

173а

2807



ОТЧЕТЪ  
по  
УПРАВЛЕНИЮ  
КАВКАЗСКИМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ ВОДАМИ.

ГОДЪ ТРЕТИЙ.

съ 1-го октября 1872 по 1-е октября 1873 года.

ТИФЛИСЬ.

1874.



## КАВКАЗСКИЯ МИНЕРАЛЬНЫЯ ВОДЫ.

Курсовой (лечебный) сезонъ на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ открывается:

въ Пятигорскѣ—1-го мая; въ Ессентукахъ—въ половинѣ и Желѣзноводскѣ—въ концѣ мая; въ Кисловодскѣ—въ половинѣ Июня. Сезонъ продолжается въ Пятигорскѣ до 1-го Октября, въ Ессентукахъ до 5-го Сентября, въ Желѣзноводскѣ до 15-го, а въ Кисловодскѣ до 20-го Сентября.

Кавказскія минеральные воды, находящіяся въ Пятигорскѣ и его окрестностяхъ, представляютъ необыкновенно-счастливую группировку, на небольшомъ пространствѣ, всѣхъ главныхъ представителей водъ заграничныхъ.

Въ г. ПЯТИГОРСКѢ находятся многочисленные сѣрные ключи температурою отъ 21-го до 37° Р.; въ ЖЕЛѢЗНОВОДСКѢ, въ 12-ти верстахъ отъ Пятигорска, по шоссе, имѣются желѣзные источники, холодные и горячіе, температурою отъ 13 до 41° Р., въ Ессентукахъ, въ 17-ти верстахъ отъ Пятигорска, источники: солено-щелочный, юдисто-щелочный, желѣзисто-щелочный, и сѣрино-щелочные 11° Р.; а въ 20-ти верстахъ отъ Ессентуковъ, въ КИСЛОВОДСКѢ известныи «Нарзанъ», имѣющій 11° Р. и содержащий громадное количество углекислого газа.

Соответственно разнообразію химического состава минеральныхъ водъ и болѣзни, лѣчимыя ими, весьма разнообразны.

СѢРНЫЯ ВОДЫ Пятигорска издана пріобрѣли известность приносимою ими пользою въ ревматизмѣ и происходящихъ отъ него параличахъ, опухоляхъ, и проч.; при лѣченіи сифилитическихъ страданій; въ болѣзняхъ, развивающихся отъ употребленія большаго количества меркурія, въ различныхъ накожныхъ болѣзняхъ.

ЖЕЛѢЗИСТЫЯ ВОДЫ (Желѣзноводскѣ) цѣлебно дѣйствуютъ при малокровіи и общемъ истощеніи, при различныхъ нервныхъ болѣзняхъ, при неправильныхъ менструаціяхъ и другихъ женскихъ болѣзняхъ, сопровождающихся, или вызываемыхъ малокровіемъ. Въ Желѣзноводскѣ имѣется одно изъ важнѣйшихъ употребляющихъ средствъ—кумысъ.

*Смотрите на оборотѣ.*

553.7

б-18

Байков А.



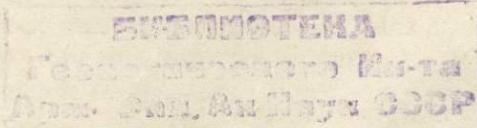
## ОТЧЕТЬ

по Управлению Кавказскими Минеральными  
водами.

ГОДЪ ТРЕТИЙ.

Съ 1-го Октября 1872 по 1-е Октября 1873 года.

5937



170.

Печатано съ разрѣшенія Департамента Главнаго Управле-  
нія Намѣстника Кавказскаго.



Отчетъ за третій годъ моего управлениі Кавказскими минеральными водами я буду излагать въ томъ-же порядке, какъ и отчетъ за первые два года. Тѣсная связь третьяго (отчетнаго) года съ начавшимся четвертымъ годомъ; многія перешедшія въ четвертый годъ не конченными работы; многіе вопросы надъ которыми трудились въ третьемъ году, но разрѣшеніе коихъ выпало на долю четвертаго года — заставляютъ меня быть нѣсколько краткимъ по нѣкоторымъ статьямъ, тѣмъ болѣе что въ отчетѣ за четвертый годъ я предполагаю представить въ полной связи весь ходъ дѣла по всѣмъ отраслямъ управлениі Кавказскими минеральными водами за всѣ первыя четыре года моего контрактнаго срока.

---

Въ отношеніи обдѣлки источниковъ и цѣлесообразнаго устройства купаленныхъ зданій сдѣлано въ третьемъ году слѣдующее:

### Въ Пятигорскѣ.

#### а) Въ Террасныхъ ваннахъ.

Совершенно оконченъ новый каменный бассейнъ для холодной воды (половина его была сдѣлана въ предыдущемъ году), изъ тесаннаго камня, съ желѣзною на деревянныхъ стропилахъ крышею; подъ желѣзомъ деревянная подшивка. Опытъ указалъ, что бассейнъ этотъ вполнѣ достигаетъ своей цѣли — онъ снабжаетъ водою 11 ваннъ.

Вновь примѣненный въ прошедшемъ году, въ новомъ от-

дѣленіи теплосѣрныхъ ваннъ, способъ провода трубъ въ срединѣ зданія подъ полами и снаружи, около стѣнъ, вмѣсто укладки ихъ, какъ прежде было, прямо въ землю съ засыпкою землею,— оказался вполнѣ удовлетворительнымъ. Трубы кладутся между особо устроенными подъ полами и снаружи зданія стѣнками, перекрытыми плитами и тѣмъ достигается легкій, во всякое время, къ нимъ доступъ, посредствомъ поднятія однѣхъ только верхнихъ плитъ. Случавшіяся засоренія или поврежденія деревянныхъ трубъ, отъ напора воды, при доступности наблюденія за ними, устранились легко и не причинили никакихъ остановокъ въ купаніѣ. При закапываніи же трубъ прямо въ землю, наблюденіе за ними очень затруднительно, и всякая малѣйшая неисправность, устраненіе которой требуетъ откапыванія трубъ, а иногда и пересмотра всей системы провода воды въ зданіе,—производили задержку въ купаніѣ.

Съ окончаніемъ передѣлокъ внутри зданія и устройства холднаго бассейна, зданіе теплосѣрныхъ ваннъ, имѣющее 11-ть ваннъ, можетъ считаться совершенно конченнымъ и обеспеченнымъ водою; желательно лишь скорѣйшее осуществленіе предложенія обѣ устройствъ при этихъ ваннахъ особой комнаты, въ которой больные могли бы ожидать своей ванны; теперь они остаются въ полуоткрытомъ коридорѣ, что не можетъ быть признано удобнымъ.

б) Въ Николаевскихъ ваннахъ.

При замѣнѣ въ этомъ зданіи, въ прошедшемъ году, деревянныхъ потолковъ и половъ каменными, остававшаяся, по недостатку времени и рабочихъ рукъ, безъ передѣлки женская половина ваннъ, состоящая изъ 7-ми номеровъ, къ курсу настоящаго года вподнѣ передѣлана. Потолки замѣнены въ ней, какъ и на мужской половинѣ, кирпичными сводами; вмѣсто досчатыхъ половъ устроены каменные полы изъ плитъ; внутреннія стекольныя рамы и косяки замѣнены новыми. Кромѣ собственно устройства сродовъ, остальная вся работа, вызванная этою передѣлкою, произведены на мой счетъ, равно какъ и оказавшаяся необходимую передѣлка всѣхъ водопроводныхъ трубъ на женской половинѣ Николаевскихъ ваннъ.

Въ отдѣленіи этого зданія для душевыхъ ваннъ, водоснабженіе и распределеніе воды потребовало большею частію замѣны металлическихъ цинковыхъ и свинцовыхъ трубъ таковыми

же новыми. — Устроено приспособление для удобного осмотра и очистки трубъ.

в) Въ Нагорныхъ ваннахъ.

Очищены и исправлены водопроводные трубы и бассейны; часть трубъ и всѣ падтрубки замѣнены новыми.

Въ Желѣзноводскѣ.

Въ замѣнѣ вѣтхихъ и неудобныхъ, бывшихъ турлучныхъ Калмыцкихъ ваннъ, устроено, согласно всѣмъ современнымъ требованиямъ, новое зданіе съ шестью ванными, новымъ проводомъ холодной воды и обширнымъ холоднымъ бассейномъ (изъ тесанаго камня, перекрытаго плитами).—Ванны снабжены новою мебелью, занавѣсами, сторами, драпировками, раздѣляющими каждое помѣщеніе ванны на двѣ части, и всѣми необходимыми принадлежностями.

Водопроводная система, снабжающая водою ванны №№ 1 и 2, пересмотрѣна и передѣлана заново, съ обращеніемъ преимущественно вниманія на плотнѣйшую спайку трубъ и перекрышку водопроводныхъ канавъ.

Въ Ессентукахъ.

Въ слѣдствіе открытия нового источника, названнаго, съ соизволенія Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Намѣстника, «Пономаревскимъ», въ память Доктора Пономарева, врача Ессентукской группы, указавшаго мѣсто для раскопки и разчистки нового источника, не по далеку отъ № 26, давшаго значительное количество сѣрощелочной воды (работы эти описаны въ отчетѣ предыдущаго года), въ курсу треть资料а произведена существенная перестройка ваннъ № 23 (сѣрощелочныхъ). Вместо существовавшихъ въ этомъ зданіи 2-хъ ваннъ, устроено таѣвыхъ десять, съ проведеніемъ въ нихъ воды изъ источниковъ «Пономаревскаго» и № 26, посредствомъ трубъ, положенныхъ по вновь устроенной верандѣ. Вода накачивается двумя помпами, которые дѣйствуютъ посредствомъ коннаго привода, поставленнаго въ особомъ деревянномъ зданіи, въ которое включенъ колодезь, построенный надъ разработаннымъ источникомъ № 26; источникъ же Пономаревскій соединенъ съ источникомъ № 26 подземною деревянною трубою.

Для нагрѣванія воды при ваннахъ № 23 (нынѣ называемыхъ сѣрощелочными) поставленъ новаго устройства, заказанный въ Москвѣ на заводѣ Гекмана, мѣдный нагрѣвателный снарядъ трубчатой системы; а для холодной воды сдѣланы новые деревянные вмѣстительные чаны.—Въ водѣ для ваннъ недостатка теперь совершенно не ощущается. Ванны эти снабжены новою мебелью и всѣми необходимыми принадлежностями.

Въ началѣ курса замѣчено было весьма медленное нагрѣваніе воды въ новомъ снарядѣ. Обстоятельство это, благодаря нахожденію въ то время на Ессентукской группѣ нѣсколькихъ лицъ, очевидно желавшихъ занять чѣмъ нибудь праздное время, сдѣлалось поводомъ преувеличеннѣй нападокъ на Управление и вызвало нѣкоторыя забавныя обвиненія, на прим., что уголь (топливо) лежитъ на открытомъ воздухѣ. Слишкомъ старые и слишкомъ юные агитаторы не знали, что каменный уголь, даже нарочно, поливаются, прежде чѣмъ класть его въ печь. Управленіемъ приняты были мѣры, созваны техники; оказалось нужнымъ опустить колосники, убавить топку и удлинить вытяжную трубу. По исполненіи этого (въ теченіе двухъ дней, безъ остановки купанья), нагрѣваніе воды пошло отлично.

Въ проводѣ воды къ ваннамъ сѣрощелочнымъ допущена была ошибка; трубы по верандѣ положены были желѣзныя, такъ что первая вода, пускаемая въ чанъ, слегка окрашивалась отъ дѣйствія сѣроводорода. Заказаны въ Англіи трубы асфальтовыя, которыми въ началѣ лѣта 1874 г. и будутъ замѣнены трубы, оказавшіяся не практическими.

Необходимо также усилить въ сѣрощелочовыхъ ваннахъ вентиляцію, по случаю большаго количества отдѣляющагося сѣроводорода, что и будетъ сдѣлано къ курсу 1874 года.

О дальнѣйшемъ ходѣ вопроса по усиленію сѣрощелочныхъ источниковъ будетъ сказано ниже.

### Въ Кисловодскѣ.

Передѣланы солдатскія ванны и прибавлено еще три ванны для подогрѣтой воды, съ новою обмѣбровкою ихъ и снабженіемъ всѣми принадлежностями. По всѣмъ ваннымъ комнатамъ сдѣлана хорошая вентиляція; устроена особая комната для консультаціи врачей; совершенно передѣланы (съ пропускомъ пропточной воды) ретирады въ галлерѣяхъ при ваннахъ.

Вообще для пополненія и улучшеннія устройства ваннъ, частію замѣнены, частію передѣланы краны; двѣ ванны въ Теплосѣрномъ зданіи (въ Пятигорскѣ) обложены кафлями; добавлено бѣлья, зеркалъ; пополненъ комплектъ гребешковъ, щетокъ, кружеекъ для компрессоровъ и другой посуды.

По ремонту зданій, водамъ принадлежащихъ, въ 1873 году сдѣлано было слѣдующее:

### Въ Пятигорскѣ.

Ежегодный обыкновенный ремонтъ, оштукатурка и побѣлка зданій; пересмотръ и очистка бассейновъ и трубъ, и проч. Въ зданіи Гостиницы минеральныхъ водъ окрашены полы (какъ въ главномъ зданіи, такъ и въ номерахъ); въ номерахъ покрашены окна и двери; мебель исправлена; мягкая мебель вновь перебита и обтянута новой матеріею. Въ Николаевскомъ вакзалѣ, для большаго удобства публики, къ находящемуся тамъ помѣщенію Конторы группы, присоединены три комнаты (изъ нихъ-же архивъ и складъ матеріаловъ переведены въ подвалный этажъ зданія) и отдѣланы подъ помѣщеніе на время курса телеграфной станціи и почтоваго отѣления, для которыхъ сдѣланы всѣ нужныя приспособленія.

По бульвару произведена подсадка новыхъ деревьевъ, исправлены вездѣ ограды; очищенъ Елисаветинскій паркъ; исправлены въ немъ дорожки, а также ъзовая дорога къ Елисаветинской галлерѣ и къ Нагорнымъ ваннымъ.

Устроено вновь флагъ-штокъ на Горячей горѣ, для вывѣшиванія флага въ часы купанья въ ваннахъ.

Исправлены на базу заново въ конюшняхъ полы и ясли.

При теплосѣрныхъ ваннахъ вдоль заново поставленной въ прошедшемъ году стѣники, съ деревянною рѣшеткою, усаженытополя.

### Въ Желѣзноводскѣ.

Кромѣ обыкновенного ремонта, очищенъ паркъ отъ гниющихъ въ немъ, опавшихъ листьевъ; исправлены и расширены дорожки; прибавлены скамейки; ремонтированы рѣшетки. Засажена деревьями и кустами вновь устроенная площадка около вокзала. Произведена покраска разныхъ деревянныхъ частей зданій. Ис-

правлены кегли, въ галлереи которыхъ полъ постланъ новый; потолокъ кегельной бесѣдки подбитъ парусиной.

Ремонтированъ заново водопроводъ, снабжающій Желѣзноводскъ прѣсною водою.

### Въ Ессентукахъ.

Сверхъ ежегоднаго ремонта, окрашены заново крыши зданій. Паркъ очищенъ отъ сорной травы, листвьевъ, сухихъ сучьевъ; поправлены дорожки.

Бывшая на источнику № 17 бесѣдка перенесена на источникъ № 6, при чёмъ многія части ея возобновлены и улучшены; подошвы горы у источника № 6 и вся мѣстность около него разчищены, раздѣланъ цвѣтникъ и посажены деревья.

Отъ подошвы горы, у конца галлереи, проведена юзовая дорога на Щелочную гору, къ мѣсту гдѣ предполагается устроить помѣщеніе для хозяйственныхъ принадлежностей и склада материаловъ.

Существовавшій въ первой части галлереи, при вѣздаѣ, каменный колодезь, съ каменными ступенями къ нему, предназначавшійся для собирания воды источника № 17, задѣланъ штучнымъ камнемъ, въ уровень съ остальнымъ каменнымъ поломъ галлереи, и сдѣланъ новый проводъ воды источника № 17 въ сборный бассейнъ, на соединеніе съ водою источника № 18.

Аллея, ведущая отъ источника № 17 къ № 18, засажена тополями, и раздѣланы откосами бока возвышенностей, обрамляющихъ аллею.

Ремонтирована большая часть плетневой ограды парка и часть ея сдѣлана заново.

Устроено на бельведерѣ зданія Конторы флагъ-штокъ.

### Въ Кисловодскѣ.

Произведенъ обычный ежегодный ремонтъ; покрашена рѣшетка около источника „Нарзана“, а въ гостинницѣ колонны и балюстрада; добавлено скамьеекъ. Очищенъ паркъ. Сдѣланы новые скрѣпленія первого моста въ паркѣ чрезъ Ольховку, расположеннаго къ замѣнѣ новымъ. Сдѣланъ ледникъ для сыроварочного заведенія. Ремонтировано и распространено помѣщеніе для козъ.

