропольской	45	12	57	19
Хазры, укр. - - -	Дербентской -	41	30	65	53
Ходжалъ-махи, укр.	Въ Дагестанѣ	42	25	64	44
Цалка, укр. - - - -	Тифлиской -	41	36	61	43
Царскіе колодцы,	- - - - -	41	27	63	51
Черекъ, укр. - - -	Больш. кабарда	42	53	61	58
Черный-рынокъ дер.	Ставропольской	44	23	64	13
Чирахъ, укр. - - -	Казикум. влад.	41	50	65	3
Чубухлы, постъ - -	Эриванской -	40	38	62	42
Шамаха, городъ - -	Шамахинской	40	37	66	19
Шамхорскій, пост.	Тифлиской -	40	51	63	52
Шиндляръ, гора - -	- - - - -	41	23	61	57
Эльбрусъ, гора - -	Ставропольской	43	21	60	6
Эльдагъ, гора - - -	Тифлиской -	41	26	62	17
Эривань, крѣпость	Эриванской -	40	10	62	16
Ялпо, гора - - - -	Тифлиской -	41	51	62	49

Таблица эта получена отъ Д. Ч. Кавказскаго общества Сельскаго Хозяйства Г-на Полковника Ходзько.

ТАБЛИЦА

Высотъ нѣкоторыхъ мѣстъ Кавказскаго и Закавказскаго Края надъ уровнемъ Чернаго моря.

Названіе пунктовъ.	Англій-скіе футы.	Кто наблюдалъ.
Абашинскій постъ — — —	209	Полков. Гозиушъ
Аглаханъ гора — — —	9842	Полков. Ходзько
Агманганъ гора — — —	11902	Профес. Абихъ
Акуша селеніе — — —	4688	— — — —
Алагезъ гора — — —	13454	Полков. Ходзько
Алазанъ рѣка — — —	887	Профес. Парротъ
Александрія стан. — — —	904	Профес. Савичъ.
Александровская стан. — — —	1049	— — — —
Аллу-аія селеніе — — —	5204	Проф. Абихъ.
Арагва устье рѣки — — —	1505	Полк. Ходзько.
Аралыхъ селеніе — — —	2602	Проф. Абихъ.
Араксъ уров. при Кагизманъ	3825	— — — —
— — — — Кульпахъ	3031	— — — —
— — — — Игдырь	2664	— — — —
— — — — Дагмагъ	2589	— — — —
— — — — Шаруръ	2497	— — — —

Арак. ур. при Кармеръ-Банкѣ	2358	Проф. Абихъ,
— — — Ордубадъ —	1963	— — — —
— — — сел. Мигри	1610	— — — —
Араратъ большой — —	16953	— — — —
— — малый — — —	12839	— — — —
Аурусъ селеніе — — —	2899	Г. Ханьковъ.
Ахалкалаки крѣп. — —	5462	Проф. Абихъ.
Ахалцихъ крѣп. — — —	3124	— — — —
Ахъ-буюкъ переваль —	5818	Проф. Парротъ.
Ахъ-дагъ гора — — —	11732	Полк. Ходзько.
Баба-дагъ гора — — —	11900	— — — —
Базаръ-дюзь гора — —	14693	— — — —
Баку крѣп. высшая точка	147	— — — —
Балыкъ-гѣль озеро — —	7340	Проф. Абихъ.
Бароварскій постъ — —	4754	Г. Ханьковъ.
Бедени близь Бѣлаго ключа	5895	Полк. Ходзько.
Безобдалъ — — — —	6680	Проф. Парротъ.
Безыменная гора — —	16913	Проф. Савичъ.
Бермамытъ гора — — —	7312	Проф. Дюбуа.
Бешпагирская стан. — —	1193	Проф. Савичъ.
Бештау гора. — — — —	4585	— — — —
Биджовъ гора — — — —	3045	Полков. Ходзько.

Боздахъ — — — — —	11433	Проф. Абихъ
Боянъ-атага — — — — —	1925	Полк. Ходзько.
Ваханскій переваль — — — — —	3006	Полк. Гозиушъ.
Владикавказъ крѣп. — — — — —	2285	Шт. к. Александро
Внезапная крѣп. — — — — —	1154	— — — — —
Гамборы уроч. — — — — —	3407	Проф. Парротъ.
Гаргарепскій постъ. — — — — —	2013	Полк. Гозиушъ.
Гарцикаръ станція — — — — —	1558	Проф. Парротъ.
Геби селеніе — — — — —	4539	Проф. Абихъ.
Гегды гора — — — — —	3997	Полк. Ходзько.
Гезаль-даря — — — — —	11627	— — — — —
Гелати монаст. — — — — —	1029	Проф. Абихъ.
Гената селен. на р. Фиадонъ	7746	— — — — —
Гимринская гора — — — — —	7507	— — — — —
Глетчеръ р. Риона — — — — —	6458	— — — — —
Глоли селен. — — — — —	4644	— — — — —
Годороби гора — — — — —	10472	Полк. Ходзько.
Гокча озеро — — — — —	6419	— — — — —
Гора меж. Эльбр. и Казбек.	15309	— — — — —
Гори городъ — — — — —	1892	Полк. Гозиушъ.
Горовани — — — — —	3500	Полк. Ходзько.
Грозная крѣп. — — — — —	587	Шт. к. Александро.



Губицкальскій постъ. —	203	Полк. Гозиушъ.
Гудъ гора. — — — —	8029	Проф. Парротъ.
Дадіашъ, гора въ Сванетіи	10245	Проф. Абихъ.
Дарьяльскій постъ — —	3700	Проф. Парротъ.
Демаискій лѣтникъ на Пер- сидской границѣ.	7207	Г. Ханьковъ.
Дербентъ городъ — — —	263	Ш. к. Александров.
Дешлагаръ уроч. — — —	1974	Проф. Абихъ.
Джавы селен. — — — —	3542	— — — —
Джунгутай селен. — — —	2203	— — — —
Дибраръ гора. — — —	7231	Полк. Ходзько.
Долина Св. Іакова. — — —	9187	Проф. Абихъ.
Душетъ городъ — — —	3140	Проф. Парротъ.
Евгеніевское укрѣп. — —	806	Проф. Абихъ.
Екатериноградская ст. —	752	Ш. к. Александров.
Емлекли гора — — — —	10024	Полк. Ходзько,
Енисели селеніе — — —	1194	Проф. Парротъ,
Еъремово. дерев. предѣль воздѣлыванія ячменя —	6680	Проф. Абихъ.
Задубанскій постъ — —	1724	Полк. Гозиушъ.
Займъ-тцвери гора ок. Гамб.	5766	Проф. Парротъ.
Закаталы крѣп. — — —	1694	Полк. Ходзько.

Зардобъ селен. — — —	84	Полк. Ходзько.
Зыпча гора — — — —	2611	— — — —
Ишакъ-дагъ гора — — —	11081	— — — —
Пижасу гора — — — —	9730	— — — —
Тенисели дер. могила царя Левана.	1757	Проф. Парротъ.
Каджоры — — — —	4825	Полк. Ходзько.
Казбекъ гора — — — —	16618	— — — —
— — станц. — — — —	6362	Проф. Парротъ.
Кайшауръ станц. — —	6164	— — — —
Капуджихъ гора — — —	12859	Полк. Ходзько.
Кара-архачъ гора — — —	10108	— — — —
Кара-булахъ гора — — —	1862	— — — —
Кара-кая гора — — —	9359	— — — —
Кара-марьянъ гора — —	1463	— — — —
Каранлыхъ-дагъ гора —	11098	Проф. Абихъ.
Карни-ярыхъ гора — —	7480	— — — —
Каспійское море уровень	— 85	Полк. Ходзько.
Кахское укр. — — — —	2632	— — — —
Квенетъ-мта — — — —	7673	Проф. Парротъ.
Квирильскій постъ — —	464	Полк. Гозиушъ.
Кизляръ городъ — — —	111	Проф. Савичъ.

Кизяки гора — — — —	3437	Полк. Ходзько.
Кирсь гора — — — —	9009	Полк. Ходзько.
Кисловодское укр. — —	2600	Проф. Дюбуа.
Коби станція — — — —	7053	Проф. Парротъ.
Койсу уровень при Цудахарѣ	3726	Проф. Абихъ.
— — — — Гергебилъ.	2406	— — — —
— — — — Гимры —	711	— — — —
— — — — Чиръ-юртъ	426	— — — —
Кохмадагъ переваль — —	8703	— — — —
Крестовая гора — — — —	8498	Проф. Парротъ.
Куба городъ — — — —	2009	Полк. Ходзько.
Кумухъ укр. — — — —	5071	Проф. Абихъ.
Купна селен. — — — —	5478	— — — —
Кура уровень при устьѣ рѣк. Дзегамъ.	504	Полк. Ходзько
Курахъ укр. — — — —	4685	Проф. Абихъ.
Курушь селеніе. — — — —	8451	— — — —
Кутаисъ городъ — — — —	471	Полк. Гозиушь.
Кырхъ-кизъ — — — —	9353	Полк. Ходзько.
Кюки-дагъ — — — —	10304	— — — —
Ледниковый оврагъ — —	11947	Проф. Абихъ.
Лѣтницкое селеніе — —	210	Проф. Савичъ.



Лимарь деревня — — —	5153	Г. Ханыковъ.
Ляльварь гора — — —	8421	Полк. Ходзько.
Лярсь станція — — —	3300	Проф. Парротъ.
Малитскій постъ — — —	1514	Полк. Гозиушь.
Маранскій постъ — — —	67	— — — —
Маріенфельдъ Нѣм. колон.	2134	Проф. Парротъ.
Менись-цкаро гора — —	9345	Полк. Ходзько.
Мигри селен. — — — —	2042	Проф. Абихъ.
Мирза-Михтулинскій постъ	578	— — — —
Михъ-тюкенъ — — — —	11879	Полк. Ходзько.
Моздокъ городъ — — —	604	Ш. к. Александров.
Мостъ на р. Бурдаширь въ 10 верстахъ отъ Баязида	4851	Проф. Абихъ.
Мургузь гора — — — —	9877	Полк. Ходзько.
Мухрань селен. — — —	1719	Полк. Гозиушь.
Нагеби гора — — — —	8596	Полк. Ходзько.
Накерали переваль — —	4056	Проф. Абихъ.
Налбанъ-дагъ гора — —	1428	Полк. Ходзько.
Напареуль селеніе — —	1213	— — — —
Наурская стан. — — —	329	Проф. Савичъ.
Нахичевань городъ — —	2801	Проф. Абихъ.
Никоръ-цихе гора — —	3325	Полк. Ходзько.

