

## ВЫХОДИТЬ

два раза въ недѣлю: по Средамъ и Субботамъ. Подписка принимается: Въ Тифлисѣ: въ редакціи газеты и въ Губернской Почтовой Конторѣ. Въ С. Петербургѣ: въ Газетной Экспедиціи С. Петер. Почтамта и, у книгопродавцевъ: Крашенинникова и Юнгмейстера. Въ Москвѣ: въ Газетной Экспедиціи Московскаго Почтамта и въ книжн. магазинѣ Готье.

## КАВКАЗЪ.

## ГАЗЕТА

## ПОЛИТИЧЕСКАЯ И ЛИТЕРАТУРНАЯ.

Условія подписки:  
Годовое изданіе съ перебыткою . . . 8 р. с.  
Полугодовое . . . 5 » »  
Для Тифлисскихъ жителей, на три мѣсяца . . . . . 3 »

ОБЪЯВЛЕНІЯ  
Газета печатается съ платою за каждую букву по 1/4 копейки серебромъ со всѣхъ объявленій, безъ всякаго исключенія.

СОДЕРЖАНІЕ: Высочайшіе Приказы.—Тифлисѣ.—О содѣ долины Аракса.—Описаніе мѣсторожденій минераловъ, открытыхъ въ Закавказскомъ краѣ. — Общепользныя свѣдѣнія.—Дарачичагъ.—Объявленіе.—Пріѣхавшіе и Выѣхавшіе.—Метеорологическія наблюденія.

КАЛЕНДАРЬ: 5-го Августа: С. М. Евсевія, Кантідія, Прав. Нонны.—6-го, Преображеніе Господа нашего Иисуса Христа.—7-го, П. Доментія, П. Пимена Печерск.—8-го. С. Емилиана Испов., Мирона Чудотв.

## ВНУТРЕННІЯ ИЗВѢСТІЯ.

## С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Высочайшимъ Приказомъ по Военному вѣдомству, Юля 17-го дня 1850 года. Производятся въ сравненіе съ сверстниками, со старшинствомъ: *Карabinieri* полковъ. Эриванскаго, изъ Капитановъ въ Маіоры *Лузановъ*, съ 6-го Декабря 1849 года.—По *Линійнымъ баталіонамъ*. Грузинскаго № 9-го, изъ Прапорщиковъ въ Подпоручики *Черданцовъ*. Черноморскаго № 1-го, изъ Прапорщиковъ въ Подпоручики: *Петрусовичъ* и *Галкинъ*.—всѣ трое съ 26-го Января сего года. Опрѣдѣляется въ службу. По *Арміи*. Кеберлинскій Участковый Засѣдатель, уволенный изъ бывшаго 24-го Егерскаго полка, Капитанъ *Мурачевъ*, по Арміи, съ оставленіемъ въ настоящей должности. Переводятся. По *Артиллеріи*. Артиллерійскихъ бригадъ: Кавказской Гренадерской, Подпоручикъ *Албрехтъ*, въ Конно-Артиллерійскую Легкую № 21-го бата-

рею. 21-й Полевой, Поручикъ *Товбичъ*, въ 13-ю Артиллерійскую бригаду.

— Юля 18-го дня, Производится за отличіе по службѣ. По *Инженерному Корпусу*. Начальникъ Ревизіонной Комиссіи по Инженерной и Строительной частямъ на Кавказѣ и въ Закавказскомъ краѣ, Полевой Инженеръ-Полковникъ *Евстратовъ*, въ Генераль-Маіоры, съ оставленіемъ въ настоящей должности.

Государь Императоръ, по засвидѣтельствуванію Главнокомандующаго Отдѣльнымъ Кавказскимъ Корпусомъ, что Драгунскій Его Королевскаго Высочества Наслѣднаго Принца Виртембергскаго полкъ, найденъ имъ при осмотрѣ въ блестящемъ во всѣхъ отношеніяхъ состояніи, изъявляетъ Монаршее благоволеніе Полковому Командиру, Полковнику *Клязю Чачивадзе*, и всѣмъ Гг. Штабъ и Обер-Офцерамъ сего полка.

Высочайшимъ Приказомъ по Гражданскому вѣдомству, Юля 16-го дня, 1850 года. Производятся: *За отличіе по службѣ*. Изъ Коллежскихъ Ассесоровъ въ Надворные Совѣтники. Темиръ-Ханъ-Шуринскаго Военнаго Госпиталя Старшій Ординаторъ, *Годзіевскій*. Изъ Титулярныхъ Совѣтниковъ въ Коллежскіе Ассесоры. Младшій Ординаторъ того же госпиталя, *Глаголевъ*. Пѣхотныхъ полковъ: Баталіонные Лекари: Генераль-Фельдмаршала Князя Варшавскаго Графа Паскевича Эриванскаго: *Гарматъ* и *Соболевскій*, Дагестанскаго, *Лебедевъ*. Увольняются. *Отъ службы*. за болѣзнію. Дивизионный Докторъ 20-й Пѣхотной дивизіи Коллежскій Совѣтникъ *Черемисскій*, съ мундиромъ. Баталіонный Лекарь Пѣхотнаго Генераль-Фельдмаршала Князя Варшавскаго Графа Паскевича Эриванскаго полка, Коллежскій Ассесоръ *Васильевъ*.

Государь Императоръ объявляетъ Монаршее благоволеніе за отлично-усердную и рев-

## ДАРАЧИЧАГЪ.

Путешествовавшій въ прошломъ году по Закавказскому краю, Х. И. К. помѣстилъ въ первомъ номерѣ газеты Кавказъ нынѣшняго года статью, въ которой слегка упомянулъ о урочищѣ Дарачичагъ въ Эриванской губерніи; между тѣмъ, какъ это мѣсто заслуживаетъ вниманія во всѣхъ отношеніяхъ. — Вообще, на Гокчинской возвышенной плоскости найдутъ для себя поле дѣятельности: любитель древностей, зоологъ, ботаникъ, геологъ.—Боле знакомый съ Дарачичагомъ, спѣшу передать читателямъ Кавказа нѣкоторыя свѣдѣнія о немъ самомъ и окрестностяхъ его, — изъ путевыхъ моихъ замѣтокъ.

