



8492

СПРАВОЧНАЯ КНИЖКА
САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 1895 г.

Издание Самаркандскаго областного Статистическаго
Комитета.

Подъ редакціей и. д. Секретаря Комитета

М. Вирскаго.

ВЫПУСКЪ III.



Самаркандъ.

Типографія Штаба войскъ Самаркандской области.

1895.

С 595 Самарк.

П-15 а

С 595-Сам

П-15

П

СПРАВОЧНАЯ КНИЖКА
САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

НА 1895 г.

Издание Самаркандскаго областного Статистическаго
Комитета.

Подъ редакціей и. д. Секретаря Комитета

М. Вирскаго.

ВЫПУСКЪ III.



Самаркандъ.

Типографія Штаба войскъ Самаркандской области.

1895.

сп. 4943
8-15-15

САМАРКАНДСКАЯ ОБЛАСТЬ

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ПОСРЕДСТВО

1895 г.

Издано Самаркандским областным Статистическим Комитетом

Печатано по распоряжению Самаркандского областного Статистического Комитета.

М. Вильямс.



Самарканд.

Издано Самаркандским областным Статистическим Комитетом

1895 г.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОТДѢЛЪ I.

АДРЕСЪ-КАЛЕНДАРЬ

лицъ, состоящихъ на государственной и общественной службѣ въ Самаркандской области, Чарджунъ и Керки, и торгово-промышленныхъ учреждений въ Самаркандскомъ уездѣ.

М. В.

Военный Губернаторъ и Командующій войсками въ Самаркандской области 1 СТР.

Административно-полицейское управленіе.

Чиновники особыхъ порученій и переводчикъ при Военномъ Губернаторѣ 1
Областное Правленіе 1-2

Помощникъ Губернатора 1.—Совѣтники I и II отдѣленій 1.—Дѣлопроизводители и помощники ихъ 1.—Бухгалтеръ 1.—Журналистъ 1.—Канцелярскіе служители 1-2.—**Строительное Отдѣленіе:** Областной Инженеръ и Младшій Инженеръ 2.—Чертежникъ 2.—Техники для городскихъ работъ 2.—Канцелярскій служитель 2.—**Межевое отдѣленіе:** Старшій Землемѣръ 2.—Межевщики 2.—Чертежникъ 2.—**Временное Поземельно-Податное Отдѣленіе:** Начальникъ отдѣленія, Дѣлопроизводитель, помощникъ его, переводчикъ и канцелярскій служитель 2.

Областной механикъ 2
Завѣдывающій Ирригаціей въ области 2
Областной Врачъ 2
Областной Ветеринаръ 2
Областной Статистическій Комитетъ 2-3
Полицейское управленіе въ г. Самаркандѣ 3

Полиціймейстеръ и служащіе въ управленіи 3.—Полицейскіе пристава 3.—Полицейскіе надзиратели 3.—Городскіе аксакалы туземной части города 3.—Городская миршабхана 3.

Самаркандское городское хозяйственное управление	3
Городской архитекторъ	3
Дорожный мастеръ	3
Городской Врачъ	3
Городская Повивальная бабка	3
Городскіе фельдшера	3
Городская больница и хозяйственный комитетъ при ней	3
Амбулаторная лечебница для туземныхъ женщинъ и дѣтей	3
Городская аптека	3
Гренажная станція	3
Хлопковый арбитражный комитетъ	3
Городской садовникъ	3
Городской торговый надсмотрщикъ	3
Городскіе арыкъ-аксакалы и мирабы	3

Учрежденія и установленія въ уѣздахъ.

Самаркандскій уѣздъ	5-12
-------------------------------	------

Уѣздный Начальникъ и его канцелярія 5.—Помощникъ Уѣзднаго Начальника 5.—Уѣздный Врачъ 5.—Уѣздный фельдшеръ 5.—Уѣздная Повивальная бабка 5.—Оспопрививатели 5.—Самаркандская временная Поземельно-Податная Комисія 5-6.—Волостные управители, сельскіе старшины и помощники сельскихъ старшинъ Самаркандскаго участка 6-8.—Народные Судьи и Муфтіи Самаркандскаго участка 9.—Арыкъ-аксакалы и Мирабы Самаркандскаго участка 9-10.—Пенджекентскаго участка: Участковый Приставъ 11.—Пенджекентскіе городскіе аксакалы 11.—Пенджекентское городское хозяйствен. управл. 11.—Пенджекентскій приѣмный покой 11.—Волостные управители, сельскіе старшины и помощники сельскихъ старшинъ 11-12.—Народные Судьи и Муфтіи 12.—Завѣдывающіе отдѣльными арыками мирабы 12.

Катта-курганскій уѣздъ	12-17
----------------------------------	-------

Уѣздный Начальникъ и его канцелярія 12-13.—Помощникъ Уѣзднаго Начальника 13.—Полицейскій Приставъ г. Катта-кургана 13.—Старшій городской аксакалъ 13.—Городскіе старшины 13.—Городское хозяйственное управление 13.—Уѣздный Врачъ 13.—Уѣздный фельдшеръ 13.—Уѣздная повивальная бабка 13.—Городская больница 13.—Оспопрививатели 13.—Волостные управители, сельскіе старшины и помощники сельскихъ старшинъ 13-15.—Народные Судьи и Муфтіи 16.—Арыкъ-аксакалы и мирабы 16-17.

Джизакскій уѣздъ	17-20
----------------------------	-------

Уѣздный Начальникъ и его канцелярія 17.—Помощникъ Уѣзднаго Начальника 17. Участковый Приставъ Багданскаго участка

17.—Аксакалы г. Джизака 17.—Джизакское городское хозяйственное управление 17.—Уѣздный Врачъ 17.—Уѣздный фельдшеръ 17.—Повивальная бабка 17.—Приемный покой 17.—Оспопрививатели 17.—Волостные управители, сельскіе и аульные старшины 18-19.—Народные Судьи и Муфтіи 19-20.—Арыкъ-аксакалы и мирабы 20.

Ходжентскій уѣздъ 20-23

Уѣздный Начальникъ и его канцелярія 20.—Помощникъ Уѣзднаго Начальника 20.—Аксакалы г. Ходжента 21.—Ходжентское городское хозяйственное управление 21.—Ходжентская амбулаторная лечебница для туземныхъ женщинъ и дѣтей 21.—Приемный покой 21.—Уѣздный Врачъ 21.—Уѣздный фельдшеръ 21.—Оспопрививатели 21.—Ура-тюбинскій участокъ: Участковый Приставъ 21.—Аксакалы г. Ура-тюбе 21.—Ура-тюбинское городское хозяйственное управление 21.—Ура-тюбинскій приемный покой 21.—Оспопрививатели 21.—Волостные управители и сельскіе старшины Ходжентскаго уѣзда 21-22.—Народные Судьи 22.—Арыкъ-аксакалы и мирабы 23.

Войсковыя учрежденія 23-31

Въ Самаркандѣ: Штабъ войскъ Самаркандской области 23.—Распорядительный Комитетъ Самаркандскаго офицерскаго собранія 23.—Комендантское управление 24.—Управление 2-й Туркестанской линейной бригады 24.—6-й Туркестанскій линейный баталіонъ 24.—11-й Туркестанскій линейный баталіонъ 24.—12-й Туркестанскій линейный баталіонъ 25.—17-й Туркестанскій линейный баталіонъ 25.—2-я и 3-я роты баталіон. Ташкентской крѣпостной артиллеріи 25-26.—2-я батарея Оренбургской казачьей конной артил. бригады 26.—6-я батарея Туркестан. артил. бригады 26.—7-я батарея Туркестанск. артил. бригады 26.—Уральскій конный № 2-й полк. 26.—Самаркандскій Отдѣлъ Туркестан. окружн. артил. склада 26.—Самаркандская Инженерная дистанція 26.—Самаркандскій военный госпиталь 26-27.—Самаркандскій продовольственный магазинъ 27.—Военные слѣдователи IV и V участка 27.—Въ г. Каттакурганѣ: 8-й Туркестан. лин. баталіонъ 27.—Управление Воинскаго Начальника 27.—Мѣстная команда 27.—Мѣстный лазаретъ 27.—Продовольственный магазинъ 27.—Въ укр. Ключевомъ (при г. Джизакѣ): Управление Воинскаго Начальника 28.—Мѣстная команда 28.—Мѣстный лазаретъ 28.—Продовольственный магазинъ 28.—Въ укр. Ура-тюбѣ (въ г. Ура-тюбѣ): Управление Воинскаго Начальника 28.—Мѣстная команда 28.—Мѣстный лазаретъ 28.—Продовольственный магазинъ 28.—Въ г. Ходжентѣ: Управление Воинскаго Начальника 28.—Мѣстная команда 28.—Мѣстный лазаретъ 28.—Продовольственный магазинъ 28.—Въ укр. Чарджубѣ: Управление Воинскаго Начальника 28-29.—3-й Туркестан. линейный баталіонъ 29.—2-й За-

каспійскій желѣзно-дорожный баталіонъ 29.—Мѣстная команда 29.—Мѣстный лазаретъ 29.—Городской Врачъ 29.—Городской фельдшеръ 29.—Городская повивальная бабка 29.—Продовольственный магазинъ 29.—Аму-дарьинская флотилія 30.—Въ укр. Керки: Управление 4-й Туркестан. лин. бригады 30.—9-й Туркестан. лин. баталіонъ 30.—14-й Туркестан. лин. баталіонъ 30.—19-й Туркестан. лин. батал. 31.—4-я батарея Туркестан. артил. бригады 31.—1-я и 3-я сотни Астраханскаго казачьяго коннаго № 1-го полка 31.—Комендантское управление 31.—Мѣстный лазаретъ 31.—Продовольственный магазинъ 31.—Полиція 31.

ДУХОВНОЕ ВѢДОМСТВО 32

М. Ю.

Судебное вѣдомство 32-33

Самаркандскій Областной Судъ 32.—Областной Прокуроръ и письмоводитель при немъ 32-33.—Товарищи Прокурора 33.—Частные повѣренные 33.—Мировые Судьи, Помощники Мировых Судей и Нотариусъ г. Самарканда 33.

М. Ф.

Самаркандское Отдѣленіе Государственнаго Банка 33

Уѣздныя казначейства: Самаркандское, Катта-курганское, Джизакское и Ходжентское 34

Податные Инспектора 34

Акцизный надзоръ 34

Таможенное вѣдомство: Самаркандскій Отдѣлъ 34 и Катта-курганскій

Отдѣлъ 35

Торговые депутаты 35

М. Н. П.

Учебное вѣдомство 35-37

Инспекторъ народныхъ училищъ Туркестанскаго края 2-го района 35.—Самаркандское Маріинское женск. 4-хъ клас. училище 35-36.—Самарканд. городское мужск. 3-хъ клас. училище 36.—Попечительный совѣтъ при Интернатѣ 36.—Самаркандское женское приходское училище 36.—Приходскія училища для дѣтей обоего пола: Катта-курганское, Ключевское, Ходжентское, Срѣтенское, Ново-Вухарское и Керкинское 36.—Русско-туземныя

школы съ вечерними курсами для взрослых туземцевъ. 1-я и 2-я Самаркандскія и Катта-курганская 36. Джизакская, Ходжентская и Ура-тюбинская 37.

Метеорологическія станціи: Самаркандская, Ходжентская и Джизакская 37

М. В. Д.

Почтово-телеграфное вѣдомство 37-38

Почтово-телеграфн. конторы: Самаркандская, Катта-курганская, Ходжентская, Старо-Бухарская, Ново-Бухарская, Чарджуйская и Керкинская 37-38.—Почтово-телеграфныя отдѣленія: Джизакское, Ура-тюбинское и Дарганъ-атинское 38.

Тюремное вѣдомство 38-39

Областной Попечительный о Тюрьмахъ Комитетъ 38-39.—Отдѣленія Комитета: Катта-курганское, Джизакское и Ходжентское 39.—Тюрьмы: Самаркандская областная тюрьма, Катта-курганская уѣздная, Джизакская уѣздная и Ходжентская уѣздная 39.

Жандармскія Полицейскія Отдѣленія 39

Благотворительныя и др. Общественныя учрежденія 40-41

Самаркандское Мѣстное Управление Россійскаго Общества Краснаго Креста 40.—Самаркандскій отдѣлъ Туркестанскаго Благотворительнаго общества 40.—Попечительный Комитетъ Самаркандскаго дѣтскаго приюта 40-41.—Самаркандскій отдѣлъ Россійскаго Общества покровительства животнымъ 41.—Самаркандское Общество любителей драматическаго и вокально-музыкальнаго искусства 41.—Самаркандское Скаковое Общество 41.—Распорядительный Комитетъ Самаркандскаго Общественнаго Собранія 41.—

Списокъ врачебнаго персонала, аптекъ и аптекарскихъ магазиновъ въ г. Самаркандѣ 42-44

Торгово-промышленныя учрежденія въ г. Самаркандѣ 44-48

Списокъ домовладѣльцамъ въ русскихъ частяхъ городовъ Самаркандской области 48-51

Списокъ бекамъ и амлякдарамъ Бухарскаго ханства 51

ОТДѢЛЪ II.

Шелководство и хлопководство въ Самаркандской области.

стр.

Очеркъ шелководства въ Самаркандской области. Врача Н. С. Сукачева	1-9
Обзоръ хлопководства въ Самаркандской области за 1893 и 1894 г.г. М. Вирсаго	9-19

ОТДѢЛЪ III.

Поземельно-податныя работы и изслѣдованіе экономическихъ и бытовыхъ условій населенія Самаркандскаго уѣзда.

Поземельно-податныя работы. А. Москальцова	1-46
Дюрткульская волость. Опытъ изслѣдованія экономическихъ и бытовыхъ условій населенія Дюрткульской волости Самаркандскаго уѣзда. Н. М. Вирсаго	47-204

ОТДѢЛЪ IV.

С м ѣ с ѣ .

Проказа и песь въ Самаркан. области. Врача К. М. Афрамовича.	1-20
Кара-тюбинская санитарно-гигиеническая станція. Врача И. Д. Успенскаго	20-32
Матеріалы къ опредѣленію типа преступника въ связи съ существующимъ ученіемъ. Врача Н. Н. Сапожникова	32-38
О грибкахъ палюдизма. П. И. Кубасова	38-54
Амбулаторныя лечебницы для туземныхъ женщинъ и дѣтей. Женщины-Врача Е. И. Пахомовой	55-69
Поѣздка въ Кызылъ-кумы. Врача И. Ф. Копытовскаго	69-72
Поѣздка въ Чардаринскую волость. Врача И. Ф. Копытовскаго	72-75
О каменномъ углѣ въ бассейнѣ р.р. Пасруда и Ягноба. Тарновскаго	75-79
Ввозъ и вывозъ товаровъ. Ю. О. Якубовскаго	79-94
Выставка сельскаго хозяйства и промышленности въ Самаркандѣ, въ 1894 году. М. Вирсаго	94-133
Солнечные часы. М. К. Райгородскаго.	134-137
Почтовые тракты	137-140
Пароходство по р. Аму-дарьѣ	140-143
Маршрутъ отъ Самарканда черезъ Петровскъ до С.-Петербурга	143-149

АДРЕСЪ-КАЛЕНДАРЬ

лицъ, состоящихъ на государственной и общественной службѣ

въ

САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ,

ЧАРДЖУЪ и КЕРКИ,

и торгово-промышленныхъ заведеній въ Самаркандскомъ уѣздѣ.

ИЗМѢНЕНІЯ

въ личномъ составѣ и положеніи служащихъ, происшедшія во время печатанія „Справочной Книжки“.

По Административно-Полицейскому Управленію.

Умерли: начальникъ съемочнаго отдѣленія Самаркандской позем.-податн. комисіи подполк. Мих. Кузьм. Райгородскій, землемѣръ той-же комисіи кол. ас. Ив. Ив. Шаровъ и комисаръ Самарканд. военнаго госпиталя надв. сов. Викт. Федор. Лебедевъ.

Уволены отъ службы: канцелярскій служит. канц. Ходжент. уѣзднаго нач. Карповъ, волостные управители: Чардаринскій (Джиз. у.) Сеидъ Каримъ Батырбековъ, Ирджарскій (Ходж. у.) Камбаръ Уразбаевъ, Кштутскій (Самаркандск. у.) Мирза Хакимъ Авазъ Мухамедовъ; Ходжентскій уѣздный фельдшеръ Порохнюкъ; Самаркандская городск. повив. бабка А. Михайлова; Акъ-дарьинскій арыкъ-аксакалъ Магомедъ Назаръ Мулла Магомедовъ.

Опредѣлены: землемѣромъ Самаркандск. позем.-подат. комисіи губ. секр. Пав. Ив. Панафутинъ, канцел. служителемъ въ Обл. Правленіе н. ч. Ал-др. Игн. Нагородскій, Чарджуйскимъ городскимъ фельдшеромъ Васильевъ-Громовскій, Самаркандской городской повивальн. бабкой Людм. Касьян. Шуровская, Матчинскимъ волостн. управителемъ (Самарк. у.) Абдухалыкъ Календаревъ и Чардаринскимъ (Джиз. у.) Юзбай Карабутиновъ, народными судьями Джизакскаго уѣзда: Заамнискимъ Сеидъ Валиханъ Арифъ Ходжиновъ, Ямскимъ Мулла Сулейманкулъ Мусульманкуловъ, Рабатскимъ Мулла Баратбекъ Алиевъ и Яны-курганскимъ Мулла Досткулъ Нарбутаевъ; оснопрививателемъ Митанскаго участка (Катта-кур. у.) Шарифъ Муминовъ; арыкъ-аксакаломъ Акъ-дарьинскаго участка Мирза Гязъ, арыкъ-аксакалами во вновь образованные участки: Пенджакентскій—мѣщ. Тимоф. Кобековъ и Янги-казанъ-арыкскій—Абдуджалиль Назаръ Магомедовъ.

Перемѣщены: участковыя пристава Багдапскій (Джизакск. у.) шт.-кап. Петръ Семен. Скварскій и Ура-тюбинскій (Ходж. у.) шт.-кап. Владим. Ник. Мышаковъ одинъ на мѣсто другого. Матчинскій волостной управитель (Самарк. у.) Иса Магомедъ Ибрагимъ Джадаловъ на ту-же должность въ Кштутскую волость; Чарджуйскій городской фельдшеръ Степановъ—Ходжентскимъ уѣзднымъ фельдшеромъ.

Произведены: чиновники Самаркандской позем.-податн. комисіи: комисаръ Вирскій—въ статскіе совѣтники, начальн. съемочн. отдѣл. Хмѣльницкій—въ кол. совѣтн., землемѣры: Герасимовъ—въ кол. ас., Перебиносъ—въ тит. сов., Гадаловъ и Андреевъ—въ кол. секр.; обл. инженеръ Ижицкій-Германъ—въ надв. сов., межевщикъ Обл. Правленія Леонтьевъ—въ кол. ас., Катта-курганскій полиц. приставъ Соболевъ—въ кол. ас., младшій инженеръ Обл. Правленія Ренненкампфъ—въ кол. регистр.

По Духовному Вѣдомству.

Назначены: настоятелемъ церкви въ селеніи Срѣтенскомъ (Ходж. у.)

свѣщ. Иванъ **Боголѣповъ**, псаломщикомъ — Рафаиль **Кожевниковъ**, настоятелемъ Николаевской цѣркви въ г. Джизакѣ — свѣщ. Алѣй Семен. **Свиридовъ**, вмѣсто выбывшаго изъ области свѣщ. Е. О. **Любинскаго**.

По Министерству Финансовъ.

Самаркандская область раздѣлена на пять податныхъ участковъ, именно:
6-й участокъ Туркестанскаго края составляютъ: русская часть г. Самарканда и волости: Сюбская, Дагбитская, Сергалинская, Джойдиванинская, Яны-курганская, Шахобская, Ишимъ-аксакекая, Хальванинская, Каракалпакская, Кабутская, Осмать-катартальская, Тюя-тартарская, Подванъ-арыкская, Дюрткульская и Хоча-мукурская;

7-й участокъ: — туземная часть Самарканда и остальные волости Самаркандскаго уѣзда.

8-й участокъ — Катта-курганскій уѣздъ.

9-й участокъ — Ходжентскій уѣздъ.

10-й участокъ — Джизакскій уѣздъ.

Исправляющими должность податныхъ инспекторовъ назначены:

6-го участка тит. сов. Пав. Петров. **Ивашкевичъ**.

7-го „ кол. ас. Петръ Вас. **Апрѣлевъ**.

8-го „ губ. секр. Иванъ Θεодос. **Стародубцевъ**.

9-го „ губ. секр. Мих. Ахилѣев. **Васильевъ**.

10-го „ тит. сов. Дм. Вас. **Воронецъ**.



М. В.

Военный Губернаторъ и Командующій войсками Самаркандской области, числящійся по Генеральному Штабу, Генераль-Лейтенантъ

*Графъ Николай Яковлевичъ
Ростовцовъ.*

(Абрамовскій бульваръ, № 9-11).

Административно-Полицейское Управление.

Чиновники особыхъ поручений при Военномъ Губернаторѣ: старшій—кол. ас. Мих. Ив. *Невѣскій* (Абрамовскій бульв., № 10), младшій—кол. ас. Мих. Моисеев. *Вирскій* (Ургутская ул., № 23). Переводчикъ при Военномъ Губернаторѣ Серъ-Али Мунайтбасовичъ *Латингъ* (Кауфманскій пр., № 3).

Областное Правленіе.

(Ургутская ул., № 2).

Помощникъ Губернатора Генераль-Маіоръ Мануилъ Платоновичъ *Пукаловъ* (Ташкентскій пр., № 11). Совѣтники: I отдѣл. кол. сов. Пав. Вас. *Дмитровскій* (Лагерное шоссе, № 24), II отдѣл. подполк. Фед. Владим. *Коротковъ* (Катта-курганскій проспектъ № 15). Дѣлопроизводители: кол. ас. Пав. Никиф. *Соколовъ* (Михайловская у., № 16, за дамбой), кол. рег. Ал-ръ Ал-р. *Волковъ* (Михайловская у., № 16, за дамбой), н. ч. Ив. Фед. *Братчиковъ* (Черняевскій пр., № 65). Помощники дѣлопроизводителей: кол. рег. Яковъ Арист. *Аристарховъ* (Николаевскій пр., № 35), кол. рег. Ал-ръ Никол. *Левковичъ* (Базарная у., № 8) и н. ч. Яковъ Архип. *Колесниковъ* (Николаевская у., № 47). Бухгалтеръ (онъ-же прих.-расх.) кол. ас. Ив. Северіан. *Доброловскій* (Челекская у., № 8). Журналистъ (онъ-же архивар.) н. ч. Никол. Никол. *Коробицинъ* (Петровская у., № 4). Переводчикъ Мухамедъ Галий Шахъ Муратовичъ *Кучербасовъ* (Кауфманскій пр., № 7). Канцелярскіе служители: неимѣющіе чиновъ: Пав. Мих. *Антоновъ*, Никол. Ив. *Лоскутовъ*, Вл-ръ Фридрих. *Мауреръ*, Ал-ръ Дм. *Михайловъ*,

Петръ Пав. *Обнорскій*, Никол. Григ. *Пеньковъ*, Ив. Бонифат. *Редя* и Вячесл. Юльян. *Сокольниковъ*. Вольнонаемные писцы: отст. кол. ас. *Голубинскій*, отст. пор. Фед. Фед. *Лялинъ*, неим. чина: Андрей Сем. *Бородинъ* и Юл. Вас. *Горячковскій*. **Строительное отдѣленіе:** Областной Инженеръ кол. ас. Мечисл. Владисл. *Ижицкій-Германъ* (Николаевскій пр., № 6). Младшій Инженеръ н. ч. Дидр. Густавов. *Ренненкампфъ* (Вр. и. д., Александровскій пр., № 28). Дѣлопроизводитель надв. сов. Ал-ръ Петр. *Сузаревъ* (Владимірская у., № 12, за дамбой). Чертежникъ кол. рег. Порф. Матв. *Лебединскій* (Джамская у., № 39), Находящіеся въ распоряженіи Областнаго Инженера техники для городскихъ работъ: Георг. Фед. *Шульцъ* (Александровскій пр., № 6) и Мих. Серг. *Сертневъ* (Черняевскій пр., № 9). Канцел. служитель н. ч. Дмитр. Ал-р. *Шумарскій*. **Межевое отдѣленіе:** Старшій Землемѣръ кол. сов. Ив. Фад. *Азневъ* (Ургутская у., № 19). Межевички: тит. сов. Серг. Конст. *Леонтьевъ* (Александровскій пр., № 32) и н. ч. Петръ Фед. *Серебренниковъ* (Джамская у., № 37). Чертежникъ н. ч. Григ. Петр. *Ахмылинъ* (уг. Ташкентскаго пр. и Эспланадной ул., № 1-8). **Временное Поземельно-Податное отдѣленіе:** Начальникъ отдѣленія кол. ас. Гавр. Никол. *Усовъ* (Джамская у., № 10). Дѣлопроизводитель кол. ас. Евг. Людвиг. *Массонъ* (Джамская у., № 10). Помощникъ дѣлопроизводителя н. ч. Пав. Мих. *Воронинъ* (Каршинскій пр., № 2). Письменный переводчикъ н. ч. Фед. Никол. *Дмитріевъ* (Ургутская у., № 25). Канцелярскій служитель н. ч. Дмитр. Павл. *Пырковъ*.

Областной Механикъ н. ч. инженер.-техн. Никол. Ал-р. *Киртичниковъ* (Джамская у., № 43).

Завѣдывающій ирригаціей въ области, кол. сов. Никол. Петр. *Петровскій* (кишл. Лялязаръ, Ходжа-ахрарской вол.).

Областной Врачъ ст. сов. Фед. Сем. *Покрышкинъ* (Черняевскій пр., № 9).

Областной Ветеринаръ, кол. ас. Оттонъ Эрнестъ Вильгельмов. *Пепловъ* (Черняевскій пр., № 1).

Областной Статистическій Комитетъ. Предсѣдатель Комитета Военный Губернаторъ. Непремѣнные члены: Помощникъ Губернатора, Областной Врачъ и Инспекторъ Народныхъ училищъ Туркестанскаго края, 2 района, ст. сов. Петр. Вас. *Прилежаевъ*. (г. Нов.-Маргеланъ). Секретарь кол. ас. Мих. Моисеев. *Вирскій* (и. д., Ургутская у., № 23). Дѣйствительные члены: кол. сов. Ив. Фад. *Азневъ*, надв. сов. Ишпол. Ал-р. *Альбовскій*, Магомедъ Баки Магомедъ *Аминовъ*, подпол. Вл-ръ Ардаліон. *Аничковъ*, кол. секр. Петръ Вас. *Андрѣевъ*, надв. сов. Казим. Мих. *Афрамовичъ*, кол. сов. Вл-ръ Петр. *Благовѣщенскій*, кап. Левъ Сем. *Барцевскій*, надв. сов. Никол. Ал-р. *Благодаревъ*, Фед. Степ. *Буликовъ*, ст. сов. Никол. Моисеев. *Вирскій*, протоіерей Дм. Никол. *Вознесенскій*, кол. сек. Дмит. Вас. *Воронцовъ*, отст. ген.-м. Іоак. Андр. *Войцеховичъ*, подполк. Никол. Галактіон. *Глушановскій*, Вл-ръ Христоф. *Грюнбергъ*, кол. сов. Пав. Вас. *Дмитровскій*, отст. ст. сов. Зенонъ Эдуард. *Жижемскій*, Урумбай *Зарифбаевъ*, надв. сов. Сер. Григ. *Ивановъ*, кол. ас. Мечисл. Владисл. *Ижицкій-Германъ*, инженер.-техн. Никол. Ал-р. *Киртичниковъ*, над. сов. Ив. Федот. *Копытовскій*, подполк. Фед. Влад. *Коротковъ*, 2-й г. купецъ Зинов. Петр. *Коузовъ*, женщ.-врачъ Ел. Павл. *Крутикова*, Вл-ръ Никол. *Кузнецовъ*, подполк. Ниязъ Салиев. *Кулчановъ*, Серъ Али Мунайбасов. *Латинъ*, кап. Мих. Дм. *Левшинъ*, свящ.

Евстрат. Онуфриев. *Любинскій*, Вл-ръ Фридрих. *Мауреръ*, священ. Ал-й Никиф. *Надеждинъ*, губ. сек. Ив. Лукьянов. *Назаровъ*, кол. ас. Мих. Ив. *Невъскій*, Шакирджанъ Магомедъ *Ниязовъ*, кол. сов. Вас. Ив. *Ныровецкій*, женщ.-врачъ Екатер. Ив. *Пахомова*, кол. ас. Оттонъ Эрнестъ Вильгельмов. *Пепловъ*, надв. сов. Ив. Марк. *Петровъ*, кол. сов. Никол. Петр. *Петровскій*, женщ. врачъ Ал-ра Вл-ровна *Пославская*, полк. воен. инж. Илья Тит. *Пославскій*, тит. сов. Серг. Мих. *Прокудинъ-Горскій*, подполк. Мих. Кузьм. *Райгородскій*, кол. сов. Никол. Никол. *Саножиниковъ*, полк. Пав. Григ. *Сахновскій*, шт.-кап. Петръ Сем. *Скварскій*, кол. секр. Ив. Феодос. *Стародубцевъ*, шт. кап. Дм. Дм. *Степановъ*, надв. сов. Никол. Степ. *Сукачевъ*, ст. сов. Ал-ръ Ант. *Сущевскій*, кол. сов. Фед. Степ. *Текутьевъ*, кол. ас. Гавр. Никол. *Усовъ*, надв. сов. Ив. Дм. *Успенскій*, Дм. Львов. *Филатовъ*, ст. сов. Петръ Ал-р. *Хомутовъ*, Людм. Христоф. *Хохрякова*, полк. Ал-ръ Никол. *Черневскій*, подполк. Вл-ръ Ив. *Чертовъ* и Юрій Осипов. *Якубовскій*.

Полицейское Управление въ г. Самаркандѣ.

(Уг. Николаевского и Зерабулакского пр., № 7-19).

Полиціймейстеръ русской и туземной частей города капит. Мих. Дмитр. *Левшинъ* (Николаевскій пр., № 29). Секретарь тит. сов. Ив. Павл. *Введенскій* (Николаевскій пр., № 26). Канцелярскій служитель Яковъ Андреев. *Вейнбендеръ*. Вольнонаемные писцы: отст. кол. рег. Никол. Фед. *Нерехтскій* и Никол. Никанор. *Давыдовъ*. Переводчикъ Хамратъ *Закирджановъ*.

Полицейскіе Пристава: 1-й части кол. ас. Конст. Мих. *Дуплицкій* (Николаевскій пр., № 28), 2-й части кол. ас. Илья Степ. *Добровольскій* (Лагерное шоссе, № 15, уг. Михайловской ул.).

Полицейскіе надзиратели: 1-го участка Никиф. Игнат. *Лебедевъ*, 2-го уч. Ив. Ал-ев. *Камынинъ*, 3-го уч. Дм. Егор. *Куликовъ* (всѣ трое въ зданіи Полиціи, Кауфманскій пр., № 25), 4-го уч. Лавр. Миронов. *Сенаторовъ* (Лагерное шоссе, полиц. будка) и вокзальнаго уч. Ал-й Иван. *Шитовъ* (близъ вокзала, полицейск. будка).

Городскіе аксакалы: туземной части г. Самарканда: старшій Мирза Ниязъ *Хусеинбаевъ*. Участковые аксакалы кварталовъ: Пай-кобакъ—Мухиддинъ *Абдурахимбаевъ*, Календаръ-Хана—Магомедъ Касымъ *Рахимбаевъ*, Ходжа-Ахраръ—Хайдарбекъ *Муминбековъ*, Сузанъ-Гаранъ—Авазъ Ходжа Юнусъ *Ходжинъ* и Еврейскаго—Мулла Даудъ *Календаревъ*.

Городская миршабхана (арестный домъ). Надзиратель миршабханы Яковъ Конст. *Воробьевъ* (туземная часть, въ зданіи миршабханы).

Самаркандское городское хозяйственное управление.

Завѣдывающій городскимъ хозяйствомъ Самаркандскій Уѣздный Начальникъ. Полк. Ал-др. Никол. *Черневскій*. Депутаты: отст. ст. сов. Зен. Эдуард. *Жижемскій*, Флег. Никол. *Ханинъ*, Мих. Клемент. *Толоконниковъ*, Ив. Платон. *Харинъ*, Мулла Баки Магомедъ *Аминовъ* и Маулянбай Ташъ *Магомедовъ*; кандидаты: отст. капит. Іоак. Ал-ев. *Полозовъ*, Войцѣхъ Степ.

Тарловскій и Вас. Ив. *Андреевъ*. Письмоводитель тит. сов. Веніам. Никит. *Огарышевъ*.

Городской Архитекторъ гражданск. инженер. кол. сек. Готфридъ Готфридов. *Шплетъ* (Абрамовскій бульв., № 5).

Дорожный мастеръ отст. губ. сек. Никол. Яковл. *Ткаченко*.

Городской Врачъ кол. сов. Никол. Никол. *Сапожниковъ* (Ургутская у., № 13).

Городская повивальная бабка Анна Алексѣевна *Михайлова* (Николаевскій пр., № 65).

Городской фельдшеръ Стан. Купріян. *Гинейко* (Черняевскій пр., № 63).

Фельдшеръ, завѣдывающій осмотровъ посѣтителей домовъ терпимости, отст. губ. секр. Вас. Борисов. *Трофимовъ* (туз. часть, кв. Пай-кобакъ).

Ветеринарный фельдшеръ при городскихъ скотобойняхъ н. ч. *Боровскій* (за Пай-кобакскими воротами, въ зданіи бойни).

Самаркандская городская больница (туз. часть, кв. Юсуфъ-бай). Завѣдывающій больницей Городской Врачъ, кол. сов. Никол. Никол. *Сапожниковъ* (Ургутская у., № 13). Фельдшеры: при мужскомъ отдѣленіи н. ч. *Куликовъ*, при женскомъ—н. ч. Дм. Павл. *Логиновъ*. Смотритель больницы, отст. кап. Мих. Вл-р. *Волченко*.

Хозяйственный комитетъ при городской больницѣ. Предсѣдатель Самаркандскій Уѣздный Начальникъ, полк. Ал-ръ Никол. *Черневскій*. Члены: Городской Врачъ кол. сов. Никол. Никол. *Сапожниковъ* и тит. сов. Веніам. Никит. *Огарышевъ*.

Самаркандская амбулаторная лечебница для туземныхъ женщинъ и дѣтей (туземная часть) завѣдывающая лечебницей женщина-врачъ Екатер. Ив. *Пахомова* (Черняевскій пр., № 65). Фельдшерица Соф. Ром. *Пластунова-Ковденко* (Кауфманскій пр., № 43). Переводчица Ольга Данил. *Ренэ*.

Городская аптека (Ташкентскій пр., № 15), управляющій аптекою, провизоръ Казим. Юсиф. *д' Айстеттенъ*. Аптекарскіе помощники: Францъ Казим. *Томашевичъ* и Эрнестъ Конст. *Рейнфельдъ*.

Самаркандская гренажная станція (Барбетная ул., № 1). Завѣдывающій станціей, врачъ надв. сов. Никол. Степ. *Сукачевъ* (Кауфманскій пр., № 52). Микроскопистки: Софія Антон. *Сукачева* и Евдокія *Дроздовская*.

Самаркандскій хлопковый арбитражный комитетъ. Предсѣдатель комитета полк. Ал-ръ Никол. *Черневскій*. Члены: кап. Дм. Леонид. *Хорватъ*, Вл-ръ Христоф. *Грюнбергъ*, Зинов. Петр. *Коузовъ*, Урунбай *Зарифбаевъ*, Абдухакимбаи *Муминджанбаевъ* и Давидъ *Калентаревъ*. Кандидаты къ нимъ: инженер. *Юговичъ*, Илья Марков. *Слуцкій*, Садыкъ *Ибадуллиновъ* и Клычъ *Абдукаримовъ*.

Городской садовникъ отст. пѣт.-кап. Ив. Франц. *Закржевскій* (Абрамовскій бул., д. позади городского училища).

Городской торговый надсмотрщикъ Дм. Мих. *Михайловъ* (Катта-курганскій пр., № 3).

Городскіе Арыкъ-аксакалы и мирабы: въ русской части города Самарканда: арыкъ-аксакалъ Хусейнбай Магомедъ *Алиевъ*, мирабы: Мулла Хусейнъ Магомедъ *Аминовъ* и Мулла *Юлдашевъ*; въ туземной части: арыкъ-аксакалъ Мирза Абдраимъ Мирза *Турдыбаевъ*, мирабъ Мулла Махмудъ *Турдыбаевъ*.

Учрежденія и установленія въ уѣздахъ.

Самаркандскій уѣздъ.

Уѣздный Начальникъ полк. Ал-ръ Никол. *Черневскій* (Ташкентскій пр., № 8).

Канцелярія Начальника уѣзда (Абрамовскій бульв., № 2). Секретарь кол. ас. Степ. Павл. *Измайловъ* (уг. К.-курганск. и Александровскаго пр., № 13-26). Письмоводители: тит. сов. Веніам. Никит. *Огарышевъ* (кишл. Лялязаръ, Ходжа-Ахрарской вол.) и губ. секр. Георг. Викт. *Переттъ* (Джамская у., № 8). Переводчики: письменный Еликбай Касубаевичъ *Касубиевъ*, словесный—н. ч. Султанъ Газы Бектемировичъ *Бектемировъ*. Прикомандированные къ канцеляріи: пор. Петръ Ал-ев. *Рейхель* (Учебный пр.,) и канцелярск. служитель н. ч. Сем. Ив. *Чертенковъ*.

Помощникъ Уѣзднаго Начальника, завѣдывающій пригородн. участкомъ уѣзда, подполк. Ниязъ Салиевичъ *Кулчановъ* (Базарная у., № 6).

Уѣздный Врачъ надв. сов. Казим. Мих. *Абрамовичъ* (Петровская у., № 34).

Уѣздный фельдшеръ н. ч. Серг. Калинов. *Рукометъ* (Кауфманскій пр., № 64).

Уѣздная повивальная бабка Людм. Северин. *Врублевская* (Петровская у., № 5).

Оспопрививатели: Даульскаго участка—Кара Ходжа Саидъ *Ходжаевъ* (г. Самаркандъ); Кабутскаго уч.—Мирза Тюрякулъ Мулла *Ахметовъ* (сел. Джанбай, Кабутской вол.); Челекского уч.—Юнусъ Ходжа Абдувагитъ *Ходжаевъ* (сел. Челекъ); Ургутскаго уч.—Мирза Магомедъ Шарифъ *Закирбаевъ* (сел. Тайляктъ, Джумабазарск. вол.) и Урмитанскаго уч.—Мирза Абраръ Мулла *Асрафовъ* (сел. Гори, Афтобруинской вол.).

Самаркандская временная Поземельно-Податная Комисія.

Предсѣдатель комисіи, Самаркандскій Уѣздный Начальникъ. Дѣлопроизводит. кол. ас. Степ. Павл. *Измайловъ*.

Поземельно-Податные Комисары: ст. сов. Петръ Ал-р. *Хомутовъ* (уг. Кауфманскаго пр. и Абрамовскаго бульв., № 1-9), ст. сов. Никол. Моисеев. *Вирскій* (уг. Черняевскаго и К.-курганск. пр., № 36-41), кол. сов. Вас. Ив. *Няровецкій* (Николаевскій пр., № 23), подполк. Вл-ръ Ив. *Чертовъ* (Джамская у., № 41) и кол. сов. Влад. Петр. *Благовѣщенскій* (Джамская ул., № 11). Податные Инспектора на правахъ поземельно-податныхъ комисаровъ: тит. сов. Серг. Мих. *Прокудинъ-Горскій* (уг. Зерабулакск. пр. и Петровской ул., № 1-13) и тит. сов. Дмитр. Вас. *Воронецъ* (Николаевскій пр., № 18). Начальники Съемочныхъ Отдѣленій: ст. сов. Вас. Кирил. *Ройтманъ* (Черняевскій пр., № 63), подполк. Мих. Кузъм. *Райгородскій* (Ургутская у., № 15), кол. совѣтники: Геннадій Петр. *Щепановскій* (Черняевскій пр., № 37). Валер. Сем. *Хмѣльницкій* (Александровскій пр., № 23) и надв. сов. Дмитр. Гаврил. *Травинъ* (Учебный пр., № 9).

Землемѣры: коллежскіе ассесоры: Вас. Аполлон. *Андреевъ*, Мих. Степ. *Артемяевъ*, Яковъ Ив. *Борисовъ*, Еф. Никиф. *Васильевъ*, Ал-ръ Ив. *Городецкий*, Егоръ Герман. *Люлякъ*, Сем. Вас. *Мусинъ*, Вас. Максим. *Нестеровъ*, Мих. Серг. *Тройницкій*, Георг. Конст. *Тюменцевъ*, Ив. Венедикт. *Ходоновичъ* и Ив. Ив. *Шаровъ*; тит. совѣтники: Петръ Яковл. *Граубинъ*, Діомидъ Андреев. *Любомудровъ*, Степ. Матв. *Муравскій*, Валер. Степ. *Румянцевъ* и Никол. Мих. *Терновскій*; шт.-капит. Ал-ръ Тимоф. *Жуковскій*, кол. секретари: Вас. Ал-р. *Герасимовъ* и Илья Платон. *Перебиносъ*; губ. секретари: Конст. Кирил. *Андреевъ*, Никол. Ив. *Гадаловъ* и Никол. Ефремов. *Крыжановскій*; поручики: Іуліанъ Ал-р. *Бржезинскій*, Анатол. Серг. *Булаковъ* и Вас. Ал-р. *Савичъ*; н. ч. Карлъ Оттон. *Магазинъ* и Георг. Каллип. *Пахотинъ*.

Волостные управители, сельскіе старшины и помощники сельскихъ старшинъ.

Самаркандскаго участка:

Ангарская волость. Волостной управитель Ата Кульбекъ *Алибековъ*. Сельскіе старшины: общества Хишрау-Ниязъ Кулибай *Сафарбаевъ*, общ. Диминскъ—Ходжа Касымбай Достъ *Хановъ*, общ. Чархинъ—Ходжа Абдурасулъ *Салимбаевъ*, общ. Уклянъ—Игамберды *Айматовъ*, общ. Пчакчи—Абдурахманъ *Бабабаевъ*, общ. Захлыкъ—Султанъ Муратъ Наръ *Кульбаевъ*. **Дагбитская вол.** Волостн. управитель Мирза Абдураимъ Мирза *Наимовъ*. Старшины: общ. Дарханъ—Мухамедъ Каримбекъ *Бабакулбековъ*, общ. Ханакъ—Миръ Бадакъ *Авазбаевъ*, общ. Дагбитъ—Мухамедъ Шакиръ *Инаятовъ*, общ. Джаръ-кишлакъ—Мулла Турсумбай Мухамедъ *Юсуфовъ*, общ. Кумышкентъ—Бабамурадъ *Субханкуловъ*, общ. Тарыкчи—Мурадбекъ *Абдураимовъ*. **Даульская вол.** Волостн. управитель Хакматулла *Зувайдуллинъ*. Старшины: общ. Кара-арыкъ—Турсункулъ *Ирناзаровъ*, его помощникъ Нурмагомедъ *Субханкуловъ*, общ. Джагайбайлы—Атамурадъ *Кувандыковъ*, общ. Туртъ-Айгыръ—Туйма Аксакалъ *Алланазаровъ*, общ. Кара-су—Рахманкулъ *Юлдашевъ*, общ. Хаузакъ—Мулла Сары *Алланазаровъ*, общ. Арабъ-хана—Авазъ Мурадъ *Бабамурадовъ*, общ. Балталы—Джанъ Узакъ *Абдурахмановъ*, общ. Сарыбатъ—Абду Назаръ *Ирناзаровъ*. **Джойдиванинская вол.** Волостн. управитель Ишмурадъ *Турдыалиевъ*. Старшины: общ. Сайданъ—Маулянбекъ *Юлдашевъ*, общ. Нигмаль—Хаитбай *Алланазаровъ*, общ. Чарбакъ-тепъ—Шукурбекъ *Бабабековъ*, общ. Яны-кентъ—Мулла Кадыркулъ *Алланазаровъ*, общ. Каркаралы—Нарбекъ *Бабабековъ*, общ. Пиляль—Ходжакулъ *Бекъ-Алиевъ*, общ. Алчинъ-тепъ—Мулла Ибрагимъ Магомедъ *Назаровъ* и общ. Фринкентъ—Абдулъ-Касымъ *Ходжамурадовъ*. **Джумабазарская вол.** Волостн. управитель Мулла Султанъ *Гаировъ*. Старшины: общ. Джумабазаръ—Турсунбай *Худайназаровъ*, помощникъ его—Субханкулъ *Хасанбаевъ*, общ. Ильпакъ—Магомедъ *Рахимовъ*, помощн. Османбекъ *Омарбековъ*, общ. Багизаганъ—Мулла Абдухалыкъ *Таировъ*, общ.. Сары-Асія—Мулла Умурзакъ *Варатъ Аминовъ*, общ. Пейшамбе-Сіябъ—Миръ Сеидъ Магомедъ *Шакировъ*, общ. Тайлякъ-Ата—Умурбай *Кадыркуловъ*. **Дюрткульская вол.** Волостной

управитель Максумъ Дживачи *Максумовъ*. Старшины: общ. Дюрткуль—Тимукабыль Ша *Назаровъ*, общ. Таиръ-шейхъ—Ярлыканы *Ходжабековъ*, общ. Чапрашлы—Шады *Ишимовъ*, общ. Кошъ-тегерманъ—Магомедъ Рахимъ Магомедъ *Салиховъ*, общ. Каталесъ—Искандеръ *Утагановъ*. **Ишимъ-аксакская вол.** Волостн. управитель Ибрагимъ *Достмурадовъ*. Старшины: общ. Ривачъ—Магомедъяръ *Баратбаевъ*, общ. Бурьячи—Бакбай *Абдрасулевъ*, общ. Ходжа-Исмаиль—Сулейманъ *Ходжинъ*, общ. Ирназаръ-куртанъ—Ачилды *Бердиевъ* (и. д.), общ. Джиенбекъ—Турсунбекъ *Хусаинбековъ*, общ. Ишимъ-аксакъ—Магомедъ Мурадъ *Бабакуловъ*, общ. Утябъ—Турды-бекъ *Юлдашевъ*, общ. Тупаласъ—Бабамурадъ *Баймурадовъ*. **Кабутская вол.** Волостной управитель Мулла Забайдулла *Якишибаевъ*. Старшины: общ. Кафтаръ-хана—Ишанкуль *Таштамышевъ*, общ. Гали-капа-Мулла Абдукаримъ *Кульметовъ*, общ. Кудуклы—Каримкуль *Ходжакуловъ*, общ. Наурузъ—Юлдашъ *Джигиевъ*, общ. Гаюръ—Ахметъ *Ташбаевъ*, помощникъ его—Магомедкуль *Абдукаримовъ*, общ. Ташъ-арыкъ—Мулла Турсунъ *Аймухамедовъ*, общ. Кудчабый—Мулла Камаль *Джаныбаевъ*, общ. Айгырь-тепя—Мухамедъ Юсуфъ Раджабъ *Алиевъ*, помощникъ его—Абдукадыръ *Абдуважитовъ*, общ. Киятъ—Магомедъ Каримъ *Ирназаровъ*. **Каракалпакская вол.** Волостной управитель Мулла Рахматулла Искандеръ *Ходжиновъ*. Старшины: общ. Бишъ-баля—Джура Палванъ *Султановъ*, общ. Карамуюнъ—Кадыръ Верды *Сафаровъ*, общ. Джапаръ—Мирза Кабыль *Ярманбаевъ*, общ. Уртабузъ—Мавлянъ Аксакаль *Худайбердинъ*, общ. Ширинкентъ—Муратбай *Рахманбердинъ*, общ. Кара-кентъ—Курбанбай *Утагановъ*. **Махалинская вол.** Волостной управитель—Марза Магомедъ Якубъ Камаль *Амановъ*. Старшины: общ. Гадай-кучи—Рузыбай Джигиевъ, общ. Кульба—Яръ Магомедъ *Ниязбаевъ*, общ. Анджиканы—Шамсутдинъ *Раимбаевъ*, общ. Даштакъ—Ахмедъ *Хальмухамедовъ*, общ. Сачакъ—Абдуджалиль *Рахманкуловъ*, общ. Тайлякъ—Магомедъ Юсуфъ *Насырбаевъ*. **Осмаъ-катартальская вол.** Волостн. управитель—Мулла Баки Магомедъ *Юлдашевъ*. Старшины: общ. Узунъ-булакъ—Раджабай *Игамбердиевъ*, общ. Осмаъ—Мулла Ахметъ *Уразовъ*, помощн. его—Хадыръ *Баратовъ*, общ. Катартаъ—Магомедъ Зия *Абдурасулевъ*, общ. Тюркъ—Мулла Джурабай *Достбековъ*, общ. Шаръ-Булакъ—Ахметъ *Аллаяровъ*, общ. Джаръ Булакъ—Магомедъ Аминъ Ходжа *Назаровъ*, помощн. его—Бабаджанъ *Гаибовъ*. **Палванъ-арыкская вол.** Волостн. управитель—Мулла Ишмурадъ *Курбанбаевъ*. Старшины: общ. Уртабузъ—Ходжа-бекъ *Магомедовъ*, помощникъ его—Хаптъ-бай *Рахимкуловъ*, общ. Иты-Урузъ—Ишназаръ *Уразовъ*, общ. Кунбашъ-Алдубай *Абдурахмановъ*, общ. Ширъ-куртанъ—Хатамбай *Достамкуловъ*, помощникъ его—Мулла Абдугафаръ *Рахметбековъ*, общ. Газы-Кунградъ—Маманбай *Нарботинъ*. **Сергалинская вол.** Волостн. управитель Мирза Буры Тилля *Кабыловъ* (и. д.). Старшины: общ. Бурлакъ—Мухамедъ Якубъ *Бердиевъ*, общ. Каратухумъ—Касымъ Аксакаль Мухамедъ *Юсуфовъ*, общ. Сарке—Ачилды *Нафасовъ*, общ. Авазъ Али—Исмаиль-бекъ *Хатамбековъ*, общ. Шейхляръ—Бабамурадъ *Тюрякуловъ*, общ. Газаръ-буга—Рустамбекъ *Ильмурадбековъ*. **Сябская вол.** Волостн. управитель—Мулла Джурабай *Муминбаевъ*. Старшины: общ. Бахши-тепя—Касымъ Максумъ *Нураллинъ*, общ. Лайданъ—Шарифбай Магомедъ *Салиховъ*, общ. Ходжа-Чарухъ—Кары Абдукадыръ *Абдуважитовъ*, общ. Джагайбайлы—Курбанъ Али *Хальсуфиевъ*, общ. Багибалиндъ—Кариузакъ *Мукимджановъ*, общ. Рахмедъ Абадъ—Мулла

Хошъ Заиръ Хошъ *Мансуровъ*, общ. Пули-Магакъ—Аралбай *Кулмагомедовъ*, общ. Матридь—Хошъ Камаль Хошъ *Адылевъ*. Тютартарская вол. Волостн. управитель Махмудъ Махзумъ *Алимовъ*. Старшины: общ. Карарыкъ—Ходжа Мурадъ Алла *Мурадовъ*, помощн. его—Каримкулъ *Ирмагомедовъ*, общ. Видона—Хальмагомедъ Баба *Назаровъ*, общ. Нибуса—Мулла Мирза *Кулдашевъ*, общ. Джаръ-арыкъ—Мулла Нуръ Магомедъ Бекъ *Мухамедовъ*, общ. Чуянъ-тепя—Мулла Гаибъ Назаръ *Султанбаевъ*, помощникъ его—Турдыбай *Бабамурадовъ*, общ. Тайлякъ-баля—Рахманкулъ *Пирмановъ*, общ. Тайлянь-Паянь—Мулла Тойманъ *Юлдашевъ*, общ. Ахмать Суфи—Фирманкулъ *Хадыровъ*, помощникъ его—Джурабай Турды *Алинъ*. Хальваинская вол. Волостной управитель—Исламбекъ *Абдуллабековъ*. Старшины: общ. Акъ-курганъ—Хошвакъ *Баймурадовъ*, общ. Нушъ—Джумабай *Каримбаевъ*, общ. Хальваи—Абдукаюмъ *Мирзабаевъ*, общ. Джуръятъ—Султанъ *Кулдашевъ*, общ. Канглы—Бухары Аксакаль *Куйбашевъ*, общ. Кунджакъ—Нурметъ *Кульметовъ*, общ. Ширъ-курганъ—Сахибъ *Халибековъ*, общ. Сарыча—Рахимбекъ *Турсунбековъ*. Ходжа-Ахрарская вол. Волостной управитель Махмудбекъ *Юсуфовъ*. Старшины: общ. Ковали—Салибай *Каримбаевъ*, общ. Юнучка—Хальмурадъ *Абдрасулевъ*, общ. Ходжа-Ахраръ—Мулла Зайнединъ *Джунайдуллинъ*, общ. Хаймаръ—Абдукадыръ *Календаревъ*, общ. Баги-шамаль—Магомедъ Шарифъ *Таировъ*, общ. Баулихана—Ходжа Магомедъ *Ибраимовъ*, помощн. его Ахметъ *Ибраимовъ*. Хотча-Мукурская вол. Волостн. управитель Абдурахимъ *Ашурбаевъ*. Старшины: общ. Хотча—Каршибай *Худайназаровъ*, общ. Мукры—Муса Мурадъ *Бабаджановъ*, общ. Ташъ-рабатъ—Магомедъ Садыкъ Мулла *Садыковъ*, общ. Джаръ-булакъ—Мауляйбай *Сарманбаевъ*, общ. Кизыль-булакъ—Халибекъ *Тогаевъ*. Чашмаобская вол. Волостн. управитель—Ходжа Турсункулъ *Камильбаевъ*. Старшины: общ. Гумбазъ—Байкара *Карабаевъ*, общ. Сарыкулъ—Чаканъ *Раджабековъ*, общ. Кетменчи—Абдувагабъ *Тилляубаевъ*, общ. Аксай—Низамъ-ходжа Кара *Кузиевъ*, общ. Сазаганъ—Ходжаберды *Урунбаевъ*, общ. Агалыкъ—Мухамедъ Разыкъ Мухамедъ *Садыковъ*. Челекская вол. Волостной управитель—Мулла Туманъ *Ширбаевъ*. Старшины: общ. Рахимъ—Кадырбекъ Хаитъ *Алиевъ*, общ. Чабдаръ—Джума Назарбай *Худайбердинъ*, помощникъ его—Исмагулла *Юлдашевъ*, общ. Гаухана—Исламбай *Фадырбаевъ*, помощн. его—Худояръ *Ачильбаевъ*, общ. Чалмуюнъ—Мирза Аксакаль *Юлдашбаевъ*, общ. Каракисякъ—Мулла Игамкулъ *Алламурадовъ*, общ. Айтамгалы—Каримбекъ *Бабабековъ*, общ. Тюркъ—Ирناзаръ *Шировъ*. Шахобская вол. Волостн. управитель Мулла Малля *Хальмагомедовъ*. Старшины: общ. Лаишъ—Хамидбекъ *Ярбаевъ*, общ. Чаука—Берды Мурадъ *Разымурадовъ*, общ. Кошъ-курганъ—Халикъ Ходжа *Абдумуминовъ*, общ. Найманъ—Хошвакъ *Норметовъ*, общ. Даулянь—Турагъ *Нурметовъ*, общ. Карки—Джалильбай *Назарбаевъ*, общ. Мавлюмъ—Абдумуминъ *Абдукаримовъ*. Яны-курганская вол. Волостн. управитель Рахимджанъ *Хакимджановъ*. Старшины: общ. Хина—Нарбекъ *Халибековъ* (п. д.), общ. Шамаль—Кабыль *Авазовъ*, общ. Катаганъ—Мустафакулъ *Джоринъ*, общ. Джанубъ—Мурадулла *Абдушукуровъ*, общ. Джаръ-баши—Мулла Мурадъ *Назаровъ*, общ. Арпа—Илашъ-ходжа *Омаровъ*, общ. Кара-китай—Бабабекъ *Мурадовъ*, общ. Шуръ-тепя—Каримбай *Абдрасулевъ*, общ. Шамаль и Джанубъ—Хидыръ *Абдуматовъ* и помощникъ его—Найманъ *Ходжа*.

Народные судьи и муфтіи.

Самаркандскаго участка,

судебныхъ раіоновъ:

Самаркандскаго—Народный судья Мулла Миръ Низаметдинъ Ходжа Миръ Абдуль Гафаръ *Ходжиновъ*, при немъ муфтіи: Муса Ходжа Ширинъ *Ходжиновъ*, Зайнединъ Ходжа Джамалидинъ *Ходжиновъ*, Мулла Сеитъ Мурадъ Ходжа Низаметдинъ *Ходжиновъ*, Мулла Яръ Мухамедъ Ходжа *Мухамедовъ*, Мулла Абдурахманъ Ходжа Абдуль *Ходжиновъ*, Мулла Абдуль Хаиръ *Баймухамедовъ* и Мулла Файзулла Мулла *Нарматуллаевъ*. **Сіабскаго**—нар. судья Мулла Абдусуфъ Мулла Мухамедъ *Якубовъ*, муфтіи: Мулла Абдуль Хаиръ Мулла *Арифджановъ* и Мулла Акиль Мулла *Бабаджановъ*. **Махалинскаго**—нар. судья Мулла Вали Ходжа Авазъ *Ходжиновъ*, муфтіи: Хады Ходжа Ширинъ *Ходжиновъ* и Акабыръ Ходжа Абдуль Азисъ *Ходжиновъ*. **Джумабазарскаго**—нар. судья Мулла Бузрукъ Ходжа Мулла Ауля *Ходжиновъ*, муфтіи: Абдуль Мушинъ Ходжа Ханъ *Ходжиновъ* и Сеитъ Мукадасъ Сеитъ *Ганіевъ*. **Кабутскаго**—нар. судья Мулла Абдумаджитъ Юнусъ *Суфиевъ*, муфтіи: Мулла Исмаиль Мулла Хаитъ *Магомедовъ*, Мулла Курбанъ Мулла Халь *Мухамедовъ* и Мулла Абдуль Кадыръ Мулла Ашуръ *Мухамедовъ*. **Ширазскаго**—нар. судья Мулла Ходжа Мурадъ Мухамедъ *Исаевъ*, муфтіи: Мулла Абу Саитъ Мулла *Якубовъ* и Мулла Али Акбаръ Мулла Пиръ *Мухамедовъ*. **Сугутскаго**—нар. судья Мулла Вали Ходжа Афтабъ *Ходжиновъ*, муфтіи—Хады Ходжа Афтабъ *Ходжиновъ*. **Челекскаго**—нар. судья Мулла Султанъ Мулла *Ирназаровъ*, муфтіи: Мирза Хашдамъ *Сагадуллабековъ* и Абдулла Ходжа Мулла Турсунъ *Ходжиновъ*. **Яны-Курганскаго**—нар. судья Миръ Абулхай Ходжа Мулла Ширинъ *Ходжиновъ*, муфтіи: Мулла Абдуль Касымъ Мулла *Ибраимовъ* и Мулла Хакимъ Ходжа *Падшаевъ*. **Джойдиванинскаго**—нар. судья Мулла Мухамедъ Назаръ Касымъ Джанъ Мирза *Халифаевъ*, муфтіи: Мулла Убайдулла Мулла *Нигматуллаевъ* и Мулла Мухамедъ Ша Мулла *Абдурауфовъ*. **Ангарскаго**—нар. судья Мулла Мухтарамъ Мулла Абдуль *Хафизовъ*, муфтіи: Мулла Исамеддинъ Ходжа Мулла Юсуфъ *Ходжиновъ*, Мулла Вали Ходжа Падша *Ходжиновъ* и Мулла Ахметъ Кары *Абдумуминовъ*. **Дагбитскаго**—нар. судья Набиръ Ходжа Баба *Ходжиновъ*, муфтіи: Сеитъ Хамза Ходжа Миръ Муса *Ходжиновъ* и Мулла Низамеддинъ Мулла *Абдугафаровъ*. **Чашмаобскаго**—нар. судья Мулла Ша Муратъ *Ахметовъ*, муфтіи: Мулла Адиль Мулла *Мансуровъ*.

