Не подлежитъ оглашенію.

919
B63

ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ

ТУРКЕСТАНСКАГО ВОЕННАГО ОКРУГА.

Теджено-Мургабскій раіонъ.

Составилъ генеральнаго штаба полковникъ В. П. ПЕТРОВЪ.

Томъ I.

1496 (I)
31

Проверено 1997 г.

ЦЧТВ
ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

1496(I)
31

Изданіе штаба Туркестанскаго военнаго округа.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА НИАТ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

Г. Ташкентъ.
Типографія штаба Туркестанскаго военнаго округа.
1914 годъ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Страницы:

Вступленіе 1
Краткое историческое прошлое раіона 1

I. Военно-географическій отдѣлъ.

Составъ раіона 3
Положеніе 3
Пространство 3
Границы 3
Границы съ Авганистаномъ 3
Граница съ Персіею 5
Западная граница 6
Сѣверная граница 7
Восточная граница 7

Устройство поверхности.

Дѣленіе на части 8
Равнинная часть 8
Барханные пески 8
Бугристые пески 9
Песчаная степь 9
Оазисы 10
Горная часть раіона по границѣ съ Персіею 12
„ „ „ „ „ „ Авганистаномъ 14
Орошеніе 16
Рѣка Мургабъ 16
„ Кушка 18
„ Кашъ 19
„ Егри-гекъ 20
„ Балхъ 20
„ Тедженъ 22
Рѣчка Чаача 24
„ Меана 24
„ Келатъ-чай 24
„ Дейча 24
„ Арчингянъ-су 24
„ Лоинъ-су 24
„ Козганъ-су 24
Ручьи 24
Озера 25

Страницы

Родники 25
Колодцы 26
Кяризы 27
Растительность 28
Лѣса 31
Пастбища 31
Области культуры 31
Климатъ 32
Температура 32
Времена года 32
Вѣтры 33

II. Военно-статистическій отдѣлъ.

Административное устройство 34
Подати и повинности 35
Населеніе 36
Численность населенія 36
Плотность населенія 37
Составъ населенія 37
Бытъ населенія 39
Физическія качества населенія 41
Размѣщеніе населенія 42
Средства раіона 43
Земледѣліе 43
Хлопководство 49
Садоводство 50
Огородничество 51
Шелководство 51
Скотоводство 52
Горный промыселъ 56
Лѣсной промыселъ 57
Обработывающая промышленность 57
Кустарная промышленность 57
Торговля 59
Санитарное состояніе раіона 61
Пути сообщенія 63
Желѣзныя дороги 63
Грунтовыя дороги 68
Зюльфагарскій проходъ 69
Общее заключеніе о свойствахъ раіона 71

III. Стратегическій отдѣлъ.

Значеніе раіона 73
Важнѣйшія операціонныя направленія 77
Важнѣйшіе пункты 77
Охрана государственной границы 80
Позиціи 83
Позиція у Тахта-базара 83
Позиціи у Меручака 86

Страницы:

Укрѣпленіе Меручакъ 87
Дуль-дуль-агыръ 90
Ташъ-кепри 90
Общее заключеніе 91

Приложенія.

Организація обороны переправъ и плотинъ на р. Мургабѣ . . 97
Свѣдѣнія о Мургабской вѣтви Ср.-Аз. ж. дороги 99

Таблицы.

№ 1 — Перечень главнѣйшихъ колодцевъ и родниковъ . . . 101
№ 2 — Годовой отчетъ по метеорологической ст. Красноводска 116
№ 3 — Выводы изъ метеорологическихъ наблюденій за 1909 г. 117
№ 4 — Свѣдѣнія о господствующихъ вѣтрахъ 120
№ 5 — Выводы изъ метеорологическихъ наблюденій за 1909 г. . 121
№ 6 — Вѣдомость податей, уплачиваемыхъ туземн. насел. . . 124
№ 7 — Свѣдѣнія о поступленіи Государственной кибиточной подати 125
№ 8 — Численность туземнаго населенія къ 1 янв. 1910 г. 126
№ 9 — Распредѣленіе пришлаго осѣдлаго населенія къ 1 янв. 1910 г. 127
№ 10 — Свѣдѣнія о посѣвѣ и урожаю сельско-хозяйств. продуктовъ 130
№ 11 — Количество и стоимость скота 131
№ 12 — Свѣдѣнія о продажѣ скота и продуктовъ скотоводства . 132
№ 13 — Перечень фабрикъ и заводовъ раіона за 1909 г. . . 133
№ 14 — Свѣдѣнія о кустарной промышленности за 1909 г. . 134
№ 15 — Свѣдѣнія о движеніи торговли въ Мервскомъ уѣздѣ за 1909 г. 135
№ 16 — Свѣдѣнія о движеніи торговли въ Тедженскомъ уѣздѣ за 1909 г. 136
№ 17 — Свѣдѣнія о караванной торговлѣ въ 1909 г. 137
№ 18 — Свѣдѣнія о перевозкѣ главнѣйшихъ грузовъ по Ср.-Аз. жел. дор. за 1909 г. . . . 138
№ 19 — Свѣдѣнія о выдающихся заболѣваніяхъ за 1908 и 1909 г.г. 139
№ 20 — Свѣдѣнія о заболѣваемости 140
№ 21 — Распредѣленіе санитарнаго персонала 141
№ 22 — Распредѣленіе гражданскихъ больницъ и вольныхъ аптекъ 141
№ 23 — Свѣдѣнія о заразныхъ и повальныхъ болѣзняхъ на домашнихъ животныхъ 142
№ 24 — Свѣдѣнія о лечебной помощи, оказан. ветеринарн. врачами 143
№ 25 — Свѣдѣнія о колебаніи состава служащихъ Ср.-Аз. ж. дороги 144
№ 26 — Свѣдѣнія о числѣ церквей, мечетей и др. молитвенныхъ домовъ за 1909 г. 145
№ 27 — Свѣдѣнія о мелкомъ кредитѣ 145
№ 28 — Свѣдѣнія о количествѣ ремесленниковъ и торговцевъ . . 146
№ 29 — Свѣдѣнія о дѣятельности ссудныхъ уѣздныхъ кассъ . . 147
№ 30 — Перечень учебныхъ заведеній 148
№ 31 — Свѣдѣнія о движеніи уголовныхъ и гражданскихъ дѣлъ . 149
№ 32 — Перечень гражд. дѣлъ, разсмотр. въ народныхъ судахъ 150
№ 33 — „ уголовн. „ „ „ „ „ 151
№ 34 — Перечень гражд. и уголовн. дѣлъ, разсмотр. въ чрезвыч. съѣздѣ народныхъ судей 152

Страницы:

№ 35 — Свѣдѣнія о населеніи и перевозочныхъ средствахъ Кушкинскаго раіона за 1909 г. . . 153
№ 36 — Свѣдѣнія о количествѣ скота въ Кушк. раіонѣ за 1909 г. 154
№ 37 — Племенной и религіозн. составъ населенія Кушк. раіона за 1909 г. 155
№ 38 — Перечень мельницъ Серахскаго приставства за 1909 г. . 156

Военно-статистическое описаніе Теджено-Мургабскаго раіона.

(Карты: Закаспійской обл., въ масштабѣ 5 вер. въ 1 дм. и Туркестанск. воен. округа, въ масштабѣ 40 вер. въ 1 дм.).

Вступленіе.

Закаспійская область, вмѣстѣ съ областями Сыръ-Дарьинской, Самаркандской, Ферганской, Семирѣченской, Бухарой и Хивинскими владѣніями, входя въ составъ огромнаго Туркестанскаго военнаго округа, соприкасающагося съ четырьмя иностранными государствами Персіею, Афганистаномъ, Англо-Индійскими владѣніями и Китаемъ, въ административномъ отношеніи дѣлится на пять уѣздовъ: Мангышлакскій, Красноводскій, Асхабадскій, Тедженскій и Мервскій. По своему значенію въ военномъ отношеніи они могутъ быть раздѣлены на двѣ группы: первую составятъ Красноводскій и Асхабадскій уѣзды, граничащіе съ Персіею и могущіе послужить раіономъ для сосредоточенія войскъ, назначенныхъ для вторженія въ означенное государство; въ составъ второй группы войдутъ Тедженскій и Мервскій уѣзды, захватывающіе собою всю государственную границу Закаспійской области съ Афганистаномъ и находящіеся въ такомъ же отношеніи къ послѣднему, какъ первая группа къ Персіи; Мангышлакскій же уѣздъ, какъ лежащій сѣвернѣе Красноводскаго, можетъ быть присоединенъ къ первой группѣ.

Такимъ образомъ, вся Закаспійская область раздѣлится на два раіона: Прикаспійскій, состоящій изъ Красноводскаго, Асхабадскаго и Мангышлакскаго уѣздовъ и Теджено Мургабскій, въ составѣ Мервскаго и Тедженскаго уѣздовъ.

Краткое историческое прошлое раіона.

Въ историческомъ отношеніи Теджено-Мургабскій раіонъ представляетъ часть территоріи Россійской имперіи, позднѣе другихъ вошедшую въ составъ государства и являющуюся послѣднимъ актомъ нашего движенія въ глубь Туркестана, начавшагося еще при Петрѣ Великомъ. Движеніе это медленно, но упорно слѣдующее въ двухъ главныхъ направленіяхъ, съ сѣвера на Ташкентъ и съ запада, отъ Каспійскаго моря, на востокъ, закончилось штурмомъ 12 января 1881 г., когда палъ Геокъ-тепе, послѣдній оплотъ воинственныхъ туркменъ, не признававшихъ до этого времени надъ собою никакой власти.

Вскорѣ послѣ штурма Геокъ-тепе былъ занятъ Асхабадъ и затѣмъ генералъ Скобелевъ покинулъ завоеванный край. Послѣ него Закаспійскую область принялъ ген.-лейт. Рербергъ и смѣлыя, активныя мѣропріятія его придшественника смѣнились пассивными, нерѣшительными дѣйствіями. Эту перемѣну отлично поняли туркмены Мервскаго оазиса и аламанство*) ихъ, на время прекратившееся, возобновилось съ новою силою. Отъ грабежей, составлявшихъ одно изъ средствъ существованія цѣлаго оазиса, страдала не только одна сосѣдняя Персія, но доставалось также и русскимъ подданнымъ.

Для прекращенія этихъ разбоевъ и для водворенія въ Мервѣ какого-нибудь порядка сперва рѣшено было воспользоваться мирнымъ воздѣйствіемъ, но затѣмъ, когда выяснилось, что словесные переговоры съ азіатскимъ народомъ, признающимъ только силу, не могутъ имѣть успѣха, перешли къ болѣе рѣшительнымъ дѣйствіямъ, и 1 декабря 1883 года, уже при новомъ командующемъ войсками, генералѣ Комаровѣ, въ Асхабадѣ былъ сформированъ Аттекскій отрядъ въ составѣ 4-хъ ротъ, 2-хъ сотенъ казаковъ, 4-хъ орудій и 15-ти чел. милиціонеровъ. Отряду было приказано продвинуться въ сторону Мерва, въ долину р. Теджена и потребовать отъ мервцевъ, чтобы они отпустили на свободу всѣхъ рабовъ, возвратили весь скотъ, захваченный въ Персіи во время послѣднихъ набѣговъ, и не допускали бы впредь формированія аламанныхъ шаекъ.

4 декабря отрядъ выступилъ изъ Асхабада, а 19 числа сосредоточился на лѣвомъ берегу р. Теджена у Кары-бента, въ 120 верстахъ отъ Мерва, съ коимъ тотъ часъ же и начались болѣе близкія сношенія изъ Кары-бента. Мерву, окруженному тѣснымъ желѣзнымъ кольцомъ непобѣдимой русской вооруженной силы, ничего не оставалось дѣлать какъ согласиться на всѣ требованія, и 1 января 1884 года въ немъ состоялся масляхатъ (народное собраніе), на которомъ представители всѣхъ родовъ и колѣнъ Мервскихъ текинцевъ рѣшили принять подданство Бѣлаго Царя и исполнить всѣ требованія русскаго начальства.

Мервъ, а затѣмъ и Елотанъ были заняты нашими войсками. Но занятіемъ этихъ двухъ пунктовъ ограничиться было нельзя: необходимо было присоединить также и тѣ земли, кои лежали къ югу отъ нихъ и которыя постоянно служили пастбищемъ для огромныхъ стадъ барановъ и верблюдовъ, составлявшихъ главное благосостояніе новыхъ русскихъ подданныхъ. Но на эти же земли заявили притязаніе и афганцы, которые выдвинули къ спорной полосѣ свои посты, заняли долину рѣки Мургаба и стали сосредоточиваться у Ташъ-кепри, при впаде-

*) Разбои.

ніи р. Кушки въ р. Мургабъ. Получивъ объ этомъ донесеніе, генералъ Комаровъ приказалъ сформировать особый, Мургабскій, отрядъ въ составѣ 2 баталіоновъ, 4 орудій, 3 сотенъ казаковъ, только что сформированной сотни туркменъ и команды саперъ. 5 марта 1885 года весь отрядъ сосредоточился у Ишанъ-баба, генералъ Комаровъ принялъ надъ нимъ начальство и двинулъ его далѣе къ Ташъ-кепри, гдѣ афганцы занимали укрѣпленную позицію отрядомъ силою болѣе 4 тысячъ человѣкъ Результатомъ этого движенія и былъ Кушкинскій бой 18 марта 1885 года, окончившійся полнымъ пораженіемъ афганцевъ. Вскорѣ послѣ него была образована комиссія изъ представителей Россіи, Афганистана и Англіи, работы которой закончились въ 1888 году установленіемъ нынѣ существующей границы, для охраны коей въ 1890 году въ урочищѣ Гумбезли, на правомъ берегу р. Кушки, былъ учрежденъ Кушкинской постъ, обратившійся впослѣдствіи въ крѣпость Кушку.

Такъ произошло присоединеніе Теджено Мургабскаго раіона къ Россіи.

I. Военно-географическій очеркъ.

Составъ раіона. Теджено-Мургабскій раіонъ составляютъ, какъ уже было сказано, Тедженскій и Мервскій уѣзды Закаспійской области, входящей въ составъ Туркестанскаго военнаго округа.

Положеніе. Географическое положеніе раіона опредѣляется 35°10′ и 40° 45′ сѣверной широты, 28° 48′ и 35° восточной долготы, считая отъ Пулкова.

Пространство. Всего въ раіонѣ заключается 144.792 кв. верстъ (Мервскій уѣздъ 110 795 и Тедженскій—33.997 кв. в.) по даннымъ за 1909 годъ, съ населеніемъ въ 208.004 душъ обоего пола, что на 1 кв. версту даетъ 1,5 чел. Наибольшее протяженіе раіона: кол. Сагаджи - постъ Чильдухтеръ – 600 верстъ, ст. Баба-дурмасъ Босага—560 верстъ.

Границы Границы раіона составляютъ: на югѣ—наша государственная граница съ Афганистаномъ и Персіею, на западѣ—Асхабадскій уѣздъ Закаспійской области, на сѣверѣ – Хивинскія владѣнія, на востокѣ - Бухарскія владѣнія. Изъ нихъ наибольшее значеніе получаетъ граница съ Афганистаномъ и Персіею, почему она и требуетъ болѣе подробнаго разсмотрѣнія.

Граница съ ганиста Граница съ Афганистаномъ начинается въ 2 верстахъ къ юго-западу отъ селенія Босага, лежащаго на лѣвомъ берегу р. Аму Дарьи, и кончается у Зюльфагарскаго прохода на р. Тедженѣ, имѣя протяженіе около 650 верстъ.

Отъ селенія Босага граница идетъ сперва въ юго-западномъ направленіи на протяженіи 32 верстъ, до кака *)Кара-тепе-хердъ; здѣсь о на дѣлаетъ крутой поворотъ на западъ и въ этомъ направленіи слѣдуетъ 33 версты, до кака Ойкулъ; отъ кака Ойкулъ въ юго-западномъ направленіи 35 верстъ, до колодца Чичекли (Чичли), отъ котораго поворачиваетъ прямо на югъ и слѣдуетъ въ южномъ направленіи 20 верстъ; потомъ снова принимаетъ юго-западное направленіе на протяженіи 36 верстъ до горы Нукгозъ, отъ которой 24 версты идетъ на югъ, до горы Имамъ-тарифъ; отъ послѣдней горы на протяженіи около 200 верстъ граница слѣдуетъ на юго-западъ, къ бугру Ханъ-тепе, лежащему на лѣвомъ берегу р. Мургаба; далѣе границею служитъ р. Мургабъ на разстояніи 25 верстъ, до Караулъ-хана, отъ Караулъ-хана она проходитъ по хребтамъ Топъ-хана и Пеленговали и черезъ 48 верстъ подходитъ къ посту Торашекъ, отъ коего черезъ хребетъ Каллейманъ, пройдя 59 верстъ, упирается въ р. Кушкъ, у поста Чильдухтеръ; далѣе граница слѣдуетъ 15 верстъ по р. Кушкѣ, сворачиваетъ на сѣверо-западъ, пересѣкаетъ у пограничнаго столба № 18 рѣчку Егри-гекъ и на 35 верстѣ отъ р. Кушки подходитъ къ горѣ Коша-чунга. Отъ горы Коша-чунга пограничная черта слѣдуетъ къ горѣ Дынглитепе, обходитъ съ восточной стороны Зюльфагарскій проходъ и, слѣдуя по сѣверной сторонѣ его, примыкаетъ къ рѣкѣ Тедженъ, въ $1^1/_2$ верстахъ сѣвернѣе развалинъ Зюльфагара, откуда начинается уже граница съ Персіею.

Описанная граница съ Афганистаномъ пролегаетъ на большей части своего протяженія по совершенно безлюдной, пустынной, мѣстности, на которой лишь изрѣдка встрѣчаются громадныя стада мелкаго рогатаго скота, пригоняемаго сюда для пастьбы изъ Афганистана. Отъ селенія Босага до кол. Ташъ-кую (Ташъ-кудукъ) граница проходитъ по сыпучимъ пескамъ, представляющимъ огромные барханы, которые подъ вліяніемъ вѣтровъ, переносятся съ мѣста на мѣсто. Растительности здѣсь нѣтъ никакой; слѣды тропъ быстро заносятся пескомъ, почему движеніе часто происходитъ безъ дорогъ, прямо по барханамъ, при чемъ оно дѣлается крайне затруднительнымъ вслѣдствіе постоянныхъ подъемовъ и спусковъ и крайней вязкости грунта. Отъ кол. Ташъ-кудукъ до горы Нукгозъ мѣстность сначала представляетъ ровную и довольно твердую поверхность, покрытую травой и рѣдкимъ кустарникомъ, а затѣмъ встрѣчаются пески, не особенно высокіе и почти не затрудняющіе движеніе, также покрытые травой.

*) Дождевая яма.

Отъ горы Нукгозъ до р. Мургаба мѣстность имѣетъ видъ всхолмленной поверхности, постепенно повышающейся къ Мургабу и постоянно покрытой травой, дающей хорошій кормъ стадамъ не только весной и осенью, но даже и лѣтомъ, когда выжженная, сухая трава также служитъ подножнымъ кормомъ.

На всемъ этомъ огромномъ протяженіи, отъ Аму-Дарьи до Мургаба, наибольшее затрудненіе при движеніи встрѣчается въ недостаткѣ воды, которая имѣется лишь въ рѣдкихъ колодцахъ и дождевыхъ ямахъ („каки"). Колодцы мѣстами такъ разбросаны, что разстояніе между нѣкоторыми изъ нихъ (какъ, напр, между Тезекли и Газара-кудукъ) доходитъ почти до 100 верстъ. Кромѣ того, вода въ нихъ большею частію солоноватая или даже просто соленая, вызывающая часто сильныя разстройства желудка. Въ дождевыхъ же ямахъ вода прѣсная, но держится она въ нихъ только, примѣрно, до мая мѣсяца, все жаркое время ямы пустуютъ и наполняются вновь только осенью, съ наступленіемъ дождей.

Отъ рѣки Мургаба граница проходитъ по отрогамъ Парапамиза, состоящимъ изъ небольшихъ, чрезвычайно однообразныхъ, возвышенностей, не превышающихъ 1000 ф. высоты. Отроги эти образуютъ многочисленныя ущелья, по которымъ и пролегаютъ вьючныя тропы По мѣрѣ движенія къ западу, возвышенности постепенно понижаются и отъ рѣки Кушка переходятъ въ холмы, и только въ 10 верстахъ отъ р Теджена граница поднимается на горы Гекъ-гядыкъ, по которымъ и слѣдуетъ до самой рѣки. На этомъ участкѣ имѣются постоянныя рѣки съ прѣсной водой: Мургабъ, Кушка и Тедженъ, и пересыхающія въ жаркое время рѣчки Кашъ, Егри-гекъ и др., такъ что его можно признать гораздо богаче водой, чѣмъ предыдушіе участки. Кромѣ постоянной травяной растительности здѣсь встрѣчаются на горахъ цѣлыя фисташковыя рощи, а по долинамъ рѣкъ густыя поросли гребенщика. Обильныя пастбища привлекаютъ сюда многочисленныя стада овецъ не только туземцевъ русскихъ подданныхъ, но и афганскія.*)

Граница съ Персіею.

Граница описываемаго раіона съ Персіею сперва слѣдуетъ внизъ по р. Теджену, отъ пункта находящагося въ 1½ вер. къ сѣверу отъ Зюльфагарскаго прохода, мимо поста пограничной стражи Пуль-и-хатуна, города Серахса, до развалинъ крѣпости Каджаръ-каласы; отсюда сворачиваетъ на сѣверо-западъ до кургана Хумлы-тепе, затѣмъ поворачиваетъ прямо на западъ и на протяженіи 65 верстъ слѣдуетъ по прямой линіи до пер-

*) Мнѣ самому приходилось встрѣчать между р. Кушкою и р. Тедженомъ стада, пригнанныя изъ Сеистана, т. е. верстъ за 500—600.

сидскаго селенія В. Чаача, огибаетъ послѣднее съ сѣвера и слѣдуетъ въ сѣверо-западномъ направленіи къ пограничному столбу № 63, находящемуся въ 2-хъ верстахъ западнѣе прохода Дербентъ--Чакау; отсюда граница идетъ въ сѣверо-западномъ направленіи до пограничнаго столба № 155, находящагося между персидскимъ городомъ Лютфабадомъ и сел. Кюранъ-кала. Здѣсь нашаСредне-Азіатская жел. дорога проходитъ лишь въ одной верстѣ отъ государственной границы. Отъ столба № 155 до персидскаго селенія Миръ-кала, 7 верстъ, граница слѣдуетъ въ югозападномъ направленіи, затѣмъ переходитъ въ сѣверо-западномъ направленіи и по хребту Зира-ку (Заринкевъ), пройдя около 20 в., встрѣчается съ границей Асхабадскаго и Мервскаго уѣздовъ. Всего граница раіона съ Персіею имѣетъ около 400 верстъ длины.

Отъ Зюльфагара до кургана Хумлы-тепе граница слѣдуетъ по долинѣ р. Теджена, описаніе котораго и прилегающей мѣстности будетъ приведено въ своемъ мѣстѣ. Отъ кургана же Хумлы-тепе на протяженіи 35 верстъ она проходитъ по совершенно ровной мѣстности, покрытой въ 1 й половинѣ, ближе къ Теджену, неглубокими песками подъ названіемъ Черкезликумъ. Колесное движеніе здѣсь возможно по всѣмъ направленіямъ; растительности нѣтъ никакой, за исключеніемъ рѣдкой травы и такого же саксаула, встрѣчаемыхъ въ этихъ пескахъ. Воды также нѣтъ, за исключеніемъ дождевой ямы Кальгаузъ, въ которой вода держится до наступленія жаровъ.

Далѣе граница вступаетъ въ горную мѣстность и слѣдуетъ по сѣвернымъ отрогамъ Хоросанскихъ горъ, извѣстныхъ подъ разными названіями и отличающихся другъ отъ друга высотами и разною степенью проходимости. Вода здѣсь встрѣчается въ ручьяхъ, рѣчкахъ, колодцахъ, родникахъ и кяризахъ, число коихъ увеличивается съ востока на западъ. Травяная растительность имѣется во всей горной мѣстности и сохраняется круглый годъ; по долинамъ рѣкъ попадаются кусты, гребенщикъ, камышъ и пр; на нѣкоторыхъ же хребтахъ встрѣчаются цѣлыя рощи арчевыхъ деревьевъ.

Описанныя границы съ Афганистаномъ и Персіею опредѣлены: первая Лондонскимъ протоколомъ 29 августа 1885 года, вторая—конвенціею съ Персіею, заключенной въ Тегеранѣ 27 мая 1893 года.

Западная граница.

На западѣ Теджено-Мургабскій раіонъ граничитъ съ Асхабадскимъ уѣздомъ. Граница начинается отъ государственной границы съ Персіею, противъ желѣзно-дорожной станціи Баба-дурмасъ на хребтѣ Зира-ку и, слѣдуя въ сѣверо-восточномъ направленіи, проходитъ восточнѣе этой станціи, мимо развалинъ кр. Солтандежъ, пересѣкаетъ нѣсколько арыковъ, большую часть

года сухихъ, составляющихъ конецъ р. Теджена, и подходитъ къ кол. Сенгерликъ; отъ колодца она поворачиваетъ почти на сѣверъ и, слѣдуя въ этомъ направленіи около 160 верстъ, примыкаетъ къ дорогѣ изъ Асхабада въ Хиву, которая и составляетъ далѣе границу раіона до к. Сагаджи, на протяженіи 150 верстъ. Западная граница раіона имѣетъ всего около 400 верстъ длины.

Сѣверная граница.

Сѣверную границу раіона составляетъ граница Закаспійской области съ Хивинскимъ ханствомъ. Она начинается отъ кол. Сагаджи и слѣдуетъ въ юго восточномъ направленіи на протяженіи 165 верстъ и оканчивается противъ развалинъ Дая-хатынъ, въ 20 верстахъ отъ р. Аму-Дарьи, откуда начинается граница съ Бухарой.

Какъ западная, такъ и сѣверная границы раіона проходятъ по совершенно ровному песчаному пространству, извѣстному подъ названіемъ пески Кара-кумъ. Пески эти состоятъ большею частію изъ бугровъ, достигающихъ мѣстами до 1-2 саженей высоты и почти вездѣ закрѣпленныхъ порослями различныхъ кустарниковыхъ породъ. Мѣстность почти совершенно безводная: вода встрѣчается только лишь въ очень рѣдкихъ колодцахъ, отстоящихъ другъ отъ друга иногда на значительномъ разстояніи имѣющихъ большею частію солоноватую воду; попадается также она и въ дождевыхъ ямахъ (какахъ), но только не въ періодъ жаровъ. Растительность имѣется почти вездѣ и состоитъ изъ древесной (саксаулъ, гребенщика и др) и травяной, дающей хорошій кормъ для скота. Пески Кара-кумъ по своимъ свойствамъ доступны для движенія, особенно вьючнаго, по всѣмъ направленіямъ.

Граница Закаспійской области съ Хивинскими владѣніями опредѣлена мирнымъ договоромъ, заключеннымъ 12 августа 1873 г. Туркестанскимъ генералъ-губернаторомъ съ Хивинскимъ ханомъ и опредѣлена очень не точно вслѣдствіе того, что тогда области еще не существовало и объ опредѣленіи южныхъ границъ ханства не особенно заботились; въ такомъ положеніи вопросъ остается и по настоящее время.

Восточная граница.

Восточную границу раіона составляетъ граница Закаспійской области съ Бухарскимъ ханствомъ. Начинается она противъ развалинъ укрѣпленія Дая-хатынъ, въ 20 верстахъ отъ р. Аму-Дарьи и, имѣя юго-восточное направленіе, идетъ параллельно рѣкѣ, лѣвымъ берегомъ ея, удаляясь отъ нея отъ 5 до 15 верстъ, до селенія Босага, отъ коего уже начинается граница съ Афганистаномъ. Всего раіонъ граничитъ съ Бухарой на протяженіи 450 верстъ, по линіи, отдѣляющей пески Закас-

пійской области отъ культурной полосы лѣваго берега р. Аму-Дарьи. Пески въ этой части области имѣютъ видъ голыхъ сыпучихъ барханов, высотою отъ 2 до 5 саженей. Растительность здѣсь очень бѣдна; вода также встрѣчается лишь въ рѣдкихъ колодцахъ и дождевыхъ ямахъ.

Устройство поверхности.

Дѣленіе на части. По устройству поверхности раіонъ можетъ быть раздѣленъ на двѣ, рѣзко отличающіяся другъ отъ друга части: сѣверную, равнинную, заполняющую большую часть раіона и южную, гористую, расположенную узкой полосой вдоль южной границы всего раіона.

Равнинная часть. Южною границей равнинной части можетъ служить линія желѣзной дороги, съ запада до ст. Душакъ, далѣе условная линія отъ ст. Душакъ до гор Серахсъ, долина рѣки Теджена до Пуль-и-хатуна, линія Пуль-и-хатунъ—Ташъ-кепри, долина р. Мургаба до ст. Имамъ-баба и условная линія, проведенная на востокъ отъ станціи Имамъ-баба до восточной границы раіона.

Все огромное пространство, лежащее къ сѣверу отъ этой черты, представляетъ часть Туркменской впадины, заполняющей собою большую часть всей Закаспійской области, и извѣстной подъ названіемъ Кара-кумъ, что значитъ по туркменски черный песокъ, хотя на самомъ дѣлѣ песчаное пространство раіона имѣетъ большею частію грязно-желтый цвѣтъ

Описываемые пески не представляютъ изъ себя однообразнаго ровнаго пространства, и по своему виду могутъ быть раздѣлены на барханные, бугристые пески и песчаную степь.

Барханные пески. Пески этого рода находятся больше всего въ восточной части раіона, на лѣвомъ берегу р. Аму-Дарьи, отъ селенія Босага до границы Хивинскихъ владѣній. Они представляютъ изъ себя громадное пространство голыхъ, сыпучихъ барханов, переносимыхъ вѣтрами съ одного мѣста на другое. Барханы большею частію имѣютъ видъ кривой, обращенной выпуклой стороной въ сторону господствующихъ вѣтровъ, а, вогнутой въ подвѣтренную сторону. Внѣшній склонъ каждаго бархана обыкновенно болѣе пологъ, чѣмъ внутренній, который бываетъ иногда очень крутымъ. Высота ихъ бываетъ до 5 саженей, при чемъ высшая точка каждаго бархана находится почти всегда въ серединѣ дуги, отъ коей высота постепенно понижается къ низамъ ея; песокъ внѣшняго ската бархана иногда уплотненъ до того, что выдерживаетъ тяжесть не только человѣка, но даже и всадника, на внутреннемъ же

скатѣ онъ болѣе рыхлъ и при движеніи по немъ нога пѣшаго проваливается до колѣна.

Растительность барханныхъ песковъ очень скудная и состоитъ обыкновенно изъ рѣдкихъ, небольшихъ пучковъ травы и такихъ же кустиковъ саксаула, растущихъ въ котловинахъ, между барханами. Движеніе по нимъ чрезвычайно трудно, такъ какъ ноги вязнутъ и съ трудомъ вытягиваются изъ песка; кромѣ того среди необъятнаго пространства, покрытаго однообразными барханами безъ оріентировочнныхъ пунктовъ очень легко потерять направленіе, тропу и сбиться съ дороги, почему при дальнемъ передвиженіи по барханамъ необходимо имѣтъ опытныхъ проводниковъ, хорошо знающихъ мѣстность.

Бугристые пески

Бугристые пески являются переходомъ отъ барханныхъ песковъ къ песчаной степи Они состоятъ изъ такихъ же барханов, но уже закрѣпленныхъ растительностью къ одному мѣсту. Высота бугровъ бываетъ большею частью въ 3—4 сажени и иногда доходитъ до 5 саженей; они имѣютъ форму отдѣльныхъ кургановъ, но иногда попадаются и цѣлыя гряды бугровъ, сливающихся между собой. Растительность ихъ болѣе богата и разнообразна, чѣмъ барханныхъ песковъ; котловины между буграми и самые бугры покрыты травой, ковылемъ, полынью, саксауломъ, гребенщикомъ и др. видами травяной и древесной растительности. Вода встрѣчается лишь въ рѣдкихъ колодцахъ и въ дождевыхъ ямахъ, причемъ колодцы съ прѣсной водой находятся большею частью по краямъ песчаной площади, въ серединѣ же ея—съ солоноватой водой; движеніе по бугристымъ пескамъ, особенно вьючное, болѣе удобно, чѣмъ по барханамъ Этотъ видъ песковъ заполняетъ собою почти всю остальную равнинную часть описываемаго раіона, за исключеніемъ небольшихъ пространствъ, занятыхъ песчаною степью.

Песчаная степь.

Послѣдній, третій видъ песковъ, подъ названіемъ песчаной степи, представляетъ собою равнину съ песчаною почвою, покрытую песчаными буграми не болѣе одной сажени высоты. Растительность здѣсь довольно обильная и состоитъ, главнымъ образомъ, изъ «хамана», невысокой травки въ 3 – 4 дюйма вышиной, и различныхъ кустарниковыхъ породъ. Весною, примѣрно до мая мѣсяца, она покрываетъ всю степь; съ наступленіемъ же жаровъ почти вся растительность выгораетъ ,и песчаная степь обращается въ мертвую пустыню Движеніе, какъ колесное такъ и вьючное, по этому виду песковъ возможно по всѣмъ направленіямъ и гораздо удобнѣе, чѣмъ по бархa-

намъ и бугристымъ пескамъ. Песчаныя степи встрѣчаются въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) къ востоку отъ р. Мургаба до бархановъ лѣваго берега р. Аму-Дарьи, 2) по долинамъ рѣкъ Теджена и Мургаба, 3) на южной окраинѣ песковъ Каракумъ, 4) пески Черкезли-кумъ; между Серахсомъ и селеніемъ Нижнее Чаача.

Оазисы. Кромѣ описанныхъ безжизненныхъ, пустынныхъ пространствъ, въ раіонѣ имѣются нѣсколько культурныхъ мѣстъ, оазисовъ, хорошо обработываемыхъ и густо населенныхъ, гдѣ обыкновенно сосредоточивается культурная жизнь населенія. Изъ этихъ оазисовъ наиболѣе значительными являются слѣдующіе.

1) *Атекскій оазисъ* тянется вдоль линіи желѣзной дороги примѣрно, отъ ст Артыкъ до ст. Душакъ; длина его около 100, ширина до 50 верстъ Орошается онъ тѣми многочисленными ручьями и рѣчками, которые текутъ съ горъ, а также родниками и кяризами.

2) *Теджекскій оазисъ* лежитъ по нижнему теченію р. Теджена, къ сѣверу отъ плотины Кары-бентъ. Длина его около 80 верстъ, ширина отъ 15 до 30 верстъ Орашается арыками' выведенными изъ р. Теджена, которая часто лѣтомъ совершенно пересыхаетъ, почему къ тому времени обыкновенно стараются съ полей все уже снять.

3) *Серахскій оазисъ*, по теченію р. Теджена, отъ урочища Наурузъ-абадъ до укр. Рукнъ-абадъ; длина его около 45, ширина до 15 верстъ. Орошается водами р. Теджена; многочисленные арыки, овраги, русла сильно затрудняютъ движеніе по оазису. Этимъ свойствомъ, впрочемъ, отличается раіонъ почти всѣхъ оазисовъ.

4) *Меана*—оазисъ, представляющій изъ себя группу туркменскихъ селеній, разбросанныхъ на площади около 25 кв. верстъ по теченію р. Меана, текущей изъ горъ. Мѣстные жители живутъ частію въ юртахъ, а частію въ глинобитныхъ избахъ; жилища и поля окружены глинобитной оградой. Въ оазисѣ имѣются большіе запасы клевера (юрунжи), много бахчей, большія хлопковыя поля. Воды въ рѣкѣ, даже въ сухое время года, очень много; вода чистая, прѣсная, хорошаго вкуса, ширина рѣчки 1½—2 сажени, глубина ½ 1 фут. Разбираемая по арыкамъ на поля, огороды, она постепенно мелѣетъ и по выходѣ изъ культурнаго раіона вскорѣ пропадаетъ въ песчаной степи.

Въ 1—1½ верстѣ отъ южной окраины Меана расположенъ постъ пограничной стражи, на которомъ имѣетъ посто-

янное пребываніе командиръ Меанскаго отряда. Въ самомъ Меана имѣется врачебный пунктъ съ русскимъ фельдшеромъ. Въ окрестностяхъ разбросано значительное количество глинистыхъ кургановъ (тепе), представляющихъ хорошіе наблюдательные пункты. Въ отношеніи расквартированія войскъ для ночлега или дневки оазисъ представляетъ очень благопріятныя данныя.

Въ оазисѣ жителей 1333 чел., юртъ 420, лошадей 264, верблюдовъ 380, барановъ 5.875, козъ 815, крупнаго рогатаго скота 237, ишаковъ 73, арбъ 10, годовой сборъ ячменя 15.000 пуд., пшеницы 32.000 и клевера 3.000 пудовъ, (по даннымъ за 1910 годъ). Дрова привозятся съ р. Теджена; своего лѣса нѣтъ.

5) *Чаача*, какъ и Меана, представляетъ собой оазисъ, составленный изъ нѣсколькихъ группъ поселковъ, разбросанныхъ узкой полосой вдоль теченія рѣки Чаача. Въ оазисѣ 1250 чел. жителей, 120 верблюдовъ, 130 лошадей, 6.000 барановъ и козъ, 200 гол. крупнаго рогатаго скота, 70 ишаковъ, 15 арбъ, годовой сборъ ячменя 10.000 пуд, пшеницы 20.000 пуд. и клевера 2.000 пудовъ. Дрова привозятъ также съ рѣки Теджена.

Въ 4 верстахъ выше по теченію рѣки — селеніе *Ахча-тепе* имѣющее 330 чел. жителей, 70 верблюдовъ, 70 лошадей, 3.000 барановъ, 500 козъ, 170 гол крупнаго рогатаго скота, 30 ишаковъ, арбъ не имѣется, юртъ 150, годовой сборъ ячменя 1.000, пшеницы 1.400 и клевера 2.000 пудовъ; дрова привозятся съ р. Теджена.

Изъ этихъ данныхъ видно, что на 2.913 чел. Меана, Чаача, Ахча-тепе приходится 53.400 пуд. пшеницы. Полагая для всѣхъ потребностей по 15 пуд. на человѣка, получимъ излишекъ около 10.000 пуд пшеницы, которыми могутъ воспользоваться войска. Кромѣ того, можно расчитывать и на запасы мяса, а также и на перевозочныя средства.

6) Мервскій оазисъ находится въ окрестностяхъ гор. Мерва, по нижнему теченію р. Мургаба. Длина его по теченію рѣки около 70, ширина до 60 верстъ. Орошается онъ каналами и арыками, проведенными изъ Мургаба. Мервскій оазисъ наиболѣе культурный, богатый и населенный во всемъ раіонѣ; къ его составу принадлежитъ и Мургабское Государево имѣніе, лежащее у ст. Байрамъ-али.

7) Елотанскій оазисъ лежитъ также по теченію р. Мургаба, въ окрестностяхъ ст. Елотанъ, выше Мервскаго оазиса.

Длина его равна 60, ширина 10--12 верстамъ; орашается также водами р. Мургаба

8) Пендинскій оазисъ, по теченію Мургаба, въ окрестностяхъ Тахта базара, отъ Караулъ-хана до ст. Ташъ-кепри. Длина около 60, ширина отъ 5 до 12 верстъ Орошается водами Мургаба и притока его — Каша,

9) *Кушкинскій оазисъ*, по теченію р. Кушкъ, въ окрестностяхъ кр. Кушки, съ русскими селеніями Алексѣевскимъ и Полтавскимъ; орошается водами р. Кушки и родниками.

Горная часть раіона по границѣ съ Персіею

Почти вся южная граница раіона заполнена отрогами двухъ хребтовъ: граница съ Персіею отрогами Капетъ-дага; граница съ Афганистаномъ-отрогами Парапамиза.

Изъ первой группы наиболѣе значительными служатъ слѣдующіе хребты.

1) Хребетъ *Зира-ку* (Заринкевъ) тянется отъ юго-западнаго угла раіона до персидскаго селенія Миръ-кала; онъ очень скалистъ, отличается своею труднодоступностью на всемъ протяженіи границы и подъемъ на него съ сѣверной стороны возможенъ только по трудной тропѣ отъ родника Баба дурмасъ. Высшая точка хребта Зира-ку имѣетъ около 4540 футовъ. Изъ сѣверныхъ склоновъ его берутъ начало ручьи Гяурсъ и Баба-дурмасъ. Хребетъ лишенъ всякой растительности и имѣетъ угрюмый видъ.

2) Хребетъ *Кизилъ-баиръ* параллеленъ первому, тянется между нимъ и желѣзной дорогой. Онъ не представляетъ изъ себя чего либо цѣльнаго, но изрѣзанъ мельчайшими тальвегами и отрогами, такъ что движеніе черезъ него возможно для людей и вьючныхъ животныхъ по многимъ направленіямъ; высота хребта доходитъ только лишь до 400 футовъ. Сѣверные его скаты пологи и очень доступны; южные же круто обрываются и трудно доступны даже для одиночныхъ людей. Съ сѣвера и юга къ Кизилъ-баиру прилегаютъ возвышенности, сохраняющія общее съ нимъ направленіе и связанныя между собою отрогами, отдѣльными вершинами и глубокими тальвегами. Сѣверныя возвышенности извѣстны подъ названіемъ Баба-дурмасъ-баиръ, а южныя Акъ-баиръ. Средняя высота этихъ холмовъ достигаетъ 100—150 футовъ. Хребетъ лишенъ воды и древесной растительности, но травяная въ изобиліи покрываетъ его весною и осенью.

3) Сухта-кю и Дивяна-кю представляютъ горную цѣпь между р. Дейча и проходомъ Ходжа-буланъ; оврагъ Чарлыкъ съ проходомъ Конеизаръ дѣлитъ эту цѣпь на два названные хребта. Оба хребта довольно высокіе, съ крутыми скатами;

наивысшая точка ихъ, въ хребтѣ Дивяна-кю, достигаетъ 3870 фут. Сѣверо-восточные склоны хребтовъ образуютъ цѣлый рядъ извилистыхъ и узкихъ овраговъ, представляющихъ сухія русла ручьевъ.

Отъ р. Келатъ-чая главная цѣпь горъ поворачиваетъ къ юго-востоку и выходитъ изъ предѣловъ раіона, наполняя пограничную полосу своими предгоріями, постепенно повышающимися и достигающими у прохода Ходжа-булана 3000 ф. Свойства Сухта-кю и Дивяна-кю различны въ зависимости отъ участковъ ихъ. Отъ прохода Ходжа-буланъ до р. Келатъ-чай, на протяженіи 22 верстъ, граница идетъ по предгоріямъ, представляющимъ группу невысокихъ возвышенностей съ довольно пологими скатами, доступными не только для одиночныхъ людей, но и для вьючныхъ животныхъ. На этомъ участкѣ черезъ границу проходятъ въ Персію слѣдующія тропы: а) у родника Ходжа-чешме по долинѣ р. Келатъ-чай, проходъ доступенъ для вьючнаго движенія; б) двѣ вьючныя тропы по двумъ переваламъ черезъ возвышенность Денгиль-кеталь; в) вьючная тропа черезъ перевалъ возвышенности Ходжа и г) четыре вьючныя тропы черезъ проходы (дербендъ) Чакоу, Сорджа, Сула-мякяте и Куру-мякяте. На второмъ участкѣ, отъ р. Келатъ чай до р Дейча, протяженіемъ 14 верстъ, граница идетъ по хребтамъ съ довольно крутыми скатами и лишь съ двумя проходами, удобными для движенія вьюковъ: Дейча и Конеизаръ. Черезъ оба прохода идутъ тропы въ г. Келатъ, причемъ первая изъ нихъ представляетъ лучшій вьючный путь къ этому пункту. Травяная растительность густо покрываетъ оба хребта, держится почти круглый годъ и даетъ хорошую пищу скоту; древесная растительность состоитъ изъ рѣдкихъ фисташковыхъ деревьевъ. Вода имѣется въ рѣчкахъ и родникахъ, расположенныхъ по скатамъ горъ

4) *Хребетъ Коюнъ-дагъ*, между проходомъ (дербендъ) Ходжа-буланъ и р. Меана. Высшая точка хребта, вершина Коюнъ-дагъ, достигаетъ 4400 фут. Весь хребетъ, вслѣдствіе отвѣсныхъ, скалистыхъ склоновъ, представляетъ серьезную преграду даже для одиночныхъ пѣшихъ людей. На всемъ его протяженіи, около 25 верстъ, черезъ границу можно пройти лишь въ слѣдующихъ пунктахъ: а) ущельемъ р. Меана по вьючной тропѣ; б) проходомъ Шоръ-чешме, доступнымъ лишь для пѣшихъ людей, овецъ и ишаковъ; в) проходомъ Шоръ-дербендъ, доступнымъ для одиночныхъ пѣшихъ людей; г) ущельемъ ручья Сыгыръ-сайдыкъ, тоже для одиночныхъ пѣшихъ людей и д) проходомъ Ходжа-буланъ, доступнымъ для вьючнаго движенія. Коюнъ-дагъ покрытъ травами круглый годъ, древесной расти-

тельности нѣтъ; только въ ущельяхъ попадаются кусты гребенщика и бурьяна. Вода встрѣчается въ родникахъ.

5) *Хребетъ Катъ*, отъ р. Меана до родника Кой-говъ, имѣетъ крутые, обрывистые скаты, много трещинъ, пробираться по которымъ могутъ лишь одиночные пѣшіе люди, и массу главныхъ и второстепенныхъ отроговъ. Хребетъ почти на всемъ протяженіи состоитъ изъ безплодныхъ скалъ, почти безъ всякой растительности; воды также очень мало.

6) *Хребты Хотовъ-карабудагъ и Шоръ-дагъ*, отъ родника Кой-говъ до р. Чаача, имѣютъ крутые, скалистые скаты и совершенно не проходимы. Травяная растительность очень скудная, древесная—встрѣчается въ видѣ садовъ персидскаго селенія Верхнее Чаача и по р. Чаача; вода имѣется лишь въ родникѣ Кой-говъ и въ р. Чаача.

7) *Хребетъ Рустемъ-хана*, отъ р. Чаача до прохода Ханъ-геранъ. Отъ р. Чаача до оврага Ходжанынъ-дараса хребетъ довольно высокъ и труднопроходимъ. Далѣе онъ понижается и переходитъ въ невысокіе отроги, общее направленіе которыхъ съ юго-запада на сѣверо-востокъ. Травяная растительность очень бѣдная; древесной—вовсе нѣтъ. Воды очень мало въ видѣ нѣсколькихъ незначительныхъ родниковъ Восточнѣе прохода Ханъ геранъ отроги хребта уменьшаются еще болѣе и оканчиваются у песковъ Черкезли-кумъ

Горная часть раіона по границѣ съ Афганистаномъ.

Отъ конца хребта Рустемъ-хана до р. Теджена, верстъ на 25, мѣстность представляетъ собою пустынную равнину, переходящую къ сѣверу въ пески Черкезли-кумъ. Далѣе, верстахъ въ 15 отъ г. Серахса, вверхъ по рѣкѣ, степь переходитъ въ пологіе холмы, носящіе названіе Кызылъ-кая. Холмы эти постепенно повышаются и у Пуль-и-хатуна достигаютъ 2300 фут высоты, переходя затѣмъ въ горные хребты, тянущіеся по нашей границѣ съ Афганистаномъ. Хребты эти постепенно понижаются внутрь раіона и обращаются въ холмистую мѣстность, состоящую изъ отдѣльныхъ холмовъ или баировъ, высотою отъ 100 до 500 футовъ, съ пологими скатами, доступными даже для всадника и покрытыми травами, колючкой и мелкимъ кустарникомъ.