Кромъ исчисленныхъ работъ, относящихся къ ваннымъ зданіямъ и ремонту, сдѣлано еще слѣдующее:

1) Въ Ессентукахъ надъ источникомъ № 17 поставлена изящная чугунная бесѣдка, отлитая на заводѣ гг. Доброя и Набгольцъ въ Москвѣ, съ каменнымъ поломъ. По аллеѣ отъ этого источника къ № 18 и въ самой бесѣдкѣ поставлены красивые чугунные диваны.

2) Въ Желѣзноводскѣ поставлена красивая чугунная ротонда для музыкантовъ, чугунная же, на каменномъ основаніи рѣшетка кругомъ полукруглой площадки передъ фасадомъ вокзала, и четыре красивыхъ фонаря на чугунныхъ столбахъ.

3) Увеличены службы при желѣзноводскомъ вокзалѣ, въ связи съ устроеною новою кухнею; выстроены ледникъ, холодильникъ и помѣщеніе для прислуги.

4) Среди деревьевъ на площадкѣ противъ домовъ Барона Унгернъ-Штернберга, близъ желѣзныхъ входныхъ въ паркъ воротъ, построена галлерея съ помѣщеніемъ для продажи и сохраненія кумыса и омеблирована скамейками и столами.

5) На степи, отведенной для пастбища кобылицъ близъ Желѣзноводска, устроено для приготовленія кумыса временноe помѣщеніе.

6) Для приготовленія Ессентукскихъ лепешекъ получена изъ за границы машинка, прессующая лепешки изъ приготовляемой массы, и другая машина для размола сахара, входящаго въ составъ лепешекъ.

7) На источникахъ и ваннахъ въ Ессентукахъ и Желѣзноводскѣ поставлены надписи наименованія ихъ.

---

Въ отчетѣ за второй годъ подробно были изложены основанія, послужившія къ началу работъ по усиленію притока сѣро-ионической воды изъ источниковъ, лежащихъ въ низменности Ессентукской долины. Работы эти увѣнчались полнымъ успѣхомъ и Правительство, съ просвѣщеніою заботливостію, дало возможность безотлагательно употребить полученную воду для купанья, ассигновавъ сумму на передѣлку купаленаго зданія № 23, въ которомъ вместо прежнихъ двухъ, съ перерывами дѣйствовавшихъ ваннъ, было открыто таковыхъ въ курсу 1873 года 10.

Всегда воды было въ изобилії и далеко еще не вся вода, даваемая источниками Пономаревскими и № 26, откачивалась. Свойство воды во всѣхъ этихъ источникахъ, богатое содержаніе сѣрводорода — оставались въ теченіе всего года безъ перемѣны. — Произведенные наблюденія показали, что въ источникахъ подгорныхъ (№№ 18, 17, 6 и 4) количество получаемой воды не уменьшилось, а въ № 6, въ слѣдствіе разчистки окружающей его мѣстности въ горѣ, состоящей изъ твердаго глинистаго сланца, даже увеличилось почти вдвое.

Между тѣмъ зимою появилась книга д-ра Смирнова, девять лѣтъ управлявшаго (при контрагентствѣ Н. А. Новосельского) Кавказскими минеральными водами, обѣ Ессентукской группѣ, въ которой уважаемый авторъ критически отнесся къ произведеніямъ надъ сѣрошелочными источниками работамъ; предполагая между этими источниками и подгорными связь столь тѣсную, что она жожетъ имѣть послѣдствіемъ викаризацио источникъ, онъ находилъ въ этихъ работахъ нѣкоторую опасность въ будущемъ для источниковъ подгорныхъ и въ особенности столь драгоценнаго № 17.

Предположеніе это подало поводъ къ полемикѣ между д-ромъ Смирновымъ и д-ромъ Милютиномъ, завѣдующимъ нынѣ медицинскою частію Кавказскихъ минеральныхъ водъ; къ возбужденному вопросу отнеслись очень серьезно Бальнеологическое Общество въ Пятигорскѣ и Императорское Медицинское — въ Тифлісѣ; протоколы обоихъ Обществъ представляютъ богатый матеріалъ для желающаго близко и основательно ознакомиться съ ходомъ возникшаго спора, подробности котораго, несмотря на весь ихъ интересъ, не могутъ вмѣститься въ тѣсную рамку настоящаго отчета.

Правительство, какъ хозяинъ минеральныхъ водъ, не могло, конечно, относиться равнодушно къ возникшему противорѣчію. Главное Управление Намѣстника Кавказскаго просило Бальнеологическое Общество въ Пятигорскѣ образовать Комиссію изъ своихъ членовъ для разсмотрѣнія вопроса, при участіи бывшаго Директора водъ (Д-ра Смирнова) и нынѣ Управляющаго водами. Комиссія эта \*) открыла свои занатія лѣтомъ 1873 года. Императорское Кавказское Медицинское Общество, пользуясь пребываніемъ

\*) Предсѣдатель д-ръ О. А. Халецкій; члены д-ра А. А. Патерсонъ, М. К. Милютинъ, И. И. Гейдеманъ и химикъ В. П. Иполитовъ.

въ Пятигорскѣ ученаго секретаря Общества И. И. Гейдемана, уполномочило его отъ себя участвовать въ Комиссіи. Послѣ нѣсколькихъ засѣданій сдѣжалось извѣстно, что въ нашу мѣстность прибылъ Академикъ Абихъ, Европейскій ученый, извѣстный геологъ, посвятившій уже многіе годы изученію геологии Кавказа. Члены комиссіи просили его дать свое заключеніе въ отношеніи геологического строенія Ессентукской долины и связи источниковъ. Миѣніе свое Академикъ Абихъ изложилъ въ пре-восходной запискѣ, а геологическое строеніе Ессентукской долины изобразилъ въ отчетливой и наглядной картѣ. Академикъ Абихъ не согласился съ мнѣніемъ д-ра Смирнова относительно гидростатической связи между источниками обоихъ видовъ—такъ называемаго верхняго — солянощелочнаго и нижняго — соляно-сѣрнаго.

Я не считаю себя въ правѣ не помѣстить здѣсь мнѣніе Академика Абиха, относительно тѣхъ мѣропріятій, которыя пред-ставляются необходимыми въ отношеніи Ессентукскихъ источни-ковъ. Слова этого высоко ученаго мужа заключаютъ въ себѣ со-вѣтъ и предупрежденіе, подлежащія занесенію въ историческую лѣтопись минеральныхъ водъ. Они заключаютъ въ себѣ проро-чество славной будущности для Ессентуковъ, въ случаѣ свое-временного принятія рациональныхъ мѣръ, и строгій протестъ науки противъ индеферентизма въ отношеніи къ нимъ.

Академикъ Абихъ говоритъ: «благополучно достигнутое, въ «послѣднее время, увеличеніе нижнихъ сѣрноводородныхъ водъ, «покроетъ какое бы то ни было будущее усиленіе потребленія. «Увеличеніе это было, какъ я полагаю, слѣдствіемъ настоящей «потребности, а отнюдь не любви къ открытіямъ. Теперь слѣдуетъ «навсегда отказаться отъ тенденціи, къ которой всегда имѣли «на Кавказскихъ водахъ большую склонность—искать постоянно «новые, большиe и малые источники. Что же касается до Есен-«туковъ, то слѣдуетъ думать только объ увеличеніи количества «солянощелочныхъ водъ. Это, кажется, тѣмъ необходимо: 1) что «эти минеральные воды, судя по неоспоримому свойству скуд-«ныхъ источниковъ, выходятъ вмѣстѣ въ одномъ пункѣ, ле-«жащемъ подъ дилувіальнымъ конгломератомъ, не много къ за-«паду отъ теперешней [точки исхода; и 2) потому что они въ «вышей степени подлежать вліянію атмосферы, и лучшимъ изъ «нихъ, наприм. №№ 17 и 18, угрожаетъ со временемъ та же «участь, которая недавно постигла цѣлый рядъ источниковъ тѣхъ»

«же свойствъ, а именно: постоянное понижение уровня и наконецъ совершенное изчезновеніе. Я совѣтывалъ бы, на основании физическихъ и геологическихъ соображеній, приняться сперва за совершенно безопасный изслѣдованія, именно пробивать, по точнѣю указанному мною направлению, слой конгломератовъ неглубокими буровыми скважинами, въ небольшомъ, одна отъ другой, разстояніи, къ западу отъ №№ 17 и 18, для того чтобы, вмѣстѣ съ изслѣдованіемъ направлениія протоковъ просасывающихся водъ, напасть, буде возможно, на главный родникъ».

Комиссія Бальнеологического Общества (заключеніе ея принято всѣмъ Обществомъ) выразила такъ свое рѣшеніе:

- 1) Связь между источниками существуетъ, но она на столько отдалена, что
- 2) Разработка нижнихъ сѣрныхъ источниковъ, сделанная въ 1872 году, не могла вызвать рѣзкаго и замѣтнаго уменьшения стока воды въ верхнихъ источникахъ,
- 3) И потому въ томъ видѣ, какъ эксплуатируется нынѣ вновь разработанный сѣрощелочной источникъ, онъ можетъ быть расходуемъ для ваннъ, и
- 4) Не вызываетъ необходимости принимать въ настоящее время какія либо охранительныя мѣры для № 17; но
- 5) До устройства работъ съ цѣлью увеличенія воды въ № 17 никакихъ раскопокъ, ни въ долинѣ, ни при другихъ источникахъ, дѣлаемо быть не должно.
- 6) Надъ № 17 должны быть производимы точныя и частыя измѣренія, и
- 7) Разработка солянощелочныхъ источниковъ, съ цѣлью увеличенія воды № 17, должна быть первою и безотлагательно необходимою при Ессентукской группѣ.

ИМПЕРАТОРСКОЕ Кавказское Медицинское Общество, также разсмотрѣвшее особою комиссіею и въ общемъ собраніи этотъ вопросъ, выразилося такъ:

«1) Для правильнаго устройства Ессентукскихъ солянощелочныхъ источниковъ, крайне необходимыхъ для всѣхъ группъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ, признается неотлагательною потребностію вызвать специалиста гидротехника, который, на основаніи уже выработанныхъ научныхъ геологическихъ и бальнеологическихъ данныхъ, имѣетъ приступить къ работамъ по обогащенію источниковъ (*captage et aménagement des eaux*). Такія работы, давъ возможность провѣрить на дѣлѣ существующія разно-

образныя предположенія о генетическомъ происхожденіи источниковъ, послужатъ указаніемъ къ дальнѣйшему цѣлесообразному устройству Ессентукской группы съ точекъ здѣшня бальнеологической и санитарной.

2) Въ отношеніи выбора гидротехника комиссіи, принимая во вниманіе терапевтическое значеніе Ессентукскихъ солянощечныхъ источниковъ и серьезность вопроса по ихъ разработкѣ, вполнѣ согласна съ предположеніемъ почетнаго члена Общества, Начальника Главнаго Управлениія Намѣстника Кавказскаго, Его Высокопревосходительства Барона Александра Павловича Николаи, который въ отзывѣ къ Обществу отъ 12 іюля минувшаго года, за № 2312, между прочимъ упоминаетъ, что для разработки источниковъ въ Ессентукахъ, имѣется въ виду приглашеніе на Кавказскія воды извѣстнаго ученаго специалиста въ дѣлѣ устройства минеральныхъ источниковъ Жюль Франсуа.

Изложивъ свое мнѣніе о необходимости приглашенія опытнаго гидротехника для разработки источниковъ Ессентукской группы, комиссія считаетъ нужнымъ присовокупить, что такая же разработка источниковъ крайне необходима на группахъ Пятигорской и Желѣзноводской, не менѣе важныхъ въ бальнеологическомъ отношеніи. Собирание и распределеніе дебита минеральныхъ источниковъ на этихъ группахъ далеко не удовлетворяетъ современнымъ научнымъ требованиямъ. Приглашеніе опытнаго гидротехника для одновременной разработки источниковъ всѣхъ трехъ группъ, уменьшивъ расходы на этотъ предметъ, выяснило бы, на основаніи точныхъ данныхъ, смыту дальнѣйшихъ затратъ, необходимыхъ для столь желательнаго окончательнаго устройства Кавказскихъ минеральныхъ водъ, согласно современныхъ бальнеологическихъ требованій.»

Послѣ того, какъ Императорское Кавказское Медицинское Общество высказало въ печатномъ своемъ протоколѣ предположеніе Его Высокопревосходительства Начальника Главнаго Управлениія Намѣстника Кавказскаго, и я считаю себя въ правѣ занести въ эту краткую лѣтопись, что 24 мая 1873 года послано мною изъ Тифлиса совершенно частное письмо къ Жюль Франсуа, въ Парижъ, на счетъ возможности его приѣзда и основаній подлежащей-бы къ исполненію программы. Затѣмъ переговоры съ Жюль Франсуа не прекращались; я не въ правѣ еще излагать хода ихъ, такъ какъ они не кончены да и относятся преимущественно къ слѣдующему году. Будемъ надѣяться,

что письмо 24 мая 1873 года сдѣлается важнымъ историческимъ документомъ въ исторіи водъ и что послѣдствіемъ живой мысли будетъ живая струя, предчувствуемая однимъ ученымъ и кото-  
рая будетъ вызвана поверхъ земли на благо человѣчества—дру-  
гимъ.

Коммісія 1869 года положила начало новой эпохи въ ходѣ развитія Кавказскихъ минеральныхъ водъ; пріѣздъ Жюль Фран-  
суа составитъ эру въ этомъ развитіи, столь желательномъ и —  
слава Богу — потребность которого встрѣчаетъ съ каждымъ го-  
домъ все болѣе и болѣе сочувствія со всѣхъ сторонъ.

---

**Удобства публики.** Къ великой пользѣ публики, Кавказскія минеральные воды посѣщающей, мы можемъ въ настоящемъ отчетѣ сказать, что скоро о пути изъ Ростова на Дону до Пятигорска, пути—подоб-  
наго коему по безобразію своему трудно представить—останет-  
ся лишь однѣ преданіе, которому, несмотря на его свѣжесть,  
будетъ съ трудомъ вѣриться. Пробѣхать больному въ ужасной  
каретѣ, на изморенныхъ лошадяхъ, безъ пріюта и продоволь-  
ствія на пути въ пятьсотъ съ не большимъ верстѣ, пять су-  
токъ!!; чувствовать, что остатокъ его здоровья истребляется  
почтосодержателями, экипажесодержателями... дѣйствительно  
ужасно! Но къ счастію, повторяю, все это черезъ нѣсколько  
мѣсяцевъ будетъ однимъ лишь грустнымъ воспоминаніемъ. Кон-  
цессія на желѣзную дорогу отъ Ростова на Дону до Владиво-  
кавказа дана Барону Штейнгелю; по всей линіи уже приступлено  
къ ея сооруженію. Она пройдетъ въ  $20\frac{1}{2}$  верстахъ отъ мине-  
ральныхъ водъ; ближайшая къ водамъ Кумская станція пред-  
положена второклассная, съ особымъ помѣщеніемъ изъ нѣсколь-  
кихъ комнатъ для отдохновенія больныхъ. Отъ этой станціи пой-  
детъ шоссе въ Пятигорскъ, а отсюда въ Желѣзноводскъ, Ессен-  
туки и Кисловодскъ. При трассировкѣ линіи шоссе возникли нѣ-  
которыя несогласія между Кавказскимъ Начальствомъ и концес-  
сіонеромъ, въ отношеніи направленія линіи и пунктовъ оконча-  
ния шоссе; для разрѣшенія ихъ, по волѣ Его Императорскаго  
Высочества Великаго Князя Намѣстника, образована была осо-  
бая Коммісія изъ представителей обѣихъ сторонъ, при участіи

Управлениі минеральными водами. Результатомъ было вполнѣ удобное для прѣѣзжающихъ направление линіи и доведеніе шоссе до главныхъ пунктовъ на каждой группѣ. Сообразно протоколу Коммиссіи, одобренному Главнымъ Управлениемъ, приступлено предпринимателями къ работамъ.

Нужно надѣяться, что къ открытию желѣзной дороги, про свѣщенное телеграфное вѣдомство озаботится соединеніемъ всѣхъ группъ минеральныхъ водъ телографною проволокою.

Также необходимо будетъ озаботиться ежедневымъ доставленіемъ съ Кумской станціи корреспонденціи въ Пятигорскъ и на группы, при чемъ предстоитъ неизбѣжная необходимость от дѣлить совершенно отъ Управления водъ почтовую часть, которую оно теперь по неволѣ, ради удобствъ публики, взяло на себя. Не говоря уже объ обременительности такого порядка, публика не имѣть той гарантіи, которую представляетъ ей отвѣтственное лицо почтоваго вѣдомства. Необходимо имѣть на группахъ во время курса если не Почтовыя Отдѣленія, то по крайней мѣрѣ почтовыхъ чиновниковъ, для которыхъ я съ удовольствиемъ предоставлю на первое время помѣщеніе при Конторахъ группъ.

