

Цѣна 20 коп.



Отдѣлъ XIV

СРЕДНЯЯ АЗІЯ; ТОРГОВЛЯ РОССІИ СЪ ПЕРСІЕЙ.



ПОДРОБНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ПО ОТДѢЛАМЪ

ВСЕРОССИЙСКОЙ

ПРОМЫШЛЕННОЙ И ХУДОЖЕСТВЕННОЙ

ВЫСТАВКИ

1896 г.

въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Отдѣлъ XIV

ЗАКАСПИЙСКАЯ ОБЛАСТЬ.

МОСКВА.

Типо-литографія Высочайше утв. „Русскаго Т-ва печатнаго и издательскаго дѣла“.
Чистые пруды, собственный домъ.

1896.

Печатано по распоряженію Генеральнаго Коммисара Всероссійской Выставки
1896 г., въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Отдѣлъ XIV.

Средняя Азія; торговля Россіи съ Персіею.

Туркестанъ и Закаспійская область.

(Составлено подъ редакціею Н. П. Забугина).

Едва лишь тридцать съ небольшимъ лѣтъ прошло съ тѣхъ поръ, какъ средне-азіатскія ханства, лежація къ востоку отъ Бухары, перешли подъ власть Россіи; половина этого срока прошла съ тѣхъ поръ какъ восточная и южная части Закаспійской области, присоединены были къ Россіи, частію изъ покоренныхъ русскимъ оружіемъ, частію изъ добровольно признавшихъ власть Россіи кочевыхъ турьменскихъ племенъ, наводившихъ своими набѣгами ужасъ на сосѣднія страны.

Не великъ періодъ, въ теченіе котораго цивилизаторская дѣятельность Россіи могла проявиться въ поименованныхъ странахъ, гдѣ, помимо насажденія культуры, необходимо было прежде всего приложить заботы къ водворенію порядка, умиротворенію жителей и приученію ихъ къ строгой законности и къ мирнымъзанятіямъ. Но и въ это короткое время представителями русской администраціи и русскими піонерами промышленности сдѣлано уже весьма многое; для будущаго же положены прочныя основы къ дальнѣйшему правильному развитію богатыхъ производительныхъ силъ этихъ областей, щедро надѣленныхъ природою.

Настоящій краткій очеркъ имѣетъ цѣлью представить въ сжатыхъ чертахъ современное экономическое положеніе Русскаго Туркестана и Закаспійской области.

Часть среднеазіатскихъ владѣній Россіи, извѣстная подъ именемъ Туркестанскаго края, заключаетъ въ себѣ области: Сыръ-Дарьинскую, Самаркандскую, Ферганскую и Аму-Дарьинскій отдѣлъ. На южной своей сторонѣ Туркестанъ граничитъ съ Бухарой и Хивой, отдѣляющими его отъ Закаспійской области. Площадь, на которой расположены указанныя области, вмѣстѣ съ находящимися подъ покровительствомъ Россіи ханствами Хива и Бухара, обнимаетъ пространство свыше 25,400 кв. геогр. миль, т. е. пространство, почти равное сосѣднему Степному генераль-губернаторству, составляющему средне-азіатскую окраину Сибири. Изъ этого пространства на Туркестанское генераль-губернаторство, состоящее изъ трехъ вышепоименованныхъ областей, приходится до 12,100 кв. г. м., на покровительствуемыя Россіею ханства болѣе 3,200, и на Закаспійскую область до 10,100 кв. г. м.

Юго-восточная часть разсматриваемаго пространства чрезвычайно гориста, такъ какъ здѣсь встрѣчаются развѣтвленія двухъ колоссальныхъ средне-азіатскихъ горныхъ системъ Тянь-шаня и Куэнъ-луня, между продолженіями которыхъ — алайскимъ Тянь-шанемъ и Индукушемъ высится исполинское нагорье — извѣстное подъ именемъ Памира. Само собою разумѣется, что вершины алайскаго Тянь-шаня и даже втор-

гающагося далеко въ Арало-Каспійскую низменность продолженія Тянь-шаньской системы, известнаго подъ именемъ Кара-тау, а тѣмъ болѣе Памиръ, Индукушъ и находящіеся въ связи съ ними хребты Заалайскій, Гиссарскій и др., заходятъ далеко за предѣлы вѣчнаго снѣга, достигая, напримѣръ, въ пикѣ Кауфмана, въ Заалайскомъ хребтѣ, высоты 20 тыс. футовъ. Понятно, что при такой высотѣ, несмотря на сухость континентальнаго климата, горы, занимающія всю юго-восточную часть страны, своими обширными ледниками питаютъ многочисленныя верховья двухъ обширныхъ рѣчныхъ системъ Яксарты (Сыръ-Дарья) и Окса (Аму-Дарья), безъ которыхъ вся наша Туркестанская окраина была бы мертвою пустынею, между тѣмъ какъ, при условіи достаточнаго орошенія, расширяющіяся отъ востока къ западу междугорныя долины, подобныя Ферганской и Зеравшанской, также какъ подгорья высокихъ хребтовъ и оазисы, расположенные на низовьяхъ рѣкъ Чирчика, Зеравшана и Аму-Дарьи, представляютъ мѣстности, при своемъ достаточно южномъ положеніи, богато одаренныя природою.

Все, что было сказано, относится преимущественно до Ферганской и Самаркандской областей, до Бухарскаго и Хивинскаго оазисовъ и только отчасти до Сыръ-Дарьинской области, большая, западная, часть которой, также какъ и весь Аму-Дарьинской отдѣль, кромѣ прибрежій двухъ великихъ рѣкъ — Яксарты и Окса, состоятъ изъ низменныхъ степей и совершенно безплодныхъ песчаныхъ пустынь, известныхъ подъ именемъ Кара-кумовъ и Кызыль-кумовъ.

Въ такомъ же почти положеніи находится и Закаспійская область, отдѣленная на югѣ отъ сосѣдней Персіи не достигающимъ до снѣжной линіи хребтомъ Копетъ-дагомъ. Этотъ Копетъ-дагъ, русскій сѣверный склонъ котораго имѣетъ несравненно болѣе континентальный климатъ, чѣмъ южный, персидскій, обращенный къ Индійскому океану, питаетъ однакоже и на своемъ сѣверномъ склонѣ нѣкоторые источники, а двѣ изъ рѣкъ, берущихъ начало на южномъ его склонѣ — Тедженъ и Мургабъ прорываются черезъ Копетъ-дагъ на русскую его сторону. Все это дѣлаетъ узкую полосу Закаспійской области вдоль сѣвернаго склона Копетъ-дага и оазисы на низовьяхъ Мургаба и Теджена (Гератскія рѣки), при плодородной ихъ лессовой почвѣ, способными къ культурѣ, но зато остальные 90% Закаспійской области, лишенные всякаго орошенія, представляются мертвыми пустынями.

Мы уже сказали, что вся рассматриваемая нами страна обязана своими природными богатствами главнымъ образомъ двумъ своимъ колоссальнымъ рѣчнымъ системамъ — Окса и Яксарты, нынѣ впадающимъ въ довольно обширный внутренній бассейнъ Арало-Каспійской низменности — Аральское море. Въ прежнія времена, во всей вѣроятности, Аму-Дарья (Оксъ) впадала обширную дельтою (остатки которой и теперь очень замѣтны при Узунъ-Ада — нынѣшнемъ начальномъ пунктѣ Закаспійской желѣзной дороги) въ Каспійское море, но, уклоняясь постепенно вправо, исполниская рѣка стала впадать въслѣдствіи въ лежащую ниже уровня океана, но теперь совершенно высохшую, Сары-Камышскую котловину, а затѣмъ, уклоняясь еще вправо, она оставила и эту послѣднюю и повернула въ нынѣшнее Аральское море — бассейнъ, обязанный своимъ существованіемъ приливу въ него водъ Окса и Яксарты и со всѣхъ сторонъ окруженный мертвыми пустынями. При такихъ условіяхъ Оксъ и Яксартъ, какъ пути сообщенія, имѣютъ мало значенія, но для орошенія страны, которой они служатъ животворными артеріями, значеніе ихъ громадно.

Вообще можно подвести площади, изъ которыхъ слагается рассматриваемая здѣсь Туркестанская окраина, подъ нѣсколько различныхъ географическихъ типовъ. Къ первому изъ нихъ принадлежатъ высокія горныя части страны, лежащія выше предѣловъ хлѣбной культуры, т. е. 8 тыс. футовъ. Мѣстности эти, подобно Памиру, разумѣется не имѣютъ никакой экономической будущности. Осѣдлыя земледѣльческія поселенія въ нихъ невозможны; суровость климата, обширныя поля вѣчныхъ снѣговъ и ледниковъ, каменные обвалы, крутая наклонность скатовъ и ка-

менистая ихъ почва дѣлають всё эти площади совершенно неудобными для культуры и только мѣстами превосходныя альпійскія травы, которыми порастають эти площади въ теченіе краткаго лѣта, привлекають въ эту альпійскую зону кочевниковъ страны съ ихъ стадами. Площади нагорнаго типа не занимають впрочемъ болѣе 10% всей страны.

Второй типъ представляютъ междугорныя долины, не превышающія своей высотой предѣла въ хлѣбной культуры, и вообще подгорья. Сюда относятся всё обитаемая части Ферганской и Самаркандской областей и упомянутое уже выше узкое подгорье Копетъ-дѣга въ Закаспійской области, прерываемое почти по всей своей длинѣ Закаспійскою желѣзною дорогою. Къ типу этому относятся слѣдовательно лучшія, плодороднѣйшія и прекрасно орошенныя площади Туркестана и Закаспійскаго края, имѣющія большую экономическую будущность и занимающія до 10% всего пространства страны. Почва преобладающая въ этомъ типѣ состоитъ изъ такъ называемаго бѣлозема, т. е. столь плодороднаго лесса, что при искусственномъ орошеніи съ него снимають два хлѣба въ теченіе продолжительнаго лѣтнаго сезона.

Третій типъ составляютъ равнинныя оазисы, т. е. лесовыя пространства, орошаемые или могущія быть орошенными нижними равнинными теченіями рѣкъ, изъ которыхъ нѣкоторыя, какъ, напримѣръ, Чирчикъ, Зеравшанъ (въ Бухарскомъ оазисѣ), Мургабъ (въ Мервскомъ), Тедженъ, разливались бы бесплодно въ своихъ низовьяхъ, не доходя до Окса и Яксарта, если бы не были разбираемы на арыки (поливные каналы), оплодотворяющіе самые оазисы. При помощи сихъ послѣднихъ упомянутыя рѣки, оплодотворивъ почву и испаряясь, выпадаютъ, можно сказать, въ воздушный океанъ, между тѣмъ какъ исполнская Аму-Дарья, оплодотворивъ своими боковыми арками весь Хивинскій оазисъ, все-таки продолжаетъ нести свои воды въ громадный разливъ низовьевъ Окса и Яксарта—Аральское море. Вся площадь, занимаемая охарактеризованнымъ типомъ, какъ и предшедшая, не превосходитъ 10% всего пространства страны.

Четвертый типъ составляютъ пространства, обладающія хорошею лесовою или глинистою почвою, способною для культуры, но не орошаемою и не могущемою быть орошаемою, вслѣдствіе отсутствія воды. Площади четвертаго типа по тому самому, при континентальномъ климатѣ страны, уже совершенно неспособны для земледѣлія и осѣлости, покрываясь только послѣ таянія снѣговъ и весеннихъ дождей травяною растительностью, высыхающею лѣтомъ, а потому могутъ служить въ весеннее время года пастбищемъ для кочевниковъ, а въ зимнее для ихъ зимовокъ, на которыхъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, скотъ, при скудости зимняго снѣжнаго покрова, находитъ себѣ пищу, разрывая копытами тонкіе слои скудно выпадающаго зимою снѣга. Площадь степныхъ пространствъ рассматриваемаго типа занимаетъ до 40% всего пространства страны и богата солончаками.

Наконецъ пятый типъ представляютъ песчанныя пустыни, состоящія изъ песчаныхъ бархановъ, т. е. нанесенныхъ и легко переносимыхъ вѣтромъ бугровъ сыпучаго песку, болѣею частію совершенно обнаженнаго и только кое гдѣ поросшаго корявыми или колючими кустарниками, въ родѣ саксаула, и малочисленными породами растущихъ кустами или отдѣльными уединенными группами травъ, характеризующими пустыню. Къ этому типу относятся, напримѣръ Кызылъ-кумы, Кара-кума, Репетекская и прикаспійскія песчанныя пустыни, имѣющія большія аналогіи съ пустынями Аравійскими, Ливійскими и Сахарою. Мертвыми и безжизненными кажутся туркестанскія и закаспійскія пустыни днемъ, когда пески ихъ раскаляются на солнцѣ до температуры превосходящей 50° Ц. и всё животныя пустыни зарываются въ песокъ до тѣхъ поръ пока находятъ тамъ сносную для себя температуру. За то ночью, при паденіи температуры до 20° Ц., органическая природа пустыни оживляется: цвѣты колючихъ кустарниковъ благоухаютъ, безчисленныя насѣкомыя, паукообразныя, ящерицы и змѣи выползають изъ своихъ дневныхъ убожищъ, воздухъ наполняется вѣмъ, что только имѣетъ крылья и передаетъ едва слышныя звуки и голоса этого днемъ сокрытаго міра пустыни. Однакоже въ экономическомъ отношеніи

площади разсматриваемаго типа, занимающаго до 30% пространства страны не имѣютъ почти никакого значенія. На своихъ же границахъ съ степными лессовыми площадями и культурными оазисами значеніе песчаныхъ пустынь является отрицательнымъ: здѣсь человѣку приходится вести серьезную и тяжелую борьбу съ песчанною стихіею, надвигаемою вѣтрами на культурныя площади и всегда готовую поглотить не только дороги, богато одаренныя природою пространства, но и всѣ труды на нихъ цѣлаго ряда человѣческихъ поколѣній.

Однимъ изъ важнѣйшихъ факторовъ въ производительности разсматриваемою страны является ея климатъ. Климатъ этотъ есть одинъ изъ самыхъ теплыхъ въ Имперіи. Средняя годовая температура въ самой культурной части страны—Ташкентѣ, Ферганѣ и Самаркандѣ отъ $+23$ до $+24^{\circ}$ Ц., въ Закаспійской области отъ $+25$ до $+26^{\circ}$; въ сѣверо-западной части Сыръ-Дарьинской области все еще превышаетъ $+21^{\circ}$. Средняя температура лѣта въ наиболѣе культурной части страны отъ $+25$ до $+27^{\circ}$, въ Закаспійской отъ $+28$ до $+29^{\circ}$, на низовьяхъ Сыръ-Дарьи $+24^{\circ}$. За то зимы довольно холодны: на низовьяхъ Сыръ-Дарьи зимы имѣютъ среднюю температуру ниже -9° , въ наиболѣе культурной части страны отъ -1° до $+1\frac{1}{2}$, также какъ и въ Мервѣ ($+0,6^{\circ}$) и только на побережьи Каспійскаго моря средняя температура зимы составляетъ $+8^{\circ}$, вслѣдствіе чего южная половина Каспійскаго моря всегда свободна отъ льда. Температура 5-ти мѣсячнаго растительнаго періода простирается среднимъ числомъ отъ 21 до 26° и такая температура даетъ широкій просторъ весьма разнообразнымъ культурамъ.

Въ гораздо менѣе благоприятномъ свѣтѣ представляется климатъ страны по отношенію къ воднымъ осадкамъ. Наибольшее, хотя все таки весьма недостаточное, ихъ количество, выпадаетъ въ подгорной полосѣ Туркестана, а именно въ Ферганѣ, Самаркандѣ и Ташкентѣ, а именно отъ 52 до 62 мм. въ году, также какъ и на Каспійскомъ побережьи (60 мм. въ Ашуръ-ада), несравненно меньшее въ Мервѣ и Казалѣ (36 до 37 мм.). Но всего менѣе осадковъ выпадаетъ на низовья Аму-Дарьи (23,6 мм.), въ Хивѣ и окрестныхъ пустыняхъ. Осадки эти распределяются весьма неравномѣрно по временамъ года: напримѣръ въ Мервѣ совсѣмъ нѣтъ лѣтнихъ осадковъ, а на низовьяхъ Аму-Дарьи ихъ бываетъ лѣтомъ $1\frac{1}{2}$ мил. Нѣсколько обильнѣе зимніе осадки (въ Ташкентѣ и Самаркандѣ болѣе 23 мм., въ Мервѣ 26, на низовьяхъ Аму-Дарьи 9). Весенніе осадки также имѣютъ значеніе въ Самаркандѣ: и Ташкентѣ они составляютъ отъ 23 до 25 мм., въ Мервѣ 16 мм., а на низовьяхъ Сыръ-Дарьи осенніе осадки менѣе значительны.

При такихъ климатическихъ условіяхъ искусственное орошеніе является почти повсемѣстно въ краѣ необходимѣйшимъ факторомъ культурнаго земледѣлія. Для искусственнаго орошенія служатъ рѣки Сыръ-Дарья, Аму-Дарья, Зеравшанъ и др. болѣе мелкія горныя рѣчки. При томъ значеніи, какое имѣетъ для края рациональное пользованіе водою, заботы администраціи естественно обращены были прежде всего на улучшеніе и расширеніе ирригаціонныхъ работъ и на восстановленіе разрушенныхъ хищниками и заброшенныхъ ирригаціонныхъ сооружений; нынѣ использованы для орошенія лишь рѣки Зеравшанъ, питающія части Самаркандской области и Бухары, Тедженъ и Мургабъ, разбираемыя на арыки въ Закаспійской области, и нѣкоторыя мелкія рѣчки. Многоводныя же рѣки Сыръ-Дарья и Аму-Дарья лишь отчасти служатъ дѣлу ирригаціи и въ нижнемъ своемъ теченіи остаются еще почти бесполезными для земледѣлія. Въ настоящее время, благодаря участію техникувъ-специалистовъ, многое уже сдѣлано, окончательное же упорядоченіе ирригаціи есть несомнѣнно вопросъ ближайшаго будущаго. Въ Самаркандской области ¹⁾ въ 1894 г. были произведены ирригаціонныя работы по проведенію каналовъ въ Голодной степи, а также сдѣ-

¹⁾ Въ 1894 г. по Самаркандской области истрчено на ирригаціонныя работы и содержаніе чиновъ надзора 163,109 руб. 34 к.

ланы изысканія для проведенія большаго канала на лѣвомъ берегу Сыръ-Дарьи, съ цѣлью орошенія свыше 40 тыс. десятинъ удобной для хлѣбопашества земли, и на правомъ берегу произведены изысканія для орошенія лѣсовой почвы на площади до 30 тыс. десятинъ.

Въ виду особыхъ почвенныхъ и климатическихъ условий, Туркестанъ и Закаспійская область, при достаточномъ разнообразіи своей древесной флоры бѣдны древесной растительностью. Къ тому же многіе лѣса на доступныхъ склонахъ горъ были въ прежнее время истреблены нерациональнымъ веденіемъ лѣснаго хозяйства. Нынѣ лѣсныя пространства встрѣчаются лишь въ малодоступныхъ гористыхъ мѣстахъ, въ ущельяхъ и по склонамъ горъ. Преобладающія породы — ель, береза, тополь, кленъ, яблоня, груша, абрикосовое дерево, грецкій орѣхъ, фисташка, шелковица и др. Мѣстная администрація обращаетъ особое вниманіе на сохраненіе лѣсовъ, въ виду ихъ важнаго значенія для берущихъ начало въ горахъ рѣкъ. Въ степныхъ пространствахъ встрѣчаются лишь нѣкоторые низкорослыя кустарныя породы (саксаулъ и др.), идущіе въ большомъ количествѣ на топливо. Строго въ послѣднее время преслѣдуемое истребленіе степныхъ кустарниковъ вредно отзывается на экономическомъ значеніи края: по мѣрѣ ихъ истребленія, обнажаются песчаные пространства, что способствуетъ образованію сыпучихъ песковъ. По берегамъ рѣкъ, наконецъ, встрѣчаются низкорослыя породы тополя, тамариска, ивы и др. Тамъ, гдѣ имѣется искусственное орошеніе, встрѣчаются нерѣдко насажденія итальянскаго и гималайскаго тополя, идущихъ на строительныя потребности, и ивы. Эти древесныя породы растутъ и достигаютъ здѣсь зрѣлости весьма быстро. Въ прекрасныхъ садахъ, разводимыхъ русскими въ Самаркандѣ, Ташкентѣ и Ферганѣ, распространено весьма много деревьевъ европейскаго и русскаго юга. Вообще флора и фауна страны очень богаты и разнообразны.

Населеніе состоитъ главнымъ образомъ изъ мѣстныхъ племенъ тюркскаго происхожденія, обитавшихъ въ краѣ еще до прихода русскихъ, — туркменовъ, таджиковъ, сартовъ, киргизовъ, узбековъ. Всего жителей въ краѣ числится:

Въ Сыръ-Дарьинской области 1.150,000 душъ.

» Ферганской	»	780,000	»
» Самаркандской	»	750,000	»
» Закаспійской	»	310,000	»
» Бухарѣ	около	3.000,000	»
» Хивѣ	»	600,000	»

Въ среднемъ, плотность населенія опредѣляется въ 135 душъ на 1 кв. милю; наиболѣе населенной является Самаркандская область, наименѣе — Закаспійская, что объясняется естественными условіями этихъ областей. На хорошо орошенныхъ оазахъ плотность населенія достигаетъ 6 тыс. челов. на милю, въ Закаспійской же области она составляетъ на милю всего 30 челов. Населеніе дѣлится на осѣдлыхъ, живущихъ главнымъ образомъ на мѣстахъ орошенныхъ и номадовъ, кочующихъ въ степяхъ. Русское населеніе составляетъ нынѣ еще не болѣе 2% всего числа жителей, но ежегодно значительно увеличивается. Главный его контингентъ, кромѣ войскъ, составляютъ крестьяне, переселенцы изъ Европейской Россіи, занявшіе мѣста въ Сыръ-Дарьинской области — преимущественно вдоль почтоваго тракта, а въ другихъ областяхъ — участки, отводимые администраціей или приобретаемые у туземцевъ. Переселеніе крестьянъ, начавшееся въ 1875 г., идетъ вполне успѣшно, въ особенности въ Сыръ-Дарьинской области.

Количество пригодныхъ для культуры земель составляетъ нынѣ въ Туркестанѣ не болѣе 2½—3% всей земельной площади, но благодаря постояннымъ изысканіямъ и устройству новыхъ ирригаціонныхъ сооружений, пространство орошаемыхъ земель ежегодно увеличивается. Кромѣ земель, засѣваемыхъ на мѣстахъ, искусственно оро-

шенныхъ, населеніе производитъ также запашки на земляхъ неорошаемыхъ, такъ называемыя «ляльми» (богарные посѣвы); эти запашки располагаются главнымъ образомъ на предгорьяхъ, гдѣ дольше сохраняется въ почвѣ влага отъ зимняго снѣга и весеннихъ дождей и гдѣ еще существуютъ «подъ дождь». Путемъ извѣстныхъ, вѣками установившихся примѣтъ, населеніе предугадываетъ заранѣе выпаденіе дождей въ большемъ или меньшемъ количествѣ и, сообразно съ тѣмъ, расширяетъ или сокращаетъ такіа запашки. Въ случаѣ, если ожидаются обильные дожди весной, то запаиваются участки и въ равнинныхъ мѣстахъ, по окраинамъ орошенныхъ оазисовъ. Общая площадь земель, искусственно орошенныхъ, опредѣлялась для Туркестанскаго края въ 1893 г.—въ 1.617,370 дес.:

Въ Сыръ-Дарьинской обл.	573,850	дес.
» Самаркандской	» 261,950	»
» Ферганской	» 781,570	»

Количество земель, засѣваемыхъ подъ дождь, въ томъ же году опредѣлилось въ 462,010 дес.:

Въ Сыръ-Дарьинской обл.	116,000	дес.
» Самаркандской	» 201,830	»
» Ферганской	» 144,180	»

Въ Закаспійской области орошенныя земли обнимаютъ лишь около $\frac{1}{8}\%$ всей занимаемой ею площади; по немнѣю въ области большихъ рѣкъ, орошеніе полей производится въ нѣкоторыхъ мѣстахъ даже поливкою колодезной водой.

Правильной плодоперемѣнной системы въ краѣ не существуетъ; въ этомъ отношеніи руководствуются иногда лишь указаціями, извлекаемыми изъ опыта; такъ, напр. люцерну раньше 4 лѣтъ обыкновенно не сѣютъ на томъ мѣстѣ, гдѣ она произрастала; послѣ люцерны непосредственно слѣдуютъ дыни, арбузы или джугора, а затѣмъ озимая пшеница иногда два раза. Въ мѣстностяхъ, гдѣ меньше орошенія, и трудно достать удобреніе, примѣняется паръ и трехпольная система; въ другихъ мѣстахъ сѣютъ подрядъ нѣсколько лѣтъ одинъ сортъ хлѣба, причемъ, конечно, требуется удобреніе. Удобраютъ, кромѣ навоза, который добывается легко лишь въблизи населенныхъ мѣстъ, зеленымъ удобреніемъ и лесовой почвой — цѣльной, привозимой на поля съ окрестныхъ бугровъ; удобреніе приносятъ и ирригаціонная вода, осаждающая на поляхъ частицы ила.

Въ Закаспійской области удобреніе почти неизвѣстно; система хозяйства тамъ или трехпольная или переложная.

Обработка земли производится первобытнымъ способомъ, усовершенствованныя земледѣльческія орудія почти нигде не примѣняются. Земля обрабатывается омачемъ — деревяннымъ плугомъ, съ желѣзнымъ лемешомъ безъ отвала, и кетменемъ или сапой. Земля вспахивается не менѣе 4, иногда до 15 разъ.

Изъ зерновыхъ хлѣбовъ въ краѣ засѣваютъ пшеницу, составляющую здѣсь главный сортъ хлѣба, озимую (на орошенныхъ поляхъ) и яровую (на поляхъ богарныхъ) дающую въ среднемъ съ десятины до 140 а въ исключительныхъ случаяхъ и до 200 пудовъ на земляхъ орошенныхъ и 60—90 пуд. на богарныхъ; ячмень, представляющій главный кормъ для лошадей и не требующій большого орошенія, даетъ съ десятины 100—150 пудовъ; затѣмъ засѣваютъ джугару, рисъ, просо, изрѣдка рожь и овесъ (крестьяне-переселенцы). Джугара (*Sorghum ceriale*) засѣвается на яровыхъ поляхъ, даетъ въ среднемъ на десятинѣ до 250, иногда до 500 пудовъ; растетъ медленно, созрѣваетъ лишь чрезъ 6 мѣсяцевъ послѣ посѣва, требуетъ полива отъ 3 до 6 разъ. Сѣмена идутъ въ пищу бѣднѣйшему населенію и на кормъ лошадямъ и домашней птицѣ. Стебли употребляются на топливо и зеленые — на кормъ

скоту. Засѣвается въ большихъ количествахъ преимущественно въ Закаспійской и въ Ферганской областяхъ.

