

41-4-7.

29
61
A

XIV 113
1

XIV 113
2

ЗАПИСКИ

КАВКАЗСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

КНИЖКА VІІІ,

ИЗДАННАЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

ПРАВИТЕЛЯ ДѢЛЪ ОТДѢЛА,

Д. И. Коваленскаго.

без атласа

(Съ атласомъ изъ 10 листовъ картъ и чертежей).

КНИЖКА VІІІ
1873



ТИФЛИСЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ: Главнаго Управленія Намѣстника Кавказскаго и Меликова К^{го}.
1873.

О ПОЛУОСТРОВѢ МАНГЫШЛАКѢ И ПУТЯХЪ ОТТУДА ВЪ РАЗНЫЕ ПУНКТЫ ЗАКАСПІЙСКАГО КРАЯ *).

СОДЕРЖАНІЕ. I. *Общій взглядъ на характеръ мѣстности.* Полуостровъ Мангышлакъ, полуостровъ Бузачи (климатъ, скотоводство и разведеніе кормовыхъ травъ, каменноугольное дѣло; торговля, дороги, горы; родники и посѣвы, колодцы, озера; дикія животныя и птицы; гуано). II. *Краткое описаніе главныхъ путей изъ Мангышлака:* 1) Путь на Бузачи и въ Актау. 2) Путь въ Каратау и оттуда къ зал. Сарыташъ, въ Джитебай, Беке и Мурзаиръ. 3) Путь Адаевскихъ ауловъ изъ Мангышлака къ р. Эмбѣ. 4) Зимнее сообщеніе Мангышлака съ Уральскою областію. 5) Отъ форта Александровскаго до Красноводска. 6) Караванный путь отъ форта Александровскаго до Куни-Ургенча. 7) Караванные пути отъ Киндилинскаго залива до Хивы. *Приложенія.*

Съ апрѣля мѣсяца 1870 года наши отряды прошли и осмотрѣли до 2500 верстъ, исходивъ въ разныхъ направленіяхъ почти весь Мангышлакъ до Усть-урга; осталась неосмотрѣнною нами только мѣстность на востокъ отъ Алексан-

*) Статья эта составлена ея авторомъ, начальникомъ Мангышлакскаго отряда, полковникомъ Ломакинымъ съ цѣлію officialною, какъ отчетъ о рекогносцировкахъ, произведенныхъ отрядами въ 1870 и 1871 годахъ и доставлена въ Отдѣлъ начальникомъ Кавказскаго Горскаго Управленія. Слѣдовательно, и цѣль составленія статьи, и самая сущность ея содержанія (описаніе путей по степямъ) показываютъ, что она не предназначена для пріятнаго чтенія, а представляетъ самый сырой географическій матеріалъ. Только такіе матеріалы, за рѣдкими исключеніями, и возможны покуда по отношенію къ Закаспійскому краю, привлекающему къ себѣ всеобщій интересъ. Цѣль наша будетъ достигнута, если мы соберемъ въ „Запискахъ Отдѣла“ возможно большее количество такого цѣннаго матеріала. *Ред.*

дербѣ-бая и Киндерлей, обзоръ коей до Бишъ-Акты и Сингиръ-Кума предположенъ весною 1872 года. Независимо официальныхъ донесеній о результатахъ движеній отряда, мною тогда же, во время самыхъ движеній, составлялись краткія замѣтки о характерѣ и особенностяхъ пройденной мѣстности, о колодцахъ, дорогахъ, пастбищахъ, посѣвахъ и топливѣ на каждомъ пунктѣ. Къ этимъ замѣткамъ моимъ я добавилъ свѣдѣнія о главныхъ путяхъ, идущихъ изъ форта Александровскаго въ Хиву, Красноводскъ и Уральскую область. Считаю необходимымъ оговориться, что эти краткія замѣтки требуютъ значительнаго дополненія и обработки при дальнѣйшемъ, болѣе основательномъ ознакомленіи съ этимъ новымъ для насъ краемъ.

I.

Мѣстность между Каспійскимъ моремъ, Усть-уртомъ и заливами: Мертвый Кулукъ, Киндирли и Карабугазъ, общеизвестная подъ названіемъ *Мангышлакъ* (по киргизски: Манъ-киз-тау — „мѣсто зимовки“) состоитъ изъ двухъ большихъ полуострововъ: Бузачи и Мангышлака, разделенныхъ хребтомъ Акъ-тау.

ПОЛУОСТРОВЪ МАНГЫШЛАКЪ.

Лежитъ между 43° и 45° сѣв. шир. и 68° и 72° долготы отъ 1-го мерид. Фортъ Александровскій находится всего на $1\frac{1}{2}^{\circ}$ сѣвернѣе Петровска.

Климатъ. Хотя море, омывая берега этого полуострова на протяженіи слишкомъ 600 верстъ и врѣзываясь въ него нѣсколькими превосходными и глубокими бухтами, каковы Кочакъ, Сары-ташъ, Тюбъ-Караганъ, Александеръ-бай и Киндирли, по видимому, должно бы было умѣрять и смягчать климатъ этого края, но на самомъ дѣлѣ мы видимъ здѣсь совершенно противное и едва-ли гдѣ на Кавказѣ можно встрѣтить такіе рѣзкіе переходы отъ палящаго и знойнаго лѣта къ суровой зимѣ.

Средняя температура лѣтнихъ мѣсяцевъ здѣсь $+19^{\circ}$, такая-же какъ въ Ленкорани, Баку, Дербентѣ (въ Тифлисѣ меньше, $+18^{\circ}$), между тѣмъ средняя температура зимнихъ мѣсяцевъ здѣсь, какъ и въ Астрахани, около -3° , вслѣдствіе чего здѣшня, Тюбъ-караганская бухта бываетъ покрыта льдомъ почти столько-же времени, какъ и Волга въ Астрахани, т. е. съ конца декабря по мартъ (въ прошломъ году съ 27-го декабря по 11-е марта *). При этомъ по сухости атмосферы и количеству выпадающей воды (5 дюйм.) Мангышлакъ послѣ Астрахани занимаетъ послѣднее мѣсто **). Эти данныя, заимствованныя изъ производимыхъ здѣсь въ теченіи слишкомъ 20 лѣтъ метеорологическихъ наблюденій, обуславливаются господствующими здѣсь лѣтомъ юго-восточными, а зимою сѣверо-восточными, вѣтрами, и указываютъ на причины, почему такъ бѣдна и такъ мертвенно сурова природа этихъ мѣстъ. Здѣсь только и видны одни дикія сѣрые скалы, сыпучіе пески, да безконечная, безжизненная, голая степь, по видимому, лишенная всякой растительности. Нигдѣ ни дерева, ни кустика, ни зелени; — одинъ только бурьянъ, да ковыль и полынь. Все это на первый разъ производитъ тяжелое впечатлѣніе, особенно послѣ Кавказской природы, и нужно достаточно времени и терпѣнія, чтобы привыкнуть ко всему этому и освоиться съ этимъ дикимъ краемъ, для того чтобъ увидѣть и въ немъ свои хорошія стороны, свои жизненные силы.

Въ самомъ дѣлѣ, эти голыя и, по видимому, безплодныя степи питаютъ громадныя табуны лошадей, стада верблюдовъ и барановъ, для которыхъ здѣшняя полынь — отличный кормъ; въ этихъ степяхъ сокрыты богатые залежи каменнаго угля и производится уже и теперь довольно значительная мѣна про-

*) Среднее время замерзанія Волги въ Астрахани 2-го декабря, а вскрытіе 13-го марта. Открытое море передъ фортомъ по причинѣ постоянного въ зимнее время волненія не замерзаетъ, но постоянно носитъ пловучіе льды.

**) Въ Редуть-кале 62 дюйма.

дуктовъ скотоводства на хлѣбъ и красный товаръ *), а по берегамъ этихъ степей и у сосѣднихъ осирововъ ловится множество рыбы и тюленей.

Скотоводство и разведеніе кормовыхъ травъ. Для поддержанія и дальнѣйшаго развитія здѣсь скотоводства приняты уже мѣры къ производству будущю весною опытовъ разведенія кормовыхъ травъ. Если опыты эти будутъ имѣть желаемые результаты, то, безъ сомнѣнія, Киргизы займутся этимъ полезнымъ дѣломъ, такъ какъ вслѣдствіе недостатка сѣна зимою у нихъ много гибнетъ скота. Между тѣмъ почва здѣсь повсюду глинисто-песчаная и вездѣ изобилуетъ подпочвенная вода. Гдѣ ни заводились здѣсь посѣвы, даже при самомъ ограниченномъ орошеніи посредствомъ чигерей (какъ въ саду при форть и въ окрестностяхъ его), или небольшими оросительными канавами, проведенными отъ родниковъ въ горахъ Кара-тау и Акъ-тау, вездѣ получался отличный урожай, безъ всякой предварительной обработки и удобренія земли. А потому можно надѣяться, что при надлежащей обработкѣ земли плугомъ, котораго на Мангышлакъ еще небывало, и при надлежащемъ удобреніи оной (для чего имѣется на Бузацахъ и въ Александрѣ-баѣ гуано) нѣкоторыя изъ кормовыхъ травъ, свойственныхъ сухому и жаркому климату, каковы: ѣнджа, люцернъ, эспарцетъ и шпергель, дадутъ хорошій урожай, если только, хоть на первый годъ, будетъ производиться искусственное орошеніе посѣвовъ этихъ травъ, къ чему, также какъ и къ надлежащей обработкѣ земли подъ эти посѣвы уже приступлено.

Каменный уголь. Здѣшнее каменно-угольное дѣло въ этомъ году значительно подвинулось впередъ и во всякомъ случаѣ гораздо болѣе, чѣмъ за всѣ предыдущіе годы (1846—1870) поселенія нашего на Мангышлакъ. Произведенные въ въ этомъ году опыты примѣненія этого угля для надобностей войскъ, къ отопленію казенныхъ зданій, печенію хлѣба и вар-

*) Ежегодный оборотъ мѣновой торговли доходить до 400,000 руб., сбытъ русскихъ товаровъ простирается на сумму 180,000 руб.

къ пищи этимъ углемъ, взамѣнъ дорого стоящихъ дровъ, указали на возможность сбереженія отъ этого расходовъ казны по форту ежегодно почти на 13,000 руб.

Въ 1871 году горный инженеръ, надворный совѣтникъ князь Пулукидзе, осмотрѣвъ мѣсторожденіе угля и изслѣдовавъ геологически окружающую мѣстность, нашелъ это мѣсторожденіе богатымъ, вполне благонадежнымъ и заслуживающимъ вниманія, и правительства, и частныхъ предпринимателей. Испытаніе этого угля на военной паровой шхунѣ, „Бухарецъ“, которая, топя имъ, прошла около 140 верстъ отъ залива Сарыташъ къ острову Кулалы и оттуда въ заливъ Тюбъ-Караганъ, дало самыя превосходныя результаты и указало на значительную выгоду употребленія этого угля на паровыхъ судахъ сравнительно съ антрацитомъ, бурымъ англійскимъ углемъ и дровами. Слѣдствіемъ всего этого было то, что нѣсколько лицъ подали уже объявленія объ отводѣ имъ для разработки на существующихъ законоположеніяхъ каменноугольныхъ участковъ у колодцевъ Тарталы и Аназиръ, и между прочимъ управляющій морскимъ дѣломъ Общества „Кавказъ и Меркурій“, капитанъ 1-го ранга Эльфебергъ, предложилъ здѣшнимъ Киргизамъ заготовить для Общества къ веснѣ будущаго года и доставить на пристань Николаевской станицы на первый разъ до 50,000 пудовъ угля.

Киргизы охотно соглашались заняться добычею угля на отводимыхъ разнымъ лицамъ участкахъ, а также добычею онаго и для Общества „Кавказъ и Меркурій“, съ доставкою въ бухту Николаевской станицы по цѣнѣ 10—12 коп. за пудъ *) и къ заливу Сарыташъ 3—5 коп. пудъ, о чемъ и подали уже объявленія **).

*) Пудъ антрацита и бураго англійскаго угля стоитъ въ Астрахани до 40 коп., а съ доставкою сюда и къ другимъ Каспійскимъ портамъ слишкомъ 50 коп.

**) О Мангышлакскомъ углѣ см. „Извѣстія Отдѣла“ № № 1 и 4 тома 1-го.

Между тѣмъ въ последнее время оказалось, что здѣсь есть еще нѣсколько мѣсторожденій угля, а именно: 1) въ Чаирѣ, между Каратау и Актау, въ 30 верстахъ отъ залива Кочакъ, въ которомъ пароходы также удобно могутъ стоять, какъ и въ заливѣ Сарыташъ; 2) въ Каракиа, въ 20 верстахъ отъ залива Александеръ-бай и 3) у мыса Токманъ, на самомъ берегу Киндирлинскаго залива. Говорятъ, что уголь въ этихъ мѣсторожденіяхъ, особенно въ Чаирѣ, несравненно лучше находящагося въ Тарталахъ и что тамъ его очень много. Зимой я займусь изслѣдованіемъ этихъ мѣсторожденій.

Торговля. Развитіе здѣсь каменноугольной промышленности, безъ сомнѣнія, будетъ имѣть огромное вліяніе и на развитіе мѣновой торговли. Киргизы добываемый и доставляемый ими уголь охотно будутъ вымѣнивать на муку и красный товаръ и тогда въ Сарыташѣ, Тарталахъ и другихъ мѣсторожденіяхъ угля непременно устроятся поселенія и постоянные базары.

