

R 34.206
4

634.8-27
საქართველოს
საბჭოთაო

ОТЧЕТЪ

О ДѢЙСТВІЯХЪ

КАВКАЗСКАГО ФИЛОКСЕРНАГО КОМИТЕТА

СО ВРЕМЕНИ ЕГО УЧРЕЖДЕНІЯ,

съ декабря 1880 года, по 1-е апрѣля 1882 года.



34.206
4

გამოსული	1221
გამოსული	1531
გამოსული	12078

ТИФЛИСЪ, 1882.

Типографія А. А. Михельсона Головинск. пр., д. Читахова, № 12.

Ринокедра.

610-



Напечатано по распоряжению Управления Государственными Имуществами при Главномъ Управленіи Главнoначальствующаго Гражданскою частію на Кавказѣ.

.. f i x

სსკპ-2000
შპმწმმმმმმმ

О Т Ч Е Т Ъ

О ДѢЙСТВІЯХЪ

КАВКАЗСКАГО ФИЛОКСЕРНАГО КОМИТЕТА

СО ВРЕМЕНИ ЕГО УЧРЕЖДЕНІЯ,

съ декабря 1880 г., по 1 апрѣля 1882 г.

Значительный вредъ, причиняемый филлоксерной заразой народному благосостоянію въ винодѣльческихъ странахъ западной Европы, обратилъ вниманіе Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства и администраціи Кавказа на необходимость охраны края отъ этой заразы. Въ виду возможности переноса филлоксеры всѣми вообще растеніями, въ 1881 г. испрошены были спеціальныя для Кавказа дополненія къ закону 3-го апрѣля 1873 года, по которому воспрещается ввозъ въ предѣлы Имперіи виноградныхъ чубуковъ и кустовъ. Для ознакомленія мѣстныхъ хозяевъ съ новою губельною для виноградныхъ лозъ болѣзною, съ 1871 года въ Кавказскомъ Обществѣ сельскаго хозяйства дѣлаемы были сообщенія о филлоксерѣ (напр. Н. Н. Спаскимъ, Д. К. Морозомъ и др.) и издана общедоступная брошюра. Въ 1877 году особой Коммисіей произведенъ

былъ осмотръ виноградниковъ барона де-Лонгейля, близъ Кутаиса, въ которыхъ предполагалось занесеніе филоксерной заразы иностранными лозами, а въ 1880 году другая Коммисія командирована была для осмотра такихъ-же подозрительныхъ виноградниковъ г. Пермикина, въ Сухумѣ. Въ концѣ того-же года разработка и направленіе мѣръ противъ филоксеры переданы въ учрежденный для Кавказа постоянный правительственный филоксерный Комитетъ, который, открывъ свои дѣйствія, призналъ неотложнымъ обслѣдованіе всѣхъ подозрительныхъ виноградниковъ края и подготовку необходимыхъ для того филоксерныхъ партій. Для послѣдней цѣли, въ началѣ минувшаго года, командированы были въ Крымъ, на мѣсто производства работъ по уничтоженію филоксеры, нѣкоторые члены Кавказскаго филоксернаго Комитета, которые предназначались руководителями филоксерныхъ партій на Кавказѣ и, молодые люди, подготовляемые разслѣдователями этихъ партій.

По возвращеніи изъ Крыма сформированной для Кавказа филоксерной партіи, ей поручено было начать свои работы обслѣдованіемъ виноградниковъ Сухума и его окрестностей. При самомъ-же началѣ осмотра сухумскихъ виноградниковъ, партія эта открыла филоксерное зараженіе въ имѣніи полковника Введенскаго, близъ Сухума. Здѣсь, а также на сосѣднихъ, открытыхъ позже пятнахъ, для уничтоженія заразы, примѣнено затопленіе на удобныхъ для того мѣстахъ, на остальныхъ-же—дезинфекція почвы сѣрнистымъ углеродомъ и фотогеномъ (керосиномъ), который оказался сподручнымъ

средствомъ и вполнѣ дѣйствительнымъ на почвахъ, сколько нибудь проницаемыхъ. Чтобы предупредить распространение заразы естественнымъ путемъ, уничтожались дикія виноградныя лозы въ охранительной или нейтральной полосѣ вокругъ центра заразы, шириною въ полъ-версты. Изданы были также постановленія въ предупрежденіе переноса заразы растеніями и другими предметами.

Кромѣ виноградниковъ Сухума и нѣкоторыхъ прибрежныхъ мѣстъ Сухумскаго отдѣла, въ минувшемъ году разслѣдованы были наиболѣе подозрительныя виноградники Кутаисской губерніи, окрестностей Тифлиса и близъ станицы Безскорбной, Кубанской области.

Изданіе законоположеній и общихъ постановленій по огражденію Кавказа отъ занесенія и водворенія въ немъ филлоксеры.

Быстрое распространение филлоксеры по Европѣ и, наконецъ, открытіе ея осенью 1881 года въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ Кавказомъ, именно въ Крыму, вызвали въ томъ-же году со стороны Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства ходатайство предъ бывшимъ Главнымъ Управленіемъ Намѣстника Кавказскаго о принятіи энергическихъ мѣръ для огражденія Кавказа отъ угрожающей ему опасности, какъ-то: запрещеніе ввоза въ край всякаго рода растеній и другихъ предметовъ, съ которыми можетъ быть занесено насѣкомое, запрещеніе циркуляціи этихъ предметовъ между отдѣльными мѣстностями Черноморскаго побережья Кавказа, учреж-

деніе постоянного правительственнаго Комитета для организаціи дѣла защиты края отъ филоксерной заразы и подготовленіе спеціалистовъ для этого дѣла.

Признавая настоятельную необходимость принятія такихъ мѣръ, Главное Управление ходатайствовало объ изданіи Высочайшаго повелѣнія, о запрещеніи ввоза на Кавказъ, чрезъ сухопутныя его границы, а равно чрезъ всея порты Азовскаго и Чернаго морей, виноградныхъ лозъ, всякаго рода растеній, садовой земли и компостовъ, каковое повелѣніе и воспослѣдовало 30 марта 1881 года.

Загѣмъ, по представленію Главнаго Управленія, бывшій Намѣстникъ Кавказскій, Государь Великій Князь Михаилъ Николаевичъ, 27 декабря 1881 года, изволилъ разрѣшить учредить при Управленіи государственными имуществами Главнаго Управленія спеціальный правительственный органъ по дѣламъ, относящимся до защиты края отъ занесенія и водворенія въ немъ филоксеры,—Кавказскій филоксерный Комитетъ.

По назначенію Его Императорскаго Высочества, Кавказскій филоксерный Комитетъ образованъ подъ предсѣдательствомъ начальника Управленія государственными имуществами, изъ инспектора сельскаго хозяйства, агрономовъ Управленія, агронома Черноморскаго округа, чиновника особыхъ порученій при Намѣстникѣ, г. Хатисова, магистра химіи, г. Струве и трехъ членовъ отъ Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства, по избранію послѣдняго. Его Высочество предоставилъ также предсѣдателю Комитета приглашать къ занятіямъ

его другихъ лицъ, участіе которыхъ будетъ признано полезнымъ.

Впослѣдствіи, по ходатайству Комитета, въ число членовъ его назначены были также нѣкоторыя лица, живущія въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ края и знакомыя съ ними: полковникъ Введенскій—въ Сухумѣ, попечитель поселеній въ Черноморскомъ округѣ г. Пенчуль—въ Туапсе и г. Гарбе—въ Сочи.

Кругъ дѣйствій Комитета опредѣленъ особою инструкціею, которая 21 апрѣля 1881 года была утверждена господиномъ исправлявшимъ должность Намѣстника Кавказскаго *). По инструкціи этой предметами занятій Комитета служатъ:

а) собраніе свѣдѣній о распространеніи филоксеры какъ въ предѣлахъ Россійской Имперіи, такъ и за границей;

б) собраніе свѣдѣній о результатахъ борьбы съ филоксерою;

в) ознакомленіе населенія края путемъ печати съ филоксерою и причиняемымъ ею вредомъ народному хозяйству;

г) наблюденіе за точнымъ исполненіемъ Высочайшаго повелѣнія 30 марта 1881 года, относительно запрещенія ввоза на Кавказъ виноградныхъ лозъ и другихъ растеній;

д) изслѣдованія виноградниковъ въ предѣлахъ Кавказа и постоянныя за ними наблюденія;

*) Приложение № 1.

е) проэктированіе мѣръ по уничтоженію филоксеры, въ случаѣ ея появленія въ краѣ; и

ж) подготовленіе необходимаго контингента лицъ, для изслѣдованія виноградниковъ и производства работъ по уничтоженію насѣкомаго.

Съ открытіемъ своихъ дѣйствій до 30 марта настоящаго года Комитетъ имѣлъ 16 засѣданій, посвященныхъ разсмотрѣнію и обсужденію различныхъ вопросовъ, относительно мѣръ по огражденію края отъ водворенія въ немъ филоксерной заразы. Журналы засѣданій Комитета представлялись на утвержденіе высшей въ краѣ власти и затѣмъ администраціею края или самимъ Комитетомъ, смотря по принадлежности, дѣлались требуемыя распоряженія.