Изъ горныхъ же хребтовъ, составляющихъ сѣверные отроги Парапамиза, и расположенныхъ на нашей границѣ съ Афганистаномъ, наиболѣе значительны слѣдующіе.

1) *Хребты Дана-гермабъ, Гезъ-гядыкъ и Акаръ* служатъ продолженіемъ другъ друга и тянутся въ юго-восточн. направленіи. Хребетъ Дана-гермабъ начинается у самаго Пуль-и-хатуна и въ 7 и 10 верстахъ отъ него прорѣзывается двумя ущельями, подъ названіемъ Гермабъ и Дана-гермабъ, проходимыми для

пѣхоты, кавалеріи и вьючнаго обоза. Хребетъ Гезъ-гядыкъ начинается отъ ущелья Дана-гермабъ и сперва удаляется отъ р. Теджена, а потомъ снова къ ней приближается, оканчиваясь вертикальными обрывами въ 150—200 фут. высоты. Хребетъ на всемъ протяженіи проходимъ лишь въ двухъ мѣстахъ: а) черезъ проходъ Рахна-туркъ, находящійся въ 20 верстахъ отъ Пуль-и-хатуна, и доступный только для пѣхотинцевъ; б) по тропѣ отъ развалинъ мечети Ходжа-самединъ къ роднику Нердеванлы и далѣе къ роднику Мамедъ-аймакъ и къ дорогѣ отъ колодцевъ Керлекъ къ вершинѣ Чакмаклы-гангя.

Тропа эта также доступна лишь для одиночно слѣдующихъ пѣхотинцевъ. Третій хребетъ—Акаръ—служитъ продолженіемъ предыдущаго и отличается большимъ числомъ отроговъ съ глубокими, до 8 саженей, оврагами съ крутыми берегами.

Вообще скаты всѣхъ трехъ хребтовъ, обращенные къ востоку, довольно пологи; западные же скалисты и мѣстами оканчиваются почти отвѣсными стѣнами, саженей около 40 высотой, обрывающимися у праваго берега р. Теджена. Травяная и древесная растительность густо покрываетъ всѣ хребты; попадаются фисташковыя деревья, тополя, вербы, кустарники различныхъ породъ; въ долинѣ р. Теджена, кромѣ того, много камыша. Водою хребты также сравнительно богаты, такъ какъ кромѣ рѣки Теджена на нихъ находится большое количество родниковъ и колодцевъ.

2) *Хребетъ Элибиръ-киръ* начинается отъ праваго берега р. Теджена, направляется на востокъ мимо сол. оз. Еръ-ойланъ (Дузъ) и доходитъ отдѣльными холмами до р. Кушкъ. Къ востоку отъ озера холмы мѣстами образуютъ почти параллельные кряжи, высотою до 50 саженей. Южная половина хребта представляетъ волнистую мѣстность, рядъ впадинъ и возвышенностей; сѣверный склонъ имѣетъ сначала такой же видъ, а затѣмъ отдѣльныя возвышенности постепенно понижаются и сливаются съ песчаною пустынею. Травяная растительность такая же, какъ и на предыдущихъ хребтахъ; древесная же состоитъ изъ фисташковыхъ деревьевъ и небольшихъ кустарниковъ. На всемъ протяженіи хребта имѣется нѣсколько группъ колодцевъ.

3) *Хребетъ Каллейманъ* расположенъ между р.р. Кушкъ и Кашъ. Онъ имѣетъ высоту не больше 1000 фут. и раздѣляется на множество мелкихъ отроговъ и ущелій. Отдѣльныя возвышенности хребта такъ однообразны и такъ похожи другъ на друга, что заблудится въ немъ очень легко и при движеніи по немъ какого-либо отряда, особенно ночью, необходимо имѣть опытныхъ проводниковъ. Богатая травяная раститель-

ность покрываетъ весь хребетъ и его отроги, служа хорошимъ кормомъ въ теченіе всего года; древесная—состоитъ изъ фисташковыхъ деревьевъ. Вода въ р. р. Кушкѣ и Кашѣ, родникахъ и колодцахъ, большею частію съ привкусомъ соли.

4) *Хребетъ Пеленговали* заполняетъ собою все пространство между р. р. Кашъ и Мургабомъ. Высота его не болѣе 700 фут и онъ, какъ и предыдущій хребетъ, раздѣляется на отроги и имѣетъ много ущелій; къ сѣверу оканчивается пологими холмами, на востокъ же круто обрывается у Мургаба. Хребетъ Пеленговали продолжается и на правомъ берегу р. Мургаба въ видѣ холмовъ высотою до 600 фут. Въ нихъ имѣются пещеры, расположенныя противъ Тахта-базара, на склонахъ горы Еке-дашикъ, служившія ранѣе для жилья людей. Пещеры эти, коихъ насчитываютъ болѣе десяти, могли-бы служить очень удобнымъ мѣстомъ для складовъ различныхъ запасовъ огнестрѣльныхъ припасовъ, взрывчатыхъ веществъ и т. п. при сосредоточеніи нашей арміи въ раіонѣ кр. Кушка—Ташъ-кепри—Тахта-базаръ.

Вся мѣстность праваго берега р. Мургаба. отъ государственной границы до параллели, примѣрно, ст Имамъ баба, заполнена небольшими возвышенностями, имѣющими въ южной части массу отроговъ съ крутыми склонами, узкими лощинами, вслѣдствіе чего мѣстность здѣсь получаетъ характеръ очень пересѣченный; въ сѣверной же части она утрачиваетъ его и представляется заполненной пологими хребтами, переходящими потомъ въ пески Кара-кумъ.

Хребетъ Пеленговали и возвышенности праваго берега Мургаба весною покрываются хорошими травами, совершенно выгорающими съ наступленіемъ жаровъ. Древесная растительность въ видѣ лишь гребенщика и камыша встрѣчается только въ рѣдкихъ рѣчныхъ долинахъ. Водою эта мѣстность также очень бѣдна: она имѣется лишь въ небольшихъ рѣчкахъ, совершенно пересыхающихъ въ жаркое время, и рѣдкихъ глубокихъ колодцахъ; вода почти вездѣ соленая или съ привкусомъ соли.

ОРОШЕНІЕ.

Описываемый раіонъ орошается очень скудно: въ немъ имѣется всего лишь нѣсколько рѣкъ и рѣчекъ, по долинамъ коихъ и сосредоточивается жизнь всего немногочисленнаго населенія; изъ нихъ наиболѣе значительны слѣдующія.

Рѣка Мургабъ. Мургабъ—одна изъ большихъ рѣкъ не только раіона, но и всей Закаспійской области. Она начинается въ предѣлахъ Афганистана, у поста Караулъ-хана входитъ въ предѣлы раіона и на разстояніи 25 верстъ, до бугра Ханъ-тепе, ниже

Меручака, служитъ нашей государственной границей съ Авганистаномъ. Общее направленіе теченія рѣки сѣверо-западное; въ предѣлахъ раіона протекаетъ на протяженіи около 400 верстъ, хотя вслѣдствіе частыхъ извилинъ длина рѣки доходитъ до 800 верстъ. Средняя глубина рѣки 7 фут., средняя скорость теченія 2½ фута въ секунду, во время-же весенняго половодья оно доходитъ до 20 и болѣе фут. въ секунду. Рѣка течетъ въ глубокомъ руслѣ, съ отвѣсными берегами, расположенными двумя уступами. Ширина русла между верхними берегами 150 - 200 саженей, а между берегами нижняго уступа, у самой воды, различна: при выходѣ изъ горъ около 33 саж., у Ташъ-кепри 25 саженей, у Іолотани 23, у Мерва 12 саженей; по мѣрѣ—же удаленія отъ Мерва ширина рѣки дѣлается все меньше и меньше и въ разстояніи, примѣрно, 80 верстъ отъ него она совершенно теряется въ пескахъ.

Верхніе берега возвышаются надъ уровнемъ воды отъ 3 до 7 саж.; нижніе-же берега, мѣстами поросшіе лѣсными зарослями, кустарниками и травами, возвышаются надъ уровнемъ воды до 2 саж. Ширина долины рѣки въ верхнемъ теченіи отъ 1 до 2 верстъ; по мѣрѣ-же движенія къ Мерву постепенно увеличивается и доходитъ до 4 – 6 верстъ. Вода прѣсная, мутная, но скоро отстаивается; дно илистое.

Воды рѣки Мургаба служатъ для орошенія не только прилегающихъ къ ней земель, но также и Мургабскаго Государева имѣнія, имѣющаго около 64000 десятинъ годной для культуры земли Съ этою цѣлью на средства имѣнія построены 4 плотины, стоившія многомилліонныхъ затратъ, и дающія возможность сберегать излишекъ воды, получающійся при разливахъ, и проводить воду въ имѣніе. Плотины эти слѣдующія, начиная сверху: 1) Казыклы-бендъ, въ 17 верстахъ ниже ст. Имамъ-баба; 2) Султанъ-бендская плотина, въ 30 в. ниже первой, у станціи того-же названія; 3) Елотанская—въ 12 верстахъ ниже второй, у станціи Елотань и 4) Гиндукушская, въ 6 верстахъ ниже Елотанской плотины. Елотанская и Гиндукушская плотины питаютъ два главныхъ канала – Царскій и Толстовскій, пересѣкающихъ всю территорію имѣнія въ меридіанальномъ направленіи и подающихъ воду до сѣверныхъ его границъ. Султанъ-бендская плотина, образуя грандіозное водохранилище для всей ирригаціонной сѣти, питаетъ вмѣстѣ съ тѣмъ и каналъ Султанъ-ябъ, проведеніе котораго позволило оросить земли около Елотанской плотины. Всѣ эти громадныя сооруженія даютъ возможность оросить около 45000 десятинъ имѣнія; дальнѣйшее-же увеличеніе культурной площади его повлекло-бы за собою лишеніе воды для

К.У.Т.В. ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА

орошенія самой долины Мургаба, что уже и теперь обнаруживается, вызывая постоянныя жалобы туземцевъ на администрацію имѣнія. Это послѣднее обстоятельство и было одною изъ причинъ появленія въ послѣднее время грандіознаго проекта военнаго инженера полковника Ермолаева о проведеніи воды изъ р. Аму-Дарьи въ Мервскій и Тедженскій оазисы при помощи особаго канала, начинающагося отъ Аму-Дарьи около Босаги и проходящаго черезъ Кара-кумскую пустыню къ Мерву и въ Тедженскій уѣздъ. Въ настоящее время вопросъ этотъ находится въ стадіи изысканій; осуществленіе его дало-бы возможность обратить громадную часть Кара-кума въ культурную площадь.

Черезъ Мургабъ имѣются слѣд. переправы: 1) броды у Бала-мургаба и Кала-измалха, въ предѣлахъ Авганистана, доступны для конницы; 2) бродъ въ полуверстѣ ниже Караулъ-хана—тоже для конницы; 3) у Меручака два брода для конницы; 4) въ 4 верстахъ ниже Меручака бродъ доступенъ для пѣхоты; два брода противъ русскаго поста Меручакъ; 5) противъ Тахта-базара—бродъ глубиною 1¼ арш.; 6) противъ аула Сухты—2 парома; 7) въ 4½ в. ниже, противъ кургана Акъ-тепе, такъ-же 2 парома. Всѣ паромы незначительной подъемной силы (4 лош. или до 200 пуд.); 8) паромъ у ст. Имамъ-баба; 9) мостъ деревянный у плотины Казыклы-бендъ; 10) паромъ у аула Ходжа-назаръ такой же силы какъ и предыдущіе; 11) понтонный мостъ у Султанъ-бендской плотины; 12) деревянный мостъ у Елотанской плотины; 13) такой-же мостъ у Гиндукушской плотины и 14) два моста въ гор. Мервѣ: одинъ деревянный, другой желѣзнодорожный. Всѣ пять мостовъ прочной постройки и годны для прохода всѣхъ трехъ родовъ оружій; кромѣ того пѣшіе люди могутъ пользоваться для перехода черезъ рѣку и четырьмя плотинами.

Рѣка Кушка. Лѣвый притокъ Мургаба, рѣка Кушка беретъ начало также въ Авганистанѣ на сѣверномъ склонѣ хребта Сафедъ-кухъ вступаетъ въ наши предѣлы у поста Чильдухтеръ, отъ коего на протяженіи 20 верстъ составляетъ государственную границу съ Авганистаномъ; общее направленіе ея С-В.; у ст. Ташъ-кепри впадаетъ въ р. Мургабъ съ лѣвой стороны. Длина рѣки въ предѣлахъ раіона около 100 верстъ, считая-же по руслу, съ извилинами,—около 200 верстъ; средняя ширина до 3 саж., глубина въ 3—4 фута. Во многихъ мѣстахъ вода уходитъ въ землю, течетъ нѣкоторое разстояніе подъ нею, и затѣмъ опять появляется на поверхность земли. Въ лѣтнее жаркое время рѣка мѣстами совершенно пересыхаетъ, далеко не доходитъ до Мургаба и вездѣ проходима въ бродъ;

во время же весенняго половодья, примѣрно, до апрѣля, она сильно переполняется, несетъ массу воды со скоростью до 15 фут. въ секунду и заполняетъ въ устьѣ все русло, имѣющее около 300 саж. ширины. Такой, напримѣръ, разливъ рѣки, угрожающій наводненіемъ самой крѣпости Кушкѣ, былъ весною 1911 года, когда потребовались чрезвычайныя усилія гарнизона крѣпости, чтобы отстоять отъ разрушенія южный, прирѣчный, фронтъ крѣпостной стѣны.

Вода въ р. Кушкѣ прѣсная, но въ жаркое время становится солоноватою, пріобрѣтаетъ нездоровыя качества и служитъ причиною заболѣваемости не только среди людей, но даже и животныхъ, почему жители русскихъ поселковъ, Полтавскаго и Алексѣевскаго, избѣгаютъ поить изъ рѣки даже скотъ, а поятъ его водой изъ родниковъ, которыхъ около названныхъ селеній имѣется нѣсколько.

Ширина долины рѣки въ верхней части 1—2 версты, въ нижней мѣстами доходитъ до версты.

Въ долинѣ имѣется два русскихъ поселка: Полтавскій, въ верстѣ выше крѣпости, и Алексѣевскій, въ 5 верстахъ ниже ея, по теченію рѣки.

Въ настоящее время черезъ р. Кушку имѣется одинъ каменный прочный мостъ при впаденіи ея въ р. Мургабъ. Онъ носитъ названіе „Ташъ-кепри", что значитъ каменный мостъ. (Черт. № 4) Построенъ еще во время господства здѣсь арабовъ и заново отремонтированъ въ послѣднее время. Длина моста 30, ширина 7 аршинъ. По мосту устроенъ каналъ Сухты для провода воды по полямъ съ праваго на лѣвый берегъ р. Кушки; ширина канала на мосту 3 аршина, ширина части моста, предназначенной для ѣзды 4 аршина. Мостъ состоитъ изъ 9 стрѣльчатыхъ арокъ пролетомъ въ 1,8 саж.; толщина быковъ 1,15 саж.; высота парапета надъ дномъ рѣки около 3 саж.

Въ шести верстахъ ниже ст. Акъ-сакала имѣются развалины бывшаго здѣсь деревяннаго моста на сваяхъ. Длина его 33 саж , высота 2 саж., ширина 2 саж., пролетовъ 11. Мостъ поддерживался при существованіи почтовой дороги между Мервомъ и кр. Кушкой; съ проведеніемъ—же желѣзной дороги между этими пунктами онъ потерялъ прежнее значеніе и сталъ разрушаться. Черт. № 5).

Изъ другихъ притоковъ Мургаба наиболѣе значительнымъ служитъ р. Кашъ. Онъ также начинается въ Авганистанѣ, у поста Тарашекъ входитъ въ наши предѣлы, направляется на сѣверъ и у аула Кульджа впадаетъ въ р. Мургабъ съ лѣвой стороны, въ 5 верстахъ выше Тахта-базара. Длина рѣки въ предѣлахъ описываемаго раіона 60 верстъ; вода солоноватая Рѣка Кашъ.

и производитъ сильныя желудочныя заболѣванія. Въ жаркое время рѣка совершенно пересыхаетъ, весною-же сильно переполняется и тогда достигаетъ ширины 4 - 5 саж. и глубины 6 – 7 фут. при скорости теченія, доходящей до 15 ф. въ секунду. Долина рѣки за недостаткомъ воды почти не обрабатывается. Въ нижнемъ теченіи вода во многихъ мѣстахъ уходитъ въ землю, течетъ нѣкоторое разстояніе подъ нею и потомъ опять появляется надъ землею, какъ и р. Кушка. Послѣ каждаго дождя въ горахъ русло рѣки Каша быстро наполняется массою мутной воды и быстро-же освобождается отъ нея.

Всѣ три описанныя рѣки, Мургабъ, Кушка, Кашъ, имѣютъ, въ общемъ, одинаковое значеніе: онѣ даютъ возможность по своимъ долинамъ наступать какъ въ Авганистанъ, такъ и обратно, изъ Авганистана въ предѣлы Закаспійской области. Долины же Мургаба и Каша, вмѣстѣ съ тѣмъ, позволяютъ нашему противнику обойти кр. Кушку съ восточной стороны и выйти къ Ташъ-кепри, на сообщенія кр. Кушки съ Мервомъ.

Р. Егри-гекъ. Р. Егри-гекъ беретъ начало въ Авганистанѣ, въ 5 верстахъ западнѣе родника Ислимъ-чешме входитъ въ предѣлы Закаспійской области, и, направляясь на С. В., у ст. Чеменъ-и-бидъ впадаетъ въ р. Кушку съ лѣвой стороны. Въ нашихъ предѣлахъ течетъ около 35 верстъ; вода горько-соленая, не пригодная не только для питья, но и для орошенія; въ лѣтнее время совершенно пересыхаетъ и бываетъ только во время половодья. По теченію рѣки имѣются заросли гребенщика и камыша. Значеніе р. Егри-гека состоитъ въ томъ, что долина ея можетъ послужить хорошимъ путемъ наступленія противника къ линіи жел. дороги въ обходъ кр. Кушки съ западной стороны.

Съ правой стороны въ р. Кушку впадаетъ нѣсколько небольшихъ ручейковъ, совершенно пересыхающихъ въ жаркое время, съ соленою водой. Изъ нихъ наиболѣе значительны Шоръ-арабъ и Шоръ-сафедъ, впадающіе около поселка Алексѣевскаго.

Р. Балхъ. Рѣка Балхъ течетъ въ Авганистанѣ, но иногда она доходитъ до нашей границы, вступаетъ въ предѣлы раіона и течетъ по издавна существующему здѣсь сухому руслу рѣки. Такое явленіе въ послѣдніе годы стало замѣчаться все чаще и чаще. Послѣдній прорывъ плотинъ рѣкою былъ въ 1908 году.

Балхъ входитъ въ предѣлы Россіи изъ Авганистана у поста Али-кадыма, въ 14 верстахъ къ ю. з. отъ Босаги, и, имѣя въ общемъ с. з. направленіе, слѣдуетъ мимо бугра Донгузъ-сыртъ на постъ Зендъ, кол. Коръ-баба къ кол. Петели, гдѣ и

теряется въ пескахъ, пройдя въ нашихъ предѣлахъ около 80 верстъ.

Ширина Балха у п. Али-кадыма отъ 5—7 до 30 и болѣе саженъ. По пути своего теченія рѣка образуетъ много рукавовъ, разливовъ и заливовъ; ширина рѣки въ этихъ мѣстахъ доходитъ до 1/2—1 версты и болѣе У Донгузъ-сырта ширина около 1 версты, Балхъ течетъ здѣсь нѣсколькими рукавами. У Зенда одно русло шириною около 40 саж. – ширина брода здѣсь 39 саженей.

Глубина у Али-кадыма мѣстами доходитъ до 1—2 саж. и болѣе. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ были ямы или озера, какъ, напримѣръ, противъ поста Али кадыма, имѣются омуты большой глубины. Въ мѣстахъ разливовъ глубина ничтожна и достигаетъ наибольшей величины лишь въ узкихъ протокахъ, но и здѣсь она, ниже Али-кадыма, около 1 саж. и менѣе.

Скорость теченія у Али-кадыма около 3 ф, у Донгузъ-сырта 2 4/5 ф., у поста Зенда —1/3 ф. въ секунду. Вода въ рѣкѣ прѣсная и хорошая, но въ мѣстахъ разливовъ она застаивается и пріобрѣтаетъ горько-соленый вкусъ, почему пользоваться ею надо съ русла, гдѣ соли нѣтъ.

Дно рѣки ровное, песчаное; въ солонцеватыхъ мѣстахъ оно вязкое и переправа въ бродъ здѣсь затруднительна. Берега или солонцеваты или песчаны, съ грядами бархановъ, подходящихъ вплотную къ рѣкѣ. Доступъ къ водѣ вслѣдствіе вязкости береговъ во многихъ мѣстахъ труденъ.

Раздѣляясь на рукава, рѣка образуетъ много острововъ, большею частію покрытыхъ кустарникомъ и камышемъ; кустарникъ и камышъ встрѣчаются и на берегахъ рѣки; въ зарослях попадаются кабаны, зайцы, различная птица и т. п.

Ширина долины колеблется отъ 1/2 до 2 верстъ и болѣе. Командованіе принадлежитъ правому берегу долины, который образуетъ изъ себя мѣстами довольно высокую цѣпь барханов сыпучихъ песковъ.

Дно долины мѣстами песокъ, мѣстами солонецъ, обладающій свойствомъ впитывать въ себя воду изъ рѣки на значительномъ разстояніи отъ нея. Вдоль береговъ рѣки встрѣчается много огромныхъ лужъ стоячей воды, покрывающей солонцы, которые тогда представляютъ изъ себя непроходимыя трясины. Мѣстами солонцы не покрыты водой, а только лишь намокли и видны издали черными пятнами, которыя необходимо тщательно объѣзжать, чтобы не провалиться, такъ какъ они не выдерживаютъ тяжести не только всадника, но даже и пѣшехода. Какъ эти солончаки, такъ и огромные разливы и заливы рѣки заставляютъ при движеніи вдоль Балха

держаться дальше отъ рѣки, по краю песковъ, сопровождающихъ берега долины.

Переправа въ бродъ не вездѣ возможна, въ виду топкости дна долины и береговъ, а только лишь тамъ, гдѣ рѣка, широко разливаясь, раздѣляется на много незначительныхъ рукавовъ, облегчающихъ переправу. У поста Зенда имѣется бродъ шириною въ 39 саж., глубиною подъ сѣдло лошади. Переправа артиллеріи и обозовъ въ виду мягкости грунта дна рѣки будетъ затруднительна и потребуетъ работъ по укрѣпленію бродовъ.

Черезъ р. Балхъ имѣются мостовыя переправы, изъ коихъ наиболѣе извѣстны слѣдующія:

1) Въ 3 в. ниже поста Али-кадыма, 2 моста черезъ 2 рукава, одинъ 17 шаг. длины и 2 ширины, другой 8 ш. длины и 2 ширины; между мостами 20 шаговъ.

2) У Донгузъ-сырта 4 моста черезъ 4 рукава, на протяженіи 1 версты: 1-й мостъ (сѣверный) дамба 45, мостъ 3 шага длины, 2 й—10 и 4, 3-й 48 и 5: 4-й мостъ дамба 40, самый мостъ 4 шага.

3) Въ 4 в. ниже п. Зенда: длина дамбы 35, моста 6 шаговъ, ширина его 2 шага.

4) Сѣвернѣе кол. Бозъ-кудукъ; длина моста 4 шага.

Всѣ мосты пригодны для переправы лишь верблюдовъ и лошадей, колесная повозка по нимъ не пройдетъ.

Вдоль рѣки дорогъ нѣтъ—движенія цѣлиной, безъ дорогъ. Къ рѣкѣ подходятъ караванныя тропы со стороны Авганской границы и направляются на линію р. Аму-Дарьи, перейдя Балхъ по мостамъ у Али-кадыма, Донгузъ сырта и Зенда. Изъ нихъ наибольшее значеніе получаетъ дорога изъ Андхоя черезъ Зендъ къ Керкамъ, какъ кратчайшая и удобнѣйшая между этими двумя пунктами.

Вслѣдствіе незначительной ширины и глубины и легкости устройства переправы черезъ рѣку, Балхъ особеннаго значенія въ тактическомъ отношеніи имѣть не можетъ. Въ стратегическомъ-же отношеніи, образуя изъ себя источникъ среди пустыни, рѣка даетъ возможность вести здѣсь операціи въ теченіе цѣлаго года. Имѣя общее направленіе отъ границы Авганистана къ Пальварту въ обходъ Керковъ, Балхъ дастъ возможность авганцамъ во всякое время года бросить вдоль него массы конницы и отрѣзать сообщенія нашего Керкинскаго отряда отъ Чарджуя и линіи желѣзной дороги.

Р. Тедженъ. Р. Тедженъ начинается въ Авганистанѣ, въ предѣлахъ коего течетъ подъ именемъ Геріруда; вступая въ предѣлы раіона у Зюльфагарскаго прохода, она до гор. Серахса имѣетъ

сѣверное направленіе, отсюда поворачиваетъ на с. з., пересѣкаетъ линію средне азіатской желѣзной дороги у гор. Теджена и, примѣрно, въ 100 - 120 верстахъ отъ него теряется въ пескахъ Кара-кума. Общая длина теченія около 250 верстъ до гор. Теджена.

Отъ развалинъ Зюльфагара до развалинъ кр. Каджаръ-каласы (въ 7 в. ниже Серахса), на протяженіи 140 верстъ, р. Тедженъ составляетъ нашу государственную границу съ Персіей. На участкѣ отъ Зюльфагара до Пуль-и-хатуна лѣвый берегъ рѣки слегка холмистый, правый-же окаймленъ горами Гекъ-гядыкъ и Дана-гермабъ, имѣющими высоту отъ 700 до 2000 фут. и обрывающимися къ берегу рѣки крутыми откосами—скалами до 50 саж. высоты. Отъ Пуль-и-хатуна до Серахса лѣвый берегъ ограниченъ пологими невысокими возвышенностями, правый-же до разв. кр Доулетъ-абадъ заполненъ буграми Кизилъ кя, высотою мѣстами до 400 футовъ. Ниже указанныхъ пунктовъ р. Тедженъ течетъ по совершенно ровной мѣстности.

Ширина рѣки различна: на участкѣ отъ Зюльфагара до Пуль-и-хатуна до 25 саженей, до Серахса до 20, у ст. Тедженъ 16 саженей. Далѣе она раздѣляется на множество арыковъ и теряется въ пескахъ. Въ лѣтнее время рѣка во многихъ мѣстахъ совершенно пересыхаетъ и почти вездѣ проходима въ бродъ. Весною-же въ половодьѣ, примѣрно, до мая глубина рѣки доходитъ до 1 сажени, и переправъ въ бродъ не существуетъ. Съ наступленіемъ жаровъ вода быстро уменьшается и вновь появляется въ концѣ ноября или въ началѣ декабря; въ жаркое-же время вода течетъ подъ землею и достаточно вырыть въ руслѣ яму глубиною 1—1½ аршина, чтобы получить воду, вполнѣ годную для питья.

По теченію р. Теджена, у Зюльфагара, Наурузабада, Рухнабада и Карры-бента, находятся довольно густыя поросли лѣса, состоящаго изъ тополя, вербы и различныхъ кустовъ; встрѣчаются также и заросли камыша.

У Пуль-и-хатуна черезъ р. Тедженъ имѣется прочный каменный, изъ жженаго кирпича, мостъ (черт. № 8) выпуклой формы. Онъ имѣетъ въ длину 40, ширину 2, высоту 6 саженей, для пропуска воды 5 пролетовъ въ видѣ арокъ. Ширина рѣки въ этомъ мѣстѣ 25 саженей, дно каменистое, теченіе быстрое, 6 фут. въ секунду. Другой мостъ, желѣзнодорожный, у ст. Тедженъ Ср Аз. жел. дороги, въ нижнемъ теченіи р. Теджена. Въ военномъ отношеніи рѣка имѣетъ то значеніе, что долина ея даетъ возможность наступленія небольшого от-

ряда изъ Закаспійской области въ Авганистанъ и Персію, и обратно.

Къ менѣе значительнымъ рѣкамъ принадлежатъ слѣдующія:

Р. Чаача. Рѣчка Чаача беретъ начало въ отрогахъ Кметъ-дага. Около персидскаго селенія Верхнее Чаача она вступаетъ въ наши предѣлы и, выйдя на равнину, течетъ въ С. В. направленіи до селенія Нижнее Чаача, у котораго раздѣляется на нѣсколько рукавовъ и теряется въ пескахъ. Долина рѣчки имѣетъ отъ 1 до 2 верстъ ширины.

Р. Меана. Рѣчка Меана (Каратекянъ-су) входитъ въ предѣлы раіона у развалинъ кр. Сянгяръ и течетъ сначала по узкому скалистому корридору, затѣмъ долина ея расширяется мѣстами до 2 верстъ и у выхода изъ горъ снова суживается. Дойдя до сел. Меана рѣчка раздѣляется на рукава и пропадаетъ въ пескахъ.

Р Келатъ-чай. Рѣчка Келатъ чай (Душакъ-чай) беретъ начало въ тѣхъ-же горахъ и течетъ на С. В. къ ст. Душакъ въ нашихъ предѣлахъ 27 верстъ; въ водѣ чувствуется присутствіе сѣрнистаго водорода отъ сѣрнаго родника Ходжа-чешме, впадающаго въ рѣчку.

Р. Дейча. Рѣчка Дейча начинается въ С. З. углу Келатскаго плато и въ нашихъ предѣлахъ течетъ въ С В. направленіи на протяженіи 6 верстъ.

Р. Арчингянъ-су. Беретъ начало у персидскаго селенія Арчингянъ, имѣетъ сѣверное направленіе, въ 8 верстахъ отъ Каахка выходитъ на равнину; вся длина ея въ предѣлахъ раіона около 23 верстъ.

Р. Лоинъ-су. Начинается также въ предѣлахъ Персіи, входитъ въ раіонъ у развалинъ кр. Хиве-абада, и выйдя изъ горъ, орошаетъ участокъ равнины къ Ю. З отъ Каахка

Р. Козганъ-су. Рѣчка Козганъ-су (Зангенанлы-чай) начинается въ Персіи подъ именемъ Рудбаръ су, у селенія Козганъ-кала раздѣляется на арыки, сѣть которыхъ покрываетъ все пространство отъ Лютфабада до Ходжа-кала.

Всѣ перечисленныя семь рѣчекъ, за исключеніемъ р. Келатъ-чай, имѣютъ хорошую, горную воду, служащую для орошенія полей, прилегающихъ съ сѣверной стороны къ подножію отроговъ Копетъ-дага; всѣ онѣ проходимы въ бродъ.

Ручьи. *Ручей Баба-дурмазъ* вытекаетъ изъ родника того-же имени у сѣверной подошвы хребта Зирану, направляясь на сѣверъ пересѣкаетъ линію жел. дороги въ 300 саж. западнѣе ст Баба-дурмазъ и орошаетъ поля селенія того же названія. Длина ручья около 8 верстъ.

Ручей Гюльризъ течетъ по долинѣ того-же имени къ сѣверу, состоитъ изъ трехъ рукавовъ и орошаетъ поля селенія Артыкъ.

Озера.

Въ описываемомъ раіонѣ имѣются слѣдующія озера: въ Тедженскомъ уѣздѣ—Еръ ойланъ-дузъ, Шоръ-гель, Теке-немекзаръ, Сарыкъ- немекзаръ и Денгли; въ Мервскомъ уѣздѣ—Язы-куль. Кромѣ того, въ Тедженскомъ уѣздѣ, въ низовьяхъ р Теджена, имѣются озера Аламанъ-чунгуль, Анна-уазъ-чунгуль, Джанъ-кутаранъ, Чаирли-чунгуль и Эркешли чунгуль и въ Мервскомъ уѣздѣ, въ низовьяхъ р Мургаба, озеро Аннагель; послѣднія шесть озеръ имѣютъ прѣсную воду и питаются водами Теджена и Мургаба, остальныя-же озера соленыя.

Изъ перечисленныхъ озеръ наиболѣе значительны слѣдующія:

Озера Еръ-ойланъ-дузъ—находятся въ 20 верстахъ къ сѣверу отъ поста пограничной стражи Акъ-рабатъ и состоятъ изъ двухъ озеръ: восточнаго, имѣющаго 4 версты въ длину и 3 въ ширину, и западнаго, въ 6½ верстахъ отъ перваго, имѣющаго 3 версты въ длину и 1½ въ ширину. Озера содержатъ большіе запасы соли, которая добывается здѣсь и идетъ въ продажу.

Озеро Денли-гель—находится у самой государственной границы съ Персіею въ 10 верстахъ на Ю. В. отъ поста пограничной стражи Чокмаклы-чонга; длина его 2, наибольшая ширина 1 верста. Озеро имѣетъ также значительные запасы соли, но, за трудностью сообщенія съ нимъ, соль совершенно здѣсь не разрабатывается.

Озеро Шоръ-гель южнымъ концомъ своимъ находится на параллели Пуль-и-хатуна, въ 10 верст. восточнѣе отъ него, и имѣетъ направленіе на С. В. Длина его 8½ верстъ, наибольшая ширина 2½ версты; громадные запасы соли тоже почти не разрабатываются.

Родники.

Имѣющіеся родники расположены, главнымъ образомъ, въ южной части раіона, на сѣверной окраинѣ горной полосы; свѣдѣнія о нихъ видны изъ таблицы № 1.

Вообще, о всѣхъ родникахъ можно сказать, что они могли-бы дать воды гораздо больше того количества, какое имѣется въ нихъ. Работы по улучшенію ихъ, главнымъ образомъ, свелись-бы къ проведенію кяризовъ въ глубь горъ для питанія родниковъ, въ проложеніи трубъ или выкладкѣ камнемъ канавъ, служащихъ для стока воды, чтобы послѣдняя не уходила въ землю, въ огражденіи бассейновъ, изъ коихъ берется вода, отъ засоренія ихъ животными, пескомъ и т. п.

Колодцы

Въ безводномъ пространствѣ Кара кумской пустыни колодцы имѣютъ громадное значеніе, такъ какъ только они даютъ возможность двигаться по пескамъ и пасти стада въ глубинѣ пустыни. Колодцы имѣютъ горько-соленую, солоноватую и прѣсную воду, что зависитъ отъ топографіи мѣстности. Колодцы, вырытые на возвышенномъ песчаномъ плоскогоріи, гдѣ влага скопляется на небольшихъ глубинахъ, въ толщѣ песковъ, имѣютъ въ большинствѣ случаевъ прѣсную воду; выкопанные-же въ толщѣ леса, пропитаннаго солью, имѣютъ соленую воду. Глубина колодцевъ бываетъ также различна: находящіеся около горныхъ пространствъ имѣютъ небольшую глубину, въ пескахъ-же Кара-кума средняя глубина колодцевъ 12—15 саженей, мѣстами-же она увеличивается и доходитъ до 30 - 60 и даже до 90 саженей (кол. Гельбы-керекъ). При небольшой глубинѣ колодцы питаются атмосферной влагой, впитанной песками и собирающейся не далеко отъ поверхности земли; глубокіе-же колодцы получаютъ воду изъ водоносныхъ пластовъ земли, пролегающихъ на значительной глубинѣ. Послѣдніе (глубокіе) колодцы обыкновенно имѣютъ большій запасъ воды, чѣмъ первые. Въ расположеніи колодцевъ замѣтна опредѣленная система, состоящая въ томъ, что каждый скотоводъ пользуется опредѣленнымъ участкомъ пустыни, въ предѣлахъ коего и вырываются имъ колодцы; вторженіе въ границы участка другого не допускается. У каждаго крупнаго скотовода колодцы имѣются въ разныхъ концахъ пустыни. Весной бараны питаются свѣжей зеленой травой, по исчезновеніи которой ихъ перегоняютъ на совершенно нетронутые участки, гдѣ трава, высохнувъ на корню, образуетъ саманъ, жадно поѣдаемый баранами.

Расположенные обычно въ котловинѣ колодцы имѣютъ большею частію верхній край возвышающимся надъ дномъ котловины на 1 сажень; вокругъ колодца дѣлается ограда изъ саксаула, ограждающая его отъ опасности быть занесеннымъ пескомъ. Внутри нея устраивается бассейнъ для воды размѣрами 2 саж. × 1 саж., выкладываемый иногда кирпичемъ, а вокругъ ограды прикладывается корыто для водопоя. Надъ колодцемъ возвышается высокая саксауловая или арчевая рогатина съ блокомъ, по которому при помощи верблюда тянутъ воду. Въ глубокихъ колодцахъ для передачи каната устраивается второй блокъ. Слѣдъ верблюда и каната на землѣ — точная мѣра глубины колодца. Внутри они почти всегда обкладываются саксауломъ. Верхняя ширина колодца разная, отъ 1½ до 5 арш.; средняя ширина 2 аршина.

Количество воды въ колодцахъ различно и, за трудностью опредѣленія притока воды, не поддается точному учету, но

все-же съ нѣкоторою долею вѣроятности можно положить, что изъ каждаго колодца можно сразу напоить около 2000 барановъ. Полагая, что по количеству выпиваемой воды пять барановъ соотвѣтствуютъ одной лошади, получимъ, что у одного колодца можно напоить одинъ разъ въ сутки 400 лошадей, два раза въ сутки 200—300 коней. Эта цифра опредѣляетъ количество конныхъ партій, могущихъ оперировать въ раіонѣ песковъ Кара-кума.

Въ виду описанныхъ условій существованія колодцевъ, при организаціи отряда для движенія по пустынѣ, необходимо запастись принадлежностями для вытягиванія воды изъ колодцевъ: достаточной длины лямкой, блокомъ съ продѣтымъ черезъ центръ желѣзнымъ шкворнемъ длиною 1—1½ аршина и двумя гайками для закрѣпленія его въ уключинѣ и брезентовой бадьей емкостью до 10 ведеръ.

Свѣдѣнія о колодцахъ видны изъ таблицы № 1.

Кяризы.

Кяризами называются искусственныя подземныя канавы (галлереи), вырываемыя въ горахъ для вывода подземныхъ водъ на поверхность земли. Кяризъ состоитъ обыкновенно изъ цѣлаго ряда колодцевъ, вырытыхъ въ томъ направленіи, въ какомъ хотятъ провести воду изъ горъ, по направленію ската возвышенности, и отстоящихъ другъ отъ друга саженей на 20 и менѣе Когда колодцы выкопаны, ихъ соединяютъ подъ землею сплошною галлереею, иногда выкладываемой камнемъ или большими трубами, чтобы вода не уходила въ землю. Отъ главной галлереи въ стороны часто проводятъ другія, меньшаго размѣра, служащія для стока воды изъ другихъ мѣстъ въ главный кяризъ. Глубина колодцевъ, а слѣдовательно и разстояніе отъ кяриза до поверхности земли, различны. Въ началѣ, въ горахъ, глубина ихъ доходитъ саженей до 10—20, а иногда и болѣе, а затѣмъ, по мѣрѣ движенія къ равнинѣ глубина ихъ уменьшается, кяризъ приближается къ поверхности земли и, наконецъ, подземный ручей появляется изъ возвышенности, и далѣе вода течетъ къ мѣсту назначенія въ обыкновенномъ, открытомъ арыкѣ.

Кяризы служатъ однимъ изъ способовъ искусственнаго орошенія, каковое имѣетъ весьма важное значеніе для описываемаго раіона, такъ какъ въ жаркомъ и сухомъ климатѣ Закаспійской области, при совершенномъ почти отсутствіи дождей въ теченіе всего лѣта, произростаніе культурныхъ растеній только и возможно при искусственномъ орошеніи. Способами искусственнаго орошенія, главнымъ образомъ, служатъ плотины, арыки и кяризы. Плотины устроены на р.р. Мургабѣ и Тедженѣ, при чемъ

большая часть первыхъ изъ нихъ сооружены для орошенія Мургабскаго Государева имѣнія; арыки существуютъ по всему раіону, гдѣ есть хоть какая нибудь возможность провести воду; кяризы имѣются въ южной части раіона и выводятъ воду изъ горъ на равнину.

Для лучшаго использованія водныхъ источниковъ раіона въ немъ производятся постоянныя ирригаціонныя работы, каковыя, напримѣръ, въ 1908 г. выполнены слѣдующія:

Въ Мервскомъ уѣздѣ: 1) отремонтированъ регуляторъ на Ханы ябъ въ Іолотанскомъ приставствѣ, на что было истрачено изъ ирригаціоннаго фонда 59 р. 25 к ; земляныя же и оросительныя работы выполнены были нарядомъ отъ населенія.

2) Отремонтирована плотина Казыклы-бендъ.

3) Капитально отремонтирована пришедшая въ полную ветхость плотина Эгри гузаръ, на что истрачено изъ того-же фонда 4973 р ; на исправленіе хворостяныхъ укрѣпленій береговъ истрачено 413 р. 65 к. Для исправленія плотины сдѣланы были на Мургабѣ двѣ перемычки: первая туземнаго типа, стоившая 600 р., снесенная во время смыканія, благодаря небольшему заложенію хвостовъ перемычки съ берега, вторая шнунтовая, обошедшаяся въ 1500 рублей.

4) Отремонтирована плотина Каушутъ-ханъ

5) Заготовлены для ремонта плотинъ Тохтамышскаго и Отамышскаго раіоновъ 50 тачекъ для возки земли и 2000 рогожныхъ кулей, на что истрачено 400 р

6) Произведены изысканія по устройству орошенія Кизильскихъ земель Яны-качи изъ плотины Катыджа-кая.

7) Отремонтирована и укрѣплена плотина Катыджа-кая.

Кромѣ того по всему уѣзду производилась чистка канавъ натуральною повинностью населенія.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ: 1) отремонтирована плотина Карры-бендъ.

2) Производились изысканія по переустройству той же плотины, на что было ассигновано 2000 рублей.

Растительность. Условія, способствующія развитію растительности, вообще крайне неблагопріятны въ раіонѣ, такъ какъ сильныя жары, сухость воздуха и недостатокъ атмосферныхъ осадковъ не даютъ возможности развитія хорошей растительности, и послѣдняя очень бѣдна, однообразна и приспособлена къ тѣмъ тяжелымъ условіямъ, среди коихъ ей приходится существовать.

Представителями древесной растительности являются:

1) *Саксаулъ*—растетъ въ пескахъ и представляетъ изъ себя вѣтвистое, карявое дерево до 3 саж высоты, толщиною отъ 4 до 8 вершковъ. Растеніе это развивается очень медленно:

встрѣчаются экземпляры, имѣющіе до 300 лѣтъ. Древесина его, очень жесткая и не поддающаяся лезвію топора, вмѣстѣ съ тѣмъ очень ломка. Саксаулъ по теплопроизводительности превосходитъ березу на 66% и служитъ прекраснымъ топливомъ; листья его и мелкія вѣтви служатъ отличнымъ кормомъ для верблюдовъ. По линіи желѣзной дороги, отъ Мерва до Чарджуя, встрѣчаются цѣлыя рощи саксаула.

2) *Кандумъ*—древовидный кустарникъ, встрѣчается тамъже, гдѣ и саксаулъ, и часто образуетъ сплошныя заросли. Служитъ хорошимъ топливомъ; изъ его древесины и корневища выжигается уголь. Листья кандума идутъ въ пищу верблюдамъ и баранамъ.

3) *Чернезъ*—растетъ также въ пескахъ и имѣетъ видъ небольшого красиваго деревца до 8 фут. высоты и 1 вершка толщины; служитъ хорошимъ матеріаломъ для топлива, листья идутъ на кормъ верблюдамъ и баранамъ.

4) *Гребенщикъ* – древовидный кустарникъ высотою до 3 саж. образуетъ густыя заросли по берегамъ рѣкъ и на солонцоватыхъ, рыхлыхъ мѣстахъ. Употребляется для различныхъ подѣлокъ и топлива; листья служатъ пищей для скота.

5) *Тополь*—всѣмъ извѣстное дерево.

6) *Талъ*—растетъ по берегамъ рѣчекъ и стоячихъ водъ, достигаетъ высоты до 4 саж., толщины до 2 вершковъ; даетъ хорошее топливо, листья служатъ пищею для скота.

7) *Шашатъ* – дерево до 4 саж. высоты и до 8 вершковъ толщины, растетъ въ садахъ, имѣетъ бѣлесоватые шаршавые листья; идетъ на подѣлки, топливо и служитъ строительнымъ матеріаломъ.

8) *Арча* – дерево хвойной породы, растетъ въ горахъ; достигаетъ высоты до 4 саж., толщины до $^3/_4$ арш., служитъ хорошимъ топливомъ

9) *Сезенъ* – небольшое деревцо до 3 арш. высоты и 2 верш. толщины. Растетъ въ пескахъ, служитъ хорошимъ матеріаломъ для закрѣпленія сыпучихъ песковъ.

10) *Чогонъ*—вѣтвистый кустарникъ до 2 арш. высоты и $^1/_2$ вершка толщины, растетъ на песчаной и глинистой почвѣ.

11) *Борджокъ*—высотою до 3 арш., толщиною до 2 верш; деревцо это растетъ на сухихъ и даже каменистыхъ мѣстахъ, служитъ хорошимъ топливомъ и кормомъ для верблюдовъ и барановъ.

12) *Сыпыръ-куйрюкъ* – кустарникъ высотою до $1^1/_2$ сажени при толщинѣ до 2 вершк., отлично закрѣпляетъ сыпучіе пески.

13) *Каракъ* кустарникъ высотою 3 арш. толщиною до $1^1/_2$ вершка; растетъ на глинистой почвѣ, служитъ хорошимъ кормомъ для скота.

14) *Карачанъ*—деревцо до 1 1/2 саж. высоты и 2 вершк. толщины, служитъ въ сухомъ видѣ хорошимъ топливомъ, а также и кормомъ для скота. Большія его площади имѣются въ пескахъ Черкезли-кумъ.

15) *Елякъ*—кустарникъ высотою до 5 фут. и толщиною до 1/2 вершка; даетъ хорошій кормъ для скота, въ сухомъ видѣ служитъ для топлива.

16) *Чамычъ*—кустарникъ, растетъ на песчаной почвѣ и достигаетъ до 3/4 саж. высоты и 1/2 вершка толщины; служитъ лекарствомъ для туземцевъ противъ глистовъ и общаго недомоганія.

Представителями травяной растительности служатъ:

1) *Колючка верблюжья*—имѣется почти по всей поверхности раіона, достигаетъ до 1 саж. высоты имѣетъ горько-соленый вкусъ; составляетъ любимый кормъ верблюдовъ и служитъ для топлива.

2) *Селинъ* – большими кустами покрываетъ сыпучіе пески — хорошій кормъ для скота.

3) *Чаиръ*—растетъ бол_шими, до 3/4 сажени, кустами на глинистой и песчаной почвѣ, вблизи рѣкъ, рѣчекъ, ручьевъ и родниковъ; даетъ также хорошій кормъ для скота.

4) *Беюрунъ*—похожа на нашу полынь, растетъ при такихъ-же условіяхъ, какъ и чаиръ, служитъ хорошею пищею для верблюдовъ.

Къ числу другихъ представителей травяной растительности относятся: 5) сельме, 6) кекре, мелкая трава не выше 4 вершковъ, 7) арнаганъ, достигающій до 1 саж. высоты и похожій на нашъ ячмень, 8) кеурикъ, кустистая травка не выше 1/2 вершка, 9) гюль-алекъ, 10) кыртычъ, до 1/2 арш. высоты, 11) біонъ, кусты до 1 1/2 арш. высоты, 12) сыркынъ, до 2 арш. 13) чевишъ-оторонъ, 14) донгузъ-дараге обѣ травки высотою до 1 арш., 15) черимъ, до 1 саж , 16 и 17) койджерикъ и ярмалыкъ – высотою до 4 вершк., 18—19) таттельпекъ и кызганъ. Всѣ эти травы ростутъ на глинистой и песчано-глинистой почвѣ и служатъ хорошимъ кормомъ для верблюдовъ и мелкаго скота.