Арыкъ-аксакалы и мирабы.

Самаркандскаго участка,

по ирригаціонной системѣ р. Зеравшана.

Кара-Арыкскій участокъ. Арыкъ-аксакалъ Мирза Гіязъ Мирза *Бакіевъ*. Мирабы: Мулла Хожъ Ніязъ *Магомедовъ*, Ядгаръ *Аманкуловъ*, Абдуль Мушинъ Хошъ *Назаровъ*, Нигматулла *Надыровъ*, Мухамедъ Иса Ишанъ

Аліевъ, Исанбай Ташъ *Магомедовъ*, Исмаиль *Норовъ*, Пиръ Назаръ *Сабыровъ*, Мирзабай *Раджаповъ*, Мухамедъ Али Ханъ *Кандыевъ*, Мулла Мухамедъ Юсуфъ *Абдумаджитовъ*, Абдусатаръ *Абдурахмановъ*, Насрулла Ханъ *Абдурашитовъ*, Бабамурадъ *Бакіевъ*, Карабай *Достовъ*, Мирзабай *Нарботинъ* и Абдураимбекъ *Джумановъ*. Акъ-тюбинскій уч. Арыкъ-аксакаль Мирза Исмаиль Миръ *Авзалевъ*. Мирабы: Абдурахманъ *Бабакуловъ*, Наръ Мухамедъ Баба *Сафаровъ*, Берды Назаръ *Киризовъ*, Яръ Аксакаль *Ишметовъ*, Фарманъ *Рахметовъ*, Бектимиръ *Сафарбековъ* и Маманъ *Урдабаевъ*. Галлякапинскій уч. Ар.-аксакаль Магомедъ Раджабъ *Мухамедіевъ*. Мирабы: Абдуразакъ *Насреддиновъ*, Абдуджабаръ *Рустамовъ*, Ирбай *Дарьябаевъ*, Мулла Адыль *Турдыбаевъ*, Туреунъ Ташъ Баба *Назаровъ*, Кульметъ *Нарбаевъ*, Турсункулъ Бекъ *Назарбаевъ*, Адиль *Таджибаевъ*, Мухамедъ Якубъ *Юсуфбаевъ*, Мухаметъ Куль *Пирметбаевъ* и Ярыкулъ *Тагаевъ*. Даучарскій уч. Арыкъ-аксакаль Абасъ Куль *Никодамовъ*. Мирабы: Юлдашъ *Ачилдыевъ*, Исмаильбай *Ильмирзаевъ*, Муратбай Хакъ *Назаровъ*, Мирза Рахимъ Мулла *Идыкаевъ*, Хошвакъ *Турсунбаевъ*, Авазъ-бай Мулла *Ирناзаровъ*, Бабаханъ *Урунбаевъ*, Уразбай Ханъ *Аліевъ*, Буранбай *Абдыевъ* и Бабанъ *Ніязовъ*. Даргамскій уч. Арыкъ-аксакаль Мухиддинъ Магомедъ *Салиховъ*. Мирабы: Баба Мурадъ *Ишмирзаевъ*, Турды Авазъ *Мухамедъ-Куловъ*, Абдулла *Ходжіевъ*, Ахмедъ-бекъ *Клычъ-бековъ*, Худай Берды *Акбутаевъ*, Алимъ Палванъ *ДостБабаевъ*, Мулла Хусеинъ *Рузйкуловъ*, Узбекъ Ходжа Султанъ *Ходжиновъ*, Мулла Шарифъ *Достбаевъ*, Мирза Исмаиль *Абдурасулевъ*, Ахметъ Раджабъ *Аминовъ*, Мулла Наръ Кузы *Никодамовъ*, Садыкбай *Салимбаевъ*, Мулла Арифъ Мулла *Адылевъ*, Мухамедъ Исабекъ *Ибрагимъ-бековъ*, Нарбай Казымъ *Аксакаловъ*, Мулла Ачилды *Аллаяровъ*, Курбанъ *Куйхайдаровъ*, Абдукадыръ *Худайбердіевъ*, Мингбай *Курбановъ*, Ширинъ *Абдурасулевъ*, Мулла Курбанъ Муратъ *Дуллаевъ*, Султанъ Мурадъ *Хакимбековъ*, Мирза Мурадъ Авазъ *Мурадовъ*, Худайкулъ *Ибрагимовъ*, Илнора *Ишбутиновъ* и Ибрагимъ Ходжа *Шарифовъ*. Кара-дарьинскій уч. Арыкъ-аксакаль Махмудъ-бекъ *Камилевъ*. Мирабы: Абдухалыкъ *Абдусаматовъ*, Байматъ-бекъ *Бабабековъ*, Джубуры Мухамедъ *Аминовъ*, Байбута *Кувандыковъ*, Юлдашъ Аксакаль *Тужлыбаевъ*, Абдусаматъ *Мирзакуловъ*, Бердыяръ *Мурадъ-баевъ*, Бабай *Хальмуратовъ*, Юнусъ Махсумъ *Абдукаримовъ*, Тагайбай *Бабабаевъ*, Ирناзаръ *Ачилдіевъ*, Мулла Даніяръ Мухамедъ *Аминовъ*, Абдукадыръ Норъ *Мухамедовъ* и Салихжанъ Ходжъ *Магомедовъ*. Акъ-дарьинскій уч. Арыкъ-аксакаль Мухамедъ Назаръ Мулла *Мухамедовъ*. Мирабы: Абдурасулъ *Хидыровъ*, Хаимратъ *Ходжъ-куловъ*, Уташъ Ходжа *Инаятъовъ*, Уралъ *Исмаиловъ*, Мулла Джанъ *Алимовъ*, Астанбекъ *Турсунбековъ*, Берды Али *Ишбутаевъ*, Карабай Ходжа Дервишъ *Ходжиновъ*, Абдулъ Кадыръ *Газыбековъ*, Мухамедъ Исабекъ *Ибрагимъ-бековъ*, Нарбай Касымъ *Аксакаловъ*, Хусеинъ *Ирناзаровъ*, Хошвакъ *Махомедіаровъ*, Митанбай *Рахимкуловъ* и Ша Мурадъ *Кувандыковъ*. На водораздѣлѣ р. Зеравшана, на Кара и Акъ-дарьѣ, Арыкъ-аксакаль Николай Федоровъ.

Пенджекентскаго участка:

(Гор. Пенджекентъ и волости: Афтобруинская, Искандеровская, Кара-тюбинская, Кштутская, Магіяно-Фарабская, Матчинская, Пенджекентская, Ургутская, Фальгарская и Яны-казанъ-арыкская).

Участковый Приставъ капит. Пав. Степ. *Пузыревскій* (г. Пенджикентъ). Служащіе въ его канцеляріи: отст. кол. сек. Ал-р. Ив. *Бутаковъ* и переводчикъ Магомедъ Латиф. *Шариновъ*.

Пенджикентскіе городскіе аксакалы: старшій—Магомедъ Хасанъ *Каримовъ* и младшій—Мухамедъ Али *Каримовъ*.

Пенджикентское городское хозяйственное управленіе. Завѣдывающій городскимъ хозяйствомъ капит. Пав. Степ. *Пузыревскій*; городскіе депутаты: Абдуразакъ *Бабабековъ*, Абдухалыкъ *Каримовъ* и Абдухамить *Достовъ*.

Пенджикентскій пріемный покой. Завѣдыв. покоемъ уѣздный врачъ надв. сов. Казим. Мих. *Афрамовичъ*. Фельдшеръ Петр. Вас. *Борисовичъ*.

Волостные управители, сельскіе старшины и помощники сельскихъ старшинъ.

Афтобруинская вол. Волостной управитель Мухамедъ Аминъ Мулла *Каримуминовъ*. Старшины: общества Гори—Миръ Сантъ Аминъ *Джумабаевъ*, общ. Амандара—Мухамедъ Мулла *Худайназаровъ*, общ. Хурми—Халикъ-кулъ *Байматовъ*. Искандеровская вол. Волостн. управитель Мулла Бурханъ Мулла *Алиновъ*. Старшины: общ. Ягнобскаго—Магомедъ Шарифъ *Ниматовъ*, Анзобскаго—Мулла Абдулла *Насруллиновъ*, Раватскаго—Ашуръ Магомедъ *Раджаповъ* и Пасрутскаго—Мулла Хамить *Аймагомедовъ*. Каратюбинская вол. Волостной управитель Мирза Урунбай Мовлянъ *Бердиевъ*. Старшины: общ. Бинъ-каль—Мулла Баба *Ниязовъ*, общ. Кара-тепъ—Авазъ Бадакъ Мухамедъ *Назаровъ*, общ. Кизыль-башъ—Токбай *Рузубаевъ*, общ. Каманъ-горанъ—Турсунъ *Кинджабаевъ* и общ. Багринъ—Мухамедъ Рахимъ *Дусматовъ*. Кштутская вол. Волостн. управитель Мирза Хакимъ Мирза *Авазовъ*. Старшины: общ. Мазари-Шарифъ—Абдурахманъ *Ахметовъ*, общ. Куляли—Шарифъ Бадакъ *Сафаровъ* и общ. Вору—Халь Мухамедъ Авазъ *Мухамедовъ*. Магіано-фарабская вол. Волостн. управитель Баба Дживачи *Календаревъ*. Старшины: общ. Касатарашъ—Мулла Абдухалыкъ *Календаревъ*, общ. Шингъ—Акимбай *Базытбаевъ*, общ. Хурми—Аманкулъ *Ходжамкуловъ*, общ. Магіанъ—Раджабъ Али *Пировъ*, общ. Фарабъ—Каримъ *Асадовъ*, общ. Муса-базари—Ширназаръ Аибъ *Назаровъ*. Матчинская вол. Волостн. управитель Иса Магомедъ Ибрагимъ *Джаляевъ*. Старшины: общ. Абурданскаго—Насрединъ *Якубовъ*, Пальдоракскаго—Максумбекъ *Абдуллаевъ*, Мадрушкатскаго—Баба Дервишъ Магомедъ *Шарифовъ* и Пастигаускаго—Мулла Кедей *Кедейбаевъ*. Пенджикентская вол. Волостн. управитель Мулла Юлдашъ Ташъ *Магомедовъ*. Старшины: общ. Суджина—Мухамеди *Исрафиловъ*, общ. Кошъ-тепъ—Мулла Юсуфъ Мулла *Ишевъ*, общ. Урта—Ходжа Аксакаль Бекъ *Муратовъ* и общ. Саразмъ—Мулла Худай Назаръ Мухамедъ *Назаровъ*. Ургутская вол. Вол. управитель Мирза Абдушукуръ *Абдурахманъ-бековъ*. Старшины: общ. Суфіянъ—Абдурахимъ *Абдухалимовъ*, общ. Гузни—Мулла Умаркулъ Миръ *Бабаевъ*, общ. Чигизманъ—Мулла Азимъ *Кабыловъ*, общ. Таринджакъ—Ташъ Мухамедъ Пиръ *Мухамедовъ*, общ. Испанзи—Каймухамедъ *Турсунбаевъ*, общ. Гусъ—Бекназаръ Саибъ *Назаровъ*, общ. Гиждуванъ—Мулла Джурабай *Хотмановъ*, общ. Муминъ-абадъ—Имамъ Назаръ *Джіеновъ* и общ. Джаръ-кишлакъ—Рустамъ *Курбанбаевъ*.

Фальгарская вол. Волост. управитель Мирза Сеитъ Мурадъ Мухамедъ *Сабировъ*. Старшины: общ. Урмитанъ—Шарифъ Мурадъ Мухамедъ *Сабировъ*, общ. Раватъ—Сантъ Ходжа Зія *Ходжиновъ*, общ. Варзиминоръ—Миръ Убайдулла Миръ *Хамитовъ*, общ. Раръ—Джигангиръ Ишанъ *Ходжиновъ*. **Яны-казань-арыкская вол.** Волости. управитель Абдулъ Гафурбекъ *Абдурахманбековъ*. Старшины: общ. Кун-кишлакъ—Хальбаба *Алиевъ*, общ. Бишъ-капа—Мулла Ибрагимъ *Амамбаевъ*, общ. Мирза-кишлакъ—Мулла Берды *Ишмурастовъ*, общ. Кайраклы—Мулла Ризакулъ *Мавлямбаевъ*, общ. Кун-алгаль—Абдураимъ *Юлдашевъ* и общ. Багришъ—Ахметбай *Абдукаримовъ*.

Народные судьи и муфтии,

судебныхъ раіоновъ:

Афтобруинскаго—народный судья Мирза Миракъ Бадалъ *Магомедовъ*, при немъ муфтиі Мулла Мирзабай *Шакирбаевъ*. **Искандеровскаго**—нар. судья Мулла Махмудъ Наурузъ *Мухамедовъ*, муфтиі Мулла Инаятъ Мулла *Исма-туллаевъ*. **Кштутскаго**—нар. судья Исмадулла Мулла *Мухамедиевъ*, муфтиі Мулла Баба *Салахеддиновъ*. **Магіано-фарабскаго**—нар. судья Мулла Ишанджанъ Мулла *Достовъ*, муфтиі Мулла Джаляль Мулла *Шарифовъ*. **Матчинскаго**—нар. судья Мулла Исмадулла Мулла *Исмадуллинъ*, муфтиі (вакансія). **Пенджекентскаго**—нар. судья Кари Юсуфъ *Ахунджановъ*, муфтии: Мулла Миръ Ниязъ Мулла Миръ *Фаизовъ*, Мулла Наръ Мухамедъ Ниязъ *Магомедовъ* и Мулла Бай Магомедъ Мулла *Шарифовъ*. **Ургутскаго**—нар. судья Мулла Абдулъ Джанаръ Мулла *Юлдашевъ*, муфтии: Мулла Хады Ходжа Мулла Ширинъ *Ходжиновъ*, Мулла Абитъ Ходжа Ширинъ *Ходжиновъ* и Мулла Худай Берды Мулла *Якубовъ*. **Фальгарскаго**—нар. судья Мулла Миръ Иса Мулла Миръ *Акиловъ*, муфтиі Мулла Мукарра Мулла *Хамитовъ*.

Завѣдывающіе отдѣльными арыками мирабы.

Мулла Ходжа Ниязъ *Магомедовъ*, Абдумуминъ Ходжа *Назаровъ*, Сагаты *Уразовъ*, Исамбай Ташъ *Мухамедовъ*, Ягдаръ *Амановъ*, Нигматулла *Надыровъ*, Абдулъ Саматъ *Пардаевъ*, Абдурахманъ *Бабакуловъ*, Наръ Мухамедъ *Сафаровъ*, Наръ Магомедъ Наръ *Магомедовъ*, Халь Магомедъ *Халевъ*, Нурбай *Ниязовъ*, Имамъ Назаръ Магомедъ *Назаровъ*, Бекманъ *Уразовъ*, Мавлянкуль *Каримовъ*, Субханкулъ *Юлдашевъ*, Рустамкулъ *Расульбердинъ*, Омаръ Ходжа Тюръ *Ходжиновъ*, Мухамедъ Юсуфъ *Байназаровъ*, Ирназарбекъ *Маллябековъ*, Кулъ Магомедъ *Шакирбаевъ*, Мурадъ-бекъ *Рустамбековъ*, Пиръ Назаръ *Сабировъ*, Мирзабай *Раджаббаевъ*, Магомедъ Али *Ханкильдиновъ*, Насрулла Халь *Абдрашитъ Ходжиновъ*, Хабибъ Назаръ *Хальназаровъ*, Абдусаматъ *Абдурахмановъ*, Карабай *Достовъ*, Ирназаръ *Худайназаровъ*, Мирза *Нарботинъ*, Абдураимбекъ *Джумановъ* и Мулла Магомедъ *Абдумаджитовъ*.

Катта-курганскій уѣздъ.

Уѣздный Начальникъ полк. Никол. Яковл. *Леденевъ*. Канцелярія его:

Секретарь надв. сов. Илья Моисеев. *Вирскій*. Письмоводители: кол. рег. Фед. Фед. *Поспѣловъ* и н. ч. Никол. Вас. *Молинъ*. Канцел. служитель н. ч. Вас. Алексѣев. *Бѣловъ*. Писецъ Евг. Григ. *Тарасевичъ*. Переводчики: письменный—Хаснутдинъ *Хайрутдиновъ* и словесный—Латифъ *Шарифовъ*.

Помощникъ Уѣзднаго Начальника подполк. Вл-ръ Ардалионов. *Аничковъ*.

Полицейскій Приставъ г. Катта-курмана тит. сов. Вл-ръ Мих. *Соболевъ*.

Старшій городской аксакаль Акрамъ Ходжа Закрїя *Ходжіевъ*.

Городскіе старшины: Хайдаръ-чапанской части—Мирза Куки *Абдухаликовъ*, Катта-арапханинской—Сагдулла *Кукибаевъ*, Мадрасской—Мухамедъ Каримъ *Умырбаевъ*, части Суфи—Иргашъ *Сагдуллаевъ* и Акъ-мечетской части—Асадулла *Файзуллаевъ*.

Городское хозяйственное управление. Завѣдывающій городскимъ хозяйствомъ Уѣздный Начальникъ полк. Никол. Яковл. *Леденевъ*. Депутаты: Мих. Ал-р. *Третьяковъ*, Моисей Емельянов. *Шаховъ* и Алимбай *Латифовъ*; кандидаты къ нимъ: Герас. Петр. *Инатъевъ*, Илар. Ив. *Плишкинъ* и Каримъ Ишъ *Пулатовъ*. Письмоводитель кол. рег. Фед. Фед. *Поспѣловъ*.

Уѣздный Врачъ кол. сов. Юрій Никаноров. *Доровлевъ*.

Уѣздный фельдшеръ Вас. Степ. *Щербинъ*.

Уѣздная повивальная бабка Ал-ра Львовна *Арзамасова*.

Городская больница. Завѣдывающій больницей Уѣздный Врачъ, кол. сов. Юрій Никанор. *Доровлевъ*. Фельдшеръ Никиф. Степ. *Михальченкоъ*. Смотритель больницы отст. губ. сек. Никодимъ Ив. *Филимоновъ*.

Оспопрививатели: Пейшамбинскаго участка—Мирза Зія *Бердыбаевъ* (прожив. въ г. Катта-курманъ) и Митанскаго уч.—Шарифъ *Муминовъ* (прожив. въ кишл. Чимъ-курманъ, Актюбинской вол.).

Волостные управители, сельскіе старшины и помощники сельскихъ старшинъ.

Дамъ-арыкская вол. Волостной управитель Мирза Назаръ Джума *Назаровъ*. Сельскіе старшины: общества Яны-курманча—Турсунъ Муратъ *Хидыровъ*, помощникъ его Абдукадыръ *Абдурасулевъ*; общ. Алиджанъ: сел. стар. Абдуназаръ Мухамедъ *Салиховъ*, пом. его Тилля Кабыль Имамъ *Назаровъ*; общ. Катта-курне: сел. стар. Курбанъ *Аиуоровъ*, пом. его Фазыль *Достовъ*, общ. Кичикъ-курне: сел. стар. Джалилдинъ *Ходжакуловъ*, пом. его Абдукаюмъ *Абдусаматовъ*, общ. Шуръ сел. стар. Мирзабай *Султановъ*, пом. его Хайдаркулъ *Палвановъ*, общ. Сарай-курманъ сел. стар. Тугматъ Мухамедъ *Яровъ*, помощники его Ахметъ *Кенджаевъ* и Аллаяръ *Гаиповъ*. Мингъ-арыкская вол. Волостн. управитель Набира Ходжа Ишанъ *Ходжіевъ*. Сельскіе старшины: общ. Улка—Хайдаръ *Бурановъ*, пом. его Каримъ *Джапаркуловъ*, общ. Рахимкулъ-кусе—Джапаркулъ *Тайметбаевъ*, пом. его Абдураимъ Муратъ *Касымовъ*, общ. Канглы—Нуръ Муратъ Мухамедъ *Назаровъ*, общ. Акъ-чуратасы—Карабай *Кулметовъ*, общ. Чинаръ-тепя—Батыркулъ *Хадыровъ*. Пейшамбинская вол. Волостн. управ. Хусеинъ Ходжа Мукумъ *Ходжіевъ*. Сельскіе старшины: общ. Берды-курманъ—Махады Миръ *Сафаровъ*, помощники его: Абдулъ Муминъ Абдусаматъ *Ходжіевъ*, Мусульманъ Сеидъ *Камалевъ*, Рузы Муратъ Берды *Муратовъ*, Абдугафаръ

Абдурахмановъ, Абдуваитъ *Абдухаликовъ*, Мухамедъ Муратъ Мухаметъ *Назаровъ*, Миръ-гизъ *Акимовъ* и Фазылъ *Раджаповъ*; общ. Арзыкулъ—сел. стар. Имамъ *Джапаркуловъ*, пом. его—Хасанъ Хакъ *Назаровъ*, общ. Низбатъ-тепъ—сел. стар. Аминъ *Рахматуллинъ*, пом. его—Мустафа-кулъ Халь *Назаровъ*, общ. Кутуръ-курганъ—сел. стар. Тиллау *Абдурасулевъ*, пом. его—Раджапъ *Мухамедиевъ*, общ. Ядгаръ-ходжа сел. стар. Аманбай *Авазбадалевъ*, пом. его—Кинджа Абдужапаръ *Ходжиевъ*, общ. Тарнау—сел. стар. Фулатъ *Имамовъ*, пом. его—Ша Муратъ Иръ *Мухамедовъ*. **Джуишагская вол.** Волостн. управитель Тура Ходжа Сеидъ Ша *Ходжиевъ*, сельск. старш.: общ. Хошъ Хафизъ—Рахманъ *Абдуназаровъ*, пом. его—Каримъ *Хасановъ*, общ. Кушъ-тепъ—сел. стар. Ходжа *Самандаръ*, пом. его—Мухамедъ Мирза *Алиевъ*, общ. Наука-тепъ—сел. стар. Кулдашъ *Исмаиловъ*, пом. его—Мухамедъ Расуль *Имамкуловъ*, общ. Таваранъ—сел. стар. Абдузаиръ *Хамитбаевъ*, пом. его—Джиянъ *Шуровъ*, общ. Джуй-мугуль—сел. стар. Абдухалиль Турсунъ *Муратовъ*, пом. его—Субханкулъ *Рузыбаевъ*, общ. Акъ-курганъ—сел. стар. Мухамедъ Каримъ *Хусиновъ*, пом. его—Абдурауфъ *Бердыбаевъ*, общ. Каданъ—сел. стар. Хаитъ *Джабаркулъ*, помощники: Хайдаръ *Абдуразаковъ* и Тура *Ниязовъ*. **Ходжа-арыкская вол.** Волостн. управит. Мухамедъ Муратъ *Кулдашевъ*, сельск. старш.: общ. Иштыханъ—Баба Назаръ *Шукуръ Алиевъ*, пом. его—Турды *Нурматовъ*, общ. Кынгыръ—сел. стар. Бабабай *Айметовъ*, пом. его—Раимкулъ *Джальматовъ*, общ. Сугатъ сел. стар. Сарыбай Мухамедъ *Ризаевъ*, общ. Юганъ-тепъ—сел. стар. Муратъ Касымъ *Ярликановъ*, пом. его—Хайдаръ *Арасыковъ*, общ. Асатъ-багринъ—сел. стар. Султанъ Саидъ *Касымовъ*, пом. его—Карабай *Халовъ*, общ. Хатамъ-ходжа—Ишкуватъ *Фазылевъ*, пом. его—Мухамедъ Али *Тангрикуловъ*. **Клычъ-абадская вол.** Волостн. управ. Сайфула *Рахматуллиновъ*, сельскіе старшины: общ. Кыркъ-джигитъ—Бекъ Углы *Муминовъ*, пом. его—Абдусаматъ *Ирназаровъ*, общ. Анджанъ—сел. стар. Астанакулъ *Умырбековъ*, общ. Багринъ—Баба *Базаровъ*, общ. Дурбинъ—Абдуразыкъ *Абдураимовъ*, пом. его—Азимъ *Кичиковъ*, общ. Калихаса—сел. стар. Хусеинъ Муса *Кимбековъ*, пом. его—Бердыкулъ *Муратовъ*. **Митанская вол.** Волостн. управитель Мулла Муратъ *Авазовъ*, сельск. старш. общ. Кунградъ—Назаръ *Бабамуратовъ*, общ. Кіятъ—Халыбекъ Берды *Назаровъ*, пом. его—Рузы *Бердыяровъ*, общ. Куль-Джаманъ—сел. стар. Мусульманкулъ *Бабакуловъ*, общ. Адиль—Закиръ Ходжа *Абдувагановъ*, пом. его—Суярбай Мирза *Алиевъ*, общ. Чузманъ—Ходжа Назаръ *Бекматовъ*, общ. Чагатай—Мирза *Сафарбаевъ*, пом. его—Рахманкулъ *Ибадуллаевъ*, общ. Багринъ—сел. стар. Каршикулъ *Шаназаровъ*, пом. его—Рахманкулъ Абдуль *Азизовъ*, общ. Герды-курганъ—сел. стар. Шамуратъ *Джумабаевъ*, помощники: Хальмухамедъ *Хатамовъ*, Ирданъ *Раджаповъ* и Ходжа Муратъ *Нафазовъ*, общ. Акъ-курганъ—сел. стар. Касымъ *Бекмуратовъ*, пом. его—Кабыль *Джурбаевъ*, общ. Файзабатъ—сел. стар. Базанъ *Умаровъ*, пом. его—Карабай *Таиметовъ*. **Тусунская вол.** Волостной управитель Пиръ Мухамедъ Достъ *Мухамедовъ*, сельск. старш.: общ. Куль-Тусунъ—Маулянъ *Ирбутабаевъ*, общ. Кизиль-кулакъ—Нубай *Нурманбаевъ*, общ. Урта-тусунъ—Хакимъ Ходжа *Абдиевъ*, пом. его—Батыръ *Шукуровъ*, общ. Курлы—Назбай *Бердыяровъ*, пом. его—Бай Узакъ *Ахметбаевъ*, общ. Кизыль-кишлакъ Хайдаръ *Умурзаковъ*, общ. Сартъ-курганъ—Насыръ *Мухамедовъ*. **Наукинская вол.** Волостн. управитель Бабамуратъ Сеидъ *Назаровъ*, сельск. старш.: общ. Хайдаръ

Танринкуловъ, общ. Кипчакъ—Мухамедъ Муратъ Куръ *Аліевъ*, пом. его—Абдуллабай *Бабаевъ*, общ. Катта-мингъ—Багадуръ *Юлдашевъ*, пом. его—Мухамедъ *Бабамуратовъ*, общ. Муминъ-ходжа—Раджабъ Муратъ *Джурабаевъ*, общ. Янги-кулакъ—Полванъ Ниязъ *Абдухаловъ*, пом. его—Исметдинъ *Байназаровъ*, общ. Тугма—Абдумуминъ *Абдыбаевъ*, общ. Кимадузъ—Ишназаръ *Атабаевъ*, общест. Кичикъ-мингъ—Иргашъ *Абдумуминовъ*, общ. Урусъ—Худай Бердыяръ *Мухамедовъ*, пом. его—Курбанъ *Хаитовъ*, общ. Валиджанъ—Джура *Кадыровъ*, пом. его—Курбанбекъ Ниязъ *Мухамедовъ*, общ. Джанкачъ—Мухамедъ Шукуръ *Бекмуратовъ*, общ. Киргизъ-Рузыкулъ *Абдусатаровъ*, пом. его—Назаръ *Кузыбаевъ*. **Каль-курганская вол.** Волостн. управитель Мирза Хакимъ Мухамедъ *Закировъ*, сельск. старш.: общ. Альчинъ—Аминъ Назаръ *Ниязовъ*, пом. его—Ярмухамедъ *Альмухамедовъ*, общ. Иска—Мулла Хасанъ *Кулдашевъ*, пом. его—Бабаджанъ *Бекмуратовъ*, общ. Зерабулакъ—Рузымуратъ *Ходжиновъ*, общ. Чархинъ—Камальджанъ *Абдузакировъ*, пом. его—Мухамедъ Шарифъ *Уруновъ*, общ. Кушъ-беги—Улугъ Муратъ *Шакировъ*, общ. Каль-курганъ Муратъ *Турсуновъ*, помощники: Азизъ Миръ *Фазыловъ* и Берды *Муратовъ*, общ. Мухтаръ—Назаръ *Артыкбаевъ*, пом. его—Мирза *Абдуразыковъ*, общ. Джибачи—Норъ Мухамедъ *Сафаровъ*, пом. его—Найманъ Бабамуратъ Ша *Муратовъ*, общ. Чаля-курганъ—Абдуразакъ *Байназаровъ*, пом. его—Мулла Иргашъ Ганбъ *Назаровъ*, Яккабакъ—Абдунаби *Абдурахмановъ*, общ. Каракуль—Сафаръ *Авазовъ*, пом. его—Рахматулла *Бурановъ*. **Ярбашинская вол.** Волостной управитель Касымъ Ходжа Умыръ *Ходжіевъ*, сельскіе старшины: общ. Тасмачи—Бабапазаръ Иргашъ *Назаровъ*, пом. его—Курбанъ Али *Избасаровъ*, общ. Хошъ-хаузъ—Абдусаматъ *Ходжиновъ*, общ. Балтабекъ—Турды Муратъ *Самандаровъ*, общ. Ярбаши—Хантъ Раджабъ *Аліевъ*, общ. Джизманъ—Шайметъ *Ярметовъ*, общ. Кокъ—Бадалбай *Игамбердіевъ*, пом. его—Джура *Муминовъ*, общ. Багринъ—Ходжа Назаръ *Ашурматовъ*, пом. его—Ибрагимъ Турды *Муратовъ*. **Акъ-тюбинская вол.** Волостной управитель Мухамедъ Каримъ *Абдумуминовъ*, сельскіе старшины: общ. Баки—Таджибай *Назарбаевъ*, общ. Акъ-тепя—Джурабай *Джаныбековъ*, пом. его—Фарманъ *Бекматовъ*, общ. Битау—Балибекъ *Мухамедовъ*, общ. Зербентъ—Рахманбаба *Абдуразыковъ*, пом. его—Рустамъ *Ишметовъ*, общ. Андакъ—Абдумуминъ *Абдурахимовъ*, общ. Шуръ—Алибай *Турсунбаевъ*, общ. Кейкуль—Мухамедіяръ *Айматовъ*, общ. Чимъ-курганъ—Мухамедъ Юсуфъ *Шамурадовъ*. **Джамская вол.** Волостной управитель Мулла *Шамурадовъ*, сельскіе старшины: общ. Джамъ—Бурганъ Алла *Назаровъ*, пом. его—Сафаръ *Шамуратовъ*, общ. Тегерманбаши—Байманъ *Кабыловъ*, общ. Яръ-кудукъ—Гафуръ Берды *Муратовъ*, пом. его—Абдураимъ *Абдушукуровъ*, общ. Нурдумъ—Джіянъ Муратъ *Садыковъ*, общ. Кошъ-кудукъ—Худайназаръ *Бекмуратовъ*, пом. его—Нуръ Мухамедъ Яръ *Мухамедовъ*, общ. Улусъ—Ташъ Муратъ *Бабаяровъ*, пом. его—Самандаръ *Ильмуратовъ*, общ. Клычды—Исмаиль *Хуржановъ*, пом. его—Мулла Ашуръ *Хуржановъ*. **Чимбайская вол.** Волостной управитель Бабамуратъ *Абдурахмановъ*, сельскіе старшины: общ. Инамъ-якши—Нуръ Али *Кабыловъ*, общ. Аманъ-кальхатъ—Берды *Муратъ*, помощники: Джурабай *Абдурахимовъ* и Абдуль Каюмъ *Артыковъ*, общ. Кокъ-ташъ—Яркуль Нуръ *Муратовъ*, общ. Кошъ-кудукъ—Кучкарбай *Буринбаевъ* и общ. Шурчи—Фарманъ *Бахарьевъ*.

Народные судьи и муфтии

судебныхъ районовъ:

Катта-курганскаго—народный судья Мулла Ахметъ *Адинаевъ*, муфтий—Мулла Абдугани Мулла *Бердыназаровъ*. **Каль-курганскаго**—нар. судья Мулла Ачилды *Ниматовъ*, муфтий—Мулла Азимъ Мухамедъ *Ниязбаевъ*. **Дамъ-арыкскаго** нар. судья Мулла Исмаиль *Хабибулаевъ*, муфтий—Мулла Абдукадыръ Мулла *Шакировъ*. **Ходжа-арыкскаго** нар. судья Мулла Джалалидинъ Мулла *Умаровъ*, муфтий Мулла Бурханитдинъ *Камальходжаевъ*. **Пейшамбинскаго** нар. судья Мулла Абдухалиль *Абдурахимовъ*, муфтии: Мирза Абдухалыкъ Алимъ *Назаровъ* и Мирза Абдуразыкъ *Абдухалыковъ*. **Наукинскаго** нар. судья Мулла Хафизъ *Абдукадыровъ*, муфтий—Мулла Абду Вахитъ Абду *Кадыровъ*. **Митанскаго** нар. судья Мулла Абдухакимъ *Сабировъ*, муфтий—Мулла Бай Мурадъ Мулла *Хизровъ*. **Джуй-шагрскаго** нар. судья Мулла Абдукадыръ Абду *Самадовъ*, муфтий—Мулла Мирза Усаръ *Абдуназарбековъ*.

Арыкъ-аксакалы и мирабы

На ирригаціонной системѣ р. Зеравшана.

Арыкъ-аксакалы: Кара-дарьинскаго уч.—Мирза Зарифъ *Шарифовъ* и Акъ-дарьинскаго—Мирза Абдуваганъ Мухамедъ *Сафаровъ*. **Мирабы:** г. Катта-кургана: Джурабай *Ишбаевъ*, Умырбекъ Мулла *Ишбаевъ* и Джалиледдинъ *Абдуфаязовъ*. **Дамъ-арыкскаго вол.:** Мукумъ *Игамбердиевъ*, Хайдаркулъ *Абдусаматовъ*, Мухамедъ Шарифъ *Джумабаевъ*, Исхакъ *Азизовъ*, Турсунъ *Абдухамитовъ*, Хошвакъ Мухамедъ Берды Абдулъ *Касымовъ*. **Мингъ-арыкскаго вол.:** Хальходжа Мухамедъ *Ходжиевъ*, Игамберды *Артыковъ*, Ишнйазъ *Ишназаровъ* и Баба Палванъ *Абдурахмановъ*. **Пейшамбинской вол.:** Наджметдинъ *Исаметдиновъ*, Абдуразакъ *Кулдашевъ*, Авазхакъ *Фузайловъ*, Тюрякулъ *Арзыкуловъ*, Абдухакимъ *Абдукаримовъ*, Тилляу Кабыль *Ишметовъ*, Курдашъ Наръ *Мухамедовъ*, Миръ Абдулла Миръ *Богадуровъ*, Тохта Муратъ *Абдукаримовъ*, Иргашбай *Каттабековъ*, Кудратъ *Арановъ*, Умыръ Узакъ Абдулъ *Муминовъ* и Мухамедъ Мурадъ *Ишмурадовъ*. **Джуй-шагрской вол.:** Ачилды Тюря *Ходжиевъ*, Рустамъ *Махмудовъ*, Турсунъ Муратъ *Насырбаевъ*, Кошвакъ *Ишановъ*, Ходжа Абдусаматъ *Ходжиевъ*, Гайбъ Назаръ *Яхлыковъ*, Абдурахманъ *Ишназаровъ*, Хакъ Назаръ *Пирметовъ* и Данияръ *Тохтамышевъ*. **Ходжа-арыкскаго вол.:** Ишмухамедъ *Рахимбердиевъ*, Хамракулъ *Ибрагимовъ*, Турсункулъ Абдулъ *Джалилевъ*, Ибадулла Мухамедъ *Хановъ*, Мухамедъ Рахимъ *Абдуназаровъ*, Мухамедъ Расулъ *Сафарбаевъ* и Худояръ *Абдурашуевъ*. **Клычъ-абадской вол.:** Ишанъ *Махмудовъ*, Закиръ Магзумъ *Назаровъ*, Ташъ Муратъ *Имамовъ*, Турды *Мукумовъ*, Юлдашъ *Авазовъ*, Мирзабаба *Кулдашевъ*, Ташъ Муратъ Берды *Муратовъ* и Джанъ *Бекназаровъ*. **Митанской вол.:** Алимъ *Раимкуловъ*, Абдурахманъ *Мухамедовъ*, Пулатъ Ходжа Падча *Ходжиевъ*, Куатъ *Гаиповъ*, Ильмуратъ *Ирмановъ*, Курдыбекъ *Джураевъ*, Абдухалыкъ *Садыковъ*, Достъяръ *Шахмуратовъ*, Вали Авазъ *Пирмановъ*, Сарп Мухамедъ *Рахи-*

мовъ, Тилляубай *Уруновъ*, Ильмуратъ *Бабакуловъ* и Ашурбай *Назарбаевъ*.
Тусунской вол.: Назаръ *Шадыбаевъ*, Сеидъ *Султановъ*, Абдусалымъ Худай *Назаровъ*, Абдукадыръ *Султановъ*, Джаббаръ *Байдурievъ*, Мулла Муратъ *Аманбаевъ* и Маулянтъ *Сахибаевъ*.
Наукинской вол.: Ташъ Ниязъ Берды *Муратовъ*, Юлдашъ *Абдуловъ*, Тагай Муратъ Рузы *Муратовъ*, Халь Муратъ *Кабыловъ*, Рустамъ *Шадыбаевъ*, Абдуль Джаилиъ Расуль *Бердыевъ*, Абдушукуръ *Ниматуллаевъ*, Алимъ Берды *Муратовъ*, Бабакуль *Ниязкуловъ*, Абдуль Джалиль Баба *Муратовъ*, Иргашъ *Норбаевъ* и Иргашъ Ниязъ *Назаровъ*.
Калькурганской вол.: Хасанъ Аминъ *КулМухамедовъ*, Арифкуль *Фазылевъ*, Бабаназаръ *Абдурасулевъ*, Бекмуратъ *Саматбаевъ*, Абдухакимъ *Джурабаевъ*, Хасанбай *Достовъ*, Ядгаръ *Закировъ*, Иргашъ *Абдуваитовъ*, Мухамедъ Раимъ *Разыкуловъ*, Алланазаръ *Шарифовъ*, Мулла Саидъ *Раджабаевъ*, Камаль Ходжа Абдурахманъ *Ходжиевъ* и Кудашбай Мухамедъ *Шарифовъ*.
Ярбагинской вол.: Турсуны Муратъ *Баймановъ*, Худай Назаръ *Абдухаликовъ*, Абдуджабаръ *Бабаназаровъ*, Сеитъ Ахметъ *Сафарбаевъ*, Умыръ *Сафаровъ*, Сеидъ *Бадалевъ* и Муратъ *Мауляновъ*.
Акь-тюбинской вол.: Садыкъ Мухамедъ *Садыковъ*, Тилляубай *Джаныбаевъ*, Абды Муратъ *Гаибовъ*, Мирзакуль *Абдухаликовъ*, Аллаяръ *Худояровъ*, Абдуль Хакимъ *Ашуровъ*, Абдуль Вахитъ *Абдуджабаровъ* и Курдашбай *Фарманбаевъ*.
Джамской вол.: Абдукаримъ *Джанкуловъ*, Мухамедъ Гаибъ *Норбаевъ*, Ярмусъ *Нафазовъ* и Мулла Ходжа Мухамедъ Нуръ *Мухамедовъ*.
Чимбайской вол.: Бердыбекъ *Муратовъ* и Курбанъ *Рахимовъ*.

Джизакскій уѣздъ.

Уѣздный Начальникъ подполк. Викт. Никол. *Рыбушкинъ*. Канцелярія его: секретарь кол. рег. Серг. Петр. *Амфионовъ*. Письмоводители: над. сов. Гирей Алиев. *Бухаровъ* и н. ч. Фед. Федот. *Воробьевъ* (н. д.). Канцелярскій служит. Мих. Максим. *Васильевъ*. Переводчики: письменный—н. ч. Юсупъ Токабаев. *Карабаевъ*, словесный—н. ч. Иманъ Галиев. *Уткумбаевъ*.

Помощникъ Уѣзднаго Начальника ротм. Ал-й Викт. *Фокъ* (н. д.).

Участковый Приставъ Богданскаго уч. шт.-кап. Петръ Сем. *Скварскій*.

Аксакалы г. Джизака: старшій—Ачильды Мухамедъ *Шарифовъ*; младшій: Ташкентской части—Мулла Мансуръ *Файзулиновъ* и Джизакской части—Мирза Салимъ *Абдукаримовъ*.

Джизакское городское хозяйственное управление. Завѣдывающій городскимъ хозяйствомъ подполк. Викт. Никол. *Рыбушкинъ*. Депутаты: Яковъ Мих. *Афанасьевъ*, Емел. Павлов. *Каракутъ* и Мулла Абдусаматъ *Юлдашевъ*.

Уѣздный Врачъ статск. сов. Георг. Иван. *Дюнтеръ*.

Уѣздный фельдшеръ отст. кол. рег. Никандръ Петр. *Донорскій*.

Повивальная бабка Анна Петр. *Румянцева*.

Приемный покой. Завѣдыв. покоемъ Уѣздный Врачъ. Фельдшеръ Яковъ Ив. *Рандау*.

Оспопрививатели: Джизакскаго участка Мулла Ишанкуль *Худайкуловъ* (прожив. въ г. Джизакѣ), Богданскаго уч.—Мулла Умыръ *Даунибаевъ* (прожив. въ кишл. *Саурукъ*, той-же вол.) и Зааминскаго уч.—Мулла Бекматъ Достъ *Мухаметовъ* (прожив. въ кишл. Гурь-тюбе, Зааминск. вол.).

Волостные управители, сельскіе и аульные старшины:

Зааминская вол. Волостной управитель Мулла Юлдашъ *Кошибаевъ*. Сельскіе старшины обществъ: Гуръ-тюбинскаго—Ирманъ *Ишмирсамедовъ*, Бишкубинскаго—Мулла Абдурасуль *Беймановъ*, Туркменскаго—Хальназаръ *Хыдыръ Назаровъ*, Зааминскаго—Мирза Бабаджанъ *Ачилъдиевъ*, Ташкентскаго—Кошбай *Хошимуратовъ*, Читъ-арыкского—Нигмать Бай Мухамедъ *Юсуповъ*. **Караташская вол.** Волостной управитель Мулла Аликулъ *Мамараимовъ*. Старшины общ.: Джиты-кичутсаго—Бутабекъ *Тайчиновъ*, Атчинскаго—Мулла Пирмухамедъ *Алмухамедовъ*, Астаханскаго—Ташъ Мухамедъ *Ходжабековъ*, Бишбулакского—Мулла Баба *Тагаевъ*. **Чашмаобская вол.** Волостной управитель Ходжа Яръ *Ходжияровъ*. Старш. общ.: Карызскаго—Мулла Каримбай *Тушунбаевъ*, Кипчакъ-суйскаго—Ташбулатъ Ходжа *Муратовъ*, Ташбулакского—Бекмуратъ *Ядгаровъ*, Ходжа-кабутскаго—Кучембай *Сафаровъ*, Иничкинскаго—Хальманъ *Бекмухамедовъ*. **Яны-курганская вол.** Волостной управитель Мулла Ташъ Мухамедъ *Мусульманкуловъ*. Старш. общ.: Гуль-кишлакского—Бекъ Алиъ *Раджанбаевъ*, Наукинскаго—Байсаръ Мулла *Тагаевъ*, Башкурукского—Мулла Авазбай *Уразанбаевъ*, Ауліекишлакского—Худояръ *Абдураимовъ*, Яны-курганскаго—Баратбай *Хусаиновъ*, Канглинскаго—Ишанкулъ *Гафаровъ*. **Рабатская вол.** Волостной управитель Мулла Тюрюкулъ *Махмутбаевъ*. Старш. общ.: Чашбульскаго—Бурлыбай *Муминовъ*, Чакмазарскаго—Хакмухамедъ *Бабаярбаевъ*, Рабатскаго—Мулла Халыкъ *Ходжамъяровъ*, Ардахшанскаго—Маулянкулъ Мулла *Хакимовъ*, Пшагарскаго—Хошмурадъ *Юлдашевъ*, Учъкызскаго—Тайга Алла *Яровъ*, Агаджинскаго—Ядгаръ *Джумабаевъ*. **Ямской вол.** Волостной управитель Махтамбай Ша *Нязовъ*. Старш. общ.: Шаршабадскаго—Норъ Джигитъ *Мамановъ*, Джаръ-арыкского—Умырбай *Албаевъ*, Ямкарлыкского—Бабабекъ *Джублибековъ*, Чукуръ-тахтинскаго—Нуръ Али *Халмуратовъ*. **Санзарская вол.** Волостной управитель Юлдашбекъ *Омарбековъ*, Старш. общ.: Джундзюмского—Джурааксакаль *Мусульмановъ*, Санзарскаго—Умарбай *Халметовъ*, Татанаптинскаго—Мулла Умырбай *Бабакуловъ*, Гильдраутскаго—Буранбай *Абдушукуровъ*, Багимазарскаго—Бекназаръ *Баймуратовъ*, Карачаканскаго—Джіенъ Муратъ *Бердыбаевъ*. **Синтабская вол.** Волостной управитель Маулянь Берды *Игамбердіевъ*. Стар. общ.: Устукскаго—Ишанкулъ *Абдуллаевъ*, Мажурумскаго—Мулла Казакъ-бай *Мирзиновъ*, Темиръ-кабутскаго—Мулла Файзулинъ Мулла *Разматулиновъ*, Туркменскаго—Мулла Кучій *Каинбаевъ*, Синтабскаго—Мулла Юлдашъ *Катагайбаевъ*. **Накрутская вол.** Волостной управитель Мулла Иримъ *Хадыркулбаевъ*. Старш. общ.: Сагышманскаго—Ачилъ *Султановъ*, Карабдальскаго—Таиракъ *Баймухамедовъ*, Гарашанскаго—Рахманкулъ *Перимкуловъ*, Улянлинскаго—Саидбай *Каримовъ*, Накрутекаго—Мулла Аликулъ *Саиповъ*, Урдинскаго—Муратъ *Назаровъ*. **Саурюкская вол.** Волостной управитель Ходжа Кельды *Баймуратовъ*. Старш. общ.: Хасанъ-Атинскаго—Бекмурадъ *Исергеновъ*, Устаханскаго—Кульменбай Норъ *Алиевъ*, Чаяилинскаго—Байтокъ *Достмуратовъ*, Саурюкского—Абдулла *Ирназаровъ*. **Багданская вол.** Волостной управитель Мулла Хасанъ *Тагаймуратовъ*. Старш. общ.: Нурекскаго—Журабай *Юлдашевъ*, Османскаго—Мулла Гафуръ *Бекмуратбаевъ*, Укумскаго—Мулла Турсунъ Мухамедъ *Салимовъ*, Фаринскаго—Абдуллабай *Латифбаевъ*, Сарымсакскаго—Исетъ Ходжа Хай-

рулла *Ходжиновъ*, Сафаръ-атинскаго—Пирназаръ *Ишмухамедовъ*, Учъминскаго—Чалабай *Уразовъ*, Яны-кишлакскаго—Мулла Муратъ *Абдуназарбаевъ*, Илянчинскаго—Пиратбай *Абдурахмановъ*. **Узбекская вол.** Волостной управитель Мулла Ишбекъ *Пиратбаевъ*. Старш. общ.: Караянтакскаго—Урунбай *Ташмирхамедовъ*, Яильминскаго—Ишанкулъ *Юлдашевъ*, Кошбармакскаго—Куйбаши *Рискуловъ*, Сайханскаго—Караманъ *Умырбаевъ*. **Ата-курганская вол.** Волостной управитель Иса *Уйсаковъ*. Аульные старшины: ауловъ: № 1—Чудка *Джаубасаровъ*, № 2—Мулла Хусайнъ *Утеповъ*, № 3—Баймуратъ *Саидбаевъ*, № 4—Мулла Джунусъ *Даулетовъ*, № 5—Атамбай *Байзаковъ*, № 6—Тангатаръ *Беренбаевъ*, № 7—Мулла Авазбекъ *Джанбаевъ*. **Фисталитауская вол.** Волостной управитель Даулетгаръ *Маймекановъ*. Аульные старшины: ауловъ: № 1—Худайкулъ *Ишбаевъ*, № 2—Алибекъ *Бекешевъ*, № 3—Ачильбекъ *Чагатаевъ*, № 4—Гайбулла *Абдумуминовъ*, № 5—Мулла Рахманъ *Бабамаловъ*, № 6—Вайбутинь *Рисбековъ*. **Нокъ-тюбинская вол.** Волостной управитель Мурадъ Касымъ *Бекбутинскаго*. Аульные старшины: ауловъ: № 1—Куль Баба Джанъ *Джигитовъ*, № 2—Джанакъ *Баникаевъ*, № 3—Альмухамедъ *Туркенбаевъ*, № 4—Мухамедъ *Укинбаевъ*, № 5—Мулла Сагнбай *Тылбековъ*, № 6—Джанадилъ *Токсановъ*, № 7—Хусайнъ *Утеповъ*. **Кизыль-кумская вол.** Волостной управитель Маулянъ *Балиевъ*. Аульные старшины: ауловъ: № 1—Ходжаназаръ *Машибановъ*, № 2—Ираджанъ *Уранбаевъ*, № 3—Юлдашъ *Мурзабаевъ*, № 4—Улкунбай *Хашпенновъ*, № 5—Каримъ *Ниязбаевъ*, № 6—Султанъ *Юсуфовъ*, № 7—Дусмуратъ *Турабаевъ*, № 8—Алибекъ *Ерджановъ*, № 9—Худай Бергенъ *Мулла Уразовъ*. **Чардаринская вол.** Волостной управитель Сейтъ Каримъ *Батырбековъ*. Аульные старшины: ауловъ: № 1—Бабаджанъ *Керситиевъ*, № 2—Достмухамедъ *Карановъ*, № 3—Кошданъ *Ильгуловъ*, № 4—Ходжабекъ *Кыдырбаевъ*, № 5—Мсилибай *Бужурбаевъ*, № 6—Незей *Карабатиновъ*.

Народные судьи и муфтии

судебныхъ районовъ:

Джизакскаго—народный судья Мулла Нурулла *Авазовъ*, муфтии: Мулла Гафурджанъ *Авазмагомедовъ*, Мулла Джанъ Мухамедъ *Юсуповъ*, Мулла Гиязъ *Суфимахлумовъ* и Аглямъ Мулла Хизырбаба *Мулла Якубовъ*. **Узбекскаго**—нар. судья Мулла Абдукадыръ *Тлеукабыловъ*, муфтии—Мулла Гиясъ *Таджибаевъ*. **Богданскаго**—нар. судья Мулла Абдрахманъ *Касымовъ*, муфтии—Мулла Ачильды *Худайрбаевъ*. **Синтабскаго**—нар. судья Мулла Баба-муратъ *Ярмагомедовъ*, муфтии—Мулла Насыръ *Абдукадыровъ*. **Заманскаго**—нар. суд. Мулла Рахимкулъ *Сарымсаковъ*, муфтии—Мулла Абулатифъ *Абдусатаровъ*. **Ямскаго**—нар. судья Мулла Абдукаримъ *Хасановъ*, муфтии—Мулла Джура *Халкуловъ*. **Накрутскаго**—нар. судья Мулла Якубъ *Баймуратовъ*, муфтии—Мулла Ходжаназаръ *Бурибаевъ*. **Санзарскаго**—нар. судья Мулла Мирзамагомедъ *Юлдашевъ*. **Саурюкскаго**—Мулла Кинджа *Шамбердиевъ*, муфтии—Мулла Насрулла Магомедъ *Шарифовъ*. **Рабатскаго**—нар. судья Мулла Ширгазы *Нормагомедовъ*, муфтии—Мулла Хакберды *Абдраи-*

мовъ. Яны-курганскаго — нар. судья Халмуратъ Халназаровъ, муфти — Мулла Джуманъ Бутаяровъ. Караташскаго — нар. судья Мулла Наркулъ Абдра-сулевъ, муфти — Мулла Касымъ Абдрасулевъ. Чашмаобскаго — нар. судья Мулла Хусанъ Баратбаевъ. Въ Фисталитауской вол.: — аула № 1 — Казыбекъ Байкунаковъ, № 2 — Хайдарбекъ Рысбековъ, № 3 — Исманбетъ Мендибекъ, № 4 и 5 — Джайдарбекъ Арликуловъ. Въ Атакурганской вол.: — аула № 1 и 2 — Аристанбекъ Атаковъ, № 3 — Туткабай Болабаевъ, № 4 и 5 — Утабай Айназаровъ, № 6 и 7 — Ходрашкулъ Турибаевъ. Въ Кокъ-тюбинской вол.: — аула № 1 — Батырбекъ Баймирзиновъ, № 2 и 3 — Талибай Тляукиновъ, № 4 и 5 — Нуръ-Али Весбаевъ, № 6 и 7 — Балибай Шеятовъ. Въ Низыль-кумской вол.: — аула № 1 и 2 — Буменъ Саукатовъ, № 3 и 4 — Мука Саркиновъ, № 5 — Ишмухамедъ Узаковъ, № 6 и 7 — Айданбергенъ Абдраимовъ, № 8 и 9 — Раимбекъ Ута Тляуъ. Въ Чардаринской вол.: — аула Каркаралы — Ташбай Шатановъ, Узунъ-ата-Кисты — Мамараджабъ Усеновъ, Сары-туранга — Адашбекъ Чуриновъ, Чардара — Саидбекъ Турсунбаевъ.

Арыкъ-аксакалы и мирабы.

Арыкъ-аксакаль: — Абдусатаръ Исенбаевъ. Мирабы: г. Джизака: Нормагометъ Халмагометовъ, Абдуназаръ Кулдашевъ, Рахимджанъ Аязовъ, Азимъ Рахимжановъ, Бекназаръ Юлдашевъ, Нарматъ Ирматовъ, Аралбай Мазакировъ, Турсунматъ Аллаяровъ, Бабаджанъ Диевъ, Халмагометъ Наурузовъ, Султанъ Ходжеевъ, Рустембекъ Маулянкуловъ, Султанъ Муратъ Ниязовъ, Закиръ Сабировъ, Ишанходжа Исламходжиновъ, Абдулфанзъ Исмаиловъ, Абдукадыръ Абдужанаровъ и Алимбай Азимовъ. Узбекской вол.: Иманъ Нурмановъ, Темиръ Юлдашевъ, Байназаръ Бураевъ, Бута Магомедовъ, Умурзакъ Султановъ, Кармышъ Алламурастовъ, Бердыбай Курбанкуловъ, Ирматъ Пирмановъ, Аштанъ Курбановъ, Кулджанъ Байджинитовъ, Халбекъ Ходжановъ и Махмутъ Базарбаевъ. Фисталитауской вол.: Кинджабай Метинбаевъ. Яны-курганской вол.: Берданъ Ибадуллаевъ, Парманъ Айназаровъ, Уматкулъ Халыкуловъ, Пардабай Курбанбаевъ, Акмирза Магомедъ Юсуповъ, Гаибназаръ Курбановъ, Хасанъ Алланазаровъ, Ахмедияръ Урунбаевъ, Аймагометъ Алматовъ, Халмирза Сагатовъ, Бабабекъ Сандибаевъ, Курбанбай Игамбердиевъ, Чульказаръ Юсуповъ, Джурабай Игамбердиевъ, Байтюра Джуманазаровъ, Маулянберды Астанакуловъ, Мусульманъ Абдумуминовъ, Халыкъ Сафаровъ, Бекъ Назаръ Астанакуловъ, Тангатаръ Нурумовъ. Санзарской вол.: Мулла Курбанъ Карамирзаевъ, Халмирза Аллашукуровъ, Шады Нурмановъ, Ибраимъ Ирмановъ, Халназаръ Ирмановъ, Джура Тапаевъ, Ибраимъ Мирзалиевъ и Рустамъ Султановъ.

Ходжентскій уѣздъ.

Уѣздный Начальникъ подполк. Никол. Галактионовъ. Глушановскій (и. д.). Канцелярія его: секретарь кол. сек. Ант. Ант. Гавриловъ (и. д.). Письмоводители: кол. ас. Иппол. Доминиковъ. Домбровский и н. ч. Ал-й Никол. Герасимовъ. Письменный переводчикъ н. ч. Достъ Мухамедъ Куватовъ.

Помощникъ Уѣзднаго Начальника шт.-кап. Дм. Дм. Степановъ (и. д.).

Аксакалы г. Ходжента: старшій—Бабараймъ *Атабаевъ*, младшіе:—Мазарской части—Миръ Кабуль *Омарбаевъ*, Ризакской—Мулла Юнусъ *Мамутбаевъ* и Калинаузской—Заитбай *Ходжиновъ*.

Ходжентское городское хозяйственное управленіе. Завѣдывающій городскимъ хозяйствомъ подполк. Никол. Галактионовъ. *Глушановскій*. Депутаты: свящ. Арист. Вас. *Нарцисовъ*, надв. сов. Яковъ Арист. *Моисеевъ*, губ. сек. Ив. Лукьян. *Назаровъ*, Конст. Степ. *Богатыревъ*, Кабыльбай *Муллагаевъ* и Мулла Якубъ Мирза *Падчаевъ*.

Ходжентская амбулаторная лечебница для женщинъ и дѣтей. Завѣдывающая лечебницей женщина-врачъ Елена Павловна *Крутикова*. Фельдшерница Фекла Авакумовна *Попова*.

Приемный покой. Завѣдыв. покоемъ Уѣздный Врачъ. Фельдшеръ Семенъ *Фоверъ*.

Уѣздный Врачъ надв. сов. Яковъ Арист. *Моисеевъ*.

Уѣздный фельдшеръ Вас. Яковл. *Порожнякъ*.

Повивальная бабка Анна Вл-ровна *Хохрякова*.

Оспопрививатели: Ходжентскаго участка—Садыкъ *Сарымсаковъ* (прожив. въ г. Ходжентѣ) и Костакозскаго уч.—Мухамедъ Ахунъ *Ибрагимовъ* (прожив. зимою въ г. Ходжентѣ, а лѣтомъ въ сел. Исписаръ, Костакозской волости).

Ура-тюбинскій участокъ.

Участковый Приставъ шт.-кап. Вл-ръ Никол. *Мышаковъ* (г. Ура-тюбе).