Шшикосъ гора — — —	10360	Полк. Ходзько.
Ново-егорлыкъ селен. —	366	Проф. Савичъ.
Ново-троицкая стан — —	528	— — — —
Нукріянская гора — — —	3591	Полк. Ходзько.
Нуха крѣп. — — — —	2450	— — — —
Оглы селен. — — — —	4908	Проф. Абихъ.
Оши селен. — — — —	2770	— — — —
Ордубадъ городъ — — —	2581	— — — —
Оригореби постъ — — —	2013	Полк. Гозіушъ.
Паралюдагъ гора — — —	10562	Проф. Абихъ.
Пассанауръ станц. — —	3958	Проф. Парротъ.
Переваль изъ хинолуга въ Куткашинъ.	11152	Проф. Абихъ.
— — между большимъ и малымъ Араратомъ.	8818	— — — —
— — первый изъ Куму- ха въ Акушу —	7607	— — — —
— — второй — — —	7079	— — — —
— — изъ Ахалкалакъ въ Александрополь	6779	— — — —
— — между Джиксыромъ и Пиндазы — —	6221	Г. Ханьковъ.

— — между селен. Они и Сачхери. — —	5889	Проф. Абихъ.
— — между селен. Аку- ша и Гегра — —	5805	— — — —
— — изъ Огловъ въ Джунгутай — —	5242	— — — —
— — изъ Акуши въ Ал- лу-аія — — —	5166	— — — —
Пещаноконское селение —	323	Проф. Савичъ.
Пиръ-дагня кар. сарай —	40	Полк. Ходзько.
Поти (островъ) — — —	4,9	— — — —
Предѣль древесной расти- тельности въ Кахетии	7838	Проф. Парротъ.
Приотскій постъ — — —	4200	Полк. Ходзько.
Сабун селен. — — — —	1897	Проф. Парротъ.
Сакаракетскій постъ — —	1393	Полк. Гозиушъ
Сакари переваль — —	10538	Проф. Абихъ.
Сакарисъ-цвери развалины монастыря	3368	Проф. Парротъ.
— — — — — гора —	10115	— — — —
Сакорно гора — — — —	10115	Полк. Ходзько.
Салавать гора — — —	12185	— — — —



94736930
303309033

Самебо гора — — — —	1708	Полк. Ходзько.
Сардаръ булахъ родникъ	7514	Проф. Абихъ.
Сартачальская колонія —	2134	Проф. Парротъ.
Сахарбетскій постъ — —	74	Полк. Гозиушь.
Сигнахъ городъ — — —	2844	Проф. Абихъ.
Сигнахская возвышенность	8347	— — — —
Соединеніе р. Геби и Глоли	3749	— — — —
— — — Куры и Аракса	19	— — — —
Ставрополь городъ соб. цер.	2004	Проф. Савичъ.
Стырхонъ переваль — —	10832	Проф. Абихъ.
Сумгаитскій постъ — — —	— 35	Полк. Ходзько.
Сурамъ селеніе — — —	2289	Полк. Гозиушь.
Сурамскій переваль — —	3006	— — — —
Сырховъ-кала гора — —	2135	Полк. Ходзько.
Съверо-восточный банкъ устьѣ р. Куры	— 84	— — — —
Гагинаури гора — — —	8757	— — — —
Ташъ-бурунъ гора — —	469	— — — —
Ташъ-кичу укр. — — —	293	Ш. к. Александров.
Тежъ-ахметъ гора — — —	10227	Полк. Ходзько.
Телавъ городъ — — —	2262	Проф. Парротъ.
Темиръ-ханъ-шура укр. —	1601	Проф. Абихъ.

Тифлисъ гора Св. Давида	2401	Полк. Ходзько.
— — Астрономическая обсерваториѣ —	1512	— — — —
— — мостъ на р. Куръ	1350	— — — —
Тіонети близъ Манглиса	6135	— — — —
Тквибули селеніе — —	1771	Проф. Абихъ.
Тлилъ гора — — — —	8218	Полк. Ходзько.
Турчадагъ средняя высота	7990	Проф. Абихъ.
Урма селеніе — — — —	3991	— — — —
Уцери селеніе — — — —	3140	— — — —
Учь-тоналяръ гора — —	9786	Полк. Ходзько.
Хертвисы мѣст. — — —	3564	Проф. Абихъ.
Хишалугъ селен. — — —	7130	— — — —
Хозрекъ селен. — — —	6963	— — — —
Хоргинскій постъ — — —	37	Полк. Гозиушъ.
Хотеви. селен. — — — —	2922	Проф. Абихъ.
Хриалети селен. — — —	588	Полк. Ходзько.
Худумъ-башъ урочище —	3364	Проф. Абихъ.
Цалка крѣп. — — — —	4977	Полк. Ходзько.
Циви гора — — — —	5775	— — — —
— переваль — — —	4672	Проф. Парротъ.
Цишадалы селен. — — —	1792	— — — —

Чальскій постъ- — — —	2347	Полк. Гозиушъ.
Червленная стан. — —	335	Ш. к. Александров.
Черный рынокъ селеніе — —	73	Проф. Савичъ.
Чими селеніе — — — —	5548	Проф. Абихъ.
Чирахъ укр. — — — —	7514	— — — —
Чулкаро-мта переваль —	9938	— — — —
Шакріаны селен. — —	1003	Полк. Ходзько.
Шамхорская равнина —	1078	— — — —
Шаракъ-бекъ гора — —	7546	— — — —
Шарурскій карантинъ —	2500	Проф. Абихъ.
Шахъ-дагъ гора — — —	13951	Полк. Ходзько.
Шемаха городъ — — —	1568	— — — —
Шиндляръ гора — — —	6237	— — — —
Шуни-дагъ — — — —	9611	Проф. Абихъ.
Шуша крѣп. — — — —	3869	— — — —
Шушинская скала на Ю. З. отъ города.	4704	— — — —
Эльбрусъ гора — — —	18753	Полк. Ходзько.
Эль-дагъ гора близъ колон. Екатериненфельдъ	2705	— — — —
Эль-раджи близъ сел. Коды	2510	— — — —
Эриванъ крѣп. — — —	3087	— — — —

Эчьміадзинь монастырь.	3055	Проф. Парротъ.
Ялно гора — — — —	6174	Полк. Ходзько.

Таблица эта заимствована изъ Кавказскаго Календаря, изданнаго на 1851 годъ.

НѢКОТОРЫЕ ВЫВОДЫ ИЗ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ, ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ
КАЗОМЪ ВЪ 1848 И 1849 ГОДАХЪ.
1848 г. ТИФЛИСЪ 1849 г.



	Температура воздуха по Р.	Сыроствь. абсолютная.		Дождевая и снѣговая вода въ англ. лин.	Вѣтры на 1000	Температура воздуха по Р	Сыроствь. абсолютная.		Дождевая и снѣговая вода въ англ. лин.	Вѣтры на 1000
		е	относительная е				е	е		
Генварь	— 0,93	1,34	0,80	0,800	С. З. 412	1,21	1,47	0,71	0,	З. 409
Февраль	0,78	1,43	0,78	0,000	С. З. 407	2,50	1,61	0,74	0,	З. 399
Мартъ	6,41	2,09	0,68	3,523	С. З. 406	4,71	1,75	0,65	2,242	С. 385
Апрѣль	10,01	2,52	0,59	0,567	С. З. 304	10,38	2,55	0,69	0,379	Ю. В. 344
Май	14,19	3,77	0,66	3,646	С. З. 302	14,31	3,38	0,58	1,048	С. 283
										С. 363
Іюнь	17,48	4,63	0,60	2,692	С. З. 460	16,91	4,21	0,59	2,644	С. 281
Іюль	20,88	4,85	0,52	0,925	С. З. 448	19,07	5,35	0,64	4,863	С. 217
Августъ	19,97	4,46	0,51	0,588	С. З. 286	19,15	5,29	0,65	1,210	С. 349
Сентябрь	15,28	3,76	0,60	1,200	С. З. 352	16,13	3,84	0,65	2,286	Ю. 237
Октябрь	11,45	3,23	0,68	0,075	С. З. 464	11,90	3,40	0,70	0,639	Ю. 257
Ноябрь	8,19	2,80	0,79	0,200	С. З. 353	6,25	2,15	0,69	0,680	С. 219
Декабрь	— 0,05	1,44	0,80	0,000	С. З. 533	3,72	1,96	0,79	1,751	
Зима	— 0,06	1,40	0,79	8,000		2,47	1,89	0,74		
Весна	10,24	2,79	0,64	7,736		9,76	2,56	0,61	3,669	
Лѣто	19,41	4,64	0,58	4,205		18,37	4,95	0,62	8,717	
Осень	11,60	3,26	0,69	3,605		11,42	3,13	0,68	3,605	
Годъ	10,23	3,02	0,67	14,216		10,52	3,13	0,66	15,991	

РЕДУТЬ-КАЛЕ

1848 г.

1849 г.