Рисъ воздѣлывается также на яровыхъ поляхъ во многихъ мѣстностяхъ Туркестана. Высѣвается въ апрѣлѣ и посѣвается въ сентябрѣ. Требуется обильнаго орошенія; десятина даетъ 200, 250 и до 300 пуд.

Просо, двухъ сортовъ, засѣвается въ большомъ количествѣ, требуетъ сравнительно мало орошенія и воздѣлывается даже кочевниками. Иногда его сѣютъ тотчасъ послѣ сбора озимой пшеницы и озимаго ячменя, на томъ же полѣ. Даетъ 100—200 пуд. съ десятины.

Всего зерновыхъ хлѣбовъ было собрано въ 1893 г.:

Въ Сыръ-Дарьинской области	около	14.000,000	пуд.
» Самаркандской	»	»	16.000,000 »
» Ферганской	»	»	18.000,000 »
» Закаспійской	»	»	3.000,000 »

За послѣднее пятилѣтіе не замѣчается существеннаго прироста сбора хлѣбовъ въ край, главнымъ образомъ, вслѣдствіе постепеннаго обращенія части засѣваемой площади подъ посѣвы хлопка. Въ среднемъ на душу населенія приходилось въ 1893 г.—въ Сыръ-Дарьинской области по 11½ пуд., Ферганской по 16¾ пуд., въ Самаркандской по 20½ пуд. и въ Закаспійской около 9½ пуд. Это количество можно считать обезпечивающимъ продовольствіе населенія края, въ виду того, что значительную часть этого населенія составляютъ кочевники, питающіеся главнымъ образомъ продуктами скотоводства. Такой выводъ подтверждается, повидному, и существованіемъ вывоза хлѣбовъ изъ края. Изъ Туркестанскаго края въ 1893 г. было вывезено въ Закаспійскую область, Вухару и Хиву:

хлѣба въ зернѣ	на сумму	до 1.130,000	руб.
муки	»	»	765,000 »

Значительныя площади заняты въ Туркестанскомъ крайѣ подъ посѣвы люцерны (*Medicago sativa*), идущей на кормъ лошадямъ. Люцерна родитъ на одномъ мѣстѣ безъ пересѣва 10—12 лѣтъ и при обильномъ орошеніи, даетъ до 6 укосовъ въ лѣто.

Изъ бобовыхъ растений воздѣлывается главнымъ образомъ машъ (*Phaseolus Mungo*), требующій одной поливки и дающій до 95 пуд. съ десятины. Сѣются и нѣкоторые другіе сорта бобовыхъ изъ-за сѣмянъ, идущихъ въ пищу и соломы, употребляемой на кормъ скоту.

Между масличными растениями главное мѣсто занимаетъ кунжутъ (*Sesamum indicum*), не требующій большого орошенія и засѣваемый вторымъ посѣвомъ послѣ озимыхъ. Стебли употребляются на топливо, а изъ сѣмянъ выжимается масло, которое рѣдко встрѣчается въ продажѣ въ чистомъ видѣ; по большей части его смѣшиваютъ съ рыжиковымъ, льнянымъ и другими болѣе дешевыми маслами. Кунжутъ даетъ на десятинѣ 40—60 пуд. сѣмянъ. Кромѣ того, изъ масличныхъ растений воздѣлываются: ленъ, воздѣлываемый исключительно ради сѣмянъ, макъ, рыжикъ, сафлоръ, клещевина, лишь недавно появившаяся въ край, и др.

Изъ волокнистыхъ растений, кромѣ хлопка, воздѣлываютъ въ незначительныхъ количествахъ канафъ, дающій прочное длинное волокно, рами, джутъ и альфу. По берегамъ рѣкъ Сыръ-Дарьи и Аму-Дарьи растетъ въ дикомъ состояніи кендырь, идущій на приготовленіе прочныхъ канатовъ и стойкихъ противъ сырости сѣтей.

Посѣвы различныхъ хлѣбовъ въ тѣхъ или другихъ мѣстностяхъ края находятся въ прямой зависимости отъ большей или меньшей орошаемости участковъ. Исчислено, что на десятину земли подъ озимыми хлѣбами—пшеницей, ячменемъ—требуется воды не менѣе 415 куб. саж., подъ джугарою—829 куб. саж., подъ ри-

сомъ—1,896 куб. саж. или, иначе говоря, число орошеній для различныхъ культурныхъ растений опредѣляется:

для риса	не менѣе 90 дней подъ водой.
» озимыхъ посѣвовъ . . . »	» 3 орошеній.
» люцерны и проса . . . »	» 8 »
» джугары	» 6 »
» бобовыхъ растений . . . »	» 2 «

Изъ этихъ данныхъ видно, что культура риса вызываетъ наибольшій расходъ воды, въ ущербъ воздѣлыванію другихъ хлѣбовъ. Нахожденіе рисовыхъ полей подъ водой не менѣе 90 дней въ самое жаркое время является причиной сильно распространенной среды мѣстныхъ жителей малярія, почему администраціей принимаются мѣры къ возможному сокращенію и даже совершенному прекращенію культуры риса близъ мѣстъ густо населенныхъ.

Хлопокъ воздѣлывался въ Средней Азіи съ незапамятныхъ временъ; путемъ долговременной культуры, тамъ выработался мѣстный типъ хлопчатника (*Gossipium herbaceum*), дающій довольно короткое волокно невысокаго качества. Нашими хлопчатобумажными фабрикантами впервые было обращено серьезное вниманіе на среднеазиатскій хлопокъ въ 50-хъ годахъ, когда, вслѣдствіе войны съ Англіей, американскаго хлопка не было въ привозѣ въ Россію. Послѣ завоеванія Ташкента и Самарканды и образованія туркестанскаго генераль-губернаторства, къ развитію культуры здѣсь хлопка были приложены особыя заботы со стороны какъ администраціи, такъ и московскихъ мануфактуристовъ. Мѣстный хлопокъ оказывался пригоднымъ лишь для производства низшихъ номеровъ пряжи и тканей болѣе или менѣе грубыхъ. Поэтому, еще въ 70-хъ годахъ возникла мысль объ акклиматизаціи въ Туркестанскомъ краѣ американскаго хлопчатника. Попытки въ этомъ направленіи, въ теченіе первыхъ десяти лѣтъ, были неудачны, главнымъ образомъ вслѣдствіе того, что пытались разводить сортъ приморскаго хлопка (*L*), *Sea Island* не могущій успѣшно произрастать въ сухомъ климатѣ Туркестана. Въ началѣ 80-хъ годовъ были впервые произведены опыты разведенія континентальнаго *Upland*, давшіе блистательные результаты, и съ тѣхъ поръ хлопководство въ Туркестанскомъ краѣ получило быстрое развитіе. Въ 1883 году было сѣяно сѣменами американскаго хлопчатника всего лишь нѣсколько десятинъ; въ 1884 г. — 450; въ 1885 г. — 1,100 дес., въ 1886 г. — 12,000 дес., въ 1887 г. — 14,500 дес., въ 1888 г. — 68,000 дес. Въ послѣдующіе годы площадь подъ посѣвами хлопчатника въ Туркестанскомъ краѣ, количество и цѣнность собраннаго хлопка выражаются слѣдующими цифрами:

	Площадь подъ посѣвами хлопка десятинъ.	Очищеннаго хлопка собрано пудовъ.	Стоимостью на сумму рублей.
въ 1889 г. . .	86,180	1.208,000	7.189,000
» 1890 » . .	94,320	1.570,000	10.365,000
» 1891 » . .	128,000	2.000,000	12.728,000
» 1892 » . .	139,000	2.183,000	11.904,000
» 1893 » . .	136,000	2.204,000	14.646,000

Въ Закаспійской области еще въ 1890 году воздѣлывался въ незначительныхъ размѣрахъ лишь туземный хлопокъ. Въ 1884—86 гг. фирма Морозова высылала въ область и раздавала текинцамъ Асхабадскаго уѣзда сѣмена американскаго хлопка, но опытъ этотъ не привелъ къ удовлетворительнымъ результатамъ: мѣстные жители трудно усваивали приемы ухода за названнымъ растеніемъ, въ особенности во время сбора хлопка: коробочки американскаго хлопка раскрываются не одновременно, какъ среднеазиатскія, а постепенно, вслѣдствіе чего время сбора замедляется;

при недостаточномъ же со стороны туземцевъ наблюдѣніи, въ теченіе извѣстнаго періода, за плантаціями, большая часть хлопка отдѣлялась отъ коробочекъ и уносилась вѣтромъ. Но когда, для надлежащаго руководства въ распашкѣ земли подъ хлопчатникъ, ухотѣ за нимъ и сборѣ хлопка, были выписаны администраціей опытные въ культурѣ американскаго хлопка сарты изъ Самарканда, когда была разрѣшена выдача покупателямъ хлопка ссудъ подъ будущій урожай этого продукта, и, сверхъ того, администрація начала производить выдачу американскихъ сѣмянъ хлопка бесплатно,—культура этого растенія сдѣлала быстрые успѣхи.

Въ 1890 г. весь сборъ хлопка въ Закаспійской области составлялъ 20,000 пудовъ сырца; въ 1893 г. равнялся 176,000 пуд., причемъ болѣе всего собрано было въ Мервскомъ уѣздѣ—141,000 пуд., съ площади посѣвовъ до 4,000 десятинъ. Съ тѣхъ поръ посѣвы хлопка въ области еще значительно увеличились.

Почти весь собираемый хлопокъ, за исключеніемъ небольшого количества, остающагося въ краѣ на удовлетвореніе мѣстныхъ потребностей, равно какъ и хлопокъ хивинскій и бухарскій, вывозятся по Закаспійской желѣзной дорогѣ въ Европейскую Россію. Желѣзнодорожная статистика даетъ за пятилѣтній періодъ слѣдующія цифры вывоза хлопка въ Россію:

въ 1889 г. вывезено	1.470,503 пуд.
» 1890 » »	2.673,267 »
» 1891 » »	2.626,110 »
» 1892 » »	3.026,518 »
» 1893 » »	3.588,025 »

Такимъ образомъ вывозъ изъ среднеазіатскихъ владѣній въ Европейскую Россію хлопка американскаго и туземнаго доходитъ за послѣдніе годы до 3—3½ милл. пудовъ, что составляетъ нѣсколько менѣе $\frac{1}{4}$ всего хлопка, потребнаго для облегченія русскихъ хлопчатобумажныхъ мануфактуръ.

Мѣстный хлопокъ разводится въ Туркестанѣ почти повсемѣстно, кромѣ сѣверныхъ уѣздовъ Сыръ-Дарьинской области. Что же касается американскаго хлопка, то первые опыты его культуры были произведены прибывшими изъ Европейской Россіи плантаторами на приобрѣтенныхъ или арендованныхъ ими земляхъ близъ Ташкента. Вскорѣ однако было установлено, что наиболѣе соотвѣтствующею для обезпеченія успѣха культивировки хлопка должна быть признана площадь южнѣе 38-й параллели. Такимъ образомъ, съ теченіемъ времени, центромъ культуры Upland въ Средней Азій явилась Ферганская область. Въ Самаркандской области, а также въ ханствахъ Хива и Бухара, въ виду вообще скуднаго орошенія этихъ мѣстностей, нельзя ожидать большаго, сравнительно съ настоящимъ, развитія хлопководства.

Почва подъ хлопчатникъ готовится иногда осенью, чаще раннею весною; посѣвы производятся въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля. Сѣютъ въ разбросъ, рѣже рядами. Почва удобряется лишь изрѣдка. Орошеній бываетъ обыкновенно не болѣе 3—4. Сборъ хлопка начинается въ сентябрѣ и продолжается, при благоприятной погодѣ, до декабря. Наиболѣе вреда урожаю наносятъ ранніе заморозки, почему въ сѣверной части Сыръ-Дарьинской области, гдѣ такіе заморозки наблюдаются, по крайней мѣрѣ, разъ въ три года, культура хлопка представляется рискованной.

Средній сборъ чистаго волокна съ десятины, засѣянной хлопчатникомъ, составляетъ 14—16 пудовъ Upland и около 12 пуд. мѣстнаго хлопка; были случаи сбора, при благоприятныхъ условіяхъ, 36 пуд. перваго и 32 пуд. втораго. Изъ пуда сырца получается около 12 фунт. очищеннаго хлопка.

На рынокъ мѣстный хлопокъ поступаетъ освобожденнымъ отъ коробочекъ и отъ сѣмянъ; удаленіе тѣхъ и другихъ производится на мѣстахъ сбора туземцами, причемъ коробочки отдѣляются въ ручную, а сѣмена—на весьма несложныхъ дешевыхъ машинкахъ. Американскій хлопокъ собирается безъ коробочекъ. при созрѣваніи ло-

пающихся и отдѣляющихся отъ волокна; очистка же этого хлопка отъ сѣмянъ, съ которыми онъ обыкновенно доставляется на мѣста первоначальнаго сбыта, производится на джинахъ, на мѣстныхъ хлопкоочистительныхъ заводахъ, общее количество которыхъ, къ началу 1893 г., достигало 100, съ 420 джинами. Джинны, по большей части, выписываются изъ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ; встрѣчаются также изготовленные на русскихъ заводахъ. Послѣ очистки хлопокъ прессуется въ кны отъ 7 до 9 пуд. вѣсомъ, обшивается равендукомъ и каждую кнпу обхватываютъ толстой проволокой. Въ такомъ видѣ хлопокъ доставляется на станціи Закаспійской жел. дороги или на верблюдахъ, поднимающихъ 2 кны, т. е. отъ 14 до 18 пуд., или на арбахъ—32—40 пуд. Хивинскій хлопокъ доставляется на каюкахъ (мѣстныхъ лодкахъ) вверхъ по р. Аму-Дарьѣ, поднимающихъ до 500 пуд.

Прессовка производится главнымъ образомъ на тѣхъ же хлопкоочистительныхъ заводахъ, владѣющихъ 120 прессами, значительно большая часть которыхъ ручные. Лишь весьма немногіе заводы имѣютъ гидравлическіе прессы, и только Общество «Кавказъ и Меркурій» устроило въ Новой Бухарѣ паровой прессъ. Объясняется это тѣмъ, что ручные прессы стоятъ всего около 2,500 руб., тогда какъ гидравлическіе обходятся около 15—20 тыс. рублей, а паровые—до 100 тыс. руб. Между тѣмъ гидравлическіе прессы работаютъ едва лишь вдвое производительнѣе ручныхъ. Уборка хлопка ручными прессами удорожаетъ перевозку какъ на пароходахъ, такъ и по желѣзнымъ дорогамъ. Тогда какъ египетскій и американскій хлопокъ прессуется до 35 фунт. въ кубич. дюймѣ, ручная прессовка выращиваемаго въ Средней Азій хлопка едва достигаетъ 20 фунтовъ въ куб. футѣ, и при такой нормѣ прессы часто портятся, почему хлопкоочистительными заводами возбуждено ходатайство о пониженіи нормы для прессовки хлопка до 18 фунт. въ футѣ, такъ какъ требованіе 20 - фунтовой прессовки, помимо частей поломки прессовъ, уменьшаетъ почти вдвое ихъ производительность и количество прессуемыхъ кнпъ.

Кромѣ слабой прессовки, которая несомнѣнно замѣняется болѣе сильною съ постепеннымъ введеніемъ, по примѣру Египта и Сѣверо-Американскихъ Штатовъ, гидравлическихъ и паровыхъ прессовъ, стоимостъ хлопка на центральныхъ русскихъ рынкахъ удорожается: а) немнѣрно высокой страховаго преміей—въ пути отъ Коканда до Нижняго нѣсколько болѣе 10 коп., да на складѣ въ Узунъ-Ада отъ 5,75 до 7,20 коп. съ пуда; б) медленностью перевозки: хлопокъ изъ Коканда въ Москву можетъ быть доставленъ едва лишь въ теченіе 90 дней, тогда какъ изъ Сѣверной Америки хлопокъ доходитъ до Москвы въ 30—40 дней, до Лодзи—въ 6 недѣль. Предстоящее продолженіе желѣзнодорожнаго пути до Коканда устранить это неудобство; в) порчею части товара при доставкѣ. Средне-азиатскій хлопокъ тѣлительно укупоривается въ равендукъ, тѣмъ не менѣе, на поверхностномъ его слоѣ образуются нерѣдко такъ-называемыя «окрайки», т. е. мѣста испорченныя и загрязненныя, образующіяся частью во время гужевой его доставки на желѣзнодорожныя станціи, а главнымъ образомъ, вслѣдствіе небрежнаго храненія во время складки въ Нижнемъ-Повгородѣ. Потеря хлопка отъ образованія окроекъ составляетъ отъ 3 до 5 процентовъ. Въ американскомъ хлопкѣ, не смотря на худшую сравнительно съ нашимъ укупку, окракъ почти не бываетъ. Въ послѣднее время принимаются мѣры къ болѣе осторожному обращенію съ хлопкомъ въ пути и на складѣ.

Посѣвы хлопчатника производятся главнымъ образомъ туземцами на собственныхъ поляхъ. Платанціи, отъ $\frac{1}{5}$ до 5 десятинъ каждая, поставляютъ на рынокъ свыше 90% всего хлопка: крупныя же платанціи, пространствомъ въ 100 дес. и болѣе, даютъ менѣе 10%. Въ восьмидесятыхъ годахъ, вслѣдъ за первыми опытами удачнаго разведенія Upland'a, наши хлопчатобумажные фабриканты стали пріобрѣтать въ Туркестанскомъ краѣ значительные земельные участки, на которыхъ производили посѣвы хлопчатника въ крупныяхъ размѣрахъ. За ними явились для той же цѣли изъ Европейской Россіи другія лица, начали заниматься воздѣлываніемъ хлопчатника со-

стоявшіе на службѣ въ краѣ русскіе. Вскорѣ однако охватившая край хлопковая горячка ослабѣла. Неурожаи хлопка въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ подрядъ, въ особенности въ Сыръ-Дарьинской области, а главное—полное незнакомство съ приемами и условіями разведенія хлопка, разорили нѣкоторыхъ хлопководовъ, другихъ разочаровали относительно чрезмѣрной выгоды этого предпріятія. Фабриканты довольно быстро частію ликвидировали, частію значительно сократили разведеніе хлопка на собственныхъ плантаціяхъ и перешли къ существующей донинѣ системѣ закупки хлопка у туземцевъ, причемъ иногда послѣднимъ выдаются сѣмена, въ большинствѣ же случаевъ практикуется выдача задатковъ въ двухъ видахъ: или выдаются деньги подъ будущій урожай, поступающій полностью въ распоряженіе покупателя по цѣнѣ заранее опредѣленной или той, какая опредѣлится на рынкѣ въ моментъ сдачи хлопка; или принимающій задатокъ обязуется поставить опредѣленное количество хлопка по условленной цѣнѣ, безъ отношенія къ величинѣ его собственныхъ плантацій.

Выдача задатковъ и раздача сѣмянъ оказали весьма благотворное вліяніе на увеличеніе и улучшеніе культуры хлопка въ краѣ. Неблагопріятныя послѣдствія, проявившіяся вслѣдствіе объясняемаго конкуренціей увлеченія при выдачѣ несо-размѣрно большихъ задатковъ, нынѣ, при заботливомъ участіи со стороны мѣстной администраціи, постепенно устраняются.

Хлопковые сѣмена, которыхъ, судя по $3\frac{1}{2}$ -милліонному ежегодному вывозу хлопка, должно получаться отъ 6 до 7 милліоновъ пудовъ, лишь въ незначительной части идутъ на посѣвы и на выдѣлку масла; остальное количество употребляется на кормъ скоту, на удобреніе и какъ топливо. Въ будущемъ этотъ цѣнный матеріалъ можетъ оказать существенное подспорье мѣстному хлопководству, если на него обратятъ вниманіе наши маслобойные заводы.

Вообще хлопководству въ краѣ, составляющему и нынѣ крупнѣйшую статью мѣстнаго хозяйства, предстоитъ несомнѣнно дальнѣйшее блестящее развитіе. Но развитіе это въ количественномъ отношеніи имѣетъ свои предѣлы. Хлопокъ въ Средней-Азій произрастаетъ лишь на орошенныхъ земляхъ, количество же орошенныхъ и могущихъ быть орошенными земель тамъ ограничено; къ тому же естественный приростъ населенія, живущаго на такихъ земляхъ, весьма значителенъ, и слѣдовательно площадь, засѣваемая хлѣбными растеніями, неизбѣжно должна увеличиваться. Поэтому, едва-ли можетъ наступить время, когда непрерывно развивающаяся хлопчатобумажная промышленность Россіи будетъ имѣть возможность ограничиться переработкою лишь русскаго матеріала.

Цѣны на среднеазиатскій хлопокъ мѣстныхъ породъ и выращенный изъ американскихъ сѣмянъ—на туземныхъ рынкахъ, а также цѣны на хлопокъ привозный американскій и среднеазиатскій—на Московской биржѣ за 1894—1895 гг. были слѣдующія:

на туземныхъ рынкахъ:

въ 1894 году ¹⁾.

з а п у д ѣ

Американскій очищенный . отъ 6 р. — к. до 7 р. 25 к. съ прессовкой и упаковкой

» неочищенный » 2 » — » » 2 » 5 »

Туземный очищенный . . » 4 » 50 ²⁾ » » 7 » 50 ³⁾ »

» неочищенный . . » — » 90 » » 1 » 50 »

въ 1895 году ⁴⁾.

¹⁾ За 1894 г. цѣны показаны лишь по Самаркандской области.

² и ³⁾ въ Самаркандскомъ уѣздѣ—6 р.—6 р. 80 к.; въ Ходжентскомъ—4 р. 50 к.—7 р. 50 к.

⁴⁾ За 1895 г. свѣдѣнія только по Самаркандской и Сыръ-Дарьинской областямъ.

Американскій очищенный .	» 6 » —	» » 8 » —	» съ прессовкой и упаковкой
» »	отъ 5 р. 50	к. до 6 р. 15	к. безъ прессовки и упаковки

» неочищенный .	» 1 » 17	» » 2 » 68	»
Туземный очищенный .	» 4 » 50	» » 7 » 70 ⁵⁾	»
» неочищенный .	» — » 88	» » 1 » 60 ⁶⁾	»

на Московской биржѣ:

въ 1894 году.

Хлопокъ американскій .	отъ 7 р. 25	к. до 9 р. 40	к.
Хлопокъ азіатскій:			

америк. сѣмянъ .	» 7 » 75	» » 9 » 25	»
хивинскій туземный	» 7 » —	» » 8 » 50	»
бухарскій »	» 6 » —	» » 8 » —	»
кокандскій »	» 6 » 75	» » 8 » —	»

въ 1895 году.

Хлопокъ американскій .	» 8 » 05	» » 11 » 30	»
Хлопокъ азіатскій:			

америк. сѣмянъ .	» 7 » 90	» » 10 » 50	»
хивинскій туземный	» 6 » 75	» » 8 » 15	»
бухарскій »	» 6 » 75	» » 8 » 25	»
кокандскій »	» 6 » 30	» » 10 » 50	»

Изъ приведенныхъ цифръ видно, что средняя цѣна среднеазиатскаго Upland'a достигала: въ 1894 г.—8 р. 50 к. за пудъ, въ 1895 г.—9 р. 20 к. за пудъ на Московскомъ рынкѣ, что составляетъ разницу противъ мѣстныхъ цѣнъ: до 2 р. на пудъ въ 1894 г. и до 2 р. 20 к. на пудъ—въ 1895 году.

Бухарскій хлопокъ, въ количествѣ всего до 1½ милл. пудовъ, почти исключительно мѣстныхъ сортовъ, поступаетъ на Московскій рынокъ также по Закаспійской желѣзной дорогѣ.

Хивинскій хлопокъ, являющійся однимъ изъ лучшихъ мѣстныхъ сортовъ, производится въ количествѣ до 600 тыс. пудовъ, и меньшая лишь часть его направляется по Закаспійской желѣзной дорогѣ, большая же часть идетъ на Оренбургъ,

Въ видахъ поощренія развитія мѣстнаго хлопководства какъ администраціей, такъ и центральнымъ Правительствомъ, независимо отъ вышеуказанныхъ, предпринимались и предпринимаются существенныя мѣры. Такъ, въ 1885 г. въ Ташкентѣ была открыта опытная хлопкозая станція; тогда же были учреждены ежегодные съѣзды хлопководовъ. Въ видахъ удешевленія доставки хлопка въ фабричныя центры и устраненія дѣятельности комисіонеровъ и транспортныхъ конторъ, были установлены въ 1894 г., по соглашенію съ Обществомъ «Кавказъ и Меркурій», прямыя тарифы отъ станцій Закаспійской желѣзной дороги въ Европейскую Россію. Въ томъ же году въ Самаркандѣ учрежденъ хлопковый арбитражный комитетъ. Наконецъ, 3 февраля 1895 г. Министромъ Финансовъ утверждены правила о выдачѣ ссудъ изъ Государственнаго Банка для восполненія отечественному хлопководству.

Шелководство. Шелководство, наравнѣ съ хлопководствомъ, составляетъ старинную отрасль сельскаго хозяйства въ Средней Азій; ведется оно кустарнымъ способомъ и доставляетъ мѣстнымъ жителямъ въ ихъ быту значительное подспорье. До присоединенія Туркестана и Закаспійской области къ Россіи, въ среднеазиатскихъ областяхъ культивировались исключительно мѣстныя породы шелковичнаго червя,

⁵⁾ Въ частности, въ Аму-Дарьинскомъ отдѣлѣ цѣны доходили до 8 р.—8 р. 10 к. за пудъ.

⁶⁾ Въ частности, въ Аму-Дарьинскомъ отдѣлѣ—до 1 р. 75 к.—2 р. 40 к. за пудъ.