Аксакалы г. Ура-тюбе: старшій—Салимбай *Атаджановъ*; младшіе:—Хоть-фахретдинской части—Мулла Ишанъ Тюръ *Азисхановъ* и Ахунанской части—Мулла Якубжанъ *Назарбаевъ*.

Ура-тюбинское городское хозяйственное управленіе. Завѣдывающій городскимъ хозяйствомъ шт.-кап. Вл-ръ Никол. *Мышаковъ*. Депутаты: кол. сов. Збигн. Ал-ров. *Пальме* и Мулла Сами Турсунъ *Магомедовъ*; кандидаты къ нимъ: отет. урядникъ Вас. Вас. *Горбуновъ* и Магомедъ Рахимъ Турсунъ *Магомедовъ*.

Ура-тюбинскій приемный покой. Завѣдывающій покоемъ фельдшеръ Михаилъ *Козловскій*.

Оспопрививатель Ура-тюбинскаго участка Багретдинъ Мулла *Ахунджановъ* (г. Ура-тюбе).

Волостные управители и сельскіе старшины Ходжентскаго уѣзда.

Унджинская вол. Волостной управитель Миръ Якубъ Миръ *Хайдаровъ*. Сельскіе старшины обществъ: Унджинскаго—Мулла Хасанбай Ходжа *Арабовъ*, Явскаго—Мирза Рустемъ Мирза *Хатылловъ*. Костакозская вол. Волостной управитель Магомедъ Ша Гаибъ Мулла *Ашрафовъ*. Стар. общ.: Костакозскаго—Мулла Сагдулла Мулла *Абдуллинъ*, Бишкентскаго—Османъ Ходжа Ишанъ *Ходжиновъ*. Гулякандозская вол. Волостной управитель Бабадулла *Урунбаевъ*. Старш. общ.: Гулякандозскаго—Мулла Исмаиль *Байд-*

жановъ, Исфанейскаго—Достъ Баба *Малыбаевъ*. Науская вол. Волостной управитель Мулла Турсунъ Магомедъ *Аминовъ*. Старш. общ.: Наускаго—Мухамедъ Азимъ Мухамедъ *Каримовъ*, Яны-курганскаго—Мулла Абдукасымъ Мулла *Курбанбаевъ*. Исфанейская вол. Волостной управитель Худайберды *Камальбаевъ*. Старш. общ.: Боксасыбергскаго—Мусабекъ *Турсунбаевъ*, Байкисякскаго—Достъ Мухамедъ *Бутаевъ*, Чапкулукскаго—Мулла Ходжа Юл-мухамедовъ. Уральская вол. Волостной управитель Абду Назаръ *Джумабаевъ*. Старш. общ.: Дальверзинскаго—Тюрякулъ *Нурмановъ*, Самгарскаго—Миръ Салихъ Миръ *Хамидовъ*, Сардабскаго—Ширъ Мухамедъ *Ишанкуловъ*, Хасъ-токачинскаго—Миръ Курбанъ *Муминовъ*, Джингиль-атинскаго—Мухамедъ Муса *Уркумбаевъ*, Колгансырскаго—Ваимбай *Давледбаевъ*, Умбетскаго—Абдукулъ *Каримбаевъ*, Хазретъ-муллинскаго—Достъ Мухамедъ *Ханкильдиевъ*. Уратюбинская вол. Волостной управитель Ша Каримъ Ша *Сеидовъ*. Старш. общ.: Джаркурганскаго—Ша Талибъ Ша *Сеидовъ*, Гулисургскаго—Джамальбай *Муминджановъ*. Дальянская вол. Волостной управитель—Сеидъ Умаръ Ша *Насырбаевъ*. Старш. общ.: Дальянскаго—Кулибай *Садыкбаевъ*, Шагристанскаго—Джумабай *Мусульмановъ*; ауловъ: Туркескаго—Календаръ *Кочмурадовъ*, Шагристанскаго—Тюрякулъ *Норбаевъ*. Ганчинская вол. Волостной управитель Аллаберды *Кучбаевъ*. Старш. общ.: Басмандинскаго—Азизъ Падча Миръ *Сеидовъ*, Ганчинскаго—Азизъ Мухамедъ *Шарифовъ*, Наугандинскаго—Халъ Назаръ Иръ *Назаровъ*. Саватская вол. Волостной управитель Назаркулъ *Кинджабаевъ*. Старш. общ. Саватскаго—Мухамедъ Муса *Халмирзаевъ*, Хавасскаго—Мухамедъ Насыръ *Джумабаевъ*, Чаккырскаго—Раимкулъ Бай *Мухамедовъ*, Парчаюзскаго—Кульманъ Акъ *Мирзаевъ*, Карапчинскаго—Тиллябай *Сафарбаевъ*. Ирджарская вол. Волостной управитель Камбаръ *Уразбаевъ*. Старш. общ.: Акъ-тюбинскаго—Сати *Мактыбаевъ*, Кокчиганакскаго—Абдуль *Аманбаевъ*, Акъ-кумскаго—Бекъ Турды *Хашимбаевъ*, Уртринскаго—Ишманъ *Кузакбаевъ*.

Народные судьи.

Г. Ходжента—Бузрукъ Ходжа Дамулла *Юсуфовъ*. Волостей: Унджинской—Махмудъ Ходжа Азизъ *Ходжаевъ*, Костакозской—Мулла Узбекъ Магомедъ *Рахимбаевъ*, Гулякандозской—Мулла Абдуль *Кундузъ*, Науской—Мулла Магомедъ Салихъ Мулла Магомедъ *Каримовъ*, Уральской—Джиянъ *Казы*, Колгансырскаго аула Уральской вол.—Мулла Джанбай *Калдыбаевъ*, Ура-тюбинской вол.:—Сеидъ Фатхулла Ханъ Сеидъ *Ахметхановъ*, Ганчинской—Баба Ходжа Ханъ *Ходжаевъ*, Дальянской—Мирза Талибъ *Казы-оглы*, Саватской—Мулла Махмудъ Мулла *Ахунджановъ*, Чапкулукскаго аула Исфанейской вол.—Мулла Ибрагимъ Курбанъ *Алибаевъ*, Байкисякскаго аула № 1 участка—Бекъ Али *Арзыкуловъ*, № 2—Мулла Мусса *Халыкуловъ*, Боксасыбергскаго аула Исфанейской вол. Мулла Маткулъ *Тагаевъ*, Дальянской вол.: ауловъ: Шагристанскаго—Мулла Муса *Касымбаевъ*, Туркескаго—Мулла Турдыбай *Джумабаевъ*, Саватской вол. ауловъ: Парчаюзскаго—Мулла Маткабуль *Муллаевъ*, Карапчинскаго—Мулла Абду Разакъ Абду *Каримовъ*, Ирджарской вол, ауловъ: Акъ-тюбинскаго—Исерганъ *Пенасовъ*, Акъ-кумскаго—Мулла Чуманъ *Ирневановъ*, Уртринскаго—Хантюря *Мингемкуловъ* и Кокчиганакскаго—Фызалъ *Хальметовъ*.

Арыкъ-аксакалы и мирабы.

Ходжа-багарханская система. Арыкъ-аксакаль Падча Юсуфъ Миръ *Фаязовъ*. Мирабы: Миръ Сантъ Якубъ Миръ *Фаязовъ*, Касымъ Миръ *Хакимовъ*, Мулла Магомедъ Касымъ Ходжа Абуль *Касымовъ*, Мирза Рауфъ Шады *Мирзаевъ*, Зіябай *Рахматуллинъ*, Гаибъ Аксакаль Мулла *Сеидовъ*, Казыбай *Хальбутаевъ*, Мирхакимъ *Раджаббакиевъ*, Файзы *Миршариповъ*, Мирзабекъ *Мирзаджановъ*, Миръ Усманъ Мулла *Инамбердиевъ*, Ашурмухамедъ *Бакибаевъ*, Юнусъ Миръ *Наурузовъ*, Мухамедъ Ходжа Ишанъ *Ташиходжиновъ*, Мулла Ширмухамедъ *Шадыматовъ*, Мирхамедъ *Бадриновъ*, Мулла Камаль Баба *Каляновъ*, Хальмухамедъ *Курмухамедовъ*, Ширмухамедъ *Норкулчибаевъ*, Мирза Шакиръ Мирза *Оруновъ*, Худояръ *Узбекбаевъ*, Низамеддинъ *Сангибаевъ*, Бабакалянъ *Зіевъ*, Сентханъ *Назарходжаевъ*, Мухамедъ Закиръ *Юнусовъ*, Мирзабай *Хальмухамедовъ*, Байбаба *Ашурмухамедовъ*, Назармухамедъ *Рахимовъ*, Мирза *Падчаевъ*, Сангибай *Тойчибаевъ*, Мирза Касымъ Мирза *Падчаевъ*. **Акъ-суйская сист.** Арыкъ-аксакаль Миръ Абдулла Рахметъ *Серкеревъ*. Мирабы: Улугъ Шейхъ *Муминджановъ*, Азимбай Миръ *Аюповъ*, Полванъ *Хасанбаевъ*, Игамберды *Нязовъ*, Мусульманкулъ Халь *Аксакаловъ*, Мухамедъ Зантъ Мухамедъ *Сеидовъ*, Бабаяръ Рузы *Аліевъ*, Надырмухамедъ *Нязмухамедовъ*, Гафаркулъ *Тюрякуловъ*, Кочмурадъ *Юлдашбаевъ*, Мирбаратъ *Бабабаевъ*, Тагайбай *Авазбаевъ*, Хадыршейхъ Аюбъ *Шейховъ*, Мулла Мирза Рахимъ *Хаджамовъ*, Норъ Ходжа Шады *Ходжаевъ*, Абдукаримъ Шейхъ Закиръ *Шейховъ*, Баратбай Мулла *Ташимухамедовъ*, Бекназаръ *Баранбаевъ*, Султанбай *Тиллябаевъ*, Мулла Тангрыберды *Сатыкуловъ*. **Дальверзинская система:** Арыкъ-аксакаль Ефимъ *Марковъ*. Мирабы: Турсункулъ Мухамедъ *Назаровъ*, Михаилъ *Желваковъ*, Пиримкулъ Али *Куловъ*, Акаркулъ Ходжамкуловъ. **Ура-тюбинская арычная сист.** Арыкъ-аксакаль Магомедъ Нязъ Расуль *Бердыевъ*. Мирабы: Мухамедъ Нязъ *Юлдашевъ*, Садыкъ Мирза *Ахмедовъ*, Мирхашимбай *Мирзакибаевъ*, Багадурбекъ *Касымбековъ*, Баба Миръ Шарифъ *Бабаевъ*.

Войсковыя учрежденія.

Въ г. Самаркандъ.

Штабъ войскъ Самаркандской области (Абрамовскій бульв., № 19). Начальникъ штаба, полк. Павл. Григор. *Сажновскій* (Абрамовскій бульв., № 19). Старшіе адъютанты: кап. Фед. Владим. *Вельцинъ* (Каршинскій пр., № 8), кап. Османъ Сулейм. *Еникіевъ* (Учебн. пр., д. Бояринова), шт. кап. Ив. Конст. *Серебренниковъ* (Абрамовскій бульв., № 10). Капельмейстеръ областного хора духовой музыки Іос. Игнатьевъ. *Подмешиль* (Учебный пр., № 4).

Распорядительный комитетъ Самаркандскаго офицерскаго собранія. Предсѣдатель комитета полк. Витал. Евг. *Гинияттъ*. Члены: есауль Конст. Вас. *Соколовъ*, шт.-кап. Никол. Ив. *Флавицкій*, шт.-кап. Никол. Никол. *Костылецкій*, пор. Галакт. Ал-ров. *Ивановъ*, пор. Игн. Ив. *Лясковскій*, пор. Петръ Сем. *Удинцевъ* и врачъ кол. ас. Никол. Конст. *Бельхертъ*.

Комендантское Управление (Учебный пр., № 8). Комендантъ полк. Вас. Ив. *Калугинъ* (Учебный пр., № 8). Адъютантъ пор. Петр. Борис. *Рудаковъ* (Челекская у., № 4). Дѣлопроизводитель кол. сек. Фед. Филипп. *Чульцовъ* (уг. Челекской и Барбетной у., соб. д.)

Управление 2-й Туркестанской линейной бригады (Ташкентскій пр., № 22). Командиръ бригады, ген.-маіоръ Мих. Людвиг. *Голшинъ* (Петровская у., № 8). Бригадный адъютантъ шт.-кап. Никол. Пантелейм. *Бялковскій* (уг. Черняевск. и Ташкентскаго пр., № 24-15).

6-й Туркестан. лин. баталіонъ (Лагерное шоссе). Командиръ баталіона полк. Іос. Ив. *Горскій* (Кауфманскій пр., № 47). Младш. шт.-офиц. подполк. Ив. Евг. *Земляницинъ* (Николаевскій пр., № 65). Завѣдыв. хоз. кап. Ал-ръ Данилов. *Ковальскій*. Командиры ротъ: 1-й—шт.-кап. Ал-й Ефим. *Николаевъ*, 2-й—кап. Ив. Андрев. *Лещевъ*, 3-й—шт.-кап. Дм. Егор. *Наумовъ*, 4-й—шт.-кап. Абу-Бекръ Сулейман. *Еникпьевъ*. Начальн. охотн. ком. пор. Ник. Артур. *Вундеръ*. Батал. казнач. пор. Ал-ръ Викт. *Ипполитовъ*. Батал. адъют. пор. Ник. Мих. *Россъ*. Завѣдыв. батал. суда пор. Фед. Терент. *Матюшенко*. Завѣдыв. оружіемъ пор. Ив. Ильичъ *Устимовичъ*. Помощ. завѣдыв. батал. уч. ком. подпор. Серг. Платон. *Леваневскій*. Батал. бібліотекарь подпор. Ив. Никит. *Ереминъ*. Младшіе офицеры: поручики: Дій Ал-ев. *Бутковскій* и Вас. Ив. *Смѣльницкій*; подпоручики: Никол. Корнел. *Аришневскій*, Дм. Сем. *Вечкановъ*, Ал-ръ Дм. *Ещенко* и Ив. Никит. *Ивашовъ*. Дѣлопроизводитель по хоз. части тит. сов. Вл-ръ Аким. *Лыткинъ* (Михайловская у., № 8). Старшій Врачъ кол. сов. Филип. Вас. *Лавровъ* (Александровскій пр., № 25). Младшій Врачъ надв. сов. Ив. Федот. *Копытовскій* (Черняевскій пр., № 21). Капельмейстеръ отст. подпор. Ал-й Андреев. *Сизыхъ* (Черняевскій пр., № 9).

11-й Туркестан. лин. баталіонъ (Эспланадная у., № 11). Командиръ баталіона полк. Максимъ Вас. *Трейтеръ* (Ургутская у., № 17). Младш. шт.-офиц. подполк. Елеозаръ Конст. *Пикторинскій* (Кауфманскій пр., № 55). Завѣдыв. хоз. част. кап. Никол. Никол. *Альмедингенъ*. Командиры ротъ: 1-й—шт.-кап. Вик-ръ Петр. *Молченко*, 2-й—шт.-кап. Вик-ръ Ив. *Доброхотовъ*, 3-й—кап. Конст. Ив. *Осокинъ*, 4-й—шт.-кап. Мих. Ант. *Сухорскій*. Завѣдыв. уч. ком. пор. Игн. Ив. *Лясковскій*. Баталіонный адъют. пор. Мих. Григор. *Степановъ*. Дѣлопроизводитель батал. суда пор. Никол. Измайл. *Соколовскій*. Казначей и квартирм. пор. Вл-ръ Вас. *Пименовъ*. Завѣдыв. охотн. ком. подпор. Никол. Альберт. *Данталъ*. Завѣдыв. оружіемъ подпор. Палладій Павлов. *Олейниковъ*. Младшіе офицеры: кап. Вас. Никит. *Филиповъ*; поручики: Ал-й Вл-ров. *Волковъ*, Анат. Вас. *Комаровъ*, Петръ Ив. *Кузьминъ* и Серг. Григ. *Сорочинскій*; подпоручики: Никол. Степ. *Декастовъ*, Никол. Григ. *Контакузенъ* и Борисъ Нилов. *Литвиновъ*. Старшій Врачъ кол. сов. Ольгертъ Августинов. *Ренардъ* (Черняевскій пр., № 33). Младшій Врачъ надв. сов. Никол. Степ. *Сукачевъ* (Кауфманскій пр., № 52). Класный фельдшеръ кол. сек. Петръ Матвѣев. *Рубцовъ* (Черняевскій пр., № 69, уг. Барбетной у.). Дѣлопроизводитель по хозяйств. части кол. рег. Ив. Изм. *Соколовскій* (Николаевскій пр., № 67). Оружейный маст. кол. рег. Наз. Ив. *Рыловъ*. Вольнонаемный капельмейстеръ Іосифъ Игнат. *Подмешиль* (Учебный пр., № 4).

12-й Туркестан. лин. баталіонъ (уг. Александровск. пр. и Абрамовскаго бульв.). Командиръ баталіона полк. Витал. Евг. *Гиниятъ* (Кауфманскій пр., № 19). Младш. шт.-офиц. подполк. Евграфъ Ив. *Морозевичъ* (Ургутская у., № 30). Завѣдыв. хоз. кап. Никол. Карп. *Короновскій*. Командиры ротъ: 1-й—кап. Ив. Родіон. *Куленко*, 2-й—кап. Ал-ръ Петр. *Михайловъ*, 3-й—шт.-кап. Викт. Станислав. *Голашевскій*, 4-й—шт.-кап. Пав. Ипполит. *Владиславлевъ*. И. д. Дѣлопроизв. батал. суда пор. Лавръ Мих. *Вархотовъ*. Батал. адъют. пор. Галакт. Ал-ров. *Ивановъ 1-й*. Завѣдыв. уч. ком. пор. Серг. Никол. *Авровъ* (и. д.). Баталіонный казнач. пор. Ал-ръ Вас. *Десяревъ*. Завѣдыв. охотн. ком. пор. Ал-ръ Юганов. *Мартинсонъ* (и. д.). Завѣдыв. оружіемъ пор. Авксентій Ал-ров. *Дудолодовъ*. Прикомандированный: лейбъ-гвардіи Егерскаго полка пор. Графъ Мих. Никол. *Ростовцевъ*. Младшіе офицеры: поручики: Ипол. Сем. *Ивановъ 2-й*, Пав. Никол. *Колушевъ*, Ал-р. Ал-р. *Павловъ* и Валент. Фед. *Шимкинъ*, подпоручики: Ив. Матв. *Ивановъ 3-й*, Конст. Никол. *Колнакъ*, Пав. Пантелейм. *Михинъ* и Ибраг. Аким. *Умидовъ*. Старшій Врачъ кол. сов. докторъ медиц. Мих. Ром. *Осмоловскій* (Кауфманскій пр., № 5). Младшій Врачъ кол. ас. Бронисл. Антон. *Павловичъ* (Николаевскій пр., № 48). Классный фельдшеръ кол. рег. Вас. Яковл. *Хорюткинъ* (Челекская у., № 15). Дѣлопроизводитель по хоз. части тит. сов. Григ. Кирил. *Королевъ* (Кауфманскій пр., № 62). Капельмейстеръ Рудольфъ Эмануил. *Сршенъ*.

17-й Туркестан. лин. баталіонъ (Эспланадная у., № 9). Командиръ баталіона полк. Вл-ръ Никит. *Ермоленко* (уг. Ургутской у. и Николаевскаго пр., № 21-9). Младшій шт. офиц. подполк. Пав. Петр. *Панцыревъ* (Александровскій пр., № 23). Завѣдыв. хоз. шт.-кап. Никол. Никол. *Костылецкій* (и. д.). Командиры ротъ: 1-й—кап. Никол. Людгард. *Конопельскій*, 2-й—кап. Левъ Сем. *Барцевскій*, 4-й—шт.-кап. Вл-ръ Ив. *Даньшинъ*, командующій 3-й—пор. Никол. Конст. *Бояриновъ*. Завѣдыв. уч. ком. пор. Умалатъ Абдуль Меджидовичъ *Мурзаевъ* (и. д.). Баталіон. адъют. пор. Артем. Петр. *Шутихинъ*. Дѣлопроизв. батал. суда пор. Конст. Мих. *Голшинъ* (и. д.). Батал. казнач. и квартирм. подпор. Петръ Андреев. *Широкоевъ*. Завѣдыв. оружіемъ подпор. Никол. Григ. *Головъ*. Завѣдыв. охотн. ком. подпор. Мих. Степ. *Черкашенинъ* (и. д.). Младшіе офицеры: поручики: Никол. Панкрат. *Боровковъ*, Ал-й Андреев. *Зелинскій*, Евг. Ильичъ *Хитринъ*, Ал-ръ Ильичъ *Устимовичъ* и Яковъ Петр. *Шишкинъ*; подпоручики: Дм. Альберт. *Данталь*, Ал-ръ Евстафьев. кн. *Джаваховъ* и Никол. Петр. *Сосье*. Дѣлопроизв. по хоз. части тит. сов. Андрей Андреев. *Сагайдаковский* (Абрамовскій бульв., позади городского училища, соб. д.). Старшій Врачъ кол. сов. Ив. Васил. *Суменковъ* (Ургутская у., № 24). Младшій Врачъ надв. сов. Ив. Дмитр. *Успенскій* (Петровская у., № 17). Классный фельдш. кол. рег. Мих. Вас. *Рогожинъ* (Катта-курганскій пр., № 45). И. д. Капельмейстера подпор. Дм. Альберт. *Данталь* (Черняевскій пр., № 7, уг. Каршинскаго пр.).

2-я рота батал. Ташкентской крѣпостной артиллеріи (Абрамовскій бульв., № 17). Командиръ роты шт.-кап. Георг. Ал-ев. *Панкратьевъ* (Челекская у., № 13). Субалт. офиц. подпор. Викт. Мих. *Окуличъ-Казаринъ*.

3-я рота батал. Ташкентской крѣпостной артиллеріи (Крѣпость). Ко-

мандиръ роты кап. Дм. Андреев. *Кулаковъ* (Ташкентскій пр., № 1, уг. Эспланадной у.). Субалт. офиц шт.-кап. Никол. Ив. *Флавицкій*.

2-я батарея Оренбургской казачьей конной артил. бригады (Лагерное шоссе). Командиръ батареи, войсковой старшина Ив. Никол. *Епанешниковъ* (Владимірская у., № 14). Старш. офиц. завѣдыв. учебн. ком. есаулъ Гавр. Никол. *Суровъ*. Старш. офиц. завѣдыв. хоз. подьес. Вячесл. Никол. *Рѣпинъ*. Младш. офиц. дѣлопроизв. сотн. Пав. Матв. *Родионовъ*. Младш. офиц. хорунж. Конст. Яковл. *Гурьевъ*. Младшій Врачъ надв. сов. Аполивар. Август. *Шафаловичъ* (Черниевскій пр., № 39).

6-я батарея Туркестан. артил. бригады (Лагерное шоссе). Командиръ батареи полк. Петръ Флегонт. *Путинцевъ* (уг. Ургутской у., № 10). Ком-ръ 1-й полубат. и зав. хоз. кап. Никол. Кондрат. *Сапожниковъ*. Ком-ръ 2-й полубатар. кап. Никол. Ал-р. *Шулице*. Ком-ръ 1-го взв. и дѣлопроизводит. пор. Ал-ръ Вл-р. *Карабчевскій*. Ком-ръ 4-го взв. подпор. Вас. Ал-р. *Ажиновъ*.

7-я батарея Туркестан. артил. бригады (Лагерное шоссе). Командиръ батареи полк. Митроф. Петр. *Петровъ* (Кауфманскій пр., № 9). Завѣдыв. хоз. кап. Серг. Никол. *Боярскій*. Полубатар. ком-ръ кап. Лавръ Мих. *Канищевъ*. Дѣлопроизв. шт.-кап. Ал-ръ Ив. *Панафутинъ*.

Уральскій казачій конный № 2 полкъ (Лагерь). Командиръ полка полк. Вл-ръ Ив. *Жигалинъ*. Помощникъ его войск. старш. Ив. Федот. *Щаповъ*. Командующіе сотнями: 1-й—ес. Вас. Патрикѣев. *Мартыновъ*, 2-й—ес. Конст. Вас. *Соколовъ*, 3-й—подьес. Фил. Степ. *Иконниковъ*, 4-й—Ал-ръ Терент. *Лифановъ*. Полковой казнач. сотн. Никол. Ив. *Акутинъ* (и. д.). Дѣлопроизв. полков. суда сотн. Кононъ Никол. *Щелоковъ*. Завѣдыв. оружіемъ сотн. Ал-ръ Афанас. *Лискинъ* (и. д.). Завѣдыв. учебн. ком. сотн. Ал-ръ Илларион. *Толстухинъ* (и. д.). Полков. адъют. сотн. Григ. Мойсеев. *Головановъ* (вр. и. д.). Младшіе офицеры: подьесаулы: Мирза Ахметъ Исаковичъ *Исаковъ*, Ив. Ив. *Паленовъ* и Триф. Осип. *Торбинъ*; сотники: Иос. Дав. *Ливкинъ*, Георг. Гаврил. *Назаровъ*, Пав. Евстаф. *Северюгинъ* и Георг. Кондрат. *Харчевъ*. Подхорунжіе: Пав. Ал-р. *Кабановъ*, Георг. Ильичъ *Марковъ* и Ал-ръ Кирилов. *Поповъ*. Старшій Врачъ кол. сов. Мовша Иосельев. *Герценштейнъ* (уг. Николаевской и Яны-курганской у., № 66-10). Ветеринарный Врачъ н. ч. Ив. Адольф. *Селицкій* (Николаевскій пр., № 48). Дѣлопроизв. по хоз. части тит. сов. Левъ Вл-р. *Вишневскій* (Кауфманскій пр., № 56). Канпельмейстеръ н. ч. Ал-ръ Фед. *Жолудевъ* (Эспланадная у., № 20). Оружейный мастеръ н. ч. Иос. Мих. *Гибба*.

Самаркандскій отдѣлъ Туркестан. окружн. артил. склада (Учебный пр.). Начальникъ отдѣла кап. Ив. Вас. *Кубаровскій* (уг. Николаевского и Учебнаго пр., № 1-4). Помощн. его Ал-ръ Ив. *Ивановъ*.

Самаркандская Инженерная Дистанція (Эспланадная у., № 1). Начальникъ Дистанціи полк. воен. инженер. Илья Тит. *Пославскій* (Александровскій пр., № 9). Оберъ-офицеры: шт.-капитаны: Вас. Андреев. *Гирифельдъ*, Фед. Иван. *Зубаревъ*, Борисъ Никол. *Кастальскій* и пор. Сем. Ал-р. *Егоровъ*. Инженерные чиновники: надв. совѣтники: Пав. Фотіев. *Новлянский* и Ив. Мих. *Соколовскій*.

Самаркандскій военный госпиталь (Ургутская у.). Начальникъ госпиталя полк. Вас. Ив. *Калугинъ* (Учебный пр., № 8). Главный Врачъ ст.

сов. Викт. Ив. *Крыловъ* (Ургутская у., № 31). Старшій ординаторъ кол. сов. докт. мед. Фед. Степ. *Текутьевъ* (Каршинскій пр., № 1). Младшіе ординаторы: надв. сов. докт. медиц. Гюго Юліанов. *Блюменталь* (уг. Джамской у. и Зерабулакского пр., № 1-5), надв. сов. Никол. Фед. *Шумкинъ* (кишл. Юнучка арыкъ, Ходжа-ахрарской вол., д. Мокина, позади склада Епифанова) и кол. ас. Никол. Конст. *Бельхертъ* (Церковная у., № 3). Управляющій аптекой госпиталя кол. сов. провизоръ Ив. Ив. Вальтеръ (Николаевская у., № 20). Реценсаріусъ аптеки кол. ас. Дм. Ал-р. Александровъ. Смотритель госпиталя кол. сов. Ив. Петр. *Шутихинъ* (Джамская у., № 5). Комисаръ надв. сов. Викт. Фед. *Лебедевъ* (кишл. Юнучка арыкъ, позади склада Епифанова, соб. д.). Бухгалтеръ надв. сов. Тих. Ив. *Данильченко* (Ургутская у., № 30). Сестры милосердія: Анна Мих. *Дмитрісса*, Пелаг. Павл. *Панина* и Марія Вас. *Трофимова*.

Самаркандскій продовольственный магазинъ (Абрамовскій бульв.). Смотритель магазина Вит. Іосиф. *Коричиъ* (Кауфманскій пр., № 21).

Военные слѣдователи Туркестанскаго Военнаго Округа: IV участка—ст. сов. Ал-др. Ал-др. *Обритенскій* (Ургутская у., № 14), V участка—ст. сов. Леонидъ Григ. *Прокофьевъ* (Петровская у., № 17).

Въ г. Катта-курғанъ.

8-й Туркестан. лин. баталіонъ. Командиръ баталіона полк. Никодимъ Доминик. *Домбровский*. Младш. шт.-офиц. подполк. Мих. Викт. *Цибульскій*. Командиры ротъ: 1-й—кап. Вячесл. Ал-р. *Кушлянскій*, 2-й—пор. Мих. Панкрат. *Боровковъ*, 3-й—шт.-кап. Ал-й Мих. *Сахаровъ*, 4-й—кап. Серг. Никол. *Кузьминъ*. Завѣдыв. хоз. шт.-кап. Ал-й Ив. *Образцовъ*. Баталіон. адъют. пор. Ив. Ив. *Сокольскій*. Завѣдыв. учебн. ком. поруч. Борисъ Никол. *Захаровъ*. Казначей и квартирм. пор. Мелет. Вас. *Кедровъ*. Завѣдыв. охотнич. ком. пор. Ал-ръ Мих. *Сизовъ*. Дѣлопроизв. батал. суда пор. Петръ Григ. *Мориловъ*. Завѣдыв. оружіемъ подпор. Мих. Григор. *Кисловъ*. Младшіе офицеры: поручики: Никол. Ал-ев. *Поповъ*, Пав. Андрев. *Сагайдаковскій* и Мих. Яковл. *Щекинъ*; подпоручики: Дан. Ал-р. *Александровъ*, Витал. Никол. *Леонтьевъ*, Ив. Ильичъ *Степановъ*, Бор. Петр. *Тризна* и Никол. Ив. *Черневскій*. Старшій Врачъ кол. сов. Акимъ Моисеев. *Мирлесъ*. Дѣлопроизводитель по хоз. части тит. сов. Ив. Гаврил. *Кузнецовъ*. Оружейный мастеръ кол. секр. Никол. Гордеев. *Журавлевъ*.

Управленіе Воинскаго Начальника. Воинскій Начальникъ подполк. Мих. Егор. *Кузнецовъ*. Комendanтскій адъют. пор. Никол. Андреев. *Кончилигъ*.

Мѣстная команда. Начальникъ команды подполк. Мих. Егор. *Кузнецовъ*. Субалтернъ-офицеръ подпор. Маргаритъ Дм. *Дмитріевъ*. Завѣдыв. канцеляріей пор. Никол. Андреев. *Кончилигъ*.

Мѣстный лазаретъ. Начальникъ лазарета подполк. Мих. Егор. *Кузнецовъ*. Завѣдыв. лазаретомъ надв. сов. Вас. Ив. *Соболевъ*. Старшій Врачъ кол. сов. Плат. Ив. *Кубасовъ*. Младшій Врачъ надв. сов. Сем. Исаак. *Леві*.

Продовольственный магазинъ. Смотритель магазина тит. сов. Ал-ръ Альберт. *Швабовичъ*.

Въ укр. Ключевомъ.

(При г. Джизакъ),

Управление Военскаго Начальника. Военскій Начальникъ кап. Артур. Карл. *Вильде* (и. д.). Завѣдыв. канцеляріей подпор. Петръ Павл. *Рычковъ*.

Мѣстная команда. Начальникъ команды кап. Арт. Карл. *Вильде* (и. д.). Младшій офицеръ подпор. Ал-ръ Вас. *Ефимовъ*. Комендантскій адъют. подпор. Петръ Павл. *Рычковъ* (и. д.).

Мѣстный лазаретъ. Начальникъ лазарета кап. Арт. Карл. *Вильде* (и. д.). Старшій Врачъ надв. сов. Копст. Франц. *Олехновичъ*.

Продовольственный магазинъ. Смотритель магазина тит. сов. Георг. Ив. *Любарскій*.

Въ укр. Ура-тюбъ.

(Въ г. Ура-тюбъ).

Управление Винскаго Начальника. Военскій Начальникъ кап. Отто Фед. *Гольцаузенъ*. Завѣдыв. канцеляріей пор. Петръ Андреев. *Ивановъ*.

Мѣстная команда. Начальникъ команды кап. Отто Фед. *Гольцаузенъ*. Комендантскій адъютантъ пор. Петръ Андреев. *Ивановъ*. Младшій офицеръ подпор. Трифонъ Вас. *Поносовъ*.

Мѣстный лазаретъ. Начальникъ лазарета кап. Отто Фед. *Гольцаузенъ*. Старшій Врачъ кол. сов. Збигневъ Ал-р. *Пальме*.

Продовольственный магазинъ. Смотритель магазина губ. секр. Вл-ръ Петр. *Бондаревскій*.

Въ г. Ходжентъ.

Управление Военскаго Начальника. Военскій Начальникъ подполк. Мих. Сем. *Бадрицкій*. Завѣдыв. канцеляріей пор. Андрей Степ. *Афанасьевъ*.

Мѣстная команда. Начальникъ команды подполк. Мих. Сем. *Бадрицкій*. Комендантскій адъют. пор. Андрей Степ. *Афанасьевъ*. Офицеры: пор. Мих. Львов. *Ждановъ* и пор. Ал-й Ал-р. *Тройницкій*.

Мѣстный лазаретъ. Начальникъ лазарета подполк. Мих. Сем. *Бадрицкій*. Старшій Врачъ кол. сов. Ал-ръ Карлов. *Апель*.

Продовольственный магазинъ. Смотритель магазина кол. ас. Пав. Альберт. *Пачинскій-Тенчинъ*.

Въ укр. Чарджуъ.

Управление Военскаго Начальника. Военскій Начальникъ подполк. Мих. Никол. *Кузьминъ*. Комендантскій адъют. шт.-кап. Никол. Ал-ев. *Косаткинъ* (и. д.). Дѣлопроизводители: по администрат.-полицейской части тит. сов. Ал-ръ Вас. *Ивановъ*, по хозяйств. части кол. сек. Пав. Дм. *Денисовъ*. Вольнонаем-

ный письмоводитель по админ. полицейск. части н. ч. Фед. Ив. *Герасимовъ*.

3-й Туркестан. лин. баталіонъ. Командиръ баталіона полк. Мих. Никол. *Масловъ*. Младш. шт.-офиц. подполк. Дм. Вас. *Вершинъ*. Командиры ротъ: 1-й—кап. Вл-ръ Θεод. *Занингъ*, 2-й—кап. Карл. Ив. *Баинскій*, 3-й—шт.-кап. Викт. Ив. *Куцей*, 4-й—кап. Павл. Ал-р. *Борисовъ*. Завѣдыв. хоз. Дав. Петр. *Петерсонъ*. Завѣдыв. учебн. ком. шт.-кап. Витольдъ Мих. Юрьев. *Марковскій*. Баталіон. казначей пор. Иринархъ Вас. *Тулубьевъ*. Дѣлопроизводит. батал. суда пор. Никол. Вас. *Лебедевъ*. Завѣдыв. охотнич. ком. пор. Никол. Апполон. *Поплавскій*. Завѣдыв. оружіемъ пор. Вас. Ив. *Вавиловъ*. Батал. адъют. пор. Ант. Ал-р. *Банковский*. Младшіе офицеры: поручики: Никол. Петр. *Михайловъ*, Пав. Ал-р. *Наероукій*, Пав. Вас. *Проскуряковъ* и Никол. Ильичъ *Устимовичъ*; подпоручики: Данилъ Ал-р. *Зубъ*, Дм. Григ. *Поляковъ*, Мих. Ал-р. *Потановъ* и Фед. Павл. *Ооменко*. Старшій Врачъ кол. сов. Лазарь Емельян. *Низовицъ*. Младшій Врачъ надв. сов. Конст. Наум. *Шимкинъ*. Дѣлопроизводит. по хоз. части кол. сек. Ал-р. Мееодьев. *Янинъ*. Вольнонаемн. капельмейстеръ Лука Доминик. *Ланжелеи*.

2-й Закаспійскій желѣзно-дорожный баталіонъ. Командующій баталіономъ подполк. Напол. Симонъ Іосифов. *Лысаковский*. Младш. шт.-офиц. подполк. Махмудъ Ханалиев. *Султанъ-Бенеджановъ*. Завѣдыв. хоз. кап. Конст. Вас. *Подгорный*. Командиры ротъ: 1-й—кап. Ал-ръ Станисл. *Каменскій*, 2-й—шт.-кап. Мих. Андреев. *Косовскій*, 3-й—шт.-кап. Серг. Ив. *Дехановъ*, 4-й—шт.-кап. Мих. Аполлон. *Урюмовъ*. Завѣдыв. учебн. ком. пор. Авксент. Вас. *Сапожниковъ*. Батал. адъют. пор. Вас. Никол. *Кикнадзе*. Батал. казначей и квартирм. подпор. Вас. Никол. *Бутъ*. Завѣдыв. швальной подпор. Ант. Ант. *Федоровъ*. Завѣдыв. оружіемъ пор. Мих. Мих. *Соколовъ*. Субалтернъ-офицеры: поручики: Никол. Ал-р. *Бабинъ*, Ал-й Викт. *Чечелевъ 1*, Конст. Викт. *Чечелевъ 2*, подпоручики: Іосифъ Авак. *Авшаровъ*, *Владиміровъ*, Конст. Сем. *Гойманъ*, Петръ Ал-ев. *Уохомасовъ*, Фед. Георг. *Манвеллифе* и Ал-ръ Викт. *Чечелевъ 3*. Ревизоры движенія закасп. ж. дороги: 1-го уч. шт.-кап. Серг. Гавр. *Виноградовъ*, 4-го уч. кап. Дм. Ал-р. *Александровъ*. Начальникъ ст. Аму-дарья Закаспійск. жел. дор. пор. Георг. Демент. *Макаренко*. Нач-къ ст. Тедженъ пор. Викт. Аркад. *Дьяченко*. Старшій Врачъ кол. сов. Пав. Ив. *Манторовъ*. Младшій Врачъ кол. ас. Андрей Мих. *Зубовъ*. Классный фельдшеръ кол. рег. Петръ Фед. *Реутъ*. Дѣлопроизводит. по хоз. части губ. сек. Дм. Конст. *Анушинскій*. Оружейный мастер. губ. сек. Петръ Демент. *Черныгинъ*.

Мѣстная команда. Начальникъ команды подполк. Мих. Никол. *Кузьминъ*. Субалтернъ-офиц. пор. Кондрать Никол. *Апостоловъ*.

Мѣстный лазаретъ. Начальникъ лазарета подполк. Мих. Никол. *Кузьминъ*. Старшій Врачъ кол. сов. Петръ Ив. *Гржибовскій*. Младшій Врачъ лекаръ н. ч. Степ. Степ. *Кошко*. Сестры милосердія: Марія Петр. *Линовская* и Юлія Ал-евна *Янушева*. Завѣдыв. лазаретомъ губ. сек. Конст. Викт. *Крыловъ*.

Городской Врачъ ст. сов. Мих. Павл. *Поповъ*.

Городской фельдшеръ Тимоф. *Степановъ*.

Городская повивальная бабка Вѣра Никол. *Дивногорская*.

Продовольственный магазинъ. Смотритель магазина кол. сек. Болесл. Франц. *Доберскій*.

Аму-дарьинская флотилія. Начальникъ флотиліи отст. контръ-адмиралъ Вл-ръ Дм. *Батуричъ*. Командиръ парохода „Царица“ подполк. Никол. Иосиф. *Пиленко*. Помощникъ его корп. флотскихъ штурм. шт.-кап. Ал-ръ Конст. *Игумновъ*. Вр. командующій парох. „Царь“ кап. Мих. Иосиф. *Вашикевичъ*. Помощникъ его корп. флот. штурм. шт.-кап. Никол. Петр. *Блобровъ 2-й*. Прикомандированные: кап. (по адмиралт.) Серг. Никол. кн. *Химшиевъ* и подпор. 8-го Турк. лин. баталіона Никол. Ив. *Черневскій*. Дѣлопроизводитель тит. сов. Илья Вас. *Павлыо*. Завѣдыв. имуществомъ и механической мастерск. кол. сек. Евг. Никол. *Блоцкій*. Вольнонаемные: портовой механикъ Петръ Карлов. *Нейнаусъ*, машинисты: парохода „Царь“—Ив. Конст. *Корнильевъ*, парох. „Царица“—Максимъ Филип. *Рогачевъ*, подручные машинисты: парохода „Царь“—Ив. Ал-ев. *Бьялевъ*, парох. „Царица“—Фридрих. Карлов. *Гольцфогтъ*.

Въ укр. Керки.

Управление 4-й Туркестан. лин. бригады. Командиръ бригады генералъ-майоръ Мих. Ефремов. *Ионовъ*. Офицеръ для особ. порученій генер. штаба кап. Ал-ръ Ал-р. *Полозовъ*. Бригадный адъют. пор. Гавр. Мих. *Верещаковский*. Бригадный Ветеринаръ кол. сек. Станисл. Петр. *Кострицо*. Повивальная бабка при управл. бригады Варвара Дм. *Глинчикова*.

9-й Туркестан. лин. баталіонъ. Командиръ баталіона полк. Мих. Джават. *Бекъ-Зурабовъ*. Младш. шт.-офиц. подполк. Никол. Львов. *Хаминъ*. Завѣдыв. хоз. кап. Рафаилъ Ал-р. *Эдусовъ*. Командиръ 3 роты кап. Ал-й Генадеев. *Старцевъ*. Командующіе ротами: 1-й—шт.-кап. Никол. Ив. *Солтановскій*, 2-й—шт.-кап. Ал-ръ Мих. *Селивановъ*, 4-й—шт.-кап. Никол. Карл. *Неймаркъ*. Баталіон. адъют. шт.-кап. Вл-ръ Ал-р. *Плотниковъ*. И. д. Дѣлопроизв. батал. суда пор. Леонидъ Никол. *Богдановъ*. Баталіон. казнач. пор. Вас. Викт. *Крыжановскій*. И. д. Завѣдыв. оружіемъ пор. Ал-ръ Петр. *Фовицкій*. Завѣдыв. охотн. ком. пор. Бор. Еремѣев. *Бровкинъ* (и. д.). Завѣдыв. учебн. ком. пор. Вл-ръ Григ. *Быковъ* (и. д.). Помощникъ его подпор. Никол. Ив. *Бедринцевъ*. Субалтернъ-офицеры: поручики: Вас. Павл. *Алексеевъ*, Пав. Павл. *Быковъ*, Никол. Моис. *Вирскій*, Серг. Андреев. *Катковъ*, Ал-й Гавр. *Малаявинъ* и Мих. Сем. *Юденичъ*; подпоручики: Анатол. Яковл. *Блоусовъ* и Анат. Гаврил. *Малаявинъ*. Старшій Врачъ кол. сов. Конст. Мартын. *Садовскій*. Младшій Врачъ надв. сов. Борисъ Моисеев. *Липнисскій*. Классный медикъ. фельдшеръ губ. сек. Кузьма Гуліянов. *Маларчукъ*. Дѣлопроизводит. по хоз. части тит. сов. Викт. Серг. *Крыжинъ*. Оружейный маст. тит. сов. Ал-ръ Дмитр. *Старцевъ*.

14-й Туркестан. лин. баталіонъ. Командиръ баталіона полк. Андр-й Дм. *Всеволожскій*. Младшій шт.-офиц. подполк. Петръ Ал-р. *Брагинъ*. Командиры ротъ: 1-й—кап. Анат. Мих. *Фонъ-Гальбергъ*, 2-й—кап. Ал-ръ Ал-р. *Якубовичъ*, 3-й—шт.-кап. Дм. Вас. *Михайловъ*, 4-й—шт.-кап. Вас. Серг. *Диаевъ*. Завѣдыв. хоз. шт.-кап. Вас. Гаврил. *Саенко*. Баталіон. адъют. пор. Конст. Фед. *Поповъ*. Завѣдыв. охотнич. ком. пор. Мих. Ал-р. *Гавриловъ*. Дѣлопроизводит. батал. суда пор. Конст. Іаннуаріев. *Голубевъ*. Завѣдывающ. учебн. ком. пор. Вас. Ал-р. *Александровъ*. Завѣдыв. оружіемъ и швальн.

пор. Гавр. Никон. *Афанасьевъ*. Баталіон. казначей пор. Никол. Никол. *Кричинскій*. Младшіе офицеры: поручики: Конст. Ал-ев. *Бутковский*, Фед. Ал-р. *Мезуевъ*, Никол. Рудольф. *Лемлейнъ* и Георг. Бернгард. *Штраусъ*; подпоручики: Анат. Вл-р. *Вълицикій*, Вячесл. Егор. *Косаревъ* и Мих. Леонид. *Лоханинъ*. Старшій Врачъ кол. сов. Никол. Ив. *Волковъ*. Младшій Врачъ надов. сов. Викт. Витольд. *Габшевичъ*. Классный фельдшеръ губ. сек. Никиф. Петр. *Андреевъ*. Дѣлопроизвод. по хоз. части тит. сов. Ал-р. Фед. *Ивановъ*. Оружейный мастеръ тит. сов. Ал-й Никол. *Шкляевъ*.

19-й Туркестан. лин. баталіонъ. Командиръ баталіона полк. Ал-й Матв. *Теснинскій*. Младшій шт.-офиц. подполк. Авениръ Кондрат. *Михайловъ*. Командиры ротъ: 2-й—шт.-кап. Ал-й Вас. *Михайловъ*, 3-й—кап. Бронисл. Ант. *Зелинскій*; командующіе ротами: 1-й—кап. Никол. Петр. *Лассениусъ*, 4-й—кап. Мих. Емеліан. *Коломейцевъ*. Завѣдыв. хоз. кап. Ал-ръ Мих. *Муравьевъ*. Дѣлопроизводит. баталіон. суда пор. Никол. *Владиміровъ*. Завѣдыв. оружіемъ пор. Дм. Ануриев. *Сильвестровъ*. Завѣдыв. охотнич. ком. пор. Ал-ръ Серг. *Булаковъ*. Батал. адъют. пор. Андрей Яковл. *Федотовъ*. Завѣдыв. учебн. ком. пор. Леонидъ Ал-р. *Зякинъ*. Батал. казначей пор. Вл-ръ Петр. *Тимашевъ*. Младшіе офицеры: поручики: Никол. Никол. *Пиоульскій*, Вас. Ив. *Смирновъ*, Сем. Евстаф. *Цагинъ* и Конст. Фед. *Шимкинъ*; подпоручики: Ив. Яковл. *Гутникъ*, Вл-ръ Викт. *Крыжановскій*, Вл-ръ Степ. *Милицинъ* и Степ. Саркис. *Пирвердіянъ*. Старшій Врачъ кол. сов. Викт. Ал-р. *Гевеке*. Младшій Врачъ тит. сов. Серг. Вас. *Кожевниковъ*. Классный фельдшеръ кол. сек. Георг. Ив. *Корельскій*. Дѣлопроизв. по хоз. части тит. сов. Юлій Кастанов. *Янчевскій*. Капельмейстеръ Ал-ръ Матвѣев. *Яковлевъ*.

4-я батарея Туркестан. артил. бригады. Командиръ батареи полк. Никол. Лаврент. *Рышетинъ*. Старшій офицеръ кап. Ив. Григ. *Тутолминъ*. Завѣдыв. хозяйст. кап. Дм. Яковл. *Инфантьевъ*. Младшіе офицеры: шт.-кап. Ал-ръ Вас. *Старовъ* и шт.-кап. Конст. Георг. *Жаровъ*.

1-я сотня Астраханскаго казачьяго коннаго № 1-го полка. Командиръ сотни есаулъ Петръ Емеліан. *Масловъ*. Субалтернъ-офицеры: подбес. Конст. Евграфов. *Соколовъ*, хорунжіе: Ал-ръ Григ. *Петриченко 1-й*, Троф. Андреев. *Соколовъ* и Гав. Андреев. *Щербаковъ*.

3-я сотня (того-же полка). Командующій сотней есаулъ Никол. Конст. *Новиковъ*. Субалтернъ-офицеры: сотн. Пав. Львов. *Морозовъ*, хорунжіе: Фед. Никол. *Астраханкинъ*, Ал-ръ Андрианов. *Догадинъ* и Фед. Вас. *Петриченко 2-й*.

Комендантское управленіе (нештатное). Комендантъ подполк. Петръ Ал-р. *Брагинъ*. Комендантскій адъют. пор. Никол. Моисеев. *Вирскій*.

Мѣстный лазаретъ. Начальникъ лазарета подполк. Петръ Ал-р. *Брагинъ*. Завѣдыв. лазаретомъ кол. сек. Вл-ръ Сем. *Тхоржевскій*. Старшій Врачъ кол. сов. Петръ Ал-р. *Диккинъ*. Младшій Врачъ надов. сов. Болесл. Устинов. *Бейнаръ*.

Продовольственный магазинъ. Смотритель магазина надов. сов. Григ. Мих. *Винокуровъ*.

Полиція. Завѣдывающій (полиціей, состоящей изъ 19 нижн. чиновъ, прикомандированныхъ отъ разныхъ частей), пор. Никол. Моисеев. *Вирскій*.

Духовное вѣдомство.

Въ г. Самаркандѣ. Настоятель военной Георгіевской церкви протоіерей Дм. Никол. *Вознесенскій* (Николаевская ул., № 15). Вр. и. д. Благочиннаго церквей Самаркандскаго округа, свящ. 2-й Турк. лин. бриг. Ал-й Никифор. *Надеждинъ* (Базарная ул., № 8). Діаконъ Георгіевской церкви Іоаннъ Ѳеодоров. *Бакчевниковъ* (Кауфманскій пр., № 6). Церковный староста отст. пор. Дм. Ал-р. *Дяминъ* (Катта-курганскій пр., у дамбы). Настоятель епархіальной тюремной Николаевской церкви свящ. Ал-ръ Никол. *Никольскій* (Владимірская ул., № 8). Псаломщикъ Мих. Корниліевъ *Самсоновъ*. Церковный староста, подполк. Ал-ръ Максим. *Дмоховскій*.

Въ г. Катта-курганѣ. Настоятель военной Владимірской церкви свящ. Ал-й Фед. *Зеленецкій*. Церковный староста надв. сов. Вас. Ив. *Соболевъ*.

Въ г. Джизакѣ. Настоятель Николаевской военной церкви свящ. Евстр. Онуфр. *Любинскій*.

Въ г. Ходжентѣ. Настоятель Маріинской церкви свящ. Арист. Павл. *Нарцисовъ*.

Въ г. Ура-тюбѣ. Настоятель Николаевской церкви свящ. Ал-ръ Владим. *Маллицкій*.

Въ г. Новой Бухарѣ. Настоятель епархіальной Николаевской церкви свящ. Ал-ръ Никол. *Покровскій*. Псаломщикъ Мих. Конст. *Максимовъ*. Церковный староста Вас. Ив. *Барановъ*.

Въ г. Чарджуѣ. Настоятель военной Николаевской церкви свящ. Іоаннъ Петров. *Гитаринъ*. Церковный староста Никол. *Пономаревъ*.

Въ укр. Керки. Настоятель военной Александро-Невской церкви, свящ. Ал-ръ Ал-р. *Платоновъ*. Церковный староста кол. сов. Конст. Мартынов. *Садовскій*.

М. Ю.

Судебное вѣдомство.

Самаркандскій Областной Судъ (уг. Ташкентскаго пр. и Эспланадной ул., № 2-6). Предсѣдатель Суда надв. сов. Инпол. Ал-р. *Альбовскій* (Ургутская ул., № 20). Члены Суда: ст. сов. Ант. Ив. *Тищенко* (Ургутская ул., № 11), надв. сов. Ник. Лукичъ *Ѳоминъ* (Кауфманскій пр., № 45) и кол. ас. Ив. Вас. *Бѣляевъ* (Ургутская ул., № 29). Секретарь губ. сек. Ив. Ив. *Ремиевскій* (уг. Ташкентскаго пр. и Эспланадной ул., № 2-6). Помощники секретаря: тит. сов. Валер. Инполит. *Люцидарскій* (уг. Ташкентск. пр. и Эспланадной ул., № 2-6), н. ч. Сем. Пет. *Долбилкинъ* (Вокзальный уч., за полотномъ жел. дор.). Переводчикъ н. ч. Алдабекъ Мангельдинов. *Мангельдинъ* (Николаевскій пр., № 32). Канцелярскіе служутели: н. ч. Андрей Серг. *Толышкинъ*, Леонидъ Лукичъ *Ѳоминъ*, Конст. Юліев. *Сокольниковскій* и Станисл. Витольд. *Корчицъ*. Служащіе по найму: Апол. Франц. *Поплавскій*, Пав. Павл. *Германъ* и Ант. Феликс. *Адамчикъ*.

Областной Прокуроръ ст. сов. Ал-р. Ант. *Сущевскій* (Каршинскій пр.,

№ 4). Письмоводитель при немъ: н. ч. Ал-й Павл. *Синдаровскій* (Эспланадная ул., № 20).

Товарищи Прокурора: тит. сов. Никол. Флоріанов. *Лучинскій* (уг. Александровскаго и Пенджекентскаго пр., № 16-2) и кол. сек. Эваристъ Осип. *Мучковский* (Абрамовскій бульв., № 5).

Частные повѣренные вѣдомства Самаркандскаго Областнаго Суда: надв. сов. Мих. Никол. *Султановъ* (Петровская ул., № 3), кол. сек. Леонардъ Август. *Бурэ* (Кауфманскій пр., № 49), губ. сек. Викт. Вас. *Труновъ* (уг. Александровскаго и Катта-курганскаго пр., Европейскіе №№), отст. пор. Матв. Гаврил. *Силуановъ* (Кауфманскій пр., № 51) и кандид. правъ Наумъ Вл-ров. *Болотинъ* (Черняевскій пр., № 49).

Мировые судьи.

1-го участка Самаркандскаго уѣзда (русская часть Самарканда и вокзальный участокъ) ст. сов. Ал-ръ Клементьев. *Колоколовъ* (Николаевскій пр., № 17).

2-го участка того-же уѣзда (туземная часть города и уѣздъ) надв. сов. Серг. Григор. *Ивановъ* (уг. Ташкентскаго и Николаевскаго пр., № 22-24).

Катта-курганскаго уѣзда—тит. сов. Ал-р. Павл. *Мировъ*.

Джизакскаго уѣзда—тит. сов. Ант. Эдуар. *Гоффманъ*.

Ходжентскаго уѣзда—губ. сек. Никол. Серг. *Норманъ*.

Гор. Бухары—кол. ас. Тим. Павл. *Игнатъевъ*.

Помощники Мировыхъ Судей: 1-го уч. Самаркандскаго уѣзда (вакансія) 2-го уч.—губ. сек. Георг. Густав. *Фонъ-Ренненкампфъ* (Александровскій, пр., № 28).

Нотариусъ г. Самарканда отст. пор. Пав. Никол. *Герасимовъ* (Черняевскій пр., № 2).

М. Ф.

Самаркандское Отдѣленіе Государственнаго Банка (Ургутская ул., № 22). Управляющій н. ч. Вл-ръ Никол. *Кузнецовъ* (Ургутская ул., № 22). Контролеръ Владисл. Владислав. *Шабловскій*. Кассиръ н. ч. Фед. Степ. *Буликовъ* (Черняевскій пр., № 5). Старш. помощн. кассира н. ч. Юрій Осипов. *Якубовскій* (Джамская ул., № 15), младш. пом. кассира Вас. Мих. *Шелетинъ* (Церковная ул., № 3). Старш. пом. контролера н. ч. Петръ Степ. *Маевскій* (Кауфманскій пр., № 45). Помощники бухгалтера: н. ч. Фед. Вас. *Пригоровскій* (Ургутская ул., № 21) и (вакансія). Переводчикъ н. ч. Левъ Никол. *Дмитріевъ*. Писецъ отст. губ. сек. Ив. Ал-ров. *Бьлобородовъ*. Члены учетнаго комитета: Вл-ръ Христоф. *Грюнбергъ*, Густавъ Карлов. *Нелле*, Ал-й Тимофеев. *Мирошниченко*, Давидъ Моисеев. *Калантаревъ*, Моше *Муллакандовъ*, Урумбай *Зарифбаевъ* и Ходжа Латифъ Уста *Хасановъ*.



Уѣздныя Казначейства.

Самаркандское (Ургутская ул., № 12). Казначей кол. сов. Никол. Ив. *Козьминъ* (Каршинскій пр., № 2). Бухгалтеръ тит. сов. Вас. Григ. *Горбуновъ* (н. д., Ургутская ул., № 12). Помощникъ бухгалтера н. ч. Ал-ръ Сем. *Масичъ* (н. д.). Канцел. служитель н. ч. Пав. Алексѣев. *Свѣшниковъ*. Писецъ Тих. Вас. *Котовъ*.

Катта-курганское. Казначей надв. сов. Ал-ръ Ив. *Тарховъ*. Бухгалтеръ тит. сов. Викт. Вас. *Кунферъ*, помощн. его н. ч. Кузьма Евсеев. *Матвѣевъ*. Канцел. служитель Илларионъ Гаврил. *Кузнецовъ* и писецъ Петръ Ал-р. *Еринъ*.

Джизакское. Казначей надв. сов. Ив. Мих. *Архангельскій*. Бухгалтеръ надв. сов. Мих. Петр. *Саламасъ*, помощникъ его кол. рег. Пав. Ив. *Туръ*. Канцел. служитель н. ч. Яков. Мих. *Афанасьевъ*.

Ходженское. Казначей надв. сов. Никол. Устинов. *Шульскій*. Бухгалтеръ н. ч. Ив. Конст. *Проскуряковъ*, помощникъ его н. ч. Мих. Ал-р. *Кубашевъ*. Канцел. служитель н. ч. Никол. Ильичъ *Преображенскій*.

Податные Инспектора: Самаркандско—Катта-курганскаго участка—кол. ас. Петръ Вас. *Апрѣлевъ* (г. Самаркандъ, Учебный пр., соб. д.), Ходженско—Джизакскаго уч. кол. сек. Иванъ Феодосіев. *Стародубцевъ*.

Акцизный надзоръ.

Старшіе акцизные надзиратели 1-го района, 2-го участка (южная половина г. Самарканда, Самаркандскій уѣздъ, г. Катта-курганъ и Катта-курганскій уѣздъ) надв. сов. Владим. Карлов. *Штральборнъ* 2-го района 2-го участка (сѣверная половина г. Самарканда, г. Джизакъ и Джизакскій уѣздъ) тит. сов. Серг. Ал-ев. *Ивановъ* (за дамбой, позади завода Иванова, домъ Чернотубовой).

Старшій акцизный контролеръ н. ч. Францъ Мартынов. *Трусевичъ*. Развѣздный акцизный надсмотрщикъ Петръ Ив. *Титовъ*.

Таможенное вѣдомство.

Самаркандскій отдѣлъ.