26 мая минувшаго года воспослѣдовало Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственнаго Совѣта по вопросу, о мѣрахъ къ предупрежденію распространенія филоксеры и уничтоженію оной, въ силу котораго Министру государственныхъ имуществъ, по соглашенію съ Министрами финансовъ и внутреннихъ дѣлъ, а въ отношеніи къ Кавказскому Намѣстничеству и области войска Донскаго, также по соглашенію съ Намѣстникомъ Кавказскимъ и Военнымъ Министромъ по принадлежности, между прочимъ, предоставлено издавать, въ теченіи трехъ лѣтъ, правила о мѣрахъ къ предохраненію виноградниковъ отъ филоксеры и уничтоженію оной въ винодѣльческихъ мѣстностяхъ.

Изданіе такихъ правилъ для Кавказа, послѣ открытія филоксерной заразы близъ Сухума и въ виду

возможности обнаруженія ея въ другихъ частяхъ края, явилось неотложною необходимостью, а потому, по ходатайству Кавказскаго филоксернаго Комитета, господинъ исправлявшій должность Намѣстника Кавказскаго входилъ по этому предмету въ сношеніе съ г. Министромъ государственныхъ имуществъ, относительно порядка предохраненія виноградниковъ отъ филоксеры и уничтоженія оной на Кавказѣ.

Вслѣдствіе этого, г. Министръ государственныхъ имуществъ, по соглашенію съ гг. Министрами внутреннихъ дѣлъ и финансовъ, призналъ полезнымъ установить, по отношенію Кавказа, слѣдующія правила:

Главному на Кавказѣ начальнику предоставляется, по постановленіямъ филоксернаго Комитета, учрежденнаго при Управленіи государственными имуществами Главнаго Управленія Намѣстника Кавказскаго и при содѣйствіи компетентныхъ въ дѣлѣ лицъ:

а) принимать всѣ нужныя мѣры, какъ для уничтоженія болѣзни на виноградникахъ, такъ и для предупрежденія дальнѣйшаго ея распространенія, и съ этою цѣлью подвергать осмотру всѣ виноградники края, распоряжаться леченіемъ зараженныхъ виноградныхъ насажденій и, въ случаѣ необходимости, прибѣгать къ уничтоженію зараженныхъ виноградниковъ, а также и къ уничтоженію ближайшихъ къ нимъ сосѣднихъ кустовъ, для образованія нейтральной предохранительной полосы.

б) воспрещать садовладѣльцамъ, въ случаѣ обнаруженія ими на принадлежащихъ имъ садахъ филоксеры, приступать къ леченію ихъ безъ вѣдома филок-

сернаго Комитета и безъ соблюденія указанныхъ симъ Комитетомъ мѣръ предосторожности.

в) воспрещать продажу и передачу изъ зараженныхъ филлоксерою мѣстностей виноградныхъ лозъ и чубуковъ, всѣхъ растеній, садовой земли и компостовъ, изъ одного виноградника въ другой, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, принимать мѣры къ изолированію въ этомъ отношеніи зараженныхъ филлоксерою виноградниковъ или отдѣльныхъ мѣстностей.

На основаніи этого постановленія, Кавказскому филлоксерному Комитету разрѣшено, чрезъ уполномоченныхъ имъ лицъ, впредь до того времени, пока это признано будетъ необходимымъ, подвергать осмотру всѣ виноградники края и принимать всѣ нужныя мѣры въ предѣлахъ Сухумскаго отдѣла какъ для уничтоженія заразы на пораженныхъ филлоксерою виноградникахъ, такъ и для предупрежденія распроотраненія заразы.

Вслѣдъ за открытіемъ въ имѣніи полковника Введенскаго филлоксерной заразы, для большаго удобства въ направленіи работъ по искорененію заразы и наблюденія за точнымъ выполненіемъ этихъ работъ, Кавказскій филлоксерный Комитетъ исходатайствовалъ разрѣшеніе господина исправлявшаго должность Намѣстника Кавказскаго на образованіе отдѣленія Комитета въ Сухумѣ. Членами отдѣленія этого назначены были: полковникъ Введенскій и агрономы Геевскій и Ходжаевъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ Комитету предоставлено право открывать подобныя отдѣленія, по мѣрѣ надобности, и въ другихъ частяхъ края.

Между Комитетомъ и отдѣленіемъ его установились постоянныя сношенія: отдѣленіе сообщало во всѣхъ подробностяхъ о результатахъ изслѣдованій и вообще о положеніи работъ филоксерной партіи, а также представляло соображенія свои по вопросамъ, подлежащимъ сужденію Комитета; послѣдній сообщалъ свои постановленія Сухумскому отдѣленію своему для руководства, равнымъ образомъ нѣкоторые вопросы передавалъ на предварительное обсужденіе отдѣленія.

При опредѣленіи граничной черты зараженныхъ филоксерою мѣсть близъ Сухума, Комитетомъ принято было въ соображеніе, по даннымъ, представленнымъ Сухумскимъ его отдѣленіемъ, что хотя въ имѣніяхъ, сосѣднихъ съ зараженнымъ виноградникомъ, филоксеры не обнаружена, несмотря на неоднократные осмотры виноградныхъ лозъ въ этихъ имѣніяхъ, тѣмъ не менѣе не представляется возможнымъ констатировать отсутствіе и здѣсь заразы, которая въ первое время послѣ ея заноса, не можетъ быть обнаружена.

Сообразно съ этимъ, Кавказскій филоксерный Комитетъ проектировалъ слѣдующія ограниченія циркуляціи растений въ Сухумскомъ отдѣлѣ, а также вывоза ихъ изъ онаго:

1) Запрещеніе на вывозъ изъ зараженнаго имѣнія полковника Введенскаго и изъ сосѣднихъ имѣній отъ р. Келасури до р. Беслетки всѣхъ вообще растений, садовой земли и компостовъ во всѣ мѣстности Сухумскаго отдѣла и за предѣлы онаго.

2) Запрещеніе на вывозъ виноградныхъ чубуковъ

и кустовъ изъ одного виноградника въ другой на такъ называемыхъ городскихъ и санитарныхъ участкахъ г. Сухума и сосѣднихъ мѣстностей до р. Келасури включительно и изъ этого района въ другія мѣстности Сухумскаго отдѣла; и

3) Запрещеніе вывоза виноградныхъ чубуковъ и кустовъ изъ Сухумскаго отдѣла за предѣлы онаго.

Господинъ исправлявшій должность Намѣстника, циркуляромъ правительственнымъ учрежденіямъ и лицамъ Кавказскаго и Закавказскаго края, отъ 26 октября минувшаго года за № 425 *), приказалъ приводить въ должныхъ случаяхъ въ исполненіе всѣ приведенныя выше мѣры, а также запрещеніе вывоза винограда изъ Сухума и его окрестностей въ мѣстности, лежащія внѣ района, въ которомъ обнаружено присутствіе филоксеры. Последнее распоряженіе вызвано отзывомъ г. Министра государственныхъ имуществъ, отъ 18 сентября за № 822, о пользѣ подобной мѣры въ виду возможности переноса заразы съ паутиною, покрывающею грозди виноградной лозы.

Расходы по сформированію филоксерныхъ партій для Кавказа, по разслѣдованію виноградниковъ и уничтоженію филоксеры въ Закавказскомъ краѣ покрывались заимообразно изъ мѣстныхъ суммъ края, но въ виду значительнаго размѣра денежныхъ средствъ, потребныхъ на это дѣло, по представленію Кавказскаго филоксернаго Комитета, господиномъ исправлявшимъ должность Намѣстника Кавказскаго возбуждено было

*) Приложение № 2.

ходатайство въ установленномъ порядкѣ объ открытіи кредита до 50 т. руб. на упомянутыя нужды.

Разсмотрѣвъ вопросъ этотъ, Государственный Совѣтъ мнѣніемъ положилъ отпустить изъ государственнаго казначейства на счетъ остатковъ отъ заключенныхъ смѣтъ пятьдесятъ тысячъ руб. на расходы по разслѣдованію и уничтоженію филлоксеры въ виноградникахъ Закавказскаго края.

Такое мнѣніе Государственнаго Совѣта, 20 октября минувшаго года удостоилось Высочайшаго утвержденія.

Запрещеніе циркуляціи растений какъ въ Сухумскомъ отдѣлѣ, такъ и между отдѣльными мѣстностями Черноморскаго побережья Кавказа, вызвало разновременно многочисленныя просьбы мѣстныхъ землевладѣльцевъ относительно дозволенія имъ провоза или переноса растений на свои участки.

По этимъ ходатайствамъ филлоксерный Комитетъ нашель возможнымъ допустить статскому совѣтнику Зейдлицу вывозъ растений изъ питомниковъ близъ Тифлиса въ Батумъ и переносъ питомника, принадлежащаго супругѣ генераль-маіора Колобовой изъ участка г. Орликова, находящагося по сосѣдству съ имѣніемъ полковника Введенскаго, ближе къ зараженной мѣстности, именно на участокъ г. Палашковскаго, смежный съ зараженнымъ виноградникомъ г. Введенскаго.

При разсмотрѣніи просьбъ о дозволеніи ввоза растений въ нѣкоторые порты Черноморскаго побережья изъ другихъ, въ окрестностяхъ которыхъ виноградники

еще не обследованы, а между тѣмъ существуетъ вѣроятность занесенія туда филлоксерной заразы съ растеніями, выписанными туда изъ Крыма или изъ-за границы, Комитетъ нашель, что до предполагаемаго въ настоящемъ году обследованія виноградниковъ Черноморскаго побережья, было-бы преждевременно возбуждать вопросъ о видоизмѣненіи Высочайшаго повелѣнія 30 марта 1881 года, воспреещающаго ввозъ всѣхъ растеній въ порты Чернаго и Азовскаго морей. На семъ основаніи филлоксерный Комитетъ, въ засѣданіи своемъ 6 марта сего года, постановилъ: впредь до подробнаго и обстоятельнаго обследованія виноградниковъ всѣхъ мѣстностей Черноморскаго побережья не дозволить перевозку виноградныхъ лозъ и всѣхъ растеній изъ одной мѣстности сего побережья въ другія.

