

ЦЕНА ГАЗЕТЫ:

СЪ ДОСТАВКОЮ И ПЕРЕСЫЛКОЮ: на годъ—12 руб. 50 коп., на полгода—6 руб. 50 коп., на 4 мѣсяца—5 руб.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ: обыкновеннымъ шрифтомъ—1/4 коп. за букву, шрифтомъ двойной величины—1/2 к. и т. д.

Редакция газеты «Кавказъ» покорѣйше проситъ почтенныхъ сотрудниковъ и корреспондентовъ—присылать свои сообщенія написанными, по возможности, разборчиво.

КАВКАЗЪ

ГАЗЕТА ПОЛИТИЧЕСКАЯ И ЛИТЕРАТУРНАЯ.

№150 ВЪ ГОДЪ.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ:

ВЪ ТИФЛИСЬ: въ конторѣ редакціи въ домѣ г. Гудуридзе на Садовой улицѣ противъ Сергіевской. ВЪ САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГЪ: въ газетной экспедиціи е.-петербургскаго почтамта. ВЪ МОСКВѢ: у ингопродавца Клячкова. ЧАСТНЫЯ ОБЪЯВЛЕНІЯ для напечатанія принимаются въ конторѣ редакціи ежедневно.



СОДЕРЖАНІЕ.

Официальная лѣтопись. Приказъ по кавказскому военному округу. Правительственныя распоряженія. Городскія происшествія. Неофициальная лѣтопись. Тифлисъ. Телеграммы „Кавказа“. О канавѣ „Гяурь-Архы“ и результатахъ попытки возобновленія ея мѣстными средствами. Извлеченіе изъ сообщенія Е. Велецкого „Переходъ черезъ Монсени“. (Окончаніе). Казенныя объявленія. Справочная таблица. Частныя объявленія.

ОФИЦІАЛЬНАЯ ЛѢТОПИСЬ.

Тифлисъ, 17-го февраля.

ПРИКАЗЪ ПО КАВКАЗСКОМУ ВОЕННОМУ ОКРУГУ.

Февраля 10-го дня, 1871 года, въ г. Тифлисъ. При слѣдованіи въ прошломъ 1870 году изъ г. Поти молодыхъ солдатъ, назначенныхъ на укомплектованіе войскъ въ закавказскомъ край расположенныхъ, между людьми этими обнаружилась довольно сильная холерная болѣзненность. Для пріятія въ исполненіе мѣръ къ прекращенію такой эпидеміи, командированъ былъ адъютантъ Мой, гвардіи ротмистръ Нуафертъ, и поручено было сопровожденію отъ него въ некоторыхъ маршевыхъ заготовкахъ генеральнаго штаба подполковнику Кшишиневу.

Изъ поступившихъ нынѣ по сему предмету доносеній Я усмотрѣлъ, что унтер-офицеръ прехрамента жезера мѣжду войсками солдатами главнымъ образомъ способствовали благоразумныя и энергичныя распоряженія означенныхъ лицъ, отличивъ выполнившихъ возложенныя на нихъ порученія; а также особенное усердіе, выказанное сопровождавшими этихъ людей: поручикомъ тифлискаго губернскаго батальона Приваловымъ, подпоручикомъ 13-го лейб-гренадерскаго Эриванскаго Его Величества полка Ганевичемъ, прапорщикомъ кутаисскаго губернскаго батальона Зегендикомъ и врачами: Давыдовымъ, Гаршинымъ, которые заботливыми распоряженіями своими много содѣйствовали сохраненію здоровья нижнихъ чиновъ, и предупрежденію ихъ пощеченію.

Объявляя за это благодарности Мою подполковнику Кшишиневу, ротмистру Нуафарту, поручику Привалову, подпоручику Ганевичу, прапорщику Зегендику и врачамъ Давыдову и Гаршину, даю имъ известіемъ о томъ по кавказскому военному округу.

Поданный подписаннаго: Главнокомандующій кавказскою арміею, генералъ-фельдмаршалъ МИХАИЛЪ.

Правительственныя распоряженія.

Переимѣняется: писецъ канцеляріи начальника кавказскаго почтоваго округа Георгъ Загорскій—дворничомъ въ канцелярію оружейнаго полицейскаго управленія (съ 1-го января сего года).

Опредѣляются: коллежскій секретарь Яковъ Власовъ къ исправленію должности судебного пристава при геокчайскомъ мировомъ судѣ.

Увольняется отъ службы съ 1-го января сего года, согласно прошенію, по болѣзни, наездничій служившій управленіемъ горной канцеляріи на Кавказѣ и за Кавказомъ, коллежскій регистраторъ Николай Уткинъ.

Допущенъ къ исполненію обязанностей судебного пристава при владикавказскомъ окружномъ судѣ, состоящій на службѣ при тифлискомъ окружномъ судѣ, Арташесъ Сувиасовъ.

Опредѣляется: коллежскій регистраторъ Лишинскій—старшимъ помощникомъ канцлера, по ведомству тифлисской судебной палаты, разрядъ штабъ, съ 20 января сего года.

ГОРОДСКІЯ ПРОИСШЕСТВІЯ. 16-го февраля арестаторъ караваксарая Овнина заявилъ, что неизвестно кто отперъ дверь конторы, какъ должно полагать, подобранными ключами, укралъ одинъ большой коверъ и пару подвѣшечковъ; при дознаніи объ этомъ полицейскимъ офицеромъ того участка, Амирхановымъ, обнаружено, что воровство сдѣлано соединеными сползниками Пеллакомъ Гургеняшинымъ, который и создалъ въ томъ.

14-го числа, въ 6 часовъ по полудни, тифлискій житель Иванъ Аракеловъ, купившій у бляжливскихъ поселенъ Еюна и Феликса Петровыхъ девяти-аршинную дубовую бабку на Пескахъ, несъ было такую на себя и дошелъ до духана, находящагося на Пескахъ между караваксарей Павлинова, хотѣлъ бросить на землю эту бабку, но по неосторожности попалъ бочкомъ подъ одну и сильными наденіемъ убитъ; врачъ Аракеловъ по осмотру сельдшеромъ (за отсутствіемъ врача) перенесъ родственниками въ домъ ихъ и, по надлежащемъ освидѣтельствованіи, будетъ преданъ землѣ.

ПОДПИСКА НА ГАЗЕТУ „КАВКАЗЪ“

ИЗДАНІЯ 1871 ГОДА ПРОДОЛЖАЕТЪ ПРИНИМАТЬСЯ.