Сверхъ того торговля здѣшняя должна сильно оживиться съ рѣшеніемъ хивинскаго вопроса и опредѣленіемъ нашихъ отношеній къ этому владѣнію. Люди, хорошо и давно знающіе здѣшній край, а также дороги въ Хиву, и долго жившіе тамъ, увѣряютъ, что тогда торговля Хивинская съ Россіею направится чрезъ Мангышлакъ, такъ какъ здѣшніе караванные пути несравненно удобнѣе идущихъ на Оренбургъ и Красноводскъ: колодцы чаще, воды въ нихъ больше и качествомъ она лучше, при чемъ подлѣ каждаго колодца находится въ изобиліи кормъ и топливо. Лѣтъ тридцать тому назадъ до бывшихъ въ этихъ степяхъ безпорядковъ и распри между Киргизами и Туркменами сюда приходило очень много Хивинскихъ каравановъ; но болѣе 10 лѣтъ здѣсь уже не было ни одного каравана и только въ этомъ году въ первый разъ пришли два каравана (до 40 верблюдовъ), которые отправили въ Астрахань хлопчатую бумагу и разный хивинскій товаръ.

Дороги. Вообще пути сообщенія на Мангышлакъ повсюду весьма удобны, почти не требуютъ улучшеній и разработки

и не только верблюжьи караваны, но даже самыя тяжелыя повозки, могутъ проходить вездѣ безъ всякихъ затрудненій.

Горы. Мѣстность Мангышлака почти ровная, большихъ горъ, овраговъ и рѣкъ нѣтъ. Самыя высокія горы въ Каратау и Актау едва-ли выше 400 футовъ и при этомъ большею частію съ весьма пологими покатостями; только окраины Усть-урта (Чинкѣ) скалисты и обрывисты, но и тѣ не высоки. Оба хребта, прорѣзывающіе Мангышлакъ: Актау и Каратау начинаются въ одномъ мѣстѣ, верстахъ въ пяти отъ колодца Тарталы; отсюда хребты эти разветвляются и направляются: первый, Актау (бѣлая гора), состоящій большею частію изъ мѣловыхъ горъ, на протяженіи около 80 верстъ идетъ сначала къ заливу Кочакъ, оттуда къ заливу Кара-кичу и оканчивается оврагами Джангильды и Кургана; другой хребетъ—Каратау (черная гора), изобилующій каменнымъ углемъ, идетъ около 100 верстъ параллельно Актау и оканчивается у колодца Бердали, вблизи Усть-урта.

Родники и посѣвы. Какъ между этими хребтами, такъ и по обѣимъ сторонамъ ихъ, распространяются отъ нихъ верстъ на 30 небольшіе отроги, между которыми находится нѣсколько родниковъ, образующихъ мѣстами довольно значительные горные ручьи прекрасной прѣсной воды, которая, или разносится по расположеннымъ у этихъ родниковъ посѣвамъ, или теряется въ пескахъ. Ручьи наиболѣе изобильные водою находятся: въ уроч. Джангильды Турцубекъ, Чепе, Унды, Агашты и возле колодца Бердалы; подлѣ cadaго изъ этихъ мѣстъ находятся довольно значительные посѣвы, земля подъ которые обрабатывается лопатами, какъ на огородахъ, съ углубленіемъ каждой грядки почти на поларшина, чтобы долѣе въ нихъ заставалась вода. Списокъ мѣстамъ, подлѣ которыхъ находятся посѣвы, съ показаніемъ размѣра ихъ—въ приложеніи.

Колодцевъ здѣсь очень много и каждый непременно принадлежитъ, или кому нибудь изъ отдѣльныхъ лицъ, или цѣлому поколѣнію (это единственный видъ здѣшняго поземельнаго права). Вода въ колодцахъ большею частію солоновата, но есть

нѣсколько колодцевъ, въ коихъ вода, проходящая черезъ известнякъ, совершенно прѣсна. Глубина колодцевъ рѣдко болѣе 2-хъ сажень; чѣмъ ближе къ Усть-урту, тѣмъ колодцы глубже *).

Озера. На Мангышлакъ нѣсколько озеръ, изобилующихъ солью, довольно хорошаго качества; такихъ озеръ подлѣ форта два, подлѣ Александеръ-бая и Киндирлей—три и на Бузачахъ,—одно у Кизана и другое въ Тасъ-урта.

Дикія животныя, птицы. Гуано. Дичи здѣсь вообще довольно много: изъ животныхъ здѣсь водятся дикіе бараны (архары), дикія козы (сайгакъ и кара-куйрукъ) и лисица. Шкуры этихъ звѣрей и сайгачьи рога служатъ предметомъ торговли; подлѣ Киндирлей и Кара-бугаза, говорятъ, водятся и дикія лошади. Изъ птицъ особенно много разной породы утокъ, гусей, лебедей, маргышекъ и нырковъ. Въ заливахъ: Кочакъ, Кайдакъ, Каракичу и Александеръ-бай, такая бездна этихъ птицъ, что порою, какъ было во время нашего движенія на Бузачи, на нѣсколько верстъ вода покрыта бываетъ сплошною массою ихъ; этимъ и объясняется обиліе гуано на островахъ подлѣ Бузачей и Александеръ-бая.

ПОЛУОСТРОВЪ БУЗАЧИ.

Окруженъ заливами: Кочакъ, Сарыташъ, Мертвый Култукъ, Кайдакъ, Кара-кичу и хребтомъ горъ Актау. Берега этого полуострова вездѣ топки и мелководны, такъ что даже на самыхъ малыхъ лодкахъ нигдѣ нельзя пристать къ самому берегу. Небольшой пароходъ „Грибцовъ“, приходившій въ этомъ году на Бузачи за гуано, вынужденъ былъ остановиться въ нѣсколькихъ верстахъ отъ берега, который едва былъ видѣнъ съ парохода. Между тѣмъ лѣтъ двадцать пять тому назадъ къ бывшему Ново-Александровскому укрѣпленію, рас-

*) Для каждой величины колодца тутъ есть свои особыя названія: мелкіе колодцы—*эспе*, колодцы до 2-хъ сажень глубины—*урпа*, глубиною до 4-хъ сажень—*кудукъ-кую* и, наконецъ, колодцы глубже 5-ти саж.—*чинрау*.

положенному при входѣ въ заливъ Кайдакъ, или Кара-су, приходили большія двухмачтовые шкоуты, которые сидятъ въ водѣ около 10-ти футъ. Впрочемъ рыбаки мѣ говорили, что заливъ этотъ и теперь очень глубокъ, но за повсемѣстнымъ обмелѣніемъ Мертваго Култука входъ въ оный очень затруднителенъ. Другой заливъ, врѣзывающійся въ Бузачи со стороны Сарыташа, Кочакъ, довольно глубокъ и въ 1869 году туда приходила и стояла тамъ винтовая шкуна.

Зимою съ декабря и по мартъ мѣсяцъ вся сѣверная часть моря отъ Бузачей и до Гурьева покрывается сплошнымъ льдомъ, на столько твердымъ, что между Бузачами и Уральскою областью открывается прямое сообщеніе, при чемъ по льду переходятъ цѣлые аулы со скотомъ.

Самый полуостровъ Бузачи представляетъ вездѣ большую частію плоскую равнину, горъ почти нѣтъ, грунтъ земли вездѣ твердый, ровный, глинисто-песчаный; камня и солончаковъ невидно, только въ южной части полуострова отдѣляются отъ хребта Актау небольшія мѣловыя и каменистыя отроги: Кочакъ, Ала-турпа, и др., да въ сѣверной и западной частяхъ простираются на нѣсколько верстъ небольшіе песчаные холмы, Джилмчекъ (Джидели) и Кызыль-кумъ, между коими особенно выдѣляются въ пескахъ Кызыль-кумъ два смѣжныхъ, довольно большихъ и ровныхъ холма, Кызыль-емчекъ, — „дѣвичьи груди“.

При такомъ устройствѣ мѣстности и почвы дорога на Бузачахъ вездѣ и по всѣмъ направленіямъ ровная, прямая, удобная для движенія самыхъ тяжелыхъ повозокъ и не требуетъ никакой разработки.

Колодцевъ очень много, они не глубоки, и вода въ нихъ большею частію солоновата. На главныхъ зимовкахъ *): въ Кочакъ, Кара-тюбъ, Кызыль-кумъ, Мястекъ, Кизанъ, и Джидели, по коимъ проходятъ главныя дороги, находится отъ 50

*) На зимовкахъ аулы располагаются обыкновенно между холмовъ на мѣстахъ хорошо унавоженныхъ, при чемъ для защиты скота отъ вьюговъ между кибитками протягиваются большіе войлоки, за которыми и располагаютъ скотъ.

до 100 колодцевъ, на каждой зимовкѣ; изъ нихъ только въ Кизанѣ глубина нѣкоторыхъ колодцевъ доходитъ до 5-ти и болѣе сажень, въ прочихъ же мѣстахъ колодцы не глубже 2 — 3 сажень, при чемъ въ каждомъ изъ названныхъ мѣстъ находится по нѣсколько колодцевъ хорошей прѣсной воды; въ Джиделяхъ же во всѣхъ 10-ти колодцахъ отличная прѣсная вода.

Кормъ для скота есть повсюду, хотя и довольно плохой. Особый родъ полыни, ковыль, папоротникъ да мѣстами гречишникъ, составляютъ растительность Бузачей. Впрочемъ здѣшнія лошади на этомъ корму держать тѣло отлично. Наши Кавказскія лошади тоже скоро осваиваются съ этимъ кормомъ, но сначала сильно слабѣютъ, худѣютъ и требуютъ поддержки овсомъ; по прошествіи же двухъ трехъ недѣль и эти лошади входятъ въ тѣло и могутъ обходиться безъ овса.

Топливо—кизьякъ, бурьянъ и корни травы, вездѣ находятся здѣсь въ достаточномъ количествѣ.

II.

КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ ГЛАВНЫХЪ ПУТЕЙ, ИДУЩИХЪ ИЗЪ МАНГЫШЛАНА.

1. Путь на Бузачи.

Главная дорога изъ форта Александровскаго на Бузачи проходитъ по слѣдующимъ мѣстамъ:

1.) Урочище, *Ханга-баба*, находится отъ форта въ разстояніи 25 верстъ; караваны и пѣхота проходятъ это разстояніе въ 8 часовъ. Хорошей прѣсной воды въ шести колодцахъ глубиною не болѣе сажени и въ нѣсколькихъ родникахъ имѣется здѣсь въ достаточномъ обиліи, даже для самыхъ большихъ каравановъ и отрядовъ; корма для скота и мѣстныхъ лошадей, также и топлива (кизьякъ, бурьянъ и корни травы) тоже достаточно. Дорога на 5-ой верстѣ отъ форта идетъ сначала небольшими балками, въ которыхъ нѣсколько колодцевъ прѣсной воды, и за тѣмъ до Ханга-баба вездѣ ровная и прямая, мѣстами только немного каменистая. Въ Ханга-баба находится нѣсколько мѣловыхъ горъ и большія залежи алебаstra. Тутъ была прежде большая туркменская мечеть при ней

нѣсколько школъ и страннопріимный домъ, остатки стѣнъ конхъ видны еще и теперь. По склонамъ оврага, спускающагося къ этимъ развалинамъ, растеть около 800 тутовыхъ деревьевъ, которыя Киргизы берегутъ и всякій считаетъ за грѣхъ отломить даже прутикъ отъ этихъ деревьевъ. Подлѣ, въ оврагахъ, у колодцевъ, Султанъ-Эне и Меретъ, также находится до 500 такихъ деревьевъ, единственныхъ на весь край, если не считать сада подлѣ форта, да другого, небольшого садика въ оврагѣ у дальняго маяка (Разумановскаго сада, какъ его здѣсь называютъ), за послѣдніе годы совершенно заброшеннаго и запущеннаго.

2) *Тубеджикъ*. Въ 15-ти верстахъ отъ Ханга-баба и въ 40 отъ Форта *). Дорога ровная, прямая, мѣстами только немного каменистая. Хорошей прѣсной воды въ 7-ми неглубокихъ колѣдцахъ, а также корма и топлива (кизякъ, корни травы), здѣсь много. У этого колодца находится кладбище Малева и надъ могилою заурядъ хорунжаго, Бай-Мухамеда Маяева, убитаго въ отрядѣ Рукина, воздвигнуто довольно большое зданіе съ куполомъ и колоннами. Каждое семейство имѣетъ свое родовое кладбище. Большою частію кладбища и памятники довольно богаты. Киргизы при жизни не имѣютъ постоянныхъ помѣщеній, за-то по смерти надъ могилою почти каждаго зажиточнаго Киргиза возводится цѣлая мечети отъ 3 до 5 саж. ширины и длины, съ куполомъ, колоннами и разной рѣзьбой по камню.

3) *Бурлы*. Около 20-ти верстъ отъ Тубеджика и 60-ти отъ форта. Дорога отъ Тубеджика незамѣтно поднимается въ гору, но вездѣ прямая и ровная. Бурлы лежатъ надъ оврагомъ, на днѣ котораго протекаетъ довольно большой ручей хорошей прѣсной воды и находится 3 колодца не глубже сажени; оврагъ спускается къ морю. Корма и топлива (кизякъ) здѣсь достаточно. Подлѣ, въ довольно глубокомъ оврагѣ, находится могила здѣшняго святого, Султанъ-Эне. Всѣ Киргизы вѣрятъ, что стоитъ только больному пролежать у могилы этого святого нѣсколько дней, чтобы получить облегченіе отъ всевозможныхъ болѣзней и выздороветь.