Вопросъ объ увеличеніи и улучшеніи помѣщеній для посѣтителей сдѣлалъ большой шагъ впередъ. Въ отчетномъ году (17 ноября 1872 года) утверждены Его Императорскимъ Высочествомъ Намѣстникомъ Кавказскимъ правила для раздачи земель минеральными водамъ принадлежащихъ, подъ постройки частнымъ лицамъ. Результатомъ этихъ правилъ была усиленная строительная дѣятельность по всѣмъ группамъ.—Въ Кисловодскѣ оканчивается большая гостинница на 40 номеровъ и начата постройка вѣсколькихъ частныхъ домовъ; въ самомъ Кисловодскомъ паркѣ Кавказскимъ Начальствомъ признано возможнымъ опредѣлить для раздачи подъ частные постройки верхнюю площадку, до сихъ поръ не приносившую никакой пользы; она раздѣлена на участки, изъ которыхъ нѣкоторые уже разобраны.—Въ Ессентукахъ, на свободномъ мѣстѣ парка, начата постройка гостиницы также слишкомъ на 40 номеровъ; производится нѣсколько построекъ въ станицѣ; прирѣзано къ верхней части парка 24 десятины земли, которая раздѣлится на участки подъ застроеніе и разведеніе садовъ. Но самое главное преобразованіе произведено въ Желѣзноводскѣ. Того-же 17 ноября 1872 года утвержденъ Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Намѣстникомъ

новый планъ Желѣзноводскаго поселенія, дающій ему совершенно новое, вполнѣ соотвѣтствующее климатическимъ условиамъ и удобствамъ публики расположение. Продольная улица, составлявшая трубу открытую къ сѣверу, по которой вѣчно ходилъ сквозной вѣтеръ, замѣняется поперечными улицами, выходящими одинъ концомъ въ паркъ, а другимъ упирающимися въ будущее шоссе. Для приведенія этого плана въ исполненіе образована особая Коммиссія, подъ предсѣдательствомъ помощника Пятигорскаго Исправника, при участіи депутатовъ отъ Главнаго Управлѣнія Намѣстника Кавказскаго и Управлѣнія минеральныхъ водъ. Дѣйствія Коммиссіи въ началѣ затруднялись недовѣріемъ и противодѣйствиемъ мѣстныхъ поселянъ; но послѣ нѣсколькихъ личныхъ разъясненій все это было устраниено, дѣло пошло въ ходъ и уже начали возводиться въ Желѣзноводскѣ новые постройки, сообразно новому общему его плану.

Многіе изъ бывшихъ поселянъ желають замѣнить свои хаты болѣе прочными и удобными домами, сообразно правиламъ, а между тѣмъ средства ихъ не велики; при томъ вообще добывать камень для построекъ въ окрестностяхъ Желѣзноводска затруднительно. Вслѣдствіе этого получено разрѣшеніе брать камень изъ осьшей близлежащей горы Медовой. Къ сожалѣнію это благодѣтельное распоряженіе Главнаго Управлѣнія Намѣстника Кавказскаго на дѣлѣ не приведено въ исполненіе въ точности; но вѣроятно, по возбужденному мню вопросу, Главное Управлѣніе не откажетъ настоять, чтобы пособіе было дѣйствительнымъ пособіемъ и не теряло своего характера, благодаря своеобразныхъ позорѣній исполнителей.

Весьма важное вліяніе на достиженіе большихъ удобствъ для посѣтителей въ помѣщеніяхъ будетъ имѣть признаніе всѣхъ отдаваемыхъ на лѣтю посѣтителямъ домовъ — меблированными комнатами. Принимая знакомаго, пріятеля безденежно — хозяинъ квартиры можетъ разсчитывать на его снисхождевіе и предложить ему то, что у него существуетъ для себя самого. Но объявляя, что помѣщеніе отдается на лѣтю для больныхъ, хозяинъ квартиры лишаетъ ее частнаго характера; она становится въ разрядъ меблированныхъ комнатъ и очевидно подлежитъ полицейско-медицинскому надзору. Нельзя отъ лѣтнихъ квартиръ на водахъ требовать роскоши, но необходимо требовать отъ нихъ не только можно, но даже должно. Понятіе о *необходимомъ* не можетъ быть предоставлено толкованію самихъ домохозяевъ, такъ

Какъ опытъ показалъ, что есть между ними въ этомъ отношеніи люди съ весьма странными понятіями.

Необходимъ также бдительный надзоръ мѣстныхъ полицейскихъ учрежденій за чистотою улицъ, дворовъ; на все это обращено вниманіе и нужно надѣяться что сваливаніе навоза на улицы прекратится, что базы (скотные дворы) будутъ переведены въ мѣста болѣе отдаленныя отъ пребываній и прогулокъ прибывающихъ больныхъ.

При заключеніи новыхъ условій съ рестораторами выговорено многое въ видахъ улучшенія ресторановъ, помѣщающихся въ зданіяхъ минеральныхъ водъ, и оказывалось возможное въ этомъ отношеніи содѣйствіе частной предпримчивости. Для рестораторовъ, которые будутъ помѣщаться на группахъ въ зданіяхъ минеральныхъ водъ, по открытіи желѣзной дороги, составляются новые правила; вызовъ желающихъ содержать рестораны будетъ едѣланъ черезъ русскія и иностранныя газеты.

Въ какой мѣрѣ устраниены неудобства и неудовлетворительность собственно въ учрежденіяхъ минеральныхъ водъ, исчисленная въ отчетѣ за второй годъ (стр. 18), видно изъ изложенія, въ началѣ отчета, произведенныхъ въ третьемъ году работы. Затѣмъ въ томъ же направлениі, какъ и въ два первые года, Управление водъ дѣйствовало по отношенію разныхъ другихъ улучшеній, на которыхъ оно не щадило расходовъ; исчисление ихъ здѣсь едва ли представить интересъ, каждое въ отдѣльности довольно незначительно, но въ массѣ они составляютъ разительную долю того общаго улучшенія удобствъ, заставляющее дѣйствование котораго мы посчастливилось слышать отъ беспристрастныхъ посѣтителей.

Въ теченіи третьаго года для библіотеки минеральныхъ водъ въ Пятигорскѣ выписывалось въ журналовъ, 15 газетъ (въ томъ числѣ 1 французская и 3 вѣмецкихъ) и 7 повременныхъ изданій медицинскихъ, всего на 367 руб. сер. Приобрѣтено 48 новыхъ сочиненій въ 67 книгахъ на сумму 192 р. 30 к. Всѣхъ абонировавшихъ было (при 1289 посѣтителяхъ водъ) 210 и про-  
дано разныхъ билетовъ 432. Расходъ на библіотеку далеко не окупился.

На группахъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, для бесплатныхъ читалень получалось по одному журналу и по двѣ газеты.

По примѣру двухъ прежнихъ лѣтъ:

а) Издавался *Листокъ для посѣтителей*, по прежней про-

граммъ. Появилось его 17 номеровъ. Въ немъ посѣтители находили всѣ интересующія ихъ свѣдѣнія, сообщенія; все что случилось на водахъ особенно замѣчательнаго заносилось въ него; въ немъ печатался подробный списокъ пріѣзжихъ; отвѣты на жалобы и заявленія и т. д.

б) Отъ международнаго Телеграфнаго Агентства получено было 32 телеграммы, которыя немедленно печатались и выставлялись по группамъ, на видныхъ мѣстахъ, для свѣдѣнія публики.

в) По прежнему и доставлялъ ежедневно изъ Георгіевска адресованные въ Пятигорскъ постъ-пакеты, на мой счетъ, такъ какъ почта, проходящая тамъ ежедневно, направляется въ Пятигорскъ, даже въ лѣтнее время, всего два раза въ недѣлю.

Для справокъ разъѣзжающихъ посѣтителей, выписаны были и выставлены на группахъ расписания поѣздовъ желѣзныхъ дорогъ и пароходныхъ рейсовъ.

Заведенные во второмъ году жалобыя книги существовали и въ отчетномъ году съ тою же цѣлію—ближайшаго знакомства съ требованіями публики и скорѣйшаго удовлетворенія ихъ спрѣдливыхъ и возможныхъ для удовлетворенія желаній и претензій.

Всѣхъ жалобъ и заявлений по всѣмъ группамъ въ послѣдній сезонъ было записано 35.

Разбирая ихъ, можно по содержанію подвести ихъ подъ слѣдующія категоріи:

1) Вполнѣ законныхъ требованій относительно доставленія нѣкоторыхъ удобствъ — *восемь*. Всѣ они удовлетворены безотлагательно.

2) Требованій и заявлений или касательно предметовъ, состоящихъ виѣ круга распоряженій Управлениія водъ, или по смыслу противорѣчащихъ существующимъ на водахъ, утвержденнымъ Правительствомъ, правиламъ — *восемь*. Оставлены безъ удовлетворенія съ объясненіемъ причинъ.

3) Замѣчаній съ требованіемъ разъясненій — *четыре*. Надлежащія разъясненія даны.

4) Жалобъ на неисправность прислузы при ваннахъ — *две*. Одна удовлетворена; другая, по причинѣ не вѣрно изложенныхъ жалующимися фактовъ, оставлена безъ удовлетворенія.

5) Заявлений благодарности ванщикамъ за ихъ исправ-

ность—четыре. Подобные заявления Управление водь сочло неудобными и отклонило.

6) Заявленій и мнѣній, относящихся къ вопросамъ специально-медицинскимъ—одно. Отдано было на обсужденіе консультатіи врачей Управлениія, призвавшей медицинскія замѣчанія жалующагося не подлежащими принятію во вниманіе.

7) Жалобъ, поводы къ которымъ быстро устранились сами собою—три. Со стороны Управлениія потребовали лишь разъясненій.

8) Жалобъ по поводу замедленія купанія къ ваннахъ № 23-го въ Ессентукахъ—две. Одна изъ нихъ взята назадъ самимъ жалобщикомъ. Появились она въ то время, когда Управлениемъ были уже приняты всѣ мѣры къ устраненію причинъ жалобы; поэтому потребовали со стороны Управлениія лишь разъясненій.

9) Жалобъ на содержателей гостинницъ — одна. По которой сдѣлано ресторатору замѣчаніе.

10) Жалобъ на аптеку—одна. Оказавшаяся, по разборѣ дѣла, неосновательно.

11) Одна жалоба—по содержанію своему, чуждому той вѣжливой формы, которую каждый въ правѣ требовать отъ другаго—оставлена безъ отвѣта.

Второй годъ опыта существованія при водахъ, такъ называемыхъ, жалобныхъ книгъ наводитъ на мысль, что цѣль этого весьма полезного учрежденія не совсѣмъ правильно понимается публикою. Достойно сожалѣнія, что нѣкоторыя лица стремились выражать въ нихъ скорѣе свое нерасположеніе къ Управлению, нежели заявлять объ истинныхъ нуждахъ водъ, или дѣлать указанія, полезныя для дальнѣйшаго благоустройства ихъ. Замѣчательно то, что, на примѣръ, Пятигорскъ имѣлъ своего, такъ сказать, специального корреспондента, развлекавшагося, по видимому отъ скучи, записываніемъ многократныхъ жалобъ съ воззваніями, разсужденіями, осужденіями, критикою и наставленіями Управлению. Жалобы и заявленія въ Ессентукахъ, страннымъ образомъ, подписывались почти одними и тѣми же лицами; еще страннѣе то, что жалоба, по поводу кратковременной задержки въ купаньѣ въ ваннахъ № 23-го, подписана почти исключительно лицами, которыхъ или въ этихъ ваннахъ не купались вовсе, или описываемыхъ ими неудобствъ и ущерба не испытывали. Наконецъ явились лица, которыхъ въ жалобныхъ книгахъ видѣли средство го-

ворить Управлению грубости и дерзости. Къ счастію подобныя явленія все-таки могутъ быть скорѣе отнесены къ исключеніямъ.

Для большаго удобства публики въ Пятигорскѣ въ Николаевскомъ вокзалѣ приспособлены три комнаты (не безъ значительныхъ пожертвованій со стороны Управлѣнія водъ) для лѣтняго помѣщенія телеграфной станціи и отдѣлевія Почтовой Конторы. Очевидно удобство для посѣтителей, пріѣдя въ Николаевскій вокзалъ, имѣть тамъ все подъ рукою: контору группы, телеграфъ, почту, библіотеку и консультацію врачей. Такое сочетаніе всего, что для посѣтителя необходимо, въ одномъ мѣстѣ, за-служило полное одобреніе публики.

Кромѣ этого, поставлены мною на собственный счетъ въ Пятигорскѣ три, и на группахъ по одному почтовому ящику; письма изъ первыхъ выбираются почтальономъ Почтовой Конторы; съ группъ же ежедневно внутренній (холщевой) ящикъ посыпался съ дилижансомъ запертымъ въ Пятигорскую Почтовую Контору, для выборки изъ него корреспонденціи самимъ почтмейстеромъ, у котораго хранятся ключи отъ ящиковъ.

На лѣтній сезонъ были приглашены музыки: Терского Казачаго войска — въ Ессентуки и Кисловодскѣ, Черноморскаго пѣхотнаго полка — въ Желѣзноводскѣ, и играли въ Пятигорскѣ, по очереди, хоры трубачей квартирующихъ въ Пятигорскѣ Нижегородскаго и Сѣверскаго Драгунскихъ полковъ. Какъ и въ минувшемъ году, расходъ на музыку далеко превысилъ поступление съ сезонныхъ билетовъ. Неожиданный проѣздъ Шаха Персидскаго черезъ Кавказъ былъ поводомъ отзванія прекраснаго оркестра Терского Казачаго войска ранѣе конца курса. Многіе посѣтители претендовали, что музыка не на всѣхъ группахъ постоянно играетъ; претензія эта едва-ли справедлива. Сезонные билеты, по 3 р. съ одного лица, установлены на музыку, и поддержаніе парковъ и источниковъ. Такимъ образомъ неужели за 1289 р. с. (по числу посѣтителей, отчисляя на музыку одну третью часть сбора по сезоннымъ билетамъ, т. е. одинъ рубль) можно требовать болѣе того, что Управлѣніе водъ дало посѣтителямъ въ этомъ отношеніи. Контрактъ, заключенный мною съ Правительствомъ, обязываетъ меня имѣть музыку во время курса на каждой группѣ только съ 1876 года; приплачивая теперь музыкѣ нѣсколько тысячъ рублей къ ничтожному сбору, я дѣ-

лаю добровольное пожертвование, едва-ли могущее давать право на чьи либо сътования.

Возникшее недоразумѣніе, относительно взятія сезонныхъ билетовъ военными, разрѣшено Кавказскимъ военнымъ Начальствомъ тѣмъ, что, получая уже значительное пособіе отъ казны на лечение минеральными водами, гг. военные пріобрѣтаютъ сезонные билеты на собственный счетъ.

Въ видахъ спокойствія публики, для полнаго обезпеченія безопасности проѣзжающихъ между группами ночью, по распоряженію Г. Начальника Терской Области и Командующаго въ ней войсками Генераль-Адъютанта Лорисъ-Меликова, были поставлены казачьи пикеты. Наиболѣе удобнымъ мысгомъ, для исполненія ихъ назначеній, служатъ курганы. Стоявший прежде на Маховомъ курганѣ, между Ессентуками и Кисловодскомъ, пикетъ расположился, для собственного удобства, около рѣчки Подкумка, и на просьбу Управлѣнія водами поднять его на курганъ, Начальникъ сотни отказалъ. Но довольно было обратить на это обстоятельство просвѣщенное вниманіе Начальника Области, и казаки появились на курганѣ, откуда имъ въ обѣ стороны дорога видна на нѣсколько верстъ.

**Медицин-  
ская часть.** Завѣдующій медицинскою частію Кавказскихъ минераль-  
ныхъ водъ Докторъ Медицины М. К. Милютинъ доставилъ мнѣ слѣдующій отчетъ:

Относительно личнаго состава медицинской части Управлѣнія въ истекшемъ году не послѣдовало измѣненій; онъ оставался тотъ-же, какъ и въ 1872 году. Медицинскою частію водъ вообще и Пятигорскою группою въ частности завѣдывалъ частный доцентъ по кафедрѣ бальнеологии при Харьковскомъ университѣтѣ Докторъ Медицины М. К. Милютинъ. Группы какъ и въ прошедшемъ году были подъ медицинскимъ надзоромъ: Желѣзноводская Доктора Медицины Иванова, Ессентукская Ассистента Акушерской клиники Харьковскаго университета Доктора Пономарева, Кисловодская врача Скотовского. Консультантами были приглашены, бывшіе въ прошедшемъ году, Профессора Харьковскаго университета, Доктора И. К. Зарубинъ и Я. С. Кремянскій. Послѣдній, къ сожалѣнію, по болѣзни не могъ прїѣхать на воды, почему консультантомъ по внутреннимъ болѣзнямъ былъ приглашенъ, находившійся на излеченіи въ Пятигорскѣ, врачъ И. И. Гейдеманъ. Въ началѣ курса консультаций была открыта ежедневно и за тѣмъ, когда прїѣздъ больныхъ сталъ умень-

шаться, число консультационныхъ дней въ недѣлю сокращалось соотвѣтственно погребности. Разовая плата за входъ въ консультацию была назначена въ 5 руб. Люди недостаточные могли пользоваться консультациею врачей Управлениія бесплатно. Всѣхъ посѣтившихъ консультацию было 284 человѣка, на 24 болѣе нежели въ прошедшемъ году. Бесплатно воспользовались консультациею 41 человѣкъ. Деньги собранныя за консультацию распредѣлялись такимъ образомъ: одна часть на доставленіе бѣднымъ больнымъ средствъ къ лечению; другая часть на пополненіе составившейся въ теченіе 2-хъ истекшихъ лѣтъ довольно многочисленной коллекціи медицинскихъ инструментовъ, оказавшимися необходимыми для консультации и врачей группъ новѣйшими диагностическими инструментами и научными пособіями; третья часть раздѣлена между врачами, составлявшими консультацию, на возмѣщеніе расходовъ ихъ, вызываемыхъ обязанностю посѣщать консультацию въ теченіи всего лечебнаго сезона.