	Темпера- тура воздуха по Р.	Сырость		Дож- девая и снѣ- говая вода въ англ. лин.	Вѣтры на 1000	Тем- пера- тура возду- ха по R	Сырость		Дож- девая и снѣ- говая вода англ. лин.	Вѣтры на 1000
		абсо- лют- ная ё	отно- сите- льная ё				абсо- лют- ная ё	отно- сите- льная ё		
Генварь	3,89	1,16	0,71	0	Ю. В. 452	3,95	1,91	0,76	3,312	
Февраль	5,23	1,81	0,63	0	Ю. В. 421	4,17	1,97	0,73	5,750	С. В. 290
Мартъ	6,90	2,52	0,77	0	Ю. З. 278	5,53	2,33	0,78	5,365	Ю. В. 406
Апрѣль	10,38	3,13	0,73	0	С. З. 392	10,89	3,34	0,73	0,548	С. В. 377
Май	12,37	4,31	0,85	3,446	С. З. 576	13,47	4,38	0,77	2,840	Ю. З. 285
Июнь	17,15	5,85	0,80	6,627	С. З. 391	15,85	5,41	0,81	5,313	Ю. З. 496
Июль	18,96	6,49	0,80	1,148	С. З. 413	18,03	6,48	0,83	13,426	Ю. З. 548
Августъ	19,14	6,84	0,83	7,813	Ю. З. 363	18,80	6,56	0,79	2,775	Ю. З. 433
Сентябрь	15,50	4,93	0,77	3,072	Ю. В. 418	14,66	4,84	0,79	11,137	Ю. В. 232
Октябрь	12,91	4,06	0,79	0,755	В. 390	13,63	4,08	0,72	1,705	С. В. 347
Ноябрь	10,22	3,33	0,80	4,260	Ю. В. 730	10,17	2,52	0,58	1,213	С. В. 521
Декабрь	2,93	1,32	0,50	8,496	Ю. В. 765	7,78	2,48	0,70	3,197	В. 405
Зима	4,01	1,43	0,61	0		5,39	2,12	0,73	12,259	
Весна	9,95	3,32	0,78	0		9,91	3,35	0,76	8,773	
Лѣто	18,41	6,39	0,81	15,563		17,56	6,15	0,81	21,514	
Осень	12,87	4,40	0,78	11,087		12,82	3,81	0,69	14,055	
Годъ	11,21	3,81	0,74			11,41	3,85	0,74	56,601	

1848 г.

1849 г.



	Темпера- тура возду- ха R.	Сырость		Дож- девая и снѣ- говая вода въ англ. лин.	Вѣтры на 1000	Тем- пера- тура возду- ха по R	Сырость		Дож- девая и снѣ- говая вода въ англ. лин.	Вѣтры на 1000
		абсо- лют- ная ё	отно- сите- льная ё — с				абсо- лют- ная ё	отно- сите- льная ё — е		
Январь	0,31	1,62	0,88	5,412	С. З. 594	2,31	1,82	0,81	2,608	С. В. 299
Февраль	1,62	1,38	0,90	1,053	С. З. 243	5,18	2,45	0,81	0,745	Ю. В. 333
Мартъ	6,47	2,85	0,92	6,256	Ю. В. 438	6,50	2,40	0,80	2,587	Ю. В. 428
Апрѣль	9,89	3,62	0,88	0,197	Ю. В. 535	9,23	3,39	0,85	9,103	Ю. В. 400
Май	15,15	5,31	0,79	2,501	Ю. В. 597	14,91	5,09	0,81	0,678	Ю. В. 578
Июнь	18,16	6,19	0,79	2,601	Ю. В. 372	17,66	5,50	0,70	0,541	Ю. В. 512
Июль	21,28	6,87	0,72	0,010	Ю. В. 504	21,06	7,04	0,71	0,090	Ю. В. 439
Августъ	20,41	6,49	0,72	3,615	С. В. 318	20,23	6,82	0,74	0,478	Ю. В. 282
Сентябрь	16,61	5,73	0,83	6,584	Ю. В. 353	15,40	0,82	0,57	8,881	С. В. 308
Октябрь	13,61	4,76	0,87	0,070	С. В. 335	12,80	4,54	0,86	4,155	С. В. 252
Ноябрь	10,01	3,42	0,82	9,930	С. В. 403	7,84	3,53	0,87	4,228	С. В. 294
Декабрь	1,62	1,58	0,98	3,144	С. З. 396	5,81	2,59	0,86	5,165	С. 413
Зима	1,05	1,82	0,88	15,652		4,43	2,38	0,82	8,518	
Весна	10,50	3,92	0,86	8,954		10,24	3,62	0,82	12,368	
Лѣто	19,96	6,51	0,74	6,216		19,65	6,45	0,71	1,109	
Осень	13,41	4,63	0,84	21,584		12,01	4,54	0,85	17,264	
Годъ	11,24	4,23	0,83	52,406		11,58	4,24	0,80	59,259	

1848 г.

1849 г.

	Темпера- тура воздуха по R.	Сырость		Дождевая и снеговая вода въ англ. лин.	Вѣтры на 1000	Тем- пера- тура возду- ха по R	Сырость		Дождевая и снеговая вода въ англ. лин.	Вѣтры на 1000
		абсо- лют- нал. ё	отно- сите- льная ё				абсо- лют- нал. ё	отно- сите- льная ё		
Генварь	0,44	1,73	0,94	0,315	С. В. 324	2,81	1,96	0,84	0,095	С. В. 447
Февраль	2,60	1,91	0,86	0,330	С. З. 302	4,44	2,12	0,79	0,505	Ю. В. 476
Мартъ	5,50	2,54	0,83	0,360	С. З. 399	4,95	2,13	0,78	0,240	Ю. В. 454
Апрѣль	9,98	3,26	0,78	0,055	Ю. В. 521	9,17	3,04	0,76	0,450	Ю. В. 399
Май	14,42	4,36	0,70	0,225	С. З. 548	13,92	4,66	0,77	0,200	Ю. В. 397
Июнь	19,05	5,68	0,75	0,600	С. З. 482	17,74	5,64	0,69	0,060	Ю. В. 696
Июль	20,91	7,98	0,83	0,025	С. З. 490	21,52	7,28	0,76	0,184	Ю. В. 565
Августъ	21,37	8,32	0,84	0,025	С. З. 609	21,29	7,47	0,78	0,230	Ю. В. 438
Сентябрь	17,68	6,10	0,82	0,035	Ю. В. 414	17,13	5,32	0,72	0,935	С. В. 545
Октябрь	14,16	4,64	0,76	0,215	С. З. 484	14,89	4,74	0,80	0,895	С. В. 745
Ноябрь	10,39	3,18	0,80	0,200	С. З. 554	9,03	3,21	0,81	1,635	С. В. 352
Декабрь	3,12	2,04	0,85	0,160	Ю. В. 444	5,47	2,44	0,84	1,200	С. З. 367
Зима	1,87	1,85	0,88	0,805		4,24	2,17	0,82	1,800	
Весна	9,96	3,38	0,74	0,640		9,34	3,27	0,77	1,890	
Лѣто	20,44	7,32	0,80	0,650		20,18	6,73	0,74	0,475	
Осень	14,01	4,64	0,79	3,450		13,68	4,42	0,77	4,515	
Годъ	11,57	4,30	0,82	11,545		11,83	4,14	0,77	7,680	

1848 г.

1849 г.



	Темп. возд. R°	Дожд. и снѣг. вода въ англ. лин.	Вѣтр. на 1000	Темп. возд. R°	Сырость		Дожд. и снѣг. вода въ англ. лин.	Вѣтры на 100
					е	е		
Генварь	3,06	6,580	С. В. 355	3,11			6,580	С. В. 355
Февраль	3,83	4,817	В. 456	4,19			5,472	В. 235
Мартъ	7,44	4,965	Ю. З. 303	5,44			5,433	В. 267
Апрѣль	12,13	1,690	Ю. З. 296	11,62	3,10	0,64	1,355	В. 530
Май	13,85	4,310	Ю. З. 383	14,46	3,50	0,73	3,785	В. 280
Июнь	18,23	2,294	Ю. З. 382	16,34	6,01	0,85	4,533	Ю. З. 111
Июль	19,51	2,165	Ю. З. 335	18,43	6,58	0,80	8,800	Ю. З. 369
Августъ	19,42	5,705	Ю. З. 266	19,56	7,42	0,82	4,399	В. 415
Сентябрь	15,66	3,755	Ю. З. 805	15,52	5,07	0,80	4,540	В. 381
Октябрь	12,41	7,020	С. В. 192	13,33	4,03	0,71	2,300	В. 482
Ноябрь	10,58	2,580	В. 315	9,80	3,08	0,73	3,255	В. 582
Декабрь	2,12	11,475	С. 314	7,17	2,97	0,87	2,221	В. 441
Зима	3,33	22,872		4,82			14,273	
Весна	11,14	11,412		10,50			28,305	
Лѣто	19,05	12,164		18,11	6,67	0,82	17,731	
Осень	12,88	14,355		12,88	4,06	0,74	10,095	
Годъ	11,60	60,123		11,58			70,405	

ШЕМАХА

1848 г.

ШУША

1849 г.

	Темп.	Дожд.	Вѣтр.		Темп.	Дожд.	Вѣтр.	
	возд.	и снѣг.	на	на	возд.	и снѣг.	на	на
	Р°	въ англ. лин	1000		Р°	въ англ. лин.	1000	
Генварь	— 2,61	1,53	З.	346	0,66	0,	З.	347
Февраль	— 2,65	0,30	С. З.	407	0,92	0,	В.	427
Мартъ	5,32	2,16	С. З.	277	1,90	0,880	В.	564
Апрѣль	10,01	1,66	З.	302	5,59	0,795	В.	598
Май	13,81	1,37	Ю. З.	433	10,52	3,496	С. З.	229
Июнь	16,69	1,58	Ю. З.	318	13,80	4,515	С. З.	353
Июль	19,64	0,93	С. В.	320	14,95	3,740	С. З.	393
Августъ	18,83	0,69	С. З.	265	15,10	1,120	С. З.	413
Сентябрь	14,53	0,53	Ю. З.	320	10,50	3,580	С. З.	484
Октябрь	10,41	0,91	Ю. З.	391	7,88	0,035		
Ноябрь	6,18	2,22	С. З.	337	3,19	0,275	С. З.	420
Декабрь	— 1,51	0,62	С. З.	474	1,38	0,715	С. З.	233
Зима	— 2,25	2,45			0,98			
Весна	9,71	5,65			6,00	5,171		
Лѣто	18,38	3,20			14,61	9,375		
Осень	10,37	3,66			7,19	3,890		
Годъ	9,05	14,96			7,19			

АЛЕКСАНДРАПОЛЬ
1848 г.

АРАЛЫХЪ (Близъ Эривани у
1849 г. подошвы горы
Арарата.)