Постановленіе это утверждено господиномъ Главноначальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ.

Вслѣдствіе воспрещенія продажи растеній изъ сада полковника Введенскаго близъ Сухума, владѣлецъ этого сада обращался съ просьбою о вознагражденіи за претерпѣваемые отъ такого запрещенія убытки и для опредѣленія ихъ, ходатайствовалъ объ оцѣнкѣ стоимости и доходности своего сада.

При обсужденіи этого вопроса, филлоксерный Комитетъ нашель, что землевладѣльцы, въ садахъ которыхъ обнаружена филлоксера и виноградники коихъ подвергаются уничтоженію, въ видахъ огражденія края отъ филлоксерной заразы, не должны рассчитывать на вознагражденіе потерь, такъ какъ въ большей части

случаевъ они сами бываютъ причиною зараженія своихъ виноградниковъ. По мнѣнiю Комитета, допущенiе подобнаго рода вознагражденiй, могло-бы породить въ неблагонамѣренныхъ людяхъ стремленiе заражать свои сады съ цѣлью получать вознагражденiе, когда сады будутъ уничтожены.

По тѣмъ-же причинамъ Комитетъ полагалъ необходимымъ не допускать вознагражденiя за убытки, которые владѣльцы садовыхъ заведенiй могутъ понести отъ временнаго воспрещенiя продажи растений изъ той мѣстности, въ которой обнаружена филлоксера.

Мнѣнiе Комитета по этому вопросу было одобрено господиномъ исправлявшимъ должность Намѣстника Кавказскаго.

Распоряженiя по разслѣдованiю виноградниковъ на Кавказѣ, сформированiю филлоксерныхъ партiй и уничтоженiю обнаруженной близъ Сухума филлоксерной заразы.

Приступивъ къ разсмотрѣнiю вопросовъ, относящихся до огражденiя Кавказа отъ филлоксеры, Кавказскiй филлоксерный Комитетъ, принявъ во вниманiе невозможность осмотра въ ближайшемъ времени всѣхъ виноградниковъ края (занимающихъ площадь свыше 80 т. дес.), пришелъ къ заключенiю о необходимости подвергнуть изслѣдованiю только тѣ виноградники, въ которыхъ посажены лозы, выписанныя изъ-за границы или изъ Крыма, и вообще всѣ тѣ, въ которыхъ предполагается возможность присутствiя филлоксеры. Въ ви-

ду этого, Комитетъ постановилъ заблаговременно привести въ извѣстность виноградники, въ которыхъ посажены привезенныя изъ-за границы или изъ Крыма лозы, и свѣдѣнія объ этомъ собирать какъ офиціальнымъ путемъ, такъ и при посредствѣ частныхъ лицъ, знакомыхъ съ краемъ, которыя могутъ быть въ этомъ отношеніи полезны.

Постановленіе это своевременно приведено было въ исполненіе и требуемыя свѣдѣнія, полученныя отъ бывшаго Управленія карантинно-таможенною частью на Кавказѣ и за Кавказомъ за время съ 1868 года и частнымъ путемъ, не офиціально, послужили руководствомъ при выборѣ виноградныхъ садовъ для осмотра.

Для осуществленія поставленной Комитету задачи относительно періодическаго изслѣдованія виноградниковъ края, требовалось немедленно-же образовать кадры специально подготовленныхъ для того лицъ.

Съ этою цѣлью, по соглашенію съ главнымъ распорядителемъ работъ по прекращенію въ Крыму филлоксерной заразы, Генераль-Адъютантомъ барономъ Корфомъ, въ началѣ минувшаго года командированы были въ Крымъ, на мѣсто производства работъ по уничтоженію филлоксеры, четыре члена Комитета, предназначенные въ эксперты филлоксерныхъ партій для обслѣдованія виноградниковъ края: агрономы Управленія государственными имуществами Геевскій и Ходжаевъ, магистръ химіи Струве и агрономъ Черноморскаго округа Гейдукъ, а также молодые люди, въ числѣ 21 человѣка, предназначенные на должности разслѣдователей филлок-

серныхъ партій, которые были избраны преимущественно по рекомендаціи членовъ филоксернаго Комитета и приняты по вольному найму.

Всѣ лица эти, благодаря оказанному имъ вниманію со стороны Генераль-Адъютанта барона Корфа и председателя Ялтинской филоксерной Коммисіи г. Данилевскаго, имѣли возможность ознакомиться съ производимыми въ зараженной филоксерою мѣстности работами, а затѣмъ принимали участіе въ предпринятомъ, по распоряженію Генераль-Адъютанта барона Корфа, изслѣдованіи виноградниковъ Таврической губерніи. Агрономъ Гейдукъ, по ходатайству барона Корфа, командированъ былъ, сверхъ того, въ западную Европу, для ближайшаго ознакомленія тамъ съ положеніемъ филоксернаго вопроса.

Обслѣдованіе виноградниковъ на Кавказѣ предполагалось начать, на первое время, съ мѣстностей, въ которыя, преимущественно, выписывались виноградныя лозы изъ-за границы и Крыма, именно съ Черноморскаго округа, Сухумскаго отдѣла, Кутаисской губерніи и окрестностей Тифлиса. Сообразно съ этимъ, всѣхъ разслѣдователей, въ числѣ 21 человѣка, по окончаніи занятій въ Крыму, въ половинѣ іюня минувшаго года, Комитетъ направилъ, подъ непосредственнымъ надзоромъ и руководствомъ экспертовъ, агрономовъ Геевского и Ходжаева, первоначально въ Сухумъ для изслѣдованія виноградныхъ садовъ въ его окрестностяхъ, а затѣмъ предположилъ направить часть разслѣдователей съ тѣми-же экспертами въ Кутаисскую губернію, а дру-

гую часть въ Черноморскій округъ и Тифлисскую губернію для изслѣдованія виноградныхъ насажденій,—въ первомъ подъ наблюдениемъ эксперта-агронома Гейдука, по возвращеніи его изъ-за границы, а во второй—экспертовъ-членовъ филоксернаго Комитета.

Для руководства филоксернымъ партіямъ при осмотрѣ виноградниковъ, Комитетомъ выработана была особая инструкція *).

Вскорѣ, по прибытіи въ Сухумъ филоксерной партіи, именно 25 іюня, отъ экспертовъ ея, агрономовъ Геевского и Ходжаева, получена была телеграмма о томъ, что виноградникъ полковника Введенскаго, близъ Сухума, несомнѣнно зараженъ филоксерою и что для предупрежденія распространенія заразы приняты первыя необходимыя мѣры.

Вслѣдъ затѣмъ, для ознакомленія членовъ филоксернаго Комитета со всѣми подробностями относительно обнаруженной близъ Сухума филоксерной заразы, прибылъ въ Тифлисъ агрономъ Ходжаевъ и привезъ съ собою, въ спиртѣ и глицеринѣ, зараженные корни и листья виноградной лозы, а также микроскопическіе препараты филоксеры изъ имѣнія г. Введенскаго.

Въ донесеніяхъ своихъ, отъ 25 іюня, эксперты филоксерной партіи, Геевскій и Ходжаевъ, сообщили, по поводу обнаруженной ими близъ Сухума филоксеры, слѣдующее:

По прибытіи въ Сухумъ и приобрѣтеніи необходимыхъ инструментовъ, сверхъ тѣхъ, кои обязательно

*) Приложение № 3.

были предоставлены Кавказской филоксерной партіи изъ запасовъ Ялтинской филоксерной Коммисіи, эксперты партіи съ разслѣдователями оной, производили съ 22 іюня осмотры виноградниковъ въ г. Сухумѣ и его окрестностяхъ.

Въ числѣ этихъ садовъ, 24 іюня, часть филоксерной партіи осматривала виноградникъ полковника Введенскаго, въ его имѣніи, въ 2¹/₂ верстахъ къ востоку отъ Сухума, по берегу моря. При осмотрѣ первыхъ-же кустовъ было найдено насѣкомое, совершенно напоминающее филоксеру, а также характерныя колбообразныя утолщенія корневыхъ мочекъ. Затѣмъ, осмотръ былъ прекращенъ и найденное насѣкомое подвергнуто было микроскопическому изслѣдованію, которое не оставило въ экспертахъ, Геевскомъ и Ходжаевѣ, сомнѣнія въ томъ, что насѣкомое это — филоксеры.

На другой день произведенъ былъ осмотръ всего виноградника г. Введенскаго и виноградной шпалеры *), которые признаны были зараженными; причемъ, кромѣ корневой формы насѣкомаго, обнаружена была и листовая; найдена была филоксеры также на корняхъ дикаго винограднаго куста на берегу моря, въ заросляхъ, противъ сада г. Введенскаго, на песчаной почвѣ.

Для предупрежденія разноса заразы, по распоряженію экспертовъ, обувь всѣхъ входившихъ въ виноградникъ, а также орудія, кои употреблялись для работъ,

*) По произведеннымъ впоследствии измѣреніямъ оказалось, что виноградникъ г. Введенскаго занимаетъ около 600 кв. саж., а виноградная шпалера — до 100 погонныхъ саж.

были дезинфицированы карболовой кислотой и имѣвшимся небольшимъ запасомъ сѣрно-углеродистаго каля. Съ тою-же цѣлью, по предложенію самаго владѣльца, надземныя части лозъ были срублены, облиты фотогеномъ и сожжены вмѣстѣ съ тычинами, къ которымъ лозы были подвязаны.

