

# ГЕОГРАФІЯ

## ТУРКЕСТАНСКАГО КРАЯ

съ картою  
харск

Издание 2-е, съ картою Туркестанского края

СОСТАВИЛЪ  
**И. В. Остроумовъ,**  
УЧИТЕЛЬ ГОРОДСКАГО УЧИЛИЩА.

(Первое  
издание для учащихъ въ училищахъ края. Сентябрь 1886 г.).



# ГЕОГРАФІЯ

## ТУРКЕСТАНСКАГО КРАЯ

съ краткими свѣдѣніями о ханствахъ Бухарскомъ, Хивинскомъ и Закаспійской области.

(РОДИНОВѢДЪНІЕ).

---

Издание 2-е, съ картою Туркестанского края.

---



СОСТАВИЛЪ

Н. В. ОСТРОУМОВЪ,  
УЧИТЕЛЬ ГОРОДСКОГО УЧИЛИЩА.

---

(Первое издание одобрено Учен. Ком. Мин. Нар. Просвѣщ. нія для употребленія въ училищахъ края. Сентябрь 1886 г.).



Типо-литографія Н. В. Погоранова.

1891.

1818181030

ВЪ ВЪДЪВЪЧѢМЪ СЪДѢСТВѢ СЪДѢСТВѢ  
СЪДѢСТВѢ СЪДѢСТВѢ СЪДѢСТВѢ СЪДѢСТВѢ

---

Печатать разрешается. 31 июля 1890 г Г. Ташкентъ.

Воен. Губерн. Сыръ-даръин. обл. Генералъ-Лейтенантъ Гродековъ

---

## О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Стран.
Предисловіе къ I-му и II-му изданію . . . . .	I—II.
Границы и ихъ значеніе . . . . .	1—2.
Устройство поверхности Туркестанскаго края [орографія],	
ю.-в. часть края, с.-з. часть края . . . . .	2—15.
Орошеніе края и долины, рѣками орошаemыя [Гидрографія]	15—28.
Степныя рѣки ихъ долины и озера . . . . .	28—33.
Климатъ и вліяніе его на здоровье жителей . . . . .	33—38.
Естественные произведенія края, сельское хозяйство, про- мыслы и ремесла жителей, торговля, пути сообще- нія и телеграфы . . . . .	38—50.
Исторический взглядъ на народности края, движение рус- скихъ въ Среднюю Азію и народонаселеніе . . . .	51—60.
Административное дѣленіе края, пространство, города и замѣчательныя мѣста . . . . .	61—71.
Краткія свѣдѣнія о ханствахъ Бухарскомъ, Хивинскомъ и Закаспійской области . . . . .	71—93.

## Предисловие къ 1-му изданію.

Отсутствіе како-бы то ни было учебника географіи Туркестанского края, учебника, дающаго возможность составить систематическое и цѣлостное представленіе обѣ обширной среднеазіатской русской территории, побудило меня принять на себя трудъ въ краткихъ чертахъ изложить тѣ географическія данныя, которыя возможно было собрать при мѣстныхъ средствахъ.

Цѣль моего труда есть чисто учебная: дать возможность ученикамъ городскихъ училищъ Туркестанского края составить себѣ представленіе обѣ этой окраинѣ отечества, окраинѣ, въ которой они родились, живутъ и учатся.

Имѣя въ виду эту цѣль, географическій материалъ необходимо было изложить въ такомъ объемѣ, который возможно было бы пройти при извѣстномъ числѣ уроковъ въ одинъ учебный годъ; при этомъ у меня пропущенъ пропедевтическій курсъ, помѣщеніе которого я счелъ лишнимъ, въ виду того, что для каждой отдельной мѣстности можетъ быть и отдельный пропедевтическій курсъ, если ставить его въ связь съ окружающей природой; общія-же свѣдѣнія и первоначальную географическую терминологію можно взять изъ любого существующаго учебника, или указать, что нужно, на мѣстѣ.

Въ заключеніе присовокупляю, что карта Туркестанскаго края не приложена мною къ руководству, потому что она значительно увеличила-бы продажную цѣну книги, общая-же карта Туркестанскаго округа въ каждомъ мѣстномъ училищѣ имѣется.

г. Ауліз-ата  
1-го мая 1886 г.



Во второмъ изданіи мною сдѣланы слѣдующія дополненія:  
1) даны краткія свѣдѣнія о Бухарскомъ и Хивинскомъ ханствахъ и Закаспійской области, 2) приложена „карта Туркестанскаго края“, что возвысило цѣну книги противъ первого изданія и 3) въ этомъ-же изданіи я сдѣлалъ нѣкоторыя мало-значущія измѣненія и исправки, согласно указаній Учен. Комит. Мин. Нар. Просвѣщенія и гг. преподавателей географіи.



# ГЕОГРАФІЯ ТУРКЕСТАНСКАГО КРАЯ.

(Родиновѣдѣніе).

Границы, ихъ значеніе для края. Туркестанскій край на сѣверѣ соприкасается съ Тургайской и Акмолинской областями. Граница начинается съ середины залива «Перовскій» [въ сѣв. части Аральского моря]. идетъ чрезъ гору Терманбесъ, къ почтовой станціи Терекли, далѣе, опускаясь къ ю.-в., идетъ по берегу озера Саумалъ-куль и по рѣкѣ Чу, до лѣваго ея притока, р. Курагаты.

Восточная граница, отдѣляя нашъ край отъ Семирѣченской области и Китайской имперіи, пересѣкаетъ хребетъ Александровскій, горы Сусамыръ, Учъ-сейтъ, Алайскія, Заалайскія и по плоскогорю Памиръ тянется до перевала Узъ-бель, что вблизи озера Рангъкуль.

Южная граница [она-же и государственная], отдѣляя край отъ Бухары, тянется отъ перевала Узъ-бель [на востокѣ], по плоскогорю Памиръ и, огибая ледникъ Федченко, пересѣкаетъ горы Заалайскія, р. Кызылъ-су, а потомъ по хребтамъ Алайскому и Гиссарскому, направляется до горъ Акъ-тау. Принявъ с.-з. направление, граница продолжается чрезъ степи «Кызылъ - кумъ» до р. Аму-дарьи.

Западную границу составляетъ р. Аму-дарья, а при устьѣ — западный протокъ ея Талдыкъ и Аральское озеро. Рѣка Аму-дарья, протекая по нашей границѣ до пяти-сотъ верстъ, отдѣляеть край отъ Хивинскаго ханства.

Границы имѣютъ значеніе въ торговомъ и военномъ отношеніи. Въ торговомъ отношеніи потому, что чрезъ илгъ идутъ торговые сношения съ соседями, — въ военномъ же — онѣ прежде всего подвергаются нападенію враговъ; поэтому мы и разсмотримъ тѣ границы, которыми край соприкасается съ другими государствами.

Граница съ Китаемъ (на вост.) въ военномъ отношеніи безопасна, потому что защищена высочайшимъ хреб. Тянь-Шань и его отрогами, проходящими по Андижанскому и Ошскому уѣздамъ; къ тому-же между нами и Китаемъ находится пустыня Гоби, по которой невозможны военные дѣйствія; поэтому мы видѣмъ одну крѣпость Гульчу, защищающую проходъ къ Кашгару и на Памиръ.

Въ торговомъ отношеніи эта граница для насъ болѣе важна, потому что чрезъ нее мы сбываемъ кашгарцамъ на большія суммы мануфактурные и металлические товары и получаемъ отъ нихъ разное сырье и издѣлія изъ шелка, поэтому видѣмъ есть таможенные пункты.

Граница съ Бухарой и Хивой (съ юга) въ военномъ отношеніи для насъ не опасна; въ торговомъ же — самая важная изъ нашихъ азиатскихъ границъ, поэтому видѣмъ есть рядъ таможенныхъ пунктовъ. Здѣсь проходитъ удобнѣйшій путь въ Европу (желѣз. дорога), по которой сбываются — сырье въ видѣ хлопка, шелка, шерсти, кожи и сушеныхъ фруктовъ и получаются почти вся произведенія Европы, Россіи — отъ иглы до машинъ и цѣнныхъ золотыхъ издѣлій и отъ дешеваго коленкора до золотой парчи: кромѣ всего этого мы отсюда-же получаемъ и освѣщеніе въ видѣ керосина и строительный материалъ съ р. Волги въ видѣ березовыхъ, сосновыхъ и дубовыхъ досокъ и балокъ.

Чрезъ эту-же границу неудержимою волною идетъ и просиѣщеніе во все глухіе пункты Средней Азіи. Остальные границы, какъ находящіяся внутри государства, не имѣютъ значенія, кромѣ административнаго.

### Устройство поверхности Туркестанскаго края.

Всю площадь края можно раздѣлить на двѣ неравныя, рѣзко отличающіяся одна отъ другой части: съверо-западную и юго-восточную.

А) Съверо-западная—стъ рр. Сыръ и Аму-дарьею—представляеть изъ себя степь, очень мало приподнятую надъ уровнемъ океана, а мѣстами даже и ниже его. Степь эта мѣстами песчана и солонцевата. Эта часть маловодна; дожди здѣсь падаютъ рѣдко; лѣтомъ—страшный жаръ, а зимою—стужа. Вѣтеръ, свободно гуляя, наметаетъ песчаные холмы [барханы] и ряды горъ, или, перенося песокъ съ мѣста на мѣсто, заслоняющій даже собой солнечный свѣтъ, засыпаетъ ямы, ложбины и даже животныхъ.

Зимою, если вмѣстѣ съ пескомъ подымается снѣгъ — бѣда всему живому. Бураны, т. е. снѣжныя мятли, при сильныхъ морозахъ производятъ страшное дѣйствіе; люди и животныя, застигнутые буранами, теряются и часто погибаютъ въ нѣсколькихъ десяткахъ саженъ отъ жилья; скотъ бѣжитъ по вѣтру безостановочно, не рѣдко падаетъ въ пропасти и погибаетъ; подобныя явленія въ этой части края бываютъ часто. Эти песчаныя степи—пастоящія пустыни.

Изъ царства растительнаго на песчаныхъ пространствахъ встрѣчаются заросли саксаула, встрѣчается полынь, джульсанъ, съ мясистыми, сочными листьями, чій, подымавший свои остроконечныя верхушки, колючка, а по берегамъ рѣкъ и озеръ—камышъ.

Въ этой части края много солонцевъ или солончаковъ. Такія мѣста представляютъ изъ себя еще болѣе печальную мѣстность. На мѣстахъ песчаныхъ встрѣчается растительность, а на солончакахъ нѣть никакой растительности, кромѣ малаго количества травъ—солянокъ. Поэтому-то песчаныя степи въ извѣстное время года кишатъ киргизскими кочевками, тогда-какъ солонцы всегда пустынны.

Между солончаками отличаютъ солончаки мокрые, которые во всякое время года представляютъ непроходимыя топи, и сухие. Между сухими различаютъ: «соръ», т. е. солончаки со взрыхленной почвою, и «такыръ»—солончаки съ твердою, какъ кирпичъ, почвою. Послѣ даже небольшаго дождя въ тѣхъ и другихъ солонча-

кахъ образуется глубокая грязь, что представляетъ значительное препятствіе для сообщеній. Бѣдность природы въ этой части края скрашивается рр. Сыръ и Аму-дарьею. По берегамъ той и другой лежать полосы плодородной земли.

В) Юго-восточная и меньшая часть края наполнена высокими горными хребтами и ихъ отрогами, между которыми лежитъ множество плодородныхъ и прекрасныхъ долинъ, годныхъ для земледѣлія. Здѣсь горы достигаютъ весьма значительной высоты: до 23-хъ тысячъ футъ. Вершины такихъ громадъ увѣнчаны вѣчными снѣгами; на нихъ не бывала нога человѣка, да и видѣть-то такія вершины удается рѣдко, по причинѣ постоянныхъ облаковъ, скопляющихся около вершинъ подобныхъ великановъ. Въ горахъ скопляются огромныя массы льда (ледники); здѣсь берутъ начало всѣ рѣки края и здѣсь-же въ горныхъ долинахъ живутъ и стаинные обитатели края. Какъ въ сѣверо-западной части края скотоводство, такъ въ юго-восточной земледѣліе и садоводство—главные занятія жителей. Здѣсь зимы умѣренныя, а мѣстами ихъ во-все не бываетъ. Велико здѣсь и разнообразіе въ царствахъ растительномъ и животномъ.

**Юго-восточная часть края.** Разсматривая подробно юго-восточную часть края, мы видимъ, что она наполнена различными хребтами горъ и ихъ отрогами. Всѣ хребты составляютъ продолженіе Тянь-Шаньской горной системы, достигающей до 21 тысячи футъ надъ уровнемъ океана.

Начавшись въ глубинѣ Китайской имперіи, Тянь-Шань идетъ къ западу, по направленію къ озеру Иссыкъ-куль [Семирѣч. обл.], и отсюда расходится по нашимъ областямъ, образуя какъ хребты, такъ и отроги, носящіе различныя названія.

Разсмотримъ продолженіе Тянь-Шаня въ нашемъ краѣ.

1. У восточной части озера Иссыкъ-куль Тянь-Шань дѣлится на двѣ части. Часть, окаймляющая озеро съ сѣвера, называется Кунгей-ала-тау, а тянущаяся по южной части озера известна подъ

общимъ именемъ Тянь-Шаня. Дальнѣйшимъ продолженiemъ Кунгей-ала-тау въ Ауліэ-атинскомъ уѣздѣ является хребетъ Александровскій.

1) Александровскій хребетъ начинается отъ Буамскаго ущелья и оканчивается въ Ауліэ-атинскомъ уѣздѣ. Длина его около 400 верстъ, высота—до 10 тысячъ футъ. Самая высокая его часть противъ Пишпека достигаетъ 15 тысячъ футъ и покрыта снѣгомъ. Потомъ, чѣмъ ближе къ г. Ауліэ-ата, тѣмъ хребетъ становится ниже; такъ, напримѣръ, вблизи укрѣпленія Меркэ онъ достигаетъ 9 тысячъ футъ, а западная оконечность хребта—мысъ «Текѣ-турмасъ», вблизи г. Ауліэ-ата—достигаетъ лишь 2-хъ тысячъ футъ.

Сѣверные склоны и поперечные долины хребта покрыты хвойнымъ лѣсомъ (ель), а южные склоны безлѣсны. Изъ кустовъ встрѣчаются: можжевельникъ, черная смородина, шиповникъ, съ желтыми цвѣтами, а изъ деревьевъ (кромѣ ели) арча, береза, рябина, таль и тополь. Минеральныя богатства не изслѣдованы, а изъ царства животныхъ водятся: маралы, архары, дикия козы, кабаны, дикообразы.

Невысокіе перевалы и всѣ горныя долины покрыты превосходною травою; горный макъ и піоны растутъ до снѣжной линіи. Богатыя пастбища даютъ возможность киргизамъ держать большія стада.

Изъ переваловъ извѣстны: Караголъ и Утмекъ; послѣдній ведетъ въ долину Ферганы.

Александровскій хребетъ въ самой высокой своей части (противъ г. Пишпека) съ юга связанъ со многими хребтами, посѣщенными различными названія, такъ что вся эта мѣстность, вилоть до Ферганской долины и Ташкентскаго уѣзда, представляеть одно сплошное, весьма неправильное нагроможденіе.

Зѣсь изъ второстепенныхъ хребтовъ извѣстны:

Сусамырскія горы; Алатау таласскій; Алатау чаткальскій; Мотол-тау и Кара-тау.

Въ южной части Аулізатинского уѣзда, параллельно Александровскому хребту тянется хребетъ *Алатау*, который съдловиною на Чакъ-пакъ (Чимвентскій уѣздъ) соединяется съ хребтомъ *Кара-тау*.

а) *Алатау* („Ургакъ“ срединныя горы) таласскій, ограждая Аулізатинскій уѣздъ съ юга, тянется до 300 верстъ; отдельныя пики (противъ ст. Чакъ-пакъ) достигаютъ 13 тысячъ футъ и покрыты вѣчнымъ снѣгомъ. Горы до линіи снѣговъ покрыты богатѣйшею травянистою растительностю, а виѣстѣ съ Александровскимъ хребтомъ образуютъ извѣстную въ краѣ по своему плодородію и умѣренному климату *Таласскую долину*.

б) *Каратау*, имѣя протяженія съ ю.-в. къ с.-з. до 350 верстъ, и имѣя отдельныя пики (*Минъ-джилка*, противъ г. Туркестана) до 7000 фут., лѣтомъ безснѣженъ, почему и хребетъ получилъ название „кара“, т. е. черный.

Отроги Каратау: зап. *Карамурзинъ*, весьма пологъ, а вост. *Болордай* (до 5 тыс. ф.) скалистъ и кругъ.

Отроги Алатау—*Казыкуртъ* (зап. до 4 тыс. ф.). Это у туземцевъ Арапатъ; по народному преданию на этихъ отрогахъ (противъ ст. Бекъ-яръ-бекъ) остановился кончегъ Ноя послѣ потопа.

Изъ переваловъ Алатау извѣстны: *Кара-бура*, ведущій въ долину Ферганы, чрезъ рѣку Чаткаль; а въ Каратау: перев. *Турланъ* и *Бадоки* съ дорогами на г.г. Тургай и Троицкъ.

Хотя Алатау и Каратау незначительны по высотѣ, но изобилуютъ рудами золотыми, серебряными, свинцовыми и желѣзными, мраморами и каменнымъ углемъ. Горныя ущелья *Кара-коингъ*, *Уръ-маралъ*, *Бишташъ*, (всѣ въ Алатау) поросли хвойными лѣсами и рощами тополя, фруктовыхъ деревъ, кустарниковъ обѣнныхъ и боярышника, а еще выше—и березою. При этомъ ель растетъ по сѣв. склонамъ а по южнымъ—низкорослай арча.

Въ горныхъ долинахъ черноземная почва и хорошее орошеніе, поэтому въ горныхъ долинахъ весьма сильно развито хлѣбопашество и скотоводство.

в) Параллельно теченію р. Чаткала [по лѣвому его берегу] простирается довольно значительный по высотѣ хребетъ *Алатау* чаткальскій, имѣющій направление къ ю.-з. и оканчивающійся отрогами, наполнившими всю восточную часть Ташкентскаго уѣзда, подъ именемъ горъ Кураминскихъ. Горы эти, служа границею Ферганской долины съ сѣвера, наполняютъ своими отрогами уѣзды: Кокандскій и Наманганскій. Длина хребта до 300 верстъ, отдельныя вершины (пики) поднимаются до 17 тыс. футъ и вѣчно покрыты снѣгомъ; поэтому отсюда, а равно и съ Алатау таласскаго, береть начало множество рѣчекъ и рѣкъ, орошающихъ, какъ весь Ташкентскій, такъ и сѣверную часть Наманганскаго уѣздовъ.

Алатау чаткальской имѣть доступные перевалы: *Афлатунъ*, *Чанчъ* и *Чапчама*, чрезъ которые лѣтомъ происходить оживленный обмѣнъ товаровъ чрезъ г. Ауліэ-ата съ Сибирью, а главное, какъ хорошія и кратчайшія скотопрогонныя дороги въ Фергану изъ степей сѣв.-зап. и сѣверн. части края.

Горы весьма живописны; горныя ущелья и долины лѣтомъ изобилуютъ травами, привлекающими сюда все кочевое населеніе прилегающихъ уѣздовъ. Въ самое жаркое время скотъ поднимается очень высоко, спасается отъ жары и добываетъ себѣ кормъ.

По южнымъ склонамъ этихъ горъ растетъ строевой лѣсъ, который по Сыръ-дарье сплавляется до г. Ходжента и Казалинска, а равно эти горы славятся фруктовыми лѣсами, растущими въ дикомъ состояніи. На сколько горы богаты металлами—неизвѣстно, хотя по р. Чаткалу туземцы находятъ золото: но ихъ отроги въ Ферганской области изобилуютъ минералами: мумомъ, нефтью и каменнымъ углемъ.

1) Отроги Алатау (Чаткальского), прерываясь у ст. Мурза-рабатъ, отдѣляютъ отъ себя небольшую, до 30 верстъ, горную пѣнь, *Моголь-тау*, которая тянется по правому берегу рѣки Сыра (противъ г. Ходжента) и образуетъ въ рѣкѣ „Беговатскіе“ пороги, останавливающіе проходъ судовъ по р. Сыру въ Фергану изъ Чиназа.

Горы Моголь-тау, будучи обращены къ г. Ходженту своими южными склонами, сильно нагрѣвающимися въ лѣтній день, дѣлаютъ жару въ Ходжентѣ невыносимой. Горы безлѣсны и безснѣжны.

2) Тянь-шань, дойдя до озера Чатыръ-куль, отдѣляеть отъ себя къ сѣв.-западу хребетъ Учъ-Сеитъ, или *Ферганскій*, который, дойдя до р. Нарынъ, защищаетъ Ферганскую долину съ сѣв.-вост., отдѣляя ее отъ Семирѣчья.

Горы достигаютъ высоты 12 тыс. футъ. Многіе изъ переваловъ достигаютъ высоты 11 тыс. футъ, потому трудно-проходимы. Отроги горъ, наполняющіе Ферганскую долину, изобилуютъ лѣсами и нефтяными источниками и сѣрными ключами (Андижанский уѣздъ), какъ теплыми, такъ и холодными. Горы носятъ суровый характеръ и даютъ долинѣ множество рѣчекъ, впадающихъ частію въ Кара-дарью, а частію въ Нарынъ.

2) На ю. Ферганской долины продолженіемъ Тянь-шаня слушать величественные *Алайскія горы*. Онѣ начинаются отъ перевала «Суѣкъ» (вблизи озер. Чатыръ-куль) и тянутся вплоть до ледника Зеравшанского на зап., отдѣляя такимъ образомъ наши владѣнія отъ Китая (на вост.) и отъ Карагегина (на зап.).

Имѣя направленіе съ с.-в. на ю.-з., хребетъ тянется на 400

верстъ. Средняя высота хребта до 12 тыс. футъ, отдельные пики превосходятъ высоту 18 тыс. фут. Наибольшей своей высоты хребетъ достигаетъ у ледника Зеравшанскаго. Главнѣйшіе изъ переваловъ: *Талдыкъ* (11 т. фут.)—ведетъ въ Алайскую долину и *Терекъ-даванъ* (12 т. ф.)—въ Кашгаръ; остальные перевалы удобны лишь для одиночныхъ путниковъ, но не для караваннаго движениі.

Алайскій хребетъ служитъ водораздѣломъ бассейна р. Сыра отъ бассейна р. Аму. Его снѣга даютъ начало многимъ рѣкамъ Ферганской долины, напр. Кара-дарьѣ, Наукату, Исфарѣ, Соху, Шахимардану и др.

На сѣверномъ склонѣ растутъ: арча, а выше—ель, береза, рябина, горный тополь, жимолость, смородина, барбарисъ и друг. Изъ животныхъ водятся: медвѣди, волки, лисицы и архары.—Изъ минеральныхъ богатствъ въ Алайскомъ хребтѣ до сихъ поръ известны лишь нефтяные и сѣрные источники и каменный уголь.

3) За Алайскими горами [если пересѣчь долину р. Кызыль-су] возвышается еще болѣе величественный хребетъ *Заалайскій*.

Направленіе хребта съ в. на з.; онъ вдвое короче хребта Алайскаго. Восточная его часть непроходима, средняя не ниже 18 или 19 тыс. фут., западная изрѣзана большимъ количествомъ ущелій. Средняя и восточная части покрыты сплошною массою снѣга, а въ западной—только нѣкоторые пики. Пики достигаютъ громадной высоты; изъ пикъ Заалайскаго хребта известны: пикъ *Кауфманъ*—23 т. ф., *Гурумды*—до 23 т. ф. и *Кизиль-аги*—до 22 тыс. фут.

Изъ переваловъ известны: *Тау-мурунъ*, ведущій въ Кашгаръ, и *Терсъ-агаръ*—въ Каратегинъ.

Вѣчные снѣга даютъ начало многимъ рѣкамъ, втекающимъ или въ Кызыль-су (притокъ Аму-дарьи), или въ озеро Кара-куль. Рѣки, сбѣгая съ большой крутизны, не судоходны.

Изъ царства растительного и животного встрѣчается то-же, что и въ Алайскомъ хребтѣ, съ тою только разницею, что по верховьямъ р. Мукъ-су водятся куницы.

Въ южномъ склонѣ Заалайского хребта по руслу р. Саукъ-сай [притокъ Мукъ-су], берущаго начало съ «Кауфманъ», производится промывка золота алайскими киргизами и выходцами изъ Карагатеина.

Способъ промывки первобытный: деревянная выпуклая рама, обтянутая обыкновеннымъ палаточнымъ (=коверъ), служить для промывки золотоносного песку. Золотоносная земля или песокъ приносится, высыпается на палатъ, поливается водою и мѣшается палочкою. Послѣ долгой промывки и выбрасыванія крупнаго песка, на палатѣ остаются самыя малыя частицы золота, которыхъ и собираются. Двое такимъ образомъ добываютъ золота отъ 20 коп. до 3 руб. въ день.

4) Къ югу отъ Заалайского хребта находится высочайшее плоскогорье, называемое «Памиръ-Харгашъ» или «Памирское», съ озеромъ Кара-куль, первымъ по величинѣ озеромъ въ краѣ послѣ Аральскаго, съ горько-соленою водою,

Площадь плоскогорья до 10 тысячъ квадратныхъ верстъ, средняя высота не менѣе 13 тысячъ футъ, — поэтому-то туземцы и называютъ это плоскогоріе «Крышою міра», т. е. Памиръ. По этому плоскогорью проходитъ наша государственная граница съ Китаемъ и Афганистаномъ.

Здѣсь-же, въ верховьяхъ рѣки Сель-сай, находится и первоклассный ледникъ Федченко. Онъ имѣетъ направлениѣ съ сѣвера на югъ, и въ направлениѣ запада на востокъ къ нему примыкаетъ другой ледникъ „Танымасъ“.

Длина ледника Федченко до 30 верстъ, при ширинѣ отъ 1 до 3 верстъ. Танымасъ въ долинѣ рѣки Балындъ-кіикъ даетъ ледяную стѣну до 30 сажень высоты. По этому уже можно судить о массѣ льда. Вся эта страна [Памиръ] замѣчательна ледниками.

У западнаго конца Зеравшанскаго ледника находится узелъ трехъ хребтовъ. Расходясь къ западу по разнымъ направлениямъ,

они носятъ слѣдующія названія: сѣверный называется *Туркестанскимъ* хребтомъ, средній—*Зеравшанскимъ* и южный—*Гиссарскимъ*. Всѣ три хребта у Зеравшанскаго ледника достигаютъ своей наибольшей высоты. Вся эта горная страна у туземцевъ извѣстна подъ именемъ страны «*Когистанъ*».

*Зеравшанскій ледникъ*. Ледникъ тянется съ востока на западъ, соединяясь со многими боковыми ледниками, напримѣръ: съ ледниками Рама, Толстаго и другихъ.

Длина ледника до 56 верстъ. Вся поверхность ледника покрыта ледяными конусами всевозможныхъ величинъ. Къ сѣверу отъ Зеравшанскаго ледника находится ледникъ Щуровскаго. Какъ этотъ, такъ и Зеравшанскій ледники лежать не ниже 11 тысячъ футъ. Вся эта страна богата ледниками, которые тѣмъ важны, что питаютъ собою рѣки долинъ Зеравшанской и Ферганской. Разсмотрѣнныя же нами раньше горы бѣдны ледниками.