Кромѣ обычныхъ застѣданій консультациіи, консультанты и врачи группъ составляли коллегіальный совѣтъ для обсужденія вопросовъ, относящихся къ медицинскому устройству водъ, равно и тѣхъ заявлений и жалобъ посѣтителей, которыхъ специально касались медицинской части. Такимъ образомъ, между прочимъ, было: а) обсужденено мнѣніе г. Струве о предварительныхъ анализахъ сѣрнощелочныхъ источниковъ въ Ессентукахъ; в) положено, въ видахъ избѣжанія вредныхъ послѣдствій для лечащихся, допускать внутреннее употребленіе воды Александровскаго горячаго сѣрнаго источника не иначе, какъ по указаніямъ врачей; и с) въ слѣдствіе заявленія публики относительно быстраго охлажденія воды въ ваннахъ, было на основаніи опытовъ выяснено, что охлажденіе теплой и горячей воды въ ваннахъ, если только эти послѣднія были предварительно согрѣты, не превышаетъ  $\frac{1}{2}$  градуса въ теченіе 20 минутъ. Въ концѣ курса, по примеру прошедшихъ лѣтъ, на обсужденіе медицинскаго совѣта Управлениія водъ были предложены вопросы относительно необходимыхъ мѣропріятій къ улучшенію медицинскаго устройства водъ въ будущемъ.

Врачи группы, кромѣ научнаго изученія свойства водъ какъ въ терапевтическомъ, такъ и въ другихъ отношеніяхъ и специальныхъ практическихъ занятій, имѣли, на основаніи инструкціи, контроль надъ исправнымъ содержаніемъ всѣхъ относящихся къ лечению устройствъ, т. е. источниковъ, водопроводныхъ трубъ, бассейновъ и ваннъ; смотрѣли за соблюдениемъ гигієническихъ

правиль въ гостинницахъ, табельдотахъ и вообще за всѣмъ, что касается гигиеническихъ условій при леченіи водами. Каждый врачъ группы оказывалъ медицинскую помощь и подавалъ совѣты какъ больнымъ, находящимся непосредственно подъ его наблюденіемъ, такъ и всѣмъ другимъ живущимъ на вѣренной ему группѣ по требованію ихъ; кромѣ того, назначалъ ежедневно два часа для бесплатныхъ консультаций. Въ научномъ отношеніи, кромѣ представленныхъ каждымъ врачомъ группы медицинскихъ отчетовъ за истекшій курсъ лечения,—литтература нашихъ водъ обогатилась еще слѣдующимъ: 1) Профессоръ Креминскій напечаталъ 2 статьи: одну—о патолого-анатомическихъ явленіяхъ у собакъ подъ вліяніемъ Ессентукской щелочной воды № 17, и другую—о вліяніи ваннъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ на вѣсъ и температуру человѣческаго организма; 2) Докторъ Ивановъ представилъ статью съ изложеніемъ его наблюденій и выводовъ относительно лечения спинно-мозговой сухотки въ Желѣзноводскѣ; и 3) Докторъ Пономаревъ—о дѣйствіи и значеніи Ессентукской воды № 18.—Кромѣ того, Докторъ Милютинъ составилъ цѣлый курсъ чтеній для лекцій въ Харьковскомъ университете излагающихъ полное ученіе о минеральныхъ водахъ вообще; лекціи эти имѣются въ виду издать въ видѣ особаго *руководства къ бальнеологии*. Онъ-же приготовляетъ второе изданіе *Путеводителя къ Кавказскимъ минеральнымъ водамъ*. Наконецъ, для распространенія въ медицинской публикѣ правильныхъ научныхъ свѣдѣній о нашихъ водахъ, былъ изданъ «Сборникъ», заключающій въ себѣ всѣ статьи касающіяся Кавказскихъ минеральныхъ водъ, появившіяся въ теченіе истекшихъ двухъ лѣтъ новаго Управленія водами. Въ видахъ распространенія при нашихъ водахъ всѣхъ современныхъ способовъ лечения, каждая группа снабжена портативными снарядами Штерера для лечения постояннымъ электрическимъ токомъ.

Что касается до опытныхъ изслѣдований надъ теревпетическими дѣйствіями воды Тамбуканского озера, то они производились, какъ и въ прошедшемъ году, только въ видѣ прибавленія маточного разсола изъ воды этого озера, приготовляемаго при лабораторіи водъ, къ ваннамъ. Ходатайство объ устройствѣ при самомъ озерѣ временнаго походнаго госпиталя для лечения нижнихъ военныхъ чиновъ не осуществилось, въ слѣдствіе встрѣтившихся затрудненій, не зависѣвшихъ отъ Управленія водъ.

*Приготовленіе кумыса* производилось на новомъ мѣстѣ, от-

веденномъ для этой цѣли — съ разрѣшенія Правительства — на казенныихъ лугахъ, находящихся возлѣ Желѣзноводска. Для производства этого цѣлебнаго напитка былъ приглашеннъ кумысный мастеръ Девлетъ Кильдѣевъ. Продавался кумысъ публикѣ не иначе какъ въ небольшихъ бутылкахъ, имѣющихъ въ себѣ не болѣе  $1\frac{1}{2}$  стакана. Продажа и питье кумыса производились во вновь выстроенной для этой цѣли галлерѣ въ Желѣзноводскомъ паркѣ. Несомнѣнная выгода такого способа продажи та, что каждый день все больные получали кумысъ совершенно одинакового качества, чего нельзя было достигнуть, когда кумысъ продавался стаканами изъ тѣхъ же сосудовъ, въ которыхъ онъ и приготовлялся.

*Лечебница Св. Ольги*, находящаяся въ Пятигорскѣ, была постоянно наполнена больными и, за неимѣніемъ свободныхъ мѣстъ, весьма часто приходилось отказывать многимъ, для которыхъ, при полномъ отсутствіи средствъ къ жизни, помѣщеніе и лечение въ лечебницѣ было бы истиннымъ благодѣяніемъ. Это можетъ служить указаниемъ на то, какое благодѣтельное значеніе имѣло бы такое учрежденіе въ здѣшнихъ мѣстахъ, при отсутствіи гражданскихъ больницъ и при постоянномъ стеченіи больныхъ всѣхъ сословій и состояній, привлекаемыхъ въ Пятигорскъ славою цѣлебности здѣшнихъ водъ. Всѣ бывшіе въ лечебницѣ больные, 17 человѣкъ, вышли изъ нея совершенно поправившимися.

*Бальнеологическое Общество* въ Пятигорскѣ въ истекшемъ году, кромѣ обычныхъ своихъ занятій, посвящало свою дѣятельность на обсужденіе вопросовъ, касающихся минеральныхъ водъ. Члены его нѣсколько разъ принимали участіе въ измѣреніи какъ количества воды Ессентукскихъ источниковъ, такъ и опредѣленія ихъ физическихъ и нѣкоторыхъ химическихъ свойствъ. Кроме того были назначены комиссіи изъ членовъ Общества, одна, по требованію Правительства, для разясненія вопроса поднятаго въ печати относительно Ессентукскихъ источниковъ; другая — по поводу печатанія изданій Общества въ типографіи минеральныхъ водъ; наконецъ третья — по поводу пересмотра устава Общества, въ которомъ нѣкоторыя параграфы уже не соотвѣтствовали существующему порядку вещей, какъ напримѣръ: обязательное вступленіе въ члены Общества врачей находящихся при Управлѣніи водъ.

Къ этому изложению свѣдѣній о состояніи медицинской части Кавказскихъ минеральныхъ водъ за 187 $\frac{2}{3}$  годъ прибавлю съ своей стороны:

Обязанность врачей группъ въ точности опредѣлена инструкціею; вліяніе ихъ по всѣмъ вопросамъ, касающимся медицинской части, увеличено и вообще установлены такія отношенія между хозяйственными частію (представитель которой на группѣ смотритель) и медицинскою, при которыхъ врачи группы, не вмѣшиваясь въ чисто хозяйственныя распоряженія по группѣ, тѣмъ не менѣе можетъ нести отвѣтственность за исправное состояніе всего, что касается медицинского на ней устройства.

Основанія общаго устройства медицинской части на водахъ, выработанныя по совѣтамъ съ гг. консультантами и врачами Управленія водъ, о которыхъ упоминалось въ отчетѣ моемъ за второй годъ (стр. 23), были представлены на утвержденіе Кавказскаго начальства, которое отклонило таковое утвержденіе, признавая меня единственнымъ отвѣтственнымъ лицомъ передъ Правительствомъ и публикою, и предоставивъ моему усмотрѣнію внутреннее устройство всѣхъ частей дѣла.

Кромѣ вопросовъ, поименованныхъ въ вышеизложенной запискѣ д-ра Милютинъ, совѣтомъ врачей Управленія разрѣшены были, по моему предложенію, восемь вопросовъ специально медицинскихъ, и разсмотрены семь вопросовъ, по которымъ я просилъ заключенія врачей; большая часть вопросовъ второй каттегоріи относились къ общему благоустройству водъ, къ улучшенію на нихъ порядка и къ медицинскому устройству. Между прочимъ, я просилъ мнѣнія врачей о томъ: необходимо ли существование консультаций врачей въ Пятигорскѣ по открытію Ростово-Владикавказской желѣзной дороги. Полученный по этому вопросу отвѣтъ не былъ выраженъ въ окончательной формѣ и я считаю вопросъ открытымъ.

По контракту, заключенному съ Правительствомъ, я долженъ оказывать возможное содѣйствіе существующему въ Пятигорскѣ Бальнеологическому обществу. Такое неопределеннное выраженіе сствило меня въ затруднительное положеніе; слово «возможное» есть понятіе чрезвычайно относительное. При томъ уважая достоинство и самостоятельность ученаго Общества, я хотѣлъ точнѣе опредѣлить свои отношенія къ нему, чтобы оно не было въ зависимости отъ произвола контрагента минеральныхъ водъ аѣъ своихъ финансовыхъ средствахъ.—Общество избрало особую комиссию, которая выработала слѣдующее соглашеніе со мною, одоб-

ренное Обществомъ: 1) я даю для собраний Общества помѣщеніе, съ отопленіемъ, освѣщеніемъ и прислугою; 2) вношу въ кассу Общества ежемѣсячно 20 руб. сер. и 3) печатаю въ моей типографіи бесплатно, на моей бумагѣ, одинъ листъ въ мѣсяцъ Протоколовъ Общества.

Въ видахъ ближайшаго, точнѣйшаго и полнѣйшаго изученія терапевтическаго дѣйствія соленой воды Тамбуканскаго озера, я входилъ съ ходатайствомъ объ устройствѣ при озерѣ походнаго лазарета, что весьма удобоисполнимо, при имѣющемся въ Пятигорскѣ военномъ госпиталѣ. Ходатайство мое было Военно-медицинскимъ Управлениемъ отклонено впредь до болѣе подробнаго ознакомленія съ дѣйствиемъ этой воды и разсола ея при ваннахъ на группахъ. Я остаюсь того мнѣнія, что этимъ прекраснымъ озеромъ нужно воспользоваться скорѣе; гг. врачи уже довольно ознакомились съ дѣйствиемъ разсола, добываемаго изъ воды озера, и устройство, для ближайшихъ наблюдений, временнаго на лѣто госпиталя при самомъ озерѣ представляется совершенно необходиимымъ.

Въ началѣ лѣта въ приготовленіи кумыса произошло непродолжительное замѣшательство. Кумысникъ, приглашенный для приготовленія, потерпѣлъ несчастіе отъ падежа жеребятъ и у него были уведены ночью лучшія кобылицы. Пока онъ собрался съ новыми силами, въ теченіи нѣсколькихъ дней кумыса не хватало на удовлетвореніе всѣхъ требованій, а приготовляемый—не вполнѣ соотвѣтствовалъ условіямъ. Для предупрежденія этого, оказывается необходимымъ брать кобылицъ у мѣстныхъ татаръ, въ аулахъ; тогда кумысникъ можетъ спать спокойно, кобылицъ его никто не угонитъ; въ настоящемъ-же случаѣ послѣдствіемъ всѣхъ, весьма энергическихъ мѣръ къ отысканію кобылицъ было лишь обогащеніе Главной конторы минеральныхъ водъ цѣльнымъ томомъ бумагъ, составляющихъ историческій матеріялъ, но тѣмъ не менѣе безполезныхъ для дѣла.

Будущее производство кумыса обеспечено отводомъ къ Кумысному заведенію болѣе пятидесяти десятинъ прекрасной степи. Обстоятельство это было сопряжено съ нѣкоторыми, заслуживающими вниманія подробностями, о которыхъ я распространюсь въ заключеніи.

Въ теченіе отчетнаго года выписано, въ дополненіе къ прежнимъ, медицинскихъ инструментовъ на 289 руб. 10 коп. такъ что ихъ теперь имѣется всего на сумму 1231 руб.

Аптека и аптечный отдѣлени¤ по прежнему завѣдывались Ю. Л. Больдтомъ и содержались въ совершенной исправности.

Содержаніе больныхъ въ Ольгинской Лечебницѣ обошлось инѣ и Доктору Милютину 690 р. 51 к. Всѣ 17 больныхъ пробыли въ Лечебницѣ 611 дней; такимъ образомъ полное содержаніе каждого больного обошлось въ день 1 р. 13 к.; въ томъ числѣ продовольствіе 48 к. сер. Изъ больныхъ одинъ оставался въ Лечебницѣ менѣе десяти дней; 4—отъ 20 до 30; 6—отъ 30 до 40; 3—отъ 40 до 50; одинъ 52 дня; одинъ 65 дней и одинъ 75. Изъ числа 17 больныхъ было 5 мѣщанъ, 3 чиновника, 2 отставные офицера, 1 дворянинъ, 1 изъ духовнаго званія, 1 государственный крестьянинъ, 1 казакъ, 1 почтальонъ, 1 отставной солдатъ и 1 Турецко-подданный.

Лечебница удостоилась получить въ даръ отъ Августѣйшей Покровительницы своей, Ея Императорскаго Высочества Великой Княги Ольги Феодоровны, отличной живописи икону Св. Благовѣрной Великомученицы Княгини Ольги съ прекрасною къ ней лампадою; образъ поставленъ въ главной комнатѣ Лечебницы.

Очевидная польза подобнаго учрежденія какъ въ благотворительномъ, такъ и въ санитарномъ отношеніяхъ, привели къ сознанию необходимости устроить Лечебницу на 20 годовыхъ кроватей съ добавленіемъ на лѣто еще 30. Мысль эта нашла горячую поддержку въ теплыхъ сердцахъ Августѣйшаго Намѣстника и Его Супруги. Ея Императорское Высочество соизволила входить въ сношеніе по этому предмету съ Его Императорскимъ Высочествомъ Принцемъ Петромъ Георгіевичемъ Ольденбургскимъ, Главноуправляющимъ IV Отдѣленіемъ Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи. По постройкѣ зданія и обезпеченію содержанія Лечебницы не встрѣтится препятствія принять ее въ вѣдѣніе IV Отдѣленія. Для составленія наилучшаго проекта для Лечебницы опредѣлено объявить конкурсъ съ назначеніемъ первой преміи въ 1000 р., а второй—въ 200 р. Основанія проекта разработаны совѣтомъ врачей Управлени¤ водь, а необходимая на преміи сумма собирается по подпискѣ. Не разъ видѣвші, какъ часто полезная мысль, выражающаяся въ началѣ скромнымъ препложеніемъ, со временемъ крѣпнетъ, входитъ въ общее сознаніе и обращается за тѣмъ въ дѣйствительность, далеко превосходящую первоначальныя надежды, я позволяю себѣ высказать увѣренность, что не пройдетъ много лѣтъ и Лечебница

Св. Ольги изъ скромнаго пріюта превратится въ большую, хорошо организованную, отлично отстроенную у подножія Машуки больницу, откуда вознесутся къ Св. Великой Княгинѣ Ольгѣ теплые и усердныя молитвы о здравіи Великой Княгини Ольги Феодоровны, подъ сердечнымъ покровительствомъ Которой разростется это дѣло истинной благотворительности.