Въ другихъ виноградникахъ, осмотрѣнныхъ въ Сухумѣ и его окрестностяхъ, слѣдовъ филоксеры найдено не было.

Для уничтоженія заразы, гг. Геевскій и Ходжаевъ, полагали необходимымъ выписать изъ Тессели или изъ Марсели запасъ сѣрнистаго углерода и паль-инжекторовъ и начать уничтоженіе зараженныхъ виноградниковъ по способу, который въ 1881 году былъ принятъ въ Крыму, а въ 1880 г.—въ Швейцаріи.

Затѣмъ, 28 іюня, агрономъ Геевскій сообщилъ депешей изъ Сухума объ открытіи филоксерныхъ нимфъ и высказался о необходимости спѣшить отравленіемъ зараженнаго виноградника.

Послѣ изслѣдованія полученныхъ препаратовъ членами Комитета, доставленное насѣкомое было признано, несомнѣнно, за филоксеру, а пораженія корней и листьевъ—за пораженія, причиняемыя этимъ насѣкомымъ.

При обсужденіи вопроса о мѣрахъ по уничтоженію филоксеры близъ Сухума, Комитетомъ принято было во вниманіе:

а) что образованіе нимфъ и, слѣдовательно, близкое появленіе крылатой филоксеры, легко разносимой вѣтромъ на значительныя разстоянія, требуетъ немед-

леннаго принятія мѣръ противъ распространенія заразы путемъ разлета, и

б) что сравнительно незначительная величина зараженнаго пространства представляетъ возможность кореннымъ образомъ уничтожить заразу.

При выборѣ способовъ для уничтоженія заразы, Комитетъ остановился на двухъ: затопленіи и дезинфекціи почвы сѣрнистымъ углеродомъ, какъ наиболѣе употребительныхъ въ настоящее время. По топографическимъ условіямъ зараженной близъ Сухума мѣстности, казалось возможнымъ произвести затопленіе съ незначительными расходами; при томъ-же представлялось весьма желательнымъ показать примѣненіе этого, самаго дѣйствительнаго противъ филоксеры способа на Кавказѣ, гдѣ орошеніе производится въ обширныхъ размѣрахъ. Что касается сѣрнистаго углерода, то принято было во вниманіе болѣе или менѣе продолжительное время, которое потребуется для его выписки; слабое дѣйствіе его при сильныхъ жарахъ, когда предстояли работы и, наконецъ, дороговизна этого способа, требующаго плантажныхъ работъ. По этимъ причинамъ, Комитетъ постановилъ: подвергнуть затопленію всѣ доступные для того участки въ зараженной мѣстности, а на остальныхъ—уничтожать заразу сѣрнистымъ углеродомъ, объ уступкѣ котораго сдѣлано было сношеніе съ Ялтинской филоксерной Коммисіей.

Комитетъ призналъ также необходимымъ:

1) Обратиться къ полковнику Введенскому съ просьбою сообщить о тѣхъ лицахъ, которыя вы-

писывали отъ него растенія и виноградныя лозы, и о тѣхъ мѣстностяхъ, въ которыя эти растенія выписывались;

2) Подвергнуть вновь тщательному осмотру все Сухумскіе виноградники; и

3) Срубить и сжигать надземныя части виноградныхъ лозъ какъ зараженныхъ, такъ и всехъ вообще дикихъ, въ установленной Комитетомъ охранительной или нейтральной полосѣ, ширина которой опредѣлена была въ $\frac{1}{2}$ версты вокругъ центра заразы.

Г. исправлявшій должность Намѣстника Кавказскаго одобрилъ предположенія Комитета.

Комитетомъ возбужденъ былъ, кромѣ того, вопросъ объ отпускѣ нижнихъ чиновъ военныхъ командъ на работы по уничтоженію филоксеры, но со стороны военнаго вѣдомства найдено было возможнымъ отпускать людей квартирующаго въ Сухумѣ линейнаго баталіона по найму, какъ на вольныя работы. Поденная плата этимъ рабочимъ установлена была въ 60 коп.

Между тѣмъ, вслѣдствіе затруднительности прохода воды для затопленія зараженныхъ филоксерою виноградныхъ насажденій и по неполученію до конца іюля сѣрнистаго углерода, — въ видахъ предупрежденія заразы до времени принятія радикальныхъ мѣръ, корни зараженныхъ лозъ были дезинфекцированы имѣвшимися подъ рукою средствами—фотогеномъ, кипяткомъ съ карболовой кислотой, фотогеномъ или щелокомъ съ кипяткомъ и однимъ кипяткомъ. Изъ нихъ, какъ показали произведенные впослѣдствіи осмотры корней, удовлетворительные результаты далъ фотогенъ.

Одновременно съ этимъ, филоксерная партія занята была уничтоженіемъ надземныхъ частей дикихъ виноградныхъ лозъ въ охранительной или нейтральной полосѣ; производила неоднократный тщательный осмотръ виноградныхъ садовъ въ г. Сухумѣ и его окрестностяхъ, а также въ другихъ прибрежныхъ мѣстахъ Сухумскаго отдѣла; причемъ, ею нигдѣ не была обнаружена филоксеры. При осмотрахъ виноградниковъ, ближайшихъ къ центру заразы, отстоявшихъ отъ нея на 1½ версты, изслѣдованы были почти всѣ лозы; въ остальныхъ Сухумскихъ виноградникахъ осматривалось отъ 200 до 600 лозъ на десятинѣ; наконецъ, въ мѣстностяхъ, удаленныхъ отъ Сухума, осматривалось отъ 50 до 100 лозъ на такомъ-же пространствѣ.

Сѣрнистый углеродъ доставленъ былъ въ Сухумъ во время самыхъ сильныхъ жаровъ и потому эта летучая жидкость не могла дѣйствовать энергично въ нагрѣтой почвѣ, въ особенности на поверхностные корни, которые оказались покрытыми филоксерою. Такимъ образомъ, въ силу необходимости, для послѣдующихъ отравленій мѣсть, недоступныхъ для затопленія, употреблено было средство, имѣвшееся подъ рукой и оказавшееся дѣйствительнымъ, — именно фотогенъ. Кромѣ найденныхъ первоначально пятенъ и зараженныхъ мѣсть, въ теченіи лѣта найдено было нѣсколько новыхъ зараженныхъ лозъ въ разныхъ мѣстахъ сада г. Введенскаго.

Въ теченіи осени возобновленъ былъ подробный осмотръ виноградныхъ лозъ какъ разбросанныхъ по

саду г. Введенскаго, такъ и въ нейтральной охранительной полосѣ, приче́мъ корни зараженныхъ лозъ отравлялись фотогеномъ, а незараженные лозы въ саду г. Введенскаго и дикія выкапывались со всѣми корнями и сожигались, въ видахъ устраненія возможности распространенія филоксеры. Работы эти потребовали очень много усилій, потому что дикія лозы произрастаютъ здѣсь въ чрезвычайно большомъ количествѣ въ непроходимыхъ колючихъ заросляхъ, которыя необходимо было подвергать сплошнымъ расчисткамъ.

При этихъ осмотрахъ найдены были новыя зараженія:

1) Въ разныхъ мѣстахъ въ имѣннн г. Введенскаго и, между прочимъ, въ огородѣ и плодовомъ саду, гдѣ открыто было нѣсколько рядовъ отпрысковъ виноградныхъ лозъ, которые не могли быть замѣчены ранѣе, вслѣдствіе того, что надземныя части этихъ лозъ уничтожались при подчисткѣ огорода и плодоваго сада. Появленіе ихъ объяснилось существованіемъ въ прежнее время, въ этой части сада, виноградныхъ насажденій, которыя владѣлецъ почему-то нашелъ нужнымъ уничтожить, но не въ состоянн былъ искоренить ихъ окончательно.

2) На двухъ участкахъ, сосѣднихъ съ имѣніемъ г. Введенскаго, четыре пятна, изъ которыхъ крайнее отстояло къ сѣверо-западу отъ центра заразы, на разстоянн около 150 саж. Здѣсь зараженными оказались 10 кустовъ въ лѣсу, среди зарослей, на глинистой почвѣ.

Работы эти продолжались до конца ноября, почему

оказалось неудобнымъ произвести новые осмотры виноградниковъ въ окрестностяхъ Сухума, какъ это было предположено.

По сдѣланнымъ на мѣстѣ производства работъ наблюденіямъ, корни виноградныхъ лозъ какъ культурныхъ, такъ и дикихъ, вслѣдствіе близости подпочвенной воды, распространяются тамъ, преимущественно, въ горизонтальномъ направленіи, углубляясь въ землю среднимъ числомъ около $\frac{3}{4}$ аршина. Это обстоятельство, при проницаемости большей части почвъ, съ которыми партія имѣла дѣло, объясняетъ полезное дѣйствіе фотогена, къ которому необходимо было прибѣгнуть, за неимѣніемъ подъ рукою другихъ средствъ. Почвы эти найдено было возможнымъ совершенно пропитывать сравнительно небольшими дозами фотогена до той глубины, на которую распространяются корни виноградной лозы, причемъ на корняхъ этихъ не обнаруживалось живой филоксеры и яичекъ ея. Только на одномъ участкѣ, съ глинистой почвой, фотогенъ не распространялся столь-же совершенно и, здѣсь, послѣ перваго отравленія фотогеномъ, на корняхъ зараженныхъ лозъ, найдена была живая филоксеры, почему отравленіе вновь произведено было бѣльшими дозами и съ расположеніемъ дыръ, въ которыя наливается отравы, на близкихъ разстояніяхъ, и тогда только достигнуто было умерщвленіе всѣхъ насѣкомыхъ.