в) *Туркестанскій хребетъ* тянется съ востока на западъ, приблизительно до кишлака Урмитанъ, гдѣ онъ раздѣляется на двѣ вѣтви: одна изъ нихъ, оканчивающаяся холмами у г. Пенджикента, носить название горъ *Чумкаръ*, а сѣверная до ущелья „Джеланъ-ута“ [гдѣ проходитъ дорога изъ г. Джизакъ въ Янъ-курганъ и въ Самаркандъ]—горъ *Малъгузаръ*, а далѣе—горъ *Нуратинскихъ*.

Туркестанскій хребетъ тянется до 280 верстъ, на половину [отъ Зеравшанскихъ ледниковыхъ] покрытъ снѣгомъ, тогда какъ горы Чумкаръ безснѣжны. Перевалы достигаютъ высоты отъ 10 до 14 футовъ, поэтому трудно-проходимы. Сѣверные склоны хребта отлоги и мѣстами доходятъ до Сыръ-лары; на этихъ склонахъ встрѣчаются арчевые лѣса, богата луговая растительность и каменный уголь [въ Ходжентскомъ уѣзда]. Южные склоны круты, обрызгисты и безъ растительности. Туркестанскій хребетъ составляетъ водораздѣлъ рѣкъ Сыра и Зеравшана.

Горы Малъгузаръ [сѣверный отрогъ Туркестанскаго хребта] не отличаются своею высотою: это—высокіе холмы, составляющіе прекрасныя лѣтовки для туземцевъ. Горы оканчиваются у Джеланъ-утинскаго ущелья.

Прямая дорога изъ Коканда, Ходжента и Ташкента въ Самаркандъ проходитъ чрезъ ущелье „Джеланъ-ута“. Это ущелье скорѣе напоминаетъ сильно холмистую долину; величественныхъ картинъ нѣть. Мѣстами ущелье суживается до 40 сажентъ. Въ ущельѣ есть памятникъ, — это такъ называемая Тамерланова скала, почти отвѣсная, изъ глинистаго сланца. На ней на высотѣ сажень пяти отъ земли высѣчена пер-

сидевая надпись, въ которой говорится о побѣдѣ Абулла-хана надъ кипчаками и другими народами.

Отъ этой скалы и ущелье носитъ название „воротъ Тамерлана“.

Отъ Тамерлановскихъ воротъ горы извѣстны подъ именемъ *Нура-тау* и уходятъ въ степь „Кызылъ-кумъ“.

Длина хребта Нура-тау—до 200 верстъ, ширина—до 24 вер. Онъ оканчивается у бухарской крѣпости Нурага *Буканскими* горами. Гдѣ и прекращается. Высота хребта ниже линія снѣга, а потому онъ у туземцевъ и называются еще „Кара-тау“.

Мягкая почва горныхъ долинъ позволяетъ жителямъ заниматься землѣдѣliемъ; хлѣбъ рождается безъ искусственного орошенія; для мѣстныхъ жителей эти горы служатъ отличными „лѣговками“; здѣсь встрѣчается много селеній, жители которыхъ сообщаются между собою при помощи хорошихъ переваловъ и безчисленного множества тропинокъ.

Отъ Нура-тау къ югу отдѣляются почти голые и скалистые отроги: *Карача-тау* и *Акъ-тау*, а въ степь Кызылъ-кумъ — слѣдующія каменистыя возвышенія: *Кизакъ-тау*, *Арсланъ-тау*, *Тоата*, *Каракъ*, *Алтынъ* и многія другія.

Кызылкумскія горы состоятъ изъ песчаника, известняка, охры и гипса, а нѣкоторыя изъ пихъ [Алтынъ-тау] содержать въ себѣ и мелаллы; кромѣ того, степные горы—сторожа пустыни, о нихъ разбиваются летучіе пески и за пыли скрываются травянистыя степи, безъ которыхъ плохо пришлось бы стадамъ кочевниковъ.

ж] *Зеравшанскій хребетъ* тянется въ томъ-же направленіи, какъ и *Туркестанскій* (вплоть до кишлака Джамъ), верстъ на 300, и оканчивается высотами до 2,000 фут. До рѣки Воры хребетъ покрытъ снѣгомъ, а къ западу отъ нея—безснѣженъ. Перевалы—высотою отъ 11 до 14 тысячъ фут. Хребетъ образуетъ собою для густонаселенныхъ долинъ: рѣки Зеравшана и рѣки Ягнобъ-даръи. По западнымъ отрогамъ хребта тянется государственная граница.

5. *Гиссарскій хребетъ*, какъ продолженіе Тянъ-шаня, имѣетъ наибольшее поднятіе и составляетъ главный хребетъ страны. Направляясь отъ ледника Зеравшанскаго къ юго-западу, онъ тянется до 400 верстъ \*]. Большая часть хребта выше снѣжной линіи; его высота отъ 16 до 18 тысячъ фут., а у ледника Зеравшанскаго и выше. Изъ переваловъ извѣстны: *Пакшифскій* и *Мура*, высота

\*] Оканчивается у г. Гузара [Бухара], многочисленными отрогами, доходящими до прав. берега р. Аму-даръи.

ихъ отъ 12 до 15 тысячъ футовъ. Гиссарскій хребетъ служить водораздѣломъ рѣки Зеравшана отъ р. Кызылъ-су.

Сѣверные склоны всѣхъ хребтовъ [Туркестанскаго, Зеравшанскаго и Гиссарскаго] вообще отлоги и съ растительностью, а южные—коротки, обрывисты и безъ растительности. Въ поперечныхъ долинахъ горъ произрастаютъ арчевые и лиственные лѣса, а около озера Искандеръ-куль и береза. Строеваго лѣса мало. Изъ животнаго царства водятся: медвѣди, волки, лисицы, сурки, хорьки, куницы и изрѣдка барсы, изъ птицъ: горныя куропатки, улары и дрофы. Въ окрестностяхъ Фана и Фараба находятся: квасцы, сѣру, желѣзную руду и каменный уголь, а въ верховьяхъ Зеравшана и золото.

Около верховьевъ р. Вору Гиссарскій хребетъ отдѣляеть къ сѣверо-востоку отрогъ Дукданъ, который наполняеть пространство между рѣками Вору и Искандеръ-дарья. Здѣсь возвышается гора Чабдара—18,300 фут. Къ сѣверу Гиссарскій хребетъ пускаеть еще три отрога, которые окружаютъ озеро Искандеръ-куль и составляютъ горную страну „Маніанскую“, служа въ то-же время водораздѣломъ лѣвыхъ притоковъ Зеравшана.

Междудишилаками Магіанъ и Ургутъ находится группа горъ „Хазретъ-султанъ“. Эта горная группа между тугемцами пользуется особымъ уваженіемъ, основаніемъ на легенда, что святой человѣкъ Хазретъ-султанъ-ходжа-даурт спасался на ней и до сихъ поръ живетъ тамъ. Къ западу отъ горной массы Хазретъ-султанъ растянулась Шахрисиабская долина, родина Тамерлана.

По Гиссарскому хребту идетъ наша южная государственная граница съ Бухарою.

**Сѣверо-западная часть края.** Сдѣлавъ обозрѣніе юго-восточной части края, переходимъ къ подробному разсмотрѣнію сѣверо-западной части его. Мы видимъ, что здѣсь течеть р. Сыръ-дарья по необозримо-песчанымъ или глинисто-солонцеватымъ степямъ. Эти степи-пустыни въ разныхъ частяхъ и по различнымъ своимъ свойствамъ носятъ различные названія.

1. Сѣверная часть уѣздовъ Казалинского и Перовскаго до устья р. Сары-су (правый берегъ Сыра) носить название степи

«Каракумъ». Поверхность Каракума взволнована и покрыта песчаными барханами. Попадаются мѣста и съ переносными песками, но тамъ голо и бесплодно. Въ разныхъ мѣстахъ степи попадаются солончаки и глинистая пространства; встрѣчаются колодцы, и если почва песчаная—вода колодцевъ хороша, а если почва глинисто-солонцеватая—вода колодцевъ большею частью горько-солѣная. Изъ растительного царства въ Каракумѣ встрѣчаются: полынь, чай, солянки и саксаулъ. Поэтому-то «Каракумъ» для киргиза представляетъ отличная зимовки: снѣгу мало и скотъ легко достаетъ изъ-подъ него кормъ.

2. Продолженіемъ степи Бедпакъ-дала, расположенной за р. Чу въ Акмолинской области, служатъ пески «Муюнъ-кумъ» въ нашемъ краѣ. Они простираются по уѣздамъ Чимкентскому и Ауліэ-атинскому, имѣя съ трехъ сторонъ границею р. Чу, горы Александровскія и Кара-тау, а съ запада сливаются съ Каракумомъ. Эта степь представляетъ изъ себя котловину со множествомъ колодцевъ и соленныхъ озеръ. Теченіе рѣкъ Таласа, Чу, и Сары-су съ ихъ притоками опредѣляетъ самое низкое мѣсто этой впадины.

Отличительный характеръ Муюнъ-кумъ: значительной высоты барханы [до 35 футовъ высоты], поросшіе саксауломъ и джингалой, и сыпучіе пески. Берега степныхъ рѣкъ и озеръ заросли камышами на 10—20 верстъ.

Такъ какъ мѣстность по рѣкѣ Таласу киргизы считаютъ хорошею для зимовокъ, то степи «Муюнъ-кумъ» зимою покрываются множествомъ юртъ.

3. Громадное пространство неправильныхъ очертаній, ограниченное рѣками Сыръ и Аму-дарье, Аральскимъ озеромъ, а съ запада отрогами Туркестанского и Самаркандского хребтовъ и линіею Джизакъ и Чиназъ, носитъ название песковъ «Кызылъ-кумъ», Въ этой песчаной степи голые и сыпучіе пески—рѣдкость, а степь густо покрыта особаго рода осокою, называемою «рангъ»; его кор-

ни связываютъ пески; листья ранга составляютъ питательный кормъ для мелкихъ животныхъ, потому что мелкие листья большому скоту захватывать трудно,—поэтому здѣсь овцеводство значительно преобладаетъ. Глинистая пространства, покрытыя рангомъ—отличныя пастбища. Кромѣ ранга, солянокъ и другихъ травъ, пески покрыты громадными зарослями саксаула. Кривой его стволъ на постройки не годится, поэтому изъ него въ большомъ количествѣ выжигаютъ уголь; этимъ дѣломъ занимаются земледѣльцы съ рѣки Сыра и байгуши (нищие) изъ подъ Ташкента.

Здѣсь много озеръ съ солью; еї добываютъ бѣдняки и развозятъ по базарамъ въ близь лежащіе города.

Встрѣчаются топи (баткакъ), по которымъѣздить нѣтъ никакой возможности, вслѣдствіе опасности быть засосаннымъ. Въ степи много колодцевъ съ прѣсною, горько-соленою и сѣрнистою водою. Западная часть степи болѣе песчаная и барханиста, чѣмъ восточная, въ которой больше каменистыхъ горъ. Горы Кызылъ-кума состоятъ изъ песчаника, извѣстняка и аспида, охры, гипса и горшечной глины.

4. Юго-восточная часть «Кызылъ-кумъ» (ограниченная гор. Нура-тау, р. Сыромъ и линію Джизакъ-Чиназъ, къ ю.-з. отъ Чиназа) носить название «Голодной степи». Степь ближе къ рѣкѣ болотиста, кочковата, покрыта камышемъ и осокою, но дальше отъ рѣки почва черноземна и суха. По качеству почвы, это лучшая изъ степей.

По неимѣнію здѣсь воды, уже въ маѣ трава выгораетъ и поверхность дѣлается голою; но остатки громадныхъ арыковъ, тянувшихся верстъ на сто и болѣе, съ остатками древней осѣдлости показываютъ, что степь въ прежнее время была обитаема.

Изъ царства животнаго въ степяхъ „Каракумъ“, „Муюнкумъ“, „Кызылъ-кумъ“ и „Голодной“ находятся слѣдующіе представители: волки, лисицы, ежъ, кабаны, сайгаки, зайцы, суслики, землеройки;—изъ птицъ: коршуны, ястребы—мышатники и змѣятники, соколы, куропатки, дрофы, горлицы, жаворонки, кустовые пѣвучи и бавланы;—

изъ пресмыкающихся и насѣкомыхъ: огромныя (до  $1\frac{1}{2}$  арш. въ Кызылкумѣ) ящерицы, змѣи, черепахи, муравьи, комары, жуки, скорпіоны, фаланги и каракурты.

Климатъ разсмотрѣнныхъ степей, по отсутствію озеръ, рѣкъ и рѣдкихъ дождей, необыкновенно жаркій лѣтомъ (*континентальный*) и сильно холодный зимою.

Бураны съ носящимся раскаленнымъ пескомъ въ лѣтнее время и пополамъ со снѣгомъ зимою, явленія очень частыя.

### Орошеніе края и долины, рѣками орошаемыя.

Громадныя массы горъ на ю.-вост. даютъ начало двумъ болѣшимъ рѣкамъ края съ безчисленнымъ множествомъ притоковъ. Какъ рѣки, такъ и притоки, омывая въ своеъ теченіи долины, дѣлають ихъ плодородными и такимъ образомъ кормятъ народонаселеніе, живущее въ этихъ долинахъ.

При взглядѣ на карту края, мы замѣчаемъ, что рѣки имѣютъ стокъ къ двумъ водо-вмѣстилищамъ: къ Аральскому озеру и къ озеру Саумаль-куль. Изъ нихъ р. Чу, протекая по сѣв. границѣ края, по мѣстности безлюдной, особеннаго значенія не имѣеть; Сыръ-дарья имѣеть для края громадное значеніе, какъ многоводная, а поэому и судоходная рѣка, почти всѣмъ теченіемъ принадлежащая намъ,—рѣка, берега которой обладая лѣсовою (=желѣзомъ) почвою, ждутъ въ будущемъ обширнаго заселенія (=колонизаціи); р. Аму-дарья, какъ пограничная съ Бухарой и Хивой, на водахъ которой возникла Аму-даринская флотилія, и на берегахъ которой стоятъ три города, намъ принадлежащіе (=Карки, Чарджуй и Петро-Александровскъ), если не въ настоящемъ, то въ будущемъ будетъ имѣть великое значеніе.

Поэтому мы и разсмотримъ болѣе подробно эти рѣки.

1. Рѣка Сыръ-дарья—самая значительная и многоводная рѣка всего Туркестанскаго края. Она беретъ начало съ горъ Тянь-Шань, въ Иссыкъ-кульскомъ уѣздѣ (Семирѣченской обл.) двумя

ручьями, образуя сначала р. *Аякъ*. Встрѣтясь дальше съ р. *Тарагай* (стокъ огромнаго ледника Петрова), Аякъ принимаетъ имя р. *Тарагай* и по сліяніи съ рѣкою *Кара-сай* въ первомъ тѣсномъ ущельи называется р. *Большимъ-Нарыномъ*. Далѣе, въ своемъ течениіи на з., принявъ множество притоковъ и пройдя чрезъ разсыпьны скаль Чичикты (сѣв. часть Ферганскаго хребта) въ виду деревни Учъ-курганъ, Нарынъ вступаетъ въ Ферганскую долину, гдѣ, принявъ рѣку *Кара-дарью*, называется Сыръ-дарьею вплоть до своего устья. Отсюда она становится многоводною рѣкою.

Въ Ферганской области Сыръ протекаетъ до 300 верстъ по южной границѣ Наманганскаго уѣзда, потомъ вступаетъ въ Ходжентскій уѣздъ, отдѣляя его отъ Ташкентскаго. Здѣсь Сыръ направляется къ сѣв. и протекаетъ по уѣздамъ Ташкентскому и Чимкентскому. Потомъ, направляясь къ с.-з., течетъ по уѣздамъ Перовскому и Казалинскому,—въ послѣднемъ вливается въ море тремя рукавами, пробѣжавъ въ предѣлахъ края до 1700 вер.

Теченіе Сыра въ Ферганской области быстрое; онъ принимаетъ съ той и другой стороны множество притоковъ, имѣть глубокое русло, но судоходству по нему препятствуютъ Беговатскіе пороги, начинающіеся въ 25 вер. отъ Ходжента, и тянущіеся до сел. Беговатъ—въ 40 в. отъ Ходжента. Они не пропускаютъ судовъ, идущихъ отъ устья, а потому р. Сыръ въ Ферганѣ—лишь сплавная рѣка.

Здѣсь чрезъ рѣку вѣтъ бродовъ, и переправа производится или на лодкахъ или на плотахъ (салѣ).

Отъ укрѣпленія Чиназъ рѣка течетъ между обрывистыми берегами; глубина ея достигаетъ сажени у береговъ; отсюда уже совершается судоходство.

Отъ укрѣпленія Янъ-Курганъ рѣка течетъ между низменными берегами, которые во время весны затопляются и превращаются въ болота, поросшія камышемъ. (Междуд фортомъ № 2-й и гор. Перовскомъ).

Междуд Чиназомъ и Перовскомъ ширина рѣки отъ 120 до 250 сажень, глубина отъ 3—5 саж., быстрота теченія до 7 вер. въ часъ, а послѣ полудня—и болѣе. Отъ подобной быстроты, глинистаго дна и обрывающихся береговъ вода въ рѣкѣ бываетъ мутна, но довольно скоро отстаивается; она прѣсна и не имѣетъ вреднаго вліянія на здоровье.

Въ 15 верстахъ ниже Перовска р. Сыръ раздѣляется на двѣ части [рукава]: съв.—*Каргузянъ*, южн.—*Джаманъ-даръя*. Джаманъ-даръя составляетъ главное судоходное русло рѣки, но вслѣдствіе изгибовъ и мелководья русла, препятствующихъ развитію судоходства, получила название «дурной» рѣки, т. е. «джаманъ». Ка-раузякъ мелководенъ, а потому и не судоходенъ; разливаясь весною онъ образуетъ болота и озера, заросшія камышемъ. У форта Кармакчи [№ 2-й] оба рукава соединяются и рѣка вплоть до устья течетъ подъ именемъ Сыръ-дары.

Въ нижнемъ теченіи [отъ форта № 2-й до моря-озера] рѣка достаточно многоводна, а при прямизмѣ и глубинѣ русла удобна для плаванія судовъ съ глубокою осадкою. При устьѣ рѣка дѣлится на три рукава, которыми и вливается въ море. Крайніе на столько мелки, что киргизы переходятъ ихъ въ бродъ, а по среднему направляется вся масса воды, почему онъ и судоходенъ. Наносные пески при устьѣ рѣки образовали островъ «Коса-аралъ», который и прикрываетъ выходъ рѣки въ море. У Казалинска рѣка Сыръ замерзаетъ въ концѣ ноября и вскрывается въ началѣ марта, въ Чиназѣ замерзаетъ недѣли на двѣ, а въ Ходжентѣ вовсе не замерзаетъ. Разливы рѣки бываютъ въ слѣдующіе сроки: въ марта, маѣ и августѣ; первый—весма значителенъ, а послѣдующіе—менѣе значительны и бываютъ не ежегодно.

Главные притоки р. Сыра съ правой стороны: р. *Джумюлъ*; *Узунъ-ахматъ*; *Паша-ата*; *Кассанъ*; *Андренъ*; *Чирчикъ*, образую-щійся изъ р. р. *Чаткалъ* и *Пскемъ* со множествомъ притоковъ; *Келесъ*, образующійся изъ семи рѣкъ; *Арымъ* съ притоками *Балар-т*

дой и *Бадамъ*; *Бугунъ*, не достигающий р. Сыра и теряющийся въ пескахъ, *Караичикъ* и протокъ *Казала*, въ Казалинскомъ уѣздѣ. Лѣвые притоки: рр. *Чичикты*; *Кара-даръя*, образующаяся изъ *Каракулъдже* и рѣки *Ларъ* со множествомъ притоковъ, изъ коихъ извѣстенъ *Куршабъ*;—*Акъ-бура*; *Исфайранъ*; *Сохъ*; *Акъ-су*; протоки Сыра, прежде доходившіе до озера: *Яны-даръя*; *Куванъ-даръя* и *Караузякъ*.

*Яны-даръя* отдѣляется отъ Сыра ниже Перовска (въ 6-ти верст.), течетъ на ю.-з. круглыми изгибами и, отдѣливъ рукавъ *Батпакъ уткулъ*, теряется въ пескахъ. *Куванъ-даръя*, отдѣлившись отъ Джаманъ-даръя идетъ къ з., а потомъ непрерывнымъ русломъ въ с. и доходитъ до Аральскаго озера, образуя разливы, поросшіе камышемъ; большая часть его представляетъ сухое русло, лишь по временамъ покрывающее водой.

Болота, образуемыя Сыръ - даръю: въ Ферганской обл.—болото *Дамкуль* (образующееся отъ разлива арыка Мусульманъ-куль), взятаго изъ Сыръ-даръя. Этимъ болотомъ заканчивается песчаная степь, лежащая между Кокандомъ и Маргеланомъ.

Назины и лога, лежащіе между р. Сыромъ и ея притоками въ Ходжентскомъ уѣздѣ, въ такъ называемой „Голодной степи“.

Отъ протока Сыра *Караузякъ* (въ Перовскомъ уѣздѣ) образуется непроходимое болотистое пространство, называемое *Бакалы - колы*. Длиною это болото до 100, а шириною отъ 15 до 30 верстъ. Сообщеніе по нему производится только зимою по тропинкамъ, которыя извѣстны мѣстнымъ киргизамъ. Въ этомъ мѣстѣ почтовый трактъ удаляется къ сѣверу.

Отъ Куванъ-даръя къ югу—другое болото, до 70 верстъ длины и до 20—ширины. Названія не имѣть.

Въ Казалинскомъ уѣздѣ отъ разлива рѣки Сыра образовалось болото подъ названіемъ *Табанкульскій разливъ*. Находится отъ Казалинска въ западу.

Въ устьяхъ Сыра между рукавами—сплошная болота.

Общий характеръ всѣхъ болотъ тавовъ, что всѣ они кочковаты и заросли осокой и камышами. Въ камышахъ водятся кабаны, тигры—гроза близь-лежащихъ ауловъ—и волки. Въ самое жаркое время болота кишатъ насѣкомыми; здѣсь-же развиваются и злоказчественные лихорадки—бичъ здѣшняго края.

2) Второю весьма значительною и многоводною рѣкою считается р. *Аму-даръя*. Она протекаетъ по границѣ края. Рѣка *Аму*

(въ древности «Оксъ») беретъ начало изъ оз. Сары-куль (Викторія), лежащаго на Памирской плоскости, высота коей до 13 тыс. фут. До устьевъ р. *Вахша* (въ предѣлахъ нашего края — *Кызылъ-су*) Аму протекаетъ по гористой странѣ и нѣсколько разъ мѣняетъ свое направлениѣ; а отъ впаденія р. Вахша, Аму направляется на с.-з., протекая по мѣстности болѣе или менѣе ровной. Отсюда видно, что течениѣ Аму въ верховьяхъ весьма быстро (до 9 и болѣе верстъ въ часъ), а по мѣрѣ приближенія къ устью быстрота течениѧ уменьшается; но Аму всетаки быстрѣе р. Сыра. Ширина ея отъ 150 до 350 сажень. Вода мѣняетъ свой уровень по времени дня и года такъ-же, какъ и р. Сыръ. Замерзаетъ въ устьяхъ на мѣсяцъ и менѣе.

Такъ какъ въ верховьяхъ р. Аму принимаетъ множество притоковъ, которые, вытекая почти изъ ледниковъ, несутъ массу воды, то р. Аму отъ устья р. Вахша судоходна во всякое время года и не имѣтъ ни одного брода, а переправа производится на «каюкахъ» [туземныя лодки].

Отъ укрѣпленія Нукусъ Аму дробится на нѣсколько протоковъ, которые, то соединяясь, то раздѣляясь несутъ въ море Аму-даринскую воду только друмя рукавами: западный называется «*Талдыкъ*» и годъ отъ году мѣлѣтъ, а восточный «*Улкунъ-даръя*», болѣе многоводенъ, но плаваніе и по немъ для большихъ судовъ затруднительно.

Вся земельная площадь между протоками представляетъ сплошное болото. Въ устьяхъ р. Аму-дары насчитываютъ до 10 тыс. квадр. верстъ болотистой площади.

Изъ правыхъ притоковъ Аму извѣстны: *Кафирніагъ*; *Кызылъ-су* [= *Вахшъ*]; *Сурханъ* и *Зеравшанъ*; послѣдній, не дотекая до рѣки Аму, составляетъ какъ-бы отдѣльную степную рѣку. Въ нижнихъ частяхъ отъ Аму отведено много значительныхъ арыковъ, орошающихъ какъ хивинскій, такъ и нашъ берегъ. На нашемъ берегу отдѣляется арыкъ «*Бузъ-ябъ*» и друг.

Р. *Кызылъ-су* начинается въ Алайскомъ хребтѣ, протекаетъ по Алайскому плоскогорью, имѣть безчисленное множество притоковъ, несущихъ свои мутные воды съ сѣверныхъ и южныхъ хребтовъ. Отъ быстроты теченія и глинистаго грунта цветъ воды всегда бываетъ красный, отъ того-то рѣка и получила название „Кызылъ“.

Отъ впаденія въ нее рѣки „Мукъ-су“, въ предѣлахъ Каратегина, рѣка называется „Сурхъ-абъ“ (съ персид.—красная вода), а въ нижнемъ теченіи—*Baxish*, и такъ до впаденія въ Аму.

Въ нашихъ предѣлахъ теченіе Кызыль-су быстро, ширина отъ 20 до 30 саж., глубина до сажени; рѣка мелководна, а слѣдовательно и не судоходна, имѣть множество бродовъ въ нашихъ предѣлахъ. Въ среднемъ теченіи бродовъ нѣтъ, а переправа производится на кожаныхъ, надутыхъ воздухомъ мѣшкахъ.

Есть мостъ около Гарма (столица Каратегина), называемый „Сары-пуль“.

Рѣка *Зеравшанъ* вытекаетъ изъ ледника того-же имени. Сперва течетъ она по странѣ гористой, въ чрезвычайно узкомъ ущельѣ, такъ что вода въ ней пѣнится и клубится, какъ въ водопадѣ, и только отъ г. Пенджикента течетъ въ болѣе широкомъ руслѣ и спокойнѣе, хотя тоже весьма быстро (до 8 верстъ въ часъ). Только изъ Пенджикента есть возможность сплавлять по ней лѣсъ въ Самаркандъ и Бухару.

Въ восьми верстахъ выше Самарканда \*) рѣка раздѣляется на два рукава: сѣверный, называемый *Акъ-даръя*, и южный—*Кара-диръя*. Эти два русла, удаляясь одинъ отъ другаго отъ 10 до 18 верстъ, сливаются на самой нашей границѣ у бухарскаго селенія „Хатырчи“. Такимъ образомъ, Зеравшанъ своимъ раздѣленіемъ образуетъ островъ, называемый *Міанкаль* или *Міанкальская* долина. Отъ гор. Керминѣ [Бухара] Зеравшанъ течеть на юго-западъ. Отъ города Бухары рѣка течетъ по песчаной степи, оканчивается, не доѣтигая Аму, степнымъ и небольшимъ озеромъ „*Кара-куль*“. На это озеро надо смотрѣть, какъ на разливъ рѣки Зеравшана.

Длина всей рѣки болѣе 600 верстъ, а въ предѣлахъ края—до 309 верстъ.

Зеравшанъ мелокъ и, имѣя дно съ крупными камнями, вовсе не судоходенъ, для переправы въ бродъ удобенъ. Разливы Зеравшана бываютъ: 1-й въ серединѣ марта, 2-й въ концѣ мая и 3-й въ сентябрѣ. Съ правой стороны Зеравшанъ принимаетъ до 50 малыхъ рѣчекъ, а съ

\*) *Примѣч.* У подошвы высотъ „Чупанъ-ата“, которая составляетъ какъ-бы центръ Зеравшанскаго округа. Съ этихъ высотъ въ подзорную трубу, при хорошей погодѣ можно видѣть Пенджикентъ и Ургутъ.