Въ связи съ этимъ, явилось другое предположеніе—образовать при водахъ корпорацію сидѣлокъ подъ названіемъ «Пятигорскихъ сестеръ милосердія Св. Екатерины». Не рѣдко прѣзываются и теперь, а при желѣзной дорогѣ это будетъ случаться очень часто, больные совершенно одинокіе; прислугу имъ достать трудно, а иногда и дорого; между тѣмъ, вдругъ больному дѣлается хуже, докторъ велить не вставать съ постели,—кто за нимъ присмотритъ. Очевидно только сестра милосердія, которой къ сожалѣнію найти нельзя. Я выписалъ для соображенія нѣсколько уставовъ подобныхъ учрежденій и совѣтомъ врачей Управлениія составлены общія основанія мѣстнаго устава.

Бальнеологическое Общество въ Пятигорскѣ и Императорское Кавказское Медицинское Общество, къ которымъ я намѣренъ обратиться, не откажутъ, надѣюсь, высказать и свое мнѣніе какъ относительно проекта и медицинскихъ условій Лечебницы, такъ и относительно устава общины.

Не могу закончить этого отдѣла, чтобы не высказать одного желанія, по предмету, не входящему собственно въ кругъ моей дѣятельности. Да позволено будетъ въ отчетѣ Управлениія Кавказскихъ минеральныхъ водъ удѣлить нѣсколько строкъ патріотическому голосу Русского человѣка. За границею, на главнѣйшихъ минеральныхъ водахъ, сооружены великолѣпные, отлично устроенные госпитали. Небольшое Виртембергское Королевство затратило въ недавнее время на сооруженіе военного госпиталя въ Вильбадѣ 400 т. гульденовъ. Я видѣлъ эти госпитали и сердце мое болѣло при мысли, что на нашихъ минеральныхъ водахъ, которымъ нѣть подобныхъ, не имѣется хорошаго военного госпиталя. Для помѣщенія нижнихъ чиновъ нанимаются частные дома; надзоръ, продовольствіе, купанье—все неудобно. Со введеніемъ общей воинской повинности вопросъ о народномъ здравіи становится еще болѣе важнымъ; военные санитарныя учрежденія играютъ въ этомъ отношеніи важную роль, и едва-ли не настала пора выработать при водахъ нѣчто въ родѣ такъ называемыхъ Stations militaires. Верхомъ совершенства въ этомъ отношеніи

представляются Amélie les bains, во Франции, произведение знаменитаго Jules François; подробные планы этой Station militaire онъ имѣлъ счастіе представить Его Императорскому Высочеству Великому Князю Константина Николаевичу, во время посѣщенія Его Высочествомъ Франции, черезъ бывшаго тогда Русскимъ военнымъ агентомъ въ Парижѣ, теперь Генералъ-Адъютанта Альбединскаго.

*Изучение  
минераль-  
ныхъ водъ.*

Изученіе минеральныхъ водъ продолжалось по той-же самой программѣ, которая приведена была въ двухъ моихъ первыхъ отчетахъ.

### Въ Пятигорскѣ.

Наблюденія температуры, сѣроводорода и количество вытекающей воды Пятигорскихъ источниковъ, производились отъ 3-хъ до 4-хъ разъ въ мѣсяцъ; результаты ихъ были слѣдующіе (съ 1-го октября 1872 года по 1-е октября 1873 года).

*Александровский источникъ:* постоянная температура его была  $37,0^{\circ}$ , съ очень рѣдкими колебаніями отъ  $36,5^{\circ}$  до  $37,5^{\circ}$ . Среднее количество сѣроводорода по сульфъ-гидрометру Дю-Паскье  $15^{\circ}$ , max.  $22^{\circ}$ , min.  $13^{\circ}$ . Измѣреніе сѣроводорода было сдѣлано одинъ разъ (16 ноября 1872 г.) нѣсколько выше настоящаго его выхода, гдѣ сульфъ-гидрометръ показалъ  $25^{\circ}$ . Ведро наполнялось среднимъ числомъ въ  $5\frac{1}{2}''$ , max.  $4\frac{1}{2}''$  min.  $7''$ .

*Большой провалъ:* Средняя температура  $27,6^{\circ}$ , max.  $33,3^{\circ}$ , min.  $23,0^{\circ}$ . Сѣроводорода: сред.  $6^{\circ}$ , max.  $15^{\circ}$ , min.  $0^{\circ}$ . Высота воды въ озерѣ въ началѣ января мѣсяца понизилась ниже основанія мѣрнаго столба на  $\frac{1}{4}$  арш.; пониженіе это продолжалось до половины марта. Съ половины марта вода начала прибывать и къ концу апрѣля уровень ея поднялся почти на 2 фута по мѣрному столбу; съ мая мѣсяца вода опять начала понижаться и къ сентябрю мѣсяцу уровень ея упалъ до основанія мѣрнаго столба.

*Бассейнъ провала:* Средняя температура  $31,4^{\circ}$ , max.  $33,3^{\circ}$ , min.  $24,7^{\circ}$ . Сѣроводорода: ср.  $15^{\circ}$ , max.  $21^{\circ}$ , min.  $9^{\circ}$ .

*Теплоспирный источникъ:* Сред. температура  $30,0^{\circ}$ , max.  $31,0^{\circ}$ , min.  $29,0^{\circ}$ . Сѣроводорода: сред.  $2^{\circ}$ , max.  $3^{\circ}$ , min.  $1^{\circ}$ . Количество воды: сред. въ  $9\frac{1}{2}''$ , max. въ  $9''$  и min. въ  $10''$  ведро.

*Холодноспирный источникъ:* Средн. температура  $24,5^{\circ}$ , max.  $26,5^{\circ}$ , min.  $22,5^{\circ}$ . Сульфъ-гидрометръ показывалъ:  $0^{\circ}$ . Количество воды: сред. въ  $38''$  ведро; max. въ  $28''$ , min. въ  $50''$  ведро.

*Николаевский источникъ:* Сред. температура  $34,7^{\circ}$ , max.  $35,7^{\circ}$ , min.  $32,5^{\circ}$ . Сульф-гидрометръ: сред.  $7^{\circ}$ , max.  $16^{\circ}$ , min.  $2^{\circ}$ . Среднее количество воды въ  $19''$ , max. въ  $16''$ , и min. въ  $23''$  ведро.

*Елизаветинский источникъ:* Сред. температура его была  $25,0^{\circ}$ , max.  $26,0^{\circ}$  и min.  $24,0^{\circ}$ . Съроводородъ: средн.  $13^{\circ}$ , max.  $16^{\circ}$ , min.  $9^{\circ}$ . Ведро наполнялось сред. числомъ въ  $26''$ , max. въ  $23''$  и min. въ  $29''$ .

*Михайловский внутренний:* Температура  $30,0^{\circ}$ , max.  $31,3^{\circ}$ , min.  $28,5^{\circ}$ . Съроводорода: сред.  $14^{\circ}$ , max.  $23^{\circ}$ , min.  $4^{\circ}$ . Количество воды въ 5' ведро.

*Михайловский наружный:* Сред. температура  $22,3^{\circ}$ , max.  $26,5^{\circ}$ , min.  $14,0^{\circ}$ . Съроводорода: сред.  $13^{\circ}$ , max.  $17^{\circ}$ , min.  $7^{\circ}$ . Количество воды, по незначительному стоку ея, не измѣрялось.

*Александро-Николаевский источникъ:* Средн. температура  $36,7^{\circ}$ , max.  $37,8^{\circ}$ , min.  $35,0^{\circ}$ . Съроводорода: сред.  $17^{\circ}$ , max.  $24^{\circ}$ , min.  $6^{\circ}$ . Количество воды въ 3" ведро.

*Сабаньевский источникъ:* Сред. температора  $33,6^{\circ}$ , max.  $34,5^{\circ}$ , min.  $33,0^{\circ}$ . Съроводородъ: сред.  $17^{\circ}$ , max.  $20^{\circ}$ , min.  $14^{\circ}$ . Количество воды почти постоянно наполняло мѣрное ведро въ 10', очень рѣдко въ 11".

*Константиновский источникъ:* Сред. температура  $32,7^{\circ}$ , max.  $34,0^{\circ}$ , min.  $31,0^{\circ}$ . Съроводорода: средн.  $15^{\circ}$ , max.  $21^{\circ}$ , min.  $9^{\circ}$ . Количество воды по скучности стока не измѣрялось.

*Варваціевский источникъ:* Сред. температура  $35,5^{\circ}$ , max.  $37,0^{\circ}$ , min.  $33,0^{\circ}$ . Съроводорода: сред.  $21^{\circ}$ , max.  $25^{\circ}$ , min.  $18^{\circ}$ .

*Ермоловский источникъ:* Измѣреній температуры и количество съроводорода въ этомъ году дѣлано не было, такъ какъ вода его вмѣстѣ съ Александровскимъ источникомъ была спущена въ низъ; по этому отверстіе въ бассейнѣ, какъ и вся водо-проводная система трубы, были герметически закрыты.

### Въ Желѣзноводскѣ.

*Источникъ № 1-й:* Средн. температура  $33,4^{\circ}$ , max.  $34,5^{\circ}$ , min.  $33,0^{\circ}$ . Углекислой закиси желѣза, опредѣленіемъ Хамелеона: сред.  $19^{\circ}$ . Количество воды: сред. въ  $14''$  ведро, max.  $13''$  и min. въ  $16''$ .

*Источникъ № 2-й:* Сред. температура  $33,2^{\circ}$ , max.  $34,0^{\circ}$ , min.  $32,5^{\circ}$ . Опредѣленіемъ углекислой закиси же-

лѣза: сред.  $16^{\circ}$ , max.  $31^{\circ}$ , min.  $6^{\circ}$ . Количество воды: сред. въ  $27\frac{1}{2}''$ , Max. въ  $25''$  и Min.  $30''$  ведро.

*Источникъ № 11-й:* Сред. температура  $32,2^{\circ}$ , max.  $32,7^{\circ}$ , min.  $31,0^{\circ}$ . Углекислой закиси желѣза: сред.  $20^{\circ}$ , max.  $26^{\circ}$  и min.  $14^{\circ}$ . Количество воды: сред. въ  $14\frac{1}{2}''$  ведро, max. въ  $13''$  и min. въ  $15''$ .

*Источникъ № 12-й (Калмыцкій):* Сред. температура  $33,8^{\circ}$ , max.  $34,5^{\circ}$ , min.  $32,7^{\circ}$ . Желѣза: сред.  $12^{\circ}$ , max.  $18^{\circ}$ , min.  $8^{\circ}$ . Количество воды: сред. въ  $15''$  ведро.

*Источникъ № 5-й:* Сред. температура  $29,6^{\circ}$ , max.  $31,0^{\circ}$ , min.  $27,0^{\circ}$ . Углекислой закиси желѣза: сред.  $7^{\circ}$ , max.  $8^{\circ}$ , min.  $6^{\circ}$ . Количество воды: средн. въ  $2'14''$  ведро, max. въ  $1'47''$ , min.  $2'40''$ .

*Источникъ № 6-й:* Температура  $30,0^{\circ}$ — $30,5^{\circ}$ . Желѣза: сред.  $7^{\circ}$ , max.  $10^{\circ}$ , min.  $6^{\circ}$ . Количество: въ  $1'17''$ . (Вместъ №№ 5 и 6 наполняли мѣрное ведро: max. въ  $40''$  и min. въ  $52''$ ).

*Гразнушка:* Средняя температура  $37,5^{\circ}$ , max.  $40,0^{\circ}$ , min.  $33,0^{\circ}$ . Желѣза: средн.  $12^{\circ}$ , max.  $20^{\circ}$ , min.  $10^{\circ}$ . Количество: средн. въ  $28\frac{1}{2}''$ , max.  $22''$ , min. въ  $40''$ .

*Источникъ № 18-й (Маріинскій):* Средн. температура  $21,8^{\circ}$ , max.  $23,0^{\circ}$ , min.  $21,0^{\circ}$ . Желѣза: средн.  $16^{\circ}$ , max.  $25^{\circ}$  и min.  $9^{\circ}$ . Количество, по ничтожности стока, не опредѣлялось.

*Источникъ Великаго Князя Михаила:* Средн. температура  $17^{\circ}$ , max.  $17,5^{\circ}$ , min.  $19,0^{\circ}$ . Желѣза: средн.  $26^{\circ}$ , max.  $29^{\circ}$ , min.  $18^{\circ}$ . Количество воды: средн. въ  $33\frac{1}{2}''$ , max. въ  $30''$  и min. въ  $37''$ .

*Источникъ № 10-й:* Температура  $19,0^{\circ}$ — $19,5^{\circ}$ . Желѣза: сред.  $19^{\circ}$ , max.  $22^{\circ}$ , min.  $16^{\circ}$ . Количество воды: въ  $12'$  ведро.

*Источникъ № 8-й.* Средн. температура  $13,0^{\circ}$ , max.  $19,0^{\circ}$ , min.  $11,0^{\circ}$ . Желѣза: средн.  $6^{\circ}$ , max.  $13^{\circ}$  и min.  $5^{\circ}$ . Количество воды, за не имѣніемъ приспособленія, не измѣрялось.

*Источникъ Барятинскій (для питья):* Средн. температура  $17,6^{\circ}$ , max.  $18,5^{\circ}$ , min.  $15,0^{\circ}$ . Желѣза: средн.  $26^{\circ}$ , max.  $30^{\circ}$ , min.  $17^{\circ}$ . Количество воды: средн. въ  $3'56''$ , max.  $3'15''$  и min.  $4\frac{1}{2}'$  ведро. *Барятинскій (срубъ):* Средн. температура  $18,2^{\circ}$ , max.  $19,^{\circ}$ , min.  $17,5^{\circ}$ . Желѣза: средн.  $17^{\circ}$ , max.  $20^{\circ}$ , min.  $16^{\circ}$ . Количество воды: въ  $30\frac{1}{2}''$ , max.  $30''$ , min. въ  $31''$  ведро.

*Источникъ № 15-й (Завадовскій):* Средн. температура  $13\frac{1}{2}^{\circ}$ , max.  $15,5^{\circ}$ , min.  $12,0^{\circ}$ . Желѣза: средн.  $10^{\circ}$ , max.  $11^{\circ}$  и min.  $8^{\circ}$ .

Количество воды: средн.  $4^{\circ} 50''$  ведро; max.  $4\frac{1}{2}$ , и min. въ  $5^{\circ} 10''$ .

*Муравьевский (новый)*: Средняя температура  $15,1^{\circ}$ , max.  $17,0^{\circ}$ , min.  $14,0^{\circ}$ . Желѣза: средн.  $12^{\circ}$ , max.  $19^{\circ}$ , min.  $7^{\circ}$ . Количество воды: средн.  $1'7''$ , max.  $25''$ , min.  $1'35''$  ведро.

*Муравьевский (старый)*: Средняя температура  $18,0^{\circ}$ , max.  $19,7^{\circ}$ , min.  $9,5^{\circ}$ . Желѣза: средн.  $16^{\circ}$ , max.  $26^{\circ}$ , min.  $12^{\circ}$ .

*Источникъ Эммануэлевскій*. Температура  $21,0^{\circ}$ . Желѣза  $25^{\circ}$ .

### Въ Ессентукахъ.

*№ 17-й*: Температура  $11,0^{\circ}$  R., Количество воды: max. въ  $12'$  ведро, min. въ  $23'$ , средн. въ  $15\frac{1}{4}'$  ведро.

*№ 18-й*: Температура  $10,5^{\circ}$  R. Количество: max. въ  $8'$ , min. въ  $13\frac{1}{2}'$ , среднее въ  $10\frac{3}{4}'$ . Оба источника вмѣстѣ давали въ сборномъ бассейнѣ средн. въ  $6\frac{1}{2}'$  ведро.

*Источникъ № 28-й*: Давалъ ведро max. въ  $1'$  и min въ  $1' 13''$ ; среднее въ  $1'6''$ .

*Источники № 20, 21 и 22*: Температура  $9,5^{\circ}$  R. Количество: max. въ  $1'45''$ , min. въ  $3'$ ; средн. въ  $2'27''$ .

*Пономаревскій*: Средняя температура  $8,6^{\circ}$ , R., max.  $9,5^{\circ}$ , min.  $7,0^{\circ}$ . Сѣроводорода: max.  $34^{\circ}$ , min.  $30^{\circ}$ ; средн.  $31^{\circ}$ . Количество стока воды, при самомъ крайнемъ наполненіи новаго бассейна, при столбѣ воды 8 футъ, въ  $3'30''$  ведро.

*Источникъ № 26-й*: Температура средн.  $8,5^{\circ}$ , max.  $9,5^{\circ}$ , min.  $7\frac{1}{2}^{\circ}$ . Сѣроводорода: средн.  $54\frac{1}{2}^{\circ}$ , max.  $69\frac{1}{2}^{\circ}$ , min.  $47\frac{1}{2}^{\circ}$ . Количество стока воды, при самомъ крайнемъ наполненіи бассейна, при высотѣ водяного столба въ 7 футъ, ведро въ  $1' 45''$ .