Изъ описанныхъ видовъ древесной растительности наиболѣе важное значеніе имѣетъ саксаулъ, служащій отличнымъ матеріаломъ для топлива. Хотя мелкіе кустики его и разбросаны почти по всему раіону, но встрѣчаются мѣста, гдѣ его вовсе нѣтъ, и наоборотъ такія, гдѣ онъ образуетъ цѣлыя лѣсныя рощи длиною до 60, шириною до 40 верстъ.

Трава, какъ подножный кормъ, держится очень не долго въ зависимости отъ количества атмосферныхъ осадковъ. При снѣжной или дождливой зимѣ въ срединѣ февраля холмы на-

чинаютъ зеленѣть и въ мартѣ держится отличная трава; но уже въ маѣ почти всегда трава совершенно выгораетъ и остается высохшая трава, которая называется саманомъ и служитъ отличнымъ кормомъ для скота. Больше всего саманъ этотъ встрѣчается по дну котловинъ и лощинъ, гдѣ иногда достигаетъ роста до ½ аршина.

Наличіе свѣжаго, зеленаго корма облегчаетъ продовольствіе лошадей и верблюдовъ и вмѣстѣ съ существованіемъ колодцевъ, вырытыхъ въ пескахъ дѣлаетъ, раіонъ доступнымъ для операцій войскъ; поэтому время съ февраля по май, когда имѣется подножный кормъ, надо считать наиболѣе благопріятнымъ временемъ для указанныхъ операцій.

Лѣса.

Въ описываемомъ раіонѣ сплошныхъ лѣсовъ, такихъ, какіе встрѣчаются въ Европейской Россіи, нѣтъ; имѣются лишь лѣсныя заросли, изъ коихъ наиболѣе значительныя слѣдующія:

Въ Тедженскомъ уѣздѣ—къ югу отъ ст. Тедженъ, по берегамъ рѣки Теджена, тянется полоса хорошаго саксаула, а вдоль самаго русла растетъ тополь, ива и гребенщикъ; у Рухнабада и Наурузабада—рощи тополя; по сѣвернымъ склонамъ хребтовъ Акаръ и Дана-гермабъ - заросли фисташковыхъ деревьевъ; между станціями Баба-дурмазъ и Душакъ, Геокъ-сюръ и Джуджуклы, въ ущельѣ Ходжа и вообще въ горахъ, окаймляющихъ съ юга Атекское приставство, заросли саксаула.

Въ Мервскомъ уѣздѣ: заросли саксаула—между станціями Джуджуклы и Дортъ-кую, Курбанъ-кала и Ренетекъ, Анненково и Учъ-аджи; по дорогѣ изъ Мерва въ Сэрахсъ; въ окрестностяхъ озеръ Еръ-ойланъ-дузъ. Заросли гребенщика встрѣчаются: около станціи Каррыбата, въ окрестностяхъ Мерва по Мургабу, между станціями Сары язы и Имамъ-баба; въ долинахъ рѣкъ Кушки, Каша и Егри-гекъ. Около станціи Сарыязы ростетъ тополь. По хребту Калемаль тянутся обширныя фисташковыя рощи.

Пастбища.

Пастбища имѣются въ слѣдующихъ мѣстахъ. Въ Тедженскомъ уѣздѣ: урочище Елишанъ, въ 30 верстахъ къ Ю. В. отъ Серахса; между Наурузабадомъ и Адалѣ-елянъ; на отрогахъ хребтовъ Дана-гермабъ, Гезъ-гядыкъ и Акаръ; вдоль р. Теджена; въ Атскскомъ приставствѣ по долинамъ рѣчекъ и ручьевъ.

Въ Мервскомъ уѣздѣ: по долинѣ р. Мургаба, Кушки, Каша; въ предгоріяхъ Парапамиза; между р.р. Тедженъ и Мургабъ.

Области культуры.

Мѣста удобныя для культуры лежатъ по теченію рѣкъ, рѣчекъ и ручьевъ, изъ коихъ могутъ быть выведены оросительныя канавы. Наиболѣе значительныя изъ этихъ мѣстъ слѣдующія.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ—по р. Теджену, полоса отъ ст. Артыкъ до ст. Душакъ. Въ Мервскомъ уѣздѣ—въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи; по теченію рѣкъ Мургаба, Кушки, въ низовьяхъ Каша.

Климатъ. Климатъ раіона жаркій, сухой, характеризующійся рѣзкими колебаніями температуры дня и ночи, малымъ количествомъ атмосферныхъ осадковъ, очень жаркимъ лѣтомъ и частыми, сильными вѣтрами.

Температура. По даннымъ наблюденія Асхабадской метеорологической станціи за 1908 годъ (таблица № 3) средняя годовая температура равна +21,4° R. Наибслѣе жаркіе мѣсяцы іюнь, іюль и августъ, когда температура доходитъ до 57,0° въ іюнѣ, до 59,0° въ іюлѣ и до 61,3° въ августѣ. Такая ужасная жара особенно даетъ себя чувствовать въ Кара-кумѣ, гдѣ за отсутствіемъ воды и тѣни, пески обращаются въ раскаленную печь. Самымъ холоднымъ временемъ считается зима, съ средины декабря до средины февраля, когда температура понижается иногда до—12,3° R. Туземцы, совершенно не привычные къ холоду, съ трудомъ переносятъ такую температуру и считаютъ ее очень холодною.

Времена года. Весна начинается съ средины февраля и тянется до мая мѣсяца. Средняя температура весеннихъ мѣсяцевъ слѣдующая: февраля+7,4°, марта +12,9°, апрѣля +21,4°. Въ срединѣ марта стаиваютъ снѣга съ пограничныхъ горныхъ хребтовъ, рѣки и ручьи переполняются водой, выпадаютъ дожди, вся поверхность покрывается травой, дающей хорошій кормъ скоту. Это время считается самымъ лучшимъ въ году.

Лѣто продолжается съ мая до сентября; средняя температура лѣтнихъ мѣсяцевъ слѣдующая: мая +28,9°; іюня +36,0°, іюля +38,6° и августа +36,2°. Слѣдовательно, самыми жаркими мѣсяцами являются іюль и августъ; въ это время атмосферныхъ осадковъ почти не выпадаетъ, воздухъ дѣлается сухимъ, удушливымъ даже и ночью, небольшія рѣки и ручьи совершенно пересыхаютъ, растительность въ безводныхъ мѣстахъ вся перегораетъ, оставаясь только лишь въ мѣстахъ съ искусственною поливкой. Эти мѣсяцы самые тяжелые въ году.

Осень—съ сентября по декабрь. Средняя температура осеннихъ мѣсяцевъ слѣдующая: сентября +29,7°, октября +19,4°, ноября +16,1°. Съ сентября дни становятся прохладнѣе, съ октября начинаютъ перепадать дожди; осенью рѣки и ручьи опять наполняются водой, трава всюду зеленѣетъ. По этому осень можно считать, какъ и весну, временемъ также удобнымъ для дѣйствія войскъ.

Зима продолжается съ декабря до половины февраля, температура въ это время бываетъ: въ декабрѣ +8,6° и январѣ +2,3° въ среднемъ. Морозы начинаются въ декабрѣ и иногда сопровождаются выпаденіемъ снѣга, который быстро таетъ, продержавшись не болѣе 2 – 3 дней. Въ общемъ, зима большею частію бываетъ такъ умѣренна, что скотъ продолжаетъ пастись въ полѣ и въ зимніе мѣсяцы. Но иногда, въ пескахъ Каракума морозы продолжаются дольше, образующаяся гололедица уничтожаетъ весь кормъ, среди барановъ начинается падежъ, и иногда богатые скотопромышленники дѣлаются нищими.

Вѣтры.

Изъ прилагаемой таблицы № 4 видно, что преобладающими вѣтрами являются: юго-западный 114 разъ въ теченіе года, юго-юго-западный, 111 разъ и южный 110 разъ; за ними слѣдуютъ: западный (96), сѣверо-западный (88), восточный (61), юго восточный (58), западо-сѣверо-западный (51), западо-юго-западный (47), сѣверо-сѣверо-западный (29), юго-юго-восточный (26), сѣверо-восточный (17), востоко-юго-восточный (16), сѣверный (15), востоко-сѣверо-восточный (8) и сѣверо-сѣверо-восточный 6 разъ въ году. Изъ нихъ наибольшею скоростью обладаютъ сѣверо-западные вѣтры, 3,94 метра въ секунду, восточные – 3,38 метра и западо-сѣверо-западные—3,03 метра; наименьшею скоростью юго-юго-западные, 0,96 метра. Иногда вѣтеръ приноситъ съ собою массу мелкаго песку, переносимаго съ громадныхъ разстояній. Такъ, напримѣръ, въ кр. Кушкѣ нѣсколько разъ въ теченіе лѣта сильные вѣтры, дующіе изъ Авганистана, приносятъ его такъ много, что въ продолженіе нѣсколькихъ минутъ песокъ закрываетъ солнце и дѣлается темно, какъ въ сумеркахъ; послѣ такого „авганца“ всегда почти замѣчается усиленіе лихорадки.

Число ясныхъ дней (таблица № 5) больше всего было въ 1909 году въ сентябрѣ (30) и августѣ (18); менѣе – въ январѣ (0), мартѣ (0), апрѣлѣ (2), ноябрѣ (3), декабрѣ (3) и февралѣ (4).

Сильные вѣтры были въ іюлѣ, іюнѣ, маѣ, августѣ и ноябрѣ.

Туманы чаще наблюдались въ декабрѣ (18 разъ), январѣ (17), мартѣ и октябрѣ (по 13), февралѣ (12) и апрѣлѣ (11); рѣже—въ маѣ (3), іюнѣ, іюлѣ и сентябрѣ.

Дожди чаще выпадали въ мартѣ (16), апрѣлѣ (12), январѣ (11) и маѣ, въ сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ ихъ совсѣмъ не было. Дожди отличаются своею непродолжительностью и силою. Послѣ нихъ рѣки переполняются водой, которая часто выходитъ изъ береговъ и производитъ сильное но короткое наводненіе

Грозы въ 1909 году были всего 6 разъ: въ мартѣ 1 разъ, въ апрѣлѣ 2 раза, маѣ 1, іюлѣ и августѣ по 1 разу. Еще рѣже 1—2 раза въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ, выпадаетъ градъ.

Снѣгъ—явленіе тоже очень рѣдкое для раіона, въ 1909 году онъ выпалъ 14 разъ, причемъ, въ равнинной части онъ большею частію таетъ сейчасъ-же послѣ появленія, въ горахъ-же держится болѣе продолжительное время.

II. Военно статистическій отдѣлъ.

Административное устройство.

Въ административномъ отношеніи раіонъ состоитъ изъ двухъ уѣздовъ Закаспійской области, Тедженскаго и Мервскаго; управленіе въ нихъ военно-народное. Во главѣ каждаго уѣзда находится уѣздный начальникъ, назначаемый изъ военныхъ чиновъ въ штабъ-офицерскомъ чинѣ. На обязанность ихъ возлагается: 1) слѣдить за спокойствіемъ и порядкомъ въ мѣстномъ населеніи и, въ случаѣ нарушенія порядка, немедленно принимать мѣры къ его возстановленію; 2) наблюдать за точнымъ исполненіемъ низшими властями своихъ обязанностей; 3) надзирать за правильнымъ поступленіемъ податей и сборовъ и правильною ихъ раскладкою; за исчисленіемъ населенія и порядкомъ кочеванія; за правильностью суда и расправы у туземцевъ и 4) слѣдить за пребывающими въ аулахъ неблагонадежными людьми и неукрывательствомъ въ аулахъ лицъ, преслѣдуемыхъ закономъ. Въ общемъ, обязанности начальника уѣзда можно приравнять къ обязанностямъ уѣздныхъ исправниковъ во внутреннихъ губерніяхъ Имперіи. При нихъ состоятъ помощники уѣздныхъ начальниковъ и уѣздныя управленія опредѣленнаго состава.

Каждый уѣздъ раздѣляется на приставства, ввѣряемыя приставамъ изъ оберъ-офицеровъ военно-народнаго управленія. Къ ихъ обязанностямъ относятся: ближайшій надзоръ за всѣми установленіями общественнаго управленія туземцевъ и другихъ сельскихъ обывателей, наблюденіе за порядкомъ и спокойствіемъ въ населеніи и за исполненіемъ туземными должностными лицами своихъ обязанностей. Въ дѣлахъ по части полицейской пристава исполняютъ обязанности, возложенныя на становыхъ приставовъ.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ два приставства: Серахское и Атекское и внѣприставскій раіонъ, находящійся въ непосредственномъ вѣдѣніи уѣзднаго начальника; въ Мервскомъ уѣздѣ четыре приставства: Іолотанское, Пендинское, Отамышское и Тохтамышское причемъ во главѣ двухъ послѣднихъ находятся

командируемые изъ строевыхъ частей, младшіе офицеры, пользующіеся въ отношеніи ввѣреннаго имъ населенія раіона правами приставовъ Кромѣ того въ составѣ Мервскаго уѣзда находится еще и Мургабское Государево имѣніе, представляющее собою отдѣльную, самостоятельную административную единицу управляемую особымъ управляющимъ, пользующимся правами уѣзднаго начальника и подчиненнымъ въ административномъ отношеніи Начальнику области; при немъ находится приставъ носящій названіе Байрамъ-Алійскаго и назначаемый также изъ военныхъ чиновъ военно-народнаго управленія и управленіе пристава. Находящуюся въ составѣ того-же уѣзда кр. Кушку съ ея 25 верстнымъ крѣпостнымъ раіономъ предположено совершенно изъять въ административномъ отношеніи изъ вѣдѣнія области и подчинить коменданту крѣпости. Въ настоящее-же время въ крѣпости имѣется приставъ, коему подчиняется въ административномъ отношеніи населеніе самой крѣпости и двухъ прилежащихъ къ ней поселковъ, Алексѣевскаго и Полтавскаго.

Слѣдующимъ, послѣднимъ, административнымъ подраздѣленіемъ являются аульныя общества, или старшинства, состоящія изъ нѣсколькихъ ауловъ. Во главѣ каждаго аульнаго общества находится старшина, избираемый изъ туземцевъ обществомъ или уѣзднымъ начальникомъ и утверждаемый начальникомъ области. Права и обязанности ихъ опредѣлены особою инструкціею, утвержденной начальникомъ области.

Подати и повинности.

Подати туземнаго населенія состоятъ изъ Государственной по кибиточной подати, въ размѣрѣ 4 рублей въ годъ съ каждой кибитки, и сбора на общественныя надобности, земскій сборъ, по 2 рубля съ кибитки. Отъ взноса этихъ податей освобождаются: бѣдныя вдовы, сироты, лица неспособныя къ труду по тѣлеснымъ и душевнымъ недугамъ, семьи не имѣющія въ своей средѣ взрослыхъ работниковъ, а также и семьи лицъ прослужившихь въ Туркменскомъ конно-иррегулярномъ дивизіонѣ не менѣе 10 лѣтъ.

Государственная покибиточная подать и сборъ на общественныя надобности составляютъ прямые налоги или окладные сборы, взимаемыя съ туземцевъ области. Кромѣ нихъ, на удовлетвореніе земскихъ и мѣстныхъ потребностей существуютъ еще косвенные налоги или неокладные сборы: 1) сборъ съ торговыхъ и промысловыхъ документовъ и патентовъ; 2) поненный сборъ; 3) арендная плата за эксплоатацію фисташковыхъ рощъ въ Пендинскомъ и Серахскомъ приставствахъ; 4) кярендный сборъ съ казенныхъ земель; 5) городскіе доходы въ размѣрѣ 5% сбора съ недвижимостей и разныя штрафныя

суммы. Въ доходъ казны поступаютъ сборы: таможенный, акцизный съ питей, табаку, спичекъ и керосина, сборъ за выпасъ крупнаго и мелкаго скота, пригоняемаго изъ Персіи и Авганистана и др.

Для удовлетворенія хозяйственныхъ нуждъ населенія взимается: на содержаніе интернатовъ при училищахъ, на наемъ джигитовъ и разсыльныхъ, на усиленіе фонда уѣздной ссудной кассы, на содержаніе пріемнаго покоя, на медикаменты и на ирригаціонныя нужды, всего около 2 рублей съ кибитки. Пришлое городское населеніе и поселенцы русскихъ поселковъ никакихъ податей не платятъ.

Различныя свѣдѣнія о податяхъ видны изъ таблицы №№ 6 и 7.

Натуральныя повинности существуютъ лишь для туземнаго населенія и состоятъ, главнымъ образомъ, въ нарядѣ рабочихъ на ирригаціонныя работы, очистку арыковъ, охрану плотинъ, сооруженіе и исправленіе путей сообщенія и др.

Населеніе.

Численность населенія.

По даннымъ къ 1 января 1910 года (таблицы №№ 8 и 9) общая численность населенія раіона опредѣляется въ 208.004 души обоего пола, изъ числа коихъ 178.943 чел. составляетъ туземное, а 29.061 чел. — пришлое населеніе. Распредѣленіе населенія по уѣздамъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы:

НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Пространство въ кв. верстахъ.	Туземное населеніе.				Количество пришлаго населенія.
		Число кибитокъ	Число душъ обоего пола.	На 100 кв. верстъ приходится.		
				Кибитокъ	Душъ об. пола.	
Мервскій....	110 795	33.741	132.000	30.5	119.1	25.287
Тедженскій..	33.997	14.164	46.943	41.7	138.1	3.774
Итого.	144.792	47.905	178.943	34.1	123.6	29.061

Наибольшую массу составляетъ туземное населеніе, 86.03%, пришлое-же — 13.97%. По отдѣльнымъ уѣздамъ оно распредѣляется слѣдующимъ образомъ: изъ 157.287 душъ Мервскаго уѣзда 83,92% составляютъ туземцы и 16,08% пришлое населеніе; изъ 50.717 душъ Тедженскаго — 92,56% туземцы, а 7,44% пришлое населеніе. Слѣдовательно, въ процентномъ отношеніи

пришлаго населенія въ Мервскомъ уѣздѣ въ 2 раза больше, чѣмъ въ Тедженскомъ.

Плотность населенія очень незначительна: на 100 кв. верстъ приходится всего лишь 34.1 кибитки и 123.6 душъ обоего пола туземцевъ. Изъ отдѣльныхъ уѣздовъ наиболѣе населеннымъ оказывается Тедженскій уѣздъ, въ которомъ на 100 кв. верстъ приходится 41,7 кибитки и 138.1 души обоего пола; въ Мервскомъ уѣздѣ—30.5 кибитки и 119.1 души туземнаго населенія. Въ данныя относительно плотности не включаю пришлое населеніе, главнымъ образомъ, въ виду того, что оно сосредоточено больше всего въ городахъ, по линіи желѣзной дороги и въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи; живущіе-же въ деревняхъ поселенцы по своей незначительности не могутъ оказать вліянія на измѣненіе цифры процентнаго содержанія. **Плотность населенія.**

Среднее число душъ въ каждой кибиткѣ составляетъ 3.74; въ Мервскомъ уѣздѣ 3.91, въ Тедженскомъ 3.31 чел. обоего пола. **Составъ населенія.**

Распредѣленіе всего населенія описываемаго раіона, какъ туземнаго, такъ и пришлаго, по племенамъ, нарѣчіямъ и вѣроисповѣданіямъ видно изъ нижеслѣдующихъ таблицъ:

I. По племенамъ и нарѣчіямъ.

Названіе уѣздовъ	Туркменъ.	Русскихъ	Персіянъ.	Армянъ.	Бухарцевъ и сартовъ.	Авганцевъ	Евреевъ.	Нѣмцевъ.	Татаръ.	Хивинцевъ	Поляковъ.	Черкесовъ	Грузинъ.	Итого.
Мервскій.	133.284	10 416	3.697	2.433	2.106	1958	1.171	312	764	475	265	228	178	157.287
Тедженскій	46 957	2.240	438	295	—	10	37	534	68	25	20	5	88	50.717
Итого	180,241	12,656	4 135	2.728	2 106	1.968	1.208	846	832	500	285	233	266	208.004

Въ процентахъ.

Мервскій. .	84.8	6.7	2.4	1 6	1.4	1.2	0.7	0.2	0.4	0.3	0 1	0.1	0.1	
Тедженскій	92.6	4 4	0.9	0.6	—	—	0.1	1.1	0.1	0.1	—	—	0.2	
Итого.	86.7	6 1	2 0	1.4	1.0	0.9	0.6	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	

II. По вѣроисповѣданіямъ.

НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Магометанскаго.	Православнаго.	Армяно-грегоріанскаго.	Іудейскаго.	Сектантовъ.	Католическаго.	Протестантовъ.	Бабистовъ.	Итого.
Мервскій . .	142.966	10.000	2.443	1.311	—	273	304	-	157.287
Тедженскій .	47.566	1.518	295	34	723	25	548	8	50 717
Итого .	190.532	11 518	2.728	1 345	723	298	852	8	208.004
Въ процентахъ.									
Мервскій . .	90.9	6 4	1.6	0.8	—	0 1	0 2	—	
Тедженскій . .	93.8	3.0	0.6	0.1	1.1	0.1	1 2	0.1	
Итого .	91.6	5.6	1.4	0.6	0.3	0.1	0.4	—	

Племенной. Изъ этихъ таблицъ видно, что наибольшую массу населенія въ племенномъ отношеніи составляютъ Туркмены, 86.7%; за ними слѣдуютъ русскіе, 6.1%, затѣмъ Персы, 2%, Армяне, 1.4%, Бухарцы и Сарты, 1.0%, Авганцы, 0.9%, Евреи, 0.6%, Нѣмцы, 0.4%, Татары, 0.4%, Хивинцы, 0.2%, Поляки 0.1%, Черкесы и Грузины по 0.1%. Слѣдовательно, на долю мелкихъ народностей приходится лишь 13.3%; 86.7% занимаютъ Туркмены, которые являются главною народностью всего раіона. По отдѣльнымъ уѣздамъ раіона населеніе, примѣрно, распредѣлено въ томъ-же порядкѣ, съ тою лишь разницею, что въ Тедженскомъ уѣздѣ Туркменъ, (92.6%) больше, чѣмъ въ Мервскомъ, (84.8%); русскихъ-же, наоборотъ, въ Мервскомъ уѣздѣ, 6.7%, больше, чѣмъ въ Тедженскомъ, 4 4%. Такую разницу дастъ русское населеніе, главнымъ образомъ, гор. Мерва, Мургабскаго Государева имѣнія и кр. Кушки.

Религіозный. Въ религіознымъ отношеніи большинство населенія составляютъ магометане—91.6%; незначительную-же, часть пра-

вославные — 5 6% — армяно-грегоріане — 1.4%, іудеи — 0.6%, протестанты — 0 4%, сектанты — 0.3% и католики — 0.1%. Изъ магометанъ подавляющее большинство сунитовъ — 89.9%; шіитовъ-же всего лишь около 1.7%. Изъ отдѣльныхъ уѣздовъ раіона магометанъ больше въ Тедженскомъ — 93.8%, чѣмъ въ Мервскомъ, гдѣ ихъ 90.9%; православныхъ-же больше въ Мервскомъ — 6.4%, въ Тедженскомъ-же уѣздѣ ихъ 3.0%.

Изъ туркменскихъ племенъ самымъ многочисленнымъ являются *текинцы*, живущіе, главнымъ образомъ, по нижнему теченію рѣки Теджена и въ окрестностяхъ гор. Мерва. Всѣ текинцы находятся въ родственныхъ отношеніяхъ между собою и раздѣляются на два главныхъ рода, Отамыша и Тохтамыша, занимающіе отдѣльныя территоріи въ Мервскомъ уѣздѣ, управляемыя на правахъ приставствъ. Каждое изъ нихъ дѣлится на два отдѣленія: Отамышъ — на Бахши и Сычмазъ, Тахтамышъ — на Векиль и Бекъ. Отдѣленія подраздѣляются на нѣсколько подъотдѣленій, подъотдѣленія на колѣна, а колѣна на роды.

Изъ другихъ туркменскихъ племенъ, населяющихъ раіонъ, наиболѣе значительными являются слѣдующія.

Сарыки живутъ въ Іолотанскомъ и Пендинскомъ приставствахъ Мервскаго уѣзда. Они дѣлятся на два колѣна — Алаша и Пулатъ-Шахъ, въ свою очередь дѣлящіяся на роды: первое — на Алнышъ, Уста и Алнахъ; второе — на Сухты, Хоросаклы, Герзеки и Байрачъ.

Салоры населяютъ Серахское приставство Тедженскаго уѣзда и дѣлятся на три колѣна: Караманъ, Яловачъ и Кичи-Ага.

Ходжа въ небольшомъ количествѣ живутъ среди другихъ племенъ въ Атекскомъ приставствѣ Тедженскаго уѣзда.

Ата отдѣльныхъ поселеній не имѣютъ, кромѣ ауловъ Коджъ и Ата (послѣдній въ 16 верстахъ отъ г. Серахса внизъ по р. Теджену), а разбросаны среди туркменскихъ ауловъ, большею частію въ Мервѣ.

Махтумы состоятъ изъ двухъ родовъ, пиръ-махтумъ и кыллы-махтумъ и частію живутъ въ нѣсколькихъ аулахъ Атекскаго приставства, частію-же разбросаны отдѣльными семьями среди текинцевъ.

Карадашлы въ небольшомъ количествѣ живутъ отдѣльными семьями также между текинцами.

Бытъ населенія

Вслѣдствіе особыхъ, главнымъ образомъ, климатическихъ и историческихъ условій, туркмены, какъ и большинство азіатскихъ народовъ, мало расположены къ усиленнымъ трудамъ. Большая-же часть встрѣчающихся въ аулахъ сооруженій, какъ-

то: укрѣпленія, водопроводы и болѣе солидныя постройки, созданы въ прежнее время руками персіянъ, къ работѣ коихъ они прибѣгаютъ и въ настоящее время; единственное-же занятіе, всецѣло лежащее на туркменѣ, обработка своего поля, производится довольно небрежно. Весь трудъ по домашнему хозяйству, выдѣлки матеріаловъ для одежды семейству, покрытія кибитокъ и выдѣлка ковровъ и пр., лежитъ, главнымъ образомъ, на обязанности женщинъ.

Туркмены отличаются гостепріимствомъ, оказываемымъ, впрочемъ, больше своимъ единовѣрцамъ, правдивостью, повиновеніемъ властямъ, уваженіемъ къ старшимъ, выполненіемъ даннаго обѣщанія. Необходимо все таки отмѣтить, что случаи нарушенія всѣхъ этихъ прекрасныхъ качествъ туркменъ въ послѣднее время проявляются все чаще и чаще, что видно изъ дѣлъ разбираемыхъ народными судами

Умственное развитіе туркменъ стоитъ не высоко; грамотныхъ между ними очень мало, да и тѣ стали появляться лишь въ послѣднее время, съ занятія края русскими.

Всѣ туркмены мусульмане-суниты, но, въ противоположность многимъ азіатскимъ народамъ, они мало религіозны и и фанатизмомъ не отличаются, что можно объяснить, главнымъ образомъ, малымъ числомъ муллъ, изъ коихъ большая часть не обладаетъ достаточнымъ образованіемъ и отличается отъ простыхъ туркменъ лишь умѣньемъ читать коранъ. Кромѣ муллъ среди туркменъ имѣются еще ишаны, пользующіеся уваженіемъ и даже вліяніемъ на народъ.

Зимнее жилище туркмена, состоитъ изъ простого глинобитнаго жилья, обнесеннаго такою-же стѣною. Въ жаркое-же время, а также во время кочевья со скотомъ живутъ въ кибиткахъ, бѣдные-же въ чатмахъ, т. е. шалашахъ, покрытыхъ кошмами. Внутри кибитки полъ устилаютъ кошмами или паласами, по стѣнамъ развѣшиваютъ разныя хозяйственныя принадлежности, оружіе, сбрую и проч.

Обыкновенная пища туркменъ очень простая и состоитъ изъ чурека (хлѣбная лепешка) и верблюжьяго или коровьяго молока, каши изъ растертой джугары (родъ проса), иногда изъ горячей похлебки; въ лѣтнее время употребляютъ въ пищу еще нѣкоторыя травы и овощи. Пловъ, баранье мясо составляютъ роскошь, допускаемую лишь болѣе состоятельными по случаю какихъ-либо празднествъ. Любимымъ напиткомъ служитъ зеленый чай безъ сахара, съ чурекомъ, а также и чалъ, приготовляемый изъ верблюжьяго или коровьяго молока.

Одежда состоитъ изъ одного или нѣсколькихъ халатовъ, надѣваемыхъ одинъ на другой и подпоясываемыхъ кушакомъ;

на головѣ носятъ, какъ лѣтомъ, такъ и зимой большія черныя бараньи шапки, а подъ шапкой ермолку. Волосы на головѣ сбриваютъ. Обувью туркменамъ служатъ сапоги на высокихъ, узкихъ каблукахъ, туфли безъ задниковъ и поршни изъ верблюжьей шерсти. Нижнее бѣлье состоитъ изъ широкой и длинной рубахи и широкихъ штановъ, забираемыхъ въ сапоги. Верхняя одежда женщинъ состоитъ изъ платья, платка и халата, надѣваемаго сверху когда холодно; на ноги надѣваютъ шерстяные носки и туфли. Лицо у туркменскихъ женщинъ открытое. Браки заключаются очень рано: женятъ обыкновенно 15—17, выдаютъ за мужъ 13—15 лѣтъ. При женитьбѣ женихъ или его родные уплачиваютъ роднымъ невѣсты калымъ, доходящій иногда до 400 и даже 1500 рублей, смотря по положенію и состоянію брачущихся сторонъ, такъ, что бракъ сводится къ простой торговлѣ; во время уговора обыкновенно торгуются такъ, какъ и при продажѣ и покупкѣ всякой вещи. Но деньги уплоченныя за жену не пропадаютъ даромъ, такъ какъ туркменская женщина составляетъ наиболѣе трудящійся элементъ въ семьѣ: она ведетъ все хозяйство, устраиваетъ его при ночевкахъ, приноситъ хорошій доходъ, получаемый за работу кошмъ, паласовъ и ковровъ. Въ общественныхъ дѣлахъ онѣ также имѣютъ вліяніе.

Всѣ тяжебныя дѣла туркменъ между собою разбираются народными судами, состоящими изъ выбранныхъ самимъ населеніемъ изъ своей среды судей, подъ наблюденіемъ чиновъ администраціи, слѣдящихъ лишь за благочиніемъ въ судахъ; вмѣшательство-же ихъ въ разборъ дѣла не допускается. Народные суды при разборѣ дѣлъ руководствуются адатомъ, т. е. народнымъ обычаемъ; рѣшеніе ихъ утверждается Начальникомъ области. Учреждаются они при каждомъ уѣздномъ и приставскомъ управленіи и состоятъ изъ нѣсколькихъ почетныхъ туземцевъ, подъ предсѣдательствомъ уѣзднаго начальника или пристава по принадлежности Въ кругъ ихъ вѣдѣнія входитъ рѣшеніе гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ, возникающихъ между туземцами области.

Физическія качества населенія.

Большая часть туркменъ отличается довольно высокимъ ростомъ, статнымъ и крѣпкимъ сложеніемъ; малорослые и болѣзненные люди среди нихъ встрѣчаются рѣдко, что можно объяснить тѣмъ, что всѣ слаборожденные умираютъ въ дѣтскомъ возрастѣ, остаются-же болѣе сильные и крѣпкіе, способные вынести всѣ невзгоды климата, среди коего имъ приходится жить.

Туземное населеніе области, какъ и русскіе поселенцы, воинской повинности не подлежатъ, хотя туркмены въ боль-

шей части своей степи, представляютъ изъ себя прекрасный матеріалъ для военной службы, выробатанный долгимъ историческимъ путемъ. Извѣстно, что до покоренія русскими туркмены были вольными, дикими сынами пустыни, не признававшими надъ собою никакой власти и проводившими большую часть своей жизни въ набѣгахъ на своихъ сосѣдей, доставлявшихъ имъ средства къ жизни Аламанство это не только не порицалось, но, наоборотъ, поощрялось какъ средство, вырабатывающее лихость и удальство; въ немъ туркменъ пріобрѣталъ репутацію воина, а наиболѣе отличившіеся—званіе батыря.

Прекрасныя качества туркменъ, какъ природныхъ воиновъ, были учтены тотчасъ-же послѣ покоренія ихъ и сформированная изъ нихъ иррегулярная конная сотня участвовала въ Кушкинскомъ бою 18 марта 1885 года противъ авганцевъ.

Вообще, туркмены извѣстны какъ хорошіе развѣдчики и вслѣдствіе знанія ими мѣстныхъ условій, языка, могутъ принести намъ большую пользу въ случаѣ войны въ Персіи или Авганистанѣ. Въ настоящее время они комплектуютъ Туркменскій конно-иррегулярный дивизіонъ, состоящій изъ двухъ сотенъ, и получаютъ за свою службу отъ казны 25 рублей въ мѣсяцъ, на которые каждый всадникъ долженъ содержать себя и свою строевую лошадь.

Размѣщеніе населенія.

Населеніе раіона размѣщено крайне не равномѣрно, сосредотачиваясь лишь въ городахъ, селеніяхъ и аулахъ, расположенныхъ въ долинахъ рѣкъ; все-же остальное огромное пространство совершенно не заселено и представляетъ изъ себя пустыню, по которой изрѣдка прогоняютъ стада барановъ для пастбища.

Изъ населенныхъ пунктовъ наиболѣе значительнымъ является гор. Мервъ, имѣющій 15.489 чел. пришлаго населенія, Байрамъ али 3788 чел., кр Кушка 1609 чел., Гиндукушъ 1068 чел. Тахта-базаръ 609 чел., Іолотанская плотина 524 чел. Городъ Мервъ служитъ административнымъ и торговымъ центромъ уѣзда, Іолотань—центръ Іолотанскаго приставства, Тахта-базаръ Пендинскаго приставства. Въ Мервскомъ уѣздѣ четыре русскихъ поселка: Алексѣевскій, съ населеніемъ въ 467 чел., Полтавскій, 94 чел , Козелковскій и Гродековскій.

Тедженскій уѣздъ крупныхъ населенныхъ пунктовъ не имѣетъ; существующіе въ немъ Тедженъ 834 чел., Каахка 895 чел., Душакъ 264 чел., Серахсъ 308 чел., представляютъ собою или административные пункты уѣзды, какъ Тедженъ (уѣздъ), Каахка (Атекское приставство) и Серахсъ (Серахское

приставство) или же желѣзнодорожныя поселенія какъ Душакъ и Артыкъ. Русскихъ поселковъ въ немъ пять: Крестовскій 518 чел. нѣмцевъ колонистовъ, Арчиньянъ 297 чел., Хивсабадъ 268 чел, Наурузъ-абадъ 79 чел. и Ханъ-ябъ 76 чел. русскихъ поселенцевъ.

Дома, коими можно воспользоваться при расквартированіи войскъ, имѣются лишь въ указанныхъ населенныхъ пунктахъ; во всѣхъ-же прочихъ аулахъ, кибитки мѣстнаго типа; въ нѣкоторыхъ аулахъ, какъ, напримѣръ, Пендинскаго приставства, начали появляться большіе кирпичные дома, годные для отвода Штабамъ и Управленіямъ. Находящіяся же въ аулахъ сакли и кибитки туркменъ, вслѣдствіе своей скученности и грязи, не могутъ быть занимаемы войсками, а потому лучшимъ способомъ расположенія ихъ на отдыхъ нужно признать бивачный. Получить въ этихъ аулахъ что либо для надобностей войскъ расчитывать нельзя, такъ какъ населеніе ихъ вслѣдствіе своей бѣдности никакихъ запасовъ не имѣетъ, а если и имѣетъ, то въ очень ограниченномъ количествѣ, для себя; исключеніемъ можетъ служить только лишь мясо—(бараны), которыхъ можно получить изъ стадъ, принадлежащихъ ауламъ. Другой видъ довольствія мѣстными средствами составитъ соль, которую можно добыть въ ранѣе перечисленныхъ соленыхъ озерахъ или-же купить въ близь лежащихъ аулахъ; хлѣбъ-же, крупа, мука, чай, сахаръ и т. п. имѣются въ такихъ населенныхъ пунктахъ какъ Мервъ, Байрамъ-али, Іолотань, Тахта-базаръ, Кушка, Серахсъ, Каахка и др, русскихъ поселкахъ и при нѣкоторыхъ станціяхъ желѣзной дороги, у коихъ имѣются поселки.

Что же касается состава населенія въ наиболѣе важныхъ пунктахъ, то онъ видѣнъ изъ таблицы № 9. Разсмотрѣніе ея приводитъ къ тому заключенію, что составъ населенія нельзя признать благопріятнымъ для насъ; въ Мервѣ, напримѣръ, изъ 15.489 чел.—русскихъ приходится лишь 7002 чел или 45,2%; въ Пендинскомъ оазисѣ изъ 1.109 чел. всего населенія—русскихъ 260 чел., т. е. 23,5%; въ крѣпости Кушкѣ на 1 609 жителей русскихъ 997 чел., т. е. 62%: въ Серахсѣ ихъ 79 чел, или 25,7%.

Средства района.

Земледѣліе

Земледѣліе и скотоводство составляютъ главный источникъ существованія большей части туземнаго населенія. Размѣръ обработываемой площади земли и самый урожай находятся въ полной зависимости отъ количества воды въ данной мѣстности, такъ какъ, вслѣдствіе сильныхъ жаровъ и почти совершеннаго отсутствія дождей лѣтомъ, растительность можетъ поддерживаться въ теченіе всего лѣта лишь искусствен-

нымъ поливнымъ орошеніемъ полей; только лишь въ горной полосѣ посѣвы орошаются атмосферной влагой. Сильная жара, начинающаяся уже съ апрѣля, губительно дѣйствуетъ обыкновенно на травы, которыя быстро выгораютъ. Кромѣ того въ нѣкоторыхъ мѣстахъ иногда ощущается недостатокъ въ водѣ для полива, что особенно вредно отзывается на хлопкѣ; случающіеся въ сентябрѣ мѣсяцѣ утренники также губятъ и его.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ, въ раіонѣ внѣ приставствъ, запашки происходятъ по нижнему теченію р. Теджена, гдѣ почва очень плодородна, но размѣры запашекъ зависятъ отъ количества воды въ рѣкѣ: осенью воды въ ней мало, почему озимые посѣвы не возможны; по той же причинѣ невозможна культура злаковъ, требующихъ лѣтней поливки, напримѣръ. джугары, люцерны, хлопка. Поэтому здѣсь сѣются яровые пшеница и ячмень, затѣмъ кунжутъ, арбузы, дыни и тыквы.

Въ Атекскомъ приставствѣ, хорошо обезпеченномъ водою, земледѣліе существуетъ почти по всей полосѣ между подножіями горъ и линіею песковъ. Земли здѣсь очень плодородны, поля обрабатываются весьма тщательно, слѣдствіемъ чего являются прекрасные урожаи.

Въ Серахскомъ приставствѣ культурная часть оазиса занимаетъ вдоль теченія р. Теджена, по правому берегу ея, полосу около 50 верстъ длиною и до 10 верстъ шириною Здѣсь сѣется преимущественно пшеница, ячмень, причемъ яровые посѣвы составляютъ до 80% всего количества посѣвовъ.

По даннымъ за 1909 годъ въ Тедженскомъ уѣздѣ площадь посѣвовъ была равна 36.682 десятинамъ. Степень урожайности ихъ въ различныхъ раіонахъ видна изъ нижеслѣдующей таблицы:

Тедженскій раіонъ.	Серахское приставство.	Атекское приставство.
Пшеница самъ 7	самъ 7	самъ 7
Ячмень „ 7	„ 8,7	„ 8
Кунжутъ „ 7	„ 30	„ 42
Хлопокъ 21 пуд. съ дес.	40 п. съ десятины.	90 п. съ десятины.

Слѣдовательно самые лучшіе урожаи получаются въ Атекскомъ приставствѣ, затѣмъ въ Тедженскомъ раіонѣ, по нижнему теченію р. Теджена и, наконецъ, въ Серахскомъ приставствѣ, въ верхнемъ теченіи ея. Хлѣба не только хватило для населенія уѣзда, но часть его вывезена на продажу въ Асхабадскій и Красноводскій уѣзды. Средніе цѣны на продукты 1 р. пшеница, 70 коп. ячмень и 50 к. люцерновое сѣмя.

Въ Мервскомъ уѣздѣ земледѣліе сосредоточено, главнымъ образомъ, въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи, которое имѣетъ 64000 десятинъ земли годной для культуры. Изъ нихъ въ 1909 году пахотной земли было около 49000 десятинъ, а посѣвная площадь 16318 десятинъ. Вся посѣвная площадь дѣлится на участки, номера, которые сдаются въ аренду особымъ лицамъ, обыкновенно русскимъ, арендаторамъ; послѣдніе, въ свою очередь, дѣлятъ полученные номера на болѣе мелкіе участки и сдаютъ ихъ непосредственнымъ производителямъ, декхана, туркменамъ и бухарцамъ. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ номера состояли изъ 100, а затѣмъ изъ 50 десятинъ каждый; въ настоящее-же время они имѣютъ по 25 десятинъ. Такимъ образомъ, между владѣльцемъ земли, имѣніемъ, и земледѣльцами имѣется цѣлый рядъ посредниковъ, арендаторовъ, „номеръ паша“, которые получаютъ за свое посредничество значительную часть урожая Послѣдній дѣлится на 15 частей, изъ коихъ 5 идутъ въ пользу имѣнія, 4—арендатору и 6 производителю продукта. О томъ, какое количество пудовъ урожая собирается въ имѣніи и какія деньги попадаютъ въ руки посредниковъ, можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы, показывающей количество сбора озимыхъ хлѣбовъ съ 1907 по 1910 годы.

ГОДЫ.	Посѣвная площадь въ десятинахъ.	Урожай на одной десятинѣ въ пудахъ.	Всего.	Изъ нихъ.	
				Пшеницы	Ячменя.
			Въ тысячахъ пудовъ.		
1907	5470	60	328	—	—
1908	7179	50	359	—	—
1909	8923	пшен. 55 ячменя 80	539	393	146
1910	7300	пшен. 60 ячменя 90	481	350	131

Слѣдовательно за 1909 годъ, напримѣръ, посредники получили около 144 000 пудовъ, что даетъ, полагая по 70 – 80 коп. за пудъ, около 100 000 рублей въ годъ. Администрація имѣнія, сознавая весь вредъ такого порядка раздачи земли, постепенно уменьшаетъ номера, чтобы впослѣдствіи уничтожить совсѣмъ; въ настоящее время величину ихъ предполагается уменьшить до 10 десятинъ.

Изъ таблицы видно, что въ 1909 году было собрано въ имѣніи около полумилліона пудовъ, изъ нихъ пшеницы 400 тысячъ, а ячменя 146 т. пудовъ По расчетамъ администраціи имѣнія свободный остатокъ для вывоза опредѣляется въ 125000 пуд. пшеницы и 48000 пуд. ячменя. Но слѣдуетъ имѣть въ виду, что этотъ запасъ хранится въ имѣніи въ теченіе короткаго періода времени, отъ сбора, съ іюня до осени, когда онъ весь вывозится для продажи, послѣ чего, въ имѣніи остается лишь запасъ, необходимый для собственныхъ нуждъ.

Кромѣ Мургабскаго Государева имѣнія земледѣліе существуетъ по долинамъ рѣкъ Мургаба, Кушки и Каша. Общая площадь подъ полевою культурою въ уѣздѣ въ 1909 г. достигала 54 160 десятинъ. По количеству имѣющагося населенія, 128 000 душъ, площадь подъ посѣвами могла бы увеличиться, но недостатокъ воды для орошенія не позволяетъ расширить запашки; однако, благодаря увеличенію озимыхъ посѣвовъ за счетъ яровыхъ хлѣбовъ (пшеницы и ячменя) весною больше освобождается орошаемой земли подъ хлопокъ, и культура послѣдняго съ каждымъ годомъ увеличивается. Общая площадь обрабатываемой земли во всемъ раіонѣ доходитъ до 100.000 десятинъ. Система хозяйства преимущественно переложная: все поле разбивается на нѣсколько частей, изъ коихъ въ теченіе года запахивается только лишь одна часть, на слѣдующій годъ другая, затѣмъ третья и т. д до тѣхъ поръ пока не перепашутъ всѣ части, послѣ чего снова возвращаются на первую и т. д. Въ послѣднее время наблюдается переходъ отъ переложной системы хозяйства къ плодосмѣнной съ примѣненіемъ искусственнаго удобренія полей.

Землепашество почти вездѣ поливное, т. е. поля орошаются водой, проведенной арыками изъ рѣкъ; только лишь въ южной, горной, части раіона кое-гдѣ попадаются такъ называемыя богарныя поля, т. е. орошаемыя атмосферною влагою.

Земледѣльческія орудія у туркменъ самыя примитивныя; изъ нихъ наиболѣе употребителенъ омачъ—рыхлитель, замѣняющій плугъ, соху. Онъ состоитъ изъ куска дерева съ нѣсколькими сучками, стоитъ очень дешево и отличается

своею легкостью; кромѣ омача имѣются еще серпы и деревян. бороны.

Въ послѣднее время стали появляться желѣзные плуги, бороны, молотилки, вѣялки и др.

Способъ обработки земли состоитъ въ слѣдующемъ. На участокъ, предназначенный для посѣва, напускается вода и когда почва достаточно напитается влагой, сѣютъ зерно, проходятъ рыхлителемъ (омачемъ), а затѣмъ боронятъ. Когда хлѣбъ взойдетъ, вновь производятъ поливку и потомъ повторяютъ ее еще раза 2—3 въ теченіе лѣта. Къ уборкѣ приступаютъ лишь послѣ того какъ хлѣбъ созрѣетъ и пересохнетъ, причемъ въ снопы не вяжутъ, а раскладываютъ по полю пучками, затѣмъ собираютъ въ кучи, связываютъ во вьюки и перевозятъ въ аулы. Снимаютъ хлѣбъ серпами, молотятъ лошадьми, гоняя ихъ по разложенному на гумнѣ хлѣбу. Отвѣваютъ зерно на вѣтру, затѣмъ зерно и саманъ (мелко изрубленная солома) складываютъ въ отдѣльныя для каждаго ямы, изъ коихъ и расходуютъ по мѣрѣ надобности.

Не смотря, однако, на такіе первобытные способы обработки земли, послѣдняя вслѣдствіе, главнымъ образомъ, искусственной поливкѣ и богатой производительности, даетъхорошіе урожаи, вполнѣ вознаграждающіе легкій трудъ земледѣльца.

Изъ хлѣбныхъ злаковъ въ наибольшемъ количествѣ засѣваютъ слѣдующіе:

пшеница—сѣется, главнымъ образомъ, яровая вслѣдствіе, недостатка воды для поливки и еще потому, что зимы часто сопровождаются морозами убивающими посѣвы. Пшеница сѣется: озимая въ сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ, яровая - въ февралѣ, мартѣ и апрѣлѣ. Уборка хлѣба производится въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ. Урожай пшеницы доходитъ яровой до самъ 12, озимой—самъ 10 Такой сравнительно незначительный урожай даютъ различные сорта мѣстной пшеницы; урожаи же арнаутки и Самаркандской пшеницы доходятъ до самъ 20—27.