лѣвой впадаетъ главный его притокъ—*Фанъ-даръя*, (образующаяся отъ слиянія рѣкъ *Янобъ-даръи*, *Искандеръ-дарын* и *Сурхъ-оба*); *Малианъ-даръя*, пр. *Вору* и *Шинкъ*, вытекающій изъ озера *Маргузаръ*.

**Долина рѣки Сыръ-даръи.** 1) Долина верхняго Сыра или «Ферганская» (бывшее Кокандское ханство) граничитъ съ сѣвера, вост. и юга трудно-доступными, широкими, горными хребтами и только на западѣ она соединяется узкою (въ 10 верстъ ширины) полосою съ общею степью. Въ составъ этой долины входитъ еще множество долинъ и ущелій между горами, которые орошаются незначительными рѣчками, впадающими или въ главную рѣку долины, или въ ея притоки.

Долина имѣеть миндалевидную фигуру, площадь длиною до 250, шириною до 100 верстъ.

Почва долины состоитъ изъ мѣстъ, покрытыхъ щебнемъ (щебневая пустыня), изъ солончаковъ и песчаныхъ пространствъ и изъ лѣса (желтозема). Ферганская долина носить собственно пустынныи и степной характеръ, только искусственное орошеніе дало возможность, хотя и не вездѣ, превратить ее въ плодородную долину,—поэтому общее впечатлѣніе таково, что все бывшее Кокандское ханство представляется доливу, покрытую пашнями и садами; это сплошное море садовъ изрѣзано множествомъ арыковъ. Вся жизнь и богатство страны сосредоточены на южномъ берегу Сыра, сѣверный-же берегъ Сыра носить степной характеръ, а потому здѣсь менѣе осѣдлыхъ жителей, такъ-какъ здѣсь превосходныя пастбища для стадъ кочевниковъ. Климатъ долины очень жаркий, зимъ почти не бываетъ.

Главныя занятія осѣдлыхъ жителей—земледѣліе и садоводство (хлѣбоводство, хлопководство, шелководство) и зависящая отъ всего этого торговля.

Минеральныя богатства Ферганы тоже извѣстны, но народъ здѣшній не умѣеть и не желаетъ заниматься этимъ дѣломъ, предоставляемъ это дѣло русскимъ. Населенные пункты расположены

на южномъ берегу Сыра; при этомъ они лежатъ не на самой рѣкѣ, а на большихъ горныхъ арыкахъ (=канавахъ=саяхъ), вода которыхъ вся расходуется на орошение.

Такъ расположены г.г. Кокандъ, Маргеланъ, Андижанъ и друг.

Въ Ферганской долинѣ жителей около миллиона, — слѣдовательно по плотности населенія (2400 человѣкъ на квадратную милю) это—густонаселенная долина. Кроме русскихъ, здѣсь живутъ сарты, таджики, киргизы, тюрки, дунгане, кипчаки, цыгане, кракалпаки, евреи, узбеки и индійцы.

2. Вторая долина Сыра—между Ходжентомъ и Джизакомъ. Здѣсь земледѣліе составляетъ одинъ изъ существенныхъ промысловъ жителей, а прекрасныя качества ходжентскаго шелка давно доставили долинѣ известность на сосѣднихъ рынкахъ. Мѣстные жители въ изобиліи разводятъ хлопокъ.

Здѣсь намъ представляется цѣпь населенныхъ пунктовъ, тянувшихся отъ Ходжента до Джизака и далѣе къ Нура-тау. Въ этомъ мѣстѣ мы видимъ промышленные и населенные города—кишлаки: Ходжентъ, Нау, Ура-тюбе, Ямъ, Зааминъ, Джизакъ, Нурага и около 250 кишлаковъ съ осѣдлымъ населеніемъ. Кочуютъ здѣсь—узбеки и киргизы.

3. Долины рр. Ангрена, Чирчика и Келеса съ притоками по своему плодородію составляютъ житницу всей Сырь-даринской области. Своимъ плодородіемъ эта мѣстность обязана обилию водъ рѣки Чирчика, важнѣйшаго притока рѣки Сыра, и множеству арыковъ, отведенныхъ отъ него. Безъ арыковъ здѣсь была бы пустыня. Арыки на здѣшней землѣ тоже, что жили въ тѣлѣ человѣка. Какъ въ жилахъ течетъ кровь, дающая жизнь человѣку, такъ и арыки оживляютъ пустыню. Изъ рѣки Чирчика въ давнія времена туземцами выведено три большихъ арыка: 1) Захъ-арыкъ, въ 45 верстахъ отъ Ташкента, 2] Босъ-су [въ 30 верстахъ] и 3] Гадреганъ [въ 75 верстахъ отъ Ташкента къ востоку]. Вотъ эти-то три главныхъ арыка и орошаютъ г. Ташкентъ посредствомъ цѣ-

лой съти другихъ второстепенныхъ арыковъ (*Карасу*, *Саларъ*, *Чаули* и др.], расходящихся въ разныя стороны.

Р. Чирчикъ, важнейший изъ притоковъ Сыра, получаетъ начало изъ слиянія рр. Чаткаль и Пскемъ, берущихъ начало изъ горъ Чаткальскихъ и Таласскихъ [Ала-тау]. Послѣ 40 верстъ теченія Чирчикъ обводняетъ большой Захъ-арыкъ и чрезъ него отдастъ часть воды Келесу,—а другимъ широкимъ арыкомъ Кара-су наполняетъ и Ангренъ. Такимъ образомъ многоводный Чирчикъ, орошая чрезъ остальныя арыки всю при-ташкентскую площадь земли, помогаетъ въ орошениі и остальнымъ двумъ рѣкамъ долинъ. Въ верховьяхъ-же Чирчика находятъ высокопробное золото.

Р. Ангренъ начинается въ отрогахъ Чаткальскихъ горъ, протекає по густонаселенной долинѣ, жители которой занимаются землемѣліемъ. Устье Ангрена въ лѣтнее время высыхаетъ, такъ-какъ вся вода разбирается по арыкамъ.

Р. Келесъ получаетъ начало изъ семи рѣкъ въ гористой местности (отроги Таласскаго ала-тау], течеть на протяженіи 136 верстъ, маловодъ; плодородіе долины Келеса обязано водамъ р. Чирчика.

По мѣрѣ приближенія къ Сыру, эти три долины [Ангренская, Чирчикская и Келесская] соединяются между собою, т. е. сливаются въ одну общую равнину, носящую болѣе степной характеръ. Устья рѣкъ находятся не въдалекомъ одно отъ другаго разстояніи, именно Чирчикъ впадаетъ въ Сыръ въ 10 верстахъ ниже Ангрена, а Келесъ—въ 20 верстахъ ниже Чирчика.

Почва всѣхъ долинъ состоитъ изъ лѣса; поля превосходно обрабатываются, площади отроговъ засѣваются хлѣбными растеніями, а низменности рисомъ хлопкомъ, табакомъ; въ садахъ произрастаютъ: виноградъ, персики, абрикосы и другія деревья. Вообще долины 3-хъ рѣкъ, при лѣсової почвѣ и достаточномъ количествѣ воды, отличаются плодородіемъ. Основу туземнаго населенія долины составляютъ кураминцы, послѣ нихъ—сарты, таджики и киргизы; первые и вторые поселились въ городахъ, а послѣдніе со своими стадами кочуютъ въ горахъ Ташкентскаго уѣзда.

Изъ населенныхъ пунктовъ могутъ быть указаны: Ташкентъ, туземный и русскій, старый Чиназъ, а изъ кишлаковъ въ долинѣ Ангрена: Пскентъ, Теляу и Аблыкъ; въ долинѣ Чирчика: Никольскій, Троицкій, Надеждинскій, Срѣтенскій, Чиназскій, Сайлыкъ, Паркентъ, Ніязбашъ и мног. др. Однимъ словомъ долины

Ангрена и Чирчика составляютъ самую богатую, плодородную и заселенную часть Ташкентского уѣзда, а Ташкентъ — самый населенный пунктъ Средней-Азіи и рынокъ всего Сыръ-дарыинского бассейна.

4. Долина рѣки Арыса [течение р. до 300 вер.] съ многоvodными притоками Бадамъ, Акъ-су, Машатъ и Болордай представляетъ плодородную почву и довольно густое населеніе. Воздѣльвается эта долина неодинаково, что опять таки зависитъ отъ орошениія.

Во всѣхъ этихъ рѣчкахъ туземцы находятъ золото, а недалеко отъ Чимкента ломаютъ гипсъ и каменную соль. Изъ осѣдлыхъ пунктовъ здѣсь известны: г. Чимкентъ [на Бадамѣ]. Бѣловоды, Сайрамъ, Манкентъ, [русскій и туземный] Карабулакъ, Ясь-Кечу, Чакъ-пакъ и др. Вблизи устья р. Арыса находятся развалины большого древніго города «Отрары», мѣсто кончины Темуцина. Здѣсь-же встрѣчаются развалины большихъ древнихъ городовъ: Саурана, Чарнака и Сунака.

5. Долина р. Бугуни съ прит. Чиликъ, имѣя желтоземную почву, покрыта полями, естественными и искусственными лугами.

По течению рр. Бугуни и Чаяна произрастаетъ цитварное сѣмя, известное подъ именемъ «дармены». Мѣстность эта единственная въ мірѣ по изобилию цитварнаго сѣмени. Дармена здѣсь растетъ въ дикомъ состояніи, даетъ хороший заработокъ туземцамъ. Изъ нея на Химическомъ заводѣ въ Чимкентѣ получается цѣнныій аптечный продуктъ «сантонинъ».

6. Въ нижнихъ частяхъ р. Сыръ образуетъ протокъ Казалу, до 20 саж. ширины и до 2-хъ глубины. Арыки, отводящіе воду съ обоихъ его береговъ, истощаютъ его, и онъ теряетъ опредѣленное русло, протекая едва замѣтною канавою. Къ сѣверу отъ этого протока простирается долина «Айгерикъ», считающаяся одною изъ самыхъ плодородныхъ мѣстностей въ Казалинскомъ уѣзда.

Здесь киргизы съ давнихъ временъ занимаются хлѣбопашествомъ. Длина долины до 25, а ширина до 10 верстъ.

7. Долины лѣвыхъ протоковъ Сыра «Янъ-дарыи» и «Куванъ-дарыи», въ прежнее время были заселены каракалпаками, которые и занимались хлѣбопашествомъ. Въ настоящее время долины протоковъ осѣдлыхъ жителей не имѣютъ, но обильныя заросли сак-саяула и камыша въ «низинахъ», привлекаютъ киргизъ зимою.

На лѣто киргизы откочевываютъ, оставляя своихъ родичей заниматься хлѣбопашествомъ, которое все болѣе и болѣе увеличивается.

По берегу Сыра до устья и по протокамъ Беръ-казану и Ка-раузыку тянутся плодородныя полосы земли съ населенными пунктами: Казалинскъ, Кармакчи [№ 2-й], Перовскъ, Джулекъ, и Туркестанъ и посел. Александровскій.

**Долина р. Аму-Дарыи.** 1) *Алайская* долина, начинающаяся у перевала Таумурунъ и оканчивающаяся у урочища Большой Карамукъ. Она ограничена съ с. Алайскими, а съ ю. Залайскими горами. Длина этой долины до 140 вер., ширина—отъ 10 до 15 вер., а высота [надъ уровнемъ моря] отъ 7 до 11 т. ф. По долинѣ протекаетъ р. Кызылъ-су.

Вся долина въ лѣтніе мѣсяцы покрывается подложнымъ коромъ, вслѣдствіе чего почти все кочевое населеніе южной части Ферганской области и Ходжентскаго уѣзда переходитъ сюда на лѣтники.

Посѣвы пшеницы, дженушки и ячменя начинаются близъ Да-раутъ-кургана, но въ самомъ незначительномъ количествѣ.

Зимою сообщенія съ долиною прекращаются: перевалы покрываются снѣгомъ. Все кочевое населеніе при первомъ выпавшемъ снѣгѣ спѣшить обратно; долина «Алай» пустѣетъ и въ ней бушуютъ лишь вѣтры, да воютъ голодные волки.

Около Дараутъ-кургана [на западѣ долины] и на зиму остаются или байгушки [нищіе], или владѣльцы стадъ «яковъ».

Отсюда въ Ферганскую долину ведеть много переваловъ, но главнѣйшіе по караванному движению: *Талдыкъ* [до 11 т. ф.] и *Терекъ-даванъ* [12 т. ф.]; первый ведеть въ середину долины Алай; а второй—въ г. Кашгаръ, и оба, соединяясь у урочища «Суфи-курганъ», рѣкой Куршабъ выводятъ путника въ Ферганскую долину около г. Оша.

Остальные перевалы удобны лишь для одиночныхъ путниковъ и караванного движения по нимъ не производится.

2) *Зеравшанская долина*—одна изъ богатѣйшихъ долинъ средней Азіи, а р. Зеравшанъ—одна изъ важнѣйшихъ рѣкъ этой долины. Р. Зеравшанъ служитъ причиной плодородія и богатства цѣлаго края, питая массы осѣдлаго населенія. Недаромъ туземцы и называли эту рѣку Зеравшанъ, что значитъ «разносящій золото».

Вся долина рѣзко раздѣляется на двѣ части: восточную гористую, и западную—низменную. Съ сѣвера долина ограничена Туркестанскимъ, а съ юга—отрогами Гиссарского хребта. Отсюда мы видимъ, что почти половина долины занята горами, и земель, годныхъ для посѣвовъ, не болѣе 5 т. квад. верстъ; но не смотря на это, Зеравшанская долина считается житницей всего средне-азіатского міра, а особенно Бухары. Сначала разсмотримъ восточную ея часть, а потомъ западную.

Такъ какъ восточная часть гористая, то она у туземцевъ носитъ название «*Когистанъ*», т. е. «страна горъ». Жители Когистана—*галъча*\*], считающие себя потомками тѣхъ грековъ, которые пришли съ Александромъ Македонскимъ.

Народъ бѣденъ, занимается земледѣліемъ, но каменистая почва мало удобна для посѣвовъ. Сѣять ячмень. Урожай—самъ три, и хлѣба едва хватаетъ. Главное занятіе жителей—скотоводство;

\*) *Примѣч.* Гальча отъ слова „гались“, что значитъ грубый выговоръ отсюда гальча=„грубо-говорящіе“.

каждая деревня имѣеть свси горы. Овцы и козы—богатство жителей, ишакъ—перевозочное средство. Кроме того жители выдѣлываютъ кожи, чекмени, арканы и кошмы, а также мату. Шерстянымъ и пуховымъ производствомъ жители занимаются всего болѣе.

Когистанъ не имѣеть ни одного торгового пункта Изъ населенныхъ пунктовъ могутъ быть указаны слѣдующіе нагорные *тюмени*:\*) Пенджикентъ, Урмитанъ, Фанъ, Фарабъ и Магіанъ.

Западная часть долины—низменность. Съ выходомъ р. Зеравшана изъ Когистана [отъ Пенджикента] начинаются огромные арыки для отвода воды на поля и въ сады; вѣкоторые изъ арыковъ имѣютъ глубокую древность. Вода, наводняя поля, оставляетъ на нихъ плодородный иль, т. е. свое золото. Этотъ иль и служитъ прекраснымъ удобрениемъ для полей.

Самая богатѣйшая и населенѣйшая часть долины—островъ «Міанкаль», лежащий между двумя притоками р. Зеравшана сѣверный—Акъ-дарья, южный—Кара-дарья]. Этотъ островъ искусственно орошаются изъ Кара-дарьи; Акъ-дарья орошаетъ сѣверную часть долины.

Островъ этотъ обработанъ самыми тщательными образомъ и засѣянъ; здѣсь вѣтъ клоука земли, который пропадалъ-бы даромъ. Плодородіе почвы и обилие воды—главная причина необычайныхъ урожаевъ. Поля хлопка, пшеницы, ячменя, риса, джугары, кукурузы, индау, махсара, табаку, люцерны, красильныхъ растеній и овощей, обсаженные по межамъ и арыкамъ деревьями, встрѣчаются на каждомъ шагу—таковъ общій видъ острова; осталъшая долина съ кишлаками представляеть изъ себя сплошной садъ. Развѣденіе фруктовыхъ деревьевъ и шелковицы, выводка шелковичнаго червя, хлопководство и сушеніе фруктовъ—главные промыслы жителей послѣ земледѣлія.

\*) *Приимч.* Тюмень=глубокій. „Гдѣ живешь?—„Тюмень-да“, то есть въ глубинѣ въ горахъ. „Нагорные тюмени“—горные долины, горные глубины,—отсюда тюмени=кишлаки горныхъ долинъ, или остьдости горныхъ долинъ.

Трудолюбіе жителей поразительно. Основу туземного населения долины составляютъ таджики и узбеки.

Населенные и торговые пункты: Самаркандъ и Катты-курганъ; кроме того г. Самаркандъ—священный городъ мусульманъ Средней Азіи. Изъ кишлаковъ: Дагбитъ, Чидякъ, Митанъ и Пей-шамбэ.

3) Въ Аму-даръинскомъ отдѣлѣ всѣ прибрежныя и островныя (между протоками р. Аму-даръи) долины считаются плодородными.

Прибрежная и плодородная полоса земли на р. Аму (въ отдѣлѣ) равна 3500 кв. верстамъ; она-то и прокармливаетъ население отдѣла.

Плодородная площадь всѣхъ острововъ между протоками р. Аму равна 10,300 кв. верстамъ. Земледѣліемъ вмѣстѣ съ хлопководствомъ здѣсь занимаются каракалпаки. Изъ населенныхъ пунктовъ извѣстны: Шураханъ, Петро-Александровскъ, Шабасъ-Вали, Нукусъ и Чимбай.

### Степные рѣки, ихъ долины и озера.

Степные рѣки края, имѣющія наклонъ къ сѣверу, будуть: Таласъ, и пограничная р. Чу, съ притокомъ Курогаты.

1) Рѣка Таласъ образуется изъ сліянія 2-хъ горныхъ рѣчекъ, стекающихъ съ хребта Александровскаго и Алатау. Сначала течеть подъ именемъ р. Учъ-кошъ-сая, а въ долинѣ называется Таласъ. Обѣ рѣки текутъ въ узкихъ и утесистыхъ долинахъ, на пути своемъ принимаютъ съ той и другой стороны много притоковъ и прорываются черезъ горы весьма картино. Таласъ течеть въ этой части къ западу. Принявъ слѣва р. Кара-буру и выйдя въ долину, онъ расширяется, дробится на множество протоковъ, образующихъ острова съ превосходными лугами, направляется къ сѣверу и впадаетъ въ оз. Кара-куль, имѣя длины до 350 верстъ.

Верхнее и среднее теченіе Таласа быстро, а нижнее далеко не такъ быстро, маловодно, часто заносится песками, образуя пе-

рекаты, которые и не позволяют Таласу доставить свои воды до Кара-куля. Самая высокая вода бывает в мае, а низкая в сентябрь; в продолжение суток самая высокая вода бывает послѣ 3-хъ часовъ.

Долина р. Таласа, омываемая въ среднемъ течениіи этою-же рѣкою, покрыта воздѣланными полями; долина верхняго Таласа— отличное пастбище, а нижня—считается киргизами удобною для здѣсніи стоянокъ.

Особаго вниманія заслуживаетъ р. *Аса* (=Асанынъ-су), лѣвый притокъ р. Таласа. Онъ съ начала до конца орошаетъ пахотныя поля киргизъ и дѣлаетъ долину плодородною. Протекая чрезъ два озера—Бійли-куль и Акъ-куль, онъ въ лѣтнєе время всетаки не доходитъ до Таласа, потому что весь разводится по полямъ. Коренные жители этихъ долинъ, киргизы, не имѣютъ осѣдлыхъ пунктовъ; осѣдлые-же пункты русскихъ, нѣмцевъ и дунганъ слѣдующіе: г. Аулізата, поселки: Михайловскій, Тоймакентскій, Покровскій, Александровскій, Дмитріевскій, четыре колоніи менонитовъ (пѣм.); Джелпакъ-тюбинскій и Санлакскій (дунг.).

Въ общемъ-же долина р. Таласа съ притоками одна изъ удобнѣйшихъ и по почвѣ и по климату для русской колонизаціи (=заселенія).

Изъ озеръ въ этой долинѣ извѣстны: *Бійли-куль*; *Акъ-куль*; *Арыкъ-балыкъ*; *Кара-куль* съ впадающимъ въ него Таласомъ.

Бійли-куль принимаетъ много ручьевъ, пересыхающихъ лѣтомъ. Длина его 20, а ширина 8 верстъ. Озеро Кара-куль есть сѣть разливовъ р. Таласа между песчаными берегами.

Окрестности озера состоятъ изъ солонца, но вода въ озерѣ прѣсная. Берега заросли камышами и осокою, въ которыхъ водятся стада вабановъ и тигровъ; на озерѣ во множествѣ встрѣчаются дикие гуси, утки, цапли, журавли, лебеди.

Въ озерѣ ловится изъ рыбъ: сазанъ (=карпъ), щука, сомъ и мазанка (=родъ форели); послѣдняя рыба является преобладающею во всѣхъ степныхъ и горныхъ рѣчкахъ края.

*Бѣлка Чу* начинается въ Токмакскомъ уѣздѣ и течетъ на протяженіи 900 верстъ. Она составляется изъ многихъ горныхъ

ручьевъ (Караголъ, Кызартъ и др.). стекающихъ съ отроговъ Тянъ-Шаня, а потому многоводенъ. Въ верховьяхъ она извѣстна подъ именемъ р. *Кичуръ*, а отъ Буамскаго ущелья и до устья р. *Чу*. Вливается она въ озеро *Саумалъ-куль*.

Выйдя изъ Буамскаго ущелья, Чу протекаетъ по мѣстности болѣе ровной нѣсколькими рукавами, а, протекая по границѣ на-шего края, принимаетъ характеръ степной рѣки.

Притокъ Чу съ лѣвой стороны — р. *Курогаты*, и притокъ послѣдней — р. *Джаркаинда*. Отъ слиянія р. Курогаты, Чу дѣ-лается судоходною рѣкою.

Долины множества притоковъ Чу въ нашемъ краѣ, орошаясь безъ большаго труда и, нося степной характеръ, отличаются пло-дородiemъ; поэтому-то здѣсь мы и видимъ нѣсколько большихъ осѣдлыхъ пунктовъ: пос. Чалдаваръ, Меркэ, Николаевскій, Кузь-минскій и Каменскій.

Изобиліе въ рѣкахъ рыбы (сазанъ, щука, карась, маринка) дало начало рыболовству. Въ нижнихъ своихъ частяхъ Чу, про-текая по песчанымъ степямъ, заросшимъ саксауломъ, служить мѣстомъ отличныхъ киргизскихъ стоянокъ въ зимнее время. Здѣсь ко-чуютъ каракиргизы и киргизы; они занимаются земледѣліемъ, сѣ-ютъ: рожь, пшеницу, ячмень, тарыкъ, кунакъ, горохъ, люцерну и овѣсъ.

Изъ озеръ въ этой части края извѣстны: *Саумалъ-куль*, *Аще-куль*, *Телекуль*, *Арысъ-куль*, *Култузъ*, *Ханъ-султанъ*, *Камышлыбашъ* и соляная грязь — *Джаманъ-кличъ*.

Озеро Саумалъ-куль — обширная ложбина между песчанными бар-ханами, наполненная водою изъ р. Чу.

Аще-куль и Телекуль, принимая р. Сары-су, собственно состоять изъ множества озеръ, соединенныхъ широкими протоками, посредствомъ которыхъ воды озеръ сливаются въ одно озеро. Длина озера Телекуль 12, шир. 6 вер., а глубина 2 арш. Берега плоскіе и заросли кручи-нными камышами. Весною р. Сары-су приноситъ много воды и замѣти-поднимаетъ уровень воды въ озерахъ.

Арысъ-куль — какъ пограничное озеро между Перовскимъ уѣздомъ Акмолинской области.

Култузъ имѣеть множество соли, по такъ какъ лежитъ далеко отъ населенныхъ мѣсть и проѣздныхъ дорогъ, то остается безъ разработки,

Ханъ-султанъ и Камышлыбашъ—озера Казалинского уѣзда, извѣстны по величинѣ.

Въ Аму-Даргинскомъ отдѣлѣ находятся озера: *Джидэ*, *Кара-теренъ*, *Ходжакуль*, *Алыкъ-баликъ*, *Ляйсанъ*, *Сулутюбеликъ* и другіе и грязь *Башъ-хашъ-соръ*. Добытою пзъ этихъ озеръ, [какъ и изъ Тузъ-кана], солью пользуется все осѣдлое, степное и горное населеніе, а торговля солью простирается до Ташкента. Зимою озеро покрывается снѣгомъ, \* потому добыча соли происходитъ только лѣтомъ и осенью.

Въ Ходжентскомъ уѣзда: *Тузъ-канъ*.

Тузъ-канъ занимаетъ огромную площадь неопределенныхъ очерта-  
ний, находится въ 15 верст. къ сѣверу отъ кишлака Нурекъ. По оби-  
лію въ немъ соли онъ и названъ солянымъ рудникомъ\*].

Озера Ташкентского уѣзда: *Кара-куль* (въ 30 в. къ западу отъ Таш-  
кента) и въ верховьяхъ рѣки Ангрина—*Арасанъ-куль* и теплые ключи  
того-же имени.

Озера Самаркандской области: *Искандеръ-куль* (прѣноводное) и др.

Искандеръ-куль представляетъ глубокую котловину до  $10\frac{1}{2}$  вер.  
въ окружности. Озеро окружено известковыми горами, носящими раз-  
личные названія. Высота озера до 7 тыс. футъ надъ уровнемъ океана;  
оно питается горными ручьями, замерзаетъ въ февралѣ недѣли на двѣ.  
Озеро выпускаетъ изъ себя рѣку Искандеръ-дарью. Берега озера по-  
росли березовыми и арчевыми лѣсами.

Извѣстныя озера Ферганской области: *Сарычилакъ*, съ прѣсною во-  
дою; находится оно въ сѣверной части Наманганского уѣзда; замѣча-  
тельно по своей глубинѣ.

*Акъ-сыкенъ*, вблизи селенія Камышъ-кургана, Наманганского уѣз-  
да, съ соленою водою. Изъ воды этого озера жители вывариваютъ соль.

Озеро *Балыкчи*, около мѣста сліянія рѣки Кара-дары съ рѣкою  
Сыромъ, въ нѣсколько квадратныхъ миль величиною, и на плоскогоріи  
Памирь—озеро *Кара-куль*, принимающее множество горныхъ потоковъ.  
Это озеро лежитъ на высотѣ 12 тысячъ футъ и послѣ Аральскаго счи-  
тается самымъ большимъ изъ озеръ края.

Кромѣ перечисленныхъ озеръ области есть еще много другихъ, но  
они или очень малы, или представляютъ стокъ арчной воды.

Разсмотрѣвъ озера края можно сдѣлать слѣдующее заключеніе:  
а) все они почти горькосоленые; б) нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ мно-

го рыбы, а потому жители извлекают пользу отъ рыболовства; в) степные пространства имъютъ болѣе озеръ; г) иѣкоторые изъ нихъ представляютъ стокъ рѣкъ, въ нихъ вливавшихся и д) въ настоящее время эти озера мало приносятъ пользу краю, потому что лежать въ мѣстностяхъ пустынныхъ и далеко отъ всякихъ путей.