между которыми пользовались предпочтеніемъ хивинская и бухарская или варданзи. Почти повсемѣстно въ Средней Азіи растутъ двѣ разновидности тутоваго дерева, черная и бѣлая, изъ которыхъ для выкормки червей употребляется только послѣдняя. Повсемѣстно же распространено и шелководство. Отдѣльные домохозяева оставляютъ незначительное количество грены, въ зависимости отъ числа имѣющихся въ ихъ распоряженіи тутовыхъ деревьевъ: 2—3 золотника, рѣдко 10, въ исключительныхъ случаяхъ—48. При тѣснотѣ, въ которой вообще живутъ туземцы, при дороговизнѣ строительныхъ матеріаловъ, выкормка червей производится въ жилыхъ помѣщеніяхъ, на чердакахъ и въ сараяхъ, безъ достаточнаго количества свѣта и вентиляціи. Уходъ за червями поручается исключительно женщинамъ и дѣтямъ, оживленіе грены производится почти всегда въ мѣшечкахъ, на тѣлѣ; кормъ дается недостаточный и послѣ дождя не просушенный; подстилка перемѣняется не болѣе одного - двухъ разъ, иногда вовсе не перемѣняется; червей помѣщаютъ на полу или на плетушкахъ, размѣщенныхъ на жердяхъ; коконниковъ не устраивается, а для прикрѣпленія коконовъ кладется сухая трава. При такихъ примитивныхъ и неудовлетворительныхъ способахъ разведенія шелколичныхъ червей, естественно, что появляющіяся на червяхъ болѣзни должны были принимать и дѣйствительно принимали эпидемическій характеръ. Господствующія болѣзни шелкопряда въ Средней Азіи: мертвенность (карасакъ), желтуха (карга) и акъ-саначъ) и небрина. Послѣдняя болѣзнь получила особенно сильное распространеніе въ 70-хъ годахъ и въ теченіе послѣдующихъ 12-ти лѣтъ настолько развилась, что шелководство въ краѣ значительно сократилось. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, напр. въ Маргеланскомъ уѣздѣ, мѣстные жители начали даже рубить тутовые деревья на топливо.

Высшая администрація края на первыхъ же порахъ обратила серьезное вниманіе на столь неудовлетворительное положеніе шелководства. Въ 1871 г. была учреждена въ Ташкентѣ шелководственная школа, въ которой ученики изъ туземцевъ обучались правильнымъ приемамъ выкормки червей, разматыванія коконовъ, а также находящимся въ связи съ шелководствомъ ремесламъ: приготовленію шелкомотальныхъ станковъ и др. На учебный персоналъ школы возлагалось наблюденіе за ходомъ шелководства въ краѣ. При школѣ была лабораторія. Въ 1881 году школа была закрыта; было выяснено, что разведеніе шелколичныхъ червей падаетъ главнымъ образомъ вслѣдствіе неудовлетворительности мѣстной грены, которая вся почти была поражена небриной. Всѣ усилія были направлены къ полученію здоровой грены. Въ 1885 г. была учреждена въ Ташкентѣ гренажная станція, занявшаяся прежде всего возрожденіемъ лучшихъ мѣстныхъ породъ, хивинской и варданзи. Не смотря на всѣ принятія предосторожности и на воспитаніе червей целлюлярнымъ способомъ, здоровой грены отъ этихъ породъ получить не удалось, а такъ какъ, для поддержанія шелководства, настоятельно была нужна здоровая гrena, то станція обратилась къ воспитанію обеззараженной грены, выпущенной отъ извѣстныхъ европейскихъ черводенъ. Послѣдніе опыты оказались успѣшными, и станція раздаетъ нынѣ несостоятельнымъ туземцамъ грену бесплатно. Въ виду достигнутыхъ Ташкентской станціей успѣховъ, такія же станціи учреждены въ Новомъ-Маргеланѣ, Самаркандѣ и Петро-Александровскѣ. На станціяхъ этихъ разводятся породы миланская, японская зеленая, китайская бѣлая, итальянская вѣгала и корсиканская. Опытъ указалъ, что во второмъ поколѣніи целлюлярная гrena даетъ червей уже зараженныхъ, и потому необходимо каждый разъ готовить и постоянно распространять обеззараженную грену, изъ всѣхъ поименованныхъ станцій раздаваемая бесплатно. Въ 1892 г. была открыта шелководственная опытная станція въ Закаспійской области, при школѣ садоводства въ Асхабадѣ. Количество раздаваемой бесплатно изъ казенныхъ станцій грены (Ново-Маргеланская роздала въ 1892 г.—3 ф., Самаркандская въ 1894 г.—29 ф., Петро-Александровская въ 1890 г.—16 ф. и т. д.) нельзя было однако признать достаточнымъ для поддержанія туземнаго шелководства, и потому къ про-

дажѣ иностранной грены мѣстнымъ шелководамъ были допущены также заслуживающіе довѣрія иностранцы. Въ началѣ 90-тыхъ годовъ итальянецъ Алоизи устроилъ двѣ образцовыхъ черводони — въ Кокандѣ и Ходжентѣ, гдѣ культивировалась преимущественно корсиканская порода. Предпринимателемъ ежегодно выписывается здоровая гrena изъ Корсики. Со времени появленія представителя фирмы Алоизи въ краѣ, было продано жителямъ грены:

въ 1889 г.	2,000	золотниковъ.
» 1890 »	8,000	»
» 1891 »	18,000	»
» 1892 »	60,000	»
» 1893 »	155,480	»

Количество купленной въ 1893 г. грены распределяется между уѣздами: Ходжентскимъ (54%), Кокандскимъ (18%), Наманганскимъ (8%) и др. Фирма поставляетъ грену также въ Бухарское ханство, куда было продано:

въ 1889 г.	320	золотниковъ.
» 1890 »	235	»
» 1891 »	220	»
» 1892 »	800	»
» 1893 »	2,000	»

Къ веснѣ 1894 года поступило заказовъ изъ Бухары уже на 20 тыс. золотниковъ.

Хивинское ханство ежегодно съ 1888 г. получаетъ до 4 фунт. грены изъ Петро-Александровской станціи, посылаемыхъ Хивинскому хану для раздачи его подданнымъ; сверхъ того, гrena приобрѣтается на той же станціи непосредственно хивинцами.

Швейцарская фирма Веллартъ-Ланцъ имѣетъ свое отдѣленіе въ Самаркандѣ, гдѣ и культивируетъ французскую грену и бѣлую багдадскую.

Такимъ образомъ шелководное дѣло въ краѣ становится нынѣ на прочныхъ основахъ. Мѣстные жители охотно приобрѣтаютъ целлюлярную грену, съ интересомъ слѣдятъ за выводкою шелколичныхъ червей усовершенствованными приемами и постепенно усваиваютъ себѣ такіе приемы. Имѣются всѣ основанія надѣяться, что въ недалекомъ будущемъ эта отрасль сельскаго хозяйства получитъ дальнѣйшее развитіе и составитъ источникъ благосостоянія туземцевъ.

За 1888—1892 гг. урожай коконовъ и производство шелка-сырца по областямъ Туркестанскаго генералъ-губернаторства выражаются слѣдующими цифрами:

	Въ Сыръ-Дарьинской области			Въ Самаркандской области			Въ Ферганской области		
	коконовъ	сырца-сарнака ¹⁾		коконовъ	сырца-сарнака ¹⁾		коконовъ	сырца-сарнака ¹⁾	
	П	У	Д	О	В	Б.			
въ 1888 г. —	—	—	6,642	782	81,570	11,177			
» 1889 » 600	101		11,160	1,113	—	—			
» 1890 » 1,848	304		11,466	1,791	51,325	3,478	1,580		
» 1891 » 6,981	406	1,231	14,297	1,551	49,885	4,176	1,284		
» 1892 » 8,388	2,983		16,310	648, 418	56,824	4,199	3,066		

¹⁾ Очесовъ.

Вывезено шелка-сырца въ Европейскую Россію:

въ 1888 году . . .	6,824 пудовъ.
» 1889 » . . .	12,981 »
» 1890 » . . .	7,126 »
» 1891 » . . .	— »
» 1892 » . . .	— »
» 1893 » . . .	6,714 »
» 1894 » . . .	4,393 »

Цѣны по Самаркандской области въ 1894 г. стояли слѣдующія:

1 пудъ коконовъ	отъ 5 р. до 10 р.
1 » шелка-сырца	» 90 » » 150 »
1 » сарнака	» 30 » » 50 »
1 золотникъ грены иностранной . . .	» 60 к. » 70 к.
1 » » туземной	» 5 » » 20 »

Остающійся въ краѣ шелкъ-сырецъ и очески идутъ на мѣстную кустарную выдѣлку туземныхъ шелковыхъ тканей.

Огородничество. Огородничество въ краѣ весьма развито; мѣстное осѣдлое населеніе съ любовью имъ занимается и довело его до значительнаго совершенства. Промышленное огородничество сосредоточено около городовъ: въ окрестностяхъ Ташкента, Самарканда, Асхабада, а также въ русскихъ селеніяхъ Сыръ-Дарьинской области. Земля подъ огороды и бахчи сильно удобряется, пашется до 10 разъ и орошается около 2 разъ въ мѣсяцъ. Нѣкоторые овощи разводятся на огородахъ: морковь, лукъ, чеснокъ, капуста, рѣпа, рѣдька, свекла, перецъ стручковый, томаты, баклажаны, картофель и др.; другія — на бахчах¹⁾: дыни, арбузы, тыквы и огурцы. Арбузы и огурцы вкусомъ хуже выращиваемыхъ въ Европейской Россіи, но дыни вообще превосходны; особенно замѣчательны такъ-называемыя чарджуйскія дыни, прекрасно сохраняющіяся зимой и выдерживающія, при соблюденіи извѣстной осторожности, отдаленную перевозку. Арбузы и дыни, которыхъ въ Ферганской области собирается съ десятины отъ 3 до 9 тыс. штукъ, составляютъ лѣтомъ главную пищу мѣстнаго населенія.

Огородные овощи вообще даютъ, при обильномъ орошеніи, очень хорошіе урожаи. Въ 1894 г. изъ Самаркандской области было вывезено по Закаспійской желѣзной дорогѣ въ Бухару и Закаспійскую область разныхъ овощей, свѣжихъ и сушеныхъ, всего 29,751 пуд.; въ томъ числѣ картофеля—14,737 пуд.

Въ Закаспійской области произрастаютъ всѣ поименованные выше овощи; но огородничество пока развито еще слабо. Около Асхабада огородничествомъ преимущественно занимаются персы, арендующіе для того особые участки въ ближайшихъ къ городу аулахъ. Въ Мервскомъ уѣздѣ огородничество развивается весьма успѣшно, благодаря заботамъ администраціи, раздающей бесплатно жителямъ огородныя сѣмена, выписываемыя съ юга Россіи.

Садоводство и виноградарство. Садоводство существуетъ въ Средней Азій почти исключительно въ формѣ плодоводства, и въ такомъ видѣ эта отрасль сельского хозяйства стоитъ здѣсь на высокой ступени развитія. Плодовые деревья имѣются почти въ каждой усадьбѣ, и среднеазиатскіе города, а также деревни, по мѣстному выраженію — «кишлаки», представляютъ видъ сплошнаго сада. Обыкновенно часть усадьбы обсаживается по краямъ пирамидальными тополями и таломъ, необходимымъ для стропильныхъ надобностей и для топлива; фруктовые деревья разсаживаются по срединѣ. Рѣдкій домохозяинъ не знаетъ основательно рациональныхъ приѣмовъ ухода

¹⁾ Отведенные подъ огородныя растенія участки въ яровомъ полѣ.

за фруктовыми деревьями, ихъ пересадки, прививки, обрѣзки кроны, поливки, производимой не подъ стволъ, а въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ находятся мелкія развѣтвленія корней.

Изъ плодовыхъ деревьевъ наиболѣе распространенными въ краѣ являются — абрикосъ, персикъ, тутовое дерево и виноградъ; обыкновенны также: айва, груша, слива, вишня, яблонь, фиговое дерево, гранаты, джида (*Eleagnus*), миндаль, фисташки, грецкій орѣхъ и гранаты.

Персики и абрикосы въ лучшихъ сортахъ не уступаютъ извѣстнымъ европейскимъ, если не превосходятъ ихъ; груши, въ особенности изъ приспособленныхъ къ мѣстнымъ климатическимъ условіямъ европейскихъ сортовъ, обладаютъ превосходнымъ вкусомъ; то же можно сказать и о яблокахъ. Вишни хуже европейскихъ. Сливъ нѣтъ много сортовъ, нѣкоторые изъ нихъ обладаютъ отличными качествами, въ особенности въ сухомъ видѣ.

Изъ ягодъ тутового дерева готовится сиропъ, въ видѣ густой патоки; изъ сушеныхъ ягодъ бѣлой туты дѣлается мука (туть-шалаканъ), идущая въ пищу.

Фисташки и грецкіе орѣхи попадаютъ въ садахъ сравнительно рѣдко; они принадлежатъ къ дикорастущимъ въ краѣ деревьямъ и образуютъ въ лѣсахъ цѣлыя насаждения. Изъ 348 тыс. десятинъ казенныхъ лѣсовъ въ Ферганской области фисташковыхъ насаждений около 36 тыс. десятинъ, грецкаго орѣха — 95 тыс. десятинъ, абрикоса и другихъ фруктовыхъ деревьевъ — 102 тыс. десятинъ.

И на эту отрасль хозяйства было обращено заботливое вниманіе мѣстной администраціи, принявшей мѣры къ ознакомленію туземцевъ съ лучшими европейскими сортами плодовыхъ деревьевъ.

Уже около 25-ти лѣтъ назадъ были устроены въ разныхъ мѣстахъ края питомники, гдѣ было разведено и акклиматизировано много новыхъ, неизвѣстныхъ до того туземцамъ породъ.

Продукты плодоводства главнымъ образомъ потребляются на мѣстѣ какъ въ свѣжемъ видѣ, такъ и въ сушеномъ. Сушка плодовъ производится почти исключительно примитивнымъ способомъ — на солнцѣ; здоровые фрукты не отдѣляются отъ побитыхъ, поврежденныхъ червоточиною и т. п.; предназначенные для сушки плоды не освобождаются предварительно отъ пыли и грязи. Лишь въ последнее время въ окрестностяхъ Ташкента появились принадлежащія частнымъ лицамъ сушилки системы Ридера, послѣ того, какъ мѣстное отдѣленіе Россійскаго общества садоводства устроило такую сушилку на собственный счетъ и наглядно ознакомило интеллигентныхъ садоводовъ съ приемами рациональной огневой сушки. Дѣло это до сихъ поръ развивается медленно, главнымъ образомъ, вслѣдствіе дороговизны топлива.

Сухіе фрукты составляютъ существенное пищевое подспорье для мѣстнаго населенія. Сверхъ того, они въ значительномъ количествѣ вывозятся какъ въ Оренбургъ и Западную Сибирь, такъ и по Закаспійской желѣзной дорогѣ. Въ 1894 году было вывезено изъ предѣловъ Самаркандской области, составляющей центръ распространенія плодоводства въ краѣ, всего фруктовъ до 402,979 пуд., изъ каковаго количества: въ свѣжемъ видѣ — 12,000 пуд. и въ сушеномъ — 390,979 пуд.; въ томъ числѣ: по Закаспійской желѣзной дорогѣ было отправлено въ Бухару и Европейскую Россію фруктовъ въ сушеномъ видѣ — 240,979 пуд. и на верблюдахъ по караваннымъ путямъ въ Оренбургъ и Западную Сибирь — 150,000 пуд. Въ 1893 г. по Закаспійской желѣзной дорогѣ въ Европейскую Россію и Бухару было вывезено всего 178,778 пуд. на сумму 407,799 руб.

Въ Закаспійской области садоводство замѣтно развивается; при уѣздныхъ управленіяхъ здѣсь устроены питомники, изъ которыхъ производится бесплатная раздача населенію молодыхъ плодовыхъ деревьевъ. Въ 1893 г. населеніемъ вновь было посажено до 18 тыс. фруктовыхъ деревьевъ, причемъ наибольшее количество пришлось на уѣзды: Красноводскій (6 тыс.) и Мервскій (5 тыс.). Собираемыхъ въ области

ежегодно фруктовъ пока еще не хватаетъ на мѣстное потребленіе, и недостающее количество пополняется привозомъ изъ Туркестана и Персіи.

Виноградъ растетъ въ краѣ почти повсемѣстно. Общая площадь виноградниковъ исчисляется до 20,000 десятинъ; размѣръ ежегоднаго сбора винограда опредѣляется въ количествѣ не менѣе 7 милл. пуд. на сумму до 3 мил. рублей.

Въ прежнее время здѣсь воздѣлывались исключительно мѣстные сорта винограда—черные, розовые и бѣлые. Винодѣліе до занятія края русскими не было извѣстно: мѣстные жители исповѣдываютъ исламъ, воспреещающій употребленіе вина. Русскіе обратили вниманіе на эту отрасль производства и начали выдѣлывать вино изъ мѣстныхъ сортовъ винограда. Въ началѣ 80-хъ годовъ ими были произведены попытки разведенія лучшихъ сортовъ европейскихъ — крымскихъ, кавказскихъ, французскихъ, а также американскихъ лозъ, давшія прекрасные результаты. Въ весьма благопріятнымъ, для распространенія въ краѣ культуры винограда, условіямъ слѣдуетъ отнести то обстоятельство, что виноградъ здѣсь почти застрахованъ отъ филлоксеры, такъ какъ онъ разводится исключительно на орошаемыхъ мѣстахъ, и корни его на извѣстное время ежегодно затопляются, что считается лучшимъ средствомъ борьбы съ поименованною болѣзнью.

Кромѣ винодѣлія, виноградъ потребляется мѣстными жителями въ свѣжемъ видѣ; сверхъ того, въ большомъ количествѣ проявляется на изюмъ и кишмишъ; изъ него также готовится особый родъ патоки, посредствомъ вывариванія винограднаго сока; наконецъ, онъ идетъ на выдѣлку спирта.

Въ Самаркандской области площадь виноградныхъ насажденій занимала въ 1894 г. 6,451 десятину; винограда было собрано 6,265 тыс. пуд., или почти по 1,000 пуд. съ десятины; на отдѣльныхъ участкахъ сборъ достигалъ 1,700 — 2,200 пуд. съ десятины.

Въ Ферганской области въ 1892 году подъ виноградниками было 5,921 десятина; винограда было собрано 1,556 тыс. пуд., или въ среднемъ 262 пуда съ десятины.

Въ Сыръ-Дарьинской области въ 1891 году виноградниками было занято 2,740 десятинъ; винограда собрано 1,643 тыс. пуд.; съ десятины по 380 пуд.

Въ Закаспійской области виноградарство замѣтно развивается, чему весьма способствуетъ бесплатная раздача мѣстной администраціей населенію для посадки чубуковъ виноградныхъ лозъ. Такихъ чубуковъ въ Асхабадскомъ уѣздѣ было посажено въ 1893 году 8,000 штукъ.

Спиртъ выдѣлывался изъ винограда въ 6 виноградоводческихъ заведеніяхъ въ Туркестанскомъ краѣ. Винокуреніе изъ сухаго винограда постепенно падаетъ, вслѣдствіе ежегодно увеличивающагося требованія на кишмишъ для вывоза; цѣны кишмиша быстро растутъ. Въ 1894 году изъ сухаго винограда было выкурено всего 133,6 тыс. градусовъ, на 61,7 тыс. градусовъ менѣе противъ предыдущаго года. Всего же въ краѣ было выкурено изъ винограда спирта въ означенномъ году 5,5 мил. град., въ томъ числѣ на 4-хъ заводахъ Самаркандскаго уѣзда 2,530,000 градусовъ.

Изюмъ и кишмишъ составляютъ значительную статью торговли нашихъ среднеазиатскихъ владѣній. Центромъ торговли изюмомъ въ Туркестанѣ является Самаркандъ, за которымъ слѣдуютъ Ходжентъ, Ура-тюба, Наманганъ и Испара. Цѣна на изюмъ на этихъ рынкахъ колеблется между 1 р. 50 к. и 2 р. 18 коп. за пудъ. Въ Бухарѣ торговля изюмомъ сосредоточена въ Карши; цѣна этого товара около 1 р. 80 коп. за пудъ.

Изюмъ идетъ въ Троицкъ и въ Европейскую Россію. Въ Троицкъ отправляется изъ Бухары 15 — 20 тыс. пудовъ, изъ Самарканда 50 — 60 тыс. пуд., изъ Ходжента около 10 тыс. пуд.; ташкентскими купцами, скупающими изюмъ на всѣхъ поименованныхъ рынкахъ,—до 100 тыс. пуд.; всего 175 — 190 тыс. пуд.

Въ Европейскую Россію по Закаспійской желѣзной дорогѣ было отправлено

изюма: въ 1890 г. — 188 тыс. пуд., въ 1891 г. — 259 тыс. пуд. и въ 1892 г. — 452 тыс. пуд.

Въ Хиву изюма вывезено: въ 1890 году — 3,6 тыс. пуд., въ 1891 г. — 7,4 тыс. пуд., въ 1892 г. — 13,3 тыс. пудовъ.

Въ Закаспійскую область: въ 1890 г. — 13,2 тыс. пуд., въ 1891 г. — 18,6 тыс. пуд., въ 1892 г. — 24,8 тыс. пуд.

Виноградной патоки было отправлено изъ Самаркандской области въ 1894 г. въ Бухару — 17,614 пуд. и въ Сырь-Дарьинскую область — 15,000 пуд., всего 32,614 пуд. на сумму до 60 тыс. руб.

Винодѣліе. Какъ упомянуто было выше, винодѣліе появилось въ Туркестанскомъ краѣ и Закаспійской области лишь по установленіи здѣсь русскаго владычества. Въ настоящее время, въ особенности благодаря развитію культуры иностранныхъ, а также крымскихъ и кавказскихъ сортовъ винограда, винодѣліе въ краѣ развивается и, въ виду обилія винограда и крайней дешевизны его — пудъ мѣстнаго отъ 20 до 40 к., лучшаго европейскихъ лозъ не дороже 2 руб., — эта отрасль промышленности имѣть всѣ данныя для блестящаго въ будущемъ развитія. Нынѣ на выдѣлку вина идетъ менѣе 5%, всего количества собираемаго винограда. Препятствіемъ для быстрого развитія въ краѣ винодѣлія служатъ малое количество опытныхъ винодѣловъ и неимѣніе соотвѣствующихъ училищъ, недостатокъ хорошихъ, устроенныхъ по выработаннымъ опытомъ правиламъ, погребовъ для выдержки вина и дороговизна дубовыхъ бочекъ, привозимыхъ, за неимѣніемъ въ краѣ дуба, изъ Европейской Россіи. Въ Ташкентѣ 50-ведерная бочка обходится отъ 12 до 15 руб.

Въ Самаркандской области въ 1894 году было выдѣлано вина 48,500 ведеръ и было вывезено въ Закаспійскую область и оттуда въ Европейскую Россію — 17,300 ведеръ, въ Сырь-Дарьинскую и Семирѣченскую области — 10,000 ведеръ, всего — 27,300 ведеръ; остальное количество пошло на мѣстное потребленіе. Въ области культивируются наиболѣе нѣжные сорта винограда, и вино получается лучшаго въ краѣ качества.

Въ Ферганской области винодѣліе возникло сравнительно недавно. Въ 1892 г. было выработано вина 7,190 ведеръ; цѣна на него въ среднемъ была 3 р. 50 к. за ведро.

Въ Сырь-Дарьинской области въ 1891 года было получено 20,800 ведеръ на сумму 184,800 руб. (по 8 руб. 90 коп. за ведро). Мѣстные винодѣлы прилагаютъ серьезныя усилія къ изученію свойствъ мѣстнаго винограда и къ выработкѣ сортовъ вина, отличающихся устойчивостью и неизмѣнностью вкуса. Вино этой области, кромѣ мѣстнаго потребленія, находятъ сбытъ на югѣ Европейской Россіи.

Въ Закаспійской области винодѣліе находится еще въ зачаточномъ состояніи, хотя и тамъ выдѣлка вина постоянно увеличивается. Въ 1893 г. было выдѣлано вина въ Асхабадѣ 1,500 ведеръ и кромѣ того вино выдѣлывалось въ незначительномъ количествѣ въ Серахъ (Тедженскаго уѣзда).

Табаководство. Табакъ, такъ называемый кальянный, воздѣлывается во всѣхъ областяхъ Туркестанскаго края и въ Закаспійской области для собственнаго употребленія жителей. Сѣютъ его на сильно удобренныхъ участкахъ, на грядкахъ. Извѣстны два сорта мѣстнаго табака: акъ — курительный и кокъ — нюхательный. Первый требуетъ мало орошенія, второй орошается обильно. Десятина даетъ до 120 пудовъ. Провяливаніе курительнаго табака производится въ полѣ, а нюхательнаго — въ затѣненномъ мѣстѣ, гдѣ онъ подвѣшивается до полной просушки. Курительный табакъ подвергаютъ броженію въ ямахъ, накрывая ихъ коврами или кошмами.

Произведенные сравнительно недавно опыты разведенія турецкаго и американскаго табака въ Сырь-Дарьинской области, близъ Ташкента, дали прекрасные результаты. По достоинству, выращиваемый въ Туркестанѣ изъ иностранныхъ сѣмянъ табакъ превышаетъ табаки крымскій, кавказскій и бессарабскій. Въ 1894 г. подѣ

высшими сортами табака было занято въ Ташкентскомъ уѣздѣ 37 десятинъ, давшихъ около 2 тыс. пуд. табака.

Этой отрасли промышленности несомнѣнно предстоитъ развитіе въ будущемъ.

Пчеловодство. Пчеловодствомъ занимаются преимущественно туземцы. Всего промысловыхъ пасѣкъ въ краѣ — 8: въ Ташкентѣ, Самаркандѣ, Ауліз-ата и нять — въ туземныхъ кишлакахъ. Имѣются также небольшія пасѣки въ русскихъ селеніяхъ Мэркэ и Чалдоваръ. Особенно развито пчеловодство въ кишлакѣ Бризъ-Мулѣ, гдѣ есть пасѣка въ 100 ульевъ. Ульи построены по типу русской душлянки, нѣкоторые положены на козла горизонтально. Рациональное пчеловодство въ рамочныхъ ульяхъ еще не привилось въ краѣ. Мѣстная цѣна на медъ — отъ 20 до 45 коп. за фунтъ; продутъ этотъ всегда находитъ на рынкѣ обезпеченный сбытъ.