„КАВКАЗЪ“ ИЗДАЕТСЯ ПО ТОЙ-ЖЕ ПРОГРАММѢ, КОТОРОЮ РУКОВОДСТВУЕТСЯ СЪ 1868 ГОДА И ЗАКЛЮЧАЕТЪ ВЪ СЕБѢ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I. Официальная лѣтопись. II. Неофициальная лѣтопись: передовыя статьи, извѣстія о значительныхъ и интересныхъ событіяхъ въ Тифлисѣ, объ общественной жизни, замѣчательные судебные процессы, разсматривавшіеся въ здѣшнихъ судебныхъ учрежденіяхъ, различныя замѣтки и проч. III. Корреспонденція изъ разныхъ мѣстъ Кавказа и изъ сопредѣльныхъ съ нимъ персидскихъ и турецкихъ провинцій. IV. Телеграммы. V. Внутреннія извѣстія. VI. Политическія извѣстія. VII. Статьи этнографическаго, экономическаго, географическаго и историческаго содержанія, относящіяся до Кавказа. VIII. Библиографія: разборъ замѣчательныхъ сочиненій о Кавказѣ, замѣтки, библиографическія извѣстія. IX. Разныя извѣстія: краткія свѣдѣнія о замѣчательныхъ явленіяхъ въ области науки и жизни Россіи и Европы. X. Казенныя объявленія: о подрядкахъ, поставкахъ, продажахъ имѣній и проч. XI. Частныя объявленія.

ЦЕНА ГАЗЕТЫ: съ доставкою и пересылкою на годъ—12 р. 50 к., на полгода—6 р. 50 к., на четыре мѣсяца—5 р.

НЕОФИЦІАЛЬНАЯ ЛѢТОПИСЬ.

Тифлисъ, 17-го февраля.

Соображенія наши, что столичные почты придутъ въ Тифлисъ 15 числа, не оправданы; до заключенія настоящаго номера „Кавказа“ онѣ не были получены.

Нынѣшняя зима можетъ быть названа зимою съ скорризами; послѣ нѣсколькихъ ясныхъ, относительно теплыхъ дней, въ которые наши все еще грязныя улицы обсохли настолько, что можно было ходить безъ галошъ, въ ночь на 15-е число вдругъ подулъ такой рѣзкій и пронзительно-холодный вѣтеръ, подобнаго которому не припомнимъ подчасъ порывъ его, сопровождаемые какою-то злобщизнъ глумомъ, были таковы, что крошечныя званія и не на шутку трепали уши. Нѣтъ сомнѣній, что ихъ и посыпавъ съ домовъ на мѣстахъ болѣе открытых. Этотъ ураганъ къ утру превратился въ метель, нанесъ на городъ снѣжную крупу, которая мгновенно заносила балконы и окна, обращенные на сѣверъ, такъ какъ вѣтеръ дулъ съ этой стороны. Такая метель страшна путнику въ мѣстахъ открытых, какъ Дигомское поле, имѣющее на этотъ счетъ дурную славу въ понятии туземцевъ, разсказывающихъ, что бывали примѣры крушенія снѣгомъ людей и скота, или роде Самгорское, разстилающееся за станціею Вазиани вплоть до колоній Мариенфельдъ.

По направленію этого, бушевавшаго почти до вечера 15-го числа, урагана отъ сѣвера къ югу надо полагать, что въ горахъ опять недалеко, и снѣжные запасы неминуема на военно-грузинской дорогѣ. Невольно думаешь, что петербургскія почты за цѣлыя 2 недѣли, застрявшія между Харьковомъ и Ростовомъ, и по свѣдѣніямъ уже отсюда динувшіяся за день или за два до послѣдняго урагана, ожидаютъ впереди новая задержка, которая, быть можетъ, продлитъ невыносимую разобщенность Тифлиса отъ умственной и политическаго центра всей Россіи еще на нѣсколько времени... Перспектива не веселая!.. Какъ старые кавказцы, мы можемъ только прибавить, что такого долгаго перерыва почтоваго сообщенія на нашей памяти не бывало даже въ то время, когда въ передвиженіи почтъ по всему тракту отъ Петербурга до Тифлиса главную роль играли тройка и перекладная...

Изъ Душета получено слѣдующее телеграфическое извѣстіе отъ 15 февраля: Почтою отъ андреевской мельницы до Казбека началъ на полъ-аршина снѣгъ; возстановилось было самое сообщеніе между Душетомъ и сел. Шашабуро, но сильная метель заносила дорогу, которая расчищалась, но вновь заносится снѣгомъ, такъ что съ трудомъ можно пробраться до Циланъ. Вчера на Вислыхъ упалъ небольшой завалъ и скоро былъ расчищенъ. Между Гудуричемъ и Кобиею были запасы, тоже расчищенные. Погода въ горахъ проясняется.

О достоинствѣ голосовъ и игры главныхъ сюжетовъ нашей итальянской труппы въ обществѣ слышались различныя сужденія, но всѣ соглашались, что тифлисская опера обладаетъ замѣчательнымъ оркестромъ и хорошиими мужскимъ и женскимъ хоромъ. Сегодня назначенъ бенефисъ христовъ и христовъ, которые своимъ постояннымъ стараніемъ приобрѣли полное право на вниманіе публики.

Президентъ кавказскаго общества сельскаго хозяйства имѣетъ честь напомнить гг. дѣйствительнымъ членамъ § 29 Высочайше утвержденаго устава общества, присвокупилъ, что согласно постановленію общаго собранія общества, состоявшемуся 2 декабря прошлаго года, тѣ изъ гг. членовъ, кои не выполнятъ требованій названнаго параграфа,—живущіе въ Тифлисѣ до 25 апрѣля наступающаго года,—будутъ считаться сложившимъ съ себя званіе членовъ кавказскаго общества сельскаго хозяйства.

Президентъ кавказскаго общества сельскаго хозяйства имѣетъ честь довести до свѣдѣній гг. членовъ общества и любителей сельскаго хозяйства, что въ субботу, 20 сего февраля, въ 11 часовъ утра, послѣдуетъ открытіе земледѣльческой школы въ уроч. Лочино (на 17-й верстѣ отъ Тифлиса, по кахетинскому тракту).

Старшины тифлискаго клуба имѣютъ честь покорѣйше просить гг. членовъ явиться въ общее собраніе членовъ 20-го сего февраля, въ субботу, въ 6 часовъ вечера, для обсужденія нѣкоторыхъ вопросовъ, требующихъ неотлагательнаго рѣшенія.