Туркестанскій край, сильно возвышаясь на ю.-в. и понижаясь на с.-в. оканчивается углублениемъ до 350 в. [отъ с. къ ю.] и до 350 в. шириной [отъ в. къ з.]. Это углубление (отъ 13 до 37 с. глуб.). Называется «Аральское озеро\*»), лежащее на 162 ф. выше уровня океана, съ горько-соленою водою.

Сѣверные берега частію высоки, частію низки (вблизи Карапуза), а иѣкоторые изъ нихъ покрыты буграми паноснаго песку.

Восточный берегъ, также и южный—низмены, песчаны, есть косы и отмели; южная часть озера не замерзаетъ и зимою; въ восточной части вливается въ озеро рѣка Сыръ, а въ южной—рѣка Аму.

Западный берегъ составляетъ высокіе и скалистые обрывы до 500 фут. высотою; берега круты и недоступны, а если и есть спуски къ водѣ, то они заросли камышами, колючками и саксауломъ.

Самый обыкновенный вѣтеръ на морѣ—сѣверо-восточный, который затихаетъ и возобновляется по нѣсколько разъ въ сутки.

Изъ заливовъ Аральского озера извѣстны *Перовскій, Талдыкъ и Сарычеганакъ*.

Изъ острововъ: *Коса-аралъ, Лебяжій, Барсакильмасъ, Николай I-й*.

Всѣ острова необитаемы, кромѣ *Барсакильмаса*, на которомъ

\*.) *Примѣч.* Ошибочно называютъ его моремъ, такъ-какъ оно не имѣетъ прямаго сообщенія съ океаномъ. Слѣдуетъ называть „озеромъ“.

киргизы зимуютъ и съютъ просо ячмень; а на лугахъ пасутъ скотъ, переправляя его или въ бродъ или зимой по льду.

На большихъ островахъ, какъ Николай I-й, ломаютъ известъ. Въ устьяхъ рѣкъ Сыра и Аму тысячи человѣкъ производятъ ловлю рыбы. Ловятся: шипъ, сомъ, жерехъ, сазанъ, судакъ, лещъ, щука и сопа.

Пойманная рыба опускается въ садки и при первыхъ заморозкахъ вылавливается и въ съжемъ видѣ отправляется въ г. Оренбургъ. Небольшая часть мелкой рыбы и шиповъ солится, вялится на мѣстѣ и поступаетъ въ продажу въ предѣлахъ края. Икра тоже поступаетъ въ продажу, составляя выгодную статью спуска (40 р. за пудъ).

Въ береговыхъ камышахъ скрываются тигры и въ изобилии фазаны и кабаны. Хотя озеро и принимаетъ двѣ большихъ рѣки Азіи—Сыръ и Аму, но судоходство здѣсь еще въ младенчествѣ по причинѣ безилодныхъ и безлюдныхъ береговъ, беспокойныхъ сѣверо-восточныхъ вѣтровъ и неимѣнія гаваней. Въ будущемъ-же оно, вѣроятно, дастъ большія выгоды краю отъ рыболовства.

### Климатъ и вліяніе его на здоровье жителей.

Туркестанскій край лежитъ въ теплой полосѣ Россіи: южнѣе Самарканда нѣтъ ни одного города въ Имперіи, но такъ какъ нашъ край занимаетъ самую средину Азіи, которой площадь очень удалена отъ морей и океановъ, имѣеть очень мало лѣсныхъ пространствъ, а болѣе песчаныхъ, при томъ окружена горными хребтами, закрывающими ее отъ сырыхъ вѣтровъ, а открыта вѣтрамъ Сибири,—то лѣто здѣсь очіль жаркое, а зимы холодны.

Лѣтомъ здѣсь не бываетъ росы, небо постоянно безоблачно—дожди рѣдкость; воздухъ до того сухъ, что желѣзо не ржавѣеть; всѣ животныя и растенія, любящія сырость—отсутствуютъ, а на противъ того, встрѣчаются тѣ животныя и растенія, которыя любятъ жаркій климатъ: тигры, дикия кошки, верблюды, яки, ядовитыя змѣи, фалапги, скорпіоны,—изъ растеній: рисъ, хлопчат-

никъ, тутовое дерево, персики, абрикосы, фисташки, гранатникъ и виноградъ.

Слѣдовательно, климатъ Туркестанскаго края *континентальный*, что и даетъ нашему краю отличительный характеръ отъ остальныхъ частей Российской Имперіи. Исключение составляютъ долины ю.-вост. части края, защищеныя съ сѣвера горами, препятствующими дуть холоднымъ вѣтрамъ Сибири и, напротивъ, доступны болѣе вѣтрамъ ю.-зап. и зап., то и климатъ этихъ частей, умѣренный зимою (=Ферганскія и Самаркандскія области и Ташкентскій уѣздъ; здѣсь снѣжная зимы рѣдки; зимою вмѣсто снѣга идутъ частые дожди) сухой и очень жаркій лѣтомъ.

Въ низовьяхъ рр. Сыра и Аму зимою дуютъ сильные вѣтры, земля покрывается снѣгомъ, а рѣки—льдомъ. Зима устанавливается съ половины ноября и тянется до половины марта.

Господствующими вѣтрами въ с.-зап. части края бываютъ вѣтры—сѣв., сѣв.-вост. и сѣв.-зап.

Разсмотримъ болѣе подробно времена года въ нашемъ краѣ.

**Весна въ краѣ.** Въ мартѣ и апрѣлѣ воздухъ умѣренно-влажный, выпадаютъ благодѣтельные дожди, земля покрывается зеленью и цвѣтами: фіалки, дикая лилія и макъ въ изобиліи (въ Ферганской и Самаркандской областяхъ ранѣе), деревья благоухаютъ, рѣки, освободившись отъ льда разливаются и наполняютъ арыки, производится посадка деревьевъ, поля пашутся и засѣваются.

Весною въ изобиліи пролетаютъ птицы. Весна здѣсь прекрасна!

Правда, бываютъ случаи выпаденія снѣга и въ маѣ, но снѣгъ этотъ не причиняетъ вреда.

**Лѣто въ краѣ.** Въ июнѣ и юлѣ воздухъ, за исключеніемъ горъ, уже очень сухъ; жаръ достигаетъ  $40^{\circ}$  въ тѣни; трава высыхаетъ, такъ что кромѣ «перекати поле», ничего въ степи не видно; зелень можно найти лишь близъ ключей, арыковъ, рѣкъ,

въ ущельяхъ горъ, да мѣстахъ, которыя искусственно орошаются. Въ это время глинистая и песчаная почва такъ нагрѣвается, что и въ обуви ходить трудно. Оттого здѣсь, за исключениемъ возвышенныхъ мѣстъ на высотѣ 3—4 тыс. футъ, земля безъ искусственнаго орошенія ничего не производить и та только цѣнна, которая орошена (=ирригирована).

Для жителей это самое тяжелое время года: все спѣшить спрятаться въ какую нибудь тѣнь! Поэтому, все кочевое населеніе, по мѣрѣ приближенія жаровъ, поднимается выше и выше въ горы (въ с.-зап. части края киргизы откочевываютъ даже на сѣверъ Тургайской обл.), въ низинахъ-же остаются только хлѣбопашцы (=игинчи).

Лѣто для туземца праздникъ послѣ тяжелой зимы. Они не прячутся въ юрты и сакли, а проводятъ все время на воздухѣ; перестаютъ голодать, потому что появляется кумысъ и айранъ.

И скотъ смотрить радостно, и перекочевки близки, а перекочевка съ мѣста на мѣсто совершается у киргизъ съ нѣкоторою торжественностью.

На хлѣбопашество жара не вліяетъ, потому что противъ нея есть арычное (=канавки) орошеніе.

Вѣдь растеніямъ, скоту, человѣку, всему живому солнечный жаръ грозитъ жадою, пожиганіемъ и разрушеніемъ; но является въ арыкахъ вода—и роскошная растительность, о которой житель Европейской Россіи не имѣть и приблизительного понятія, своею богатѣйшею листвою дастъ столь густую тѣнь, что никогда не покинулъ-бы этой прохлады. Да, здѣсь вода и деревья не только краса природы, но и величайшее благо для человѣчества!

Дожди лѣтомъ весьма рѣдки, а потому и сухость воздуха весьма велика; самый жаркій мѣсяцъ въ краѣ—юль.

**Осень въ краѣ.** Осень начинается въ октябрѣ въ с.-зап. части,—въ ноябрѣ и декабрѣ въ ю.-вост. Съ ноября начинаются дожди, снѣга и заморозки. Она бываетъ иногда дождлива, а иногда

суха. Осенне дни не такъ жарки, а потому сухая осень считается въ краѣ самыи лучшимъ временемъ года. Къ осени кочевники снова спускаются въ степь и идутъ къ своимъ зимнимъ кочевьямъ.

**Зима въ краѣ.** Зимы въ краѣ нестостоянны: снѣгъ иногда бываетъ въ аршинъ толщиною (кромѣ Ферганской и Самарканской областяхъ) и держится мѣсяцъ и два сряду (декабрь, январь и половину февраля), а иногда во всю зиму только изрѣдка выпадаетъ не надолго: недѣли на двѣ, на три.

Въ с.-зап. части края зимы болѣе продолжительны и суровы, чѣмъ въ ю.-вост.; въ этой части на горахъ лежить громадный снѣгъ и лежитъ долго, смотря по времени года—до июня и даже до июля. Вѣчными снѣгами покрыты: Александровскій, Алайскій, Заалайскій и Гиссарскій хребты.

Въ с.-зап. части (степи. простр.) въ концѣ ноября замерзаютъ рѣки и озера, вскрываясь въ февралѣ; наступаютъ сильные морозы (до 25—35 град.), которые неблагопріятно дѣйствуютъ, какъ на кочующее, такъ и на осѣдлое населеніе: для тѣхъ и другихъ въ краѣ мало топлива.

Въ степи, гдѣ пасется скотъ, жалкая картина! Животныя, разрывая снѣгъ и не находя себѣ корму, едва ходятъ по снѣгу тощіе и дрожащіе отъ холода: пріютиться на ночь пегдѣ и стоять бѣдные, прижавшись другъ къ другу, съ повисшими головами около ауловъ и... многіе изъ пихъ не доживаются до весны.

Самый холодный мѣсяцъ въ краѣ—январь.

Изъ явлений природы въ нашемъ краѣ бываютъ слѣдующія:  
а] снѣга въ мѣстахъ ровныхъ и открытыхъ переносятся съ мѣста на мѣсто, образуя явленіе называемое «бураномъ». Буранъ при сильномъ морозѣ—вѣрная смерть путешественнику;

б] въ песчаныхъ степяхъ лѣтомъ свирѣпствуютъ «песчаные бураны», мелкій песокъ которыхъ причиняетъ боль глазъ;

в] если послѣ оттепели зимою наступаютъ морозы, то степи покрываются сплошнымъ слоемъ льда; такое явленіе называется

«джутъ», который гибельно действуетъ на мелкій скотъ, потому что онъ изъ подъ ледяной коры не можетъ достать корма и умираетъ голодною смертію.

а] весною и лѣтомъ въ горныхъ долинахъ бываютъ «сили» (=ливни, которые, разъ попавъ не въ русло, а разлившись по долинѣ, уничтожаютъ (=смываютъ) на своемъ пути все встрѣтившееся: сакли, людей, животныхъ, поля сады и огорода;

б] хотя и рѣдко, но бываетъ лѣтомъ и «урадъ», причиняющій вредъ полямъ и огородамъ;

в] въ степныхъ пространствахъ бываютъ лѣтомъ «миражи».

и ж] очень часто во всемъ краѣ (кромѣ с.-зап. части) бываютъ «землетрясенія». Замѣчено, что сильные землетрясенія бываютъ въ мартѣ, послѣ весеннаго равноденствія.

Причины землетрясенія ученые объясняютъ такъ: внутри земного шара теплota такъ велика, что всѣ твердые вещества расплавляются, образуя огненную массу. Воды морей и океановъ, просачиваясь чрезъ дно морское, соединяются съ расплавленной массой. Огъ дѣйствія высокаго жара, вола здѣсь превращается въ пары и газы, которые наполняются въ земныхъ пустогахъ и производятъ землетрясенія.

Предъ началомъ землетрясенія мы слышимъ глухіе удары, какъ бы отъ грома или пушечного выстрѣла, потомъ ощущаемъ и колебаніе почвы.

Колебанія бываютъ волнообразныя и толчками (отвѣсныя), первыя не такъ страшны, а вторыя—очень опасны, потому что разрушаютъ дома, сдѣланныя не только пѣзъ сырца, но даже и изъ жженаго кирпича.

Землетрясеніе втораго рода въ г. Вѣрномъ было въ 1887 г., отъ которого пострадало почти полное разрушеніе города; а землетрясенія первого рода мы испытываемъ ежегодно и отъ него бываетъ много разрушений туземныхъ построекъ: сакель, дуваловъ и т. п.

Хотя климатъ края и считается здоровымъ вообще, такъ какъ между туземцами и русскимъ населеніемъ эпидемическихъ болѣзней почти не существуетъ, но въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ онъ служить причиной особыхъ болѣзней, вытекающихъ главнымъ образомъ отъ такихъ причинъ, какъ неудобныя помѣщепія, неумѣренное употребленіе фруктовъ, исключительное преобладаніе рас-

тительной пищи [лѣтомъ особенно], и вообще отъ условій жизни, крайне неблагопріятныхъ и помимо вліянія климата.

Изъ болѣзней здѣсь господствуютъ: перемежающіяся «лихорадки», развивающіяся въ сырыхъ болотистыхъ мѣстностяхъ, а также отъ рѣзкой перемѣны, происходящей между температурою дня и ночи; «болѣзни горла», «горячки», «корь» и «оспа» [хотя прививка оспы и извѣстна туземцамъ, но не вошла еще во всеобщее употребленіе, а потому и выхватывающая огромное число дѣтей изъ туземныхъ семействъ], «чахотка», «воспаленіе глазъ», особенно у жителей Аму-дарынскаго отдѣла отъ горячей пыли, носящейся въ воздухѣ въ лѣтнее время, «ришта»—болѣзнь, поражающая жителей Міанкальской долины и г. Джизакъ, «сартовская болѣзнь» [=ярря-аугани, или пашахурда], «сибирская язва», «зобъ», свирѣпствующій только въ г. Кокандѣ и полное разстройство организма отъ употребленія опіума.

### Естественные произведения края, сельское хозяйство, промыслы и ремесла жителей, торговля и пути сообщенія.

**Естественные произведения.** 1) *Минеральное царство.* Сдѣлавъ краткій географическій очеркъ горъ ю.-вост. части края, перейдемъ къ разсмотрѣнію и тѣхъ минеральныхъ богатствъ, которыхъ, находясь еще подъ спудомъ: остаются пока или не разработанными или разрабатываются, но въ весьма слабой степени; хотя горы края заключаютъ въ себѣ много металловъ и минераловъ.

Серьезной разработки металловъ почти не существуетъ, только туземцы въ нѣкоторыхъ горахъ края въ самомъ ничтожномъ количествѣ добываютъ золото [въ Алатау таласскомъ и чаткальскомъ, Алайскихъ, Заалайскихъ и Гиссарскомъ хребтахъ], свинецъ [въ г. Каратау и Зеравшанскихъ]; кромѣ того во многихъ мѣстахъ встречаются руды—серебряные, медные и желеzные.

Изъ минераловъ, дающихъ о себѣ знать на каждомъ шагу, открыто не мало полезныхъ: каменный уголь, каменная и глауберо-

зая соли, сода, селитра, пашатыры, спра, квасцы, железный купоросъ, нефть и мумъ, гипсъ, графитъ, известнякъ и мраморы разныхъ цвѣтовъ, по разработка ограничивается весьма немногими, а именно:

а) разрабатывается камений уголь (въ горахъ Чимкентскаго, Ходжентскаго, Наманганскаго и Самарканскаго уѣздовъ) для отопления казенныхъ зданій;

б) разрабатываются мраморы [въ горахъ Алатау Чаткальскомъ и Нуратау] для половъ и могильныхъ памятниковъ;

в) Нефть и мумъ [въ Алатау Чаткальскомъ и Ферганскихъ горахъ] для освѣщенія и заливки половъ и крыши;

г) гипсъ и известъ [почти во всѣхъ горахъ края] для штукатурки и кладки кирпича, при постройкѣ всѣхъ зданій края;

д) квасцы и пашатыры [въ верховьяхъ Зеравшана—Фанъ и Фарабъ для лѣкарственныхъ цѣлей.

Изъ другихъ видовъ горной промышленности заслуживаетъ вниманія добыча камений соли [въ Ташкентскомъ уѣздѣ, въ Ферганской и Самарканской обл.], идущей на потребность местныхъ жителей. Въ большемъ-же количествѣ добывается туземцами самоосадочная соль [изъ озеръ уѣздовъ—Ауліатинскаго, Перовскаго, Казалинскаго и Ходжентскаго и Аму-даръинскаго отдѣла], развозимая почти по всѣмъ базарамъ Средней Азіи.

Минеральныхъ источниковъ въ краѣ весьма много,—болѣе извѣстны: *Арасанъ-булакъ*—съ теплою водою, въ Ташкентскомъ уѣздѣ; *Педаускія* минер. воды—съ холдною водою, въ Кокандскомъ уѣздѣ; *Джалабадъ-аюпскія* мин. воды—съ холдною и горячою водою, въ Андижанскомъ уѣздѣ; *Ширскій* источникъ—въ Катта-курганскомъ уѣздѣ и мн. др.

Вода этихъ источниковъ съ усиліемъ помогаетъ въ лѣченіи внутреннихъ и наружныхъ болѣзней.

2) *Растительное царство*. Кроме растеній, свойственныхъ Европейской Россіи, здѣсь встрѣчаются и такія растенія, которыхъ свойственны жаркому климату. Въ высокихъ [около снѣговой линіи] горныхъ долинахъ и ущельяхъ растутъ: ель, арча, пихта, береза, рябина, боярышникъ, можжевельникъ, обиѣпиха и черная смородина. Ниже произрастаютъ: таль, тополь, джиды, караагачъ, орѣшникъ, чинаръ, фисташникъ, яблони. Въ садахъ долинъ—пер-

сики, абрикосы, миндаль, гранатникъ, яблони различныхъ европейскихъ сортовъ, груши, дули, сливы, черешни, вишни, альча, тутъ, кленъ, акація, айлантусь, [=ясень] гледечія, бигнонія и мн. др.

Изъ кустарниковъ растутъ въ садахъ: шиповникъ, виноградъ, различныхъ сортовъ, малина, крыжовникъ, смородина, ежевика и др. На поляхъ сѣютъ: рожь, овесъ, ячмень, пшеницу, просо, гречиху, горохъ, ленъ, кукурузу, джугару [=сорго], машъ [=соя], рисъ, хлопокъ, кунжутъ, масхарь, табакъ, ясмыкъ. Перецъ, бурчакъ, коноплю, сафлоръ, макъ, изъ котораго получаются опій; а изъ красильныхъ: марену, руянъ, усыму, хну и карагуль. Изъ кормовыхъ травъ засѣваются во множествѣ люцерну [наз. «клеверъ»]; она отличается обильною урожайностью [снимаются до 4-хъ разъ въ лѣто, засѣваются же на нѣсколько лѣтъ, отъ 10—15 лѣтъ служить одно поле].

Здѣсь же сѣютъ и различные огородные овощи—дыни, арбузы, тыквы, лукъ, морковь, огурцы, баклажаны, помидоры, картофель, капусту, различные огородные травы,<sup>1</sup> служащія приправою къ кушаньямъ и родъ тыквы «горлянки», но не для пищи, а для «посуды».

Изъ лѣкарственныхъ травъ произрастаютъ: цытварное сѣмя, полынь, чернобобыльникъ, дыгильникъ, репейникъ, крапива, ревень и во множествѣ солодковый корень.

Грибами край бѣденъ—растутъ только опенки и шампиньоны.

Въ степныхъ пространствахъ: саксауль, колючка, терновникъ; изъ травъ—чай, джульсанъ, джингала, рапчъ, солянка, вонючка; а въ болотахъ—куга, камышъ и осока.

3) *Животное царство*. Обширныя заросли камыша по берегамъ рѣкъ и озеръ, заросли саксаула въ степныхъ пространствахъ и горные хребты со многими долинами представляютъ изъ себя мѣста весьма удобныя для жительства дикимъ звѣрямъ; вообще край богатъ ими.

Тигры, барсы, причиняющіе большой вредъ кочевникамъ во-

дятся по всѣмъ хребтамъ края и въ камышевыхъ заросляхъ по р.р. Сыру и Чу, а гепарды—вблизи Аральского озера.

Медвѣди, дикия козы, архары, сайгаки, преимущественно водятся въ значительныхъ по высотѣ горныхъ хребтахъ края [Алатау, Алайскихъ, Заалайскихъ и Гиссарскихъ], а олени [=маралы] встрѣчаются въ самыхъ высокихъ и малодоступныхъ горныхъ мѣстахъ.

Дикия кошки, куницы-бѣлодушки, рыси, волки, лисицы, барсуки, зайцы, дикообразы и кабаны встрѣчаются въ саксаульныхъ и камышевыхъ заросляхъ и по предгорьямъ почти всѣхъ хребтовъ.

Между домашними животными у кочевниковъ важны—верблюды, лошадь, курдючная овца, а у жителей горъ—яки; у осѣдлыхъ—лошади разныхъ породъ, рогатый скотъ и ишаки.

Туркестанскій край, при обилии въ немъ степей и горъ, изобилуетъ степными и горными птицами. Здѣсь мы видимъ орловъ, беркутовъ, соколовъ, дрофъ, джековъ, фазановъ, рябчиковъ, куропатокъ, перепелокъ и др. птицъ.

Изъ домашнихъ: куры, гуси, утки и индѣйки.

Въ быстрыхъ горныхъ рѣкахъ ловится форель; а въ рѣкахъ долинъ—сомы, жерехи, усачи, сазаны [=карпъ], маринки, щуки, караси. Въ двухъ большихъ рѣкахъ края [Аму и Сырѣ] и Аральскомъ озерахъ: бѣлуги, осетры, шипы и судаки. Въ р. Аму-дарѣ встрѣчается особый видъ стерляди—«скафирихусъ», водящейся только въ р. Миссисипи [Америка] и «раки» въ ключевыхъ арыкахъ около г. Туркестана.

Относительно „маринки“ нужно замѣтить слѣдующее: мясо маринки ядовита, а потому въ пищу не употребляется, мясо же ея—отличное кушанье.

Климатическая и почвенные условия края (пески) даютъ возможность развиваться многимъ пресмыкающимся и насекомымъ. Изъ первыхъ здѣсь водятся во множествѣ черепахи, ящерицы, змѣи, а изъ земноводныхъ однѣ лягушки; изъ вторыхъ—тутовыи

шелкопрядъ, оса, оводъ, мухи, комары, разновидные жуки, бабочки, саранча, каракурты, фаланги, скорпіоны, тарантулы, черви, плявки, ришта и несносный врагъ—мошка «жигалка».

**Сельское хозяйство.** Такъ какъ вся площадь края дѣлится на двѣ рѣзко отличающіяся одна отъ другой части—с.-з. степную, съ песчаною почвою и рѣзко перемѣнчивымъ климатомъ [между лѣтомъ и зимою, днемъ и ночью] и ю.-в. съ желтоземною почвою [лесовою], и климатомъ болѣе умѣреннымъ, то и жители по характеру своего быта рѣзко дѣлятся на двѣ части: въ с.-з.—**кочевники**, въ ю.-з.—**осѣдлые**. Сельское хозяйство у кочевниковъ держится на скотоводствѣ, а у осѣдлыхъ—на земледѣліи.

**Скотоводство.** Первое мѣсто у кочевниковъ занимаетъ *овцеводство*, какъ по количеству имѣющихся овецъ, такъ и по той пользѣ, которую извлекаютъ кочевники изъ овцеводства. Нѣть ни одного киргизского семейства, которое не имѣло бы нѣсколькихъ овецъ, а есть богачи, имѣющіе тысячи головъ; овца-же доставляетъ и матеріаль для юрты, и пищу, и одежду, и деньги. Здѣшнія овцы имѣютъ длинную шерсть и очень толстый курдюкъ.

Послѣ овецъ самымъ выгоднымъ считается разведеніе лошадей и есть кочевники, владѣющіе громадными табунами, состоящими изъ породъ киргизской и карабаировъ.

Разведеніе верблюдовъ между кочевымъ населеніемъ весьма значительно по той причинѣ, что безъ верблюда невозможны перекочевки чрезъ безлюдныя степи и песчаныя пустыни; кроме того верблюдъ даетъ шерсть, молоко, мясо и возможность вести широкий извозный (==кекешскій) промыселъ.

Рогатого скота у кочевниковъ очень мало. Осѣдлый же житель, имѣя у себя скотъ (лошадь и рогатый), извлекаетъ пользу, какъ при обработкѣ полей и перевозкѣ, такъ равно и изъ молока.

**Земледѣліе.** Осѣдлые жители края, поселись на большихъ площа-дяхъ лѣса, дающаго самую плодородную почву въ свѣтѣ, занялись глав-

пъс всего земледѣліемъ. Кочевники-же занимаются земледѣліемъ въ незначительной степени.

Здѣсь существуетъ общиная форма земледѣлія съ плодо-сѣмнаннымъ хозяйствомъ.

Отъ климатическихъ условій вся земли Туркестанского края въ отношеніи земледѣлія раздѣляются на два вида—тѣ, которыя производятъ растительность при искусственномъ орошении, и тѣ, которыя производятъ продукты земледѣлія безъ поливки. Первые земли занимаютъ долинныя пространства и называются «тереной»; вторыя расположены въ горахъ или предгорьяхъ, не ниже 3 тыс. футъ, и называются «богара» или «ляльми». Существуютъ два способа орошения—«арычпый» и «чиғирный». Это и придаетъ нашему земледѣлію отличительный отъ Европейской Россіи характеръ.

Неорошенныя земли находятся во всеобщемъ пользованіи и цѣны не имѣютъ; некоторые-же орошенныя земли имѣютъ высокую цѣну. Ферганская и Самаркандская области по орошению и производительности земли должны быть отнесены къ богатѣйшимъ областямъ Русского государства: здѣсь десятина орошенной земли стоитъ до тысячи рублей.

Самое распространенное изъ хлѣбныхъ растеній—пшеница, а изъ травъ—люцерна. Далѣе слѣдуетъ—ячмень, джугара, рисъ, просо. Въ меньшемъ количествѣ: машъ, кукуруза, овѣсъ, гречиха и рожь.

Для полученія растительного масла съются: кунжутъ, сафлоръ, макъ, ленъ, подсолнухъ и коноплю.

Урожай въ краѣ бываютъ весьма различны, напримѣръ пшеница рожется самъ 20, кунакъ (=мелкое просо) и джугара—самъ двѣсти.

Осѣдлые жители (особенно въ ю.-в. части края) занимаются садоводствомъ, которое тѣсно связано съ огородничествомъ и дрововодствомъ, табаководствомъ и въ значительной степени хлопководствомъ.

Такъ какъ нашъ край почти безлѣсенъ, то на древоводство обращается всѣми особенное вниманіе, садятся деревья отъ тала [=ветла] до цѣнныхъ фруктовыхъ деревъ включительно. При этомъ насажденія тутовыхъ деревъ въ ю.-в. части] весьма значительны.