Скотоводство. Численность скота въ Туркестанскомъ краѣ и Закаспійской области къ началу 1894 г. выражалась слѣдующими цифрами:

	Въ Сыръ-Дарь- инской области.	Въ Самарканд- ской области.	Въ Ферганской области.	Въ Закаспій- ской области.
	Г	о л	о в	ъ.
Лошадей	412,000	106,000	165,000	76,000
Рогатаго скота . . .	578,000	154,000	207,000	43,000
Овецъ и козловъ . .	3.907,000	523,000	933,000	2.277,000
Верблюдовъ	405,000	40,000	9,000	135,000
Ословъ	13,000	49,000	13,000	14,000

Цифры эти, конечно, только приблизительныя и, по всей вѣроятности, онѣ далеко ниже дѣйствительныхъ: стада кочевниковъ трудно поддаются учету. Изъ нихъ однакоже можно заключить, что на 100 жителей въ русскихъ среднеазиатскихъ владѣніяхъ приходится 25 лошадей, т. е. столько же, сколько въ Европейской Россіи, по 33 головы крупнаго рогатаго скота и по 255, наконецъ верблюдовъ до 20 головъ на 100 жителей, т. е. пропорція, нигдѣ болѣе не существующая въ предѣлахъ Имперіи и одна изъ наиболѣе значительныхъ въ Азіи.

Скотоводствомъ занимаются главнымъ образомъ туземцы-кочевники, но и осѣдлые жители имѣютъ достаточное количество скота. Въ послѣднее время замѣчается любопытное явленіе осѣданія кочевниковъ на землю и перехода ихъ къ земледѣльческимъ занятіямъ, что однако не уменьшаетъ ихъ склонности къ скотоводству.

Наиболѣе благоприятнымъ для скотоводства райономъ должно признать степи въ сѣверо-западной и западной частяхъ края до Каспійскаго моря, а также предгорья и горныя долины на юго-востокѣ. Въ Туркестанѣ скотоводство особенно развито въ Сыръ-Дарьинской области, гдѣ живетъ около 79% всего кочеваго населенія этого края. За послѣднее десятилѣтіе численность скота въ области увеличилась приблизительно на 40%, причемъ наибольшій процентъ прироста даетъ рогатый скотъ.

Осѣдлые жители, за неимѣніемъ въ оазисахъ луговъ, даютъ скоту зимою сухой кормъ и содержатъ его въ непогоду въ закрытыхъ помѣщеніяхъ. Кочевники не приготавливаютъ и не имѣютъ возможности запастись кормъ скоту на зиму; ихъ скотъ круглый годъ содержится на подножномъ корму, въ поискахъ за которымъ приходится дѣлать дальнія перекочевки, до 1,000 верстъ въ годъ. Тѣмъ не менѣе, въ снѣжныя зимы и въ особенности во время гололедицы, когда земля покрывается ледяною корою, не поддающеюся разбиванію копытомъ, скотъ въ кочевьяхъ падаетъ массаи. Дурно на немъ также отзывается и неимѣніе у кочевниковъ крытыхъ для скота помѣщеній: въ стужу и непогоду стада обыкновенно загоняются въ ущелья, глубокія долины или въ лѣсныя заросли.

Лошади разводятся въ Средней Азіи двухъ типическихъ породъ: туркменской и киргизской. Первая преобладаетъ въ Закаспійской области и Хивѣ, но въ чистомъ видѣ встрѣчается теперь въ далеко недостаточномъ количествѣ; на остальномъ про-

странствѣ края главный контингентъ конскаго состава представляетъ киргизская порода. Въ Бухарскомъ ханствѣ, кромѣ того, распространена особая порода — карабаиры, помѣсь туркменской лошади съ киргизской. Туркменская лошадь, родственная арабской, преимущественно верховая, очень красива, быстра, легка на ходу, но не столь вынослива, какъ киргизская, которая свободно дѣлаетъ большіе переходы въ горахъ и подъ вьюкомъ. Карабайръ соединяетъ цѣнные качества обѣихъ породъ и отличается быстрымъ, спокойнымъ шагомъ (10 верстъ и даже больше въ часъ).

Въ Закаспійской области въ послѣднее время разводятъ преимущественно рабочихъ лошадей, происходящихъ частью отъ коней, добытыхъ въ былые годы путемъ захвата въ Персію, частью отъ конскаго состава, продаваемого въ качествѣ брака мѣстными воинскими частями.

Цѣны на лошадей въ краѣ, въ зависимости отъ ихъ качества, колеблются между 20 и 80 рублями.

Въ Сырь-Дарьинской области начинается заводское коневодство.

Рогатый скотъ разводится преимущественно осѣдлыми жителями и имѣетъ значеніе для туземца, главнымъ образомъ, какъ рабочая сила. Говяжьего мяса туземцы въ пищу почти не употребляютъ, довольствуясь — осѣдлые — бараниной, кочевники — бараниной и кониной, и изрѣдка тѣ и другіе — верблюжьимъ мясомъ. Молочные продукты потребляются ими въ большомъ количествѣ въ видѣ «айрана» — смѣси кислаго молока съ водой, составляющаго пріятный и освежительный напитокъ, и твердаго сыра (крутъ) въ круглыхъ комкахъ, примѣшиваемаго къ жидкой горячей пищѣ или разбавляемаго, предъ употребленіемъ, водою. Кромѣ того, въ краѣ замѣтно развивается въ послѣднее время сыровареніе по европейскому способу.

Разводимый въ краѣ рогатый скотъ принадлежитъ преимущественно въ двумъ породамъ: киргизской и помѣси мѣстной породы съ индійскимъ зебу. На Алаѣ и Памирахъ разводится также киргизами якъ, незамѣнимый для перевозки тяжестей по горнымъ тропамъ на большихъ высотахъ.

Въ Сырь-Дарьинской области мѣстной администраціей прилагаются усилія къ разведенію извѣстныхъ европейскихъ породъ рогатаго скота: недавно были выписаны и розданы русскимъ переселенцамъ быки голландской породы.

Наиболѣе важною отраслью скотоводства для края является овцеводство, которымъ занимаются преимущественно кочевники; у нѣкоторыхъ хозяевъ-киргизовъ встрѣчаются стада по 15 — 20 тыс. головъ. Преобладающая порода овецъ у киргизовъ — степная, курдючная, приобретающая преемственнымъ черезъ длинный рядъ поколѣній приспособленіемъ особую стойкость и выносливость при рѣзкихъ колебаніяхъ температуры, знойныхъ жарахъ — лѣтомъ и суровыхъ вьюгахъ — зимою. Въ особенно холодныя зимы и эти овцы однако страдаютъ отъ безкормицы и иногда погибаютъ во множествѣ. Мѣстные жители особенно цѣнятъ въ курдючной овцѣ мясо, вкусное, хотя нѣсколько жирное, и въ особенности сало, отслоивающееся, при обильномъ кормѣ, въ хвостѣ и служащее для овецъ пищевымъ запасомъ въ періоды неимѣнія достаточнаго корма зимою. Хорошо откормленный баранъ имѣетъ курдюкъ вѣсомъ до 30 фунт., при общемъ вѣсѣ туши около 2 пудовъ.

Въ Сырь-Дарьинской области колонисты-мennonиты произвели опыты скрещиванія курдючной овцы съ мериносами; результаты этого скрещиванія, могущаго, при удачѣ опытовъ, значительно увеличить количество получаемой въ краѣ шерсти и улучшать ея качество, еще не выяснились.

Въ Бухарѣ, а также, въ послѣднее время, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Туркестана разводится каракульская овца, извѣстная по красивому, лоснящемуся ягнячьему мѣху.

Въ Закаспійской области, вслѣдствіе недостаточнаго количества воды, овцеводство до сихъ поръ составляетъ главное занятіе жителей. Кромѣ киргизской здѣсь

разводится также персидская порода; есть и мѣстная, небольшого роста. Стоимость барана отъ 3 до 6 руб. за голову.

Верблюды разводятся въ краѣ двугорбые и одногорбые; послѣдніе болѣе сильны и цѣнятся дороже, но они болѣе чувствительны къ холодамъ, чѣмъ первые. Для кочевниковъ верблюдъ является незамѣнимымъ животнымъ; на немъ перевозятся какъ семьи и домашній скарбъ кочевниковъ, такъ и грузы; одногорбый верблюдъ несетъ обыкновенно грузъ отъ 16—18 пуд., двугорбый—нѣсколько меньше. Верблюдъ неразборчивъ въ пищѣ, но не можетъ добывать себѣ кормъ изъ-подъ снѣга, а потому для верблюдовъ кочевники заготовляютъ на зиму нѣкоторое количество сухаго корма: камыша, степныхъ травъ и т. п. Холодъ и сырость все верблюды переносятъ довольно дурно, почему въ морозъ и въ сырое время ихъ покрываютъ попонами; вообще за ними тщательно ухаживаютъ.

Съ проведеніемъ Закаспійской желѣзной дороги, перевозка товарныхъ транспортныхъ на верблюдахъ сократилась, но и теперь еще она довольно значительна. Этимъ способомъ отправляются все грузы изъ Туркестана въ степное генераль-губернаторство, а также на Троицкъ и Оренбургъ. За провозъ двухъ व्यюковъ, вѣсомъ въ среднемъ 16 пудовъ, поднимаемыхъ однимъ верблюдомъ, платится до Казалинска 8 руб., до Троицка 10—12 руб.

Ослы столь же цѣнны для осѣдлыхъ жителей, какъ верблюды для кочевниковъ; преимущество ихъ состоитъ въ томъ, что они дешевле: средняя стоимость осла всего 6—7 руб., тогда какъ верблюдъ стоитъ 40—50 руб. Оселъ крайне выносливъ и неприспособленъ относительно корма. На немъ перевозятъ тяжести, ѣздятъ верхомъ и исполняютъ разныя домашнія работы.

Скотъ и продукты скотоводства являются предметомъ значительнаго торга какъ на внутреннихъ рынкахъ, такъ и по вывозу за предѣлы края. О состояніи внутренней торговли скотомъ и продуктами скотоводства даютъ нѣкоторое представленіе обороты открытой съ 1890 года въ г. Ауліз-ата скотской ярмарки, вообще оживившей мѣстную торговлю:

		Продано скота.	Продано сырья.	Всего.
		Н А С У М М У Р У Б Л Е Й:		
Въ 1890	г. . . .	491,000	58,000	549,000
» 1891	» . . .	457,000	88,000	545,000
» 1892 ¹⁾	» . . .	385,000	60,000	445,000
» 1893	» . . .	598,000	76,000	774,000
» 1894	» . . .	685,000	312,000	997,000

За предѣлы среднеазиатскихъ владѣній живой скотъ прогоняется главнымъ образомъ въ сосѣднія ханства (въ 1893 г. было прогнано 55,600 головъ), а также по караваннымъ путямъ—на Оренбургъ, Троицкъ и Петропавловскъ—въ Россію, но опредѣлить точно размѣры этого прогона невозможно.

Изъ продуктовъ скотоводства наибольшее значеніе имѣетъ шерсть и издѣлія изъ нея. Шерсть получается отъ овецъ и отъ верблюдовъ; овца за 2 стрижки (весеннюю и осеннюю) даетъ въ среднемъ 5—6 фунтовъ, верблюдъ—10—15 фунт. шерсти. Общее количество собираемой въ краѣ шерсти не поддается исчисленію; судя по числу овецъ, и верблюдовъ, оно должно превышать миллион. пудовъ; въ Бухарѣ, по числу 1,700,000 овецъ, собирается около 200,000 пудовъ. Значительное количество шерсти идетъ на мѣстное потребленіе.

Размѣры мѣстной торговли шерстью, по неизмѣннѣ даннымъ, не могутъ быть опредѣлены. Вывозится же изъ края шерсть двумя путями: гужевымъ и желѣзнодоро-

¹⁾ Уменьшеніе оборотовъ въ 1892 г. объясняется бывшею въ краѣ холерною эпидеміею.

рожнымъ. Гужемъ идетъ на Оренбургъ ежегодно отъ 50 до 60 тыс. пуд. По Закаспійской желѣзной дорогѣ было вывезено изъ края шерсти:

Въ 1888 г.	263,000	пуд.
» 1889 »	277,000	»
» 1890 »	366,000	»
» 1891 »	493,000	»
» 1892 »	371,000	»
» 1893 »	603,000	»

Въ эти количества входитъ хоросанская персидская шерсть, которой поступаетъ на Закаспійскую дорогу для вывоза на европейскіе рынки около 128 тыс. пудовъ, а также кашгарская, ввозимая въ послѣднее время, въ количествѣ около 30 тыс. пуд., чрезъ Туркестанъ въ Европейскую Россію.

Лучшею изъ среднеазиатскихъ сортовъ шерсти считается хоросанская бѣлая, затѣмъ афганская, керкинская—изъ Бухары и пендинская—изъ Закаспійской области, получаемая отъ белуджистанскихъ овецъ. Всѣ эти сорта въ большинствѣ случаевъ составляютъ такъ называемый перегонъ: овецъ передъ стрижкой загоняютъ въ воду и моютъ. Въ Туркестанѣ на чистоту шерсти обращается вниманіе, и тамъ устроены въ арыкахъ шерстомойни въ Чемкентѣ, Токмакѣ, Наманганѣ, Кокандѣ и Самаркандѣ. При мытьѣ теряется отъ 2 до 10 фунтовъ въ пудѣ. Мѣстная же закаспійская шерсть поступаетъ на рынки немтой.

Шерсть персидская и закаспійская вывозятся по Закаспійской и Закавказской желѣзнымъ дорогамъ преимущественно за границу—во Францію ¹⁾ и Америку, и лишь часть ея попадаетъ на русскіе рынки; шерсть же бухарская, туркестанская и кашгарская исключительно идетъ въ Россію, главнымъ образомъ въ Москву.

Соотношеніе цѣнъ шерсти на мѣстныхъ и на московскомъ рынкахъ видно изъ слѣдующей таблицы:

	На мѣстныхъ рынкахъ: Ц ѣ н а	На московской биржѣ. з а п у д ѣ .
Персидская.	4 р.—7 р.	6 р. — к.—7 р. 25 к.
Асхабадская	2 р. 20 к.—3 р. 75 к.	—
Бухарская бѣлая.	6 » 50 » —7 » 50 »	7 » — » —8 » 50 »
» сѣрая.	5 » 50 » —6 » 50 »	5 » 50 » —7 » — »
Кокандская мытая	3 » 50 » —5 » 50 »	7 » 60 » —8 » 20 »
Ошская	3 » 50 » —4 » 75 »	7 » 60 » —8 » 20 »
Наманганская	4 р. 45 к.	7 » 60 » —8 » 20 »

Вообще на мѣстныхъ рынкахъ цѣна бѣлой шерсти на 1 р. 50 к. и сѣрой на 50 к. въ пудѣ дороже черной.

Овцеводство въ краѣ довольно быстро увеличивается и ресурсы для дальнѣйшаго его развитія, заключающіеся въ обширныхъ туркестанскихъ и закаспійскихъ степяхъ, далеко еще не исчерпаны. Поэтому нельзя не предсказать вывозу изъ среднеазиатскихъ нашихъ владѣній шерсти на рынки Европейской Россіи и заграничные хорошей будущности.

Во внутреннемъ потребленіи въ краѣ шерсть идетъ на приготовленіе ковровъ, кошмъ (войлоковъ), бурузумовъ (сумокъ), веревокъ, мѣшковъ, тканей и пр. Кочевники одѣваются преимущественно въ шерстяныя ткани, приготовляемыя домашнимъ способомъ изъ верблюжьей шерсти. Плотная и прочная въ носкѣ ткань — армячина пользуется заслуженной извѣстностью далеко за предѣлами Средней Азіи, между прочимъ—въ Сибири. Изъ той же верблюжьей шерсти, но высокихъ сортовъ, приго-

¹⁾ Въ Марсель ввозится закаспійской шерсти около 5 тыс. вѣсь и персидской—17,5 тыс. вѣсь всего до 150 тыс. пудовъ.

товляется тонкое сукно, особенно цѣнное въ Персіи, куда оно и вывозится. Кошмы составляютъ необходимое имущество каждаго мѣстнаго жителя, которому онѣ служатъ для самыхъ разнообразныхъ надобностей; кочевники же изъ нихъ устраиваютъ и жилища, покрывая ими деревянные основы кибитокъ. Хорошая кошма для кибитки стоитъ около 5 руб., такихъ кошмъ на одну кибитку нужно десять. Толстая кошма, замѣняющая туземцамъ матрацъ, расцѣпляется по 2 руб. за квадратный аршинъ.

Ковры, приготовляемые не только для мѣстныхъ потребностей, но и въ значительномъ количествѣ для вывоза, и составляющіе серьезный предметъ торговли края, изготовляются кустарнымъ способомъ. Въ торговлѣ наибольшимъ спросомъ пользуются ковры текинскіе и бухарскіе. Текинскіе ковры изготовляются въ Закаспійской области, преимущественно въ Мервскомъ уѣздѣ. Въ 1893 г. вывезено было изъ Закаспійской области ковровъ до 6,000 штукъ на сумму до 440,000 руб.

Текинскіе ковры славятся прочностью ткани и красокъ, красивыми узорами; они имѣютъ низкую стрижку, какъ и персидскіе, но гораздо выше послѣднихъ по качеству. Поэтому, хотя съ 1884 г. текинцы, чтобы придать разнообразіе ковровымъ рисункамъ, начали заимствовать узоры персидскихъ ковровъ, тѣмъ не менѣе, текинскіе ковры одинаковыхъ рисунковъ съ персидскими цѣнятся на рынкахъ значительно дороже послѣднихъ. Приготавливаются они изъ лучшихъ сортовъ овечьей шерсти, для окрашиванія которой приобрѣтаются растительныя краски въ Хивѣ и Персіи; лишь желтая краска получается на мѣстѣ изъ растенія, именуемаго «сарычокъ».

Бухарскіе ковры, имѣющіе болѣе высокую, чѣмъ текинскіе, стрижку и уступающіе послѣднимъ въ прочности и красотѣ, а потому и расцѣпляемые на рынокѣ дешевле, вывозились въ слѣдующемъ количествѣ:

въ 1889 г.	7,340 пуд.
» 1890 »	6,550 »
» 1891 »	нѣтъ свѣдѣній.
» 1892 »	4,380 пуд.
» 1893 »	10,850 »

Кошмы и другія болѣе мелкія издѣлія изъ шерсти (шарфы, переметныя сумы и т. п.) идутъ исключительно на удовлетвореніе мѣстнаго спроса.

Въ значительномъ количествѣ вывозится изъ края пушной и кожевенный товаръ—кожи выдѣланныя и невыдѣланныя, мерлушка, овчина, каракуль; этихъ матеріаловъ вывозилось въ Европейскую Россію:

въ 1889 г.	65,000 пуд.
» 1890 »	84,000 »
» 1891 »	148,000 »
» 1892 »	125,000 »
» 1893 »	221,000 »

Минеральныя богатства среднеазиатскихъ владѣній нашихъ не только далеко не все еще изслѣдованы, но, какъ показываютъ постоянныя въ послѣднее время указанія администраціи и частныхъ лицъ на вновь открываемыя мѣсторожденія и залежи полезныхъ ископаемыхъ, многія изъ нихъ и не обнаружены. Въ этой области промышленности край слѣдуетъ признать почти испочатымъ.

Нитъ добывается въ край соль, каменный уголь, сѣра, нефть, озокеритъ. Киръ, гипсъ, гранитъ и въ ограниченномъ количествѣ—мѣдная и свинцовая руда.

Соли каменной и изъ соляныхъ озеръ всего добывается до 1 милл. пудовъ ежегодно. Около 9 лѣтъ тому назадъ въ Ферганской области, въ 333 в. отъ Самарканда, открытъ богатый рудникъ каменной соли—Бурдунгульскій или Бардымуль-

скій. Залежи соли были исчислены въ 200 слишкомъ миллионѣвъ пудовъ; по качеству, соль была признана химически абсолютно чистой. До сихъ поръ еще правильной добычи соли здѣсь не производится, главнымъ образомъ, въ виду отдаленности залежей отъ колодцевъ и населенныхъ мѣстъ. Въ Закаспійской области соль добывается на о-вѣ Челекенѣ, близъ ст. Бала-Ишемъ Закаспійской желѣзной дороги, и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ.

Съ о-ва Челекена всего соли было вывезено въ 1893 г.—764,440 пуд. Средняя продажная цѣна въ Узунъ-Ада была 5½ коп. за пудъ.

По произведеннымъ развѣдкамъ оказалось, что каменная соль на Челекенѣ залегаетъ на глубинѣ отъ 1 до 4 футовъ, подъ слоемъ рыхлаго песка, пластомъ толщиной отъ 10—47 дюймовъ; запасъ соли исчисленъ въ 20 милл. пудовъ; изъ нихъ 5 милл. поздраватой, чернаго цвѣта, содержащей примѣсъ песка, и 15 милл. пудовъ—плотной, совершенно чистой, бѣлаго цвѣта. Разрабатывается здѣсь соль мѣстными жителями-туркменами, въ добычѣ ея получающими главный источникъ средствъ къ жизни. Сбывается она частью въ сѣверную Персію, частью на западное побережье Каспійскаго моря.

На промыслѣ Неймана, близъ ст. Бала-Ишемъ, въ 1893 г. добыто и вывезено въ Асхабадъ соли—12,310 пудовъ.

Выволочка самосадочной соли производилась по руслу рѣки Узоя, близъ ст. Мулла-Кара, откуда въ 1893 году было вывезено 34 тыс. пудовъ; изъ находящагося близъ Красноводска озера Кули — до 30 тыс. пуд.; изъ расположенныхъ у берега моря соляныхъ озеръ въ Маягышлакскомъ уѣздѣ—24 тыс. пудовъ; изъ озера Сарыкъ-Немекзаръ въ Тедженскомъ уѣздѣ, гдѣ имѣется плотный корневой слой, около 5 вершковъ толщины, разрабатываемый жителями Тедженскаго и Мервскаго уѣздовъ для собственныхъ надобностей. Изъ этого мѣсторожденія вывозится ежегодно соли 150—200 тыс. пудовъ.

Нефть обнаружена во многихъ мѣстахъ края, но правильно еще не разрабатывается. Наиболѣе изслѣдованы мѣсторожденія нефти на о. Челекенѣ и въ Нефте-Дагѣ. На Челекенѣ нефть, наравѣ съ солью, давно была извѣстна туземцамъ и ими эксплуатировалась. Здѣсь, кромѣ вырытыхъ издавна мѣстными жителями нефтяныхъ колодцевъ, имѣются нефтяныя озера и нефтяныя родники. Участки нефтяной земли сданы нынѣ мѣстными жителями въ аренду на срокъ отъ 20 до 30 лѣтъ, но арендаторы ихъ почти не эксплуатируютъ. Товарищество бр. Нобель заарендовало 8 участковъ, на которыхъ заложено 3 буровыхъ колодца; сверхъ того, оно арендуетъ 164 ручныхъ колодца. Палашковскій взялъ въ аренду 30 участковъ; заложено 16 буровыхъ колодцевъ и устроенъ керосиновый заводъ; но керосинъ съ острова не вывозился. Всего съ о. Челекена было вывезено нефти, почти исключительно въ Персію: въ 1881 г.—59,000 пуд., въ 1892 г.—9,800, въ 1893 г.—11,460 пуд. Добыто же въ 1893 г. на Челекенѣ товариществомъ бр. Нобель 117,500 пуд. нефти, поступившей въ открытые амбары (озера). Остальные предприниматели эксплуатируютъ почти исключительно старые колодцы и добываемую, въ количествѣ нѣсколькихъ тысячъ пудовъ, нефть вывозятъ наливомъ и въ кожанныхъ мѣхахъ, на туркменскихъ лодкахъ, въ Персію.

На горѣ Нефте-Дагъ, въ 30 верстахъ къ юго-западу отъ ст. Бала-Ишемъ Закаспійской жел. дороги, имѣется нефтеносная площадь пространствомъ до 600 десятинъ, на которой управленіемъ дороги было заложено два колодца: одинъ—глубиною въ 30 саж. давалъ нефти по 100 пуд. въ сутки, а другой, при глубинѣ въ 5 саж., по 500 пуд. Въ 1882 г. здѣсь названной дорогой былъ устроенъ керосиновый заводъ, впоследствии оставленный.

Въ Ферганской области въ 1891 г. было 3 нефтяныхъ промысла, занимавшихъ 24 десятины земли, на которой было заложено 8 буровыхъ скважинъ и 1 колодезь; нефти добыто 4,590 пудовъ.

Въ Самаркандской области также обнаружены 2 нефтяныхъ площади, еще не разрабатываемыхъ.

Официальныя данныя о количествѣ добытой нефти въ Закаспійской и Ферганской областяхъ за 1889—1891 гг. даютъ слѣдующія цифры:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
	П У Д О В Ъ:		
Закаспійская область . . .	286,400	285,000	180,000
Ферганская » . . .	1,425	2,100	4,590

Залежи каменнаго угля, имѣющаго весьма важное значеніе для края, въ виду повсемѣстнаго почти недостатка въ древесномъ топливѣ, обнаружены во многихъ мѣстахъ, но почти еще не разрабатываются. Ежегодная добыча угля не превышаетъ 600 тыс. пудовъ.

Въ Сыръ-Дарьинской области залежи каменнаго угля были обнаружены вскорѣ по занятіи русскими этого края, и въ настоящее время эксплуатируются утолными мѣсторожденія въ горахъ Кара-тау. Вольшія залежи бурого угля найдены также въ горахъ Туаръ-Кыръ и др. мѣстахъ.

Въ Самаркандской области обнаружены 12 каменноугольныхъ мѣсторожденій, изъ которыхъ эксплуатируются лишь 4; постоянныхъ рабочихъ на нихъ было всего 192 человѣка. Мощность пластовъ доходить до 2½ саж., и нерѣдко попадаются свиты изъ нѣсколькихъ пластовъ, лежащихъ одинъ надъ другимъ.

Всего разрабатывалось въ краѣ каменно-угольныхъ рудниковъ и было занято на нихъ рабочихъ:

	Въ 1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.
Разрабатывалось рудниковъ.	3	5	6	5	6
Дѣйствовало шахтъ	5	5	8	9	12
На нихъ было рабочихъ . .	—	—	279	165	162

Въ 1891 году было:

	Копей.	На нихъ рабочихъ.	Добыто угля пудовъ.
Въ Сыръ-Дарьинской обл.	2	23	1,800
» Самаркандской »	8	102	389,350
» Ферганской »	4	25	102,700
Всего въ Туркестанѣ . .	14	150	493,850

Въ виду отдаленности копей отъ потребительныхъ центровъ—городовъ и дороговизны доставки угля, послѣдній на мѣстныхъ рынкахъ стоитъ въ довольно высокой цѣнѣ—до 30 коп. и болѣе за пудъ.