Пропитываніе почвы фотогеномъ производилось такимъ поясомъ (площадью круга) вокругъ пеньковъ зараженныхъ лозъ, на который, какъ показали наблюде-

нія, распространяются ихъ корни. Большею частью, почва отравлялась на одну сажень вокругъ пенька лозь; мѣстами, это разстояніе увеличивалось, мѣстами-же, какъ напр., на склонѣ горы, за усадьбой г. Введенскаго, гдѣ корни оказались короче, — уменьшалось. Если кусты виноградные сидѣли близко, то производилось отравленіе почвы сплошными площадями.

Проницаемыя почвы пропитывались фотогеномъ на требуемую глубину, при употребленіи его въ количествѣ 3-хъ пудовъ на пространство, занимаемое корнями средняго куста, т. е. на разстояніи одной сажени вокругъ пенька. Такимъ образомъ, при этомъ выходило, среднимъ числомъ, около одного пуда фотогена на каждую квадратную сажень, стоимостью до 2 р. 50 к. На участкѣ, съ почвой не проницаемой, фотогена употреблено до 1½ пуд. на квадратную сажень, причемъ стоимость отравленія квад. сажени поднималась до 3 р. 75 коп.

Если положить, что сѣрнистый углеродъ можно было-бы получить въ Сухумѣ по 60 коп. за килограммъ и что на квадратную сажень его потребовалось-бы 1¼ килограмма, то стоимость этой отравы не превышала-бы 75 коп. на каждую квадратную сажень. Между тѣмъ, сѣрнистаго углерода осенью не имѣлось въ распоряженіи филоксерной партіи, а выписывать его для небольшихъ сравнительно пятенъ не представляло расчета, при томъ-же нельзя было терять времени, чтобы не допустить распространенія заразы, а потому взято было болѣе дорогое средство, но имѣвшееся на лицо и оказавшее уже полезное дѣйствіе.

Общая площадь отравленныхъ фотогеномъ мѣстъ доходить до 350 вад. саж.; въ число ихъ вошли и мѣста съ найденными осенью виноградными отпрысками въ саду г. Введенскаго. По мѣрѣ отравленія корней этихъ зараженныхъ отпрысковъ, появлялись въ саду новые поросли, и тогда стало очевиднымъ, что не имѣется средства дѣйствовать на скрытые въ почвѣ зараженные корни иначе, какъ чрезъ затопленіе той части сада г. Введенскаго, въ которой существовали прежде виноградныя насажденія, и въ которой затопленіе оказалось возможнымъ и доступнымъ.

Водопроводъ для затопленія зараженныхъ филлоксерою мѣстъ въ саду г. Введенскаго, къ проведенію котораго приступлено было въ концѣ августа, былъ готовъ только къ половинѣ сентября. Онъ устроенъ изъ ближайшей *р. Дзевты* и имѣетъ длину 269 саж. до виноградника, при общемъ паденіи 2,75 саж., ширина дна его въ верхнихъ частяхъ—0,2 саж., въ нижнихъ—0,12 саж.; вести его оказалось возможнымъ открытыми канавами, за исключеніемъ небольшого пространства въ 18 саж., около оврага, гдѣ положены деревянные желоба, во избѣжаніе большихъ земляныхъ работъ; въ имѣніи-же г. Введенскаго найдено необходимымъ у подошвы горы вести воду закрытыми и зарытыми въ землю деревянными желобами, а по низменности—такими-же открытыми желобами, на столбахъ. При проложеніи желобовъ по имѣнію г. Введенскаго имѣлись въ виду проницаемость здѣсь почвы, необходимость пропускать воду на затопляемыя мѣста чрезъ окружающія ихъ дамы и необходимость ох-

ранить отъ затопленія оранжереи г. Введенскаго, около которыхъ предполагалось вести водопроводъ.

Устройство водопровода со шлюзомъ и дамбами для затопленія отдѣльнаго участка съ виноградникомъ въ саду г. Введенскаго обошлось въ 2,000 руб. Затопленіе упомянутаго участка начато было съ половины сентября, причемъ предполагалось увеличить предѣлы затопленія, если окажется въ р. Дзевтѣ достаточное количество воды, относительно чего въ августѣ, существовало сомнѣніе.

Съ осени вода въ р. Дзевтѣ такъ увеличилась, что водопроводъ доставлялъ во второй половинѣ сентября, среднимъ числомъ, около 26 ведеръ въ минуту, въ октябрѣ — около 43 и въ ноябрѣ около — 42 ведеръ въ минуту. Это позволило распространить затопленіе на всѣ остальные, доступныя для того, виноградныя насажденія въ саду г. Введенскаго. Къ устройству дамбъ для затопленія новыхъ участковъ приступлено было съ первыхъ чиселъ октября. Дамбы эти строились изъ мѣстнаго въ саду матеріала, но вслѣдствіе проницаемости грунта оказалось необходимымъ укрѣплять ихъ привозною глиною; на мѣстахъ съ песчаной почвой дамбы выводились изъ одной привозной глины, съ закладкой основанія изъ того-же матеріала до непроницаемаго слоя, который оказался на глубинѣ $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ аршина.

Всего затоплено въ саду г. Введенскаго семь участковъ, общемою площадью около 2,900 квад. саж. и слоемъ, на верхнихъ краяхъ участковъ, отъ 1 дюйма, а на

самыхъ низкихъ—до 10—15 дюймовъ. Вода пропущена непосредственно только на верхніе три участка, изъ которыхъ она распространяется на остальные участки фильтраціей чрезъ почву и промежуточные дамбы. Вслѣдствіе такого способа затопленія отдѣльныхъ участковъ, вода имѣетъ на нихъ самое медленное движеніе.

Устройство водопровода обошлось въ 2,000 р., возведеніе дамбъ въ 375 р. 97 к., надзоръ за водопроводомъ и дамбами по 1 апрѣля сего года въ 242 р. 53 коп. и командировка изъ Тифлиса въ Сухумъ инженера Софронскаго, для составленія проэкта водопровода въ 170 р. 13 к. Такимъ образомъ, затопленіе 2,900 кв. саж. въ саду г. Введенскаго обошлось въ 2,788 р. 63 к., или по 96 коп. на квад. саж. Если принять во вниманіе, что при затопленіи не требуется плантажныхъ работъ, то нельзя поэтому не рекомендовать этого способа для тѣхъ мѣстностей, гдѣ проводъ воды не сопряженъ съ большими затрудненіями.

При обсужденіи вопроса о времени, въ теченіи котораго необходимо поддерживать воду на затопленныхъ участкахъ, Кавказскій филоксерный Комитетъ принялъ во вниманіе, что произведенное затопленіе имѣетъ цѣлью не лѣченіе лозъ, для чего признается достаточнымъ сорокодневный срокъ, а радикальное уничтоженіе филоксеры; что затопленіе дѣйствуетъ наиболѣе сильно послѣ окончанія зимней спячки насѣкомаго; что время окончанія зимней спячки филоксеры въ Сухумѣ можно ожидать около конца апрѣля мѣсяца; что именно съ этого времени затопленіе должно быть въ пол-

ной силѣ и что, если прекратить его въ концѣ зимы, то преслѣдуемая цѣль затопленія могла-бы быть не достигнутой, а всѣ труды и матеріальные расходы, понесенные до сего времени на этотъ предметъ, могли бы оказаться напрасными.

Въ силу этихъ соображеній, филоксерный Комитетъ постановилъ продолжать затопленіе сада г. Введенскаго, по крайней мѣрѣ, до перваго іюня настоящаго года, а затѣмъ вопросъ этотъ вновь подвергнуть обсужденію.

Постановленіе это утверждено господиномъ Главноначальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ.

Съ первыхъ чиселъ ноября, когда осмотрамъ корней виноградныхъ лозъ окончательно убѣдили въ отсутствіи филоксерныхъ нимфъ, найдено было возможнымъ приступить къ перекопкѣ плантажемъ, съ выборкою и сожженіемъ корней, тѣхъ мѣстъ, которыя не могли быть затоплены. Перекопкѣ (на глубину— $1\frac{1}{2}$ арш., смотря по распространенію корней) подвергнуто было 17 отдѣльныхъ участковъ, общеою площадью, вмѣстѣ съ предохранительными поясами, около 300 кв. саж. При переброскѣ на новое мѣсто половины перекопаннаго слоя, онъ тщательно поливался фотогеномъ, а затѣмъ уже на него наваливалась остальная часть перекапываемаго слоя.

Наблюденія при работахъ этихъ показали, что въ проницаемыхъ почвахъ фотогенъ распространяется равномерно, совершенно пропитывая почву на глубину $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ аршина, смотря по количеству употребленной

отравы. Ни на одномъ изъ выкопанныхъ на проникаемыхъ почвахъ корней, не найдено было живой филоксеры или ея яичекъ. Въ плотной глинистой почвѣ, на участкѣ близъ имѣнія г. Введенскаго, фотогенъ не распространялся съ такимъ-же совершенствомъ и здѣсь потребовалось отравить одно мѣсто вторично и, бѣльшими дозами для полнаго уничтоженія насѣкомаго. Перекопка плантажемъ 300 кв. саж. обошлась въ 227 р. 60 коп., или по 76 коп. на кв. саж. Работа эта окончена была 30 ноября.