Огородничество и садоводство особенно развито въ мѣстахъ, которые примыкаютъ къ люднымъ поселеніямъ. Въ огородахъ обращено вниманіе на разведеніе овощей отъ лука до арбуза и дыни, а въ садахъ — на разведеніе Европейскихъгородъ кустарниковъ и фруктовыхъ деревъ отъ смородины до абрикоса. Здѣсь особенное значеніе имѣть виноградарство. Плодъ [виноградъ] въ супеномъ видѣ составляетъ видную мѣстную и вызовную торговлю, а въ сырьемъ — въ огромномъ количествѣ идѣтъ на винодѣліе и винокуреніе.

Разведеніемъ высшихъ сортовъ табака занимаются русскіе промышленники, а туземцы производятъ очень низкіе сорта табака для жеванія и куренія.

Самымъ важнымъ изъ отдѣловъ земледѣлія нужно считать воздѣлываніе американского хлопчатника, а нашъ край одною изъ важныхъ мѣстностей Россіи по развитію хлопководства. Этимъ дѣломъ занимаются и туземцы и русскіе.

Хлопчатникъ воздѣлывается преимущественно жителями Самаркандинской, Ферганской обл. и Сыръ-даринской до кишл. Мэнкентъ и р. Арысь. Полученная изъ коробочекъ и очищенная вата вывозится въ Россію, а сѣмена даютъ масло и топливо.

**Промыслы и ремесла жителей.** Фабричное и заводское дѣло въ краѣ еще очень мало развиты и своимъ началомъ обязаны русскому населенію, въ рукахъ котораго и находятся. Изъ существующихъ въ краѣ заводовъ и фабрикъ большими по количеству и суммѣ производства можно признать винокуренные и пивоваренные заводы, отчасти еще кожевенные, мыловаренные и мельницы. Остальныя же промышленныя заведенія можно отнести къ разряду мастерскихъ, а слѣдовательно и производство ихъ мелкое — «кустарное», заключающееся въ обработкѣ продуктовъ земледѣлія и скотоводства.

Изъ туземныхъ промысловъ достойно вниманія шелководство. Выводкою шелковичнаго червя туземцы занимаются въ большихъ размѣрахъ.

Какъ только тутовое дерево покроется листочками, яички шелковичного червя завертываются въ платокъ, и платокъ посится женщинами на груди или подъ мышками отъ 3-хъ до 5-ти дней. Въ это время въ яичкахъ успѣваютъ развиться червячки, которыхъ потомъ разсыпаются на полотны и кормятъ молодыми листьями тута.

Дней черезъ 10 червь впадаетъ въ первый сонъ; чрезъ три дня опять начинаетъ сильно юсть листъ, и такъ до трехъ разъ. Затѣмъ червь начинаетъ вить коконъ и чрезъ 12 дней выходитъ бабочкою.

Чтобы не допустить бабочку до выхода изъ кокона (она пробурить и испортить коконъ), коконы кладутъ въ жаркую печь; жарь убиваестъ червей.

При помощи горячей воды коконъ разматываютъ; размотанный шелкъ моютъ, красятъ и пускаютъ въ продажу, или ткуть изъ него различныя шелковыя матеріи.

Ткуть: *канавусъ, саржу, чечун-чу, ренсъ, гренадинъ и платки*, изъ полу-шелковыхъ: *адресъ, бакасабъ, бенаресъ и перипатишъ*.

Пункты шелковаго производства, Самарканъ, Ходжентъ и Маргеланъ.

Главнымъ пунктомъ по отправлѣнію шелка въ Россію является г. Кокандъ. Выдѣлка шелка изъ года въ годъ улучшается; туземцы охотно приготавлиаютъ ткани по образцу русскихъ тканей. Вообще шелководству предстоитъ блестящая будущность.

На второмъ мѣстѣ стоитъ производство изъ хлопка, а продажа хлопка въ Москву составляетъ видную статью торговли.

Всѣ издѣлія изъ хлопка производятся ручнымъ способомъ женщинами, которая достигаютъ иногда нѣкотораго искусства.

Когда хлопокъ начнетъ поспѣвать (лопаеся коробочка), его выбираютъ изъ коробки, соргируютъ, то-есть отдѣляютъ машинкою огъ сѣяній, и при помощи прядки уже изъ очищенаго хлопка придутъ нитки. Для цветной пряжи нитки красятъ, а потомъ ткуть.

Изъ некрашеныхъ нитокъ ткуть: *булкъ, сусу, сансаму, каллму* и *чимъ* (наша „выбойка“).

Бѣлая ткань идеть на бѣлье туземцамъ и чалмы, а цветная на простые халаты, одѣяла и др. предметы туземной одежды.

*Кожевенное и шерстяное* производства занимаютъ въ краѣ одно изъ первыхъ мѣстъ. Шерстяное производство—промышленность кочеваго населенія края. Изъ кожи выдѣлываются: *юфть гузары* и *сугаръ* [толстая кожа], *опойки*, *замшу*, идущую на чамбары, и др.;

а изъ шерсти— *кованы, ковры, арканы, армячину, шляпы*, доброкачественность и вкусъ которыхъ извѣстны не только здѣсь, но и въ Россіи.

*Гончарное и кирпичное производство* существуетъ въ каждомъ населенномъ пункте краѣ, но особенно оно развито въ Зеравшанскомъ округѣ и Ходжентскомъ уѣздѣ. Здѣсь-же находится и стеклянный заводъ, снабжающій край недорогою стеклянною посудою.

*Горнозаводское дѣло* въ краѣ не развито; добыча металловъ не идетъ далѣе развѣдокъ, хотя край богатъ всевозможными рудами.

Производство изъ сала [мыла и свѣчи], *маслобойное и красильное* стоять на низкой ступени. Выдѣлка мыла и свѣчъ весьма груба; масло по своимъ качествамъ очень плохо, а красильное производство недвигается впередъ.

Изъ существующихъ въ краѣ заводовъ большими по количеству и суммѣ производства считаются заводы винокуренные, пивоваренные, винодѣльные, водочные и заведенія минеральныхъ водъ, производящіе въ общей сложности напитковъ на сумму до миллиона руб.

*Зѣроловство и рыболовство* между туземцами мало распространено, хотя звѣрей и рыбъ въ краѣ много.

*Соледобываніе* совершается въ огромныхъ размѣрахъ изъ многихъ соленыхъ озеръ края.

Изъ другихъ родовъ промышленности получаютъ замѣтное развитіе: *каменноугольная, нефтяная, сантионинская* и сплавъ лѣса изъ Ферганы по р. Сыръ-дарьѣ.

Изъ ремеслъ, дающихъ хороший заработокъ населенію городовъ, оказывается первымъ *сапожное*, затѣмъ идутъ: *кузнечное, хлѣбопеченіе, серебряніхъ дѣлъ, медныхъ, портняжское* и *извозный* промыселъ. Кромѣ того, изъ туземцевъ выработались свои столя-

ры, каменщики, красильщики, штукатуры и мног. др. ремесленники.

**Торговля.** Торговля внутри края весьма обширна, если не по количеству товаровъ и денегъ, находящихся въ обращеніи, то по числу базаровъ и лицъ, ведущихъ торговлю.

Главнѣйшими статьями торговли [отпускной] съ Россіею служатъ: *хлопокъ* [цѣна его отъ 4 до 8 р. за пудъ], *шелкъ, скотъ, шерсть и кожа, фрукты* въ сушеномъ видѣ, нѣкоторыя изъ лекарственныхъ растеній [цитварное сѣмя, ревень] и нѣкоторыя изъ красильныхъ [марена].

Изъ привозимыхъ товаровъ первое мѣсто принадлежитъ издѣліямъ мануфактурнымъ изъ хлопка и шерсти, потомъ желѣзнымъ, кожевеннымъ, чаю, сахару, деревяннымъ и стекляннымъ издѣліямъ и напиткамъ, низшее—издѣліямъ шелковымъ и краскамъ.

Провозная [транзитная] торговля даетъ кочевникамъ средства къ уплатѣ повинностей: они, перевозя на верблюдахъ товары, получаютъ значительный заработокъ.

Развитію торговли способствуютъ: «отдѣленіе государственаго банка» и «средне-азіатскій коммерческій банкъ».

a) *Туземные монеты:*

Тилля [золотая] . . . . . отъ 3 р. 60 к. до 4 р.

Тенга [серебряная] . . . . . , — , 20 , , — ,

Чека [мѣдная] . . . . . , — ,  $\frac{1}{4}$  , , — ,

b) *Погонные и земельные мѣры туземцевъ:*

Ташъ—8 верстъ и 6 верстъ.

Гязъ— $1\frac{1}{4}$  аршина.

Танапъ—квадратная площадь, каждая сторона которой равняется 60 гязамъ.

b) *Туземные мѣры сыпучихъ тѣлъ:*

Ватманъ—12 пудовъ, а въ Самаркандской области—8 пуд.

**Пути сообщения и телеграфы.** Удобнейшими путями сообщения, какъ для перевозки людей и товаровъ въ мирное время, и войскъ—въ военное, считаются дороги желѣзныя.

15 мая 1888 года, въ знаменательный день годовщины Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ, открыта въ нашемъ краѣ для движенія Закаспійская желѣзная дорога отъ гор. Самарканда до мѣстечка Узунъ-ада, на берегу Каспійскаго моря.

Дорога началась постройкою въ концѣ 1880 года отъ Михайловскаго укрѣпленія и, дойдя до укр. Кызыль-арватъ въ 1882 году (217 верстъ) окончилась.

Съ 15-го іюня 1885 г. по 15-е мая 1888 г. былъ достроенъ осталъной участокъ до г. Самарканда (въ 1126 вер.).

Длина всей дороги 1343 вер., а ѿзы по ней 75 часовъ. Тянется она чрезъ гг. Каты-курганъ, Бухару, Чарджуй, Мервъ, Асхабадъ, Геокъ-тепе, Кызыль-арватъ и укр. Михайловское, до Узунъ-ада, имѣя 59 станцій. Дорога, за исключеніемъ небольшаго количества лесоваго, глинистаго и солонцеватаго пространствъ [=оазисовъ], проходить болѣе всего по песчанымъ и безводнымъ пустынямъ. гдѣ сплошные пески, такъ часты, что или засыпаютъ, или разрушаютъ путь. Чрезъ рѣки Тедженъ и Мургабъ устроены желѣзные мосты, а чрезъ р. Амударью—деревянный, состоящій изъ четырехъ мостовъ, соединяющихся венчанными валами [=дамбами]; длина мостовъ двѣ версты, при высотѣ ихъ въ 12 арш., и длина дамбъ—двѣ версты,—а всего четыре версты. Это единственное въ Россіи по длини желѣзодорожное сообщеніе черезъ рѣку.

Товарные поѣзда дѣлають 19 верстъ въ часъ, а пассажирскіе—22 вер. Постройка всей дороги обошлась правительству въ 43 милли. рублей.

Этюю дорогою мы возвысились въ глазахъ всей Европы, успоконили и укрѣпили за собою всю Среднюю Азію.

Кромѣ желѣзныхъ дорогъ еще пролегаютъ дороги шоссейныя, почтовыя и караванныя.

Шоссейными дорогами богаты многіе города края.

Почтовыми дорогами край гораздо богаче. Отъ Ташкента почтовый трактъ идетъ на Чимкентъ и здѣсь развѣтвляется: одинъ направляется чрезъ Ауліз-ата въ Вѣрный, а другой—чрезъ Казалинскъ въ Оренбургъ. Кромѣ этого, Ташкентъ, чрезъ Чиназъ и

и Джизакъ, соединяется почтовымъ трактомъ съ Самаркандомъ и Катты-курганомъ.

Ташкентъ чрезъ Ходжентъ соединяется съ Кокандомъ, Маргеланомъ и Ошемъ. Кокандъ чрезъ Чустъ соединяется съ Наманганомъ. Почтовымъ трактомъ соединяются: Ходжентъ съ Джизакомъ чрезъ Ура-тюбэ, а Самаркандъ съ Пенджикентомъ—другимъ.

Перевозка почты изъ новаго [русскаго] Маргелана въ старый [сартовск.] Маргеланъ производится по проселочной дорогѣ [14 в.] на арбахъ. По караваннымъ путямъ два раза въ мѣсяцъ посредствомъ конныхъ джигитовъ перевозится почта изъ Петроалександровска въ Чарджуй и изъ Оша въ г. Кашгаръ. Послѣднее сообщеніе учреждено для перевозки корреспонденцій Россійскаго консульства и нашихъ подданныхъ торговцевъ, проживающихъ въ значительномъ числѣ по торговымъ и инымъ дѣламъ въ Кашгарской провинціи.

Качество почтовыхъ дорогъ въ нашемъ краѣ зависитъ отъ времени года: лѣтомъ всѣ дороги хороши, зимою же движеніе по нимъ сопряжено съ большими трудностями.

Караванными путями край богатъ.

Главнѣйшіе караванные пути: изъ *Ташкента* въ *Туркестанъ*, а отсюда въ гг. *Тургай*, *Акмолинскъ* и *Каркаралинскъ*.

Изъ *Петровска* въ *Петроалександровскъ*, *Бухару* и *Тургай*.

Изъ *Казалинска* въ *Оренбургъ*, *Петроалександровскъ*, *Нукусъ* и *Хиву*.

Изъ *Андижана* въ *Укр. Нарынъ*,

Изъ *Намангана* въ г. *Ауліз-ата*.

Изъ *Оша* въ *Кашгаръ*.

Изъ *Зеравшанской долины* въ *Каратегинъ*, *Дарвазъ* и др.

Нѣкоторыя изъ этихъ дорогъ играютъ видную роль въ развитіи торговли, напр. изъ *Туркестана* на *Тургай* и *Орскъ*.

Главнымъ перевозочнымъ средствомъ является вѣрблюдъ. Лошадь-же выючится только въ мѣстахъ гористыхъ; на лошадь влѣдуть не болѣе 8 пуд. клади, тогда какъ на вѣрблюда—16. Въ горахъ *Алайскихъ* и *Заалайскихъ* выючное животное—львъ. Ослы при караванахъ употребляются для Ѣзы вѣрблюдовожатыхъ. Почтовое сообщеніе производится исключительно на лошадяхъ.

Остальные дороги въ краѣ или кишлаковыя (проселочныя) или аульныя. Кишлаковыя между населенными пунктами бываютъ колесныя. Экипажъ туземцевъ—«арба».

Изъ способовъ передвиженія по рѣкамъ извѣстно краю пароходство по р. Аму-дарѣ (Аму-даринская флотилия) и судоходство.

Судоходство производится только по р.р. Сыру и Аму въ нижнихъ частяхъ; оно производится при помощи лодокъ, называемыхъ «каюками». Тянутся такія суда вверхъ бичевою, при помощи людей или лошадей.

Каюки строятся плоскодонные, длиною отъ 5 до 7 саж., а глубиною отъ 1 до 2-хъ арш. Такія лодки могутъ поднимать до тысячи пуд. или помѣщать до 150 челов. Такихъ судовъ по Аму насчитывается нѣсколько сотъ. Судовладѣльцы—все хивинцы. До сотни лодокъ приходитъ въ Казалинскъ съ Аму каждое лѣто; привозится хлѣбъ, фрукты и лѣсъ, а съ острововъ Аральского озера—известъ.

Вообще можно сказать, что судоходство въ нашемъ краѣ находится еще въ младенчествѣ.

Переправы чрезъ р.р. Сыръ и Аму много \*), но мостъ лишь одинъ (деревянный), въ г. Ходжентѣ. Переправы производятся или на баржахъ, или на плотахъ, а туземцы переправляются или на лодкахъ, или на камышевыхъ плотахъ. Въ другихъ мѣстахъ края для удобнѣйшей переправы черезъ рѣки построены слѣдующіе мосты: деревянные чрезъ р. Чирчикъ, около Ташкента и р. Таласъ въ г. Ауліеата и желѣзный — чрезъ р. Бугунъ въ 64-хъ верстахъ отъ Чимкента.

**Телеграфы.** Для удобства торговыихъ и другихъ сношеній въ краѣ проведены телеграфныя линіи, соединяющія край съ Оренбургомъ чрезъ Казалинскъ,—съ Сибирью чрезъ Вѣрный,—съ Закаспійскою обл. и Петро-Александровскомъ чрезъ Самаркандъ и Ферганскою обл. чрезъ Ходжентъ.

\*] *Примѣч.* Въ одной Ферганской обл. чрезъ р. Сыръ имѣется 15 паромныхъ казенныхъ переправъ, за содержаніе которыхъ платится до 7 тыс. р. въ годъ.

## Исторический взглядъ на народности Туркестанского края, движение русскихъ въ Среднюю Азію и народонаселеніе края.

Исторический взглядъ на народности Средней Азіи вообще и Туркестанского края въ частности. Чрезъ Среднюю Азію вообще и Туркестанскій край въ частности въ древнія времена прошло довольно много народовъ, отъ которыхъ остались здѣсь или ихъ потомки, или одни воспоминавія.

Сначала бродили *саки и скиѳы*; потомъ пришли *персы*, начали строить города, рыть каналы. Къ этому времени относится сказанія объ основаніи большихъ городовъ: напр. Мараканда, и др. Къ этому времени относится баснословная личность—Афросіабъ—царь, который правилъ какъ Маракандомъ, такъ и Ташкентомъ. Персы оставили послѣ себя потомковъ, называемыхъ «*таджиками*».

Затѣмъ сюда пришли *греки*, подъ предводительствомъ Александра Македонскаго. Три года, проведенные царемъ Македонскимъ въ Средней Азіи, такъ глубоко врѣзались въ памяти народной, что имя его живетъ здѣсь во многихъ легендахъ, преданіяхъ и въ названіяхъ кишлаковъ, урочищъ и рѣкъ. Имъ построено много крѣпостей и въ томъ мѣстѣ, гдѣ въ р. Сыръ-дарѣ *погороди* [Беговатскіе],—городъ *Александрия*, нынѣ не существующій.

Послѣ грековъ три раза господствовали здѣсь китайцы, но всякий разъ не надолго.

Лишь только явилось магометанство, пришли сюда *арабы* и стали огнемъ и мечемъ распространять исламъ между живущими здѣсь язычниками; народъ стоялъ долго за старую вѣру, кровь лилась ручьями.

Арабы принесли алфавитъ, грамотность, науки, просвѣщеніе; умѣніе строить города, большія, красивыя и прочныя зданія; къ этому времени относится постройка большихъ городовъ: напр. Шахризябъ, Карши, Бухары и другихъ. Къ тому времени относятъ прорытіе большихъ арыковъ. Арабы оставили послѣ себя потомковъ, хотя въ незначительномъ количествѣ.

Послѣ арабовъ господами Средней Азіи сдѣлались узбеки (монголы), которые раздѣлялись на множество родовъ; между ихъ родами есть и киризъ. Здѣсь узбеки управляли всѣми дѣлами.

Ища себѣ простора и славы, они проникли въ Европу и господствовали надъ Русью 200 лѣтъ; къ этому времени относятся знаменитые сильные правители: Чингизъ-ханъ, Тимуръ и другіе. Узбеки были язычники, но перешли въ исламъ. Почти всѣ узбеки остались здѣсь, и изъ нихъ-то вышли современные бухарскій и хивинскій ханы.

Наконецъ и мы,  *russkie*, въ XIX столѣтіи должны были прійти и умиротворить почти всю Среднюю Азію, въ которой смуты, тревоги, войны и опустошениія были постояннымъ явленіемъ.

**Движеніе русскихъ въ Среднюю Азію.** Стремленіе русскихъ въ Среднюю Азію началось съ Иоанна III-го, но оно осталось безъ всякихъ послѣдствій. Петръ Великій предполагалъ открыть торговую дорогу въ Индію чрезъ Среднюю Азію, но и эта попытка не имѣла успѣха. Въ настоящемъ столѣтіи исполнилось желаніе Великаго Преобразователя Россіи.

Движеніе русскихъ внутрь Ср. Азіи было вызвано разбойничествомъ туземцевъ. Кочевые киргизы начали переходить нашу пограничную Оренбургскую линію, нападать на торговые караваны, уводить людей въ плѣнъ. Для защиты пограничныхъ жителей въ 1845 году правительство выстроило со стороны Оренбурга два укрѣпленія: Уральское (нынѣ г. Иргизъ) и Оренбургское (нынѣ г. Тургай). Киргизы успокоились на годъ, а потомъ опять стали дѣлать набѣги. Въ 1846 г. при устьяхъ Сыръ-дарьи выстроено было укрѣпленіе Раимское. Киргизы притихли. Такимъ образомъ русскіе укрѣпились на Сыръ-дарьѣ. Со стороны Сибири крайнимъ укрѣпленнымъ пунктомъ былъ г. Семипалатинскъ.

Явились новые враги—кокандцы, думавшіе помѣшать нашей осѣдлости на Сыръ-дарьѣ. Чтобы всѣ наши подданные киргизы

были позади передовой линіи и наслаждались-бы миромъ, генераль Перовский двинулся въ 1853 г. по р. Сыру и заложилъ форты: № 1-й (нынѣ Казалинскъ; Раимское было уничтожено) и № 2-й (Кармакчи). Затѣмъ русскій отрядъ двинулся выше по рѣкѣ и осадилъ крѣпость Акъ-мечеть. Послѣ упорнаго сопротивленія крѣпость взята штурмомъ и переименована въ г. Перовскъ. Оставивъ во всѣхъ крѣпостяхъ гарнизоны, графъ Перовский отправился въ Оренбургъ. До 1857 г. было все спокойно, но потомъ кокандцы начали оять беспокоить нашихъ подданныхъ киргизъ, слѣдствіемъ чего былъ походъ вверхъ по Сыру, умиротвореніе страны, сдача кокандской крѣпости Янъ-Курганъ и основаніе на-ми въ 1861 г. укрѣпленія Джулекъ.

Неудачи кокандцевъ заставили ихъ броситься барантовать въ другую сторону, въ сторону Семирѣчья; но и тамъ ихъ набѣги заставили только правительство передвинуть передовую линію изъ Семипалатинска въ Копалъ и Вѣрный. Однако набѣги кокандской вольницы стали учащаться и сдѣлались очень дерзкими, поэтому противъ нихъ двинуты были русскія войска, сначала подъ коман-дой полковника Циммермана, а потомъ и генерала Колпаковскаго. Славныя дѣла подъ Узунъ-агачемъ, Токмакомъ и Пишпекомъ въ которыхъ кокандскія войска были разбиты на голову, заставили кокандцевъ сдѣтъ намъ Токмакъ и Пишпекъ. Это было въ 1860 и 1861 годахъ.

Съ занятіемъ Оренбургскимъ отрядомъ Янъ-кургана и Си-бирскимъ отрядомъ Пишпека, а въ 1862 г. Меркэ, наши обѣ передовыя линіи разъединились пространствомъ въ 700 верстъ, въ которое, какъ въ ворота, безнаказанно проникали барантачи, а въ случаѣ серьезной опасности наши обѣ линіи не могли подать другъ другу помощи. Все это, а также и воинственное настроеніе коканд-цевъ, заставило двинуть впередъ Сибирскій отрядъ, подъ коман-дой полковника Черниева, къ г. Аулѣ-ата, Оренбургскій от-рядъ, подъ командою полковника Веревкина, къ г. Туркестану.

Въ 1864 г. полковникомъ Черняевымъ взята штурмомъ кр. Аулѣата, а полковникомъ Веревкинымъ—кр. Туркестанъ, и въ томъ-же году, соединившись, оба отряда взяли штурмомъ крѣость Чимкентъ. Такимъ образомъ произошло соединеніе Сырь-дарын-ской передовой линіи съ Сибирской, и состоялось Высочайшее повелѣніе обѣ образованіи Туркестанской области, военнымъ губернаторомъ которой назначенъ былъ произведенный въ генералы Черняевъ.

По взятіи Чимкента стало извѣстно, что часть Чимкентскаго гарнизона бѣжала въ Ташкентъ, откуда, соединившись съ войсками бухарскаго эмира, думала идти на русскихъ. Чтобы выяснить положеніе дѣль, генералъ Черняевъ съ небольшимъ отрядомъ предпринялъ движеніе къ Ташкенту; по малочисленности отряда не удалось взять Ташкента въ 1864 году, нужно было отступить.

Въ слѣдующемъ 1865 г., въ ночь на 15-е юля, былъ взятъ штурмомъ и Ташкентъ.

По взятіи Ташкента и Чиназа, генералъ Черняевъ, по повелѣнію Государя Императора, былъ вызванъ въ Петербургъ для принятія участія въ комиссіи по вопросу обѣ устройствѣ вновь завоеваннаго края, а вместо него назначенъ генералъ Романовскій.

Непріязненныя дѣйствія Кокандскихъ войскъ въ 1866 году заставили генерала Романовскаго съ войсками двинуться впередъ. Слѣдствіемъ этого движенія было взятіе укр. Ходжента, Нау, Уратюбе и Джизака.

13 юна 1867 года Высочайшимъ повелѣніемъ Туркестанская область отдѣлена отъ Оренбургскаго военнаго округа и образовала Туркестанскій военный округъ; командующимъ войсками и генералъ-губернаторомъ округа назначенъ генералъ К. П. фонъ-Кауфманъ 1-й.

Набѣги бухарскихъ шаекъ, часто съ бухарскими воено-на-чальниками во главѣ, доказывали, что бухарскій эмиръ не желаетъ жить съ нами въ мирѣ, почему генералъ Кауфманъ двинулъ вес-

ною 1868 г. войска къ г. Самарканду, священному городу мусульманъ Средней Азіи. Подъ страшнымъ огнемъ войска перешла по грудь въ водѣ всѣ рукава р. Зеравшана и 1-го мая взяли высоты Чупанъ-ата, а на другой день утромъ въ лагерь явилась депутація изъ г. Самарканда съ предложеніемъ сдать городъ безъ боя. Генералъ Кауфманъ немедленно двинулся къ городу и занялъ цитадель.

31-го мая былъ взятъ и Катты-курганъ, а черезъ десять дней бухарскій эмиръ уже просилъ мира, и почетный миръ съ Бухарою былъ заключенъ. Изъ завоеванной Зеравшанской долины образованъ Зеравшанскій округъ.

Бухарскій эмиръ, понявъ, что невозможно бороться съ русскими, смирился. Одинъ хивинскій ханъ, окруженный страшными песчаными степями, гордо держалъ голову и постоянно возбуждалъ противъ насъ сосѣднихъ киргизъ, выдавая имъ оружіе, деньги, а иногда отправляя и своихъ военачальниковъ. Для обузданія хивинцевъ весною 1873 года состоялся новый походъ подъ начальствомъ генерала Кауфмана.

Это былъ одинъ изъ самыхъ трудныхъ походовъ. Отрядъ шелъ по песчаной и маловодной [съ горько-соленою водою] мѣстности, усѣянной множествомъ песчаныхъ холмовъ [бархановъ]. Люди, лошади, верблюды погибали, одолѣвая непомѣрно тяжелый путь; дневной жаръ достигалъ 45 градусовъ. Но войска все пре-возмогли и 29 мая, послѣ цѣлаго ряда атакъ хивинской кавалеріи, подошли къ г. Хивѣ. Здѣсь генералъ Кауфманъ былъ встрѣченъ депутацію, заявившую о сдачѣ города. Послѣ этого были умиротворены и туркменскія степи. По хивинскому мирному договору къ Россіи отошелъ весь правый берегъ р. Аму-дарьи и образовалъ Аму-даринскій отдѣлъ.

1875 г. въ 2 часа ночи на 7-е августа было получено въ Ташкентѣ извѣстіе о нападеніи кокандцевъ на наши пограничные кишлаки Ходжентскаго уѣзда, а утромъ уже войска выступили въ

походъ въ долину Ангрена и къ Ходженту, чтобы съ двухъ сторонъ напасть на непріятеля. Отразивъ много нападеній, войска взяли у кокандцевъ кр. Махрамъ и безъ боя гор. Кокандъ — столицу ханства.