Всего, по даннымъ 1909 года собрано пшеницы (таблица № 10): яровой—въ Тедженскомъ уѣздѣ 596.096 пудовъ, въ Мервскомъ - 823961 п.; во всемъ-же раіонѣ 1.420.057 пуд. Озимой—182.664—505.441—688.105 пудовъ. Всей-же пшеницы, какъ яровой, такъ и озимой, во всемъ раіонѣ было собрано 2.108.162 пуд Сравнивая эти цифры съ количествомъ посѣянной пшеницы, найдемъ, что озимая пшеница дала урожай въ Тедженскомъ уѣздѣ самъ 7, въ Мервскомъ самъ 9; яровая – самъ 8 и самъ 12.

Ячмень сѣется и убирается при тѣхъ-же условіяхъ, какъ и пшеница. Въ томъ-же, 1909 году, ячменя было собрано: въ

Тедженскомъ уѣздѣ 383.088 п, въ Мервскомъ 415.314 пудовъ, всего—798.402 пуд; при сравненіи ихъ съ количествомъ посѣяннаго ячменя получимъ, что урожай ячменя въ Тедженскомъ уѣздѣ былъ самъ 8, въ Мервскомъ—самъ 15.

Кунжутъ—растеніе очень живучее и хорошо растущее даже между колючкою и бурьяномъ, которые глушатъ пшеницу. Подъ кунжутъ земля совсѣмъ не вспахивается, а засѣвается онъ прямо на затопленныя поля. Кунжутное сѣмя идетъ на выдѣлку масла и на продажу; масло его имѣетъ молочно бѣлый цвѣтъ и очень вкусно Въ 1909 году кунжута было собрано: въ Тедженскомъ уѣздѣ 5.860 пудовъ, съ урожайностью самъ 13, въ Мервскомъ 12.923½ пуд., съ урожаемъ самъ 15.

Урожай перечисленныхъ злаковъ виденъ изъ нижеслѣдующей таблицы.

УѢЗДЫ.	СОБРАНО ВЪ ПУДАХЪ.						
	ПШЕНИЦЫ.		Ячменя.	Хлопка.	Кунжута.	Юрунжи.	Картофеля.
	Озимой	Яровой.					
Тедженск.	182 664	596 096	383.088	84 850	5.860	15.150	—
Мервскій.	505 441	823.961	415.314	854.341½	12.923½	1.033 500	12 500
Итого.	688.105	1 420.057	798.402	939.191½	18.783½	1.048.650	12.500

Главнаго вида производимаго хлѣба, пшеницы, было собрано въ 1909 году 2.108.162 пуд. Считая населеніе раіона въ 208.004 души и полагая на каждаго человѣка по 15 пуд. въ годъ, найдемъ, что для всего населенія потребно 3.120.060 пудовъ, т. е. получается недостатокъ въ хлѣбѣ болѣе 1 мил. пудовъ въ годъ.

Разсматривая урожай пшеницы по отдѣльнымъ уѣздамъ раіона, найдемъ, что въ Тедженскомъ уѣздѣ на каждаго жителя собирается по 153 п. а въ Мервскомъ лишь около 8 пудовъ; въ первомъ получается излишекъ въ 18.000 пуд., во второмъ недостатокъ болѣе—1 мил. пудовъ. Принимая во вниманіе, что кромѣ пшеницы собирается еще болѣе одного милліона пудовъ другихъ продуктовъ земледѣлія (картофель,

дыни, арбузы и др.) которые даютъ около 5 пуд. на каждаго жителя, придемъ къ заключенію, что все населеніе раіона едва обезпечивается своимъ мѣстнымъ хлѣбомъ, что происходитъ, главнымъ образомъ потому что съ каждымъ годомъ увеличивающаяся культура хлопка отнимаетъ все болѣе и болѣе поливной земли, что особенно замѣтно въ Мервскомъ уѣздѣ, въ коемъ недостатокъ мѣстнаго хлѣба доходитъ уже до 1 мил. пуд. въ годъ.

Хлопководство.

За послѣдніе годы эта отрасль сельскаго хозяйства сильно развилась и получила государственное значеніе. Наибольшіе успѣхи хлопководства сдѣлало въ Мервскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе, главнымъ образомъ, благопріятныхъ почвенныхъ и климатическихъ условій, а также и наличія Мургабскаго Государева имѣнія, обратившаго особенное вниманіе на развитіе хлопководства. До какой степени оно быстро развивается видно хотя-бы изъ слѣдующихъ цифръ: въ 1894 г. въ Мервскомъ уѣздѣ было собрано 126940 пуд. хлопка, въ 1908 году — 1.075.760 пудовъ, т. е за 14 лѣтъ сборъ хлопка увеличился почти на 1 милліонъ пудовъ. Въ Тедженскомъ уѣздѣ эта разница менѣе значительна: въ 1894 г.—29.247, въ 1909 г. — 84.850 пудовъ. Къ сожалѣнію необходимо указать на то, что дѣло развитія хлопководства въ настоящее время близко уже къ предѣлу его, такъ какъ недостатокъ воды въ Мургабѣ не позволяетъ увеличивать площади для посѣва хлопка. Но съ осуществленіемъ проекта Полковника Ермолаева, т. е. съ проведеніемъ воды изъ Аму-Дарьи въ Мерѳскій и Тедженскій уѣзды, послѣдніе получатъ громадный запасъ ея, хлопководство сильно разовьется и, можетъ быть, мы тогда совершенно освободимся отъ хлопковой зависимости отъ Америки.

Въ раіонѣ культивируется какъ американскій, такъ и азіатскіе сорта хлопка. Сѣется онъ въ мартѣ и началѣ апрѣля мѣсяцевъ, цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ, собирается осенью, причемъ иногда ранніе, сентябрскіе, морозы убиваютъ часть урожая. Для очистки хлопка имѣется нѣсколько хлопкоочистительныхъ заводовъ, изъ коихъ заводъ Государева имѣнія оборудованъ по послѣднимъ даннымъ техники и считается однимъ изъ лучшихъ заводовъ во всемъ свѣтѣ. Обработка хлопка тамъ производится съ такою тщательностью, что ни одна крошка продукта не пропадаетъ даромъ: кромѣ ваты изъ него выдѣлываютъ мыло, масло, а изъ остатковъ приготовляютъ пищу для скота. Заводъ обладаетъ такою большою производительностью, что своего хлопка, собираемаго въ имѣніи, для него оказывается мало и для обработки принимается хлопокъ со стороны. Въ 1909 году во всемъ раіонѣ было собрано 939.191½

пудовъ хлопка; въ Мургабскомъ-же Государевомъ имѣніи въ 1908 г. собрали 264.300 пуд.; на пространствѣ 8181 десятины.

Произведенный въ 1906 г. опытъ орошенія земель по Мургабу и Теджену путемъ отдачи ихъ въ аренду частнымъ предпринимателямъ, преимущественно русскимъ, былъ не совсѣмъ удаченъ, такъ какъ воды оказалось недостаточно даже мѣстному населенію и орошеніе земель арендаторовъ приходилось ограничивать срокомъ, несоотвѣтствующимъ вегетаціонному періоду культуры хлопка, на разведеніе коего арендаторы главнымъ образомъ обратили свое вниманіе. Въ виду этого начальникомъ области было отдано распоряженіе о прекращеніи дальнѣйшаго отвода участковъ по Мургабу и Теджену въ аренду частнымъ предпринимателямъ.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ урожай хлопка въ 1909 г. былъ самъ 9, въ Мервскомъ - самъ 11

Садоводство. Садоводство начало развиваться лишь со времени покоренія края русскими, до появленія коихъ у туземцевъ хотя и были фруктовыя деревья и виноградныя лозы, но плоды съ нихъ предназначались лишь для собственнаго употребленія. Въ Тедженскомъ уѣздѣ садоводствомъ и разведеніемъ тутовника въ настоящее время, главнымъ образомъ, заняты жители Атекскаго приставства, гдѣ орошеніе ведется изъ горныхъ рѣчекъ и кяризовъ, имѣющихъ болѣе постоянный уровень воды, чѣмъ въ тѣхъ раіонахъ, кои орошаются изъ р. Теджена, количество воды въ коемъ рѣзко мѣняется. Кромѣ кураги и персиковъ въ Атекскомъ приставствѣ имѣется и виноградъ, но въ незначительномъ количествѣ, для собственнаго употребленія, почему послѣдній въ большомъ количествѣ поступаетъ изъ Персіи, главнымъ образомъ, черезъ Артыкскую таможню.

Въ Мервскомъ уѣздѣ садоводствомъ населеніе занимается мало, за исключеніемъ имѣнія Байрамъ-али, гдѣ площадь подъ садами достигаетъ 48 десятинъ Но и здѣсь садоводство не достигло желанныхъ результатовъ. Не смотря на отпускъ хорошаго посадочнаго матеріала по сравнительно недорогой цѣнѣ, спросъ на плоды и посадки былъ такъ незначителенъ, а съ другой стороны содержаніе садовника обходилось такъ дорого для имѣнія, что рѣшѣно было всѣ сады и питомники сдать въ аренду. Вслѣдствіе случающихся весеннихъ заморозковъ урожаи сливъ и вишень бываютъ даже ниже средняго, а персики совсѣмъ не выростаютъ. Фрукты въ сыромъ видѣ изъ имѣнія продаются только на мѣстномъ базарѣ; въ сушеномъ-же видѣ персики, сливы и абрикосы, отличающіеся высокими качествами, распродаются по всему краю, хотя по своимъ качествамъ нѣкоторые сорта сушеныхъ плодовъ не

уступаютъ и заграничнымъ, вслѣдствіе чего могли-бы быть вывозимы и за границу.

Огородничество до прихода русскихъ находилось въ такомъ-же положеніи какъ и садоводство: туркмены занимались разведеніемъ только бахчей, на которыхъ воздѣлывались арбузы и дыни, изъ коихъ послѣднія составляютъ любимую пищу туземцевъ. Съ занятіемъ-же края русскими, огородничество начало быстро увеличиваться и совершенствоваться и въ настоящее время оно существуетъ не только вблизи русскихъ поселеній и стоянокъ войскъ, но и въ отдаленныхъ аулахъ. Изъ овощей разводятъ: капусту, картофель, дыни, арбузы, огурцы, тыквы, бураки, морковь, лукъ, красный перецъ, кукурузу, машъ (родъ фасоли), баклажаны, свеклу, редисъ, шпинатъ и бобы. **Огородничество.**

Въ Тедженскомъ уѣздѣ огородничество туземцевъ, главнымъ образомъ, исчерпывается разведеніемъ арбузовъ и дынь, причемъ мѣстные арбузы не отличаются высокими качествами, дыни-же получаются очень хорошія. Въ Крестовскомъ поселкѣ въ Серахсѣ поселенцы,—нѣмцы колонисты изъ Саратовской губерніи, занимаются разведеніемъ картофеля, капусты, свеклы, помидоръ, лука и проч. зелени и все это сбываютъ по хорошимъ цѣнамъ въ Серахсѣ.

Въ Мервскомъ уѣздѣ огородничествомъ занимаются главнымъ образомъ около города Мерва и русскихъ поселковъ, изъ коихъ жители Полтавскаго и Алексѣевскаго поселковъ всѣ свои продукты очень выгодно сбываютъ въ кр. Кушкѣ. Туземцы, также, какъ и въ Тедженскомъ уѣздѣ, ограничиваются полученіемъ дынь и арбузовъ, которыми засѣваютъ ежегодно значительныя площади, въ 1908 году этихъ плодовъ было продано на сумму до 87.600 рублей, считая въ среднемъ по 5 коп за штуку, всего было продано 1.752.000 арбузовъ и дынь.

Шелководство стоитъ на низкой степени развитія и представляетъ собою только лишь мелкій кустарный промыселъ. Мѣстный шелкъ невысокаго достоинства и его настолько мало, что издѣлія изъ него не удовлетворяютъ нуждъ собственной потребности. Изъ частей раіона больше всего занимаются шелководствомъ въ Атекскомъ приставствѣ, гдѣ, главнымъ образомъ, имѣется тутовникъ. За 1908 годъ въ Атекѣ оживлено грены 24 фунта 87 золотн., получено сухихъ коконовъ 102 пуд., а шелка 11 пуд. 18 фунт.; въ Серахскомъ приставствѣ —7 зол грены, сухихъ коконовъ 39 фун., шелка 2 фунта 16 золотн. Въ Мервскомъ уѣздѣ шелководствомъ занимаются еще меньше. Въ двухъ раіонахъ, Отамышскомъ и Тохтамышскомъ, было оживлено въ томъ-же году 2 фун 33 зол. грены и получено шелка лишь 11 пуд. 25 фунтовъ, хотя мѣстныя условія **Шелководство.**

вполнѣ благопріятны для большаго развитія шелководства, что можетъ быть достигнуто возможно болѣе широкимъ распространеніемъ шелковицы, посадкой ея по арыкамъ и раздачею на первое время безплатно доброкачественной грены, потому что покупаемая на рынкѣ у мелкихъ торговцевъ и комиссіонеровъ грена не отличается хорошими качествами.

Скотоводство. Послѣ земледѣлія скотоводство является главнѣйшею отраслью хозяйства туземцевъ; развитію его способствуетъ наличіе обширныхъ пастбищъ и возможность держать скотъ на подножномъ корму даже и зимой Неблагопріятно-же вліяетъ на увеличеніе скотоводства недостатокъ колодцевъ среди степи, гдѣ пасется скотъ, и случающіяся иногда холодныя зимы, которыя производятъ страшныя опустошенія среди стадъ туркменъ. Для увеличенія воды среди пастбищъ устраиваются новые родники, колодцы и кяризы, разрабатываются старые, подвергшіеся разрушенію. Что-же касается до упомянутыхъ суровыхъ зимъ, то онѣ къ счастію бываютъ очень рѣдко, по увѣренію старожиловъ, одинъ разъ въ 40 лѣтъ.

Количество скота въ раіонѣ въ 1909 году было видно изъ слѣдующей таблицы.

УѢЗДЫ.	Овецъ, барановъ и козъ.	Приблизит. стоимость въ рублях.	Верблюдовъ.	Приблизит. стоимость въ рублях.	Крупнаго рогатаго скота.	Приблизит. стоимость въ рублях.	Лошадей.	Приблизит. стоимость въ рублях.	Ишаковъ.	Приблизит. стоимость въ рублях.
Тедженск.	158.988	824.619	11.112	1072505	7.336	269 417	7.456	768.230	1.999	39 018
Мервскій.	1238874	9447780	23.727	1326718	23.831	1337550	22.014	1950380	11.697	372.636
Итого.	1397862	10.272.399	34.839	2399223	31.167	1606967	29.470	2718610	13.696	411.654

Разсматривая эту таблицу видимъ, что первое мѣсто между всѣми отраслями скотоводства принадлежитъ овцеводству. Въ 1909 году во всемъ раіонѣ было 1.397.862 головъ овецъ, барановъ и козъ. Изъ уѣздовъ раіона первое мѣсто по количеству скота занимаетъ Мервскій (1.238.874 гол.), а затѣмъ Тедженскій (158.988 гол.).

Въ Мервскомъ уѣздѣ преобладаетъ перерожденная порода майменинской простой степной овцы, отличающаяся боль-

шимъ ростомъ, костистостью, способностью быстро откармливаться и очень вкуснымъ мясомъ; шерсть ея длинна, груба и для выдѣлки тонкихъ суконъ не годится. За нею слѣдуетъ овца курдючная; съ курдюкомъ до 30 фунтовъ и болѣе, и каракульская порода овецъ, разводимая въ Пендинскомъ приставствѣ для выдѣлки курнеевъ (смушекъ). Всѣ эти породы овецъ не прихотливы на кормъ и не склонны къ заболѣванію разными болѣзнями Продолжительность жизни мервскихъ овецъ до 6 лѣтъ, причемъ на третью весну онѣ даютъ уже приплодъ.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ, въ раіонѣ внѣ приставствъ, разводятся овцы, какъ текинской породы „хорчи", такъ и сарыкской, извѣстной подъ названіемъ „сарыкъ". Послѣдняя порода крупнѣе текинской, но во всемъ остальномъ совершено сходна съ нею. Въ Атекскомъ и Серахскомъ приставствахъ встрѣчаются овцы трехъ породъ: текинской, сарыкской и персидской. Послѣдняя порода („аймакъ") бѣлаго цвѣта, съ черною мордою и такого-же цвѣта ногами, дастъ очень цѣнную бѣлую шерсть хорошаго качества. Средняя стоимость овецъ отъ 7 до 15 рублей, козъ отъ 4 до 9 рублей.

Второе мѣсто по количеству принадлежитъ верблюдамъ. Всего въ раіонѣ, по даннымъ того-же 1909 года, было 34.839 верблюдовъ; изъ нихъ въ Мервскомъ уѣздѣ 23.727 и въ Тедженскомъ—11.112 головъ. Въ этихъ двухъ уѣздахъ разводятся исключительно одногорбые („наръ") верблюды, отличающіеся большимъ ростомъ, толстыми ногами, силою, выносливостью и длинною темнобурою шерстью. Они поднимаютъ значительныя тяжести, до 14—16 пудовъ, по ровной же дорогѣ вполнѣ развившійся верблюдъ можетъ нести вьюкъ до 20 пудовъ. Разведеніе верблюдовъ является довольно выгоднымъ занятіемъ, почему въ раіонѣ имѣются туркмены, которые занимаются верблюдоводствомъ какъ племеннымъ хозяйствомъ, продавая выращенный приплодъ ежегодно по нѣсколько десятковъ штукъ. Каждый молодой верблюдъ, годный уже для работы, продается отъ 70 до 100 рубл. за штуку, къ тому-же заботиться о заготовкѣ для него корма особенно не приходится, потому что зимы здѣсь короткія и малоснѣжныя, а колючкой, составляющей главное питаніе, верблюды обезпечены на подножномъ кормѣ.

Крупный рогатый скотъ занимаетъ третье мѣсто; держится преимущественно для домашняго обихода, скотъ мелкій, мяса даетъ мало и скудный удой молока. Вслѣдствіе этого потребность пришлаго населенія въ мясѣ въ значительной мѣрѣ покрывается пригоннымъ скотомъ изъ Персіи, Авгани-

стана и Семирѣченской области. Всего въ раіонѣ 31.167 головъ крупнаго рогатаго скота, изъ нихъ 23 831 въ Мервскомъ и 7.336 гол. въ Тедженскомъ уѣздѣ. Средняя стоимость коровы и быка отъ 35 до 75 рублей.

Слѣдующее, четвертое, мѣсто принадлежитъ коневодству Знаменитыя туркменскія скаковыя лошади произошли отъ помѣси мѣстныхъ породъ съ арабскими. Они отличаются высокимъ ростомъ, отъ 3 до 5 вершковъ, и имѣютъ тонкія сухія ноги; корпусъ тонокъ, грудь узкая, шея тонкая, длинная и прямая, голова довольно большая, хвостъ жидкій, грива весьма рѣдкая. Лошади отличаются выносливостью, неприхотливостью въ пищѣ и быстротою хода: проскакать безъ отдыха нѣсколько десятковъ верстъ для нея не составляетъ особаго затрудненія. Общее количество лошадей 29470, въ Мервскомъ уѣздѣ 22 014 и въ Тедженскомъ 7456. Средняя цѣна отъ 45 до 125 рублей, верховыхъ-же отъ 100 до 800 рублей.

Въ Мервскомъ уѣздѣ преобладаетъ мелкорослая и малосильная бухарская рабочая и вьючная лошадь. Хорошія кровныя лошади очень рѣдки, всѣ онѣ на счету и находятся въ рукахъ богатыхъ туркменъ Лошади Іолотанскихъ и Пендинскихъ сарыковъ по своимъ качествамъ уступаютъ текинскимъ; онѣ грубые складомъ и не такъ рѣзвы, хорошихъ верховыхъ лошадей также очень мало. Въ послѣднее время стали появляться полукровки, происходящія отъ смѣси текинскихъ производителей верховыхъ сортовъ съ матками рабочихъ породъ, такъ называемыя «яби». Они отличаются хорошими качествами красивой и сильной рабочей лошади и болѣе пригодны для мирной дѣятельности туземцевъ.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ также преобладаютъ малорослыя, низкопородныя рабочія и вьючныя лошади незначительной стоимости; кровныхъ туркменскихъ лошадей верхового и скакового сорта остается очень мало.

Въ Закаспійской области, а слѣдовательно и въ описываемомъ раіонѣ, военно-конской повинности несуществуетъ, а потому и данныя по ней не могутъ быть приведены; свѣдѣнія-же о количествѣ лошадей, добытыя бывшею переписью въ 1901 году, устарѣли и не отвѣчали дѣйствительности.

Послѣднее, пятое, мѣсто занимаютъ ишаки (ослы), коихъ всего въ раіонѣ 13.696 штукъ, въ Мервскомъ уѣздѣ 11.697 и въ Тедженскомъ—1.999 гол. Они отличаются своею крѣпостью, выносливостью и неприхотливостью въ пищѣ и незамѣнимы въ хозяйствѣ туркмена. Средняя цѣна ишака отъ 12 до 25 рублей Взрослое животное можетъ нести на своей спинѣ грузъ отъ 4 до 8 и даже 10 пудовъ.

Степень обезпеченности жителей домашними животными видна изъ слѣдующей таблицы, показывающей количество головъ, приходящихся на 1 кибитку, по даннымъ за 1908 годъ.

Уѣзды.	Число кибитокъ.	На 1 кибитку приходится.				
		Овецъ, барановъ и козъ.	Верблюдовъ.	Крупнаго рогатаго скота.	Лошадей.	Ишаковъ.
Мервскій.....	33,741	36,8	0,8	0,8	0,7	0,4
Тедженскій.....	14,164	11 2	0,8	0,5	0,5	0,1
Итого.....	47,905	29,2	0,8	0,7	0,6	0,3

Изъ этой таблицы видно, что мѣстное населеніе болѣе всего обезпечено мелкимъ рогатымъ скотомъ, 29,2 гол. на 1 кибитку, затѣмъ верблюдами, 0.8, крупнымъ рогатымъ скотомъ (0 7) и лошадьми, по 0.6 гол. на киб., и наконецъ ишаками, 0.3. Изъ уѣздовъ болѣе обезпечены скотомъ жители Мервскаго уѣзда, причемъ эта разница особенно велика въ отношеніи мелкаго рогатаго скота—болѣе чѣмъ въ три раза: въ Мервскомъ уѣздѣ приходится на 1 кибитку 36,8 головы, въ Тедженскомъ 11.2; въ отношеніи-же другихъ видовъ скотоводства эта разница очень не велика, отъ 0 до 0.3 гол на кибитку.

Что-же касается количества скота на 1 кв. версту и одного жителя, то эти данныя видны изъ слѣдующей таблицы.

Уѣзды	Пространство въ кв. верстахъ	Численность населенія.	На 1 кв в. приходится.					На 1 жителя приходится.				
			Мелк. рог. скота.	Верблюдовъ.	Круп. рог. скота.	Лошадей.	Ишаковъ.	Мелк. рог. скота.	Верблюдовъ.	Круп. рог. скота.	Лошадей.	Ишаковъ.
Мерв	110.795	157.287	11.2	0.2	0.2	0.2	0.1	7.8	0.2	0.2	0.1	0.1
Тедж.	33.997	50.717	4.7	0 4	0.2	0.2	0.1	3.1	0 2	0.2	0.1	0.04
Итого	144.792	208.004	9.6	0.2	0.2	0.2	0.1	6.7	0.2	0.2	0.1	0.1

Въ общемъ, изъ разсмотрѣнія всѣхъ таблицъ можно придти къ тому заключенію, что Теджено Мургабскій раіонъ обладаетъ громаднымъ количествомъ мелкаго рогатаго скота (около 1½ мил. головъ), а слѣдовательно и мяса, избытокъ коего можетъ быть употребленъ войсками для своихъ надобностей; кромѣ того войска могутъ расчитывать и на пополненіе своихъ перевозочныхъ средствъ верблюдами (всего 34.839 головъ), лошадьми (29.470) и ишаками (13.696 гол.).

Сборъ скота также не представитъ особыхъ затрудненій: хотя по таблицѣ онъ и разбросанъ по громадной территоріи (на 1 кв. версту 9,6 головъ), но необходимо имѣть въ виду что населеніе раіона живетъ, главнымъ образомъ, по долинамъ не многихъ рѣкъ довольно плотно и это послѣднее свойство его значительно облегчитъ сборъ потребнаго количества скота.

Перевозка грузовъ производится большею частію вьючнымъ способомъ, хотя среди населенія имѣется и небольшое количество двухъ колесныхъ арбъ, работающихъ, больше въ городахъ, при станціяхъ желѣзныхъ дорогъ и др. населенныхъ пунктахъ. Свѣдѣній о количествѣ имѣющихся арбъ нѣтъ, но существующія мѣстнаго, Закаспійскаго, типа арбы меньшаго размѣра, съ меньшимъ діаметромъ колесъ и съ болѣе низкимъ ходомъ, чѣмъ арбы Туркестанскаго типа; подъемная сила ихъ не велика, до 8—10 пудовъ.

Подробныя свѣдѣнія о количествѣ, стоимости и продажѣ скота и продуктовъ скотоводства видны изъ таблицъ №№ 11 и 12.

Горный промыселъ.

Горный промыселъ совершено не развитъ среди населенія. Онъ сводится главнымъ образомъ, къ добыванію соли изъ соленыхъ озеръ, разбросанныхъ по раіону Больше всего добываютъ соли изъ озеръ Еръ-ойланъ Мервскаго уѣзда, изъ коихъ въ 1909 году вывезено 16.000 пудовъ на сумму 960 р, по 6 коп. за пудъ. Соль изъ нихъ доставляется на верблюдахъ въ Серахсъ, къ ст. Ташъ-кепри, Кала-и-моръ и въ кр. Кушку. Запасъ отличной соли на озерахъ и солончакахъ великъ: мощность пласта достигаетъ до 1½ аршина, воды совершенно нѣтъ и только весною она появляется не надолго и затѣмъ быстро испаряется. Озера Еръ-ойланъ, какъ имѣющіе громадные запасы соли, могутъ имѣть важное значеніе для кр. Кушки.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ мѣстные жители занимаются добычею гипса для строительныхъ потребностей Асхабада и станцій Средне-Азіатской жел. дороги. Гипсъ залегаетъ гнѣздами среди глинъ, составляющихъ сѣверныя предгорія хребтовъ ко-

петъ-дага и Зира-ку; свѣдѣній о количествѣ добываемаго гипса не имѣется.

Затѣмъ вблизи кр. Кушки, въ 7 верстахъ отъ нея, на фисташковомъ хребтѣ, производится ломка камня, который идетъ на нужды крѣпости, русскихъ поселковъ и Мургабской вѣтки Средне-Азіатской желѣзной дороги; въ послѣднее время онъ сталъ вывозиться и въ Байрамъ-али. Для удобства вывоза камня, къ каменоломнѣ проведена изъ крѣпости узкоколейная жел. дорога, по которой камень доставляется въ крѣпость или на станцію Кушка, откуда по желѣзной дорогѣ везется къ мѣсту назначенія.

Въ 25 верстахъ восточнѣе крѣпости, около границы, имѣется отличнаго качества алебастръ, но онъ совершенно не разрабатывается.

Лѣсной промыселъ.

Лѣсной промыселъ состоитъ въ собираніи и подвозѣ саксауловыхъ дровъ къ мѣстамъ потребленія. Этимъ промысломъ больше всего заняты на лѣсномъ участкѣ, находящимся у ст. Учъ-аджи, Пески и Равнина, гдѣ работаютъ иногда до 1500 верблюдовъ, перевозящихъ саксаулъ къ указаннымъ станціямъ.

Къ лѣсному промыслу можно отнести также и выжиганіе древеснаго угля, практикуемаго въ нѣсколькихъ пунктахъ раіона; выжиганіе это въ наибольшихъ размѣрахъ производится на р. Мургабѣ, у станціи Имамъ-баба, изъ лѣса, растущаго по тугаямъ; занимается имъ одинъ армянинъ, арендующій тугаи у администраціи.

Обрабатывающая промышленность.

Обрабатывающая промышленность среди населенія развита очень мало: во всемъ раіонѣ имѣется только лишь 20 заводовъ и мельницъ, кромѣ завода въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи Списокъ ихъ помѣщенъ въ таблицѣ № 13; изъ нея видно, что больше всего (10) хлопкоочистительныхъ заводовъ, затѣмъ мельницъ (6), 2 маслобойныхъ и мыловаренныхъ завода, 1 кожевенный и 1 шерстяной заводы. Степень производительности заводовъ неизвѣстна.

Кустарная промышленность.

Главный предметъ кустарной промышленности (таблица № 14) въ раіонѣ это ковровое и кошемное производство, центромъ коего служитъ Мервскій уѣздъ, гдѣ открытъ первый складъ шерсти и красокъ и организуются періодическія выставки ковровъ на премію. Цѣль склада дать возможность населенію получать для выдѣлки ковровъ на льготныхъ условіяхъ доброкачественную шерсть и отучить туземцевъ отъ употребленія анилиновыхъ красокъ, благодаря которымъ мѣстное ковровое производство начало за послѣднее время сильно падать.

Количество выдѣланныхъ предметовъ изъ шерсти въ 1909 году видно изъ слѣдующей таблицы.

Названіе пунктовъ выдѣлки,	Ковровъ	На сумму.	Паласовъ.	На сумму.	Кошемъ.	На сумму.	Матеріи шерстяной.	На сумму.	Шелковой матеріи.	На сумму.	Хуржумовъ.	На сумму.	Мѣшковъ шерстяныхъ.	На сумму.
		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.
Мервскій уѣздъ.														
Отамышскій раіонъ . .	500	50000	150	4900	1300	9000	—	—	—	—	300	2800	—	—
Тохтамышскій раіонъ . .	570	51300	—	—	8450	50700	—	—	130	1950	780	3120	—	—
Іолотанское приставстов .	—	—	—	—	2154	23914	—	—	—	—	—	—	—	—
Пендинское приставство .	69	23596	23	1380	3450	3450	40	400	—	—	169	11830	—	—
Мург. Госуд. Имѣніе . .	18	1800	7	210	201	1608	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого. . .	1157	126696	180	5590	15555	88672	40	400	130	1950	1249	17750	—	—
Тедженскій уѣздъ.														
Тедженскій раіонъ. . .	81	8184	40	771	1531	3062	—	—	—	—	135	1107	152	4182
Атекское приставство . .	40	2300	29	1668	330	660	—	—	—	—	42	287	64	768
Серахское приставство. .	53	4050	7	210	1115	2230	—	—	—	—	148	1988	97	3579
Итого. . .	174	14534	76	2649	2976	5952	—	—	—	—	325	3382	313	8529
А всего . . .	1331	141230	256	8239	18531	94624	40	400	130	1950	1574	21132	313	8529

Текинскіе ковры, паласы, дорожки и прочія шерстяныя издѣлія, благодаря прочности ткани и красокъ и оригинальности узоровъ, пріобрѣли широкую извѣстность, цѣнятся довольно высоко и нашли отличный сбытъ въ Европейскую Россію и за границу.

По своимъ качествамъ шерсть идетъ на разныя производства: на войлоки шерсть болѣе низкаго сорта; изъ средняго и высшаго ткутъ дорожки, ковры: изъ верблюжьей—армячину, грубыя сукна, а изъ самой лучшей верблюжьей шерсти выдѣлываются тонкія сукна для халатовъ. Козья шерсть чаще всего идетъ на приготовлнеіе веревокъ. Ткани выдѣлываются также и изъ хлопка мѣстнаго происхожденія, изъ котораго ткутъ бумажныя матеріи, преимущественно бѣлаго цвѣ-

та, бязь, расходуемую на бѣлье мужчинъ. Изъ шелка туркменскія женщины вышиваютъ халаты, покрывала и тюбитейки.

Что-же касается Мургабскаго Государева имѣнія, то оно и въ этомъ отношеніи является образцомъ для населенія: въ немъ имѣется хлопкоочистительный, маслобойный, мыловаренный и ледодѣлательный заводы, на которыхъ занято до тысячи человѣкъ рабочихъ. Двигателемъ служитъ электрическая энергія, добываемая при посредствѣ турбинъ, приводимыхъ въ движеніе паденіемъ воды на плотинѣ Гиндукушъ; для передачи ея въ Байрамъ али устроена воздушная сѣть.

Торговля (таблицы 15—17) какъ раіона, такъ и всей Закаспійской области находится, главнымъ образомъ въ рукахъ армянъ, персовъ и вообще кавказскихъ выходцевъ, а также и евреевъ; русскихъ торговцевъ очень мало. Вся торговля распадается на вывозную, ввозную и транзитную. **Торговля**

Предметами вывоза служатъ:

Въ Персію—бумажныя ткани, сахаръ, рисъ, сахарный песокъ, керосинъ, спички шелковичныхъ червей, металлическія издѣлія, соль, чай, кожи, бумажная пряжа, химическіе и фармацев. продукты, животныя всякаго рода, фарфоровыя издѣлія, стекло, льняныя и пеньковыя издѣлія, шерстяныя ткани, спички и прочіе товары.

Въ Авганистанъ: хлопчатобумажныя ткани, сахаръ, рафинадъ и сахарный песокъ, керосинъ, чай, пряности и друг. жизненные припасы, шелкъ сырецъ, желѣзо и др. металлы, красильныя вещества, фаянсовая и фарфоровая посуда, стекло и зеркала, мѣдныя издѣлія, чугунныя котлы и кувшины, желѣзныя издѣлія, швейныя машины, бумага оберточная и другая, кожанныя издѣлія, обувь, шелковыя ткани, сукно, бумажные платки, свѣчи стеариновыя, прочіе мелкіе товары.

Предметами ввоза служатъ:

Изъ Персіи: хлѣбъ, рисъ, мука, овощи, фрукты свѣжіе, фрукты сухіе, орѣхи и миндаль, чай зеленый, медъ сырецъ, конфекты и варенье, соль поваренная, сыръ, рыба, съѣстные припасы, крупный рогатый скотъ, мелкій рогатый скотъ, кожи, лѣсной товаръ, драгоцѣнные камни, каменный уголь, смолы, камедь, гумми, дубильныя и красильныя вещества, мѣдныя издѣлія, хлопокъ, шелкъ, шерсть, ткани хлопчатобумажныя, шелковыя и полушелковыя ткани, ткани шерстяныя и войлоки, ковры, вязаныя издѣлія, бѣлье и платье, стеклярусъ, вещи галантерейныя и прочіе товары.

Изъ Авганистана: фрукты сухіе, миндаль, фисташки, чай зеленый, кожи, сафьянъ, шкуры лисьи, пушныхъ звѣрей, каракулевыя мерлушки, бараньи и козлиныя, шерсть, хлопокъ,

растительныя краски, войлокъ, ковры, паласы, хлѣбъ въ зернѣ, рисъ, овощи, овечье сало, сѣмена, крупный рогатый скотъ, бараны, овцы, козы и телята.

Данныя относительно транзитной торговли видны изъ таблицы о перевозкѣ главнѣйшихъ грузовъ по Средне-Азіатской желѣзной дорогѣ (№ 18).

Указанныя въ таблицахъ о торговли данныя относятся ко всей Закаспійской области, что-же касается свѣдѣній для Тедженскаго и Мервскаго уѣзда, то о развитіи въ нихъ торговли съ сосѣдними государствами могутъ дать понятіе нижеслѣдующія данныя о караванномъ движеніи, относящихся къ 1909 г.

Всего за этотъ годъ изъ Мервскаго уѣзда ушло 150 каравановъ въ Хиву, Бухару и Авганистанъ съ грузами чая, сахара, мануфактуры, бакалейныхъ товаровъ, желѣзныхъ издѣлій, посуды, веревокъ, керосина и пр. товаровъ, на сумму 1.104 820 р.; составъ каравановъ неизвѣстенъ.

Изъ Тедженскаго уѣзда было отправлено 231 каравановъ, состоящихъ изъ 7464 животныхъ, съ грузами керосина, сахара, водки, риса, желѣза и разныхъ товаровъ; всѣ товары, на сумму 324.864 р., выведены въ Персію.

Въ Мервскій уѣздъ пришло 200 каравановъ, изъ Хивы, Бухары и Авганистана, съ грузами шкуры, халатовъ, мерлушки, кошмы, ковровъ, кишмиша, коровьяго масла, сѣмянъ, мелкій и крупный рогатый скотъ, на сумму 1.085.804 р.

Въ Тедженскій уѣздъ пришло 282 каравана, изъ Персіи, съ грузами шерсти, хлопка, кишмиша, керосина, чая, леденца, матеріи, винограда, лука и разныхъ товаровъ на сумму 7223 р.

Главными торговыми пунктами въ Тедженскомъ уѣздѣ служатъ Серахсъ, Душакъ, Каахка и Артыкъ; черезъ нихъ и ведется транзитная торговля съ Персіею.

Въ Мервскомъ уѣздѣ главнымъ торговымъ центромъ является гор. Мервъ, а затѣмъ Тахта-базаръ, ст. Ташъ-кепри и кр. Кушка. Въ 1907 году въ кр. Кушку было привезено товаровъ на сумму 1.485.136 рублей, вывезено—134.434 р.; главною статьею ввоза служитъ скотъ. Въ Кушкинскихъ магазинахъ всегда можно получить: сахару до 680 пудовъ, чаю—50 пуд. и соли 15000 пуд. Въ Тахта-базарѣ годовой оборотъ доходитъ до 1.602.470 рублей; въ немъ имѣется 14 торговыхъ каравансараевъ, въ Ташъ-кепри—3 каравансараевъ, въ нихъ всегда продается сахаръ, чай и соль, примѣрно, въ такомъ-же количествѣ какъ и на Кушкѣ.

Тахта-базаръ единственный пунктъ, гдѣ Авганскимъ правительствомъ разрѣшено своимъ купцамъ вести торговлю съ русскими; черезъ него идетъ главный транзитъ. Сюда пріѣзжаютъ изъ Мерва, Асхабада и другихъ пунктовъ купцы для закупки ковровъ и, главнымъ образомъ, каракулевыхъ мерлушекъ. Въ этомъ отношеніи значеніе Тахта-базара съ каждымъ годомъ быстро увеличивается, а самое селеніе также быстро расширяется.

Санитарное состоянія раіона.

Какъ видно изъ прилагаемыхъ таблицъ №№ 19—24, въ 1908 г. больше всего было больныхъ глазами, въ Мервскомъ уѣздѣ 4518, въ Тедженскомъ—1516 заболѣваній Главною причиною такого большого распространенія глазныхъ болѣзней служатъ условія жизни туземнаго населенія: нечистоплотность, дымъ въ кибиткахъ (зимой), сильная лѣтняя жара, яркій свѣтъ, и пр. Среди пришлаго населенія глазныя болѣзни наблюдаются главнымъ образомъ лѣтомъ и то преимущественно у дѣтей.

Второе мѣсто занимаютъ болѣзни органовъ пищеваренія, проявляющіяся въ лѣтнее время поносами, переходящими иногда въ дизентерію. Въ Мервскомъ уѣздѣ были 3039, въ Тедженскомъ—1515 заболѣваній. Причиною появленія и развитія этихъ болѣзней служатъ исключительно климатическія условія, сильныя лѣтнія жары и рѣзкія колебанія въ температурѣ днемъ и ночью. Наибольшаго развитія поносы достигаютъ въ іюлѣ и августѣ. Особенно гибельны они для дѣтей: въ нѣкоторыхъ пунктахъ болѣе 70% всей дѣтской смертности причиняется поносами.

Затѣмъ слѣдуютъ перемежающіяся лихорадки и малярія, въ Мервскомъ уѣздѣ 2785, въ Тедженскомъ—1518 заболѣваній. Происхожденію и развитію этихъ болѣзней въ лѣтнее время способствуетъ искусственное орошеніе и заливка полей водой, вслѣдствіе чего на этихъ мѣстахъ появляются всѣ данныя для развитія лихорадокъ: влажность, присутствіе загнивающихъ органическихъ веществъ и весьма благопріятная для развитія и жизни микробовъ температура окружающей среды. Раньше, при завоеваніи края, лихорадки служили настоящимъ бичемъ для населенія и войскъ и уносили массу жертвъ, но затѣмъ, съ увеличеніемъ числа жителей, съ развитіемъ культуры и осушеніемъ почвы, заболѣваемость лихорадкой сильно пала, и въ настоящее время ею болѣютъ не больше, чѣмъ другими болѣзнями. Изъ отдѣльныхъ пунктовъ раіона сильнымъ развитіемъ лихорадки были извѣстны Мервъ, Сары язы, Іолотанское приставство, Пендинскій оазисъ, Кушка и Алексѣевскій поселокъ. Въ послѣднихъ двухъ пунктахъ болѣзнь

имѣла наибольше развитіе въ первые годы послѣ основанія Кушкинскаго поста (1890 г.) и поселка (1893 г), когда отсутствіе благоустроенныхъ жилыхъ помѣщеній, производство земляныхъ работъ, разрыхленіе, вскапываніе и заболачиваніе почвы для выдѣлки кирпича и возведенія сырцовыхъ построекъ, присоединились къ общимъ причинамъ развитія лихорадки и усилили болѣзнь до наибольшихъ размѣровъ. Теперьже и въ нихъ степень развитія лихорадки не превышаетъ средней нормы.

Остальныя болѣзни видны изъ таблицы; большого распространенія среди населенія онѣ не имѣютъ.

Къ характернымъ мѣстнымъ болѣзнямъ слѣдуетъ отнести такъ называемую Пендинскую язву, родиной которой считаютъ Пендинское приставство Мервскаго уѣзда. Болѣзнь эта состоитъ въ появленіи язвъ на тѣлѣ, ногахъ, рукахъ, лицѣ и др. мѣстахъ. Число язвъ бываетъ до 100 и болѣе; продолжаются онѣ до одного года и затѣмъ зарубцовываются. Пендинская язва заразительна; радикальныхъ средствъ леченія болѣзни не существуетъ, но сила ея уменьшается и качественно и количественно съ улучшеніемъ условій жизни населенія, распространеніемъ культуры чистоты и опрятности. Она наблюдается во многихъ пунктахъ Закаспійской области, но число заболѣваній ею не велико.

Для подачи медицинской помощи имѣются слѣдующія средства, по даннымъ за 1909 г. въ Мервскомъ уѣздѣ 2 штатныхъ и 1 вольнонаемный врачъ, 3 дантиста, 1 штатный и 7 вольнонаемныхъ фельдшеровъ, 1 штатная и 1 вольнонаемная акушерки и 4 оспопрививателя; въ Тедженскомъ уѣздѣ—1 штатный врачъ, 1 штатный и 3 вольнонаемныхъ фельдшера, 1 штатная и 1 вольнонаемная акушерка и 1 оспопрививатель.

Въ лечебныхъ заведеніяхъ Средне-Азіатской желѣзной дороги имѣется особый медицинскій персоналъ, подающій врачебную помощь главнымъ образомъ служащимъ дороги, но въ случаяхъ надобности, здѣсь получаютъ врачебное пособіе и лица гражданскаго вѣдомства; кромѣ того мѣстное населеніе пользуется врачебною помощью еще со стороны военныхъ врачей, служащихъ какъ въ войскахъ, такъ и въ мѣстныхъ лазаретахъ, а также со стороны врачей Закаспійской бригады отдѣльнаго корпуса пограничной стражи. Больные гражданскаго вѣдомства принимаются для леченія даже во всѣ военно-лечебныя заведенія области за установленную небольшую плату.

Спеціально для леченія лицъ гражданскаго населенія существуютъ слѣдующія лечебныя заведенія: въ Мервскомъ

уѣздѣ — 1) городская больница въ г. Мервѣ на 20 кроватей съ отдѣленіемъ для глазныхъ еще на 10 кроватей, 2) общественная больница въ Іолотани на 12 мѣстъ 3) три амбулаторіи — двѣ при двухъ больницахъ и одна при Мервской аптекѣ 4) 3 фельдшерскихъ пункта въ Тахта-базарѣ, Алексѣевскомъ поселкѣ и среди ауловъ Джемшидовъ, перешедшихъ въ наши предѣлы изъ Авганистана. Въ Тедженскомъ уѣздѣ — пріемный покой на 6 кроватей въ Тедженѣ, амбулаторія при немъ и 3 фельдшерскихъ пункта, въ Каахка, Серахсѣ и Мсана. Аптекъ всего имѣется пять: одна нормальная и 2 сельскихъ въ Мервскомъ уѣздѣ и 2 сельскихъ въ Тедженскомъ уѣздѣ. Заболѣвшіе также могутъ поступать и въ мѣстные военные лазареты въ Мервѣ, Кушкѣ, Каахка и Серахсѣ на свободныя мѣста въ нихъ.

Что-же касается до болѣзней среди животныхъ, то наиболѣе распространенными изъ нихъ являются слѣдующія, по даннымъ за 1909 годъ.

Сапъ наблюдался въ Мервскомъ уѣздѣ; всего зарегистровано было 2 больныхъ лошади, кои и было убиты.

Сибирская язва была обнаружена также въ Мервскомъ уѣздѣ; заболѣвшихъ лошадей были 3, изъ нихъ всѣ 3 и пали; крупнаго рогатаго скота заболѣло 19 штукъ, изъ нихъ выздоровѣло 5, пало — 14.

Ящуръ былъ обнаруженъ только въ Мервскомъ уѣздѣ Заболѣло 286 штукъ крупнаго рогатаго скота; всѣ животныя выздоровѣли павшихъ не было.

Бѣшенство проявилось въ Тедженскомъ и Мервскомъ уѣздахъ: въ первомъ изъ нихъ заболѣло 4 шт. кр. рог. скота, изъ коихъ выздоровѣло 1, пало 2, убито 1, во второмъ заболѣло и пало 1 домашнее животное.

Чума также въ Мервскомъ уѣздѣ въ 1 пунктѣ; заболѣло и выздоровѣло 1 животное.

Для оказанія ветеринарной помощи заболѣвшимъ животнымъ въ каждомъ уѣздѣ имѣется лишь по одному уѣздному ветеринару, безъ ветеринарныхъ фельдшеровъ, что слѣдуетъ признать совершенно недостаточнымъ въ виду большой площади каждаго уѣзда и разобрасанности населенія.

Пути сообщенія.

Главнѣйшее значеніе изъ всѣхъ путей сообщенія принадлежитъ Средне- Азіатской желѣзной дорогѣ, прорѣзывающей раіонъ съ запада на востокъ почти по срединѣ его.

Желѣзныя дороги

Отъ ст. Баба дурмасъ до ст. Душакъ, на протяженіи 89 верстъ, линія желѣзной дороги проходитъ у подножія хребта Копетъ дагъ, приближаясь къ нему въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до

5 верстъ пересѣкая Атекскій оазисъ въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ.

Отъ ст. Душакъ дорога поворачиваетъ на сѣверо-востокъ и слѣдуетъ въ этомъ направленіи 347 верстъ до ст. Караулъ-кую, гдѣ и выходитъ изъ предѣловъ раіона. На этомъ протяженіи она пересѣкаетъ Тедженскій и Мервскій оазисы и рѣки Тедженъ и Мургабъ. До ст. Анненково (Кельчи) проходитъ по гладкой лессовой равнинѣ, перерѣзывая песчаныя пространства вблизи ст. Джуджуклу, Дортъ-кую и между ст. Мервомъ и Кельчи. Отъ Кельчи до Караулъ-кую, на протяженіи 123 верстъ, линія сплошь проходитъ песками, переходящими въ восточной части въ сыпучіе барханы; здѣсь имѣются громадныя рощи саксаула, эксплоатируемыя желѣзной дорогой и частными лицами.

Вся длина участка, проходящаго черезъ раіонъ, равна 436 верстъ. Дорога одноколейная, построена такой-же ширины и съ соблюденіемъ тѣхъ-же условій, какія приняты на дорогахъ Европейской Россіи, т. е. съ предѣльнымъ уклономъ въ 0.006 и радіусами не менѣе 500 саженей. Перечень станцій и разстоянія между ними видны изъ слѣдующей таблицы.