Въ пятидесяти верстахъ отъ Эривани, на сѣверъ, и въ 6 верстахъ отъ почтовой дороги въ Тифлисѣ, расположенъ Дарачичагскій лагерь, устроенный для штаба гражданскаго управленія и нѣкоторыхъ мѣстныхъ войскъ. Съ самаго покоренія Русскими Армянской Области, ежегодно переходитъ изъ Эривани все управленіе на четыре лѣтніе мѣсяца. Это благодѣтельное распоряженіе начальства, сберегаетъ людей отъ климатическихъ болѣзней, которымъ подвергаются русскіе уроженцы, по необходимости остающіеся на лѣто въ Эривани.

Дарачичагомъ прежде именовался собственно магалъ или округъ, а мѣсто расположенія лагеря урочищемъ Занжирлю (\*). Оно защищено съ сѣвера, запада и юга довольно значительными возвышеніями и на одномъ

изъ нихъ, называемомъ гора Али-Бекъ, снѣгъ иногда въ теченіи всего лѣта лежитъ большими пластами по впадинамъ горы. Видъ съ лагеря нѣсколько открытъ къ востоку, но ущелью, или лучше сказать по покатости къ сторовѣ озера Гокчи, которое недалеко отсюда какъ въ 15 верстахъ. Это мѣсто по благоразсудительности нагорнаго климата, можетъ назваться однимъ изъ лучшихъ въ Закавказьи для лѣтняго пребыванія. Доказательствомъ можетъ служить то, что свирѣпствовавшая въ 1830 и 1848 годахъ эпидемическая холера во всемъ краѣ, вовсе не появлялась въ Дарачичагскомъ лагерѣ. Природа щедро надѣлила этотъ уголокъ земли своими дарами, и туземцы весьма справедливо назвали его Дарачичагъ (долина цвѣтовъ). Здѣшняя флора со всею роскошью разсыяла по предгорьямъ и на долинахъ множество прелестныхъ цвѣтовъ, одни другими смѣняющіеся въ продолженіе весны, всего лѣта и до глубокой осени. Когда съ открытіемъ весны начинаютъ сходить снѣга, душистые подснежники разнаго цвѣта, фиалки, незабудки—смѣняются пуанцовыми тюльпанами, глацинтами, бѣлыми и свѣтлопалевыми лиліями, душистыми горошками разнаго цвѣта, колокольчиками, дикою розою, цвѣта бѣлаго, краснаго, палеваго. Повсюду разросаны кусты душистой жимолости. Есть много растений употребляемыхъ въ медицину: солодковый корень, шалфей, валериана, ромашка, мята канфарная и другія ароматическія травы. Окрестныя возвышенія покрыты густымъ мелкимъ лѣсомъ (\*): изъ дуба, клена, ясеня, береста, липы, березы, вербы, можжевельника; изъ фруктовыхъ растутъ: дикія груша, яблоня, слива, черешня, тернъ, рябина, черемуха, боярышникъ; изъ кустарныхъ: малина, смородина, кружовникъ, барбарисъ, костеника, клубника и земляника. Водятся множество разныхъ звѣрей: мед-

вѣди, волки, лисы, куницы, хорьки, кабаны, козы, олени, зайцы; много птицъ: куропадокъ, курочекъ и другой дичи и разныхъ хищныхъ; кромѣ множества нагорныхъ источниковъ, въ близкомъ разстояніи отъ лагеря сливаются двѣ рѣчки: Занга и Мисханка, изобилующія вкусною форелюю. Вся долина или возвышенная плоскость Гокчи, имѣетъ почву тучнаго чернозема, на которой съ успѣхомъ родятся всѣхъ сортовъ хлѣбъ, ленъ, конопля и разныя огородныя овощи. — Необыкновеннымъ ежегоднымъ урожаемъ способствуютъ частые дожди въ теченіи всего лѣта. Сюда даже не проникла саранча, такъ губительно, нѣсколько лѣтъ сряду истреблявшая посѣвы на долинѣ Аракса. Это вредное насекомое даже всегда находило смерть въ нагорныхъ мѣстахъ Гокчи, когда уничтоживъ хлѣбъ въ низшихъ округахъ и потомъ окридившись, поднималась огромными массами на горы, гдѣ въ августѣ мѣсяцѣ уже показываются утренники.

Теперь главное богатство окрестностей Гокчи и сельской промышленности, составляетъ: хлѣбъ, постное масло, рогатый скотъ и бараны, разводимые въ весьма значительномъ числѣ; но, современемъ, нѣтъ никакого сомнѣнія, что мѣста эти еще боле населены и такъ сказать кипятъ народомъ,—этому способствуетъ выгодное положеніе края и быстрота коммерческихъ путей сообщенія, которыя еще боле сократятся, когда устроится выгодное сообщеніе по озеру Гокча, площадь котораго едва ли не вдвое больше Женевскаго озера. Въ то время, виноградъ могутъ развиваться сельская и мануфактурная промышленность и торговля. Дарачичагскій лагерь лежитъ на одномъ уровнѣ съ озеромъ, а оно выше города Эривани слишкомъ на двѣ тысячи парижскихъ футовъ; Гокча на среднѣ имѣетъ глубины, по намѣренію произведенному морскимъ офицеромъ, болѣе 250 сажень.

Въ настоящее время въ лагерѣ, изъ лучшихъ лѣтнихъ помѣщеній суть: домъ Военнаго Губернатора, для

(\*) Въ древности Кайчарухъ, иначе уроч. Занжирлю. Занжиль, по татарски значитъ цѣпь, не потому ли, что оно окружено цѣпью горъ; преданіе же говоритъ, что въ куполѣ главнаго храма Дарачичагскаго была прикрѣплена большая цѣпь изъ серебра, похищенная при раззореніи обители и по этому, полагаютъ, урочище называлось Занжирлю.

(\*) Преданіе говоритъ, что здѣсь въ древности была не проходима пуща.