Самаркандская таможня (Александровскій пр., № 8). Управляющій таможней ст. сов. Вас. Герман. *Кунферъ* (Ургутская ул., № 3). Помощники его: кол. сек. Вас. Яковл. *Елагинъ* (откомандированъ въ Катта-курганскую таможню) и н. ч. Вас. Карпов. *Геккеръ* (уг. Владимірскаго ул. и Лагернаго шоссе, № 2-7). Надзиратели переходныхъ пунктовъ: Сарыкульскаго—н. ч. Вл-ръ Вас. *Галицинскій* и Каратюбинскаго—н. ч. Никол. Георг. *Бекъ*. Канцелярск. чиновникъ н. ч. Ал-ръ Никол. *Моршинскій*. Пакгаузный досмотрщикъ н. ч. Вл-ръ Вас. *Павлыго*. Прикомандированные: управл. Сарайской там. тит. сов. Вл-ръ Яковл. *Елагинъ*, управл. Чубской там. кол. сек. Конст. Миновичъ *Янушевъ*, членъ Келифской там. н. ч. Илья Ал-ров. *Боборыкинъ* и членъ—казначей Чубской там. Вас. Фед. *Летигъ*.

Катта-курганскій отдѣль.

Катта-курганская таможня. Управляющій таможней и отдѣломъ тит. сов. Пав. Матв. *Андреевъ*. Помощникъ его кол. сек. Вас. Яковл. *Елагинъ* (приком. изъ Самаркандской таможни). Надзиратели переходныхъ пунктовъ: Ярбашиинскаго — н. ч. Мих. Матв. *Лютонъ*, Аякъ-кудукскаго — тит. сов. Конст. Вл-р. *Микуличъ* и Багаракскаго — прапорщ. Григ. Павл. *Нерсесовъ*. Канцелярскій чиновникъ н. ч. Арсеній Мартын. *Постоловскій*. Завѣдыв. пакгаузомъ н. ч. Вас. Ал-р. *Зотовъ*.

Торговые депутаты.

Въ гор. Самаркандѣ, въ русской части: 2-й гильд. купецъ Флег. Никол. *Ханинъ*, Яковъ Ив. *Сидоровъ* и Филип. Матв. *Пшенисновъ*; въ туземной части: Маулянбай Ташъ *Магомедовъ*, Шамсутдинъ Гамедовъ *Убайдуллаевъ*, Муминджабъ *Муллѣсжановъ*, Асдурасулъ *Бабаджановъ*, Магомедъ Юсуфъ *Туровбаевъ*, Ходжа-Гайса Исмаилъ *Хосжиновъ*, Миръ Закиръ *Курбанбаевъ*, Юсуфъ *Акиловъ*, Магомедъ Садыкъ *Шариповъ* и Мухамедъ Авазъ Раджабъ *Мухамедовъ*. Въ гор. Пенджикентѣ: Мулла Абдулъ Хамидъ *Рахимовъ*, Мулла Бабабекъ *Бабаджановъ* и Абдулъ Сатаръ *Авазовъ*. Въ гор. Катта-курганѣ: Абдухамиль *Абдукаримовъ*, Абдухамиль *Муминджановъ* и Якубъ *Сулеймановъ*. Въ гор. Джизакѣ: Абдусаматъ *Юлдашевъ*, Мухамедъ Рахимъ *Караматовъ*, Мухамедъ *Абдумухамедовъ* и Мухамедъ Раби *Мулладжановъ*. Въ гор. Ходжентѣ: Мирза Искандеръ Мирза *Умарбаевъ*, Уста Рахматъ *Баратбаевъ*, Мулла Юлдашъ Мулла *Худайбердиевъ*, Ниязъ Мухамедъ *Шадымухамедовъ* и Сеидъ Шейхъ Мулла *Бабашейховъ*. Въ гор. Ура-тюбѣ: Мулла Лиямухамедъ *Сабировъ*, Мулла Ташбай Хасъ *Мухамедбаевъ*, Мирзарибъ *Миршарифбаевъ* и Шамсимухамедъ Мухамедъ *Шарифовъ*.

М. Н. П.**Учебное вѣдомство.**

Инспекторъ народныхъ училищъ Туркестанскаго края 2-го района (Ферганская и Самаркандская области, Аму-дарьинскій отдѣль и Нов. Бухара) ст. сов. Петръ Вас. *Прилежаевъ* (г. Нов. Маргеланъ).

Маріинское женское 4-хъ классное училище въ г. Самаркандѣ (уг. Кауфманской и Катта-курганск. пр., № 37-10). Попечительница училища Графиня Татьяна Валентиновна *Ростовцова*. Смотрительница Людм. Христоф. *Хохрякова* (въ зданіи училища). Законоучитель свящ. Ал-й Никиф. *Надеждинъ* (Базарная ул., № 8). Учительницы предметовъ: Анна Станисл. *Гняздовская* (Кауфманскій пр., № 55), Капитолина Ал-р. *Благодарева* (Абрамовскій бульв., № 4) и Зинаида Мартын. *Снарская* Николаевскій пр., № 26). Учительница рукодѣлія Ал-ра Ив-на *Войтъ* (Ташкентскій пр., № 26).

Учитель пѣнія Вячес. Ив. *Куликовъ* Дѣлопроизводитель кол. ас. Теофилъ Моисеев. *Корниловичъ* (Черняевскій пр., позади дома № 2). Училищн. Врачъ кол. сов. Никол. Никол. *Сапожниковъ* (Ургутская у., № 13).

Самаркандское городское мужское 3-хъ классное училище (Абрамовскій бульв., № 6). Инспекторъ-учитель надв. сов. Никол. Ал-ров. *Благодаревъ* (Абрамовскій бульв., № 4). Законоучитель протоіер. Дм. Никол. *Вознесенскій* (Николаевскій пр., № 15). Учители: кол. ас. Теофилъ Моисеев. *Корниловичъ* (Черняевскій пр., соб. д., позади д. № 2) и кол. ас. Петръ Ал-ев. *Гобышевъ* (тамъ-же). Учитель пѣнія н. ч. Вячесл. Ив. *Куликовъ* (туземная часть гор.). Учитель военной гимнастики пор. Серг. Никол. *Авровъ* (Николаевскій пр., № 63). Надзиратель пансіона н. ч. Борисъ Вас. *Каценельсонъ* (уг. Кауфманскаго и Пенджикентскаго пр.).

Попечительный Совѣтъ Интерната. Предсѣдатель совѣта полк. Ал-ръ Никол. *Черневскій*. Непремѣнные члены: надв. сов. Никол. Ал-ров. *Благодаревъ*, протоіер. Дм. Никол. *Вознесенскій*, кол. ас. Теоф. Моисеев. *Корниловичъ*, кол. ас. Петръ Ал-ев. *Гобышевъ* и н. ч. Борисъ Вас. *Каценельсонъ*. Члены туземцы: Мирза *Баки*, Маулянбай *Ташмагомедовъ* и Магометь Юсуфъ *Токсаба*.

Самаркандское женское приходское училище (Зерабулакскій пр.). Завѣдывающая училищемъ Евг. Ал-евна *Надеждина* (Базарная ул., № 8). Помощница учительницы Людм. Петр. *Путинцева* (Ургутская ул., № 10). Законоучитель діаконь Іоаннъ Оедоров. *Бакчевниковъ* (Кауфманскій пр., № 7).

Приходскія училища для дѣтей обоего пола.

Катта-курганское. Завѣдыв. училищемъ Сем. Ив. *Поляковъ*. Законоучит. свящ. Ал-й Оеод. *Зеленецкій*. Помощница учителя Зоя Леопольд. *Делль*.

Ключевское. Завѣдыв. училищемъ Мих. Андр. *Пшеничниковъ*. Законоучит. свящ. Евстратій Онуфріев. *Любинскій*.

Ходжентское. Завѣдыв. училищемъ Ал-ръ Егоров. *Андреевъ*. Законоучит. Арист. Вас. *Нарцисовъ*. Помощница учителя Марія Ив. *Любарская*.

Срѣтенское. Завѣдыв. училищемъ Степ. Фад. *Бондарчукъ*.

Ново-Бухарское. Завѣдыв. училищемъ Петръ Евдоким. *Кузнецовъ*. Законоучит. свящ. Ал-ръ Никол. *Покровскій*.

Керкинское. Завѣдыв. училищемъ вдова полковника *Дюлева*. Законоучит. свящ. Ал-ръ Ал-р. *Платоновъ*. Почетный блюститель полк. Андр-й Дм. *Всеволожскій*.

Русско-туземныя школы съ вечерними курсами для взрослыхъ туземцевъ.

1-я Самаркандская. Русскій учитель Вас. Лаврент. *Вяткинъ*, туземный—Хабайдулла *Забайдуллаевъ*.

2-я Самаркандская. Русскій учитель Вячесл. Ив. *Куликовъ*, туземный—Азимкулъ *Узбекбаевъ*.

Катта-курганская. Русскій учитель Онис. Аким. *Степановъ*, туземный—Абдулла *Мухамеджановъ*.

Джизакская. Русскій учит. Мих. Никол. *Шалутовъ*, туземный—Ахметъ *Норматовъ*.

Ходжентская. Учитель Фед. Дм. *Веретенниковъ*.

Ура-тюбинская. Русскій учитель Сем. Ив. *Поляковъ*, туземный—Абдулла Миръ *Исаевъ*.

Метеорологическія станціи.

Самаркандская. Завѣдыв. станціей кол. ас. Дм. Алек-р. *Александровъ* (к. Лялязаръ, д. Лебедева).

Джизакская. Завѣдыв. станц. свящ. Ал-й Сем. *Свиридовъ*.

Ходжентская. Завѣдыв. станціей почт.-телеграфн. чин. кол. ас. Серг. Форт. *Коченингъ*.

М. В. Д.

Почтово-телеграфное вѣдомство.

Самаркандская почтово-телеграфная контора III класса (Ургутская ул., № 6). Начальникъ конторы, надв. сов. Ив. Марков. *Петровъ* (Ургутская ул., № 6). Помощникъ его надв. сов. Георг. Яковл. *Евневичъ* (Александровскій пр., № 15). Почтово-телеграфные чиновники: IV разряда н. ч. Юліанъ Юліанов. *Стефановичъ*; V раз. Лидія Ив. *Болонина*, кол. рег. Мих. Аполлон. *Поплавскій*, губ. сек. Викт. Андреев. *Кландуховъ*, кол. рег. Петръ Павл. *Янушкевичъ*; VI раз.: кол. регистраторы: Ал-ръ Ал-ев. *Семовъ*, Максимъ Степ. *Васильевъ* и Пав. Ив. *Бунтовъ*; неимѣющіе чиновъ: Оома Яковл. *Алтуниъ*, Илья Конст. *Бояриновъ*, Ал-й Владисл. *Зелинскій*, Никол. Афанас. *Зуевъ*, Конст. Егор. *Мельниковъ*, Мих. Григ. *Никоновъ*, Дм. Максим. *Овчинниковъ*, Петръ Евген. *Павловъ*, Лаврент. Демент. *Рогозниковъ*, Бор. Всеволод. *Сдвиженскій*, Дм. Петр. *Синяковъ*, Пав. Егор. *Черкасовъ* и Ал-ръ Никол. *Юдинъ*. Надсмотрщики: губ. сек. Ефимъ Мих. *Сумароковъ* и кол. сек. Іос. Сем. *Рыхлицкій*.

Катта-курганская почтово-телеграфная контора V кл. Начальникъ конторы кол. сек. Отто Петров. *Вигандтъ*. Помощникъ его н. ч. Ив. Фед. *Занемойскій*. Почтово-телеграфные чиновники VI разр. н. ч. Вас. Ив. *Соколовъ* и Тимбай *Серикбаевъ*.

Ходжентская почтово-телеграфная контора V кл. Начальникъ конторы кол. ас. Игнат. Конст. *Чудиновичъ*. Помощникъ его кол. ас. Серг. Фортунат. *Коченинъ*. Почтово-телегр. чиновники: V разр. кол. сек. Ал-ръ Ильичъ *Жельзновъ*. VI разр.: кол. рег. Иванъ Дм. *Молчановъ* и н. ч. Арк. Андреев. *Кландуховъ*. Надсмотрщики: н. ч. Никол. Капит. *Высоцкій* и Вас. Ив. *Синяковъ*.

Старо-Бухарская почтово-телеграфная контора IV класса. Начальникъ конторы губ. сек. Матв. Ансовъ *Штейнгардтъ*. Почтово-телеграфные чиновники: V разр.: кол. сек. Конст. Степ. *Крамеровъ*, неим. чина: Іос. Кузьм.

Ананьевъ, Янъ Франц. *Корытковскій* и Пав. Вас. *Тузиковъ*; VI разр. высш. оклада; нем. чиновъ: Пав. Григ. *Васильевъ*, Вас. Гаврил. *Меньшиковъ*, Ал-й Виссаріонов. *Мухинъ* и Фед. Вас. *Шуравинъ*.

Ново-бухарская почтово-телеграфн. контора V класса. Начальникъ конторы надв. сов. Дм. Ал-ев. *Воскресенскій*. Помощникъ его кол. рег. Ал-й Конст. *Муравьевъ*. Почтово-телеграфн. чиновники: VI разр. высш. оклада и ч. Ал-ръ Мих. *Сумароковъ* и низш. окл. н. ч. Никол. Демент. *Зильбертъ*.

Чарджуйская почтово-телеграфн. контора IV класса. Начальникъ конторы тит. сов. Ал-ръ Григор. *Петровъ*. Помощникъ его н. ч. Никол. Феликсов. *Врублевскій* (и. д.). Почтово-телеграфные чиновники: IV разр. н. ч. Ал-ръ Гвидов. *Гильбертъ*, V разр. Надежда Никол. *Врублевская*, кол. рег. Вл-ръ Ив. *Тоболинъ* и н. ч. Митроф. Максим. *Баронинъ*; VI разр. высш. оклада: кол. сек. Пав. Илларион. *Липовскій*, губ. сек. Пав. Иосиф. *Меценцевъ*, нем. чиновъ: Ал-й Степ. *Кучинъ*, Григ. Леонтьев. *Филипповъ* и Ал-ръ Вас. *Шуравинъ*; того-же разр. низш. оклада: нем. чиновъ: Вячесл. Вас. *Акимовъ*, Ал-ръ Мих. *Гавриловъ*, Ал-ръ Христоф. *Ивановъ*, Мих. Пав. *Леоновъ* и Никол. Ал-ев. *Первушинъ*. Надсмотрщики: высш. окл. кол. рег. Никол. Никол. *Авровъ* и н. ч. Конст. Вас. *Шуравинъ*.

Керкинская почтово-телеграфн. контора VI класса. Начальникъ конторы, надв. сов. Мих. Тихон. *Яковлевъ*. Помощникъ его губ. секр. Никол. Ив. *Сморгунеръ*. Надсмотрщикъ старш. окл., кол. секр. Капит. Петр. *Салагаевъ*.

Почтово-телеграфныя отдѣленія.

Джизакское. Начальникъ отдѣленія кол. сек. Мих. Ал-ев. *Хъбниковъ*. Почтово-телеграфн. чиновникъ VI разр. кол. сек. Ал-ръ Петр. *Прокопьевъ*. Надсмотрщикъ н. ч. Мих. Сем. *Вечкановъ*.

Ура-тюбинское. Начальникъ отдѣленія кол. сек. Вл-ръ Ал-р. *Петровъ*. Почтово-телеграфн. чиновники VI разр. кол. сек. Серг. Ив. *Михайловъ* и н. ч. Степ. Тимоф. *Арыковъ*.

Даргань-Атинское. Начальникъ отдѣленія тит. сов. Гасп. Казим. Иванов. *Ченгеръ*. Надсмотрщикъ н. ч. Серг. Афанасьев. *Мыльниковъ*.

Тюремное вѣдомство.

Областной Попечительный о Тюрьмахъ Комитетъ. Предсѣдательствующій Вице-Президентъ Военный Губернаторъ Генеральнаго Штаба Генераль-Лейтенантъ Графъ Николай Яковлевичъ *Ростовцовъ*. Вице-Президентъ, помощникъ Губернатора Генераль-Маіоръ Мануилъ Платоновичъ *Пукаловъ*. Директоры: отст. Генер.-Маіоръ Іоак. Андр. *Войцеховичъ*, Областной Врачъ ст. сов. Фед. Сем. *Покрышкинъ*, Областн. Прокуроръ ст. сов. Ал-ръ Ант. *Сущевскій*, Областн. Инженеръ кол. ас. Мечисл. Владисл. *Ижицкій-Германъ*, Предсѣд. Самарк. Областн. Суда надв. сов. Иппол. Ал-р. *Альбовскій*, Самаркандскій Уѣздный Начальникъ полк. Ал-ръ Никол. *Черневскій*, Казначей Самарк. уѣзди. казначейства кол. сов. Никол. Ив. *Козьминъ*, Совѣтн. Областн. Правл. кол. сов. Пав. Вас. *Дмитровскій*, протоіер. Дм. Никол.

Вознесенскій, Подати. Инспекторъ кол. ас. Петръ Вас. *Апрѣлевъ*, Полицеймейстеръ гор. Самарканда кап. Мих. Дмитр. *Левшинъ*, двор. Феликсъ Адамов. *Врублевскій*, купцы: Ив. Плат. *Харинъ*, Мухамедъ Раймъ Ходжа *Магомедовъ*, Миръ Вафа Миръ *Бабабаевъ*, нар. судья Ходжа Абдуль *Гафаровъ*. Секретарь Комитета надв. сов. Ал-ръ Петр. *Сухаревъ* (и. д., Владимирская ул., № 12, за дамбой).

Отдѣленія Комитета.

Катта-курганское. Старшій Директоръ Уѣздный Начальникъ полк. Никол. Яковл. *Леденевъ*. Директоры: Пом. Уѣздн. Начальн. подполк. Вл-ръ Ардалионов. *Аничковъ*, Уѣздный Врачъ кол. сов. Юрій Никанор. *Доровлевъ*, свящ. Ал-й Θεод. *Зеленецкій*, Миров. Судья тит. сов. Ал-ръ Павлов. *Мировъ*.

Джизакское. Старшій Директоръ Уѣздн. Начальникъ подполк. Викт. Никол. *Рыбушкинъ*. Директоры: Миров. Судья тит. сов. Анат. Эдуард. *Гоффманъ*, Уѣздный Врачъ ст. сов. Георг. Ив. *Дюнтеръ*, свящ. Ал-й Сем. *Свиридовъ*, надв. сов. Гирей Алиев. *Бухаровъ*, Фед. Федот. *Воробьевъ* и Ачилды Мухамедъ *Шариновъ*.

Ходжентское. Старшій Директоръ Уѣздный Начальникъ подполк. Никол. Галакт. *Глушановскій*. Директоры: свящ. Арист. Вас. *Нарцисовъ*, Уѣздный Врачъ надв. сов. Яковъ Арист. *Моисеевъ* и Миров. Судья губ. сек. Никол. Серг. *Норманъ*.

Тюрьмы.

Самаркандская областная тюрьма. Начальникъ тюрьмы подполк. Ал-ръ Млксим. *Дмоховскій* (Лагерное шоссе, тюремное зданіе). Помощникъ его, ротм. Никол. Осип. *Носковъ* (Черняевскій пр., № 17).

Антропометрическая станція при Самаркандской областной тюрьмѣ. Завѣдывающій станціей врачъ кол. сов. Никол. Никол. *Сапожниковъ* (Ургутская у., № 13).

Катта-курганская уѣздная. Начальникъ тюрьмы губ. сек. Никол. Ал-ев. *Петровъ*.

Джизакская уѣздная. Начальникъ тюрьмы сотникъ Дм. Анисим. *Мануйловъ*.

Ходжентская уѣздная. Начальникъ тюрьмы губ. сек. Ив. Лукьянов. *Назаровъ*.

Жандармскія полицейскія отдѣленія.

Начальникъ Самаркандскаго отдѣленія жандармскаго по лицейскаго управленія Закаспійской воен. жел. дор., ротм. Аполлонъ Вас. *Кривцовъ* (г. Самаркандъ, Черняевскій пр., № 1, уг. Учебнаго пр.). Начальникъ Амударьинскаго отдѣленія того-же управленія, ротм. Никол. *Гулевичъ* (г. Чарджуй).

Благотворительныя и другія общественныя учрежденія.

Самаркандское Мѣстное Управленіе Россійскаго Общества Краснаго Креста. Предсѣдатель Управл. Генераль-Лейтенантъ Графъ Николай Яковлевичъ *Ростовцовъ*. Товарищъ предсѣдателя ст. сов. Ал-ръ Антон. *Сущевскій*. Члены Правленія: генер.-маіоръ Мануилъ Платоновичъ *Пукаловъ*, протоіер. Дм. Никол. *Вознесенскій*, ст. сов. Викт. Ив. *Крыловъ*, полк. Митроф. Петр. *Петровъ*. Казначей кол. сов. Ив. Фад. *Азиевъ* (Ургутская у., № 19). Члены провѣрочной комисіи: кол. сов. Никол. Петр. *Петровский* и полк. Фед. Сем. *Черкасовъ*. Почетный членъ Марія Герас. *Петрова*. Дѣйствительные члены: В. А. *Гессе*, Герас. Вас. *Грановскій*, Садыкъ *Ибадуллиновъ*, генер.-маіоръ Мих. Людв. *Юлшинъ*, Зиновій Петр. *Коузовъ*, кол. сов. Никол. Ив. *Козьминъ*, кап. Мих. Дм. *Левшинъ*, полк. Никол. Яковл. *Леденевъ*, кол. ас. Мих. Ив. *Невѣскій*, Достъ Магом. *Нурмухамедовъ*, ст. сов. Фед. Сем. *Покрышкинъ*, надв. сов. Никол. Степ. *Сукачевъ*, полк. Мак. Вас. *Трейтеръ*, кол. ас. Гавр. Никол. *Усовъ*, Дм. Львов. *Филатовъ*, Людм. Христов. *Хохрякова*, подполк. Вл-ръ Ив. *Чертовъ* и Заръ Магом. *Шарифовъ*. Члены сореонователи: надв. сов. Вл-ръ Петр. *Благовѣщенскій*, кол. сов. Никол. Моис. *Вирскій*, Карлъ Оттон. *Магазинъ*, надв. сов. Вас. Ив. *Нѣровецкій*, Татьяна Вас. *Обрътенская*, ст. сов. Ал-ръ Ал-р. *Обрътенскій*, кол. сек. Илья Ив. *Перебиновъ*, ст. сов. Мих. Кузъм. *Ройтманъ* и надв. сов. Валер. Сем. *Хмѣльницкій*.

Самаркандскій отдѣлъ Туркестанскаго Благотворительнаго Общества, находящійся въ вѣдѣніи и подъ покровительствомъ Генераль-Лейтенанта Графа Николая Яковлевича *Ростовцова*. Предсѣдательница Комитета Отдѣла Графиня Татьяна Валентиновна *Ростовцова*. Члены Комитета: Марія Фадѣевна *Ижницкая*, Авг. Павл. *Козьмина*, Людм. Христоф. *Хохрякова*, генер.-маіоръ Мануилъ Платоновичъ *Пукаловъ*, протоіер. *Вознесенскій*, полк. Максим. Вас. *Трейтеръ*. Секретарь отдѣла шт.-кап. Никол. Пантелейм. *Бялковскій* (уг. Черныяевскаго и Ташкентскаго пр., № 15-24). Члены отдѣла: Ив. Максим. *Абрамеевъ*, Пинхасъ *Абрамовъ*, Юлія Оеод. *Альбовская*, Анна Никол. *Арнольдъ*, Людв. Никол. *Бауэръ*, Гер. Вас. *Грановскій*, отст. подпор. Вл-ръ Ив. *Гучковъ*, Викт. Ив. *Доброхотовъ*, отст. ст. сов. Зен. Эдуард. *Жижемскій*, *Ибатуллиновъ*, *Калантаревъ*, Борисъ Вас. *Каценельсонъ*, Лидія Павл. *Кубаровская*, С. А. *Лапинъ*, кап. Мих. Дм. *Левшинъ*, Зеликъ Аронов. *Лозинскій*, Давидъ *Мавашевъ*, тит. сов. Ал-ръ Павл. *Мировъ*, Алек-й Тимоф. *Мирошниченко*, Якубъ *Муллакандовъ*, Муше *Муллакандовъ*, Муминджанъ *Муминджановъ*, полк. Ал-ръ Оеод. *Павловъ*, Татьяна Викент. *Покрышкина*, кап. Пав. Степ. *Пузыревскій*, Дидр. Густав. *Фонъ-Ренненкампфъ*, Григ. Сем. *Рейсеръ*, пор. Мих. Никол. Графъ *Ростовцовъ*, ст. сов. Вас. Кирил. *Ройтманъ*, *Рубинштейнъ*, *Ситаревъ*, *Слуцкая*, *Слуцкій*, Ив. Андреев. *Спиридоновъ*, Абрамъ *Фузаиловъ*, Ходжа Латифъ Уста *Хасановъ*, Магомедъ Раимъ-бай *Ходжа-Магомедовъ*, генер.-маіоръ Вас. Вас. *Христіани*, Ахметъ Галиев. *Хусаиновъ*, подполк. Вл-ръ Ив. *Чертовъ*, полк. Петръ Мих. *Шороховъ*, кол. сек. Готфр. Готфридов. *Шплетъ*, Нина Ив. *Шумкина* и Леонія Андреевна *Юмина*.

Попечительный Комитетъ Самаркандскаго дѣтскаго пріюта. Предсѣ-

датель Комитета Генеральнаго Штаба Генераль-Лейт. Графъ Николай Яковлевичъ *Ростовцовъ*. Попечительница пріюта Надежда Ив. *Тавастьерна*. Члены: Людм. Христоф. *Хохрякова*, надв. сов. Никол. Ал-р. *Благодаревъ*, протоіер. Дм. Никол. *Вознесенскій*, ст. сов. Фед. Сем. *Покрышкинъ* и кол. сов. Никол. Никол. *Сапожниковъ*. Смотрительница пріюта Над. Ив. *Горличковская*.

Самаркандскій отдѣлъ Россійскаго Общества покровительства животнымъ. Предсѣдатель полк. Ал-ръ Никол. *Черневскій*. Завѣдывающій дѣлами Юрій Осипов. *Якубовскій* (Джамская ул., № 15). Почетные члены: Его Свѣтлость Эмиръ Бухарскій *Сеидъ-Абдуль-Ахадъ-Багадуръ-Ханъ*, Камергеръ двора Его Величества Петръ Владиміровичъ *Жуковскій*, Его Преосвященство Епископъ Омскій и Семиналатинскій *Григорій*, Туркестанскій Генераль-Губернаторъ, генер.-лейт. Баронъ Александръ Борисовичъ *Вревскій*, Военный Губернаторъ Самаркандской области, генер.-лейт. Графъ Николай Яковлевичъ *Ростовцовъ*, Помощникъ Губернатора Самаркандской области, генер.-маіоръ Мануилъ Платоновичъ *Пукаловъ*, К-рь 2 Турк. лин. бриг. генер.-маіоръ Михаилъ Людвиг. *Юлишинъ*, Главн. Инспект. учил. Туркест. края, дѣйств. ст. сов. Фед. Мих. *Керенскій*, Самарк. областн. Прокуроръ ст. сов. Ал-ръ Антон. *Суцевскій*, Предсѣд. Самарк. Областн. Суда надв. сов. Исполнѣ Ал-ров. *Альбовскій*, протоіер. Дм. Никол. *Вознесенскій*, ст. сов. Пав. Павл. *Малишевскій* и надв. сов. Никол. Вл-р. *Полторановъ*.

Самаркандское Общество любителей драматическаго и вокально-музыкальнаго искусства. Предсѣдатель Правленія ст. сов. Викт. Ив. *Крыловъ*. Помощникъ его надв. сов. Никол. Лукичъ *Өоминъ*. Распорядитель пор. Никол. Артур. *Вундеръ*. Режиссеръ тит. сов. Серг. Мих. *Прокудинъ-Горскій*, Директеръ Юліанъ Юліанов. *Стефановичъ*. Казначей и дѣлопроизводитель ст. сов. Вас. Кирил. *Ройтманъ* (Черняевскій пр., № 63).

Самаркандское Снаковое Общество. Президентъ общества Генераль-Лейтенантъ Графъ Николай Яковлевичъ *Ростовцовъ*. Вице-Президентъ генер. шт. полк. Пав. Григор. *Сазновскій*. Старшіе члены: отст. ст. сов. Зен. Эдуард. *Жижемскій* и полк. Влад. Ив. *Жигалинъ*. Члены технической комисіи: кап. Мих. Дм. *Левшинъ*, кап. Левъ Сем. *Барщевскій* и Мирза Ніазъ *Хусеинбаевъ*; кандидаты ихъ: кол. ас. Оттонъ Эрн. Вильгельмов. *Пенловъ*, Махмутабекъ *Юсуповъ* и Мирза Магомедъ Якубъ Камиль *Аминовъ*. Казначей кап. Османъ Сулейм. *Еникъевъ*. Секретарь Карлъ Оттоновичъ *Магазинъ* (Продолженіе Катта-курганскаго пр. за дамбой, д. Чернозубовой).

Распорядительный комитетъ Самаркандскаго Общественнаго Собранія. Предсѣдатель кап. Мих. Дм. *Левшинъ*. Старшины: кол. сов. Никол. Ив. *Козьминъ*, Герас. Вас. *Грановскій*, Вл-ръ Христоф. *Грюнбергъ*, кол. сов. Мих. Ром. *Осмоловскій*, отст. пор. Пав. Никол. *Герасимовъ*, Фед. Степ. *Буликовъ*, кол. ас. Мечисл. Владисл. *Пижикій-Германъ* и надв. сов. Никол. Лукичъ *Өоминъ*.

СПИСОКЪ

врачебнаго персонала, аптекъ и аптекарскихъ магазиновъ въ г. Самаркандѣ.

Врачи:

1. Покрышкинъ Фед. Семен., ст. сов. (Областн. Врачъ, Черняевскій пр. № 9).
2. Крыловъ Викт. Ив., ст. сов. (Главный Врачъ военного госпиталя, Ургутская у., № 31).
3. Сапожниковъ Никол. Никол., кол. сов. (Город. Врачъ, Ургутская ул., № 13).
4. Афрамовичъ Казим. Мих., надв. сов. (Уѣздный Врачъ, Петровская у., № 34).
5. Лавровъ Филип. Вас., кол. сов. (Старш. Врачъ 6-го Турк. лин. бат., Александровскій пр., № 25).
6. Копытовскій Ив. Федот., надв. сов. (Младш. Врачъ 6-го Турк. лин. бат., Черняевскій пр., № 21).
7. Ренардъ Ольгердъ Август., кол. сов. (Старш. Врачъ 11-го Турк. лин. бат., Черняевскій пр., № 33).
8. Сукачевъ Никол. Степ., надв. сов. (Младш. Врачъ 11-го Турк. лин. бат., Кауфманскій пр., № 52).
9. Осмоловскіи Мих. Роман., кол. сов. (Старш. Врачъ 12-го Турк. лин. бат., Черняевскій пр., № 5).
10. Павловичъ Бронисл. Антон., кол. ас. (Младш. Врачъ 12-го Турк. лин. бат., Николаевскій пр., № 48).
11. Суменковъ Ив. Вас., кол. сов. (Старш. Врачъ 17-го Турк. лин. бат., Ургутская у., № 24).
12. Успенскій Ив. Дм., надв. сов. (Младш. Врачъ 17-го Турк. лин. бат., Петровская у., № 17).
13. Шафаловичъ Аполинар. Август., надв. сов. (Младш. Врачъ 2-й Оренбургской казач. батареи, Черняевскій пр., № 39).
14. Герценштейнъ Мовша Иоселев., кол. сов. (Старш. Врачъ Уральскаго каз. № 2 полка, уг. Яны-курганской ул. и Николаевского пр., № 10-66).
15. Текутьевъ Фед. Степ., кол. сов. (Старшій ординаторъ военного госпиталя, Карпинскій пр., № 1).
16. Блюменталь Гюго Юліанов., надв. сов. (Младш. ординат. воен. госпиталя, Зерабулакскій пр., № 5, уг. Джамской ул.).
17. Шумкинъ Никол. Фед., надв. сов. (Младш. ординат. воен. госпиталя, кишл. Юнучка-арыкъ Ходжа-Ахрарск. вол., д. Мокина, позади склада Епифанова).
18. Бельхертъ Никол. Конст., кол. ас. (Младшій ординат. военного госпиталя, Церковная у., № 3).
19. Пахомова Екат. Ив., женщина-врачъ (Завѣдыв. женской амбулаторной лечебницей, Черняевскій пр., № 65).

20. Бобарыкина Екатер. Федор., женщ.-врачъ, (Петровская у., № 29).
 21. Пославская Ал-ра Вл-ровна, женщина-врачъ, (Александровскій пр., № 9).

Фельдшерица:

22. Пластунова-Ковденко Соф. Роман., фельдшерица женской амбулатори. лечебн.. (Кауфманскій пр., № 43).

Фельдшеры:

23. Гинейко Стан. Купр., городской фельдш. (Черняевскій пр., № 63).
 24. Рукометъ Серг. Калин., уѣздный фельдш. (Кауфманскій пр., № 64).
 25. Куликовъ, фельдш. при мужскомъ отдѣл. городской больницы.
 26. Логиновъ Дм. Павл., фельдш. при женск. отдѣл. гор. больницы.
 27. Трофимовъ Вас. Борис., отст. губ. секр., завѣдывающій осмотромъ посѣтителей домовъ терпимости. (Туземн. часть кв. Пайкобакъ).
 28. Рубцовъ Петръ Матв., кол. сек. (классн. медицинск. фельдшеръ 11-го Турк. лин. бат., уг. Черняевского пр. и Барбетной ул., № 69-28).
 29. Хорюткинъ Вас. Яковл., кол. рег. (классн. мед. фельдш. 12-го Турк. лин. бат., Челекская у., № 15).
 30. Рогожинъ Мих. Вас., кол. рег. (классн. мед. фельдш. 17-го Турк. лин. бат., Катта-курганскій пр., № 45).

Повивальныя бабки:

31. Михайлова Анна Алексѣевна, городская повив. бабка (Николаевскій пр., № 65).
 32. Врублевская Людм. Северин., уѣздная повив. бабка (Петровская у., № 5).
 33. Пенская Степ. Иван., вольно-практ. повив. бабка, (уг. Николаевского пр. и Барбетной у., № 84-18).
 34. Пашорина Надежда Никол., вольно-практик. повив. бабка (Александровскій пр., № 6).

Ветеринары:

35. Пепловъ Оттонъ Эрнестъ Вильгельмов., кол. ас. (Областной Ветеринаръ, Черняевскій пр., № 1).
 36. Селицкий Ив. Адольф., н. ч. (Ветеринаръ Уральского каз. № 2 полка, Николаевскій пр., № 48).

Ветеринарный фельдшеръ:

37. Боровскій, завѣдыв. осмотромъ убиваемаго на городскихъ бойняхъ скота (За Пайкобакскими воротами, при бойнѣ).

Аптеки:

1. Городская (Ташкентскій пр., № 15).
2. Военнаго госпиталя (въ концѣ Ургутской ул.).

Аптекарскіе магазины:

1. Рейнфельда Конст. Степ. (Александровскій пр., № 16).
2. Гельфанда Моисея Борисов. (Кауфманскій пр., № 12).

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ.

КОНТОРЫ:

Россійскаго Общества транспортированія кладей (Катта-курганскій пр., № 8). Агентъ Пав. Абрам. *Власовъ*. Кассиръ Степ. Фед. *Скоблинъ*. Конторщики: Фед. Матв. *Красавинъ*, Як. Ив. *Вашинъ*, Никол. Карл. *Нюссеръ*, Никол. Максим. *Васильевъ* и Борись Вл-ров. *Болотинъ*. Артельщики: Ал-ръ Вас. *Смирновъ*, Фед. Петр. *Козинъ*, Степ. Леонт. *Шурзыгинъ*, Ал-й Евстигн. *Будринъ* и Аф. Вас. *Тагаковъ*.

Общества „Кавказъ и Меркурій“ (Ташкентскій пр., № 14). Агентъ Ив. Максим. *Абражеевъ*. Конторщики: Дм. Фед. *Евсеевъ*, Вас. Павл. *Пироговскій* и Никол. Яковл. *Грозинъ*. Служащіе при складѣ у вокзала жел. дороги: конторщики: Андр. Ал-р. *Каплинъ* и Вас. Фед. *Подгорновъ*. Приказчики: Никол. Ив. *Силинъ*, Дм. Вас. *Ивановъ*, Никол. Ефим. *Хуторянский* и Хасанъ *Бурнашевъ*.

С.-Петербургскаго общества „Надежда“, (Лагерное шоссе, № 7). Агентъ Никита Степ. *Ситаровъ*. Помощникъ его Вас. Карл. *Геккеръ*. Конторщикъ Нерсеевъ Бабаев. *Кочаровъ*. Артельщикъ Вас. Фед. *Федоровъ*. Приказчикъ Леонт. Сем. *Безсоновъ*. Пріемо-отправитель Ив. Кирил. *Андреевъ*.

Пароходство „Масисъ“. Транспортная Контора Торговаго дома „Исай Егоров. Питоевъ и К^о“. Завѣдывающій Самаркандскомъ отдѣленіемъ Казим. Станисл. *Тафлевичъ* (Кауфманскій пр., № 51).

Станція „Самаркандъ—городъ“ Владикавказской желѣзной дороги (Николаевскій пр., № 13). Завѣдывающій станціей Ив. Ив. *Петровский*. Бухгалтеръ Генр. Вас. *Лиръ*. Кассиръ Фед. Устин. *Соколовъ*. Конторщики Фед. Львов. *Леневъ*, Сапелевъ и Ив. Серг. *Соколовъ*.

Самаркандская городская станція и коммерческое агентство Юго-восточныхъ жел. дорогъ. (Ташкентскій пр., № 19). Завѣдывающій станціей Леонидъ Исаев. *Бродскій*. Артельщикъ—кассиръ Лука Ив. *Ефимовъ*. Конторщикъ Мих. Никитов. *Кузнецовъ*.

Контора Сѣвернаго Страховаго стѣ огня Общества (Кауфманскій пр., № 13). Агентъ Евсѣй Мих. *Шмуиловичъ*.

Страховаго Ощества „Россія“, (Ташкентскій пр., № 4). Агентъ Людвигъ Никол. *Бауэръ*.

Страховаго Общества „Якорь“ (уг. Александровскаго и Ташкентскаго пр., № 14-12). Управляющій конторой №.

Комисіонерско-комерческая контора торговаго дома Н. Ф. Шмидтъ и Ко (Кауфманскій пр., № 41). Довѣренный торговаго дома Н. Ф. Шмидтъ и Ко и комисіонеръ фирмы „Работникъ“ и др. Дмитр. Ив. Головинъ.

Комерческая контора Оренбургскаго 1 г. купца Ахм. Галіев. Хусаинова (уг. Ташкентскаго и Николаевскаго пр.,). Управляющій конторою Сибгатулла Абдулъ Латифовичъ Алкинъ. Бухгалтеръ Ал-й Фед. Дринновъ. Кассиръ Мухамедъ Салихъ Мухамедъ Кашифовичъ Мухамедъ Шариповъ. Конторщики: Рахмъ Хасанов. Тюминовъ и Вас. Максим. Кузьминыхъ. Приказчики: Негматулла Гамадбаровъ, Ахмеджанъ Хисаметдиновъ, Сулейманъ Ювашевъ и Галій Ювашевъ.

Комерческая контора Бр. Степпунъ (Александровскій пр., № 16). За-вѣдывающій конторой Ал-ръ Карлов. Моръ.

Контора заведенія шелководства Швейцарскаго торговаго дома И. Беляръ-Лянцъ (Ташкентскій пр., № 4). Управляющій конторой Людв. Никол. Бауэръ. Бухгалтеръ и корреспондентъ Фридр. Ив. Дидрихсонъ.

Контора пивовареннаго завода Отто Вогау (Владимірская ул., за дамбой). Довѣренный и управляющій конторой отст. подпор. Вл-ръ Ив. Гучковъ (Церковная у., № 5). Конторщики: Фердин. Апполон. Фидлеръ и Адольфъ Карлов. Маттеке. Пивоваръ Валент. Франц. Вейсцедеръ.

Контора винодѣльнаго и винокуреннаго заводовъ Д. Л. Филатова (Азіатская часть). Управляющій конторой Ив. Никит. Поповъ. Конторщикъ Ив. Яковл. Измайловъ. Винодѣль Ант. Ант. Дылевскій. Водочный мастеръ Пав. Конст. Орловъ.

Контора пивовареннаго, винодѣльнаго и минеральныхъ водъ заводовъ Н. И. Иванова (Лагерное шоссе). Управляющій конторой Вас. Ив. Крюковъ. Пивоваръ Фридр. Ив. Данешъ.

Контора агентства Артура Шуберта, представителя Высочайше утв. Товарищ. Меленковской льняной мануф. (Продажа равендука). Довѣренный Хр. П. Равинъ (Александровскій пр., № 17, уг. Ташкентскаго пр.).

Номера для приѣзжающихъ: „Французскіе“ Соф. Яковл. Либстеръ (Александровскій пр.), „Европейскіе“ Ал-ра Ив. Потоцкаго (уг. Александр. и Катта-курганск. пр.), „Центральные“ Соф. Никол. Перманъ, „Петербургскіе“ мѣщ. Кнорпель (Кауфманск. пр.), „Московскіе“ Н. А. Огарковой, Елизы Метцлеръ, „Парижскіе“ Фл. Ник. Ханина, „Сѣверные“ Андр. Ив. Непомнящихъ (Катта-курганскій пр.)

Гостинницы: „Сѣверъ“ А. И. Непомнящихъ (Катта-курганскій пр., № 43) и „Парижъ“ Флег. Никол. Ханина (уг. Катта-курганскаго пр. и Челекской ул.).

Кухмистерскія: К. Г. Яковлева (Александровскій пр., № 20) и Ф. Н. Ханина (уг. Катта-курганскаго пр. и Челекской ул.).

Торговяя бани: 1) Мѣщ. В. Рогатюка (Черн. пр., № 17), 2) М. Г. Кирилenco (Черняевк. пр., № 53), 3) отст. фельдфеб. А. Н. Батянева (Тюремная ул., за дамбой).

Типо-литографіи: 1) Ант. Никол. Полторановой (Пенджек. пр.) и 2) Штаба войскъ Самарк. обл. (Абрамовскій бульв.).

Фотографіи: Георг. Никол. *Аршаулова* (Джамская ул.), А. *Полякова* (Катта-курганск. пр.) и С. И. *Козловской* (Николаевскій пр., № 18).

Склады, магазины, лавки, ремесленные и механическія заведенія и заводы въ г. Самаркандѣ.

Оптовые склады: сахара—Александровскаго завода Товарищества Бродскаго (Кауфманскій пр., № 13); довѣренный Зеликъ Арон. *Лозинскій*. Винъ, спирта и лѣса—А. Н. *Епифанова* (Ташкентскій пр., № 26); довѣр. Ив. Андреев. *Спиридоновъ*. Керосина; 1. Товарищества «Андрѣ-Каспійанъ», довѣренный Никол. Осип. *Тумаевъ* (уг. Ургутской ул. и Александровск. пр., № 3-11), приказчикъ Авакъ *Петрасьянцъ*; 2. М. *Саруханова*; (Оба склада близъ вокзала). Желѣза и муки—Х. Е. *Ефремова* (Эспланадная ул.).

Галантерейно-мануфактурные магазины: 1. Ташк. I гильд. купца Дм. Никол. *Захо*, довѣр. Ив. Платон. *Харинъ*; 2. Австр. под. П. В. *Булла*, довѣр. Матв. Данил. *Бергеръ*; 3. Ташкентск. II г. купца Андр. Ефим. *Смирнова*, довѣр. Вас. Пармен. *Тумановъ*; 4. Ярославск. II г. купца Конст. Ив. *Шабалина*, довѣрен. Пав. Фед. *Кокуркинъ*; 5. Ташкентск. II г. купца Ив. Ермол. *Алексѣева*, довѣрен. Ив. Петр. *Морозовъ*; 6. Ташк. II г. купца Е. Е. *Фомина*, довѣрен. Вас. Харит. *Михайловъ*; 7. Фил. Матв. *Пшениснова*; 8. Бр. *Алѣсыхъ* и 9. Т. М. *Кокуева*. (Первые 8 магазиновъ на Кауфманскомъ пр., послѣдній—на Катта-курганскомъ).

Варшавскій модный магазинъ готового дамскаго, мужскаго и дѣтскаго платья и обуви М. Л. *Левинскаго* (Кауфманскій пр.).

Модные магазины дамскихъ нарядовъ. 1. В. В. *Терновской* (Кауфманскій пр.), 2. Е. Н. *Олимпіевой* (Джамская ул.), 3. *Бѣлогорцевой*, 4. А. И. *Смирновой* (Николаевскій пр.), 5. Е. П. *Бѣлобородовой* (Николаевск. пр.) и 6. мастерская дамскихъ платьевъ, уроки кройки и шитья Е. П. *Фоминой* (Кауфманскій пр., № 45).

Чайный магазинъ. Кяхтинскаго I г. купца Инок. Дм. *Синицина* (Кауфманскій пр.), довѣр. Вас. Дм. *Федуловъ*.

Магазины колоніальныхъ товаровъ: Ахмета *Ризаева*, Г. В. *Грановскаго* и Рустамбая *Алимбаева* (Катта-курганскій пр.), А. Н. *Епифанова* (Кауфманскій пр.) и Е. А. *Плосковой* (уг. Чернышевскаго пр. и Ургутской ул.).

Винно-бакалейные магазины: Д. Л. *Филатова* (1. на Александровскомъ пр., 2. на Катта-курганскомъ пр., 3. на Ташкентскомъ пр., 4. на Михайловской ул., за дамбой, и 6. у вокзала желѣзн. дороги); 7. А. А. *Харатова* (Кауфманскій пр.), 8. А. Н. *Епифанова*, 9. Ф. Д. *Толочинова* и 10. *Озерова* (Катта-курганскій пр.).

Оптико-часовой магазинъ: Арона Григ. *Капланъ* (Катта-курганск. пр.).

Торговля фарфоровой и фаянсовой посудой Нат. Андр. *Огарковой* (Катта-курганскій пр.).

Булочные и кондитерскія: Никол. Андр. *Семенова* (Зерабулакскій пр.), П. П. *Кондратова* (Кауфманскій пр.) и В. Н. *Николаева* (Николаевскій просп.).

Хлѣбопекарни: Куламъ Хусейна *Алѣва*, Сеидъ *Асламова* (Катта-курганск. пр.), Фахрутдина *Мансыпова*, Довуть *Шамсутдина* (Николаевскій

пр.), Закири *Абдуллинова* (Пенджекентскій пр.) и Хаида *Юлдашбаева* (Джамская ул.).

Рыбная лавка Мулла Турды Перимъ *Кульбаева* (Катта-курганскій просп.).

Колбасныя заведенія: И. М. *Смирнова* и В. И. *Андреева* (оба на Катта-Курганскомъ пр.).

Квасное заведеніе дворянина *Толбугина* (Черняевскій пр., № 35).

Мясныя лавки: Камиль *Искандарова*, Каримъ *Бердіева*, *Алимбаева* (Катта-курганскій пр.), *Симбаева* (Пенджекентск. пр.), Абдраима Уста *Ахметова*, Г. *Юсуфбаева* (Николаевскій пр.), Хамидъ *Юлдашбаева*, *Муминбаева* и Р. У. *Ахметова* (Джамская ул.).

Мучныя лавки: А. Т. *Мирошниченко* и Б. А. *Газарова* и К^о (обѣ на Катта-курганскомъ пр.).

Мелочныя, зеленныя, галантерейныя, скобянныя, гастрономическія и др. лавки: Ходжа Хакимъ *Ходжіева*, Азисъ *Хакимова*, Халимъ *Абдуллаева*, Джурабая *Халимбаева*, Нигмать *Азметбаева*, П. М. *Мокина*, *Ахмеджана*, И. П. *Сидоровой*, Латифа *Абдусатарова*, Узакъ, С. Ф. *Шерстнева*, Саллахетдинъ *Тражунова*, И. *Капелюшъ* (все на Катта-курганскомъ пр.), М. *Юсуфбаева*, Назара *Акбердіева* (Александровск. пр.), Н. Г. *Ежова*, *Закирбаева*, Н. З. *Колбасенко*, А. *Бабабаева* (Пенджекентскій пр.), Хасанъ *Касымбаева*, *Гафурбаева* (Николаевскій пр.), *Курбанбаева*, *Алимбаева* (Эспланадная ул.), *Кабыльбаева* (Черняевскій пр.), М. З. *Вафаева* и *Мирзалиева* (Яны-курганск. ул.).

Лошади на прокатъ Никол. Григ. *Ежова* (уг. Пенжекентск. и Александровск. пр.).

Оптико-механическое завед. Алексѣя Конст. *Бутковского* (Катта-курганскій пр.).

Механическое заведеніе швейныхъ машинъ (починка) С. Л. *Симина* (Катта-курганскій пр.).

Мастерская музыкальныхъ инструментовъ Станисл. Іос. *Шедива* (К.-курганскій пр.).

Рѣзчики печатей: А. В. *Соинъ* (Николаевскій пр.) и И. А. *Тропинъ* (Кауфманскій пр.).

Ювелиръ Ж. *Кугель* (Катта-курганскій пр.).

Часовыхъ дѣлъ мастера: М. А. *Кохъ* (Катта-курганск. пр.), Ш. Д. *Бѣльскій*, И. А. *Тропинъ*, Ш. *Перманъ* (Кауфманскій пр.), М. *Измайловъ* (Николаевскій пр.) и А. Г. *Капланъ* (Катта-курганскій пр.).

Мѣдно-слесарныя мастерскія: И. Ф. *Синякова* (Катта-курганскій пр.), В. И. *Пиленкова* (Яны-курганская ул.), Ив. Алексѣев. *Сыропятова* (Зерабулакскій пр.), А. Д. *Лазаревича* (Николаевскій пр.) и Т. *Журавлева* (Яны-курганская ул.).

Мѣдно-лудильное заведеніе И. *Журавскаго* (Николаевскій пр.).

Кузнечное завед. Роберта *Фульде* (Джамская ул.).

Столярно-токарныя завед.: А. П. *Санникова* (Ташкентск. пр.), Д. А. *Санникова* (Николаевскій пр.), П. *Поспѣлова* и В. *Наталини* (Джамская ул.).

Мебельно-обойное завед. П. *Далинина* (Черняевскій пр.).

Стекольщики: И. *Ванцеръ* и *Брунштейнъ* (Джамская ул.).

Маляръ-декораторъ А. В. *Сильченко* (Эспланадная ул.).

Дамская портниха Пелаг. Фед. *Германъ* (Петровская ул. № 40).

Портные: М. Д. *Роминъ* (Ташкентскій пр.), Ф. *Крыловъ*, Г. П. *Медведевъ*, *Блоштейнъ*, А. *Шнайдерманъ* (Николаевскій пр.), А. *Фридляндеръ* (Петровская ул.), Шимонъ *Шнайдерманъ*, В. *Плецаковъ*, *Лангеръ* (Кауфманскій пр.), Шая *Шнайдерманъ* (Пенджикентск. пр.), *Истерманъ* (Джамская ул.), *Старцевъ* (Яны-курганская ул.) и *Пансеръ* (Катта-курганскій пр.).

Шапочники: Т. И. *Эбштейнъ* (Катта-курганскій пр.) и Д. *Гизерскій* (Николаевскій пр.).

Сапожники: Ф. *Мартьяновъ*, Ш. *Шенъ* (Джамская ул.), А. *Чарнецкій*, Г. *Ваксинъ* (Николаевскій пр.), С. *Тумановъ* (Петровская ул.), *Остаповичъ* (Катта-курганскій пр.) и *Дорофьевъ* (Яны-курганская ул.).

Шорная маст. А. *Васильева*, (Кауфманскій пр.).

Парикмахеры: С. М. *Дейчъ*, *Арановичъ* (Катта-курганскій пр.), *Андреевъ* и А. *Асриянцъ* (Кауфманскій пр.).

Чистка офицерскихъ перчатокъ Е. П. *Фоминой* (Кауфманскій пр., № 45).

СПИСОКЪ

домовладѣльцамъ въ русскихъ частяхъ городовъ Самаркандской области.

Г. Самаркандъ. Русская часть г. и Вокзальный участокъ. Александровскій просп.: Зауровъ домъ № 2, Горячева 6, Соколовскій 7, Кандиновъ 8, Календаревъ 4, 10, 20-22, Пинхасовъ 11, Грановскій 12, Кибардинъ 13, Кузнецовъ 23, Фузайловъ 24-6, Лавровъ 25, Аминовъ 27-29, Леонтьевъ 28, Езерскій 30, Сахаровъ 31, Полозовъ 32, Ливанова 34-8. Николаевскій просп.: Кулчанова 1-4, Ижицкій-Германъ 6, Коузова 8, Копытовская 10, (насл.) Яницкаго 21-9, Козловъ 14, Абдрахмановъ 7-21, 9, Романова 11, 13, Вознесенскій 15-17, Козьмина 16-2, Ильясовъ 18, Вальтеръ 20-21, Введенская 22-24, Любина 23-48, Фаустъ 25-27, Уста Адиль Аминбаевъ 26-28, Харина 29-31, Миръ Вафа Миръ Бабабаевъ 30, Сухановъ 32, Памятныхъ 33-31, Сыропятовъ 34-8, Николаевъ 36-9, 38, Войцеховская 40, Измаиловъ 42, Любинъ 44 и 46, Левиевъ 50, Колантаревъ 52-26, Капелюшъ 41, Казанковъ 43 и 45, Абдулмановъ 47, 49-51, Ртищевъ 53, Черновъ 55, 57-8, Чистяковъ 56, Шнайдерманъ 58-60, Пшениснновъ 62, Никитина 61, Войчекъ 63, Михайлова 65, Шпада 66-10, Бычковъ 67-69, Климовъ 68-13, Кривовъ 70, Андреева 72, Войцеха (наслѣдн.) 74 и 76, Калугинъ 78, Остаповичъ 80, Уста-Пулатъ 82, Пенская 84-18. Кауфманскій просп.: Лапина 3-5, Тихомировъ 7, Ильевъ 8, Акимбетова 21-9, Шанторовичъ 9, Архангельскій (наслѣдн.) 11, Фоминъ 6-17, Оранскій 13 и 15, Захо 16-1. Городской 17, Шнайдерманъ 18-20, Вильнеръ 19, Кудринъ и К^н. 21, Кнорпель 22 и 24, Скоробогатова 26, Шлегель 28, Калантаревъ 29-9, 30, 33, 41 и 46, Толконниковъ 30, Амировъ 32, 34-12, Абрамовъ 38 и 40, Кваліевъ 42, Дыльницъ 43 и 45, Хусайнъ Миръ Мадалевъ (наслѣдн.) 44, Габергауеръ 47 и 49,

Баталина 48-2, Григорьева 51, Потоцкій 53-10, Сукачева 52, Поплавская 54, Вишневскій 56, Мельниковъ 58, 60, 62, 64-12. **Ташкентскій просп.:** Самароковъ 3, Муллакандовъ 4 и 6, Рѣшетниковъ 5, Алексѣевъ 10-17, Мушѣевъ 12-14, Акиловъ 14, Санниковъ 18, Рѣшетниковъ 16-23, Сухаревъ 19, Роминъ 20, Симоновъ 22, 24-15, Барцевскій 25, Казанковъ 26, Мокинъ 28, Петровскій 30, Миропенко. **Катта-курганскій просп.:** Михайловъ 1-14 и 3, Самароковъ 4, Ханинъ 5, 7-1, Кандиновъ 8, Габидбаевъ 9-4, Кузнецовъ 11-21, Измайловъ, 13-26, 15, Мушѣевъ 18, 16, 18-17, Переттъ (наслѣдн.) 17, Алимбаевъ 20-18, 22, Абрамовъ 21, 23, Садовникова 24, Кейфманъ 25 и 27, Тарловскій 28 и 30, Шерстневъ 29 и 31, Катцъ (наслѣдн.) 32-16, 34, 36-41, Непомнящій 37-54, 39, 41-21, Капелюшъ 33, 35-39, Зоммеръ (наслѣдн.) 45-43, 18, 20, Удинцева 46, Абрамовъ 47-43, Чернозубовъ 49, Непочетовъ 40, Федяевъ 38, Рѣшетниковъ 48, **Черняевскій просп.:** Конаржевскій (наслѣдн.) 1, 3, 5, Герасимовъ 2, Филатовъ 4, Шлегель 7-16, Сизыхъ 9, Толочинъ 11, Рогатюкъ 17, Миръ Вафа Миръ Бабабаевъ 21, Герасимой 22, Ташъ Магомедовъ 25 и 27, Ренардъ 33, Старцевъ 39, Толбугина 35, Тарловскій 37, Самаринъ 45, Самандаровъ 47 и 49, Серебренникова 51, Кириленко 53, Гулигина 57 и 57, Войко 59, Ставрова 61, Гинейко 63, Самарина 65, Горячковская 67, Бычковъ 69. **Петровская ул.:** Михайловъ 3, Осиповъ 4, Врублевская 5, Радушинскій 6, Акберды Магомедъ Аминовъ 7, Образцовъ 8, Познеръ 9, Соколовъ 10, Гладышева 11 и 12, Бородинъ 13, Катцъ 14, Бизина 15, Гольцгаузенъ 17, Самандаровъ 22 и 24, Ташъ Магомедовъ 23, (наслѣдн.) Кильчевскаго 35, Кологривова 26, Шпада 27, 33-12, Павлова 28 и 30, Турне 29 и 31, Бѣгова 32, Шерстневъ 34-14, (наслѣдн.) Добренъкова 37-15, Комаевъ 36-17, Ахметбаевъ 37 и 39, Ванглеръ 38, Пшеницкой 41, Глазуновъ 42, Кржицкій 43, Визяновъ 44, Рыбинская 47, Хитриной 46, Ванглеръ 47-20, Сванидзе 48-22. **Джамская ул.:** Андреевъ 1 и 3, Сыропятовъ 2-5, Тупелова 4, Одишелидзе 6, Переттъ 8, Козьмина 9 и 11, Суханова 10 и 12, Толоконниковъ 15, Алимбаевъ 16, Кириленко 22, Юлдашбаевъ 21, 23 и 25, Скоробогатова 13, Фульде 26, Мирбадалевъ 27 и 29, Мушѣевъ 28, Филатова 30, Панкратовъ 31, Зеленскій 32-6, Куршаева 33-4, Иванова 36, Самароковъ 37, Лебедянская 39, Ишполитовъ 38 и 40, Кузнецовъ 41 и 43, Ивановъ 42 и 44, Коноплевъ 45, Юсуповъ 46, Кустовъ 47-14, Микерина 48, Мангалова 50. **Владимірская ул.:** Рыловъ 4, Чукинъ 5, Фазаиловъ 6, Никольскій 8, Степановъ 10, Сухаревъ 12, Устимовичъ 14. **Абрамовскій бульв.:** Новицкій 5, Акимбетевъ (наслѣдн.) 7, Невѣскій 10, Анненковъ 12. **Барбетная ул.:** Долженко 3, Желонинъ 5, Непомнящій 7, Вогау 9, Сысоевъ 24, Боровковъ 28. **Ургутская ул.:** Пинхасовъ 1 и 3, Шамеутдиновъ 6, Ильясевъ 11, Саенко 13 и 15, Обрѣтенскій 14, Фазилевъ 17, Герасимовъ 18, Азѣевъ 19 и 21, Сухановой 20, Муллакандовъ 22 и 36, Вирскій 23, Суменкова 24, Завацкая 25, Шумарскій 27, Баязитовъ 29, Измайловъ 30. **Зерабулакскій просп.:** Кудей 2-14, 4, Женское прих. учил. 10, Серебренникова 13-1, Лещевъ 15-2, 17, Ташъ Магомедовъ 19, 21-23. **Церковная ул.:** Грановскій 3, Вильнеръ 5. **Каршинскій просп.:** Сизыхъ 1, Козьминъ 4, Вельцинъ 6 и 8, Якубовичъ 10, Гладышевъ. **Эспланадная ул.:** Филатовъ 2, Муллакандовъ 4-2, 6, Самароковъ 8-1, 10, Лобенко 18 и 16, Желудевъ 20, Щукинъ (наслѣдн.) 22 и 24, Васильевъ 26, Стерлихова 28 и 30, Шарифова 32, Сванидзе 34, Перовъ

36, Мукиджановъ 38-2. **Яны-курганская ул.:** Богданова 1-50, 3, Плоскихъ 5, 7-35, Берлинскій 9-34, 11-59, Логиновъ 19. **Челекская ул.:** Куликъ 3, Сапожниковъ 5, Хисметовъ 6, Рудакова 7, Вильде 8, Абдуллаевъ 9, Дружинина 10, Тарасовъ 11, Сокольниковъ 13, Мукиджановъ 15-4. **Пенджентская ул.:** Филатовъ 1-18, Колонтаревъ 3, 5, 7, Миръ Вафа Бабабаевъ 2-16, 4. **Базарная ул.:** Алимбековъ 2, Мирбадалева 4, Бояриновъ 5, Кулчановъ 6, Надеждинъ 8, Огарышевъ 10-15, Куленко 13, Корниловичъ. **Учебный просп.:** Кулчанова 3 и 5, Архангельскій 9, Свѣчниковъ 11, Толоконниковъ 13. **Михайловская ул.:** Лукошинъ 1-11, Филатовъ 2-13, Фагерштремъ 3, Дыльницъ 4, 6, Ачильдиевъ 7, Ивановъ 8 и 10, Гладышева 9, Гатько 11, Шпада 12 и 14, Соколова 16, Никоновъ 18-26. **Тюремная ул.:** Рункевичъ 1, Батеневъ 3 и 5, Зеленкинъ 7, Рѣшетниковъ 9-30. **Кладбищенскій проѣзд.:** Магомедбаевъ 2, Логановъ 4, Шлегель 6, Морковкинъ 8, Соинъ 40, Юсуповъ 12, Джура Бабабаевъ 14 и 16. **Лагерное шоссе:** Ляминъ 1-3, Ивановъ 2-4, 6-8, Общ. „Надежда“ 7-2, Грубенъ 9, Ташъ Магомедовъ 10, Филатовъ 15, Авазъ Магомедовъ 20, Мирмагомедовъ 22, Раджабаевъ, Дмитровский 24, Джурабекъ Махмутбековъ, Столяровъ, Морозовъ. **Вокзальное шоссе (съ развѣтвленіями):** Халыкбердиевъ 1, Товар. „Русск. Хлопковод.“ 2, Шарифбаевъ 4, Абдуллаевъ 5, Игамбердиевъ 6, Миндери 7, Ибрагимъ Магомедъ Саловъ 8, Магомедбаевъ 9, Ахметбаевъ 10, „Россійск. Общ. Транспорт. клад.“ 11, Общ. „Надежда“ 13, Шарановъ 14, Юсуфбаевъ 16, Бр. Каменскихъ 17, Хусайновъ 17, 19-1, Мингаловъ 2, Раджабаевъ 4, Каримбаевъ 20, Абдугабаевъ 5, Познанскій и К^о. 7, „Россійск. Общ. транспорт. клад.“ 3, Саибъ Назаровъ 6 и 8, Сорокинъ, Общ. „Кавказъ и Меркурій“ 3, Щербаковъ 1. **За вокзаломъ:** Щитовъ, Егоровъ, Кириченко, Иванова, Былинкинъ, Денисенко, Чеплаковъ, Егоровъ, Карякинъ, Муравлевъ, Гордѣевъ, Касьяновъ, Курчатовъ, Колесниковъ, Татаркинъ, Товарищ. „Андрѣ-Каспійянь“ (керосинов. складъ), Максимовъ, Гавриловъ, Путилинъ, Бояровъ, Захаровъ, Житковъ, Антоновъ, Столяровъ, Тарской, Былинкинъ, Петровъ, Парватовъ, Алякшинъ, Бринбаумъ, Широковъ, Осадченко, Малаховъ, Семидіанова, Головинъ.