Въ 1894 г. на кояхъ Самаркандской области выработано было всего 526 тыс. пуд. угля (въ Самаркандскомъ уѣздѣ—101 тыс. пуд. и въ Ходжентскомъ 425 тыс. пуд.). Изъ добытаго угля большая часть (до 450 тыс. пуд.) была доставлена въ гг. Ташкентъ, Ходжентъ, Ура-тиубъ и Самаркандъ для отопленія зданій военно-инженернаго вѣдомства; остальное же количество—до 75 тыс. пуд.—пошло на потребности Ходжентскаго стекловарнаго завода.

Въ Закаспійской области, въ Мангышлакскомъ уѣздѣ, въ урочищѣ Вешъ-Аши, около 100 верстъ отъ форта Александровскаго и 14 верстъ отъ зал. Сары-Ташъ, извѣстна залежь бурого каменнаго угля, занимающая, по приблизительнымъ подсчетамъ, площадь въ нѣсколько сотъ квадратныхъ верстъ. Еще въ 1868 году были произведены испытанія угля этой залежи на военныхъ судахъ и на судахъ Общества «Кавказъ и Меркурій», а также въ лабораторіи Горнаго Департамента, причемъ уголь этотъ признанъ вполне пригоднымъ для отопленія паровыхъ котловъ. До сихъ поръ поименованная залежь не разрабатывается.

Химическій анализъ туркестанскаго угля далъ слѣдующій результатъ:

летучихъ веществъ	33	—40	%
угля	55,3	—56,8	%
зола	2	—10	%

Озокеритъ, весьма полезный матеріалъ, изъ котораго, путемъ выплавки, получается необходимый для многихъ производствъ церезинъ (горный воскъ), имѣется въ Закаспійской области, на о. Челекенѣ и Балханскихъ горахъ. Залежи его разрабатываются нынѣ лишь на Челекенѣ. Начало добыванія озокерита на этомъ островѣ относится къ 50 годамъ, и въ прежнее время добыча этого минерала достигала солидныхъ размѣровъ, измѣряясь десятками тысячъ пудовъ. Добываемый продуктъ составлялся на парафиновый заводъ, устроенный на островѣ Святомъ, близъ Апшеронскаго полуострова. Въ то время добычей озокерита занимались туземцы—туркмены, пользуясь главнымъ образомъ даровой рабочей силой—плѣнниками, которыхъ оны пригодили съ персидскихъ побережій Каспійскаго моря. По мѣрѣ перехода туркменъ къ мирному образу жизни и съ углубленіемъ выработокъ, производившихся ранѣе только изъ поверхностныхъ залежей, промыселъ добычи озокерита значительно сократился, и за послѣднее время добывалось этого ископаемаго не болѣе нѣсколькихъ сотъ пудовъ въ годъ, а въ 1893 г. было добыто всего около 100 пуд. Сбывается этотъ продуктъ исключительно въ Персію, Бухару и Хиву.

Въ настоящее время разрабатываются главнымъ образомъ поверхностные слои озокеритныхъ залежей. Принимая же во вниманіе, что способы залеганія озокерита здѣсь однородны съ извѣстными Бориславскими мѣсторожденіями, слѣдуетъ полагать, что на большихъ глубинахъ залегаютъ мощные пласты этого продукта не менѣе высокаго, чѣмъ въ поверхностныхъ слояхъ, качества.

Озокеритъ залегаетъ здѣсь въ пустыхъ породахъ прослойками. Онъ раздѣляется на 2 сорта: темнозеленаго цвѣта, на краяхъ просвѣчивающій, съ розовымъ блескомъ, высоко дѣнящийся по большому, около 80%, содержанію въ немъ парафина, и темнобурый, мало просвѣчивающій, съ содержаніемъ парафина до 60%.

Очистка озокерита отъ примѣсей производится на мѣстѣ добыванія весьма легко, путемъ выварки въ открытыхъ котлахъ.

На Балханскихъ горахъ и на Нефтѣ-Дагѣ, по произведеннымъ развѣдкамъ, озокеритъ залегаетъ въ верхнемъ горизонтѣ горъ прослойками отъ ½ дюйма до 1 дюйма толщиною, занимаетъ также пустоты и трещины въ соли и известнякѣ. Разработка его здѣсь не производится.

Имѣется озокеритъ и въ Ферганской области; его было добыто здѣсь въ 1890 г. 450 пуд. и въ 1891 г.—153 пуда.

Ежегодная добыча кира на Челекенѣ исчисляется приблизительно въ 2—3 т. пудовъ. Добывается онъ близъ оз. Порсу-гель, у горы Чохракъ. Разработкой залежей занимаются исключительно мѣстные жители—туркмены. Въ 90-хъ годахъ производилась также добыча кира на Нефтѣ-Дагѣ управленіемъ Закаспійской жел. дороги для строительныхъ потребностей, но въ 1893 г. эта добыча была прекращена, въ виду дороговизны доставки до ближайшей станціи желѣзной дороги. Залежи кира обнаружены и въ Балханскихъ горахъ.

Добыча гипса производится въ окрестностяхъ Красноводска, въ такъ называемомъ Гипсовомъ ущельѣ, туземцами, пороштрѣльнымъ способомъ. Гипсъ получается здѣсь высокаго качества и вывозится въ южные и западные порты Каспійскаго моря. Въ 1892 г. было вывезено 33,760 пуд., въ 1893 г.—77,110 пуд. Въ небольшихъ размѣрахъ, исключительно для мѣстныхъ потребностей, добыча гипса производилась также въ нѣсколькихъ пунктахъ той же области, вдоль предгорій Копетъ-Дага.

Гранитъ добывается въ окрестностяхъ Красноводска; въ 1893 г. было вывезено этого матеріала въ Баку, для мостовыхъ, около 231,500 пуд.

Известнякъ получается въ уѣздахъ Асхабадскомъ, Красноводскомъ и Мангышлакскомъ Закаспійской области, исключительно для мѣстныхъ строительныхъ потребностей. Добыча его не превышаетъ 32½ тыс. пуд. въ годъ.

Въ Самаркандской области извѣстны мѣсторожденія графита и лаписъ-лазури, еще не разрабатываемыя.

Въ 15 верстахъ къ югу отъ Асхабада, въ ущельѣ Сулокли, на сѣверномъ склонѣ хребта Саандыкъ, открыты недавно залежи литографскаго камня высокаго качества.

Въ 13½ верстахъ къ юго-востоку отъ Узунъ-Ада, въ мѣстности Готуръ-тапа, заявлено мѣсторожденіе глауберовою соли.

Сѣра, столь необходимая для весьма многихъ производствъ и добываемая въ Россіи далеко въ недостаточномъ для удовлетворенія внутренней потребности количествѣ, обнаружена во многихъ мѣстахъ края.

Въ Ферганской области находится одно мѣсторожденіе сѣры и для обработки ея имѣется заводъ, вырабатывающій въ годъ всего до 300 пуд. чистой сѣры.

Въ Самаркандской области также обнаружена сѣрная залежь, еще не разрабатываемая.

Особенно богатыя залежи этого минерала находятся въ Закаспійской области, въ 240 верстахъ отъ ст. Геокъ-Тепе Закаспійской желѣзной дороги, въ мѣстности Кара-Кумъ; здѣсь среди ровной песчаной степи возвышаются отдѣльные холмы, содержащіе въ слонистыхъ рухлякахъ жильныя, въ нѣсколько дюймовъ толщины, и гнѣздовыя скопленія такъ называемаго «сѣрнаго камня» кварцевой породы, заключающаго въ себѣ свыше 60% сѣры. Всѣхъ такихъ холмовъ до 40, и количество сѣры въ каждомъ холмѣ исчисляется до 30 милл. пудовъ. Для установленія здѣсь вытопки сѣры въ обширныхъ размѣрахъ существуютъ, повидимому, всѣ благопріятныя условія.

О существованіи этихъ залежей впервые было заявлено въ 1881 г. капитаномъ Калпанинымъ, затѣмъ онѣ были изслѣдованы инженеромъ Коншинымъ. Серьезныхъ попытокъ вытопки здѣсь сѣры до сихъ поръ произведено не было, хотя поименованное мѣсторожденіе, занимающее площадь въ нѣсколько сотъ квадратныхъ верстѣ, представляетъ, по всей вѣроятности, наиболѣе богатую сѣрную залежь въ Россіи.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ извѣстна залежь сѣры верстахъ въ 80-ти отъ Красноводска къ сѣверо-востоку, близъ озера Кукуртъ-Ата. Залежь эта тянется на пространствѣ болѣе 5 верстѣ, по крутому береговому обрыву. Сѣра включена прослойками и самородками въ буромъ и въ особенности въ голубооцромъ мергелѣ. Содержаніе сѣры въ самородкахъ составляетъ болѣе 70% и въ прослойкахъ отъ 25 до 50%. Разработки сѣры здѣсь не производится.

Въ мѣстности Готуръ-тапа, близъ Узунъ-Ада, вмѣстѣ съ глауберовою солью заявлено и мѣсторожденіе сѣры.

Асфальтъ добывается въ Ферганской области и обрабатывается на 6 заводахъ. Асфальтовой мастики было получено: въ 1889 г.—11,390 пуд., въ 1890 г.—16,550 пуд. и въ 1891 г.—2,450 пуд.

Въ Закаспійской области, въ Балханскихъ горахъ, обнаруженъ довольно значительный пластъ асфальта. Къ разработкѣ его еще не приступлено.

Изъ металлическихъ рудъ въ край до сихъ поръ обнаружены: желѣзная—въ Закаспійской области, въ Балханскихъ горахъ, и въ Сыръ-Дарьинской, въ горахъ Кара-Тау; мѣдная, залегающая въ тонкихъ пластахъ, но съ весьма высокимъ процентнымъ содержаніемъ чистаго металла,—въ Сыръ-Дарьинской области; свинцовая—въ Самаркандской и Сыръ-Дарьинской областяхъ и сурьмяная—въ Закаспійской области. Разработка нѣкоторыхъ изъ этихъ рудъ находится въ зачаточномъ состояніи; остальные вовсе не разрабатываются.

Общая доходность рыбныхъ промысловъ въ Туркестанскомъ краѣ опредѣляется приблизительно въ 100,000 руб. Въ 1892 году на устьяхъ Сыръ-Дарьи было добыто:

рыбы красной — болѣе	18,000 штукъ	на	55,000 руб.
икры »	500 пуд.	»	20,000 »
рыбы др. породъ. »	3,500 штукъ	»	1,750 »

Въ томъ же году на Аму-Дарьѣ было добыто:

рыбы красной —	9,000 штукъ.
» др. породъ.	35,500 »

всего на сумму . . 19,000 руб.

Въ Закаспійской области рыболовствомъ занимаются мѣстные жители на восточномъ побережьи Каспійскаго моря, въ предѣлахъ Мангышлакскаго и Красноводскаго уѣздовъ; добываемая рыба и рыбные продукты—икра, клей, вязига, рыбій жиръ—главнымъ образомъ вывозятся въ Астрахань. Въ 1893 г. было вывезено:

красной и частиковой (сазанъ, судакъ, лещъ и др.) рыбы. .	117,898 пуд.
разнаго рыбнаго товара болѣе	2,000 »

Въ Мангышлакскомъ уѣздѣ мѣстные жители, въ большинствѣ, ведутъ уловъ самостоятельно и продаютъ наловленную рыбу рыбопромышленникамъ, прибѣгающимъ изъ Астрахани. Въ Красноводскомъ же уѣздѣ промышленники, именующиеся ватажниками, преимущественно армяне, выдаютъ до начала промысла рыболовамъ задатки, доходящія до 500 руб. на лодку или 100 руб. на человѣка; сверхъ того, снабжаютъ ихъ займообразно, также въ счетъ будущаго улова, снастями, а иногда и лодками. Столь значительные задатки, превышающіе нерѣдко стоимость годоваго улова, весьма вредно отзываются на благосостояніи рыболововъ и закрѣпощаютъ ихъ до извѣстной степени промышленникамъ, получающимъ весь уловъ по заранѣе опредѣленной, весьма низкой цѣнѣ.

Бѣлуга и осетръ ловятся удочками, привязанными на короткихъ бечевкахъ къ длинной веревкѣ съ поплавками, или бьются острогами (по мѣстному—сандовемъ); для ловли частиковой рыбы употребляются сѣти и невода.

Засолъ рыбы производится на ватагахъ, причемъ крупную рыбу разрѣзываютъ на куски, частиковую—пластами или оставляютъ цѣлою, укладываютъ затѣмъ въ лари рядами и каждый рядъ пересыпаютъ толченой солью; чрезъ трое сутокъ рыба вынимается изъ ларей и укладывается рядами на полъ, каждый рядъ снова пересыпается толченой солью; въ такомъ положеніи рыба оставляется на мѣсяцъ, послѣ чего укладывается въ тары и отправляется въ Астрахань.

Лодки для ловли рыбы изготовляются на мѣстѣ изъ лѣса, доставляемаго изъ Астрахани. Всего рыбопромышленныхъ судовъ у мѣстныхъ жителей имѣется:

Парусныхъ шхунъ	2
Кусовыхъ лодокъ, поднимающихъ отъ 1,200 до 1,800 пуд. . .	163
Подъѣздныхъ и подчальныхъ, поднимающихъ отъ 80 до 150 пуд. .	242
Бударокъ, поднимающихъ отъ 15 до 20 пуд.	411

Въ видахъ развитія рыбныхъ промысловъ и улучшенія матеріальнаго положенія туземцевъ, занимающихся рыболовствомъ, мѣстной администраціей принимаются мѣры къ устройству на восточномъ Каспійскомъ побережьи новыхъ русскихъ поселковъ, а также положено основаніе ссудному ватажному капиталу, что даетъ возможность доставлять рыболовамъ-турemenамъ средства на обзаведеніе и расширеніе ихъ промысловъ и тѣмъ освободить ихъ отъ постоянной задолженности скупщикамъ-рыбо-торговцамъ. Для образованія этого капитала установленъ сборъ въ 200 руб. съ ватаги, на которой работаетъ не менѣе 10 лодокъ, и по 10 руб. въ годъ съ каждой лодки—въ меньшихъ ватагахъ.

Рыбный промысел имѣтъ нѣкоторое развитіе и на Аральскомъ морѣ и на нижнихъ теченіяхъ впадающихъ въ него рѣкъ Яксарта и Окса.

Тюленнымъ промысломъ занимаются въ Мангышлакскомъ уѣздѣ Закаспійской области жители Александровской слободы и Николаевского поселенія. Бой тюленя производится въ сѣверной и сѣверо-восточной части Каспійскаго моря два раза въ годъ: зимою—съ половины января до конца февраля, и весною—съ конца марта по начало мая. Зимою бой производится на плавающихъ льдахъ, для чего промышленники выходятъ на ледъ и убиваютъ тюленей баграми или изъ ружей; каждая партія при этомъ работаетъ самостоятельно. Зимній промыселъ представляетъ наибольшую опасность: лодки нерѣдко затираются во льдахъ и подвергаются крушенію.

Весною бьютъ тюленей на о-вахъ Святомъ и Подгорномъ, куда тюлени собираются для лежки. Въ это время всѣ партіи бойцовъ соединяются и дѣйствуютъ сообща; отправляются вмѣстѣ на Святой островъ, часть бойцовъ становятся на берегу на колѣни, вплотную одинъ возлѣ другаго, чтобы тюлени не могли проскочить чрезъ цѣпь, а другая отправляется на противоположный берегъ и криками поднимаетъ тюленей, бросающихся прямо на бойцовъ, бьющихъ ихъ баграми. Со Святаго о-ва бойцы переходятъ на Подгорный, оттуда опять на Святой и т. д., до окончанія времени боя.

Упромышленные тюлени дѣлятся по-ровну между всѣми участниками промысла. Кромѣ того, лѣтомъ и осенью мѣстные жители, преимущественно въ зал. Мертвый Култукъ, занимаются ловлею плавающихъ на поверхности воды мертвыхъ тюленей.

Всего въ 1893 г. добыто было тюленей:

жителями Николаевского поселенія	3,670 пуд.
» Александровской слободы	7,000 »

10,670 пуд.

Цѣна на тюленей въ Астрахани была отъ 1 р. 30 к. до 2 р. за пудъ.

Существовавшая до послѣдняго времени отчужденность нашихъ среднеазиатскихъ владѣній отъ внѣшнихъ рынковъ производства, обусловленная какъ отсутствіемъ удобныхъ путей сообщенія, такъ и всѣмъ политическимъ и религіознымъ строемъ населенія, вызвала и въ широкихъ размѣрахъ развила здѣсь промышленность кустарную.

Всѣ свои неприхотливыя потребности туземецъ издавна привыкъ удовлетворять или работою личною и его семьи, или приобрѣтеніемъ мѣновымъ путемъ отъ сосѣдей необходимыхъ предметовъ. Укоренившіеся кустарные промыслы до сихъ поръ еще ведутъ здѣсь упорную борьбу съ привозимыми по дешевому желѣзнодорожному пути произведеніями обрабатывающей промышленности, и при извѣстной умѣренности въ жизненныхъ потребностяхъ мѣстныхъ жителей, довольствующихся заработкомъ, ничтожнымъ для европейскаго рабочаго, долго еще, вѣроятно, кустарная промышленность въ краѣ будетъ преобладающею.

По приблизительному исчисленію мелкіе кустарные промыслы доставляли населенію Туркестанскаго края слѣдующіе заработки:

	въ Ферганской области	въ Самаркандской области	въ Сыръ-Дарьинской области
	на сумму р у б л е й		
въ 1890 г.	3.775,000	1.777,000	859,000
» 1891 »	нѣтъ свѣдѣній	2.664,000	951,000
» 1892 »	2.058,735	2.969,009	нѣтъ свѣдѣній
» 1893 »	нѣтъ свѣдѣній	3.450,000	1.812,000

Цифры эти, по всей вѣроятности, значительно менѣе дѣйствительныхъ, такъ какъ немалая часть кустарей ускользаетъ отъ учета.

Въ Ферганской области наиболѣе развитымъ производствомъ является изготовленіе обуви, крупными поставщиками которой служатъ Андиджанъ и Кокандъ со своими уѣздами. Выдѣлка ножей, сѣделъ, сѣдельныхъ украшеній и т. п. преимущественно сосредоточивается въ селѣ Чустѣ, Наманганскаго уѣзда. Всѣхъ кустарныхъ заведеній зарегистрировано въ 1892 г. 11,308; золотыхъ дѣлъ мастеровъ 25, серебряниковъ 80, часовщиковъ 8, мѣдниковъ и лудильщиковъ 370, портныхъ 320, сапожниковъ 2,213. Къ кустарнымъ заведеніямъ слѣдуетъ причислить 835 ткацкихъ, съ общою суммою производства около 200 тыс. руб.; 227 шелкомоталентъ, производящихъ на 184 тыс. рублей; 270 красильныхъ, выручающихъ около 91 тыс. руб.; 10 овчинныхъ съ оборотомъ въ 3 тыс. руб. и 3 кошениныхъ—900 руб.

Въ Самаркандской области кустарная промышленность сосредоточена преимущественно въ городахъ и наиболѣе значительныхъ селеніяхъ. Перерабатываются продукты мѣстнаго происхожденія, за исключеніемъ лишь металловъ, красильныхъ веществъ и частію бумажной пряжи. Въ 1894 г. насчитывалось въ области 7,419 кустарей, имѣвшихъ каждый свою мастерскую. Сверхъ того, заведеній, причисленныхъ къ фабричнымъ производствамъ, но имѣющихъ кустарный характеръ, было: кузнечныхъ—393, съ оборотомъ 45 тыс. руб.; слесарныхъ 44—12 тыс. руб., мѣдно-лудильныхъ 68—около 9 тыс. руб., шелкоткацкихъ 172—61 тыс. руб., шорныхъ и сѣдельныхъ 61—13 тыс. р., сапожныхъ 248—49 тыс. р., зеленой шагрени 69—15 тыс. р., бумаготкацкихъ 1,468—228 тыс. р., плотничныхъ и столярныхъ 365—88 тыс. р., красильныхъ 96—16 т. р., ювелирныхъ 62—18 т. р., часовыхъ 11—8 т. р., шапочныхъ 7—5 т. р., малярныхъ 2—1 т. р.

Въ Сыръ-Дарьинской области наиболѣе распространенными отраслями кустарной промышленности являются промыслы: кузнечный, сапожный, портняжный и ткацкій. Приготавливаемые изъ хлопчатобумажной пряжи ткани грубы, но дешевы и находить распространенный сбытъ среди мѣстнаго населенія. Имѣются также значительное количество мѣдниковъ, серебряниковъ и сѣдельщиковъ. Центромъ развитія кустарныхъ промысловъ служатъ гг. Ташкентъ, Казалинскъ, Перовскъ, Чимкентъ, Аулізата. Наибольшую подвижность и переимчивость отличаются ташкентскіе кустари, быстро заимствующіе отъ русскихъ мастеровъ новые пріемы ремесла, а также образцы издѣлій. Въ столярномъ дѣлѣ, напр., гладкіе азіатскіе рисунки почти оставлены, и мѣстные столыры поставляютъ на рынокъ рѣзную мебель въ русскому стилѣ. У портныхъ, а частію и у сапожниковъ заведены швейныя машины. Ташкентская выставка 1890 года дала возможность судить какъ о разнообразіи и искусствѣ мѣстныхъ мастеровъ—кустарей, такъ и о склонности послѣднихъ къ заимствованію упрощенныхъ и улучшенныхъ формъ производства, примѣняемыхъ въ Европейской Россіи, тогда какъ издѣлія кустарей Вухары и Хивы представляли точное повтореніе вѣками выработанныхъ въ Средней Азіи образцовъ, безъ малѣйшаго отъ нихъ отступленія. Новыя потребности вызываютъ и новыя ремесла: въ туземной части г. Ташкента имѣются двѣ мастерскія для починки часовъ.

Въ Закаспійской области кустарные промыслы весьма разнообразны, причемъ однимъ изъ нихъ занимаются исключительно мужчины, другими, большинствомъ, только женщины. Кромѣ изготавливаемыхъ женщинами извѣстныхъ текинскихъ ковровъ и тонкихъ суконъ для чекменей, о чемъ уже упомянуто было выше, среди туркменъ Закаспійской области наиболѣе распространенными ремеслами являются—сапожное, коженное, серебряное и шапочное. Всѣ предметы мѣстнаго издѣлія этихъ промысловъ идутъ почти исключительно на удовлетвореніе туземнаго спроса. Наилучшій сбытъ находятъ себѣ здѣсь, какъ и вездѣ въ Средней Азіи, издѣлія изъ серебра, такъ какъ серебряные конскіе и сѣдельные приборы, а также мелкія серебряныя украшенія для женщинъ и дѣтей, составляютъ у туземцевъ своего рода страсть; ихъ при малѣйшей возможности приобрѣтаютъ даже бѣднѣйшіе жители. Издѣлія эти однако не отличаются красотою и изяществомъ отдѣлки. Тѣми же промыслами зани-

маются и киргизы Мангышлакского уезда. Указанныя отрасли кустарной промышленности составляют занятіе мужскаго туземнаго населенія; женскій трудъ сосредоточивается на изготовленіи разнообразныхъ издѣлій изъ верблюжьей и овечьей шерсти, и производство таковыхъ издѣлій въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ достигаетъ довольно высокой степени развитія. Изъ шерсти, кромѣ ковровъ, приготавливаются паласы, половки и войлоки, а также «чеканки» или «чѣи», для убранства боковыхъ частей кибитокъ: на остоѣ изъ камыша плетется шерстяными нитками болѣе или менѣе красивый узоръ, и такимъ образомъ получается весьма прочный паласъ. Текинскія шерстяныя издѣлія, въ виду ихъ прочности и оригинальности, хорошо извѣстны какъ на русскихъ рынкахъ, такъ и на иностранныхъ. Изъ верблюжьей шерсти, кромѣ тонкихъ суконъ, приготавлиють прочную ткань, употребляемую для изготовленія одежды мѣстныхъ жителей. Изъ козьей шерсти выдѣлываютъ веревки и войлоки, изъ пуха—фуфайки, шарфы, перчатки, платки и зимнія рубахи. Изъ козьихъ шкуръ шьютъ шубы и шапки.

Всего въ 1893 г. продано въ области издѣлій изъ шерсти на 125 тыс. руб.

Въ Асхабадскомъ уездѣ выдѣлываются веревки изъ дикорастущаго растенія «совдекъ», находямаго въ предгорьяхъ и ущельяхъ, и «теке-сакалъ» (дикий ленъ), произрастающаго въ пескахъ. Такія веревки продаются по 20 коп. сажень. Изъ хлопка туземцами изготовляется простая ткань, въ родѣ нашей бязи, идущая исключительно на удовлетвореніе мѣстнаго спроса. Наконецъ, изъ шелка туркменки и киргизки искусно вышивають женскіе халаты, покрывала и маленькія шапочки-тюбетейки, съ которыми туркмены не расстаются, даже когда надѣваютъ на голову папахи.

Фабричная-заводская промышленность. Фабричная дѣятельность въ среднеазиатскихъ владѣніяхъ нашихъ еще, можно сказать, только зарождается. Быстрому росту ея препятствуютъ полное почти отсутствіе въ краѣ удобныхъ путей сообщенія, бѣдность капиталами мѣстныхъ предпринимателей, неимѣніе подготовленныхъ рабочихъ, а главное—дороговизна топлива, которое трудно даже добывать въ нужномъ количествѣ, и машинъ; стоимость послѣднихъ значительно повышается въ сравненіи съ цѣнами машинъ въ Европейской Россіи вслѣдствіе отдаленности отъ мѣстъ ихъ производства.

Производительность фабрично-заводскихъ заведеній въ Туркестанскомъ краѣ опредѣлялась слѣдующими цифрами:

	Въ Ферганской области.	Въ Самаркандской области.	Въ Сыръ-Дарьинской области.
въ 1889 г.	1.627,000 р.	— р.	2.737,000 р.
» 1890 »	2.444,000 »	997,000 »	1.939,000 »
» 1891 »	1.638,000 »	2.015,000 »	2.248,000 »
» 1892 »	3.175,000 »	1.932,000 »	2.002.000 »
» 1893 »	— »	1.765,000 »	— »
> 1894 >	— >	2.056,600 >	— >

Наибольшее значеніе въ ряду мѣстныхъ заводско-фабричныхъ заведеній принадлежатъ заводамъ хлопкоочистительнымъ и прессовальнымъ.

Въ Ферганской области въ 1892 г. было 55 хлопкоочистительныхъ и прессовальныхъ заводовъ, выработавшихъ изъ хлопка американскаго и туземнаго до 1 милл. сличномъ пудовъ волокна на сумму до 8 милл. руб. Кромѣ того, изъ находящихся въ области фабричныхъ заведеній имѣють нѣкоторое значеніе: кожевенный заводъ, съ суммой производства до 56 тыс. руб., водочный, выработавшій на сумму до 60 тыс. руб.; два пивоваренныхъ, съ производствомъ до 30 тыс. руб.; всѣ четыре—въ Новомъ-Маргеланѣ.