постную службу, Баталіонному Лекарю Самурскаго Пѣхотнаго полка, Титулярному Совѣтнику Козницеву.

## ТИФЛИСЬ.

Дождь, льющійся ежедневно съ чрезвычайною силой, ишатютъ уборкѣ хлѣба на мѣстахъ возвышенныхъ. Сжатое же и неубранное, какъ равно и сѣно, — гниетъ на поляхъ и, не смотря на чрезвычайный урожай выѣшняго лѣта во всемъ — можетъ быть чувствуемъ недостатокъ въ фуражѣ и въ хлѣбѣ. Во время жатвы, суточная плата чернорабочимъ въ Тифлисѣ доходила до 1 руб. сер. Дожди, или безпрерывные ливни, сильно испортили нагорныя ульцы и сады расположенныя на скатахъ горъ. Въ особенности пострадалъ Ботанической садъ и даже огромный орѣхъ, подлѣ сѣню коего, многіе такъ часто танцовали — опаленъ молнею. Холода также замедлили почти двумя недѣлями созрѣніе огородныхъ овощей и фруктовъ. По утрамъ бываетъ менѣе 16° градусомъ тепла; а днемъ, солнце рѣдкій гость. Вода Кура весьма высока.

## О СОДѢ ДОЛИНЫ АРАКСА.

Въ VIII томѣ Bulletin de la classe physico-mathématique de l'Académie Imperiale des sciences de St-Petersb., № 189, мы прочли и помѣщаемъ, въ русскомъ переводѣ, въ нашей газетѣ — статью Г. Абриха: о содѣ, добываемой въ долині Аракса, въ Арменіи. (читано 15 Мая 1850 г.)

Нѣкоторыя мысли, высказанныя мною въ помѣщенной, въ 5 части Bulletin, запискѣ моей о натровыхъ озерахъ, находящихся въ долині Аракса и о тамошнихъ содовыхъ растеніяхъ, — побудили меня, по поводу вторичнаго моего посѣщенія тѣхъ мѣстъ, еще разъ обратиться къ сырой содѣ, которая ежегодно готовится въ значительномъ количествѣ жителями Аракской долины изъ особенныхъ растеній Salsola, посредствомъ простаго сжиганія полувысушенныхъ растеній, — и сбывается на базарахъ Эри-

вани и Нахичевани. Лучшая и болѣе цѣнная сода доставляется изъ окрестностей деревень Паракара и Сарларака, Шарурскаго магала; также изъ тѣхъ мѣстъ долины Аракса, которыя при- мыкаютъ къ двумъ большимъ мѣсторожденіямъ каменной соли, на ю.-в. и с.-з. концѣ возвышенности.

Лучшая сода изъ долины Аракса, въ сыромъ состояніи имѣетъ видъ плотной, очень мало пористой массы темносѣраго цвѣта, содержащей въ себѣ не большія черныя углестыя частицы, въ которыхъ иногда можно еще узнать форму частей растеній. Оставленная на короткое время на воздухѣ, сода принимаетъ свѣтло-сѣрый цвѣтъ и совершенно покрывается тонкимъ слоемъ разложившагося углекислаго натра. Если на нее дышать, то сначала слышнень сѣрно-аммиачный запахъ, а потомъ, очень ощутительный запахъ синильной кислоты; при нагреваніи, явленія эти усиливаются; а когда нагреваніе достигаетъ до темнокраснаго каленія, тогда сода теряетъ въ своемъ вѣсѣ отъ 2, 5 до 3, 0 р. С.

Теплая вода очень легко отдѣляетъ отъ обращенной въ порошокъ соды растворившейся вмѣстѣ съ нею соли. Хорошо выделоченный и высушенный остатокъ имѣетъ видъ чистой, мало сѣвливной массы, которая по большей части состоитъ изъ углекислой земли, съ нѣкоторою примѣсью глины и углестыхъ частей, также сѣрнаго кальція. Этотъ остатокъ составляетъ по вѣсу отъ 30 до 31 р. С. даннаго количества. Щелокъ приваиваетъ цвѣтъ свѣтлаго Frazzwein'a, и при выпариваніи оставляетъ значительную часть воднаго кремнезема. Образующаяся при низшей температурѣ кристаллизациа его, даетъ около 100 р. С. отъ вѣса употребленной соды. Изъ ѣдкаго щелока, по постепенномъ выпариваніи, при содѣйствіи низкой температуры, и спустя долгое время — еще разъ отдѣляются кристаллы натра, а щелокъ въ это самое время сгущается въ студенистую массу, которая превращается въ трудно отдѣляемый ѣдкій щелокъ. Выпаривая этотъ остатокъ, получаютъ бѣловатую или желтоватую соль, которая при анализѣ показала слѣдующій составъ:

Углекислаго натра . . . . .	28,79
Ѣдкаго натра . . . . .	6,64
Сѣрнокислаго натра . . . . .	2,33

Григорія Просвѣтителя Арменіи въ 1044 году. — Магистросъ управлялъ въ то время Арменіею, по назначенію Греческаго Императора Мономаха, раззорившаго столицу Арменіи, знаменитую Ани, и державшаго царя армянскаго Гагика плѣнникомъ въ Константинополѣ. Замѣчательныя развалины Ани находятся на правомъ берегу рѣчки Арпачая, не вдалекѣ отъ крѣпости Александрополя.