4) *Кулансу*. На берегу залива Сарыташъ, верстахъ въ 20-ти отъ Бурлы и въ 80-ти отъ форта. Дорога верстъ шесть сначала идетъ въ гору, по грунту мѣстами довольно каменистому. За тѣмъ начинается весьма крутой спускъ съ горы Уйра. На протяженіи по-

*) Расстояніе въ верстахъ вообще показано приблизительно, по времени пройденнаго пути, опредѣливъ сначала по оборотамъ колеса сколько пройдено въ теченіи одного часа, или получаса.

чти 2-хъ верстѣ дорога такъ плоха, узка, крута и камениста, что повозки и орудія приходится спускать на рукахъ. Во время же дождей здѣсь бываетъ при этомъ и большая грязь. Отъ подошвы Уйра до Кунаису мѣстность хотя и ровная, но въ сырое время довольно топкая и къ тому же перерѣзана нѣсколькими небольшими оврагами. Вообще переходъ отъ Бурлы до Тубеджика, хотя и не великъ, но весьма затруднителенъ. Спускъ съ Уйра, а также и дорогу по берегу моря до Кунаису необходимо разработать, такъ какъ здѣсь постоянно проходитъ множество каравановъ съ Бузачей въ фортъ и обратно. Въ Кунаису въ 4-хъ колодцахъ, не глубже сажени, воды довольно много, но весьма плохой, на вкусъ горько-соленой; корма для скота и здѣшнихъ лошадей, а также и топлива (кизякъ, бурьянъ) достаточно. Подлѣ Кунаису въ горѣ Унгазя много квасцевъ, мѣлу и слюды.

5) *Тюе-су*. Верстахъ въ 30-ти отъ Кунаису и въ 110-ти отъ форта. Дорога сначала идетъ небольшимъ подъемомъ до кол. Чича-Актау; затѣмъ, слѣдуя у подошвы этихъ горъ, надъ берегомъ зал. Кочакъ, доходитъ до уроч. Усь-аузь, гдѣ погибъ въ 1870 году отрядъ полковника Рукина. Вся эта дорога усыпана множествомъ мелкихъ кремней и потому лошадямъ приходится тутъ весьма тяжело; отъ Усь-ауза же и до Тюе-су, въ сырое время бываетъ мѣстами довольно топка. Противъ Тюе-су оканчивается зал. Кочакъ и начинаются Бузачи. Въ Тюе-су въ 3-хъ колодцахъ, не глубже сажени, воды очень много, но на вкусъ вода эта немного солоновата. Кормъ и топлива (кизякъ, бурьянъ) находятся здѣсь въ изобиліи; въ прежніе годы здѣсь былъ постоянный базаръ мѣновой торговли, на который съѣзжались съ товарами, какъ купцы изъ форта, такъ и Киргизы изъ дальнихъ степей.

6) *Кочакъ*. Около 25 верстѣ отъ Тюе-су и въ 135-ти верстахъ отъ форта. Въ этихъ мѣстахъ зал. Кочакъ при сильныхъ вѣтрахъ иногда разливается, отъ чего дорога мѣстами довольно топкая и при этомъ въ 2-хъ мѣстахъ приходится проходить черезъ небольшіе овраги (промоины). Въ Кочакѣ болѣе 30-ти колодцевъ глубиною около 2-хъ сажень; воды въ нихъ очень много и притомъ хорошей прѣсной. Подлѣ колодца этого находится большая мѣловая гора, обрывъ горы Кочакъ, въ которой попадаетъ много окаменѣлостей (аммонитовъ). Корма для верблюдовъ и барановъ довольно много, для лошадей же тутъ кормъ плохой; топлива—кизяка и кореньевъ травъ —достаточно.

7) *Казба*, или *Айрашъ*. Урочища эти лежатъ одно отъ другаго въ разстояніи около 4-хъ верстѣ, отъ Кочака въ 30-ти, а отъ

форта въ 165 верстахъ; колодцевъ здѣсь нѣтъ, но почти постоянно стоятъ въ ложбинахъ небольшія озера дождевой воды, которая не высыхаетъ иногда въ теченіи цѣлаго мѣсяца и даже болѣе. Отъ колодцевъ Кочакъ дорога на протяженіи около 4-хъ верстъ, подымается умѣренно крутымъ подъемомъ на гору Кочакъ, съ которой отлично виднѣтъ почти весь хребетъ Актау и часть Бузачей; спускъ съ этой горы около 5-ти верстъ весьма пологій, за тѣмъ остальная дорога совершенно ровная, только мѣстами немного песчаная. Кормъ, какъ по дорогѣ, такъ и въ Козба и Айрашъ, хорошій и обильный для скота и лошадей. Топлива (кизяка, буряна и кореньевъ травъ) много.

8) *Мястекъ*. Отъ Козба и Айраша около 30-ти верстъ, а отъ форта 195-ти верстъ. Дорога ровная, прямая, грунтъ твердый, глинисто-песчаный. Здѣсь 40 колодцевъ хорошей прѣсной воды, глубиною около 2-хъ сажень, воды въ нихъ много. Топливо—кизякъ, а въ сырое время и зимою — корни травъ. Корма для скота и лошадей достаточно.

9) *Кизанъ*. Отъ Мястека около 30-ти верстъ, а отъ форта 225-ти. Дорога также вездѣ ровная, прямая, твердая, грунтъ земли глинисто-песчаный. Здѣсь около 100 колодцевъ, всѣ колодцы очень глубоки, въ нѣкоторыхъ до воды боѣе пяти сажень, большая часть ихъ содержитъ довольно непріятную, горько-соленую воду, въ нѣкоторыхъ только вода довольно прѣсная. Въ тѣхъ колодцахъ, изъ коихъ при обработкѣ ихъ вынута желтоватая глина, вода горько-соленая, а въ которыхъ глина бѣловатая—вода почти прѣсная; послѣдніе колодцы глубже первыхъ. Корма подлѣ, и для скота, и для лошадей, достаточно, а также и топлива—бурьяна.

10) *Джидели*. Отъ Кизана около 35 верстъ, а отъ форта 260-ти. Колодцы Джидели расположены посреди песковъ Джилимчикъ, которые небольшими холмами тянутся на нѣсколько верстъ. Дорога первая 25 верстъ отъ Кизана ровная, прямая и твердая, но верстъ 10 не доходя до Джидели начинаются довольно глубокіе сыпучіе пески, въ которыхъ растутъ кусты гребенника; корни этого растенія, находясь довольно близко къ поверхности, дѣлаютъ пески довольно удобными даже для движенія орудій и повозокъ. Въ Джиделяхъ 10 колодцевъ хорошей прѣсной воды. Корма для скота и лошадей и топлива (гребенникъ и бурьянъ) здѣсь довольно много.

Отъ Джиделей верстахъ въ 15, или 20, находится берегъ моря противъ Буинскихъ острововъ, отъ этого берега начинается зимній путь по льду въ Уральскую область. Такимъ образомъ отъ форта до самаго отдаленнаго берега Бузачей (до 300 верстъ) можно пройти

съ пѣхотою безъ дневокъ, а также и большимъ тяжелымъ караваномъ въ 12 дней, а съ кавалеріею—въ 6 дней.

2) Путь въ Каратау, а также изъ Каратау къ зал.
Сарыташъ, въ Джидебай, Беке и Мурзангъ.

Путь изъ форта въ Каратау идетъ сначала по описанной уже мѣстности: 1) на Ханга-баба и 2) на Тубеджикъ (стр. 10 и 11), далѣе слѣдуетъ на:

3) *Тенгезекъ*. Отъ Тубеджика около 20-ти верстъ, а отъ форта 60 верстъ. Дорога твердая, ровная, грунтъ земли вездѣ глинисто-песчаный. Колодцевъ здѣсь очень много и они не глубоки, не болѣе сажени до воды, кромѣ того есть довольно обильный родникъ; какъ въ колодцахъ, такъ и въ родникѣ вода прѣсная. Корма для скота и лошадей много, топливо, кизякъ и корни травъ, въ изобиліи.

4) *Удюкъ*. Отъ Тенгезека около 15-ти, а отъ форта 75-ти верстъ. Дорога хорошая и для повозокъ удобопрѣзжаемая, но мѣстами холмистая и каменистая; колодцевъ здѣсь 11, около 2 сажень глубиною; вода, какъ въ этихъ колодцахъ, такъ и въ находящемся подлѣ родникѣ, прѣсная. Корма и топлива достаточно.

5) *Торталы*. Отъ Удюка около 15-ти, а отъ форта 90 верстъ. Дорога идетъ сначала ровная, но верстахъ въ 10-ти отъ Торталы проходитъ уже по отрогамъ горъ Каратау, довольно пологимъ и не высокимъ. Воды здѣсь въ 3-хъ колодцахъ не много, колодцы не глубоки, вода въ нихъ солоновата, поэтому для большихъ каравановъ и отрядовъ удобнѣе останавливаться у находящагося въ 10-ти верстахъ отъ Тарталовъ урочищѣ Туще-Кудукъ, или Тюе-Кудукъ, гдѣ 13 колодцевъ хорошей, довольно прѣсной воды и не глубже 1½ сажени. Корма и топлива, какъ Тарталахъ, такъ и въ Тюе-Кудукѣ, достаточно.

Дорога отъ мѣсторожденія каменнаго угля до залива Сарыташъ. Верстахъ въ трехъ, или въ четырехъ, отъ кол. Тарталы, на совершенно плоской равнинѣ Бишъ-аще, перерѣзанной только небольшимъ оврагомъ, находится мѣсторожденіе каменнаго угля. Отъ этого мѣсторожденія къ колодцу Кунаеу, у зал. Сарыташъ, идутъ двѣ дороги: одна черезъ гору Унгазя, по которой въ прошломъ году два раза проходили наши отряды, а другая правѣе, черезъ гору Акъ-ѣлъ. По первой дорогѣ отъ угля до Сарыташа около 16-ти верстъ. Сначала ровная и гладкая, дорога эта на половинѣ поднимается на гору Унгазя. Подъѣмъ, хотя и пологій, но узкій и каменистый; за

тѣмъ спускъ къ Сарыташу такъ крутъ и обрывистъ, что безъ помощи людей нельзя спускать повозки, а подняться въ этомъ мѣстѣ на гору еще труднѣе. Другая дорога отъ угля черезъ гору Акъ-Ѣль, хотя немного и длиннѣе, и подъѣмъ по скалѣ тоже очень крутъ и тяжелъ, но во всякомъ случаѣ нуть этотъ удобнѣе перваго, такъ какъ спускъ здѣсь довольно ровный и пологій. Передъ тѣмъ какъ начнется большая добыча угля изъ этого мѣсторожденія объ эти дороги нужно будетъ предварительно разработать, что легко могутъ сдѣлать сами Киргизы.

6) *Уланакъ* (въ Каратау). Отъ Торталы около 25-ти, а отъ форта 115-ти верстъ. Отъ самаго колодца Тарталы начинается подъѣмъ на первую въ хребтѣ Кара-тау гору, Кара-таучикъ; гора эта возвышается надъ кол. Тарталы около 300 футъ, подъѣмъ на нее для повозокъ довольно легокъ и удобенъ. За тѣмъ верстъ 15 дорога идетъ по плоской возвышенности, а верстъ за 5-ть отъ Уланака начинается крутой, узкій и обрывистый спускъ къ этому урочищу. Въ Уланакѣ находится три неглубокихъ колодца и небольшое озеро, наполняющееся прѣсною водою изъ родника, вода въ колодцахъ тоже прѣсная. Корма и обыкновеннаго здѣсь топлива (кизякъ, бурьянъ, коренья травъ) много. Посѣвы Киргизовъ незначительны.

7) *Джангильды* (Каратау). Отъ Уланака около 15-ти, а отъ форта 130-ти верстъ. Дорога ровная, но немного песчаная и тяжелая. Здѣсь, въ оврагѣ протекаетъ образуемая нѣсколькими родниками небольшая рѣчка прѣсной воды, которая по близости терется въ пескахъ. Посѣвовъ кукурузы и пшеницы довольно много: не менѣе какъ на 80-ти десятинахъ. Корма и топлива достаточно.

8) *Тущубекъ* (Каратау). Отъ Джангильды около 30-ти, а отъ форта 160-ти верстъ. Дорога ровная, непесчаная, мѣстами только перерѣзанная небольшими холмами и оврагами съ довольно пологими берегами. Вправо отъ дороги находится гора Кызъ-курганъ, на которой, говорятъ, происходила около двухъ сотъ лѣтъ тому назадъ послѣдняя битва между Киргизами и Туркменами, послѣ коей Туркмены были окончательно вытѣснены изъ принадлежавшаго имъ до тѣхъ поръ Мангышлака. Въ Тущубекѣ небольшая рѣчка отличной прѣсной воды и десятинахъ на 60-ти производится посѣвы пшеницы, пшени и кукурузы. Топлива и корма много.