	Темп. возд. R°	Сыроеть отно- абсо- лют- ная.		Дожд. и снег. вода въ англ. лин.	Вѣтр. на 1000	Темп. возд. R°	Дожд. и снег. вода въ англ. лин.		Вѣтры на 1000
		лют- ная. е	отно- ситель- ная е				англ. лин.	англ. лин.	
Генварь	— 7,69	0,85	0,86	0,915	0	— 2,04			С. З. 322
Февраль	— 6,75	0,92	0,86	0,726	0	0,19			С. З. 407
Мартъ	— 1,91	1,33	0,87	0,755	С. 374	4,69	0,345		С. З. 532
Апрѣль	6,24	2,07	0,67	0,945	С. В. 593	10,90	0,143		Ю. В. 489
Май	10,13	2,85	0,66	2,375	Ю. З. 267	14,51	0,560		З. 212
Июнь	12,94	3,08	0,60	2,239	С. В. 455	17,69	1,105		С. З. 330
Июль	15,74	3,88	0,62	3,197	С. В. 502	20,83	0,080		С. З. 588
Августъ	16,61	3,57	0,53	0,475	С. В. 500	21,51	0,675		С. З. 404
Сентябрь	11,06	2,81	0,63	2,622	С. В. 348	14,95	0,130		С. З. 248
Октябрь	7,90	2,53	0,71	0,402	С. В. 255	9,78	0,000		З. 250
Ноябрь	1,05	1,36	0,84	0,350	С. 236	3,19	0,535		З. 259
Декабрь	— 1,37	1,40	0,87	0,575	С. З. 214	1,12			З. 260
Зима	— 5,21	1,39	0,86	2,237		— 0,24			
Весна	4,82	2,08	0,73	5,762		9,96	1,745		
Лѣто	45,09	3,51	0,58	5,822		20,01	0,405		
Осень	6,76	2,23	0,72	3,334		9,34			
Годъ	5,33	2,22	0,72	17,576		9,70			

ДЕРБЕНДЪ

1849 г.



	Темп. возд. R	Сырость		Дожд. и снѣг. вода въ англ. ли.	Вѣтры на 1000
		абсо- лют- ная .. e	отно- сите- льная .. e		
Январь	1,08	1,92	0,78	0,125	С. 360
Февраль	2,58	1,94	0,83	0,445	С. 419
Мартъ	3,30	2,00	0,81	0,350	С. 365
Апрѣль	7,73	2,84	0,80	0,371	Ю. В. 480
Май	73,32	4,28	0,77	0,750	Ю. В. 340
Июнь	17,24	5,45	0,67	0,618	С. 261
Июль	21,03	6,66	0,68	0,995	Ю. В. 274
Августъ	20,53	6,73	0,73	0,852	Ю. В. 411
Сентябрь	15,56	5,12	0,78	3,604	Ю. В. 227
Октябрь	13,12	4,33	0,84	5,440	Ю. В. 269
Ноябрь	6,79	2,91	0,82	0,680	Ю. 219
Декабрь	3,59	2,24	0,88	4,980	С. 280
Зима	2,41	2,03	0,83	5,550	
Весна	8,11	3,04	0,81	1,471	
Лѣто	19,60	6,28	0,69	2,465	
Осень	10,82	4,21	0,81	10,124	
Годъ	11,23	3,89	0,78	19,610	



ТАБЛИЦА НАИБОЛЬШИХЪ И НАИМЕНЬШИХЪ ТЕМПЕРАТУРЪ

	АЛЕКСАН- ДРАПОЛЬ.		ЛЕНКОРАНЪ.			АРАЛЫХЪ. Близъ Эривани		РЕДУТЬ-КАЛЕ.			БАКУ.	КУТА- ИСЪ.
	Наиб.	Наим.	Наиб.	Наим.	Наим.	Наиб.	Наим.	Наиб.	Наим.	Наим.	Наиб.	Наиб.
	1849	1849	1849	1849	1848	1849	1949	1949	1848	1848	1849	1848
Генварь	2,7	—25,4	6,6	—4,8	—9,2	8,3	—12,2	12,2	—2,0		11,1	10,0
Февраль	0,8	—21,2	10,4	0,0	—9,3	6,6	—7,8	8,7	—2,3	—5,6	9,3	12,3
Мартъ	7,9	—19,6	14,3	0,0	—1,3	16,4	—6,9	12,7	—1,6	—1,2	13,4	15,4
Апрѣль	17,0	—3,7	16,2	2,1	—2,8	21,1	—0,9	23,8	3,6	—2,9	17,6	25,3
Май	19,7	—0,7	21,3	6,8	8,8	24,1	7,6	24,4	6,8	5,0	18,7	26,3
Июнь	22,4	3,7	24,3	10,4	10,9	24,9	10,6	19,7	8,4	10,5	24,6	24,4
Июль	22,0	5,3	26,2	14,1	13,2	28,9	13,2	21,8	12,5	10,0	26,6	26,7
Августъ	25,0	6,0	26,1	13,8	12,8	29,8	16,1	25,0	11,7	8,9	25,8	28,9
Сентябрь	23,1	1,9	22,7	11,3	10,4	26,1	8,1	22,1	6,9	5,5	24,8	23,6
Октябрь	16,0	—4,0	18,5		5,8	18,9	0,2	20,8	5,6	5,9	17,9	22,2
Ноябрь	10,1	—11,0	15,3		2,8	15,8	—6,5	18,6	—1,0	1,7	14,0	19,8
Декабрь	4,2	—12,1	9,7		—9,3	7,9	—5,1	12,6	—1,0	—6,6	10,3	13,5

СРАВНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НЕКОТОРЫХЪ ГОРОДОВЪ ЕВРОПЫ СЪ ГО-
РОДАМИ ЗА КАВКАЗСКАГО КРАЯ МЕЖДУ 38° и 43° С. Ш.

Городъ	Широта	Сред. темп.	Зимн. мин.
Флоренція.	43° 46'	12, 2	— 6, 8
Пиза.	43° 43'	—	— 5, 0
Ницца.	43° 41'	12, 5	— 7, 7
Тулонъ.	43° 7'	12, 1	— 8, 0
Римъ.	41° 54'	12, 3	— 4, 7
Неаполь.	40° 51'	13, 4	— 2, 3
Лиссабонъ.	38° 41'	13, 1	— 2, 16
Тифлисъ.	41° 42'	11, 01	— 13, 1
Редуть-Кале.	42° 16'	11, 21	— 6, 6
Ленкоранъ.	38° 44'	11, 24	— 9, 1
Кутансъ.	42° 13'	11, 60	— 7, 3
Баку.	40° 21'	11, 57	— 4, 2
Дербендъ.	42° 3'	10, 23	— 11, 8



Изложенные здѣсь выводы изъ метеорологическихъ наблюдений, произведенныхъ за Кавказомъ, заимствованы изъ статьи Г. Професора Абиха, переведенной Г. Н. Ханыковымъ, которому Тифлисъ обязанъ отличнымъ и чрезвычайно интереснымъ сочиненіемъ о Тифлискомъ климатѣ, напечатанномъ въ Кавказскомъ Календарѣ на 1848 годъ.

ПУТИ СООБЩЕНІЯ.

Для скорого, удобнаго и выгоднаго сбыта произведеній Сельскаго Хозяйства, а слѣдовательно и для развитія всѣхъ отраслей промышленности, хорошо устроенные пути сообщенія составляютъ существенную и едвали не первѣйшую потребность въ Краѣ и особенно въ странѣ гористой; но исполненіе этаго чрезвычайно важнаго дѣла требуя большихъ усилій и огромныхъ издержекъ, неможетъ быть совершенно въ короткое время. Проложеніе дорогъ въ горахъ, гдѣ природа положила такъ много трудно-преодолимыхъ препятствій, вынуждаетъ прибѣгать къ дорогимъ каменнымъ работамъ; часто необходимо бываетъ разрывать порохомъ скалы, пробивать тоннели, укрѣплять сосѣдніе къ дорогамъ берега повидимому ничтожныхъ горныхъ потоковъ, но опасныхъ при первомъ сильномъ дождѣ и обезпечивать если возможно дорогу отъ страшныхъ заваловъ снѣга зимою; едва дорога бываетъ окончена, она уже нуждается въ постоянномъ ремонтірованіи, дожди и тающіе снѣга размываютъ насыпи, засоряютъ канавы; а примыкающіе къ дорогѣ скаты горъ, состоя изъ породъ камней легко разрушающихся засыпаютъ дорогу, которая сверхъ сего много портится отъ неравномѣрнаго хода колехъ экипажей, повозокъ, арбъ и еще болѣе отъ прохода выючнаго скота и особенно верблюдовъ. Устройство водяныхъ сообщеній встрѣчаетъ также много мѣстныхъ затрудненій. Однако всѣ эти природныя препятствія и неизбежныя значительныя пожертвованія немогли остановить твердыхъ и рѣшительныхъ мѣръ правительства, пекущагося о благосостояніи жителей Края.

Исчислимъ все предпріятія, совершенныя съ 1845 по 1850 годъ включительно, для устройства путей сообщеній.

Главное сообщеніе, — Военно-Грузинская дорога, соединяющая Кавказъ съ Россіею значительно улучшена, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ совершенно передѣлана и открыто сообщеніе по такъ называемому Гудомакарскому ущелью, въ обходъ затруднительнаго перевала чрезъ Крестовую и Гудъ горы; по этому новому сообщенію слѣдуютъ, когда на Крестовой горѣ небываетъ проѣздовъ отъ большихъ снѣговъ. Сверхъ сего приступлено въ 1848 году къ устройству новой дороги чрезъ Кавказскій хребетъ по лично указанному на правленію Намѣстникомъ чрезъ Осетинскія горы. Князь Михаилъ Семеновичъ участвовалъ въ 1804 году подъ Начальствомъ Князя Цицианова въ зимнемъ походѣ въ Осетію, еще тогда познакомился съ этою страной и теперь когда представилась необходимость провести новую дорогу чрезъ хребетъ, Его Сіятельство вспомнилъ мѣстность въ Осетіи, возможную для проложенія дороги и приказалъ въ 1847 году сдѣлать рекогносцировку, которая совершенно оправдала мысль Намѣстника и поэтому работы, начались. Дорога будетъ пролегать на 132 версты, отъ селенія Цхинваль на границѣ Карталиніи до станицы Ардонъ на Кабардинской плоскости, не касаясь ни Казбека ни Кайшаура. Дорога эта уже окончена до подъема на переваль чрезъ Кавказскій хребетъ.