Съ окончаніемъ работъ по затопленію въ саду г. Введенскаго и перекопки плантажемъ зараженныхъ филоксерою мѣсть, по распоряженію Кавказскаго филоксернаго Комитета, занятія филоксерной партіи близъ Сухума были пріостановлены; для наблюденія-же за затопленными и перекопанными зараженными участками, по ходатайству Комитета, въ Сухумѣ оставлены три разслѣдователя филоксерной партіи, обязанности которыхъ подробно были опредѣлены особою инструкціею *). Затѣмъ, вслѣдствіе открытія осенью новыхъ филоксерныхъ пятенъ на разстояніи $\frac{1}{4}$ версты отъ первоначальнаго мѣста заразы къ С.-З., нейтральная охранительная полоса была увеличена, по постановленію филоксернаго Комитета, къ С.-З. и З. на такое-же разстояніе.

По полученіи отъ г. Введенскаго свѣдѣній относительно лицъ, которымъ проданы были растенія изъ его сада, въ томъ числѣ о продажѣ въ 1879 году виноград-

*) Приложение № 4.

ныхъ лозъ въ имѣніе генераль-маіора Кравченко — Опочиновку, въ Кубанской области, одинъ изъ находившихся въ Сухумѣ экспертовъ съ тремя разслѣдователями былъ командированъ, въ концѣ августа, во время пріостановки работъ филлоксерной партіи, въ теченіи постройки водопровода, для освидѣтельствованія виноградника г. Кравченко, а другой съ нѣсколькими разслѣдователями, въ тоже время, былъ направленъ въ Поти для начала обслѣдованія виноградниковъ Кутаисской губерніи.

Какъ въ имѣніи г. Кравченко и садахъ ближайшей станицы Безскорбной, такъ и при осмотрахъ виноградниковъ въ Кутаисской губерніи: въ Поти, Квирилахъ, Аджаметахъ и Чогнари никакихъ признаковъ филлоксеры найдено небыло.

Такіе-же результаты получены были при осмотрахъ многихъ виноградниковъ въ г. Тифлисѣ и его окрестностяхъ членами филлоксернаго Комитета, гг. Струве и Шарреромъ съ двумя разслѣдователями.

Вслѣдствіе отъѣзда агронома Гейдука, по возвращеніи его изъ-за границы, въ Петербургъ, по дѣламъ службы, осмотръ виноградниковъ Черноморскаго округа отложенъ на настоящій годъ.

Для ознакомленія съ состояніемъ работъ филлоксерной партіи близъ Сухума, съ разрѣшенія главнаго въ краѣ начальства, командированы были туда члены Комитета: магистръ химіи Струве—въ августѣ; агрономъ Васильевъ—въ сентябрѣ минувшаго года и агрономъ Шимановскій—въ февралѣ настоящаго года. Изъ нихъ

гг. Струве и Васильевъ имѣли возможность участвовать и въ изслѣдованіи виноградныхъ насажденій въ окрестностяхъ Сухума.

По окончаніи работъ въ Сухумѣ, эксперты филоксерной партіи, агрономы Геевскій и Ходжаевъ, составили подробный отчетъ о занятіяхъ партіи за минувшій годъ. Отчетъ этотъ, по распоряженію Комитета, изданъ особой брошюрой, вмѣстѣ съ планомъ зараженной близъ Сухума мѣстности. Въ Комитетъ представлены также гг. Струве, Геевскимъ и Ходжаевымъ отчеты по командировкамъ въ Крымъ, которые изданы были отдѣльными брошюрами. Изданы были, кромѣ того, отчетъ г. Струве по командировкѣ его въ Сухумъ и записка г. Гейдука „Филоксеры въ Россіи“.

Относительно сформированія и занятій филоксерныхъ партій въ настоящемъ году, въ Комитетѣ выработаны предположенія, съ такимъ расчетомъ, чтобы дѣйствія филоксерныхъ партій открылись съ наступленіемъ теплаго времени года, наиболѣе удобнаго для обслѣдованія виноградниковъ.

Подписанъ: Предсѣдателемъ и Членами Кавказскаго филоксернаго Комитета.

Приложение 1.

Утверждена господиномъ исп-
правлявшимъ должность Намѣст-
ника Кавказскаго 21-го апрѣля
1881 года.

ИНСТРУКЦІЯ

КАВКАЗСКОМУ ФИЛОКСЕРНОМУ КОМИТЕТУ.

§ 1.

На учрежденный при Главномъ Управленіи Намѣстника Кавказскаго филоксерный Комитетъ, возлагается обсужденіе вопросовъ о филоксерѣ и принятіе необходимыхъ мѣръ для огражденія Кавказскаго Намѣстничества отъ занесенія и распространенія въ немъ этого насѣкомаго.

§ 2.

Комитетъ этотъ состоитъ изъ предсѣдателя и членовъ, назначаемыхъ Намѣстникомъ Кавказскимъ.

§ 3.

Предсѣдателю Комитета предоставляется право приглашать къ занятіямъ Комитета лицъ, участіе которыхъ признается полезнымъ.

§ 4.

Дѣлопроизводство Комитета возлагается предсѣдателемъ на одного изъ членовъ, который именуется членомъ-дѣлопроизводителемъ.

§ 5.

Кавказскій филоксерный Комитетъ завѣдываетъ всеми вообще дѣлами, касающимися филоксеры, поэтому въ кругъ его занятій входятъ слѣдующіе предметы: а) собраніе свѣдѣній о распространеніи филоксеры какъ въ предѣлахъ Россійской Имперіи, такъ и за границую; б) собраніе свѣдѣній о результатахъ борьбы съ филоксерою; в) ознакомленіе населенія, путемъ печати, съ филоксерой и съ причинаемымъ ею вредомъ народному хозяйству, г) наблюденіе за точнымъ исполненіемъ Высочайшаго повелѣнія относительно запрещенія ввоза въ Кавказское Намѣстничество виноградныхъ лозъ и другихъ растений; д) подготовленіе экспертовъ и разслѣдователей филоксеры, а также необходимыхъ орудій и средствъ для ея уничтоженія; е) изслѣдованія виноградниковъ въ предѣлахъ Кавказскаго Намѣстничества и постоянныя періодическія за ними наблюденія; ж) проектированіе мѣръ по уничтоженію филоксеры, въ случаѣ ея обнаруженія.

§ 6.

Для исполненія Комитетомъ возлагаемыхъ на него обязанностей, ему предоставляется, въ предѣлахъ денежныхъ средствъ, которыя имѣютъ быть ассигнованы, образоватъ кадры специально подготовленныхъ лицъ, для своевременнаго періодическаго обслѣдованія виноградныхъ насажденій на Кавказѣ и за Кавказомъ, въ которыхъ, по соображеніямъ Комитета, могла быть занесена филоксеры, а также исподоволь и остальныхъ виноградниковъ края.

§ 7.

Командированныя Комитетомъ для изслѣдованія виноградниковъ лица, снабжаются отъ него подробною инструкціею для своихъ дѣйствій. Периодическія донесенія этихъ лицъ публикуются въ мѣстныхъ газетахъ и другихъ изданіяхъ.

§ 8.

Всѣ вообще мѣстныя власти оказываютъ Комитету и уполномоченнымъ отъ него лицамъ законное содѣйствіе при исполненіи ими возложенныхъ на нихъ обязанностей.

§ 9.

О дѣятельности своей, Кавказскій филоксерный Комитетъ представляетъ въ началѣ каждаго года, подробный годовой отчетъ Намѣстнику Кавказскому.



ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

НАМѢСТНИКЪ
КАВКАЗСКІЙ.

—o•o•o—
26 октября 1881 года.

№ 425.
Въ Тифлисѣ.

Всѣмъ правительственнымъ учреждениямъ и лицамъ Кавказскаго и Закавказскаго края

Распространеніе филоксеры въ виноградникахъ западной Европы и обнаруженіе ея въ Крыму, осенью прошлаго года, побудили обратить вниманіе на бѣдствія, которыя могутъ произойти въ случаѣ, если насѣкомому дана будетъ возможность распространиться въ виноградникахъ Имперіи и указали на необходимость озаботиться принятіемъ мѣръ для предупрежденія распространенія филоксеры и для ея уничтоженія.

Съ этою цѣлью, въ силу Высочайшаго повелѣнія, состоявшагося 26-го мая сего года, предоставлено Министру Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министрами Финансовъ и Внутреннихъ Дѣлъ, а въ отношеніи къ Кавказскому Намѣстничеству и области войска Донскаго, также по соглашенію съ Намѣстникомъ и Военнымъ Министромъ по принадлежности, издавать въ те-

ченіи трехъ лѣтъ правила о мѣрахъ къ предохраненію виноградниковъ отъ филлоксеры и уничтоженію оной въ виноградныхъ мѣстностяхъ и затѣмъ, принявъ во вниманіе указанія опыта, внести передъ истеченіемъ означеннаго срока, окончательныя предположенія по сему предмету на разсмотрѣніе въ законодательномъ порядкѣ.

Въ концѣ іюня мѣсяца сего года филлоксера была обнаружена возлѣ г. Сухума, въ имѣніи полковника Введенскаго.

По этому поводу я сносился съ Министромъ Государственныхъ Имуществъ объ установленіи порядка предохраненія виноградниковъ отъ филлоксеры и уничтоженія оной на Кавказѣ.