Дорога въ Джитебай и Беке. Отъ Тущубека кавалерія въ одинъ день (въ маѣ мѣсяцѣ прошлаго года) сдѣлала переходъ верстъ въ 80 черезъ гору Кара-кизъ въ Джитебай, гдѣ захвативъ Мамедъ-Ніза со всеѣмъ его скотомъ и со всеѣми бывшими съ нимъ аула-

ми, прикочевала ихъ на другой день въ Беке, а на третій, въ Джангильды, при чемъ по пути захватила еще нѣсколько ауловъ со стадами барановъ и верблюдовъ. Въ три дня тогда было сдѣлано кавалеріею Мангышлакского отряда до 200 верстъ. Дорога отъ Тушубека до Джитебая довольно ровная, но только подъемъ на гору Каракызъ для повозокъ затруднителенъ, путь же отъ Джитебая до Бике и оттуда до Джангильды идетъ по совершенно плоской равнинѣ. Въ Джитебай колодезь нѣтъ, но за-то въ ложбинкахъ долго держится снѣговая и дождевая вода. Въ Бике до 20 колодезевъ отличной прѣсной воды, колодцы эти не глубже сажени. Корма и топлива по всему этому пути много.

9) *Чене* (Каратау). Отъ Тушубека около 35-ти верстъ, а отъ Форта 195-ти. Дорога ровная, грунтъ твердый, глинистый. Съ окрестныхъ горъ вытекаетъ нѣсколько родниковъ прѣсной воды; подлѣ довольно много (полагаю не менѣе 15-ти десятинъ) посѣвовъ: пшени кукурузы и пшеницы. Корма и топлива тоже много.

10) *Унды* (дальній Каратау). Около 30 верстъ отъ Чене и 125-ти, отъ форта. Отъ Чене по направленію на Унды, Агашты и Бердалы (оконечность Каратау) дорога идетъ по южному склону Каратау, при чемъ между Чене и Унды нѣсколько разъ приходится переваливаться черезъ небольшіе отроги этого хребта, впрочемъ повозки вездѣ могутъ проходить удобно. Въ Ундахъ нѣсколько родниковъ хорошей прѣсной воды наполняютъ три небольшіхъ озера, изъ коихъ вода проводится уже по окрестнымъ посѣвамъ, которые здѣсь разведены на пространствѣ неменѣе 50-ти десятинъ. Берега рѣчекъ въ Тушубекѣ, Чене, Унды и Агашты, покрыты довольно обильною зеленою травою и напоминаютъ берега Кавказскихъ горныхъ рѣчекъ. Корма для скота и мѣстнаго топлива здѣсь много.

11) *Агашты* (дальній Каратау); Тоже около 30 верстъ отъ Унды и 155 отъ форта. Дорога совершенно ровная. Проточной прѣсной воды, посѣвовъ и зелени здѣсь еще больше, чѣмъ въ Ундахъ. Подножный кормъ отличный, топлива—кизяка и бурьяна—тоже много.

12) *Бордалы*, послѣдній колодезь въ Каратау, воды мало, посѣвовъ нѣтъ вовсе. Дорога отъ этого колодца ровная, урочище это отстоитъ отъ Агаштовъ верстъ на 25.

Такимъ образомъ, отъ форта до самаго дальняго пункта въ Каратау будетъ около 180-ти верстъ, затѣмъ отсюда до Уеть-урта остается еще около 40 верстъ совершенно ровной, но песчаной дороги.

Путь изъ Каратау на Мурзакуръ, Башъ-кудукъ и Пиизъ. Отъ уроч. Агашты кавалерія Мангышлакского отряда сдѣлала въ іюнѣ прош-

лаго года быстрое ночное движеніе на Мурзаиръ и, отбивъ въ Башъ-Кудукъ и Игизъ до 2000 лошадей, направилась къ кол. Бурлы и Джарма и затѣмъ присоединилась къ главному отряду.

Отъ Агашты до Мурзаира будетъ около 25-ти верстъ, отъ Мурзаира до Башъ-Кудука 10, отсюда до Игиза тоже 10 и отъ Игиза до Джарма и Бурлы 15 верстъ. Дорога отъ Агашты до Мурзаира идетъ все въ гору, хотя и довольно поката. Мурзаиръ отдѣльная и довольно высокая гора, на ней очень долго держатся озера отъ дождей и растаявшаго снѣга. Спускъ отъ Мурзаира на Башъ-Кудукъ крутой и каменистый. Въ Башъ-Кудукѣ около пяти колодцевъ, неглубокихъ, но обильныхъ довольно прѣсною водою; отъ Башъ-Кудука до Игиза простираются небольшие сплошные песчаные холмы, по которымъ и приходилось кавалеріи все время скакать, отбивая степные табуны. Въ Игизѣ два колодца, тоже неглубокихъ и почти прѣсныхъ.

Отъ Игиза до Бурлы дорога ровная и мало-песчаная. Въ десяти колодцахъ очень много воды почти прѣсной, колодцы не глубже 2-хъ сажень.

3. Путь, по которому совершаются обыкновенно перекочевки Адаевскихъ ауловъ изъ Мангышлака къ рѣкѣ Эмбѣ.

Караваны, слѣдующіе изъ окрестностей форта въ Уральскую область, а также и аулы, перекочевывающіе туда на лѣто, идутъ сначала по описанному уже выше пути, черезъ Каратау на: 1) *Хонга-баба*, 2) *Тубеджикъ*, 3) *Тенгезекъ*, 4) *Удюкъ*, 5) *Тарталы*, 6) *Уланакъ*, 7) *Джангильды*, 8) *Тушубекъ*, и 9) *Чепе*. Путь этотъ на протяженіи отъ форта до 200 верстъ, большіе тяжелые караваны и перекочевывающіе со скотомъ аулы проходятъ обыкновенно дней въ 9 или 10.

Отъ Чепе дорога направляется вглубь Каратау къ колодцу

10) *Аусаръ* (дальній Каратау). Ауль со скотомъ идетъ около 9-ти часовъ (20 верстъ), здѣсь находится нѣсколько родниковъ хорошей прѣсной воды, подлѣ много посѣвовъ, кормъ хороший и обильный, топливо—кизякъ и коренья травъ. Дорога ровная, мало гористая и непесчаная.

11) *Куркереукты* (дальній Каратау). 10 часовъ хода для скота (около 25 верстъ). Тутъ тоже нѣсколько родниковъ обильныхъ хорошей прѣсною водою, подлѣ много посѣвовъ; кормъ хороший и обильный, топлива (кизяку и кореньевъ) много. Дорога гористая.

12) *Каратіе*. Около 20 часовъ хода для аула со скотомъ (до

50 верстѣ). Между Куркереукты и Каратіе перевалѣ черезъ довольно высокія горы Каратау, повозочной дороги нѣтъ, а караванная вообще тяжела и безводна. Ночь аулы проводятъ обыкновенно у зал. Кара-кичу безъ воды и только на другой день приходятъ въ въ уроч. Каратіе, находящееся на сѣверо-западномъ скатѣ Усть-урта. Тутъ есть колодезь хорошей прѣсной воды глубиною около сажени, воды въ немъ очень много. Корма мало, топливомъ служить крупная трава—баягушъ. Отъ Каратіе начинается подъемъ на Усть-уртѣ (чинкѣ). Онъ не высокъ и не крутъ, но скалистъ и дорога мѣстами очень узка и обрывиста. Безъ разработки этой дороги съ повозками ходить по ней затруднительно.

13) *Утясъ* (на Усть-уртѣ). Ауль со скотомъ идетъ цѣлый день (около 30 верстѣ). Колодцевъ много и неглубокихъ, вода въ нихъ солоноватая и въ одномъ только довольно прѣсная. Корма хорошаго много. Топливо—трава баягушъ. Дорога хорошая, но много гористая и каменистая.

14) *Ишкырганъ* (на Усть-уртѣ). Ауль со скотомъ идетъ тоже цѣлый день (около 30 верстѣ). Въ восьми колодцахъ глубиною до 12 сажень много хорошей прѣсной воды. Корма много, топливо—кизякъ. Дорога здѣсь, какъ и вообще на Усть-уртѣ, ровная, прямая и твердая, повозки вездѣ могутъ проходить удобно безъ всякаго затрудненія.

15) *Катще* (на Усть-уртѣ). Ауль со скотомъ идетъ часовъ 9 (около 20 верстѣ). Въ 8-ми колодцахъ, глубиною до 12-ти саж., много хорошей прѣсной воды, корма тоже въ изобиліи, топливо кизякъ. Дорога ровная, хорошая.

16) *Танке* (на Усть-уртѣ). Ауль со скотомъ идетъ цѣлый день (30 верстѣ). Въ 5-ти колодцахъ, глубиною до 9-ти саж., много хорошей прѣсной воды. Корма и топливо (кизякъ) въ изобиліи.

17) *Коскулакъ* (на Усть-уртѣ). Ауль со скотомъ идетъ часовъ 8 (20 верстѣ), 7 колодцевъ глубиною саж. 8, воды въ нихъ много хорошей—прѣсной. Корма и топлива (кизяку) много.

18) *Маначи* (на Усть-уртѣ). Ауль перекочевываетъ со скотомъ около 5-ти часовъ (верстѣ 15). Родникъ и нѣсколько колодцевъ, въ которыхъ много хорошей прѣсной воды; колодцы неглубокіе, но болѣе сажени. Корму мало, топливо—кизякъ. Въ Маначахъ аулы остаются обыкновенно на цѣлый день, чтобы напоить тамъ хорошенько скотъ, который за тѣмъ дня два остается безъ воды.

19) *Коюкенъ* (на спускѣ съ Усть-урта). Ауль со скотомъ идетъ 6 часовъ (верстѣ 15). Два небольшіе родника, воды въ нихъ очень мало,—едва достаточно для людей. Корма нѣтъ, топливо ки-

зякъ, челегень и баягушъ. Дорога тутъ тоже ровная, спускъ некрутой и мѣстами каменистый, повозки могутъ проходить удобно.

20) *Алты-Кулашъ* (въ пескахъ Кара-кумъ). Ауль со скотомъ идетъ два дня (около 50-ти верстъ). Отъ Коюкена до Алты-Кулаша аулы идутъ два дня безъ воды, только для людей берется въ бурдюки запасъ воды изъ Маначи и Коюкена. Ночуютъ въ безводной степи, кормъ и топливо въ степи этой въ изобиліи.

Въ Алты-Кулашѣ много колодцевъ, неглубокихъ, но воды въ нихъ хорошаго качества въ изобиліи, кормъ хороший—можно даже косить сѣно, топливо—кизякъ.

21) *Азнакулъ* (въ пескахъ Кара-кумъ). Ауль со скотомъ идетъ около 12-ти часовъ (верстъ 30), колодцевъ обильныхъ хорошею, прѣсною водою очень много; кормъ хороший, топливо—кизякъ и корни травъ. Дорога ровная, песчаная.

22) *Кара-Чунуръ* (въ Кара-кумѣ). Ауль со скотомъ идетъ часовъ 13 (30 верстъ). Пять колодцевъ и два родника, въ одномъ изъ родниковъ вода бьетъ вверхъ ключемъ; воды здѣсь много, и хотя она немного солоновата, но скотина пьетъ ее хорошо. Корма и топлива (кизяка и чилегени, много. Дорога вездѣ повозочная.

23) Рѣка *Эмба* (уроч. Бакаши). 6 часовъ хода для аула (около 15-ти верстъ). Глубина рѣки около 2 арш., ширина саж. 20. Верблюды и лошади переходятъ вбродъ, бараны вплавъ; по берегамъ хорошіе корма, топливо—кизякъ; оба берега рѣки покрыты кибитками кочевниковъ; вкусъ воды въ рѣкѣ во время половодья прѣсный, а лѣтомъ солоноватый.

Такимъ образомъ изъ Мангышлака до Эмбы аулы со всеѣмъ скотомъ проходятъ разстояніе почти въ 600 верстъ дней въ 25, на двухъ же перемѣнныхъ лошадяхъ при обыкновенной скорой ѣздѣ путь этотъ можно сдѣлать въ 10 дней, а Киргизы на своихъ иноходцахъ дѣлаютъ его въ 8 дней.

4 Зимнее сообщеніе Мангышлака съ Уральскою Областью, отъ Бузачей по льду чрезъ зал. Мертвый-култукъ.

Зимній путь изъ Мангышлака въ Гурьевъ городокъ (Уральской Области) идетъ сначала по описанной уже дорогѣ на Бузачи (стр 10—13), затѣмъ отъ Джиделей направляется къ берегу моря и, слѣдуя прямо на сѣверъ, направляется по льду къ Буинскимъ островамъ.

11-ый день. *Бунскіе острова* (Байтакъ) въ зал. Мертвый-култукъ. Отъ Джиделей 10 часовъ хода каравану и 6 часовъ по льду ѣзды на лошади (около 40 верстъ). Проѣхавъ $1\frac{1}{2}$ часа отъ Джиделей по песчаному грунту, караванъ входитъ уже въ Мертвый-култукъ и идетъ по льду. На Бунскомъ островѣ колодцевъ нѣтъ; лѣтомъ тамъ жить нельзя, зимою скотина довольствуется снѣгомъ и льдомъ. Топливо—камышъ въ обиліи, корма тоже очень много.

12-й день. *Прорва*, на берегу Култука, 12 часовъ хода по льду и 8 часовъ на лошади (около 50-ти верстъ). Колодцевъ нѣтъ, но есть небольшая рѣчка прѣсной воды; корма много, топливо камыши; лѣтомъ тутъ хорошій покосъ.

13-ый день. Полуостр. *Каратонъ*. По льду 9 часовъ хода и 6 часовъ на лошади (около 35-ти верстъ). Воды нѣтъ, ее замѣняетъ снѣгъ и лёдъ, травы много, хорошій покосъ, топливо камыши.

14-ый день. *Баярды*. По льду 9 часовъ хода и 6 часовъ на лошади (около 35-ти верстъ). Воды тоже нѣтъ, вмѣсто нея снѣгъ и лёдъ; трава въ изобиліи, топливо камыши. На Баярды тоже отличные покосы.