Въ ибители Кайчарухской, имѣли мѣстопробываніе Архіепископы и большое число духовенства, въ то время богатаго, сильнаго вліяніемъ на народъ. На старыхъ могильныхъ памятникахъ, еще хорошо сохранившихся, видны надписи, погребенныхъ здѣсь знатныхъ духовныхъ лицахъ и вельможахъ. Въ числѣ ихъ есть памятникъ надъ могилою Князя Крикора, брата Католикоса Барсеги, тѣло коего торжественно привезено сюда изъ земли Кобланской и похоронено въ 1099 году. Вельможи, духовныя лица и народъ, старались другъ предъ другомъ украшать монастырь Кайчарухскій разными пожертвованіями. Надписи на огромныхъ камняхъ, вѣданныхъ въ наружныя стѣны церквей, — свидѣтельствуютъ объ усердіи первыхъ христіанъ при созданіи подобныхъ храмовъ; эти надписи заключаются въ томъ, что такой-то принесъ и положилъ этотъ камень въ основаніе храма для спасенія своей души. Съ западной стороны у главнаго храма, сооруженъ обширный придѣлъ, весьма замѣчательный по своей оригинальной архитектурѣ. Внутри его поддерживаютъ своды четыре огромныя колонны изъ цѣльнаго дикаго камня, украшенныя капителями дорическаго ордена. Надъ входомъ еще не изгладилась надпись означающая: придѣлъ сей воздвигнуть въ 12. году, волею Божіею, Куртиномъ, сыномъ Кахойбери, принявшимъ христіанскую вѣру и названнымъ Ованесомъ.

Хлористаго натрія . . . . .	14,36
Хлористаго калия . . . . .	16,79
Углекислаго калия . . . . .	14,00
Синеродистожеlezистаго калия . . . . .	1,54
Глинозема и кремнезема . . . . .	5,68
Воды . . . . .	5,57
Потери, съ небольшимъ количествомъ родистаго калия, сѣрнаго натра, сѣрнаго калия и слѣдовъ іодистаго натра . . . . .	4,30

100,00

Слишкомъ большое содержаніе углекислаго натра и очень малое сѣрнокислаго, даетъ содѣ, добываемой въ долині Аракса, очень важное техническое значеніе, которому придаетъ еще цѣны легкость, съ какою сырая сода ежегодно можетъ быть добываема въ произвольномъ количествѣ на всемъ пространствѣ долины Аракса. Процессъ ея добычя простъ въ высшей степени. Въ стени, гдѣ растутъ содовые растенія, роютъ не очень глубокія ямы, и въ нихъ горючими травами и тростникомъ разводять сильный огонь, который поддерживаютъ, прибавляя сухія содовые растенія. При этомъ тщательно удаляютъ все, что можетъ испортить извлеченный продуктъ, и такъ оставляютъ его, въ видѣ тагучей массы соли, пока не закончатся ее нѣсколько пудовъ.

Съ Нѣмецк. Евр. Гр.-сов.

## ОПИСАНІЕ

### МѣСТОРОЖДЕНІЙ МИНЕРАЛОВЪ,

ОТКРЫТЫХЪ

### ВЪ ЗАКАВКАЗСКОМЪ КРАѢ.

съ 1799 по 1848 годъ (\*).

СТАТЬЯ IV.

О ЛЕТОГРАФИЧЕСКОМЪ КАМНѢ.

1.) Въ урочищѣ Молла-джали.

Бывшій горный начальникъ въ Грузіи Г. Каривскій, открылъ въ 1817 году въ 10 верстахъ отъ города Елисаветополя, въ урочищѣ

(\* См. № 39, 41, 42, 46, 47, 48, 49 50, 51, 60 и 61 газеты Кавказъ.

губернскихъ присутственныхъ мѣстъ и для чиновниковъ. Основано небольшое русское поселеніе изъ 12 семействъ; имѣ очень здѣсь выгодно, потому, что имѣла всѣ удобства къ хозяйству и сбыту своихъ произведеній, отдають еще въ наймы домы для помѣщенія переселяющихся въ лагеръ. Поселеніе это названо Константиновскимъ, въ честь Великаго Князя Константина Николаевича; другое русское поселеніе на берегу озера названо Еленовскимъ, въ честь Великой Княгини Елены Павловны, потому, что 24-го Мая (\*) были сняты на планѣ земли назначенныя для этихъ колоній. Въ лагерѣ соудается Православная церковь во имя С. е. Ц. и. Константина и Елены, по разрѣшенію Высокопреосвященнаго Экзарха Грузіи.

Дарачичагскій лагеръ замѣчательнъ развалинами древняго христіанскаго храма. Нельзя не удивляться вообще смѣлому величественному зодчеству древнихъ. Главный храмъ въ нѣсколько придѣловъ построены изъ тесанаго дикаго камня и базальта. Красивы внутренніе своды, а также наружныя скульптурныя украшенія изъ рѣзнаго камня; вообще, прекрасныя размѣры зданія, восхищаютъ путешественниковъ. Время, варварства и частыя землетрясенія, слѣдила поврежденія, исправленія которыхъ потребовало бы огромныхъ издержекъ. О сооруженіи въ Дарачичагѣ храмовъ, и состояніи Арменіи въ то время, исторія сохранила слѣдующее (\*): «По свидѣтельству древнихъ писателей: Мхитара Айравійскаго и Михаила Чамчана, здѣсь была сооружена церковь Великимъ Княземъ Армянскимъ Айратомъ въ 1031 году. — Послѣ него Крикоръ Пагавуни, прозванный магистросомъ, воздвигнулъ церковь во имя Св.

(\*) Въ день тезоименитства Царя Императорскихъ Высочествъ.

На западной сторонѣ этого придѣла, на огромной каменной плитѣ вѣдланной въ стѣну, сажени на полторы отъ земли, изсѣченны солнечныя часы, работы замѣчательной.

Въ окрестностяхъ Дарачичага (въ выѣшнемъ Новобалзетскомъ уѣздѣ), повсюду видны остатки древностей, развалины церквей, вездѣ слѣды христіанскаго населенія, которое истреблено варварами, или покинуло свою землю и разбѣлосъ. Описываемое мѣсто нѣкогда входило въ составъ сильнаго армянскаго царства; по внослѣдствіи, когда сосѣднія мусульманскія державы истощили силы страны, — Армяне, по своему малолудству не могли болѣе противиться хищническимъ набѣгамъ со всѣхъ сторонъ; даже свирѣпыя Легины и другіе горцы Кавказа проникали сюда для грабежей и наконецъ, этотъ край пришелъ въ совершенную пустыню. Въ продолженіе болѣе 120 лѣтъ, вся Гокчинская обширная долина, не имѣла почти видѣвъ осѣдлаго населенія; и только кочевыя племена Курдовъ и Татаръ карабахскихъ, переходили сюда и на тучныхъ пастбищахъ проводили все лѣто съ своими многочисленными стадами. Только съ покореніемъ Русскими Армянской области, въ послѣднюю войну съ Персіянами и Турками, край этотъ началъ населяться, — и болѣе 15 т. семействъ Азербеджанскихъ и Балзетскихъ Армянъ, подворены болѣею частью на развалинахъ городовъ и деревень принадлежавшихъ нѣкогда ихъ предкамъ. Если заселяться всѣ пустоши Гокчи, то это принесетъ несомнѣнно, для края пользу во всѣхъ отношеніяхъ.