№№ по порядку.	Названіе станцій и полустанцій.	Разстояніе между станц.	Примѣчаніе.
1	Баба-дурмасъ	—	
2	Артыкъ	18	
3	Каушутъ	15	
5	Каахка	17	
4	Арманъ-сагатъ. . . .	18	
6	Душакъ.	21	
7	Такыръ	20	
8	Тедженъ	24	
9	Геокъ-сюръ.	22	

№№ по порядку	Названіе станцій и полустанцій.	Разстоянія между станц.	Примѣчаніе.
10	Джу-джу-клу	25	
11	Дортъ-кую	25	
12	Карры-бата.	23	
13	Мервъ	24	
14	Байрамъ-али	26	
15	Курбанъ кала	17	
16	Анненково (Кельчи) . .	18	
17	Равнина.	22	
18	Учъ-аджи	19	
19	Пески	29	
20	Репетекъ	30	
21	Караулъ-кую	23	
	Итого . .	436 в.	

Отъ ст. Мервъ до ст. Кушка, на протяженіи 294 верстъ, проведена Мургабская вѣтвь Средне-Азіатской желѣзной дороги. Она имѣетъ общее южное направленіе и до ст. Ташъ-кепри пролегаетъ по лѣвому берегу р. Мургаба, а далѣе, отъ Ташъ-кепри до ст. Кушка по долинѣ р. Кушки.

По обѣимъ сторонамъ вѣтки тянутся пески Кара-кумъ: къ востоку отъ нея отъ Мерва до ст. Имамъ-баба, т. е. 120 верстъ, западнѣе-же — отъ Мерва до ст. Ташъ-кепри, т. е. около 200 в. Далѣе-же этихъ пунктовъ до конечной станціи дорога пролегаетъ среди возвышенностей, составляющихъ начало горъ, расположенныхъ по нашей государственной границѣ съ авганистаномъ.

Названіе и число станцій Мургабской вѣтки, а также и разстоянія между ними видны изъ слѣдующей таблицы.

№№ по порядку.	Названіе станцій.	Разстоянія между станціями.
1	Мервъ	—
2	Талхатанъ-баба . . .	38
3	Іолотань.	20
4	Султанъ-бентъ. . . .	19
5	Имамъ-баба	44
6	Сары-язы	37
7	Ташъ-кепри	40
8	Кала-и-моръ. . . .	47
9	Чеменъ-и-бидъ. . . .	29
10	Кушка	20
	Итого. . .	294

Вѣтка имѣетъ такую-же ширину полотна какъ и главная линія Отъ Мерва 258 верстъ она проложена по лѣвому берегу р. Кушки, затѣмъ по мосту переходитъ на правый берегъ, которымъ и слѣдуетъ до Кушки, 36 верстъ.

Главное значеніе указанныхъ двухъ линій стратегическое, такъ какъ первая изъ нихъ даетъ возможность сосредоточивать войска въ направленіи съ запада на востокъ и обратно, Мургабская-же вѣтка—отъ Мерва къ Кушкѣ.

Но кромѣ этого обѣ линіи имѣютъ и громадное экономическое значеніе, такъ какъ съ проведеніемъ Средне-Азіатской желѣзной дороги общая производительность какъ Закаспійской области, такъ и всего Туркестана сильно возросла и увели-

чивается ежегодно; торговыя-же сношенія Средней Азіи быстро развиваются, что видно, напримѣръ, изъ слѣдующей таблицы.

	Перевезено грузовъ.		Разница за 14 лѣтъ.
	Въ 1894 г.	Въ 1908 г.	
	Тысячъ пудовъ.		
Привезено изъ Европейской Россіи и съ Кавказа товаровъ.	4.315	12.562	+8.247
Въ томъ числѣ:			
Въ Закаспійскую область. .	1.241	2.348	+1.107
Въ Туркестанъ и Бухару. .	3.074	10.214	+7.140
Вывезено въ Россію и на Кавказъ товаровъ	4.655	12 843	+8.188
Въ томъ числѣ:			
Изъ Закаспійской Области .	720	2.438	+1.718
Изъ Туркестана и Бухары .	3.935	10.405	+6.470

Данныя же о всей перевозкѣ по Средне-Азіатской желѣзной дорогѣ, по свѣдѣніямъ за 1909 годъ, выражаются слѣдующими цифрами.

I. Общія данныя.

Общая перевозка всѣхъ грузовъ малой скорости . . . . . 69.873.364 пуд.

Въ томъ числѣ:

а) Частныхъ . . . . . 68.450.593 пуд
б) Воинскихъ. . . . . 1.422.771 пуд.

Въ числѣ 68.450.593 пудовъ:

1) Привезено изъ Россіи. . . . . 13.521.671 пуд.
2) Вывезено въ Россію . . . . . 16.587.304 пуд.
3) Мѣстнаго сообщенія. . . . . 38.341.618 пуд.

II. Движеніе грузовъ на станціяхъ Зак. области.

Всего перевезено въ области . . . 21.890.517 пуд.

Въ томъ числѣ:

1) Ввезено въ Закаспійскую область .	6.236.447 пуд.
а) изъ Россіи.	2.569.118 пуд.
б) изъ Бухары и Туркестана . .	3.667.329 пуд.
2) Вывезено изъ Закасп. Обл. . . .	8.752 580 пуд.
а) Въ Россію.	3.151.587 пуд.
б) Въ Бухару и Туркестанъ . .	5.600.993 пуд.
3) Перевезено между станц. Области .	6.901.490 пуд.

III. Движеніе грузовъ на ст. Бухары и Туркестана.

Всего перевезено . . . . . 55.828.398 пуд.

Въ томъ числѣ:

1) Вывезено въ Бухару и Туркестанъ.	16.553.546 пуд.
а) Изъ Россіи	10.952.553 пуд.
б) Изъ Закасп. Области. . . .	5.600.998 пуд.
2) Вывезено изъ Бухары и Туркестана	17.103.046 пуд.
а) Въ Россію.	13.435.717 пуд.
б) Въ Закасп. Область. . . .	3 667 329 пуд.
3) Перевезено между санціями Бухары и Туркестана	22.171.806 пуд.

Изъ первой таблицы видно, что товарообмѣнъ Туркестана съ Европейской Россіею и Кавказомъ за 14 лѣтъ увеличился болѣе, чѣмъ на 16 милліоновъ пудовъ. Особенно-же рѣзко повліяла желѣзная дорога на развитіе хлопководства: участокъ Душакъ—Самаркандъ построенъ въ теченіе 1886—1888 годовъ; въ 1890 году вывезено хлопка по желѣзной дорогѣ 1.902 тыс. пудовъ, въ 1894 г.—3.228 тыс. пуд., въ 1908 г. 8.037 тыс. пудовъ Въ частности, изъ Закаспійской Области вывезено: въ 1890 г.—3 тыс., въ 1894 г.—50 тыс., въ 1908 г.—847 тысячъ пудовъ хлопка. Слѣдовательно съ 1890 по 1908 г.г., т. е. за 19 лѣтъ вывозъ хлопка увеличился на 6 милліоновъ пудовъ; въ Закаспійской же Области за тотъ-же періодъ времени—на 844 тысячи пудовъ.

Грунтовыя дороги

Въ описываемомъ раіонѣ двѣ почтовыя дороги, на которыхъ поддерживается почтовое сообщеніе: 1) Ст. Тедженъ—Серахсъ, 116½ верстъ На этомъ трактѣ слѣдующія почтовыя станціи—Тедженъ, Карри-бентъ, 27 верстъ, Переправа—30¼ в, Каушутъ—31½ в. и Серахсъ—27¾ версты, всего 116½ в. На каждой станціи имѣется помѣщеніе для проѣзжающихъ, конюшня на три тройки и хозяйственныя службы; кромѣ того, этапное помѣщеніе для ночлеговъ воинскихъ командъ, про-

ходящихъ со ст. Тедженъ въ г. Серахсъ и обратно. Вдоль дороги проложена телеграфная линія. 2) Ст. Ташъ-кепри—Тахта-базаръ, 24 версты. Дорога пролегаетъ по долинѣ р. Мургаба; между конечными пунктами также имѣется телеграфъ.

Изъ всѣхъ существующихъ путей наибольшее значеніе въ военномъ отношеніи имѣютъ тѣ, которыми можно воспользоваться для наступленія въ Авганистанъ и Персію, къ каковымъ относятся дороги, пролегающія по долинамъ рѣкъ Мургаба, Каша, Кушки, Егри-гека, Теджена и др. Подробное описаніе ихъ видно изъ приложенныхъ маршрутовъ.

Зюльфагарскій проходъ.

Для сообщенія между кр. Кушкою и долиною р. Теджена, къ Пуль и хатуну, обыкновенно пользуются дорогою между этими двумя пунктами, проложенной мимо постовъ пограничной стражи Но въ случаѣ необходимости установить сообщеніе между р. Тедженомъ и кр. Кушкою въ кратчайшемъ направленіи, можно воспользоваться частію той-же дороги, отъ крѣпости до поста Чокмаклы, затѣмъ отъ поста двигаясь на западъ выйти къ рѣкѣ черезъ Зюльфагарскій проходъ

Отъ поста Чокмаклы до восточной оконечности прохода, на протяженіи 3 верстъ, дорога идетъ въ Ю.-З. направленіи по холмистой мѣстности. Входъ въ Зюльфагарскій проходъ представляетъ собой рѣзко выраженное ущелье среди невысокихъ, пустынныхъ горъ мягкихъ очертаній. Дно этого ущелья густо покрыто высокой травой, камышемъ и мелкимъ кустарникомъ и чѣмъ далѣе по ущелью, тѣмъ гуще становятся эти заросли. Среди нихъ сочится небольшой горько соленый родникъ, образующій мѣстами лужи. Почва солончаковая, съ бѣлыми солеными налетами. Чѣмъ ближе къ границѣ, тѣмъ выше и круче становятся бока ущелья, тѣмъ болѣе дикій характеръ принимаетъ само ущелье, имѣющее частые, но не крутые извилины. На 5-й верстѣ отъ поста—наша государственная граница, обозначенная линіею изъ трехъ глинобитныхъ столбовъ. Далѣе ущелье дѣлаетъ довольно большую излучину влѣво (къ югу) и обогнувши здѣсь скалистый горный массивъ, выдвинувшійся съ сѣвера, расширяется и тѣряетъ характеръ ущелья. Эта часть прохода образуетъ какъ-бы первый его участокъ, длиною $2^1/_2$ версты,—ущелье Чокмаклы. Ширина ущелья отъ 50 до 200 шаговъ; дорога—тропа, но въ виду того, что дно ущелья въ общемъ ровное и мягкое, она не только легко можетъ быть разработана въ хорошую колесную дорогу, но даже и безъ разработки пригодна для колеснаго движенія.

За линіею пограничныхъ столбовъ ушелье расширяется, превращаясь въ широкую (мѣстами до 1 версты) лощину, ограниченную пологими, травянистыми возвышенностями, изъ коихъ лѣвыя южныя)—не высоки и сохраняютъ свой характеръ на значительное разстояніе къ югу, а правыя (сѣверныя) упираются въ подножіе огромнаго краснаго хребта, круто ниспадающаго своими размытыми водой боками къ югу и западу. Этотъ красный хребетъ рѣзко выдѣляется среди всѣхъ окрестныхъ возвышенностей и сопровождаетъ эту часть прохода на всемъ ея протяженіи до входа въ Зюльфагарское ущелье. Этотъ второй, болѣе широкій, участокъ прохода, являющійся какъ-бы соединительной долиной между ущельями Зюльфагарскимъ и Чокмаклы, имѣетъ длину около 6 верстъ; онъ тоже весьма извилистъ, но вслѣдствіе его большой ширины и болѣе пологихъ боковъ эти извилины здѣсь менѣе замѣтны. Дно этой долины густо поросло травой, а мѣстами кустарникомъ, особенно въ котловино-образныхъ расширеніяхъ. Дорога—тропа, но также могущая служить для колеснаго движенія. На 3 й верстѣ отъ границы влѣво (къ юго-востоку) отходитъ тропа въ горы; другая тропа отдѣляется вправо (къ сѣверу) въ западномъ концѣ этой соединительной долины, гдѣ передъ входомъ въ ущелье, послѣдняя расширяется въ котловину версты $1^1/_2$ въ поперечникѣ; эта вторая тропа ведетъ къ проходу Нарденванлы (въ хребетъ Гезъ-гядыкъ).

Непосредственно за тѣмъ мѣстомъ, гдѣ отходитъ эта тропа, начинается третій участокъ прохода — Зюльфагарское ущелье. Оно начинается весьма узкою щелью въ каменистомъ хребтѣ весьма оригинальной формы: къ западу онъ обрывается скалистыми, разорванными склонами, къ востоку спускается хотя и крутой, но совершенно ровною покатостью. Входъ въ ущелье имѣетъ нѣсколько косвенное направленіе къ протяженію этого хребта, а потому онъ незамѣтенъ съ самаго близкаго разстоянія. Входъ имѣетъ видъ узкаго (30 — 50 шаговъ ширины) корридора, сжатаго почти отвѣсными, каменистыми боками, точно каменными стѣнами. Такой дикій характеръ ущелье сохраняетъ только въ своей восточной половинѣ, гдѣ оно дѣлаетъ частые изгибы среди высокихъ, скалистыхъ горъ, нависшихъ надъ нимъ. Примѣрно на срединѣ ущелья упомянутый выше оригинальный горный массивъ обрывается справа и ущелье становится гораздо шире до 150—200 саж.), но попрежнему сохраняетъ видъ корридора, извивающагося среди крутыхъ, скалистыхъ возвышенностей. Въ 3-хъ верстахъ отъ входа въ ущелье, этотъ корридоръ расширяется въ продолго-

ватую котловину, идущую поперекъ ущелья и въ нее въ этомъ мѣстѣ глубоко входитъ слѣва горный мысъ, пересѣкаемый дорогой; за этимъ мысомъ ущелье поворачиваетъ влѣво и въ видѣ широкаго (до 1/2 версты) корридора среди высокихъ, скалистыхъ на верху горъ, направляется въ долину р. Геріруда, постепенно расширяясь и сливаясь съ долиной рѣки. У западной оконечности прохода высокія, скалистыя горы стоятъ по сторонамъ, образуя нѣчто вродѣ гигантскихъ воротъ, ведущихъ изъ долины Геріруда въ Зюльфагарское ущелье. Длина послѣдняго около 5 верстъ. Дно ущелья изобилуетъ травой и мелкимъ кустарникомъ, а во многихъ мѣстахъ покрыто отдѣльными крутыми камнями и причудливыми обломками скалъ. Дорога имѣетъ видъ тропы, мѣстами каменистой, но доступной и для колеснаго движенія; она можетъ быть легко разработана въ колесную дорогу, такъ какъ встрѣчающіеся на пути камни легко обходимы На днѣ ущелья имѣются сухія русла, по которымъ текутъ ручьи послѣ дождей или при таяніи въ горахъ снѣга, но постоянной воды здѣсь нѣтъ.

Общая длина Зюльфагарскаго прохода 13 1/2 верстъ: ущелье Чокмаклы — 2 1/2, соединительная долина — 6, Зюльфагарское ущелье — 5 верстъ. На всемъ своемъ протяженіи оно не имѣетъ ни спусковъ, ни подъемовъ и представляетъ собою сплошной корридоръ въ горахъ съ такимъ слабымъ уклономъ своего дна, что на глазъ даже невозможно опредѣлить въ какую сторону онъ имѣетъ паденіе.

Въ общемъ, проходъ доступенъ для движенія всѣхъ родовъ оружія и обозовъ, особенно-же если предварительно произвести небольшія работы по расчисткѣ тропъ отъ камней и по настилкѣ мостовъ черезъ рытвины. Въ 1 1/2 верстахъ къ югу отъ западнаго выхода изъ прохода находится авганскій постъ.

Общее заключеніе о свойствахъ раіона.

Изъ описанія Теджено-Мургабскаго раіона можно вывести слѣдующее заключеніе о его свойствахъ.

Все огромное пространство раіона въ 144792 кв. версты представляетъ собою выжженную солнцемъ, безводную, безлѣсную пустыню, безъ всякаго укрытія отъ палящаго зноя въ теплое время года и отъ холодныхъ вѣтровъ зимой; только лишь рѣдкія рѣки, рѣчки и ручейки да небольшое число оазисовъ разнообразятъ общую унылую картину и даютъ жизнь рѣдкому населенію. Равнинный характеръ раіона дастъ возможность движенія по всѣмъ направленіямъ, но вслѣдствіе отсутствія воды оно совершается только по долинамъ рѣкъ, а въ степи по линіямъ вырытыхъ глубокихъ колодцевъ, мѣстами съ солоноватой водой. Препятствіемъ для движенія можетъ служить лишь одна рѣка Мургабъ, переправа черезъ который

возможна только въ опредѣленныхъ мѣстахъ черезъ мосты, плотины и броды, а также и р. Балхъ когда она входитъ въ предѣлы раіона; рѣки-же Тедженъ, Кушка, Кашъ и др. могутъ оказать препятствіе для движенія только лишь во время половодья, продолжающагося обыкновенно нѣсколько дней. Южная гористая часть раіона также проходима во всѣхъ направленіяхъ, за исключеніемъ западнаго участка ея, гдѣ движеніе возможно лишь по долинамъ рѣчекъ и рѣдкимъ тропамъ, проложеннымъ черезъ горы.

Въ климатическомъ отношеніи раіонъ слѣдуетъ признать благопріятнымъ для дѣйствія войскъ. Наилучшимъ временемъ года для движенія ихъ является весна (мартъ, апрѣль), потому что въ это время имѣется подножный кормъ, колодцы и рѣчки послѣ зимнихъ дождей обильны водой и жара еще не очень велика. Май, іюнь, іюль, и августъ особенно-же средніе два мѣсяца, вслѣдствіе высокой температуры, доходящей до 60° R., крайне неблагопріятны для веденія какихъ либо операцій и при выполненіи ихъ войскамъ и животнымъ придется вынести большія лишенія. Осенніе мѣсяцы, сентябрь, октябрь и ноябрь, при наличіи воды, подножнаго корма, запасовъ у жителей и болѣе низкой температуры, являются временемъ также удобнымъ для дѣйствія войскъ. Изъ времени сутокъ наиболѣе удобными часами слѣдуетъ признать утренніе, съ восхода солнца до 6—7 час. утра и вечерніе, съ 5—6 час. вечера до заката солнца. Время-же съ 7 час. утра до 5 ч. вечера лѣтомъ, когда вслѣдствіе страшныхъ жаровъ возможны частые солнечные удары среди непривычныхъ къ климату войскъ, — очень неудобно для какихъ-либо дѣйствій, почему его лучше проводить на отдыхѣ. Для того, чтобы уменьшить число тепловыхъ ударовъ не слѣдуетъ назначать большихъ переходовъ, сопряженныхъ съ сильною усталостью, при необходимости-же ихъ лучше двигаться ночью, а днемъ отдыхать. Большую помощь въ этомъ отношеніи также можетъ оказать наличіе назатыльниковъ какъ у офицеровъ, такъ и нижнихъ чиновъ, предохраняющихъ затылокъ и шею отъ чрезмѣрнаго нагрѣванія.

Рѣкое измѣненіе температуры между днемъ и ночью можетъ послужить причиною простудныхъ заболѣваній, противъ чего также необходимо заблаговременно принять мѣры запасомъ набрюшниковъ и теплой одежды.

Для очищенія мутной, грязной воды, встрѣчаемой въ степи, слѣдуетъ при войскахъ имѣть запасъ лимонной кислоты, иначе она можетъ причинить желудочныя заболѣванія среди войскъ.

При расположеніи на отдыхъ бивачное расположеніе слѣдуетъ предпочитать передъ квартирнымъ, такъ какъ тѣсныя, грязныя туземныя помѣщенія (кибитки) могутъ привить войскамъ различныя болѣзни.

Изъ мѣстныхъ средствъ войска могутъ расчитывать получить среди населенія мясо, соль и перевозочныя средства, верблюдовъ, лошадей и ишаковъ; все же остальное, какъ-то хлѣбъ, чай, сахаръ, крупу, муку, необходимо имѣть при себѣ, частію могутъ получить въ наиболѣе крупныхъ населенныхъ пунктахъ раіона: Мервѣ, Кушкѣ, Тахта-базарѣ, Ташъ-кепри, Серахсѣ, Тедженѣ и др.

III. Стратегическій отдѣлъ.

Значеніе раіона.

Изъ всѣхъ азіатскихъ государствъ, соприкасающихся съ Туркестанскимъ военнымъ округомъ, по состоянію ихъ вооруженныхъ силъ, въ настоящее время самымъ серьезнымъ противникомъ слѣдуетъ признать Авганистанъ совмѣстно съ Англо-Индійскими владѣніями.

При возникновеніи военныхъ дѣйствій съ авганцами, поддержанными, вѣроятно, англо индійскими войсками, нашимъ войскамъ предстоитъ дѣйствовать въ двухъ важнѣйшихъ направленіяхъ: изъ Туркестана по линіи Самаркандъ — Термезъ — Кабулъ и изъ Закаспійской Области, по линіи Мервъ — Кушка — Гератъ — Кандагаръ. Какое изъ этихъ двухъ направленій будетъ признано главнымъ, по какому изъ нихъ будетъ двинута большая часть силъ, назначенныхъ для вторженія въ Авганистанъ, предугадать теперь трудно, и рѣшеніе этого вопроса будетъ зависить отъ политическаго состоянія враждебныхъ государствъ, отъ состоянія и группировки силъ противника и нашихъ, подготовки театра военныхъ дѣйствій ко времени начала войны, а также и слѣдующихъ болѣе постоянныхъ данныхъ. При движеніи со стороны Туркестана ближайшимъ важнымъ объектомъ дѣйствій нашихъ войскъ явится гор. Кабулъ — столица Авганистана, находящійся въ разстояніи около 500 верстъ, по дорогамъ, отъ Термеза — вѣроятнаго мѣста сосредоточенія войскъ;

2) При движеніи къ Кабулу наступающему придется дѣйствовать среди песчаной равнины всего лишь на протяженіи, примѣрно, 50 верстъ, на всемъ-же остальномъ разстояніи — среди мало извѣстныхъ намъ горъ, при необходимости форсированія величайшаго хребта Гиндукушъ, имѣющаго 16.000 фут. средней высоты, съ труднодоступными проходами, обороняемыми энергичнымъ непріятелемъ.

3) Большая часть путей отъ Термеза къ Кабулу даетъ возможность лишь вьючнаго движенія; при необходимости-же колеснаго придется примѣнять большія работы, сводящіяся, главнымъ образомъ, къ взрыву скалъ, стѣсняющихъ дороги.

4) На пути движенія къ Кабулу находится р. Аму-Дарья и крѣпость Дей-дади по характеру своему подходящая къ типу европейскихъ крѣпостей, съ гарнизономъ около 5 000 человѣкъ.

5) Дѣйствія нашихъ войскъ среди различныхъ племенъ, исповѣдующихъ одну общую магометанскую религію, ненавидящихъ иностранцевъ большею частію преданныхъ господствующей династіи и любящихъ свободу, можетъ вызвать ожесточенную народную войну, имѣющую много шансовъ на успѣхъ среди дикой горной страны, мало извѣстной намъ и хорошо знакомой противнику.

6) Довольствіе войскъ будетъ основано, вѣроятно, главнымъ образомъ на подвозѣ съ базы, такъ какъ нѣкоторые запасы продовольствія имѣются лишь среди населенія равнинной части раіона, примыкающей къ Аму Дарьѣ и въ долинахъ рѣчекъ, впадающихъ въ нее, въ горной-же, большей, части раіона на это расчитывать нѣтъ основаній. Къ тому-же возможно допустить, что имѣющіеся запасы будутъ уничтожены или отправлены внутрь территоріи.

7) Переправа черезъ р. Аму-Дарью, операціи противъ крѣпости Дей-дади, работы по улучшенію путей наступленія, подвозъ всего необходимаго съ тыла и сборъ продовольствія среди населенія могутъ сильно затруднить, замедлить веденіе оперцій, что, понятно, будетъ крайне выгодно для непріятеля.

8) Движеніе значительныхъ силъ въ указанномъ направленіи потребуетъ громадной работы по подготовкѣ тыла, сводящейся, главнымъ образомъ, къ устройству всевозможныхъ складовъ, магазиновъ, проведенію желѣзной дороги отъ Средне-Азіатской жел. дороги къ Термезу, вѣроятному пункту сосредоточенія войскъ, или Келифу, мѣсту — наиболѣе удобному для устройства постояннаго моста черезъ Аму-Дарью, и пр. Все это потребуетъ громадныхъ затратъ денегъ и большого промежутка времени на выполненіе всего необходимаго.

9) На назначеніе Кабульскаго направленія главнымъ имѣетъ большое вліяніе выборъ важной цѣли дѣйствій — Кабула, столицы Авганистана, занятіе коего сильно повліяетъ, какъ полагаютъ, на прекращеніе военныхъ дѣйствій со стороны авганцевъ. Но это предположеніе врядъ-ли можно считать безусловно вѣрнымъ. Какъ съ занятіемъ французами Москвы въ 1812 году не послѣдовала просьба о мирѣ со стороны Рос-

сіи, такъ, возможно допустить, и съ занятіемъ одного Кабула, столицы, не будетъ покоренъ весь Авганистанъ. На послѣднее возможно расчитовать только въ странахъ съ сильно развитою промышленностью, центръ коей обыкновенно сосредоточивается въ столицѣ; въ странахъ-же земледѣльческихъ населеніе ужъ не такъ зависитъ отъ мѣста нахожденія столицы и послѣднюю въ случаѣ необходимости всегда не особенно трудно перенести въ другой городъ. Возможно, что при угрозѣ занятія Кабула непріятелемъ столица будетъ опять перенесена въ Кандагаръ, гдѣ она и была раньше. Къ тому-же, какъ извѣстно, населеніе Авганистана состоитъ изъ многихъ народностей, живущихъ почти совершенно независимо другъ отъ другъ, такъ что занятіе одной части территоріи не можетъ повліять на сдачу другой.

Таковы въ общемъ, условія, съ которыми придется считаться при разработкѣ операцій со стороны Туркестана на Кабулъ. Посмотримъ, теперь, въ какихъ условіяхъ будутъ находится наши войска при наступленіи со стороны Закаспійской Области.

1) Ближайшею цѣлью дѣйствій въ этомъ случаѣ явится кр. Гератъ, находящаяся въ разстояніи всего лишь 130 верстъ отъ кр. Кушки – мѣста сосредоточенія наступающихъ войскъ.

2) Дѣйствія войскъ будутъ происходить, главнымъ образомъ, среди доступнаго хребта Парапамиза, имѣющаго около 6.000 фут. средней высоты съ перевалами отъ 4 до 6 т. фут. высоты.

3) Часть путей отъ кр. Кушки до Герта и въ настоящее время можетъ служить для колеснаго движенія, другіе-же потребуютъ незначительныхъ работъ по уширенію полотна дороги лишь въ высшихъ точкахъ переваловъ.

4) Отъ границы до Герата какихъ либо преградъ, препятствій, могущихъ задержать движеніе войскъ, нѣтъ; единственная-же рѣка Герирудъ, пересѣкающая пути наступленія, по своимъ свойствамъ не можетъ оказать препятствій для движенія.

5) Гератскую провинцію населяютъ племена Иранской группы, состовляющія 49% всего населенія провинціи (Таджики, Теймури), Монголо-татарской, 27% (Теймани, Хезаре и Сури) и авганской группы, 23%. Въ религіозномъ отношеніи, шіитовъ 56% и суннитовъ 43%. Большая часть племенъ, населяющихъ Гератскую провинцію питаетъ глухую ненависть къ авганцамъ и не выноситъ гнета и произвола со стороны авганскихъ властей, что доказывается не рѣдкими возстаніями, изъ коихъ наиболѣе сильное было въ 1890—93 г.г. среди Джемшидовъ, Фирузкуховъ, Теймани, Хезаринцевъ и Сури, причинившее много хлопотъ правительству. Повторяющіяся по

временамъ выселенія нѣкоторыхъ племенъ въ Россію и Персію также показываютъ тяжелое положеніе ихъ въ краѣ; послѣднее переселеніе Джемшидовъ въ Мервскій уѣздъ было въ 1907 году. Въ общемъ, какъ племенной (авганцевъ только 23%), такъ и религіозный (сунитовъ 43%) составъ Гератской провинціи благопріятенъ для насъ, во всякомъ случаѣ, ожидать здѣсь той народной войны, какая можетъ встрѣтить наши войска при движеніи къ Кабулу, нѣтъ достаточныхъ основаній.

6) Отъ кр. Кушки до Герата довольствіе войскъ будетъ основано также на подвозѣ съ тыла, но лишь на разстояніи 130 верстъ; по достиженіи-же долины Геріруда запасы можно пополнять и мѣстными средствами, такъ какъ богатѣйшая долина этой рѣки, составляющая житницу всей Гератской провинціи, можетъ прокормить 100.000 армію.

7) Подготовка тыла не потребуетъ такихъ затратъ средствъ и времени какъ при движеніи на Кабулъ, такъ какъ въ этомъ направленіи много уже сдѣлано: проведена Мургабская вѣтка желѣзной дороги, на протяженіи 300 верстъ, отъ Мерва до самой границы, имѣются продовольственные магазины въ Мервѣ и на Кушкѣ, паровая мельница въ Мервѣ, различные другіе запасы, необходимые для арміи и, наконецъ—кр. Кушка, въ 4 верстахъ отъ границы, прикрывающая голову желѣзной дороги и могущая прикрыть войска, сосредоточивающіяся въ раіонѣ крѣпости съ цѣлью наступленія къ Герату. Все это даетъ возможность нашимъ войскамъ, двинутымъ отъ кр. Кушки, появиться у Герата: кавалеріи черезъ 2, пѣхотѣ — 5 — 6 дней, и овладѣть крѣпостью до прибытія подкрѣпленій изъ Кандагара.

8) Въ общемъ, при дальнѣйшемъ нашемъ движеніи къ югу вѣроятно будетъ примѣненъ тотъ же способъ, какой былъ примѣняемъ при завоеваніи Туркестана, т. е. принципъ постепеннаго отторженія областей, наблюдаемый еще въ дѣйствіяхъ Александра Македонскаго при завоеваніи имъ Персіи. Первому дѣйствію со стороны нашихъ войскъ въ этомъ случаѣ подлежатъ Чаръ-Вилайетъ и Гератская провинція Изъ нихъ послѣдняя, какъ менѣе другихъ связанная съ центромъ, населенная племенами стремящимися отторгнуться отъ авганцевъ и болѣе другихъ отдаленная отъ пунктовъ, отъ коихъ можно ожидать подкрѣпленій (отъ Герата до Кандагара 634 версты),—составитъ вѣроятно болѣе легкую добычу побѣдителю. По овладѣніи ею въ Гератѣ можетъ быть оборудована прекрасная база и затѣмъ, если будетъ признана необходимость дальнѣйшаго наступленія, то войска могутъ быть двинуты или по недавно устроенной почтовой дорогѣ вверхъ по

Герируду на Кабулъ или по такой-же дорогѣ на Сабзеваръ — Фарахъ — Гиришкъ — Кандагаръ.

Важнѣйшія операціонныя направленія.

Въ виду того, что при движеніи главной массы войскъ въ одномъ только направленіи могутъ встрѣтиться большія затрудненія въ снабженіи ихъ, возможно допустить, что наступленіе будетъ ведено въ двухъ направленіяхъ: отъ Термеза на Мазаръ-и-шерифъ-Кабулъ и отъ Кушки на Гератъ Въ послѣднемъ случаѣ описываемый раіонъ послужитъ, слѣдовательно, раіономъ для сосредоточенія войскъ назначенныхъ для наступленія на Гератъ и представитъ изъ себя базу, откуда войска будутъ получать все необходимое для веденія операцій. Подвозъ войскъ будетъ производиться по Седне-Азіатской желѣзной дорогѣ съ востока и запада къ Мерву, здѣсь они будутъ пересаживаться на Мургабскую вѣтку и затѣмъ доставляться къ мѣстамъ высадки, каковыми, вѣроятно, будутъ станціи Кушка и Ташъ-кепри Эти два пункта и послужатъ начальными пунктами для дальнѣйшаго движенія въ Авганистанъ по долинамъ рѣкъ Кушки и Мургаба. Кромѣ долинъ Мургаба и Кушки путями для движенія войскъ могутъ послужить также долины Теджена, Егри-гека, Каша, Балха и др. Описаніе наиболѣе важнѣйшихъ путей видно изъ прилагаемыхъ маршрутовъ.

Важнѣйшіе пункты.

Изъ населенныхъ пунктовъ раіона наиболѣе важное значеніе имѣютъ слѣдующіе.

Городъ Мервъ—уѣздный городъ, важный торговый центръ, имѣетъ 15.489 жителей, изъ коихъ русскихъ 7002 чел., персовъ 2080, армянъ 1836, бухарцевъ и сартовъ 1280, евреевъ 980, татаръ 441, хивинцевъ 326, авганцевъ 301, туркменъ 755, поляковъ 188, лезгинъ 167, грузинъ 118 и нѣмцевъ 87. Слѣдовательно составъ населенія Мерва нельзя считать вполнѣ благопріятнымъ для насъ, такъ какъ русскіе составляютъ лишь 45,2%; 54,8% же — различныя народности. Черезъ р. Мургабъ проложено въ городѣ 2 моста: одинъ желѣзно дорожный, другой деревянный; въ Мермвѣ квартируютъ: 13 и 14 Туркестанскіе стрѣлковые полки, Штбъ 4 Турк. стр. бригады, 1 Кавказскій казачій полкъ, 4 й Турк стрѣлк. артил. дивизіонъ и 2-й Турк. саперный баталіонъ. Въ городѣ имѣется хорошо оборудованная паровая мукомольня интендантскаго вѣдомства. Стратегическое значеніе Мерва обусловливается тѣмъ, что онъ составляетъ узелъ двухъ дорогъ — Средне-Азіатской жел. дороги и Мургабской вѣтки ея, лежитъ на одномъ изъ главнѣйшихъ путей наступленія въ Авганистанъ, по долинѣ р. Мургаба, находясь въ ближайшемъ растояніи отъ кр. Кушки, можетъ подать ей первую помощь въ случаѣ необходимости

или выдѣлить свой гарнизонъ для наступленія въ Авганистанъ въ первую-же очередь

Крѣпость Кушка, 3 класса, находится въ 4 верстахъ отъ авганской границы. Въ самой крѣпости 790 жителей, изъ коихъ русскихъ 103, армянъ 298, персовъ 129, авганцевъ 85, сартовъ 53, грузинъ 29, татаръ 29, туркменъ 18, бухарцевъ 15, поляковъ 15, нѣмцевъ 8, хивинцевъ 5, и евреевъ 3. Слѣдовательно составъ населенія крѣпости нельзя признать благопріятнымъ для насъ, такъ какъ изъ 790 чел. жителей русскихъ приходится 103, т. е. 13%, 87% составляютъ инородцы. Около крѣпости расположены два русскихъ поселка: Полтавскій въ 1 верстѣ вверхъ по теченію рѣки и Алексѣевскій въ 5 верстахъ ниже крѣпости; въ обоихъ поселкахъ 561 житель, выходцы Полтавской и Харьковской губерній.

Гарнизонъ крѣпости составляютъ 15 и 16 Туркестанскіе стрѣлковые полки, 2 сотни 1 Кавказскаго каз. полка и крѣпостная артиллерія. Крѣпость Кушка имѣетъ большое значеніе: она прикрываетъ голову Мургабской вѣтки желѣзной дороги, при сосредоточеніи войскъ въ ея раіонѣ обезпечитъ его, при наступленіи нашихъ войскъ въ Авганистанъ можетъ выдѣлить изъ состава своего гарнизона части, которыя могутъ начать военныя дѣйствія немедленно по полученіи приказанія; при наступленіи-же въ наши предѣлы непріятеля можетъ задержать движеніе противника до прибытія подкрѣпленій изъ Мерва; находясь въ 4 верстахъ отъ границы она составляетъ оплотъ нашего владычества въ Закаспіи. Къ сожалѣнію значеніе крѣпости умаляется тѣмъ обстоятельствомъ, что она расположена въ сторонѣ отъ главныхъ путей наступленія изъ Авганистана и непріятель легко можетъ ее обойти съ запада и востока по слѣдующимъ путямъ.

Пути въ обходъ Кушки съ запада:

1) Тропа отъ поста Акъ-рабатъ мимо оз. Еръ ойланъ черезъ группу колодцевъ къ ст. Ташъ-кепри, 110 верстъ. Отъ этой тропы отходятъ развѣтвленія;

2) Отъ колодцевъ на ст. Кала-и моръ, 45 верстъ.

3) „ „ „ „ Чеменъ-и бидъ, 38 „

4) Колесный путь вдоль р. Эгри-гека, черезъ постъ Ислимъ-чешме, къ аулу Чеменъ-и- бидъ, 38 верстъ.

Пути въ обходъ кр. Кушки съ востока:

1) Колесная дорога по р. Мургабу отъ поста Караулъ-хана къ ст. Ташъ-кепри, 70 верстъ.

2) Тропа отъ аула Бендъ-и-надиръ на Мургабѣ, мимо горы того-же названія на р, Кашѣ, мимо кол. Ташъ-назаръ въ ущелье Добранъ агзы въ долину р Кушки близь аула Кала-и-моръ, 43 версты, съ вѣтвью на ст. Кала-и-моръ, 48 верстъ.

3) Тропа отъ Меручака или п. Караулъ-хана на Мургабъ къ развал. Рабатъ кашанъ на р. Кашѣ, по р. Рабатъ-шору къ кол. Чай нахашъ и далѣе по Кельте-шору къ мосту Хоузъ-и-ханъ на Кушкѣ, 75 верстъ.

4) Тропа отъ ур. Торашенъ на Кашѣ къ кол. Чай-нахашъ и далѣе по Кельте-шору къ мосту Хозъ-и-ханъ, 48 верстъ.

5) Тропа отъ ур. Торашенъ по Денгли-шору къ группѣ соленыхъ родниковъ, по ущелью Чорханъ-шоръ, по ущелью Хоузъ-и-ханъ къ мосту того-же названія, 54 версты.

6) Цѣлый рядъ тропъ, ведущихъ отъ авганской границы черезъ хребетъ Ченгурекъ и сходящихся въ ущельѣ Хоузъ-и-ханъ на предыдущее направленія:

а) Ущельемъ мимо родн. Кумбетекъ, 20 вер.

б) Отъ родн. Карачекъ 17 вер.

в) По ущелью Ятымъ ждангель, 15 вер.

7) Тропа по границѣ отъ родн. Ченгурекъ къ Алексѣевскому поселку.

8) Тропа по Шоръ-сафеду и

9) Тропа по Шоръ-арабу, обѣ выходятъ къ Алексѣевскому поселку.

По указаннымъ путямъ могутъ быть направлены партіи непріятеля съ цѣлью разрушенія желѣзной дороги почему они и требуютъ наблюденія при возникновеніи военныхъ дѣйствій.

Ташъ-кепри имѣетъ большое значеніе, такъ какъ представляетъ собою узелъ наилучшихъ путей изъ Авганистана по Мургабу и Кушкѣ. Авганское укрѣпленіе Меручакъ находится лишь въ 50 верстахъ отъ Ташъ-кепри; непріятельская конница, двинутая изъ него къ Ташъ-кепри по долинѣ р. Мургаба, на пути своемъ не встрѣтитъ никакого препятствія и ей достаточно будетъ нѣсколько часовъ, чтобы доскакать до желѣзной дороги, разрушить ее и тѣмъ прервать сообщеніе между Мервомъ и Кушкою. Въ виду важнаго значенія Ташъ-кепри на вопросъ объ укрѣпленіи его было обращаемо постоянное вниманіе, и въ 1908 году была назначена цѣлая комиссія, которая, проработавъ на мѣстѣ 12 дней, составила подробный проектъ объ его укрѣпленіи.

Ст. Кала-и-моръ — къ ней сходятся тропы какъ отъ Тарашека, такъ и Акъ рабата.

Хоузъ-и-ханъ—мѣсто сліянія двухъ ущелій, Хоузъ-и-ханъ и Кельте-шоръ, по которымъ проходятъ тропы съ юга, отъ авганской границы и отъ Тарашека – р. Каша. Здѣсь имѣется желѣзно-дорожный мостъ черезъ р. Кушку.

Чеменъ-и-бидъ—ст. желѣзной дороги, мѣсто сліянія Егригека съ Кушкой. По долинѣ первой рѣки проходитъ отличная дорога изъ Авганистана, и противникъ можетъ ею воспользоваться для того, чтобы зайти къ крѣпости въ тылъ и разрушить желѣзную дорогу, какъ и въ двухъ предыдущихъ пунктахъ. Кромѣ того, къ Чеменъ-и-биду выходитъ тропа и отъ оз. Ераойланъ.

Алексѣевскій поселокъ – къ нему выходятъ тропы отъ Тарашека, по Шоръ-сафеду и Шоръ-арабу и отъ поста Чильдухтеръ.

Дуль-дуль-агыръ—курганъ на правомъ берегу Мургаба, въ 9 верстахъ выше селенія Тахта-базара; мѣсто удобное для постройки укрѣпленія съ цѣлію удержанія противника, наступающаго по долинѣ Мургаба.

Тахта-базаръ—селеніе въ долинѣ Мургаба на лучшемъ пути изъ Авганистана, торговый и административный центръ *Шендинскаго* приставства.

Акъ-рабатъ—постъ пограничной стражи, узелъ нѣсколькихъ путей (тропъ) изъ авганистана; въ 6 верстахъ отъ границы, около него находится до 30 колодцевъ.

Кара-тепе—постъ пограничной стражи, расположенъ, противъ долины р. Могоръ, по которой имѣется хорошая дорога изъ Авганистана.

Колодцы Элемли и Джаарджикъ находятся на главнѣйшихъ путяхъ въ Елотань, Байрамъ-Али, ст. Учъ-аджи, Чарджуй, Керки, Тахта-базаръ, Андхой; владѣніе колодцами даетъ господство надъ всей Кара-кумской пустыней между Мургабомъ и Аму-Дарьей.

Пуль-и-хатунъ на р. Тедженѣ при впаденіи р. Кешефъ-рудъ, узелъ дорогъ въ Авганистанъ по р. Теджену и въ Персію, къ Мешхеду, но по р. Кешефъ-руду.

Охрана государственной границы.

Охрана нашей государственной границы возложена главнымъ образомъ, на посты пограничной стражи и на гарнизоны нѣкоторыхъ пунктовъ, лежащихъ близъ границы.

Начиная отъ р. Теджена къ востоку охрана расположена въ слѣдующихъ пунктахъ.

Серахсъ—небольшой городокъ, имѣющій 308 чел. жителей, не считая войскъ, изъ нихъ русскихъ 79, армянъ 114, персовъ 76, евреевъ 30 и татаръ 9. Городъ расположенъ на правомъ берегу р. Теджена, имѣетъ одноэтажные глинобитные

домики, съ огромными пустырями, широкими улицами, обсаженными деревьями, оросительными канавами, садами, окружающими городскія постройки. Сравнительно съ другими городами области растительности въ городѣ не много, что объясняется недостаткомъ влаги. Въ немъ имѣется небольшой базаръ съ европейскими и азіатскими товарами; торговцы, главнымъ образомъ, персы и армяне.

Гарнизонъ состоитъ изъ одного баталіона 14-го Туркестанскаго стрѣлковаго полка, занимающаго отдѣльный раіонъ на сѣверной оконечности города. Надалеко отъ казармъ баталіона находится помѣщеніе казачьяго поста, содержимаго здѣсь отъ сотни 1-го Кавказскаго казачьяго полка, находящейся въ Пуль-и-хатунѣ; постъ служитъ для связи сотни съ Серахсомъ и для почтоваго сообщенія. Въ городѣ квартируетъ командиръ Серахскаго отряда пограничной стражи и находится управленіе Серахскаго приставства.

Даулетабадъ - постъ пограничной стражи, въ 20 верстахъ отъ Серахса.

Наурузабадъ—постъ пограничной стражи въ 12 верстахъ отъ Даулетабада.

Наурузабадъ—казачій постъ, въ 3 верстахъ отъ предыдущаго, содержится отъ той сотни 1-го Кавказскаго казачьяго полка, которая квартируетъ въ Пуль-и-хатунѣ; постъ служитъ также для связи послѣдняго пункта съ Серахсомъ. На постахъ имѣются колодцы съ хорошею прѣсною водою.

Ширъ-тепе—постъ пограничной стражи въ 16 верст. отъ Наурузабада (казачьяго полка).

Пуль и-хатунъ, 18 верстъ отъ Ширъ-тепе и въ 50 верстахъ отъ государственной границы съ Авганистаномъ, примыкающій съ востока къ р. Теджену у Зюльфагарскаго прохода.

Пуль-и-хатунъ представляетъ собою обширное урочище на правомъ берегу Теджена, у подножія сѣвернаго склона хребта Дане гермабъ, врѣзывающагося здѣсь острымъ мысомъ въ излучину рѣки, при впаденіи въ нее слѣва р. Кешефъ-рудъ. Склонъ хребта не доходитъ здѣсь до сѣвернаго бока излучины и оставляетъ между собой и рѣкой террасообразную долину, длиною 5 и шириною отъ 1 до 3 верстъ. Въ западной части ея, у моста черезъ Тедженъ, расположены наши посты: пограничной стражи и казачій, образующіе двѣ группы построекъ. Вблизи казачьяго поста горный мысъ прорѣзанъ тоннелемъ древней постройки, по которому когда-то проходила вода съ южнаго на сѣверный склонъ, гдѣ и орошала поля туземцевъ. Въ Пуль-и-хатунѣ квартируетъ сотня 1-го Кавказскаго каз.

полка, командиръ этой сотни и командиръ Пуль-и-хатунскаго отряда пограничной стражи.

Акаръ-чешме — постъ пограничной стражи, 41 верста отъ Пуль-и-хатуна. Помѣщенія поста - типа землянокъ. Около поста—три колодца, вода въ нихъ годна для питья, но изобилуетъ пьявками, особенно въ жаркое время.

Чокмаклы-чонга, 24 версты, постъ погр. стражи. На посту колодецъ съ хорошей прѣсной водой, но ее такъ мало, что лошадей водятъ на водопой къ мѣсту стараго поста (версты 1½ къ западу)

Акъ-рабатъ, 28 верстъ, постъ погр. стражи, мѣстопребываніе командира Акъ-рабатскаго отдѣла. Около поста 7 колодцевъ, но всѣ—съ горько-соленой водой, годной для употребленія животными. Эту воду пьютъ и люди поста, но первое время сильно болѣютъ разстройствомъ желудка Для потребностей офицера и его семьи вода доставляется изъ Чокмаклычонга.

Ислимъ-чешме, 45 верстъ, постъ пограничной стражи, расположенъ въ долинѣ рѣки Егри-гека.

Крѣпь Кушка. 21 верста отъ Ислимъ-чешме въ долинѣ р. Кушки; гарнизонъ ея состоитъ изъ двухъ полковъ, двухъ сотенъ казаковъ и крѣпостной артиллеріи.

Кара-тепе, въ 4 верст. отъ кр. Кушки, постъ пограничной стражи, квартира командира отдѣла.

Чильдухтеръ, въ 13 верстахъ отъ Кара-тепе, постъ пограничной стражи на р. Кушкѣ, квартира комадира отряда. Противъ Кара-тепе и Чильдухтера имѣются авганскіе посты.

Караулъ-хана, постъ пограничной стражи, на р. Мургабѣ у границы съ Авганистаномъ.