ТЕЛЕГРАММЫ „КАВКАЗА“.

С.-Петербургъ, 15-го февраля, вечеръ.

Брюссель. Миръ обезпеченъ; пѣнцы получаютъ пять милліардовъ франковъ вознагражденія; крѣпости и занятая часть Франціи будутъ ими заняты до выполненія всѣхъ условій мира.

Версаль. По официальному извѣстію, 14 (26) февраля послѣдовало заключеніе предварительныхъ условій мира.

С.-Петербургская биржа, 15-го февраля. Вексельный курсъ: на Лондонъ—30 3/8, на 1 руб. сер.

О мѣрахъ, принятыхъ къ поддержанію русскаго театра въ Ставрополѣ, въ мѣстныхъ вѣдомостяхъ напечатано:

Театръ существуетъ въ Ставрополѣ постоянно болѣе тридцати лѣтъ и составляетъ для ставропольскаго общества необходимость.

Между тѣмъ условія его существованія въ прежнее время обуславливались главнѣйше субсидіями отъ правительства, достигавшими еще недавно до четырехъ тысячъ руб. Въ настоящее же время условія существованія театра измѣнились, субсидіи ограничиваются лишь одной тысячею руб., и то лишь на два сезона, и театръ долженъ будетъ существовать собственными средствами. Отсюда является необходимость обезпеченія существованія русскаго драматическаго труппы, предпріятемъ какихъ-либо другихъ мѣръ.

Для обсужденія ихъ 27 января были приглашены Начальникомъ губерніи въ залу собранія, по примѣру прошлаго года, съ сочувствующіе поддержкѣ театра въ г. Ставрополѣ.

Собраніе, нашедъ, что сочувствіе, съ котораго основанъ ставропольское общество въ театру, серьезный взглядъ на сцену и артистовъ хоти и даетъ возможность предполагать, что театръ въ Ставрополѣ можетъ существовать и при незначительной правительственной субсидіи, однако же для рѣшенія вопроса его существованія необходимо опредѣлить способъ управленія и выяснитъ тѣ средства, которыми вздѣлать театръ въ теченіи наступающаго сезона и на которые, стало-бытъ, можно надѣяться и на будущій годъ.

Относительно перваго вопроса собраніе единогласно рѣшило оставить ту же форму управленія, кака и была, т. е. дирекцію ставропольскаго театра, которая будетъ дѣйствовать по правиламъ, выработаннымъ въ прошломъ году.

Содержаніе труппы, а также и управленіе ея, единодушнымъ же рѣшеніемъ предложено непосредственному вѣдѣнію дирекціи, которая будетъ состоять изъ двухъ директоровъ—одного по репертуарной части, а другого по хозяйственной.

По второму вопросу, для того, чтобы вычислить средства театра, было приступлено къ разсмотрѣнію отчета (такъ какъ сезонъ еще неокончился) только по 27 января.

Изъ него видно, что приходъ по 27 января составляетъ 19,726 руб. но въ этомъ числѣ заключаются: правительственная субсидія въ 2,000 р., городская субсидія въ 300 р. и подписка пайщиковъ на 2,100 р. такъ что собственно театральнаго сбора было до 15,000 рублей.

Расходъ на жалованье труппѣ, наемъ театра и пріобрѣтеніе новыхъ костюмовъ и декораций, составляетъ 18,732 руб.

Остается денегъ въ наличности 994 р. Затѣмъ остается доплатить акціонерамъ 1,138 р. и уплата артистамъ жалованья за остающееся время по первый день великаго поста.

Для покрытія этихъ послѣднихъ расходовъ имѣется въ виду выручка съ спектаклей отъ 27 января по 9 февраля и имѣющіеся въ наличности 994 руб. Къ этому нужно прибавить, что въ этомъ году сдѣланы заготовки, которыхъ непредвидѣны въ будущемъ году, а именно: потрачено на костюмы, декорации, библиотеку около 1,500 р., и кромѣ того пришлось заплатить при наймѣ труппы 300 руб. неустойки.

Принимая во вниманіе эти данныя, собраніе нашло, что, не смотря на уменьшеніе субсидій на тысячу руб., сборъ достаточно гарантируетъ существованіе въ будущемъ году драматическаго труппы въ Ставрополѣ.

А такъ какъ для первоначальнаго фонда на расходы, необходимыя для составленія труппы, покупки принадлежностей для сцены и т. п. оказалось нужнымъ не менѣе 1,500

р., то собраніе положило открыть подписку по примѣру прошлаго года, на неопредѣленное число паевъ, по 50 руб. пай, съ тѣмъ, чтобы пайщики, внесшіе свои деньги, немедленно выбрали-бы директоровъ по репертуарной и хозяйственной части для того, чтобы они могли немедленно вступить въ свои должности,—а между тѣмъ подписка на составленіе суммы для оборотнаго капитала дирекціи можетъ продолжаться до 30 августа 1871 года на слѣдующихъ основаніяхъ: каждый, изъ желающихъ вступить въ компанію, можетъ подписываться на неопредѣленное число акцій, но не иначе какъ съ сохраненіемъ единоличнаго голоса, а не по числу паевъ.

Собранныя такимъ образомъ по подпискѣ деньги «наи» поступаютъ въ распоряженіе директора театра, для оборотныхъ расходовъ по мѣрѣ необходимости. По окончаніи сезона деньги или возвращаются пайщикамъ съ 10% дивиденда или же, по желанію пайщиковъ, могутъ быть зачтены за абониментъ.

Въ собраніи 27 января подписано 34 пая на 1,700 руб., а потому немедленно же приступлено къ избранію директоровъ.

Вмѣстѣ съ симъ постановлено, чтобы, по окончаніи вообще подписки на пай въ сентябрѣ текущаго года, всѣ участвующіе въ подпискѣ члены собрались для избранія изъ среды своей наблюдательной комиссіи изъ 3-хъ членовъ, на обязанности которой будетъ лежать ежемѣсячная повѣрка суммъ и дѣйствій дирекціи.

Въ случаѣ болѣзни или выѣзды обонхъ директоровъ, ревизионная комиссія вступаетъ въ управленіе театра.

О КАНАВѢ „ГЯУРЬ-АРХЫ“ И РЕЗУЛЬТАТАХЪ ПОПЫТКИ ВОЗВОДНЕНІЯ ЕЯ МѢСТНЫМИ СРЕДСТВАМИ (*).