Въ Самаркандской области хлопкоочистительныхъ заводовъ было въ 1894 г.— 15, съ общей суммой производства въ 1.176,700 руб. (6—въ Самаркандскомъ

уѣздѣ, 4—въ Катта-Курганскомъ и 5—въ Ходжентскомъ); кожевенныхъ—13, съ суммой производства въ 64,000 руб. (5—въ Самаркандскомъ уѣздѣ, 1—въ Катта-Курганскомъ, 1—въ Джизакскомъ и 6—въ Ходжентскомъ); винодѣльныхъ—8, съ оборотомъ въ 165,500 р.; винокуренныхъ—5, съ суммой производства въ 316,358 р. (въ Самаркандскомъ уѣздѣ). Стекловарный заводъ, приобретающій почти все сырье на мѣстѣ и имѣющій сравнительно хорошій сбытъ для своихъ издѣлій, въ 1894 г. выработалъ стеклянныхъ издѣлій всего на 9 тыс. руб.

Въ Сыръ-Дарьинской области хлопкоочистительныхъ заводовъ въ 1890 г. было 15, съ суммой производства въ 888,840 р. и одинъ такой же заводъ въ Ташкентѣ съ приспособленіями для переработки побочныхъ продуктовъ хлопчатника, выработавшій на сумму 211 тыс. руб.; кожевенныхъ заводовъ было 16, съ суммой производства въ 180,900 руб.; винокуренныхъ заводовъ—2, съ производствомъ на 24 тыс. руб.; водочныхъ—два, съ оборотомъ въ 204,898 р. Спичечныхъ фабрикъ имѣется 2, выработавшихъ въ 1894 году 353 миллиона спичекъ фосфорныхъ и шведскихъ.

Въ Закаспійской области заслуживающихъ упоминанія заводовъ и фабрикъ не существуетъ.

Внутренняя торговля въ областяхъ нашихъ среднеазиатскихъ владѣній весьма обширна, но не поддается точному учету. Торговый обмѣнъ Туркестанскаго края съ рынками внутренней Европейской Россіи совершается, съ одной стороны, караванными путями, выходящими на Орскъ, Оренбургъ, Троицкъ и Петропавловскъ, съ другой стороны—по Закаспійской жел. дорогѣ. Статистическихъ данныхъ о товарномъ движеніи караванами не имѣется. Данные, собираемые таможенными пунктами на восточномъ побережьи Каспійскаго моря даютъ лишь болѣе или менѣе точную картину привоза и вывоза чрезъ порты этого моря, главнымъ образомъ чрезъ Узунъ-Ада, составляющій конечный пунктъ Закаспійской жел. дороги. Товарное движеніе этимъ путемъ выражается въ слѣдующихъ суммахъ:

	П р и в о з ъ		В ы в о з ъ	
	товаровъ изъ Европейской Россіи: пудовъ	на сумму	товаровъ въ Европейскую Россію: пудовъ	на сумму
Въ 1889 г. . .	657,909	3.749,079 р.	1.641,029	2.817,152 руб.
» 1894 » . .	1.717,039	17.842,602 »	2.144,772	14.202,138 »

Главнымъ предметомъ вывоза изъ Туркестанскаго края на рынки Европейской Россіи является хлопокъ, составляющій до 80 проц. всего товарнаго отпуска: въ 1894 г. вывезено хлопка на сумму 13.279.077 руб.; затѣмъ идутъ кожи, фрукты сухенные, шелкъ, шелковыя ткани. Изъ Европейской Россіи въ 1894 г. были ввезены въ край слѣдующіе главнѣйшіе товары:

	Количество:	На сумму:
Бумажныя ткани	378,775 п.	7.233,822 р.
» пряжа	52,007 »	1.208,296 »
Сахаръ рафинированный и песокъ .	155,347 »	979,666 »

Торговля сношенія Туркестанскаго края съ среднеазиатскими ханствами за 1890—1894 гг. опредѣляются слѣдующими цифрами:

	П р и в е з е н о въ Туркестанскій край:		В ы в е з е н о въ Ханства:	
	пудовъ	на сумму	пудовъ	на сумму
Въ 1890 г. . .	—	2.056,695 р.	—	4.044,297 руб.
» 1891 » . .	522,840	3.640,572 »	—	4.222,369 »
» 1892 » . .	580,962 ¹⁾	705,711 »	—	2.101,234 »
» 1893 » . .	761,157 ²⁾	2.819,707 »	—	2.589,262 »
» 1894 » . .	418,872 ³⁾	2.365,770 »	1.053,714 ⁴⁾	2.689,426 »

¹⁾ Скота—7,870 гол. ²⁾ Скота—37,280 гол. ³⁾ Скота—40,621 гол. ⁴⁾ Скота—42,644 гол.

Главные предметы ввоза въ край изъ Бухары составляли въ 1894 году:

Чай черный и зеленый	38,230	пуд. на сумму	1.187,807 р.
Бумажныя ткани	13,684	» » »	222,075 »
Индиго	3,122	» » »	91,532 »
Хлѣба въ зернѣ и мукѣ	74,779	» » »	77,564 »

Торговля Закаспійской области главнымъ образомъ опредѣляется по даннымъ Закаспійской жел. дор. о перевезенныхъ по линіи дороги грузахъ. Караванное движеніе товаровъ изъ области въ Хиву и обратно не учитывается. По даннымъ железнодорожной статистики, торговый обмѣнъ Закаспійской области выражается слѣдующими цифрами:

Вывозъ:	1890 г.	1891 г.	1892 г.
	въ тысячахъ пудовъ:		
Вывезено грузовъ со станцій жел. дор. въ Закаспійской обл. (кромѣ Узунъ-Ада)	580,3	1,282	1.384
Въ томъ числѣ:			
1) въ Европейск. Россію и на Кавказъ:			
Пшеницы и муки	230	608	648
Шерсти	181	186	168
Хлопка	102	101	156
2) въ Туркестанскій край и Бухару:			
Чая	—	62	64
Сѣмянъ	—	56	38
Мануфактурныхъ товаровъ	—	14	9

Ввозъ:			
Привезено въ область и выгружено на станціяхъ жел. дорогъ (кромѣ Узунъ-Ада)			
	782	1,341	1,476
Въ томъ числѣ:			
1) Изъ Европейской Россіи и съ Кавказа:			
Лѣсныхъ матеріаловъ	276	329	377
Сахару и сахарнаго песку	230	220	85
Керосину	87	95	97
Мануфактурныхъ товаровъ	46	55	55
Желѣза, стали и металличе-скихъ издѣлій	36	49	41
2) Изъ Бухары и Туркестанскаго края:			
Муки	—	71	98
Фруктовъ сушеныхъ	—	12	15
Овощей	—	8	19
Риса	—	14	—
Леденцу	—	17	—

Транзитъ.

Прошло товаровъ чрезъ Закаспійскую область:

1) Изъ Европейской Россіи и съ Кавказа въ Бухару и Туркестанскій край	1,222	1,872	1,681
2) Изъ Туркестана и Бухары въ Европейскую Россію и на Кавказъ	2,940	3,256	3,804
Въ томъ числѣ:			
Хлопка	2,520	2,420	2,706

Въ видахъ сохраненія за метрополіей богатаго туркестанскаго рынка, еще въ 1881 году непосредственный привозъ туда европейскихъ и англійскихъ товаровъ былъ воспрещенъ, за исключеніемъ лишь чая, кисеи и индиго. Зеленый чай, распространенный между туземцами и составляющій для нихъ предметъ необходимости, такъ какъ отъ употребленія сырой воды, служащей источникомъ распространенія сарпской болѣзни, они воздерживаются, обложенъ болѣе низкимъ, сравнительно съ установленнымъ въ Европейской Россіи, окладомъ пошлины—14 р. 40 к. кред. съ пуда; на индиго назначена пошлина по 6 руб. кред. съ пуда и на кисею по 1 руб. кред. съ фунта.

Въ Закаспійской области, прилегающей съ востока къ Бухарѣ и съ сѣвера—къ Хивѣ, до послѣдняго времени существовало порто-франко; лишь въ 1894 году, когда поименованныя ханства включены были въ сферу нашего таможенного вліянія, оказалась возможнымъ распространить на область установленныя для Туркестана таможенныя правила; причемъ потребляемые въ средней Азій бѣднѣйшими классами населенія низкіе сорта зеленого чая обложены, въ видахъ облегченія ихъ ввоза, весьма низкой пошлиной въ 6 руб. кред. съ пуда. Вмѣстѣ съ тѣмъ, для облегченія и ускоренія ввоза зеленыхъ чаевъ; былъ разрѣшенъ транзитъ ихъ въ наши средне-азіатскія владѣнія черезъ Батумъ, на Баку и Узунъ-Ада, съ оплатою въ мѣстныхъ таможенныхъ приведенными пониженными пошлинами.

Зеленый чай составляетъ въ Средней Азій одинъ изъ главнѣйшихъ, по цѣнности, привозныхъ товаровъ. Почти весь этотъ продуктъ китайскаго произведенія. Въ прежнее время зеленый чай доставлялся изъ Китая на складъ въ Бомбей, откуда перевозился черезъ Пешаверъ и Афганистанъ въ Бухару, составлявшую центральный въ Средней Азій рынокъ чая. Съ постройкою Закаспійской желѣзной дороги, чай начали направляться изъ Бомбея чрезъ Персію на Вендербъ-Вуширъ, Мешхеръ, станціи Асхабадъ и Душакъ, а оттуда въ Бухару, Хиву и Туркестанъ. Хотя путь черезъ Персію столь же и даже болѣе продолжителенъ, какъ черезъ Афганистанъ, но здѣсь чайные грузы не были въ опасности отъ расхищенія грабителями и оплачивались пачемъ (2½%-ная пошлина) только одинъ разъ, тогда какъ въ Афганистанѣ каждый бекъ, черезъ область котораго проходили такіе грузы, считалъ себя въ правѣ взымать пачъ.

Нынѣ, съ разрѣшеніемъ транзита зеленого чая на Батумъ, всѣ чайные грузы въ Среднюю Азію пойдутъ, по всей вѣроятности, этимъ путемъ, болѣе удобнымъ, скорымъ и значительно болѣе дешевымъ. При перевозкѣ черезъ Батумъ, фрахтъ удешевляется на 6 руб. съ пуда. Такимъ образомъ, въ Бухарѣ низкіе сорта зеленого чая, оплачиваемые 6-рублевой пошлиной, будутъ оставаться въ той же цѣнѣ, въ какой они были до пошлиннаго ихъ обложенія, а въ Туркестанѣ эти чай существенно подешевѣютъ, что дастъ возможность пользоваться ими бѣднѣйшимъ жителямъ и вытѣснить распространенное нынѣ среди немущихъ классовъ употребленіе чайныхъ суррогатовъ.

Кромѣ того, транзитъ чрезъ Батумъ сдѣлаетъ излишнимъ посредничество Бомбея; зеленые чай прямо изъ Китая будутъ переходить въ Россію на судахъ Добровольнаго флота, и среднеазіатская чайная торговля, сосредоточенная теперь у пешаверцевъ и бухарцевъ, перейдетъ въ русскія руки.

Товары, составляющіе предметъ обмѣна между нашими среднеазіатскими владѣніями и сосѣдними странами—Персіей и Афганистаномъ, обложены фискальной 5%-ой пошлиной.

По свѣдѣніямъ Узунъ-Адинской таможни, стоимость ввезенныхъ въ Закаспійскую область иностранныхъ товаровъ выражается слѣдующими цифрами:

	Изъ Персiи.			Изъ Афганистана.		
	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.
	на сумму рублей.					
Жизненные припасы	178,095	1.482,455	2.042,798	17,654	12,947	15,718
Сырые и полуобработанные материалы	724,460	879,318	1.060,309	19,055	19,121	40,844
Животныя	92,376	111,565	123,834	61,392	31,881	42,279
Издѣлія фабричныя и заводскія	494,600	563,806	415,550	13,272	4,428	1,877
Всего	2.389,533	3.037,146	3.642,493	111,374	68,378	100,220

Въ 1893 году всего привезено товаровъ въ Закаспійскую область изъ Афганистана и Персiи по всѣмъ таможеннымъ, кромѣ Узунъ-Ада, на сумму 4.361,923 руб.; въ томъ числѣ:

Жизненныхъ припасовъ на	2.096,029 руб.
Сырые и полуобработанныхъ материаловъ	1.453,417 »
Животныя	277,115 »
Издѣлія фабричныя и заводскія	535,362 »

Первое мѣсто по суммѣ привоза занимаетъ Асхабадъ, куда сходятся товары, идущіе изъ Персiи въ Европейскую Россію, Туркестанъ и среднеазиатскія ханства. Въ Европейскую Россію идутъ: шерсть, хлопокъ, издѣлія изъ шерсти, а въ Туркестанъ и ханства—чай и мануфактура. Черезъ Душакъ направляется главнымъ образомъ тоже чай.

Общая стоимость привоза въ Закаспійскую область иностранныхъ товаровъ вообще выражается слѣдующими суммами:

въ 1890 г. на 3.433,838 руб.
» 1891 г. » 4.103,752 »
» 1892 г. » 4.865,114 »
» 1893 г. » 5.808,379 »

Стоимость и предметы вывоза изъ Закаспійской области опредѣляется лишь приблизительно по собираемымъ мѣстной администраціей свѣдѣніямъ; по этимъ даннымъ въ 1892 г. было вывезено:

	въ Евр. Россію	въ Персiю	въ Хиву и Бухару	на сумму (рублей)	Всего
Хлѣбъ въ зернѣ	193,128	—	—	—	193,128
» молотый	71,170	—	31,350	—	102,520
Рыбные продукты	381,060	—	—	—	381,060
Скотъ	27,689	20,000	26,000	—	75,689
Сѣмя кунжутное	24,785	—	—	—	24,785
Хлопокъ	113,890	—	69,000	—	182,890
Кожи и шкуры	139,691	—	—	—	139,691
Шерсть	380,449	276	—	—	380,825
Пухъ, перо и т. п.	365	—	—	—	365
Кошмы и войлока	128,088	—	4,000	—	132,088
Ковры	119,279	—	3,330	—	122,609
Шерстяныя издѣл.	4,160	—	—	—	4,160
Шелковыя »	5,000	—	—	—	5,000
Соль	14,269	7,554	—	—	21,823
Гипсъ	745	942	—	—	1,687
Нефть	—	2,951	—	—	2,951
Всего	1.603,708	31,823	133,680	—	1.769,211

Торговля Бухарскаго ханства какъ съ Европейскою Россіею, такъ и съ мѣстными сосѣдними областями и среднеазіятскими владѣніями (Персіею, Авганистаномъ и Индіею), за отсутствіемъ точныхъ статистическихъ данныхъ, можетъ быть опредѣлена лишь приблизительно.

Итоги вывоза товаровъ изъ Бухары сводились къ слѣдующимъ цифрамъ въ (пудахъ):

Въ Узунъ-Ада.		Въ Закаспійскую область.		Въ Туркестанскій край.		В С Е Г О.	
1890	1891	1890	1891	1890	1891	1890	1891
1.596,41	1.103,090	33,132	41,840	209,595	234,320	1.841,178	1.379,250

Главнымъ предметомъ отпуска изъ Бухары въ Европейскую Россію чрезъ Узунъ-Ада является хлопокъ (около милліона пудовъ), далѣе слѣдуютъ шерсть, кожи невыдѣланныя, овчины, кишмишъ.

Общая сумма вывоза изъ Бухары въ Авганистанъ состояла: ¹⁾

	въ 1891 г. на сумму (рублей)	въ 1892 г.
Русскіе товары	2.476,919	1.931,540
Бухарскіе товары	37,120	—
Всего	2.514,039	1.931,540

Размѣры отпускной торговли Бухары исчисляются приблизительно въ 14 мил. руб. (12 мил. руб. отпускъ въ Россію, 2 мил. руб. — отпускъ въ Персію и Авганистанъ).

Привозъ товаровъ въ Бухару изъ Закаспійской области и Туркестанскаго края опредѣляется въ слѣдующихъ размѣрахъ (въ пудахъ):

Изъ Закаспійской области.		Изъ Туркестанскаго края.		В С Е Г О.	
1890	1891	1890	1891	1890	1891
664,370	1.070,565	1.455,492	1.409,712	2.119,862	2.480,27

Главное мѣсто среди привозимыхъ въ Бухару изъ Европейской Россіи товаровъ занимаетъ мануфактура; затѣмъ слѣдуютъ — сахаръ, лѣсной товаръ, желѣзные и стальные издѣлія. Изъ туркестана идутъ хлѣбные продукты и жизненные припасы; наконецъ, изъ Персіи чрезъ Закаспійскую область шли до послѣдняго времени англо-индійскіе товары, какъ-то: чай, кисея и другія ткани, красильныя вещества. Непосредственно изъ Персіи привозятся колоніальныя товары.

Привозъ товаровъ изъ Авганистана (чрезъ Калифскую переправу) выражается слѣдующими данными:

	Въ 1891 г. На сумму (рублей).	Въ 1892 г.
Авганскіе товары	1.540,597	936,819
Англо-индійскіе	2.038,880	910,568

Въ томъ числѣ:

а) Авганскіе товары.

	Въ 1891 г. Р у б л е й.	Въ 1892 г.
Лисьихъ шкуръ на	453,312	419,640
Каракулевой мерлушки	398,240	—
Простой >	182,940	144,660
Шерсти	213,273	132,643
Шкуръ бараньихъ и козьихъ	76,200	120,460
Ковровъ и др. шерстяныхъ издѣлій	45,940	41,440

¹⁾ Только чрезъ Калифскую переправу; о провозѣ товаровъ чрезъ другія переправы свѣдѣній нѣтъ.

Сверхъ того, привозится также довольно значительное количество колоніальныхъ товаровъ и красильныхъ веществъ.

б) Англо-индійскіе товары:

	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.
	На сумму рублей.	
Зеленый чай.	1.220.400	514,952
Индиго	476,160	204,640
Кисей.	328,320	76,416
Коленкоръ бѣлый	14,000	14,560

Уменьшеніе привоза товаровъ въ 1892 г. объясняется, главнымъ образомъ, бывшей въ этомъ году холерной эпидеміей. Уже въ слѣдующемъ 1893 г. привозъ снова увеличился, за исключеніемъ кисей, которая вытѣняется все болѣе и болѣе въ мѣстныхъ рынкахъ кисей русскаго производства.

Общую сумму привоза товаровъ въ Бухару можно исчислить приблизительно въ 13.274,000 руб., полагая въ этой суммѣ на англо-индійскіе товары—4.774,000 р.; на персидскіе—2.000,000 руб. и на авганскіе—6.500,000 руб.

Не подлежитъ сомнѣнію, что нынѣ, по введеніи на внѣшнихъ границахъ Бухары таможеннаго надзора, иностранные товары въ хаяствѣ, за исключеніемъ чая и индиго, будутъ всецѣло замѣнены русскими, и промышленность наша въ этой постоянно развивающейся странѣ найдетъ обезпеченный рынокъ для сбыта своихъ произведеній.

Одною изъ наиболѣе крупныхъ русскихъ фирмъ, ведущихъ торговлю дѣла въ среднеазиатскихъ областяхъ, является Высочайше утвержденное 7 іюля 1889 г. товарищество для торговли и промышленности въ Персіи и Средней Азій.

Начавъ свою дѣятельность въ Персіи, товарищество открыло отдѣленіе въ Тегеранѣ, которое за первые три года своего существованія продало въ Персіи болѣе 9 тыс. кипъ русскаго мануфактурнаго, хлопчатобумажнаго и шелковаго товара и около 5 тыс. мѣстъ русскихъ же сахара, свѣчей, керосина, желѣза и другихъ товаровъ, всего на сумму 1,600 тыс. руб.; въ то же время имъ было вывезено изъ Персіи въ Россію около 300 тыс. пудовъ хлопка и до 130 тыс. пуд. шерсти, риса, миндаля, сабзы, ковровъ и другихъ персидскихъ товаровъ, всего на 2,600 тыс. руб. Въ началѣ 1891 г. товариществомъ были открыты торговые операціи въ Средней Азій, и въ томъ же году оно вывезло изъ Бухары, Ферганы и Сыръ-Дарьинской области 18,592 кипы хлопка, стоимостью 1,700 тыс. руб. Въ 1892 г. товариществомъ изъ тѣхъ же областей было вывезено 23,696 кипъ хлопка на 1,700 т. р., въ 1893 г. 20,555 кипъ на 1,425 т. руб. Въ 1894 году товарищество распространило свою дѣятельность на Хиву и Закаспійскую область, и за этотъ годъ обороты его по среднеазиатскому хлопку достигли 38,254 кипъ на сумму 2,300 т. руб. Наконецъ, въ 1895 году имъ было куплено въ Средней Азій 78,000 кипъ хлопка, на 4,900 т. руб.

Въ настоящее время товарищество имѣетъ отдѣленія: въ Тегеранѣ, Бухарѣ и Ковандѣ, а также на время ярмарки въ Нижнемъ-Новгородѣ и конторы въ Андижанѣ, Маргеланѣ, Наманганѣ, Чустѣ и Ассакѣ.

Отдѣлъ XIV.

Закаспійская область.

Группа 157.

Классъ 522.

А). Сельское хозяйство.

Земледѣліе во всѣхъ его видахъ составляетъ вмѣстѣ со скотоводствомъ главный источникъ существованія почти всего туземнаго населенія Закаспійской Области. Но, такъ какъ по климатическимъ условіямъ этого края земледѣльческая культура возможна только при условіи искусственнаго орошенія, — площадь земли годной къ культурѣ составляетъ лишь незначительную часть общей площади области, затянутой по преимуществу песчаными пустынями. Величина годныхъ къ культурѣ оазисовъ, при относительномъ обиліи земли, опредѣляется количествомъ воды, которое можно достать для ея орошенія. Вода эта получается изъ рѣкъ, источниковъ и кяризовъ (подземныхъ водопроводовъ) и, распредѣляясь по канавамъ, проводится на поля для ихъ орошенія.

Площадь годныхъ подъ земледѣльческую культуру земель распределена по 8 оазисамъ, лежащимъ частію вдоль подножія Копетъ-дага на рѣчкахъ и источникахъ, берущихъ здѣсь свое начало, какъ оазисы Ахаль-Текинскій, Каранилинскій и Чигишларскій, частію-же по рѣкамъ—Тедженъ, Мургабъ, Кушнъ и Кашъ, какъ оазисы Тедженскій, Серахскій, Мервскій, Иолотанскій и Пендинскій. Всего въ области засѣвается ежегодно около 82 тысячъ десятинъ земли.

Система хозяйства переложная, при чемъ удобные для поливной культуры участки дѣлятся на 2, 3 и больше переложныхъ участка, засѣваемыхъ по очереди. Грунтъ — весьма плодородный лесъ сѣро-желтаго цвѣта.

Ирригаціонный періодъ для озимыхъ хлѣбовъ (пшеница и ячмень) равняется 105 днямъ, яровыхъ — 135 днямъ. Какъ ни первобытны орудія земледѣлія, какъ ни примитивны способы обработки, но благодаря богатой производительности почвы и обилію земли, исключаящей заботу объ удобреніи полей, трудъ земледѣльца не обременителенъ и благодаренъ. Урожай бываетъ почти всегда и вездѣ хорошій.

Изъ хлѣбныхъ злаковъ и техническихъ растений въ самыхъ большихъ размѣрахъ засѣвается пшеница, затѣмъ ячмень и хлопокъ; далѣе слѣдуютъ джугара (сарго), просо, кунжутъ и рисъ.

Въ 1894 году собрано пшеницы 3670 тысячъ пудовъ; ячменя 629 тыс. пуд., хлопка 205 т. п., сарго 95 т. п., кунжута 44 т. п. и риса 7250 п. Урожай пшеницы колеблется отъ самъ 7 до самъ 27 и болѣе, а ячменя отъ самъ 4 до самъ 5. Климатъ Закаспійской области какъ нельзя болѣе способствуетъ развитію хлопководства. Сильныя жары въ продолженіе вегетаціоннаго періода обезпечиваютъ созрѣваніе самыхъ позднихъ сортовъ хлопка, дающихъ волокно самага лучшаго качества. Но тѣмъ не менѣе до 1890 года хлопокъ изъ области не вывозился вовсе и разводился населеніемъ въ незначительномъ количествѣ лишь для собственнаго употребленія изъ бухарскихъ, персидскихъ и хивинскихъ сѣмянъ. Въ 1890 году произведенъ первый посѣвъ хлопка изъ американскихъ сѣмянъ въ Мервскомъ оазисѣ, что дало вывозъ въ 3000 пудовъ очищеннаго хлопка. Въ 1894 году въ области собрано 205631 пудъ хлопка сырца, давшихъ по очисткѣ 50000 пудовъ, что составляетъ по сравненію съ 1890-мъ годомъ увеличеніе производительности въ 17 разъ. Есть основаніе думать, что, продолжая развиваться, хлопководство займетъ въ самомъ скоромъ будущемъ первое мѣсто въ ряду другихъ земледѣльческихъ культуръ, гораздо менѣе доходныхъ для населенія. Къ экспонатамъ приложена таблица, показывающая размѣры урожая 1894 года съ распредѣленіемъ по уѣздамъ.

1. Асхабадскій уѣздъ.

Образцы сѣмянъ злаковъ, культивируемыхъ въ краѣ русскими переселенцами. Пшеница озимая, яровая, рожь, овесъ, просо красное и кунжутъ изъ поселка Михайловскаго. — Пшеница яровая и кунжутъ изъ поселка Скобелевки. Оба поселка расположены въ ущельяхъ Копетъ-Дага.

2. Асхабадская станція Императорскаго общества акклиматизаціи животныхъ и растений.

Образцы сѣмянъ злаковъ — ржи шведской, пробштейской, селекціонной, зеландской, тросниковой, Корепса, альпійской, шампанской, ивановской, бестгорнъ; пшеницы египетской яровой; ячменя голаго,

бѣлаго; овса: триумфъ американскаго, желаннаго, датскаго бѣлаго, Викторія, венгерскаго гигантскаго, канадскаго, китайскаго голаго; кукурузы овощной и конскій зубъ. Зерновыхъ бобовыхъ растений: гороха сахарнаго польскаго, бобовъ соя, фисташки земляной, вики бѣлой и вики сѣрой. Кормовыхъ растений: сорго сахарнаго, сорго янтарнаго, сорго Гаолянъ и джугары скороспѣлой. Кормовыхъ и масячныхъ растений: клецвины—Сангвинеусъ, Гибсона, кавказской крупной и мелкой. Новороссійской, Херсонской, Чарджуйской дикорастущей, полтавской, персидской, итальянской, индійской крупной и мелкой и борбинской. Прядильныхъ растений: льна сицилійскаго крупносѣмяннаго, льна австралійскаго бѣлаго, рыжика озимаго и фацели медоносной. Гербаріальные экземпляры: земляной орѣхъ (фисташка) 2 экземпляра и риса „конго“ африканскаго.