Меручакъ, постъ, въ 24 верстахъ ниже Караулъ хана, противъ того мѣста, гдѣ граница отходитъ отъ Мургаба къ востоку.

Дальше, отъ Меручака до Аму-Дарьи, на протяженіи болѣе 300 верстъ, охраны никакой нѣтъ, и посты пограничной стражи начинаются лишь отъ:

Али-кадыма, поста въ долинѣ р. Балха, въ 14 верстахъ отъ Басаги, слѣдующаго поста на р. Аму-Дарья, внѣ раіона.

Разсматривая расположеніе постовъ пограничной стражи мы видимъ, что мѣстами разстоянія между ними доходятъ до 45 верстъ, какъ, напримѣръ, между Пуль и-хатунъ и Акаръ-чешме, Акъ-рабатъ—Ислимъ-чешме, затѣмъ имѣются два промежутка вовсе не охраняемые, западнѣе и восточнѣе Мургаба, причемъ послѣдній доходитъ до 300 верстъ. Кромѣ того на постахъ постоянно наблюдается большой недостатокъ въ лю-

дяхъ по разнымъ причинамъ (болѣзни, большіе домашніе наряды, командировки и т. п.), вслѣдствіе чего охрана границы дѣлается непосильною для постовъ. Этимъ обстоятельствомъ пользуются, и контрабандные товары появляются во многихъ приграничныхъ пунктахъ, особенно же ихъ много въ Керкахъ. Чтобы предохранить послѣдній отъ ввоза безпошлинныхъ товаровъ, нѣсколько постовъ пограничной стражи поставлены перпендикулярно къ границѣ, вдоль русла р. Балха (Донгузъ-сыртъ, Зеидъ); но и эта мѣра не даетъ желаемыхъ результатовъ.

Расположеніе нашихъ постовъ рѣзко отличается отъ авганскихъ. Послѣдніе всѣ обнесены высокими стѣнами съ бойницами, дающими полную безопасность чинамъ поста и возможность обстрѣливать окружающую мѣстность укрытыми стрѣлками; кромѣ того онѣ-же совершенно скрываютъ все то, что дѣлается на посту и непозволяютъ опредѣлить силу его. Посты-же нашей пограничной стражи обыкновенно состоятъ изъ одноэтажной казармы, совершенно не приспособленной къ оборонѣ, и конюшенъ Всѣ постройки постовъ расположены совершенно открыто и ничѣмъ не защищены, почему все, что дѣлается на посту, хорошо видно съ поля, сила поста всегда можетъ быть опредѣлена очень точно, въ темную, глухую ночь легко совершенно не замѣтно ворваться на постъ и истребить весь гарнизонъ его, а лошадей увести.

Позиціи

При возникновеніи военныхъ дѣйствій между русскими и авганцами таковыя будутъ происходить, главнымъ образомъ, по долинамъ рѣкъ, среди коихъ позицій встрѣчается очень мало; только лишь долина Мургаба, вслѣдствіе больших размѣровъ, имѣетъ нѣсколько позицій, изъ коихъ наиболѣе значительны слѣдующія:

Позиція у Тахта-базара (черт. № 6) находится въ 300 саж. восточнѣе Тахта-базара; ее образуетъ невысокое плато, на которомъ расположено селеніе и которое замыкаетъ долину р. Мургаба. Плато, отдѣленное рѣкой отъ возвышенностей праваго берега ея и крутымъ оврагомъ отъ высотъ лѣваго бока долины, представляетъ почти квадратную площадку въ 3 кв. версты (съ сѣвера на югъ 1½, съ востока на западъ 2 версты); сама позиція расположена по обѣимъ сторонамъ дороги—вѣроятнаго пути наступленія противника по долинѣ Мургаба и Ташъ-кепри

Восточные склоны плато, образующіе фронтъ позиціи, довольно круты и имѣютъ безусловное командованіе надъ всей впереди лежащей мѣстностью, въ направленіи дороги Тахта-базаръ—Меручакъ. Фронтъ позиціи, имѣя почти перпендику-

лярное направленіе къ пути наступленія противника, тянется отъ ямъ, находящихся на правомъ флангѣ позиціи, въ 300 шагахъ къ сѣверу отъ оврага, до ямы въ 150 шаг. къ сѣверу отъ д. Османъ-хана, на протяженіи 750 шаг. и соотвѣтствуетъ силѣ отряда въ 1 баталіонъ съ 1 батареею.

По срединѣ позицію раздѣляетъ оврагъ съ обрывистыми берегами, глубиною 6, шириною до 20 саж. На днѣ оврага протекаетъ арыкъ, проходимый въ бродъ и обсаженный деревьями. Оврагъ, благодаря крутизнѣ береговъ, составляетъ препятствіе, затрудняющее управленіе войсками и взаимную поддержку между отдѣльными участками позиціи.

Гребень, на которомъ расположена д. Османъ-хана, представляетъ командующую высоту; впереди него на 300 шаг. имѣется небольшой выступъ съ меньшею высотою. На выступѣ расположено старое, полуразвалившееся укрѣпленіе, въ видѣ редута неправильной формы. По фронту позиціи разбросаны ровики въ видѣ полукруглыхъ траншеекъ, представляющихъ хорошее укрытіе для стрѣлковъ; рвы эти роются туркменами около своихъ кибитокъ для того, чтобы не давать скотинѣ поѣдать клеверъ, сложенный между кибиткой и рвомъ.

Противъ средины позиціи, вдоль Меручакской дороги тянется рядъ невысокихъ бугровъ, между которыми проходитъ упомянутый арыкъ. Бугры не препятствуютъ обстрѣлу впередилежащей мѣстности. Арыкъ для пѣхоты проходимъ въ бродъ, для артиллеріи только по мосту, находящемуся въ 300 шаг. впереди фронта позиціи. Въ 1000 шаг. впереди фронта—небольшая рощица, влѣво отъ дороги. Впереди ея крутымъ уступомъ начинается другое плато, заключенное между Мургабомъ и двумя рукавами р Каша. Сѣверо-западный край плато нѣсколько приподнятъ надъ остальною поверхностью плато, которое постепенно склоняется въ направленіи дороги Тахта-базаръ—Меручакъ. Не препятствуя обстрѣлу всей впереди лежащей мѣстности артиллерійскимъ огнемъ съ главной позиціи, указанное плато мѣшаетъ оборонѣ ея дальнимъ ружейнымъ огнемъ. Впереди праваго фланга позиціи мѣстность открыта на протяженіи 900 шаг.; впереди лѣваго фланга—въ разстояніи 600 шаг. тянется полоса рѣдкаго лѣса, перемѣшаннаго съ мелкимъ кустарникомъ. Промежутокъ между ними открытъ; сѣть мелкихъ арыковъ и множество небольшихъ бугорковъ въ немъ могутъ дать хорошія укрытія для атакующаго.

Артиллерійскій огонь возможенъ на дальность орудійнаго выстрѣла, ружейный—на 600—900 шаговъ. Для того-же, чтобы увеличить дальность огня можно пѣхотой занять С.-З. уголъ плато, выдвинувъ ее впередъ; съ развитіемъ-же боя стрѣлковыя

цѣпи можно будетъ отвести назадъ, на главную позицію, сосредоточивъ на ней всю силу обороны. Чтобы парализовать вредное вліяніе оврага черезъ него необходимо будетъ построить достаточное число мостовъ или-же всю пѣхоту расположить сѣвернѣе оврага, оставивъ къ югу отъ него (вправо) небольшую часть ея (1/4—1/2 роты) для обезпеченія праваго фланга. Артиллерію удобно расположить на высотахъ Османъ-хана, при занятіи открытой позиціи, или-же западнѣе ихъ, тогда эти высоты прикроютъ расположеніе батареи. Мѣстность въ тылу позиціи постепенно понижается въ направленіи къ Тахту-базару, и къ западу отъ пограничнаго поста поверхность плато представляетъ ровную площадку.

Позади праваго фланга позиціи тянится оврагъ съ обрывистыми берегами, на днѣ коего протекаетъ арыкъ глубиною не болѣе 1/2 аршина; серьезнаго препятствія для пѣхоты онъ не представляетъ.

Въ тылу позиціи, въ 600 шаг. отъ пограничнаго поста расположено селеніе Тахта-базаръ, имѣющее 4 выхода, а внутри обширную площадь. Восточная опушка его можетъ быть приспособлена для прикрытія отступленія отряда съ позиціи и прохожденія лежащихъ въ тылу ея дефиле-мостовъ черезъ арыки.

Правый флангъ позиціи прикрытъ глубокимъ оврагомъ, съ обрывистыми берегами, доступными лишь одиночнымъ пѣшимъ людямъ. За оврагомъ начинаются длинные пологіе скаты возвышенностей лѣваго бока долины Мургаба.

Въ 3/4 верст. отъ лѣваго фланга позиціи протекаетъ Мургабъ. Будучи проходимъ только для конницы, по извѣстнымъ бродамъ, и въ извѣстный періодъ года,—Мургабъ, въ связи съ трудностью движенія войскъ по высотамъ его праваго берега, вполнѣ обезпечиваетъ—лѣвый флангъ позиціи отъ обхода.

Изъ обоихъ фланговъ позиціи наибольшее значеніе имѣетъ правый, такъ какъ за нимъ лежатъ мосты на пути отступленія отряда отъ Тахта-базара по почтовой дорогѣ. Но обходъ или атака его съ охватомъ представляется мало вѣроятнымъ: 1) поднять артиллерію на высоты лѣваго берега Каша, въ виду крутизны ихъ скатовъ, и двигать ее по нимъ безъ дорогъ, очень трудно; 2) правый флангъ прикрытъ глубокими, трудно проходимыми оврагами; 3) обходъ можетъ быть обнаруженъ издали кавалеріей, высланной для освѣщенія мѣстности впереди праваго фланга; 4) если-бы даже обходъ и удался, обороняющійся имѣетъ возможность отступить правымъ берегомъ Мургаба, черезъ мостъ на судахъ, имѣющихся у Тахта-базара.

Болѣе вѣроятно, что противникъ, прикрываясь закрытіями впереди лѣваго фланга позиціи, постарается подойти къ нему и атаковать позицію съ охватомъ этого фланга, направляя свои главныя усилія на то, чтобы захватить тактическій ключъ позиціи—высоту Османъ-хана.

Для усиленія позиціи. Въ фортификаціонномъ отношеніи необходимо: 1) построить стрѣлковые окопы для двухъ ротъ на С.-З. краѣ передняго плато; 2) приспособить для обороны старое укрѣпленіе на главной позиціи; 3) приспособить для расположенія стрѣлковъ ямы правѣе укрѣпленія и вырыть стрѣлковые окопы въ промежуткахъ между ними; 4) построить стрѣлковые окопы на правомъ участкѣ позиціи; 5) построить артиллерійскіе окопы на грибнѣ Османъ-хана и въ 600 шагахъ позади его; 6) устроить переходы черезъ оврагъ, разсѣкающій позицію и черезъ оврагъ позади праваго фланга позиціи и 7) исправить мосты въ тылу позиціи.

Если-же эта позиція будетъ выбрана для болѣе упорной обороны, для лучшаго прикрытія Тахта-базара, то на ней необходимо построить укрѣпленіе наиболѣе удобнымъ мѣстомъ для коего можетъ служить высота Османъ-хана. На ней имѣются постройки, вокругъ которыхъ также выкопаны рвы, глубиною около 2, шириною $1^1/_2$ шага, для охраны запасовъ фуража отъ скота; часть рва можно использовать для укрѣпленія. Находящійся на вершинѣ глиняный домъ можетъ быть приспособленъ для обороны какъ редюитъ. Дворъ, находящійся къ востоку отъ высоты необходимо срыть, чтобы улучшить обстрѣлъ, а также и засыпать часть рва, находящагося на второй вершинѣ (стараго укрѣпленія), оставивъ только восточную половину его какъ закрытіе для стрѣлковъ.

Форма укрѣпленія—редутъ на двѣ роты пѣхоты при длинѣ линіи огня въ 440 шаговъ; профиль—4-хъ аршинная. Все укрѣпленіе при работѣ 9—10 часовъ въ сутки двумя ротами можетъ быть закончено въ $5^1/_2$ дней, а считая съ постройкой траверсовъ и другими работами, указанными выше, въ 7 дней.

Позиціи у Меручака (черт № 9). Для задержанія противника, наступающаго по Мургабу можно воспользоваться также позиціями у поста пограничной стражи Меручака. Всѣхъ позицій три. Первая находится въ 2-хъ верстахъ къ югу отъ поста, на высотѣ съ развалиной. Фронтъ ея около 350 шаг.; она можетъ быть занята какъ передовая. Обстрѣлъ подступовъ, вслѣдствіе слабой покатости и открытому пространству между дорогой и Мургабомъ, очень хорошъ. Разстояніе между восточнымъ арыкомъ и рѣкою доходитъ до 300 шаговъ и об-

разуетъ, такимъ образомъ, дефиле; отступленіе съ позиціи не затруднительно.

Вторая позиція лежитъ шаговъ на 400 сѣвернѣе. Она нѣсколько господствуетъ надъ предыдущей, имѣетъ около 700 шаговъ по фронту и можетъ быть занята какъ главная, позиція. Позиція образуетъ какъ-бы возвышенный полуостровъ среди береговыхъ низинъ Мургаба; отступленіе съ нея также не встрѣтитъ особыхъ затрудненій.

Третья позиція лежитъ шаговъ на 900 еще сѣвернѣе, близь перваго верстового столба отъ поста. Длина фронта около 450 шаговъ; она ниже предыдущей и можетъ служить первой тыловой позиціей Отступленія съ нея по единственному мосту (6 шаговъ длины и 4 ширины) черезъ арыки и гати длиною около 70 шаговъ можетъ быть затруднено непріятелемъ.

При необходимости можетъ быть занята слѣдующая тыловая позиція, сейчасъ-же послѣ перехода арыковъ. Длина фронта ея около 300 шаговъ. Съ этой позиціи дорога постепенно втягивается въ равнинную полосу, съуженную до ширины полотна дороги съ востока арыкомъ и болотистою низиною, а съ запада такою-же низиною и уступами горъ, почти вплотную подходящими къ дорогѣ сѣвернѣе поста Меручакъ.

Всѣ позиціи обращены фронтомъ на Ю.-В. и лежатъ по обѣимъ сторонамъ дороги, пролегающей по лѣвому берегу Мургаба. Лѣвый флангъ ихъ обозпечивается р. Мургабомъ и болотистою мѣстностью между рѣкою и позиціями; правый-же флангъ обезпечивается прежде всего двумя арыками, а затѣмъ и горною мѣстностью между Мургабомъ и Кашемъ Оба арыка текутъ въ довольно глубокихъ берегахъ и большій изъ нихъ (дальше отъ дороги) кромѣ того, и непроходимъ въ бродъ. Всѣ позиціи, имѣя хорошій обстрѣлъ, обладаютъ однимъ общимъ крупнымъ недостаткомъ, заключающимся въ томъ, что онѣ обходимы съ запада по долинѣ р. Каша. Простое движеніе въ этомъ направленіи, къ р. Мургабу, вынудитъ бросить ихъ и отступить къ Тахта-базару. Поэтому позиціи удобно занимать послѣдовательно небольшимъ отрядомъ, въ 2 - 3 роты, или еще лучше спѣшенною кавалеріею, которая могла-бы въ случаѣ неообходимости быстро отступить къ указанному пункту.

Укрѣпленіе Меручакъ (черт. № 7). Въ долинѣ р. Мургаба, гдѣ, вѣроятно, произойдутъ первыя столкновенія русскихъ съ авганцами, въ 45 верстахъ отъ моста Ташъ-кепри и въ 24 верстахъ отъ Тахта-базара, на правомъ берегу рѣки и въ $1^{1}/_{2}$ верстахъ отъ нашей государственной границы, находится

авганское укрѣпленіе Меручакъ, могущее представить предметъ особыхъ дѣйствій со стороны нашихъ войскъ.

Укрѣпленіе расположено на краю невысокаго ($1^1/_2$ — 2 саж.), обрывистаго уступа, образуемаго долиной праваго берега Мургаба. Уступъ этотъ, отходя отъ рѣки въ $1^1/_2$ верст. выше Меручака и противъ него снова подходя къ самому руслу рѣки, образуетъ къ Ю.-З. отъ укрѣпленія излучину, поросшую густымъ, почти непроходимымъ камышемъ; ниже укрѣпленія уступъ, дѣлаясь пологимъ и удобовосходимымъ, снова отходитъ отъ рѣки Между рѣкой и уступомъ образуется полоса до 1 в. ширины, покрытая мелкимъ рѣдкимъ кустарникомъ и вполнѣ удобная для дѣйствія и движенія войскъ. Мѣстность къ С. и Ю.-В. отъ укрѣпленія ровная, поросшая рѣдкою колючкою. Съ восточной стороны въ $^1/_2$ вер. отъ укрѣпленія тянутся высоты съ крутыми обрывистыми скатами

Укрѣпленіе по своему начертанію представляетъ четыреугольникъ, стороны коего оріентированы по странамъ свѣта. Длина западнаго и восточнаго фасовъ 120—150 саж.; южный и сѣверный—вдвое короче. Фасы состоятъ изъ глинобитной стѣны высотою до 3 саж , съ 12 (на длинныхъ фасахъ) выступными башнями и зубчатымъ парапетомъ для стрѣлковъ Снаружи стѣны имѣется сухой ровъ, который можетъ быть наполненъ водой изъ арыка, протекающаго вблизи крѣпости; Ровъ шириною 10, глубиною $10^1/_2$ аршинъ. Наружная ограда имѣетъ двое воротъ: одни въ западномъ, другія въ южномъ фасѣ Наружная стѣна, ея башни, парапетъ и ворота на половину обрушились и въ оборонительномъ отношеніи не имѣютъ почти никакого значенія.

Внутри наружной ограды, ближе къ южному фасу, находится насыпной холмъ, высотою не менѣе $3^1/_2$ саж., квадратнаго начертанія, около 150 шаг. въ сторонѣ. На Ю.-З углу холма расположена цитадель. Участокъ холма, занимаемый цитаделью, повышенъ еще на 2 сажени надъ его поверхностью. Фасы цитадели состоятъ изъ глинобитной стѣны, высотою до 1 сажени, съ бойницами; на каждомъ фасѣ цитадели расположено по 3 круглыхъ башни. Весь холмъ обнесенъ глинобитной стѣной въ 4 фута высоты, расположенной по краю холма; она примкнута къ С.-З. и Ю.-З. башнямъ цитадели. Ниже восточнаго фаса цитадели, на половинѣ ската, имѣется еще рядъ башенъ, такой-же формы и величины, какъ и на фасахъ цитадели.

Внутри укрѣпленія имѣются родники съ прѣсной водой. Гарнизонъ помѣщается въ сводчатыхъ долинахъ (гумбезахъ), расположенныхъ въ наружной оградѣ близь южнаго фаса; онъ

состоитъ изъ нѣсколькихъ десятковъ пѣхотинцевъ и нѣсколькихъ конныхъ джигитовъ для несенія почтовой службы.

Наружная ограда укрѣпленія, какъ уже сказано, находясь въ полуразрушенномъ состояніи, не имѣетъ никакого значенія для обороны. Вся сила Меручака – въ цитадели, заново отдѣланной незадолго до событій 1885 года, и содержимой въ полной исправности.

Если предположить, что авганцы своевременно съумѣютъ произвести необходимыя исправленія въ наружной стѣнѣ, снабдить укрѣпленіе достаточнымъ гарнизономъ съ нѣсколькими полевыми орудіями, то благодаря сильному командованію своей цитадели надъ всей окружающей мѣстностью, массивности ея стѣнъ, а также значительному сопротивленію, которое глинобитныя укрѣпленія въ состояніи оказывать огню полевой артиллеріи,—Меручакъ можетъ сдѣлаться крѣпкимъ опорнымъ пунктомъ въ рукахъ авганцевъ.

Пользуясь близостью его къ нашей Мургабской ж. д. вѣткѣ, авганцы могутъ, опираясь на Меручакъ, дѣйствовать на наши сообщенія, безпокоя въ то-же время населеніе Мургабской долины. Для того, чтобы парализовать вредное для насъ значеніе укрѣпленія необходимо будетъ тотъ часъ-же съ началомъ военныхъ дѣйствій занять его. Наступленіе къ Меручаку можетъ быть произведено въ двухъ направленіяхъ, правымъ и лѣвымъ берегомъ Мургаба Первое направленіе выгодно въ томъ отношеніи, что не придется переходить Мургабъ въ сферѣ дѣйствій гарнизона укрѣпленія, но путь, вслѣдствіе горнаго своего характера, не удобенъ для движенія.

При выборѣ-же второго направленія, наступающій лѣвымъ берегомъ Мургаба отъ Ташъ-кепри, имѣетъ въ своемъ распоряженіи хорошую колесную дорогу и будетъ на всемъ протяженіи обезпеченъ продовольствіемъ, топливомъ и фуражемъ. Переправа черезъ рѣку можетъ быть съ удобствомъ совершена въ двухъ верстахъ ниже Меручака, причемъ для переправы пѣхоты и артиллеріи можно воспользоваться остатками разрушеннаго моста Ташъ-кепри.

Мургабъ близь Меручака течетъ очень извилисто, ширина его въ обыкновенную воду около 40 шаг., глубина до 6 фут., средняя скорость теченія $2^1/_2$ фут. въ секунду; берега большею частію, отвѣсны, возвышаясь надъ уровнемъ воды на 1 2 арш., тверды, покрыты рѣдкими тугаями, т. е. низкорослыми кустарниками, перемѣшанными съ разными травами.

Въ 3 хъ верстахъ выше нашего пограничнаго поста Меручакъ и въ 2-хъ верстахъ отъ укрѣпленія, находятся развалины моста Ташъ-кепри, въ $^3/_4$ вер. къ востоку отъ дороги.

Хорошо сохранились три среднихъ и два береговыхъ устоя, сложенныхъ изъ превосходнаго обожженаго кирпича. Разстояніе между осями устоевъ 24 шаг., длина ихъ 20 шаг , ширина 6 шаг.; высота среднихъ устоевъ надъ уровнемъ воды 2—3 арш. Лѣсъ для наводки моста черезъ эти устои можно достать въ ближайшихъ аулахъ. Къ мосту съ дороги ведетъ торная тропа по мѣстности съ твердымъ грунтомъ. По другую сторону Мургаба на протяженіи $^{3}/_{4}$ вер тянется мѣстность, поросшая мелкимъ кустарникомъ, гдѣ движеніе пѣхоты можетъ совершаться безпрепятственно подъ прикрытіемъ лежащаго впереди уступа; дальше движеніе по ровной поверхности самаго уступа.

Въ $^{1}/_{2}$ вер. выше моста и шагахъ въ 300 ниже его имѣются два хорошихъ брода: глубина $1^{1}/_{2}$ арш , дно твердое, песчаное, при спускѣ въ воду и выходѣ берега пологи на протяженіи 20 шаг.

Въ общемъ, изъ описанія Меручака видно, что: 1) ничтожность размѣровъ укрѣпленія, слабость его гарнизона указываютъ, что наиболѣе подходящей формой его атаки слѣдуетъ признать штурмъ открытой силой, подготовленный артиллерійскимъ огнемъ; 2) самое выгодное направленіе атаки на С.-З. уголъ и сѣверный фасъ ограды. Атака Ю.-З угла и южнаго фаса, прикрытыхъ труднопроходимой мѣстностью и изгибомъ Мургаба, сопряжена съ большими затрудненіями.

Дуль-дуль-агыръ, холмъ на правомъ берегу Мургаба, въ 9 верстахъ восточнѣе Тахта-базара, обладаетъ хорошимъ обстрѣломъ на дальность ружейнаго и артиллерійскаго огня вдоль долины рѣки; мѣсто—очень удобное для постройки укрѣпленія для задержанія противника, наступающаго по долинѣ Мургаба Неудобство позиціи у Дуль-дуль-агыра, какъ и позицій у Меручака, заключается въ томъ, что она обходится по долинѣ р. Каша, выходящей въ долину Мургаба въ 6 верстахъ западнѣе кургана.

Ташъ кепри, (черт. № 10) мѣсто впаденія р. Кушки въ Мургабъ, получило названіе отъ моста черезъ р. Кушку, который называется Ташъ-кепри, т. е. каменный мостъ. Въ этомъ мѣстѣ слѣдующія по обѣимъ берегамъ Кушки и лѣвому берегу Мургаба возвышенности отдѣляются отъ нихъ и образуютъ долину Мургаба шириною мѣстами болѣе 4 верстъ. На этой долинѣ въ 350 саж восточнѣе моста, на правомъ берегу Кушки, имѣется небольшой высоты возвышенность, вытянутая съ сѣвера на югъ, длиною около 1 версты, шириною до $^{1}/_{2}$ версты; въ $^{1}/_{2}$ верст. къ востоку отъ нея находится высокій насыпной курганъ Акъ-тепе, имѣющій четырехъ-угольную форму

при длинѣ въ каждой сторонѣ по 1/4 версты. Съ этихъ двухъ высотъ, особенно-же съ Акъ-тепе, открывается обширный кругозоръ и отличный обстрѣлъ на дальность артиллерійскаго и ружейнаго огня вверхъ по долинѣ Мургаба. На лѣвомъ берегу Кушки имѣется Пендинская возвышенность, которая тянется съ юга на сѣверъ, вдоль рѣки, до моста Ташъ-кепри, у коего круто поворачиваетъ на западъ и затѣмъ тянется въ томъ-же направленіи вдоль лѣваго берега Мургаба, образуя лѣвый бокъ рѣки; эта возвышенность даетъ возможность обстрѣливать долину Кушки, а слѣдовательно и часть ея между мостомъ и первою возвышенностью. Всѣ эти три возвышенности даютъ полную возможность устройства на нихъ укрѣпленій, форма и размѣры коихъ зависитъ отъ той задачи, которая будетъ положена при ихъ проектированіи. Онѣ и были заняты и укрѣплены авганцами передъ Кушкинскимъ боемъ 18 марта 1885 года. Затѣмъ, къ западу отъ моста въ разстояніи 1 1/2 верстъ и къ С.-З отъ него въ 2-хъ верстахъ, находятся два небольшихъ кургана, Казачій бугоръ и курганъ Кизилъ-тепе, которые также могутъ быть использованы для укрѣпленія Ташъ кепри, такъ какъ съ нихъ открывается хорошій обстрѣлъ части долины, лежащей западнѣе моста. На курганѣ Кизилъ-тепе имѣется памятникъ Кушкинскаго боя. Ташъ-кепринская позиція запираетъ выходъ изъ долины Мургаба по лѣвому берегу рѣки, можетъ служить тетъ-депономъ переправы черезъ р. Кушку по мосту Ташъ-кепри и прикрываетъ участокъ желѣзной дороги у станціи того же названія, въ силу чего она настоятельно нуждается въ соотвѣтствующемъ укрѣпленіи.

Вопросъ объ укрѣпленіи Ташъ-кепри и желѣзно-дорожнаго участка отъ ст. Ташъ кепри до кр. Кушки подробно разработанъ особою спеціальною комиссіею.

Общее заключеніе.

Изъ всѣхъ направленій описаннаго раіона наиболѣе важное значеніе получаетъ долина р. Мургаба со своими притоками, р. Кашъ и Кушкою съ Егри-гекомъ. Долины этихъ рѣкъ могутъ служить путями наступленія какъ изъ Закаспійской области въ предѣлы Авганистана, такъ и въ обратномъ направленіи. Огромное-же пространство, прилегающее къ этой системѣ рѣкъ, до р. Теджена съ западной и рѣки Аму Дарьи съ восточной сторонъ, мало удобно какъ для движенія, такъ и для дѣйствій не только большихъ массъ, но даже и малыхъ отрядовъ. Большая часть этого пространства заполнена песками Кара кумъ и все оно въ продолженіи почти всего года является пустыней, за исключеніемъ 2—2 1/2 мѣсяцевъ весны (1/2 февраля, мартъ, апрѣль), когда здѣсь можно найти под-

ножный кормъ. Слѣдовательно временемъ, наиболѣе удобнымъ для наступленія будетъ весна и осень, когда трава появляется вновь. Отсутствіе, затѣмъ, топлива принудитъ, во многихъ мѣстахъ, войска везти его съ собою Выборъ направленія для движенія будетъ зависѣть, главнымъ образомъ, отъ направленія теченія рѣкъ и расположенія колодцевъ; составъ отряда – отъ путей, большая часть коихъ, внѣ указанныхъ долинъ рѣкъ, допускаетъ движеніе пѣхоты, кавалеріи и горной артиллеріи. Въ общемъ, пространство, прилегающее къ р. Кушкѣ съ запада, мало пригодно для дѣйствій всякихъ отрядовъ и только небольшія конныя части не болѣе 2 – 3 сотенъ могутъ пробраться въ этомъ направленіи.

Участокъ между р. р. Кушкой и Мургабомъ, по количеству воды, фуража, топлива, хотя и находится въ лучшихъ условіяхъ, чѣмъ предыдущій но вслѣдствіе трудностей рельефа и путей также удобенъ для дѣйствія только лишь не большихъ отрядовъ, не болѣе 4-хъ сотенъ съ горной батареей, хотя даже и такому отряду придется на ночлегахъ разбрасываться по колодцамъ.

И только лишь долины р. р. Мургаба и Кушки даютъ полную возможность движенія и дѣйствія по нимъ отрядовъ любой численности и состава; долина-же р. Каша, хотя и допускаетъ по качеству дорогъ движеніе всѣхъ родовъ войскъ, но вслѣдствіе безжизненности ея она не пригодна для наступленія значительныхъ массъ и ею можно воспользоваться какъ вспомогательнымъ путемъ при наступленіи по р. Мургабу.

Все пространство, лежащее къ востоку отъ Мургаба, до границы, извѣстное подъ названіемъ песковъ Кара-Куль, хотя и подходятъ близко къ понятію о пустынѣ, но насамомъ дѣлѣ имѣютъ достаточное количество колодцевъ съ прѣсной водой, ямы съ дождевою водой и подножный кормъ въ весеннее время. Изученіе этого раіона даетъ право сказать, то ежегодно весной, со второй половины февраля по апрѣль мѣсяцы включительно, когда имѣется подножный кормъ и запасъ воды въ дождевыхъ ямахъ (каакахъ) не изсякъ, онъ во всѣхъ направленіяхъ совершенно доступенъ передвиженію конныхъ отрядовъ.

Величина отрядовъ будетъ зависить отъ числа колодцевъ на каждомъ пути, количества и качества водъ въ нихъ и отъ тѣхъ цѣлей, которыя будутъ поставлены отрядамъ. Величина и количество колодцевъ и связанная съ ними пропускная способность дорогъ неодинакова въ пескахъ—рядомъ съ колодцами, могущими дать воды на 500 -600 и даже 1000 коней чаще всего встрѣчаются колодцы на 100—200 коней, по-

чему эту послѣднюю цифру и надо признать за среднюю строевую единицу, которая безъ риска можетъ совершенно самостоятельно оперировать здѣсь. Но имѣя въ виду обиліе поперечныхъ путей и возможность движенія по нѣсколькимъ параллельнымъ путямъ, эшелонируя, кромѣ того, колонны въ глубину на 1—2 перехода, можно смѣло перебросить крупный конный отрядъ въ любомъ направленіи. Наиболѣе удобнымъ путемъ для движенія является долина р. Баиха, который иногда прорывается, черезъ загражденія, устроенныя въ Авганистанѣ, и, вступая въ наши предѣлы, доходитъ до высоты гор. Керки, а иногда и далѣе, какъ было, напримѣръ, въ 1908 году. Плотины, загораждающія рѣки, по слухамъ, находятся верстахъ въ 10 15 отъ государственной границы, разрушеніе ихъ и впускъ р. Балха въ наши предѣлы и долженъ составить предметъ дѣйствій Керкинской конницы при возникновеніи военныхъ дѣйствій съ Авганистаномъ. Въ свою очередь и авганцы, рѣшившись двинуться въ этомъ направленіи также могутъ пустить воду по своему усмотрѣнію, обойти гор. Керки съ его гарнизономъ и совершенно неожиданно для насъ оказаться на линіи желѣзной дороги.

Другою системою путей для наступленія авганцевъ можетъ послужитъ направленіе отъ гор. Андхоя къ кол. Едды-куи (80 вер.) и отсюда или къ линіи Мургабской вѣтви, Елотани, черезъ колодцы Ходжа-гельды-керекъ и Адыкъ-чага на кол. Езбекъ-куи, черезъ кол. Сегеръ-куи и Байли бай на кол. Рахманъ-ніязъ и черезъ кол. Янанъ на кол. Даали и Караулъ-беги, или къ главному пути Средне Азіаткой жел. дороги, ст. Учъ-аджи, черезъ колодцы Сунджи-кую и Іолъ-кую. И такъ какъ непріятель можетъ пользоваться сразу нѣсколькими путями и при томъ эшелонами, то полагая, что онъ двинется 6-ю дорогами, направивъ по каждой 4 сотни, двумя эшелонами, по 2 сотни въ каждомъ, получимъ, что на линіи нашей желѣзной дороги можетъ оказаться летучій отрядъ непріятеля въ составѣ около 24-хъ сотенъ и одной или двумя конно горными батареями, причемъ въ долину Мургаба и къ ст. Учъ-аджи (около 250 вер. отъ Андхоя) онъ можетъ прибыть черезъ 5—7 дней по выступленіи изъ Андхоя.

Цѣлью дѣйствій авганской конницы можетъ послужить линія желѣзной дороги, имѣющая для насъ чрезвычайно важное значеніе. Порча полотна желѣзной дороги, телеграфа, разрушеніе водоснабженія и станцій неминуемо нарушаетъ планъ перевозокъ, а съ нимъ и расчетъ сосредоточенія войскъ, поведетъ къ выигрышу времени, отвлеченію части силъ для охраны тыла, замедленію начала операцій, самое же хозяйни-

чанье въ нашемъ тылу непріятельскихъ конныхъ массъ произведетъ гнетущее моральное впечатлѣніе. Кромѣ того непріятель можетъ также уничтожить при помощи взрывчатыхъ веществъ дорогостоющія плотины на р. Мургабѣ, въ Мургабскомъ имѣніи или просто, открывъ шлюзы, спустить гигантскіе запасы воды, что можетъ повести къ затопленію Мерва и размыву полотна желѣзной дороги (случайный и незначительный спускъ воды весною 1910 г., вслѣдствіе размыва дамбы Султанъ бендской плотины, чуть не залилъ гор. Мервъ) и лишитъ производительности весь Мервскій оазисъ, питаемый водою при помощи искуственной ирригаціонной сѣти, которая потоками воды будетъ разрушена. Пустынная мѣстность, дающая возможность скрытнаго движенія и внезапнаго появленія крайне облегчаетъ выполненіе означенныхъ операцій, успѣшное выполненіе коихъ можетъ дать большія выгоды непріятелю, почему авганцы, обладающіе хорошей конницей, вѣроятно, не приминутъ использовать эти свойства раіона. Для того, чтобы организовать наблюденіе за ними здѣсь, необходимо съ началомъ военныхъ дѣйствій занять группы колодцевъ Элемли-джааджикъ (1 сотня или 2 команды конныхъ развѣдчиковъ) съ задачею освѣщать пути до авганской границы.

Изъ другихъ частей раіона долина р. Теджена (Герируда) также можетъ служить путемъ для дѣйствія войскъ какъ нашихъ, такъ и непріятельскихъ. Но въ виду того, что верховья рѣки пролегаютъ среди дикой горной страны, очень бѣдной мѣстными средствами, необходимо признать, что верхняя часть долины р. Герируда, примѣрно, до Пуль-и-хатуна, болѣе удобна для дѣйствія небольшихъ отрядовъ, которые могутъ быть двинуты этимъ путемъ для обезпеченія праваго фланга главной массы войскъ, направленныхъ по долинамъ р. р. Мургаба и Кушки.

Изъ приведеннаго краткаго обзора главнѣйшихъ участковъ раіона видно, что непріятель имѣетъ полную возможность двинуться въ любомъ направленіи, неожиданно появиться въ тылу и произвести значительныя поврежденія на линіи желѣзной дороги или въ долинѣ р Мургаба Лучшимъ средствомъ противодѣйствія выполненію этихъ намѣреній непріятеля будетъ активный характеръ дѣйствій нашихъ войскъ Никакія крѣпости, укрѣпленія, блокгаузы и т. п. не могутъ защитить желѣзную дорогу на всемъ ея протяженіи, противникъ всегда найдетъ возможность появиться тамъ, гдѣ всего менѣе его ожидаютъ Содержаніе же солидной вооруженной силы въ наибольшей готовности, движеніе ея въ предѣлы Авганистана тотъчасъ-же по возникновеніи военныхъ дѣйствій дастъ возмож-

ность оттѣснить непріятеля и самымъ надежнымъ способомъ обезпечить линію желѣзной дороги, долину р. Мургаба и нашу государственную границу.

Наступленіе—лучшій видъ обороны.

Организація обороны переправъ и плотинъ на рѣкѣ Мургабѣ.

Тактическое значеніе переправъ и плотинъ на р. Мургабѣ состоитъ въ томъ, что, владѣя ими, мы обладаемъ обоими берегами р. Мургаба и, слѣдовательно, надежнѣе обезпечиваемъ Мургабскую вѣтку желѣзной дороги.

Елотанская плотина (черт. № 1 и 2) расположена на совершенно открытой ровной мѣстности. Сильно возвышаясь надъ горизонтомъ земли, она дѣлается видной за нѣсколько верстъ съ обоихъ береговъ р. Мургаба. Ближайшая цѣпь песчаныхъ хребтовъ, идущихъ параллельно Мургубу по восточному его берегу, отстоитъ на 3 вер., представляя отличную позицію для артиллеріи, нацѣленную на плотину. Та-же открытая мѣстность какъ нельзя лучше благопріятствуетъ защитникамъ плотины, давая прекрасный обстрѣлъ подступовъ.

Султанъ-бендская (черт. № 3) *плотина*—изгибъ р. Мургаба, гдѣ расположена плотина, охватываетъ ее подковообразнымъ песчанымъ хребтомъ до 10 саж. высоты, отстоящимъ отъ русла рѣки на $^3/_4$—$1^1/_4$ версты. Вся плотина и мостъ находятся подъ дѣйствительнымъ перекрестнымъ ружейнымъ огнемъ съ прилежащихъ высотъ.

Гребень хребта, какъ позиція прикрывающая плотину, не представляетъ уже тѣхъ выгодъ: обзоръ и обстрѣлъ ограничены до 400—600 шаговъ вслѣдстіе складокъ мѣстности, дающихъ въ тоже время возможность непріятелю безнаказанно совершать охваты или обходы.

Гиндукушская плотина расположена также въ изгибѣ рѣки, причемъ съ востока къ ней подходятъ небольшія возвышенности, могущія служить либо для ея обезпеченія, либо хорошимъ подступомъ для непріятеля.

Оборону мостовъ и плотинъ нужно возложить на небольшія пѣхотныя команды съ пулеметами для непосред

ственной ихъ защиты при поддержкѣ болѣе крупнымъ отрядомъ трехъ родовъ войскъ, оперирующемъ на обоихъ берегахъ Мургаба и имѣющемъ своею задачею не только отбить нападеніе, но и опрокинуть противника въ случаѣ его здѣсь появленія.

На каждой плотинѣ достаточно будетъ имѣть взводъ пѣхоты съ 2 пулеметами, если-же послѣднихъ не будетъ, то полуроту Поставленныя на верхней площадкѣ плотинъ или внизу у подошвы ихъ, они надежно обезпечатъ отъ атаки открытой силой, но сами должны быть также прикрыты или блиндированными куполами, или щитами; для стрѣлковъ должны быть также устроены закрытія или изъ земляныхъ мѣшковъ, или щитовъ.

Устройсто такихъ приспособленій, обезпечивающихъ отъ огня не только ружейнаго, но и навѣснаго горной артиллеріи, пріобрѣтаетъ особенное значеніе на плотинѣ Султанъ-бендской. гдѣ защитники ея будутъ находиться подъ перекрестнымъ огнемъ съ окружающихъ высотъ.

Сила сопротивленія должна быть расчитана по времени, необходимому для прибытія вышеупомянутаго подвижного резарва или части его силъ къ угрожаемому пункту.

Полагая, что такому отряду можетъ быть поручена для охраны или вся Мургабская вѣтвь, (294 вер.) или часть ея отъ Мерва до Сары-язы (158 вер.) и полагая мѣстомъ его пребыванія въ первомъ случаѣ ст. Ташъ-кепри. а во второмъ ст. Султанъ-бендъ -- надо допустить, что въ первомъ случаѣ помощь можетъ поспѣть въ промежутокъ 4 – 6 часовъ, а во второмъ $^1/_2 - 1^1/_2$ часа (первое число относится къ пл. Султанъ-бендъ, второе къ пл. Елотанской Гиндукушской). На прочную телефонную или отпическую связь командъ. занимающихъ плотины, съ подвижнымъ резервомъ должно быть обращено особенное вниманіе.

Всего для обезпеченія участка Мургабской вѣтви отъ ст. Мервъ до ст. Ташъ-кепри можно считать достаточнымъ одного баталіона пѣхоты съ 8 пулеметами, 4 конными или 4 пѣшими орудіями, 1 команды конныхъ развѣдчиковъ и 3 эскадрона или сотни. Конница должна нести развѣдывательную службу на восточномъ берегу Мургаба (количество кавалеріи сообразовано съ необходимостью періодической смѣны развѣдывательныхъ частей).

Всѣ остальныя переправы на р. Мургабѣ (мостъ у пл. Казыклы-бендъ, паромъ у ст. Имамъ-баба и у аула Ходжа-назаръ) должны быть охраняемы постами или уничтожены въ зависимости отъ того, встрѣтится-ли въ нихъ или нѣтъ надобность для отряда.

Приложеніе.

Свѣдѣнія

о Мургабской вѣтви Средне-Азіатской желѣзной дороги, отъ ст. Ташъ-кепри до кр. Кушки.

1) Между станціями Ташъ кепри и Кушка имѣется: ст. Кала-и-моръ на 245 верстѣ,

2) 8 разъѣздовъ, на верстахъ; 206, 215, 224, 235, 255, 265, 274 и 284,

3) 7 казармъ на верстахъ: 208, 223, 235, 245, 259, 271, 281;

4) 12 будокъ „ 202, 216, 227, 230, 241, 252, 259, 264, 274, 286, 289 и 290.

5) 7 мостовъ: а) на 200 вер. долиною 1,75, б) на 250 вер. —1.00, в) на 256—1.00, г) на 259—1.00, д) тамъ-же—22.00, е) на 285—1.00, ж) на 290—1 75 саж.

6) 15 трубъ, на верстахъ: 231, 233, 236, 259, 263, 276, 278, 279, 230, 283, 290, 292, 293 и 294.

Всѣ разстоянія—отъ Мерва.

Таблица № 1.

Перечень главнѣйшихъ колодцевъ и родниковъ раіона.

№ по порядку.	Названіе колодцевъ и родниковъ.	Мѣста ихъ нахожденія.	Число колодцевъ.	Глубина колодцевъ.	Примѣчаніе.
	Мервскій уѣздъ.		Прѣсные и мало-соленые		
	Въ крѣп. оградѣ кр. Кушки.				
1	Гумбезли	Въ Гумбезлійской долинѣ	1		Разработанные родники, даютъ около 60—100 ведеръ въ сутки.
2	Желѣзнодорожный	— « —	1		Родникъ — 9400 вед. въ сутки.
3	Лазаретный	Подъ лазаретомъ . .	1		Родникъ — 13.300 вед. въ сутки.
4	Инженерный	Близъ инженернаго парка	1		Родникъ — 4 600 вед. въ сутки.
	Кушк. крѣп. раіонъ (25 вер.)				
5	Ислимъ-чашме	У поста погр. стр. того-же названія . . .	3		Родники обильные; можно напоить 3 - 4 сотни.
6	Насибова	На границѣ при дор. Кушка — Ислимъ-чешме	1		Родникъ; воды мало.
7	Чеменъ-и-бидъ	Противъ аула, на прав. бер. р. Кушки . .	3		Родники, 1 изъ нихъ очень обильный
8	Алексѣевскій № 1	У Алексѣевскаго поселка	1		Родники, 2.800 ведеръ въ сутки

9	Алексѣевскій № 2	У Алексѣевской горы по Шоръ-арабу . .			Родники, 9.200 вед. въ сутки.
10	Медесана	По Шоръ-арабу .	1		Родники, 2.400
11	Безъ названія	На ½ дорогѣ Кушка-Алексѣев. поселокъ .	1		Родники, 5.800 вед. въ сутки.
12	« «	На Алексѣевской эспланадѣ	1		Родникъ, 7.100 вед. въ сутки.
13	« »	У вост. окраины Полтавск. пос. . . .	1		Родникъ, 2.100 вед. въ сутки.
14	« «	Въ Полтавскомъ поселкѣ	1		Родникъ, 8.600 вед. въ сутки
15	« «	У зап. окраины Полтавскаго поселка .	1		Родникъ, 8.600 вед. въ сутки.
16	« «	У подножія Каратепинской горы . . .	1		Родникъ, 5.400 вед. въ сутки.
17	« «	Въ 3 вер. южнѣе Каратеп. поста, на берегу р. Кушки. .	1		Родникъ, около 2000 вед. въ сутки.
18	« «	Въ крѣп. оградѣ, при караульныхъ домикахъ	4		
19	Лагерный	Внѣ крѣп. огр., у лагерн. барак . . .	1		3.800 ведеръ въ сутки.
20	Въ Алексѣевск поселкѣ	На улицѣ	3		
		Во дворахъ . . .	5		
21	Въ Полтавск. поселокѣ	Во дворѣ	1		
	Къ сѣв отъ западу	р. Егри-гекъ и къ отъ кр. Кушки.			
22	Кумбезли	На тропѣ Серахсъ—Ташъ-кепри . .	Нѣск.	15 саж.	Обильные.
23	Ля-гангъ	На ½ пути к. Кумбезли—Ташъ-кепри .	1	20 саж.	Можно сразу напоить до 1000 барановъ.
24	Малый Аджи (мало-соленый)	На тропѣ к. Кумбезли—аулъ Чемге, въ 8 вер. отъ Кумбезли	1	16 саж.	
25	Кури (м.-с.)	На тропѣ Еръ-ойланъ-Ташъ-кепри . . .	1		
26	Безъ названія (м.-с.)	На тропѣ Еръ-ойланъ Кала-и-моръ . . (въ 7 верст. отъ станціи).	2	12 саж.	Можно напоить по 1000 барановъ изъ каждаго колодца.