Г. Катта-курганъ. Главная улица: Салиховъ, Хакимбаевъ, Зайнетдиновъ, Хашаева, Джандаевъ, Абдуразаковъ (2 дома), Бурнашевъ, Филатовъ, Войцеховичъ, Зелинскій, Акбашевъ (2 дома), Кандиновъ, Леденевъ. **Церковная ул.:** Черневская, Плишкинъ. **Почтовая ул.:** Вирскій, Вигандтъ, Новицкій (3 дома), Абдуразаковъ, Мировъ, Кузнецовъ, Муратовъ, Ясауловъ, Игнатьевъ, Соболевъ, Сампиевъ (2 дома), Родіонова, Мельниковъ Савинъ, Еремѣевъ, Савицкая, Рыжковъ, Уллаевъ, Третьяковъ, Абрамовъ, Чиквандзе (2 дома), Назаровъ. **Казначейскій переулок.:** Абдукадыровъ, Давыдовъ. **Приставскій пер.:** Соболевъ, Юсуповъ, Рехманъ, Кузнецовъ, Ефимова, Абдуразаковъ (2 дома), Лобачева. **Солдатская слободка:** Богдановъ, Мамашевъ, Куружинъ, Соровъ, Дорошинъ, Балыкинъ, Морозовъ, Шавловъ, Коневъ, Емельяновъ, Икотинъ. **Вокзальное шоссе:** Леденевъ, Юго-вичъ, Бабахановъ и Шкотинъ.

Г. Джизакъ*) (укр. Ключевое): Васильева, Соловейчикъ, Абдужабаровъ, Ивановъ, Левшинъ, Афанасьева, Фальковъ, Васильевъ, Афрамовичъ, Фоверь,

*) Въ Джизакъ и Ура-Тюбъ улицы безъ названій.

Маркова, Власовъ, Викуловъ, Третьяковъ, Вѣловъ, Кайсаровъ, Абдуджабаровъ, Каракушъ, Москвинъ, Мурашева, Бухаровъ, Козинъ, Филатовъ, Стоговъ, Игумнова, Богдановичъ, Власова, фонъ Бергъ, Полозова, Жемчужникова, Сунаргулова.

Г. Ходженьтъ. *Набережная ул.*: Сѣницкая (4 дома), Назарова (3 дома), Смолинъ, Нарцисовъ, Атабаевъ, Ниязовъ, Моисеевъ, Фавицкая (2 дома), Полушкинъ (2 дома), Мочаловъ. *Церковная ул.*: Назарова, Ивановъ, Петровъ (2 дома), Нарцисовъ (3 дома), Волошина (2 дома). *Самаркандская ул.*: Ивановъ, Ароновъ, Афанасьевъ, Мирзаевъ. *Глухой переулокъ*: Рѣзановъ (2 дома). На безымянныхъ ул.: Новикова (2 дома), Бахтиярова (4 дома), Бахиловъ (2 дома), Кузьмина, Ивановъ (4 дома), Касымовъ, Виноградовъ, Халбиби (2 дома), Богатыревъ (3 дома), Ходжиновъ (2 дома), Тихонова (2 дома), Горбатенко (4 дома), Петрова (2 дома), Чеснокова (3 дома), Зубовъ (2 дома), Воронова.

Г. Ура-тюбе (Рус. часть города): Сихарулидзе (наслѣдн.), Блюменталь, Пальме, Забѣгалова, Оленицкій, Сеидовъ, Горбуновъ.



СПИСОКЪ

БЕКАМЪ И АМЛЯКДАРАМЪ БУХАРСКАГО ХАНСТВА.

Беки: 1). Хатырчинскій—*Рахматуллабай*, 2). Нуратинскій—*Мирза Джалялитдинъ*, 3). Кермининскій—*Абдулъ Кадыръ-бій*, 4). Кабаклинскій—*Абдулъ Хафизъ* Токсаба, 5). Чарджуйскій—*Хайдаркулъ* Дадха, 6). Наразмскій—*Абдусатаръ* Токсаба, 7). Бурдалыкскій—*Имамъ Назаръ* Токсаба, 8). Керкинскій—*Аулиъ Кулбекъ* Дадха, 9). Келифскій—*Шадманбекъ*, 10). Кабадинскій—*Мухамедъ Шарифбекъ* Токсаба, 11). Ширабадскій—*Абдукаримбекъ* Токсаба, 12). Каратегинскій—*Абдухалимбекъ бій* Дадха, 13). Дарвазскій—*Мухамедъ Мурадъ* Дадха, 14). Кулябекскій—*Рахманкулъ* Парваначи, 15). Бальджуванскій—*Абдулъ Халимбекъ* Дадха, 16). Гиссарскій—*Астанакулбекъ* Күшбеги, 17). Денаускій—*Раджабъ-Али* Бій, 18). Байсунскій—*Абдулъ-Шукурбекъ* Инакъ, 19). Гузарскій—*Сеидъ Акрамъ Тюрджанъ*, 20). Каршинскій—*Абдулъ-Муминъ* Бій, 21), Чиракчинскій—*Абдуллабекъ*, 22). Шахризьбекскій—*Тюръя Ходжа*, 23). Яккабакскій—*Салимбекъ* Токсаба, 24). Китабскій—*Абдулъ Рахимбекъ*.

Амлякдары: Зіаутдинскій—*Мирза Низаметдинъ* Токсаба 2). Гижду-

ванскій—*Абдуль-Сеидъ* Токсаба, 3). Вингазійскій—*Мирза Халимбекъ* Токсаба, 4). Пермесскій—*Мирза Нуриддинъ* Мирахуръ, 5). Вакбентскій—*Мирза Шарифъ* Мирахуръ, 6). Зиндаискій—*Мирза Юлданъ* Мирахуръ, 7). Каракульскій—*Абдуль Кахаръ* Токсаба.



ОТДѢЛЪ II.

ШЕЛКОВОДСТВО И ХЛОПКОВОДСТВО

въ Самаркандской области.

ОЧЕРКЪ ШЕЛКОВОДСТВА ВЪ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.

Врача Н. С. Сукачева.

Начало шелководства въ Самаркандской области, какъ и вообще въ Туркестанскомъ краѣ, остается отчасти покрытымъ непроницаемою пеленою неизвѣстности. Полагають, на основаніи историческихъ данныхъ, что шелководство въ Средней Азіи изъ Китая было введено въ 419 году по Рождествѣ Христовомъ одной китайской принцессой, вышедшей замужъ за одного изъ древнихъ Иранскихъ завоевателей. Китай, гдѣ шелководство существовало за 120 лѣтъ до Рождества Христова, ревниво слѣдилъ, чтобы секретъ шелководства не былъ выданъ иноземцу; законы Китая грозили смертною казнью всякому, кто выдастъ секретъ шелководства, пока наконецъ счастливый случай, какъ выходъ замужъ китайской принцессы, не раскрылъ секрета, быстро распространившагося по всей Средней Азіи и вдоль береговъ Каспійскаго моря. На основаніи только приведеннаго факта считаютъ, что шелководство въ Туркестанскомъ краѣ существуетъ уже около 15 столѣтій отъ начала его введенія, и возникло прежде всего въ Хотанѣ, гдѣ китайская принцесса сдѣлалась ханшей; Хотанъ-же, по опредѣленію г. Родно, находился между Самаркандомъ и Балхомъ. Такимъ образомъ, шелководство въ Средней Азіи было извѣстно начиная съ 5-го столѣтія и процвѣтало нѣсколько вѣковъ въ Туркестанѣ и именно въ Самаркандѣ, Ташкентѣ и Ходжентѣ; но затѣмъ нашествія дикихъ племенъ совершенно уничтожили эту отрасль хозяйства и она была восстановлена только въ 1785 г. эмиромъ Бухары Мурадъ Ханомъ.

Имѣя такое вѣковое прошлое, шелководство въ Самаркандской области, равно какъ и во всемъ Туркестанскомъ краѣ, далеко отстало даже и отъ тѣхъ странъ Европы, гдѣ оно было введено гораздо позже; отчасти этому не мало способствовала эпизоотія, занесенная сюда изъ западной Европы. Еще

раньше покоренія Туркестана русскими, шелководство въ немъ уже страдало отъ разныхъ болѣзней шелкопряда; съ покореніемъ-же края, правительствомъ нашимъ обращено было особенное вниманіе на развитіе въ немъ этого промысла. Для достиженія сказанной цѣли, въ г. Ташкентѣ, въ 1871 году, была учреждена школа шелководства и лабораторія. Школѣ вмѣнялось въ обязанность обращать особое вниманіе на привлеченіе къ себѣ учениковъ изъ мѣстностей, наиболѣе нуждающихся въ скорѣйшемъ указаніи правильныхъ пріемовъ шелководства и, вообще, идти во главѣ туземнаго шелководства, постепенно поднимая въ краѣ уровень этой промышленности.

Эпизоотія на западѣ Европы въ шестидесятихъ годахъ достигла своего, такъ сказать, апогея, но это не помѣшало иностраннымъ генераламъ наводнить Кавказъ зараженною греной, привезенною ими съ собою изъ Италіи и Франціи, и затѣмъ скукаты у мѣстныхъ жителей, полученные изъ этой грены, коконы по очень высокой цѣнѣ; погоня за наживой скоро способствовала распространенію эпизоотіи и когда въ 64-65 годахъ она охватила весь Кавказъ, то иностранные генералы съ своими предложеніями, заманчивыми для простого люда, появились и въ Туркестанскомъ краѣ. Въ 1872 году Туркестанскій генераль-губернаторъ, покойный генераль фонъ Кауфманъ, опасаясь, чтобы вывозъ грены изъ края не имѣлъ тѣхъ-же послѣдствій, что и на Кавказѣ, исходатайствовалъ запрещеніе вывоза грены изъ Туркестана; тѣмъ не менѣе, эпизоотія успѣла распространиться въ краѣ.

Неизвѣстно, насколько школа шелководства выполнила возложенныя на нее обязанности, но только черезъ 10 лѣтъ своего существованія она была закрыта при генераль-губернаторѣ Черняевѣ, и съ тѣхъ поръ шелководство предоставлено было судьбѣ до 1885 года. Въ этомъ году и въ послѣдующихъ новымъ генераль-губернаторомъ Розенбахомъ снова были приняты мѣры для поднятія шелководства въ краѣ, заключавшіяся, главнымъ образомъ, въ приготовленіи здоровой грены и даровой раздачѣ ее мѣстнымъ шелководамъ. Съ этою цѣлью въ 1885 году открыта была гренажная станція въ г. Ташкентѣ. Опыты первыхъ годовъ съ культурою мѣстныхъ породъ не привели ни къ какимъ результатамъ, такъ какъ зараженность ихъ оказалась настолько сильной, что нельзя было ничего сдѣлать съ оздоровленіемъ ихъ, почему, оставивъ мѣстныхъ по-

роды, ташкентская станція начала культивировать европейскія породы, которыя оказались болѣе здоровыми и производили лучшій по качеству шелкъ. На послѣднее обстоятельство обратили вниманіе г. завѣдующаго станціей, бывшаго чиновника особыхъ порученій при генералъ-губернаторѣ, покойнаго А. И. Вилькина, московскіе фабриканты, указавъ въ своихъ отзывахъ, что средне-азиатскій шелкъ за послѣдніе 8-10 лѣтъ постепенно ухудшился въ качествѣ, сдѣлавшись болѣе грубымъ и легковѣснымъ.

При сравнительной обширности Туркестанскаго края, одна гренажная станція могла играть весьма незначительную роль въ дѣлѣ поднятія шелководства; поэтому, Главный Начальникъ края, въ 1886 году, озаботился объ открытіи еще станцій во всѣхъ областныхъ городахъ Туркестана, каковыя станціи въ 1888 году и были открыты въ Новомъ-Маргеланѣ, Петро-Александровскѣ и Самаркандѣ, гдѣ завѣдываніе станціей поручено было мнѣ.

Не повторяя опытовъ ташкентской гренажной станціи съ оздоровленіемъ мѣстныхъ породъ, я задался цѣлью приготавливать грену на станціи исключительно изъ европейскихъ породъ, знакомить туземцевъ съ европейскими-же способами воспитанія червей и въ тоже время самому знакомиться съ туземными способами, дабы, ознакомившись съ таковыми, имѣть возможность указывать на недостатки ихъ. Первый годъ почти никто изъ туземцевъ не посѣтилъ станцію, несмотря на то, что г. начальникомъ уѣзда было оповѣщено, что гренажная станція открыта для всѣхъ, желающихъ знакомиться со способами воспитанія шелковичныхъ червей; причина этому крылась отчасти въ томъ, что, за неимѣніемъ еще приспособленнаго зданія для гренажной станціи, воспитаніе червей производилось въ моей собственной квартирѣ.

Въ слѣдующемъ 1889 году я, желая ознакомиться съ туземными способами воспитанія, рѣшилъ посѣтить туземныя червоводни, для чего просилъ уѣзднаго начальника оказать мнѣ содѣйствіе, что любезно и было исполнено. Несмотря на то, что въ каждой волости волостные управители лично меня сопровождали, мнѣ очень немногое что удалось разсмотрѣть, такъ какъ туземцы, очевидно, нежелали показывать мнѣ свои червоводни, отговариваясь то тѣмъ, что въ этомъ году они не воспитываютъ червей,—хотя въ списокъ получившихъ грену со

станціи они и значились, — то тѣмъ, что червоводня у ихъ помѣщается на женской половинѣ, куда входить нельзя.

Видя, что туземцы избѣгаютъ показывать мнѣ свои червоводни, я началъ каждого приглашать на гренажную станцію, обѣщая показать имъ все; послѣ этого нѣкоторые начали выносить ко мнѣ корзины, гдѣ воспитывались у нихъ черви, и то, видимо, всякіе остатки. При этомъ я узналъ, что у туземцевъ существуетъ повѣрье, въ силу котораго они избѣгаютъ показывать свои червоводни постороннему, опасаясь, чтобы онъ не сглазилъ. Подобное повѣрье имѣло бы смыслъ, если-бы оно касалось всякаго любопытствующаго; можно было-бы опасаться занесенія заразы, такъ какъ извѣстно, что люди, ухаживающіе за больными червями, могутъ переносить заразу на здоровыхъ червей.

Какъ ни неудачно было мое посѣщеніе туземныхъ червоводень въ смыслѣ знакомства со способами воспитанія червей, тѣмъ не менѣе, весной слѣдующаго года, гренажную станцію начали посѣщать туземцы, большею частью изъ приглашаемыхъ мною во время посѣщенія туземныхъ червоводень; посѣтителемъ охотно показывались способы воспитанія червей, показывались имѣющіеся приспособленія и давались совѣты. Съ своей стороны, я снова предпринялъ объѣздъ туземныхъ червоводень и на этотъ разъ довольно уже удачно: мнѣ всюду уже охотно показывали червоводни, спрашивали совѣтовъ и указаній. При этомъ мнѣ удалось вполне ознакомиться со способами воспитанія червей у туземцевъ; способы эти не безынтересны, особенно при существованіи эпизоотіи, такъ какъ могутъ уяснить многое непонятное. Прежде всего нужно отмѣтить тотъ фактъ, что воспитаніемъ шелковичныхъ червей занимаются исключительно почти женщины, помощниками коихъ бывають дѣти. Специальныхъ червоводень не существуетъ и воспитаніе производится въ томъ-же самомъ помѣщеніи, гдѣ и сами туземцы живутъ. Сохраняется грена въ тряпкахъ или въ сундукахъ со всякимъ скарбомъ домовладѣльца, или же привѣшивается къ балкѣ въ одномъ изъ помѣщеній сакли, гдѣ не разводится огонь. Въ мартѣ мѣсяцѣ, обыкновенно въ среднихъ числахъ, а нѣкоторые даже и въ первыхъ, лишь только началось сокодвиженіе въ шелковицѣ, не ожидая зачастую даже появленія почекъ на шелковицѣ, туземцы приступаютъ къ оживленію грены. Такое раннее оживленіе объясняется боязнью,

чтобы воспитаніе шелковичныхъ червей не затянулось до наступленія жаркаго времени, когда у туземцевъ черви погибаютъ массами отъ фляшеріи, тогда какъ эта болѣзнь развивается болѣе отъ существующаго способа воспитанія. Для оживленія грены, женщины берутъ ее и въ мѣшочкахъ изъ мѣстной кисеи помѣщаютъ у себя подъ мышками и грудными желѣзами и, такимъ образомъ,нося на тѣлѣ, посредствомъ животной теплоты производятъ оживленіе. Случается, что оживленіе грены вовсе не наступаетъ, несмотря на то, что такая носитя женщинами у себя на тѣлѣ больше мѣсяца; понятно, что въ этомъ случаѣ грена погибла, но случается и такъ, что оживленіе наступаетъ очень быстро и черви появляются, когда еще и почекъ нѣтъ на шелковицѣ; этимъ обстоятельствомъ туземцы не смущаются: они кормятъ червей сухимъ листомъ, сбереженнымъ отъ прошлаго года, предварительно размачивая его въ теплой водѣ; но этотъ способъ ни къ чему не приводитъ, такъ какъ черви обыкновенно всѣ погибаютъ. Если-же выходъ червей совпалъ съ появленіемъ на шелковицѣ почекъ, тогда вышедшихъ червей кормятъ почками, разрывая ихъ руками, но кормъ задаютъ настолько скудный, что если черви не погибаютъ, то сильно запаздываютъ въ ростѣ; если-же выходъ червей совпадаетъ съ появленіемъ листа на шелковицѣ, тогда, собравъ грену на молодые листики шелковицы, къ которымъ въ изобиліи пристаётъ она, переносятъ ее въ корзины мѣстнаго издѣлія, дно коихъ покрываютъ какой либо холстиной (большею частію тряпкою), или бумагой (большею частію негодной, писанной). Въ первый день небольшого выхода червей, ихъ большею частію не снимаютъ съ грены, а ограничиваются лишь тѣмъ, что бросаютъ немного листиковъ на грену, помѣщенную уже въ корзину, которая ставится на низкую скамейку (сандали), покрытую одѣялами, подъ низомъ скамейки, на полу, помѣщаютъ горящіе угли, а корзину сверху покрываютъ одѣяломъ; такъ устроенную корзину оставляютъ до тѣхъ поръ, пока не выйдетъ много червей или всѣ черви, тогда подбрасываютъ въ нее свѣжихъ листьевъ шелковицы и когда черви въ поискахъ закормомъ взойдутъ на листь, то ихъ вмѣстѣ съ листьями переносятъ въ другую корзину, или оставляютъ въ той-же. Когда-же черви разростутся, что не вмѣщаются уже въ корзину, тогда кладутъ свѣжія вѣточки изъ молодыхъ побѣговъ и перешедшихъ на

послѣдніе червей переносятъ на камышевыя плетенки. Плетенки эти устраиваютъ въ видѣ наръ на деревянныхъ столбикахъ, врытыхъ въ землю; столбики обсыпаютъ золою, или обвязываютъ ватой, чтобы предупредить свободный доступъ муравьямъ. Не мѣняя подстилки при скученности червей, помѣщающихся на одной плетенкѣ, безъ раздѣленія по возрастамъ, и давая въ ограниченномъ количествѣ кормъ, туземные шелководы считаютъ вполне естественнымъ, что воспитаніе червей тянется у нихъ до 1¹/₂ мѣсяцевъ и остаются довольны, когда изъ одного золотника гренны получаютъ 3-5-8 фунтовъ коконовъ. Воспитывая червей разныхъ возрастовъ вмѣстѣ, у туземцевъ всегда бываетъ, что когда одни черви спятъ, то другіе еще ѣдятъ или отлинялись, одни завиваются, а другіе спятъ или линяютъ. Предварительнаго устройства коконниковъ, куда-бы переносили зрѣлыхъ червей для завивки, у туземцевъ также не существуетъ. Коконники у нихъ устраиваются на тѣхъ-же самыхъ нарахъ, гдѣ выкармливаются черви; устраиваются они изъ сухой травы, называемой по мѣстному „минбашъ“, такимъ образомъ: небольшія вѣники изъ этой травы кладутъ по краямъ плетенки, гдѣ черви воспитываются, рассчитывая на то, что зрѣлые черви приползутъ къ нимъ и завьются; дѣйствительно, зрѣлые черви расползаются, ища коконниковъ, а какъ послѣдніе положены на краю плетенки, то черви часто падаютъ на полъ, разбиваются, а то и поѣдаются муравьями; потомъ вѣники, по мѣрѣ надобности, раскладываютъ по всей плетенкѣ, причемъ черви придавливаются вѣникомъ; взобравшіеся черви на вѣникъ для завивки коконовъ испускаютъ жидкость, которая пачкаетъ и законы, и кормъ червей. Зачастую туземные червоводни поражаются передъ завивкой коконовъ эпизоотіей—фляшеріей, противъ которой нѣтъ уже никакихъ средствъ и всѣ черви неминуемо погибаютъ; даже начавшіе при этомъ завиваться, поражаются названною болѣзнію и погибаютъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и весь трудъ шелководы, затраченный на выкормку червей. Самую grenу туземцы готовятъ такъ: отобравъ изъ коконовъ лучшіе, туземецъ продаетъ ихъ на базарѣ шелкоразмотчикамъ, плохіе же, имѣющіе низкую цѣну на рынкѣ, оставляетъ на племя; по выходѣ изъ послѣднихъ бабочекъ, спаровавшихся сажаютъ на какую нибудь холстину, гдѣ онѣ и откладываютъ grenу; когда кладка гренны окончена, бабочекъ

собирають и закапываютъ въ землю, считая грѣхомъ уничтожать другимъ способомъ, холстину же съ греною свертываютъ и сохраняють вышеописаннымъ способомъ, т. е. кладутъ въ сундуки или подвѣшиваютъ на балкахъ.

Слѣдуетъ замѣтить, что во всѣхъ посѣщенныхъ мною ближайшихъ волостяхъ встрѣчаются громадныя насажденія бѣлой шелковицы (*Morus alba*), изрѣдка попадаетъ и красная (*Morus rubra*). Первый видъ считается болѣе пригоднымъ для выкормки и имѣетъ массу разновидностей. Туземцы дѣлятъ шелковицу на три главные вида ея: 1) „Ханакъ“ (хасанъ или хашанъ, по бухарски) означаетъ общее названіе всякаго непривитого шелковичнаго дерева. 2) „Балхи“—общее названіе привитого тутъ, дающаго сочные, обильные плоды и грубый листь. 3) „Марвуртакъ“—общее названіе шелковицы, происшедшей изъ Греціи. Изъ породы „Хасакъ“ лучшими кормовыми для шелкопряда туземцы считаютъ слѣдующія разновидности: 1) „Каляма-туть“, 2) „Кончуракъ-туть“, 3) „Увра (или увара) тутъ“, 4) „Дурана-туть“, 5) „Кайчикъ-туть“ и 6) „Тугрибаргъ“; изъ остальныхъ разновидностей, которыхъ туземцы насчитываютъ еще до 20, какъ не представляющихъ интереса въ шелководствѣ, названій привести не могу, такъ какъ не записалъ ихъ. При обиліи шелковицы поражаетъ незначительный уходъ за нею. Ни гдѣ не замѣчается ни разрыхленія земли подъ деревьями, ни удобренія; единственная забота—это поддержка арыковъ, по краямъ которыхъ преимущественно и разсажены деревья. Подрѣзка деревьевъ производится какъ попало; замазыванія ранъ на деревьяхъ не бываетъ, сборъ листа производится не подрѣзкой, а обломкой его, причемъ оголенные въ одинъ разъ вѣтки легко сохнутъ. При всемъ томъ, обиліе всюду шелковицы и ея прекрасный видъ положительно поражаютъ всякаго наблюдателя.

Съ 1890 года начинается новая, такъ сказать, эпоха въ шелководствѣ Самаркандской области и даже Туркестанскаго края. Знакомство туземныхъ шелководовъ съ европейскими породами червей, благодаря даровой раздачѣ грены гренажными станціями, наглядно убѣдило ихъ въ преимуществахъ грены европейскихъ породъ передъ мѣстною и по этому запросъ на иностранную греноу такъ быстро усилился, что сами гренажные станціи не могли уже удовлетворить всего спроса на греноу европейскихъ породъ. Въ это время явился въ край

торговецъ греною Алоизи, агенты котораго и раньше были въ краѣ, съ сравнительно большимъ запасомъ, такъ называемой, индустріальной грены, которую ему и удалось всю сбыть въ краѣ; причемъ собственно въ Самаркандѣ имъ продано было сравнительно ничтожное количество. Въ концѣ 1891 года явился представитель фирмы Швейцарскаго торговаго дома Беляртъ-Лянцъ съ предложеніемъ населенію своей грены и въ тоже время устроилъ въ г. Самаркандѣ свою гренажную станцію, открывшую дѣятельность въ началѣ 1892 года при подготовленіи грены Багдатской породы.

Опасаясь продажи грены больной, какъ частными гренерами, такъ и торговцами, г. Военный Губернаторъ Самаркандской области въ 1892 году представилъ г. Гераль-Губернатору проектъ правилъ для торговли греною въ Самаркандской области. Проектъ этотъ почти цѣликомъ вошелъ затѣмъ въ проектъ таковыхъ-же правилъ для всего Туркестанскаго края, представленный въ Министерство Государственныхъ Имуществъ.

Съ введеніемъ въ краѣ европейскихъ породъ шелкопряда, шелкъ началъ падать въ цѣнѣ, благодаря большей продуктивности отъ воспитанія червей; такъ, въ 1890 г. на Самаркандскомъ рынкѣ шелкъ сырецъ стоялъ въ цѣнѣ отъ 300 до 280 р. за пудъ, а уже въ 1892 году на томъ-же рынкѣ отъ 220 до 240 р.; въ настоящее-же время (1894 г.) пудъ шелка сырца 112-140 р. Несмотря на сравнительно низкую стоимость шелка сырца, шелковые издѣлія незначительно понизились въ цѣнѣ, что связано отчасти съ отсутствіемъ фабричной производительности, отсутствіемъ конкуренціи и недостаткомъ опытныхъ мастеровъ; благодаря послѣднему обстоятельству, мѣстные фабриканты—кустари находятся въ сильной зависимости отъ своихъ мастеровъ, которымъ, помимо задѣльной платы, еще выдаютъ во временное пользованіе капиталъ въ 2, 3-5 тысячъ тенегъ (бухарская двадцати копѣчная манета) на все время, пока мастеръ будетъ работать у фабриканта; зло это увеличивается еще тѣмъ, что фабриканты, конкурируя между собою въ наймѣ мастеровъ, сминаютъ послѣднихъ другъ у друга, повышая цѣну, что, конечно, отражается на стоимости шелковыхъ издѣлій. Между тѣмъ, шелковые издѣлія мѣстной выдѣлки далеко уступаютъ по качествамъ своимъ русскимъ фабричнымъ издѣліямъ, что зависитъ отчасти отъ того, что кустари мастера нисколько не совершенствуются въ обработкѣ

шелка. Размотка шелка производится самымъ грубымъ способомъ, причемъ сортировки коконовъ почти не существуетъ, ихъ отбираютъ только по цвѣту, а потому коконы разныхъ породъ, съ различнымъ качествомъ шелка, разматываются вмѣстѣ, а съ ними за одно и коконы отъ больныхъ червей. Причемъ заразы беретъ большое количество шелковинъ или коконовъ, отчего нить получается толстая, негодная для болѣе тонкихъ издѣлій, какъ блонды и проч.



ОБЗОРЪ ХЛОПКОВОДСТВА

въ Самаркандской области за 1893-1894 г.г.

М. Вирскаго.

Ни одна изъ сельско-хозяйственныхъ отраслей въ Самаркандской области не подвергалась еще такимъ рѣзкимъ колебаніямъ въ смыслѣ быстрого развитія или столь-же быстрого сокращенія производства, какъ мѣстное хлопководство. До этого времени населеніе области воздѣлывало исключительно мѣстные сорта хлопчатника и въ той лишь мѣрѣ, какая опредѣлялась потребностями жителей въ прядильномъ волокнѣ и маслѣ изъ этого растенія. Опыты съ посѣвами различныхъ сортовъ американскаго хлопчатника, производившіеся въ небольшихъ размѣрахъ еще съ начала семидесятыхъ годовъ, хотя и доказали возможность культуры нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ напримѣръ, Upland'a, но далѣе опытовъ дѣло не пошло; широкаго распространенія посѣвы этого сорта хлопчатника не могли получить въ тѣ года потому уже, что у населенія не было джиновъ, а на своихъ деревянныхъ машинкахъ (чагрыкахъ) волокно американскаго хлопчатника не отдѣлялось отъ сѣмянъ; русскихъ хлопко-очистительныхъ заводовъ тогда еще не было; кромѣ того, и масло изъ сѣмянъ американскаго хлопчатника значительно уступаетъ по вкусу маслу изъ сѣмянъ мѣстнаго хлопчатника. Но вотъ, съ 1890 года, подъ вліяніемъ высокихъ цѣнъ въ Россіи на волокно заграничнаго хлопчат-

ника и крупныхъ денежныхъ задатковъ нашимъ туземцамъ подъ будущій урожай американскаго хлопчатника, съ выдачею и сѣмянъ послѣдняго, посѣвы этого сорта почти одновременно и широко распространяются по всемъ уѣздамъ области; причемъ, за неимѣніемъ въ области залежныхъ ирригаціонныхъ земель или такихъ даже земель, которыя возможно было-бы легко оросить средствами отдѣльныхъ хозяйствъ или сельскихъ обществъ, распространеніе посѣвовъ американскаго хлопчатника шло отчасти на счетъ культуры туземнаго хлопчатника, отчасти на счетъ хлѣбныхъ и др. посѣвовъ. Въ 1891 году площадь посѣвовъ Upland'a болѣе чѣмъ удваивается, а въ 1892 году она занимаетъ пространство, превосходящее уже въ $3\frac{1}{2}$ раза площадь 1890 года. Далѣе развитіе посѣвовъ америк. хлопчатника не пошло и въ исторіи мѣстнаго хлопководства послѣдній годъ долженъ быть отмѣченъ годомъ не только максимальнаго развитія посѣвовъ хлопчатника, но также и годомъ наивысшихъ, когда либо существовавшихъ въ здѣшней мѣстности, цѣнъ на хлѣбъ, которыя стали, наконецъ, значительно превышать стоимость хлопка сырца. Такъ, въ 1889 г. пудъ пшеницы стоилъ въ среднемъ 42 к., въ 1892 г.—65 к., въ 1893 году, слѣдовавшемъ за годомъ наибольшаго развитія хлопководства,—1 р. 20 к. (въ октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ отъ 1 р. 43 к. до 1 р. 75 к. по Самаркандскому, Каттакурганскому и Джизакскому уѣздамъ и до 2 р. по Ходжентскому уѣзду), въ 1894 году—до 1 р. 8 к. (отдѣльно по мѣсяцамъ цѣны достигали: въ Самарк. и Джизак. у.—1 р. 75 к., въ Катта-курган. у.—1 р. 87 к., въ Ходжент. у.—2 р. 50 к.); слѣдовательно, стоимость главнаго продовольственнаго продукта въ теченіе пяти послѣднихъ лѣтъ—1890-1894 г.—возрасла болѣе чѣмъ въ два съ половиною раза. Приписывать дороговизну хлѣба всецѣло развитію хлопководства-нельзя, конечно, но отчасти она все же обусловливается сокращеніемъ площади хлѣбовъ и плохую культурою ихъ, такъ какъ хлопководство поглощало всѣ средства и все вниманіе хлопководовъ, хлѣбныя-же поля обрабатывались кое-какъ. На счетъ хлѣбовъ посѣяно было американскаго хлопчатника: въ 1891 г. 3295 $\frac{1}{4}$ д., въ 1892 г.—7495 $\frac{3}{4}$ д. и въ 1893 г.—4150 д.—14941 д., въ среднемъ 4980 д. въ годъ. Полагая средній урожай хлѣбовъ разнаго рода въ 80 пудовъ на десятинѣ, окажется, что въ указанные три года недоборъ хлѣбовъ равнялся

почти 300.000 пудамъ ежегодно. Холерная эпидемія 1892 г. еще болѣе увеличила недоборъ, такъ какъ въ этомъ году, несмотря на высокую цѣну хлѣба, большія площади посѣвовъ послѣдняго на поливныхъ и неполивныхъ земляхъ остались не убранными, а многія пашни не обработанными подъ озимь, за недостаткомъ рабочихъ рукъ и средствъ у населенія. При всемъ этомъ, въ послѣднее пятилѣтіе вывозъ хлѣба изъ области въ Бухарскія владѣнія, Закаспійскую, Ферганскую и Сыръ-дарьинскую области значительно возросъ противъ 1889 года, причемъ только въ 1890 и 1891 годахъ онъ производился на счетъ избытка запасовъ его, въ послѣдующіе-же три года вывозъ уже превышалъ избытокъ и для удовлетворенія мѣстной потребности въ хлѣбѣ область стала получать его изъ бухарскихъ владѣній (Шахризъбское бекство) и Европейской Россіи,—явленіе небывалое на нашей памяти за время съ 1872 по 1892 г. (20 лѣтъ). Такъ, по таможеннымъ и желѣзно-дорожнымъ свѣдѣніямъ, хлѣба было:

	въ 1892 г.	въ 1893 г.	въ 1894 г.
вывезено изъ области	1.658.392 п. —	3.500.000 п. —	807.501 п.
ввезено въ область	355.992 „ —	465.328 „ —	595.229 „

Между тѣмъ, какъ стоимость хлѣба возрастала, цѣны на хлопчатникъ сырецъ оставались почти одинаковыми—отъ 1 р. 25 до 1 р. 50 к. Хлопководамъ, бравшимъ денежныя задатки, цѣны эти несомнѣнно были убыточны, но приходилось продолжать брать задатки, такъ какъ отъ каждаго года за ними оставались довольно крупныя недоимки по поставкѣ хлопчатника агентамъ русскихъ фирмъ, вслѣдствіе *недорода хлопчатника*. Послѣднее обстоятельство пояснимъ. На основаніи имѣющихся метеорологическихъ данныхъ, нельзя сказать, что-бы недородъ хлопчатника происходилъ только отъ осеннихъ заморозковъ или недостатка орошенія хлопковыхъ плантацій; не отрицая этихъ факторовъ, болѣе или менѣе вліяющихъ на урожай, главную причину недорода слѣдуетъ видѣть, главнымъ образомъ, въ *недоброкачественности* посѣвныхъ *сѣмянъ* Upland'a. Хлопководы туземцы жаловались не одинъ разъ на эту причину недорода американскаго хлопчатника и имъ нельзя не повѣрить уже потому, что храненіе хлопковыхъ сѣмянъ почти у всѣхъ фирмъ, занимавшихся въ области выдачей де-

нежныхъ и сѣмянныхъ задатковъ, было, по невѣжеству или небреженію агентовъ, крайне нераціональное: сѣмена эти, сильно согрѣтыя на джинахъ при очисткѣ сырца, сваливались тысячами пудовъ въ общую громадную кучу на дворѣ, подъ сараемъ, въ амбарѣ, а потому въ такихъ скопищахъ, развивавшихъ высокую температуру внутри себя, нѣжное сѣмя хлопчатника, содержащее до 40% масла, неминуемо портилось. Передъ выдачей задатковъ такія сѣмена выдавались хлопководамъ *безъ сортировки* и, понятно, лишь тотъ изъ нихъ былъ счастливѣе другихъ, который получалъ сѣмена съ поверхности кучи. При этой искусственной, такъ сказать, порчѣ сѣмянъ, послѣднія и сами по себѣ постепенно съ года на годъ ухудшались въ зависимости отъ того, что хлопководы туземцы не имѣли обыкновенія отбирать на сѣмена лучшіе кусты хлопчатника, и потому только за первый сборъ можно было поручиться, что сѣмена его были вполне созрѣвшими; со вторымъ и третьимъ сборами обыкновенно спѣшили изъ боязни наступленія осеннихъ заморозковъ, — губящихъ иногда оба послѣдніе сбора, и неразбирая при этомъ зрѣлаго отъ незрѣлаго — все сваливали въ одни мѣшки и сдавали агентамъ; у послѣднихъ, если-бы и явилось желаніе предупредить смѣсъ зрѣлаго съ незрѣлымъ сырцомъ, неоставало для этого органовъ наблюденія, небыло нужнаго контроля. У нихъ неоставало контроля даже и на то, что-бы принимать сырецъ односборный; хлопководы, лишь-бы скорѣе развязаться съ хлопотливой поставкой, во всѣхъ почти случаяхъ сдавали хорошій хлопчатникъ съ дурнымъ вмѣстѣ, чему благопріятствовала одновременная пріемка агентами отъ многихъ хлопководовъ сырца въ большихъ количествахъ, при которой имъ трудно было обследовать внимательно всю партію; наконецъ, они и сами не чужды были, въ виду господствовавшей горячей конкуренціи, какъ можно скорѣе принять, очистить и прежде другихъ сбыть въ Москву или Лодзь партію хлопчатника первого сбора. Въ этомъ, съ одной стороны, заслуга передъ хозяевами, а съ другой — была и необходимость спѣшить пріемкой: рады-не-рады, что хлопководъ сдаетъ имъ хлопчатникъ, а не продаль тайкомъ на сторону, конкурренту! Насколько такая поспѣшность вредила не только мѣстному хлопководству, но и интересамъ фабрикантовъ, скажемъ въ концѣ, теперь-же возвратимся къ тому, что перечисленные выше причины содѣйствовали повороту въ хлоп-

ководствѣ въ сторону большого сокращенія культуры американскаго хлопчатника. Нижеслѣдующія цифры яснѣе покажутъ поступательный и попятный ходъ развитія посѣвовъ этого сорта хлопчатника.

Хлопчатникомъ занято было десятинъ:

	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
Американскимъ . . .	5939 —	13294 —	18365 —	16187 ³ / ₄ —	9589
Туземнымъ	11409 —	7349 ¹ / ₄ —	6478 ³ / ₄ —	5310 ¹ / ₄ —	6862
	17348 —	20643 ¹ / ₄ —	24843 ³ / ₄ —	21498 —	16451

Въ процентномъ отношеніи къ общей площади посѣвовъ занимали:

Американскій . . .	34.2%	64.4%	73.9%	75.3%	58.3%
Туземный	65.8	35.6	26.1	24.7	41.7

Отдѣльно по каждому уѣзду области посѣвы хлопчатника распредѣлялись такъ:

	1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.		1894 г.	
	Амер.	Туз.	Амер.	Туз.	Амер.	Туз.	Амер.	Туз.	Амер.	Туз.
Самаркандск. у.	2135	5838	4189	1656	6520	1300	5170	1737	2863	2406
К.-Курганск. у.	3237	3665	5820 ³ / ₄	2704 ¹ / ₄	7858	3023 ¹ / ₄	8499 ³ / ₄	2443 ¹ / ₄	5038	3200
Ходжентскій у.	500	1750	3223 ¹ / ₄	2717	3887	1861	2350	985	1543	859
Джизакскій у.	67	156	61	272	100	295	168	145	145	397
	5939	11409	13294	7349 ¹ / ₄	18365	6478 ³ / ₄	16187 ³ / ₄	5310 ¹ / ₄	9589	6862
	17348		20643 ¹ / ₄		24843 ³ / ₄		21498		16151	

Отсюда усматривается, что противъ 1890 года посѣвовъ американскаго хлопчатника произведено было болѣе: въ 1891 г. на 123.8%, въ 1892 г. на 209.2%, въ 1893 г. на 172.6% и въ 1894 г. на 61.5%; съ другой стороны, посѣвы туземнаго хлопчатника, постепенно уменьшавшіеся до 1894 г., въ этомъ году увеличились противъ 1893 г. на 29.2%. Увеличеніе производительности туземнаго хлопчатника обусловливается, очевидно, прекращеніемъ выдачи денежныхъ задатковъ подъ будущій урожай американскаго хлопчатника.

Что-бы судить, какъ велика была въ среднемъ площадь посѣвовъ подъ хлопчатникомъ обоихъ сортовъ, возьмемъ, для примѣра, Челекскую волость. Поземельно-податными работами населенію этой волости отмежевано было въ 1893 году земли ирригаціонной подъ разными произрастеніями 5912 десятинъ

2375 с., изъ которыхъ на каждый изъ 1350 землевладѣльческихъ дворовъ приходилось въ среднемъ 4 3/8 дес. Денежной ссуды подъ будущій урожай американскаго хлопчатника населеніе этой волости получило въ 1892 году на 3931 десятину или на 66.4% общей площади ирригаціонной земли; считая-же посѣвовъ туземнаго хлопчатника, приблизительно, не менѣе одной пятой части площади, бывшей подъ американскимъ хлопчатникомъ, или 786 десятинъ, окажется, что всего подъ хлопчатникомъ находилось въ 1893 году 4717 десятинъ или 79.8% общей площади ирриг. земли. Такимъ образомъ на долю хлѣбопашества оставалось всего лишь 1196 дес. или 20.2%. Въ виду высказаннаго нами въ обзорѣ хлопководства за 1892 г. (Справ. кн. на 1894 г.) мнѣнія о значеніи столь усиленныхъ посѣвовъ хлопчатника въ экономіи сельскаго хозяйства, воздерживаемся на этотъ разъ отъ сужденія, насколько были несообразно-велики эти посѣвы по названной волости въ 1892 и 1893 г.г. и какъ они должны были перевернуть установившуюся вѣками систему сѣвооборота.

Не можемъ обойти молчаніемъ одного характеристичнаго обстоятельства въ практиковавшейся операциі выдачи денежныхъ задатковъ. Подъ хлопокъ 1893 года въ Челекской волости получили ссуду 1763 человекъ, тогда какъ въ ней числится 1350 землевладѣльческихъ дворовъ; слѣдовательно, по неосторожности агентовъ торговыхъ фирмъ, 413 человекъ воспользовались ссудой вдвойнѣ. Такъ-же неосмотрительно и въ большихъ размѣрахъ, превышавшихъ обыкновенно кредитоспособность землевладѣльцевъ, выдавались имъ денежные ссуды и въ другихъ уѣздахъ. Послѣдствіе этого—большая задолженность хлопководовъ Самаркандскаго и Катта-курганскаго уѣздовъ; не можемъ опредѣлить цифры долга по первому уѣзду, но по второму долги, по официальнымъ свѣдѣніямъ, простираются до 390.000 р. Какъ развяжутся съ этимъ долгомъ жители Катта-курганскаго уѣзда—покажетъ будущее.

Результаты хлопководства въ разсматриваемые два года выразились въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Американск.		Туземнаго.		Всего.	
	1893 г.	1894 г.	1893 г.	1894 г.	1893 г.	1894 г.
Въ Самаркандскомъ у. . .	447300	137434	62100	153920	509400	291354
„ Катта-курганск. у. . .	544000	320000	155712	204820	699712	524820

	Американск.		Туземнаго.		Всего.	
	1893 г.	1894 г.	1893 г.	1894 г.	1893 г.	1894 г.
Въ Ходжентскомъ у. . .	123175	92915	45180	38245	168355	131160
„ Джизакскомъ у. . .	6750	3465	6540	5812	13290	9277
Всего по области	1121225	553814	269532	402757	1390757	956611
Въ 1892 году . .	1193725		421135		1614860	

Данныя эти указываютъ, что хлопчатника собрано было противъ 1892 года менѣе: въ 1893 году американск. на 6⁰/о, туземнаго на 36⁰/о, въ 1894 году америк. на 115.5⁰/о, туземн. на 40⁰/о.

Изъ сбора хлопчатника сырца получено было чистаго волокна пудовъ:

	Американск.		Туземнаго.		Итого.	
	1893 г.	1894 г.	1893 г.	1894 г.	1893 г.	1894 г.
Въ Самаркандскомъ у. . .	123008	41230	13972	36941	136980	78171
„ Катта-куртанск. у. . .	149600	96000	34785	49000	184385	145000
„ Ходжентскомъ у. . .	33898	27875	10163	9179	44061	37054
„ Джизакскомъ у. . .	1856	1040	1471	1395	3327	2435
Всего по области. .	308362	166145	60391	96515	868753	262660
Въ 1892 году . . .	358118		101072		459190	

Цѣны на одинъ пудъ волокна съ прессовкой и упаковкой были:

	Американскаго.		Туземнаго.	
	1893 г.	1894 г.	1893 г.	1894 г.
Въ Самаркандскомъ у. 7 р. 63 к. — 7 р. 50 к. — 6 р. 50 к. — 6 р.				
„ Катта-куртанск. у. 6 р. 90 к. — 6 р. 50 к. — 6 р. 25 к. — 6 р.				
„ Ходжентскомъ у. 7 р. 65 к. — 7 р. „ — 6 р. „ — 6 р.				
„ Джизакскомъ у. 7 р. 80 к. — „ — 6 р. 40 к. — „				

Изъ области вывезено было волокна по Закаспійской желѣзной дорогѣ: въ 1893 году 218.750 п. и въ 1894 году—189.289 п.; противъ 1892 года менѣе: въ 1893 г. на 13⁰/о, въ 1894 г. на 25⁰/о.

Неудовлетворительность организаціи русскими торговыми фирмами по скупкѣ хлопчатника, при не всегда удачномъ подборѣ агентовъ ихъ,—посылаемыхъ чуть-ли не прямо изъ-за прилавка мануфактурнаго магазина и потому незнакомыхъ не только съ природой хлопчатника и условіями его культуры,

но и съ тѣмъ населеніемъ, въ среду котораго ихъ послали хозяева для производства крупной промышленной операціи, — насомнѣнно была одною изъ причинъ и къ ухудшенію качества хлопчатника изъ американскихъ сѣмянъ, съ пониженіемъ урожайности его, и къ водворенію въ самой торговлѣ хлопчатникомъ недобросовѣстныхъ продѣлокъ. Получаемый нашими фабрикантами средне-азіатскій хлопчатникъ обыкновенно почти во всѣхъ кипахъ заключаетъ различныя примѣси, изъ которыхъ только незначительное количество пыли попадаетъ въ нихъ безъ участія, быть можетъ, рукъ человѣческихъ, тогда какъ остальные — песокъ, камешки, куски глины, известка и проч. подмѣшиваются, вѣтъ всякаго сомнѣнія, умышленно. Но кто же, однако, занимается этимъ промысломъ? До сихъ поръ вопросъ этотъ остается еще не разрѣшеннымъ, хотя предполагается, что подмѣси дѣлаются туземцами. Дѣятельность существующихъ въ краѣ арбитражныхъ комитетовъ (Самаркандскій учрежденъ въ половинѣ 1894 года), призванныхъ упорядочить мѣстную торговлю хлопчатникомъ, находится еще въ періодѣ подготовительныхъ работъ и потому не внесла пока никакихъ практическихъ улучшеній въ названную торговлю, и отправляемый изъ края хлопчатникъ получается въ Москвѣ и Лодзи по прежнему съ различными примѣсями, достигающими въ иныхъ кипахъ 10% общаго вѣса ихъ. Комитеты эти учреждены, по распоряженію г. Главнаго Начальника края, въ виду настоятельныхъ, въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, жалобъ хлопко-промышленныхъ фирмъ на царящія въ этой промышленности вредныя условія. Мы полагаемъ, однако, что и арбитражные комитеты едва-ли принесутъ существенную пользу, такъ какъ входящіе въ составъ ихъ агенты названныхъ фирмъ обнаруживаютъ пока очень мало энергіи и знанія къ упорядоченію собственнаго ихъ дѣла. Это старая исторія московскихъ мануфактуристовъ, которые добиваются протекціонизма, что-бы удобнѣе сбывать дурныя издѣлія своихъ фабрикъ, не выдерживающихъ конкуренціи съ иностранными фабрикатами. Не желая сдѣлать и шага къ улучшенію своего производства, требуютъ обезпеченія отъ правительства. Такъ и въ мѣстной хлопковой промышленности, главные представители которой — тѣ-же московскіе фабриканты.

Жалобы торговыхъ фирмъ, занимающихся экспортомъ отсюда средне-азіатскаго хлопчатника, на вредныя условія въ

этой торговлѣ, обрушивались, главнымъ образомъ, на хлопководовъ-туземцевъ, производящихъ подмѣсъ къ волокну постороннихъ предметовъ, на возчиковъ-арбакашей и на дурное состояніе грунтовыхъ дорогъ. Все это отчасти и справедливо, но разберемся, кто болѣе всѣхъ виновать и при какихъ условіяхъ можетъ быть произведена порча волокна. Начнемъ съ подмѣсей. Сѣрую пыль, порошокъ гашеной извести и бѣлый мелкій песокъ хлопководъ-туземецъ дѣйствительно можетъ примѣшавать къ сырцу хлопчатника, но и то въ весьма ограниченномъ количествѣ, такъ какъ въ противномъ случаѣ продѣлка его была бы обнаружена пріемщикомъ; по этой же причинѣ, производитель хлопчатника не станетъ вкладывать въ мѣшокъ съ сырцомъ крупныхъ тяжеловѣсныхъ предметовъ, напримѣръ, камней, комковъ глины и т. п. Слѣдовательно, хлопковода-туземца можно обвинять въ злнамѣренной примѣси постороннихъ тѣлъ *только къ сырцу*, а не къ чистому волокну хлопчатника, причемъ и отъ названныхъ примѣсей хлопчатникъ легко освобождается при обработкѣ джиномъ, когда изъ него съ большою стремительностію вылетаютъ и несутся въ воздухѣ мелкія хлопья чистаго волокна. Мы не разъ бывали на хлопкоочистительныхъ заводахъ и видѣли, что вышедшее изъ джина волокно содержало въ себѣ лишь небольшое количество измельченныхъ джиномъ коробочекъ хлопчатника, вся же пыль и др. тяжеловѣсные посторонніе предметы осаживались, вмѣстѣ съ сѣменами, подъ джиномъ. По очисткѣ на послѣднемъ, волокно поступаетъ въ прессовальную камеру, изъ которой выпускаютъ его спрессованнымъ въ видѣ той кипы, укупоренной въ холстину и перевязанной проволокой, которую перевозятъ арбакаши, желѣзныя дороги и пароходы. Въ жалобахъ фабрикантовъ указывается, что всѣ, перечисленные выше, примѣси къ волокну находятся не только близко къ поверхности кипы, подъ оболочкой ея, но и въ срединѣ кипы. Это возможно, но обвинять за примѣси арбакашей-возчиковъ нельзя, такъ какъ находимые въ срединѣ кипы посторонніе предметы, въ особенности камни, гальки, комки и т. п., могли попасть туда *не въ пути*, а еще до отправленія хлопчатника, такъ, какъ въ средину кипы, спрессованной давленіемъ отъ 150 до 275 атмосферъ и заключающей въ одномъ кубическомъ футѣ до 28 фунтовъ волокна, никакое постороннее тѣло, даже вода, попасть не можетъ. Слѣдовательно, всѣ тяжеловѣсныя и круп-

ныя примѣси производятся еще въ то время, когда очищенное волокно не спрессовано. Загрязненіе волокна на одинъ-два вершка поверхности кипы происходитъ, очевидно, въ пути при перевозкѣ кипъ съ хлопкомъ по грунтовымъ дорогамъ, во время перевалки кипъ съ одной арбы на другую и на складахъ транспортныхъ конторъ. Но виноваты-ли въ загрязненіи хлопка арбакеши и грунтовые дороги (правда, не отличающіяся въ распутицу хорошимъ состояніемъ), если отправители, стараясь скорѣе и дешевле сбыть грузъ хлопка, накладываютъ его по пяти восьми-десяти пудовыхъ кипъ (40-45 пуд.) на ветхую арбу съ слабосильною лошадыю, не прекрывая кипы брезентами? Неудивительно, послѣ этого, что наши караванныя дороги изъ Ташкента и Ферганы въ зимнее время, когда производится главное передвиженіе хлопчатника, бываютъ усѣяны кинами въ дорожной грязи, палыми лошадьми и сломанными арбами. Мы лично видѣли около г. Джизака нѣсколько разорванныхъ кипъ въ грязи, которыя, по словамъ мѣстныхъ жителей, валялись тутъ болѣе недѣли и изъ нихъ значительное количество волокна было похищено. Въ неоднократныя поѣздки свои за Каспій мы также видѣли и на платформахъ желѣзной дороги, и на пароходахъ, и въ складахъ по сю и по ту сторону Каспія—многія кипы съ хлопчатникомъ не только съ разорванными оболочками, но и съ довольно глубокими выемками въ нихъ, причемъ въ Узунъ-адинскихъ складахъ, расположенныхъ на песчаномъ берегу моря, крупные клочки ваты валялись на пескѣ или разносились вѣтромъ. А такъ какъ, несмотря на происходящую при этихъ условіяхъ убыль волокна, кипы приходятъ къ мѣсту назначенія въ полномъ вѣсѣ, то вопросъ; гдѣ, когда и кѣмъ пополняется вѣсъ кипъ—пескомъ, камнями и проч.—разрѣшается легко.

Окончимъ нашъ обзоръ тѣмъ заключеніемъ, что улучшенія въ мѣстной хлопковой промышленности могутъ быть достигнуты только самими промышленниками, если они рассчитаютъ, что убытки, происходящіе отъ неудовлетворительной организаціи ихъ дѣла здѣсь, на мѣстѣ, значительно превышаютъ тѣ расходы, которые требуются на увеличеніе штата агентовъ для хорошаго надзора по приѣмкѣ сырца отъ хлопководовъ, при очисткѣ сырца на заводахъ и при перевозкѣ волокна въ кипахъ на фабрики. Отъ хорошаго подбора этихъ агентовъ за-

висить также и дѣло дальнѣйшаго развитія и улучшенія культуры хлопчатника изъ американскихъ сѣмянъ, выдачею хлопководамъ доброкачественныхъ и отсортированныхъ сѣмянъ, иначе не только ухудшится качество хлопчатника этого сорта, но посѣвы его еще болѣе сократятся въ будущемъ, вслѣдствіе постепеннаго пониженія урожаевъ.



ОТДѢЛЪ III.

ПОЗЕМЕЛЬНО-ПОДАТНЫЯ РАБОТЫ

И

ИЗСЛѢДОВАНІЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХЪ И БЫТОВЫХЪ УСЛОВІЙ НАСЕЛЕНІЯ

САМАРКАНДСКАГО УѢЗДА.

ПОЗЕМЕЛЬНО-ПОДАТНЫЯ РАБОТЫ.

(А. Москальцова).