Мильская степь, какъ извѣстно, находится въ закавказскомъ край. Она заключаетъ частію въ кеберлинскомъ частію-же въ вараданскомъ участіяхъ пушинскаго уѣзда, въ трехъ-угольничь, образуемомъ отъ соединенія Аракса съ Курюю. Отъ этого соединенія она простирается на западъ до селенія Бамамлю, а отсюда, поворачивая на сѣверъ, почти по прямому направленію выше селенія Лембарана, достигая берега Курю. На пространствѣ ея, по увѣренію свѣдущихъ людей, около 500,000 десятинъ земли, которая въ отдаленныя отъ насъ времена, по своему плодородію, служила жителю соедѣнныхъ странъ и выплава трудолюбивымъ народонаселеніемъ. Доводительствомъ такого цѣлѣущаго когда-то ея состоянія служатъ развалины большихъ городовъ, остатки водопроводовъ и, наконецъ, большая канава, называемая гяурь-архы (канавы гяуровъ или невѣрныхъ) (2). Канавы эта съ своимъ развитіемъ перестала дѣйствовать, по народному преданію, со временъ нашествія Татмарлана; по слѣды ея и отдѣляющихся отъ нея другихъ второстепенныхъ канавъ, во многихъ мѣстахъ сохранились и теперь превосходно. Устройствомъ этой канавы, по моему мнѣнію, должно совпадать съ тѣмъ временемъ, когда страна между Курюю и Араксомъ извѣстна была подъ именемъ Вилкана, входившаго въ составъ Албанскаго царства, въ золотой вѣкъ царствованія красавицы Нушабъ. Мусульманскіе историки (3) говорятъ, что владѣнія Нушабъ славились необыкновеннымъ плодородіемъ и изобиліемъ своихъ шелководныхъ плантацій. Главнѣйшій городъ или столица Бердау, развалины котораго указываются и теперь въ едисветпольскомъ уѣздѣ, былъ обширенъ, окруженъ садами и торговалъ превосходнымъ шелкомъ. Они же разсказываютъ, что эта знаменитая царца во многихъ своихъ крѣпостяхъ содержала гарнизоны воиновъ-дѣвцъ и блескомъ своего двора удивила Искендера Зулгарнейна (двороча) (4), который, погостивъ у ней нѣкоторое время, отправился затѣмъ далѣе въ страну Вилканъ и построилъ тамъ городъ (5). Въ его отсуствіе племя урусъ (русскихъ) поднялось на ладьяхъ по Курю изъ казареваго моря (Каспійскаго) и завладѣло страной. Пришельцамъ такъ понравилось Бердау, что они рѣшились было остаться въ ней навсегда; но развившаяся отъ чрезмѣрнаго употребленія фруктовъ повальная между ними болѣзнь, вынудила ихъ возвратиться на родину (6).

Въ настоящее время, по сообщеніямъ, въ Мильской степи, въ мѣстахъ, гдѣ находилась канавы гяурь-архы, земля очень плодородна, но она не возделывается, потому что не имѣетъ надлежащаго орошенія. Въ настоящее время, по сообщеніямъ, въ Мильской степи, въ мѣстахъ, гдѣ находилась канавы гяурь-архы, земля очень плодородна, но она не возделывается, потому что не имѣетъ надлежащаго орошенія. Въ настоящее время, по сообщеніямъ, въ Мильской степи, въ мѣстахъ, гдѣ находилась канавы гяурь-архы, земля очень плодородна, но она не возделывается, потому что не имѣетъ надлежащаго орошенія.

Что мильская степь входила въ составъ Албаніи—въ этомъ не можетъ быть сомнѣній, а такъ какъ на ней, близъ развалинъ крѣпости *Оранъ* или *Хуранъ-Кала*, что въ переводѣ означаетъ укрѣпленіе нимвъ, сохранилась до нынѣ высокая башня или минаретъ (милъ), то по этому жители и называютъ ее настоящимъ мильемъ.

Канавы гууръ-архи, о которой я нѣсколько разъ говорилъ, по всему уже изложенному, приносила въ древности огромную пользу проживавшему въ ея окрестностяхъ народонаселенію. Наше правительство, зная объ этомъ, предполагало возобновить оную, для чего, неоднократно составлялись разные проекты, исполненіе которыхъ сопрягалось съ значительною затратой капитала. Лѣтъ 20 тому назадъ, нѣкоторые карабаскіе беки возымѣли и съ своей стороны желаніе взять на себя возобновленіе канавы гууръ-архи, но, какъ рассказываютъ, на баснословныхъ для казны и жителей край условіяхъ, именно, чтобы канавы и вся, подлежащая орошенію ея земля, находилась въ ихъ исключительномъ пользованіи 99 лѣтъ! Даже и бельгійскіе инженеры прѣбывали осматривать ея древнее русло, но результаты ихъ изысканій было только сообщеніе, кому слѣдовало того, что канавы гууръ-архи, при громадныхъ расходахъ, возстановить возможно,—самое желѣло впередъ отъ этого нисколько не подвинулось. Такое положеніе продолжалось до 1866 года. Въ этомъ году мнѣ удалось побывать въ мильской степи и тамъ я собралъ по этой части слѣдующія свѣдѣнія: Нѣкто *Амедь-Бекъ-Джеванширъ*, штабъ-ротмистръ русской службы, долго служившій въ Россіи, какъ уроженецъ Карабага, хорошо знающій ту мѣстность, а слѣдовательно знакомый съ туземными гидравлическими работами по практическому проведенію въ край канавъ, самими ничтожными средствами и въ короткое время сдѣлалъ то, что другимъ казалось египетскою работою и надъ чѣмъ многие долго призадумывались. Словомъ, онъ осуществилъ надѣль, что практика и энергія въ человѣкѣ важнѣе теорій и проектовъ, а при извѣстныхъ случаяхъ могущественнѣе великихъ капиталовъ. Предварительно своихъ работъ, почетный Ахмедь-бекъ долго спрашивалъ и осматривалъ, гдѣ и что заслуживало вниманія. Послѣ своихъ изысканій, онъ убѣдился въ очевидности того факта, который ускользалъ изъ вида и вниманія прежнихъ таблѣтчатыхъ, имѣвшихъ на себѣ, въ описаніи трехъ-угольникъ, по положенію и мѣстности своей, оценъ рѣшено отъ низменныхъ мѣстъ по берегу рѣки Аракса, находящихся въ вараднскомъ участкѣ, начиная отъ *Сафарлинскаго* кордоннаго поста до такового *Гюльтепинскаго*, на протяженіи болѣе 60 верстѣ. Первая составляетъ огромную, совершенно бесплодную плоскость, требующую для орошенія своего большого количества воды, а послѣдняя—узкую полосу, отъ 1½ до 4-хъ верстѣ шириною, удобно-поливаемую небольшими и безъ значительныхъ издержекъ и трудовъ проводимыми жителями канавами изъ Аракса, которыхъ въ настоящее время существуетъ очень много по всему протяженію тѣхъ мѣстъ. Какъ на мильской степи, такъ и на низменности рѣки Аракса замѣтны слѣды старыхъ канавъ; но существенное различіе руслъ этихъ канавъ заключается въ томъ, что отъ *Сафарлинскаго* поста до *Гюльтепинскаго* русла эти не болѣе двухъ саженей ширины, а отъ *Гюльтепинскаго* поста ниже доходятъ до пяти саженей и болѣе. При такихъ обстоятельствахъ нельзя было не заключить, что вода, вмѣщавшаяся въ канавы выше послѣдняго поста, недостаточна была-бы для поливки всего пространства мильской степи, а могла лишь орошать мѣстность по протяженію рѣки Аракса между означенными постами (*). На этомъ-то основаніи общее предположеніе всѣхъ осматривавшихъ до *Джеваншира*, канавы гууръ-архи о томъ, что начало ея слѣдуетъ брать отъ *Сафарлинскаго* поста было ошибочно и вытекало лишь изъ существующей въ народѣ легенды вообще о всей канавѣ гууръ-архи. Такое изысканіе положительно убѣдило Ахмедь-бека, что устье настоящей мильской канавы, приносившей когда-то милліоны дохода, необходимо искать около *Гюльтепинскаго* поста, т. е. между узкимъ и широкими руслами старыхъ канавъ. Такое убѣжденіе побудило Ахмедь-бека сдѣлать развѣдку, имѣвшую благой результатъ. Вотъ какъ происходило дѣло. Въ одно время г. *Джеванширъ* узналъ, что нѣкоторые изъ жителей (*Зергерды* и *Делагардинцы*) хотѣтъ провести канаву изъ Аракса. Зная изъ