Сильныя волненія внутри страны заставили наши войска еще подвинуться впередъ и взять съ боя гг. Маргеланъ, Наманганъ, Андижанъ и много людныхъ кишлаковъ.

Видя, что кокандцы не могутъ безъ волненій управляться въ своей странѣ, а также снисходя къ просьбѣ жителей, желавшихъ мира, Государь Императоръ повелѣлъ зять городъ Кокандъ и присоединить все Кокандское ханство къ Российской Имперіи, образовавъ изъ него Ферганскую область. Присоединеніе состоялось въ 1876 году.

По умиротвореніи Туркестанского края осталось много нѣдовольныхъ изъ туземцевъ и своею судьбою и новыми порядками; всѣ они бѣжали въ пески Кызыль-кумъ за Аму-дарью, рѣшаясь переносить всѣ невзгоды, подвергать свою жизнь опасностямъ, лишь-бы отстоять свою личную свободу. Бѣжалъ туда и хивинецъ, и бухарецъ, и ферганецъ, и самарканецъ. Многіе бѣглецы погибали отъ урагановъ, песчаныхъ заносовъ, — но многіе и спасались; сплачивались и составляли банды для того, чтобы жить набѣгами [=аламанство] или на персовъ, или на тѣхъ своихъ сородичей туркменъ, которые — по берегу Каспійского моря и были нашими подданными. Всѣхъ такихъ бѣглецовъ и выходцевъ называли «новымъ племенемъ» [Ахалъ-теке, или текинцы] а степное ихъ прозвище «аламаны».

Неудачи бухарскихъ войскъ подъ Ура-тюбе, Джизакомъ, Самарканомъ и хивинскихъ — подъ Хивою отзывались въ степи тѣмъ, что аламаны усиленно стали нападать на мирныхъ туркменъ [на берегу Каспійского моря], и вызвали съ нашей стороны отправку войскъ съ Кавказа на вост. берегъ Каспійского моря, гдѣ въ 1869

году и было построено укр. Красноводскъ, а позднѣе и Чикиш-ляръ. Командование войсками было поручено ген. Столѣтову.

Такъ какъ отъ Красноводска до кочевьевъ текинцевъ тянулась сто пятидесятиверстная, страшно жаркая лѣтомъ и очень холодная зимою безводная песчаная съ летучими барханами степь, то текинцы не устрашились нашихъ угрозъ, а болѣе стали ала-манствовать между туркменами, въ Персіи и даже по берегамъ р. Аму-даръи. Солено приходилось сосѣдямъ, но бороться съ текинцами они не могли.

Много разъ пробовали русскіе уговаривать текинцевъ бросить аламанство, но это ни къ чему не вело, и въ 1879 году генераль Ломакинъ, явившись съ войсками, требовалъ отъ текинцевъ прекращенія разбоевъ; текинцы-же отвѣчали кратко: «приди и покори!»

И дѣйствительно, надо было идти, усмирить и взять ту плодородную полосу земли, гдѣ жили текинцы, но какъ? Зной, и холодъ, и пески страшные, воды и корму мало, а враговъ много. Такъ продолжалось до 1880 г., когда было решено строить желѣзную дорогу, а командование Красноводскими войсками поручено генералу Скобелеву.

Половина года прошла въ приготовленіяхъ къ выступленію: закупались верблюды, продовольствіе и лѣкарства и только въ декабрѣ 1880 г. наши войска по жидкой и клейкой отъ дождей грязи появились между Ахалтекинцами подъ стѣнами ихъ грозной крѣпости Геокъ-тепе (въ 362 версты отъ г. Красноводска).

Все населеніе плодородной полосы (оазиса) собралось въ крѣпость. Наши войска начали строить укрѣпленія, рыть рвы, и началась осада Геокъ-тепе, которая, въ виду непокорности жителей, должна была окончиться штурмомъ.

Послѣ мелкихъ вылазокъ и стычекъ съ той и другой стороны все было готово 11-го января.

12-го января 1881 года, было отдано приказаніе взорвать

крѣпостной валъ. Осаждаемые, думая, что будетъ наступленіе, высыпали на валъ, — послѣдовалъ страшный взрывъ; тысячи тѣлъ полетѣли кверху; образовался обвалъ; штурмующіе ворвались въ крѣпость; завязался страшный рукопашный бой, въ которомъ принимали участіе и женщины, и старики и дѣти. Каждую кибитку приходилось брать съ боя, земля была усѣяна человѣческими и лошадиными трупами, — по къ вечеру все было окончено, и на стѣнахъ взвилось русское знамя.

Живые текинцы бѣжали въ Асхабадъ и отсюда уже явились изъявить покорность Русскому Царю. Штурмъ 12 января положилъ конецъ аламанству и независимости Ахаль-текинцевъ. Покоренные народы вошли въ составъ нашихъ подданныхъ.

Въ 1884 году, Мервская ханша, подъ вліяніемъ рассказовъ о русскомъ могуществѣ и славѣ и спокойствіи подданныхъ, склонила свой народъ и они добровольно приняли русское подданство. Изъ земель Текинскихъ, а потомъ и Мервскихъ образована въ 1885 году Закаспійская область и продолжена желѣзная дорога до Самарканда.

Такимъ образомъ совершилось и закончилось историческое шествіе Русскихъ въ Среднюю Азію. Мы имѣемъ здѣсь мирныхъ и трудолюбивыхъ жителей; границы наши округлены и имѣютъ природную защиту; не страдаютъ отъ хищныхъ набѣговъ. Страна, хотя и кажется бѣдною, на самомъ-же дѣлѣ имѣетъ плодородную почву и богатства внутри себя. Мирные жители могутъ свободно заниматься своими дѣлами, не опасаясь ни восстаний, ни разбоя, ни грабежей. Если-же кто и осмѣлится нападать на насъ, то мы съумѣемъ отстоять свою родину, честь ея и славу.

**Народонаселеніе края.** Послѣднимъ народомъ, пришедшемъ въ край, были русскіе или великоруссы. Они живутъ по городамъ и выселкамъ края въ количествѣ 110 тысячъ человѣкъ, считая войска. Кромѣ войскъ, въ это число входятъ: духовенство, чиновники, купцы, ремесленники и крестьяне.

Хотя русскихъ сравнительно съ туземцами и немнога, но они сильны своею образованностью, гражданственностью, осѣдлостью и тѣмъ вліяніемъ, которое оказалось благодѣтельнымъ для туземцевъ. Напримѣръ, родовыя баранты прекратились; отчаянныя воры и разбойники, пользовавшіеся прежде уваженіемъ, почетомъ и титуломъ «батыря», теперь преслѣдуются народнымъ судомъ, какъ обыкновенные воры и мошенники. Захватъ людей въ рабство совершенно прекратился. Вражда между родами исчезаетъ, грамотность распространяется, спокойствіе отдѣльныхъ лицъ не нарушается, гражданственность прочно установлена.

Понимая все это, туземцы проникаются сознаніемъ, что всесму этому они обязаны русскимъ.

Мѣщане и крестьяне занимаются земледѣліемъ, а болѣе смышленые—торговлею и прибыльными промыслами.

Старожилы края суть таджики—осѣдлая народность края, говорящая по-персидски. Жители Когистана—альча. Тѣхъ и другихъ до 300 тысячъ. Населяютъ они долины Ангрена, Чирчика, г.г. Ходжентъ, Ура-тюбе, Зеравшанскій округъ и долину Ферганы.

Таджики—торговцы, ремесленники и земледѣльцы, а гальча—всѣ земледѣльцы и скотоводы. По вѣрѣ они мусульмане, сунитскаго толка.

Узбековъ въ краѣ насчитываются до 350 тысячъ. Они населяютъ Зеравшанскій округъ, Ходжентскій уѣздъ и Ферганскую область. Они подраздѣляются на роды, и такихъ родовъ насчитываются отъ 32 и до 96. Узбеки состоять изъ осѣдлыхъ и кочевыхъ. Осѣдлые, населяя города и кишлаки края, не отличаются отъ таджиковъ ни религіей, ни обычаями, ни одеждой, а только языкомъ.

Кочевые узбеки могутъ быть названы киргизами; занимаются они скотоводствомъ и въ слабой степени земледѣліемъ.

Узбекская народность, имъя сильное вліяніе на таджикскую,

превратила часть таджиковъ въ *сартовъ* осѣдлый народъ таджикскаго происхожденія, но говорящій узбекскимъ языкомъ.

Сарты считаются многочисленною осѣдлою народностью въ краѣ. Ихъ насчитываютъ до 650 тысячъ человѣкъ. Живутъ они исключительно во всѣхъ городахъ края, занимаясь торговлею и земледѣліемъ. Самые населенные сартовскіе города: Ташкентъ, Кокандъ, Маргеланъ, Наманганъ, Андижанъ. Изъ осѣдлыхъ народностей въ меньшемъ количествѣ населяютъ край: *кураминцы* 78 тыс. душъ. Они земледѣльцы и живутъ въ Ташкентскомъ уѣзѣ; *каракалпаки* 76 тысячъ человѣкъ, населяютъ Аму-даръинскій отд., часть Казалинскаго уѣзда и Ферганскую обл. Они исконо хлѣбопашцы, отличаются бѣдностью и неразвитостью.

Изъ осѣдлыхъ народностей края слѣдуютъ: *турки* [ $5\frac{1}{2}$  тыс.] и *кипчаки* [ $5\frac{1}{2}$  тыс.] въ Ферганской обл.; *персы* (3 тыс.), *арабы* (3 т.) въ Самаркандской обл.; *туркмены* [ $7\frac{1}{2}$  т.] въ Аму-даръинскомъ отд.; *дунгани* [16 т.] въ Сыръ-даръинской и Ферганской обл.; во всѣхъ городахъ края *татары* [16 т.], *евреи* ( $6\frac{1}{2}$  т.), *цыгане* (1 т.) и *индійцы* (1 т.).

Кочевыхъ *киризъ* и родственныхъ имъ *каракиризъ* насчитываютъ 871 т., въ сѣв. и сѣв.-зап. части края. Слѣдовательно, народонаселеніе края въ настоящее время простирается до  $2\frac{1}{2}$  миллионовъ душъ обоего пола и всѣхъ сословій.

Жители въ краѣ разселились очень неравномѣрно: по инымъ мѣстамъ народъ сидѣтъ густо, жмется другъ къ другу, а по другимъ его очень мало—безлюдѣ. Если-бы жители разсѣлись по краю незѣровно, то на каждую квадр. версту пришлось-бы всего около *пяти* человѣкъ. На самомъ-же дѣлѣ: въ Самаркандскомъ уѣзѣ на квадр. вер. сидитъ 27 челов., тогда какъ въ Шураханскомъ участѣ на квадр. вер. не приходится и по одному человѣку.

Но и самое густое населеніе въ 27 челов. рѣже, чѣмъ въ населенныхъ губерніяхъ Европейской Россіи, какъ напр. Московско гдѣ на квадр. вер. приходится около 50 челов.

Слѣдовательно, Туркестанскій край принадлежитъ къ числу *малонаселенныхъ*.

## Административное дѣленіе края, пространство, города и замѣчательныя мѣста:

Туркестанскій край въ военномъ отношеніи составляетъ одинъ военный округъ. Командующій войсками округа и начальникъ всѣго края есть генераль-губернаторъ.

Въ епархиальномъ отношеніи Туркестанскій военный округъ соединяется съ Семирѣченскою обл. Мѣстожительство епископа—гор. Вѣрный.

Въ административномъ отношеніи каждая часть края подчинена военному губернатору, а каждый уѣздъ—уѣздному начальнику.

Вся площадь Туркестанскаго края раздѣляется на слѣдующія части:

- 1-я) Сыръ-дарынскія область съ Аму-дарынскимъ отд.
- 2-я] Ферганскія область.
- и 3-я) Самаркандскія область.

А. Сыръ-дарынскія область, въ свою очередь, дѣлится на пять уѣздовъ. Приблизительная величина площади каждого уѣзда слѣдующая:

Уѣзды: 1] Ауліэ-атинскій . . . . .	67,800	кв. вер.
2) Перовскій . . . . .	105,725	> >
3) Казалинскій . . . . .	59,550	> >
4) Чимкентскій . . . . .	91,025	> >
5) Ташкентскій . . . . .	32,100	> >

Все пространство, занимаемое областью, равняется 356,200 кв. вер.

Или около 7300 кв. миль.

Б. Ферганскія область заключаетъ въ себѣ пять уѣздовъ. Земельная площадь области [безъ присоединенныхъ волостей] занимаетъ пространство въ 81,032 квадр. версты. По величинѣ уѣзды располагаются такъ:

Уезды: Ошской . . . . .	25,228	кв. вер.
Маргеланский . . . . .	14,040	> >
Андижанский . . . . .	13,314	> >
Кокандский . . . . .	13,208	> >
Наманганский . . . . .	15,242	> >
	Площадь области =	81,032 кв. вер.
		= 1,653,7 кв. мили.

В, Самаркандская область состоитъ изъ четырехъ уѣздовъ:

1) Самаркандский . . . . .	16,219	кв. вер.
2) Катта-курганский . . . . .	6958	> >
3) Джизакский . . . . .	19,050	> >
4) Ходжентский . . . . .	10,500	< >
а вся площадь =		52,727 кв. вер.
		или 1076 кв. миль.

И Аму-дарьяинскій отдѣлъ дѣлится на два участка:

Участокъ Шураханскій . . . . .	50,500	кв. вер.
— Чимбайскій . . . . .	32,800	> >
а вся площадь участка равна . . .		83,300 кв. вер.
		= 1,700 кв. мили.

Слѣдовательно, вся площадь Туркестанскаго края равна 582,259 кв. вер., или 11,882 кв. милямъ.

Наибольшая длина края отъ с.-з. къ ю.-в., отъ почт. станціи Терекли до г. Оша 1,665 вѣрстъ.

**Города и замѣчательныя мѣста Сыръ-дарьяинской области.** Областной городъ и главный городъ всего края — *Ташкентъ* — лежитъ въ долинѣ рѣки Чирчика, на арыкахъ Боссъ-су, Чаули и Саларѣ. Въ немъ — мѣстопребываніе Туркестанскаго генералъ-губернатора и военнаго губернатора Сыръ-дарьяинской области. Здѣсь-же сосредоточено управлѣніе всѣмъ краемъ. Ташкентъ раздѣляется на два города: русскій — новый Ташкентъ, и сартовскій — старый Ташкентъ.

Общий очеркъ городовъ края. Всѣ города края собственно состоятъ изъ двухъ городовъ: старого—туземнаго и новаго—русскаго.

Сгроятся они вблизи, или рядомъ одинъ съ другимъ. Наружный видъ всѣхъ сартовскихъ городовъ таковъ: дома выстроены изъ сырцового кирпича, обнесены высокими глиняными стѣнами [дувалъ]; на улицу въ домахъ туземцевъ нѣтъ ни одного окна, а только ворота или маленькия двери. Улицы туземныхъ городовъ узки, кривы, со множествомъ переулковъ и арыковъ; чрезъ арыки перекинуты узкие мостики, съ плохую настилкою. Осенью города полны грязи, а лѣтомъ то-нутъ въ зелени садовъ. Среди города бываетъ крытый базаръ, а иногда попадаются площадки, обстроенные лавочками со всевозможными мелочами.

Русскіе города не отличаются отъ городовъ Европейской Россіи по распланировкѣ, но построены всѣ изъ сырца и рѣдко изъ жженаго кирпича. Здѣсь замѣчается обилие садовъ и зелени.

Время основанія Ташкента [сартовскаго] не известно, но это городъ очень древній. Извѣстно, что въ XI вѣкѣ (по Рождествѣ Христовомъ) онъ существовалъ. По народнымъ сказаніямъ, въ прежнее время Ташкентъ стоялъ не на этомъ мѣстѣ, а по дорогѣ въ Чиназъ, тамъ, где теперь находится кишлакъ «Иски-Ташкентъ». Рѣка Чирчикъ, подмывая берегъ, на которомъ стоялъ городъ, заставила жителей переселиться на настоящее мѣсто.

Городъ окруженъ высокой глиняной стѣною, въ которой прежде имѣлось 12 воротъ.

Въ административномъ отношеніи городъ дѣлится на четыре части, которые имѣютъ свои мечети, мактабъ и медрессе.

Въ каждой части города сосредоточиваются особенные занятия жителей, т. е. въ одной части города живутъ земледѣльцы, въ другой—ткачи и т. д.

Ташкентъ [туземный] раздѣляется на слѣдующія части: 1) Сѣверная—*Кукчинская*—расположена на волнистой мѣстности, съ глубокими оврагами и имѣетъ много садовъ. Главное занятіе жителей—кожевенное производство. 2) Восточная, прилегающая къ русскому Ташкенту—*Сибзорская*—орошается арыкомъ Кейкаусомъ, вытекающимъ изъ Боссу. Здѣсь замѣчательныя медрессе: *Наурз-Мухамедъ*, построенное 240 лѣтъ тому назадъ, и *Барахонъ*, по-

строенное 560 л. т. наз., считается самымъ древнимъ. Главное занятіе жителей этой части: тканье, крашеніе матерій и сапожное мастерство. Отсюда сапоги развозятся въ отдаленные части края. Богатый классъ жителей здѣсь—гуртовщики. 3) Южная часть—*Шайхантаурская*—орошается глубокимъ арыкомъ Ахоръ. Здѣсь находится управлѣніе начальника города. Жители этой части занимаются литьемъ чугуновъ, дѣланіемъ сѣдель, а главнымъ образомъ тканьемъ маты и др. матерій, и 4) западная—*Биш-агачская*, имѣть самые лучшіе сады въ Ташкентѣ. Кроме садоводства, жители ея занимаются кирпичнымъ производствомъ. Изъ медрессе здѣсь извѣстны: *Ходжа-Ахраръ*, гдѣ собираются дервиши для совершенія «зикра», и медр. *Летшохъ*, съ высокаго минарета которого во времена кокандскаго владычества сбрасывали преступниковъ, приговоренныхъ къ смерти; несчастные разбивались о каменную мостовую.

Въ городѣ считается 300 мечетей, 17 медрессе, 60 мектебъ, четыре русско-сартовскихъ училища, 30 каравансараевъ, 6 большихъ бани, 1600 лавокъ и до 100 тыс. жителей обоего пола.

Русскій Ташкентъ по прямизнѣ и ширинѣ улицъ, по большимъ и красивымъ казеннымъ и частнымъ зданіямъ вполнѣ соотвѣтствуетъ званію главнаго города края. Улицы его шоссированы, по сторонамъ дорогъ аллеи изъ тополей и др. деревьевъ; скверы, сады, гостинный дворъ, театръ, по ночамъ фонарное освѣщеніе, хорошие извощики—все вмѣстѣ взятое дѣлаетъ его вполнѣ европейскимъ городомъ. Множество садовъ и зелени отличаютъ его отъ всѣхъ городовъ внутренней Россіи.

Центромъ города считается Константиновская площадь; отъ нея во всѣ стороны, какъ радиусы, расходятся улицы. Большой ар. Чалуи; протекающей съ с. на ю., дѣлить русскій Ташкентъ на двѣ части: западную (городъ въ тѣсномъ смыслѣ слова)—торговую, густонаселенную и крайне тѣсно застроенную, и восточ-

ную, или за-Чаулинскую, просторно застроенную, по чистотѣ воздуха самую лучшую часть города.

Въ Ташкентѣ находится: шесть православныхъ церквей, изъ коихъ двѣ соборныхъ, а остальная (въ гимназіяхъ мужской и женской, въ госпиталѣ и тюремѣ] при учрежденіяхъ, одна часовня на православномъ кладбищѣ, одна мусульманская мечеть, дворецъ генералъ-губернатора съ прекраснымъ садомъ и дворецъ Великаго Князя, высшая присутственная мѣста края, присутственная мѣста области, уѣзда и города [дума].

Въ западной части города—цитадель, гостинный дворъ, музей, двѣ алтеки, театръ и госпиталь. Изъ учебныхъ заведеній имѣются гимназіи: мужская и женская, учительская семинарія, съ образцовымъ при ней училищемъ, городское 4-хъ-классное и два женскихъ училища.

Въ окрестностяхъ города находится астрономическая обсерваторія, много дачъ, изъ которыхъ первое мѣсто занимаетъ дача начальника края.

**Уѣздные города.** Чимкентъ, взятый 22 сентября 1864 г., расположень на р. Бадамѣ, притокѣ р. Арыса, и имѣеть 5,689 человѣкъ жителей. Крѣпость расположена на холмѣ, который господствуетъ надъ городомъ. Въ городѣ находится сантоининный заводъ. Въ его уѣздѣ извѣстенъ г. Туркестанъ, взятый въ 1864 г.

Достопримѣчательность города и края — мечеть Азрета, построеннайа изъ жженаго кирпича, большихъ размѣровъ и достигающая высоты 16 сажень до купола.

Въ мечети похороненъ мусульманскій св. Хазретъ-Яссави. Мусульмане сунитскаго толка считаютъ мечеть священнымъ храмомъ, въ который, въ былое время, стекалось множество богомольцевъ и бѣдили даже сами бухарскіе ханы. Въ мечети находятся: большой котелъ, знамена и гробница Хазрета-Яссави.

Въ 23 верстахъ по дорогѣ къ Чимкенту стоитъ сартовская деревня Иканъ; въ ней въ 1864 году сотня уральскихъ казаковъ подъ командою есаула Сѣрова, въ теченіе трехъ дней геройски

выдерживала напоръ безчисленныхъ кокандскихъ скопищъ и почти вся легла, спасши г. Туркестанъ и его гарнизонъ. Здѣсь известны развалины прежнихъ людныхъ городовъ *Саурана*, *Чарнака*, *Сунака* и *Янъ-кургана*.

*Перовскъ*, основанный на мѣстѣ кокандской крѣпости Акъ-мечеть, взятой графомъ Перовскимъ, лежитъ на правомъ берегу рѣки Сыра и кромѣ того обеспечивается водою изъ арыка Саркарата. Чтобы охранить городъ отъ затопленія, по берегу рѣки воздвигнутъ земляной валъ.

Городъ ведетъ значительную торговлю скотомъ съ Оренбургомъ.

Въ Перовскомъ уѣздѣ находится небольшое укрѣпленіе *Кармакчи*.

*Казалинскъ* расположился на правомъ берегу Сыръ-дары, имѣеть 3,939 человѣкъ жителей. Онъ основанъ въ 1857 году вмѣсто Раимскаго укрѣпленія, выстроеннаго на берегу Аральскаго озера.

*Ауліз-ата* расположень на лѣвомъ берегу быстраго Таласа, въ томъ мѣстѣ, гдѣ онъ, выйдя изъ горъ, раздѣляется на много рукавовъ.

Единственная древность и вмѣстѣ съ тѣмъ святыня города— могила Гуръ-Хана, изъ дома Караканидовъ, известнаго въ народѣ подъ именемъ св. отца, [т. е. Ауліз-ата]; отъ него-то и городъ получилъ свое название.

Хотя базаръ не великъ, но торговые его обороты весьма значительны; здѣсь туземцы [киргизы и каракиргизы уѣзда] приговариваютъ много скота, а русскіе [переселенцы] привозятъ хлѣбъ.

Весною бываетъ ярмарка.

*Ферганскія области*. Главный городъ области— *Маргеланъ* (новый), лежащий на р. Маргеланъ-сай и арыкахъ, отведенныхъ изъ Маргеланъ-сая. Туземный Маргеланъ находится въ 14 верстахъ къ сѣверу отъ русскаго.

По своимъ казеннымъ и частнымъ зданіямъ Маргеланъ—лучшій изъ городовъ Ферганской области. Изъ казенныхъ зданій самая лучшія—домъ военнаго губернатора и военное собраніе.

Здѣсь есть прекрасный городской садъ и питомникъ, снабжающій область своими деревьями.

Туземный *Маргеланъ*—главный центръ шелковаго производства, сырого шелка, и тканей, имѣетъ обширные тутовые сады и большой базаръ.

**Уѣздные города.** *Кокандъ*, занятый русскими войсками 8 февраля 1876 г., построенъ на трехъ овраговъ и на трехъ арыкахъ изъ рѣки Туль (Катты-сай, Кички-сай и соединительный Карап-су). Лежитъ онъ въ 20 верстахъ отъ рѣки Сыра, построенъ 160 лѣтъ тому назадъ и считается у туземцевъ «прекраснымъ». Кокандъ обнесенъ стѣнами [иѣстами уже развалившимися], отъ 3-хъ до 4-хъ сажень высоты и до 5 сажень толщины; въ стѣнахъ считалось до 12 воротъ, а потому и городъ раздѣлялся на 12 частей.

Городъ былъ столицею ханства, перенесеною сюда при Саурь-ханѣ изъ Андижана, а потому въ немъ существуютъ нѣкоторыя достопримѣчательности.

Среди города на холмѣ выстроена урда, или ханскій дворецъ съ крѣпостью. Урда построена ханомъ Алимкуломъ и досталась намъ послѣ Худояръ-хана,

Она представляетъ довольно большое и высокое зданіе изъ жженаго кирпича, лицевая часть котораго выложена глазурованными въ узоръ кирпичиками; все зданіе обнесено стѣнами.

Въ городѣ при четырехъ мечетяхъ есть медрессе. Огромными размѣрами поражаетъ медрессе *Мадали-хана*. Оно представляетъ высокую, двухъ-этажную изъ жженаго кирпича постройку квадратной формы [каждая сторона сажень 60-ть], съ башнями по угламъ.

Красотою постройки, состоящей изъ длинныхъ крытыхъ тер-

расъ, поддерживаемыхъ деревянными рѣзными столбами, славится мечеть *Омаръ-хана*.

Кокандскій базаръ замѣчателенъ своею величиною и чистотою. Здѣсь производится бойкая торговля хлопкомъ, шелкомъ, фруктами, шерстью, кожами и распродаются десятки тысячъ барановъ. Вообще Кокандъ славится шелковымъ производствомъ.

Въ городѣ существуетъ туземная писчебумажная фабрика и русскій картонный и маслобойный заводы.

*Наманіанъ* лежить на двухъ арыкахъ Ханъ-арыкъ и Янги-арыкъ; тотъ и другой отведены изъ р. Сыра, велики и многоводны.

Во времія кокандскаго владычества городъ славился выдѣлкою ружей и клинковъ.

Въ его уѣздѣ: *Чустъ* — незначительный городокъ, лежащий на рѣкѣ Какъ-саракъ, кишлакъ *Алмазъ*, славящійся хорошимъ качествомъ яблоковъ, и людный и торговый кишлакъ *Касанъ*.

*Андижанъ* — бывшая столица ханства, лежитъ на арыкѣ, въ 3-хъ верстахъ отъ рѣки Кара-дары; построенъ онъ на весьма краснай мѣстности, жителей имѣетъ 22,576 человѣкъ. Городъ взятъ штурмомъ 1 октября 1875 г. и вторично 8 января 1876 года.

*Ошъ*, лежащий на сѣверныхъ отрогахъ Алайскихъ горъ, пользуется водою изъ 2-хъ арыковъ, отведенныхъ изъ р. Акъ-буры. По своему мѣстоположенію и климату это лучшій изъ городовъ края.

Въ уѣздѣ находится крѣп. *Гульча*, защищающая дороги въ Ферганскую долину со стороны Кашгары.

**Самаркандинская область.** *Самаркандинъ* — главный городъ области и уѣзда. Онъ составляетъ важный передовой пунктъ въ нашихъ среднеазіатскихъ владѣніяхъ и ведетъ значительную торговлю съ Бухарой и Хивой, а черезъ Кокандъ — съ Кашгаромъ. Самаркандинъ лежитъ въ 7 верстахъ отъ лѣваго берега рѣки Зеравшана, у юго-западнаго склона высотъ Чупанъ-ата. — Восточные и

съверные сады города орошаются арыками Сюбъ и Сюбча, а южную окраину садовъ омывает многоводный арыкъ Даргамъ.