15-ый день. Устья *Эмбы*. По льду 9 часовъ хода и 6 часовъ на лошади (около 35 верстъ). Вода изъ Эмбы, корма много, лѣтомъ здѣсь тоже отличный покосъ. Топливо камыши.

16-ый день. Полуостр. *Ракушинъ*. По льду 9 часовъ хода и 6 часовъ на лошади (около 35 верстъ). Вода въ рѣчкѣ прѣсная, травы много, отличный покосъ, топливо камыши. Здѣсь постоянный пикетъ казаковъ.

17-ый день. Островъ Кагульскій. (Тагальскій). По льду 7 час. хода карав. и 5 часовъ на лошади (около 30 вер.). Прѣсной воды достаточно, травы много, хорошій покосъ, принадлежащій казакамъ; здѣсь тоже казачій пикетъ. Топливо—камышъ.

18-тый день. *Гурьевъ* городокъ. По льду 6 час. хода, на лошади 4 часа (около 25-ти верстъ).

Такимъ образомъ изъ Мангышлака, изъ окрестностей форта, тяжелые караваны могутъ зимою проходить въ Гурьевъ и обратно на 20-тый день, при чемъ проходить около 270 верстъ по льду; легкіе караваны проходятъ этотъ путь въ 15 дней, а на лошадяхъ можно сдѣлать его въ 10.

Путь отъ форта Александровскаго до Красноводска, мимо залива Александръ-бая, Киндирли и пролива Карабугазъ.

1-й день. *Сага-Кудукъ*. 10 часовъ караваннаго пути и 6 ча-

совъ на лошади (около 40 верстъ). Дорога до этого колодца ровная, прямая, грунтъ глинисто-песчаный. Въ трехъ колодцахъ глубиною до 2-хъ сажень довольно много воды хорошаго качества; кормъ есть, топливо кизякъ.

2 д. *Тюль-кумо*. 7 час. караваннаго пути и 5 на лошади (около 30 верстъ). Тутъ находятся развалины старинной русской крѣпости, построенной изъ камня Бековичемъ. Дорога отъ Сага-Кудука ровная, твердая, песковъ нѣтъ. Въ Тюль-кумѣ съ глубокомъ оврагѣ, находится одинъ большой, неглубокой (около 2 саж.), колодезь съ отличной прѣсной водою; корма подлѣ мало, топливо-кизякъ.

3 д. *Караялчи*. 5 часовъ караваннаго пути и 3½ часа на лошади (около 20 верстъ). По дорогѣ есть небольшія возвышенности и балки, колесная дорога вообще удобная. Въ пяти колодцахъ, не глубже сажени, хорошая прѣсная вода въ большомъ изобиліи, корма много, для топлива достаточно челегена (коренья травъ).

4 д. *Качкаръ-Ата*. 5 часовъ караваннаго пути и 4 часа на лошади (около 20 верстъ). Дорога, какъ до этого колодца, такъ и вообще до колодца, Сараджи, около Александеръ Бай, хорошая, ровная, грунтъ твердый, глинисто-песчаный. Въ 2-хъ колодцахъ, не глубже сажени, въ изобиліи хорошая прѣсная вода; корма и топлива много.

5 д. *Агиспе*. 5 часовъ караваннаго пути и 3½ часа на лошади (тоже около 20 верстъ.) Въ 4-хъ колодцахъ, не глубже сажени, въ изобиліи хорошая прѣсная вода; корма мало; топливо (челегена) достаточно.

6 д. *Аще-Кую*. 5 часовъ караваннаго пути и 4 часа на лошади (около 20 верстъ). Въ 2-хъ колодцахъ, не глубже сажени, много воды, немного солоноватой, корма и топлива достаточно.

7 д. *Сараджа*, у Александеръ Бай. 4 часа караван. пути и 3 часа на лошади (около 15 верстъ). Въ одномъ колодцѣ, не глубже сажени, довольно много воды. Кормъ и топливо есть.

Обыкновенно легкіе караваны приходятъ изъ форта въ Александеръ-бай, около 165 верстъ, на 5-е сутки, на лошади же можно пріѣхать туда на 3-й день.

8 д. *Улу-Кую* 10 часовъ караваннаго пути и 6 час. на лошади (около 40 верстъ). Дорога ровная, но мѣстами тяжелая, песчаная. Въ трехъ колодцахъ, глубиною около 2-хъ саж., много воды хорошаго качества. Кормъ есть, топливо—кизякъ.

9 д. *Хаджаназъ*. 6-ть часовъ караваннаго пути и 4 дня на лошади (около 25 верстъ). Дорога непесчаная. Въ 2-хъ колодцахъ, не глубже сажени, много хорошей прѣсной воды. Кормъ есть, топливо—коренья травъ.

10 д. *Тамъ-уджи*. 6 часовъ караваннаго пути и $3\frac{1}{2}$ часа на лошади (около 25 верстѣ), дорога ровная, песковъ нѣтъ. Въ трехъ колодцахъ не, глубже сажени, много солоноватой воды. Корма нѣтъ; топлива (кореньевъ травъ) много.

11 д. *Порсу-бурунъ* (у Киндирлискаго залива). 9 часовъ караван. пути и 6 часовъ на лошади (около 40 верстѣ). По дорогѣ есть небольшія горы, черезъ которыя переѣздъ на повозкахъ немного затруднителенъ; по срединѣ пути находится родникъ Апахъ, въ которомъ впрочемъ воды мало, хотя и хорошаго качества; тутъ даже есть и нѣсколько небольшихъ колодцевъ. Въ Порсу-бурунѣ много колодцевъ, не глубже аршина; воды въ нихъ достаточно и хорошаго качества. Корма нѣтъ, топлива много: жидовинникъ и коренья травъ.

Отъ форта до Киндирлискаго залива около 300 верстѣ, легкіе караваны обыкновенно приходятъ на 7 сутки, а на лошади можно пріѣхать туда на 5 сутки.

12 д. *Темиръ-баба*. 5 час. караваннаго пути и $3\frac{1}{2}$ часа на лошади (около 20 верстѣ). Дорога хорошая, мало-песчаная, ровная. Здѣсь въ 2-хъ родникахъ солоноватой воды много, скотъ впрочемъ воду эту пьетъ охотно; подлѣ, не далѣе одной версты, есть небольшой колодезь хорошей прѣсной воды. Корма и топлива (жидовиннику и кореньевъ травъ) много. Подлѣ много есть и камыша.

13 д. *Канджакъ*. 5 часовъ караваннаго пути и $3\frac{1}{2}$ часа на лошади (около 20 верстѣ). Подлѣ Темиръ-бабы перевалъ черезъ довольно большую гору, на повозкѣ переѣхать можно безъ особыхъ затрудненій; кромѣ этого перевала дорога вездѣ хороша. Въ Кунджакаѣ одинъ колодезь неглубокій, солоноватый и воды въ немъ мало поэтому въ Темиръ-бабѣ обыкновенно запасаются водою на день, или на два. Кормъ и топливо есть.

14 д. *Кашаджи*. 9 часовъ караваннаго пути и 6 часовъ на лошади (около 35 верстѣ). Дорога отъ Канджака до Кара-Сенира вездѣ ровная, прямая, песковъ нѣтъ. Въ одномъ колодцѣ довольно много хорошей воды; колодезь глубиною около 5 саж., корма и топлива достаточно.

15 д. *Аще-кую, Аджи-кую*. 6 час. караван. пути и 4 часа на лошади (около 25-ти верстѣ). Въ одномъ колодцѣ, глубиною около 3-хъ сажень, много воды, хорошей, прѣсной. Корма и топлива тоже много.

16 д. *Кара-Сениръ*. 5 часовъ карав. пути и 3 часа на лошади (около 20 верстѣ). Въ двухъ колодцахъ, глубиною не болѣе сажени, воды хорошаго качества очень много. Кормъ есть, топлива много.

17 д. *Дюльдюль-Ата*. 5 часовъ карав. пути и 3 часа на ло-

шади (около 20 верстѣ). По дорогѣ мѣстами довольно глубокой песокъ. Въ двухъ колодцахъ, не глубже аршина, воды довольно много, но на вкусъ вода эта солоновата. Корма нѣтъ, топлива очень много.

18 д. *Тамдыръ Аджарма*. 4 часа карав. пути и $2\frac{1}{2}$ на лошади (около 15 верстѣ). Дорога песчаная. Въ одномъ колодцѣ, глубиною не болѣе сажени, воды много, хорошаго качества; корма мало, а топлива много.

19 д. *Карабугазъ*. 6 час. карав. пути и 4 часа на лошади (около 25-ти верстѣ). Дорога немного песчаная, а потому неудобная для повозки; колодцевъ въ полчаса можно вырыть очень много: тутъ вода вездѣ на глубинѣ менѣе аршина и хорошаго качества. Топлива много, но кормъ есть только для верблюдовъ. Отъ Карабугаза переправляются черезъ проливъ того-же названія на туркменскихъ рыбачьихъ лодкахъ, которыхъ обыкновенно бываетъ тамъ отъ 10-ти до 13-ти; на этихъ лодкахъ можно перевозить цѣлые караваны со всѣмъ скотомъ. Отъ одного берега пролива до другого будетъ около $\frac{1}{4}$ версты; отъ моря въ заливъ Карабугазъ черезъ этотъ проливъ постоянно и лѣтомъ и зимою бываетъ довольно быстрое теченіе около 4-хъ узловъ (миль) въ часъ; глубина пролива не менѣе трехъ сажень. Отъ Форта до Карабугазскаго пролива около 480 верстѣ, караванъ проходитъ это разстояніе обыкновенно въ 12 сутокъ, а на лошади можно быть въ Карабугазѣ на 7-й день.

20 д. *Кенеджи (Екиджи-Кудукъ)*. 5 часовъ караваннаго пути и $3\frac{1}{2}$ часа на лошади (около 20 верстѣ). Дорога тяжелая, одинъ колодезь, не глубже сажени, хорошей прѣсной воды много. Корма для лошадей нѣтъ, для верблюдовъ есть. Топлива много.

21 д. *Ташъ-Удѣкъ (Дачу-Удѣкъ)*. 5 час. карав. хода и $3\frac{1}{2}$ часа на лошади (около 20 верстѣ). Дорога песчаная. Тутъ былъ хорошій, обдѣланный камнемъ колодезь, но его недавно завалили, исправить его легко. Вода въ этомъ колодцѣ немного солоноватая, но для питья сносная; корма и топлива много; можно косить сѣно.

22 д. *Киндирли*. 8 час. карав. пути и 5 час. на лошади (около 30 верстѣ). Дорога хорошая, ровная, прямая, песокъ нѣтъ. Въ трехъ неглубокихъ колодцахъ, не глубже 2-хъ сажень, воды много—хорошей прѣсной. Тутъ также можно косить сѣно.

23-й день. *Красноводскъ*. 6 час. хода для каравана, 4 часа ѣзды на лошади (около 25 верстѣ). Дорога песчаная, но удобная для ѣзды на повозкѣ; по этой дорогѣ много хорошихъ колодцевъ, вездѣ есть кормъ и топливо.

Отъ форта Александровскаго до Красноводска будетъ около 580 верстѣ; легкій караванъ проходитъ обыкновенно этотъ путь

яъ 15, а тяжелый, въ 23 дня; на лошади изъ форта въ Красноводскъ ѣздить дней въ 10.

КАРАВАННЫЙ ПУТЬ ОТЪ ФОРТА ДО ГОРОДА КУНЬ-УРГЕНЧА.

Караванный путь въ Хиву черезъ Мангышлакъ, какъ отъ форта, такъ и отъ Киндирлинскаго залива, по свидѣтельству свѣдущихъ людей, считается удобнѣе другихъ путей, идущихъ въ Хиву отъ восточнаго берега Каспійскаго моря. Горъ и овраговъ тутъ нигдѣ нѣтъ, дорога вездѣ ровная, прямая, грунтъ земли большею частію глинисто-песчаный: не только караваны, но и повозки вездѣ могутъ проходить безъ всякаго затрудненія. Небольшіе, удобнoproходимые пески простираются только отъ Башъ-кудука до Бишъ-акты. подъемъ на Усть-уртъ не особенно крутъ и каменистъ; колодцы довольно часты и воды въ нихъ много, большею частію прѣсной, лѣтомъ они не высыхаютъ, а зимою не замерзаютъ; подлѣ нихъ вездѣ есть кормъ и здѣшнее топливо: кизякъ, бурьянъ, корни травъ и деревьевъ (саксауль). Отъ форта путь этотъ идетъ по слѣдующему направленію: первый день—*Ханга-Баба* (стр. 10), затѣмъ:

2 д. *Киштенъ*. 5 час. хода караваномъ, 3 часа на лошади (около 20 верстѣ). Шесть колодцевъ, глубиною отъ 3-хъ до 4-хъ саж., вода довольно прѣсная, но хуже, чѣмъ въ *Хонга-Бабѣ*, тутъ большой караванъ можетъ имѣть удобный ночлегъ и хорошій кормъ. Топливо—кизякъ.

3 д. *Ащи-башъ*, или *Чатъ*. До Ащи-баша 6 час. хода для карав., 4 часа на лошади. До Чата 8 час. карав. пути, 5 час. на лошади (около 35 верстѣ). До Ащи-Баша немного ближе, чѣмъ до Чата, но воды мало и та довольно соленая, въ Чатѣ же вода хорошая, колодцевъ тамъ пять, глубиною около 1½ саж. Кормъ подлѣ обильный. Топливо—кизякъ.