	Между кр. Кушкою и р. Мургабомъ.				
27	Чай-нахашъ	На тропѣ Хоузъ-ханъ — Рабатъ — Кашанъ	5	10 саж.	Обильные (2 глуб. при 2 арш. діаметр.)
28	Гассанъ-бай (гуссейнъ-бай)	Близъ разв. Рабатъ-кашана на тропѣ Торошекъ—Кульджа .	1	5 саж.	Около 1500 вед. въ сутки.
29	Гашъ-назаръ (мало-соленые)	Близъ тропы (2 вер.) Бендъ-и-надиръ и Кала-и-моръ	1		
30	Ата-мурадъ-чендекъ (м.-с.).	Къ сѣверу отъ Рабатъ-шора	1		
31	Кумбетекъ	На тропѣ отъ р. Чен гурекъ къ Хоузъ-ихана (у дороги изъ Алексѣевскаго посел.)	2		Воды мало, можно напоить не болѣе 15—20 лошадей.
32	Безъ названія (рядомъ съ предыдущимъ)	На тропѣ изъ Алексѣевск. поселка къ р. Кумбетекъ	1		Воды немного, но болѣе чѣмъ у предыдущаго кол.
33	Близъ аула Кала-и-моръ	Близъ аула . . .	1		Воды для потребностей жителей аула хватаетъ.
34	Бекъ - мурадъ или Берды-курбанъ-оглы (м.-с.)	Близъ ($2^1/_2$ вер.) дороги по ущелью Денгли-шоръ	1		Воды мало.
35	Ченгурекъ (м.-с.)	Близъ границы, въ 15 вер. къ вост. отъ Алекс. пос. . . .	1		Въ одинъ пріемъ можно напоить до 190 лошадей; до 100 лошадей
36	Карачекъ	Въ 15 вер. отъ Алекс. поселка на тропѣ къ Кумбезли	1		
			Горькосоленые.		
37	Ходжа-верди	На дорогѣ к. Кумбезли ст. Ташъ-кепри (16 и 23 вер. отъ Кумбезли)	1	20 саж.	» 1000 баран.
38	Когозлы		1	19 саж.	» 2000 »
39	Халымъ-кую	На тропѣ Кумбезли—Гемче, въ 21 вер. отъ полотна жел. дор.	1		» 1000 »

40	Хопугъ	На тропѣ Кала-и-моръ к.—Лясанъ близъ хребта Когозлы .	2		
41	Безъ названія	На дорогѣ оз. Еръ-ойланъ—Кала-и-моръ, въ 15 вер. къ вост отъ озера	4	20 саж.	Обильные; вода соленая, годная для питья и людямъ, можно напоить сразу до 2000 барановъ.
42	Акъ-рабатъ	У поста того-же названія.	30	15 саж.	Обильные, вода горько-соленая.
43	Безъ названія	На тропѣ Ислимъ-чешме—оз. Еръ-ойланъ	1	30 саж.	Можно напоить сразу до 1000 бар.
44	« «	Близъ той-же дороги, въ 7 вер. отъ поста Ислимъ-чешме . .	1	18 саж.	Можно напоить до 1000 баран.
45	«	На тропѣ Еръ-ойланъ—Чеменъ-и-бидъ, въ 13 вер. отъ послѣдняго	1	12 саж.	Можно напоить сразу до 1000 баран.
46	« «	Близъ той-же тропы, въ 4 вер.	8	8 саж.	Воды мало.
47	« «	Въ 5 вер. къ югу отъ этихъ колодцевъ . .	3	10 саж.	Можно напоить въ одинъ пріемъ до 7000 бар.
48	Кобуръ-бай	На тропѣ Кульджа—Тарашекъ	1		
49	Коснумъ-бай	На той-же тропѣ, въ 7 вер. отъ предыд	3	25 саж.	
50	Яхамъ-кую	На той-же тропѣ, въ 13 вер. отъ предыд.	1		
51	Джума-гагамызъ	Въ 1 вер. къ сѣв. отъ Рабатъ-шора. .			
52	Бабанъ-бай	По р. Кашу, въ 20 вер. отъ устья . .	31	8 саж.	Воды много.
53	Абдулъ-керимъ-ханъ	По р. Кашу, въ 2 вер. выше предыдущ.	1	12 саж.	Можно напоить сразу до 1000 барановъ.
54	Куенли	Въ 13 вер. отъ Торошека			

			Источники.		
55	Нурбеке	Въ 3 вер. отъ предыд. колодца . . .	1		Воды много.
56	Пеленговали.	Близъ Торошека, въ боковомъ ущельѣ .	1		Тоже.
57	Баебидъ-базаръ-оглы	На тропѣ Торошекъ—Зіаретъ — Хоузъ-ханъ	1		«
58	Чарханъ	Тамъ-же	1		«
59	Халли-бай	Въ 2 верстахъ ниже .	4		«
60	Безъ названія	По ущелью Чарханъ-шоръ	3		Воды мало.
61	Агазлы	Въ 10 вер. восточнѣе Алексѣвскаго пос. .	1		Въ одинъ пріемъ до 150 лошадей.
62	Игирнпъ-чешме	На границѣ, въ 8 вер. вост. Алекс. пос. .	1		
63	Безъ названія	На тропѣ Алекс. пос.-погран. столбъ № 25—р. Кумбетекъ, въ 3 вер. восточнѣе предыдущаго	2		Воды мало.
64	Карачекъ	Тамъ-же, гдѣ и прѣсный родн. того-же названія (№ 36) .	1		Въ одинъ пріемъ можно напоить до 200 лош.
			Родники.		
65	Безъ названія	На Эгри-гекѣ, на срединѣ разстоян. Ислимъ-чешме—чеменъ-и-бидъ	3		Воды много.
66	« «	Между Фисташковымъ хребтомъ и Шоръ-сафедомъ	2		Воды мало.
67	« «	На р. Эгри-геке, въ 3 верст. западнѣе предыдущаго	6		« «
		На дорогѣ Байрамъ-али—кол. Гекча-джаадджикъ Суи джи-кую.			
			Колодцы.		
68	Егерли-бешъ (прѣсный)	Въ 42 вер. отъ Байрамъ-али	2	17 и 20 саж.	Ширина 2 арш. Слой воды 2½ саж. Воды на 1000 барановъ или 200 коней.

69	Беюръ-де-шикъ	Въ 12 вер. къ С.-З. отъ предыдущаго .	1		Прѣсный.
70	Ходжа-чай	Въ 16 вер. къ югу отъ Егерли-бешъ .	1		Прѣсный.
71	Тахталлы	Въ 12 вер. отъ Егерли-бешъ, по дорогѣ.	1	26 саж.	Прѣсный, шир. 2 1/2 арш., воды на 2000 бар.= 400 коней.
72	Кизилча	Въ 17 верст. на С.-В отъ кол. Тахталлы.	1		
73	Кельте-беденъ	Въ 13 вер. отъ кол. Тахталлы	1	28 ар.	Прѣсный шир. 1 1/2 арш., глуб. воды 3 арш., на 100 коней.
74	Узунъ-беденъ	Въ 7 вер. на С.-З отъ предыдущаго .			
75	Ходжа-куй	Въ 6 в. на вост. отъ к. Кельте-беденъ .	2	10 саж.	Прѣсный, воды на 200 коней.
76	Чагылъ	Въ 16 вер. на сѣв. отъ к. Кельте-беденъ	1		
77	Кизилча	Въ 11 вер. отъ к. Ходжа-куй, на дорогѣ .	1	24 ар.	Прѣсный, воды 1 1/2 т. бар.= 300 кон.
78	Аллъ-суни	Въ 10 вер. на С.-В. отъ предыдущ. . .			
79	Гекча	Въ 20 вер. отъ к. Кизилча, на дорогѣ.	4	22 ар.	Прѣсный, воды на 1000 коней.
80	Мемедъ-тумпатъ	Въ 5 вер. отъ предыдущаго, на дорогѣ	1	17 ар.	Прѣсный, шир. кэл. 2 1/2 арш., слой воды 3 ар.
81	Кертъ	Въ 5 вер. отъ предыд.	3	22 ар.	Прѣсный, воды на 2000 бар.= 400 лош.
82	Карынъ-куй	Въ 5 в. отъ предыд.	2	30 ар.	Прѣсн., воды на 200 л.
83	Кель-куй	Въ 11 1/2 вер. отъ предыдущаго	1	30 ар.	Прѣсн., воды на 200 л.
84	Куррукъ	Въ 7 1/2 вер. отъ. предыдущаго	2	36 ар.	Прѣсн., воды на 300 л.
85	Керъ-куй	Въ 7 вер. отъ предыдущаго	2	12 саж.	Прѣсн., воды на 400 л.
86	Баагаджа	Въ 17 вер. отъ предыдущаго . .	2	9 саж.	Прѣсн., воды на 400 л.
87	Элемли	Въ 5 вер. отъ предыдущаго	1	7 саж.	Прѣсн., вода не вычерпывается.

88	Аширъ	Въ 7 в. отъ к. Керъкуй	1	17½ саж.	Прѣсн., воды на 200 коней въ каждомъ.
89	Съ 4-мя деревнями	Въ 2 вер. отъ пред	1	19 саж.	
90	Кара-куй	« « « « «	1	15 саж.	
91	Джаджикъ	Въ 8 в. отъ к. Элемли	1	8 саж.	Прѣсн., вода не вычерпывается.
92	Агламышъ	Въ 5 в отъ к. Джаджикъ	2	10 саж.	Прѣсн., воды на 200 л.
93	Туэръ	Въ 4 вер. отъ пред	1	15 саж.	Прѣсн., воды на 100 л.
94	Айбеуръ	« 3 « « «	1	18 саж.	Вода солоноватая, для питья не годится.
95	Суиджи-куй	« 18 « « «	3		Вода солоноватогорькая, годна для барановъ, лошади пьютъ неохотно; воды на 300 коней.
	На дор. кол. Элемли—Ходжа-чай—Iолотань (Байрамъ-али).				
96	Суни	Въ 7 в. отъ к. Курукъ	1	16 саж.	Прѣсный, воды на 400 коней.
97	Якка-гызъ	Въ 4 в. отъ предыдущаго	2	16 саж.	Прѣсный, воды на 400 коней.
98	Абдуррахманъ	Въ 12 в. отъ предыдущаго	1	26 саж.	Прѣсный, воды на 400 коней.
99	Ага-ніязъ-бай	Въ 10½ в. отъ предыдущаго	2	40 саж.	Прѣсн., воды на 400 коней.
100	Ходжа-чай	Въ 20 в. отъ предыдущаго	3	13 саж.	Прѣсн., воды на 6—8 т. бар. или 1200—1600 коней, шир. кол. 1 сажень.
101	Эръ-назаръ-алчи	Въ 6 в. отъ предыдущаго	1		
102	Тоутлы	Въ 8—10 в. на ю.-в отъ предыдущ. .			
103	Карамумышъ	Въ 14 в. отъ к. Ходжа-чай	1	8 саж.	Прѣсный.

	На дорогѣ плотина Гиндукушъ — кол. Тахталлы — Джаадджикъ.				
104	Караулъ-беги	Въ 23 вер. отъ плот Гиндукушъ . . .	1	16 саж.	Прѣсн., воды на 800 бар. или 160 коней.
105	Юсупъ-ханъ	Въ 13 вер. отъ предыд. колодца . .	1	30 саж.	Вода тухлая, для питья людей и лошадей не годится.
106	Мамедъ-кулитатъ	Въ 17 вер. отъ предыдущаго колодца	1	23 саж.	Прѣсный.
107	Тахталлы	Въ 16 вер. отъ предыдущаго колодца .	1	39 саж.	Прѣсн, воды на 2 т баран.= 400 коней.
108	Кара-куй	Въ 30 вер. отъ предыдущаго колодца	1	13 саж.	Прѣсн., воды на 200 к.
109	Чаирли	Въ 12 вер. отъ предыдущаго колодца .	1	15 саж.	Прѣсн., воды на 300 б.
110	Элемли	Въ 4 вер. отъ предыдущаго колодца .	1	7 саж.	Прѣсн., вода не вычерпывается.
111	Джаадджикъ	Въ 8 вер. отъ предыдущаго колодца .	1	8 саж.	Прѣсн, на 2—2½ тыс баран. или 500 коней.
	На дорогѣ кол. Джаадджикъ — Тегенни - Даали — плот. Іолотанская или Султанъ-бендская.				
112	Янанъ	Въ 10 вер отъ кол Джаадджикъ	2	21 саж.	Прѣсн., воды на 300 коней.
113	Байликенъ	Въ 18 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	4	34-36 саж.	Прѣсн., воды на 3 т. бар. или 600 коней.
114	Тамдерли	Въ 33 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	2	63 саж.	Прѣсн , воды на 200 коней.
115	Алла-мурадъ	Въ 10 вер. отъ предыдущ. кол . . .	1	50 саж.	Прѣсн., но вода съ запахомъ, для людей не годится, сразу можно напоить до 150 баран.

116	Тегенни	Въ 4 вер. отъ предыдущ. кол.	2	44 саж.	Прѣсн., воды на 900 бар. или 175 коней.
117	Даали	Въ 25 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	23 саж.	Прѣсн , воды на 1200 бар. или 220 коней.
	На дор. Султанъ-бендъ—кол. Рахманъ-ніязъ-куй—кол. Янанъ.				
118	Карабоюнъ	Въ 20 вер. отъ пл. Султанъ-бендъ . .	4	27 саж.	Прѣсный.
119	Езбекъ-куй	Въ 6 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	7	40-45 саж.	Прѣсн., воды на 2400 бар. или 480 коней.
120	Рахманъ - ніязъ-куй	Въ 14 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	66 саж.	Прѣсн.. воды на 2600 бар. или 520 коней.
121	Байли-бай	Въ 65 вер. отъ предыдущ. кол . .	2	35 саж.	Прѣсн., воды на 2000 бар. или 400 коней.
122	Джумма-назаръ	Въ 9 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	2	37 саж.	Тоже
123	Янанъ-куй	Въ 23 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	20 саж.	Тоже.
	На дорогѣ кол. Янанъ-куй — кол. Едды-куй.				
124	Акъ-ніязъ	Въ 11 вер. отъ кол. Янанъ-куй	1	17 саж.	Прѣсный.
125	Чаали	Въ 10 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	27 саж.	Прѣсн., воды на 4800 бар. или 960 коней.
126	Кара-егенъ	Въ 16 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	2	31 саж.	Прѣсн., за 2 часа даютъ 500 вед. воды.
127	Адыкъ-чага	Въ 15 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	66 саж.	Прѣсн., воды на 1000 бар. или 200 коней.
128	Сегеръ-куй	Въ 20 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	34 саж.	Прѣсн., воды на 200 коней.

129	Кыркъ-кулачъ I	Въ 8 вер. отъ предыдущ. кол. . .	2	33 саж.	Прѣсн., воды на 1000 бар. или 200 коней.
130	Кыркъ-кулачъ II	Въ 4½ вер. отъ предыдущ. кол. . .	1	34 саж.	Прѣсн., воды на 1500 бар. или 300 коней.
131	Кыркъ-кулачъ III	Въ 2½ вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	33 саж.	Прѣсн., воды на 1000 бар. или 200 коней.
132	Букри	Въ 13 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	2	25 саж.	Вода солоноватая.
133	Едды-куй	Въ 11 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	5	12 саж.	Вода солоноватая, на 800—1000 коней.
	На дорогѣ станція	**кол. Едды-куй — Учъ-аджи.**			
134	Арабъ-куй	Въ 16¼ вер. отъ к Едды-куй	4	13 саж.	Вода солоноватая, на 1500 бар. (300 коп.), для людей негодна.
135	Шелива	Въ 18¼ вер. отъ предыдущ. кол. . .	3	7 саж.	Вода прѣсн., на 3000 ов. = 600 коней.
136	Доумэнъ-куй	Въ 4 вер. отъ предыдущ. кол. . .	3	10 саж.	Прѣсн., на 600 коней.
137	Суиджи-куй	Въ 12 вер. отъ предыдущ. кол. . .	3	6 саж.	Вода солоноватая. на 300 кон.
138	Тапылды-баба куй	Въ 12 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	2	7 саж.	Вода солоноватая, на 200 коней.
139	Айры-соукъ-су	Въ 6½ вер. отъ предыдущ. кол. . .	2	6 саж.	Вода солоноватая
140	Калынъ-куй	Въ 17 вер. отъ предыдущ. кол. . .	1	6 саж.	Вода соленая.
141	Нагарлы	Въ 7 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	5	6 саж.	Тоже на 300 кон.
142	Хемызлы	Въ 5 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	3	8 саж.	Тоже.
143	Кашъ-айзыръ	Въ 9 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	6 саж.	Колод. запущенъ, вода соленая; мало.
144	Сеидъ-куй	Въ 11½ вер. отъ предыдущ. кол. . . .	3	5 саж.	Вода соленая.
145	Бильсендекъ	Въ 8 вер. отъ. предыдущ. кол. . . .	2	8 саж.	Вода соленая.

146	Ёлъ-куй	Въ 5 вер. отъ предыдущ кол. . . .	2	8 саж.	Прѣсн., воды на 1500 бар. = 300 коней.
147	Молла-куй	Въ 20 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	3	5 саж.	Прѣсн., воды на 500 бар = 100 коней.
	На дорогѣ ст. Байрамъ-али—ст. Учъ-аджи.				
148	Беюръ-дешикъ	Въ 17 вер. отъ ст. Курбанъ-кала . . .	1	16 саж.	Прѣсн., воды на 1—1½ сотни.
149	Ширъ-оглы	Въ 22 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	13 саж.	Прѣсный.
150	Аманъ-чуланъ	Въ 21 вер. отъ предыдущ. кол. . . .	1	4½ с.	Прѣсный.
	На дорогѣ гора Ходжары-кыры—кишлакъ Пальвартъ.				
151	Сакаръ-чага	Въ 24 вер. отъ горы Ходжары-кыры . .	1	10 ар.	Горько-соленый
152	Алтынъ-кую	Въ 8 вер. отъ пред. кол.		4 саж.	Прѣсный.
153	Гекъ-сююре	Въ 7½ вер. отъ предыдущ. кол. . . .		11 ар.	Прѣсный.
154	Кошъ-кую	Въ 11 вер. отъ предыдущ. кол. . . .		2 саж.	Горько-соленый
155	Ходай-беренъ	Въ 18 вер. отъ предыдущ. кол. . .		3 саж.	Горько-соленый
156	Коюнъ-кую	Въ 11½ вер. отъ аула Бексули		3 саж.	Горько-соленый.
157	Зейрабъ (Эуле кую)	Въ 14 вер. отъ предыдущ. кол.		1 саж.	Горько-соленый
158	Джена гунъ-шейтанъ	Въ 12½ вер. отъ предыущ кол. . . .	1	2 саж.	Прѣсный
159	Каркинъ	Въ 6¼ вер. отъ предыдущ. кол. . .		1 саж.	Прѣсный.
160	Чатракъ	Въ 4¾ вер. отъ предыдущ. кол. . . .		3 саж.	Прѣсный.
161	Оранжи	Въ 8¼ вер. отъ предыдущ. кол. . . .		2 саж.	Горько-соленый
162	Исламъ	Въ 11½ в. отъ предыдущ. кол.		3 саж.	Горько-соленый.
163	Баяджи	Въ 13 вер. отъ предыдущаго кол. . .		3 саж.	Горько-соленый.
164	Чиракчи	Въ 15 вер. отъ предыдущаго кол. . .		1 саж.	Прѣсный.
165	Іолкуранъ	Въ 15 вер. отъ предыдущаго кол. . .		1 ар.	Горько-соленый.

166	Таиргушъ .	Въ 6 вер. отъ аула Уджакчи		2 саж.	Горько-соленый.
167	Нахоста-кую	Въ 12 в. отъ к. Чиракчи		2 ар.	Прѣсный.
168	Уразъ-гелды	Въ 6¼ вер. отъ предыдущ. кол. . .		1 саж.	Горько-соленый.
169	Чешме-елганлы	Въ 8 вер. отъ предыдущаго кол. . .		1 саж.	Прѣсный.
170	Юзъ-гелли	Въ 4¼ вер. отъ предыдущ. кол. . . .			Прѣсный.
	На дорогѣ ст. Учъ-аджи — кол. Имырзлы — ст. Учъ-аджи				
171	Нейзе-шеперъ	Въ 5¼ в. отъ станціи.			Прѣсный.
172	Молла-кую	Въ 12 вер. отъ предыдущаго кол. . .			Прѣсный.
173	Іоль-кую	Въ 18 ¼ в. отъ предыдущ. кол. . .			Соленый.
174	Имырзлы	Въ 49¼ в. отъ предыдущ. кол. . . .			Соленый.
175	Недыръ-беленъ	Въ 11 вер. отъ предыдущаго кол. . .			Прѣсный.
176	Геокча	Въ 23 вер. отъ предыдущаго кол. . .			Прѣсный, вода очень хорошая.
177	Іоль-кую	Въ 18 вер. отъ предыдущаго кол. .			
	На дор. пость погр. стр. Зендъ — кол. Кутлы — кол. Куакъ-афганская граница.				
178	Кутлы	Въ 8 в. отъ пос. Зендъ		5 ар.	Вода соленая, лошади пьютъ ее неохотно; діам. окол. 1 арш., столбъ воды 1 арш.
179	Куакъ	Въ 28 вер. отъ предыдущуго кол. . .		11 саж.	Вода такая-же; столбъ воды 2¾ сажени.
	На дор. Керки — Тезекли — Андхой.				
180	Барсъ-кудукъ	Въ 43 в. отъ Керковъ	3		Вода горько-соленая, скотина пьетъ ее охотно.

181	Домаланъ	Въ 76 в отъ Керковъ	10	40 ар.	Вода горько-соленая.
182	Суюджи-тканъ	Въ 12 вер. отъ предыдущаго кол. .	4	60 ар.	Вода годна для питья.
183	Ходжа-ахметъ	Въ 6 вер. отъ предыдущаго кол. . .	1	60 ар.	Вода прѣсная.
184	Бедеръ	Въ 11 вер. отъ предыдущаго кол. . .	3	54 ар.	Вода прѣсная.
185	Кепекъ	Въ 3 вер. отъ пр. к	2	54 ар.	Вода прѣсная.
186	Казанъ	« 2 « « « «	2	20 саж.	Вода солоноват.
187	Тезекли	« 5 « « « «	3	20 саж.	Вода горько-соленая.
	На дор. Суиджи-тканъ — Суиджи-кую.				
188	Хурматъ	Въ 16 вер. отъ к. Суиджи-тканъ . .	10	51 ар.	Вода горько-соленая.
189	Акъ-ташъ	Въ 18 вер. отъ пред. кол.	3	54 ар.	Вода горько-соленая.
190	Арабъ	Въ 2 в. отъ пред. к.	4		Вода горько-соленая.
191	Чальва	Въ 14 вер. отъ пред. кол.	4	42 ар.	Вода годна для питья.
192	Доуменъ	Въ 5 в. отъ пред. к.	3		Тоже.
193	Суиджи-кую		2		Вода соленая.
	На дор. кол. Доуменъ-Хайдеръ-али — Пальвартъ.				
194	Хайдеръ-али	Въ 11 в. отъ к. Доуменъ	8	18 ар.	Вода соленая; скотъ пьетъ.
195	Ачъ-бекъ	Въ 9 в. отъ пред. к.			
196	Чаванъ-сардоба	« 13 « « « «			Вода очень хорошая.
197	Караджа-кальты	« 8 « « « «	1	21 ар.	Вода соленая.
198	Аль-дервишъ	« 10 « « « «	1	5 ар.	Вода солоноватая, пить можно.
199	Артыхъ-кую	« 4 « « « «	1	2 ар.	Вода соленая, съ сильн. запахомъ.
200	Долома	« 8 « « « «	1	1 ар.	Вода соленая; лошади пьютъ.
201	Гуланчи-куши	« 2 « « « «	1	2 ар.	Тоже.
202	Чанглы	« 8 « « « «	1		Вода солоноватая.
203	Учпча-кую	« 2 « « « «	1	2 ар	Вода прѣсная.
204	Афганъ	« 3 « « « «	1		Горько-соленый.
205	Пальванъ	« 9 « « » «	1		Слегка солоноватый.

	На дор. Бендъ-и-надиръ—Басага.				
206	Атъ-чанаръ	Въ 34 вер. отъ Бендъ-и-Надиръ . . .	3	18 саж.	Прѣсные; воды много.
207	Кара-баба	Въ 61 в. отъ пред. к.	1	6 саж.	Прѣсный.
208	Ярчинъ-чаклы	« 8 « « « «	1	3 саж.	Прѣсный.
209	Газара-кудукъ	« 36 « « « «	3	11 саж.	Вода солоноватая
210	Тезекли	« 99 « « « «	3	15 саж.	« прѣсная.
211	Геокъ-ча	« 8 « « « «	6	7 саж.	« солоноватая
212	Имамъ-назаръ	« 28 « « « «	6	12 саж.	« «
213	Дашъ-кую (Ташъ-кудукъ)	« 53 « « « «	2	9 саж.	« соленая.
214	Агель-кадымъ	19 « « « «	2	11 саж.	« прѣсная.
	На дорогѣ Мервъ—Хива.				
215	Чешме	Въ 115 в. отъ Мерва	1	3 саж.	Прѣсный; воды много.
216	Едды-кулачъ	Въ 110 « « предыдущаго кол. .	2	13 саж.	Вода горькая.
217	Язы	Въ 12 в отъ пред. к.	2	13 саж.	« прѣсная.
218	Докузъ-аджи	« 65 в. отъ пред. к.	7		« горькая.
219	Ханъ-кую	« 60 « « » «	3	15 саж.	Прѣсные; воды много.
220	Сагаджа	« 21 « « « «	2	6 саж.	Тоже.
	Тедженскій уѣздъ.				
	Серахское приставство.				
221	Гезъ-гядыкъ	. . . . .	1	9 фут.	Вода годна для людей и животныхъ, 600 вед.
222	Керъ-еленъ	. . . . .	4	19 фут.	Тоже, 800 вед. въ каждомъ кол.
223	Адамъ-еленъ	. . . . .	2	21 фут.	По 500 вед.; вода годна для животныхъ.
224	Акаръ-чешме	У поста погр. стр. .	3	12 фут.	По 900 вед. въ каждомъ колодцѣ; въ 1 кол. вода годна для людей.
225	Кинъ-груэли	. . . . .	2	7 фут.	По 900 вед.; вода годна для животныхъ.

226	Шира (Шоръ)	. . . . .	3	5 фут.	По 800 тоже.
227	Безъ названія	Между Ширъ и озеромъ Еръ-ойланъ .	2	5 фут.	По 200 вед. въ каждомъ; вода для людей и животныхъ
228	« «	Между Кинъ-груэли и Зюльфагаромъ . .	10	9 фут.	По 1.500 вед. въ каждомъ; вода только для животныхъ.
229	« «	Между Кинъ-груэли и Акъ-рабатомъ . .	1	5 фут.	600 вед.; вода для людей и животныхъ.
230	« «	Между Чокманлы-гогла и Акъ-рабатомъ	5	7 фут.	По 1.100 вед.; вода для людей и животныхъ.
231	Чокманлы	У поста погр. стр. .	10	7 фут.	По 1000 вед.; вода для людей и животныхъ.
232	Акъ-рабатъ	Т о ж е	7	5 фут.	По 1000 вед., вода для людей и животныхъ.
233	Пинь-ханъ	Около Акаръ-чешме	1	7 фут.	По 500 вед.; вода для животныхъ.
234	Куюпъ-кую	. . . . .	1	7 фут.	Тоже.
235	Ишанъ-беги	. . . . .	2	9 фут.	Вода годна для людей и животныхъ.
236	гор. Серахсъ		4	16 фут.	По 1000 ведеръ въ каждомъ; вода годна для людей и животныхъ.

ТАБЛИЦА № II.

Годовой отчетъ по метеорологической станціи г. Красноводска за 1909 годъ.

Названіе мѣсяцевъ.	Барометръ.	Температура.			Число морозныхъ дней.	Относительн. влажность.		Облачность.	ПОВТОРЯЕМОСТЬ ВѢТРА																Штиль.	Число сильныхъ вѣтровъ.	Сумма осадковъ въ миллиметрахъ.
		Средняя.	Максимумъ.	Минимумъ.		Средняя.	Минимумъ.		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW			
Январь . . .	Наблюденій не производилось																										
Февраль																											
Мартъ																											
Апрѣль																											
Май																											
Іюнь	758,5	24,6	—	18,5		56	17	2,9	13	3	1	1	12	2	1	1	2	0	3	1	2	3	15	7	23	6	1,5
Іюль	758,3	29,0	—	22,0	—	45	16	1,0	26	6	2	0	5	3	0	0	0	2	0	3	1	0	23	8	14	10	0
Августъ	759,2	28,1	—	22,5	—	47	12	3,1	21	8	6	3	17	3	3	0	0	0	0	2	0	0	7	8	15	3	27,4
Сентябрь	761,8	26,5	—	21,2	—	37	15	1,0	8	4	5	9	22	3	2	1	3	0	0	1	0	3	0	2	28	2	0
Октябрь	766,3	17,1	—	11,5	—	49	23	2,9	15	2	8	2	14	0	1	2	1	0	0	0	1	2	4	5	43	2	0,15
Ноябрь	763,9	14,7	—	3,0	—	70	30	3,6	3	2	6	1	10	4	2	0	4	0	0	0	0	3	4	4	47	0	0,2
Декабрь	766,5	9,4	—	0,5	—	72	44	5,2	9	10	5	2	13	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	5	38	0	10,2

ТАБЛИЦА № III.

Выводы изъ метеорологическихъ наблюденій

АСХАБАДСКОЙ СТАНЦІИ

за 1909 годъ.

Новый стиль.

Мѣсяцы	Барометръ при 0°			ТЕМПЕРАТУРА											
	Средняя.	Max.	Min.	7	1	9	Средняя	Max. средн.	Min. средн.	Амплит. средн.	Max. абсолют.	Число	Min. абсолют.	Число.	Амплит. абсолют.
Январь	746,0	758,0	734,3	−2.1	3,0	−0,2	0,2	10,3	−4,4	14,7	6,3	16	−12,3	2	18,6
Февраль	743,2	752,7	733,2	3,4	10,6	6,2	6,7	18,2	0,7	18,9	15,7	9	−4,4	22	20,1
Мартъ .	743,1	747,7	737,0	7,3	14,8	8,7	10,3	21,7	5,3	27,0	24,3	31	4,5	4	28,8
Апрѣль .	740,0	750,1	733,0	14,5	20,6	16,6	17,2	31,2	11,1	42,3	24,0	1 и 7	9,2	11	33,2
Май . .	742,2	750,1	735,3	20,9	27,3	21,7	23,3	38,3	15,6	53,9	30,8	5	46,3	22	77,1
Іюнь .	737,2	744,6	731,8	24,7	32,9	28,2	28,6	42,1	20,4	62,5	34,2	17	22,9	1	57,1
Іюль . .	738,3	740,5	732,9	28,9	36,1	30,3	31,7	49,2	23,4	72,6	34,4	23	53,2	24	87,6
Августъ .	738,3	743,5	733,8	25,7	34,5	28,8	29,6	46,8	21,4	68,2	39,9	4	20,0	31	59,9
Сентябрь	764,9	748,0	723,0	18,7	32,4	22,2	23,6	38,2	13,6	51,8	37,5	17	13,8	21	51,3
Октябрь .	768,4	754,9	740,3	10,6	21,9	13,9	15,3	27,3	8,3	35,6	36,0	2	0,9	26	36,9
Ноябрь .	786,9	754,0	735,2	10,9	21,7	13,7	15,4	23,6	8,0	31,6	30,0	10	−0,2	2	30,2
Декабрь	768,1	753,9	738,0	4,9	12,6	6,7	8,0	14,0	2,6	16,6	20,7	4	3.8	1,6	24,5
Годов. средн.	751,3	748,0	735,6	14,0	22,3	16,3	17,4	30,1	10,8	41,3	27,8	—	12,5		43,7

Абсолютн. влажность.				Относительная влажность.					Облачность.				Осадки.			Температура на поверхности земли				
7	1	9	Средняя.	7	1	9	Средняя.	Миним.	7	1	9	Средняя.	Сумма.	Мах.	Число.	7	1	9	Средняя.	Мах.
3.6	4,1	4,0	3,9	87	72	88	82	30	7,7	6,6	6,6	6,9	19.8	3,8	7	—1,1	5,8	—0,0	2,3	15,0
4,4	5,2	4,8	4,8	77	58	68	68	43	6,2	6,5	4,7	5,8	7,6	3,2	21	1,9	16,0	4,4	7,4	28,2
6,1	6,7	7,8	6,7	80	50	71	70	40	7,3	8,0	6,3	7,2	35,2	9,6	2	7,2	21,3	10,3	12,9	43,3
8,3	9,3	8,7	8,8	68	52	65	62	40	6,7	7,1	7,0	6,9	62,4	14,6	28	15,4	32,0	16,9	21,4	47 ,0
10,2	9.1	10,1	9,8	55	35	53	48	28	3,2	4,0	3.4	3,5	17,3	5,5	24	22,8	41.6	22,3	38,9	54,0
8,1	12,1	9,9	10,0	49	33	36	39	27	2,8	3,8	1,7	2,7	0,1	1	22	29,0	50,2	28,7	36.0	57,0
12,2	11,5	11,4	11,7	44	28	37	36	21	1,8	1,9	2,0	1,9	23,0	21,8	14	32,5	54,8	28,5	38,6	59,0
12,2	12,0	11,4	11,8	49	29	38	39	26	2,0	1.0	1,0	1,3	21,1	21,0	8	27,3	53 8	27,6	36,2	61,3
8,4	7,8	8,4	9,1	52	31	42	42	33	0,4	0,6	0,3	4,0	—	—	—	20,3	47,8	21,0	29,7	54,2
5,0	5,9	5.0	5,3	52	28	42	40	27	5,2	4,3	3,2	4,2		—	—	11,1	32,9	13,4	19,4	45,2
5,7	7,1	6,1	6,3	60	39	53	50	35	4,0	4,7	1,3	3,3	–	–		8,4	28,7	11,2	16,1	38 0
4,4	5,1	4,6	4.7	67	48	64	59	38	6 1	6,1	5,3	6,3	0,5	0,3	15	2,9	18,5	4,6	8,6	26,2
7,3	7,9	7,7	7,7	61	42	54	52	32	4.5	4,5	3,5	4,5	20,6	13,3	—	14,8	32,8	15,7	21,4	44,0

ТАБЛИЦА № IV.

СВѢДѢНІЯ

о господствующихъ вѣтрахъ въ Асхабадѣ за время съ 1898 по 1909 годы съ указаніемъ направленія и силы ихъ по даннымъ Асхабадской метеорологической станціи.

ГОДЫ	РУМБЫ																Примѣчаніе.
	N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
1898	23 3,09	12 2,33	22 2,64	13 2,23	95 4,37	38 2,45	79 1,72	23 1,65	229 1,38	49 1,27	85 1.50	45 1.49	81 2,47	57 3,88	74 4,32	29 3,76	Число вѣтровъ. Средняя скорость въ mt.
1899	14 2,71	8 2,13	24 3,33	17 4.24	96 5,51	25 2,52	46 1,98	25 1,24	167 1,40	72 1,17	102 1,25	29 1.35	120 2,28	93 4,06	90 6.27	13 2,70	
1900	18 2,17	8 2.50	18 2,94	18 2,72	95 4,08	31 2,61	64 2,17	27 1,26	127 1,39	79 1,20	99 1,26	83 1,31	119 1,97	87 3.53	82 5,34	16 2,31	
1901	14 3,00	10 2,60	26 3,27	16 3,56	104 5,87	20 2,75	57 2,02	21 1,66	155 1,32	131 1,25	133 1,32	41 1,59	90 2,50	56 4,22	75 6,65	11 4,64	
1902	16 1,69	6 1,66	26 2,27	8 2,62	102 3,06	22 2.27	77 1.92	33 1,67	172 1.40	145 1,21	122 1,71	16 0,94	160 2 79	14 3.43	50 4.24	4 1,75	
1903	15 2,00	2 2,50	25 2,12	2 1.00	72 3,01	7 1.71	86 1.81	47 1.51	208 1.30	187 1,17	149 1,50	9 1.78	134 2,31	5 2,00	28 2,89	13 1,77	
1904	11 2,27	2 3,00	— —	6 1.50	2 2,50	7 3,00	9 3,33	56 2,59	37 1,38	223 1.06	68 0,83	103 1,55	52 1,60	25 2,84	47 2,32	75 2,84	
1905	11 2,45	2 1,00	6 2,00	1 1,00	7 1,29	1 3,00	36 2,36	16 2,31	56 1,04	207 0,54	290 0,40	109 0,70	164 0,76	33 1,55	99 1,87	30 2,97	
1906	6 2,33	4 1,75	15 2,60	2 5,50	15 4,40	7 2,43	64 2,25	13 1,85	23 0,61	118 0.48	181 0,21	59 0,86	71 0,83	58 2.74	109 2,40	11 3,10	
1907	14 1,36	2 1,00	8 2,37	2 2,50	23 1,83	13 1,00	73 1,97	11 1,91	14 1,71	2 1,00	3 1,66	3 1,33	13 1,77	45 1,93	125 1,97	41 2,27	
1908	27 1,73	8 1,08	17 1,08	8 0,92	59 1,25	14 0,66	45 1,09	6 0,43	22 0,18	6 0,20	27 0,46	25 0,75	57 1,15	84 3,16	189 5,07	73 4,55	
СУММА	168 25,30	64 21,55	187 24,62	93 27,79	670 37,17	185 24,40	636 22,62	281 18,08	1210 13,11	1219 10.55	1259 12,10	522 13,65	1061 20,43	557 33,34	968 43,34	316 32,66	
СРЕДНЕЕ	15,27 2,30	5,82 1,96	17 2,24	8,45 2.53	61 3,38	16 2,28	58 2,06	26 1,64	110 1,19	111 0,96	114 1.10	47 1.24	96 1,86	51 3,03	88 3,94	29 2,97	

Верхнія числа означаютъ число вѣтровъ, нижнія – средн. скорость въ mt.

ТАБЛИЦА № V.

Выводы изъ метеорологическихъ наблюденій

АСХАБАДСКОЙ СТАНЦІИ

за 1909 годъ.

Новый стиль.

МѢСЯЦЫ	Число дней съ													Т					
														N		NNE		NE	
	Осадками	Снѣгомъ	Градомъ	Крупой	Туманомъ	Грозою	Сильн. вѣтр.	Росою	Иннемъ	Ясн. неб.	Пасм. неб.	Темпер. Max. ⩽0°	Температ. Min. ⩽0°	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила
Январь	11	12	—	1	17	—	—	2	5	—	14	5	23	4	4	1	1	5	5
Февраль	7	1	—	2	12	—	—	3	4	4	9	2	10	4	4		—	1	1
Мартъ	16	—	1	—	13	1		10	1	—	15	—	—	5	.	1	2	5	7
Апрѣль	12	—	1	—	11	2	—	1		2	14	—	—	6	12	1	1	4	5
Май	6	—	—	—	3	1	4	—		15	6	—	—	5	5	2	2	4	6
Іюнь	1		—	—	—	—	5			13	3	—	—	10	14			6	8
Іюль	3	—	—	—	—	1	7	—		16	1	—	—	19	20			3	4
Августъ	1	—	—	—	6	1	4	—		18		—	—	13	18	—		—	
Сентябрь	—	—	—	—	2	—	—		—	30	—	—	—	7	7	—	—	1	2
Октябрь		—		—	13					10	7	—	—	2	2			5	5
Ноябрь	—	—		—	7		4	5	—	3	3	—	—	—	—	—		5	10
Декабрь	2	1		—	18	—	1	1		3	9	—	10	4	4	1	1	1	1
ГОДЪ . . .	59	14	2	3	102	6	25	22	15	114	81	7	43	79	95	6	7	40	64

ТАБЛИЦА ВѢТРОВЪ

ENE		E		ESE		SE		SSE		S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		ТИХО
Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	Число	Сила	
2	2	2	3		—	3	3	—	—	—				1	2	2	4	4	5	1	1	14	17	5	7	49
	—	1	1			5	8	2	3	1	1	2	3	4	5	7	8	3	4	4	6	19	22	3	3	28
—		1	2	2	5	2	2			3	4	1	1	2	4	3	6	6	8	3	3	15	17	5	10	39
1	1	6	7				—			4	4	2	7	3	8	8	13	4	5	4	7	17	28	16	32	14
1	1	3	4		—	11	15	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	5	22	28	16	23	20
3	14	8	12	-		6	12	1	1	2	2	—	—		—			9	15	—	—	15	27	7	12	22
—	--				-	4	4			—		—	—		-	2	3	8	9	-	—	24	41	11	30	19
-	—	4	5	-		6	6	1	2	1	1	-	-			1	1	1	1	-		16	20	6	11	33
				3	8	5	11			2	2		—	2	3	1	2	4	5	2	4	12	12	1	2	43
2	4	6	13	1	1	-	—	1	1	3	3		-	1	1		—	4	4	—		13	23	3	4	52
1	1	2	2	2	3	—	-	7	2		—	1	2	1	2	2	2	4	4	2	2	18	27	9	22	41
	—					1	4	1	1	—	--		—	1	1	2	4	2	2	2	2	16	17	10	14	50
10	23	33	49	8	17	43	65	8	12	17	18	7	15	16	28	30	40	50	63	20	30	201	289	92	170	410

ТАБЛИЦА № VI.

Вѣдомость податей, уплачиваемыхъ туземнымъ населеніемъ раіона съ каждой кибитки или какого-либо жилья ее замѣняющаго.

Названія уѣздовъ и ихъ частей.	Государственная кибиточная подать.	Земскій сборъ.	Содержаніе интернатовъ при училищахъ.	На наемъ джигитовъ и разсыльныхъ.	На усиленіе фонда уѣздной сеудной кассы.	Содержаніе пріемнаго покоя и на медикаменты.	На ирригаціонныя нужды.	Итого съ каждой кибитки.	Порядокъ раскладки податей
Тедженскій уѣздъ:									Раскладка производится выборными отъ населенія согласно благосостоянія плательщиковъ: вдовы, сироты, старики, калѣки и вообще неимущіе отъ уплаты податей освобождаются: сумма налога колеблется отъ 1 и до 50 р.: въ уѣздахъ земледѣльческихъ при раскладкѣ податей обращается также вниманіе на то, владѣетъ-ли плательщикъ водою (су) изъ числа общественной воды для орошенія земли.
Раіонъ уѣзда .	4 р.	2 р.	1 р. 50 к.	17 к.	50 к.	5 к.	25 к.	8 р. 47 к.	
Атекское пристав. .	4 р.	2 р.	—	35 к.	--	—	--	6 р. 35 к.	
Серахское „ .	4 р.	2 р.	1 р.	45 к.	50 к.	5 к.	—	8 р. —	
Мервскій уѣздъ . .	4 р.	2 р.	На хозя	йств.	нужды ленія	насе- до	2 р.	8 р. —	

Пришлое городское населеніе и поселенцы русскихъ поселковъ никакихъ податей не платятъ.

ТАБЛИЦА № VII.

Свѣдѣнія о поступленіи Государственной кибиточной подати и земскаго сбора оклада 1909 г. и недоимокъ прежнихъ лѣтъ.

Названіе уѣздовъ.	Предположено къ поступленію по росписи м-ва Финансовъ оклада 1909 г.		Поступило оклада 1909 г.		Поступило недоимокъ прежнихъ лѣтъ въ 1909 году.		Остается недоимокъ оклада 1909 г. къ 1 января 1910 г.		Остается недоимокъ прежнихъ лѣтъ къ 1 января 1910 г.	
	Государствен. подати.	Земскаго сбора.	Государствен. подати	Земскаго сбора.	Государствен. подати.	Земскаго сбора.	Государствен. подати.	Земскаго сбора.	Государствен. подати.	Земскаго сбора.
Мервскій	121.956 р.	60.978 р.	117.579 р. 50 к.	55.556 р. 45 к.	40.718 р. 25 к.	6.252 р.	4.376 р. 50 к.	5.421 р. 55 к.	13.855 р. 75 к.	—
Теджепскій	59.353 р.	29.676 р.	59.300	29.768 р. 5 к.	3.033 р. 75 к.	623 р. 50 к.	52 р.	92 р. 5 к. поступило сверхъ оклада.	—	—
И Т О Г О . .	181.308 р.	90.654 р.	176.879 р. 50 к.	85.324 р. 50 к.	43.752 р.	6.875 р. 50 к.	4.428 р. 50 к.	5.513 р. 60 к.	13.855 р. 75 к.	

ТАБЛИЦА № VIII.

Числительность туземнаго населенія къ 1 января 1910 г.

Названіе административныхъ единицъ.	Число кибитокъ.	Число единицъ къ 1 января 1910 г.		
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Всего.
Тедженскій уѣздъ.				
Раіонъ уѣзда внѣ приставствъ	5.786	11.386	8.661	20.047
Атекское приставство . .	5.497	7.910	8.463	16.373
Серахское «	2.881	5.542	4.981	10 523
Итого по уѣзду .	14.164	24.838	22.105	46.943
Мервскій уѣздъ.				
Отамышскій раіонъ . . .	8.998	—	—	38.502
Тахтамышскій раіонъ . . .	13.821	—	—	57.125
Пендинское приставтсво . .	3.721	—	—	15.380
Іолотанское « .	5.215	—	—	16.502
Итого по уѣзду . . .	31.755	—	—	127.509
Байрамъ-алійское приставство Мургабскаго государева имѣнія	1.986	2.293	2.198	4.491
Всего въ Мервскомъ уѣздѣ	33.741	—	—	132.000
Въ раіонѣ	47.905	—	—	178.943

Таблица № IX.

Распредѣленіе пришлаго осѣдлаго населенія раіона по національностямъ, вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ,

къ января 1910 года.