Н. Б.

Молла-джали известковый камень, составляющий почти цѣлую гору, который по слѣдующимъ въ Тифлисъ опытамъ, оказался годнымъ для литографирования; но только при добычѣ плиты должно выбирать тѣ слои, въ коихъ не заключается песчинокъ кварца и черепковъ раковинъ, препятствующихъ равномерному дѣйствию химическаго раствора.

### 2.) Въ Имеретин.

На пространствѣ отъ мѣстечка Хони до крѣпости Горди, находятся также горы известковаго камня сѣровато-бѣлаго цвѣта, изъ коихъ можно добывать для литографирования плиты посредственной доброты.

### 3.) Въ Горійскомъ уездѣ.

Изъ этого уѣзда получается весьма хорошій литографическій камень, употребляемый всегда въ литографіи Корпуснаго Штаба.

### О МѢЛѢ.

#### Въ Ахалцыхскомъ уездѣ.

Въ Іюль мѣсяцѣ 1839 года, Ахалцыхскій житель Оганжанъ Бетановъ, открылъ мѣль, Хертвпскаго участка близъ деревни Зурцвели; изслѣдованіе котораго производилъ въ 1842 году горный чиновникъ Картеронъ, но что нашелъ онъ, изъ дѣла не видно.

### О ПЕМЗѢ.

На пространствѣ между г. Эриванью, и селеніемъ Зааръ.

Горный чиновникъ Купъ, находившійся въ 1828 году въ городѣ Эривани, между прочаго, въ описаніи своемъ говоритъ, что пространство между Эриванью и селеніемъ Зааръ, на пути къ озеру Гокча, покрыто базальтомъ и лавою довольно позрѣватою вида, съ неровнымъ изломомъ, переходящими же рѣдко въ пемзу.

Здѣсь должна быть и чистая пемза потому, что все это пространство усѣяно обвѣданомъ.

#### Близъ Кульпъ.

На лѣвомъ берегу рѣки Аракса, въ недалекомъ разстояніи отъ Кульпъ и развалинъ крѣпости Кара-кала, открыта, архитекторомъ Казенной Палаты Островскимъ, пемза, которую осматривалъ горный чиновникъ Картеронъ.

### О КВАСЦАХЪ.

#### 1.) При селеніи Загликъ.

Селеніе Загликъ находится Елисаветопольскаго уѣзда въ Айрумскомъ участкѣ, въ 50 верстахъ отъ города Елисаветополя; близъ коего, именно, въ разстояніи 3 версты, находится огромнѣйшая гора, именуемая Шарукъ, прилегающая къ таковой Ташкессаманъ, содержащей желѣзныя руды (1). Вершина горы Шарукъ состоитъ вся изъ квасцовогаго камня, лучшаго свойства, одинаковаго почти съ находящимся въ Италіи при городѣ Талфѣ (2), и валсааетъ на переходный известковый камень, поверхность коей простирается до 5 квадратныхъ версты. Квасцовый камень имѣетъ видъ порфира, и разный цвѣтъ, и довольно крѣпокъ, такъ, что при удареніи сталью, издаетъ огонь; квасцовой камень содержитъ въ пудѣ 4 фунта чистыхъ квасцовъ и даже болѣе.

Горный инженеръ Воскобойниковъ, при осмотрѣ горы Шарукъ въ 1827 году, находилъ куски квасцовогаго камня, съ отпечатками растений, что дало поводъ къ заключенію, что онъ произошелъ мокрымъ путемъ.

Добычею квасцовогаго камня и вываркою квасцовъ занимаются одни только жители селенія Загликъ, которые занимались этимъ ремесломъ и до покоренія Ганжинскаго ханства, въ 1804 году.

Время открытія квасцовой руды совершенно неизвѣстно; но старожилы относятъ это къ времени устройства города Елисаветополя.

#### 2.) Въ 4-хъ верстахъ отъ Краснаго моста.

Практикантъ Щербина, въ минералогическомъ описаніи представленномъ въ 1823 году, между прочаго говоритъ, что на пути изъ Тифлиса

въ Елисаветополь, не доѣзжая Краснаго моста, въ песчаной горѣ, при подошвѣ коей протекаетъ вода, видны квасцы, образовавшіеся сами собою на глинѣ въ видѣ иеся. Но Г. Щербина не объясняетъ въ какомъ это мѣстѣ; должно полагать, что въ горѣ Ягуджѣ, близъ татарскаго селенія Дамурчасалъ (см. 3 статья о нефти).

#### 3.) Въ 15 верстахъ отъ крѣпости Озурметъ.

Въ этомъ мѣстѣ находится гора называемая Кизилъ-дагъ (золотая), состоящая изъ пластовъ глинистаго сланца съ тонкими промойками желѣзной охры, песчанаго камня и желтой глины, съ разсѣянными крупными желѣзнаго колчедана; въ трещинахъ которой, по временамъ образуются квасцы и желѣзный купоросъ, собираемые крестьянами для домашняго употребленія.