4 д. *Бёрдюгѣнъ*. 7 часовъ караваннаго пути, 4 часа на лошади (около 25 верстѣ). Вода прѣсная, но ея мало, хотя колодцевъ будетъ до 10-ти: они часто заваливаются; въ дождливое время скопляется много дождевой воды; колодцы довольно глубоки, нѣкоторые до 4-хъ саженъ. Корма мало. Топливо—кизякъ.

5 д. *Беке*. 12 час. караваннаго пути, 8 час. на лошади (около 50 верстѣ), колодцевъ около 20-ти, вода въ нихъ довольно хорошая, подлѣ обильный кормъ: самый большой караванъ можетъ здѣсь останавливаться на нѣсколько дней. Колодцы вообще не глубоки, но въ нѣкоторыхъ до воды около 2-хъ саж. Топливо—кизякъ, или трава челегень.

6 д. *Бурлы*. 11—12 часовъ хода каравану и 7—8 час. на лошади (около 45 верстъ.) Въ Бурлы воды очень много, хорошей, почти прѣсной, колодцевъ около 10-ти, глубиною отъ 2-хъ саж. Кормъ обильный. Для сокращенія пути можно съ прямой дороги своротить въ сторону, къ Башъ-кудуку и Игизу; отъ Бѣкѣ до Бурлы черезъ Игизъ путь на два часа длиннѣе. Въ этихъ колодцахъ воды много, довольно хорошей, колодцы неглубокіе, кормъ удовлетворительный. Топливо—растеніе „тиозгалъ“ (гребенникъ).

7 и 8 д. *Сумса*. Около 42 часовъ карав. пути и 15 час. на лошади (около 80 верстъ). Отъ Бурлы до Сумса прямая дорога, безводная и песчаная. Поэтому большіе караваны направляются по другой, хотя тоже песчаной, но обильной водою, дорогѣ, а именно: на Джарма, куда караванъ приходитъ въ 3 часа; на Тамды, 6 часовъ пути отъ Бурлы, хорошей воды и корма тамъ много; Кара-кудукъ, 8 часовъ пути отъ Бурлы, хорошей воды много, кормъ и топливо въ изобиліи; Джалнызакъ, 10 час. пути отъ Бурлы, корма и хорошей воды достаточно; Ащербасаль, 12 час. пути отъ Бурлы, кормъ, хорошая вода и топливо въ изобиліи, и наконецъ, Сумса, до котораго караванъ проходитъ отъ Бурлы черезъ означенный колодезь не менѣе какъ въ 24 часа. Прямая дорога, по которой караванъ идетъ тоже около 2-хъ сутокъ (не менѣе 18 часовъ) удобна только для небольшихъ, легкихъ каравановъ, которые могутъ запастись водою. Въ Сумса до 10 колодцевъ хорошей воды, глубиною 6 саж., кормъ хорошій, топлива много.

9 д. *Сенекъ*. Около 5 час. карав. пути и 3 часа на лошади (около 20-ти верстъ). Шесть, или семь колодцевъ хорошей прѣсной воды, глубиною до 6-ти саж., воды въ нихъ очень много. Подлѣ много корма и топлива—саксаулу.

10 д. *Бишъ-Акты*. 5 часовъ караваннаго пути и 3 на лошади (около 20-ти верстъ). Отъ форта до Бишъ-Акты будетъ около 320 верстъ. Колодцевъ тутъ много, но они часто заваливаются; въ последнее время здѣсь было пять колодцевъ, глубина ихъ около 1½ саж., вода хорошая, довольно прѣсная и ея очень много; въ сторонѣ съ-версту есть хорошій кормъ; для топлива саксаулу много.

11 д. *Сай-Кудукъ (Сай-Кую, Сай-Куле)*. 13 час. карав. пути и 8 час. на лошади (около 50 верстъ). Отъ Бишъ-акты до Сай-кую дорога идетъ по безводной стени; большіе караваны въ одинъ день не успѣваютъ пройти этого пути и имъ приходится ночевать безъ воды, такъ какъ, хотя по дорогѣ и есть колодцы, но вода въ нихъ горькая. Корма по дорогѣ достаточно, топлива—саксаулу—тоже много. Въ Сай-кудукъ много колодцевъ, которые неглубоки и во-

да въ нихъ несовсѣмъ хорошая—горько-солоноватая; корма и топлива—саксаулу—много.

12 д. *Басага*. 10 час. карав. хода и 7 часовъ на лошади,—около 40 верстѣ. Пить, или шесть, колодцевъ, неглубокихъ, около 2 саж.; воды въ нихъ много, довольно хорошей, мало солоноватой корма и топлива (саксаулъ и др. растенія) много. Отъ этого колодца и до Айбугира дорога идетъ по Усть-урту.

13 д. *Кара-кыз*. 8 час. караваннаго пути, 5 ч. для лошади, (около 30 верстѣ), колодцевъ до 10-ти, вода въ нихъ немного солоноватая, въ небольшомъ количествѣ; колодцы глубиною до 3-хъ саж., корма и топлива много.

Отъ этого колодца запасаются обыкновенно водою на день—на два, такъ какъ до колодца Ельтедона воды почти нѣтъ. Для людей по дорогѣ еще немного попадаетъ вода; верблюды въ теченіе этого времени могутъ обойтись и безъ водопоя, но для лошадей на это время необходимо запасаться водой. Въ сторонѣ есть небольшіе колодцы, но они очень глубоки и болѣею частію съ дурною водою.

14 и 15 д. *Ельтеджа*. Два дня караваннаго пути, одинъ день на лошади,—около 65-ти верстѣ. Колодцевъ и воды въ нихъ очень много, вода немного солоноватая, но для питья сносная. Глубиною колодцы около 6-ти саж. Корма и топлива (саксаула и корней травъ) много.

16 д. *Байларз*. Два дня пути для каравана, одинъ на лошади, (около 60 верстѣ). Одинъ колодезь, воды въ немъ немного, глубина колодца до 9 саж., вода хорошая, прѣсная; корма для скота и лошадей много; для топлива саксаулу нѣтъ, но много кореньевъ травъ.

17 д. *Кизыл-Акырз (Ахырз)*. 6 часовъ караваннаго пути, 4 часа на лошади (около 25-ти верстѣ). Одинъ колодезь, воды въ немъ не очень много, глубина до 10-ти сажень. Вода прѣсная; корма много, саксаулу нѣтъ, но кореньевъ травъ для топлива много.

18 и 19 д. *Табынз-Су*. Два дня карав. пути, одинъ день на лошади (около 65-ти верстѣ). Два, или три, колодца, обыкновенныхъ водою, глубиною не болѣе 2—3 сажень, вода солоноватая, лошади пьютъ хорошо, а у людей отъ этой воды дѣлается поносъ; корма вблизи для скота и лошадей много, для топлива много саксаулу.

20 и 21 д. *Айбугирз*. Два дня карав. пути, одинъ день на лошади, (около 65 верстѣ); въ Табынз-су необходимо запасаться на день, или на два, водою: по всей дорогѣ отъ Табынз-су до Айбугира воды нѣтъ; на половинѣ пути, въ сторонѣ, есть колодезь Итибай, но

воды въ немъ мало и то горько-соленая; кормъ и топливо по дорогѣ есть. Уроч. Айбугиръ у самаго залива, или озера того-же имени соединяющагося съ Аральскимъ моремъ; вода въ этомъ заливѣ прѣсная, но подлѣ также есть много колодцевъ хорошей прѣсной воды. Кормъ и топливо въ большомъ обиліи.

22 и 23 д. Гор. *Куня-Ургенчъ*. Два дня караван. пути, день на лошади, около 70 верстѣ. Отъ Айбугира до Куни-Ургенча дорога идетъ среди пашень, перерѣзанныхъ въ разныхъ направленіяхъ канавами, проведенными изъ Аму-дарьи. По всей этой дорогѣ вода кормъ и топливо (камышъ) въ большомъ изобиліи, попадаетъ также много саксаула, гребенника и другихъ деревьевъ. Отъ самаго спуска съ Айбугира и до Ургенча очень много деревень и хуторовъ; савдоу и деревьевъ до самаго Ургенча нѣтъ.

А всего безостановочнаго пути для тяжелаго верблюжьяго каравана отъ Александровскаго форта до Куни-ургенча, на протяженіи около 800 верстѣ, будетъ дней на 30, а отъ Ургенча до гор. Хивы еще около 4-хъ дней. Легкіе-же караваны проходятъ этотъ путь въ 23 дня.

На 2-хъ лошадяхъ изъ форта въ Куни-Ургенчъ можно прѣхать въ 15-ть, а въ Хиву—въ 17 дней.

КАРАВАННЫЕ ПУТИ ОТЪ КИНДИРЛИНСКАГО ЗАЛИВА ДО ХИВЫ.

Отъ Киндирли до Айбугира ближе, чѣмъ отъ другихъ пунктовъ восточнаго берега Каспійскаго моря, дорога вездѣ ровная, мало-песчаная; но по прямой дорогѣ отъ Киндирли къ Айбугиру можно ѣздить только верхомъ, или съ мелкимъ караваномъ, такъ какъ по этой дорогѣ очень много воды и то не совсѣмъ хорошей. Обыкновенно же караваны изъ Киндирли въ Хиву ходятъ черезъ Бишъ-акты. Направленіе перваго, т. е. *прямого пути*, слѣдующее:

1-ый и 2-ой день. *Язъ-Гурлы, Бишъ-Гурлы*. 15 час. караваннаго пути, 8 час. на лошади,—около 50 верстѣ. Въ Киндирли запасаются на день водой. Кормъ по дорогѣ до Язъ-Гурлы отличный и въ изобиліи, топлива (коренья травъ) тоже много.

Въ Язъ-Гурлы три колодца, вода горьковатая, колодцы неглубокіе—болѣе 1½ саж.—, но воды въ нихъ много; въ Бишъ-Гурлы вода лучшаго качества, но за нею приходится сдѣлать версты три лишніхъ. Кормъ и топливо есть.

3 и 4 д. *Чолакъ-тамъ*. 15 час. карав. пути, 8 час. на лошади, (около 50 верстѣ). Въ сухое время воды въ колодцахъ мало;

хотя ихъ тамъ и много, вода хорошаго качества, глубиною колодцы до 3-хъ саж.; подлѣ—корма и топлива много.

Хаджали-урна. 2 часа хода каравану, 1 часть для лошади,—около 10-ти верстѣ. Если воды въ Чолакѣ-тамѣ мало, переходятъ въ Хаджали-урна; тамъ тоже много колодцевъ, но мало въ нихъ воды; вода хорошаго качества, кормъ и топливо тоже есть.

5 д. *Киндирли.* 12 час. караваннаго пути, 7 часовъ на лошади (около 45 верстѣ). Дорога отъ Чолокъ-тамъ до Киндирли идетъ по песку и оттого очень тяжелая.

Въ Киндирли большой родникъ отличной прѣсной воды, корма и топлива (камышъ) много.

Отъ родника Киндирли до Айбугира дорога идетъ по Устьурту.

6-ой и 7-ой *Ельтеджа.* Дня два караваннаго пути, одинъ день, или $1\frac{1}{2}$ дня, на лошади, около 65 верстѣ. Отъ Ельтеджа до Айбугира (около 200 верстѣ) караванъ идетъ по тойже дорогѣ, по которой ходятъ караваны въ Айбугиръ изъ Мангышлака (стр. 26).

Прямого караваннаго пути отъ зал. Киндирли до Куны-ургенча, на разстояніи до 500 верстѣ, будетъ дней на 16, на двухъ лошадахъ путь этотъ можно сдѣлать въ 8 дней. Свѣдѣнія объ обыкновенномъ пути, черезъ Бишъ-акты, слѣдующія:

1-й день. Ближній *Каунды.* 6 часовъ караваннаго пути, 4 часа на лошади, около 25 верстѣ. Семь колодцевъ, глубиною до 3-хъ саж.; воды отличнаго качества въ нихъ много; кормъ и топливо есть.

2-й д. Дальній *Каунды.* 5 часовъ карав. пути, 3 часа на лошади (около 20 верстѣ). Пять колодцевъ, глубиною до 2-хъ сажень; вода въ нихъ тоже хорошаго качества, но ея не такъ много, какъ въ ближнемъ Каунды; корма нѣтъ, топливо—кизякъ.

3-й д. *Сенекъ.* 13 час. караваннаго пути, 8 час. на лошади, (около 50 верстѣ). Сенекъ находится уже на главномъ пути въ Хиву изъ Александровскаго форта въ 20-ти верстахъ отъ Бишъ-акты (стр. 25). Всего караваннаго пути отъ зал. Киндирли въ Куны-ургенча черезъ Бишъ-Акты, на разстояніи до 600 верстѣ, около 22 дней, а на двухъ лошадахъ путь этотъ можно будетъ сдѣлать въ 10 дней.

Отъ Карабугаза до Куны-ургенча дорога немного (дня на два) ближе, чѣмъ отъ Киндирли черезъ Бишъ-акты, но дорога эта весьма тяжелая и маловодная.

ПРИЛОЖЕНІЯ.

1. Росписаніе обычныхъ зимовокъ Адаевскихъ отдѣленій и подотдѣленій, а также мѣстъ постоянныхъ кочевокъ Мангышлакскихъ Туркменъ.

НИЖНИЕ АДАЕВЦЫ.

1. Тобушева отдѣленія:

Подотдѣленіе *Альмамбетъ*.