*Источникъ № 23-й*: Средняя температура  $8,8^{\circ}$ , max.  $10,0^{\circ}$ , min.  $6,5^{\circ}$ . Сѣроводорода: max.  $27^{\circ}$ , min.  $21^{\circ}$ ; средн.  $24\frac{1}{2}^{\circ}$ . Количество воды, при высотѣ столба ея въ бассейнѣ 6 футъ, въ  $3' 30''$  ведро.

*Источникъ № 6-й*: Температура  $11,0^{\circ}$ , въ 1 часъ даетъ  $1\frac{1}{3}$  ведро.

*Источникъ № 5-й*: Температура  $11,0^{\circ}$  R; стокъ незначительный.

*Источникъ № 4-й*: Температура  $10,0^{\circ}$  R. При высотѣ водяного столба  $3\frac{1}{2}$  аршина, стока не имѣть.

*Нарзанъ*, въ Кисловодскѣ, какъ и въ предыдущіе годы,

оставался неподвижнымъ и при температурѣ  $11,0^{\circ}$  R. наполнялъ въ 1 минуту 80 ведеръ воды.

*Метеорологическія наблюденія* въ Пятигорскѣ велись точно такъ-же, какъ и въ прошедшемъ году, по инструкціи, изданной Главною Петербургскою Обсерваторіею. Ежедневныя телеграммы и мѣсячные отчеты посыпались въ Тифлисскую Физическую Обсерваторію. Результаты наблюдений за пять лѣтнихъ мѣсяцевъ были слѣдующіе: средняя температура по Ц.  $+18,37^{\circ}$ ; высшая суточная  $+34,3^{\circ}$  (17 іюля); низшая  $+1,2^{\circ}$  (28 сентября); средняя высота барометра 716,04 миллиметра. Число дождевыхъ дней было 46; всего болѣе въ іюнь (14) и менѣе въ сентябрь (4). Количество дождя выпавшаго 347,8 миллиметровъ.

Въ Желѣзноводскѣ: за три лѣтнихъ мѣсяца термометрическія наблюденія показали слѣдующія данные: средняя температура по Ц.  $+16,8^{\circ}$ ; высшая  $+27,2^{\circ}$  (9 іюня) и низшая  $+9,4^{\circ}$  (16 августа).

Въ Кисловодскѣ: средняя температура за три мѣсяца была по Ц.  $+17,0^{\circ}$  высшая  $+30,1^{\circ}$  и низшая  $+1,0^{\circ}$ .

Въ Ессентукахъ наблюденія, за выставкою метеорологическихъ инструментовъ, не производились.

*Дѣятельность Химической Лабораторіи* въ истекшемъ году заключалась въ постоянномъ наблюденіи за физическими и химическими свойствами источниковъ Пятигорска, Желѣзноводска, Ессентуковъ и Кисловодска.

Повторены были въ истекшемъ году анализы: Александровскаго источника, въ Пятигорскѣ; источниковъ №№ 11 и 12, въ Желѣзноводскѣ; источниковъ №№ 6, 4, 23 и 26, въ Ессентукахъ; горькосоленаго источника, по дорогѣ въ Георгіевскъ, и воды Тамбукаинскаго озера.

Вновь сдѣланы анализы источниковъ: холоднаго при Калмыцкихъ ваннахъ и Эммануэлевскаго въ Желѣзноводскѣ; Пономаревскаго, № 26, щелочносоленаго на подножїи Щелочной горы около гостиницы, пресныхъ колодцевъ, иѣсколькоихъ породъ мергеля и осадка изъ трубъ источника № 9 въ Ессентукахъ; бештауита съ горы Джцуы; Капельного источника; Хассаутскаго кислаго источника (Нарзана); Кислаго источника изъ оврага Коби; источника воды, вытекающей изъ давы около Эльборуса; Кислаго жѣлѣзного

источника близъ Эльборуса; сѣрныхъ источниковъ: Слѣпцовскаго, Михайловскаго и Горячеводскаго; и кислой воды изъ бассейна сѣрной пещеры около селенія Мокохъ.

Произведены опыты: 1) получениія искусственной желѣзистой воды изъ сѣрныхъ источниковъ при посредствѣ водной окиси желѣза; 2) открытия лучшаго способа отдѣлять изъ растворовъ углекислый и двууглекислый натръ отъ хлористаго натрія; 3) получениія воды, содержащей двууглекислый натръ, изъ раствора Глауберовой соли при прохожденіи его чрезъ мѣлъ, въ присутствіи углекислаго газа и при высокомъ давленіи; 4) получениія выщелачиваніемъ двууглекислаго натра изъ бештаита горъ Бештау и Желѣзной; и 5) биохимические опыты по бальнеології.

Кромѣ того, Лабораторія занималась въ продолженіи всего года приготовленіемъ изъ Ессентукской воды источника № 17 Ессентукской соли для внутренняго употребленія и для лепешекъ, приготовленіемъ соли для ваннъ и Тамбуканскаго разсола.

Къ большому сожалѣнію химикъ Шмидтъ, съ 1862 года состоявшій при водахъ и много потрудившійся надъ изученіемъ ихъ, заявилъ о своемъ желаніи, по преклонности лѣтъ, оставить обязанности химика при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ. Въ слѣдствіе чего былъ приглашенъ помощникомъ ему молодой химикъ В. П. Иполитовъ. Его ИМПЕРАТОРСКОЕ Высочество Великій Князь Намѣстникъ изволилъ, во время посѣщенія Пятигорска, пожаловать є. є. Шмидту дорогой перстень.

Изученіе геологического строенія местности, на которой вытекаютъ Кавказскія минеральные воды, сдѣлало значительный шагъ впередъ, благодаря изслѣдованіямъ Академика Абиха, который провелъ на группахъ водъ и въ ихъ окрестностяхъ болѣе шести недѣль.

По предмету терапевтическаго дѣйствія источниковъ получены мною слѣдующія статьи:

- 1) Отъ Профессора Зарубина — отчетъ его, какъ бывшаго консультанта.
- 2) Отъ Доктора Скотовского — отчетъ по Кисловодской группѣ и двѣ отдельныя статьи \*).

---

\*.) Относительно литературныхъ трудовъ см. выше «медицинская часть», стр. 23.

*Распространение* Признавая необходимымъ продолжать возможное распространение свѣдѣній о Кавказскихъ минеральныхъ водахъ, я и въ извѣстно-отчетномъ году печаталъ публикаціи о курсовомъ сезонѣ въ наиболѣе распространенныхъ столичныхъ газетахъ; разослано было болѣе 70 т. особыхъ подробныхъ объявленій, при тѣхъ же газетахъ, съ подробнымъ, на оборотѣ ихъ, описаніемъ свойствъ дѣйствій Ессентукскихъ водъ, лепешекъ и солей. Подобныя описанія прилагаются къ каждой коробочкѣ лепешекъ и къ каждой банкѣ соли.

Въ видахъ распространенія свѣдѣній о водахъ отпечатаны въ отчетномъ году:

1) Памятная книжка въ количествѣ 600 экземпляровъ, очень изящная. Кроме календара за курсовое время, она содержитъ въ себѣ все свѣдѣнія о водахъ, необходимыя посѣтителю пріѣхавшему на курсъ, и карту мѣстности. За границею подобныя, даже менѣе практическія книжки расходятся во множествѣ; у насъ раскуплено было посѣтителями всего не болѣе 50 книжекъ. Фактъ этотъ нельзя объяснить недостаткомъ средствъ большинства посѣтителей; онъ скорѣе можетъ быть отнесенъ къ недостатку любознательности. 500 экземпляровъ памятной книжки разосланы по Россіи бесплатно врачамъ для ознакомленія ихъ съ водами.

2) Сборникъ материаловъ для изученія Кавказскихъ минеральныхъ водъ отпечатанъ въ количествѣ 2400 экземпляровъ. Въ него вошли: статьи врачей Управлѣнія за первый и второй годы моего контрактнаго срока; мой отчетъ за первый годъ; подробные анализы всѣхъ водъ; подробный перечень сочиненій появившихся о водахъ. Пріятно было помѣстить въ Сборникъ статью доктора Халецкаго, не принадлежащаго къ составу врачей Управлѣнія, но давно съ успѣхомъ практикующаго на водахъ, — какъ доказательство единенія врачей и общности ихъ стремленій, не разбирая принадлежатъ ли они къ той или другой каттегоріи (врачи военные, вольнопрактикующіе, управлѣнія водъ). Это единеніе необходимо для успѣха дѣла и, къ счастію, существовавшага прежде между врачами разрозненность совершенно слаживается. Разсылка Сборника замедлилась потому, что по недосмотру лица, которому было поручено въ С.-Петербургѣ изданіе, онъ появился со многими опечатками. Исправленіе ихъ потреб-

бовало много времени, почему четвертый годъ нашъ засталъ Сборникъ еще въ складѣ.

Къ числу пріятыхъ явлений въ области ознакомленія врачей и публики съ водами, относится изданіе докторомъ Смирновымъ (бывшимъ Директоромъ водъ) всесторонняго описанія Ессентукской группы.

Въ свободное отъ курса время я продолжалъ мои поездки съ цѣллю устраивать по Россіи мѣста продажи водъ, лепешекъ и солей, а также личнаго знакомства съ коммиссіонерами и врачами. Результаты, достигнутые совокупностю принятыхъ и настойчиво приводимыхъ въ исполненіе мѣръ, помѣщены въ слѣдующемъ отдѣлѣ, который посвященъ исключительно торговой части дѣла, пріобрѣтающей все болѣе и болѣе значенія.

Въ Университетскія клиники и во многія Земскія больницы отпускалась бесплатно Ессентукская вода для опытовъ, оказавшихся вообще весьма удовлетворительными.

Врачамъ, пріѣзжавшимъ на воды, дѣлались всевозможныя облегченія.

Всѣ расходы, весьма значительные, съ которыми сопряжены публикаціи и распространіе извѣстности, вынуждались необходимостю всюду по Россіи ознакомить врачей съ нашими водами. Всякій русскій врачъ знаетъ хорошо свойство и дѣйствіе Эмской воды, Крейцбурнна, Кренхенъ и т. п.; но весьма и весьма многіе понятія не имѣютъ напримѣръ о нашемъ безподобномъ № 18 (желѣзисто-щелочномъ); по этому онъ мало идетъ въ употребленіе. Оказалось необходимымъ, что и взялъ на себя д-ръ Пономаревъ, составить подробное описание его свойствъ и терапевтическаго дѣйствія и разослать врачамъ. Наши воды появляются въ свѣтѣ при неблагопріятныхъ обстоятельствахъ: воды заграничныи ввозятся въ Россію въ огромномъ количествѣ, врачи ихъ знаютъ, прописываютъ; нужно нашимъ водамъ войти въ употребленіе, пробить себѣ дорогу среди этой громадной конкуренціи, вопреки нашей склонности всегда болѣе довѣрять иностранному. Публикаціонные расходы являются при этомъ неизбѣжными и чѣмъ шире они, тѣмъ они производительнѣ.

Въ отчетномъ году Кавказскія воды, соль и лепешки въ первый разъ, по ходатайству моему, включены Медицинскимъ Департаментомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ въ Аптекарскую таксу.

Наконецъ въ этомъ отдѣлѣ слѣдуетъ упомянуть о томъ, что

Главный докторъ минеральныхъ водъ д-ръ медицины Милютинъ до-  
пущенъ, въ качествѣ приватъ-доцента, къ чтенію лекцій бальне-  
ологіи въ Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ.

*Торговый отдѣлъ.* Знакомство съ заграницными минеральными водами и ихъ хозяйствомъ показали, что собственно ванны и питье воды изъ источниковъ рѣдко окупаютъ расходы по содержанію водъ въ порядкѣ. Слѣдовало обратить вниманіе на разсылку и продажу водъ; на добываніе солей, производство лепешекъ и введеніе ихъ въ употребленіе, не смотря на столь распространенный у насъ pastilles Uichy и т. п. Разливка воды въ Ессентукахъ организована на правильныхъ основаніяхъ и построена разливная можетъ соперничать съ любымъ подобнымъ учрежденіемъ въ Европѣ. Въ Ессентукахъ же производится выпарка воды для добыванія солей, которая окончательно выпариваются уже въ лаборатории.—Лепешки Ессентукскія прежде приготовлялись аптекою минеральныхъ водъ; теперь для приготовленія ихъ устроено временное, простое, но чистое помѣщеніе. Бутылки для воды получаются изъ Казанской губерніи и стоятъ очень дорого; коробочки для лепешекъ приготовляются въ Москвѣ, этикетки и бандероли къ нимъ печатаются въ С.-Петербургѣ. Изъ этого видно, какъ легко у насъ вести подобное дѣло. Налитыя бутылки укладываются въ ящики по 50 или 25 бутылокъ; лепешки — по 500, 300 и 144 коробки.

На Московской Политехнической выставкѣ продукты наши заслужили полное одобрение.

Для большаго распространенія, нужно удешевленіе товара, а таковому удешевленію мѣшаютъ затрудненія въ перевозкѣ и во всѣхъ другихъ отношеніяхъ. Тѣмъ не менѣе, можно съ уверенностью и удовольствиемъ сказать, что, благодаря настойчивости и готовности на благоразумные затраты, торговая сторона дѣла развивается.

Въ минувшемъ (второмъ году) продажа водъ, солей и лепешекъ существовала:

- Въ Борисоглѣбскѣ—въ аптекѣ Вейса.  
» Владикавказѣ—у г. Корганова \*).  
» Воронежѣ—въ аптекѣ Гентцельдта.  
» Ейску—въ аптекѣ Семке.  
» Кіевѣ—въ аптекѣ братьевъ Марцынчикъ.

\* За смертію г. Корганова передана въ аптеку Лоренца.

- Въ Костромѣ—у г-на Карцева.  
» Курскѣ—у г-ва Протопопова.  
» Москвѣ—въ магазинѣ Терне.  
» Орлѣ—въ аптекѣ Данненберга.  
» Рязани—въ аптекѣ Баниге.  
» С.-Петербургѣ—въ магазинѣ Штолъ и Шмидта.  
» Таганрогѣ—у коммиссіонера Рихтера.  
» Тифлисѣ—въ аптекѣ Шахъ-Пароніанца.  
» Харьковѣ—въ магазинѣ Нечипоренко.  
» Царицынѣ—въ конторѣ Остафьевыа.  
» третьемъ (отчетномъ) году открыта вновь продажа:  
» Астрахани—у г-ва Климова.  
» Екатеринославѣ—въ аптекѣ Сартисона.  
» Житомирѣ—у г-ва Каленскаго.  
» Орлѣ—въ аптекѣ Клефнера.  
» Оренбургѣ—въ аптекѣ Розенберга.  
» Самарѣ—въ аптекѣ Позернѣ.  
» Саратовѣ—въ аптекѣ Шмуккера.  
» Симбирскѣ—у г-на Фененко.  
» Симферополѣ—въ аптекѣ Штихѣ.  
» Славянскѣ—въ аптекѣ Геттигѣ.  
» Тамбовѣ—въ аптекѣ Вернера.  
» Темиръ-Ханъ-Шурѣ—въ аптекѣ Мокржицкаго.  
» Тулѣ—у д-ра Коломейцева.  
» Одессії—у д-ра Тирютина.

Въ С.-Петербургѣ открыта продажа также въ «Магазинѣ Русскихъ Аптекарей».

Главный складъ находится по прежнему въ Ростовѣ на Дону, въ вѣдѣніи г. Вельяминова-Зернова; туда привозились вода, соль и лепешки, подводами изъ Пятигорска, и разсыпались оттуда по желѣзнымъ дорогамъ и пароходамъ во всѣ мѣста.

Вследствіе обнаруженной попытки въ одномъ городѣ поддѣлки лепешекъ, я вошелъ съ ходатайствомъ о дарованіи для воды и продуктовъ изъ нея фирмы и особой марки.

Необходимо озабочиться началомъ правильнаго разлива Нарзана, водъ желѣзныхъ и сѣрныхъ; конечно это сопряжено съ устройствами, производство коихъ, по контракту, на моей обязанности не лежитъ.

Въ теченіе осени 1873 года образованіе торговой сѣти будетъ завершено; тогда нужно будетъ позаботиться удешевленіемъ провоза, удешевленіемъ стоимости воды въ бутылкахъ и про-

дуктовъ изъ нея. Вообще по этой отрасли дѣла, если многое уже сдѣлано, то тѣмъ не менѣе еще многое остается сдѣлать.

*Статистический свѣдѣнія.* По мѣрѣ усвоенія пріѣзжающею на воды публикою правилъ для курса, утвержденныхъ Его ИМПЕРАТОРСКІМЪ Высочайствомъ Великимъ Княземъ Намѣстникомъ, и введенія большей правильности въ выдачѣ сезонныхъ билетовъ, цифра показывающая по «Листку» посѣтителей становится болѣе и болѣе достовѣрно.