опытовъ какъ трудно заложить устье вообще изъ большихъ рѣкъ и предварительно переговоривъ съ обществомъ относительно этой работы, онъ взялъ простого татарскаго *усту* (мастера) и отправился съ нимъ на предначинанное мѣсто для заложения устья того изъ Аракса, гдѣ было найдено слѣдующее: что во время поводья изъ Аракса отдѣляется рукавъ напротивъ *Кургана Гюльтепе* и впадаетъ въ рѣку *Кандаманъ*. Изъ этой же рѣки, соединяющейся съ Араксомъ, если прорыть полверсты, то воду можно провести до ложбины *Маафъ-Кабусы*, которая соединяется со старымъ русломъ канавы гууръ-архи, идущей въ глубокихъ берегахъ 15 верстѣ, до поворота ея въ мильскую степь. Значитъ, только заложить хорошее устье со шлюзомъ, углубить рукавъ, отдѣляющійся изъ Аракса во время поводья, и прорыть полверсты изъ рѣки *Кандамана* до ложбины *Маафъ-Кабусы*, и древняя, знаменитая канавы гууръ-архи готова; а дальше только оставалось-бы исправлять старое русло и заселить не степь, но плодную, неизсякаемую водою землю до самыхъ *Аджа-беда*. Такъ Ахмедь-бекъ сдѣлалъ. Послѣ осмотра онъ предложилъ *Зергердамъ*, *Делагардинцамъ*, *Яглавцамъ* и *Шахсвенцамъ*, имѣющимъ землю въ окрестностяхъ тѣхъ мѣстъ, приступить къ работамъ по существующему въ край обычаю *Гавъ* (?). Означенные жители на такое предложеніе изъяснили полное согласіе и обаялись выселать, по очереди, ежедневно болѣе 100 человекъ. Все удалось какъ нельзя лучше. По окончаніи работъ, напоръ воды изъ Аракса ударилъ прямо въ устье и при томъ съ такою силою, что тогда же при маловодьи и безъ запруды, можно было взять на 15 мельницъ воды; отсюда она имѣла теченіе на полверсты по вновь открытому руслу, въ три сажени ширины и столько же глубины, медленное; далее впадала въ промыву, прорытую въ поводьяхъ какъ водою, протекавшею по мѣсту прорытія канавы, такъ и ниже ея; по промывѣ этой она текла быстро на верету, гдѣ однимъ рукавомъ поворачивала въ Араксъ, а другимъ въ рѣку *Кандаманъ*. Здѣсь поворотъ въ первую былъ запруженъ, а въ послѣднюю исправленъ до самой рѣки. Тамъ же соединилась съ канавою ложбина, имѣющая начало изъ Аракса, которая служила запаснымъ устьемъ. По рѣкѣ *Кандаману* вода была проведена въ глубокихъ берегахъ и текла довольно быстро на верету. *Гавъ* по *Кандаману* около было весьма удачное, т. е. оно почти не было запружено; а если-бы не много дажде, по теченію, углубили дно, то вода могла идти безъ всякой запруды. Въ полтора верстѣ разстоянія отъ послѣдняго устья, канавы была соединена со старымъ канавою *Вилаганъ* (*Вилканъ*, смот. выше это слово), взявшей начало изъ *Кандамана* около соединенія и идущей по правой сторонѣ возвышенія между Араксомъ и ложбиною *Маафъ-Кабусы*. Протекавши по этой канавѣ съ ¼ версты, вода новой канавы прорывалась чрезъ означенное возвышеніе и быстрымъ теченіемъ впадала въ *Маафъ-Кабусы*. По ложбинѣ этой теченіе воды было тихое, но прошедши первый горный мысъ противъ *Дилагардинскаго* полуострова, она имѣла теченіе быстрое. Въ этихъ мѣстахъ гууръ-архи, до самаго выхода ея чрезъ *Данъ-бурунское* возвышеніе на равнину, требовала значительныхъ починокъ, но дальше до самой башни *Миль* и даже до кургана *Кала-тепъ* особенныхъ починокъ неспредвидѣлось, вода могла идти по старому руслу, послѣ нѣкотораго только его исправленія.