Вслѣдствіе этого и по соглашенію съ Министерствами Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ, Министръ Государственныхъ Имуществъ призналъ полезнымъ установить нижеслѣдующія правила:

Главному на Кавказѣ начальству предоставляется, по постановленіямъ филлоксернаго Комитета, учрежденнаго при Управленіи государственными имуществами Главнаго Управленія Намѣстника Кавказскаго и при содѣйствіи компетентныхъ въ дѣлѣ лицъ: а) принимать всѣ нужныя мѣры какъ для уничтоженія болѣзни на пораженныхъ виноградникахъ, такъ и для предупрежденія дальнѣйшаго ея распространенія, и съ этою цѣлью подвергать осмотру всѣ виноградники края, распорядиться лѣченіемъ зараженныхъ виноградныхъ насажденій и, въ случаѣ необходимости, прибѣгать къ уничтоженію зараженныхъ виноградниковъ, а также и къ уничтоженію ближайшихъ къ нимъ сосѣднихъ кустовъ для образованія нейтральной предохранительной полосы; б) воспрещать садовладѣльцамъ, въ случаѣ обнаруженія ими, на принадлежащихъ имъ садахъ, филлоксеры, приступать къ лѣченію ихъ безъ вѣдома филлоксернаго Комитета и безъ соблюденія указанныхъ симъ Комитетомъ мѣръ предосторожности; и в) воспрещать продажу и передачу изъ зараженныхъ филлоксерою мѣстностей, виноградныхъ лозъ и чубуковъ, всѣхъ растений, садо-

вой земли и компостовъ, изъ одного виноградника въ другой и вмѣстѣ съ тѣмъ принимать мѣры къ изолированію въ этомъ отношеніи зараженныхъ филоксерою виноградниковъ или отдѣльныхъ мѣстностей.

На основаніи такого постановленія, сообщеннаго мнѣ Указомъ Правительствующаго Сената отъ 12 сентября,—я, вслѣдствіе ходатайства филоксернаго Комитета, признаю необходимымъ принять слѣдующія мѣры:

I. Разрѣшить филоксерному Комитету, черезъ уполномочиваемыхъ Комитетомъ лицъ, впредь до того времени, пока это будетъ признано необходимымъ: а) подвергать осмотру всѣ виноградники края; б) принимать всѣ нужныя мѣры въ предѣлахъ Сухумскаго отдѣла какъ для уничтоженія болѣзни на пораженныхъ виноградникахъ, такъ и для предупрежденія дальнѣйшаго ея распространенія и съ этою цѣлью распоряжаться уничтоженіемъ зараженныхъ виноградниковъ, а также прибѣгать къ уничтоженію ближайшихъ къ нимъ сосѣднихъ кустовъ, для образованія нейтральной предохранительной полосы;

II. Запретить: а) вывозъ изъ зараженнаго имѣнія полковника Введенскаго, близъ Сухума, и изъ сосѣднихъ имѣній отъ р. Келасури до р. Беслетки всѣхъ растений, садовой земли и компостовъ во всѣ мѣстности Сухумскаго отдѣла и за предѣлы онаго; б) вывозъ виноградныхъ чубуковъ и кустовъ изъ одного виноградника въ другой на такъ называемыхъ городскихъ и санитарныхъ участкахъ г. Сухума и сосѣднихъ мѣстностей до р. Келасури включительно, и изъ этого раіона въ другія мѣстности Сухумскаго отдѣла; в) вывозъ виноградныхъ чубуковъ и кустовъ изъ Сухумскаго отдѣла за предѣлы онаго; г) вывозъ винограда изъ Сухума и его окрестностей въ мѣстности, лежація внѣ раіона, въ которомъ присутствіе филоксеры обнаружено; и

III. Воспретить всѣмъ садовладѣльцамъ Кавказскаго и Закавказскаго края, въ случаѣ обнаруженія въ принадлежа-

щихъ имъ садахъ филоксеры, приступать къ лѣченію ихъ безъ вѣдома филоксернаго Комитета и безъ соблюденія указанныхъ симъ Комитетомъ мѣръ предосторожности.

О такомъ моемъ распоряженіи увѣдомляю всѣ правительственныя учрежденія и лица Кавказскаго и Закавказскаго края, для соотвѣтственнаго, въ должныхъ случаяхъ, исполненія.

Подписали: Исправляющій должность
Намѣстника Кавказскаго,
Генераль-Адъютантъ *Князь Меликовъ*.

Начальникъ Главнаго Управленія,
Генераль-Лейтенантъ *Старосельскій*.

Скрѣпилъ: Начальникъ Управленія
государственными имуществами, *Н. Прибыль*.

Приложеніе 3.

Утверждена по журналу Кавказскаго филоксернаго Комитета 8 іюня 1881 года.

ИНСТРУКЦІЯ

партіямъ разслѣдователей филоксеры въ виноградныхъ насажденіяхъ Кавказскаго края.

1) Для опредѣленія состоянія виноградниковъ Кавказскаго края, относительно присутствія или отсутствія въ нихъ филоксеры, они подвергаются отъ времени до времени осмотру, причемъ обращается особенное вниманіе на тѣ изъ нихъ, въ которыхъ имѣются насажденія лозъ, полученныхъ изъ западной Европы или изъ Крыма, или, въ которыхъ лозы подвержены какой либо неопредѣленной болѣзни.

Примѣчаніе. Осмотру подвергаются не только сады, но и виноградныя лозы въ дикомъ состояніи, находящіяся вблизи культивированныхъ садовъ.

2) Изслѣдованіе состоянія виноградниковъ возлагается на обязанность филоксерныхъ партій, состоящихъ изъ эксперта и находящихся въ его полномъ распоряженіи разслѣдователей, назначаемыхъ по распоряженію предсѣдателя филоксернаго комитета, и простыхъ рабочихъ, нанимаемыхъ экспертомъ, для партій, по мѣрѣ надобности.

3) Экспертъ руководитъ работами разслѣдователей, со-

ставляющих партию при изысканияхъ, т. е. указываетъ имъ постепенность, въ которой слѣдуетъ осматривать виноградники, число кустовъ и какіе именно должны быть осмотрѣны въ каждомъ виноградникѣ и вообще организуетъ работы своей партіи по осмотру, сообразно мѣстнымъ обстоятельствамъ и способамъ разведенія виноградниковъ и проч., поставивъ вообще цѣлью осмотрѣть въ данный срокъ возможно большее число кустовъ, но никакъ не менѣе одного куста на тысячу кустовъ.

4) При наймѣ рабочихъ и при распредѣленіи времени работъ, экспертъ долженъ принимать всѣвозможныя мѣры для сокращенія расходовъ и времени, но это сокращеніе отнюдь не должно вредить тщательности изслѣдованій.

5) Приступая къ изслѣдованію виноградниковъ, экспертъ извѣщаетъ объ этомъ мѣстную полицейскую власть и въ случаѣ надобности обращается за содѣйствіемъ полиціи.

6) При производствѣ изслѣдованій, экспертъ присутствуетъ на работахъ постоянно, переходя, вмѣстѣ съ партіей, изъ одного виноградника въ другой.

7) Каждый экспертъ снабжается по распоряженію председателя Комитета необходимымъ количествомъ инструментовъ для филоксерной партіи, состоящей въ его распоряженіи, какъ-то: кирками, лопатами, микроскопами, лупами, филоксерными трубками, сургучемъ, бумагою, печатами, карандашами, дощечками съ надписью: „входъ воспрещается“, красными флагами, бичевками, бляхами для разслѣдователей, для ношенія на шеѣ, съ надписью: „разслѣдователь“ и прочими необходимыми предметами. Всѣ эти принадлежности находятся на полной отвѣтственности эксперта, перевозящаго ихъ изъ одной мѣстности въ другую, и разслѣдователей, получающихъ ихъ и сдающихъ таковыя эксперту, обязанному, по окончаніи всѣхъ работъ, сдать ихъ обратно въ филоксерный Комитетъ.

8) Каждый разслѣдователь обязанъ изслѣдовать не за-

ражены-ли филлоксерою кусты въ виноградникахъ, указанныхъ ему экспертомъ.

9) При открытіи кѣмъ либо изъ разслѣдователей признаковъ филлоксеры, онъ немедленно объ этомъ доводитъ до свѣдѣнія эксперта.

10) Экспертъ наблюдаетъ за добросовѣстнымъ и точнымъ исполненіемъ разслѣдователями обязанностей, возлагаемыхъ на нихъ этою инструкціею.

11) Экспертъ, напавъ лично или чрезъ разслѣдователя на слѣдъ зараженныхъ филлоксерою корней, немедленно опредѣляетъ, съ помощью микроскопа, дѣйствительность зараженія и если окажется присутствіе филлоксеры, то принимаетъ всѣ мѣры, чтобы точнѣе опредѣлить районъ зараженія, а также число кустовъ, подлежащихъ уничтоженію, о чемъ тотъ-часъ телеграфируетъ предсѣдателю филлоксернаго комитета и извѣщаетъ мѣстную администрацію, для принятія мѣръ къ изолированію виноградника. За симъ составляетъ актъ за своею подписью и разслѣдователей, такого содержанія: „такого-то числа, мѣсяца и года, въ такой-то мѣстности, на виноградникѣ такого-то, открыты кусты, зараженные филлоксерою. Подлежатъ уничтоженію столько-то кустовъ“. Означенный актъ вмѣстѣ съ экземплярами зараженныхъ корешковъ или листьевъ, запечатанныхъ въ стеклянную трубку, наполненную водою съ примѣсью нѣсколькихъ капель хлороформа или 50% глицерина, препровождается къ предсѣдателю филлоксернаго Комитета. Для дальнѣйшихъ же своихъ дѣйствій экспертъ ожидаетъ указаній филлоксернаго Комитета.