#### 4.) На рѣкѣ Арбатъ.

Рѣка Арбатъ протекаетъ въ 50 верстахъ отъ города Баку, гдѣ открыта въ 1835 году квасцовая руда. Руда эта осматрѣна въ томъ же году, горнымъ инженеромъ Маіоромъ Воскобойниковымъ и признана благонадежною, а въ 1844 году взлѣдовалъ прискъ сей горный инженеръ Маіоръ Комаровъ, который нашелъ, что двѣ горы заключающія квасцовое мѣсторожденіе, находятся на правомъ берегу рѣки Арбатъ; горы эти холмистаго вида и возвышаются отъ 7 до 8½ сажень; имѣютъ длины до 60 и ширины до 15 сажень и прилегаютъ къ подошвѣ горъ значительной высоты, состоящихъ изъ глинистаго сланца и простирающихся по берегу рѣки Арбатъ до вершинъ ея; подобный глинистый сланецъ служитъ основаніемъ и квасцовыхъ горъ, въ коихъ заключаются мелкоразсѣянные колчеданы; поверхность холмовъ покрыта разрушенными породами и глинною, толщиною до ¾ аршина, имѣющими вкусъ квасцовъ; внутренность же ихъ состоитъ изъ сланцеватой глины, въ сплосномъ видѣ, темно-сѣраго, бѣлаго и желтаго цвѣтовъ, тусклаго и непрозрачнаго вида, излома землистаго или неровнаго. Глина эта, по обжогѣ, выфитриванію и насыщенію водою, получаетъ вкусъ квасцовъ, и дѣлается способною къ выщелачиванію, а въ сильномъ жару спекается безъ распылянія.

Въ этомъ прискѣ предполагалось устроить квасцовый заводъ, по изобильному количеству руды и добротности квасцовъ; но ученый комитетъ корпусу каменныхъ инженеровъ нашелъ, что сего по мѣстнымъ обстоятельствамъ исполнить неудобно.

Въ упомянутомъ прискѣ квасцовыхъ рудъ; Маіоръ Комаровъ открылъ не большіе проплаки лигнита, которые описаны, особо, въ 16 статьѣ о каменноугольныхъ прискахъ.

### О КАМЕННОЙ ГЛАУБЕРОВОЙ СОЛИ.

#### Въ селеніи Мухрованъ.

Практикантъ Бароци де Ельсъ, командированный въ 1828 году для осмотра окрестности селенія Мухровани, открылъ каменную глауберову соль въ полуверстѣ отъ правой стороны дороги ведущей изъ Тифлиса въ селеніе Мухрованъ, не доѣзжая онаго 2-хъ версты. Соль эта, по доведенію Бароци де Ельсъ, лежитъ подъ землею не глубже ½ аршина, имѣетъ пластъ чистой, прозрачной, стекловатой массы, которой отламывалъ онъ глыбы въ разныхъ мѣстахъ. Г. Картеронъ былъ на этомъ мѣстѣ въ 1841 году и повторилъ слова Бароци де Ельсъ, говоря, что тамъ заключается огромное хранилище глауберовой соли.

Соль эта подвергалась разложенію въ соединенной лабораторіи Департамента Горныхъ и Соляныхъ дѣлъ въ 1828 году и найдена дѣйствительно глауберовою, съ весьма малою примѣсью соляно-кислаго натра и соляной кислоты, каковая примѣсь встрѣчается и въ обыкновенной продажной глауберовой соли.

Близъ этого мѣста, на сѣверной сторонѣ онаго, находится гора Мухрованъ, состоящая изъ известковаго песчаника, раковистаго известковаго камня и мергеля, при подошвѣ коей вытекаетъ изъ мергеля въ маломъ количествѣ густая черная нефть.

### О КАМЕННОЙ СОЛИ.

#### 1.) При селеніи Кульпъ.

Селеніе Кульпъ находится въ Эриванскомъ уездѣ въ 78½ верстахъ отъ города Эривани, на юго-западъ и въ 5 верстахъ отъ праваго берега Аракса, у подошвы горы Такялту.

Смѣжно съ селеніемъ Кульпъ, состоитъ Кульпинскій соляной промыселъ, или соляная ломка, въ отвѣсной почти горѣ, гдѣ соль выкачивается наружу само собою, огромнѣйшими пластами. Горы заключающія въ себѣ мѣсторожденіе соли, имѣютъ въ окружностяхъ болѣе 8 версты и состоятъ изъ породы флюцвогаго образования: гипса, глины, песчанаго камня и наносовъ изъ различнаго рода валуновъ. Каменная плотная соль, заключается здѣсь огромнѣйшими пластами, гнѣздами и большими отдѣльными массами, но простираніе пластовъ ея въ гору, доселѣ неизвѣстно, потому, что не случалось доводить выработку до пустыхъ породъ, не смотря, что есть выработки большой глубины, произведенныя въ незапамятное и въ извѣстныя времена, оставленныя по случаю или обваловъ, или протока подземной воды; равномерно неизвѣстна и толщина пластовъ.

Пласты соли покрываются гипсомъ, потомъ песчанымъ камнемъ, а сверху онаго глиною перемѣшанною съ пескомъ.

Промыселъ этотъ поступилъ въ казенное управленіе, съ покоренія Эриванской провинціи, въ которомъ состоитъ и нынѣ; но время открытія онаго совершенно неизвѣстно; Г. Воскобойниковъ, осматривавшій оный въ 1828 году, справедливо относитъ открытіе соли сей къ глубочайшей древности, потому, что она находилась снаружи, должна была представиться первому человѣку вступившему въ эту землю.

#### 2.) Близъ города Нахичевани.

Нахичеванскій соляной промыселъ находится въ 15 верстахъ отъ города Нахичевани, не доѣзжая онаго по почтовой дорогѣ ведущей изъ города Эривани, въ разстояніи отъ лѣвой стороны оной не болѣе 2½ версты, въ холмистыхъ горахъ, простирающихся отъ самаго города Эривани до Нахичевани и далѣе.