Поземельно-податныя работы въ Самаркандскомъ уѣздѣ открыты съ 1 сентября 1892 года, а собственно къ съемочнымъ работамъ приступлено 22 числа того-же мѣсяца. Штатъ чиновъ поземельно-податной комисіи состоитъ изъ 30 землемѣровъ: коллежскихъ ассесоровъ: Нестерова, Городецкаго, Тюменцева, Кантура, Мусина, Борисова, Шарова, Ходоновича, Троицкаго, Массона, Артемьева, Люляка, Васильева и Андреева; титулярныхъ совѣтниковъ: Любомудрова, Герасимова, Граубинга, Румянцева, Терновскаго и Муравскаго; штабсъ-капитана Жуковскаго, коллежскаго секретаря Перебиноса; губернскихъ секретарей: Гадалова, Андреева и Крыжановскаго; поручиковъ: Савича, Булгакова и Бржезицкаго и неимѣющихъ чиновъ: Пахотина и Магазинга; 5 начальниковъ съемочныхъ отдѣленій: статскаго совѣтника Ройтмана, коллежскаго совѣтника Щепановскаго, надворныхъ совѣтниковъ: Хмельницкаго и Травина и подполковника Райгородскаго (онъ-же завѣдывающій съемкою въ уѣздѣ); 5 поземельно-податныхъ комисаровъ: статскаго совѣтника Хомутова, коллежскихъ совѣтниковъ: Вирскаго, Благовѣщенскаго и Нѣровецкаго и подполковника Чертова и 3 податныхъ инспекторовъ, командированныхъ въ комисію для веденія поземельно-податныхъ работъ на одинаковыхъ правахъ съ комисарами, а именно: титулярныхъ совѣтниковъ: Апрѣлева, Прокудинъ-Горскаго и Воронца. Въ составъ Временнаго поземельно-податнаго отдѣленія при Самаркандскомъ Областномъ Правленіи вошли слѣдующія лица: начальникъ отдѣленія коллежскій ассесоръ Усовъ, дѣлопроиз-

водитель коллежскій секретарь Москальцовъ, помощникъ дѣлопроизводителя неимѣющій чина Воронинъ и письменный переводчикъ неимѣющій чина Дмитриевъ. Успѣхъ съемочныхъ работъ выразился въ слѣдующемъ:

Въ 1892 году, съ 22 сентября по 1 ноября, и въ теченіе 1893 года, съ 1 апрѣля по 1 ноября, съемочныя работы производились въ 15 волостяхъ Самаркандскаго уѣзда*), а именно: Въ Дюрткульской, въ которой снято земли всего 21955 дес. 295 саж., Дагбитской—9066 дес. 1130 саж., Ишимъ-аксакской—9372 дес. 473 саж., Челекской—9032 дес. 750 саж., Шахобской—8340 дес. 522 саж., Сергалинской—3110 дес. 550 саж., Яны-курганской—5194 дес. 1500 саж., Джойдиванинской—3477 дес. 2250 саж., Ургутской—4066 дес., Чашмаобской—7710 дес., Кара-тюбинской—3166 дес. 1520 саж., Магіано-Фарабской—4992 дес. 2200 саж., Хальваинской—4126 дес. 860 саж., Пенджекентской—3294 дес. 1080 саж. и Махалинской—299 дес. 800 саж.

Всего въ 15 волостяхъ снято: 191 дача, заключающихъ въ себѣ 97201 дес. 1930 саж. земли и составлено на нихъ 187 плановъ и столько-же копій съ нихъ на восковомъ колленкорѣ.

Изъ числа вышеозначенныхъ волостей совершенно закончено: съемкою на планы въ 1893 году и обоброчено 4 волости: Дагбитская, Дюрткульская, Ишимъ-аксакская и Челекская. Поземельный налогъ на эти волости, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, подлежащихъ оному земель, опредѣленъ въ суммѣ 104032 руб. 61 к., превышающей прежде платимую подать на 55087 р. 18 к. Вновь опредѣленный поземельно-податными учрежденіями налогъ обращенъ уже въ 1894 году ко взысканію съ населенія.

При производствѣ съемочныхъ работъ, которыя, необходимо замѣтить, все время велись неполнымъ штатнымъ числомъ землефровъ, такъ какъ многіе изъ нихъ подвергались во время работъ заболѣваніямъ, преимущественно болотной

*) Всего въ Самаркандскомъ уѣздѣ 32 волости, но поземельно-податныя работы въ нѣкоторыхъ изъ горныхъ волостей уѣзда производиться не будутъ, по малому развитію въ нихъ земледѣльческой культуры и полукочевому состоянію населенія сихъ волостей.

лихорадкой, и трое землемѣровъ отъ постигшихъ ихъ болѣзней умерло, — въ 1892 и 1893 г.г. обойдено по границамъ 2027 в. 152 саж., поставлено признаковъ 10607, снято контуръ 61354. На всѣ означенныя работы употреблено $4570\frac{1}{2}$ дней, по дѣйствительному числу работавшихъ въ этотъ періодъ времени землемѣровъ, опредѣлившимся въ среднемъ въ 22.1 человека, — при чемъ выполнено уроковъ 5029.3.

Въ 1894 году съемочныя работы производились въ 9 волостяхъ: Сергалинской, въ которой снято земли 2810 дес., Яны-курганской — 5857 дес. 300 саж., Хальваинской — 8678 дес. 20 саж., Джой-диванинской — 7275 дес. 900 саж., Кабутской — 17964 дес. 2280 саж., Каракалнакской — 11603 дес., Сюбской — 5916 дес. 640 саж., Махалинской — 4074 дес. и Чашмаобской — 27586 дес. 120 саж. (Перечень дачъ, заснятыхъ на особые планы, съ показаніемъ количества десятинъ земли въ нихъ, излагается ниже). Съ 1 апрѣля по 15 ноября заснято всего 91064 дес. 1860 саж. земли, составляющихъ 194 дачи. Въ зимній сезонъ, т. е. по окончаніи полевыхъ работъ нынѣшняго года и до начала работъ будущаго 1895 года, предполагается произвести обложение поземельнымъ налогомъ, кромѣ оставшейся необложенной отъ съемочныхъ работъ прошлаго года Шахобской волости (8340 д. 522 с.), — еще шести волостей: Яны-курганской (11051 д. 1800 с.), Сергалинской (5920 д. 550 с.), Хальваинской (12804 д. 880 с.), Джой диванинской (10753 д. 750 с.), Кабутской (17964 д. 2280 с.) и Каракалнакской (11603 д.), новый налогъ на которыя и можетъ быть обращенъ фактически ко взиманію въ томъ же 1895 году.

При производствѣ съемочныхъ работъ въ 1894 году, — по дѣйствительному числу работавшихъ въ теченіе сего года землемѣровъ, опредѣлившимся въ среднемъ въ 21.8 человека, — пройдено по границамъ 1442 в. 9 с., поставлено признаковъ 4894, снято контуръ 64097; на всѣ эти работы употреблено 3663.2 дней, при чемъ выполнено уроковъ $4125\frac{3}{4}$.

Производство съемочныхъ работъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ выполняется съ успѣхомъ, отвѣчающимъ требованіямъ урочнаго положенія. Работами этими главнымъ образомъ охвачена наиболѣе культурная и, вмѣстѣ съ тѣмъ, наиболѣе трудная для съемки часть уѣзда, расположенная по долинѣ р. Зеравшана, и пока только нѣкоторыя изъ прилегающихъ къ

ней горныхъ волостей; по этому можно сказать, что съ окончаніемъ полевыхъ работъ нынѣшняго года и за нераспространеніемъ поземельно-податныхъ работъ на нѣкоторыя горныя волости, — остается къ досѣмкѣ не болѣе половины культурныхъ волостей уѣзда.

За все время поземельно-податныхъ работъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ комисарами и податными инспекторами произведено 1541 пробныхъ умолотовъ, изъ которыхъ въ текущемъ году 877; податныхъ расчетовъ составлено поземельно-податными комисарами по изслѣдованнымъ ими дачамъ 33. Изъ представленныхъ путевыхъ журналовъ усматривается, что время лѣтнихъ работъ въ достаточной мѣрѣ занято было у г.г. комисаровъ и податныхъ инспекторовъ разъѣздами по дачамъ для производства пробныхъ умолотовъ, ирригаціонныхъ изслѣдованій и собиранія всѣхъ, вообще необходимыхъ, свѣдѣній, относящихся до опредѣленія валовой доходности дачъ на предметъ обложенія ихъ государственнымъ поземельнымъ налогомъ.

Въ поземельно-податное отдѣленіе поступило всего, въ качествѣ вакуфныхъ, 172 документа, относящихся къ имуществамъ, расположеннымъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ. Изъ числа этихъ документовъ признано подлежащими передачѣ на изслѣдованіе комисаровъ и передано имъ всего 54 документа, заключающихся въ 34 отдѣльныхъ, заведенныхъ по нимъ, дѣлахъ; 15 документовъ признаны Областнымъ Правленіемъ недѣйствительными, какъ представленные послѣ 1 іюля 1887 года, и 103 туземныхъ документа, не имѣющихъ на себѣ печатей ни хановъ, ни эмировъ, оставлены въ Областномъ Правленіи, на основаніи 6 ст. преподанной ему инструкции, безъ движенія.

Изъ переданныхъ комисарамъ 34 дѣлъ съ 54 документами, по 18 дѣламъ съ 27 документами (на 53 отдѣльныхъ имуществъ) произведены уже требовавшіяся изслѣдованія, разсмотрѣны поземельно-податной комисією и представлены ею въ Областное Правленіе. Затѣмъ у комисаровъ остается еще на рукахъ 16 дѣлъ съ 27 документами, изслѣдованія по которымъ ожидаютъ Областнымъ Правленіемъ.

Всѣ документы (27), по которымъ произведены изслѣдованія, признаны, согласно заключенію комисаровъ, не удо-

влетворящими требованіямъ, выраженнымъ въ ст. ст. 286 и 289 Туркестанскаго Положенія.

Данныя

оконченныхъ въ 1894 году поземельно-податныхъ работъ въ волостяхъ Самаркандскаго уѣзда: Дюрткульской, Дагбитской, Ишимъ-аксакской и Челекской.

I. ДЮРТКУЛЬСКАЯ ВОЛОСТЬ.

Волость эта состоитъ изъ 5 сельскихъ обществъ съ 29 входящими въ составъ ихъ кишлаками и 6 выселками. По названной волости составлено 7 податныхъ расчетовъ, изъ нихъ 5 на общества и 2 на селенія (Ингичка-аламли и Сартъ-булакъ), къ обособленію которыхъ въ податномъ отношеніи послужила исключительность экономическихъ условій этихъ селеній, отличающихся отъ остальныхъ дачъ Дюрткульской волости, какъ въ отношеніи почвы, орошенія, климата, такъ и системы полеводства.

1. Дюрткульское сельск. общ. состоитъ изъ 6 кишлаковъ (Чапрашлы, Хопаки, Дюрткуль, Мулла-Таиръ, Дамъ-арыкъ и Уртабузъ), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой, земли заключается 1378 д. 1820 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной искусственно орошаемой земли.
1. Чапрашлы. . . .	13 д. 29 к. с.	286 д. 1145 к. с.	101 д. 920 к. с.	400 д. 2085 к. с.
2. Хопаки. . . .	8 д. 40 к. с.	104 д. 2270 к. с.	41 д. 1000 к. с.	154 д. 910 к. с.
3. Дюртуль. . . .	2 д. 2100 к. с.	141 д. 2295 к. с.	78 д. 1400 к. с.	223 д. 995 к. с.
4. Мулла-Таиръ. . .	7 д. 1800 к. с.	122 д. 1650 к. с.	52 д. 350 к. с.	182 д. 1400 к. с.
5. Дамъ-арыкъ. . .	7 д. 750 к. с.	147 д. 1230 к. с.	129 д. 1600 к. с.	284 д. 1180 к. с.
6. Уртабузъ. . . .	4 д. 660 к. с.	65 д. 410 к. с.	63 д. 1380 к. с.	133 д. 50 к. с.
Итого. . . .	43 д. 570 к. с.	868 д. 1800 к. с.	466 д. 1850 к. с.	1378 д. 1820 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 33.85% количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія названнаго общества было засѣяно 436 д. 1090 кв. сажень; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умологами въ 21 п.—33 п. 24 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 коп.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 911 д. 2370 саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 1649 руб. 51 коп., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 1 руб. 19,6 коп. Ранѣе взимаемый налогъ въ суммѣ 2047 руб. превышаетъ новый налогъ въ суммѣ 1649 р. 51 кон. на 19,42%. Общее число дворовъ 176, изъ нихъ 163 землевладѣльческихъ и 8 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 8 д. 496.5 кв. с.

Земель богарныхъ, т. е. земель орошаемыхъ исключительно атмосферной влагой, 199 д. 2122 кв. с. и, сверхъ того, въ этомъ же обществѣ засѣяно: земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 514 д. 830 кв. с. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами прионныхъ и кладбищами 77 д. 603 кв. саж.

2. Коштегерманское сельск. общ. состоитъ изъ 7 кишлаковъ (Миръ-Хашимъ, Коштегерманъ, Сарытай, Юль-тея, Кампыръ-ульды, Игерма-тея и Фаныкъ-чибышъ), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли заключается 1463 дес. 1560 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Миръ-Хашимъ .	3 д. 670 к. с.	91 д. 50 к. с.	18 д. 400 к. с.	112 д. 1120 к. с.
2. Коштегерманъ .	6 д. 1180 к. с.	246 д. 1690 к. с.	85 д. 100 к. с.	338 д. 570 к. с.
3. Сарытай . . .	3 д. 2000 к. с.	96 д. 2200 к. с.	25 д. 50 к. с.	125 д. 1850 к. с.
4. Юль-тея . . .	5 д. 2040 к. с.	167 д. 160 к. с.	95 д. 1600 к. с.	268 д. 1400 к. с.
5. Кампыръ-ульды.	8 д. 510 к. с.	197 д. 160 к. с.	113 д. 1450 к. с.	318 д. 2120 к. с.
6. Игерма-тея . .	2 д. 350 к. с.	98 д. 450 к. с.	24 д. 600 к. с.	124 д. 1400 к. с.
7. Фаныкъ-чибышъ	6 д. 20 к. с.	101 д. 880 к. с.	67 д. 1800 к. с.	175 д. 300 к. с.
Итого . . .	35 д. 1970 к. с.	998 д. 790 к. с.	429 д. 1200 к. с.	1463 д. 1560 к. с.

Земли, находящіяся подѣ паромѣ, составляютъ 29.34% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли.

Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастѣніемъ является пшеница, которой въ годѣ изслѣдованія названнаго общества было засѣяно 315 дес. 40 саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 60 п.—84 п., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 коп.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 1034 д. 360 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 4759 р. 76 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 25.2 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2046 р., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 4759 р. 76 к., на 132.63%.

Общее число дворовъ 215, изъ нихъ 211 землевладѣльческихъ и 4 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 6 д. 2248.1 саж.

Земель богарныхъ, т. е. земель орошаемыхъ исключительно атмосферною влагою, 136 д. 1000 кв. саж. и, сверхъ того, въ этомъ-же обществѣ заснато земель подѣ выгономъ и камышевыми зарослями 681 д. 1402 кв. саж. и подѣ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 90 д. 2099 кв. саж.

3. Таиръ-шейхское сельск. общ. состоитъ изъ 4 кишлаковъ (Яллакъ-тепѣ, Джуазъ-хана, Каракамыръ и Хира), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли заключается 559 д. 1980 к. с.

Названіе кишлаковъ.	Подѣ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подѣ разными произрастѣніями.	Подѣ паромѣ.	Итого удобной искусственно орошаемой земли.
1. Яллакъ-тепѣ . . .	4 д. 1610 к. с.	98 д. 690 к. с.	76 д. 600 к. с.	179 д. 500 к. с.
2. Джуазъ-хана . . .	6 д. 520 к. с.	80 д. 1650 к. с.	29 д. 1600 к. с.	116 д. 1370 к. с.
3. Каракамыръ . . .	— 2275 к. с.	63 д. 1150 к. с.	23 д. 2070 к. с.	88 д. 695 к. с.
4. Хира	6 д. 175 к. с.	131 д. 1600 к. с.	38 д. 40 к. с.	175 д. 1815 к. с.
Итого	17 д. 2180 к. с.	374 д. 290 к. с.	167 д. 1910 к. с.	559 д. 1980 к. с.

Земли, находящіяся подѣ паромѣ, составляютъ 29.97% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли.

Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастѣніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія названнаго общества было засѣяно 144 д. 2120 саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 42—84 п., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 коп.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 392 д. 70 к. с., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/₀ со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 1493 р. 23 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 2 р. 66.7 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1070 руб., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 1493 р. 23., на 39.55⁰/₀.

Общее число дворовъ 114; всѣ они землевладѣльческіе; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 4 д. 2185.7 к. с.

Земель богарныхъ, т. е. земель орошаемыхъ исключительно атмосферною влагою, 451 д. 2295 к. с. и, сверхъ того, въ этомъ-же обществѣ засѣяно земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 557 д. 1165 к. с. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 42 д. 230 к. с.

4. Чапрашлинское сельск. общ. состоитъ изъ 6 кишлаковъ (Чукуръ, Хопаки, Чурашъ, Майли-балта, Алты-базаръ и Чапрашлы), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли заключается 1105 д. 880 к. с

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Чукуръ . . .	8 д. 1570 к. с.	153 д. 1460 к. с.	47 д. 1480 к. с.	209 д. 2110 к. с.
2. Хопаки . . .	6 д. 1360 к. с.	100 д. 310 к. с.	23 д. 1320 к. с.	130 д. 590 к. с.
3. Чурашъ . . .	„ 1960 к. с.	85 д. 1160 к. с.	74 д. —	160 д. 720 к. с.
4. Майли-балта . .	3 д. 1880 к. с.	48 д. 2040 к. с.	112 д. 480 к. с.	164 д. 2000 к. с.
5. Алты-базаръ . .	7 д. 900 к. с.	89 д. 2200 к. с.	96 д. 300 к. с.	193 д. 1000 к. с.
6. Чапрашлы . . .	9 д. 200 к. с.	202 д. 1080 к. с.	35 д. 380 к. с.	246 д. 1660 к. с.
Итого . . .	36 д. 670 к. с.	680 д. 1050 к. с.	488 д. 1560 к. с.	1105 д. 880 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 35.16⁰/₀

общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ въ Чапрашлинскомъ сельскомъ обществѣ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было 324 д. 470 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 36 п. 24 ф.—57 п. 24 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ 65 коп.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 716 д. 1720 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/₀ со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 2135 р. 87 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составить 1 р. 93.2 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1960 р., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 2135 р. 87 к., на 8.97⁰/₀.

Общее число дворовъ 157, изъ нихъ 155 землевладѣльческихъ и 2 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 7 д. 392.7 кв. саж.

Земель богарныхъ, т. е. земель орошаемыхъ исключительно атмосферною влагою, 2074 д. 650 кв. саж. и, сверхъ того, въ этомъ-же обществѣ заснято земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 2959 д. 930 кв. саж. и подъ дорогами, водами, улицами, оврагами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 76 д. 810 кв. саж.

5. Каталесское сельск. общ. состоитъ изъ 6 кишлаковъ (Каталесъ, Майли-тепя, Мухамеди, Хоса, Ингичка-аламли и Сартъ-булакъ; причемъ два послѣдніе изъ нихъ обоброчены отдѣльно),—въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли заключается 2030 д. 1227 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной искусственно орошаемой земли.
1. Каталесъ . . .	1 д. 1339 к. с.	52 д. 1150 к. с.	13 д. 1320 к. с.	107 д. 1400 к. с.
2. Майли-тепя. . .	2 д. 500 к. с.	60 д. 2000 к. с.	58 д. —	121 д. 100 к. с.
3. Мухамеди . . .	6 д. 1735 к. с.	162 д. 765 к. с.	192 д. 1300 к. с.	361 д. 1400 к. с.
4. Хоса	6 д. 1880 к. с.	240 д. 530 к. с.	321 д. 1180 к. с.	568 д. 1190 к. с.
Итого въ 4 кишл.	17 д. 645 к. с.	515 д. 2045 к. с.	625 д. 1400 к. с.	1158 д. 1690 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 53.98⁰/₀

общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли.

Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія засѣяно было 229 д. 60 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 19 п. 32 ф.—28 п. 16 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 коп.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 530 д. 1590 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 888 р. 44 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 76.6 коп.

Общее число дворовъ въ упомянутыхъ 4-хъ кишлакахъ 93, изъ нихъ 83 землевладѣльческихъ и 10 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 13 д. 230.3 саж.

Земель богарныхъ, т. е. земель орошаемыхъ исключительно атмосферною влагою, 1437 д. 760 кв. саж и, сверхъ того, 1167 д. засято подъ выгономъ и камышевыми зарослями и 65 д. 2050 кв. саж. подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами.

6. Кишлакъ Ингичка-аламли имѣетъ удобной, искусственно орошаемой земли 620 д. 757 кв. саж., въ томъ числѣ:

Подъ усадьбами, садами, виноград. и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.
22 д. 2341 к. с.	318 д. 1592 к. с.	278 д. 1624 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 44.92% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія было засѣяно 187 д. 336 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 25 п. 24 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 коп.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію госу-

дарственнымъ поземельнымъ налогомъ въ к. Ингичка-аламли, 341 д. 1533 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/о со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 568 р. 49 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 91.6 коп.

Общее число дворовъ въ кишлакѣ 37, изъ нихъ 32 землевладѣльческихъ и 5 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 19 д. 923 к. с.

Земель богарныхъ, т. е. земель орошаемыхъ исключительно атмосферною влагою, 444 д. 187 кв. саж.; сверхъ того засято земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 2186 д. 1606 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 73 д. 2250 кв. саж.

7. Кишлакъ Сартъ-булакъ имѣеть удобной искусственно орошаемой земли 251 д. 1180 кв. саж., въ томъ числѣ:

Подъ усальбами, садами, виноград. и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.
8 д. 1840 к. с.	203 д. 690 к. с.	39 д. 1050 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 15 67⁰/о общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія засѣяно было 137 д. 670 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 32 п 16 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ въ к. Сартъ-булакъ, 212 д. 130 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/о со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 446 р. 59 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 1 р. 77.5 к.

Общее число дворовъ въ кишлакѣ 25, изъ нихъ 21 землевладѣльческихъ и 4 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 11 д. 2341.9 саж.

Земель богарныхъ 458 д. 70 кв. саж. и, сверхъ того, заснято земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 1633 д. 2040 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 34 д. 1290 кв. саж.

Суммируя всѣ выше приведенныя цифровыя данныя по Дюрткульской волости, получается, что въ ней заснято на по-земельно-податн. планы удобныхъ и неудобныхъ земель всего 21901 д. 656 кв. саж., изъ нихъ искусственно орошаемыхъ 6538 д. 267 кв. саж., въ томъ числѣ: подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами 182 д. 616 кв. саж., подъ разными произрастеніями 3959 д. 1057 кв. саж. и подъ паромъ 2396 д. 994 кв. саж. Богарныхъ земель 5201 д. 2284 кв. саж. и неудобныхъ угодій, состоящихъ подъ выгономъ и камышевыми зарослями 9700 д. 773 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 460 д. 2132 кв. саж.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 36.65% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія волости засѣяно было 1773 д. 2386 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ разныхъ дачахъ отъ 19 п. 32 ф. до 84 п., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 коп.

Общее количество земли въ Дюрткульской волости, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 4139 д. 573 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 11941 р. 89 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составить 1 р. 82. 6 к. Размѣръ новаго налога, въ суммѣ 11941 р. 89 к., превышаетъ размѣръ ранѣе взимаемаго налога, въ суммѣ 8330 р. 40 к., на 43.35%. Общее число дворовъ 817, изъ нихъ 784 землевладѣльческихъ и 33 безземельныхъ; количество удобной, искусств. орош. земли, безъ выгоновъ, 8 д. 814.6 кв. саж. на дворъ.

II. ДАГБИТСКАЯ ВОЛОСТЬ.

Волость эта состоитъ изъ 6 сельскихъ обществъ съ 25 входящими въ составъ ихъ кишлаками. По этой волости составлено 4 податныхъ расчета, изъ нихъ: 1 на 3 общества (Дагбитское, Дарханское и Ханакинское), обложенныхъ совместно, съ выдѣленіемъ лишь въ податномъ расчетѣ окладовъ поземельной подати на каждое общество особо, что произведено, согласно представленію комисара, потому, что к. Дагбитъ, состоящій изъ 17 кварталовъ, дѣлится только въ административномъ отношеніи между 4 вышепоименованными обществами, которыя фактическихъ границъ въ распредѣленіи своихъ земельныхъ участковъ не имѣютъ; и 3 подат. расчета на остальные сельскія общества (Кумышкентское, Джаръ-кишлакское и Таракчинское).

1. Дагбитское сельск. общ. состоитъ изъ кишлака Дагбитъ, въ которомъ удобной, искусственно орошаемой земли 1285 д. 215 кв. саж., въ томъ числѣ подъ усадьбами, садами, виноградниками и огородами 239 д. 1340 кв. саж., подъ разными произрастеніями 817 д. 1675 кв. саж. и подъ паромъ 227 д. 2000 кв. саж.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 17.72% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было: риса 328 д. 320 кв. саж. и пшеницы 202 д. 190 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса въ 114 п. и пшеницы въ 52½ п., а средняя стоимость зерна за пудъ риса въ 69 коп. и пшеницы въ 66 коп.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 1057 д. 615 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 5107 р. 51 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 97.4 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 320 р., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 5107 р. 51 к., на 1496.09%. Общее число дворовъ 401; всѣ они землевладѣльческіе; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 3 д. 491.3 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято подѣ выгономъ и камышевыми зарослями 501 д. 1850 кв. саж. и подѣ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 166 д. 1335 кв. саж.

2. Дарханское сельск. общ. состоитъ изъ к.к. Кыркъ-дарханъ и Пулатъ-дарханъ, въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1401 д. 1395 кв. саж., въ томъ числѣ подѣ усадьбами, садами, виноградниками и огородами 161 д. 1800 кв. саж., подѣ разными произрастеніями 1092 д. 30 кв. саж. и подѣ паромъ 147 д. 1965 кв. саж.

Земли, находящіяся подѣ паромъ, составляютъ 10.54% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было: риса 801 д. 2290 кв. саж. и пшеницы 252 д. 480 кв. саж.; урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса въ 115 п. и пшеницы въ 55 п. 8 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ риса въ 69 коп. и пшеницы въ 66 коп.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 1253 д. 1830 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 8009 р. 53 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составить 5 р. 71.4 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1755 р. 60 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 8009 р. 53 к., на 356 22%.

Общее число дворовъ 77; всѣ они землевладѣльческіе; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 18 д. 485.8 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято подѣ выгономъ и камышевыми зарослями 224 д. 1410 кв. саж. и подѣ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 56 д. 75 кв. саж.

3. Ханакинское сельск. общ. состоитъ изъ к. Туля, въ которомъ удобной, искусственно орошаемой земли 158 д. 1600 кв. саж., въ томъ числѣ подѣ усадьбами, садами, виноградниками и огородами 4 д. 1300 кв. саж., подѣ разными произрастеніями 110 д. 600 кв. саж. и подѣ паромъ 43 д. 2100 кв. с.

Земли, находящіяся подѣ паромъ, составляютъ 27.6%

общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было: риса 61 д. 2000 кв. саж. и пшеницы 32 д. 1000 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса въ 111 п. и пшеницы въ 55 п., а средняя стоимость зерна за пудъ риса въ 69 к. и пшеницы въ 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 114 д. 1900 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 665 р. 82 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 4 р. 19.6 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 600 р., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 665 р. 82 к., на 10.97%.

Общее число дворовъ 6; всѣ они землевладѣльческіе; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 26 д. 1066.6 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснато подъ выгономъ и камышевыми зарослями 64 д. 1600 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 12 д. 1000 кв. саж.

4. Кумышкентское сельск. общ состоитъ изъ 5 кишлаковъ (Катта-кумышкентъ, Кичикъ-кумышкентъ, Капа, Караніязъ и Найманчи), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1162 д. 2145 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Катта-кумышкентъ.	46 д. 40 к. с.	290 д. 2250 к. с.	75 д. 2050 к. с.	412 д. 1940 к. с.
2. Кичикъ-кумышкентъ.	11 д. 2125 к. с.	140 д. 855 к. с.	14 д. 535 к. с.	166 д. 1115 к. с.
3. Капа	5 д. 720 к. с.	133 д. 730 к. с.	—	138 д. 1450 к. с.
5. Кара-ніязъ	1 д. 1200 к. с.	90 д. 1040 к. с.	11 д. 1300 к. с.	103 д. 1140 к. с.
5. Найманчи	16 д. 200 к. с.	274 д. 2060 к. с.	50 д. 1440 к. с.	341 д. 1300 к. с.
Итого	80 д. 1885 к. с.	929 д. 2135 к. с.	152 д. 525 к. с.	1162 д. 2145 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 13.08% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями

являются пшеница и рисъ, которыхъ въ годъ изслѣдова-
нія названнаго общества засѣяно было: пшеницы 609 д. 1515
кв. саж. и риса 31 д. 840 кв. саж.; средняя урожайность
ихъ опредѣлилась пробными умолотами: пшеницы въ 49 п.—
62 п. и риса въ 96 п., а средняя стоимость зерна за пудъ
риса въ 69 к. и пшеицы въ 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію госу-
дарственнымъ поземельнымъ налогомъ, 1010 д. 1620 кв. саж.,
съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валово-
вой доходности, опредѣлился въ суммѣ 3788 р. 89 к., что
на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ
3 р. 25.8 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2497 р. 32
к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 3788 р. 89 к., на
51.31%.

Общее число дворовъ 203, изъ нихъ 185 землевладѣль-
ческихъ и 18 безземельныхъ; количество удобной, искусст-
венно орошаемой земли на дворъ 6 д. 102.4 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято подъ выго-
номъ и камышевыми зарослями 121 д. 765 кв. саж. и подъ
дорогами, водами, оврагами, площадями, улицами, мечетями,
рощами при нихъ и кладбищами 73 д. 1170 кв. саж.

5. Джаръ-кишлакское сельск. общ. состоитъ изъ 10 кишла-
ковъ (Суткентъ, Арасланъ-абадъ, Узунъ, Маргеланъ-тепя, Кошъ-
курганъ, Рабатъ, Миситъ, Тарнау, Даручаръ-ходжа и Джаръ),
въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1731 д.
1461 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадь- бами, вино- градниками, садами и огородами.	Подъ раз- ными произрасте- ніями.	Подъ паромъ.	Итого удоб- ной, искусст- венно оро- шаемой зе- мли.
1. Суткентъ . . .	19 д. 1220 к. с.	108 д. 120 к. с.	70 д. 2210 к. с.	198 д. 1150 к. с.
2. Арасланъ-абадъ.	19 д. 1920 к. с.	187 д. 2150 к. с.	67 д. 1920 к. с.	275 д. 1190 к. с.
3. Узунъ	3 д. 850 к. с.	55 д. 600 к. с.	9 д. 1100 к. с.	68 д. 250 к. с.
4. Маргеланъ-тепя.	31 д. 1553 к. с.	216 д. 752 к. с.	92 д. 975 к. с.	340 д. 880 к. с.
5. Кошъ-курганъ .	8 д. 1560 к. с.	53 д. 1320 к. с.	15 д. 1200 к. с.	77 д. 1680 к. с.
6. Рабатъ	5 д. 1440 к. с.	63 д. 1890 к. с.	25 д. 240 к. с.	94 д. 1170 к. с.
7. Миситъ	10 д. 1980 к. с.	81 д. 596 к. с.	19 д. 960 к. с.	111 д. 1136 к. с.
8. Тарнау	15 д. 240 к. с.	102 д. 2220 к. с.	2 д. 1800 к. с.	120 д. 1860 к. с.
9. Даручаръ-ходжа	7 д. 1080 к. с.	78 д. 1680 к. с.	1 д. 1080 к. с.	87 д. 1440 к. с.
10. Джаръ	26 д. 1880 к. с.	256 д. 1725 к. с.	73 д. 1600 к. с.	357 д. 405 к. с.
Итого	148 к. 1723 к. с.	1204 д. 1053 к. с.	378 д. 1085 к. с.	1731 д. 1461 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 21.85% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія засѣяно было: риса 404 д. 1950 кв. саж. и пшеницы 421 д. 310 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса въ 116 п. 30 ф. и пшеницы въ 49 п.—72 п. 20 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ риса въ 69 к. и пшеницы въ 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 1353 д. 376 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 7007 р. 94 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 4 р. 4.7 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1883 р., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 7007 р. 94 к., на 272.16%.

Общее число дворовъ 197, изъ нихъ 157 землевладѣльческихъ и 40 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 11 д. 70.4 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснато подъ выгономъ и камышевыми зарослями 505 д. 903 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 178 д. 666 кв. саж.

6. Тарыкчинское сельск. общ. состоитъ изъ 6 кишлаковъ (Джантугаль, Уклянъ, Тарыкчи-балхи, Каратери, Байбичи и Дурмень), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1326 д. 350 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Джантугаль . . .	5 д. 1800 к. с.	121 д. 1860 к. с.	25 д. 2200 к. с.	153 д. 1060 к. с.
2. Уклянъ . . .	11 д. 730 к. с.	137 д. 2170 к. с.	85 д. 1540 к. с.	234 д. 2040 к. с.
3. Тарыкчи-балхи . .	6 д. 1820 к. с.	274 д. 970 к. с.	63 д. 2020 к. с.	345 д. 10 к. с.
4. Каратери . . .	9 д. 290 к. с.	231 д. 1070 к. с.	30 д. 860 к. с.	270 д. 2220 к. с.
5. Байбичи . . .	3 д. 960 к. с.	93 д. 1810 к. с.	39 д. 2300 к. с.	137 д. 270 к. с.
6. Дурмень . . .	9 д. — —	130 д. 1250 к. с.	45 д. 700 к. с.	184 д. 1950 к. с.
Итого . . .	45 д. 800 к. с.	989 д. 1930 к. с.	291 д. 20 к. с.	1326 д. 350 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 21.94% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли.

Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было: риса 231 д. 950 кв. саж. и пшеницы 557 д. 1270 кв. саж.; урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса въ 116 п. 8 ф. и пшеницы въ 47 п.—54 п., а средняя стоимость зерна за пудъ риса въ 69 к. и пшеницы въ 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 1035 д. 330 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 4465 р. 9 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 36.6 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2715 р. 10 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 4465 р. 9 к., на 64.48%.

Общее число дворовъ 195, изъ нихъ 178 землевладѣльческихъ и 17 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 7 д. 1080.6 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято подъ выгономъ и камышевыми зарослями 52 д. 2290 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 43 д. 100 кв. саж.

Суммируя всѣ выше приведенныя данныя по Дагбитской волости, получается, что въ ней заснято на поземельно-податные планы удобныхъ и неудобныхъ земель всего 9066 д. 1130 кв. саж., изъ нихъ искусственно орошаемыхъ 7065 д. 2366 кв. саж., въ томъ числѣ подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами 680 д. 1648 кв. саж., подъ разными произрастеніями 5144 д. 223 кв. саж. и подъ паромъ 1241 д. 495 кв. саж. Неудобныхъ угодій, состоящихъ подъ выгономъ и камышевыми зарослями 1470 д. 1618 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 529 д. 1946 кв. саж.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 17.56% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями въ волости являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія засѣяно было: риса 1859 д. 1150 кв. саж. и пшеницы 2074 д. 2365 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами въ разныхъ дачахъ: риса въ 96 п.—116 п. 30 ф. и пшеницы въ 47 п.—72 п. 20 ф., а

средняя стоимость зерна за пудъ риса въ 69 к. и пшеницы въ 66 к.

Общее количество земли въ Дагбитской волости, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 5924 д. 1871 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 29044 р. 78 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составить 4 р. 11.5 к. Размѣръ новаго налога, въ суммѣ 29044 р. 78 к., превышаетъ размѣръ ранѣе взимаемаго налога, въ суммѣ 9771 р. 2 к., на 197,25%.

Общее число дворовъ 1206, изъ нихъ 1004 землевладѣльческихъ и 202 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 7 д. 186.4 кв. саж.

III. ИШИМЪ-АКСАКСКАЯ ВОЛОСТЬ.

Волость эта состоитъ изъ 8 сельскихъ обществъ съ 38 входящими въ составъ ихъ кишлаками. По этой волости составлено, по числу 8 обществъ, 8 податныхъ расчетовъ.

1. Ривачское сельск. общ. состоитъ изъ 6 кишлаковъ (Равдалъ, Календаръ, Ривачъ, Кошъ-тепъ, Джаръ и Туталакимъ), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 732 д. 183 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Рауданъ . . .	5 д. 1665 к. с.	53 д. 1930 к. с.	8 д. 1060 к. с.	67 д. 2255 к. с.
2. Календаръ . . .	7 д. 1720 к. с.	72 д. 1396 к. с.	23 д. 600 к. с.	103 д. 1316 к. с.
3. Ривачъ и Кошъ-тепъ	14 д. 2274 к. с.	227 д. 1991 к. с.	98 д. 160 к. с.	340 д. 2025 к. с.
4. Джаръ . . .	6 д. 2300 к. с.	63 д. 647 к. с.	26 д. 2360 к. с.	97 д. 507 к. с.
5. Туталакимъ . . .	8 д. 129 к. с.	83 д. 178 к. с.	31 д. 973 к. с.	122 д. 1280 к. с.
Итого . . .	43 д. 888 к. с.	500 д. 1342 к. с.	188 д. 353 к. с.	732 д. 183 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 25.7% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются: рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія

было засѣяно: риса 197 д. 1446 кв. саж. *) и пшеницы 196 д. 2229 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами, риса въ 94 п. 32 ф.—149 п. 16 ф. и пшеницы въ 46 п. 8 ф.—52 п. 32 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ риса въ 69 к. и пшеницы въ 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственными поземельнымъ налогомъ, 543 д. 2230 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 2728 р. 41 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 86.3 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1457 р. 3 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 2728 р. 41 к., на 87.19%.

Общее число дворовъ 217, изъ нихъ 202 землевладѣльческихъ и 15 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 3 д. 1497.93 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 12 д. 2335 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 32 д. 1459 кв. саж.

2. Буйрачинское сельск. общ. состоитъ изъ 6 кишлаковъ (Буйрачи, Кыргычи, Дегризь, Уклянъ, Чашъ-тепя и Ядгарбай), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1143 д. 644 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Буйрачи.	7 д. 1560 к. с.	345 д. 1096 к. с.	90 д. 2240 к. с.	444 д. 96 к. с.
2. Кыргычи	4 д. 1480 к. с.	128 д. 509 к. с.	50 д. 1056 к. с.	183 д. 645 к. с.
3. Дегризь	3 д. 784 к. с.	30 д. 1846 к. с.	10 д. 1060 к. с.	44 д. 1290 к. с.
4. Уклянъ	6 д. — —	142 д. 1237 к. с.	64 д. 1656 к. с.	213 д. 493 к. с.
5. Чашъ-тепя.	1 д. 460 к. с.	72 д. 420 к. с.	25 д. 730 к. с.	98 д. 1610 к. с.
6. Ядгарбай	5 д. 1384 к. с.	131 д. 1191 к. с.	22 д. 1135 к. с.	159 д. 1310 к. с.
Итого	28 д. 868 к. с.	850 д. 1499 к. с.	264 д. 677 к. с.	1143 д. 644 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 23.11% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли.

*) Въ числѣ 197 д. 1446 кв. саж. риса 34 д. 2120 кв. саж. засѣваются дважды въ теченіе одного года, по снятіи ячменя, рисомъ.

Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названнаго общества было засѣяно: риса 420 д. 292 кв. саж.)* и пшеницы 245 д. 1808 кв. саж.; средняя урожайность ихъ пробными умолотами опредѣлилась: риса 96 п. 24 ф.—136 п. 32 ф. и пшеницы 46 п. 32 ф.—58 п. 8 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ риса 69 к. и пшеницы 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственными поземельнымъ налогомъ, 889 д. 1000 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/о со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 4768 р. 2 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 4 р. 17.05 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2024 р. 65 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 4768 р. 2 к., на 135.45⁰/о.

Общее число дворовъ 252, изъ нихъ 241 землевладѣльческихъ и 11 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 4 д. 1785.24 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснато подъ выгономъ и камышевыми зарослями 36 д. 1105 кв. саж., (изъ нихъ 10 д. 1033 кв. саж. камышевыхъ зарослей, приносящихъ ежегодный доходъ) и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 26 д. 2371 кв. саж.

3. Ирназаръ-курганское сельск. общ. состоитъ изъ 3 кишлаковъ (Ирназаръ-курганъ, Шейхымъ-сарай и Бакальчакъ), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1153 д. 1300 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Ирназаръ-курганъ	12 д. — —	599 д. 1000 к. с.	28 д. 2300 к. с.	640 д. 900 к. с.
2. Шейхымъ-сарай .	1 д. 800 к. с.	234 д. 200 к. с.	64 д. 2100 к. с.	300 д. 700 к. с.
3. Бакальчакъ . . .	1 д. 1150 к. с.	161 д. 150 к. с.	50 д. 800 к. с.	212 д. 2100 к. с.
Итого . . .	14 д. 1950 к. с.	994 д. 1350 к. с.	144 д. 400 к. с.	1153 д. 1300 к. с.

*) Въ числѣ 420 д. 292 кв. саж.—16 д. 682 кв. саж. засѣваются дважды въ теченіе одного года,—по снятіи ячменя, рисомъ.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 12,49% общего количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія засѣяно было: риса 501 д. 2000 кв. саж.*) и пшеницы 232 д. 600 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса въ 111 п. 24 ф.—136 п. 32 ф. и пшеницы въ 53 п. 16 ф.—72 п., а средняя стоимость зерна за пудъ риса въ 69 к. и пшеницы въ 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 1009 д. 900 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 6350 р. 9 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составить 5 р. 50.4 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2509 р. 96 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 6350 р. 9 к., на 152.99%.

Общее число дворовъ 261; всѣ они землевладѣльческіе; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 4 д. 1007.27 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято подъ выгономъ и камышевыми зарослями 65 д. 1080 кв. саж. и подъ водами, дорогами, оврагами, улицами, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 41 д. 1220 кв. саж.

4. Ходжа-исмаильское сельск. общ. состоитъ изъ 5 кишлаковъ (Фанъ, Нагай-ата, Кутуркентъ, Хакызтаракъ и Ходжа-исмаиль), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1054 д. 1425 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Фанъ	6 д. 840 к. с.	186 д. 660 к. с.	63 д. 1860 к. с.	256 д. 960 к. с.
2. Нагай-ата	9 д. 2325 к. с.	82 д. 1140 к. с.	34 д. 1150 к. с.	126 д. 2215 к. с.
3. Кутуркентъ	5 д. 840 к. с.	114 д. 2380 к. с.	56 д. 1440 к. с.	176 д. 2260 к. с.
4. Хакызтаракъ . . .	3 д. 1930 к. с.	60 д. 2040 к. с.	52 д. 1020 к. с.	117 д. 190 к. с.
5. Ходжа-исмаиль . .	13 д. 880 к. с.	237 д. 2320 к. с.	125 д. 2200 к. с.	377 д. 600 к. с.
Итого	38 д. 2015 к. с.	682 д. 1340 к. с.	333 д. 470 к. с.	1054 д. 1425 к. с.

*) Въ числѣ 501 д. 2000 кв. саж.—104 д. 800 кв. саж. засѣваются дважды въ теченіе одного года,—по снятіи ячменя, рисомъ.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 39.59⁰/₀ общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія засѣяно было: риса 384 д. 1300 кв. саж. *) и пшеницы 210 д. 1320 кв. саж.; средняя урожайность ихъ пробными умолами опредѣлилась: риса въ 100 п. 32 ф.—121 п. 32 ф. и пшеницы въ 52 п. 32 ф.—66 п., а средняя стоимость зерна за пудъ риса 69 к. и пшеницы 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 721 д. 955 к. с., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/₀ со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 4212 р. 86 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 94.4 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1155 р. 98 к., ниже размѣра новаго натога, въ суммѣ 4212 р. 86 к., на 264.44⁰/₀.

Общее число дворовъ 233, изъ нихъ 216 землевладѣльческихъ и 17 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 4 д. 2117.7 к. с.

Кромѣ того, въ этомъ же обществѣ заснато 31 д. 350 кв. саж. подъ выгономъ и камышевыми зарослями и 44 д. 625 кв. саж. подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами.

5. Утабское сельск. общ. состоитъ изъ 5 кишл. (Утабъ, Урузтай, Султанъ-газы, Карри и Акъ-курганъ), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 845 д. 268 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Утабъ	4 д. 840 к. с.	110 д. 1720 к. с.	34 д. 360 к. с.	149 д. 520 к. с.
2. Урузтай	6 д. 1220 к. с.	103 д. 360 к. с.	31 д. 1500 к. с.	141 д. 680 к. с.
3. Султанъ-газы	15 д. 62 к. с.	183 д. — —	41 д. 120 к. с.	239 д. 182 к. с.
4. Карри	8 д. 240 к. с.	93 д. 1606 к. с.	52 д. 1200 к. с.	154 д. 646 к. с.
5. Акъ-курганъ	7 д. 1560 к. с.	104 д. 1120 к. с.	49 д. 360 к. с.	161 д. 640 к. с.
Итого	41 д. 1522 к. с.	595 д. 6 к. с.	208 д. 1140 к. с.	845 д. 268 к. с.

*) Въ числѣ 384 д. 1300 кв. саж.—92 д. 1160 кв. саж. сасѣваются дважды въ теченіе одного года,—по снятіи ячменя, рисомъ.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 24.54% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было: риса 286 д. 2266 кв. саж. и пшеницы 131 д. 340 кв. саж.*); средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса въ 92 п. 16 ф.—112 п. 32 ф. и пшеницы въ 51 п. 24 ф.—64 п. 24 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ риса 69 к. и пшеницы 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 636 д. 1528 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 3349 р. 63 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 96.35 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1721 р. 20 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 3349 р. 63 к., на 94.61%.

Общее число дворовъ 280, изъ нихъ 268 землевладѣльческихъ и 12 безземельныхъ.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснато земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 41 д. 1033 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 62 д. 1359 кв. саж.

6. Тупаласское сельск. общ. состоитъ изъ 5 кишлаковъ (Тупалась, Казакъ-ходжа, Айтамгали-баля, Айтамгали-паянъ и Бишъ-кепе), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1090 д. 800 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Тупалась . . .	13 д. 1800 к. с.	320 д. 900 к. с.	131 д. 300 к. с.	465 д. 600 к. с.
2. Казакъ-ходжа . .	— 2200 к. с.	35 д. 1400 к. с.	9 д. 2200 к. с.	46 д. 1000 к. с.
3. Айтамгали-баля .	8 д. 1200 к. с.	182 д. 900 к. с.	60 д. 1000 к. с.	151 д. 700 к. с.
4. Айтамгали-паянъ .	14 д. 200 к. с.	139 д. 300 к. с.	126 д. 2200 к. с.	280 д. 300 к. с.
5. Бишъ-кепе . . .	1 д. 780 к. с.	40 д. 1620 к. с.	5 д. 600 к. с.	47 д. 600 к. с.
Итого . .	38 д. 1380 к. с.	718 д. 320 к. с.	333 д. 1500 к. с.	1090 д. 800 к. с.

*) Въ общемъ числѣ, состоящихъ въ Утабскомъ общ. подъ произрастеніями земель, 17 д. 2080 кв. саж., засѣваются по снятіи ячменя, вторично рисомъ,

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 30.59% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было: риса 470 д. 1900 кв. саж. и пшеницы 124 д. 1100 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса 100 п. 8 ф.—150 п. и пшеницы 55 п. 32 ф.—78 п., а средняя стоимость зерна за пудъ риса 69 к. и пшеницы 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 761 д. 1260 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 6025 р. 42 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 5 р. 69.13 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1854 р. 90 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 6025 р. 42 к., на 224.88%.

Общее число дворовъ 282; изъ нихъ 280 землевладѣльческихъ и 2 безземельныхъ. Удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 3 д. 2145.71 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснато земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 48 д. 2120 кв. саж. (изъ нихъ 4 д. 1960 кв. саж. камыш. зарослей, приносящихъ ежегодный доходъ) и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 50 д. 2380 кв. с.*).

7. Джіянъ-бекское сельск. общ. состоитъ изъ 4 кишлаковъ (Джіянъ-бекъ, Кутуръ-булакъ, Тамбуйратъ и Чумучли), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1182 д. 2064 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подъ разными произрастеніями.	Подъ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Джіянъ бекъ . . .	12 д. 1732 к. с.	292 д. 1711 к. с.	102 д. 667 к. с.	407 д. 1710 к. с.
2. Кутуръ-булакъ . .	3 д. 1810 к. с.	153 д. 1216 к. с.	36 д. 2230 к. с.	194 д. 456 к. с.
3. Тамбуйратъ . . .	9 д. 1520 к. с.	350 д. 1792 к. с.	114 д. 1448 к. с.	474 д. 2360 к. с.
4. Чумучли	2 д. 2310 к. с.	82 д. 906 к. с.	20 д. 1522 к. с.	105 д. 2338 к. с.
Итого	29 д. 172 к. с.	879 д. 825 к. с.	274 д. 1067 к. с.	1182 д. 2064 к. с.

*) Въ общемъ числѣ, состоящихъ въ Тупаласскомъ общ. подъ произрастеніями земель, 107 д. 2200 кв. саж. засѣваются, по снятіи ячменя, вторично рисомъ.

Земли, находящіяся подѣ паромъ, составляютъ 23.2% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было: риса 425 д. 2333 кв. саж. *) и пшеницы 193 д. 803 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса въ 88 п. 32 ф.—105 п. 24 ф. и пшеницы въ 45 п. 24 ф.—74 п. 16 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ риса 69 к. и пшеницы 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 925 д. 397 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 5011 р. 69 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 4 р. 23.69 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2173 р. 26 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 5011 р. 69 к., на 130.5%.

Общее число дворовъ 298, изъ нихъ 290 землевладѣльческихъ и 8 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орош. земли на дворъ 4 д. 189.18 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ засѣяно земель подѣ выгономъ и камышевыми зарослями 35 д. 2182 кв. саж., (изъ нихъ 16 д. 1800 кв. саж. камышевыхъ зарослей, приносящ. ежегодный доходъ) и подѣ дорогами, водами, оврагами, улицами, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 29 д. 214 к. с.

8. Ишимъ-аксакское сельск. общ. состоитъ изъ 4 кишлаковъ (Ишимъ-аксакъ Уртабузъ, Дуваракъ-каля, и Дуваракъ-хурдъ), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1426 д. 1125 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подѣ усадьбами, виноградниками, садами и огородами.	Подѣ различными произрастеніями.	Подѣ паромъ.	Итого удобной, искусственно орошаемой земли.
1. Ишимъ-аксакъ и Уртабузъ	24 д. 355 к. с.	585 д. 608 к. с.	185 д. 835 к. с.	794 д. 1798 к. с.
3. Дуваракъ-каля. . .	14 д. 2021 к. с.	318 д. 2350 к. с.	57 д. 2154 к. с.	391 д. 1725 к. с.
4. Дуваракъ-хурдъ . .	10 д. 360 к. с.	201 д. 1403 к. с.	28 д. 639 к. с.	240 д. 2 к. с.
Итого	49 д. 336 к. с.	1105 д. 1962 к. с.	271 д. 1228 к. с.	1426 д. 1125 к. с.

*) Въ общемъ числѣ, состоящихъ подѣ произрастеніями земель въ Джиянъ-бекскомъ общ., 41 д. 749 кв. саж. засѣваются, по снятіи ячменя, вторично рисомъ.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 19.03%⁰ общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются: рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было: риса 549 д. 2191 кв. саж.*) и пшеницы 234 д. 1042 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами: риса въ 99 п. 24 ф.—145 п. 8 ф. и пшеницы въ 49 п. 32 ф.—74 п. 16 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ риса 69 к. и пшеницы 66 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственными поземельными налогомъ, 1154 д. 2297 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10%⁰ со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 7047 р. 73 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 4 р. 94.07 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2715 р. 63 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 7047 р. 73 к., на 159.52%⁰.

Общее число дворовъ 271, изъ нихъ 246 землевладѣльческихъ и 25 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 5 д. 1912.7 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято подъ выгономъ и камышевыми зарослями 117 д. 1511 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 66 д. 120 кв. саж.

Суммируя всѣ вышеприведенныя цифровыя данныя по Ишимъ-аксакской волости, получается, что въ ней заснято на позем. податные планы удобныхъ и неудобныхъ земель всего 9372 д. 473 кв. саж., изъ нихъ искусственно орошаемыхъ 8628 д. 609 кв. саж., въ томъ числѣ: подъ усадьбами, садами, виноградниками и огородами 283 д. 1931 кв. саж., подъ разными произрастеніями 6326 д. 1443 кв. саж. и подъ паромъ 2017 д. 2035 кв. саж. неудобныхъ угодій, состоящихъ подъ выгономъ и камышевыми зарослями 389 д. 2116 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 454 д. 148 кв. саж.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 23.39%⁰

*) Въ общемъ числѣ, состоящихъ подъ произрастеніемъ земель въ Ишимъ-аксакс. с. общ., 45 д. 1607 кв. саж. засѣваются вторично, по снятіи ячменя, рисомъ.

общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія волости засѣяно было: риса 3237 д. 1728 кв. саж., пшеницы 1568 д. 2042 кв. саж.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умолотами въ разныхъ дачахъ: риса отъ 88 п. 32 ф. до 150 п. и пшеницы отъ 45 п. 24 ф. до 78 п., а средняя стоимость зерна за пудъ риса 69 к. и пшеницы 66 к.

Общее количество земли въ Ишимъ-аксакской волости, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 6642 д. 967 кв. саж.*), съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 39493 р. 85 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 4 р. 57.72 к. Размѣръ новаго налога, въ суммѣ 39493 р. 85 к., превышаетъ размѣръ ранѣе взимаемаго налога, въ суммѣ 15.613 р. 61 к., на 153.82%.

Общее число дворовъ 2094, изъ нихъ 2004 землевладѣльческихъ и 90 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 4 д. 733.23 кв. саж.

IV. ЧЕЛЕКСКАЯ ВОЛОСТЬ.

Волость эта состоитъ изъ 7 сельскихъ обществъ съ 39 входящими въ составъ ихъ кишлаками. По названной волости составлено 9 податныхъ расчетовъ, изъ нихъ 7 на общества и 1 на селеніе Карабаиръ, къ обособленію котораго въ податномъ отношеніи послужила исключительность экономическихъ условій этого селенія, отличающагося отъ остальныхъ дачъ Челекской волости, какъ въ отношеніи почвы, орошенія и климата, такъ и системы полеводства,—и 1 под. расчетъ на частновладѣльческій участокъ, принадлежащій, по крѣпостному акту, штабсъ-капитану Хорвату.

1. Чалмунское сельск. общ. состоитъ изъ 4 кишлаковъ (Чалмунъ съ выселками, Дервишъ-шейхъ, Уймаутъ и Кыркъ),

*) Всего въ Ишимъ-аксакской вол. подъ вторичными посѣвами подвергнуто обложенію 460 д. 1798 кв. саж.

въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 1032 д. 2180 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадь- бами, вино- градниками, садами и огородами.	Подъ раз- ными произрасте- ніями.	Подъ паромъ.	Итого удоб- ной, искусст- венно оро- шаемой зе- мли.
1. Чалмунъ съ выс.	45 д. 2060 к. с.	419 д. 1480 к. с.	64 д. 1650 к. с.	530 д. 390 к. с.
2. Дервишъ-шейхъ .	32 д. 1920 к. с.	181 д. 1100 к. с.	38 д. 1400 к. с.	255 д. 2020 к. с.
3. Уймаутъ	14 д. 50 к. с.	138 д. 1070 к. с.	53 д. 2040 к. с.	206 д. 760 к. с.
4. Кыръ	5 д. 1800 к. с.	31 д. 320 к. с.	3 д. 1690 к. с.	40 д. 1410 к. с.
Итого	98 д. 1030 к. с.	773 к. 1570 к. с.	160 д. 1980 к. с.	1032 д. 2180 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 15.5% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія названнаго общества было засѣяно 265 д. 490 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 44 п. 16 ф.— 53 п. 10 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 872 д. 200 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 2826 р. 95 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 2 р. 73 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2390 р. 61 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 2826 р. 95 к., на 18%.

Общее число дворовъ 274, изъ нихъ 176 землевладѣльческихъ и 98 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 5 д. 2085 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято земель подъ выгонами и камышевыми зарослями 2 д. 1080 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 36 д. 1540 кв. саж.

2. Айтамгалинское сельск. общ. состоитъ изъ 9 кишлаковъ, заснятыхъ на 4 отдѣльные плана (Бишъ-капа, Тупалась, Айтамгали-сарьякъ, Шамать, Абдурахманъ, Кокъ-тепя, Киндыклыкъ и Дуваракъ), въ которыхъ удобной искусственно орошаемой земли 1323 д. 630 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадь- бами, вино- градниками, садами и огородами.	Подъ раз- ными произрасте- ніями.	Подъ паромъ.	Итого удоб- ной, искус- ственно оро- шаемой зем- ли.
1. Бишъ-капа и Тупа- ласъ	13 д. 1960 к. с.	101 д. 1760 к. с.	46 д. 1630 к. с.	162 д. 550 к. с.
2. Айтамгали-сарьякъ и Шаматъ	37 д. 1440 к. с.	445 д. 1000 к. с.	112 д. 630 к. с.	595 д. 670 к. с.
3. Абдурахм. и Кокъ- тепъ	6 д. 30 к. с.	100 д. 1820 к. с.	36 д. 2350 к. с.	143 д. 1800 к. с.
4. Киндыклькъ и Ду- варакъ	34 д. 1260 к. с.	287 д. 1450 к. с.	99 д. 2100 к. с.	422 д. 10 к. с.
Итого.	91 д. 2290 к. с.	935 д. 1230 к. с.	295 д. 1910 к. с.	1323 д. 630 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 22.3% общего количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія названнаго, общества засѣяно было 580 д. 50 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 36 п. 24 ф.— 66 п. 16 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 1027 д. 1120 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 3174 р. 76 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 2 р. 38 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2586 р. 85 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 3174 р. 76 к., на 22%.

Обще число дворовъ 256, изъ нихъ 210 землевладѣльческихъ и 46 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 6 д. 723 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ засѣяно земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 165 д. 1000 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечами, рощами при нихъ и кладбищами 61 д. 120 кв. саж.

3. Каракисякское сельск. общ. состоитъ изъ 7 кишлаковъ, засѣяныхъ на 3 отдѣльные плана (Парманкулъ и Кыркъ-сайдау паянъ, Урта-сайдау, Чапрашлы и Бустанъ, Каракисякъ-кичакъ и Кара-калпакъ), въ которыхъ удобной искусственно орошаемой земли 1273 д. 1430 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадь- бами, вино- градниками, садами и огородами.	Подъ раз- ными произрасте- ніями.	Подъ паромъ.	Итого удоб- ной, искус- ственно орошаемой земли.
1. Парманкулъ и Кы- ркъ-сайдау-паянъ.	28 д. 1280 к. с.	284 д. 1920 к. с.	88 д. 1080 к. с.	401 д. 1880 к. с.
2. Урта-сайдау, Ча- прашлы и Бустанъ.	35 д. 720 к. с.	357 д. 610 к. с.	56 д. 1920 к. с.	449 д. 850 к. с.
3. Каракисякъ-кипчакъ. и Каракалпакъ.	31 д. 980 к. с.	250 д. 1440 к. с.	140 д. 1080 к. с.	422 д. 1100 к. с.
Итого . . .	95 д. 580 к. с.	892 д. 1570 к. с.	285 д. 1680 к. с.	1273 д. 1430 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 22.4% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія засѣяно было 301 д. 730 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 35 п.—53 п.16 ф., а средняя стоимо-
сть зерна за пудъ въ 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію госу-
дарственнымъ поземельнымъ налогомъ, 989 д. 1500 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 2757 р. 55 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 2 р. 16 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2181 р., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 2757 р. 55к., на 27%.