Примѣчательности города: мечеть и медрессе *Шахзинда*. Въ мечети есть комнатки, въ которыхъ похоронены потомки Тимура; внутри туземнаго города попадаемъ на площадь *«Ригистанъ»* [до 500 кв. саж.]. Это—центръ города; здѣсь въ прежнія времена генрольды объявляли всѣ ханскія распоряженія и здѣсь собирались туземцы для обсужденія всѣхъ политическихъ дѣлъ; мѣсто и до сихъ поръ довольно бойко и красиво. Съ трехъ сторонъ эта площадь обстроена громадными и старыми медрессе: *Тилла-кари*; *Ширдаръ* и *Улугъ-бекъ*; при каждомъ изъ нихъ имѣются довольно высокіе минареты [отчасти разрушающіеся], съ которыхъ муллы кричатъ *«азанъ»*.

Въ ю.-в. части города находится священная гробница Тимура, называемая *«Гуръ-эмиръ»*. Это большая часовня, состоящая изъ двухъ комнатъ съ полами изъ бѣлого мрамора и съ золотыми надписями стиховъ изъ корана по стѣнамъ. Подъ поломъ второй комнаты склепъ и тамъ настоящая могила завоевателя, его учитель и нѣкоторыхъ членовъ его семейства. У гробницы стоять зна- мья и лежать книги, по которымъ муллы читаютъ день и ночь. Красивыми зданіями въ городѣ считаются: дворецъ военнаго губернатора и военный клубъ. Хорошіе магазины и лавки, сады и шоссированные улицы дѣлаютъ Самаркандъ вполнѣ европейскимъ городомъ, а желѣзная дорога увеличиваетъ его торговое значеніе.

Самаркандъ ведеть довольно обширную торговлю хлопкомъ, шелкомъ сырцомъ и въ тканяхъ, рисомъ, кожами, фруктами, лошадьми, баранами и гранатовыми корками.

**Уѣздные города. Катты-курганъ** лежитъ на арыкѣ Нарпай.

Цитадель его не велика, но расположена на высокомъ курганѣ. Лучшее мѣсто въ городѣ—садъ эмира.

**Пенджикентъ**—большой кишлакъ, лежащий на лѣвомъ берегу Зеравшана при выходѣ рѣки изъ горъ.

Въ окрестностяхъ находится любопытное сооружение: подземный арыкъ для орошения полей.

Между кишлаками уѣзда известны: *Фарабъ*, съ 545 жителями, *Маланъ*, съ 577 жителями, и *Фанъ*.

*Ходжентъ*, взятый 24-го мая 1866 года, лежитъ на лѣвомъ берегу рѣки Сыра. По своему выгодному положенію на большомъ трактѣ изъ Бухары въ Кашгаръ чрезъ Кокандъ, это самый торговый изъ городовъ области. Здѣсь много фабрикъ, производящихъ шелковыя и хлопчатобумажныя ткани, хороший базарь и деревянный мостъ чрезъ рѣку Сыръ на правый берегъ, съ котораго и открывается на городъ живописный видъ.

Въ уѣздѣ его известны: укр. *Ура-тюбе* съ 12 т. жителей, большимъ базаромъ, на которомъ во множествѣ продаются гончарные издѣлія и лошади; здѣсь-же хороши виноградники, не требующіе искусственного орошенія. Въ уѣздѣ есть стеклянный заводъ.

*Джизакъ* или *Ключевое*, съ 3,845 жителей; а къ западу отъ Джизака въ 46 вер. расположился кишлакъ *Нурекъ*, съ базаромъ, на который привозится множество соли, расходящейся отсюда по всѣмъ базарамъ южной части края.

*Аму-дарьинскій* отдѣлъ [входящій въ составъ Сырь-дарьинской обл.]. *Петро-Александровскъ*—административный центръ отдѣла и Шураханского участка—построенъ въ 1873 году, въ шести верстахъ отъ рѣки Аму, противъ хивинского города *Ханки*. Жителей съ войсками 3,250 человѣкъ об. п.

Городъ состоитъ собственно изъ вѣсколькихъ кварталовъ, дома которыхъ составляютъ собственность частныхъ лицъ. Здѣсь есть паровая мукомольная мельница, кожевенный и пивоваренный заводы. Здѣсь производится переправа на лѣвый берегъ рѣки Аму и здѣсь-же стоянки судовъ Аму-дарьинской флотиліи.

Въ 7-ми верстахъ къ сѣверу отъ укрѣпленія лежитъ туземный городъ *Шураханъ* на большомъ арыкѣ Шураханъ.

Шураханскій базаръ ведеть торговлю скотомъ, хлѣбомъ, джугарою и кожами. На здѣшній базаръ приводятся иногда лучшія лошади Хивинскаго ханства.

Укр. Нукусъ расположено на правомъ берегу рѣки Аму. почти въ 200 верстахъ отъ Петро-Александровска.

Въ Нукусѣ сосредоточено управление Чимбайскимъ участкомъ. Нукусъ ведеть торговлю съ кочевниками.

---

### Краткія свѣдѣнія о ханствахъ Бухарскомъ, Хивинскомъ и Закаспійской области.

---

Огромная площадь земли въ Средней Азіи, ограниченная съ сѣв.—р. Аму и нашею государственою границею по хр. Гиссарскому [до плоскогорія Памира]; съ вост.—плоск. Памиръ и верховьями р. Аму; съ юга—хр. Гиндукушъ и его отрогами Коппетъ-дагъ [Балханы] и съ зап.—Каспійскимъ моремъ и плоскогоріемъ Усть-уртъ (между Аральскимъ и Каспійскимъ моремъ), представляетъ изъ себя почти [кромѣ вост. части] сплошную песчаную степь [продолженіе нашихъ Кызылъ-кумъ]—«Каракумъ».

На ю.-з. мы соприкасаемся съ Персами, народомъ очень мирнымъ, а потому для спокойствія жителей неопаснымъ; на югъ—съ Авганцами—народомъ храбрымъ и воинственнымъ, за спиною которыхъ стоятъ Индѣйцы съ Англичанами во главѣ и гдѣ надо держать, какъ говорятъ, «ухо востро»; поэтому-то наше Правительство здѣсь [вверхъ по р. Мургабу] имѣетъ укрѣпленныя мѣста и заселяетъ эту площадь русскимъ народомъ [Мургабское имѣніе].

---

Пески «Кара-кумъ», подвигаясь отъ бер. р. Аму все впередъ и впередъ (къ югу), заняли не малое пространство: около тысячи верстъ въ длину [отъ з. къ в. и до пятисотъ и болѣе вер. въ ширину [отъ с. къ ю.]).

Характеръ этой песчаной степи тотъ-же, что и нашихъ «Кызыль-кумъ», т. е. выжженные солнцемъ пески, мѣстами солонцеваты, мѣстами суглиновые, съ бѣднейшимъ, при маломъ количествѣ колодцевъ, орошеніемъ и не менѣе бѣдною растительностью; лѣтомъ 60-ти градусный жаръ, въ изобиліи порождающей солнечные удары; осенью—ливни, разводящіе глинистую почву на столько, что нѣть возможности проѣхать; зимою—холода до 10—15-ти градусовъ съ малымъ количествомъ снѣга; какъ лѣтомъ, такъ и зимою, свободно гуляютъ пески и наносятъ въ разныхъ мѣстахъ степи страшной высоты барханы, которые при новыхъ вѣтрахъ опять перемѣняютъ мѣсто; самое пріятное время года—весна, но она непродолжительна.

Болѣе умѣреннымъ климатомъ [лѣто-зима] отличаются слѣдующія части края: берегъ Каспійского моря и его острова [Челекенъ и Огурчинскій] и вост. часть Бухары (горы долины Карагатина и Дарваза и Гиссарская].

Преобладающими вѣтрами здѣсь бываютъ—вѣты сѣверные, потомъ сѣв.-зап., зап., и рѣже юго-зап.; дождливые дни лѣтомъ, кромѣ гористой части Бухары, рѣдкость; весь край орошаются слѣдующими р.р. *Аму-дарьею*, *Мургабомъ* и *Теджженомъ* съ ихъ притоками, а также пограничною (съ Персіею) р. *Атрекъ*.

Металлами богата вост. часть, а минералами зап. [Красноводскій уѣздъ]; изъ царства животнаго и растительного здѣсь встрѣчаются тѣ-же представители, что и въ Туркестанскомъ краѣ.

Упорный трудъ человѣка отвоевываетъ у песчанаго моря земли, годныя для обработки. Поэтому, намъ здѣсь представляются нѣсколько воздѣланныхъ площадей земли съ довольно густымъ населеніемъ. Воздѣланные площадки среди песчаныхъ степей называются «оазисами».

Здѣсь мы видимъ слѣдующіе оазисы: у подошвы Коппетъ-дага, или Балхановъ, въ видѣ узкой ленты тянется *Ахалъ-текинскій* оазисъ; далѣе по теченію р. Мургаба—*Мервскій*; по нижне-

му теченію р. Зеравшана—*Бухарскій*; по нижн. теченію р. Аму до устья—*Хивинскій*.

Оазисы, обладая суглинковою или желтоземною (лесь) почвою при довольно удовлетворительномъ орошеніи, представляютъ изъ себя мѣста осѣдлости, жители которыхъ занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ, промыслами и торговлею; по оазисамъ проходятъ и удобныя для передвиженія дороги; степи-же въ нѣкоторыхъ мѣстахъ удобны для номадовъ, у которыхъ на первомъ мѣстѣ скотоводство.

---

Разсмотримъ болѣе подробно оазисы этой части края.

1] *Бухарскій оазисъ*, или Бухарское ханство. Западная граница его проходитъ по урочищу «Кугертли» (въ 180 верст. отъ г. Чарджуя, внизъ по р. Аму], а южн.—р. Аму-дарья. Въ указанныхъ границахъ всю площадь ханства можно раздѣлить на три части, рѣзко отличающіяся между собою во многомъ: западную, среднюю и восточную.

a) *Западная часть*—равнина, оканчивающаяся на вост. отрогами хребтовъ, а на зап. переходящая въ песчаную степь, сливавшуюся съ «Кызыль-кумомъ». Эта равнина въ средней своей части орошающаяся р. Зеравшанъ, разбираемымъ на поля по безчисленному множеству арыковъ, отъ г. Зіаэтдинъ до г. Каракуль представляетъ сплошной заселенный оазисъ; къ вост. оазисъ переходитъ въ травянистую степь «Карнакъ-чуль», покрытую весною роскошною травою, а лѣтомъ — выжженную солнцемъ. Орошеніе весьма слабое, хотя въ степи есть много колодцевъ и рѣка Кашка-дарья разливаетъ свои воды. Климатъ этой части жаркій, континентальный: лѣтомъ  $+35-40^{\circ}$ , а зимою  $-10^{\circ}$ , развиваетъ множество болѣзней: лихорадки, лашна [слабость организма], глазные болѣзни, силибиша (рвота).

Жители оазиса занимаются земледѣліемъ и между полевыми злаками первое мѣсто отводятъ хлопку; затѣмъ, садоводствомъ и

огородничествомъ, между которымъ разведеніе тута для выкормки шелковичнаго червя и виноградарство занимаютъ видное мѣсто, составляя важный предметъ отпускной торговли. Степь къ вост. отъ г. Каракуля представляетъ богатое пастбище для овецъ, извѣстныхъ подъ именемъ «Каракульскихъ», изъ шкурокъ которыхъ щются зимнія шапки для всей русской арміи.

Послѣ овцеводства первое мѣсто принадлежитъ коневодству, —разводятъ аргамаковъ и лошадей узбекской породы; потомъ оловъ, а кочевники—верблюдовъ. Рогатаго скота мало, и тотъ плохого качества.

Торговля занимаетъ второе мѣсто послѣ земледѣльческой промышленности; раздѣляется она на внутреннюю, отличающуюся обилиемъ базаровъ и лицъ ведущихъ торговлю съ малымъ количествомъ денегъ и вѣнѣнью—съ Россіею, Персіею, Афганістаномъ и Хивой. Предметами отпуска служатъ: хлопокъ, шелкъ, мерлушка и кожи, рисъ и фрукты въ сушеномъ видѣ, ковры и кошмы.

Такъ какъ обрабатывающая промышленность находится въ младенчествѣ, то предметомъ ввоза изъ Россіи служатъ и сахаръ, и ситцы, и стеклянныя, и деревянныя издѣлія, и кожи, и предметы роскоши.

Ремесленниковъ много, но они только удовлетворяютъ потребности туземца.

б) *Средняя часть*, состоящая изъ отроговъ [хреб. Гиссарскій, Петра 1-го и Дарвазскій], извѣстныхъ подъ именемъ—Баба-тагъ, Газималекъ и Карагатау, и имѣющая высоты до 4 тыс. футъ, но сить гористый характеръ.

Отроги, упираясь въ правый берегъ рѣки Аму (=Нянджъ), бесплодны, возвышаясь-же и приближаясь къ главнымъ хребтамъ, становятся плодородны, покрываются тучной травой, привлекающей массу кочующихъ узбековъ; горныя долины поросли рощами фисташковыхъ и миндальныхъ деревъ; въ этой части, ближе къ главнымъ хребтамъ, встрѣчаются руды золотоносныя (=въ вер-

ховьяхъ Яхъ-су, Мокъ-су и по притокамъ Суокъ-саю); свинцовый и желѣзный [по Ванчу]; каменный уголь [въ отрогахъ Гиссарскихъ горъ]; каменная соль [около Гузара, Куляба и Ширъ-абада, гдѣ есть гора соли, наз. Ходжа-Мумынъ]; нефть [около Ширъ-абада и Байсуга]; горячіе ключи [по рѣкѣ Оби-гармъ и въ средн. течении Дюшамбѣ].

Эта часть ханства отличается богатыемъ орошеніемъ: ей принадлежатъ р.р. Сурханъ, Кафирниганъ, Вахшъ и Яхъ-су съ ихъ многочисленными притоками, ниспадающими со сиѣжныхъ вершинъ главныхъ хребтовъ.

Рѣки съ обширнымъ течениемъ не глубоки, имѣютъ каменистое русло, а потому и не судоходны; орошая-же искусственно поля жителей этой долины, дѣлаютъ эту часть Бухары сравнительно богатой и изобилующей продуктами земледѣлія.

Здѣсь въ среднемъ течениіи рр. Сурана, Кафирнигана и Вахша силошное населеніе, всѣ долины воздѣланы, поэтому мы здѣсь видимъ много населенныхъ кишлаковъ; но густотою населенія славится Гиссарская долина. Въ низовьяхъ Сурхана простирается песчаная степь, называемая «Кызырынъ-дала», а въ низовьяхъ Яхъ-су и отъ разлива р. Пянджа—болота, родина тигровъ и рысей.

Климатъ этой части умѣренный и здоровый.

Жители занимаются земледѣліемъ, садоводствомъ, огородничествомъ и скотоводствомъ. Здѣсь успешно растетъ и хлопокъ, и виноградъ, и винные ягоды, будучи не закрываемы на зиму, выдерживаютъ холода.

Хлѣбъ сбываются въ Дарвазъ, соль вывозятъ въ Самаркандъ и Афганистанъ, остальные продукты на базары Бухары. Пути сообщенія выючныя, торговля мѣновая.

6] Восточная часть Бухары—Каратегинъ и Дарвазъ,—при соединеніи къ Бухарѣ 16-ть лѣтъ тому назадъ изъ независимыхъ бекствъ,—перерѣзанная гигантскими хребтами: на правомъ

Сурхъ-аба [отъ ледн. Зеравшанского] *Каратегинъ*; на лѣвомъ берегу—хреб. *Петра I-го*, и параллельно ему, чрезъ р. Хингу, хр. *Дарвазскимъ*, представляетъ изъ себя горную и весьма дикую страну; самая низкія долины не ниже 4-хъ тыс. фут.

Длина хребтовъ отъ 160—180 verstъ, направление съ вост. на зап., самая большая высота на вост.; средняя высота хребтовъ до 12 тыс. фут., а отдѣльные пики въ хр. Петра 1-го *«Тупъ-чики»* до 22 тыс.; въ Дарвазскомъ—*«Күгү и Ляур»* до 25 тыс. ф.; всѣ хребты имѣютъ множество ледниковъ и массу снѣга; трудно доступные перевалы ведутъ и къ р. Зеревшану, и въ Фергану, и въ долины притоковъ р. Пянджа (=Аму).

Минеральныя богатства хребтовъ мало изслѣдованы. Всѣ хребты съ отрогами образуютъ большое количество продольныхъ и по-перечныхъ долинъ; растительность встрѣчается на склонахъ ущелій, а главные хребты безъ растительности. Въ долинахъ растутъ—ковыль, чи. разные виды полыни; долины лѣтовки для киргизъ; къ снѣжной линіи—боярышникъ, и барбарисъ, и лѣса строеваго арчеваго лѣса.

Долины Каратегина орошаются рѣками Муксу, Вахшъ и Хингу, а Дарвазская—р. Пянджъ съ правыми притоками; при этомъ долины Каратегина считаются плодородными, а Дарваза—безплодными. Жители первой занимаются земледѣліемъ, сѣютъ: пшеницу и ячмень, просо, ленъ, табакъ, люцерну, дыни, арбузы, морковь, лукъ; садоводствомъ—яблони, груши, вишни, сливы, айва и орѣхъ; скотоводствомъ—рогатый скотъ для полевыхъ работъ, лошади и ко-зы съ длинною, но грубою шерстью. Жители второй долины [т. е. Дарвазской] садятъ *«тутъ»* и тутовыми ягодами питаются: лѣтомъ въ сыромъ видѣ, а зимою въ сушеномъ, обращенномъ въ муку, изъ которой стряпаютъ лепешки. Одежду они достаютъ, обмѣнивая тутъ на мату и овчину; тутомъ платить подать; словомъ, тюбетейка\*) тута—денежный знакъ. Многіе отъ рожденія до смерти не зна-

\*) Тюбетейка=шапочка на головѣ туземцевъ.

ютъ даже вкуса хлѣба. Лѣтомъ частые дожди тепло достигаетъ до 35°, зимы суровыя и холодныя—однимъ словомъ, климатъ и здоровъ, но жители Дарваза, не имѣя питательной пищи, блѣдны, худы и недолговѣчны.

Пути сообщенія въ Дарвазѣ удобны для пѣшаго хожденія и для коннаго, но безъ выюковъ. Здѣсь нѣть ни промысловъ, ни ремеселъ; все занятіе ихъ—насушить на зиму тутовыхъ ягодъ.

Другую картину мы видимъ въ Каратегинѣ: жители изъ козьей шерсти приготовляютъ грубая сукна, чулки, что и служить предметомъ вывоза, а равно добываютъ шкурки пушныхъ звѣрей—куницъ и лисицъ.

Сюда привозятъ—хлопокъ и издѣлія изъ него, желѣзо; торговля мѣновая; деньги Бухарскія (теньга=20 к.); мѣра сыпучихъ тѣль—батманъ=45 тюбетеекъ.

Народонаселеніе Бухарскаго ханства состоить изъ смѣси разныхъ народовъ, соединенныхъ одною вѣрою. Всѣхъ жителей считается до миллиона душъ обоего пола, изъ нихъ 750 тыс.—узбеки, считая въ томъ числѣ киризъ и каракалпаковъ; 240 тыс. таджики и 10 тыс.—изъ арвактянъ, персовъ, евреевъ и цыганъ, около половины ведутъ осѣдлый образъ жизни, остальные полукочевой и кочевой.

Таджики—коренные жители края, но войны сдѣлали то, что таджики совершенно слились со своими завоевателями узбеками и подчинились имъ порядкамъ. Нынѣшній Бухарскій ханъ изъ рода узбековъ.

Узбеки мало развиты, любятъ жизнь мирную, лѣнивы, трусливы, лживы и неряшливы.

Таджики отличаются бѣлизною кожи, правильными и красивыми чертами лица, развиты, лѣстивы и чистоплотны.

Гуще всего населена срединная часть Бухары, потомъ—западная, Каратегинъ; а Дарвазъ рѣже всего: здѣсь считается до 30 тыс. жителей.

Земельная площадь Бухарскаго ханства неизвѣстна, потому

что правители и народъ стоять на низкой степени развитія и никакой наукой не интересуются, поэтому ни эмиру, ни бекамъ (=губернаторамъ) неизвѣстно—сколько земли, сколько кишлаковъ, сколько жителей, сколько скота, сколько высѣвается хлѣба и т. п. и къ этой наукѣ [статистикѣ] относятся съ суевѣрнымъ страхомъ.

Бухара—самостоятельное ханство. Глава ханства—эмиръ; онъ имѣть право надъ жизнью и смертю своихъ подданныхъ; онъ располагаетъ городами, селами и народами и всѣ приказанія исходятъ отъ него; при себѣ онъ имѣть совѣтниковъ [=министровъ] по всѣмъ дѣламъ; письменныхъ законовъ, кромѣ шаріата, нѣть; эмиръ вмѣстѣ съ тѣмъ и духовный глава всего ханства; старшій духовный чинъ—Шейхъ-уль-исламъ.

Бухарское ханство раздѣляется на округа по главнымъ городамъ, составляющимъ ихъ центръ. Большиe округа дѣлятся на мелкие. Округами управляютъ беки [=губернаторы], назначаемые волею хана; мелкихъ чиновниковъ въ округахъ назначаютъ уже сами беки. Бекства: *Кермининское, Каршинское, Шаарское* (=Шаршаузское) *Ширбадское, Гиссарское, Балъджуанское, Каратепинское* и *Дарвазское*; *Каркинское, Чарджуйское* и до границы съ Хивою—*Кабаклинское*.—Войскъ считается до 8 тыс., которыхъ исполняютъ гарнизонную службу въ городахъ и крѣпостяхъ ханства.

Подати въ казну хана собираютъ особые чиновники, подать [=зякетъ] равно  $\frac{1}{10}$  части со стоимости имѣющагося скота, т. е. барановъ, верблюдовъ; товаровъ. Беки не получаютъ жалованья изъ казны хана, а осенью каждый изъ нихъ собираетъ съ населенія въ свою пользу «хераджъ», т. е.  $\frac{1}{10}$  часть съ урожая зерновыхъ хлѣбовъ.

Главные города ханства: Бухара — столичный городъ; обнесены глиняною стѣною въ  $3\frac{1}{2}$  саж. высоты и  $1\frac{1}{2}$  саж. толщины; окружность стѣны 11 верстъ 400 саж.; въ стѣнѣ 11 воротъ со сторожевыми башенками.

*Бухара* орошается арыкомъ изъ р. Зеревшана—«Шахрирудъ»,

чрезъ который въ разныхъ мѣстахъ города построено 12 каменныхъ мостовъ.

Изъ публичныхъ зданій извѣстны: дворецъ эмира [=цитадель] до 1½ версты въ окружности, здѣсь-же постройки главныхъ сановниковъ и прислуги, три мечети и тюрьма.

Дворецъ Россійского посольства; 360 мечетей, изъ коихъ при 60 имѣются медрессе; караванъ-сарай; бани и базарь—единственный въ Средней Азіи по количеству товаровъ и денежныхъ оборотовъ.

Постройки жителей носятъ общій характеръ туземныхъ городовъ Средней Азіи; жителей въ Бухарѣ до 60-ти тысячъ.

Въ окрестностяхъ Бухары много мечетей и общественныхъ садовъ, а въ 12 верстахъ (при желѣзнодорожной станціи) широко раскинулся городъ *«Русская Бухара»* съ транспортными конторами, складами, магазинами и богатыми домами на европейскую ногу.

*Чарджуй*, на лѣвомъ берегу р. Аму при желѣзнодорожномъ мостѣ, населенный пунктъ, состоящій изъ двухъ городовъ русского и туземнаго и *Карки*, вверхъ по Аму, какъ стратегіческій пунктъ для русскихъ войскъ. Въ Карки—конечный путь пароходовъ Амударьянской флотиліи.

*Каракуль* ведетъ торговлю бараньими шкурками (каракулькі), вблизи этого города есть французская колонія, занимающаяся приготовленіемъ винограднаго вина и пива.

Въ *Карши* разводятъ табакъ и продаютъ на всѣ базары Бухары.

*Гармъ*—столица Кяратегина съ 300 домовъ и каменнымъ мостомъ чрезъ р. Вахшъ.

*Кала-и-хумъ*, бывшая столица Дарваза, въ настоящее время какъ пограничная крѣпость, защищаемая бухарскимъ гарнизономъ.

2) *Хивинский оазисъ*, или Хивинское ханство, а древнее название *«Харезмъ»*. Сѣв. граница—Аральское озеро; вост.—р. Аму

до г. Пятнякъ; южн.—Закаспійская обл. и зан. — возвышенное плоскогоріе Усть-уртъ. Плодородная площадь оазиса, имъя овально-продолговатую фигуру, не велика [до 300 вер. въ длину и отъ 10 до 80 въ шир.). По своему устройству и населенію она можетъ быть раздѣлена на двѣ части: юго-вост. [отъ г. Пятнякъ до Ходжейли) и сѣв.-зап. (отъ Ходжейли до моря-озера).

а) Юго-вост. часть—равнина, мѣстами возвышенная, съ глинисто-песчаною почвою. Вся эта часть изрѣзана безчисленнымъ множествомъ большихъ и малыхъ арыковъ, выведенныхъ изъ р. Аму. Главныхъ каналовъ (арыковъ) въ этой части ханства считается девять, длиною отъ 25 до 135 верстъ и шириной отъ 10 до 25 саженъ; изъ нихъ-то проведены сотни малыхъ арыковъ, орошающихъ поля.

Главные каналы этой части: *Питилкъ, Полванг-ата, Казаватъ, Шаватъ, Ярмышъ, Клычъ-Ніязъ-бай, Карагузъ, Арна, Сусалла*. Изъ протоковъ известны: *Даръяликъ и Лауданъ*, образующій озеро *Манычаклии*.

Эта часть Хивинскаго оазиса самая населенная; здѣсь преобладаетъ количество обработанныхъ земель; населеніе [изъ таджиковъ и узбековъ] ведетъ осѣдлый образъ жизни; климатъ жарко-континентальный, развиваетъ лихорадки и глазные болѣзни.

б) Сѣв.-зап. часть—мѣстами солонцеватая низменность, переходящая въ болота и озера, поросла кустарниками и густымъ камышемъ, непроходимымъ во многихъ мѣстахъ.

Хотя въ этой низменной островной части и есть возвышенности: гора *Бурлы-тау, Кушканы-тау, Бель-тау* и *Терманбесъ-тау*, но онѣ весьма незначительны.

Орошаются эта часть тремя рукавами р. Аму, каналами и протоками, которые въ полую воду затопляютъ всю низменность и оставляютъ множество озеръ гніющей воды.

Рукава р. Аму: зап. *Талдикъ, Улькунгъ-даръя и Куванышъ-даръя съ Яны-су*. Протоки: *Кегейли, Пурханъ*. Каналъ *Ханымъ-лбъ*. Озера: *Кара-куль, Ай-куль, Кунградъ и Кара-теренъ*.

Въ этой части обработанныхъ земель мало, а пустырей весьма много; народонаселеніе (изъ каракалпаковъ и киргизъ) ведеть кочевой образъ жизни. Климатъ этой части жаркій и сырой лѣтомъ, развивающій лихорадки и мириады комаровъ и оводовъ—бичи здѣшнихъ стадъ—и континентально-холодный зимою [до 25° холода при 3-хъ-иѣсячной зимѣ) съ преобладающими простудными болѣзнями.