3. Ишекское приставство.

Образцы сѣмянъ пшеницы, джугара, сорго и кунжута.

4. Дурунское приставство.

Пшеница озимая и хлопокъ американскій.

5. Мангишлакскій уездъ.

Образцы сѣмянъ кукурузы, кунака, сорго плоскаго, сорго круглага, пшеницы, ячменя и проса. Орудія хлѣбопашества: соха киргизская, лопаты желѣзная и деревянная, мотыга и серпъ.

6. Мервскій уездъ.

Образцы злаковъ въ колосьяхъ: сахарный тростникъ, сорго, пшеница, рожь, овесъ и кунжутъ.

Миндеръ, Егоръ Филипповичъ. Г. Москва. Хлопокъ изъ американскихъ и египетскихъ сѣмянъ собственныхъ плантацій въ Мервскомъ уездѣ Закаспійской области.

Имѣетъ хлопко-очистительные заводы въ Мервѣ и Асхабадѣ. Размѣры годоваго оборота до 2 милліоновъ рублей.

7. Серахское приставство.

Образцы сѣмянъ пшеницы „Кизиль-богдай“ и „Чуль-богдай“, кунжута и сорго.

8. Тедженекій уездъ.

Наконечникъ текинской сохи, серпъ.

9. Чигишлярское приставство.

Образцы сѣмянъ пшеницы, ячменя (2 вида), хлопка, пшена, дыни и арбуза.

10. Каракалинское приставство.

Сѣмена хлопка, машъ (горохъ), лобья (фасоль).

11. Реганъ, В. Л.

Таблицы метеорологическихъ наблюдений въ Асхабадѣ за 1894—95 гг. по июнь мѣсяць 96 года.

Б). Скотоводство.

Скотоводство вмѣстѣ съ земледѣліемъ являются главными отраслями хозяйства туземнаго населенія. Обширныя пастбища, кочевой образъ жизни и возможность держать скоть круглый годъ, даже и зимою, на подножномъ корму,—все это какъ нельзя болѣе способствуетъ развитію скотоводства. Благодаря мѣстнымъ условіямъ, населеніе всего Манкишлакского уѣзда и большей части Красноводскаго уѣзда и Пендинскаго приставства занимается исключительно скотоводствомъ; въ другихъ-же частяхъ области, съ переходомъ населенія къ мирному образу жизни, скотоводство уступаетъ первенствующее мѣсто хлѣбопашеству, продолжая развиваться параллельно съ нимъ. По сравненію съ 1890 годомъ число домашнихъ животныхъ въ области къ 1894 году увеличилось: овецъ на 13,6%, верблюдовъ на 18,4%, лошадей на 10,4%, крупнаго рогатаго скота на 13,4%.

Первое мѣсто между всѣми отраслями скотоводческаго хозяйства принадлежит овцеводству (2567 тысячъ головъ), затѣмъ слѣдуютъ верблюды, лошади и крупный рогатый скоть.

Породы овецъ слѣдующія:

Въ Мервскомъ оазисѣ разводятъ переродъ майменнинской степной овцы, курдючную и каракульскую овцу. Послѣдняя употребляется исключительно для выдѣлки каракульскихъ смушекъ.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ разводятъ овецъ киргизской породы, съ большимъ курдюкомъ—до 30 фун. вѣсу, іомудской меньшаго роста чѣмъ первыя и смѣшанной съ персидской породой. Въ южной части уѣзда разводятся гокландскія овцы почти безъ курдюка.

Въ Маишишлакскомъ уѣздѣ—исключительно киргизской и асхабадскомъ—исключительно текинской породы „хорчи“.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ породы текинской, сарыкской и персидской. Послѣдняя имѣетъ очень цѣнную бѣлую шерсть.

Верблюды встрѣчаются трехъ породъ: одногорбый туркменскій, довольно слабый, и двугорбый киргизскій, болѣе крѣпкій. Третья порода „инеръ“ одногорбая происходитъ отъ скрещенія двухъ предъидущихъ и качествами превосходить и ту и другую. Коневодство занимаетъ 3-е мѣсто въ скотоводномъ хозяйствѣ туземца. Текинская порода лошадей съ переходомъ населенія къ мирнымъ занятіямъ уступила мѣсто хивинской и бухарской породамъ, болѣе годнымъ для полевыхъ работъ, и грозитъ совершеннымъ уничтоженіемъ. Цѣна кровной текинской лошади колеблется между 150—600 р. Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ преобладаютъ лошади киргизской породы. Крупный рогатый скотъ держать въ незначительномъ количествѣ для домашняго обихода. Онъ мелкой породы и даетъ скудный удой молока. Единственное его достоинство въ томъ, что онъ можетъ довольствоваться незначительнымъ количествомъ пищи, находя ее иногда въ совершенно голой, выжженной степи. Изъ продуктовъ скотоводства главное мѣсто занимаетъ шерсть (226 тыс. пудовъ въ годъ), выдѣланныя и невыдѣланныя овчины (143 тыс. шт.) и кожи невыдѣланныя (62 т. шт.). Меньшая часть ихъ остается для своего употребленія и выдѣлки кустарныхъ издѣлій изъ шерсти, большая-же идетъ въ продажу. Шерсть преимущественно продается въ Марсель, овчины и кожи—въ Европейскую Россію, Бухару и Персію.

Качество шерсти и цѣны на нее довольно разнообразны: бѣлая шерсть персидской породы и мервской курдючной стоитъ отъ 4½ до 5½ руб. пудъ, сарыкской породы рыжая около 3 руб., текинской — 2½—3 руб. и киргизской породы отъ 2 до 2½ руб. за пудъ. Количество собранной шерсти за 1894 годъ и количество скота въ области въ періодъ съ 1890 г. по 1894 годъ показано въ особыхъ таблицахъ.

1. Дурунское приставство.

Шерсть баранья весенней и осенней стрижки.

2. Красноводскій уѣздъ.

Шерсть верблюжья и баранья. Ножницы для стрижки барановъ.

3. Мангишлакскій уѣздъ.

Пухъ козій бѣлый и сѣрый, шерсть баранья черная и бѣлая. Мытая шерсть верблюжья и овечья весенней и осенней стрижки. Шерсть верблюжья невымытая. „Саба-аягъ“ —подставка подъ бурдюкъ для дѣланія кумыса съ ручкой.

4. Мервскій уѣздъ.

Шерсть верблюжья и баранья весенней и осенней стрижки. Ножницы для стрижки овецъ. Мерлушка текинской выдѣлки. Курней каракулевый 2 шт. Козья шкура. Шелкъ сырецъ.

5. Пендинское приставство.

Шерсть верблюжья желтая и баранья бѣлая.

6. Серахское приставство.

Шерсть овечья. Шелкъ сырецъ.

7. Тедженскій уѣздъ.

Шерсть верблюжья, баранья бѣлая, черная и сѣрая. Ножницы для стрижки овецъ.

Консервы изъ кислаго молока.

В.) Садоводство, плодоводство и огородничество.

Кочевая жизнь туземнаго населенія и занятіе аламанамъ (набѣгами) и грабежами, требующими отъ кочевниковъ еще большей подвижности, не давало возможности населенію заниматься садоводствомъ и огородничествомъ до покоренія края русскими. Да и можно-ли ожидать развитія садоводства у народа, который въ числѣ своихъ поговорокъ имѣетъ и такую: „настоящій туркменъ не нуждается ни въ тѣни деревьевъ, ни въ сѣни власти“. И по настоящее время туркменъ не любитъ дерева и почти никогда не ставитъ кибитки подъ его тѣнью. Администраціи пришлось долго бороться съ косностью населенія, и садоводство начало развиваться лишь съ 1890 года, когда населенію было вмѣнено въ обязанность сажать деревья, и стали раздаваться казенные саженцы. Въ настоящее время садоводство сдѣлало наибольшіе успѣхи въ Мервскомъ и Асхабадскомъ уѣздахъ, гдѣ существуетъ много садовъ и съ успѣхомъ выращиваются персики, абрикосы разныхъ сортовъ, яблоки, лохъ и виноградъ. Плоды идутъ для потребностей мѣстнаго населенія, но не удовлетворяютъ еще всего существующаго на нихъ спроса. Изъ огородныхъ овощей туркмены разводятъ только бакчи арбузовъ и дынь, причемъ послѣднія играютъ важную роль въ народномъ продовольствіи. Кромѣ того разводятъ въ небольшихъ размѣрахъ для своего потребленія свеклу, лукъ и фасоль. Картофель, капусту и другія овощи туземцы совершенно не употребляютъ въ пищу, а потому и не разводятъ. Въ подгородныхъ аулахъ и вблизи стоянокъ войскъ огородничество поставлено на широкую ногу и даетъ всевозможныя овощи почти круглый годъ безъ перерыва. Занимаются имъ по преимуществу персіане.

1) Асхабадская низшая школа садоводства въ селеніи Каши основана въ 1892 году. Школа имѣетъ 3 отдѣленія. Въ 1896 г. въ школѣ обучалось 20 человекъ, изъ коихъ 11 русскихъ, 9 текинцевъ.

Кромѣ общеобразовательныхъ предметовъ ученики обучаются плодоводству, виноградарству, огородничеству, садоводству, культурѣ сельскохозяйственныхъ растений и шелководству.

а) Справка по исторіи возникновенія школы садоводства и ея дѣятельности за все время существованія.

б) Отчетъ о дѣятельности асхабадской шелководственной станции за 1894 годъ.

в) Отрѣзки деревьевъ: игда (лохъ), инжиръ (фига), алчъ (барбарисъ), боярышникъ, вишня, грецкій орѣхъ, эрикъ (абрикось), каратутъ (черная шелковица), акъ тутъ (бѣлая шелковица), арокудъ (груша), альма (яблоня), алча (породосливы), черносливы, айва, персикъ, гюль (роза) тополь пирамидальный, серебристый и разнолистный.

Атенское приставство.

Сѣмена дыни арбуза и кувшинная тыква.

Сушеная дыня—консервы,

Г) Охота и рыбные Промыслы.

Занятіе рыболовствомъ сосредоточивается исключительно въ уѣздахъ Мангишлакскомъ и Красноводскомъ, гдѣ для части населенія рыболовство является главнымъ занятіемъ. Наловленная рыба и продукты рыболовства идутъ въ продажу скупщикамъ преимущественно изъ армянъ, приѣзжающимъ для этой цѣли изъ Астрахани.

Въ 1894 г. вывозъ рыбы и рыбныхъ продуктовъ выразился въ слѣдующихъ цифрахъ:

Рыбы красной и частиковой .	117,898 пуд.
Икры разной	1,344 п.
Клею рыбьяго	381 п.
Визиги	286 п.
Рыбьяго жира	380 п.

Всего 120,289 пуд.

На 31 ватагѣ Мангишлакского уѣзда имѣется лодокъ и рыболовныхъ снастей:

Лодокъ—кусовыхъ 164, подъѣздныхъ и подчалковъ 247 и бударокъ 414 штукъ.

Снастей—аханныхъ 6770, бѣльчихъ 16320, обыкновенныхъ 56941, судальчихъ 333 и крючковъ-перетягъ 10884.

Кромѣ того имѣется 2 парусныхъ шкуны и 45 грузовыхъ лодокъ

На 16 ватагахъ Красноводскаго уѣзда всѣхъ лодокъ 205, число снастей не приведено въ извѣстность.

Съ половины февраля до послѣднихъ чиселъ апрѣля и съ половины августа до замерзанія моря ловится бѣлуга и судакъ. Северюга, осетръ и шипъ ловятся съ марта до половины апрѣля и съ половины августа по ноябрь мѣсяцъ, а подледная бѣлорыбица — съ января до половины февраля. Кромѣ рыболовства въ Мангишлякскомъ уѣздѣ существуетъ еще тюлений промыселъ. Бой тюленей производится въ сѣверной и сѣверовосточной части Каспійскаго моря два раза въ годъ: зимой—съ половины января до конца февраля и весной—съ 25 марта до начала мая. Всего добыто тюленей въ 1894 году 29180 пуд. Цѣна на мѣстѣ лова стояла по 1 р. 25 к. за пудъ. Охота на птицъ и звѣрей только въ Чигислярѣ и Гасанъ-Кули составляетъ подспорье въ хозяйствѣ туземнаго населенія и можетъ быть названо промысломъ. Продукты охоты, главнымъ образомъ пухъ, перо, птичьи и лисьи шкурки и битая дичь, вывозятся въ Россію и Хиву. Въ 1894 году добыто 50 пуд. пера и до 10 пуд. пуха. На сумму 1400 рублей. Лисьихъ шкурокъ вывезено на сумму 10336 р.

Рыболовные снасти Мангишлякскаго уѣзда:

1) Эмбенская сѣть, ставная, для ловли красной рыбы, къ ней—колья (чинчики) и сторожъ (мочальная веревка) для прикрѣпленія ко дну моря чинчиковъ. Сѣти эти соединяются вмѣстѣ отъ 400 до 500 концовъ и составляютъ такъ называемый порядокъ.

2) Плавная сѣть длиною 12 саж. и шириною 3 саж. пускается съ лодокъ по вѣтру.

3) Рыболовные крючки имѣютъ форму обыкновенныхъ рыболовныхъ удочекъ большого размѣра. Крючки прикрѣпляются по 50 шт. къ одной продольной веревкѣ на растояніи 5 вершк. другъ отъ друга. Одна такая веревка съ крючками называется длинникомъ, а три длинника составляютъ передягу, которыхъ у каждаго рыбопромышленника бываетъ отъ 100 до 300.

4) Сандовье, родъ остроги, надѣваемой на палку.

5) Чучело тюленя, убитаго жителями Николаевскаго поселенія на островѣ Святомъ.

6) Модель туркменской подчалки.

7) Модель туркменской бударки.

8) Ружье текинское, нарѣзное съ рогаткой, 2 экземпляра.

9) Пистонница и пороховница.

10) Ножъ текинскій, 2 экземпляра.

11) Капканъ для ловли лисицъ.

12) Шкура тигра, убитаго на р. Сумбарѣ.

13) Шкура каракулака (камышевого кота).

14) Шкура шакала, 2 штуки.

15) Шкура волка, 2 экзempl.

16) Шкура куницы, 2 экз.

- 17) Шкура лисы, 3 экз.
- 18) Шкура дикой кошки.
- 19) Шкура камышевого волка.

Д) Лѣсоводство.

Неблагопріятныя климатическія условія области, сильныя жары и сухость воздуха въ продолженіе лѣтнаго періода, а также незначительное количество атмосферныхъ осадковъ не могутъ способствовать развитію природной растительности, которая въ силу этого скудна и однообразна.

Поистинѣ ужасная борьба за существованіе выработала однако въ ихъ органахъ изумительно совершенныя приспособленія для всасыванія и задерживанія влаги, позволяющія выносить палящій зной и изсушающіе вѣтры. Такова вся растительность песчаныхъ пустынь, саксаулъ, кандумъ, черкезъ, сезенъ, соныръ кукрукъ, борджокъ, чо-гинъ, керакъ, слякъ, караганъ и чомышъ.

Древесная растительность оазисовъ разнообразнѣе и богаче, но зато здѣсь она требуетъ искусственнаго орошенія. Единственныя дикія заросли гребенчука (тамориска) и разнолистнаго тополя растутъ на болѣе влажныхъ мѣстахъ по берегамъ рѣкъ. При условіи орошенія, здѣсь могутъ успѣшно расти всѣ деревья, свойственныя теплomu климату.

Въ горномъ районѣ области, по ущельямъ и нагорьямъ Копетъ-дага дикая, мѣстная растительность, въ общемъ весьма скудная, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ группируется въ довольно густыя заросли и перелѣски. По нагорьямъ растетъ арча (древовидный можжевельникъ) и низкорослый горный кленъ. По ущельямъ—томарискъ, ясень, кленъ, тутъ, боярочникъ, разнолистный тополь, чинарь, грецкій орѣхъ, дикій виноградъ и миндаль. По хребтамъ горъ, расположенныхъ на границахъ съ Авганистаномъ, имѣются большія заросли дикой фисташки. Въ видахъ увеличенія скудной древесной растительности съ 1890 г. администраціей принимаются энергическія мѣры, выразившіяся въ введеніи обязательной посадки деревьевъ мѣстнымъ населеніемъ и въ устройствѣ нѣсколькихъ древесныхъ питомниковъ для снабженія населенія саженцами. Въ 1894 г. воспитывалось въ асхабадскомъ питомникѣ 317000 саженцовъ лиственныхъ и фруктовыхъ деревьевъ. Всего посажено въ области за тотъ же годъ 580 тыс. деревьевъ,—изъ нихъ въ Мургабскомъ государевомъ имѣніи 175 тыс. экземпляровъ изъ собственнаго питомника. Небольшіе древесные питомники устроены также при всѣхъ приставскихъ управленіяхъ.

1) Асхабадская школа садоводства.

Отрубки деревьевъ.

Акація бѣлая (лексакація).

„ шелковая.

Айлантусъ (кит. ясень).

Аморфа (кустарн.).

Вязъ, берестъ или ильмъ полевой.

Гледичія тріостистая.

Гребенщикъ французскій (куст.).

Держи-дерево (куст.).

Ива бѣлая.

„ вавилонская плакучая.

Кленъ американскій.

Катальпа бигноневидная.

Мелія Ацедарахъ.

Мыльникъ золотоцвѣтный.

Миндаль обыкновенный.

Пшатель, лохъ или дикое масло.

Софора японская.

Сумахъ или укусуное дерево.

Тополь разнолистный.

„ бѣлый.

„ Симона.

„ бальзамическій.

Цитизусъ головчатый.

Шелковица обыкн. бѣлая.

Ясень американскій.

Ракитникъ.

Куртъ-багры.

Осина.

Тагъ-байгюли-ишповн.

Алчъ-барбарисъ.

Боярышникъ.

Илгынъ-гребенчукъ.

Алздъ-карказъ.

Чашковое дерево.

Чинарь.

Арча-можжевельникъ.

Кленъ.

Бурдонакъ.

Реуль.

2) Куропаткинъ, А. И. Коллекція растений, укрѣпляющихъ
пески.

Е). Горное дѣло.

Изъ минеральныхъ богатствъ въ Закаспійской области встрѣчаются: соль самосадочная и каменная, нефть, азокеритъ, киръ, сѣра, селитра, алебастръ, каменный уголь, желѣзнякъ, литографскій и строительный камни.

Главный предметъ добычи составляетъ соль, которая за удовлетвореніемъ мѣстной потребности, вывозится даже за предѣлы области. Разработка-же другихъ ископаемыхъ производится въ небольшихъ сравнительно размѣрахъ.

Причина медленнаго развитія частной горной промышленности въ области заключается въ недостаткѣ удобныхъ и дешевыхъ путей сообщенія къ мѣсторожденіямъ, а главное въ совершенномъ отсутствіи серьезныхъ техническихъ изслѣдованій извѣстныхъ уже минеральныхъ мѣсторожденій.

Добыча соли въ 1894 г. простиралась до 1145 тыс. пудовъ, нефти 87 тыс. пудовъ.

Коллекція полезныхъ ископаемыхъ, представленная горнымъ инженеромъ *Маевскимъ*.

1) Нефть съ остр. Челекена. Залежи находятся въ грядѣ возвышенностей, идущихъ на протяженіи 12 верстъ вдоль западнаго берега острова. Добыча нефти производится туземцами изъ колодезевъ Бишикли, Кизиль—Тена и Сюренджа глубиною отъ 5 до 15 фут.; сама вытекаетъ изъ буровой скважины Нобеля нефть. Въ 1894 г. было добыто 84 тыс. пудовъ. Цѣна на мѣстѣ отъ 10 до 30 коп. пудъ.

2) Нефть съ горы Нефтедагъ, находящейся въ 32 верстахъ отъ станціи Бала-ишемъ Закаспійск. в. ж. д. Добыча нефти производилась Закасп. жел. дорогой, но въ настоящее время оставлена.

3) Озекеритъ (горный воскъ) съ остр. Челекена. Залежи находятся въ сосѣдствѣ съ нефтью и добываются туземцами простымъ выкалываніемъ. Цѣна на мѣстѣ колеблется отъ 1 р. 30 к. до 1 р. 50 к. за пудъ.

4) Церцинъ, очищенный озекеритъ. Вывозится въ Хиву и Бухару около 200 пуд. въ годъ. Цезеринъ получается переплавкой озекерита въ простыхъ чугунныхъ котлахъ.

5) Киръ съ горы Нефтедагъ. Разработка производилась съ 1882 по 1893 годъ Закаспійской желѣзной дорогой въ размѣрѣ 40—50 тыс. пуд. ежегодно, но теперь оставлена.

6) Бурый уголь съ предгорій Кара-Тау (Мангшлакъ). Толщина слоя измѣняется отъ 6 вершк. до 2¹/₄ арш. Запасъ не изслѣдованъ.

7) Бурый желѣзнякъ съ горы Таучикъ, расположенной въ 25 верстахъ отъ залива Сарыташъ, близъ колодца Карачи-Мурау. Выходы руды обнаружены въ двухъ бугровидныхъ возвышеніяхъ, состоящихъ изъ бураго желѣзняка, залегающаго здѣсь въ видѣ штока или пластовой залежи. Развѣдокъ не сдѣлано. Въ 15 верст. есть обнаженіе каменнаго угля.

8) Мѣдная руда съ родниковъ Чаиръ.

4 экземпляра №№ 9, 10 и 11.

12) Сѣра изъ Кыркъ-Чульба. Залежи сѣры занимаютъ пространство въ нѣсколько сотъ квадр. верстъ. Мѣсторожденіе сѣры въ Кыркъ-Чульба находится въ отдѣльно расположенныхъ буграхъ, содержащихъ пласты сѣры въ нѣсколько дюймовъ толщиною. Всѣ извѣстные до настоящаго времени бугры, взятые въ совокупности, представляютъ одно изъ богатѣйшихъ мѣсторожденій сѣры въ Россіи. Правильной эксплуатаціи этихъ богатствъ до сего времени заведено не было.

13 и 14) Сѣра изъ Большихъ Балханъ. Мѣсторожденіе находится въ 70 верст. къ сѣверо-западу отъ Красноводска на возвышенности Кукуртли. Среди пластовъ бѣлыхъ и желтоватыхъ рухляковъ наблюдается 3—4 прослойки рыхлой аморфной сѣры толщиною отъ 1 до 3 вершковъ. Залежи не эксплуатируются.

15) Галлотрихитъ (желѣзистыя квасцы). Единственное мѣсторожденіе въ Россіи.

16 и 17) Каменная соль съ остр. Челекена. Солончакъ площадью въ 1 кв. версту расположенъ на сѣверо-восточномъ концѣ острова Челекена въ 1½ верстахъ отъ берега. Толщина пласта соли колеблется отъ ½ до 1½ аршина. Сверху пластъ прикрытъ песчанымъ наносомъ до аршина толщиною. Значительная часть соли уже выработана. Остался запасъ около 20 миллионовъ пудовъ. Вывезено въ 94 г. 1042000 пудовъ соли.

18) Соль изъ Бала-Ишема, каменная. Мѣстность въ 22 верстахъ къ юго-западу отъ станціи Бала-Ишемъ Закасп. в. ж. дороги въ сторону Нефтедага представляетъ собою солончакъ площадью въ 24 кв. версты, покрытый рыхлымъ песчанымъ наносомъ отъ ½ до 1 арш. толщины. Слой соли отъ 2 до 6 вершк. толщиною. Добыча производится на участкѣ въ 1 кв. версту господиномъ Нейманомъ. Вывезено въ 94 г. 12,300 пуд. соли.

19 и 20) Соль изъ Малла-Кара, каменная. Залежи находятся между станціей Закасп. в. ж. дороги Малла-Кара и Красноводскомъ въ устьѣ Узбоя. Размѣры пласта соли не развѣданы. Вывезено въ 94 г. 70 тыс. пуд.

21) Соль изъ озера Китыкъ близъ форта Александровскаго. По размѣрамъ вывочки соли занимаетъ первое мѣсто между соляными промыслами Мангишлакскаго уѣзда. Выработано въ 94 г. 6,150 пуд.

22) Соль озера Булакъ въ Матишлакскомъ уѣздѣ, самосадочная. Выволочка производится въ незначительныхъ размѣрахъ. Запасъ соли не развѣданъ.

23) Соль изъ озера Кара-Баша, находящагося близъ аула Язы Мервскаго уѣзда Добыча производится исключительно мѣстнымъ населеніемъ. Размѣръ добычи и запасъ соли въ озерѣ не извѣстенъ.

24 и 25) Соль изъ Тедженскаго уѣзда. Добыча производится изъ озеръ Ерѣ-Ойланъ-Дузъ, находящихся въ серахскомъ приставствѣ въ 20 верстахъ отъ Акъ-Рабата. Плотный пластъ средней толщины 0,1 сажени. Выволочку производятъ туземцы для своихъ надобностей. Вывезено въ 1894 г. 150 тыс. пуд. соли.

26 и 27) Гипсъ изъ Красноводскаго уѣзда. Мѣсторожденіе находится въ 7 верстахъ къ востоку отъ Красноводска и въ 1½ верстахъ отъ берега моря. Мощность гипсовой толщи достигаетъ 2—4 сажени. Добыча ведется порохоострѣльными работами. Въ 94 году вывезено 51 тыс. пудовъ въ Персію, Баку и Ленкорань.

28) Гипсъ изъ Мервскаго уѣзда.

29) Гяжъ изъ Асхабада.

30) Песчанникъ изъ Капетъ-Дага.

31) Порфиритъ.

32, 33, 34, 35, 36 и 37). Извѣстнякъ. Разработка строительныхъ камней производилась въ окрестностяхъ Асхабада, Кизиль-Арвата, Красноводска и форта Александровскаго, но за исключеніемъ Красноводска не достигала большихъ размѣровъ. Въ окрестностяхъ Красноводска добыча усилилась въ связи съ постройкой Красноводскаго участка Закасп. жел. дороги.

Ж) Винодѣліе и производство разныхъ напитковъ.