Въ 1848 году приступлено къ устройству дороги отъ Ардонской станицы по Алагирскому и Садонскому ущельямъ, до Цейскаго ущелья, для сообщенія съ открытыми тамъ серебро-свинцовыми рудниками. Дорога

эта имѣеть всего протяженія около 60 верстъ; въ настоящее время по ней устроено мѣстами повозочное, мѣстами вьючное сообщеніе; послѣднее постепенно обращается въ повозочное уширеніемъ дороги.

Въ 1850 году приступлено къ устройству новой дороги между Гургарепскою и Квирцльскою станціями чрезъ сел. Улевы, имѣющей всего протяженія около 85 верстъ. Дорога эта прокладывается для избѣжанія части Имеретинской дороги, нынѣ существующей между Сурамскою и Квирцльскою станціями, весьма неудобной по причинѣ гористой мѣстности, снѣжныхъ обваловъ съ Сурамской горы и глинистой легко растворяемой почвы. Въ теченіи 1850 года новая дорога разработана шириною отъ 2 до 3-хъ саж. на протяженіи около $2\frac{1}{2}$ верстъ.

Для избѣжанія трудной и опасной переправы чрезъ рѣчки Ксапку и Ляхву въ г. Гори, предполагается построить чрезъ р. Куру два моста, одинъ въ самомъ городѣ Гори, а другой выше устья р. Ляхвы и почтовый трактъ перевести съ лѣваго на правый берегъ Куры; для чего устроить новую дорогу отъ Мцхетскаго каменнаго моста по правому берегу р. Куры до г. Гори на протяженіи около 51 версты и далѣе до моста выше Гори, а оттуда до соединенія съ теперь существующею дорогою, на протяженіи около 20 верстъ. Всѣ нужныя изысканія, для проложенія этой дороги, уже произведены и къ разработкѣ оной предполагается приступить въ настоящемъ 1851 году.

Собраны подробныя свѣдѣнія о возможности открыть сообщеніе, извѣстное еще въ древности, изъ Абхазіи на Цебельду, Дарское ущельѣ и потомъ чрезъ Кавказскій Хребетъ у подошвы Эльборуса по землѣ

Карачаевцевъ, на Лабинскую линію и осматривалась, для будущихъ соображеній, другая дорога изъ верховьевъ Кубани и Лабы въ Цебельду.

Съ 1846 года дѣятельно производятся работы по проложенію Военно-Ахтинской дороги чрезъ Шинское ущелье, имѣющей важное назначеніе, значительно сократить и обезпечить сообщеніе Закавказскаго Края съ Дагестаномъ и Каспійскимъ моремъ. Дорога эта, начинаясь отъ переправы чрезъ р. Алазань, пролегаетъ по Шинскому ущелью чрезъ гору Салаватъ до укр. Ахтовъ и имѣетъ всего 126½ верстъ протяженія. Въ одномъ мѣстѣ, въ разстояніи 18½ верстъ отъ укр. Ахтовъ, дорога проведена чрезъ тунель, пробитую въ скалѣ на протяженіи 28 саж.:. Въ настоящее время по всей этой дорогѣ открыто вьючное сообщеніе. Въ 1851 году будетъ продолжаться уширеніе ее до средней ширины 2½ саж.:, для колеснаго сообщенія.

Для устройства сообщенія съ Лезгинскою линією, проложена удобная дорога на 70 верстъ отъ Тіонеты до Тифлиса. Пшавцы и Тушины охотно занимались разработкою этой дороги, имѣя въ виду вѣрный и выгодный сбытъ своихъ сельскихъ произведеній въ Тифлисъ. Потомъ проложена дорога также отъ Тіонеты въ Кахетію чрезъ селеніе Ахметы. Остается устройство дороги отъ Тіонеты въ Анануръ, тогда жители Кахетіи и лѣваго флонга Лезгинской линіи, не имѣя надобности дѣлать большой объѣздъ на Сигнахъ, будутъ имѣть прямое сообщеніе съ Россією и Тифлисомъ.

Еще сдѣлана удобная дорога, изъ урочища Царскіе-Колодцы, чрезъ рѣку Алазань на Лезгинскую линію въ Лагодехи, и расширена почтовая дорога отъ Алазани въ Закатамы; по обѣя стороны широкія поляны

немедленно были распаханы Джаро-Бълоканскими Леагинами.

Возобновлена старая Ганжинская дорога между Тифлисомъ, Елисаветополемъ и Шушою.

Почтовая дорога отъ станціи Аксу до Шемахи, въ дождливое время и особенно весною и осенью, представляетъ самое дурное сообщеніе; по этому приступлено по проэку Полковника Славича къ устройству новой обходной дороги, которая въ скоромъ времени будетъ окончена.

Торчайскую дорогу начали разработывать въ 1849 году. Она пролегаетъ отъ Шамхорскаго поста чрезъ Духоборческія селенія: Ново-горълое, Славянку и Михайловку, и потомъ по Торчайскому ущелью до Черушлинской почтовой станціи; на пространствѣ болѣе 100 верствъ. Дорога эта открываетъ возможность Русскимъ переселенцамъ, на пути этомъ водвореннымъ, сбывать свои сельскія произведенія въ города и облегчаетъ торговыя сношенія жителей Шемахинской и Дербентской губерніи съ Эриванскою; до устройства этой дороги сообщенія производились чрезъ Тифлисъ; а теперъ путь сокращенъ на 200 верствъ.

✓ На Военно-Имеретинской дорогѣ производились въ послѣдніе три года значительныя работы; выстроено нѣсколько удобныхъ и красивыхъ станціонныхъ домовъ, переброшено чрезъ горныя потоки и рѣчки большое число прочныхъ мостовъ, дорога расширена и во многихъ мѣстахъ обращена въ шоссе. Часть Военно-Имеретинской дороти отъ М. Хони до Редуть-кале еще окончательно не устроена для постоянной ѣзды на повозкахъ, по причинѣ болотистыхъ мѣствъ, разлитія Ріона и Хони и значительнаго числа неболь-

шихъ рѣчекъ, которыя представляютъ особенныя затрудненія къ устройству дороги.

Съ открытіемъ Кутаиской губерніи, и съ учрежденіемъ нѣсколькихъ уѣздныхъ городовъ, оказалось необходимымъ устроить въ ней внутреннее сообщеніе; въ послѣдніи три года проложены слѣдующіи дороги: отъ Кутаиса до Ахалцыха по прямому направленію, для избѣжанія большаго объѣзда на Сурамъ; дорога отъ Кутаиса до города Они Рачинскаго уѣзда; отъ М. Багдата на селеніе Закары къ Абасъ-Туману. Багдаты весьма важны по своему положенію для внутренней торговли Кутаиской губерніи, потому что въ немъ соединяются три дороги, идущія изъ Гуріи, Кутаиса и Шарапани.

Улучшена дорога отъ Марани до города Озургета и отсюда до крѣпости Св. Николая. Сверхъ сего приступлено къ проложенію сухопутнаго сообщенія отъ Сухумъ-Кале до Редуть-Кале; дорога эта чрезвычайно важна и будетъ имѣть большое вліяніе на торговлю Края, потому что опасный портъ въ Редуть-Кале не позволяетъ большимъ судамъ надолго оставаться тамъ, а по отдаленности якорнаго стоянія отъ берега моря выгрузка и нагрузка товаровъ чрезвычайно затруднительны.

Для устройства судоходства по Ріону, берега этой рѣчки очищены отъ деревьевъ и кустарниковъ и сдѣланъ бичевникъ въ 5 сажень ширины, очищены берега канала, соединяющаго Ріонъ съ рѣкою Цивою и производятся работы для углубленія канала и очищенія рѣчки отъ карчей. Между тѣмъ туземцы уже воспользовались бичевникомъ, тянутъ каюки вверхъ по рѣкѣ и выигриваютъ черезъ то около двухъ дней противъ того



времени, которое требовалось прежде на совершение плавания от Редуть-Кале до Марани. Для окончательнаго же устройства бичевника и приведения въ исполненіе всѣхъ предположенныхъ работъ, по устройству пароходства на Ріонъ, необходимо еще много трудовъ и значительныхъ издержекъ.

Въ послѣдніе три года изслѣдовано и опыты показали, что возможно устроить пароходное сообщеніе по р. Куръ, отъ Каспійскаго моря до урочища Менгечаура. По проэкту Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника Барона Мейендорфа, въ 1851 году приступлено будетъ къ очисткѣ карчей и къ расширенію форватера Куры. Если это важное предположеніе приведено будетъ въ исполненіе, тогда пароходное сообщеніе облегчитъ сбытъ произведеній сельскаго хозяйства, именно: хлопчатой бумаги, табаку, марены и другихъ и удешевится перевозка товаровъ изъ Россіи; берега Куры закипятъ промышленною дѣятельностію.

Пароходное сообщеніе по Каспійскому морю открыто въ 1846 году и продолжается безпрепятственно, Каспійскіе пароходы, содержа постоянныя сообщенія между Астраханью, Закавказскими портами и Персією, доставляютъ большую пользу. Число пассажировъ и груза постепенно увеличивается. Сообщеніе это чрезвычайно оживило порты наши на Каспійскомъ морѣ и увеличило торговую дѣятельность.

На Черномъ морѣ, кромѣ военныхъ пароходовъ, содержащихъ сообщенія съ укрѣпленіями Черноморской береговой линіи, выписаны изъ Англіи два желѣзныхъ парохода каждый въ 160 силъ, они содержатъ съ 1849 года регулярное сообщеніе между Одессою и

Редуть-Кале, и такимъ образомъ соединяють или сближаютъ за Кавказскій край съ Южною Россією; съ учрежденіемъ этихъ пароходовъ торговля чрезвычайно оживилась въ Абхазіи, Мингреліи, Гуріи и Имеретіи цѣнные произведенія свои Сельскаго Хозяйства сбываютъ теперь легче и есть возможность изъ за границы транзитомъ по Дунаю отправлять товары чрезъ Одессу и Редуть-Кале въ Персію.

ШКОЛА КАВКАЗСКИХЪ МЕЖЕВЩИКОВЪ И УСПѢХИ МЕЖЕВАНІЯ ВЪ ЗАКАВКАЗСКОМЪ КРАѢ СЪ 1846 ПО 1850 ГОДЪ.