Общее число дворовъ 357, изъ нихъ 247 землевладѣль-
ческихъ и 110 безземельныхъ.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято подъ выго-
номъ и камышевыми зарослями 186 д. 230 кв. саж., (изъ
нихъ 1 д. 1750 кв. саж. камыш. зарослей, приносящихъ
ежегодный доходъ), и подъ дорогами, водами, оврагами, ули-
цами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами
41 д. 1660 кв. саж.

4. Чавдарское сельск. общ. состоитъ изъ 5 кишлаковъ
заснятыхъ на 3 отдѣльные плана (Капа, Юль-ходжа, Ималачъ,
Ходжалыкъ и Чалмунъ), въ которыхъ удобной, искусственно
орошаемой земли 910 д. 2160 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадь- бами, вино- градниками, садами и огородами.	Подъ раз- ными произрасте- ніями.	Подъ паромъ.	Итого удоб- ной, искус- ственно орошаемой земли.
1. Капа, Юль-ходжа и Ималачъ . . .	42 д. 1550 к. с.	357 д. 1450 к. с.	94 д. 1350 к. с.	494 д. 1950 к. с.
2. Ходжалыкъ . . .	33 д. 720 к. с.	248 д. 1200 к. с.	59 д. 1380 к. с.	341 д. 900 к. с.
3. Чалмунъ . . .	8 д. 1350 к. с.	66 д. 360 к. с.	—	74 д. 1710 к. с.
Итого . . .	84 д. 1220 к. с.	672 д. 610 к. с.	154 д. 330 к. с.	910 д. 2160 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 16 9/10 общего количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія названнаго общества было засѣяно 173 д. 1950 кв. саж.; средняя уро-жайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 36 п.—51 п., а средняя стоимость зерна за пудъ 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію госу-дарственнымъ поземельнымъ налогомъ, 756 д. 1830 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/10 со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 2358 р. 89 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 2 р. 58 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1675 р. 48 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 2358 р. 89 к., на 48⁰/10.

Общее число дворовъ 243, изъ нихъ 176 землевладѣль-ческихъ и 67 безземельныхъ; количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 5 д. 421.3 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято подъ выго-номъ и камышевыми зарослями 88 д. 1350 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 62 д. 1312 кв. саж.

5. Туркское сельск. общ. состоитъ изъ 7 кишлаковъ, зас-нятыхъ на 3 отдѣльные плана (Туркъ-баля, Туркъ-паянтъ, Ай-лябадъ, Буркутъ, Каракалпакъ, Аючи и Бишъ-ходжа), въ ко-торыхъ удобной, искусственно орошаем. земли 1364д. 2000 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадь- бами, вино- градниками, садами и огородами.	Подъ раз- ными произрасте- ніями.	Подъ паромъ.	Итого удоб- ной, искус- ственно орошаемой земли.
1. Туркъ-бала, Туркъ- паянъ и Айлябадъ .	55 д. 620 к. с.	503 д. 220 к. с.	105 д. 2020 к. с.	664 д. 460 к. с.
2. Буркутъ и Кара- калпакъ	32 д. 740 к. с.	334 д. 2270 к. с.	42 д. 1710 к. с.	409 д. 2320 к. с.
3. Аючи и Бишъ- ходжа.	15 д. 1820 к. с.	239 д. 2320 к. с.	34 д. 2280 к. с.	290 д. 1620 к. с.
Итого . . .	103 д. 780 к. с.	1078 д. 10 к. с.	183 д. 1210 к. с.	1364 д. 2000 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 13.4% общего количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія названнаго общества было засѣяно 327 д. 450 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 58 п.—66 п., а средняя стоимость зерна за пудъ 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственными поземельнымъ налогомъ, 1181 д. 790 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 4855 р. 16 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 56 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 2838 р. 33 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 4855 р. 16 к., на 71%.

Общее число дворовъ 303, изъ нихъ 227 землевладѣльческихъ и 76 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 6 д. 30 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснято земель подъ выгономъ и камышевыми зарослями 160 д. 990 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 53 д. 730 кв. саж.

6. Гауханское сельск. общ. состоитъ изъ 3 кишлаковъ, заснятыхъ на 2 отдѣльные плана (Гаухана, Найманъ и Джаушаръ), въ которыхъ удобной, искусственно орошаемой земли 811 д. 700 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадь- бами, вино- градниками, садами и огородами.	Подъ раз- ными произрасте- ніями.	Подъ паромъ.	Итого удоб- ной, искусст- венно оро- шаемой зе- мли.
1. Гаухана и Най- манъ	61 д. 300 к. с.	281 д. 1100 к. с.	25 д. 100 к. с.	367 д. 1500 к. с.
2. Джавшаръ . .	25 д. 450 к. с.	373 д. 150 к. с.	45 д. 1000 к. с.	443 д. 1600 к. с.
Итого . .	86 д. 750 к. с.	654 д. 1250 к. с.	70 д. 1100 к. с.	811 д. 700 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 8.7% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія названнаго общества засѣяно было 143 д. 2050 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 52 п. 16 ф. — 80 п.; а средняя стоимость зерна за пудъ 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 740 д. 2000 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 3137 р. 87 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 86 к. Ранѣе взимаемый налогъ, въ суммѣ 1315 р. 48 к., ниже размѣра новаго налога, въ суммѣ 3137 р. 87 к., на 138%.

Общее число дворовъ 185, изъ нихъ 112 землевладѣльческихъ и 73 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 7 д. 585 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же обществѣ заснато подъ выгономъ и камышевыми зарослями 38 д. 1620 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, площадями, улицами, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 36 д. 1831 кв. саж.

7. Рахимское сельск. общ. состоитъ изъ 4 киш. (Рахимъ, Ніазъ-ханъ, Чалмунъ и Карабаиръ), заснятыхъ на 3 отдѣльные плана, при чемъ послѣдній изъ нихъ (Карабаиръ) обоброченъ отдѣльно). Въ кишлакахъ Раимъ, Ніазъ-ханъ и Чалмунъ удобной, искусственно орошаемой земли 691 д. 2100 кв. саж.

Названіе кишлаковъ.	Подъ усадь- бами, вино- градниками, садами и огородами.	Подъ раз- ными произрасте- ніями.	Подъ паромъ.	Итого удоб- ной, искус- ственно орошаемой земли.
1. Раимъ и Ніазъ- ханъ	18 д. 2100 кв. с.	367 д. 1200 кв. с.	—	386 д. 900 кв. с.
2. Чалмунъ . . .	6 д. 1800 кв. с.	298 д. 1800 кв. с.	—	305 д. 1200 кв. с.
Итого	25 д. 1500 кв. с.	666 д. 600 кв. с.	—	691 д. 2100 кв. с.

Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніями являются рисъ и пшеница, которыхъ въ годъ изслѣдованія названныхъ кишлаковъ засѣяно было: риса 320 д. *) и пшеницы 221 д.; средняя урожайность ихъ пробными умо-лотами опредѣлилась: риса въ 104 п.—106 п. и пшеницы въ 43 п. 24 ф.—55 п. 20 ф., а средняя стоимость зерна за пудъ риса 68 к. и пшеницы 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 691 д. 2100 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10% со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 3641 р. 48 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 5 р. 26 к.

Общее число дворовъ 197, изъ нихъ 127 землевладѣльческихъ и 70 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 5 д. 1075 кв. саж.

Кромѣ того, въ этихъ-же кишлакахъ заснято подъ выгономъ и камышевыми зарослями 77 д. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 36 д. 900 кв. саж.

8. К. Карабаиръ имѣетъ удобной, искусственно орошаемой земли 382 д. 785 кв. саж., въ томъ числѣ подъ усадьбами, садами, виноградниками и огородами 21 д. 1290 кв. саж., подъ разными произрастеніями 240 д. 335 кв. саж. и подъ паромъ 120 д. 1560 кв. саж.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 31.5% общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли.

*) Въ общемъ числѣ, состоящихъ подъ произрастеніями земель въ Рахимскомъ сельск. общ., 57 д. 600 кв. саж. засѣваются два раза въ теченіе одного года, по снятіи ячменя, рисомъ.

Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія засѣяно было 150 д.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умотами въ 47 п., а средняя стоимость зерна за пудъ въ 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 261 д. 1925 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/₀ со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 799 р. 43 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 2 р. 9 к.

Общее число дворовъ 104, изъ нихъ 75 землевладѣльческихъ и 29 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 5 д. 234 кв. саж.

Кромѣ того, въ этомъ-же кишлакѣ засѣяно подъ выгономъ и камышевыми зарослями 38 д. 2080 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 15 д. 975 кв. саж.

Суммируя всѣ вышеприведенныя цифровыя данныя по Челекской волости, получается, что въ ней засѣяно на поземельно-податные планы удобныхъ и неудобныхъ земель всего 8892 д. 603 кв. саж., изъ нихъ искусственно орошаемыхъ 7790 д. 2385 кв. саж., въ томъ числѣ подъ усадьбами, садами, виноградниками и огородами 606 д. 2240 кв. саж., подъ разными произрастеніями 5912 д. 2375 кв. саж. и подъ паромъ 1271 д. 170 кв. саж.; неудобныхъ угодій, состоящихъ подъ зыгономъ и камышевыми зарослями 757 д. 1150 к. с. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами, площадями, мечетями, рощами при нихъ и кладбищами 343 д. 1868 к. с.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 16.3⁰/₀ общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающими по количеству и стоимости произрастеніями являются пшеница и рисъ, которыхъ въ годъ изслѣдованія волости засѣяно было: пшеницы 2162 д. 920 кв. саж. и риса 320 д.; средняя урожайность ихъ опредѣлилась пробными умотами въ разныхъ дачахъ: пшеницы отъ 35 п. до 80 п. и риса отъ 104 п. до 106 п., а средняя стоимость зерна за пудъ пшеницы въ 95 к. и риса 68 к.

Общее количество земли въ Челекской волости, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ,

6521 д. 1565 кв. саж.*), съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/₀ со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 23552 р. 9 к., что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 2 к. Размѣръ новаго налога, въ суммѣ 23552 р. 9 к., превышаетъ размѣръ ранѣе взимаемаго налога, въ суммѣ 15230 р. 40 к., на 54⁰/₀.

Общее число дворовъ 1919, изъ нихъ 1350 землевладѣльческихъ и 569 безземельныхъ. Количество удобной, искусственно орошаемой земли на дворъ 5 д. 1850.6 кв. саж.

9. Частно-владѣльческій участокъ, расположенный частію при селеніи Чалмунтъ, Чавдарск. сельск. общ., частію при к.к. Киндыклькъ и Дуваракъ, Айтамгалинскаго сел. общ., и принадлежащій по крѣпостному акту штабсъ-капитану Хорвату, содержитъ удобной, искусственно орошаемой земли 122 д. 1610 кв. саж., въ томъ числѣ подъ усадьбами, садами, виноградниками и огородами 18 д. 140 кв. саж., подъ разными произрастеніями 102 д. 1630 кв. саж. и подъ паромъ 1 д. 2240 кв. саж.

Земли, находящіяся подъ паромъ, составляютъ 1.47⁰/₀ общаго количества удобной, искусственно орошаемой земли. Преобладающимъ по количеству и стоимости произрастеніемъ является пшеница, которой въ годъ изслѣдованія засѣяно было 69 д. 790 кв. саж.; средняя урожайность ея опредѣлилась пробными умолотами въ 52 п., а средняя стоимость зерна за пудъ 65 к.

Общее количество земли, подвергнутой обложенію государственнымъ поземельнымъ налогомъ, 122 д. 1610 кв. саж., съ которыхъ налогъ, исчисленный въ 10⁰/₀ со средней валовой доходности, опредѣлился въ суммѣ 414 р. 63 к.; что на десятину удобной, искусственно орошаемой земли составитъ 3 р. 38 к.

Кромѣ того, въ этомъ-же участкѣ заснято подъ выгономъ и камышевыми зарослями 2 д. 1980 кв. саж. и подъ дорогами, водами, оврагами, улицами и площадями 2 д. 1930 кв. саж.

*) Всего въ Челекской вол. подъ вторичными посѣвами подвергнуто обложенію 57 д. 600 кв. саж.

ВѢДОМОСТЬ

ЗАКОНЧЕННЫМЪ СЪЕМОЧНЫМЪ РАБОТАМЪ.

ШАХОВСКАЯ ВОЛОСТЬ.

Названіе сельск. общ. и дачъ, снятыхъ на особые планы.						Общее количество зе- мли въ дачѣ.
Каркаралинское сельск. общ.						
К.к.	Каркаралы и Калляръ	-	-	-	-	243 д. 1400 с.
	Вангъ	-	-	-	-	442 д. 2310 с.
	Тулякъ	-	-	-	-	188 д. 1000 с.
	Сары-Ходжа и Куйлибай	-	-	-	-	245 д. —
Каркинское сельск. общ.						
К.к.	Кіятъ	-	-	-	-	213 д. —
	Пчакчи	-	-	-	-	138 д. 1600 с.
	Карки и Чапрашлы	-	-	-	-	552 д. 1200 с.
	Туртъ-айгырь	-	-	-	-	179 д. —
Лаишское сельск. общ.						
К.к.	Лаишъ	-	-	-	-	414 д. 1200 с.
	Мулла-ходжа	-	-	-	-	215 д. 1800 с.
	Музанъ	-	-	-	-	348 д. 1200 с.
Найманчинское сельск. общ.						
К.к.	Найманча и Таныкуль	-	-	-	-	513 д. 1312 с.
	Султанъ, Токмакъ и Чарджуйли	-	-	-	-	341 д. 1200 с.
Чауканское сельск. общ.						
К.к.	Чаука	-	-	-	-	578 д. 1200 к.
	Балта и Чангаль-тепя	-	-	-	-	348 д. 800 с.
	Казакъ и Сары-ходжа	-	-	-	-	319 д. 1800 с.
	Чаука (2-й обрубъ)	-	-	-	-	81 д. 400 с.
Мавлумское сельск. общ.						
К.к.	Мавлумъ	-	-	-	-	214 д. 1000 с.
	Варгеланъ и Равать	-	-	-	-	236 д. 300 с.
	Яны и Найманъ	-	-	-	-	202 д. 200 с.
	Тали-панушъ	-	-	-	-	148 д. —
Кошъ-курганское сельск. общ.						
К.к.	Яккобакъ и Джагабайлы	-	-	-	-	326 д. 600 с.
	Кошъ-курганъ и Айучи	-	-	-	-	618 д. 2000 с.
	Кара-кызъ и Канглы	-	-	-	-	276 д. 2000 с.
Даулянское сельск. общ.						
К.к.	Даулянъ	-	-	-	-	250 д. 1600 с.

К.к. Тартули	-	-	-	-	-	174 д.	2000 с.
Багишъ	-	-	-	-	-	48 д.	1000 с.
Бишъ-капа	-	-	-	-	-	81 д.	1400 с.
Буткачъ	-	-	-	-	-	397 д.	1200 с.

Итого - 8340 д. 522 с.

СЕРГАЛИНСКАЯ ВОЛСТЬ.

Авазъ-алинское сельск. общ.

К.к. Авазъ-али и Ташъ-рабатъ	-	-	-	-	-	362 д.	—
Чангаль, Култанъ и Кукъ-сакаль	-	-	-	-	-	410 д.	2330 с.
Гульба и Ишанъ	-	-	-	-	-	294 д.	1710 с.

Серкенское сельск. общ.

К.к. Акъ-сулатъ	-	-	-	-	-	375 д.	1000 с.
Шуръ-тепя	-	-	-	-	-	316 д.	1200 с.
Серке	-	-	-	-	-	241 д.	—
Гадай-топазъ	-	-	-	-	-	186 д.	1500 с.
Хаиръ-биби	-	-	-	-	-	177 д.	—

Каратухумское сельск. общ.

К.к. Куи-каратухумъ	-	-	-	-	-	102 д.	360 с.
Рабатъ-каратухумъ	-	-	-	-	-	75 д.	480 с.
Юкары-каратухумъ	-	-	-	-	-	135 д.	1930 с.
Каратери	-	-	-	-	-	230 д.	—
Урта и Тепя-каратухумъ	-	-	-	-	-	276 д.	670 с.

Шейхлярское сельск. общ.

К.к. Шейхляръ	-	-	-	-	-	230 д.	—
Барзуванъ	-	-	-	-	-	169 д.	—
Гуль-тепя	-	-	-	-	-	136 д.	—
Улугъ, Дюртъ-капа и Арабхана	-	-	-	-	-	305 д.	700 с.

Бурлакское сельск. общ.

К.к. Куръ-шейхъ	-	-	-	-	-	205 д.	1200 с.
Мапоръ	-	-	-	-	-	197 д.	1200 с.
Кара-хана и Иса-хана	-	-	-	-	-	287 д.	—
Рабатъ	-	-	-	-	-	107 д.	600 с.
3-ий обрубъ к. Рабатъ	-	-	-	-	-	22 д.	1600 с.
Урта	-	-	-	-	-	140 д.	1200 с.
Ауліа-тепя	-	-	-	-	-	131 д.	2070 с.

Газарбуганское сельск. общ.

К.к. Газаръ-буга	-	-	-	-	-	304 д.	—
------------------	---	---	---	---	---	--------	---

К.к. Шуръ-тепя	-	-	-	-	120 д.	—
К. Камаль-тепя, Джанъ и Янги-рабатъ-					240 д.	—
К Пастъ	-	-	-	-	140 д.	—

Итого - 5920 д. 550 с.

ЯНЫ-КУРГАНСКАЯ ВОЛОСТЬ.

Кара-хитайское сельск. общ.

К.к. Фазиль-сарай и Дивана	-	-	-	420 д.	600 с.
Бишъ, Урта и Куи-чамбиля	-	-	-	218 д.	1600 с.
Кара-хитай, Урадинъ, Аляматъ и Ту-гай	-	-	-	371 д.	1800 с.

Хинанинское сельск. общ.

К.к. Хитайкичикъ и Суганчи	-	-	-	386 д.	600 с.
Катта и Кичикъ-хина, Рабатъ, Чарджуйли и Кубай	-	-	-	1068 д.	1800 с.

Джонубадское сельск. общ.

К.к. Дача общаго владѣнія Джонубадскаго сельскаго общества	-	-	-	747 д.	1000 с.
--	---	---	---	--------	---------

Шамальское сельск. общ.

К. Шамаль	-	-	-	490 д.	500 с.
-----------	---	---	---	--------	--------

Катаганское сельск. общ.

К.к. Байбута и Туркменъ-тепя-	-	-	-	405 д.	600 с.
Халь-туркменъ и Казакъ-ауль	-	-	-	309 д.	1200 с.
Катаганъ	-	-	-	339 д.	1800 с.

Арпанское сельск. общ.

К.к. Арпа	-	-	-	247 д.	1200 с.
Кара-ходжа	-	-	-	189 д.	800 с.
Тепя	-	-	-	69 д.	—
Бишъ-кетмень	-	-	-	132 д.	—
Канглы	-	-	-	76 д.	—

Шуръ-тепянское сельск. общ.

К.к. Вали	-	-	-	243 д.	1200 с.
Шуръ-тепя-паянъ и Нау-вали	-	-	-	412 д.	—
Махалля и Ташъ-курганъ-	-	-	-	532 д.	—
Шуръ-тепя-баля	-	-	-	612 д.	—
Богарныя земли, Шуръ-тепянскаго общ.				1876 д.	1200 с.
Акъ-челекъ	-	-	-	390 д.	—

Джаръ-башинское сельск общ.

Земли дачи Джаръ-башинскаго общ. 1514 д. 300 с

Итого - 11.051 д. 1800 с.

ХАЛЬВАИНСКАЯ ВОЛОСТЬ.**Сарычанское сельск. общ.**

К.к.	Баба-тепя	-	-	-	-	321 д.	120 с.
	Сарычашма	-	-	-	-	185 д.	1800 с.
	Парда и Кафатакъ	-	-	-	-	462 д.	—
	Иштанъ-сызъ	-	-	-	-	274 д.	1200 с.
	Сарыча	-	-	-	-	212 д.	1200 с.
	Чукуръ	-	-	-	-	84 д.	—

Хальваинское сельск. общ.

К.к.	Хальваи	-	-	-	-	842 д.	1500 с.
	Чала-курбанъ	-	-	-	-	362 д.	1300 с.
	Пастъ	-	-	-	-	348 д.	1900 с.

Канглынское сельск. общ.

К.к.	Тали-ризакъ	-	-	-	-	379 д.	240 с.
	Канглы	-	-	-	-	758 д.	1800 с.
	Кыркъ	-	-	-	-	191 д.	600 с.
	Тали-Варзинъ (Найманъ)	-	-	-	-	245 д.	—
	Хитай	-	-	-	-	246 д.	—

Кунджакское сельск. общ.

К.к.	Кунджакъ	-	-	-	-	342 д.	1200 с.
	Айранчи	-	-	-	-	363 д.	1200 с.
	Чартакъ	-	-	-	-	330 д.	—
	Токузь-бай-тепя	-	-	-	-	64 д.	120 с.
	Тутъ	-	-	-	-	227 д.	1200 с.
	Зарманъ	-	-	-	-	155 д.	2000 с.

Акъ-курбанское сельск. общ.

К.к.	Акъ-курбанъ	-	-	-	-	631 д.	1200 с.
	Магни и Катаганъ	-	-	-	-	650 д.	1200 с.
	Даучаръ	-	-	-	-	288 д.	1500 с.

Ширъ-курбанское сельск. общ.

К.к.	Агаджанъ	-	-	-	-	160 д.	—
	Ширъ-курбанъ	-	-	-	-	722 д.	—
	Хурми	-	-	-	-	495 д.	—
	Урта-базаръ	-	-	-	-	141 д.	1800 с.

К.к. Бишъ-каль и Казы-гузаръ	-	-	-	-	452 д.	—
Нагаханъ	-	-	-	-	200 д.	1800 с.

Джуріятское сельск. общ.

К.к. Джуріятъ	-	-	-	-	315 д.	—
Юганъ-тепя	-	-	-	-	400 д.	—
Каракипчакъ	-	-	-	-	250 д.	—
Бакальчакъ	-	-	-	-	150 д.	—
Найманъ-тепя	-	-	-	-	300 д.	—

Нушинское сельск. общ.

К.к. Казанъ и Гузай	-	-	-	-	550 д.	—
Нушъ и Камызчи	-	-	-	-	700 д.	—

Итого - 12.804 д. 880 с.

ДЖОЙ-ДИВАНИНСКАЯ ВОЛОСТЬ.**Яныкентское сельск. общ.**

К.к. Яныкентъ	-	-	-	-	653 д.	—
Хольдаръ	-	-	-	-	694 д.	700 с.
Узунъ	-	-	-	-	175 д.	1640 с.

Каркаралынское сельск. общ.

К.к. Каркаралы	-	-	-	-	247 д.	1900 с.
Ташъ-тепя	-	-	-	-	290 д.	120 с.
Акъ-буйра	-	-	-	-	210 д.	—
Богдадакъ	-	-	-	-	203 д.	—
Зинданъ-тепя	-	-	-	-	192 д.	1000 с.
Ялангачъ	-	-	-	-	178 д.	100 с.

Фринкентское сельск. общ.

К.к. Акъ-тепя	-	-	-	-	124 д.	—
Фаники-рабатъ	-	-	-	-	102 д.	1590 с.
Фринкентъ	-	-	-	-	132 д.	—
Фаники	-	-	-	-	275 д.	—

Кунградское сельск. общ.

К.к. Джумъ-тепя	-	-	-	-	173 д.	1440 с.
Мирзакулъ	-	-	-	-	371 д.	240 с.
Талякъ-утарчи	-	-	-	-	77 д.	600 с.
Кунградъ	-	-	-	-	294 д.	600 с.
Таллякъ	-	-	-	-	284 д.	400 с.

Нигмальское сельск. общ.

К.к. Джаръ и Урта	-	-	-	-	320 д.	—
-------------------	---	---	---	---	--------	---

Ж.к. Мулла-курганъ -	-	-	-	-	221 д. 1560 с.
Кутуръ-булакъ -	-	-	-	-	290 д. 1680 с.
Нигмаль и Кайчали -	-	-	-	-	180 д. —
Алла-берды-кара -	-	-	-	-	207 д. —

Пиляльское сельск. общ.

Ж.к. Айтамгалы -	-	-	-	-	135 д. 2160 с.
Гаубандъ -	-	-	-	-	114 д. 1180 с.
Султанъ -	-	-	-	-	107 д. —
Пиляль -	-	-	-	-	268 д. 700 с.
Чаурткали -	-	-	-	-	138 д. 850 с.

Чорбакъ-тепянское сельск. общ.

Ж.к. Чорбакъ-тепя -	-	-	-	-	220 д. —
Раимъ-тепя -	-	-	-	-	158 д. —
Тогай-пистаги -	-	-	-	-	134 д. 1050 с.
Кара-курбанъ -	-	-	-	-	194 д. 200 с.
Тимуранъ -	-	-	-	-	367 д. —
Чукуръ -	-	-	-	-	80 д. —
Думъ-сеидъ и Кипчакъ -	-	-	-	-	200 д. —

Алчинъ-тепянское сельск. общ.

Ж.к. Бурганли и Кули-букка -	-	-	-	-	283 д. 1200 с.
Уклянъ -	-	-	-	-	132 д. 1000 с.
Джанъ-тугаль -	-	-	-	-	177 д. —
Чокмакъ -	-	-	-	-	129 д. 2160 с.
Палванъ -	-	-	-	-	141 д. 1080 с.
Ярымчукъ -	-	-	-	-	205 д. —
Алчинъ-тепя и Аль-кιάтъ -	-	-	-	-	295 д. —
Анбаръ -	-	-	-	-	179 д. —

Сайданское сельск. общ.

Ж.к. Келячи и Туркмень-тепя -	-	-	-	-	440 д. —
Сайданъ и Чумаки -	-	-	-	-	463 д. —
Бишкаль -	-	-	-	-	128 д. 1000 с.
Ходжа -	-	-	-	-	163 д. 1000 с.

Итого - 10.753 д. 750 с.

КАБУТСКАЯ ВОЛОСТЬ.**Галя-капанское сельск. общ.**

Ж.к. Галя-капа -	-	-	-	-	398 д. 700 с.
Пирманъ-сырманъ -	-	-	-	-	276 д. 2000 с.

К.к. Сарай	-	-	-	-	-	300 д.	—
Урай	-	-	-	-	-	350 д.	—

Кіятское сельск. общ.

К.к. Кіятъ	-	-	-	-	-	99 д.	—
Найманъ	-	-	-	-	-	135 д.	200 с.
Дурманъ	-	-	-	-	-	425 д.	—
Сукманъ	-	-	-	-	-	212 д.	—
Уй-уючи	-	-	-	-	-	310 д.	—
Ураклы	-	-	-	-	-	364 д.	—

Кудуклыное сельск. общ.

К.к. Кудуклы	-	-	-	-	-	653 д.	—
Башъ-сеидъ	-	-	-	-	-	270 д.	—
Татаръ	-	-	-	-	-	638 д.	—

Ташъ-арыкское сельск. общ.

К.к. Кенегесъ-мангытъ	-	-	-	-	-	470 д.	—
Пайга-тепя	-	-	-	-	-	216 д.	—
Зирташъ	-	-	-	-	-	150 д.	—
Иртышаръ-паянъ	-	-	-	-	-	310 д.	—
Иртышаръ-баля	-	-	-	-	-	465 д.	—
Сулаклы	-	-	-	-	-	355 д.	—
Чангаль	-	-	-	-	-	670 д.	—
Джанобъ	-	-	-	-	-	404 д.	—

Кафтарханское сельск. общ.

К.к. Кыркъ-шада	-	-	-	-	-	424 д.	—
Чаукаръ	-	-	-	-	-	478 д.	1200 с.
Кыркъ-Ахмедъ	-	-	-	-	-	409 д.	—
Куандыкъ	-	-	-	-	-	268 д.	1200 с.
Михтаръ	-	-	-	-	-	680 д.	—
Чангаль	-	-	-	-	-	668 д.	1800 с.
Утабъ	-	-	-	-	-	307 д.	—

Наурузское сельск. общ.

К.к. Наурузъ	-	-	-	-	-	500 д.	—
Мангытъ	-	-	-	-	-	259 д.	—
Чуять	-	-	-	-	-	189 д.	800 с.
Кара-кунградъ	-	-	-	-	-	185 д.	—
Айманъ	-	-	-	-	-	365 д.	—

Гаюрское сельск. общ.

К.к. Акъ-ташъ	-	-	-	-	-	677 д.	—
Ачамайли	-	-	-	-	-	650 д.	1200 с.
Гаюръ	-	-	-	-	-	440 д.	—

К.к.	Кулянчи	-	-	-	-	275 д.	—
	Ялгузъ-агачъ	-	-	-	-	492 д.	—

Кулчабійское сельск. общ.

К.к.	Кулчабій	-	-	-	-	808 д.	420 с.
	Джанъ-хуразъ	-	-	-	-	352 д.	600 с.
	Курганъ-саламъ	-	-	-	-	378 д.	—
	Яманъ-кунградъ	-	-	-	-	258 д.	100 с.

Айгырь-тепянское сельск. общ.

К.к.	Джанбай	-	-	-	-	434 д.	2000 с.
	Урай	-	-	-	-	187 д.	—
	Айгырь-тепя	-	-	-	-	515 д.	1200 с.
	Назаръ	-	-	-	-	291 д.	860 с.

Итого - 17.964 д. 2280 с.

КАРАКАЛПАКСКАЯ ВОЛОСТЬ.**Уртабузское сельск. общ.**

К.к.	Уйшунъ-тепя и Гуль	-	-	-	-	627 д.	—
	Шейхляръ	-	-	-	-	338 д.	—
	Сарай-шейхляръ (обр. 2-ой)	-	-	-	-	88 д.	—
	Майли-чукуръ	-	-	-	-	291 д.	—
	Уртабузъ	-	-	-	-	480 д.	—
	Чала-курганъ	-	-	-	-	65 д.	—
	Хошъ-дала	-	-	-	-	497 д.	—

Ширинкентское сельск. общ.

К.к.	Бурлакъ	-	-	-	-	195 д.	—
	Кунгуръ-амлякъ	-	-	-	-	580 д.	—
	Хитай	-	-	-	-	300 д.	—
	Галля-батырь	-	-	-	-	290 д.	—

Каракентское сельск. общ.

К.к.	Илятанъ	-	-	-	-	595 д.	—
	Каракентъ	-	-	-	-	599 д.	—
	Байбахшъ	-	-	-	-	612 д.	—

Джипарское сельск. общ.

К.к.	Кокъ-гумбазъ	-	-	-	-	438 д.	—
	Бекъ-бута	-	-	-	-	361 д.	—
	Пирданъ	-	-	-	-	233 д.	—
	Чимъ-курганъ	-	-	-	-	333 д.	—
	Кара-кисякъ	-	-	-	-	784 д.	—

К.к. Митанъ	-	-	-	-	-	300 д.	—
Карачи	-	-	-	-	-	387 д.	—
Бишбальянское сельск. общ.							
К.к. Акъ-кавунъ	-	-	-	-	-	432 д.	—
Дивана-тепъ	-	-	-	-	-	296 д.	—
Бишъ-баля	-	-	-	-	-	303 д.	—
Карамуюнское сельск. общ.							
К.к. Кара-муюнъ	-	-	-	-	-	1037 д.	—
Тунгатаръ	-	-	-	-	-	504 д.	—
Сабалакъ	-	-	-	-	-	638 д.	—
Итого - 11.603 д.							—



ДЮРТКУЛЬСКАЯ ВОЛОСТЬ.

предисловіе.

Работы поземельно-податной комисіи привели русскихъ людей въ непосредственное соприкосновеніе съ экономическимъ бытомъ населенія зерашанской долины. На комисаровъ и податныхъ инспекторовъ, исполняющихъ ихъ должность, было возложено подробное изученіе производительныхъ силъ и опредѣленіе податной способности земледѣльцевъ. Землемѣры выяснили точно количество обрабатываемой земли.

Можно съ увѣренностью признать, что только съ этой поры мѣстныя власти начали получать болѣе вѣрное представленіе о состояніи края и болѣе правильныя статистическія данныя для обоснованія мѣропріятій. Все, что было извѣстно о народѣ, о производительности и количествѣ земли, почерпалось изъ источниковъ, заслуживающихъ мало довѣрія. Сельскія власти, служившія этими источниками, не имѣли достаточнаго развитія для регистраціи точныхъ данныхъ и не всегда находили это для себя выгоднымъ. Въ примѣръ можно указать на дорогія рисовыя земли Кабутской волости и др., обложенныя меньшими сборами, противъ худшихъ земель сосѣднихъ волостей.

Привѣтствуя новую эру, освѣщающую бытъ народа зерашанской долины культурными дѣйствіями русскихъ чиновниковъ и вносящую условіе сознательности въ дѣятельность мѣстныхъ властей, съ удовольствіемъ обращаю вниманіе на работу комисара Вирскаго, первымъ сдѣлавшаго почтенную попытку подробнаго описанія волости. Жребій палъ на Дюрткульскую волость, одну изъ самыхъ бѣднѣйшихъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе распредѣленія поземельно-податныхъ работъ, по которому съ нея началась обобщка.

Будемъ надѣяться, что это описаніе послужитъ началомъ полезной серіи работъ въ томъ-же направленіи.*).

Гр. Н. Ростовцовъ.

*) Поступили работы въ томъ-же направленіи по Ишимъ-аксакской в. отъ ком. Благовѣщенскаго, по Дагбитской в.—ком. Чертова и по Челекской в.—ком. Хомутова.

Опытъ изслѣдованія экономическихъ и бытовыхъ условій населенія Дюрткульской волости Самаркандскаго уѣзда.

Н. М. Вирскаго.

I.

Географическія, топографическія и климатическія условія волости.

Территорія Дюрткульской волости, находящейся между $36^{\circ} 30'$ и 37° сѣверной долготы и между 39° и 41° восточной широты, равняется 252 кв. верстамъ. Высота мѣстности, занимаемой волостью, различна; наибольшая, равняющаяся 2124 фут. надъ уровнемъ моря, находится въ сѣверной части ея, у предгорій Карача-тау, наименьшая—1911 ф. въ южной части, примыкающей къ Булунгуръ-саю и р. Акъ-дарьѣ; вслѣдствіе этого, площадь волости имѣетъ общій наклонъ въ направленіи съ сѣвера на югъ. Волость ограничена: на сѣверѣ—горами Карача-тау, отдѣляющими Самаркандскій уѣздъ отъ Джизакскаго, и отчасти Митанскою волостью Катта-курганскаго уѣзда; на востокѣ—Хоча-мукурскою волостью; на югѣ—Челекскою волостью и на западѣ—Яны-курганскою и частью Митанскою волостями. Культурная часть волости, наиболѣе населенная и расположенная между арыкомъ Пай на сѣверѣ и южной границей, представляетъ равнину съ незначительнымъ паденіемъ; остальная часть, отъ арыка Пай до сѣверной границы волости, степная и волнистая, имѣющая характеръ постепенно поднимающихся предгорій Карача-тау.

Въ климатическомъ отношеніи Дюрткульская волость одна изъ худшихъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ. Сѣверная часть ея, лишенная искусственнаго орошенія и всякой древесной растительности, открыта дѣйствию почти постоянныхъ и сильныхъ вѣтровъ, дующихъ изъ ущелій Карача-тау; южная-же, культурная часть, лежащая въ низовьяхъ арыковъ, выходящихъ изъ сосѣднихъ волостей, не имѣя водоспускныхъ канавъ въ р. Акъ-дарью, сильно заболачивается отработанными водами, которыя образуютъ значительную площадь камышевыхъ озеръ и болотъ, занимающихъ до 3.5% земель этой части волости и, вмѣстѣ съ тѣмъ, поддерживаютъ высокій уровень подпочвенныхъ водъ, выступающихъ во многихъ мѣстахъ наружу. Такое изобиліе стоячихъ водъ, при высокой лѣтней темпера-

турѣ, служить благопріятною средою для разложенія органическихъ веществъ, саздающихъ постоянный очагъ маляріи. А такъ какъ въ этой именно части волости расположены почти всѣ осѣдлости, то населеніе ея подвержено частому заболѣванію лихорадками, принимающими въ иные года эпидемическій характеръ. Что-же касается сѣверной части волости, то, благодаря относительно высокому мѣстоположенію своему и сухости почвы, населеніе ея хотя и пользуется несравненно лучшими климатическими условіями, но культурная растительность страдаетъ тамъ отъ дѣйствія частыхъ и сильныхъ вѣтровъ, неблагопріятно вліяющихъ на производство полевыхъ работъ, сокращая значительно періодъ рабочаго времени весной и осенью.

II.

Административное дѣленіе волости.—Административно-полицейское, ирригаціонное и судебное управленіе волости.

Въ административномъ отношеніи волость дѣлится на пять сельскихъ обществъ: Кошъ-тегерманское въ составѣ семи селеній: Миръ-хашимъ съ 16 дворами, Кошъ-тегерманъ съ выселкомъ Чарбакъ—44 дв., Сарытай—23 дв., Юль-тепя—46 дв., Кампырь-ульды съ выселкомъ Пидяль—48 дв., Игерматепя—25 дв., Фаныкъ съ выселкомъ Чибишъ—13 дв.; Дюрткульское въ составѣ шести селеній: Чапрашлы съ 49 дв., Хопаки—29 дв., Дюрткуль—27 дв., Мулла-таиръ—24 дв., Дамъ-арыкъ съ выселкомъ Джагайбайлы—28 дв. и Уртабузь съ 11 дв.; Таиръ-шейхское въ составѣ четырехъ селеній: Яллакъ-тепя съ 24 дв., Джуазъ-хана—33 дв., Каракамырь—19 дв. и Хира—37 дв.; Каталесское въ составѣ шести селеній: Каталесъ съ 15 дв., Майли-тепя съ выселкомъ Джагайбайлы—21 дв., Мухамеди—31 дв., Хоса—26 дв., Ингички-аламли—37 дв. и Сартбулакъ—25 дв.; Чапрашлинское въ составѣ шести селеній: Чукуръ съ 36 дв., Хопаки—18 дв., Чурашъ—19 дв., Майли-балта—19 дв., Алтыбазаръ съ выселкомъ Чапрашлы—29 дв. и Чапрашлы—28 дв. Въ общемъ въ пяти названныхъ сельскихъ обществахъ состоитъ 29 селеній съ 817 дворами.

Административно-полицейское управленіе составляютъ: волостной управитель и пять сельскихъ старшинъ, избирае-

мыхъ на каждое трехлѣтіе выборными отъ населенія пятидесятиками. Ирригаціонною частью завѣдываютъ: три мираба¹⁾ съ двумя подчиненными имъ бандбонами²⁾, подъ общимъ руководствомъ арыкъ-аксакала³⁾ Даучарскаго участка, изъ нихъ мирабы и бандбоны избираются населеніемъ, а арыкъ-аксакаль назначается Военнымъ Губернаторомъ. Въ судебномъ отношеніи Дюрткульская волость входитъ въ районъ вѣдомства Яны-курганскаго народнаго судьи.

Заслуживаетъ особаго вниманія не совсѣмъ удобная группировка осѣдлостей въ сельскія общества Дюрткульской волости. Такъ, напримѣръ, селенія Ингички-аламли и Сартбулакъ, числящіеся въ Каталесскомъ сельскомъ обществѣ, съ послѣднимъ ничего общаго въ хозяйственномъ отношеніи неимѣютъ. Селенія эти расположены въ предгорьяхъ Карача-тау; пользуются для орошенія исключительно ключевой водой; отдѣлены отъ другихъ селеній этого общества широкою половою до 12 верстъ Таиръ-шейхской безводной степени; почва каменистая, частью хрящевая; основное полевое хозяйство ведется на земляхъ льями (орошаемыхъ атмосферною влагою); климатъ здѣсь значительно холоднѣе и зимы болѣе продолжительны. Между тѣмъ, остальные селенія расположены въ равнинной части общества, на лесовыхъ суглинкахъ; пользуются искусственнымъ орошеніемъ изъ арыка Пай и Карасу-сая и вегетаціонный періодъ сравнительно продолжительнѣе здѣсь, что въ совокупности представляетъ болѣе выгодныя условія для сельскаго хозяйства. Въ виду такихъ различныхъ условий, было-бы во всѣхъ отношеніяхъ полезнѣе названныя горныя селенія перечислить въ смежную съ ними Хоча-мукурскую волость, расположенную въ тѣхъ-же предгорьяхъ Карача-тау и находящуюся въ тождественныхъ съ ними экономическихъ и бытовыхъ условіяхъ.

1) Мирабъ отъ словъ: миръ—управляющій и абъ—вода, т. е. завѣдывающій водою.

2) Бандбонъ отъ словъ: бандъ—плотина и бонъ—надзирающій, т. е. надсмотрщикъ за плотинами.

3) Арыкъ-аксакаль отъ словъ: арыкъ—ирригаціонный каналъ и сакаль—старшій, отсюда старшій надъ каналомъ, хотя въ дѣйствительности арыкъ-аксакаль завѣдуетъ однимъ или многими главными арыками и, вслѣдствіе этого, въ завѣдываніи Даучарскаго арыкъ-аксакала состоятъ арыки: Пай, Киндыклы, Чабдаръ, Кучукъ, Рахимъ, Хасанъ и Кара, изъ которыхъ первые шесть орошаютъ Дюрткульскую и Челекскую волости, а послѣдніе—два общества Яны-курганской волости—Джаръ-башинское и Шуръ-тепянское.

Затѣмъ, сельскія общества Каталесское и Чапрашлынское, занимающія земли въ хвостѣ арыка Пай, постоянно терпятъ большой недостатокъ въ водѣ, задерживаемой въ верху лежащими селеніями смежной Челекской волости, и вслѣдствіе этого водопользованіе по системѣ ар. Пай связано съ большими затрудненіями, вызываемыми разобщенностью волостной и арычной администраціи Дюрткульской и Челекской волостей, каждая изъ которыхъ содѣйствуетъ прежде всего интересамъ земледѣлія подвѣдомственного имъ населенія, не заботясь объ установленіи справедливаго порядка въ отношеніи своевременнаго и уравнительнаго водопользованія для земель обѣихъ волостей. Несомнѣнно, что, при такой разобщенности, заботы уѣздной администраціи и завѣдывающаго ирригаціей въ области къ упорядоченію водопользованія въ названныхъ волостяхъ мало достигаютъ цѣли. Поэтому было-бы полезно названныя два общества перечислить въ Челекскую волость съ цѣлью административнаго объединенія культурныхъ земель, лежащихъ по арыку Пай. Съ другой стороны, ясно указывается необходимость присоединенія къ Дюрткульской волости двухъ сельскихъ обществъ Яны-курганской волости—Джаръ-башинскаго и Шуръ-тепянскаго, въ виду того, что эти общества отдѣлены отъ остальной части Яны-курганской волости естественною границею—р. Акъ-дарьей и никакими хозяйственными и бытовыми интересами съ ней не связаны; напротивъ, общее орошеніе, одинаковое полеводство, одинаковое качество почвы, смежность пастбища, родственныя связи, — словомъ весь экономическій строй этихъ двухъ обществъ, по общности своей съ населеніемъ Дюрткульской волости, указываетъ на полезное во-всѣхъ отношеніяхъ присоединеніе ихъ къ этой волости.

Подчиненіе населенія Дюрткульской волости въ судебномъ отношеніи Яны-курганскому народному суду такъ-же несомнѣнно удобно. Неговоря уже о большомъ препятствіи, создаваемомъ р. Акъ-дарьей къ свободному сношенію съ селеніемъ Яны-курганомъ, гдѣ находится камера народного суда, населеніе всей Дюрткульской волости тяготеетъ къ Челекскому базару, на которомъ оно, почти исключительно, сбываетъ продукты своего хозяйства, приобретаетъ все для себя необходимое, заключаетъ различныя хозяйственныя сдѣлки и потому для него было-бы сподручнѣе и выгоднѣе, въ смыслѣ

сокращенія времени, обращаться здѣсь-же, въ Челекѣ, съ своими нуждами по судебнымъ дѣламъ къ мѣстному народному судѣ, живущему на самомъ базарѣ.

III.

Населеніе.—Поземельная собственность.

Отсутствіе въ Самаркандскомъ уѣздѣ, вообще, и въ частности—въ Дюрткульской волости правильной регистраціи населенія и большая неточность посемейныхъ списковъ, составляемыхъ туземною сельскою администраціею, а также замѣченное, при изслѣдованіи волости, большое число выморочныхъ усадебъ (болѣе 200 на волость), вызвало необходимость провѣрки численнаго состава населенія. Способомъ такой провѣрки въ каждомъ населенномъ пунктѣ избранъ былъ личный опросъ всѣхъ домохозяевъ на сельскомъ сходѣ. Собранныя этимъ способомъ данныя о семейномъ составѣ вошли, между прочимъ, въ вѣдомость о населенности и составѣ хозяйствъ (приложеніе № 1). Изъ этихъ данныхъ видно, что массу населенія Дюрткульской волости составляютъ осѣдлые узбеки въ составѣ 817 семействъ, сгруппированныхъ въ 802 домахъ и 36 селеніяхъ и выселкахъ. Они распредѣляются по сельскимъ обществамъ, родамъ, колѣнамъ и поламъ такимъ образомъ:

Рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тутамгали:	мужч.	женщ.	итого.
Въ Кошъ-тегерманскомъ обществѣ	311	281	592
» Дюрткульскомъ	109	80	189
» Таиръ-шейхскомъ	220	166	386
» Чапрашлинскомъ	54	44	98
колѣна Чурашъ:			
» Дюрткульскомъ обществѣ	254	203	457
» Каталесскомъ	239	188	427
» Чапрашлинскомъ	75	54	129
Колѣна Ходжи, въ Кошъ-тегерманск.			
обществѣ	84	64	148.
» Хтай въ томъ-же обществѣ	46	32	78.
» Казакъ-кипчакъ, отдѣл. Джагайбайлы, въ Каталесскомъ общ.	13	8	21

МУЖЧ. ЖЕНЩ. ИТОГО.

Колѣна Каракалпакъ, въ тожь-же общ.	3	2	5
въ Чапрашлинскомъ обществѣ	31	26	57
Колѣна Тюяклы, въ Каталесскомъ общ.	2	2	4
» Парча, въ Чапрашлинск. общ.	85	62	147
» Каракалпакъ-кипчаць, въ томъ-же обществѣ	55	41	96
Рода Туркмень, въ Каталесскомъ общ.	92	67	159
	1673	1320	2993

Кромѣ перечисленныхъ осѣдлыхъ жителей, въ волости находится кочевой аулъ Таиръ-шейхъ, въ составѣ 48 киби-токъ, принадлежащихъ къ слѣдующимъ родамъ и колѣнамъ:

МУЖЧ. ЖЕНЩ. ИТОГО.

Рода Кунградъ, колѣна Тюяклы	46	36	82
» Байула, колѣна Алчинъ	12	9	21
» » Багринъ	23	22	45
» Туркмень	24	15	39
» Кипчаць	24	15	39
	129	97	226

Такимъ образомъ все населеніе волости, принадлежащее къ магометанскому вѣроисповѣданію (суннитскаго толка), въ общемъ исчисляется: мужчинъ—1802 и женщинъ—1417—3219. Въ отношеніи распредѣленія половъ въ населеніи волости сказывается, какъ видно, общее востоку явленіе: значительное преобладаніе мужскаго пола надъ женскимъ, при чемъ на сто мужчинъ приходится 78.6 женщинъ.

При вышеуказанной численности населенія—3219 душъ обоого пола и занимаемой имъ территоріи—252 кв. верстамъ, плотность его выразится на одну квадратную версту—12.77 человекъ. Но такъ какъ въ дѣйствительности осѣдлое населеніе живетъ на ирригаціонныхъ земляхъ, площадь которыхъ равна въ общемъ 95.5 кв. верстамъ, то плотность его опредѣляется въ 31.34 человекъ на квадратную версту, а кочеваго населенія, занимающаго территорію—41.1 кв. вер., 5.5 человекъ. На одно населенное мѣсто приходится въ среднемъ 22.7 двора и 83.11 душъ, а на одинъ дворъ 3.7 душъ. Въ

кочевомъ населеніи на одну кибитку въ среднемъ приходится 4.7 душъ*).

Посемейный составъ населенія (приложеніе № 1) обращаетъ на себя вниманіе двумя, существенно важными въ экономическомъ отношеніи, явленіями, выражающими слабосильность хозяйствъ. Первое—значительное число сиротскихъ усадьбъ, составляющихъ по волости 11% общего числа ихъ (90:817=11%), причемъ наименьшій процентъ—3.5 найденъ въ селеніи Алты-базаръ, Чапрашлинского общества, а наибольшій—36.3% въ селеніи Уртабузъ, Дюрткульскаго общества. Второе—это необычайно большое число бездѣтныхъ семей, составляющихъ по отношенію къ общему числу семей волости (817) 23.3%, изъ которыхъ наименьшее число—7.1% приходится на селеніе Дамъ-арыкъ, Дюрткульскаго общества, а наибольшее—42.1%—на селеніе Майли-балта, Чапрашлинскаго общества.

Значительное число выморочныхъ—225 и сиротскихъ—90 дворовъ, а съ другой стороны—существующія развалины многочисленныхъ селеній въ мѣстности Таиръ-шейхъ, свидѣтельствуютъ, что населеніе этой волости уже съ давняго времени находится въ неблагопріятныхъ жизненныхъ условіяхъ. Изъ свѣдѣній Л. Н. Соболева, помѣщенныхъ въ Зап. Имп. Русск. Геогр. общ. (т. IV, 1874 г., подъ ред. Янсона) видно, что въ концѣ пятидесятихъ годовъ, во время управленія Самаркандскимъ бекствомъ Ибрагимъ-бека Парваначи, на Таиръ-шейхъ было до сотни выселковъ съ населеніемъ въ нѣсколько тысячъ. Съ паденіемъ Ибрагимъ-бека, начались въ восточной части зеравшанской долины волненія узбековъ. Администрація не слѣдила строго за полевымъ хозяйствомъ: въ посѣвахъ не наблюдались извѣстныя правила, всякій сѣялъ что хотѣлъ, вода задерживалась на поляхъ безъ соблюденія установленныхъ

*) Сельское и лѣсное хозяйство Россіи. Изд. Депар. Земл. и Сельск. пром. Мин. Госуд. Имущ., 1893 года, стр. 52. Плотность населенія опредѣлена на одну квад. версту:

Для 50 губерній Европ. Россіи	19.3
„ Царства Польскаго (10 губер.)	51.9
„ Финляндіи	7.6
„ всей Европейской Россіи	19.8
„ Сибири	0.4
„ Туркестана	1.8
„ Кавказа	17.9
„ всей Азіатской Россіи	1.2
По Имперіи	5.7

порядковъ,—словомъ явилась свобода въ пользованіи землей. Результатомъ этого было совершенное запустѣніе Таиръ-шейха. Въ 1868 году, когда русскіе заняли восточную часть долины р. Зеравшана, изъ 100 выселковъ не осталось и 10. Населеніе этихъ послѣднихъ уже не занималось хлѣбопашествомъ, ибо на ихъ земли не проходила вода (по арыку Пай), а промышляло сборомъ съ запустѣвшихъ полей колючки на топливо.

Такимъ образомъ, безконтрольные посѣвы и произвольное водопользованіе произвели не только беспорядокъ, но и совершенное раззореніе нѣсколькихъ тысячъ людей. Но и эти жалкіе остатки, нѣкогда цвѣтущаго цѣлаго Таиръ-шейхскаго амлякта, — по словамъ старожилы селенія Фаныкъ, Максума Мулладжанова, — частью были уничтожены холерой 1872 года, частью разбрелись въ другія мѣста. Съ тѣхъ поръ, въ теченіе 22 лѣтъ, Таиръ-шейхъ остается мертвымъ и лишь развалины и запущенная ирригаціонная сѣтъ напоминаютъ о былой тамъ жизни.

Происходящая убыль населенія подтверждается и сравнительными данными о бывшей и существующей населенности въ Дюрткульской волости. По свѣдѣніямъ Л. Н. Соболева, помѣщеннымъ въ указанныхъ выше Запискахъ, къ началу семидесятыхъ годовъ въ этой волости было на счету русской администраціи 45 населенныхъ мѣстъ съ 976 дворами, а спустя 20 лѣтъ, въ 1893 году, здѣсь найдено 36 населенныхъ мѣстъ съ 817 дворами, т. е. менѣе на 9 селеній и 159 дворовъ. Но изъ этого числа, существующихъ въ настоящее время населенныхъ пунктовъ, слѣдовало-бы еще исключить пять селеній: Чарбакъ-тепя, Пиляль, Джагабайлы 1-й, Джагабайлы 2-й и Чибись, которыя, по своему малому составу — отъ 2 до 4 дворовъ — уже утратили свою самостоятельность, какъ селенія, и въ административно-хозяйственномъ отношеніи соединились съ ближайшими, болѣе населенными пунктами: первое съ Кошъ-тегерманомъ, второе съ Кампырь-ульды, третье съ Дамъ-арыкомъ, четвертое съ Майли-тепя и пятое съ Фаныкомъ. Въ этихъ малолюдныхъ селеніяхъ замѣчается особенно большое число усадебныхъ развалинъ.

Если ко всему этому прибавить почти полное отсутствіе людей въ возрастѣ за 50 лѣтъ и наружный, крайне захудалый видъ населенія волости, то понятнымъ становится, что въ суммѣ неблагопріятныхъ жизненныхъ условій, немало-

важное значеніе имѣютъ мѣстныя санитарныя условія, о которыхъ сказано въ первой главѣ.

Населеніе волости по степени экономической самостоятельности распредѣляется:

Въ Кошъ-тегерманскомъ сел. обществѣ: Процентное отнош. къ общему составу населенія общества.

Самостоятельное (производительное):

а) главы семействъ	214	душъ	27.2%
б) работники	321	„	39.2

Несамостоятельное (потребительное), живущее на средства самостоятельнаго

283	„	34.6
818		

Въ Дюрткульскомъ сел. обществѣ:

а) главы семействъ	175	„	27.0
б) работники	252	„	39.0

Несамостоятельное

219	„	33.9
646		

Въ Таиръ-шейхскомъ сел. обществѣ:

а) главы семействъ	114	„	29.5
б) работники	155	„	40.2

Несамостоятельное

117	„	30.3
386		

Въ Каталесскомъ сел. обществѣ:

а) главы семействъ	154	„	25.0
б) работники	253	„	41.1

Несамостоятельное

209	„	33.9
616		

Въ Чапрашлинскомъ сел. обществѣ:

а) главы семействъ	157	„	29.8
б) работники	209	„	39.6

Несамостоятельное

161	„	30.6
527		

По волости: самостоятельное:

а) главы семействъ	814	„	27.2	} 66.9
б) работники	1190	„	39.8	

Несамостоятельное

989	„	33.0
2993		

Отсюда усматривается, что самостоятельное население составляет по волости 66.9⁰/₀ общаго числа и несамостоятельное 33⁰/₀ или одну треть, живущую на средства самостоятельнаго. Высокій процент*), даваемый группой самостоятельныхъ, объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ группу работниковъ вошло значительное число несовершеннолѣтнихъ членовъ семействъ въ возрастѣ отъ 14 лѣтъ, которые, вслѣдствіе недостатка взрослыхъ рабочихъ, замѣняютъ послѣднихъ во всѣхъ хозяйственныхъ работахъ не только въ своемъ, но и въ чужихъ хозяйствахъ въ качествѣ срочныхъ рабочихъ. Явленіе это весьма невыгодно отражается на физическомъ развитіи работниковъ-юношей, изнуряя ихъ преждевременно на тяжелыхъ, непосильныхъ ихъ возрасту, полевыхъ работахъ. Большинство такихъ работниковъ-поневоля отличаются худалымъ видомъ, угрюмы, съ неуклюже тяжелой и усталой походкой, сутуловаты и на лицахъ ихъ очень рѣдко замѣчается улыбка или какое-либо проявленіе душевнаго движенія; въ 15 лѣтъ они выглядываютъ уже 20-25 лѣтними безусыми и безбородыми, что въ общемъ, дисгармонируя съ видомъ молодого лица, производитъ на сторонняго человѣка весьма тяжелое впечатлѣніе и наводитъ на мысль, что эти юноши, становясь взрослыми и женатыми, едва-ли дадутъ многочисленное и здоровое рабочее поколѣніе, и что существующими ненормальными условіями физическаго развитія молодыхъ людей можетъ быть также объясненъ и отмѣченный выше необычайно высокій процентъ бездѣтныхъ семей отъ 23 до 42.

Всѣ разнообразныя формы владѣнія и пользованія земель, существовавшія здѣсь по мусульманскому праву, замѣнены однообразной формой владѣнія на основаніи закона 12 іюня 1886 г., о поземельно-податномъ устройствѣ въ Туркестанскомъ краѣ. По статьѣ 255 этого закона, за осѣдлымъ сельскимъ населеніемъ утверждаются земли, состоявшія въ постоянномъ, потомственномъ его владѣніи, пользованіи и распоряженіи (земли амляковыя), на установленныхъ мѣстнымъ обычаемъ основаніяхъ, съ обложеніемъ ихъ (ст. 285 того-же

*) Въ Англіи—48⁰/₀, Франціи—44.4⁰/₀ и Пруссіи—38.6⁰/₀ (Сравнительная Статистика Россіи и Западно-Европейскихъ государствъ, Ю. Э. Янсонъ, т. I., изд. 1878 г.)

закона) въ доходъ казны государственнымъ поземельнымъ налогомъ, взаменъ отмененныхъ хераджнаго и танапнаго сборовъ.

Произведенными въ 1893 году, согласно указанного закона, поземельно-податными работами въ Дюрткульской волости, въ надѣль пяти сельскихъ обществъ послѣдней размежевано: 21800 десятинъ 285 кв. саж., заключающихся въ 40 обрубкахъ, заснятыхъ на 35 планахъ. Въ указанномъ пространствѣ состоитъ: земель ирригаціонныхъ 9.989 дес. 1595 саж. (45.8%) и земель орошаемыхъ атмосферною влагою 11.810 дес. 1090 с. (54.2%). Въ число ирригаціонныхъ земель вошли: 329 д. 1758 с. (9.3%) подъ дорогами, водами, улицами, кладбищами, мечетями и рощами при нихъ; 163 д. 851 с. (4.7%) подъ болотами; 2971 д. 119 с. (86.1%) подъ выгонами; остальная затѣмъ площадь 6534 д. 1267 с. (65.3%) составляетъ усадебныя и полевыя угодья, распредѣляющіяся, въ свою очередь, такимъ образомъ: подъ усадьбами 163 д. 1008 с. (2.5%), виноградниками 67 д. 1850 с. (1%), пшеницей 1772 д. 2186 (27.1%), ячменемъ 125 д. 286 с. (1.9%), льномъ 156 д. 820 с. (2.5%), горохомъ 3 д. 455 с. (0.04%), кунджутомъ 50 д. 260 с. (0.8%), джугарой 403 д. 480 с. (6.2%), просомъ 65 д. 1760 с. (1%), туземнымъ хлопкомъ 187 д. 1535 с. (2.9%), американскимъ хлопк. 864 д. 2020 с. (13.2%), бахчами 73 д. 2383 с. (1.1%), люцерной 203 д. 2030 с. (3.1%) и подъ паромъ 2396 д. 994 с. (36.7%).