Таковыхъ посѣтителей на курсѣ 1873 года было 1289—количество небывалое до сихъ поръ ни разу. Эта цифра означаетъ не лица, а фамиліи; съ будущаго года, независимо записыванія фамилій, будетъ введенъ счетъ лицъ, что необходимо для получения правильной цифры всѣхъ пріѣзжающихъ на воды.

Въ теченіи курса 1873 года взято ваннъ:

		Муж.	Жен.	Всего.	
Въ Пятигорскѣ:	цѣльныхъ ..	25086	3580	28666	
	душевыхъ ..	—	—	371	
	солдатскихъ.	6666	—	6666	
	Всего.....	31752	3580	35703	
» Желѣзноводскѣ:	цѣльныхъ ..	11952	6580	18432	
	душевыхъ ..	—	—	227	
	солдатскихъ.	2031	—	2031	
	Всего.....	13983	6580	20690	
» Ессентукахъ подогрѣтыхъ....		5829	1999	7828	
» Кисловодскѣ:	подогрѣтыхъ ...	4848	1757	6605	
	цѣльныхъ въ бассейнахъ.	1005	, 45	1050	
	газовыхъ пол-				
	ныхъ .....	156	14	170	
	,, мѣстныхъ.	710	27	737	
	солдатскихъ.	650	—	650	
	Всего по Кисловод.	7369	1843	9212	
По всѣмъ-же четыремъ группамъ взято ваннъ:					
	Цѣльныхъ.....	38043	10205		
	Подогрѣтыхъ...	10677	3756	} Всего 73433	
	Душевыхъ.....	598	—		
	Газовыхъ .....	866	41		
	Солдатскихъ ..,	9347	—		

Сравнительная вѣдомость принятыхъ ваннъ за три года, по группамъ, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

		1871 г.	1872 г.	1873 г.
Въ Пятигорскѣ:	цѣльныхъ ...	27510	29905	28666
	душевыхъ ...	823	687	371
	солдатскихъ*).	—	—	6,666
» Желѣзноводскѣ:	цѣльныхъ....	18133	17886	18432
	душевыхъ ...	—	290	227
» Ессентукахъ подогрѣтыхъ.....		7448	5297	7828
» Кисловодскѣ:	подогрѣтыхъ.	6196	6820	6605
	цѣльныхъ въ			
	бассейнахъ ..	2114	1888	1050
	газовыхъ пол-			
	ныхъ .....	193	238	170
	,, мѣстныхъ .	1301	1270	737
	солдатскихъ..	—	—	650
Всего.... . . .		63718	63951	73433

Въ отчетѣ моемъ за второй годъ я разъяснилъ причины, по которымъ цифра взятыхъ въ 1871 и 1872 годахъ ваннъ оставалась одинаковая, не смотря на меньшій сравнительно съ первымъ годомъ прїездъ посѣтителей; во второмъ году было болѣе дѣйствительно больныхъ, чѣмъ въ первый. Увеличеніе количества ваннъ въ третьемъ году объясняется увеличеніемъ прїезда дѣйствительно больныхъ противу втораго года, что вполнѣ соотвѣтствуетъ и сравнительному числу посѣтителей въ оба эти года.

---

Обращаюсь къ перечню тѣхъ вопросовъ и изложенію тѣхъ фактовъ, которые собственно не подходятъ ни подъ одинъ изъ вышеизложенныхъ отдѣловъ.

За неудачею переговоровъ съ Московскими капиталистами относительно образованія Акціонерной компаніи для устройства водъ, отпустивъ на производство новыхъ работъ запасъ специального капитала водъ, Главное Кавказское Начальство исходатайствовало отпускъ 29877 руб. 69 к. изъ Государственного Казначейства, которые и были употреблены на новые работы и сооруженія, по смыслу заключеннаго со мною контракта, состоящія на обязанности Правительства. Такимъ образомъ положено начало благоустройства водъ самимъ Правительствомъ, что въ

\*). Солдатскія ванны прежде не отдѣлялись.

данномъ случаѣ представлялось неизбѣжнымъ и самымъ рациональнымъ. Заявлялись предложения и въ этомъ году относительно образования Акционерного Общества съ цѣлью устройства и эксплуатации водь на долгій срокъ, но предложения эти были такого свойства, что не подлежали принятію. Допустить рулетку на водахъ, (о которой ходатайствовали и въ случаѣ допущенія ея обизывались отлично устроить воды), Его Императорское Высочество Великій Князь Намѣстникъ не согласился; а чѣмъ представлять частнымъ людямъ средства устроить воды на счетъ кредита Правительства, то лучше же самому Правительству сдѣлать прямыя затраты на это устройства и за тѣмъ отдать воды совершенно устроенные въ эксплуатацию. Тогда не только не будетъ приплатель, но могутъ даже получаться нѣкоторыя выгоды.

Большія надежды въ отношеніи разныхъ улучшеній на водахъ возлагались прежде на будущаго строителя Кавказской желѣзной дороги. Концессія дана, но оказалось, что широкія жертвы могли дѣлаться только при прежнихъ концессіонныхъ цѣнахъ. Впрочемъ не теряемъ надежды, что по благополучномъ окончаніи постройки Ростово-Владикавказской желѣзной дороги, перешедшей, къ счастію, въ область совершающихся фактовъ, строитель ея баронъ Щтейнгель означаетъ чѣмъ либо на водахъ, интересы коихъ столь тѣсно связаны съ интересами желѣзной дороги, свою дѣятельность въ этомъ краѣ, а Правленіе Общества этой желѣзной дороги усвоить себѣ убѣждение, что содѣйствие преуспѣянію водь не идетъ въ разрѣзъ съ его собственными выгодами.

При множествѣ дѣлъ, вызывавшихъ много труда и потребовавшихъ много времени, я не могъ окончить общаннаго въ прошломъ отчетѣ обзора водъ иностранныхъ—результатъ моей поездки на заграничныя воды, для ознакомленія съ ними, въ началѣ 1872 года.

Внутреннее устройство дѣла получило окончательную организацію; ожидаются лишь нѣкоторыя разрѣшенія отъ Главнаго Кавказскаго Начальства. Подробное описание этой организаціи составить особый отдѣлъ отчета за четвертый годъ.

Въ отчетномъ году окончательно упразднена состоявшая при минеральныхъ водахъ военная команда, такъ что на курсѣ 1873 года вся прислуга и рабочие были уже вольнонаемные. Прежняя военная команда представляла всѣ невыгоды обязательнаго труда; но и при наймѣ вольной прислуги, въ особенности на первый разъ, пришлось преодолѣть громадныя затрудненія, какъ въ

выборъ людей, такъ и въ ихъ обученіи, въ достиженіи съ ихъ стороны исполнительности и хорошаго поведенія.

Важные вопросы, состоящіе въ тѣсной связи съ общимъ благоустройствомъ водъ \*), находились въ слѣдующемъ положеніи:

Границы районовъ группъ опредѣлены и для обмежеванія ихъ командированъ быль землемѣръ Кегамовъ, который и приступилъ уже къ этому важному труду.

17 ноября 1872 года утверждены Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Намѣстникомъ временные правила для отвода участковъ на земляхъ минеральныхъ водъ частнымъ лицамъ подъ застроеніе. Вѣроятно рѣдко новыя правила столько соотвѣтствовали дѣйствительной потребности, какъ эти. Съ изданіемъ ихъ группы начали обстраиваться и скоро будуть не узнаваемы.

Того же числа утвержденъ Его Императорскимъ Высочествомъ и новый планъ Желѣзноводскаго поселенія, въ который вошли теперешнія постройки на земляхъ минеральныхъ водъ Желѣзноводской группы, теперешнее желѣзноводское селеніе и нарѣзано болѣе 30 новыхъ участковъ для раздачи. Продольная улица, идущая прямо къ сѣверу, упраздняется; новая улица, имѣющая составить продолженіе шоссе, пойдетъ полукругомъ около оврага, въ низу теперешнаго селенія, а отъ нея радиусами къ желѣзной горѣ прорѣжутся переулки; между крайними къ горѣ домами и паркомъ предположена аллея. Къ осуществленію этого плана уже приступлено, и въ виду разныхъ частныхъ вопросовъ, которые неизбѣжно должны были возникнуть при исполненіи, Ставропольскимъ Губернаторомъ образована особая комисія подъ предсѣдательствомъ Помощника Пятигорскаго Исправника и при участіи депутатовъ отъ Главнаго Управлениія Намѣстника Кавказскаго и Управлениія минеральныхъ водъ. Комисіи этой поручено вмѣстѣ съ тѣмъ осмотрѣть все помѣщенія отдаваемыя на лѣто пріѣзжимъ больнымъ, и если-бы таковые оказались не соотвѣтствующими гигіеническимъ требованіямъ или лишенными всякихъ удобствъ, то постановлять объ этомъ акты въ видахъ воспрещенія отдачи въ наемъ помѣщеній, до приведенія ихъ въ должную исправность. Такая мѣра будетъ имѣть самыя благотворные результаты; желательно примѣненіе ея и на

\*) Отчетъ за первый годъ стр. 28, за второй годъ стр. 40.

другихъ группахъ. Существованію соломенныхъ крышъ въ Желѣзноводскѣ также положенъ конецъ.

Вопросъ объ административномъ объединеніи водъ, передачею Пятигорска и Желѣзноводска въ Терскую Область (въ составъ которой входили уже Ессентуки и Кисловодскъ) внесенъ на разсмотрѣніе высшихъ Государственныхъ Учрежденій и въ принципѣ одобренъ ими.

Устройство телеграфа между группами замедлилось. Главное Управлѣніе Намѣстника разрѣшило отпускъ, бесплатно, для этой цѣли 1000 столбовъ, которые въ концѣ 1870 года, принимая воды, я изъявилъ готовность вырубить и доставить на линію на свой счетъ. Прошло три года въ перепискѣ, къ устройству телеграфа не приступали, и когда за тѣмъ меня спросили, я отвѣтилъ, что употребилъ деньги, предназначенные мною на вырубку и перевозку столбовъ, на другіе предметы. Тѣмъ не менѣе немыслимо, чтобы такое просвѣщенное вѣдомство, какъ телеграфное, оставило группы (по открытіи желѣзной дороги) безъ телеграфа.

Устройство шоссе отъ Кумской станціи на всѣ группы водъ включено въ концессію Ростово-Владикавказской желѣзной дороги. Къ постройкѣ шоссе этого уже приступлено.

Нельзя не признать, что не одно Управлѣніе водъ готовится встрѣтить публику, имѣющую пріѣхать по желѣзной дорогѣ; все кругомъ зашевелилось. Всего замѣтнѣе прогрессъ по Желѣзноводску и Кисловодску; Ессентуки пока еще собираются только на улучшеніе; въ Пятигорскѣ, нужно надѣяться, новое Городовое Общественное Управлѣніе пойметъ свои обязанности въ отношеніи къ посѣтителямъ, доставляющимъ значительные доходы его жителямъ, и начнетъ, не откладывая, съ мощеніемъ или шоссированиемъ улицъ и хорошаго освѣщенія.

Пріятно засвидѣтельствовать, что въ отношеніи достижения спокойнаго теченія жизни на водахъ— обращенія ихъ въ дѣйствительные куръ-орты (Cir-Ort) сдѣланъ большой шагъ впередъ. Правила для курса, утвержденныы Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Намѣстникомъ, служить охраною каждой отдѣльной личности отъ произвольныхъ и нарушающихъ ея спокойствіе дѣйствій другихъ лицъ; конечно отъ мировыхъ судей многое зависитъ поддержаніе правилъ этихъ въ своей силѣ; всякий законъ забывается, если нарушение его не наказывается немедленно. Не жалѣя труда, не опасаясь отдѣльныхъ

личностей, мировые судьи могутъ скоро водворить установленный правилами порядокъ на несокрушимомъ основаніи. Впрочемъ, изданныя правила (опубликованныя для гг. военныхъ въ приказаніи по Кавказской арміи) большинствомъ публики усвоены къ исполненію. Нельзя не сознавать трудности вволить новые правила и порядки тамъ, где ихъ не существовало; где сложились временемъ и безнаказанностю убѣжденія о правѣ, подъ часъ весьма странныя, и взглядъ на свободу дѣйствій получилъ довольно оригинальный мѣстный характеръ. Каждый приѣзжающій на воды имѣетъ право на полное нестѣсеніе его другими; правила ограждаютъ въ этомъ смыслѣ его свободу и въ тоже время стремятся предупредить возможность полной свободы дѣйствій одного, на счетъ стѣсенія другого. Нужно надѣяться, что время, все перерабатывающее, и соответственное потребностямъ жизни развитіе Общества скоро установятъ дѣйствіе курсовыхъ правилъ въ полной ихъ силѣ, и что вмѣстѣ съ улучшеніемъ водъ въ материальномъ отношеніи, окончательно водворится на нихъ и тотъ обезпечивающей спокойствіе каждой личности порядокъ, который существуетъ на водахъ заграничныхъ, и не только не стѣсняетъ тамъ кого-либо, но напротивъ всѣми, находящимися на нихъ во время сезона, признается до того необходимымъ и естественнымъ, что никто и не помышляетъ даже о его нарушеніи.

Вообще истекшее лѣто, по отношенію къ публикѣ, прошло весьма удовлетворительно. Воспоминаніе объ немъ отравляется однимъ лишь грустнымъ фактомъ. Въ ночь на 25-іюля въ Желѣзноводскѣ случилось происшествіе, дикостію своею напоминающее давно прошедшія времена. Неизвѣстными людьми было сброшено и побито нѣсколько горшковъ съ цвѣтами, стоявшихъ на столбикахъ чугунной рѣшетки противъ вокзала; большая мраморная ваза надъ Маріинскимъ источникомъ разбита; всѣ диваны около этого источника опрокинуты; нѣсколько скамеекъ на дорожкахъ вырваны изъ земли и разбросаны. Къ сожалѣнію, виновные остались не открытыми.

Чтобы опредѣлить характеръ отношеній Управленія водъ и служащихъ къ публикѣ, достаточно сказть, что всѣмъ входящимъ въ личный составъ служебнаго при водахъ персонала, на всѣхъ степеняхъ, внушено, что не публика для насъ, а мы для публики, оплачивающей на водахъ каждый свой шагъ, существуемъ. Не выказывая нигдѣ своего права на какое то преобла-

дание, не позволяя себѣ принимать роли хозяина, Управление вездѣ наблюдаетъ, дѣйствуетъ, двигаетъ, но никогда не выступаетъ. Требуя отъ служащихъ самыхъ вѣжливыхъ отношений въ публикѣ, оно вмѣстѣ съ тѣмъ требуетъ, чтобы служащіе умѣли отстоять свое достоинство въ случаѣ какихъ либо неумѣстныхъ выходокъ, хотя рѣдко, но однако еще встрѣчающихся со стороны посѣтителей.

Къ числу достойныхъ сожалѣнія событий, во время курса, нужно отнести: 1) смерть доктора А. А. Патерсона и 2) пожаръ Артиллерійскаго парка въ Кисловодскѣ.

6-го августа скончался въ Пятигорскѣ всѣми уважаемый, старѣйший изъ практикующихъ врачей, Александръ Александровичъ Патерсонъ. Покойный былъ сынъ Шотландскаго миссіонера, родился въ 1812 году, 16 сентября въ Шотландской колоніи Каррасъ, близъ Пятигорска; первоначальное воспитаніе получилъ въ Астрахани, за тѣмъ воспитывался въ Императорской Медико-Хирургической Академіи бывшаго Московскаго Отдѣленія, гдѣ и кончилъ курсъ со степенью лекаря 2-го отдѣленія въ 1833 году. Въ томъ-же году онъ поступилъ на службу морскаго вѣдомства. Въ 1839 году уволенъ отъ службы по прошенію. Въ 1841 году вновь опредѣленъ на службу ординаторомъ въ Пятигорскій военный госпиталь; въ 1849 году три мѣсяца исправлялъ должность Главнаго Лекаря въ Средне-Егорлыцкомъ военно-временному госпиталю. За тѣмъ, до выхода своего въ отставку по болѣзни въ 1852 году, состоялъ ординаторомъ при Пятигорскомъ госпиталѣ. Въ Пятигорскѣ онъ занимался частной практикой въ продолженіи 32-хъ лѣтъ. Для минеральныхъ водъ потеря врача, 32 года практиковавшаго съ успѣхомъ, человѣка доброго, честнаго, благонамѣреннаго—весыма чувствительна.

21-го августа, въ пятомъ часу вечера въ Кисловодскѣ была гроза. Молвію зажгло постройку, въ которой помѣщался артиллерійскій паркъ, иѣсколько только дней какъ туда переведенный. Постройка эта находится виѣ района группы, саженяхъ въ 150—200 отъ тополевой аллеи, въ ложбинѣ рѣчки Ольховки. Огонь быстро обхватилъ все зданіе, такъ что успѣли вывезти только четыре передка и два зарядныхъ ящика. Все остальное и всѣ орудія остались въ огнѣ. Сколько известно, сгорѣлъ порохъ и множество зарядовъ, которые разрывало въ продолженіи иѣсколькохъ часовъ. Осколки разлетались на довольно большое про-

странство. Къ счастію, кромѣ оглушеннаго громовыми ударомъ часового, никто изъ людей не пострадалъ. Происшествіе это по-дало поводъ къ слуху, дошедшему въ весьма отдаленныи мѣста, что сгорѣлъ паркъ Кисловодскій, что было бы очевидно громаднымъ несчастіемъ трудно исправимымъ.