Въ Закавказскомъ краѣ находятся земли казенныя, церковныя и принадлежащія частнымъ лицамъ; земли эти не размежеваны, неопредѣлительность границъ, равно какъ самаго права собственности служили поводомъ къ непрерывнымъ спорамъ, недоразумѣніямъ и явно препятствовали успѣхамъ Сельскаго Хозяйства. Край, пересѣченный большими горами и ущельями, трудно, или вовсе недоступными, представляетъ большія затрудненія при размежеваніи. Для съемки топографическихъ плановъ такой гористой мѣстности требуется отъ землемѣра болѣе трудовъ, и познаній теоретическихъ и практическихъ въ Геодезіи. Сверхъ сего межевщику за Кавказомъ необходимо знаніе туземныхъ языковъ.

Чтобы положить надежное основаніе великому дѣлу размежеванія Закавказскаго края, неизбѣжно было, по недостатку землемѣровъ, основать новое специальное учебное заведеніе въ Тифлисѣ. По представленію Намѣстника Кавказскаго ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ

2-го Сентября 1846 года соизволил **ВЫСОЧАЙШЕ** утвердить положеніе о школь Кавказскихъ межевщи-
ковъ.

Прямое назначеніе этой школы, образовать зем-
лемѣровъ къ Государственному размѣжеванію Закав-
казскаго края. Школа находится при ротѣ Топогра-
фовъ № 3-го, состоящей при Штабѣ Отдѣльнаго Кав-
казскаго Корпуса.

Въ школь межевщиковъ полагается пятьдесятъ
воспитанниковъ, которые образовываются всѣ на счетъ
казны. Они избираются преимущественно изъ дѣтей
туземцевъ, какъ дворянскаго, такъ и недворянскаго
происхожденія; впрочемъ въ число воспитанниковъ мо-
гутъ быть также назначаемы сыновья чиновниковъ,
служащихъ на Кавказѣ, дѣти Мусульманъ и военные
кантанисты Отдѣльнаго Кавказскаго Корпуса.

Полный курсъ ученія межевщиковъ продолжает-
ся четыре года. Предметы преподаются слѣдующіе:

Законъ Божій, повѣроисповѣданію каждаго воспитаника,

Русскій языкъ.

Грузинскій языкъ.

Татарскій языкъ.

Географія.

Исторія.

Арифметика.

Геометрія.

Алгебра, до уравненій 2-й степени включительно.

Плоская и Сферическая Тригонометрія.

Логарифмы.

Геодезія и межеваніе.

Межевые законы.

Черченіе и Калиграфія.



Практическая съемка и нивелированіе.

Сверхъ сего въ школѣ обучаютъ воспитанниковъ: маршировкѣ, военной выправкѣ, танцамъ и гимнастикѣ.

Отличнѣйшіе воспитанники, получившіе на окончательномъ экзаменѣ полное число балловъ, выпускаются изъ школы Старшими Помощниками Землемѣровъ и производятся въ чинъ 14 класса не ранѣе, какъ черезъ годъ службы. Всѣ прочіе воспитанники, получившіе однако въ практической съемкѣ и межеваніи не менѣе половины полнаго числа балловъ, выпускаются межевщиками; изъ нихъ получившіе во всѣхъ прочихъ предметахъ не менѣе одной трети полнаго числа балловъ, производятся въ чинъ 14 класса черезъ два года; а остальные не ранѣе, какъ черезъ четыре года.

Воспитанники, поступающіе изъ школы межевщиковъ на дѣйствительную службу по межевому вѣдомству, причисляются для дальнѣйшаго чинопроизводства ко второму разряду, и обязаны за образованіе свое, на казенномъ иждивеніи, прослужить по межевому вѣдомству въ Закавказскомъ краѣ не менѣе 10 лѣтъ.

Школа межевщиковъ открыта 16 Марта 1847 года, первый выпускъ воспитанниковъ этаго учебнаго заведенія былъ въ Февраль 1851 года.

Изъ 22 воспитанниковъ, окончившихъ курсъ, 15 человекъ оказали отличные успѣхи, 5 хорошіе и 2 удовлетворительные. Быстрые успѣхи и основательное знаніе межевщиками всѣхъ предметовъ, имъ преподаваемыхъ, заслужили лѣстное одобреніе Высшаго Начальства и всѣхъ присутствовавшихъ на экзаменѣ.

Отличное состояніе этаго новаго учебнаго заведенія за Кавказомъ обязано, отеческой заботливости



постоянной, неутомимой дѣятельности и просвѣщенной попечительности Оберъ Квартирмейстера Корпуса Свѣты ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Генералъ Маіора Вольфа и особенному усердію и точной исполнителности Инспектора школы Кавказскихъ межевщиковъ Подполковника Пѣтухова.

Съ 1846 по 1849 годъ Генеральное межеваніе въ Закавказскомъ краѣ производилось топографами и офицерами Корпуса топографовъ, состоящими при Генеральномъ Штабѣ Отдѣльнаго Кавказскаго Корпуса, но въ 1849 году можно было уже употребить для этаго 16 воспитанниковъ школы Кавказскихъ межевщиковъ.

Въ продолженіе этихъ 4-хъ лѣтъ снято на планъ въ масштабъ 250 сажень въ Англійскомъ дюймѣ:

Агаларскихъ земель въ трехъ дистанціяхъ: Борчалинской, Казахской и Шамшадильской 3706 квадратныхъ верстъ.

Казенныхъ и помѣщичьихъ земель:

Въ Тифлискомъ уѣздѣ	—	—	—	1700
Въ Горійскомъ	—	—	—	200
Въ Сигнахскомъ	—	—	—	615

Всего 6221 кв. вер.

Въ томъ числѣ на 4071 квадратной верствѣ нанесены границы владѣніямъ и составлены акты.

Въ 1850 году съемка производилась въ Тифлискомъ и частію Александропольскомъ уѣздахъ подъ руководствомъ офицеровъ, прикомандированныхъ къ корпусу топографовъ, воспитанниками школы межевщиковъ и топографами. Снято въ этомъ году и нанесено на планъ съ обозначеніемъ границъ землевладѣльцевъ 1870 кв. верствѣ.



Независимо отъ этаго, въ 1850 году, подъ руко-
водствомъ землемѣра, воспитанника школы производи-
лось утверженіе междъ земель, отошедшихъ въ надѣль
Агаларамъ, при этомъ отмежевано, нѣсколько дачъ,
до 200 квадрат. версть.

Всего, въ продолженіи пяти лѣтъ, снято съ возмож-
ною точностію инструментально болѣе 600 тысячъ
десятинь земли, съ нанесеніемъ границъ казенныхъ и
частныхъ имѣній. Начальникомъ топографическихъ ра-
ботъ былъ Подполковникъ Петровъ.

ВЫСТАВКА ЕСТЕСТВЕННЫХЪ И ПРОМЫШ- ЛЕННЫХЪ ПРОИЗВЕДЕНІЙ ВЪ ТИФЛИСѢ.

Одно изъ любопытныхъ и полезныхъ событій 1850
года есть безсомнѣнія выставка, въ залахъ Тифлисской
Гимназіи, естественныхъ и промышленныхъ произве-
деній края. Выставка устроена была по проэкту Баро-
на Александра Казимировича Мейндорфа. Цель ея
заключалась въ слѣдующемъ: познакомить жителей
отдѣльныхъ мѣстностей Кавказа, со всеми полезными
произведеніями, добываемыми вообще въ Краѣ; доста-
вить Правительству возможность судить, о качествахъ
сырыхъ произведеній и о успѣхахъ улучшенія ихъ
въ вѣдствіе мѣръ, принятыхъ Намѣстникомъ Кавказ-
скимъ, или усилій самихъ производителей; указать
производителямъ способы и средства къ улучшенію
ихъ промышленныхъ продуктовъ; и наконецъ, изъ соб-
ранныхъ на выставкѣ предметовъ, наиболѣе важные и
замѣчательные, отправить на выставку въ Москву и
Петербургъ, съ показаніемъ мѣстныхъ цѣнъ, чтобы по-
знакомить нашихъ Русскихъ купцовъ и фабрикантовъ съ

богатствами Закавказскаго края и пріохотить ихъ закупать разныя произведенія сельской промышленности.

Выставка была открыта 6 Марта и продолжалась 25 дней, всѣхъ посѣтителей было 2690 человекъ.

На выставку было представлено до 2000 образцовъ, которые собраны въ два мѣсяца въ разныхъ мѣстахъ Кавказскаго и Закавказскаго края. Больше замѣчательнымъ предметамъ составленъ каталогъ; извлечемъ изъ него слѣдующія свѣдѣнія:

По хлѣбопашеству было представлено 103 образца: пшеницы арнаутки 9, пшеницы разныхъ видовъ 25, полбы 3, пшеничной муки 1, китайскаго суходольнаго риса 5, крупы изъ него 1, туземнаго риса или челтыку 5, крупы изъ него 8, ржи 2, ячменю 15, овса 5, гречи 1, кукурузы 7, проса 10, пшена изъ него 1, гомин (*Panicum italicum*) 4, и семени дикоростающаго овса. Изъ всѣхъ хлѣбныхъ растений признана самою лучшею арнаутка, разведенная въ Краѣ отъ семянъ, разосланныхъ въ 1846 году, Намѣстникомъ Кавказскимъ.

По садоводству 24 образца: сушеныхъ плодовъ разныхъ 14, миндаля 1, каштановъ 1, грецкихъ орѣховъ 2, волоскихъ орѣховъ 4, чилимы (*Trapa natans*) 1, тутубо (*) 1. Время года, назначенное для выставки и неожиданное распоряженіе о присылкѣ предметовъ, не позволили Кавказскимъ садоводамъ представить большаго числа ихъ произведеній. Изъ образцовъ сушеныхъ фруктовъ заслужили вниманіе, по хорошему ихъ качеству приотанные изъ Гуріи, отъ Г-жи Маръ и изъ Елисеветопольскаго уѣзда, отъ

(*) Смолоята шелуха или оболочка отъ семянъ сумаха (*Rhus coriaria*); порошокъ этотъ имѣетъ кислый вкусъ и употребляется туземцами въ приправу жарскаго мяса.

Пастора Рота.