Вотъ что сдѣлалъ Ахмедь-бекъ *Джеванширъ* (**), самими, сравнительно говоря, ничтожными средствами, безъ всякихъ формальныхъ сношеній съ властями, контрактовъ условій и проч. Канавы гууръ-архи, принявъ въ себя, такимъ образомъ, воду изъ Аракса, могла быть готова, на всемъ своемъ протяженіи, въ продолженіи немногихъ лѣтъ и вся плоскость въ трехъ-угольникѣ отъ селенія *Бахманлы* по прямому направленію до *Курь*, выше селенія *Лемборанъ* и до соединенія *Курь* съ Араксомъ густо населена, безъ всякаго ущерба для казны, при самомъ ничтожномъ лишь поощреніи жителей со стороны правительства. Собранный въ томъ году на мѣстахъ, находившихся подъ проведенною Ахмедь-бекомъ

(*) Количество воды въ канавѣ зависитъ не отъ одной лишь ширины ея, а еще отъ глубины и на днѣ дна (уклона канавы). Ред.

новой канавою, отъ Аракса до соединенія ея съ гууръ-архи, урожаи, по рассказамъ жителей, былъ самый изобильный, не смотря на то, что посѣвы на первый разъ производились, можно сказать, въ горюхахъ, невнимательно и неаккуратно и даже земля не была приготовлена какъ-бы слѣдовало. Такъ, напр., проса самъ 80, чатыла 50, пшеницы самъ 20 и ячменя самъ 30. Послѣ собраннаго урожая (***) охотниковъ сеять оное новой канавы, съ обязательствомъ проводить ее дажде, явилось къ г. *Джеванширу* очень много со всѣхъ сторонъ и даже изъ Персіи; въ будущемъ же число ихъ обусловилось-бы тѣмъ привилегіями, которыя могли быть даны имъ за свѣдѣнія на тѣхъ мѣстахъ. Такимъ образомъ, по мѣрѣ удлинненія канавы гууръ-архи, т. е. ея исправленія, весь описанный трехъ-угольникъ бесплодной теперь земли (****) быстро можетъ обратиться въ плодороднѣйшія поля и въ самый незначительный промежутокъ времени многія тысячи народа, не подвергавшаго никакимъ стѣсненіямъ, необходимо сопряженнымъ съ отчакою канавы для прохода частнымъ компаниямъ и капиталистамъ, могутъ получить вѣрныя средства къ очень приличному существованію. Кочующіе жители стануть охотно покидать бродячій образъ жизни и привыкать къ осѣдлости, а это и въ нравственномъ отношеніи принесетъ много пользы для края. О дальнѣйшей судьбѣ тѣхъ бѣднѣешихъ начатаго дѣла и о проведеніи воды дажде уже по древнему руслу гууръ-архи и, къ сожалѣнію, не имѣю болѣе никакихъ свѣдѣній, а также ничего не могу сказать и о томъ, на чемъ остановились послѣ того работы и въ какомъ видѣ находится теперь. Такъ какъ нашъ соотечественникъ, почетный Ахмедь-бекъ *Джеванширъ*, разрылъ самую главную и трудную задачу, т. е. провелъ воду изъ Аракса въ русло знаменитой канавы гууръ-архи, дальнѣйшее исправленіе которой уже зависѣло не отъ него, то первый починокъ въ этомъ благодѣтельномъ дѣлѣ, безспорно, долженъ принадлежать ему.

Владиміръ Безмятогъ.

Примечанія. (1) Древняя эта канавы находится на мильской степи, въ единадцатой губерніи. (2) Иначе она называется *бернасъ-архи* (канавою враговъ просвѣщенія). Одно это названіе намекаетъ уже на ея древность. Нѣтъ сомнѣній, что она прорыта въ до-историческія времена, быть можетъ даже раньше вторженія македонцевъ въ Персію. Очевидно, что такое названіе канавы получило по принятіи жителями ислама. (3) *Абулхасъ*, *Ибнъ-Фонданъ*, *Мирхандъ*, *Фирдауси Тусскій* и друг. и авторъ *Насихуль-таварихъ* (сводъ исторій). (4) Это названіе дано на востокъ Александромъ Македонскому, какъ покорителю странъ востока и запада, извѣстныхъ въ его время; но, мнѣ кажется, скорѣе потому, что, по словамъ *Плутарха*, шея Александра была поставлена ближе къ лѣвому плечу, чѣмъ къ правому; плече же, какъ это замѣтилъ, *Винкельманъ*, былъ взбитъ по Юпитеровски и распался двумя холмами на обѣ стороны лба. (5) Не лишено интереса слѣдующее замечаніе, занесенное на страницѣ исторіи *Насихуль-таварихъ* (сводъ исторій): «Во время пира, Нушаба, желая удивить Искендера, сказала своей служанкѣ *позри-ски*: ступай, принеси четыре китайскихъ вазы съ мраморными драгоцѣнностями». Значитъ, грузины были извѣстны уже въ то время. Что же касается до построенія Александромъ въ *Билканъ* города, то, если оны дѣйствительно были въ этомъ край, протравство между *Курю* и Араксомъ, что

(*) См. статью «Кавказъ», № 20. Ред.

своему плодородію, не могъ не обратиться на себя его вниманію. Герой Македонскій, какъ извѣстно изъ исторіи, имѣлъ обыкновеніе колонизировать покоренныя страны. Колоніи эти были расположены преимущественно по мѣстамъ удобнымъ для торговли. Такъ, онъ построилъ *Александрію* при *Нилѣ*, *Герату* (Александрію аррійскую или иракскую), *Кандатаръ* (Александрію при *Кавказѣ*, въ Средней Азіи), *Александрію* на *Якъ сарты* (Сыръ-дарьѣ) или Александрію *Ахата* (Александрію, находящуюся на концѣ свѣта), близъ Аральскаго моря. Послѣдняя составляла пограничный пунктъ противъ страны *парваровъ* (сидовъ). Смот. исторію Шандера, томъ II, стр. 339, изд. 1861 г.