Поколѣнія *Зурбай, Джанай*. На полуостровѣ Мангышлакѣ, подлѣ форта, у кол: Ханга-баба, Сака-кудукъ, Узунъ-кудукъ, Аксу-колмышъ, Киштень, Тюль-кулю, Аще-удюкъ, Кошка-рата, Сигинды, Караялчи, Калифе.

Поколѣнія: *Камысбай, Кумысбай, Дуралъ, Карджая, Утегулъ Тулке*. На Мангышлакѣ у кол.: Бѣкѣ, Саубетъ, Ищъ-кую, Ускулу, Борджаты, Александеръ-бай (Есенту-бекъ), Сауте, Кайдакты и далѣе до Кызыка.

Поколѣнія: *Баубекъ, Чонгай*. Въ Каратау, у колод.: Джангильды, Уланакъ, а также Инсели, Чокракъ, Чакырчалъ, Акъ-сенгиръ, Кариспе, Кагѣинъ, Бурлы.

Поколѣніе *Табунай*. Между Каратау и Актау, у кол. Когызъ-акмышъ.

Киргизы рода *Ходжа и Кердеры*. На полуостровѣ Мангышлакѣ, между Беке и Александеръ-баемъ, у колод. Учъ-кую (Ищъ-кую).

Поколѣніе *Кулъ*. Въ Каратау, у колод., Чаиръ и Торушъ.

2. Баимбетова отдѣленія:

Подотдѣленіе *Сабутай*. На полуостровѣ Мангышлакѣ, у колод.: Чатъ, Тущѣ-кудукъ, Джабаглы, Бурдугѣнъ, Емиръ, Торту, Тамакъ, Кашкарату, Алты-кулашъ, Агиспе, Александеръ-бай, Тубе-кудукъ (подлѣ Каратау), Каде, Кулашъ (между Актау и Баратау), Долапа (въ Баратау).

Одно только поколѣніе *Джаманкары* этого отдѣленія (родственники Исы Тюленбаева, ушедшіе съ нимъ въ Хиву) зимовало. Подлѣ Бузачей у колод.: Кочакъ, Алатурпа, Хіанъ и Чору.

Подотдѣленіе *Раимберды*. На полуостровѣ Мангышлакѣ у

колодцевъ: Тубеджикъ, Мередъ-джагилганъ, Даниспанъ, Сагжа, Су-
атъ, Бурлы, Тенизекъ, Султанъ-эпе, Ходъ, Удекъ, Джалбартъ, Чах-
пахъ-ата; подлѣ зал. Сарыташъ, у колод.: Чича, Кунаису, Кума-
кане; въ Актау: Ущъ-аузь, Туесу, Уссакъ, Хіянъ и Чору.

Поколѣнія *Анетъ* и *Киримъ-кулъ*. Подлѣ Мурзаира у колод.:
Башъ-кудукъ, Игша, Бурлы, Джарма, Кара-щазъ.

Примѣчаніе. Если зима бываетъ продолжительная и корма на
полуостровѣ Мангышлакъ, въ Каратау и Актау плохи, то къ концу
зимы означенные выше Тобушевы и Баимбетовы перекочевываютъ
ближе къ Усть-урту, къ колод.: Чапанъ-ата, Сумса, Сенекъ, Бишъ-
акты, Коунды и до Киндирлей. Въ эти-же мѣста, а также въ Ки-
зыль-адыръ и Сенгиръ-кумъ, перекочевываютъ на зиму и верхніе
Адаевцы съ Эмбы и съ песковъ Самъ.

3. Туримень Адаево отдѣленіе.

Подотдѣленіе *Джаманъ-адай*. На полуостровѣ Мангышлакъ,
между Бѣкѣ, Чопанъ-ата и Киндирли, у колод.: Ченджиръ, Талакъ и
Узень, а также подлѣ Александеръ-бая, у колод.: Барджагты и Кен-
декты.

Подотдѣленіе *Бяли*. Подлѣ Мурзаира, у колод.: Акъ-тебе,
Джанаша, Теренше, Алишке.

Подотдѣленіе *Теней*. На Бузачахъ, въ пескахъ Кизиль-кумъ,
гдѣ у нихъ своихъ колодцевъ нѣтъ, они пользуются Джаровскими
колодцами.

Киргизы рода *Джабазъ*. Подлѣ Марзаира у колод. Кара-Сен-
рикъ и Тышъ-Канкумъ.

4. Джавліево отдѣленіе.

Подотдѣленіе *Джаръ*. На Бузачахъ, отъ Кизана къ сторонѣ
Сарыташа, у колод.: Туще-кую, Чебырь, Тасъ-Кудукъ, Егдырь, Ча-
удыръ, Кара-тюбе, Джумаджи, Кизанъ и Джидели; въ Актау, у ко-
лод.: Керемды, Кахпахты и Торшъ.

Подотдѣленіе *Ескельды*. Въ Актау, у колодцевъ: Булушъ и
Кизылитъ.

Подотдѣленіе *Коскулакъ*. Зимуетъ подлѣ залива Киндирлей, у
Бишъ-акты, Дарменъ-аты и оз. Каунды, вмѣстѣ съ верхними Адаев-
цами; принадлежащій этому подотдѣленію на Бузачахъ колодезь,
Мястекъ, занятъ Джаровцами.

Киргизы *Бершева* рода. На Бузачахъ, въ пескахъ Кизиль-
кумъ; своихъ колодцевъ не имѣютъ, пользуются Джаровскими.

5. Джименеево отдѣленіе.

Подотдѣленія: *Челымъ* и *Джумартъ*. На Бузачахъ, отъ колод. Кизанъ, къ сторон. зал. Кайдакъ, у колодцевъ: Джидели, Маулемъ, Котё, Тасъ-урпа, Кизыкъ, Джиде-шекъ, Етемъ, Тарпалы, Коганъ-ата; въ Актау: Камысты, Джангильды.

Примѣчаніе. Въ Каратау вообще очень мало зимуютъ, такъ какъ зимы тамъ бываютъ суровѣе, чѣмъ на Бузачахъ, въ Актау и на Мангышлакѣ, къ сторонѣ моря.

ВЕРХНІЕ АДАЕВЦЫ.

Отдѣленій: 6. Кыркъ-Мултукъ, 7. Балыкчи, 8. Ахпанъ, 9. Кунанъ-урусъ, 10. То-бушева. Подотдѣленія: *Бегей*, *Часемъ* и *Карамъ*. Зимовали обыкновенно вблизи залива Киндирли у Чапанъ-ата, Бишъ-акты, Дорменъ-аты, Сенекъ, Сумса и у оз. Каунды, куда пришли на зимовку и въ этомъ году; изрѣдка оставались зимовать въ пескахъ Самъ и Асман-тай-Матай.

11. Туркменъ Адаево отдѣленіе. Подотдѣленіе *Байбулъ*. Съ ними вмѣстѣ кочуетъ и подотдѣленіе *Коскулакъ* (Джавліева отдѣленія).

МАНГЫШЛАКСІЕ ТУРКМЕНЫ.

- 1) *Идырцы*. У Александеръ-бая, Киндирлей и Карабугаза.
- 2) *Абдалыцы*. У форта.
- 3) *Ходжигинцы*. Немного у форта, большая же часть у Александеръ-бая. Большихъ колодцевъ у нихъ нѣтъ, по берегу вездѣ, неглубже какъ на аршинъ отъ земли, показывается вода и каждый аулъ вновь вырываетъ для себя нѣсколько колодцевъ на мѣстѣ кочевки.

Туркмены и лѣто, и зиму остаются на однихъ и тѣхъ-же мѣстахъ, пока на оныхъ есть кормъ.

Примѣчаніе. Южнѣе Киндирлей, Сенека и Бишъ-акты, нѣтъ зимовокъ Адаевцевъ, и они дальше этихъ колодцевъ, къ сторонѣ Карабугаза, зимою не кочуютъ.

2. Свѣдѣнія о посѣвахъ, заводимыхъ ежегодно Киргизами въ горахъ Кара-тау и Акъ-тау.

№	Наименованіе колодцевъ и родниковъ, у коихъ разводятся посѣвы.	Приблизительное количество десятинъ земли, занятыхъ подъ посѣвы.	Кому именно они принадлежатъ.
	<i>Въ Кара-тау.</i>		
1	Уланакъ (колодецъ и родн.).	5	Тобушева отдѣлен. поколѣн. Альмамбетъ бѣимъ Векбулату и Аймамбету.
2	Джапгильды (родн.)	80	Того-же отдѣленія бѣю Кулушу и поколѣн. Данова.
3	Каркинъ (родн.). .	20	Того-же отдѣлен. поколѣн. Альмамбетъ бѣю Балдраку.
4	Кара-чонрау (родн. и колод.)	5	Тобушева отдѣлен. поколѣн. Бегей бѣю Сапаку.
5	Тущубекъ (родн.).	60	Ваймбетова отдѣлен. поколѣн. Раимберды бѣимъ Катару-Эсенъ-Али и Алле.
6	Кертъ (родн.). . .	4	Тобушева отдѣлен. поколѣн. Альмамбетъ бѣимъ: Танабаю, Бокабаю и Курсъ-оглы.
7	Чепше (родн.). . .	15	Джименеева отдѣлен. поколѣн. Челымъ и Джумартъ, бѣимъ Тетимбету и Тюму.
8	Чонъ (родн.). . .	8	Тобушева отдѣлен. поколѣн. Альмамбетъ бѣю Утеку и его родственникамъ.
9	Унды (родн.). . .	50	Имъ-же.
10	Базымъ-тамъ (родн.).	8	Имъ-же.
11	Агашты (родн.). .	50	Тобушева отдѣлен. подотдѣлен. Альмамбетъ бѣю Эльчибеку.

12	Курпешикъ (родн.)	4	Того-же отдѣл. біо Танатару.
13	Унгазя (родн.) . .	6	Баимбетова отдѣл. покол. Раимберды біо Карабулаку.
	<i>Между Каратау и Актау.</i>		
14	Карадуанъ (родн.)	6	Того-же подотдѣл. біо Раимкулу.
15	Досанъ-су (родн.) .	6	Тобушева отдѣл. поколѣн. Альмамдетъ біо Кулову.
16	Чаиръ (родн.) . .	18	Туркменъ Адаева отдѣлен. покол. Теней родственникамъ біо Нара.
17	Улубау (родн.) . .	30	Саимбетова отдѣл. покол. Сабутай біямъ: Калдыбеку, Кара-мурату и Тайлану.
18	Куръ-Кріеукъ (род.)	30	Баимбетова отдѣл. покол. Сабутай біямъ: Калдыбеку Карамурату и Тайлану.
19	Джары-су (родн.) .	4	Того-же отдѣлен. поколѣн. Раимберды біямъ Джандосу и Тогузбау.
20	Саре-Кубенъ-су (родн.)	3	Тобушева отдѣл. поколѣн. Альмамдетъ біо Тюльпу.
21	Акъ-мышъ (родн.)	80	Джавліева отдѣл. біямъ: Майлану и Рахманберды.
22	Арпале (родн.) . .	10	Кунанъ-Урусова отдѣлен. Джоргтусъ біо Амандыку.
23	Аусаръ (родн.) . .	10	Тобушева отдѣлен. покол. Чегемъ біо Сарыкулу.
24	Барсъ (родн.) . . .	3	Бершова рода біо Ойбаю.
25	Саръ-Кавакъ (род.)	6	Ему-же.
26	Джармысъ (род.) .	3	Баимбетова отдѣл. покол. Раимберды біо Исмамету.

27	Кукруюкъ (родн.).	4	Ему-же.
28	Яманъ и Якши-Сау- ранъ (родн.) . . .	5	Ему-же.
29	Учь-Кюзъ (родн.) .	3	Джавліева отдѣл. поколѣ- нію Исъ-Кельды.
	<i>Подъ Мирзаира.</i>		
30	Акъ-Тюбе (мелкіе колодцы).	10	Бѣднымъ людямъ изъ раз- ныхъ отдѣленій.
	<i>Въво отъ дорога, иду- щей изъ форта въ Ку- нанъ-су.</i>		
31	Карагинъ (родн. и мал. кол.)	6	Баимбетова отдѣл. Маяе- вымъ.
	Всего около. .	550 д.	

Засѣвается пшено, ячмень, пшеница, кукуруза обыкновенная кавказская и еще особый родъ кукурузы, Джурура, дающая иногда урожай самъ-сто и болѣе.

3. Списокъ главныхъ колодцевъ, находящихся на Мангышлакѣ и Бузачахъ, съ показаніемъ, кому именно они принадлежатъ, числа ихъ, глубины и качества воды въ нихъ.

Сокращенія. Пр. означаетъ прѣсный. Слив.—солоноватый.