Высочайше разрѣшеніе поставить въ Пятигорскѣ памятникъ поэту Лермонтову, еще не приведено въ исполненіе за недостаткомъ средствъ. Открытая повсемѣстная подписка на этотъ предметъ едва-ли приведетъ къ какимъ-либо успѣшнымъ результатамъ, если только нѣсколько отдельныхъ личностей не возмутятся энергически за это дѣло.

Императорскому Кавказскому Медицинскому Обществу, все болѣе и болѣе живое участіе принимающему въ вопросахъ, касающихся Кавказскихъ минеральныхъ водъ, я предложилъ (независимо преміи въ 1000 р. за лучшее описание Кавказскихъ минеральныхъ водъ) еще премію въ 500 руб. за лучшее описание отдельной группы. Общество объявило конкурсъ на обѣ преміи и распубликовало программу ихъ.

Оглашенія Управліенія водъ къ врачамъ, на водахъ практикующимъ, были самыя пріятныя; оно встрѣчало въ нихъ всегда готовность содѣйствовать общему дѣлу.

Со стороны Главнаго Кавказскаго Начальства окончательно опредѣлено положеніе Управляющаго водами, какъ уполномоченнаго отъ Правительства по вопросамъ административнымъ, и контрагента по отношенію къ хозяйству. Съ глубочайшею признательностью я долженъ засвидѣтельствовать, что оно, при уклоненіи низшихъ инстанцій отъ этого взгляда, точно и опредѣльно его высказывало. Такъ вмѣшательство одного лица, жившаго въ Желѣзноводскѣ, во внутреннія распоряженія по группѣ было немедленно устраниено. По поводу положенія однимъ присутственнымъ мѣстомъ, къ которому пришлось обратиться письменно, взысканія 1 р. 10 к., за употребленную на сношеніе негербовую бумагу, таковому предложено взысканіе отмѣнить, и во всѣхъ случаяхъ, касающихся Управліенія Кавказскихъ минеральныхъ водъ, входить на будущее время въ непосредственныя сношенія со мною, какъ Управляющимъ минеральными водами. По контракту я получаю бесплатно отъ казны 70 саж. дровъ и 100 саж. вершининку; при исполненіи два года съ ряду встрѣчены затрудненія въ отводѣ лѣсной дѣлянки для вырубки этого лѣса; предложено на будущее время входить по этому предмету въ со-

глашениe, дабы опредѣленное Правительствомъ этого вида пособіе было дѣйствительнымъ пособіемъ. Отсутствіе соглашенія, относительно вообще рубки лѣса вблизи минеральныхъ водъ, по-влекло было за собою отдачу на вырубку такихъ лѣсныхъ участковъ, изъ которыхъ береть свое начало источникъ пресной воды, проведенный въ Желѣзноводскъ. Замѣчено въ послѣдніе годы, что вырубка лѣсовъ была уже причиною истощенія многихъ источниковъ въ окрестностяхъ группъ. Изаикновеніе означенного выше источника было-бы великимъ бѣдствиемъ. Рубка участка Главнымъ Управлениемъ приостановлена, источникъ пресной воды спасенъ и поднять серьезный вопросъ о порядкѣ производства на будущее время рубки лѣса въ окрестностяхъ минеральныхъ водъ. Таковая рубка должна быть непремѣнно согласована съ интересами водъ; имѣя въ виду исключительно получать доходъ отъ рубки лѣса, можно легко довести до изаяикновенія источники, что было-бы болѣе чѣмъ ошибкою. Когда за степь, отводимую для Кумыснаго заведенія, предполагалось брать съ меня плату, то это предположеніе было отмѣнено въ виду того, что кумысное заведеніе есть предпріятіе связанное съ тою цѣлью, для которой существуютъ минеральные воды, т. е. какъ бы дополненіе ихъ, и потому отводъ участка земли завѣдующему минеральными водами для устройства кумысо-лечебнаго заведенія, въ особенности же участка совершенно непроизводительно лежащаго въ тунѣ, невыходитъ изъ предѣловъ оказываемыхъ Правительствомъ благоустройству минеральныхъ водъ пособій.

Во всякомъ тяжеломъ дѣлѣ, оцѣнка труда и правильное опредѣленіе относительного положенія дѣятелей есть вѣраѣйшее средство поддержать въ нихъ энергию и придать силы для дальнѣйшей дѣятельности. Кто умѣетъ такъ относиться, тотъ пріобрѣтаетъ полное право считаться истиннымъ виновникомъ успѣха.

---

Въ октябрѣ 1872 года изволилъ посѣтить Пятигорскъ, Ессентуки и Кисловодскъ Его Императорское Высочество Принцъ Петръ Георгіевичъ Ольденбургскій. Его Императорское Высочество соизволилъ отозваться, что Онъ вынесъ, въ особенности изъ Кисловодска, самое пріятное впечатлѣніе.

Лѣтомъ 1873 года были на водахъ г. Начальникъ Терской области и Командующій въ ней войсками Генералъ-Адъютантъ М. Т. Лорисъ-Меликовъ и Ставропольскій Губернаторъ баронъ М. А. Фонъ-деръ-Остенъ-Сакенъ.

10 июня осчастливили городъ Пятигорскъ своимъ прибытиемъ Его Императорское Высочество Великій Князь Намѣстникъ я изволилъ оставаться въ немъ до 17 числа. Ежедневно происходили смотры и учения войскамъ въ расположенномъ подъ Пятигорскомъ лагерѣ. Между военными занятиями, Его Императорское Высочество изволилъ подробно осматривать учреждения минеральныхъ водъ въ Пятигорскѣ и юзить съ этой цѣлію въ Ессентуки, Кисловодскъ и Желѣзноводскъ. Вездѣ Его Императорское Высочество изволилъ выражать, послѣ подробныхъ осмотровъ, Свое удовольствіе. Вниманіе Его Императорского Высочества ко всѣмъ подробностямъ дѣла водъ, благосклонное участіе ко всѣмъ ихъ нуждамъ, останутся на всегда памятными, вызывающими глубокую признательность и служить для нихъ залогомъ скораго лучшаго будущаго. Его Императорское Высочество соизволилъ пожаловать тремъ служащимъ при минеральныхъ водахъ подарки, а трехъ изволилъ разрѣшить представить къ награжденію медалями.

Управляющій Кавказскими минеральными водами Андрей Байковъ.

Пятигорскъ.  
15 марта 1874 года.

55(С 4 № 6)



Типографія Главнаго Управления Намѣстника Кавказскаго.

**СОЛЕНО-ЩЕЛОЧНЫЯ** Ессентукскія воды оказываютъ пользу при катарральныхъ страданіяхъ дыхательныхъ, пищеварительныхъ, мочевыхъ и половыхъ органовъ; способствуютъ уменьшению брюшныхъ застоевъ и всасыванію скоплений различныхъ болѣзненныхъ продуктовъ. **ЖЕЛЪЗИСТО-ЩЕЛОЧНАЯ** Ессентукскія вода употребляется внутрь съ большою пользою тамъ, где имѣтъ съ щелочами необходимо действовать и желѣзомъ. **ЮДИСТО-ЩЕЛОЧНАЯ** Ессентукскія вода оказываетъ пользу въ такихъ-же страданіяхъ, какъ солено-щелочная, а особенно въ золотухѣ. **СЪРНО-ЩЕЛОЧНЫЕ** Ессентукскіе источники употребляются лишь для ваннъ и въ тѣхъ-же болѣзненныхъ случаяхъ, какъ Пятигорскія сѣрныя воды.

**КИСЛОВОДСКЪ** съ своимъ живописнымъ мѣстоположеніемъ и здоровымъ, умѣренно-влажнымъ горнымъ воздухомъ, представляетъ превосходное убѣжище для слабо-грудыхъ и чахоточныхъ, а также и для нуждающихся въ уврѣженіи послѣ тяжкихъ болѣзней. Кромѣ благопріятныхъ климатическихъ условій, на этой группѣ можно пользоваться козыремъ молокомъ, сывороткою и кумысомъ. Углеводный газъ изъ Нарзана, при мѣстномъ употреблении, благотворно действуетъ въ застарѣлыхъ катаррахъ, при эмфиземѣ легкихъ, при нѣкоторыхъ хроническихъ формахъ воспаленія матки и при атоническихъ язвенныхъ процессахъ. Вообще же лѣченіе Нарзаномъ полезно тамъ, где имѣютъ въ виду действовать на организмъ возбуждающимъ образомъ.

Для облегченія больнымъ, особенно бѣднымъ, возможности получить опредѣленіе болѣзни и медицинскій советъ отъ консиліума врачей, въ Пятигорскѣ имѣется публичная консультация, состоящая изъ врачей Управлениія. Плата за входъ въ консультацию полагается 5 руб. Лица ведостаточныи могутъ воспользоваться советами консультациіи бесплатно.

На каждой группѣ водъ имѣется постоянный врачъ, который ежедневно отъ 7 до 9 часовъ утра даетъ больнымъ советы бесплатно.

На каждой группѣ имѣется контора, где продаются билеты на ванны и проч. и собщаются необходимыя для посѣтителей сведения.

Въ Пятигорскѣ Управлениіе минеральныхъ водъ содержитъ публичную библиотеку, снабженную журналами и газетами (въ томъ числѣ и медицинскими) и пополненную новѣйшими сочиненіями. На группахъ устроены читальни, въ которыхъ посѣтители пользуются бесплатно чтенiemъ новѣйшихъ журналовъ и газетъ.

Сообщеніе между группами производится ежедневно (посредствомъ экипажей Управлениія), которыми развозится ежедневно и почтовая корреспонденція. На группахъ для развозки больныхъ къ ваннымъ имѣются экипажи.

5937

Ессенту́кскую воду въ бутылкахъ (№ 17, 18, 6, 4), Нарзанъ, Горько-соленую воду, Ессенту́кские лепешки, Ессенту́кскую соль для внутрен-  
няго употребления и соль для ваннъ — можно выписывать изъ ПЯТИ-  
ГОРСКА — адресуя въ Главную Контору Кавказскихъ Минеральныхъ  
водъ. Для продажи означенныхъ же продуктовъ учреждены:

I) ГЛАВНЫЕ СКЛАДЫ: КУМСКАЯ СТАНЦИЯ Ростово-Владикавказ-  
ской железной дороги. РОСТОВЪ на ДОНЕ — при Конторѣ А. М. Байкова.

II. СКЛАДЫ: ПЕТЕРБУРГЪ — Магазинъ Гг. Штолль и Шмидтъ, на углу  
Кирничного переулка и Мойки. МОСКВА — Магазинъ аптекарскихъ матеріаловъ  
Феррейна, на Никольской, въ городѣ. ХАРЬКОВЪ — О. Е. Нечипоренко, дро-  
гистъ, на Никольской площаади. ОДЕССА — Аптека Либеска, на Гуловой улицѣ,  
противъ казначейства. КІЕВЪ — Бр. Марчинчикъ, Дрогисты, на Брешатцѣ.  
ТИФЛИСЪ — Складъ аптекарскихъ матеріаловъ А. М. Пуринова и Ко.

III. КОМИССИОНЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ КАВКАЗСКИХЪ МИНЕРАЛЬ-  
НЫХЪ ВОДЪ: АСТРАХАНЬ — Василий Ивановичъ Климонтъ, собственный мага-  
зинъ (въ Войсковомъ домѣ). БАКУ. БОРИСОГЛѢБСКЪ — Аптека Р. К.  
Вейса. ВАРШАВА — Аптека Карла Лильпольпъ, Новый Светъ, № 66. ВИЛЬ-  
НО — Аптека Эдуарда Шпора, 24, Немецкая улица. ВЛАДИКАВКАЗЪ — арен-  
даторъ аптеки Шенберга, провизора Ф. Р. Лоренца. ВЛАДИМИРЪ — (Губ.  
гор.). Старая аптека Маг. фар. надв. сов. П. М. Ямана. ВОЛОГДА — Аптека  
Николая Яковлевича Кричкова. ВОРОНЕЖЪ — Аптека Богдана Карловича Гент-  
цельта, на Дворянской улицѣ. ГЕОРГІЕВСКЪ — Аптека Ричарда Антоновича  
Орловского. ЕВПАТОРИЯ. ЕЙСКЪ — Аптека Вильгельма Михайловича Семке.  
ЕКАТЕРИНОДАРЪ — Василий Григорьевичъ Третьяковъ (собственный мага-  
зинъ). ЕКАТЕРИНОСЛАВЪ — Арендаторъ вольной аптеки И. Сартисонъ.  
ЕЛИЗАВЕТГРАДЪ — Аптека Милевского. ЖИТОМИРЪ — Магистръ Фармации  
Венантий Федоровичъ Балеинский. КАЗАНЬ — Устинъ Феофилактовичъ Боча-  
ровъ. КЕРЧЬ И НА ЧОКРАСКИХЪ ГРЯЗЯХЪ — Докторъ Александръ Оси-  
повичъ Ашкенази. КИШИНЕВЪ — Аптека Бонгардта. КОЗЛОВЪ — Аптека К.  
К. Арнольда. КОСТРОМА — Геннадій Васильевичъ Карцевъ, гостииница «Старый  
Дворъ». КУРСКЪ — Аптека Грефе. ЛІПЕЦКЪ — Контора Липецкихъ Ми-  
неральныхъ водъ. МАЙКОПЪ — Аптека Донкена. НИЖНІЙ НОВГОРОДЪ — Ап-  
тека Брандта, Барварка, д. Эвеніуса. НІКОЛАЕВЪ — Аптека Менкни. НОВО-  
ЧЕРКАСКЪ — Аптека Фертига. ОРЕНБУРГЪ — Аптека Розенберга. ОРЕЛЬ —  
Богоявленская аптека К. Даниенберга. ПЕНЗА. ПЕРМЬ — Магазинъ Констант.  
Андреевича Мичурина. ПЕТЕРБУРГЪ — Магазинъ русскихъ аптекарей, на  
Мойке у Полицейского моста, д. Башмакова. ПЯТИГОРСКЪ — Аптека Ю. Л.  
Больдта. РИГА — Аптека Бухардта Балькитрассе, № 16. РОСТОВЪ НА ДОНЕ —  
Магазинъ П. Ф. Перущинъ и Ко. РІЯЗАНЬ — Аптека Федора Баниге, на  
Семинарской улицѣ. САМАРА — Аптека Николая Карловича Позернъ. САРА-  
ТОВЪ — Аптека Г. Шмукера, на Театральной площаади. СЕВАСТОПОЛЬ —  
Аптека Бадера, рядомъ съ Отель Вегель. СИМФЕРОПОЛЬ — Н. Ф. Фениенко,  
старий врачъ богоугодного заведенія. СИМФЕРОПОЛЬ — Аптека Штаха.  
СЛАВЯНСКЪ — Аптека Геттиха. СМОЛЕНСКЪ — Аптека Николая Андреевича  
Мартенсъ. СТАВРОПОЛЬ (НА КАВКАЗЪ) — Аптека Ив. Лілієнкамъ. СУ-  
ХУМЪ-КАЛЕ — Даниль Губертовичъ Шрикеръ. ТАГАНРОГЪ — Магазинъ П.  
Ф. Перущинъ и Ко. ТАМБОВЪ — Аптека Вернера. ТЕМИРЪ-ХАНЪ-ШУ-  
РА — Арендаторъ Аптеки Коллежской Совѣтникъ Мокржицкій. ТУЛА — Докторъ  
Георгій Федоровичъ Коломійцевъ. ХЕРСОНЪ — Аптека Милера. ЦАРИЦЫНЪ —  
Сергій Семеновичъ Трескинскій, управляющій парахондаго Общества «Дру-  
жина». ЯЛТА — Григорій Григорьевичъ Фарбштейнъ (магазинъ на пристани).  
ЯРОСЛАВЪ — Казанская аптека Августа Августовича Шнейдеръ. ФЕОДО-  
СІЯ — Докторъ Розенблумъ.

IV. ЗА ГРАНИЦЕЮ: ВІНА — Gebrüder Stiffel. Kais. Russ.  
Hof-Commissionaire. — Schottenhof. ФРАНКФУРТЪ НА МАЙНЪ — F. A. Вї-  
динген, Oederweg № 31. БЕРЛІНЪ — J. Ней и Ко., уголь Charlot-  
tenstrasse и Leipzigerstrasse. ПРАГА — A. W. Negrat, № 58. (neu) Ferdi-  
nandstrasse. НІЦЦА — Аптеки: Draghie rue de France; Le oncini —  
place St. Etienne; Vigon — rue Geofrede. ТЕГЕРАНЪ — Аптека Русскаго  
Посольства.