Плоская вершина горы, въ которой заключается соль, усѣяна валунами гранита, известковаго камня, кварца, глинистаго сланца и песчаниковъ, которые въ некоторыхъ мѣстахъ будучи слѣплены известковыми и гипсовыми цементомъ, образуютъ пудинги. Нижняя часть горы покрыта красною песчановатою глиною, изъ подъ коей является въ разныхъ высотахъ грубый гипсъ сѣровато-бѣлаго цвѣта, съ кристаллами селенита, а въ обрывахъ видны пласты красно-бурой, сѣрой и бѣлой глины, иногда съ прожилками гипса и вѣчной каменной соли; эта-то порода заключаетъ въ себѣ пласты каменной соли плотно-зернистаго сложения, перепластованной довольно часто тонкими слоями иловатой сѣрой глины. Толщина пластовъ соли не постоянна, иногда бываетъ она значительна, а иногда уничтожается. Пласты соли лежатъ также неодинаково, иногда горизонтально, а иногда углубляются въ землю, что препятствуетъ добычѣ, по случаю притока подземной воды; въ настоящемъ же мѣстѣ разработки, соль лежитъ горизонтальнымъ пластомъ а притоковъ воды нѣтъ.

Всѣ вокруг лежащія горы состоятъ изъ однихъ и тѣхъ же породъ и повидному содержатъ соль; потому, что изъ нихъ вытекаютъ чрезвычайно соленые ключи.

Нахичеванскій соляной промыселъ поступилъ въ казенное управленіе, со времени покоренія Нахичеванской провинціи и состоитъ въ ономъ по нынѣ; но время открытія онаго совершенно неизвѣстно; разбросанныя на большомъ пространствѣ горъ неизчислимыя старинныя соляныя копи, только могутъ свидѣтельствовать о глубокомъ времени производившейся въ оныхъ работы, и едва ли не принадлежатъ онѣ къ первому, послѣ потопному времени, тѣмъ болѣе, что въ некоторыхъ старинныхъ разработкахъ находили каменные молотки, которыми вѣроятно добывалась соль; а это доказываетъ, что чело-

(1) Смори 1 статью о желѣзныхъ прискахъ.

(2) 1 часть минералогіи Г. Соколова.

вѣкт, или не имѣлъ тогда понятія о желѣзѣ, или не могъ скоро послѣ потопа добыть онаго.

3.) *Въ урочищѣ Абинъ или Кадьянъ.*

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Завилейскій, открылъ, чрезъ шурфованіе, каменную соль хорошаго качества въ имѣніи своемъ, состоящемъ, Ахалцхскаго уѣзда въ гористыхъ мѣстѣхъ Абинъ или Кадьянъ, на землѣ деревни Лахшеви, и просилъ Г. Главноуправляющаго Грузіею, дозволить ему производить разработку оной и устроить тамъ заводъ; изъявляя готовность принять безденежное продовольствіе солью всѣхъ расположенныхъ въ Ахалцхскомъ уѣздѣ войскъ.

На это послѣдовало согласіе Г. Министра Финансовъ; но Завилейскій не успѣлъ привести въ дѣйствіе предположенія своего, по случаю смерти, постигшей его въ 1843 году, почему и соль лежитъ не тронутою по настоящее время.

**О РАЗСОЛѢ.**

1.) *Близъ селенія Уджарма.*

Селеніе Уджарма находится Тифлискаго уѣзда въ Сартачалскомъ участкѣ, не далеко отъ урочища Мухрованъ, на рѣкѣ Іоръ, въ 2 хъ верстахъ отъ коего, состоитъ колодезь наполненный разсоломъ, изъ котораго жители Уджармы, какъ удостовѣрился въ 1827 году практикантъ Бароци де Ельсъ, вывариваютъ для себя соль и даже такъ употребляютъ разсолъ въ пищу.

2.) *Въ 10 верстахъ отъ селенія Уджармы.*

Въ этомъ мѣстѣ также находится разсолный колодезь у подошвы горы, изъ котораго въ 1823 году солдаты бывшаго Грузинскаго Гренадерскаго полка вываривали весьма хорошую соль; одинъ человекъ въ теченіе двухъ недѣль вываривалъ 22 пуда,

3.) *При мѣстечкѣ Бадко.*

Мѣстечко это состоитъ въ 16 верстахъ отъ селенія Уджармы, близъ котораго, въ 4-хъ природныхъ ямахъ, заключающихся въ тальковой глинѣ, находятся тоже хорошей разсолъ поваренной соли, равно и въ колодезѣ состоящемъ въ 25 шагахъ отъ оныхъ, имѣющемъ 2 аршина ширины и 1½ аршина глубины.

Въ примѣчаніи слѣланномъ на геологическомъ описаніи практиканта Бароци де Ельсъ сказано: «почти всѣ Пшавы и часть Хевсуровъ, переселившихся въ урочище Эрдо, въ теченіе цѣлой зимы вывариваютъ изъ всѣхъ сихъ разсоловъ поваренную соль для своего продовольствія». А Г. Воскобойниковъ въ 1827 году нашелъ колодезь съ разсоломъ въ одной верстѣ отъ Пшавской деревни Эрдо, изъ котораго жители сей деревни вывариваютъ соль въ свободное время.

4.) *Близъ селенія Мирзаанъ и Бодбинцы.*

Селенія Мирзаанъ и Бодбинцы состоятъ въ Сягнахскомъ уѣздѣ, изъ коихъ первое казенное, а второе церковное, на земляхъ которыхъ, Сягнахскій гражданинъ Ростововъ, открылъ въ 1833 году солончаки имѣющіе весьма хорошей разсолъ для выварки соли, и даже вываривалъ соль, которая по испытаніи въ Тифлисі найдена не содержащую въ примѣси ни какихъ постороннихъ солей и годною къ употребленію въ пищу. Въ разсолѣ этомъ содержится два процента соли.

**О ГОРЬКО-СОЛЕННЫХЪ ОЗЕРАХЪ.**

Горько-соленыхъ озеръ въ окрестности Тифлиса находится четыре, три на востокъ, въ разстояніи 5 верстъ, а одно на югъ, близъ Ко-

динской станиці; первые три именуется просто солеными озерами, а близъ Кодъ, Кодинскимъ, или Кумыскимъ озеромъ; первые три не обширны и не глубоки, въ жаркое время почти высыхаютъ и осаждаютъ незначительное количество горькой соли, остающейся безъ употребленія; а Кодинское довольно обширно и къ южной сторонѣ очень глубокое, которое никогда не высыхаетъ, но въ жаркое время осаждаютъ на берегахъ горькую соль въ видѣ ивса.