Винодѣліе Закаспійской области можно назвать только зарождающимся производствомъ, а потому успѣхами въ этомъ направленіи область похвастаться не можетъ. Выдѣлываемыя въ области вина, бѣлое и красное, невысокаго качества и распродаютъ на мѣстѣ. Вина выдѣлываются исключительно армянами изъ покупнаго винограда.

1. **Аванесовы**, бр. Асхабадъ. Очищенное вино въ 40%. Вино очищается холоднымъ аппаратомъ. Размѣръ ежегоднаго производства — 10 тыс. ведеръ на сумму 60 тыс. рублей. Сбытъ въ предѣлахъ области. Постоянныхъ рабочихъ 6 человѣкъ.

2) **Акоповъ, А. В.** Асхабадъ. Красное и бѣлое виноградное вино. Размѣръ производства — 120 бочекъ. Сбытъ на мѣстѣ по 2 руб. за ведро. Виноградъ покупной, мѣстный. Постоянныхъ рабочихъ 5 человѣкъ.

3) **Мурадовъ.** Асхабадъ. Бѣлое виноградное вино.

4) **Улицкій, Д. Ш.** Асхабадъ. Заведеніе искусственныхъ минеральныхъ водъ. Селтерская, содовая и фруктовая воды. Заведеніе существуетъ съ 1885 года и имѣетъ самодѣйствующій аппаратъ системы Струве. Годовое производство равняется 24,500 бутылкамъ. Сбытъ на мѣстѣ.

5) **Хубовъ, Е. Д.** Асхабадъ. Виноградное вино мѣстнаго приготовления; красное и бѣлое.

6) **Цатуровъ.** Асхабадъ. Красное и бѣлое виноградное вино.

7) **Хейдзе, Д. Г.** Асхабадъ. Красное и бѣлое виноградное вино. Производится изъ покупного винограда до 150 бочекъ вина въ годъ. Сбытъ на мѣстѣ по цѣнѣ 1 р. 75 к. ведро. Постоянныхъ рабочихъ 7 человекъ.

3). Кустарные промыслы.

Вся промышленность туземнаго населенія Закаспійской области, занимающагося обработкой разнаго рода сырыхъ матерьяловъ, имѣетъ характеръ мелкаго кустарнаго производства; всѣ работы выполняются въ кибиткахъ самими кустарями-хозяевами, въ рѣдкихъ случаяхъ имѣющими наемныхъ рабочихъ.

Наиболѣе распространенныя ремесла суть: валянье кошмъ, выдѣлка ковровъ, паласовъ, дорожекъ и сумъ, разнаго наименованія, тканье шелковыхъ, бумажныхъ и шерстяныхъ тканей, сапожное, коженное, серебряныхъ издѣлій, шапочное, плотничное, мѣдныхъ издѣлій и, наконецъ, мыловаренное ремесло.

Первое мѣсто среди кустарной промышленности, какъ по высокой добротности издѣлій, такъ и по величинѣ производства, принадлежитъ издѣліямъ изъ шерсти.

Производителями этого рода издѣлій являются исключительно женщины.

Текинскіе ковры, паласы, дорожки и прочія шерстяныя издѣлія, благодаря прочности ткани и красокъ и оригинальности узоровъ, приобрѣли широкую извѣстность, цѣнятся довольно высоко и нашли отличный сбытъ въ Европейскую Россію и границу. Краски для окрашиванія своихъ издѣлій приобретаются туземцами изъ Хивы, Персіи и Пндін, и лишь одна желтая краска добывается на мѣстѣ изъ растенія „Сарычобъ“. По мѣстности вышеуказанная промышленность распределяется слѣдующимъ образомъ: въ Мангишласскомъ уѣздѣ выдѣлываютъ преимущественно кошмы (войлоки) весьма хорошаго качества для своего употребленія и вывоза въ Хиву и Уральскую область.

Красноводскій уѣздъ славится своими кошмами и паласами (намазлыкъ) съ красивыми и разнообразными узорами.

Въ Асхабадскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ выдѣлываютъ кошмы и ковры, но въ незначительномъ количествѣ, лишь для мѣстнаго употребленія.

Въ Мервскомъ уѣздѣ ковровое производство достигло наибольшаго развитія и приобрѣло наибольшую извѣстность. Мервскіе ковры весьма хороши по ткани, хотя не достаточно разнообразны по рисунку. Ковровыя издѣлія здѣсь составляютъ предметъ порядочнаго сбыта въ Европейскую Россію и за границу.

Ковры Пендинскаго оазиса, находящагося на границѣ съ Афганистаномъ, отличаются высокимъ качествомъ, но работаются главнымъ образомъ для себя, а потому продаются только на мѣстѣ и по высокой цѣнѣ.

По свѣдѣніямъ 1894 г. количество выдѣланныхъ въ области предметовъ изъ шерсти выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Ковровъ—3538.

Паласовъ (ковровъ безъ ворса)—1266.

Кошемъ—51546.

Переметныхъ сумъ—2971.

Чуваловъ (ковровыхъ мѣшковъ)—1381.

Матерій на халаты и рубахи—1828 кусковъ.

Кафтановъ суконныхъ—370.

Шарфовъ	}	изъ козьяго пуха—3091.
Перчатокъ		

Кустарное производство.

Атенскаго приставства.

Издѣлія текинцевъ.

- 1) Два куска шелковой матеріи.
- 2) Шелковыя нитки (мотокъ).
- 3) Бумажныя нитки (мотокъ).
- 4) Два ковра большой и малый.
- 5) Торба большая (ковровый мѣшокъ).
- 6) Торба малая.
- 7) Курджимъ (переметныя сумы).
- 8) Паласъ (неворсованный коверъ).
- 9) Кошмы для кибитки.
- 10) Ткацкій станокъ, на которомъ ткуть сукно изъ верблюжьей шерсти.

Асхабадскій уѣздъ.

- 11) Два лоскута матеріи: красный, шелковый и желтый бумажный.
 - 12) Ковровыя чувалы, предст. Ньюяръ Гюнль
- Оглы ц. 60 р.

13)	Дорожка коврая изъ Аула Гюкь-Тепе собств. Аманджика тюрли Оглы	„	60 р.
14)	Коверъ большой представилъ изъ аула Бекуры Анкаръ-Анна Сеидъ Оглы.	„	88 р.
15)	Коверчикъ, предст. изъ аула Бекуры Анна Хаджи Али Оглы.	„	32 р.
16)	Хурджимъ, изъ аула Келянджаръ отъ Берды уста Эвезова	„	16 р.
17)	Коверчикъ небольшой изъ аула Асхабадъ отъ Аймурада Караханова	„	20 р.
18)	Кусокъ шелковой матеріи изъ аула Яры- Геокча отъ Анны-Назаръ-Дурды-Мажедъ Оглы	„	11 р.
19)	Полушелковая матерія (кармаза) изъ аула Яры-Геокча отъ Баба Курбанова	„	6 р.
20)	Большой текинскій коверъ изъ аула Арчманъ	„	380 р.
21)	Пара ковровыхъ мѣшковъ изъ аула Арчманъ	„	40 р.
22)	Торбы ковровыя предст. асхабадскій тор- говецъ Камиль Юнусовъ	„	40 р.
23)	Ковровыя подушки—его-же.	„	28 р.
24)	Коверъ текинскій, предст. Камалдинъ Юнусовъ	„	350 р.
25)	Коверъ—его-же	„	200 р.

Красноводскій уездъ.

26)	Ковровая дорожка 19 арш. дл , $\frac{3}{4}$ арш. ширины предст. съ остр. Челекена турк- менка Гельды Баки Кызы	„	200 р.
27)	Ковровая дорожка 5 арш. длины и $\frac{3}{4}$ шир. представ. съ остр. Челекена туркменка Ніацъ Бески Анна Хаджи Кызы.	„	20 р.
28)	Попона, выпитая шелкомъ, предст. съ остр. Челекена туркменка Аманъ Биби Хаджи Кызы	„	80 р.
29)	Коверъ іомудскій предст. изъ аула Гассанъ Кули Ананъ Келечъ Мами Хаджи Оглы	„	40 р.
30)	Коверъ іомудскій предст. Назаръ Сеидъ Кули Оглы.	„	45 р.
31)	Коверъ іомудскій предст. Аба Куль Мамедовъ	„	40 р.
32)	Войлокъ цвѣтной (кошма) (каракалинское приставство).		
33)	Войлокъ черныи (каракалинск. приставство).		
34)	Войлокъ бѣлыи (каракалинск. приставство).		

35. Сукно верблюжье (1 конецъ), Каракальского пристаства.
36. Кошма бѣлая изъ аула Гасанъ-Кули, отъ Хаджи-Мураръ-Курбанъ Али-оглы. ц. 6 р.
37. Кошма черная, того же аула отъ Берды Макъ-Ахаметъ-оглы ц. 6 р.
38. Кошма цвѣтная того же аула отъ Мамедъ-Хаджи Оразъ Мамедъ Оглы. ц. 4 р.
39. Сукно верблюжье на халатъ, того же аула Ширъ Али Хаджи Джанъ Али-Оглы. . . . ц. 16 р.
40. Ковровая дорожка изъ аула Гасанъ-Кули отъ Оразъ Мамедъ Хаджи Мами Оглы. . . ц. 120 р.
41. Коверъ іомудскій аула Каракала отъ Казиль Пекель-Ванъ.
42. Коверъ іомудскій, предст. Бекленинець Давлетъ Берды Оглы.
43. Коверъ іомудскій, аула Каракала, отъ Курбанъ Ніаць Бай Халанъ.

Мангишлакскій уѣздъ.

44. Кошма бѣлая.
45. " сѣрая.
46. " черная.
47. Палась.
48. Хурджумъ.
49. Торба.
50. Блекуръ (шерстяная полоска).
51. Алача (кусокъ матеріи).
52. Чуваль старый.
53. Кошма, украшенная фигурами (текемень).

Мервскій уѣздъ.

54. Краски.
 - а) Сарычекъ (желтая).
 - б) Марена бордо .
 - в) Кизиль Боя красная.
 - г) Индиго темно-синяя .
 - д) Красная и фіолетовая анилиновыя.
55. Образцы кожи.
56. Матерія бумажная бѣлая, на рубахи, 1 кус.
57. Алача бумажная, два куска.
58. " " красная, 1 кусокъ.
59. Матерія полушелковая, 1 кусокъ.
60. " " лучшаго качества, 1 кус.
61. " " малиновая, 1 кус.
62. " шелковая желтая, 1 кусокъ.
63. " (котени), 1 кус.

64. Матеріи Соргади 1 кус.
65. „ Чепе-тау.
66. Шелку сырца, 1 мот.
67. Матерія шерстяная рѣдкая, для подвертокъ
68. Тесьма кибиточная, 1 кус.
69. Армячина верблюжья.
70. Войлокъ рыжій.
71. „ бѣлый.
72. „ большой.
73. Веревка шерстяная.
74. Два чувала.
75. Курджимъ.
76. „ малый.
77. „ лучшаго качества.
78. Матерія шерстяная на халатъ, 1 кус.
79. Коверъ малый.
80. Армячина изъ верблюжьей шерсти, 1 кус.
81. Чекмень изъ верблюжьей шерсти, 1 кус.
82. Чекмень изъ овечьей шерсти, 1 кус.
83. Пендинскій коверъ, предст. Сариковъ . ц. 125 р.
84. Ковровыя двери пендинской работы . . „ 27 р.
85. Двѣ торбы, той же работы „ 11 р.
86. Чуваль.
87. Коверъ текинскій изъ Мервск. уѣзда, отъ
Овезъ-Нефесъ-Бай-Анна Ніацъ Чакайгіева. ц. 150 р.
88. Коверъ текинскій изъ аула Багаджи Ота-
мышскаго раіона, отъ Хаджи Гасъды-Баева „ 150 р.
89. Три куска матеріи верблюжьей шерсти изъ Мерва, достав.
Абдулъ Керимъ Агаджиновъ. Цѣна одному—70 р., другому 45 р., треть-
ему 13 р.

Серахское приставство.

90. Хурджимъ (переметная сума).

Тедженскій уѣздъ.

Издѣліе текинцевъ.

91. Паласъ.
92. Коверъ, цѣною 120 р.
93. „ „ 70 р.
94. „ „ 100 р.
95. „ „ 20 р., предст. Аллая-Бай.
96. „ „ 20 р., Узбекъ изъ аула Кара.
97. „ „ 200 р.

- 98. Сумка 5 р., юрма.
- 99. „ 5 р.
- 100. „ 8 р.
- 101. Хурджимъ 8 р.
- 102. „ 12 р.
- 103. Чуваль 15 р.
- 104. „ 15 р.

Орудія кустарнаго производства.

- 1. Модель ткацкаго станка.
- 2. Зубецъ для выдѣлки ковровъ.
- 3. Ножницы для стрижки ворса на коврахъ.
- 4. Желѣзный приборъ для выдѣлки ковровъ, съ деревянной ручкой.
- 5. Деревянный приборъ для расчески шерсти.
- 6. Деревянная прялка съ веретеномъ, для бумажной пряжи.
- 7. Веретено для ручной пряжи шерсти.
- 8. Приборъ для разматыванія шелка (3 части).
- 9. Ткацкій приборъ: бердо и челнокъ.
- 10. Ткацкій приборъ.
- 11. Расческа для выравниванія нитокъ при выдѣлываніи ковровъ.
- 12. Полость тростниковая для выдѣлыванія кошемъ.
- 13. Ковровая гребенка.
- 14. Аппаратъ для чесанія шерсти, употребляемый въ ковровомъ производствѣ.

К) Строительное и инженерное дѣло.

- 1. Степановъ, гражданскій инженеръ.

Альбомъ построекъ Военно-народнаго Управленія Закаспійской области.

Л) Коллекція предметовъ, относящихся къ этнографіи области.

Численность населенія Закаспійской области опредѣляется въ 337629 душъ обоого пола, изъ числа коихъ 313139 душъ туземнаго населенія и 24490 душъ пришлаго различныхъ національностей. На 100 квадратныхъ верстъ пространства области приходится 68,9 челоѡка.

Въ числѣ туземнаго населенія заключается: туркменъ разныхъ племенъ 255597 и киргизъ 57542 душъ обоого пола.

Средній численный составъ семьи (кибитки) равенъ 4,3 душъ.

Туземное населеніе области составляетъ 92,75% всего населенія, тогда какъ пришлое—всего 7,25%. При этомъ надо принять во вниманіе, что въ числѣ пришлого элемента собственно русскихъ едва 41,7%, т. е. менѣе половины. По уѣздамъ наиболѣе населенъ Мерскій, въ которомъ приходится 29 душъ на 100 кв. верстъ пространства, и наименѣе—Мангишлякскій и Красноводскій—29,5 и 29,2 души на такую же площадь.

По племенамъ населеніе области распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Туркменъ	75, 7%
Киргизъ	17 %
Русскихъ	2, 9%
Армянъ	1, 1%
Татаръ	0, 84%
Персіанъ	1, 5%
Прочихъ народностей	0, 96%
По вѣроисповѣданіямъ:	
Мусульманъ-суннитовъ	93, 5%
« шіитовъ	1, 5%
Православныхъ	3 %
Армяно-грегоріанъ	1, %
Прочихъ исповѣданій	0, 9%

Туркменское племя, составляющее главную часть населенія области, распадается на нѣсколько отдѣльныхъ племенъ, имѣющихъ между собою нѣкоторое отличіе какъ въ костюмѣ, такъ равно въ языкѣ, обычаяхъ и образѣ жизни. Племена эти: текинцы, іомуды, салоры, сарыки, гокланы и другія.

Представляемая коллекція имѣетъ цѣлью иллюстрировать особенности костюма и домашняго быта различныхъ народностей, населяющихъ Закаспійскую область.

Коллекція предметовъ, относящихся къ этнографіи области.

Атекское приставство.

О де ж да те ки н ц ев ъ.

1. Шапка барашковая.
2. Женская рубашка полушелковая.
3. Мужская рубашка шелковая.
4. Штаны холщевые.
5. Халатъ мужской шелковый.
6. Модель кибитки.

Кибитка служить жилищемъ для всего кочевого и полукочевого населенія области, а также служить единицею податного обложенія. Всего въ области 70252 кибитки; на каждую кибитку приходится 4—6 человѣка населенія.

7. Мутакъ. (Подушка продолговатой формы, употребляемая туземцами какъ изголовье).
8. Одѣяло.

Тедженскій уызъ.

9. Сапоги, одна пара.
10. Туфли.
11. Кувшинъ мѣдный (тумча). Употребляется для кипяченія чая и замѣняетъ самоваръ.
12. Чашка въ серебряной оправѣ. Эспонатъ представляетъ способъ починки разбитой чашки серебромъ.
13. Балалайка, единственный струнный инструментъ туземцевъ.
14. Деревянная чашка (чапаки), употребляется для кушаній и мѣшанія тѣста.
15. Свистѣлка. (Дудка изъ камыша, съ отверстіями для пальцевъ).
16. Праща.
17. Трубка (чилилъ) кальянь безъ чубука. Дымъ тянуть изъ отверстія въ корпусѣ трубки, закрывая пальцемъ отверстіе на противоположной сторонѣ.
18. Кувшинъ глиняный, употребляется для окраски шерсти и другихъ хозяйственныхъ нуждъ.
19. Бурдюкъ для кислаго молока.
20. Огниво.
21. Ложка деревянная.
22. Кожаный мѣшокъ для воды.
23. Лукъ и стрѣлы, употребляются какъ забава подростающаго поколѣнія.
24. Расческа.
25. Ведро кожаное, употребляется для вытаскиванія земли при работѣ кyarizovъ (подземныхъ галлерей).
26. Ножъ.
27. Пистолеть.
28. Ружье нарѣзное съ рогаткою, для упора при стрѣльбѣ.
29. Волосная веревка изъ козьей шерсти.

Асхабадскій уызъ.

30. Женскій халатъ, желтаго цвѣта, вышитый шелкомъ; работа текинскихъ женщинъ. Халатъ надѣвается на голову и носится какъ накидка.
31. Женскій халатъ краснаго цвѣта, полосатый, съ серебряными украшеніями.

32. Женская шелковая рубаша, краснаго цвѣта.
33. Женская рубаша, красная изъ бумажной матеріи.
34. Женское шелковое покрывало, краснаго цвѣта.
35. Женское покрывало бѣлое, изъ бумажной матеріи.
36. Женскій кушакъ шерстяной съ красными цвѣтами.
37. Женскій кушакъ шерстяной, чернаго цвѣта.
38. Женскія шелковыя красныя кальсоны.
39. Женскій шелковый зеленый халатъ.
40. Двѣ пары женской кожаной обуви.
41. Женская шерстяная сумка для рукодѣлья.
42. Зеркальце, вѣшанное въ дерево.
43. Шелковый красный мужской халатъ, 2 экз.
44. Мужскіе бѣлые бумажные шаровары и рубаша, 2 пары.
45. Мужской кушакъ бумажной матеріи, бѣлый.
46. Двѣ мужскія ермолки.
47. Двѣ овчинныя черныя папахи.
48. Мужскіе кожаные коты, черные, пара.
49. Сѣдло съ потникомъ.
50. Мѣдный кувшинъ для воды.
51. Мѣдный дорожный чайникъ.
52. Кожанный футляръ для чашки, съ фарфоровою чашкою.
53. Мѣдная чашка для воды.
54. Таганъ желѣзный, съ котломъ.
55. Деревянная чашка и ложка.
56. Кормило деревянное, для кормленія лошади.
57. Кожанный бурдюкъ для выдѣлки коровьяго масла, съ деревяннымъ приборомъ.
58. Кувшины изъ корня растенія „чарышъ“. Дѣлаются они слѣдующимъ образомъ: корень растенія сушатъ и размалываютъ въ муку, изъ которой дѣлаютъ тѣсто и обмазываютъ имъ холщевый мѣшокъ соотвѣтствующей формы. Кувшины употребляются для сохраненія масла.
59. Лошадиныя серебряныя уборы. Владѣлецъ Аманъ Аталыкъ-ханъ Мамедовъ. Цѣна 126 р.
60. Повязка къ косамъ, его же, цѣна 28 р.
61. Сѣрый халатъ (чекмень), его же, ц. 30 р.
62. Желтая накидка, женская. Представлена Хандадукъ Куйладжиоглы. Ц. 50 р.
63. Головной висячій серебряный уборъ (чекеликъ). Предст. жит. г. Кахшалъ, Ата Бай Бай Мурадовымъ, ц. 40 р.
64. Головной большой серебряный уборъ (силелле), его же, ц. 10 р.
65. Старинный серебряный мужской поясъ на бархатѣ. Представл. жит. г. Геокча, Акъ Мамедъ Сендіевымъ, ц. 90 р.

66. Большіе браслеты. Представл. Агабай Шахъ-Мурадовымъ.
Ц. 56 р.
67. Браслеты большіе (пара), изъ аула Геокъ-Тепе, Аманъ Давлетъ Касаева, ц. 82 р.
68. Серьги серебряныя, его же, ц. 23 р.
69. Ножъ въ серебряныхъ ножнахъ. Предст. Дурды Евезъ Алиевымъ, ц. 40 р.
70. Чрезплечникъ серебряный, изъ аула Кара Гокча. Владѣл. Евезъ Чоклановъ, ц. 6 р.
71. Красный мужской халатъ, изъ аула Шоръ Кала. Владѣл. Дурды Анна Сахатовъ, ц. 10 р.
72. Сабля, изъ аула Анау, отъ Чары Чаппіева, ц. 20 р.
73. Чрезплечникъ серебряный, изъ аула Геокъ-Тепе, отъ Мамеда Нуръ-Мамедова, ц. 50 р.
74. Шелковое покрывало на голову, изъ аула Мура, ц. 9 р.
75. Накидка женская зеленая, изъ аула Ясманъ Салыхъ, отъ Богадуръ Ханова, ц. 30 р.

Красноводскій уездъ.

Одежда, утварь и домашнія вещи туркменъ, іомудовъ и гоклановъ.

76. Нарѣзное ружье.
77. Чиі камышевыя, бердана ковровая для кибитокъ.
78. Перчатки изъ козьяго пуха.
79. Плетъ.
80. Туркменскіе сапоги.
81. Туркменскіе джусты (калоши).
82. Плети.
83. Перстень серебряный съ сердоликомъ.
84. Перстень серебряный, изъ аула Гасанъ Кули.
85. Зубочистка.
86. Туркменскіе сапоги.
87. " калоши.
88. Іомудская шапка.
89. Чиі камышевыя. Камышевая полость для обтягиванія кибитки съ наружной стороны.
90. Бурдюкъ для воды.
91. Іомудскій ножъ (бчакъ).
92. Іомудскій ножъ, малый (гизликъ).
93. Серпъ для травы, изъ аула Чигишляръ.
94. Плетъ, изъ аула Гасанъ Кули.
95. Поясъ, изъ аула Чигишляръ.

Мангишлакскій уыздь.

Одежда киргизъ:

96. Халатъ женскій, простой.
97. Рубаха женская простая.
98. Рубаха женская шелковая, безъ галуновъ.
99. Кушакъ малый, шелковый.
100. Халатъ мужской, шелковый.
101. Кафтанъ (халатъ) изъ верблюжьей шерсти.
102. Кибидже сундукъ.
103. Месъ (родъ бурдюка изъ козьей шкуры).
104. Ножъ простой, въ кожаномъ чехлѣ.
105. Ножъ серебряный, въ кожаномъ чехлѣ.
106. Ножницы для стрижки овецъ (киртыкъ).
107. Пика.
108. Расческа желѣзная.
109. Веретено (урчукъ).
110. Двѣ иглы.
111. Сѣдло деревянное.
112. Сѣдло костяное.
113. Нагайка.
114. Чадырь (тренога).
115. Халатъ женскій, шелковый.
116. Повязка для головы, простая.
117. Повязка „ „ шелковая.
118. Сапоги обыкновенные, пара.
119. „ шитые серебромъ.
120. Кушакъ большой, шелковый.
121. Тумакъ мерлушковый Мужской головной уборъ.
122. Тумакъ изъ лисьяго мѣха, бархатный.
123. Колпакъ (шляпа) изъ коланы, съ галуномъ.
124. Бешметъ суконный.
125. „ шелковый.
126. Чамбары кожаные.
127. Кафтанъ изъ верблюжьей шерсти.
128. Саба-аякъ (стойка для бурдюка, съ мѣшалкой).
129. Ястыкъ-агашъ (опора для головы).
130. Чехоль для сундука.
131. Сѣкира (айбалта).
132. Шарфъ.
133. Фуфайка.
134. Перчатки.
135. Уздечка обыкновенная
136. Подушка кожаная, вышитая.
137. Потникъ (попона).

Мервскій уыздъ.

Домашнія вещи текинцевъ и сарыковъ:

138. Балалайка.
139. Нитки шерстяныя разныя.
140. Пороховница.
141. Пистонница мѣдная.
142. Топоры, 2 штуки.
143. Кресало и кремь.
144. Двѣ подковы.
145. Гвозди.
146. Ножъ.
147. Шило.
148. Таганъ.
149. Удила мѣдныя.
150. Щипцы мѣдныя для бороды.
151. Ножницы для стрижки барановъ.
152. Бритва.
153. Недоуздокъ съ цѣпью.
154. Щипцы для угля.
155. Пути для лошадей.
156. Чулки войлочные.
157. Ножны для ножа.
158. Калоши женскія.
159. „ мужскія.
160. „ другого сорта.
161. „ для стариковъ.
162. Сапоги.
163. Мѣшокъ изъ бараньей кожи.
164. Шапка бѣлая.
165. „ женская, изъ шерсти.
166. Шапка рыжая.
167. Шапка черная.
168. Двѣ нагайки.
169. Сѣдло съ приборомъ.
170. Сѣдло верблюжье (арчакъ).
171. Сѣдло для ишака (осла).
172. Потникъ вышитый.
173. Узда верблюжья.
174. Нагайка для ишака, съ цѣпью.
175. Веретено.
176. Блокъ выточенный.
177. Ложки.
178. Чашка деревянная.

179. Ложка желѣзная.
180. Гитара.
181. Украшеніе на дверь кибитки.
182. Чепракъ на сѣдло.
183. Кисеть для денегъ, шелковый.
184. Халатъ женскій шелковый, вышитый.
185. Попона шитая.
186. Тюбштейка шелковая.
187. Флейта.
188. Узда въ серебряной оправѣ.
189. Нагрудникъ въ серебряной оправѣ.
190. Ошейникъ въ серебряной оправѣ.
- } Владѣлецъ Атаджикъ
Клычевъ, аула Кара
Куигуръ, Мервскаго у.
-