(6) О томъ, что Александръ Македонскій, во время своихъ походовъ, посетилъ Кавказъ и даже имѣлъ столкновеніе съ славянскими племенами, я нашелъ въ исторіяхъ *Насихуль-таварихъ* и *Тавари* слѣдующія, неслышанныя интереса, но пріятныя восточнымъ мнѣемъ извѣстія: «Изъ страны *Вилканъ* Искендеръ двинулся въ *Хамаданъ* (древняя *Экбатана*). Здѣсь онъ наслаждался отдыхомъ. При немъ находилось 70 мудрецовъ. Изъ нихъ главные были: *Ифлатонъ* (Платонъ), *Аристотель* (Аристотель), *Биланасъ*, *Хармисъ*, *Валисъ* и *Бахрета*. По совѣту ихъ, для облегченія войны, всею соврѣнною, добытой войной, были спрячаны въ горахъ, также какъ въ *Ширванѣ* и обозначены въ странахъ тѣхъ особыми талисманными знаками.» 2) «Послѣ пораженія при *Арбелѣ* (Арбеллахъ) *Дара* (Дарій) бѣжалъ въ *Вирманъ*. Искендеръ хотѣлъ было вернуться назадъ, но, свѣдавъ о вооруженіи *Дарія*, двинулся дальше медленными переходами. Завѣлъ Истархъ (Персепольскій) верховьями въ *Кирманъ*. Въ это время *Дара* оштрафовалъ 2 хъ своихъ министровъ: *Маздизаръ* и *Уанушаръ*. Послѣдній, въ время *Дары* битвы, закололъ царя и перѣбѣжалъ въ *Искендеру*. Отсюда побѣдителя оны вернулись въ Истархъ. Отсюда побѣдителя двинулся въ *Ардебилъ*, а затѣмъ снова вернулся въ Истархъ, откуда написалъ утѣшительное письмо семейству убитаго царя. Семейство это, проживавшее въ *Испаніи*, было призвано въ Истархъ. Царю знала *Гюльара* (украшеніе розы), а дочь ея *Рухенкъ* (свѣтозарная *Роксана*). На послѣдней Искендеръ женился. Послѣ того, этотъ завоеватель чрезъ земли *Арменіи* двинулся въ *Грузію*, которая ему очень понравилась. Онъ приказалъ тамъ построить городъ, который по имени одного изъ его полководцевъ—*Тифлисъ* (Тифль—перенесеніи значенія дитя, маленкій мальчикъ) названъ городомъ *Тифлисомъ*. Изъ этой страны онъ направился въ *Бердау*, гдѣ царствовала прекрасная *Нушаба* и которая имѣла 1000 прелестныхъ дѣвушекъ, исполнявшихъ ея приказанія. Сама царица никому непоказывалась. Александръ, зная это, отправился къ ней лично, въ качествѣ посла. Такъ какъ портретъ ея, по тайному распоряженію, этой красавицы, былъ нарисованъ и хранился у ней въ золотомъ кофелѣ, то по этому, во время аудіенціи, онъ былъ узнаванъ и уличенъ въ притворствѣ. Царица *Нушаба* говорила и погрозилась. Отсюда Искендеръ двинулся въ *Вилканъ* и построилъ тамъ городъ такого же наименованія. Изъ *Вилкана* прошелъ въ *Ширванъ*, зарывъ на пути сокровища и обозначалъ тѣ мѣста посредствомъ талисмановъ (талисманными знаками). Мудрецъ *Биланасъ*, по его приказанію, вырылъ въ одной пещерѣ колодезь, въ который было опущено 1000 верблюжьихъ выюковъ разныхъ драгоцѣнностей и свѣтъкъ пшеницы. Колодезь былъ засыпанъ. Около же той пещеры протекалъ источникъ, отъ котораго къ тому колодезю былъ устроенъ подземный проходъ. Мѣстность была занята на планѣ, который мудрецъ повѣзъ съ собою. Отсюда Искендеръ двинулся дажде и пришелъ въ *Шемаху*. Отъ правителей этого края онъ узналъ, что ихъ безпокоитъ жители *Китчака* (нынѣшней туркменской степи) и имѣтели крѣпости *Гюльшенъ* (цѣпныи, прелестное мѣсто). По вѣзгити этой крѣпости, Искендеръ опять поворотился въ *Шемаху*, а изъ нея, направившись къ северу, пришелъ въ *Дербентъ*, гдѣ построилъ великую стѣну. Изъ *Дербента* онъ прибылъ въ *Земляна*, а изъ этого города прибылъ въ *Шамхалъ*. Здѣсь правитель *Сериръ* показывалъ ему *Джамъ-доганъ-нума* (чашу отраженія мѣра, т. е. въ которой рисовался мѣръ). Правитель этотъ происходилъ изъ рода *Кейкавуса* (древняго, персидскаго царя). Означеннаго города былъ когда-то резиденціей *Кейкосро* (Керсека) и чаша принадлежала тоже ему. Онъ пилъ изъ этой чаши, на томъ ея была изображена какал-то мудреная надпись, которую не могла разобрать ни *Ифлатонъ* (Платонъ), ни *Биланасъ*, такъ какъ *Аристотель* (Аристотель) въ это время находился въ *Каизинѣ* (вратонъ въ *Кавказѣ*) съ женою и сыномъ царя. Чаша эта была принесена Искендеру въ даръ и онъ завѣлъ ее съ собою. Впоследствии по ней изобрѣли инструментъ для вѣрнаго изображенія на бумагѣ земли (*Астролобію*). Отсюда, чрезъ *Дербентъ*, завоеватель отправился въ *Куранъ* и *Кизиль-аачи*, за тѣмъ въ *Халхалъ*, а изъ *Халхала*, чрезъ *Рей*, въ *Хоросанъ*. Здѣсь онъ построилъ городъ *Хера* (нынѣшній *Гератъ*), разрушилъ каменныя огнестолбниковъ, завоевалъ *Гори* и *Сейджистанъ*, взялъ *Газну* и проицъ въ *Деллемъ*, зарывъ на пути, по обыкновенію, сокровища. Покинувъ *Индю*, онъ достигъ вѣднннй *Чина* (Китай). Древніе исторіи повѣствуютъ, что въ трехъ странахъ, какъ было тогда замѣчено, не выдерживали канавы три породы животныхъ: въ *Индіи*—лошадь, въ *Персіи*—слоны, въ *Китая*—кошки. Во время похода по *Индіи* въ кавалерійскихъ отрядахъ царя вадъ всѣ лошади. Близъ границъ *Китая* онъ завладѣлъ горо-

(*) См. статью «Кавказъ», № 20. Ред.