По Огородничеству были представлены сѣмена: бобовъ различныхъ 23, гороху 8, Чечевицы 4, конскихъ бобовъ 3, сѣмень свеклы 2, рѣдьки 1, капусты 1, бадражанъ 1, маркови 1 и одинъ образецъ салата, доставленнаго изъ Шемахи, этотъ родъ салата отличается по паружности жесткими и грубыми темкозелеными листьями; но на вкусъ хорошъ, соченъ, а толстыя стебли его годны для варенья; Креса 1, образцы луку 2, чернушки 2, дынныхъ сѣмень 5, арбузныхъ 1, огурешныхъ 1. Самыхъ овощей: корней шведской рѣпы 1, и тыквъ 2 образца; хозяева огородовъ также по времени года не могли представить своихъ овощей на выставку.

По шелководству представлено всего 83 образца изъ нихъ: туземнаго способа размотки: шелку сырца 25, вывареннаго 5, шелковыхъ нитокъ 2, шелковаго хлопья 1; итальянскаго способа размотки: шелку сырца 39, органсину 3, траму 3 и коконовъ 5. Изъ всѣхъ образцовъ шелка первое мѣсто по достоинству занималъ, какъ, и на всѣхъ выставкахъ столичныхъ, шелкъ Кавказскаго помѣщика Алексѣя Федоровича Реброва, занимающагося болѣе 30 лѣтъ усовершенствованіемъ шелководства, въ слободѣ своей Владимировкѣ на р. Кумѣ; заведеніе его первое въ Россіи по превосходнымъ качествамъ шелка. Иностранцы не вѣрятъ, чтобы шелкъ Алексѣя Федоровича, былъ русское произведеніе, доведенное до такой высокой степени совершенства.

Изъ произведеній скотоводства было представлено всего 24 образца: шерсти различныхъ сортовъ непряденой 12, пряденой некрашеной 4, окрашеной 4,



козьяго пуха 1, пуху ангорскихъ козь 1. Образцы испанской шерсти, изъ племенной Тифлиской овчарни и изъ имѣнія Князя Мамуки Орбельяна были лучшіе, изъ всѣхъ представленныхъ шерстей.

По луговодству были представлень только 1 образецъ, сѣмень люцерны, изъ Эриванскаго уѣзда, гдѣ травосѣяніе введено съ давнихъ временъ.

По лѣсоводству было представлено 37 образцевъ, различныхъ лѣсныхъ породъ, произрастающихъ въ Краѣ.

Табаку въ листьяхъ, различныхъ сортовъ, 30 образцовъ. Табаки изъ Имеретіи отъ Князя Михаила Эрнстова, Константина Абашидзе, отъ Владѣтеля Мингреліи и изъ Барчалинскаго участка Тифлискаго уѣзда отъ Князя Д. В. Орбельянъ были лучшіе, но особенное заслужилъ вниманіе табакъ Гаванскій, отъ Тифлискаго жителя Мустафы Эйдарова, по отличному способу упоковки.

Корней марены воздѣльваемой 8, корней марены дикорастущей 11, сѣмень марены посѣвной 2, сѣмень марены дикорастущей 1, марены обдѣланной по французскому способу 1, шерсти окрашенной мареною 1; шафранныхъ луковницъ 2 образца, шафрану туземнаго способа обдѣлки 1, шафрану выдѣланнаго по французскому способу 3; индиго туземной выдѣлки 2, красильной или авиньонской грушки, аладжагеръ (*Rhamnus infectorius*) 5, шелку окрашеннаго этою грушкою 1, сафлору 6 образцовъ, сѣмень его 3, шелку окрашеннаго сафлоромъ 21, вай или цервы 2, шелку окрашеннаго первою 1, серпухи красильной 1, сумаху 1, желтничка 7, шелку, окрошеннаго желтничкомъ 2, шерсти окрашенной имъ же 1; коры дикорастущихъ

гранатъ 1, шелку окрошеннаго этою корою 1, шерсти окрашенной ею же 1, коры дикорастущихъ яблонь 1, образцовъ шелка окрашенныхъ различными веществами 13. Дубильныхъ веществъ различныхъ сортовъ 13 образцовъ.

По части прядильныхъ растений 37 образцовъ, изъ нихъ: хлопчатой бумаги 14, ея сѣмемъ 5, бумажныхъ штокъ 2, полотенецъ бумажное 1; волоконъ льна 6, пряжи льняной 2, штокъ 1, ткани 3, волоконъ дикорастущаго льна 1; волоконъ пеньки 6, пряжи 1, волокна Китайской крапивы (*Urtica nivea*). Самая лучшая длиноволокнистая хлопчатая бумага представлена отъ Княгини М. П. Орбельянъ и отъ Князя Нико Джиджевадзе изъ Имеретіи.

Масличныхъ растений 18 образцовъ, изъ нихъ: кунжутнаго сѣмени 4, клещевиннаго 4, льнянаго 8, сѣмени дикорастущаго льна 1. Сверхъ сего образцы масла: ореховаго 3, кунжутнаго 2, коноплянаго 2, льнянаго 3, клещевиннаго 3 образца.

Медицинскихъ матеріаловъ 91 образецъ, изъ нихъ замѣчательнъ орхисъ или салея, который произрастаетъ въ Прикаспійскомъ краѣ въ большомъ изобиліи и еще замѣчательны нѣсколько аптекарскихъ растений, употребляемыхъ туземцами отъ разныхъ болезней. Сверхъ сего, на выставку былъ представленъ опиумъ отъ Дербентскаго жителя Урудусъ-Оглы, выдѣлывающаго его ежегодно до двухъ пудовъ. Порошокъ изъ цвѣтовъ (*Pyrethrum carniun*), извѣстный въ торговлѣ подъ именемъ, Персидскаго порошка, для истребленія блохъ и другихъ насѣкомыхъ. Растеніе это собирается въ окрестности военныхъ поселеній Гергеры и Джелаль-Оглы.

Мховъ разнаго рода 64 образца. Кожъ и кожевен-

ныхъ издѣлій 128. Бумажныхъ, шерстяныхъ и шелковыхъ издѣлій 166. Позументовъ разныхъ 110 образцовъ. Оружія и другихъ металлическихъ издѣлій 140 образцовъ. Различныхъ ремесленныхъ издѣлій 40 образцовъ.

Изъ Царства ископаемаго представлено было 400 образцовъ, изъ нихъ наиболѣе замѣчательны: каменный уголь Тквибульскій, Хумаринскій и Табасаранскій. Магнитный желѣзнякъ изъ горы Гель-Дашъ Елисаветопольскаго уѣзда. Желѣзный блескъ, находящійся въ 45 верстахъ отъ Тифлиса, онъ заключаетъ въ себѣ до 60 процентовъ желѣза. Мѣдная руда изъ урочища Багакиръ Эриванскаго уѣзда, она заключаетъ въ себѣ до 20 процентовъ мѣди. Серебро-свинцовый блескъ изъ Алагирскаго ущелья въ 40 верстахъ отъ Владикавказъ, гдѣ устроивается заводъ. Пемза съ Арарата, Діоритъ превосходнаго качества, мелкозернистый и чрезвычайно плотный и единообразный, его можно сравнить съ лучшими діоритами, онъ находится въ Дарьяльскомъ ущельѣ. Яшма изъ Дарьяльскаго ущелья, необыкновенной красоты. Прозрачный мраморъ, изъ Мисханскаго ущелья, называемый художниками восточнымъ алебастромъ, минераль чрезвычайно рѣдкій, находимый въ развалинахъ древнихъ городовъ Италіи и Египта, здѣсь найденъ въ большемъ количествѣ. Мраморный пудингъ изъ Делижанскаго ущелья. Сѣра изъ Елисаветопольскаго уѣзда. Сода бѣлая, чище всякой извѣстной въ торговлѣ, ее можно добывать въ огромномъ количествѣ около Нахичевани. Марганецъ изъ Горійскаго уѣзда. Квасцы изъ Елисаветопольскаго уѣзда и Дагестана. Бѣлая нефть изъ Бакинскаго уѣзда. Селитра изъ Южной-Табасарани. Алебастръ изъ



Южной Табасарани и Кубинского уезда. Купоросный камень из Шушинского уезда.

Всѣ предметы, представленные на выставку, выказываютъ огромныя богатства Кавказа. Разнообразіе, этотъ всеобщей характеръ быта закавказскаго, въ историческомъ, народномъ и климатическомъ отношеніяхъ, болѣе всего выразился въ естественныхъ и промышленныхъ произведеніяхъ края. Если духъ промышленности, этотъ могучій рычагъ народной дѣятельности, при содѣйствіи заботливаго Правительства болѣе разовьется въ производителяхъ Закавказскаго края, то эта страна, снабжая Россію многими колониальными произведеніями, можетъ сдѣлаться богатѣйшимъ уголькомъ нашей Имперіи.

Въ числѣ промышленныхъ произведеній края на бывшей выставкѣ, находились образцы того же рода, привозимые изъ за границы въ Россію. Сравненіе туземныхъ произведеній съ иностранными показало до какой степени или въ какой мѣрѣ необходимы улучшения продуктовъ края, для состязанія съ иностранными. По этому немѣдленно было составлено соображеніе къ улучшенію и распространенію нѣкоторыхъ важныхъ отраслей Сельскаго Хозяйства, а именно: хлопчатника, табаку, морены, индиго и другихъ красивыхъ матеріаловъ. Для поощренія производителей и возбужденія соревнованія составлена коммиссія, которая оцѣнила представленные произведенія, и по приговору ея, утвержденному совѣтомъ Кавказскаго общества Сельскаго Хозяйства, присуждены поощрительныя награды:

1. Почетные отзѣвы.

Владѣтелю Мингрелій Ген. (М. Кн.) Д. Д. Дадіану,

за поощреніе производства Американскихъ табаконъ.

Ген. М. Ки. П. М. Андроникову, за представленныя, изъ своихъ имѣній, образцы зерновыхъ хлѣбовъ и улучшенія гребной шерсти

II. Золотыя поощрительныя медали.

Правителю Южной Табасаранъ Полковнику Ибрагимъ-Беку-Карчагскому, за разведеніе въ большомъ размѣрѣ марены отличнаго качества.

III. Серебряныя поощрительныя медали, втораго разряда.

Шт. Кан. Ки. Е. П. Д. Эрнстовымъ, за устройство, съ большими пожертвованіями, Петровскихъ стеклянныхъ заводовъ въ Горійскомъ уездѣ.