(Продолженіе будетъ).

**ОБЩЕПОЛЕЗНЫЯ СВѢДѢНІЯ.**

**ВТОРОЙ СПОСОБЪ ПOKPЫШКИ БУМАЖНЫХЪ КРЫШЪ.**

*Въ мызѣ ливовой, Его Сіятельства Графа Григорія Григорьевича Кушелева.*

(Сообщено).

Для крытія крышъ бумагою, берется обыкновенная политузная листовая бумага 16 вершковъ квадрата, въ пудѣ до 40 листовъ, которая имѣется во всѣхъ бумажныхъ лавкахъ, а съ фабрику можетъ быть приобрѣтена нѣсколько сходнѣе.

Эту бумагу надо пропитать масломъ, обыкновеннымъ коноплянымъ, которое должно быть сварено какъ можно внимательнѣе, чтобы скорѣе сохло. При этомъ надо замѣтить, что масло не должно быть ни переварено, ни недоварено, а сварено въ надлежащую пору, которая извѣстна всякому хорошему маляру. Каждый листъ политузной бумаги обмазать масломъ посредствомъ малярной кисти съ обѣихъ сторонъ и выставить на солнышко, стараясь какъ можно чаще поворачивать; когда уже масло вполне впитается въ бумагу до суха, то употреблять листы въ дѣло.

Передъ накладкою листовъ на доски, положенныя на рѣшетины крыши, очень хорошо вымазать эти доски варенымъ варомъ и на горячій то варъ этотъ накладывать уже листы пропитанной бумаги, положивъ листъ, потомъ рядомъ съ этимъ листомъ на ½ верш. на его край накладывается другой листъ и приколачивается по закраинѣ гвоздями, не болѣе одного

дюйма длины, и такъ далѣе кладутся листы одинъ за другимъ.

Для убѣжденія въ выгодности этихъ крышъ, представлю при семъ расчетъ расходовъ по цѣнамъ Петербургскимъ, которыя, разумѣется, самыя высокія; а за всѣмъ тѣмъ, въ сѣкв квадратная сажень такой бумажной крыши стоитъ не болѣе серебромъ двухъ рублей 59 коп. и такъ: на квадратную сажень крыши потребно досокъ, полагаая каждую въ 7 дюймовъ ширины и 3 сажени длины, пойдетъ 4 доски  
каждая по 14 к. . . . . 56 к.

Политузной бумаги не 9 а по случаю закраиванія, на запасъ 11 листовъ, всего около 13 ф. по 6 к. . . . . 78.

Конопляное масло, смола, краска, гвозди, кровельщику и маляру за работу. . . . . 1 р. 25.

И того . . . . . 2 р. 59,

Крыши эти весьма легки, выдерживаютъ по вѣсколку лѣтъ безъ ремонтировки и починки, имѣютъ красивый видъ желѣзныхъ крышъ, будучи въ трое ихъ дешевле, прочны такъ, что могутъ служить десятки лѣтъ, при нѣкоторой поддержкѣ.

З. Маклотинъ.

**ОБЪЯВЛЕНІЕ.**

Въ домѣ Княгини Баратовой, на Комendantской улицѣ, продается большой Тарантасъ, о цѣнѣ спросить у кучера Григорія.

**ПРИБЪХАВШЕ И ВЫБЪХАВШЕ.**

**ПРИБЪХАЛИ:** Августа 2-го: изъ Кутаиса, Кварталь и Надзиратели: *Абеловъ* и *Бахутовъ*; изъ Редуть-Кале, Губ. Секр. *Стеценко*; изъ Новыхъ-Закаталъ, Князь *Шаликовъ*. 3-го, изъ Пятигорска, Прап. *Дударъ Тазаловъ*. 4-го, изъ Кутаиса, Отст. Маіоръ *Цилосани*; изъ Закаталъ, Шт.-Кап. *Кашановъ*; изъ Дагестанскаго отряда Поруч. *Савиничъ*.

**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ ВЪ ТИФЛИСѢ, 1850 ГОДА.**

Часы набл.	Термометръ Р°.		Сыръсть воздуха	Барометръ при 13½° Р. Русск. полуин.	Направленіе вѣтра.	Состояніе неба.	Наимень- шая Темпер. Рео.
	Сухой.	Смоч.					
1-го Августа.							
7 утра.	+14,8	+12,6	0,73	565,75	Тихо.	Обл. раз.	+13,5
12 полд.	+19,2	+16,8	0,77	565,56	Ю. В. ум.	— — —	
4 попол.	+17,2	+14,6	0,73	565,24	С. ум.	— — —	
9 веч.	+16,5	+13,6	0,69	565,62	С. сил.	— — —	
2-го Августа.							
7 утра.	+16,0	+13,6	0,74	565,47	С. сил.	Обл. раз.	+13,9
12 полд.	+20,5	+15,1	0,52	565,24	С. З. сил.	— — —	
4 попол.	+19,2	+14,4	0,55	565,31	— — —	— — —	
9 веч.	+16,2	+13,2	0,68	566,22	С. З. слаб.	Облачно.	
3-го Августа.							
7 утра.	+15,1	+13,6	0,83	568,70	Ю, слаб.	Облачно.	+13,4
12 полд.	+18,3	+15,4	0,71	568,56	— — —	Облачно.	
4 попол.	+18,7	+15,9	0,72	568,47	— — —	— — —	
9 веч.	+15,6	+14,2	0,84	568,49	Тихо.	— — —	

Съ 31 Іюля на 1 Августа ночью шелъ проливной дождь, былъ громъ и молнія.

Съ 2 на 3 Августа шелъ дождь.

Дождя выпало 1,960 Русск. дюймовъ.

**ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ**

ТИФЛИСЪ 5. Августа 1850. Цевсоръ А. Раевскій Крестьяновъ. Въ Типографіи Канцеляріи Намѣстника Кавказскаго. Редакторъ О. Константиновъ