№	Наименованіе колод- цевъ и качество воды.	Число ихъ на каждомъ мѣ- стѣ.	Глубина въ сажен.	Кому они принадлежатъ.
	<i>На полуостровъ Ман- гышлакъ. По дорогѣ къ Каратау.</i>		саж.	
1	Ханга-баба (родн.).	15	"	Тобушева отд. бимъ Джа-

				наева подотд.: Утеку, Аиду и Ирджану.
2	Тюбджикъ. Пр. .	7	2*)	Общій для всѣхъ Адаевцевъ.
3	Тенгизекъ. Пр. . .	8	1	{ Біямъ Баимбетова отд. поколѣн. Раимберды: Есергену и Нурніязу Маяевымъ и друг.
4	Котъ. Пр. . . .	4	1	
5	Удюкъ. Пр. . . .	12	2	
6	Тарталы. Пр. . .	6	1 ^{1/2}	Біямъ Баимбетова отд. поколѣн. Раимберды, Акжану и Есену.
<i>По дорогѣ отъ Тарталы къ Сарыташу.</i>				
7	Кумакъ-кане. Пр. .	1	1 ^{1/2}	{ Біямъ Баимбетова отд. поколѣн. Раимберды, Абдулу и Бастыру.
8	Чича. Пр. . . .	3	1	
9	Кутанъ-су. Слнв. .	2	1/2	{ Имъ же и бію Мамбетъ-Ніязу.
10	Чагмагата. Пр. . (Чилия-кудукъ).	1	1	
<i>По дорогѣ отъ Сарыташа по берегу моря къ форту.</i>				
11	Султанъ-эпе (род.)	1	"	Біямъ Баимбетова отд. поколѣн. Раимберды: Катару, Чабыкову и Кажикю.
12	Бурлы. Пр. . . .	4	1	Біямъ Баимбетова отд. поколѣн. Раимберды: Есергену и Нурніязу Маяевымъ и друг.
13	Сагжа. Пр. . . .	8	1	{ Біямъ Баимбетова отд. поколѣн. Раимберды: Кафа-

*) Ширина здѣшнихъ колодцевъ не менѣе одной сажени.

14	Суатъ. Пр. . . .	2	1	
15	Джигилганъ. Пр. .	1	1	
16	Данъ-сианъ. Слнв.	2	2 $\frac{1}{2}$	ру, Чабыкову, Кажикъ и
17	Меретъ. (родникъ).	2	„	бію Маяеву.
18	Кара-кудукъ. Пр. .	1	1	
19	Тамчалы; — Кара- ганъ (родникъ). . .	1	„	
20	Атре и Талчикъ. Пр.	2	2	
21	Кулмышъ (родн.) .	1	„	Біямъ Тобушева отдѣл. поколѣн. Джанай, Тулекбаю и Джикабаю.
22	Кара-су, (на Аби- ще) (родникъ). . .	1	„	
23	Сагжа. Пр. . . .	1	1	
24	Мукевъ-баба Пр. .	1	1	
	<i>На юго-востокъ отъ форта, по направле- нію и по сторонамъ главной Хивинской дороги.</i>			
25	Балкъ-чуйле. Пр. .	4	$\frac{1}{2}$	Біямъ Туркменъ Адаева отд.: Мурзабаеву, Кокушу и Бокнаю.
26	Киштымъ (Кистымъ) Пр.	17	3	Біямъ Тобушева и Баим- бетова отд. поколѣн. Сабу- тай и Джанай: Тенекею, До- смамбету и Башею.
27	Аще-удюкъ. (Аще- кудукъ) Пр. . . .	7	1	Тобушева отд. покол. Аль- мамбетъ.
28	Аще-башъ. Слнв. .	8	2	Біямъ Баимбетова и То- бушева отд. покол. Сабу- тай и Альмамбетъ, Карабаю и Джанаю.

29	Чатъ. Пр. . . .	11	4	Баимбетова отд. поколѣн. Сабутай, Эсену и Таксанбаю.
30	Туще-кудукъ. Слив.	20	2	Тобушева отд. покол. Альмамбетъ.
31	Кондерели. Слив. .	30	5	Баимбетова и Тобушева отд. поколѣн. Альмамбетъ и Сабутай, Кенджебеку и Абену.
32	Айбугиръ. Слив. .	30	3	Тобушева отд. покол. Альмамбетъ.
33	Бурдугенъ. Пр. .	20	3	Баимбетова отд. поколѣн. Табутай и Тобушева покол. Альмамбетъ.
34	Инсели. Въ однихъ Пр., а въ другихъ Слив.	30	3	Баимбетова отд. поколѣн. Сабутай Есену.
35	Чокракъ. Слив. . .	40	3	Тобушева отд. покол. Альмамбетъ.
36	Эмыръ (Имыръ) Слив.	20	3	Біямъ Тобушева отд. покол. Альмамбетъ Танырбергену.
37	Джабагалы Пр. .	15	4	Біямъ Тобушева отд. покол. Альмамбетъ и Баимбетова отд. покол. Сабутай, Есенкубеку и Тюлемису.
38	Торты. Пр. . . .	40	4	Баимбетова отд. покол. Сабутай біямъ: Хаджибеку, Каифу и Аману.
39	Бекке. Слив. . .	12	3	Тобушева отд. покол. Альмамбетъ бію Бекбулату.
40	Кондыбасъ. Пр. .	12	4	Біямъ покол. Кердеры и Джапасъ.
41	Бешъ-Булакъ, (родникъ)	5	„	Имъ-же.

42	Саубетъ. Пр. . .	20	3	Тобушева отд. покол. Альмамбетъ бію Балбраку.
43	Карасятъ. Пр. . .	4	1	Баимботова отд. поколѣн. Раимберды Бію Капару.
44	Башъ-кудукъ. Пр.	7	1	Баимботова отд. поколѣн. Раимберды бію Капару.
45	Акъ-кутъ. Пр. . .	2	1	Ему-же.
46	Мурзаиръ. Пр. . .	3	1	Баимботова отд. поколѣн. Раимберды бію Калбину.
47	Игытъ. Пр. . . .	7	1	Туркменъ Адаева отдѣл. покол. Бяли.
48	Бурлы. Пр. . . .	9	2	Тобушева отд. покол. Чегемъ и Бегей.
49	Джарма. Пр. . .	6	2	Имъ-же.
50	Джайнама. Пр. . .	7	3	Туркменъ Адаева отдѣл. покол. Бяли.
51	Теренче. Пр. . .	9	4	Этому-же поколѣн.
52	Ащеръ-басанъ. Пр.	5	4	Тобушева отдѣл. поколѣн. Бегей и Чегемъ.
53	Тющеръ-басанъ. Пр.	9	4	Имъ-же.
54	Чупанъ-ата. Пр. .	"	4	Общій для всѣхъ Адаевцевъ, какъ находящійся на большой дорогѣ.
55	Сенекъ. Пр. . . .	12	5	Тоже.
56	Сумса. Пр. . . .	7	5	Тоже.
57	Бишъ-акты. Пр. .	5	5	Тоже.
58	Тонача. Пр. . . .	4	5	Тоже.
У залива Александръ-бай и Киндирли.				
59	Бурджакты. Слив.	15	6	Туркменъ Адаева отдѣл.

				покол. Джаманъ Адай: Иш- сату, Кожуру и Баигабу- ду.
60	Исанъ-тюбе. Пр. .	1	1	Туркмену Ишану.
61	Аще-кудукъ. Слив.	2	1 ^{1/2}	Тобушева отдѣл. поколѣн. Альмамбетъ Карнаку и Кій- сыку.
62	Родникъ подлѣ озе- ра Каунды. Слив. .	"	"	Общій для всѣхъ Адаев- цевъ, какъ находящійся на большой дорогѣ.
63	Узюнъ. Слив. . .	17	7	Туркменъ Адаева отдѣл. покол. Джаманъ Адай.
64	Чынчыръ Пр. . .	9	5	Этому-же поколѣнію.
65	Талакъ. Пр. . . .	11	5	Этому-же поколѣнію.
66	Тарла. Пр. . . .	2	3	Общій для всѣхъ Адаев- цевъ.
67	Каракія. Пр. . .	2	1	Баимбетова и Тобушева отд. покол. Альмамбетъ и Сабутай.
68	Учъ-куе. Пр. . .	9	2	Имъ-же.
69	Кунджакъ. горько- соленая	6	1 ^{1/2}	Общій для всѣхъ Адаев- цевъ и Туркменъ.
	<i>По направленію отъ Александръ-Бая по бе- регу моря къ форту.</i>			
70	Агеспе. Пр. . . .	4	1	Тобушева отд. покол. Аль- мамбетъ Карнаку и Кійсы- ку.
71	Алты-кулачь. Пр. .	3	1	Имъ-же.
72	Кашкаръ-ата. Пр. .	5	1 ^{1/2}	Баимбетова отд. поколѣн. Сабутай Караксы, Кубену и Сексену.
73	Калипе. Пр. . . .	3	2	Тобушева отд. покол. Аль- мамбетъ Кинишбеку.

74	Аще-кудукъ. Слнв.	3	1 $\frac{1}{2}$	Ему-же.
75	Кара-ялчи. Слнв. .	4	1	Біямъ Баимбетова и Тобушева отд. покол. Сабутай и Альмамбетъ: Танырбергену, Тюлегену, Аману и Исцембету.
76	Сагынды Въ 2-хъ пр., въ 3-хъ слнв.	5	1	Біямъ Тобушева отд. покол. Альмамбетъ Бурангулу, Эсиберды.
77	Узунъ-кудукъ. Пр.	1	11	Имъ-же.
78	Тюль-кулю. Слнв. .	1	2	Имъ-же.
79	Сауры. Пр. . . .	4	3	Біямъ Тобушева отд. покол. Джанай:Башикену, Мурзабаю и Кокнаю.
80	Сага-кудукъ. Пр. .	3	„	Тобушева отд. покол. Альмамбетъ.
81	Кызылъ-узюнъ. Со- лонов.	1	5	
82	Араиде. Пр. . . .	2	1 $\frac{1}{2}$	
83	Мулюкъ. Пр. . . .	1	1	Біямъ Тобушева отдѣл.
84	Урдюкъ. Пр. . . .	3	2	покол. Альмамбетъ Бурангулу и Эмберды.
85	Тышъ-кудукъ. Пр.	2	1	
86	Асанъ. Пр.	2	1	
87	Акъ-челекъ. Пр. . (Чиликты).	1	1	
<i>На полуостровъ Бузачи.</i>				
88	Туже-су. 1—пр. 2— слнв.	3	1 $\frac{1}{2}$	Біямъ Баимбетова отдѣл. поколѣн. Раимберды: Имчану, Бубекбаю и Балмыбету.
89	Кошакъ въ однихъ пр., въ другихъ слнв.	50	3	Біямъ Джавліева отд. пок.

90	Туще-кую. Пр. . .	2	1	}	Того-же отд. бію Умару.
91	Чывыръ. Пр. . .	5	1		
92	Игдыръ Пр. . .	3	3		
93	Чаудыръ Пр. . .	6	3	}	Того-же бію Тыстемиру.
94	Тасъ-кудукъ. Пр. .	4	3		
95	Кіякте. Пр. . . .	8	1		
96	Чагырле. Пр. . .	9	1	}	Туркменъ Адаева отдѣл. покол. Теней.
97	Джумаджи. Слив. .	2	5		
98	Итъ-кельде. Пр. .	20	3		
99	Монгеръ. Слив. . .	3	4	}	Джавліева отдѣленія бію Ушару.
100	Кара-тюбе. Слив. .	30	5		
101	Мастекъ Слив. . .	50	4		
102	Кызанъ Въ однихъ Пр. въ другихъ Слив. . .	100	5	}	Біямъ Джиминсева и Джа- вліева отд. Кызамбаю, Исен- каре и Зяндаю.
103	Джидели. Пр. . .	10	2		
104	Маулемъ. Слив. . .	8	2		
105	Кутты (куту) Пр. .	1	3	}	Ему-же.
<i>По берегу залива, Кай- дакъ.</i>		1	1		
106	Тасъ-урна. Въ однихъ Пр. въ другихъ Слив.	6	3		
107	Этемъ. Пр.	5	2	}	Джиминсева отд. бію Эр- мамбету.
108	Тартъ-пале. Пр. . .	10	2		
109	Кызыкъ. Пр. . . .	50	6		

110	Джиделикѣ. Пр. .	20	6	
111	Коганъ-ата. Пр. .	2	3	
	Въ Актау.			Джиминеева отд. біо Эр-мамбегу.
112	Камсте. Пр. .	7	2	
113	Джангельды. Пр. .	10	2	
114	Кызыл-этѣ. Слив.	7	1	
115	Блушѣ. Слив. . .	3	1	Джиминеева отд.
116	Керемдѣ. Пр. . .	2	1 $\frac{1}{2}$	
117	Какнакте. Пр. . .	1	1 $\frac{1}{2}$	Джавліева отд.
118	Анатурпа	7	3	Баимбетова и Джавліева
	Въ однихъ Пр. въ			отд. біамѣ; Тлегену, Дыязу
	другихъ Слив. . .			и Акъ-муллѣ.
119	Кыянѣ. Слив. . .	15	4	Баимбетова отд. поколѣн.
				Раимберды.
120	Чурумѣ. Пр. . .	5	2	Біамѣ Туркменѣ Адаева
121	Усакѣ. Пр. . . .	2	2	и Баимбетова отд. покол.
122	Агесне. Пр. . . .	1	"	Теней и Раимберды; Исмаи-
				лу Эсензяну и Карабакѣ.
123	Тюбе-кудукѣ. Пр. .	1	1 $\frac{1}{2}$	Джавліева отд.
124	Долана. Слив. . .	3	1	
125	Чанрау. Слив. . .	3	1	Баимбетова отдѣл. покол.
				Сабутай.
126	Аще-бе-кетте. Слив.	1	1	
127	Каdde. Пр. . . .	5	1	Баимбетова отд. поколѣн.
				Сабутай.

Въ Каратау значительныхъ колодцевъ нѣтъ, но за-то въ этихъ горахъ много родниковъ обильныхъ хорошою прѣсною водою; родники эти поименованы въ вѣдомости о посѣвахъ, разводимыхъ Адаевцами у этихъ родниковъ.

Н. Ломакинъ.