IV. Серебряныя поощрительныя медали, втораго разряда.

Подпол. Ки. М. О. Джамбакуріяпъ-Орбельянову, за образцы представленной шерсти изъ собственнаго стада тонкорунныхъ овецъ, выведенныхъ изъ Новороссійскаго края.

Ки. П. Джидживадзе, за представленную хлопчатую бумагу, изъ Египетскихъ сѣмянъ и развитіе этой отрасли промышленности въ своихъ имѣніяхъ въ Имеретіи.

Ки. М. П. Орбельяновой за представленную хлопчатую бумагу изъ Египетскихъ сѣмянъ.

Над. сов. В. П. Шеміоту, за разведеніе въ своемъ имѣніи, Американскихъ табаконъ и представленныя изъ нихъ сигары и папирсы очень хорошаго качества.

Кол. Асс. Шмидту, за содѣйствіе по устройству выставки, за представленіе изъ своего гербарія растений туземной флоры и за приготовленіе изъ папоротника, отличнаго достоинства капсуль.

Кол. Асс. С. П. Фонъ Иртелу, за представленіе

образцовъ очищенной Эриванской соды, Тифлисской глауберовой соли и сгущенныхъ соковъ: солодкового корня и дикаго огурца (*Elataerium*), приготовленныхъ изъ туземныхъ растений.

Иностранцу Г. Мару, за содѣйствіе къ развитію производства хлопчатой бумаги въ Имеретіи.

V. Похвальные листы.

Над. Сов. Абиху, за содѣйствіе къ усовершенствованію содовой промышленности въ Эриванской губерніи.

Обществу колоніи Елендорфъ, за представленный шелкъ.

Подпол. Мамедъ-Кули-Ага Векилову, за разведеніе арнаутки.

Екатериненфельдскому колонисту Ферингеру за разведеніе отличнаго качества арнаутки.

Екатериненфельдскому колонисту Клейну за то же.

Елендорфскому колонисту Онгемаху за то же.

Екатериненфельдскому колонисту Пальмеру, за успѣхи въ садоводствѣ и произведеніе мушкатнаго вина изъ Крымскихъ южно-берегскихъ виноградныхъ лозъ.

Кн. Д. В. Орбелианову за табакъ.

Кн. М. Эристову за то же.

Шемахинскому фабриканту Карапету Тараеву, за стараніе улучшить выдѣлку шелковыхъ матерій.

Кн. Д. Багратіонъ-Мухранскому, за мыло и свѣчи, представленныя Г. Соколовскимъ изъ завода, устроеннаго въ имении Кн. Мухранскаго.

Аптекарю М. М. Конбергу, за клещевинное масло, приготовленное въ казенной рецептурной аптекѣ изъ Эриванскихъ сѣменъ и до совершенства очищенное.

Часовыхъ дѣлъ мастеру Мекенштоку, за машину

для паръзывація часовыхъ колесъ и другихъ надѣлій.

Подп. И. А. Демонкалю, за отличнаго качества изразцы, приготовленные въ его заведеніи.

VI. Похвальные отзывы.

Елисаветопольскому жителю Микиртичу Антонову, за производство индиго.

Губ. Сек. Гуліанцу за разведеніе персидскихъ грушекъ.

Ахалцыхскому жителю Мамиконову за то же.

Тифлискому гражданину Хатисову, за представленныя изъ своего завода мыло и свѣчы.

Турецко-подданному Карасильяцу, за разныя его издѣлія.

VII. Награжденія орудіями.

Тифлиской гранильной фабрикѣ, полный англійскій столярный приборъ и винторѣзную машину, за представленные граненые образцы туземныхъ каменныхъ породъ.

Супругъ иностранца Мара, полный англійскій садовничій приборъ, за представленные сушеные фрукты.

Пастору колоніи Елендорфъ Г. Роту, такой же приборъ, за труды его къ улучшенію садоводства.

Тифлискому оружейнику Геурко, кузнечный мѣхъ, за отличную отдѣлку представленнаго имъ оружія.

Оружейнику селенія Куци, большую и малую винторѣзные машины, за отдѣлку представленнаго имъ оружія.

Швейцарско-подданному механику Г. Штюси, полный англійскій столярный приборъ, за содѣйствіе его при устройствѣ выставки.

У III. Денежныя награжденія

Крестьянкѣ Ульянѣ Федотовой, изъ селенія Джебаны, за представленныя полотна, двадцать пять рублей.

Туземному мастеру Мамадѣ Кадыру, изъ селенія Лагичь, за представленную мѣдную посуду, тридцать рублей.

При утвержденіи сихъ наградъ, Г. Президенту общества угодно было предложить Совѣту: назначить серебряную поощрительную медаль перваго разряда, Д. Ч. Общества Д. С. С. Э. С. Андреевскому, за устройство съ большими пожертвованіями въ имѣніи своемъ въ окрестностяхъ Тифлиса, кожевеннаго завода, и усердное содѣйствіе къ распространенію садоводства и огородничества, каковая награда Совѣтомъ принята и утверждена.

КАВКАЗСКОЕ ОБЩЕСТВО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

Въ концѣ 1845 года, Князь Намѣстникъ закрылъ существовавшее тогда Закавказское общество поощренія сельской и мануфактурной промышленности и торговли, которое, по самому своему образованію и положенію края, не могло достигать предположенной Правительствомъ цѣли, а между тѣмъ требовало ежегодно значительныхъ издержекъ отъ казны.

Въ послѣдніи пять лѣтъ, вслѣдствіе особенной заботливости Намѣстника, многіе изъ отраслей Сельскаго Хозяйства, начали быстро развиваться; пробудился духъ промышленности, явились въ краѣ люди, которые, слѣдуя примѣру и опытамъ Правительства, приступили



къ усовершенствованію своего хозяйства; обнаружилась потребность въ совѣщаніяхъ для обмѣна мыслей и наблюденій, въ возбужденіи соревнованія приданіемъ гласности всякому улучшенію; по этимъ причинамъ Князь Михаилъ Семеновичъ призналъ полезнымъ основать Кавказское общество Сельскаго Хозяйства. ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ благоугодно было 27 Февраля 1850 года утвердить уставъ Общества.

Цѣль Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства заключается въ сосредоточіи частныхъ усилій къ распространенію въ Кавказскомъ и Закавказскомъ краѣ полезныхъ свѣдѣній, нововведеній и улучшеній по всемъ отраслямъ Сельскаго Хозяйства. Къ кругу занятій общества принадлежать:

а, Воздѣлываніе и улучшеніе хлѣбныхъ и другихъ полевыхъ и садовыхъ растений, въ краѣ уже существующихъ и введеніе новыхъ, обѣщающихъ видимую пользу; усовершенствованіе садоводства, шелководства, винодѣлія и огородничества.

б, Введеніе земледѣльческихъ орудій лучшаго устройства.

в, Размноженіе и улучшеніе разныхъ породъ скота и для оныхъ заводовъ и пастбищъ.

г, Овцеводство.

д, Средства и способы выдѣлки произведеній скотоводства и овцеводства и обработки мануфактурныхъ произведеній края.

е, Пчеловодство.

ж, Улучшеніе и распространеніе системъ орошенія, какъ необходимаго условія произрастанія въ большей части закавказья.

з, Сообщеніе и распространеніе въ краѣ свѣдѣній,

извлеченныхъ изъ опытовъ и наблюдений, сдѣланныхъ обществомъ; извѣстій объ открытіяхъ и улучшенияхъ за границу, которыя можно примѣнить къ хозяйству Кавказскаго края, а равно и всѣхъ распоряженій и дѣйствій общества, чрезъ особыя прибавленія, при одной изъ газетъ, выходящихъ въ Тифлисъ.

и, Изысканіе способовъ къ образованію изъ мѣстныхъ жителей хорошихъ ремесленниковъ и хозяевъ.

і, Поощреніе тѣхъ отраслей Сельскаго Хозяйства, которыя доставляютъ, и тѣхъ ремеслъ кои обрабатываютъ первоначальные произведенія Кавказскаго и Закавказскаго края, равно какъ и содѣйствіе къ сбыту оныхъ въ Россію и за границу.

к, Распоряженіе и наблюдение за предполагаемыми выставками сельскихъ произведеній Кавказскаго и Закавказскаго края, съ подробнымъ разборомъ и описаніемъ оныхъ.

л, Посредничество между производителями сельскихъ произведеній и фабрикантами, для открытія и усиленія сбыта мѣстныхъ произведеній.

м, Выиска сортировщиковъ для тѣхъ произведеній Края, кои употребляются нашими фабрикантами, какъ то: табаку, марены, шелка, шерсти и пр. для указанія производителямъ степени обдѣлки и сортировки, необходимыхъ для лучшаго сбыта оныхъ.

Кромѣ этихъ занятій, обществу предоставляется право распространять кругъ своихъ дѣйствій и на другіе предметы, къ сельскому хозяйству и сельскимъ промысламъ относящіеся, если опыты убѣдятъ въ пользу сихъ предметовъ.

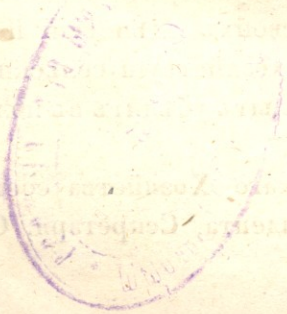
Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства состоитъ: изъ Президента, Вице-президента, Секретаря, Со-



94M33330
3034M7033

вѣта общества, почетныхъ и дѣйствительныхъ членовъ и членовъ корреспондентовъ. 28 Марта 1850 года открыто первое засѣданіе общества.

Кавказское общество по времени основанія составляетъ 18-е, изъ существующихъ въ Россіи экономическихъ обществъ, общепользное учрежденіе на пользу отечественнаго сельскаго хозяйства, члены этого юнаго общества, ободряемые своимъ достойнымъ Президентомъ, съ усердіемъ займутся улучшеніемъ разныхъ предметовъ сельскаго хозяйства, входящихъ въ кругъ дѣятельности общества, которое можетъ оказать сильное вліяніе на развитіе промышленности и богатыхъ даровъ Кавказскаго и Закавказскаго края и оправдаетъ избранный имъ девизъ: *«трудъ и терпѣніе все превазмогаютъ»*.





ქართული
ნაციონალური
ბიბლიოთეკა