12) Экспертъ обязанъ при содѣйствіи разслѣдователей нести и составлять подробный дневникъ о ходѣ работъ и каждыя двѣ недѣли представлять предсѣдателю филлоксернаго Комитета краткій отчетъ о дѣйствіяхъ своей партіи по изслѣдованію виноградниковъ, съ возможно точнымъ обозначеніемъ времени и мѣста изслѣдованія, пространства, хотя приблизительно, изслѣдованнаго виноградника, общаго состоянія его, воз-

раста лозъ, происхожденія, ихъ сортовъ и проч., числа изслѣдованныхъ кустовъ, способовъ изслѣдованія и обнаруженныхъ, на корняхъ и лозахъ, признакахъ состоянія виноградныхъ кустовъ и заключенія.

13) За точнымъ и добросовѣстнымъ исполненіемъ филоксерными партіями обязанностей, которыя возлагаются на нихъ этою инструкціею, наблюдаетъ предсѣдатель филоксернаго Комитета.

14) Дальнѣйшая дѣятельность партіи разслѣдователей, по окончаніи осмотра виноградниковъ, будетъ опредѣлена въ послѣдствіи, въ зависимости отъ результатовъ, которые дасть осмотръ.



ИНСТРУКЦІЯ

разслѣдователямъ филоксерной партіи въ Сухумѣ на
зимніе мѣсяцы 1881—82 года.

(Извлеченіе изъ журнала Кавказскаго филоксернаго Комитета 7 де-
кабря 1881 года).

- 1) Слѣдить за исправностью водопроводной канавы, плю-
за и дамбы у начала канала и въ случаѣ поврежденія, при-
нять немедленно мѣры къ ихъ исправленію.
- 2) Измѣрять каждый день количество воды въ каналѣ.
- 3) Опредѣлять высоту уровня воды въ каждомъ изъ за-
топляемыхъ участковъ сада г. Введенскаго и обращать осо-
бое вниманіе на участки III, IV, VI и VII.
- 4) Слѣдить за регулированіемъ воды въ затопляемыхъ
участкахъ и, въ случаѣ переполненія ихъ, уменьшать напускъ
воды изъ канала.
- 5) Слѣдить за исправностью дамбъ между затопляемыми
участками и, въ случаѣ ихъ поврежденія, принять мѣры къ
ихъ зачинкѣ по возможности изъ мѣстнаго матеріала.
- 6) Не допускать производства какихъ-бы то ни было
работъ на мѣстахъ перекопанныхъ плантажемъ.
- 7) Заняться разыскиваніемъ оставшихся виноградныхъ
лозь въ районѣ нейтральной охранительной полосы, и въ слу-
чаѣ ихъ нахожденія уничтожать срѣзкою и сжиганіемъ ихъ
надземныхъ частей и установкою принятыхъ для этого проч-
ныхъ знаковъ.

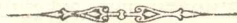
8) Слѣдить за дезинфекціею обуви рабочихъ и орудій.

9) Охранять инструменты и орудія филлоксерной партіи.

10) Учредить ежедневное дежурство, не исключая праздничныхъ дней и непогоды, когда работа не производится.

11) Составлять ежедневно протоколы о работахъ и результатахъ наблюденій надъ количествомъ воды въ затопляемыхъ участкахъ и съ обозначеніемъ на какой глубинѣ вода стоитъ въ каждомъ изъ нихъ; протоколы эти препровождать еженедѣльно въ Тифлисъ, въ Управление государственными имуществами при Главномъ Управленіи Намѣстника Кавказскаго.

12) Въ случаѣ нарушенія къмъ либо неприкосновенности перекопанныхъ плантажемъ мѣсть, въ случаѣ порчи къмъ либо дамбъ, или водопроводной канавы и шлюза, въ случаѣ задержанія или отвода къмъ либо протекающей въ водопроводной канавѣ воды, въ случаѣ выкопки, пересадки или вывоза какихъ либо растений изъ сада г. Введенскаго и окружающихъ мѣсть и въ случаѣ оказанія препятствій при выполненіи обязанностей, возлагаемыхъ этою инструкціею, обращаться немедленно за содѣйствіемъ къ начальнику Сухумскаго отдѣла и телеграфировать въ Тифлисъ, въ Управление государственными имуществами Главнаго Управленія Намѣстника Кавказскаго.



ВЪДОМОСТЬ РАСХОДАМЪ на филоксерное дѣло на Кавказѣ

съ 15 апрѣля 1881 года по 1 апрѣля 1882 года.

Командированіе разслѣдователей въ Крымъ, а оттуда на Кавказъ, на мѣсто производства работъ, содержаніе ихъ по 1 апрѣля 1882 г., разѣзды—для осмотра виноградниковъ въ Сухумскомъ отдѣлѣ, въ Кутаисской губерніи и на Кубани, переѣзды изъ Сухума на дачу полковника Введенскаго, помѣщеніе въ Сухумѣ и расходы на медикаменты.....	8907 р. 99 к.
Суточные, квартирныя и разѣздныя деньги двумъ экспертамъ филоксерной партіи въ 1881 году.....	2450 „ — „
Наемъ рабочихъ для осмотра виноградниковъ и дикихъ виноградныхъ лозъ, для отравленія зараженныхъ мѣстъ и для уничтоженія дикихъ лозъ въ охранительной нейтральной полосѣ (по 60 к.—1 р. въ день).....	524 „ 59 „
Наемъ рабочихъ для перекопки плантажемъ зараженныхъ мѣстъ на глубину отъ 1 до 1½ аршина, съ извлеченіемъ и сожженіемъ корней (общую площадью около 300 кв. саж.).....	227 „ 60 „

Сплошная расчистка зарослей въ нейтральной полосѣ (осенью), общемою площадью до 7 десятинъ.....	191 р. —
Покупка орудій и инструментовъ для виноградныхъ лозъ, для устройства водопровода и дамбъ, и для перекопки плантажемъ зараженныхъ мѣстъ, съ ремонтомъ ихъ.....	230 „ 25 б.
Приобрѣтеніе 12 малыхъ боченковъ съ сѣрнистымъ углеродомъ (до 1,200 килограммовъ) и 10 палыинжекторовъ Гастина съ принадлежностями къ нимъ.....	660 „ — „
Покупка 410 пуд. 15 ф. фотогена (керосина) для дезинфекціи обуви, орудій и проч., для сожиганія виноградныхъ лозъ съ корнями и для отравленія почвы (около 1 пуда на квадр. саж.).....	1042 „ 17 „
Покупка разныхъ матеріаловъ для дезинфекціи, для опытовъ отравленія почвы, для сожиганія сырыхъ корней, приготовленія препаратовъ зараженныхъ лозъ и проч. (карболовой кислоты, дегтя, сулемы, ртути, спирта и проч.).....	68 „ 50 „
Устройство водопровода изъ р. Дзевты въ имѣніе г. Введенскаго, а также дамбъ для затопленія его сада, надзоръ за затопленіемъ по 1 апрѣля сего года и командировка въ Сухумъ инженера Софронскаго для изысканій по устройству водопровода въ имѣніе г. Введенскаго.....	2788 „ 63 „
Перевозка матеріаловъ и нѣкоторыхъ инструментовъ изъ Сухума на мѣсто производства работъ.....	44 „ 5 „
Разъѣзды и на рабочихъ по осмотру виноградниковъ въ окрестностяхъ Тифлиса..	50 „ — „

Телеграммы, планы, изданія и канцелярскіе расходы Комитета и его отдѣленія..	986 р. 75 к.
Командировка въ Сухумъ членовъ филоксернаго Комитета въ 1881 году гг. Струве и Васильева и въ 1882 году гг. Шимановскаго и Геевского.....	445 „ 96 к.
Командировка за границу члена филоксернаго Комитета г. Гейдука.....	1661 „ 60 „
Итого.....	<u>20279 р. 9 к.</u>

СОСТАВЪ Кавказскаго филоксернаго Комитета.

ПРЕДСѢДАТЕЛЬ: Начальникъ Управленія государственныхъ имуществами при Главномъ Управленіи Главнначальствующаго гражданскою частью на Кавказѣ, Николай Ивановичъ *Прибыль*.

Ч Л Е Н Ы:

Инспекторъ сельскаго хозяйства, Даниль Константиновичъ *Морозъ*.

Чиновникъ особыхъ порученій при Главнначальствующемъ гражданскою частью на Кавказѣ, Иванъ Степановичъ *Хатисовъ*.

Агрономы Управленія государственными имуществами:

Викторъ Николаевичъ *Геевскій*.

Степанъ Христофоровичъ *Ходжаевъ*.

Иванъ Константиновичъ *Васильевъ*.

Владиміръ Дмитріевичъ *Инановъ*.

Федоръ Александровичъ *Шимановскій*.

Агрономъ Черноморскаго округа, Федоръ Ивановичъ *Гейдукъ*.

Магистръ химіи, Генрихъ Васильевичъ *Струве*.

Отъ Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства, члены сего общества:

Князь Захарій Александровичъ *Джорджадзе*.

Александръ Ясеевичъ *Эліозовъ*.

Ученый садовникъ Генрихъ Ивановичъ *Шарреръ*.

Предсѣдатель сословно-поземельной коммисіи въ Сухумѣ,
Аполлонъ Никитичъ *Введенскій*.

Попечитель прибрежныхъ поселеній Вельяминовскаго
отдѣла, Черноморскаго округа, Михаилъ Федотовичъ *Пенчулъ*,
въ Туапсе.

Управляющій нѣкоторыми имѣніями въ Черноморскомъ
округѣ, Романъ Ивановичъ *Гарбе*, въ Сочи.