Названіе уѣздовъ, раіоновъ и мѣстностей.	Національность												
	Русскихъ.	Грузинъ.	Армянъ.	Татаръ.	Евреевъ.	Персіянъ.	Туркменъ	Хивинцевъ.	Бухарцевъ и Сартовъ.	Нѣмцевъ.	Поляковъ.	Черкесовъ.	Афганцевъ
Тедженскіи уѣздъ.													
Сел. Теджень, ст. Теджень, Такиръ и Геокъ-Сюръ	407	10	88	37	—	223	-	25	—	16	7	5	10
Станція Ахсу	62	—	—	-	—	1	—	-	—	—	—	—	—
,, Баба-дурмазъ	59	-	—	—	—	8	—	—	—	-	—	—	—
,, Артыкъ	46	-	—	—	-	4	—	—	—	-	—	—	—
,, Каушутъ	37	—	—	-	-	-	—	—	—	-	—	-	-
Селеніе и станція Каахка . . .	722	78	15	22	-	52	—	-	—	—	6	—	—
Станція Арманъ-сагатъ	18	—	—	—	—	—	—	-	—	-	-	-	—
,, Душакъ	90	—	78	-	7	68	14	—	—	—	7	-	—
Поселокъ Хивсабадъ	268	-	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—
,, Арчиньянъ	297	—	—	—	-	-	—	—	—	—	—	-	—
Селеніе Серахсъ	79	—	114	9	30	76	—	—	—	—	—	-	—
Поселокъ Крестовый	—	—	—	—	—	—	-	—	-	518	—	—	—
,, Наурузъ-абадъ . . .	79	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,, Ханъ-ябъ	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—
Итого въ уѣздѣ	2.240	88	295	68	37	438	14	25	—	534	20	5	10
Мервскій уѣздъ.													
Отамышскій раіонъ	2	—	—	—	—	—	—	-	195	—		—	350
Тахтамышскій ,, ...	51	—	—	-	—	—	—	—	-	169	—	-	-
Пендинское приставство	260	8	162	—	137	199	—	40	187	—	—	30	86
Іолотанское ,, ...	113	—	143	46	68	143	65	30	91	3	-	15	123
Кушкинское ,, ...	997	33	230	4	4	105	20	10	40	16	12	8	130
Городъ Мервъ	7002	118	1836	441	908	2080	755	326	1280	87	188	167	301
Итого въ уѣздѣ, безъ Мургабск. имѣнія	8.425	159	2.371	491	1.117	2.527	840	406	1.793	275	200	220	990
Мургабское Государево имѣніе.													
Байрамъ-али	1.207	16	43	39	38	1.017	300	57	253	33	45	9	734
Султанъ-бентъ	70	-	1	6	—	3	—	—	2	1	10	—	—
Гиндукушъ	384	2	10	209	15	128	132	12	58	1	4	2	111
Іолотанская плотина	330	1	8	19	1	22	12	—	—	2	6	—	123
Итого въ имѣніи . .	1.991	19	62	273	54	1.170	444	69	313	37	65	8	968
Итого въ Мервскомъ уѣздѣ съ имѣніемъ	10.416	178	2.433	764	1.171	3.697	1.284	475	2.106	312	265	228	1.968
ВСЕГО въ раіонѣ . .	12.656	266	2.728	832	1.208	4.135	1.298	500	2.106	846	285	233	1.968

Вѣроисповѣданіе.								Сословіе.							Полъ и возрастъ.		Всего пришлаго населенія.
Православн.	Армяно-грегоріанскаго.	Римско-католическаго.	Іудейскаго.	Магометан.	Баптисты.	Протестанты.	Сектанты.	Дворянъ и чиновниковъ.	Духовнаго званія.	Купцовъ и почетн. граж.	Мѣщанъ.	Крестьянъ.	Иностранц.	Казаковъ и запасныхъ н. чиновъ.	Мужчинъ и женщинъ.	Дѣтей до 12 лѣтъ.	
407	88	7	1	296	6	21	8	62	11	14	71	233	338	105	637	197	834
62	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	6	46	1	10	41	22	63
59	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	3	56	8	—	41	26	67
46	—	—	—	4	—	—	—	—	—		2	44	4	—	34	16	50
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26	—	9	23	14	37
722	15	6	—	150	2	—	—	20	2	—	68	629	104	72	508	387	895
78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	—	2	8	10	18
90	78	7	—	82	—	7	—	30	—	70	44	31	1	88	193	71	264
—	—	—	—	—	—	—	268	—	—	—	—	268	—	—	191	77	268
—	—	—	—	—	—	—	297	—	—	—	—	297	—	—	209	88	297
69	114	5	33	82	—	2	3	22	—	—	30	92	109	55	205	103	308
—	—	—	—	—	—	518	—	—	—	—	—	514	—	4	246	172	518
8	—	—	—	—	—	—	71	—	—	—	—	77	—	2	63	16	79
—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—	76	—	—	64	12	76
1518	295	25	34	623	8	548	723	134	13	84	230	2401	565	347	2563	1211	3774
2	—	—	—	545	—	—	—	—		—	—	2	545	—	462	85	547
51	—	8	—	—	—	161	—	—	—	—	—	214	—	6	166	54	220
268	162	—	137	542	—	—		20	—	53	65	541	335	95	939	170	1109
113	143	—	68	513	—	3	—	11	—	21	7	465	296	40	783	57	840
1030	230	12	4	317	—	16	—	30	10	14	22	1146	255	132	1257	352	1609
6520	1836	188	1048	5810	—	87	—	671	213	148	1524	9611	2519	803	12386	3103	15489
7984	2371	208	1257	7727	—	267	—	732	223	236	1618	11979	3950	1076	15993	3821	10814
1229	43	45	38	2400	—	33	—	41	12	10	64	1327	2334	—	3231	557	3788
70	1	10	—	11	—	1	—	1	—	—	5	82	5	—	81	12	93
386	10	4	15	652	—	1	—	6	—	3	24	726	309	—	1030	38	1068
331	8	6	1	176	—	2	—	7	1	6	59	306	145	—	481	43	524
2011	62	65	54	3239	—	37	—	55	13	19	152	2451	2793	—	4823	650	5473
10000	2433	273	1311	10966	—	304	—	787	236	255	1770	14420	6743	1076	20816	4.471	25283
11518	2728	298	1345	11589	8	852	723	921	249	339	2000	16821	7308	1423	23379	5682	29061

ТАБЛИЦА № X.

Свѣдѣніе о посѣвѣ и урожаѣ сельскохозяйственныхъ культуръ.

Уѣзды.	Посѣяно въ пудахъ.							
	Пшеницы озимой.	Пшеницы яровой.	Ячменя.	Хлопокъ.	Юрунжа.	Кунжутъ.	Джугара.	Картофель
Тедженскій	27.344	71.504	52.088	9.525	904	454	Свѣдѣній нѣтъ.	—
Мервскій .	54.911	67.977	27.779	77.671	1.707	892½	—	260
ИТОГО .	82.255	139.481	79.867	87.196	2.611	1.346½	—	260
Уѣзды.	Собрано въ пудахъ.							
Тедженскій	182.664	596.096	383.088	84.850	15.150	5.860	84.850	—
Мервскій .	505.441	823.961	415.314	854.341½	1.033.500	12.923½	--	12.500
ИТОГО .	688.105	1.420.057	798.402	939.191½	1.048.650	18.783½	84.850	12.500

ТАБЛИЦА № XI.

Количество и стоимость скота въ 1909 году.

УѢЗДЫ.	Лошадей.	Приблизительная стоимость, въ рублях.	Верблюдов.	Приблизительная стоимость, рублей.	Крупнаго рогатаго скота.	Приблизительная стоимость, рублей.	Овецъ и барановъ.	Приблизительная стоимость, рублей.	Козъ.	Приблизительная стоимость, рублей.	Ословъ.	Приблизительная стоимость, рублей.
Тедженскій	7.456	768.230	11.112	1.072.505	7.336	269.417	137.377	729.629	21.611	94.989	1.999	39.018
Мервскій	22.014	1.950.380	23.727	1.326.718	23.831	1.337.550	1.134.414	8.621.790	104.460	825.990	11.697	372.636
ИТОГО . .	29.470	2.718.610	34.839	2.399.223	31.167	1.606.967	1.271.791	9.351.419	126.071	920.979	13.696	411.654

ТАБЛИЦА № XII.

Свѣдѣнія о продажѣ скота и продуктовъ скотоводства въ 1909 г.

Уѣзды.	Продано скота.											
	Лошадей.	На сумму.	Верблюдовъ.	На сумму.	Крупнаго рогатаго скота.	На сумму.	Овецъ.	На сумму.	Козъ.	На сумму.	Ословъ.	На сумму.
Тедженскій	Свѣдѣній не имѣется											
Мервскій	1.427	116.260 р.	1.956	74.693 р.	2.503	141.505 р.	121.346	1.079.120 р.	10.578	51.917 р.	1.371	43.975 р.

Уѣзды.	Продано продуктовъ скотоводства.							
	Шерсти разныхъ родовъ.	На сумму.	Овчинъ.	На сумму.	Кожъ.	На сумму.	Стоимость проданнаго скота.	Стоимость проданныхъ продуктовъ скотоводства.
Тедженскій	11.401	59.852	17.100	16.304	1.345	5.295	—	81.451
Мервскій	783.795	848.640	144.929	483.618	170	2.040	1.507.470	1.334.298
ИТОГО	795.196	908.492	162.029	499.922	1.515	7.335	1.507.470	1.415.749

ТАБЛИЦА № XIII.

Перечень фабрикъ и заводовъ раіона за 1909 годъ.

№№ по порядку.	Наименованіе фабрикъ, заводовъ и ихъ владѣльцевъ.	Стоимость помѣщеній по оцѣнкѣ.	
		руб.	коп.
	Тедженскій уѣздъ.		
1	Хлопко-очистительный заводъ наслѣдн. купца Егора Мирзаянца	770	—
2	Хлопко-очистительный заводъ Ивана Летнера . .	3.800	—
3	Хлопко-очистительный заводъ Наги-Мехти-Гусейнова .	7.000	—
4	Мукомольная мельница Н. Теръ-Оганова	1.300	—
	Мервскій уѣздъ.		
1	Хлопко-очистительный заводъ бр. Сулеймановыхъ . .	34.320	—
2	« « « Гасана Гайдарова . . .	31 033	—
3	« « « бр. Аветисовыхъ . . .	77.216	—
4	« « « Миндера	31.309	—
5	« « « Сагателова	28 075	—
6	« « « Антонова и К-о	25 635	—
7	« « « Бухарскаго правительства	26.100	—
8	Паровая мельница товарищества „Фаросъ“	13 900	—
9	« « Наумова	8.650	—
10	« « Амунца	12.000	—
11	« « Егора Карапетова	1.891	5
12	« « Губина	5 320	—
13	Шерстяной заводъ Стукенъ и К-о	21.610	—
14	Кожевный заводъ Стукенъ и К-о	13.587	—
15	Маслобойный заводъ Тимофеева	4.045	—
16	Маслобойный и мыловаренный заводъ Товарищества бр. Петровянцъ и Гукасянцъ	26.100	—

ТАБЛИЦА № XIV.

Свѣдѣнія о кустарной промышленности за 1909 годъ.

Названіе раіоновъ.	Ковровъ.	На сумму.	Паласовъ.	На сумму.	Кошемъ.	На сумму.	Шелковой матеріи.	На сумму.	Шерстяной матеріи	На сумму.	Хуржумовъ.	На сумму.	Мѣшковъ шерстяныхъ.	На сумму.
Тедженскій уѣздъ.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.
Тедженскій раіонъ	81	8.184	40	771	1.531	3.062	—	—	—	—	135	1.107	152	4.182
Атекское приставство	40	2.300	29	1.668	330	660	—	—	—	—	42	287	64	768
Серахское „	53	4.050	7	210	1.115	2.230	—	—	—	—	148	1.988	97	3.579
Итого	174	14.534	76	2.649	2.976	5.952	—	—	—	—	325	3.382	313	8.529
Мервскій уѣздъ.														
Отамышскій раіонъ	500	50.000	150	4.000	1.300	9.000	—	—	—	—	300	2.880	—	—
Тохтамышскій раіонъ	570	51 300	—	—	8.450	50.700	130	1.950	—	—	780	3.120	—	—
Іолотанское приставство	—	—	—	—	2.154	23.914	—	—	—	—	—	—	—	—
Пендинское „	69	23.596	23	1.380	3.450	3.450	—	—	40	400	169	11.830	—	—
Итого	1.139	124.896	173	5.380	15 354	87.064	130	1.950	40	400	1.249	17.750	—	—
Мургабское госуд. имѣніе.														
Общество Векильское	11	1.100	4	120	95	760	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Бекское	2	200	—	—	21	168	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Отамышское	2	200	1	30	45	360	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Меджурское	3	300	2	60	40	320	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	18	1.800	7	210	201	1.608	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего въ Мервскомъ уѣздѣ	1.157	126.696	180	5.590	15.555	88.672	130	1.950	40	400	1.249	17.750	—	—
Всего въ раіонѣ	1.331	141.230	256	8.239	18.531	94.624	130	1.950	40	400	1.574	21.132	313	8.529

ТАБЛИЦА № XV.

Свѣдѣніе о движеніи торговли за 1909 годъ въ Мервскомъ уѣздѣ.

Ввезено товаровъ.

Откуда привезены товары.	Наименованіе товаровъ.	Количество.	Вѣсъ. Пуды.	Сумма. Рубли
Изъ разныхъ мѣстъ Россіи, Кавказа, Туркестана и изъ пограничныхъ съ областью странъ, преимущественно изъ Хивы, Бухары и Афганистана.	Халаты	—	384	39.800
	Чай и сахаръ	—	34.862	322.788
	Спиртъ и водки	2.192 вед	—	41.612
	Вина	5.000	—	54.000
	Пива	12.000	—	42.000
	Мануфактура	—	—	410.000
	Хлопокъ	—	3.786	25.137
	Соль	—	10.000	5.000
	Табакъ и папиросы	—	—	7.800
	Рыба	—	500	2.000
	Крупы	—	20.950	63.750
	Муки	—	50.000	80.000
	Шелков. издѣл.	—	—	4.200
	Овчинъ и кожъ	—	—	1.232.347
	Шерсти	—	33.324	238.785
	Ковры	—	371	18.908
	Рогатый скотъ	4.282	—	192.690
	Мелкій скотъ	93.464	—	566.788
	Овощи	—	71.210	39.400
	Фрукты	—	16.995	28.500
	Желѣзн. товары	—	—	8.120
	Сапожн. товары	—	—	23.000
	Сласти	—	670	5.400
	Масло коровье и постное	—	2.400	19.000
	Фисташки	—	8.088	35.730
	Разные товары	—	—	196.194
	Итого	—	—	3.986.956
	Всего по раіону на сумму			4.689.850

Вывезено товаровъ.

Куда вывезены товары.	Наименованіе товаровъ.	Количество.	Вѣсъ. Пуды.	Сумма. Рубли.
Въ Бухару, Москву, Баку, Новгородъ, Фергану, Афганистанъ, Хиву и другія мѣста.	Каракулевыхъ и другихъ шкуръ	460 568	—	2 116.268
	Хлопокъ сырецъ	—	94.370	356.185
	Шерсть	—	156.497	891 230
	Ковры	2 600	—	113.000
	Овчины	16.600	—	10.500
	Кожи	2.360	—	6 840
	Фисташки	—	3.000	5.000
	Чай	—	65	2.080
	Сахаръ	—	20.900	427.200
	Мануфактуры	—	—	130 000
	Чугунныхъ и желѣзныхъ издѣлій	—	14.500	109.000
	Керосину	—	1.800	3.600
	Леденцы	—	40	320
	Разные товары	—	—	35.000
	Итого	—	—	4.171.223
	Всего по раіону на сумму			5.672.632

ТАБЛИЦА № XVI.

Свѣдѣніе о движеніи товаровъ въ Тедженскомъ уѣздѣ за 1909 годъ.

Ввезено товаровъ.

Откуда привезены товары.	Наименованіе товаровъ.	Количество.	Вѣсъ. Пуды.	Сумма. Рубли.
	Мелочного товара	—	6.000	18.700
	Халатовъ	780	—	2 350
Изъ Асхабада,	Бумажн. матер.	64.000арш.	—	10 250
Мерва, Красноводска,	Шелковыхъ	10.315	—	7.620
Самарканда,	Чаю	—	200	7.000
Ташкента, Баку,	Сахару	—	470	3.700
Нижняго-Новгорода,	Водки	2.308 ящ.	—	18.315
Хивы.	Пива и минеральн. водъ.	5.107 ящ.	—	19.538
	Жизнен. продук.	—	39 835	41.644
	Освѣтит. матер.	—	13.270	24 360
	Желѣза	—	4.290	15.042
	Муки	—	8.520	24.080
	Крупы	—	14.400	50.935
По Атекскому и	Сахару	—	4.630	28.780
Серахскому	Чаю	—	2.110	54.400
приставствамъ.	Шелковыхъ	81.650 ар.	—	101.820
	Бумажн. матер.	78.000 ар.	—	20.370
	Халатовъ	9.144 шт.	—	42.576
	Мелочного тов.	—	11.973	55.915
Тоже.	Водки разн. сорт	1.908 ящ.	—	25.990
	Пива, сельтерск. и лимонад	4.337 ящ.	—	11.623
	Жизненныхъ прод.	29.070		29.644
	Освѣтит. матер.	—	10.700	22.800
	Желѣза	—	3.890	13.442
	Муки	—	3.500	9.000
	Крупы	—	11.000	43.000
	Итого	—	134.788	702.894

Вывезено товаровъ.

Откуда привезены товары.	Наименованіе товаровъ.	Количество.	Вѣсъ. Пуды.	Сумма. Рубли.
	Пшеницы	—	108.425	209.300
	Ячменя	—	161.710	80.405
Въ Мервъ, Асхабадъ,	Кунжута	—	2.520	6.800
Самаркандъ,	Хлопка	—	66.250	197.250
Красноводскъ, Нижн.	Кожъ разныхъ	—	65.218	36.000
Нов., Москву, Теджень,	Лошадей	348	—	27.840
Тахта-базаръ и	Рогат. скота	976	—	33.825
Кушку.	Верблюдовъ	425	—	29.000
	Барановъ	26.428	—	222.568
	Пшеницы	—	58.425	159.300
По Атекскому и	Ячменя	—	154.710	76.905
Серахскому	Кунжута	—	520	1.300
приставствамъ.	Хлопка	—	51.250	154.250
	Кожъ разныхъ	—	39.218	40.218
	Лошадей	148	—	11.840
	Рогат. скота	676	—	27.040
	Верблюдовъ	125	—	10.000
	Барановъ	22.928	—	177.568
	Итого	52.054	708 246	1.501.409

ТАБЛИЦА № XVII.

Свѣдѣнія о караванной торговлѣ въ 1909 году.

Караванов̀ъ пришло

Въ уѣздъ.	Число караванов̀ъ.	Число животныхъ въ нихъ.	Наименованіе товаров̀ъ.	Откуда.	На сумму. Руб.
Тедженскій	282	7223	Хлопокъ, шерсть, кишмишъ, чай, леденецъ, матеріи, виноградъ	Изъ Персіи .	244.006
Мервскій . . . . . (точной регистраціи не ведется, цифры приблизительныя).	200	—	Шкура, халаты, кошмы, ковры, кишмишъ, коровье масло.	Изъ Хивы, Бухары, Афганистана	1.085.804
Итого .	482	—			1.329.810

Караванов̀ъ ушло

Изъ уѣзда.	Число караванов̀ъ.	Число животныхъ въ нихъ	Наименованіе товаров̀ъ.	Куда.	На сумму. Руб.
Тедженскій	231	7464	Сахаръ, керосинъ, водки, рисъ, желѣзо.	Въ Персію .	324.864
Мервскій	150	—	Чай, сахаръ, мануфактура, бакалейный товаръ, желѣзо, посуда, веревки, керосинъ	Въ Хиву, Бухару, Афганистанъ . . .	1.104.820
Итого . .	381	—			1.429.684

ТАБЛИЦА № XVIII.

Свѣдѣнія о перевозкѣ главнѣйшихъ грузовъ по Средне-Азіатской желѣзной дорогѣ **за 1909 годъ.**

Наименованіе грузовъ.	Всего перевезено.	Мѣстнаго сообщенія.	Вывозъ.	Ввозъ.	Закаспійская область. Вывозъ.		Закаспійская область. Ввозъ.		Закаспійская область. Мѣстное сообщеніе.	Бухара и Туркестанъ. Вывозъ.		Бухара и Туркестанъ. Ввозъ.		Мѣстное сообщеніе.
					Въ Россію.	Въ Бухару и Туркестанъ.	Изъ Россіи.	Изъ Бухары и Туркест.		Въ Россію.	Въ Закаспійскую область.	Изъ Россіи	Изъ Закаспійск. области.	
Рисъ	1957376	1869460	6810	81106	—	1869	71374	186946	74776	6810	186946	9732	1869	1605859
Чай	961548	431619	6123	523806	612	12948	89046	4316	47478	5511	4316	434760	12948	366877
Фрукты сушеные . .	2728214	661188	2063831	3195	598511	6612	1022	357042	99177	1465320	357042	2173	6612	198357
Вино виноградное . .	261067	141584	44079	75404	882	5664	48256	8496	24068	43197	8496	27148	5664	103356
Водка и другіе крѣпкіе напитки	197054	182160	2509	12385	251	1824	3590	7284	36432	2258	7284	8795	1824	136620
Лѣсной и строительный матеріалъ	3089637	1885353	756	1203528	—	867260	18052	18856	71643	756	18856	1185476	867260	282803
Желѣзо, сталь, чугунъ и издѣл. изъ нихъ .	1437022	396153	38797	1002072	10480	59422	180372	15550	87152	28317	15550	821700	59422	23 029
Кожи выдѣланныя и невыдѣланныя . .	217996	83800	82796	51400	21528	6704	10280	2514	10894	61268	2514	41120	6704	63688
Мануфактура . . .	1767178	503768	74404	1189006	22320	40302	107010	15122	25188	52084	15122	1081996	40302	423156
Нефть и остатки . .	1336890	1331083	2362	3445	1890	299491	3203	6662	119662	472	6662	242	299491	825268
Керосинъ	2295518	2212397	82853	268	53852	1725669	189	—	398232	29001	—	79	1725669	88496
Москательн. и аптекарскіе товары . . .	493683	113620	214017	166046	2140	17043	29888	2272	7954	211877	2272	136158	17043	86351
Мука пшеничная . .	3275205	2263335	4912	1006958	4863	90532	292016	45266	271599	49	45266	714942	90532	1855938
Овчины невыдѣланныя	331438	56214	275030	194	66006	6745	34	1126	21922	209024	1126	160	6745	26421
Меха	31573	5502	26071	—	260	385	—	110	7	25811	110	—	385	5000
Каракуль и мерлушка	59138	6630	52306	202	6899	1857	74	3447	597	45407	3447	128	1857	729
Пиво	420565	275148	49	145368	—	11004	111936	96310	74289	49	96310	33432	11004	93545
Пряжа и нитки . . .	154335	31140	3367	119828	168	3114	4792	1557	622	3199	1557	115036	3114	25847
Сахаръ рафинадъ . .	1062413	80137	1512	980764	—	808	509996	1602	34455	1512	1602	47 768	808	43272
Сахарный песокъ . .	806200	53422	—	752778	—	2003	248412	-	8013	—	—	504366	2003	43406
Соль	1360266	1351576	129	8561	—	6757	340	27030	310859	129	27030	8221	6757	1006930
Сѣмена всякія . . .	6518748	6061105	389572	68071	19479	30306	24508	2363829	227332	370093	2363829	43563	30306	2939638
Хлопокъ	10641094	1000871	9634640	5583	1011637	5006	2397	60051	550478	8623003	60051	3186	5006	385336
Пшеница	8389323	6395901	49171	1944251	44254	1378940	155540	240	575631	4917	240	1788711	1378940	4441090
Ячмень	979974	950218	1506	28250	15	37506	—	502	266059	1491	502	28250	37506	646151
Шерсть	709418	112879	595824	7 5	345580	—	—	9	41764	250244	9	715	—	71106
Всѣ остальные грузы	16967720	9885356	2933878	4148487	939960	982222	656791	441190	2290416	1993918	441190	3491696	981222	6172527
Итого . .	68450593	38341618	16587304	13521671	3151587	5600993	2569118	3667329	6901490	13435717	3667329	10952553	5600993	22171806

ТАБЛИЦА № XIX.

Свѣдѣнія о выдающихся заболѣваніяхъ за 1908 и 1909 годы.

Названіе болѣзней.	1908 годъ.			1909 годъ.		
	Мервскій уѣздъ.	Тедженскій уѣздъ	И т о г о.	Мервскій уѣздъ.	Тедженскій уѣздъ	И т о г о.
Глазныя болѣзни	3558	1330	4888	4518	1516	6034
Болѣзни органовъ пищеваренія .	3015	778	3793	3039	1515	4554
Перемежная лихор. и болотная кахексія	2759	1231	3990	2785	1518	4303
Венерическія болѣзни, кромѣ сифилиса	522	209	1050	466	48	514
Сифилисъ	319			291	131	422
Крупозная пневмонія	60	—	60	72	2	74
Дизентерія	27	—	27	55	12	67
Сибирская язва	33	—	33	51	6	57
Рожа	24	-	24	38	5	43
Тифъ брюшной	21	—	21	26	4	30
Бугорчатка легкихъ	37	—	37	23	4	27
Оспа	10	68	78	15	8	23
Корь	11	23	34	7	5	12
Тифъ сыпной	—	—	—	3	—	3
Скарлатина	5	11	16	—	—	—
Дифтеритъ	2	—	2	1	—	1
Проказа	—	1	1	—	—	—

ТАБЛИЦА № XX.

Свѣдѣнія о заболѣваемости.

УѢЗДЫ.	Амбулаторныхъ больныхъ.		Пользовано въ лечебныхъ заведеніяхъ.	
	1908 г.	1909 г.	1908 г.	1909 г.
Мервскій	17214	18327	1197	1341
Тедженскій	8664	9334	36	76
Итого . .	25878	27661	1233	1417

Стаціонарные больные пользованы въ слѣдующихъ лечебныхъ заведеніяхъ.

1) Мервская городская больница, съ глазной лечебницей 1178

2) Іолотанская больница 163

3) Каахкинскій мѣстный лазаретъ 17

4) Тедженскій пріемный покой 26

5) Серахскій мѣстный лазаретъ 33

ИТОГО 1417

Примѣчаніе. Изъ числа 1178 больныхъ Мервской больницы, въ глазной лечебницѣ пользовано стаціонарныхъ глазныхъ больныхъ 372; изъ числа-же 18327 амбулаторныхъ больныхъ Мервскаго уѣзда, въ глазной лечебницѣ пользовано амбулаторно глазныхъ больныхъ 3150.

ТАБЛИЦА № XXI.

Распредѣленіе санитарнаго персонала по уѣздамъ.

Названіе уѣздовъ.	Врачей.		Дантистовъ.	Фельдшеровъ и фельдшерицъ.		Акушерокъ.		Оспопрививателей
	Штатныхъ.	Вольнонаемныхъ.		Штатныхъ.	Вольнонаемныхъ.	Штатныхъ.	Вольнонаемныхъ.	
Мервскій . . .	2	1	3	1	7	1	1	4
Тедженскій . .	1	—	—	1	3	1	1	1
Итого .	3	1	3	2	10	2	2	5

ТАБЛИЦА № XXII.

Распредѣленіе гражданскихъ больницъ и вольныхъ аптекъ по уѣзду.

Названіе уѣздовъ.	Городская больница.	Амбулаторіи.	Пріемные покои.	Фельдшерскіе пункты.	Аптеки.	
					Нормальныя.	Сельскія.
Мервскій	2	3	—	3	1	2
Тедженскій	—	1	1	3	-	2
Итого . .	2	4	1	6	1	4

ТАБЛИЦА № XXIII.

Свѣдѣнія о заразныхъ и повальныхъ болѣзняхъ на домашнихъ животныхъ, за 1909 годъ.

Болѣзни и уѣзды.	Лошадей.			Крупнаго рогатаго скота.				Прочихъ домашн. животныхъ.		
	Заболѣло.	Пало.	Убито.	Заболѣло.	Выздоровѣло.	Пало.	Убито.	Заболѣло.	Выздоровѣло.	Пало.
Сапъ.										
Мервскій . .	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Бѣшенство.										
Тедженскій .	—	—	—	4	1	2	1	—	—	1
Мервскій . .	—	—	—	—	—	—	—	1	-	—
Чума собакъ										
Мервскій . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Ящуръ.										
Мервскій . .	—	—	—	286	286	—	—	—	-	—
Сибирская язва.										
Мервскій . . .	3	3	—	19	5	14	—	—	—	—
Итого	5	3	2	309	292	16	1	2	1	1

ТАБЛИЦА № XXIV.

Свѣдѣнія о лѣчебной помощи, оказанной уѣздными ветеринарными врачами за 1909 годъ.

Наименованіе болѣзней. Названія уѣздовъ.	Число больныхъ.					Сумма посѣщеній.			
	Число пунктовъ.	Лошадей.	Крупнаго рогатаго скота.	Овецъ.	Прочихъ домашнихъ животныхъ	Лошадей.	Крупнаго рогатаго скота.	Овецъ.	Прочихъ домашнихъ животныхъ
Наружныя.									
Тедженскій . . .	8	35	4	—	4	96	13	—	20
Мервскій . . .	16	84	23	1	67	352	46	2	205
Итого . .	24	119	27	1	71	448	59	2	225
Внутреннія.									
Тедженскій . . .	9	28	5	1	1	58	9	3	5
Мервскій	8	57	46	—	15	106	112	—	41
Итого .	17	85	51	1	16	164	121	3	46
Заразныя.									
Тедженскій	1	—	4	—	—	—	4	—	—
Мервскій	9	4	436	—	3	5	705		3
Итого . . .	10	4	440	—	3	5	709	—	3
А всего	51	208	518	2	90	617	889	5	274

ТАБЛИЦА № XXV.

Свѣдѣніе о колебаніи состава служащихъ на Средне-Азіатской жел. дор. за 1909 годъ.

Средне-Азіатская казенная желѣзная дорога.	Какой національности.																				Какого вѣроисповѣданія.						
	Русскихъ.	Грековъ.	Словаковъ.	Македонцевъ.	Армянъ.	Грузинъ.	Нѣмцевъ.	Поляковъ.	Латышей.	Осетинъ.	Лезгинъ.	Ингушей.	Киргизъ.	Татаръ.	Текинцевъ.	Бухарцевъ.	Сартовъ.	Персіянъ.	Хивинцевъ.	Евреевъ.	Итого.	Православнаго.	Рим.-Католич.	Лютеранск.	Арм.-Григор	Магометанск	Іудейскаго	Итого.
Состояло къ 1 января 1909 года . . .	4600	1	3	1	20	68	40	201	2	16	45	8	7	9	130	22	36	385	2	16	5612	4679	207	41	20	649	16	5612
Въ теченіе года уволено	1740	2	1	—	8	29	7	104	—	3	11	3	7	3	63	23	38	223	2	4	2271	1770	104	9	8	376	4	2271
Въ теченіе года принято	1850	3	—	—	14	35	26	61	1	3	14	6	1	10	71	15	12	360	—	3	2485	1888	61	27	14	492	3	2485
Состоитъ къ 1 января 1910 года . . .	4710	2	2	1	26	74	59	158	3	16	48	11	1	16	138	14	10	522	—	15	5826	4797	164	59	26	765	15	5826

ТАБЛИЦА № XXVI.

Свѣдѣніе о числѣ церквей, мечетей и другихъ молитвенныхъ домовъ въ 1909 году.

Названіе уѣздовъ.	Русскихъ, православныхъ церквей и часовенъ.	Армяно-грегоріанскихъ церквей.	Синагогъ.	Магометанскихъ мечетей и молитвенныхъ домовъ.
Тедженскій	5	1	1	145
Мервскій	5	1	2	145
Мургабское Государево имѣніе	1	—	—	1
Итого . . .	11	2	3	291

ТАБЛИЦА № XXVII.

Свѣдѣнія о мелкомъ кредитѣ въ Мервскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ.

Должность Инспектора мелкаго кредита въ Закаспійской области учреждена съ 1 ноября 1909 г. Съ этого времени по 1 іюня 1910 г. въ двухъ уѣздахъ области организовано 8 учрежденій мелкаго кредита, наименованныхъ въ нижеслѣдующей таблицѣ.

№№ по порядку.	Уѣзды.	Наименованіе учрежденій мелкаго кредита.	Національность.	Число участниковъ.	Ссуда въ основной капиталъ.	Кратко-срочный кредитъ.
1	Мервскій	Чурчумалахское ссудо-сбер. товарищество . .	Турк.	500	3000	25000
2		Бекчотанское ссудо-сбер. товарищество .		480	3000	15000
3		Эбеагзіюликское ссудо-сбер. товарищество . .		331	2000	8000
4		Маутабарское ссудо-сбер. товарищество .		420	2500	8000
5		Акюсифкефелинское ссудо-сбер. товарищество		480	3000	15000
6		Куртзакирское ссудо-сбер. товарищество . .		300	2000	8000
7	Тедженскій	Крестовское кредитное товарищество . . .	Нѣмц.	91	1000	3000
8		Оламское кредитное товарищество	Туркм.	366	2000	5000

Дальнѣйшая организація учрежденій мелкаго кредита продолжается. Предположено организовать нѣсколько товариществъ въ русскихъ поселкахъ Мервскаго уѣзда.

ТАБЛИЦА № XXVIII.

Свѣдѣніе о количествѣ ремесленниковъ и торговцевъ въ 1909 году.

Наименованіе раіоновъ.	Столяровъ.	Плотниковъ.	Печниковъ.	Котельщиковъ.	Штукатуровъ.	Маляровъ.	Кузнецовъ.	Слесарей.	Лудильщиковъ.	Туземныхъ башмачниковъ.	Шорниковъ.	Портныхъ мужск. и женскихъ.	Шапошниковъ.	Парикмахеровъ.	Часовыхъ дѣлъ мастеровъ.	Точильщиковъ.	Серебряниковъ.	Молотобойцевъ.	Жестянщиковъ.	Обойщиковъ.	Бондарей.	Сапожниковъ.	Колесниковъ.	Каменьщиковъ.	Литейщиковъ.	Сѣдельниковъ.	Кирпичниковъ.	Кожевниковъ.	Ковровщиковъ.	Чувячниковъ.	Портныхъ мужск. туземн. одежды.	Гончаровъ.	Кибиточныхъ.	Золот. и серебр. дѣлъ мастеровъ.	Кокарей по металлу.	Веревочниковъ.	Бѣльщиковъ.	Бетон. мастер.
Тедженскій уѣздъ . .	—	25	—	—	—	—	21	—	—	—	18	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	22	-	—	—	25	30	-	—	—	—	29	35	—	—	42	—	—
Мервскій уѣздъ.																																					
Отамышъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	-	84	—	—	—	—
Тохтамышъ	2	38	—	-	—	—	—	1	4	—	—	—	14	—	—	—	—	-	—	—	—	51	—	4	—	14	—	—	—	—	—	—	50	-	—	—	—
Пенде	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	-	20	—	—	—	—	—	—	—	—	117	—	—	—	—	—	—	111	—	14	—	6	12	-	—	—	—
Іолотань	13	—	-	—	—	—	—	—	1	—	1	3	7	2	—	—	—	—	2	—	—	39	1	—	—	—	4	—	—	7	1	—	18	11	—	—	—	—
Кушка	—	—	—		—	—	—	-	1	—	—	3	1	1	—	—	-	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1										
Мервъ	6	-	—	—	—	-	—	15	9	—	6	18	10	11	—	—	—	—	11	—	11	14	7	—	—	—	—	5	—	4	—	—	—	8	—	—	—	—
Итого въ уѣздѣ .	21	38	—	—	--		-	16	15	—	7	24	114	14	—	—	—	—	14	-	11	223	8	4	—	14	5	5	111	11	23	—	127	81	—	-	—	-
Мургабск. Госуд. имѣніе																																					
Байрамъ-Али . . .	4	16	2	1	2	3	3	3	2	20	1	3	—	3	1	—	—	1	—	1	7	3	1	8	1	—		—	—	-	—	—	—	—	2	—	5	-
Іолотанская плотина	1	3	1	-	—	—	1	—	--	—	1	—	—	—	—		—	1	—	-	—	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гинбукушъ	21	25	2	--	—	3	7	3	-	—	—	1	—	—	—	1	—	2	-	—	—	2	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	7
Итого въ имѣніи .	26	44	5	1	2	6	11	6	2	20	2	4	—	3	1	1	--	4	—	1	7	5	1	34	1	--	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	7
Во всемъ Мервск. уѣздѣ	47	82	5	1	2	6	11	22	17	20	9	28	114	17	1	1	—	4	14	1	18	228	9	38	1	14	5	5	111	11	23	-	127	81	2	-	5	7
Въ раіонѣ . . .	47	107	5	1	2	6	32	22	17	20	27	28	114	17	1	1	27	4	14	1	18	250	9	38	1	39	35	5	111	11	23	29	162	81	2	42	5	7

ТАБЛИЦА № XXIX.

Свѣдѣнія о дѣятельности ссудныхъ уѣздныхъ кассъ за 1909 г.

		Тедженскій уѣздъ.		Мервскій уѣздъ.	
		Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Къ 1-му января 1909 г. состояло:	1) Наличными деньгами .	18.161	12	3	23
	2) Въ долгу за населеніемъ	45.453	30	113.042	07
Въ теченіе 1909 г. поступило:	1) Отъ населенія въ возвратъ ссудъ . . .	7.501	14	64.688	85
	2) Проценты за выданныя ссуды	822	77	4.680	53
	3) Добровольныхъ взносовъ	5.168	20	—	—
	4) Пени за просрочку платежей	292	09	665	74
	5) Случайныя поступленія .	4.027	47	—	—
Въ теченіе 1909 г. израсходовано:	1) Выдано въ ссуду населенію	13.660	—	50.225	—
	2) Вознагражденіе завѣдывающимъ кассами и канцелярскій расходъ . .	550	—	1.200	—
Къ 1-му января 1910 г. числится:	1) Наличными деньгами и проц. бумагами . . .	21.762	79	18.613	35
	2) Въ долгу за населеніемъ	47.186	52	98.578	22

ТАБЛИЦА № XXX.

Перечень учебныхъ заведеній раіона въ 1909 году.

№№ по порядку.	Мѣстонахожденіе и названіе училища.	Число. Учащихъ.	Учащихся.
	Тедженскій уѣздъ.		
1	Тедженское русско-туркменское имени Куропаткина 2-хъ классное (съ интернатомъ)	2	72
2	Серахское русско-туркменское одноклассное (съ интернатомъ	1	30
3	Крестовское поселковое 2-хъ классное	1	45
4	Туземныхъ школъ: мектебовъ мужскихъ 51	59	690
5	» » мектебовъ женскихъ 1 . . .	1	10
6	» » медресе . . . . . 4 . . .	2	47
	Итого въ уѣздѣ 59 учебныхъ заведеній	66	894
	Мервскій уѣздъ.		
1	Мервское городское 3-хъ классное мужское	7	151
2	Женская частная прогимназія Пономаревой	7	62
3	Мервское 2-хъ классное городское женское	5	87
4	Русская приходская школа	1	40
5	Армянская » »	4	140
6	Отамышское русско-туземное училище	2	25
7	Тохтамыское » » »	2	19
8	Іолотанское » » »	2	28
9	Тахтабазарское » » »	2	22
10	Въ поселкѣ Алексѣевскомъ	2	38
11	» » Полтавскомъ	2	55
12	Туземныя училища: мектебе 79	82	1044
13	» » медресе 12	12	268
	Итого въ уѣздѣ 102 учебныхъ заведенія	130	1979
	А всего въ раіонѣ 161 учебн. зав. . .	199	2873

ТАБЛИЦА № XXXI.

Свѣдѣнія о движеніи уголовныхъ и гражданскихъ дѣлъ въ народныхъ судахъ за 1909 годъ.

Наименованіе народныхъ судовъ.	Уголовныя.				Гражданскія.			
	Оставалось на 1 января 1914 г.	Поступило въ 1909 году.	Разсмотрѣно.	Остается не разсмотр.	Оставалось на 1 января 1909 г.	Поступило въ 1909 году.	Разсмотрѣно.	Остается не разсмотр.
Мервскій	24	48	40	32	28	179	153	54
Огамышскій . .	—	30	30	—	—	59	59	—
Тохтамышскій .	—	56	56	—	—	110	110	
Іолотанскій . .	—	68	68	—	—	214	214	
Пендинскій . . .	—	115	114	1	—	129	129	
Байрамъ-Алійскій .	4	48	51	1	10	132	122	20
Тедженскій .	5	73	77	1	5	139	139	5
Атекскій	—	70	70	—	—	128	128	
Серахскій . . .	4	13	17	—	1	8	9	
	37	521	523	35	44	1098	1063	79

ТАБЛИЦА № XXXII.

Перечень гражданскихъ дѣлъ, поступившихъ на разсмотрѣніе и разобранныхъ въ народныхъ судахъ Закаспійской области въ 1909 году.

Наименованіе дѣлъ.	Осталось къ 1 января 1909 г.	Поступило.	Итого.	Изъ нихъ: Разсмотрѣно.	Изъ нихъ: Осталось къ 1 янв. 1910 г.	Болѣе или менѣе въ сравненіи съ прошлымъ год.
1) О заключеніи браковъ . . .	1	5	6	6	—	— 5
2) О расторженіи браковъ .	1	19	20	17	3	— 4
3) О калымѣ	21	120	141	122	19	—44
4) Объ отобраніи дѣтей .	1	15	16	14	2	+ 1
5) О водвореніи женъ къ мужьямъ	5	32	37	35	2	+17
6) О наслѣдствѣ	2	29	31	22	9	+ 7
7) О захватѣ земли . . .	49	141	190	154	36	+34
8) О захватѣ воды . . .	9	62	71	69	2	—30
9) О взысканіи денегъ за службу	9	121	130	120	10	+79
10) О пользованіи колодцами	1	—	—	1	—	— 1
11) О хунѣ	1	5	6	4	2	— 3
12) Разные иски	257	1269	1526	1273	253	—114
Всего	357	1818	2175	1837	338	

ТАБЛИЦА № XXXIII.

Перечень уголовныхъ дѣлъ, поступившихъ на разсмотрѣніе и разобранныхъ въ народныхъ судахъ Закаспійской области въ 1909 году.

Наименованіе преступленій и проступковъ.	Оставалось къ 1 января 1909 г.	Поступило.	Итого.	Изъ нихъ: Разсмотрѣно.	Изъ нихъ: Осталось на 1 янв. 1910 г.	Болѣе или менѣе въ сравненіи съ прошл. годомъ.
1) Нанесеніе ранъ . . .	5	39	44	34	10	+ 23
2) » увѣчій .	—	1	1	1	—	— 3
3) » истязаній . .	—	2	2	2	—	+ 1
4) » побоевъ . . .	6	52	58	52	6	+ 2
5) Обида словами и дѣйствіемъ	—	8	8	6	2	— 8
6) Изнасилованіе	3	9	12	11	1	+ 1
7) Увозъ женщинъ и дѣвицъ	3	26	29	21	8	+ 1
8) Кража	133	352	485	393	92	+114
9) Мошенничество . . .	—	6	6	5	1	+ 5
10) Присвоеніе и растраты .	9	25	34	26	8	+ 10
11) Угонъ скота	22	138	160	152	8	— 194
12) Самоуправство . . .	3	17	20	18	2	— 93
13) Ростовщичество . .	—	1	1	—	1	— 1
14) Нарушеніе тишины	—	—	—	—	—	—
15) Клевета	1	11	12	9	3	— 2
16) Ограбленіе	—	5	5	3	2	+ 1
17) Угроза	—	5	5	2	3	— 1
18) Подлогъ	—	—	....	—	—	— 4
19) Куреніе опіума	—	—	—	—	—	— 2
20) Неисполненіе распоряженій туземной администраціи	1	21	22	20	2	— 2
21) Неявка въ судъ . . .	—	29	20	20	—	— 3
Всего	186	738	924	775	149	—

ТАБЛИЦА № XXXIV.

Перечень гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ, поступившихъ и разсмотрѣнныхъ въ чрезвычайномъ съѣздѣ народныхъ судей въ г. Асхабадѣ въ 1909 году.

Роды дѣлъ.	Оставалось на 1 января 1909 г.	Поступило.	Итого.	Изъ нихъ: Разсмотрѣно.	Изъ нихъ: Остается на 1 января 1910 г.
а) Гражданскія дѣла.					
О заключеніи браковъ	—	3	3	3	—
О расторженіи браковъ	2	6	8	8	—
О калымѣ	—	7	7	6	1
Объ отобраніи дѣтей		1	1	1	—
О водвореніи женъ къ мужьямъ	1	2	3	3	—
О захватѣ земли	—	8	8	8	—
» воды	—	8	8	8	—
О взысканіи денегъ за службу	—	1	1	1	—
О пользованіи колодцами	1	—	1	1	—
Разные иски	—	8	8	—	1
Всего	4	44	48	46	2
б) Уголовныя дѣла.					
Увозъ женщинъ и дѣвицъ	1	4	5	5	—
Кража	5	7	12	10	2
Мошенничество	—	1	1	1	—
Присвоеніе и растрата	—	1	1	1	—
Угонъ скота	—	1	1	1	—
Самоуправство	—	1	1	1	—
Ограбленіе	—	1	1	1	—
Всего	6	16	22	20	2

ТАБЛИЦА № XXXV.

Свѣдѣнія о населеніи и перевозочныхъ средствахъ Кушкинскаго раіона за 1909 годъ.

Названіе населенныхъ пунктовъ.	Число дворовъ и кибитокъ.	Численность населенія.	Арбъ.	Повозокъ.	Лошадей.	Верблюдовъ.	Ишаковъ.
Кушкинское приставство.							
Крѣпость Кушка	74	790	30	—	40	—	20
Алексѣевскій поселокъ	86	467	—	90	120	—	15
Полтавскій „	24	94	—	25	58	—	5
Въ Кушкинскомъ приставствѣ	184	1351	30	115	218	—	40
Пендинское приставство.							
Старшинство Кульджа	—	—	1	—	200	382	200
Сеюнъ-алли	264	1320					
Канлы-башъ	39	234					
Кульджа	450	1801					
Старшинство Тахта-Базарское							
Ходжа-али	196	980	—	—	200	150	220
Кизилъ	198	991					
Беденъ	297	1485					
Старшинство Чемче	—	—	—	—	150	300	200
Байлимъ	285	1425					
Халымъ	153	918					
Старшинство Хоросанлы	—	—	—	—	60	150	80
Коюнджи	88	528					
Маматай	121	605					
Старшинство Байрачъ	—	—	—	—	133	184	70
Байрачъ	177	885					
Алаша	96	539					
Старшинство Ерденъ	—	—	—	—	140	410	160
Кизилъ-мурадъ	88	528					
Мегемчи	188	940					
Кель-нунъ-сесъ	184	921					
Чаръ-кепекъ	170	883					
Старшинство Сухты		—	—	—	100	200	250
Сухты (нѣсколько ауловъ) (Дада-оглы)	650	3250					
Старшинство Кала-и-Моръ	—	—	—	—	50	100	50
Кала-и-моръ	172	860					
Геменъ-и-бидъ	55	200	4	—	67	114	150
Поселки:							
Тахта-базаръ	—	609	20	—	—	—	—
Ташъ-кепри	—	100	10	—	—	—	—
Въ Пендинскомъ приставствѣ	3871	2002	35	—	1100	1990	1380
Всего	4055	21353	65	115	1318	1990	1420

ПРИМѢЧАНІЕ. Имѣющіяся въ Полтавскомъ и Алексѣевскомъ поселкахъ повозки поднимаютъ до 50 пудовъ.

ТАБЛИЦА № XXXVI.

Свѣдѣнія о количествѣ скота въ Кушкинскомъ раіонѣ за 1909 годъ.

Наименованіе старшинствъ.	Количество рогатаго скота.	Количество овецъ и барановъ.
По р. Мургабу.		
Старшинство Кульджа	1.500	75.000
» Тахта-базаръ	1.100	34.000
» Чемге	200	35.000
» Хоросанлы	430	10.015
» Байрачъ	300	18.000
» Ерденъ	317	30.000
» Сухты	180	70.000
По р. Кушкѣ.		
Старшинство Кала-и-моръ	100	8.000
» Чеменъ-и-бидъ	—	—
Поселокъ Алексѣевскій	1.000	6.000
» Полтавскій		
Всего . . .	5.127	286.015

ТАБЛИЦА № XXXVII.

Племенной и религіозный составъ населенія Кушкинскаго раіона за 1909 годъ.

а) Племенной составъ.

Названіе раіоновъ.	Туркменъ.	Русскихъ.	Армянъ.	Персовъ.	Бухарцевъ.	Афганцевъ.	Евреевъ.	Хивинцевъ.	Сартовъ.	Татаръ.	Грузинъ.	Поляковъ.	Нѣмцевъ.
Пендинскій оазисъ	19070	161	89	137	133	—	130	49	—	23	—	7	3
Кушк. раіонъ:													
2 поселка		561	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Крѣпость	18	103	298	129	15	85	3	5	53	29	29	15	8
Чеменъ-и-бидъ .	140	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	19228	825	387	266	148	145	133	54	53	52	29	22	11

б) Религіозный составъ.

Названіе раіоновъ.	Мусульманъ.	Православныхъ.	Армяно-Григор.	Іудеевъ.	Католиковъ.	Лютеранъ.	Всего.
Пендинское приставство . . .	19412	161	89	130	7	3	19802
Крѣпостный раіонъ { Крѣпость	338	128	298	3	15	8	790
Крѣпостный раіонъ { 2 поселка .	—	561	—	—	—	—	561
Чеменъ-и-бидъ	200	—	—	—	—	—	200
Итого .	19950	850	387	133	22	11	21353

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ТАБЛИЦА № XXXVIII.

Перечень мельницъ Серахскаго приставства, по свѣдѣніямъ за 1909 годъ.

На Татъ-ябѣ (у Кассанъ-кала)	— 2	мельницы,	сугочн.	производительн.	40 пуд.
» Ковахлы	— 1	»	»	»	35 »
» Хань-ябѣ	— 4	»	»	»	90 »
» Салоръ-ябѣ	— 1	»	»	»	80 »
» Кичеагинскомъ-ябѣ . . .	— 7	»	»	»	55 »
» Городскомъ-ябѣ	— 2	»	»	»	10 »
» Кипдикли	— 3	»	»	»	60 »
Въ Наурузабадѣ	— 1	»	»	»	15 »
Всего. . .	—21	»	»	»	385 пуд.