---

Промышленность ханства: въ юго-вост. части занимаются земледѣліемъ, садоводствомъ и огродничествомъ. Здѣсь произрастаетъ—пшеница, джугара, купджутъ, рисъ, хлопокъ, ячмень, люцерна. Въ огородахъ—дыни, арбузы, морковь, лукъ. Въ садахъ—яблони, айва, гранатникъ, абрикосъ, виноградъ и тутъ. Изъ домашнихъ животныхъ—лошади, верблюды и рогатый скотъ. Обилие водныхъ пространствъ и зарослей саксаула въ степи развило въ жителяхъ особые промыслы—рыболовство, судостроеніе, обжиганіе угля и выжиганіе золы изъ саксаульныхъ корней.

Второе мѣсто послѣ земледѣлія занимаетъ торговля.

Въ сѣв.-зап. части, не смотря на обиліе комара и овода, занимаются скотоводствомъ, рыболовствомъ и охотою. Здѣсь стада барановъ и козъ многочисленны, потомъ—коровы и лошади. Верблюдовъ почти нѣтъ.

Рыболовствомъ въ рукавахъ р. Аму-дары и ея притокахъ, а равно зимнею охотою въ камышахъ на тигровъ, рысей, шакаловъ, волковъ, кабановъ, зайцевъ и фазановъ и весеннею—на безчисленное множество перелетныхъ птицъ: гусей, утокъ, журавлей, пеликановъ, занимается почти все взрослое населеніе островной части р. Аму.

Земледѣліемъ, смотря по обстоятельствамъ, занимаются вѣсма слабо; засѣваютъ поля ячменемъ, просомъ и купакомъ.

Изъ разсмотрѣнія естественныхъ богатствъ ханства видно, что жители отправляютъ въ Россію и Бухару—хлопокъ, шелкъ,

фрукты, кожи, рыбу, шерсть и издѣлія изъ нея: ковры и кошмы. Съ кочевниками ведутъ мѣновую торговлю — пшеницу, рисъ, ячмень, одежду на скотъ и шерсть. Въ Бухарѣ мѣняютъ своихъ лошадей на зеленый чай и табакъ для кальяновъ. Изъ Россіи привозятъ мануфактурные товары, желѣзныя издѣлія и сахаръ.

Пути сообщенія — водная по рѣкѣ и караванъ между собою, Бухарою и моремъ съ г. Казалинскомъ и караванный съ Туркестанскимъ краемъ, Европейскою Россіею, Закаспійскою областю, а чрезъ послѣднюю съ Авганистаномъ.

Народонаселеніе Хивинскаго ханства состоить въ юго-вост. части изъ многочисленнаго племени *таджиковъ*, которые почти всѣ торговцы; *узбековъ* — земледѣльцевъ, господствующаго племени, такъ какъ и самъ ханъ изъ этого-же племени, въ сѣв.-зап. полукочевыхъ *каракалпаковъ* \*) и кочевыхъ *киргизъ*, *туркменъ* скотоводъ. По городамъ края — *персы*-невольники, *татары*, *евреи*, *арабы* и *яшиды* [изъ Герата].

Всѣхъ жителей считается до 350 тысячъ, изъ нихъ 250 т. осѣдлыхъ и 100 т. кочевниковъ.

Хива — самостоятельное ханство. Глава ханства — Эмиръ. Ханство раздѣляется на округи. Округами управляютъ беки; въ ханствѣ слѣдующія бекства: *Хазаръ-аспское*, *Ханкинское*, *Хазаватское*, *Кятское*, *Гурлендское*, *Ильялыкское*, *Ходжейлинское* и *Кунградское*. Сборъ податей таковъ, какъ и въ Бухарѣ.

Главные города ханства: *Хива* — самый большой изъ городовъ — столица ханства. Городъ обнесенъ глинобитною стѣною, длины 6 вер., съ нѣсколькими воротами и мостами чрезъ каналы. Дома построены тѣсно, улицы не мощены.

Изъ зданій извѣстны — два ханскихъ дворца, 17 мечетей, 22 медрессе, нѣсколько каравансараевъ, и бань и до 250 лавокъ. Жителей до 20 тысячъ.

\*) Жители островной части р. Аму называются еще „аралы“, что значитъ „островитяне“.

Въ окрестностяхъ Хивы много садовъ со старинными мечетями. Между г.г. Хива—Ханки существуетъ нѣмецкая колонія менонитовъ.

*Хазаръ-аспъ*, какъ крѣпость, защищающая оазисъ съ вост., и самый древній городъ ханства, славится садами, яблоки которыхъ привозятся на базары г. Казалинска.

*Ханки* и *Ургенчъ*—какъ торговые центры. Въ *Ханки* существуетъ паромная переправа на правый берегъ р. Аму.

*Кяты*—долгое время была столицею ханства.

*Ташъ-хаузъ*—крѣпость, защищающая оазисъ съ запада.

*Гурлендъ*—крѣпость, защищающая оазисъ съ сѣв. и центръ шелководства и хлопководства.

*Ходжейли* и *Кунградъ*—извѣстны рыбными базарами, откуда сущеная рыба вывозится на базары Бухары; *Кунградъ* старѣйший городъ ханства.

Окрестности *Куня-ургенчъ* покрыты развалинами старинныхъ построекъ, а вблизи проходить старое русло р. Аму, которымъ она въ старое время вливалась въ Каспійское море.

3) *Мервский оазисъ* возникъ въ срединѣ нынѣшняго столѣтія на низовьяхъ р. Мургабъ, по сосѣдству съ древнимъ Мервскимъ оазисомъ [или Маргіаною, извѣстнымъ еще въ 12 вѣкѣ до Рожд. Христова], находящимся въ среднемъ теченіи этой рѣки, а поэтому и можетъ быть названъ «*Новымъ Мервскимъ оазисомъ*».

Онъ представляетъ изъ себя гладкую равнину частію желтоzemной, а мѣстами и солончаковой почвы, которая [т. е. лесовая) при искусственномъ орошеніи замѣчательно плодородна. Здѣсь главное занятіе жителей—земледѣліе. Величина оазиса до 70 вер. въ длину и ширину; онъ окруженъ со всѣхъ сторонъ пустынными пространствами съ сыпучими песками отъ 200 до 400 верстъ сѣв., вост. и зап. и только на югѣ съ Афганістаномъ соединяется рѣкою, по берегамъ которой и чрезъ отроги «*Парапамизъ*» на [Меручакъ] проходитъ дорога. Въ двухъ мѣстахъ здѣсь пред-

ставляются осъдлости: оазисъ «Елатанъ» и «Пенды» (населенные «сарыками»), при тѣхъ-же почвенныхъ условіяхъ, что и оазисъ Мервскій.

Р. *Мургабъ*, берущая начало въ Парапамизскихъ горахъ [=отроги хр. Гиндукушъ], орошає поименованные оазисы. Направление рѣки на сѣв.-зап.; длина ея 465 верстъ, изъ коихъ 200 вер. принадлежатъ Афганистану, а среднее и нижнее течение—Россіи. Въ нашихъ предѣлахъ ширина ея отъ 15 до 60 саж. при глубинѣ во время разлива до 15, а лѣтомъ до 3 арш. Количество воды мѣняется: во время таянія снѣговъ вода сильно прибываетъ, происходятъ разливы, затопляющіе низменные мѣста на 50 верстъ; лѣтомъ вода убываетъ на столько, что мѣстами Мургабъ пересыхаетъ; къ зимѣ вода опять прибываетъ, но незначительно. Мургабъ хотя и покрывается льдомъ на столько, что могутъходить по льду караваны, но не каждый годъ.

Берега въ верховьяхъ гористы, поросли размариномъ и фисташковыми деревьями, въ среднемъ течениіи довольно круты и мѣстами встрѣчаются рощи лиственныхъ деревьевъ—здесь особенно много саксаула,—въ предѣлахъ оазиса [на 70-ти верстахъ] берега низменны. Лѣвые притоки рр. *Кушкъ* и *Кашанъ* [образующіе оазисъ Пенды].

Мургабъ несудоходенъ: въ верховьяхъ—какъ горная рѣка въ низовьяхъ—разбирается на орошеніе. Вода Мургаба мутна, но скоро отстаивается; пріятна на вкусъ, но причиняетъ лихорадки.

Чтобы пользоваться водою Мургаба для орошенія полей, жители при входѣ рѣки въ оазисъ, устроили поперегъ русла плотину—„Коушутъ-ханъ-бентъ“ (32 саж., длины, 64 саж. толщ. и 9 саж. высоты), которая, останавливая течениіе Мургаба въ своеемъ руслѣ, направляетъ всю воду по двумъ главнымъ каналамъ: правому—„Тохтамышскому“ и лѣвому—„Отамышскому“, которые въ свою очередь дѣлятся на сотни малыхъ арыковъ и орошаютъ поля южн. части оазиса. Оросить поля этой части, вода опять вливается въ свое естественное русло, но у гор. Мерва опять останавливается плотиною, и т. д. до 4-хъ разъ, пока не оросить всей удобной земли оазиса.

Такимъ образомъ вся вода Мургаба направляется въ арыки, ороша Мервскій оазисъ и дѣлая его плодороднѣйшимъ во всей Средней Азіи.

Древній Мервскій оазисъ орошался уже изъ Мургаба, но при помощи плотины „Бенди-султанъ“, которую, какъ трофеи, разрушили узбеки въ прошломъ столѣтіи, воюя съ старо-мервцами. Въ настоящее время эта плотина восстановлена и на мѣстахъ старо-мервскаго оазиса устраивается „Мургабское Государево Имѣніе“.

Стокъ излишней воды Мургаба, направляясь въ степи, образуетъ довольно значительное озеро (до 150 кв. верстъ) «Айнакель», поросшее камышами, въ которыхъ водятся полосатые тигры, рыси и кабаны, а также въ изобилии дикия утка.

Въ рѣкѣ много рыбы, но туземцы не ёдятъ ее.

4) *Теджесенский оазисъ* расположено по течению р. Тедженъ.

Съ Авганистанскими владѣніями оазисъ ограниченъ съвер. отрогами «Парапамизъ», называющихся «Бадхызъ», т. е. вѣтеръ дуетъ, данное по причинѣ постоянно дующихъ здѣсь вѣтровъ. Высота холмовъ до 2-хъ тыс. фут. На холмахъ встрѣчается травянистая растительность: сазъ, колючки; а гдѣ нѣтъ растительности, тамъ холмы имѣютъ красный цвѣтъ. Въ долинахъ между холмовъ находятся соляные озера [между рр. Тедженъ-Мургабъ], известно «Ерѣ-ойланъ», изъ котораго добывается соль прекраснаго качества, а равно и строевые лѣса изъ орѣха и кипариса.

Долиною Тедженъ чрезъ ущелье «Зюльфагарское» существуетъ сообщеніе съ Гератомъ.

Холмы, постепенно понижаясь, сливаются съ общею степью. Здѣсь представляются слѣдующіе оазисы—около Серахса и Кары-бентъ; остальная часть оазиса [къ сѣв.] бесплодна.

Къ долинѣ Тедженъ примыкаютъ [съ зап.] долины рр. Душакъ и Чаарды съ осѣдлымъ народонаселеніемъ.

Разсмотрѣнныя оазисы орошаются р. Тедженъ съ лѣвыми притоками Душакъ и Чаарды, не достигающими р. Тедженъ.

Р. Тедженъ, или Герирудъ [у Персовъ], начинается въ хр. Гиндукушъ (вблизи Баміана) и, оросивъ Гератскую долину, чрезъ

Зюльфагарское ущелье вступаетъ въ наши предѣлы. Отъ Зюльфагара до Серахса рѣка служить Государственною границею съ Персією, а потомъ, между холмистыми лесовыми берегами, вступаетъ въ бесплодную долину и въ 70-ти верстахъ за желѣзною дорогою теряется въ пескахъ. Теченіе рѣки въ нашихъ предѣлахъ — до 300 верстъ.

Р. Тедженъ только весною многоводна, а лѣтомъ ниже оазиса Карры-бентъ представляетъ узкую полосу соленой воды. Весенний разливъ рѣки даетъ извѣстное озеро «Анна-уазъ-чунгум», прѣсное и лѣтомъ не высыхающее.

5) *Ахалъ-текинскій оазисъ* на югъ и юго-зап. занятъ горной системой «Копетъ-дагъ», или «Хорасано-туркменскими горами», имѣющими направление къ сѣв.-зап.

Главный хребетъ горъ проходитъ по Персидскимъ владѣніямъ и достигаетъ средней высоты до 5 тыс. футъ [большая высота горъ противъ Люфтабада], а отдельные пики [гребни] до 10 тыс., «Тургай», и «Ганда-кухъ», до 6 тыс. ф., и «Кара-дагъ» 9,800 ф. Горы оканчиваются въ нашихъ предѣлахъ невысокими холмами «Курянъ-дагъ». По отрогамъ «Копетъ-дагъ» проходить наша Государственная граница, которая, опускаясь на юго-зап. къ укр. Чатъ, направляется потомъ по рѣкѣ Атрекъ. Такъ какъ горы не высоки, то въ Хорасанѣ существуетъ много проходовъ, важный изъ нихъ изъ гор. Асхабада къ гор. Ширвану. Горы и ихъ отроги богаты минералами [см. естеств. произв.], долины холмовъ покрыты кормовыми травами, группами можжевельника и встречаются деревья, годные для построекъ, — орѣховые и лимонные рощи. Изъ животныхъ: дикия козы, лисицы, шакалы и кабаны.

Много подземныхъ озеръ и минеральныхъ источниковъ.

Нашему краю принадлежать сѣв. отроги, отъ 600 до 2,000 футъ высотою, состоящіе изъ розовато-зеленоватой глины, частію съ травянистою растительностью и безъ растительности, которые

постепенно опускаясь [къ сѣв.-вост.], переходятъ въ ровную лесовую площадь шириной до 20, а длиною до 500 верстъ, а потомъ уже сливающуюся съ песками Хивы, Мерва и Бухары.

Эта подгорная полоса, обработанная только тамъ, гдѣ вытекаютъ изъ горъ ручьи, и составляетъ Ахаль-текинскій оазисъ, по которому разбросаны города, аулы, сады, поля и который почти по срединѣ разрѣзанъ Закаспійскою желѣзною дорогою.

Къ Каспійскому морю оазисъ оканчивается сыпучими песками на большое разстояніе. По берегу Красноводскаго залива тянутся глинисто-известковыя горы—«Куранны», а къ югу, по течению р. Атрекъ простирается плодородный «Атрекскій оазисъ», населенный хлѣбопашцами Юмудами.

Осѣдлостей по берегу моря немного: *Красноводскъ, Узунада, Михайловское, Чикишляръ и фортъ Александровский*.

Ахаль-текинскій оазисъ орошается рѣчками и ручьями, стекающими съ ближайшихъ пикъ Копетъ-дагъ. Между гг. Душакъ—Казанджикъ такихъ ручьевъ насчитываютъ 25, которые орошаютъ осѣдлые пункты оазиса, разнося воду по арыкамъ. Нѣкоторые ручьи доходятъ до желѣзныи дороги, а нѣкоторые кончаются ранѣе. Когда эту полосу населяли Персы, то воду проводили гораздо дальше помошю подземныхъ водопроводовъ [=кярызъ], остатки которыхъ видны и теперь.

Берегъ моря отличается отсутствиемъ хорошей прѣсной воды, а въ существующихъ колодцахъ вода горько-соленая; только на границѣ протекаетъ р. Атрекъ съ прѣсною водою.

*P. Атрекъ* беретъ начало нѣсколькими ручьями изъ Копетъ-дага въ персидскихъ владѣніяхъ, принимаетъ справа рр. *Чандыръ* и *Сумбаръ* и вливается въ заливъ Каспійскаго моря—«Гассанъ-куми». Устья рѣки покрыты болотами.

Восточный берегъ Каспійскаго моря, возвышенный мѣстами

до 400 фут., состоитъ изъ известковыхъ скаль. Растительность—мелкий кустарникъ и полынь, въ 30 верстахъ отъ берега начинаются заросли саксаула. Море занимаетъ видное мѣсто по рыбной ловлѣ: ловятся бѣлуги, осетры.

Къ Аральскому озеру простирается возвышенная площадь „Усть-Уртъ“ до 600 фут. высоты. Она состоять изъ мѣловыхъ породъ, безводна, лишена растительности и мало проходима.

*Красноводский заливъ* защищается красноводскою косою, длина ея до 30 вер. къ югу. Она имѣеть много прѣсной воды и растительности, обеспечивающей жителей въ топливѣ, жители занимаются рыболовствомъ и разводятъ «бахчи».

Коса защищаетъ заливъ отъ морскихъ вѣтровъ и зыби, поэтому здѣсь нѣтъ опасности для судовъ, морское дно твердо на столько, что якоря могутъ держать суда и глубоко на столько, что на 100 саж. отъ берега могутъ приставать морскіе корабли; заливъ не замерзаетъ и судоходство продолжается круглый годъ.

Поэтому Красноводскій заливъ для торговли представляеть такія удобства, какихъ нѣтъ въ заливахъ Карабугазскомъ, Михайловскомъ и Гасанъ-кули.

Въ заливахъ много рыбы—сазанъ, тарань, селедка и бычки; зимуютъ птицы—утки, гагары, лебеди; а въ Карабугазскомъ—такое обыліе соли, какого нѣтъ въ заливахъ всего свѣта.

На берегу Михайловскаго залива [на полуостровѣ Дарджа] у поселка Узунъ-ада оканчивается Закаспійская желѣзная дорога и въ этомъ-же заливѣ пристають торговые суда.

*Заливъ Гасанъ-кули*—какъ стоянка рыболовныхъ судовъ,

Красноводскій заливъ окружаетъ острова «Челекень» съ удобнымъ заливомъ и «Огурчинскій».

Ост. Челекень даетъ нефть, нефтагиль [=горный воскъ] и са-мосадочную каменную соль; жители занимаются рыболовствомъ и рыбу вывозятъ въ Персию.

Ост. Огурчинскій длиною до 30 и шириной до 3 верст, Имѣеть

много прѣсной воды. Жители занимаются рыболовствомъ и бахчеводствомъ; здѣшніе арбузы извѣстны своимъ вкусомъ и величиною.

Климатъ разсмотрѣнныхъ оазисовъ, кромѣ горныхъ долинъ, прибрежной полосы Каспійскаго моря и острововъ, сухой и знойный лѣтомъ [ $+50^{\circ}$ — $60^{\circ}$  на солнцѣ] и умѣренный зимою [до  $7^{\circ}$ ]. Въ февралѣ и мартѣ падаютъ дожди, а потомъ начинаются жары, продолжающіеся до конца сентября, дожди въ это время рѣдкость. Въ это время около воды рождается безчисленное множество комаровъ, мухъ, слѣпней и оводовъ, которые надоѣдаются всему живому.

Самый холодный мѣсяцъ январь, падаетъ снѣгъ, но скоро таетъ, а рѣки оазисовъ иногда покрываются льдомъ. Весна и осень здѣсь коротки.

Преобладающими вѣтрами бываютъ южные и юго-западные; песчаные бураны съ переносными песчаными холмами часты и разрушительны; бываютъ и землетрясѣнія.

Климатъ горныхъ долинъ, береговой полосы и острововъ болѣе сырой и умѣренный, какъ лѣтомъ, такъ и зимою, напр., на островахъ лѣтняя температура достигаетъ  $+30^{\circ}$  по Р. и  $5^{\circ}$ — $6^{\circ}$  зимою.

Изъ болѣзней господствуютъ: глазные, лихорадки и двѣ эпидемическихъ—«каражаста», или черная болѣзнь (=при сильной головной боли и ломотѣ костей, тѣло чернѣеть и наступаетъ смерть), «меріи», т. е. сильное разстройство желудка и смерть, а въ Пенджинскомъ оазисѣ—«пенджинская язва» (=вродѣ нашей сартовской язвы).

Постараемся разсмотрѣть чѣмъ богатъ край изъ естественныхъ произведеній?

Въ этомъ отношеніи край богатъ минералами (хотя здѣсь есть металлы, но они пока не разработываются) и западная его часть самая богатая.

Первое мѣсто занимаетъ нефть. Нефтяные мѣсторождѣнія расположены у подошвы Копетъ-дагъ, къ зап. отъ стан. Айдинъ въ буграхъ, извѣстныхъ подъ именемъ «Нефтяной горы» и «Красной горы». Нефтяные богатства велики и нефть выбрасывается изъ обнаженныхъ пластовъ нефтеноснаго песку.

Здѣсь-же находять и сгущенную нефть въ видѣ «горнаго воска».

Значительные мѣсторождѣнія нефти имѣются на островѣ Чедекенѣ, около Чикишляра и вблизи Келята.

Въ указанныхъ мѣстахъ находятся многочисленные горячіе желѣзисто-щѣлочные ключи (въ Арчманѣ и Анау), а въ Келята большое подземное озеро—«Голубиное».

Отъ Геокъ-тепе къ сѣв. [на 200 вер.] среди песчаныхъ холмовъ находятся богатыя мѣсторождѣнія самородной сѣри, мѣстность именуется «Кыркѣ-джусульба».

Въ различныхъ мѣстахъ Мервскаго и Текинскаго оазисовъ встрѣчаются селитряные мѣсторождѣнія.

Къ сѣв.-зап. отъ Кызылъ-арвата (въ ущельяхъ хребтовъ) находять желѣзные квасцы и мѣдный купоросъ. Во всѣхъ горахъ находять бирюзу.

По берегу моря до р. Атрекъ, а также между рѣками Тедженъ и Мургабъ—залежи поваренной соли, къ сѣв. отъ Мерва—глауберова соль, по берегу Красноводскаго залива [въ горахъ полуострова] несмѣтное количество краснаго и бѣлого шпата.

Добыча минераловъ происходит въ незначительныхъ размѣрахъ [кромѣ нефти и сѣры] и первобытнымъ способомъ.

Изъ царства животныхъ, кромѣ домашнихъ, не мало дикихъ, служащихъ для туземцевъ предметомъ охоты—тигры, барсы, леопарды, шакалы, туры, газели и дикія лошади. Изъ царства пер-

натахъ—орлы, дрофы, утки, дикия куры и голуби. Изъ насѣко-  
мыхъ — скорпіонъ и фаланга, и по берегу Мургаба множество  
змѣй.

Съ появленіемъ русскихъ, туземцы начали бросать свои ко-  
чевья и осѣдать возлѣ русскихъ городовъ и укрѣпленій и изъ  
разбойниковъ обратились въ мирныхъ рабочихъ-хлѣбопашцевъ или  
скотоводовъ или ремесленниковъ. Занятія жителей чередуются въ  
такомъ порядкѣ: отъ Красноводска до Кызылъ-арвата занятіе жи-  
телей—скотоводство и въ малыхъ размѣрахъ земледѣліе; отъ К.-  
арвата до Келята — хлѣбопашства увеличивается, скотоводство  
уменьшается; отъ Келята до аула Гяурсъ процвѣтаютъ хлѣбопа-  
шество, садоводство, огородничество, хлопководство и шелковод-  
ство; отъ Гяурса до Мервскаго оазиса—скотоводство; въ центрѣ  
Мервскаго оазиса—хлѣбопашество, садоводство и хлопководство,  
а по окраинамъ оазиса — скотоводство. На поляхъ и въ садахъ  
встрѣчаются тѣ-же растенія, что и въ долинѣ р. Зеравшана.

Туземцы плохіе ремесленники [изъ нихъ выработались: хлѣ-  
бопеки, кузнецы, токаря, позументщики, цырульники; кирпични-  
ки и др.] и всѣ они сгруппировались въ людныхъ центрахъ края;  
особенно-же здѣсь процвѣтаетъ по всѣмъ ауламъ производство ков-  
ровъ и паласовъ, этими дѣломъ занимаются женщины; ковры Мерв-  
скихъ и Текинскихъ ткачихъ извѣстны не только въ Россіи, но  
и Европѣ.

Внутренняя торговля оазисовъ незначительна и сосредоточи-  
вается въ людныхъ пунктахъ края, въ менѣе значительныхъ по-  
селеніяхъ нѣть даже постоянныхъ лавокъ и караванъ-сараевъ, а  
въ торговые дни въ извѣстные сборные пункты на площадяхъ со-  
бираются всѣ жители купить или продать. Вся торговля нахо-  
дится въ рукахъ Армянъ, Грузинъ, Персовъ, Русскихъ и Та-  
таръ, изъ туземцевъ торговцевъ мало.

Внѣшняя и провозная (транзитная) торговля могутъ имѣть  
громадную будущность.

Кромѣ Закаспійской желѣзной дороги въ краѣ много кара-  
ванныхъ дорогъ къ Бухарѣ, Хивѣ, въ Персію, Авганистанъ и  
Оренбургъ чрезъ возвышенность «Усть-Уртъ». Морской путь съ  
Европейскою Россіею, Кавказомъ и Персіею по Каспійскому морю  
на г.г. Астрахань, Баку, Эззели и Решть (два послѣднихъ при-  
надлежать Персіи).

---

Народонаселеніе области состоять изъ старожиловъ края *Туркменъ*, живущихъ въ оазисахъ Мервскомъ [200 тыс.], Тедженскомъ и Ахаль-текинскомъ [до 250 т.]; *киргизъ*—въ уѣздахъ Манышлакскомъ и Красноводскомъ [до 60 т.]; *Юмудова* (къ югу отъ Михайловского залива и въ долинѣ р. Атрекъ—до 50 т.); Русскихъ, считая въ томъ числѣ войска, духовенство, чиновниковъ, купцовъ и ремесленниковъ (до 50 тыс.). Съ проведеніемъ желѣзной дороги здѣсь можно встрѣтить теперь представителей всѣхъ европей-  
скихъ націй.

Всѣ разсмотрѣнныя оазисы составляютъ Закаспійскую об-  
ласть, подчиненную «Начальнику области», который вмѣстѣ съ  
тѣмъ есть и командующій войсками.

Въ административномъ отношеніи вся область раздѣлена на  
пять уѣздовъ: *Асхабадский*—съ г. Асхабадъ; *Красноводскій*—съ г. Красноводскъ; *Манышлакскій*—съ г. фортъ Александровскій; *Тедженскій*—съ г. Кары-бентъ и *Мервскій*—съ г. Мервъ.

Областной городъ *Асхабадъ*—самый многолюдный и ожив-  
ленный пунктъ во всей области. Здѣсь много улицъ и красивыхъ  
домовъ. Весь городъ раздѣляется на двѣ части: русскую и ба-  
зарь, состоящій изъ вѣсколькихъ улицъ, обстроенныхъ лавочками,  
въ которыхъ торгуютъ купцы различныхъ народностей.

Остальные города, образовавшіеся изъ укрѣпленій, кромѣ  
Красноводска, не отличаются своимъ размѣромъ и большую частію  
состоять изъ одной-двухъ улицъ. Около русскихъ городовъ раз-  
бросали свои кибитки [юрты-аулы] и туземцы,

Изъ населенныхъ пунктовъ области извѣстны: фортъ Александровскій, Красноводскъ, Узунъ-ада; фортъ Михайловскій и Чикишляръ—всѣ по вост. берегу Каспійскаго моря. Къ вост. отъ моря: Кызылъ-арватъ, Бами, Геокъ-тепе, Каакха, Карры-бентъ Куйма-аджаръ и Мервъ. Къ югу отъ Мерва, въ углу Персидской и Авганскої границъ: Ташъ-кепри, Пендэ и Серахсъ.

К о н е цъ.

# КАРТА ТУРКЕСТАНСКАГО КРАЯ.