домъ *Себтъ* и проицъ въ *земь* *Испандъ*. Сюда были приведены купленные для воиновъ у туркменъ кони, а близъ, изъ дорогъ къ *Китай*, видѣно много *Инаръ Коляки* (дикіе свѣтъ, упрямые, поковы) и другихъ звѣрей, на которыхъ государи охотился. Между оны *Джамъ-доганъ* (свѣтъ) дѣла знать о движеніи къ его владѣніямъ Искендера. По совѣту придворныхъ, оны (т. е. Ханая) добровольно сдѣлали данникомъ послѣдняго и почтилъ его великодушнымъ промомъ. Между прочими подарками царю былъ приподнесенъ рубиновый бѣгалъ съ бирюзовымъ поддонникомъ. Отсюда Искендеръ, во главѣ своего войска, двинулся къ предѣламъ *урусовъ* (русскихъ) и сразился съ царемъ ихъ *Кейталомъ*. Битва, въ которой съ обѣихъ сторонъ пало много воиновъ, окончилась совершеннымъ пораженіемъ *урусовъ* и паденіемъ самаго *Кейтала*. Результатомъ этого было то, что восточный смирился, сдѣлали данникомъ и получили свободу. На этой же мѣстности случилось замѣчательное событіе: однажды Искендеръ сидѣлъ въ своемъ шатрѣ за чаемъ. Вдругъ явился предъ нимъ *Ифриктъ* (свѣтозарный демонъ, исполнителя прога) и звалъ въ шатеръ, закрытую турбаномъ, женщиной, нечестъ. Царь спросилъ—кто она такая. Незнакомка отвѣчала: «Ханая прислала меня въ подарокъ *Кейталу*; но оны меня покинулъ, или мое—*Нушаба*.» Затѣмъ та женщина расцѣлалась и Искендеръ узналъ въ ней свою старую знакомку. Завѣлъ ее съ собою въ жены, оны, хотѣвъ, чрезъ *Дербентъ* и *Ширванъ* проицъ въ *Бердау*, а отсюда направился въ *Арменію*.

(7) Бесплатная работа, на общую пользу, въ уваженіи къ дѣлу. По всемъ вѣроятію, въ прежнія времена мильская канавы держивалась также, какъ нынѣ существующія въ *Хивѣ*. Въ этомъ отношеніи, смотри на всѣ затрудненія и недостатки, всецѣло находится въ цѣлѣтнемъ состояніи. Тамъ, по свойству климата и земледѣлію болѣе всего зависитъ отъ достаточнаго увлажненія полей, поэтому копаніе и расчистка канавовъ, посредствомъ которыхъ проводится вода изъ *Аму-дарьи* и въ всѣ поля, составляетъ одну изъ главнѣйшихъ работъ жителей, занимающихся земледѣліемъ. Для подчистки, углубленія и расчистки канавовъ для мильскихъ канавовъ, а также и для выноса полей, ежегодно выдѣляется на канавы работавшіе, и въ всемъ ханствѣ работавшіе, по одному дому или косяку, платнаго налога, и имѣющаго землю; рабоче раздѣляются, смотри по числу работъ, на нѣсколько частей и очереди. Каждая очередь обязана работать на работѣ 15 дней. Для правленія общественныхъ-же канавовъ или 2-го разряда, выдѣляется нарядъ въ каждомъ округѣ изъ живущихъ на ономъ владѣльцовъ. Невольно, подчистка малыхъ канавовъ, проведенныхъ въ землѣ каждого владѣльца, предостановлена этому послѣдному. Смот. значительный словарь К. Крайя, томъ XI, изд. 1848 г. стр. 484.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ ИЗЪ СООБЩЕНІЯ Е. ВЕЙССЕГОФЪ «ПЕРЕХОДЪ ЧЕРЕЗЪ МОНЕНГЪ», читаннаго въ кавказскомъ отдѣленіи русскаго технического общества 7-го ноября, 1870 года.

(Окончаніе) (*).

Тоннель. Прейдемъ къ замѣчательному тоннелю, обыкновенно называемому монсенгитскимъ, пробиваемому въ горѣ *Фрежосѣ*, верстѣхъ въ 20-ти къ западу отъ *Монсена*, между поселкомъ *Фурино*, на савойскомъ склонѣ Альпъ, на дорогѣ между *С. Мишель* и *Моданъ* и деревней *Бардоннежъ* въ итальянскомъ склонѣ. Мѣсто тоннеля указано еще въ тридцатыхъ годахъ г. *Мозайякъ*, во время возбужденнаго тогда еще вопроса о соединеніи *Савои* съ *Ніеманомъ*. Французское или савойское устье тоннеля въ *Фурино* расположено на высотѣ 3.945,25 футъ надъ уровнемъ моря. Въ средней части достигая высоты 4.380 футъ и оканчивается въ *Италин* у *Вардоннежъ* на высотѣ 4.380 футъ, пройдя подъ горною *Фрежосѣ*, достигающей 9.693,25 е. надъ уровнемъ моря. Общая длина тоннеля 12.220 метр. (11.455 вер.). Уклонъ на свѣтлѣхъ склонѣ (французскомъ) 0,0222, на южномъ (итальянскомъ) 0,0005. Тоннель пробивается по двумъ примыкамъ, въ одной и той-же вертикальной плоскости и назначенъ для двухъ путей.

Для опредѣленія направленія тоннеля въ натурѣ, съ помощію самыхъ тонныхъ геодезическихъ приемовъ, повѣрившихся нѣсколько разъ, было пробито пересѣченіе вертикальной плоскости, въ которой находился съ тоннелемъ съ поверхностію горы и противоположныхъ скатовъ прилегающихъ овраговъ. Противъ оконечностей тоннеля, на противоположныхъ скатахъ овраговъ, были устроены обсерваторіи, изъ которыхъ при помощи инструментовъ повѣряется направленіе разрабатываемаго тоннеля, ориентуясь по горизонтальной по горѣ линіи. Этотъ обезпечено положеніе обѣихъ частей тоннеля, въ одной вертикальной плоскости; направленіе же тоннеля по лонной линіи, а не по одной прямой, обезпечиваетъ встрѣчу разрабатываемыхъ участковъ, ежели бы даже въ ихъ направленіи вращался какалъ нибудь ошибка. Кроме того, подобное расположеніе тоннеля обезпечиваетъ стокъ воды и обезпечаетъ вывозъ вагоновъ, нагруженныхъ обломками выломанныхъ скалъ.

До открытія работъ въ 1857 году напастившія горы были предвѣрительно изучено съ замѣчательною точностію. По послѣдовательнѣ геоботанъ *Эли де Бомпъ* и *Симондъ*, въ толщѣ горы не должно было встрѣтяться изверженныхъ породъ и самое

(*) См. статью «Кавказъ», № 20. Ред.