Перечисленные земли состоятъ во владѣніи 785 хозяйствъ (приложеніе № 1), причемъ на каждое хозяйство приходится въ среднемъ по сельскимъ обществамъ:

	Орошаемой.		Неорошаемой.	
Кошъ-тегерманскомъ . . .	10	дес.	0.7	дес.
Дюрткульскомъ . . .	11.6	„	1.2	„
Таиръ-шейхскомъ . . .	8.5	„	5.6	„
Каталесскомъ . . .	22.	„	47.7	„
Чапрашлинскомъ . . .	12.2	„	27.9	„
Въ среднемъ по волости.	12.9	„	16.6	„

Изъ всего количества воздѣлываемой земли въ дѣйствительности обмѣняется въ среднемъ на хозяйство:

	Орошаемой.	Неорошаемой.
Въ Кошъ-тегерманскомъ общ.	4.9 дес.	„

	Орошаемой.	Неорошаемой.
Въ Дюрткульскомъ . . .	5.4 дес.	„
„ Таиръ-шейхскомъ. . .	3.4 „	„
„ Каталесскомъ . . .	7.7 „	6 дес. богары
„ Чапрашлинскомъ . . .	4.6 „	„
Въ среднемъ по волости	5.2 „	6

Исключая изъ состава населенія 226 душъ кочевниковъ и 95 душъ безземельныхъ, окажется, что на 785 хозяйствъ приходится 2898 душъ, причемъ на каждую душу размѣръ земельного владѣнія составляетъ въ среднемъ: орошаемыхъ 3.4 дес. и неорошаемыхъ 4.1 д., изъ которыхъ дѣйствительно обмѣняется: орошаемыхъ 1.4 дес. неорошаемыхъ (богары) 0.2 дес.; въ отношеніи-же распредѣленія воздѣлываемыхъ земель на работниковъ въ хозяйствахъ, которыхъ числится 1190 (приложеніе № 1), получается въ среднемъ: орошаемыхъ 3.4 дес. и неорошаемыхъ (богары) 0.6 дес., всего на одного работника 4 десятины.

IV.

Почва.—Орошеніе.

Почва въ сѣверной части волости по предгорьямъ Карачау каменистая и хрящевая, а далѣе, съ пониженіемъ территоріи къ югу, постепенно переходитъ въ суглинокъ, верхній обрабатываемый слой котораго, судя по бѣлому налету и солончатому вкусу, содержитъ въ себѣ значительное количество соли; замѣчается также значительное количество въ этой почвѣ перегноя, въ особенности тамъ, гдѣ воздѣлывался рисъ (Кошъ-тегерманское сел. общ.). Научно мѣстныя почвы не изслѣдованы.

На общей площади суглинистыхъ почвъ встрѣчаются спорадически, въ низинахъ между болотами, солонцы. Образованіе этихъ солонцовъ находится въ прямой зависимости отъ мѣстныхъ ирригаціонныхъ условій, о которыхъ говорится въ 1-й главѣ (о климатѣ). По заключенію проф. П. А. Костычева*), солончаки образуются, во 1-хъ, въ незначительныхъ низинахъ, куда стекающая съ окрестныхъ мѣстъ вода, обыкно-

*) Сельск. и лѣсное хозяйств. Россіи. Изд. Мин. Госуд. Имущ. 1893 г., стр. 24.

венно содержащая въ растворѣ соли, осаждаеть послѣднія въ почвѣ и на ея поверхности, послѣ испаренія, и во 2-хъ, на мѣстахъ выхода грунтовыхъ водъ, приносящихъ съ собою соли, которыя, мало-помалу, накапливаются въ почвѣ, по мѣрѣ испаренія воды.

Въ ряду экономическихъ факторовъ ирригація занимаетъ здѣсь первостепенное мѣсто и въ прямой зависимости отъ того или другаго положенія ея находится благосостояніе всего земледѣльческаго населенія, ибо только орошаемыя земли даютъ надежные урожаи, оправдываютъ въ извѣстной степени трудъ земледѣльца и обезпечиваютъ его продовольственныя нужды. Казалось бы, что при такомъ жизненномъ значеніи ирригаціи, послѣдняя должна составлять главную заботу, поглощать наибольшее вниманіе заинтересованнаго въ ней населенія и достигъ той степени совершенства, когда запасы воды не только распространялись-бы на всѣ культурныя земли, но и распредѣлялись-бы при этомъ между ними своевременно и въ должной мѣрѣ. Дѣйствительность представляетъ, однако, не мало поучительныхъ примѣровъ того, что даже хорошо устроенная ирригація падала, плодородныя нивы поросли бурьяномъ, цвѣтущіе сады засыхали и населеніе, бросая родные углы, уходило на сторону,—коль скоро управленіе ирригаціей попадало въ дурныя руки,—исключительно въ руки туземныхъ мѣрзавовъ, отличавшихся еще въ недавнее, сравнительно, время алчностью и продажностью. Направить воду въ одну сторону и лишить воды—другую зависѣло прямо отъ того, ктѣ рая сторона давала больше подкупа. Помимо этого зла, царящаго во всей силѣ и въ наши дни въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Бухары, упадокъ ирригаціоннаго дѣла не рѣдко зависѣлъ также и отъ бездѣйствія управляющей народомъ власти. Для поддержанія ирригаціи въ хорошемъ состояніи требуется сильная власть съ неослабѣвающей энергіею всѣхъ исполнительныхъ органовъ ея, потому что только такая власть способна вызвать и поддержать ту громадную организацію коллективнаго народнаго труда, которая необходима для содержанія въ полномъ порядкѣ густой сѣти оросительныхъ каналовъ, главныхъ и второстепенныхъ, оживляющихъ сотни тысячъ десятинъ культурныхъ земель.

Исторія сооруженія всѣхъ болѣе значительныхъ ирригаціонныхъ каналовъ въ долину р. Зеравшана тѣсно связана съ именами могущественныхъ народоправителей—эмировъ и бежовъ. Таковы имена: Мирзы-Улугъ-бека, Абдуль-Азисъ-хана, Абдулла-хана, Абдулла-Парваначи, Шамурадъ-бека и, въ особенности, имя Эмира Хайдара, устроившаго десятки магистральныхъ каналовъ. Съ этими историческими именами, незабываемыми и теперь народомъ, спустя сотни лѣтъ, связано сооруженіе новыхъ обширныхъ каналовъ и цвѣтущее состояніе ирригаціи и земледѣлія. Сооруженія такихъ, на примѣръ, каналовъ, какъ: Тюя-тартаръ, Даргомъ, Казанъ, Янги, Шавдаръ, Мирза, Дивона, Палванъ, Пай и проч., указываютъ на хорошо и сильно организованную названными правителями коллективную работу населенія, которую послѣднее отбывало натуральною повинностью. Напротивъ, съ именами другихъ правителей, каковы: Абуль-Фаизъ-ханъ, Рахимъ-ханъ, Даніяръ и проч., въ эпоху которыхъ происходили неурядицы и междоусобія, ослаблявшія власть, связано не сооруженіе новыхъ, но крайній упадокъ многихъ ирригаціонныхъ сооружений и запущеніе земледѣлія. Въ такія эпохи и спустя много времени послѣ нихъ, пока не устанавливался должный порядокъ, населеніе проявляло большое своеволие какъ въ распредѣленіи воды, такъ и въ обработкѣ земли; преобладало право сильного и богатаго, причемъ своевременное орошеніе полей являлось дѣломъ случая, удачи; а такъ-какъ удача одной стороны вызывала неудачу другой, заинтересованной въ водѣ стороны, то понятны будутъ постоянно возникавшія между земледѣльцами столкновенія, кончавшіяся ссорами, драками и даже убійствами. Такимъ неурядицамъ приписывается, главнымъ образомъ, запущеніе громаднаго количества плодородныхъ земель въ сѣверныхъ частяхъ Дюрткульской, Хоча-мукурской, Палванъ-арыкской и Тюя-тартарской волостей, земель, расположенныхъ на всемъ протяженіи горъ Годунъ-тау и Карача-тау, приблизительно верстъ на 80, при ширинѣ отъ 5 до 12 верстъ. На этой полосѣ еще до послѣдняго времени имѣются достовѣрные свидѣтели нѣкогда процвѣтавшей тамъ культуры: одиночныя деревья—живыя и посохшія, развалины многочисленныхъ строеній, цѣлая сѣть разрушенныхъ или занесенныхъ землей ирригаціонныхъ каналовъ.

Переходя къ описанію дѣйствующей ирригаціи въ Дюрт-

кульской волости, необходимо, прежде всего, установить тотъ фактъ, что земли этой волости орошаются водой изъ Мирза-арыка, а не изъ Булунгура, какъ признавалось до послѣдняго времени. Ирригаціоннымъ каналомъ называется такое искусственное сооруженіе, характерное отличіе котораго составляютъ водопріемникъ изъ какого-либо воднаго бассейна и водоспуски. Между тѣмъ, Булунгуръ не носитъ никакихъ признаковъ искусственнаго сооруженія и представляется оврагомъ, не связаннымъ началомъ своимъ съ р. Зеравшаномъ. Булунгурскій оврагъ произошелъ отъ дѣйствія силевыхъ водъ, спадающихъ съ горъ Чумкаръ-тау и Годунъ-тау; начало его лежитъ въ Чумкаръ-тау; начинаясь у южной оконечности этой горы, оврагъ идетъ въ сѣверномъ направленіи до Каменнаго Моста, гдѣ, перерѣзавъ почтовую дорогу, поворачиваетъ на западъ и въ этомъ направленіи, дойдя до к. Утабъ, соединяется съ р. Акъ-дарьей (правымъ рукавомъ р. Зеравшана). На всемъ протяженіи оврага изъ дна его выбивается много мелкихъ ключей, что и дало оврагу названіе Булунгуръ*), означающее по узбекски—собиратель ключей. Поводомъ къ присвоенію этому оврагу значенія искусственнаго канала послужило то, вѣроятно, обстоятельство, что выше начала оврага, нѣсколько южнѣе его, вблизи селенія Чуянь-тепя (Тюя-тартарской волости) находится водопріемникъ изъ канала Тюя-тартара**), называемый Булунгуръ, который, пройдя 10 верстъ, у к. Нибуса сливаетъ свои отработанные воды съ земель сельскихъ обществъ Виданинскаго и Кара-арыкского въ оврагъ Булунгуръ. Ключевыя воды этого оврага и сливающаяся въ него изъ одноименнаго канала поступаетъ въ лежащій ниже Каменнаго Моста водопріемникъ канала Палванъ, орошающаго исключительно земли Палванъ-арыкской волости; далѣе этого водопріемника оврагъ остается въ лѣтнее время почти сухимъ, за исключеніемъ самыхъ незначительныхъ скопленій родниковой воды, которыя, достигнувъ сел. Ширъ-куртанъ, сливаются въ каналъ Мурза, пересѣкающій въ этомъ мѣстѣ оврагъ Булунгуръ и отдающій свои воды водопріемнику канала Пай. Ниже этого водопріемника въ оврагъ Булунгуръ сливаются отработанные воды изъ прилегающихъ къ нему волостей Хальваинской и

*) Булакъ—ключъ, гуръ—собирать.

**) Водопріемникъ послѣдняго въ р. Зеравшанъ общій съ системой Тайлянъ-арыка.

Ишимъ-аксакской, давая начало девяти каналамъ: Киндыклы, Чабдаръ, Кучукъ, Раимъ, Пасъ, Миръ-хашимъ, Хасанъ, Кошъ-тегерманъ и Кара. Отсюда видно, что системы Булунгуръ-арыка въ дѣйствительности не существуетъ и что каналъ Пай, составляя прямое продолженіе Мирза-арыка, лишь въ ничтожномъ количествѣ пользуется овражною водою, неимѣющею никакого вліянія на уровень воды въ каналѣ Пай. Такое опредѣленіе роли оврага Булунгуръ послужило основаніемъ къ причисленію канала Пай къ системѣ Мирза-арыка, вслѣдствіе чего на систему въ 1893 году назначенъ былъ отдѣльный Арыкъ-аксакаль.

Ирригаціонную сѣть, орошающую земли Дюрткульской волости, составляютъ каналы: Пай, Хасанъ, Кучукъ, Кошъ-тегерманъ, Миръ-хашимъ и Кара. Изъ нихъ Пай и Кучукъ орошаютъ также земли выше лежащихъ селеній Челекской волости. Предварительно описанія дѣйствія и расхода воды каждаго изъ этихъ каналовъ, необходимо объяснить, что какъ притокъ, такъ и расходъ воды исчислены по слѣдующимъ соображеніямъ: 1. Поливной періодъ принять средній—четыремѣсячный для всѣхъ растений, въ виду преобладанія культуръ, требующихъ орошенія не выше 4-хъ мѣсяцевъ. 2. При расчетѣ потребности въ водѣ каждаго изъ культурныхъ растений приняты за основаніе нормы, выработанныя изслѣдователями для Египта и Алжира*), странъ, наиболѣе подходящихъ по природнымъ условіямъ къ Туркестанскому краю, и въ виду того, что для здѣшняго края подобныхъ нормъ, практически добытыхъ, не установлено**). 3. Періодъ дѣйствія каналовъ принять шестимѣсячный—май-октябрь, потому что, во 1-хъ, въ мартѣ, какъ самомъ дождливомъ въ году, культурныя поля въ искусственномъ орошеніи не нуждаются и, во 2-хъ, въ апрѣлѣ каналы переполняются силевыми водами и состояніе ихъ въ это время является исключительнымъ, не дающимъ основанія для установленія нормальнаго притока воды, и 4. Растительный періодъ полевыхъ культуръ отъ посѣва до сбора опредѣленъ личными наблюденіями изслѣдователя.

*) Справочникъ Кн. русскаго сельскаго хозяина. О. А. Баталина. Изд. 1892 г.

**) По окончаніи настоящаго труда, вышло въ свѣтъ сочиненіе инженера Н. Петрова: „Объ ирригаціи въ Туркестанскомъ краѣ“ (изд. 1894 г.), въ которомъ коэффициентомъ мѣстнаго расхода воды на орошеніе сухихъ посѣвовъ (пшеницы, ячменя, хлопка и проч.), принять 1 к. ф. на 29.1 десятины, а для мокрыхъ (риса)—1 к. ф. на 7.3 десят.

Дѣйствіе поименованныхъ выше 6-ти каналовъ, во время изслѣдованія ихъ лѣтомъ 1893 года, было слѣдующее:

I. Пай. Какъ объяснено выше, каналъ этотъ составляетъ продолженіе Мирза-арыка, имѣя водопріемникъ у сел. Даучара, Хальваинской волости. Онъ орошаетъ сначала земли Челекской волости, сельскихъ обществъ: Гауханскаго, Туркескаго, Чалмунюнскаго, Айтамгалинскаго и Каракисякскаго, въ количествѣ 4815 дес. 690 саж., а затѣмъ, вступая въ границу Дюрткульской волости, у сел. Чурашъ, принимаетъ названіе послѣдняго и орошаетъ земли селеній: въ обществѣ Чапрашлинскомъ: Чурашъ—84 д. 660 с., Чапрашлы—201 д. 1280 с., Алтыбазаръ—97 д. 700 с., Майли-балта—52 д. 1520 с., Ханаки—106 д. 1670 с., Чукуръ—162 д. 630 с. и въ обществѣ Катаlessкомъ: Хоса—247 д. 10 с., Мухамеди—169 д. 100 с., Майли-тепя—58 д. 2360 с. и Катаlessъ—54 д. 80 с., всего 1233 д. 1910 саж.

Расходъ воды для орошенія этой площади, исчисленный по каждой культурѣ, въ виду различія въ потребности ея растеніями, опредѣляется слѣдующими нормами:

	Продолжит. оро- сительнаго пе- ріода.	Число поли- вокъ.	Количест. воды на 1 дес. въ 1 поливъ.	За весь пе- ріодъ.
Пшеница	4 мѣсяц.	3	100 куб саж.	300 куб.саж.
Ячмень	3 „	2	100 „ „	200 „ „
Ленъ	3 „	6	64 „ „	384 „ „
Кунджуть	3 „	3	64 „ „	192 „ „
Джугара	4 „	4	90 „ „	360 „ „
Хлопокъ	4 „	4	64 „ „	256 „ „
Бахчи	3 „	3	40 „ „	120 „ „
Люцерна	6 „	8	115 „ „	920 „ „
Виноградники	3 „	2	120 „ „	240 „ „
Лѣсныя насажденія	4 „	2	50 „ „	100 „ „
Машъ (горохъ)	3 „	3	64 „ „	192 „ „
Просо.	3 „	5	64 „ „	320 „ „

При этихъ условіяхъ, для орошенія площади въ 1233 д. 1910 с., потребно 405.606 куб. саж. воды, или постояннаго притока въ одну секунду 18 куб. фут. При измѣреніяхъ въ головѣ арыка объемъ воды въ среднемъ оказался—402.55 куб. фут. въ 1 сек. Изъ этого количества въ Дюрткульскую во-

лость поступало въ среднемъ 35.55 куб. фут. въ 1 сек. въ слѣдующіе сроки: 5 іюня въ теченіе 5 дней, 10 іюля въ теченіе 4 дней, 29 іюля въ теченіе 3 дней и съ половины сентября до конца полевыхъ работъ. Отсюда видно, что въ наиболѣе важный поливной періодъ—съ мая по сентябрь—притокъ воды въ Дюрткульскую волость продолжался всего 12 дней, въ теченіе которыхъ по указанному расчету (35.55 куб. фут. въ 1 сек.) поступило 107.458.4 куб. саж.,—противъ дѣйствительной потребности менѣе на 298.147.6 куб. саж. Очевидно, что при такомъ громадномъ недостаткѣ воды,^{3/4} всей площади хлѣбныхъ посѣвовъ обречены были-бы посохнуть на корню и населеніе не въ состояніи было-бы обезпечить свою потребность въ хлѣбѣ; однако изслѣдованія указываютъ, что населеніе восполняетъ отчасти этотъ недостатокъ въ водѣ, утилизируя для поливки пашенъ ключевыя скопленія Карасусая, идущаго параллельно Паю, слѣва, нѣсколько ниже его; но источникъ этотъ не удовлетворяетъ и на половину дѣйствительной потребности орошенія и вслѣдствіе этого получаютъ весьма слабые урожаи всѣхъ, вообще, продуктовъ въ сельскихъ обществахъ Каталесскомъ и отчасти Чапрашлинскомъ, причемъ, по недостатку воды въ Паѣ, запущено подъ выгонъ удобныхъ полевыхъ земель въ селеніяхъ: Катаlescъ 166 дес., Майли-тепѣ 98 д., Мухамеди 211 д., Хоса 216 д., Алтыбазаръ 60 д. и всѣ полевые земли выселка Джагайбайлы, запущенныя лѣтъ 20 тому и при съемочныхъ работахъ отнесенныя къ категоріи земель лѣлями. На поля этого выселка вода по каналу Пай не доходитъ уже съ давняго, очевидно, времени, такъ какъ въ сухомъ днѣ канала существуетъ колодезь, глубиною 36 аршинъ. Населеніе этого обездоленного водой выселка занимается кое-какими промыслами (перепродажей скота, перевозкой и продажей соли, сборомъ и продажей колючки, поденной работой на сторонѣ и проч.), и уже успѣло окончательно отвыкнуть отъ земледѣльческаго хозяйства и отказывается отъ всякаго участія въ общественныхъ работахъ по улучшенію канала Пай.

Между тѣмъ указанный выше недостатокъ въ водѣ вполне устранимъ при поддержаніи, во 1-хъ, въ исправности канала Пай на всемъ его протяженіи и, во 2-хъ, при правильномъ распредѣленіи воды его между Челекской и Дюрткульской волостями, такъ какъ послѣдней волости по каналу принадле-

жить всего лишь $\frac{1}{5}$ часть общей площади орошаемыхъ земель, и при пропорціональномъ распредѣленіи всего запаса воды по количеству орошаемыхъ земель, Дюрткульская волость должна бы получать въ поливной періодъ до 80 к. ф. въ 1 сек. постоянного притока.

Плотина головы Пая устроена неудовлетворительно, какъ и большинство плотинъ туземнаго типа: стѣнка плотины, устроенная изъ ряда кое-какъ вбитыхъ кольевъ, заложенныхъ прутьями, дерномъ и соломой, быстро размывается, причемъ около половины всего количества воды проходитъ сквозь стѣнку и поверхъ ея. Кромѣ того, общій недостатокъ въ устройствѣ водопріемниковъ заключается въ томъ, что размѣры ихъ не пропорціональны величинѣ каналовъ, вслѣдствіе чего одни изъ водопріемниковъ вносятъ излишній, переливающийся черезъ берега и размывающій послѣдніе, притокъ воды, а другіе, напротивъ, недостаточный притокъ, ослабляющій теченіе воды при маломъ уклонѣ мѣстности, что отражается несвоевременностью полученія воды, въ хвостѣ лежащими землями, и большимъ количествомъ осаждаемаго въ каналѣ ила.

II. Хасанъ. Орошаетъ земли селеній исключительно Дюрткульской волости, въ обществѣ Кошъ-тегерманскомъ: Фаныкъчибишъ 107 дес. 800 саж., Юль-тея 172 д. 2200 с., Кампырь-ульды-пиляль 204 д. 2109 с., Игерма-тея 100 д. 790 с.; въ обществѣ Дюрткульскомъ: Чапрашлы 299 д. 1165 с. и обществѣ Таиръ-шейхскомъ: Яллакъ-тея 102 д. 2300 с., и Джуазъ-хана 86 д. 2170 с., всего 1074 д. 1925 с. Потребность этого количества земли въ водѣ равняется 321.669 куб. саж. или 15 куб. фут. въ 1 сек. въ поливной періодъ. Каналъ Хасанъ питается изъ Булунгуръ-сая отработанными водами Ишимъ-аксакской волости. Изъ шестимѣсячнаго поливнаго періода притокъ воды по каналу бываетъ лишь въ теченіе пяти мѣсяцевъ, въ среднемъ 56.4 куб. фут. въ 1 сек.; одинъ мѣсяць—съ половины мая до половины іюня—остается почти сухимъ, вслѣдствіе задержки воды въ Ишимъ-аксакской волости, въ которой потребность въ водѣ значительно увеличивается на засѣваемые рисомъ поля въ означенный срокъ. Казалось-бы, что при избыткѣ притока воды въ Хасанѣ, равнаго 1.694.493 куб. саж., земли, орошаемыя этимъ каналомъ въ Дюрткульской волости, не должны-бы терпѣть нужды въ водѣ; въ дѣйствительности-же, вслѣдствіе указанной задержки

воды въ Ишимъ-аксакской волости, удостовѣрено, что означенныя земли лишаются орошенія въ самое важное для полеводства время, именно—съ половины мая до половины іюня, и этотъ недостатокъ въ такой степени великъ въ сказанное время, что населеніе нуждается даже въ питьевой водѣ, замѣняя проточную воду—стоячей, болотной. За то въ другое время, когда уменьшается потребность въ орошеніи, напримѣръ, съ августа по ноябрь, избытокъ воды въ каналѣ настолько великъ, что не только наполняетъ ближайшія къ нему болота—Чибишъ, Кампыръ-ульды, Игерма-тепя и Юль-тепя, въ которыя направлены всѣ водоспускные каналы изъ Хасана, но, изливаясь черезъ берега, затопляетъ пастбища, обращающіяся въ это время также въ болота.

III. Кучукъ. Каналъ, пройдя Челекскую волость, гдѣ онъ орошаетъ земли селеній: Чалмунъ (два), Карабаиръ, Ималачъ и Юль-ходжа, въ количествѣ 534 дес.,—изъ которыхъ 126 дес. обрабатываются подъ рисъ и 408 д. подъ сухіе посѣвы,—въ Дюрткульской волости орошаетъ земли селеній: Мулла-таиръ—130 д. 1050 с., Дамъ-арыкъ—154 д. 1980 с., Хапаки—112 д. 2310 с. и Дюрткуль—144 д. 995 с., Дюрткульскаго сельскаго общества; Хира—137 д. 1775 с., Каракамыръ—64 д. 1025 с., Таиръ-шейхскаго сельскаго общества, всего-же 744 д. 1735 с. На исчисленную площадь земли въ послѣдней волости требуется воды 226.859 куб. саж., или 11 куб. фут. въ 1 сек., въ поливной періодъ. Данныя изслѣдованія хотя и указываютъ, что эта потребность земель въ орошеніи покрывается въ общемъ лѣтнемъ притокѣ съ большимъ избыткомъ, однако-же, въ поливной періодъ, когда поля въ особенности нуждаются въ своевременномъ орошеніи, каналъ Кучукъ иногда оставался продолжительное время безводнымъ. Такъ, напримѣръ, съ половины іюня до половины іюля 1893 года, въ періодъ посѣва риса на выше лежащихъ по каналу земляхъ Челекской волости, вода въ каналѣ была вся захвачена этими землями и въ Дюрткульскую волость ничего уже не проходило изъ запасовъ канала. Отсюда видно, насколько вредно отражается значительная культура риса на общемъ полеводствѣ; принося небольшой группѣ состоятельныхъ землевладѣльцевъ высшую доходность, она въ тоже время неизбежно понижаетъ доходность прочихъ не рисовыхъ хозяйствъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и благосостояніе большинства землевладѣльцевъ.

Съ этимъ зломъ русская администрація начала борьбу еще въ 1874 году и хотя мѣры противодѣйствія распространенію рисовыхъ посѣвовъ продолжаютъ энергично и въ настоящее время, но, очевидно, онѣ не приводятъ къ желаемому результату, что видно изъ слѣдующихъ данныхъ: на земляхъ Челекской волости ежегодно по ячменю повторнымъ посѣвомъ воздѣлывается рисъ, площади котораго не уменьшалась, а прогрессивно расширялась изъ года въ годъ; такъ, въ 1869 году было подъ рисомъ всего лишь 243 танапа*), въ 1870 г. — 364 т., въ 1871 г. — 661 т., въ 1872 г. — 542 т., въ 1873 г. — 590 т. и въ 1893 году — 1400 танановъ**); иными словами, за 20 лѣтній періодъ площадь рисовыхъ полей увеличилась болѣе, чѣмъ на 100⁰/. Такъ какъ всѣ мѣры русской администраціи проводились посредствомъ туземной сельской и водяной администраціи, то указанное обстоятельство еще лишній разъ свидѣтельствуетъ, какого довѣрія заслуживаютъ туземные агенты,

Изъ данныхъ комисіи по ограниченію посѣвовъ риса, которая въ 1891 году признала безспорнымъ ненормальный ростъ рисовыхъ плантацій въ долинѣ рѣки Зеравшана, вслѣдствіе произвольнаго расширенія ихъ, и крайне неблагопріятное вліяніе этихъ плантацій не только на расходъ ирригаціонной воды, но и на гигиеническихъ условіяхъ всего населенія долины, — видно, что во времена бухарскаго владѣчества на верхнемъ Зеравшанѣ, рисовыхъ плантацій было, вообще, незначительное количество; воздѣлываніемъ риса занимались только привилегированные люди — беки и нѣкоторые, подвѣдомственные имъ, чиновники, въ рукахъ которыхъ сосредоточивалось управленіе ирригаціей; съ приходомъ сюда русскихъ, въ особенности же съ отмѣною въ 1876 году танапнаго хераджнаго сбора, облагавшаго культурныя поля по цѣнности производимыхъ ими продуктовъ, воздѣлываніемъ риса стали заниматься кто хотѣлъ изъ тѣхъ землевладѣльцевъ, поля которыхъ ближе были къ головамъ арыковъ***). При этихъ условіяхъ захватъ воды происходитъ неизбежно и ниже лежащія земли всегда страдаютъ отъ недостатка въ ней; но измѣнить этотъ, укоренившійся въ теченіе 20 лѣтъ, порядокъ,

*) Докладъ Стар. чинов. особ. пор. Онуфріева.

**) Планы Челекской волости 1893 года.

***) Обзоръ Самаркандской области 1891 года, стр. 42.

ограниченіемъ посѣвовъ риса, въ особенности въ головахъ арыковъ, уже не легко теперь и потому, главнымъ образомъ, что въ числѣ рисовыхъ плантаторовъ находится не малое число крупныхъ и вліятельныхъ туземцевъ: волостные управители, арыкъ-аксакалы, мирабы, бандбоны и длинные хвосты ихъ сородичей. Всѣ эти господа энергично защищаютъ производство риса на занятыхъ имъ земляхъ, пытаются не одинъ разъ доказать русской администраціи, что рисовыя земли къ воздѣлыванію иныхъ хлѣбовъ непригодны, вслѣдствіе, будто-бы, того, что земли эти сильно заболочиваются обильнымъ орошеніемъ и потому для осушки ихъ подъ другія растенія требуется два-три года и что за это время владѣльцы такихъ земель понесутъ громадный убытокъ, даже раззореніе. Но эти жалобы, по изслѣдованіи, въ большинствѣ оказались неосновательными, а тѣмъ болѣе по отношенію къ землямъ, расположеннымъ по каналу Кучукъ. Какъ сказано выше, рисъ въ этой мѣстности воздѣлывается повторнымъ посѣвомъ по ячменю и топографическія условія этой мѣстности вполне устраняютъ возможность заболочиванія полей.

Возвращаясь къ дальнѣйшему описанію канала Кучукъ, необходимо сказать, что дѣйствіе этого канала въ поливной періодъ, вслѣдствіе указаннаго обстоятельства, крайне неравномѣрно; въ теченіе пяти мѣсяцевъ притокъ въ немъ равняется въ среднемъ 25,70 куб. фут. въ 1 сек., что составляетъ въ общемъ 971.055 куб. саж.; количество это превышаетъ дѣйствительную потребность земель въ орошеніи на 744.196 куб. саж.; но этотъ избытокъ, образующійся главнымъ образомъ въ періодъ наименьшей потребности въ орошеніи, пропадаетъ непроизводительно и питаетъ лишь болота Айкуль, Айранчи и Бишты, площадь которыхъ замѣтно увеличивается на счетъ удобныхъ для культуры земель.

IV. Кара. Орошаетъ земли селенія Сарытая, Кошъ-тегерманскаго сельскаго общества, въ количествѣ всего 100 д. 1800 с. Притокъ воды его въ поливной періодъ даетъ въ среднемъ 100,58 куб. фут. въ 1 сек. Обезпечивая вполне орошеніе земель названнаго селенія, требующихъ изъ указаннаго притока лишь 31.797 куб. саж., или 2 куб. фут. въ 1 сек., каналъ Кара несетъ остальную воду на орошеніе земель сосѣдней Яны-курганской волости, Джарбашинскаго и Ширъ-тепянскаго сельскихъ обществъ, и далѣе лежащихъ по немъ земель Митанской

волости, Катта-курганскаго уѣзда. Необходимо, однако, замѣтить, что при болѣе правильной утилизаціи ирригаціонныхъ водъ, можно-бы земли селенія Сарытая орошать съ неменьшимъ удобствомъ и въ полной мѣрѣ изъ канала Кошъ-тегерманъ, $\frac{2}{3}$ притока котораго теряются теперь непроизводительно въ болотахъ, и такимъ образомъ, пропуская всю воду по Кара въ Яны-курганскую и Митанскую волости, легко было-бы не только избѣжать встрѣчающагося тамъ затрудненія въ орошеніи, но и значительно расширить обрабатываемую площадь земель.

V. Кошъ-тегерманъ. Орошаетъ исключительно земли селенія Кошъ-тегерманъ въ количествѣ 253 дес. 470 саж. Такъ какъ потребность этого количества земли въ орошеніи не превосходитъ 100.313 куб. саж. или 4 куб. фут. въ 1 сек., а общій притокъ въ теченіе пяти мѣсяцевъ равенъ 476 459 куб. саж., или 12,61 куб. фут. въ 1 сек., то, казалось-бы, что образующійся громадный избытокъ не только могъ бы, какъ замѣчено выше, обезпечить орошеніе земель селенія Сарытая, но, пополняя запасъ канала Кара, еще содѣйствовать улучшенію ирригаціи въ Яны-курганской и Митанской волостяхъ. Между тѣмъ, при настоящихъ условіяхъ, означенный избытокъ полностью сливается въ болото Кошъ-тегерманъ, а отсюда отчасти въ р. Акъ-дарью. Въ тоже время замѣчено, что при всеобщей обилии воды, дѣйствіе Кошъ-тегермана отличается неравномѣрностью притока и также, какъ и въ Кучукъ каналъ, въ теченіе іюня мѣсяца въ немъ не бываетъ воды, вслѣдствіе задержки ее на рисовыхъ поляхъ Ишимъ-аксакской волости.

VI. Миръ-хашимъ. Орошаетъ земли селенія Миръ-хашимъ, Кошъ-тегерманскаго сельскаго общества, въ количествѣ 94 дес. 720 саж. Изъ общаго притока его, продолжающагося пять мѣсяцевъ и прекращаемаго по тѣмъ-же причинамъ, какъ и въ предыдущихъ каналахъ, въ іюнѣ мѣсяцѣ, — равнаго 32,69 куб. фут. въ 1 сек., или въ общемъ 1.393.948 куб. саж., на орошеніе земель названнаго селенія нужно 29.520,5 куб. саж. или 1 куб. фут. въ 1 сек.; остальное количество воды, орошая отчасти земли сел. Кошъ-тегермана и Чапрашлы, сливается въ каналъ Хасанъ, а изъ послѣдняго за ненадобностью, вмѣстѣ съ водою послѣдняго, въ болота Чибишъ, Кампырь-ульды, Игерма-тея и Юль-тея. И по отношенію этого канала должно замѣтить, что орошеніе имъ земель селеній Кошъ-тегермана и Чапрашлы происходитъ не въ силу необходимо-

сти, такъ какъ земли перваго селенія могли-бы съ удобствомъ и въ достаточномъ количествѣ пользоваться орошеніемъ изъ мѣстнаго канала Кошъ-тегермана, а земли Чапрашлы—изъ канала Хасанъ; и тотъ, и другой каналы избытокъ своихъ водъ сливаютъ непроизводительно въ болота.

Изложенными свѣдѣніями въ достаточной степени освѣщается современное состояніе ирригаціоннаго дѣла въ Дюрткульской волости; въ общемъ оно крайне неудовлетворительно и какъ въ интересахъ населенія, такъ и въ интересахъ фиска одинаково нуждается въ коренной реорганизаціи.

Для полноты условій водопользованія необходимо еще привести свѣдѣнія, во что обходится орошеніе земель. Расходъ на этотъ предметъ слагается изъ трехъ статей: на содержаніе водной туземной администраціи, на ремонтъ водопріемниковъ и каналовъ и на орошеніе своихъ полей каждымъ землевладѣльцемъ.

1. Какъ видно изъ данныхъ уѣздной администраціи, расходъ по первой статьѣ въ 1893 году составлялъ: жалованье арыкъ-аксакалу 115 р., тремъ мирабамъ 380 р. и двумъ бандбонамъ 78 р.—573 р.; 2. рабочихъ отъ населенія 250 человѣкъ, по средней цѣнѣ 40 к. въ день, 100 р., матеріаловъ: 300 сноповъ хворосту—15 р. и 150 сноповъ рисовой соломы—7 р. 50 к.—122 р. 50 к., и 3. при опредѣленіи расхода по этой статьѣ приняго въ основаніе, что одинъ рабочій можетъ оросить въ среднемъ не свыше одной десятины въ день, причемъ число рабочихъ по каждой культурѣ взято по числу требуемыхъ растеніями во весь вегетативный періодъ поливокъ, именно:

	Число десятинъ подъ культурами.		Число поливокъ.	Число рабочихъ.
Лѣсныя насажденія	150 д.	1235 с.	2	301
Виноградники	65 „	1390 „	2	131
Пшеница	1450 „	375 „	3	4351
Ячмень	76 „	1490 „	2	153
Ленъ	146 „	1320 „	6	879
Машъ	3 „	455 „	3	10
Кунджуть	48 „	2310 „	3	147
Джугара	390 „	320 „	4	1560
Просо	19 „	695 „	5	96

	Число десятинъ подъ культурами.		Число поливочк.	Число рабочихъ.
Хлопокъ	978	2315	4	3916
Бахчи	57	835	3	172
Люцерна	198	770	8	1586
	3585 д.	1410 с.*)		13302

Поэтому расчету работа на поливку частновладельческихъ полей опредѣляется: по числу 13302 рабочихъ дней, при дневной платѣ въ 40 к. рабочему, въ суммѣ 5320 р. 80 к. А всего по тремъ указаннымъ статьямъ расходъ на ирригацію равнялся въ 1893 году 6016 руб. 30 коп., изъ которыхъ на каждую изъ 3585 дес. орошавшейся земли падаетъ 1 р. 68 к. Изъ этой стоимости орошенія расходъ на содержаніе водной туземной администраціи составлялъ 9.5%, на ремонтъ водоприемниковъ и каналовъ 2.0% и на орошеніе частновладельческихъ полей 88.5%; причемъ стоимость воды, требовавшейся въ поливной періодъ въ количествѣ 51 куб. фут. притока въ 1 сек. на всю орошаемую площадь земли, опредѣляется въ 117 р. 97 к. за одинъ куб. футъ притока (одинъ литръ приблизительно 4 р. 16 к.**). Если же принять норму расхода воды на 1 десятину, опредѣленную инженеромъ Н. Петровымъ, именно—1 куб. фут. для 30 десятинъ культурныхъ земель, то на площадь такихъ земель въ Дюрткульской волости—3585 десятинъ 1410 саж. потребовалось-бы постоянного притока въ ирригаціонный періодъ всего около 120 куб. фут., а стоимость каждого фута опредѣлилась-бы въ 50 р. 13.5 к. (литръ приблизительно 1 р. 77 к.).

V.

Системы земледѣлія и сѣвообороты.—Техника земледѣлія.—Производство продуктовъ полевой культуры.—Распределеніе общаго сбора продуктовъ.

Вслѣдствіе климатическихъ, почвенныхъ и бытовыхъ условій волости, система земледѣлія является въ ней въ много-

*) Цифра эта показана за исключаніемъ орошаемыхъ ключевой водой земель горныхъ кишлаковъ Ингички-аламли и Сартбулака.

**) Въ Алжиріи 1 литръ воднаго тока въ теченіе ирригаціоннаго періода стоитъ 28 р. золотомъ. (См. сочин. „Объ ирригаціи въ Туркестанскомъ краѣ“, стр. 41, инж. Н. Петрова).

различныхъ формахъ. Благодаря значительному періоду сельскохозяйственныхъ работъ, продолжающихся въ среднемъ отъ восьми до девяти мѣсяцевъ, изъ которыхъ до семи мѣсяцевъ приходится на вегетативный періодъ, представляется возможность не только воздѣлывать разнообразныя хлѣбныя и промышленныя растенія и удобно распредѣлять полевые работы, но и производить въ теченіе лѣта двѣ жатвы на одномъ полѣ. Изъ общей площади ирригаціонныхъ земель, равняющейся 6534 дес. 1267 саж., въ 1893 году занято было: подъ зерновыми хлѣбами—пшеницей, ячменемъ, горохомъ, джугарой и просомъ 36.27%, промышленными растеніями—льномъ, кунджутомъ, хлопчатникомъ американскимъ и туземнымъ 19.31%, люцерной 3.11%, бахчами 1.11%, подъ паромъ 36.53% и подъ усадьбами съ садами и виноградниками 3.53%. Отсюда видно, во 1-хъ, что въ Дюрткульской волости воздѣлывается двѣнадцать видовъ растеній, не считая продуктовъ бахчеводства, и во 2-хъ, что пресбладающимъ производствомъ въ мѣстномъ хозяйствѣ является воздѣлываніе зерновыхъ хлѣбовъ, а за ними—промышленныхъ растеній, въ числѣ которыхъ главное мѣсто занимаетъ культура хлопчатника (16.10%), и въ 3-хъ, что въ этомъ разнообразномъ полеводствѣ не замѣчается огородной культуры. О послѣднемъ обстоятельствѣ, крайне удивительномъ на первый взглядъ, принимая во вниманіе полную возможность въ здѣшнемъ климатѣ развитія огородныхъ овощей въ широкихъ размѣрахъ, а также извѣстную потребность юго-восточныхъ народовъ въ зелени,—необходимо сказать слѣдующее. По отзывамъ мѣстныхъ жителей, воздѣлываніе огородныхъ овощей они находятъ и сложнымъ, и невыгоднымъ дѣломъ, вслѣдствіе того, что огородныя земли требуютъ сильнаго удобренія, котораго у населенія весьма недостаточно, по ограниченности содержаемаго имъ скота, а также и большого ухода за огородами, отвлекающими рабочія руки отъ работъ на другихъ болѣе выгодныхъ культурахъ. Объясненіе это нельзя не признать справедливымъ отчасти; главная же причина невоздѣлыванія огородовъ заключается, по изслѣдованію, въ крайне слабо развитой фізіологической потребности узбековъ въ огородныхъ овощахъ, сравнительно съ замѣчаемою потребностью въ этомъ у другихъ народностей Самаркандскаго уѣзда. Явленіе это наблюдается также и въ прочихъ узбекскихъ и киргизскихъ хозяйствахъ Туркестанскаго края и оно указываетъ

очевиднымъ образомъ на то, что осѣдлые узбеки еще не пережили традицій давно минувшей кочевой жизни, когда занятіе номадовъ ограничивалось скотоводческимъ хозяйствомъ, при которомъ, вслѣдствіе необходимаго передвиженія скотоводовъ, по мѣрѣ истребленія скотомъ пастбищной растительности, земледѣлію отводилось слишкомъ мало времени и, въ зависимости отъ этого, воздѣлывались только такія растенія, которыя нуждались въ наименьшей затратѣ труда и времени. Что потребность узбековъ въ огородныхъ овощахъ не велика, на это указываетъ помѣщаемый ниже (въ главѣ X „Гигіеническія условія“) списокъ употребляемыхъ узбеками кушаній, въ составъ которыхъ входятъ преимущественно мучнистые и жировые продукты и лишь немногія кушанья, приправляемые зеленью, которую узбеки пріобрѣтаютъ на ближайшихъ базарахъ отъ сартовскихъ огородниковъ.

Изъ приведеннаго выше процентнаго распредѣленія ирригаціонныхъ земель усматривается, между прочимъ, что паровыя поля составляютъ 36,67% т. е. свыше $\frac{1}{3}$ части общей площади. Такое количественное отношеніе пара къ обрабатываемымъ полямъ указываетъ, на первый взглядъ, что въ этой волости существуетъ правильно организованное трехполье. Между тѣмъ причина оставленія такого значительнаго количества земли подъ паромъ не находится ни въ какой зависимости отъ существующей въ дѣйствительности системы мѣстнаго полеводства. Значительная часть пара представляетъ пашни, остающіяся на неопредѣленное время безъ обработки послѣ вымершихъ 225 хозяйственныхъ единицъ, наслѣдники которыхъ, по малолѣтству и по недостатку рабочаго скота, не въ состояніи воздѣлывать этихъ полей.—Что касается системы сѣвооборота, то въ этомъ отношеніи Дюрткульская волость представляетъ большое разнообразіе и жители ея не придерживаются какой либо общей, выработанной практикой, системы. Здѣсь полеводство находится въ прямой зависимости отъ многихъ факторовъ, вліяющихъ въ одномъ случаѣ на веденіе многопольнаго, а въ другомъ случаѣ—обыкновеннаго трехполья. Наличие рабочихъ рукъ и живаго инвентаря въ большинствѣ хозяйствъ не соотвѣтствуютъ размѣрамъ полевыхъ угодій, и если недостатокъ рабочихъ рукъ—явленіе случайное, въ зависимости отъ гигиеническихъ условій, то недостатокъ въ рабочемъ скотѣ—явленіе постоянное и трудно устранимое, вслѣд-

ствіе ограниченности и недоброкачества пастбищныхъ мѣстъ. Последнее обстоятельство служить также причиной ограниченія средствъ для возстановленія производительныхъ силъ земли. Почвенныя условія, по своему разнообразію, не менѣе вліяютъ на веденіе той или другой системы полеводства; культурная площадь волости, какъ сказано было въ главѣ IV, не однокачественная: суглинки, перегнойныя, болотныя и солончаковыя почвы чередуются на небольшихъ относительно пространствахъ и заставляютъ земледѣльца вводить въ сѣвооборотъ растенія, соотвѣтствующія качествамъ почвы. Ирригація не менѣе существенно отражается на системѣ полеводства, такъ какъ обиліе или недостатокъ ирригаціонной воды не только могутъ вліять на расширеніе или сокращеніе воздѣлываемой площади, но и на самый выборъ растеній. Въ головахъ каналовъ, гдѣ пользованіе водой незатруднительно въ большомъ количествѣ, земледѣльцу представляется возможность свободного выбора культурныхъ растеній въ соотвѣтствіи съ силами своего хозяйства; тогда какъ въ хвостѣ каналовъ выборъ этотъ ограниченъ или крайнимъ недостаткомъ воды, вслѣдствіе задержанія ее на вышележащихъ угодьяхъ, или, напротивъ, ненужнымъ обиліемъ воды, образующимся отъ сливныхъ, обработанныхъ, водъ, не возвращающихся въ общую ирригаціонную систему; въ первомъ случаѣ земледѣлецъ принужденъ воздѣлывать растенія, наименѣе нуждающіяся въ орошеніи, а въ другомъ случаѣ ему необходимо культивировать такіе продукты, которые нуждаются въ большомъ количествѣ влаги, или выносливѣе на сырыхъ почвахъ.

Кромѣ перечисленныхъ условій, вліяющихъ такъ или иначе на мѣстное полеводство, отражается на немъ также и спросъ рынка. Повышеніе или пониженіе рыночныхъ цѣнъ на продукты, имѣющіе широкое торговое обращеніе, служитъ сильнымъ факторомъ къ увеличенію или уменьшенію размѣровъ запашекъ подъ эти продукты или даже къ введенію въ полеводство новыхъ культуръ. Характернымъ въ этомъ отношеніи явленіемъ можетъ служить культура американскаго хлопчатника. Лѣтъ пять тому назадъ, въ Дюрткульской волости воздѣлывался, и то лишь въ мѣрѣ мѣстной потребности, исключительно туземный хлопчатникъ, а когда на туркестанскій рынокъ явился усиленный спросъ на американскій хлопчатникъ, при высокихъ цѣнахъ, земледѣльцы значительную часть сво-

ихъ полевыхъ угодій стали отводить подъ культуру этого новаго растенія и тѣмъ шире развивалась здѣсь съ каждымъ годомъ культрра американскаго хлопчатника, что этому сильно содѣйствовала извѣстная буначная система закупки хлопчатника—выдача денежныхъ и сѣмянныхъ ссудъ подъ будущій урожай. Земледѣльцы, въ большинствѣ не имѣющіе свободныхъ средствъ, охотно брали такія ссуды и развивали хлопководство на счетъ вѣками установившихся мѣстныхъ культуръ, часто въ ущербъ определенной потребности въ хлѣбныхъ продуктахъ. Это-же обстоятельство служить, вмѣстѣ съ тѣмъ, и причиной значительнаго пониженія урожая въ хлѣба, такъ какъ ссудополучатели, обязавшіеся по договорамъ большими неустойками передъ займодавцами, были поставлены въ необходимость напрягать всѣ хозяйственныя свои силы на обезпеченіе урожая американскаго хлопчатника, а прочимъ культурамъ отводить уже столько средствъ и заботъ, сколько оставалось таковыхъ отъ хлопководства, и поэтому нисколько не удивительно, что продуктивность мѣстныхъ культуръ падала съ каждымъ годомъ, не оправдывая, иногда, и затратъ земледѣльца, а въ случаяхъ испольщины—принося даже и значительный убытокъ сторонѣ, обрабатывающей поле. Всѣ эти, поясненныя выше условія, не могли установить въ мѣстномъ полеводствѣ ни правильнаго чередованія земель, ни правильной систематичной смѣны культурныхъ растеній. Большинство исправныхъ хозяйствъ изъ общаго полеваго участка оставляеть, обыкновенно, подъ паръ не болѣе $\frac{1}{5}$ части, остальную же землю распредѣляетъ подъ озимые и яровые посѣвы. Встрѣчаются малоземельныя хозяйства, гдѣ, при достаткѣ ирригаціонной воды и удобренія, посѣвы на одномъ поле слѣдуютъ одинъ за другимъ изъ года въ годъ. Находится не мало и такихъ хозяйствъ, которыя, вслѣдствіе малоземелья, принуждены воздѣлывать на одномъ поле безсмѣнно извѣстный продуктъ, къ явному для владѣльца пониженію урожая въ качественномъ и количественномъ отношеніяхъ. Въ другихъ случаяхъ, тамъ, гдѣ крупное землевладѣніе ограничено въ орошеніи и удобрительныхъ средствахъ, поля подвергаются паровой обработкѣ и при этомъ паръ входитъ уже въ составъ трехполья. На удобренномъ полѣ сѣютъ преимущественно хлопокъ, джугару и изрѣдка бахчу, такъ какъ для послѣдней пользуются, главнымъ образомъ, осушенными болотами, бога-

тыми перегноемъ. По пару безъ удобренія высеваютъ озимые и яровые—пшеницу, ячмень, ленъ, кунджуть, машъ, просо. Поля люцерны удобряются достаточно лишь передъ посѣвомъ, а затѣмъ въ теченіе восьми-десяти лѣтъ произрастенія люцерны поля ея остаются въ большинствѣ безъ всякаго удобренія и производительность только немногихъ изъ нихъ поддерживается скуднымъ удобреніемъ—разъ въ два-три года.

Количество сѣмянъ на одну десятину земли съ точностью не опредѣляется, больше на глазъ, но въ среднемъ оно употребляется въ такихъ размѣрахъ: пшеницы и ячменя озимыхъ по 8 пудовъ, яровыхъ: льна 2 пуд., маша (*Soja hispida* Moench) 2 пуд., кунджута 1 п., джугары (*Sorghum ceruum*) 2 п., проса 1 п. 20 ф., американскаго и туземнаго хлопчатника по 2 п., люцерны 2 п., дынь и арбузовъ по 10 ф.

Возстановленіе плодородія почвы достигается: въ трехпольѣ—паромъ, на постоянныхъ пашняхъ удобреніемъ хлѣвнымъ навозомъ, насыпкой цѣлины леса съ ближайшихъ кургановъ, дерновой землей, вывѣтрившимися почвами, плодосмѣномъ и отчасти ирригаціей, въ особенности тамъ, гдѣ вода несетъ богатый землистыми частями илъ. Наблюденіемъ въ лѣто 1893 года выяснено, что для хорошаго удобренія одной десятины пашни требуется двухъ-трехлѣтняго навоза отъ 600 до 800 ишачьихъ (ослиныхъ) мѣшковъ*), въ которыхъ, въ среднемъ, помѣщается до 2-хъ пудовъ; слѣдовательно на десятину кладется навоза отъ 1200 до 1600 пудовъ. Такое-же количество употребляется и при удобреніи поля цѣлиной или дерновой землей. Во всѣхъ случаяхъ удобреніе вывозится на поле до взмета его, разсыпается равномерно по полю и запахивается. Сами туземцы опредѣляютъ, что для достаточнаго удобренія одной десятины необходимо имѣть отъ 5 до 6 головъ крупнаго скота, содержа таковой ночами въ хлѣвахъ въ теченіе 8 мѣсяцевъ, а въ теченіе остального времени года—круглые сутки. Дюрткульская волость содержитъ 3142 головы крупнаго и 2274 головы мелкаго скота. Принимая мелкій скотъ по количеству доставляемаго имъ навоза какъ 5 за 1 крупнаго, получается всего 3595 головъ крупнаго скота, а такъ какъ обсмѣняемая площадь земель въ волости равняется

*) Мѣшки эти выдѣлываются въ формѣ переметныхъ открытых сумъ изъ кути и называются у туземцевъ „кашикъ“.

3974 д. 1665 с., то при означенномъ количествѣ скота население имѣетъ возможность ежегодно удабривать земель навозомъ, полагая 5-6 головъ на одну десятину, всего отъ 599 до 719 десятинъ, или приблизительно отъ 15 до 18% общей площади обсеменяемыхъ полей. Получаемый отъ домашняго скота навозъ бережливо складывается, обыкновенно, въ кучи или ямы въ усадьбѣ или на задворкахъ, гдѣ и остается года два-три до превращенія въ перегной. Такое удобрение дѣйствуетъ во-много разъ сильнѣе, чѣмъ зимній навозъ, почему послѣднимъ пользуются для удобрения полей только въ рѣдкихъ случаяхъ, при недостаткѣ перегноя.

Съ другой стороны, недостатокъ скота у населенія волости отражается также и на качествѣ обработки полей, ограничивая въ тоже время площадь таковыхъ. По наблюденію, мѣстный скотъ, вслѣдствіе дурнаго питанія, за недостаткомъ хорошихъ пастбищъ, отличается вообще слабосиліемъ, что и отражается весьма невыгодно на продуктивности работы его. Пара рабочихъ воловъ обрабатываетъ не выше 4-5 десятинъ въ годъ, а такъ какъ население волости имѣетъ всего 644 пары (кошей) воловъ, то отсюда слѣдуетъ, что силами этого количества скота оно въ состояніи было-бы обработать отъ 2576 до 3220 десятинъ и оставлять безъ обработки, сверхъ паровыхъ полей, отъ 687 до 1331 десятины ежегодно; на самомъ-же дѣлѣ население, обрабатывая всю обсеменяемую площадь—3906 дес. 2150 саж*), ограничивается двумя—тремя вспашками, вмѣсто необходимой, по почвеннымъ условіямъ и по состоянію земледѣльческихъ орудій, шести—семи-кратной вспашки, вслѣдствіе чего всѣ поля, за исключеніемъ плантацій хлопчатника и джугары, получаютъ дурную обработку, которая, способствуя произрастенію сорныхъ травъ (янтакъ) и перероду хлѣбовъ, понижаетъ въ тоже время качество и количество урожая.

Способы обработки земли и уборки продуктовъ полевой культуры повсемѣстно въ волости однообразны. Для распашки служить амачъ, который ближе было-бы назвать русской сохой, но съ той разницей, что на амачъ надѣвается одинъ лемехъ, а на соху—пара. Онъ дѣлается изъ цѣльнаго куска,

*) Изъ общаго количества засѣваемыхъ земель исключены 67 дес. 1850 саж., находящихся подъ виноградниками.

преимущественно тутоваго, дерева, изогнутаго подъ тупымъ угломъ (пятка орудія) и грубо обтесаннымъ; на нижній короткий и заостренный конецъ надѣвается лемехъ—чугунный башмакъ (тишь), а другой конецъ, болѣе удлиненный перваго, служить правиломъ и для прикрѣпленія къ нему дышла.

Обработывать пашню подъ яровые посѣвы начинаютъ, обыкновенно, съ половины февраля и продолжаютъ до конца мая, а подъ озимые посѣвы съ августа до конца сентября, иногда захватывается и часть октября. Для удобства орошенія, пашни раздѣляются небольшими полосами или клиньями, размѣромъ отъ $\frac{1}{16}$ до $\frac{1}{2}$ десятины; каждая такая полоса или клинь обносится невысокимъ землянымъ валикомъ, при помощи котораго задерживается, по мѣрѣ надобности, напущенная на пашню вода. Раздѣлка пашни подъ яровые ранніе посѣвы, когда почва отъ дождей достаточно еще влажная, ограничивается двухъ и трехкратнымъ взметомъ почвы вдоль и поперекъ поля; на плотныхъ почвахъ проходятъ амачемъ до семи и десяти разъ; затѣмъ даютъ пашнѣ нѣсколько провѣтриться и тогда боронуютъ. Борона или по туземному—мала, состоитъ изъ толстой (тутовой или карагачевой) доски до 2 арш. длин., 6-8 верш. шириною и 2 верш. толщиною; на одной сторонѣ ея вставлены вертикально желѣзные, обращенные остріями въ одну сторону, нѣсколько изогнутые, ножи (дондана) до 3-4 верш. высоты; иногда ихъ замѣняютъ желѣзными толстыми гвоздями такой-же высоты. Этою стороною борона разрыхляетъ комья пашни, а другою, гладкою, планируетъ поле для равномернаго напуска воды; при работѣ тою или другою стороною бороны на нее становится, для увеличенія тяжести, рабочій. Бороной съ ножами проходятъ поле въ различныхъ направленіяхъ столько разъ, сколько потребуется, по плотности почвы, для разбивки комьевъ, а затѣмъ, послѣ посѣва, затираютъ пашню гладкою стороною бороны. Въ сухое, жаркое время, когда почва слишкомъ засушена и не поддается обработкѣ амачемъ, ее предварительно смачиваютъ ирригаціонной водой и затѣмъ пахутъ, какъ сказано выше. Посѣвныя сѣмена только въ рѣдкихъ хозяйствахъ, наиболѣе зажиточныхъ, очищаются отъ сорныхъ примѣсей; въ большинствѣ-же ихъ высѣваютъ безъ всякой очистки и, обыкновенно, не только не отсортировываютъ по качеству, но и по разновидности того или другого сорта, почему и встрѣчаются на каждой почти

нивѣ смѣшанные виды пшеницы бѣлой, красной и бурой, на нивѣ ячменя—свѣтло-зеленый и красноватый ячмень и проч. Крупные зерна сѣмянъ пшеницы, ячменя, жугары, маша-высѣваются обыкновеннымъ способомъ, а мелкія—просо, кунжутъ, ленъ и люцерна—смѣшанными съ землей; тѣ и другія высѣваются на пашню ручнымъ разбросомъ.

Озимыя пшеница и ячмень засѣваются съ половины августа до конца сентября. Уходъ за посѣвомъ ограничивается троекратнымъ орошеніемъ его въ теченіе вегетативнаго времени; первая поливка производится осенью, остальные двѣ—весною, въ маѣ мѣсяцѣ. На влажныхъ почвахъ достаточно бываетъ двухъ поливокъ—одной осенней и одной весенней. Ячмень созрѣваетъ къ 10 мая, а пшеница мѣсяцемъ позже. Созрѣвшій, хотя и недостаточно высохшій на корню ячмень, жнутъ немедленно изъ опасенія потери зерна, слабо держащагося въ колосѣ; пшеницу же убираютъ не спѣша, иногда черезъ мѣсяцъ, какъ созрѣетъ, потому что она почти не теряетъ на полѣ зерна, хотя и успѣваетъ высохнуть на корню до готовности къ умолоту. Уборка ячменя и пшеницы производится исключительно серпомъ (уракъ), отличающимся отъ обыкновеннаго русскаго серпа большею тяжестью (до 2 фун.), меньшею изогнутостью дуги и гладкимъ, остро-отточеннымъ лезвіемъ. Сжатый и увязанный въ снопы хлѣбъ складывается въ тубы (кучи) величиною въ 25-50-100 сноповъ, въ зависимости отъ способовъ перевозки хлѣба съ поля на хирманъ (токъ, гумно)—вьюкомъ, волокушкой (чина, формой напоминающая русскія сани) или арбами. При вьючной перевозкѣ на лошадей кладутъ до 25 сноповъ, верблюда—50 сноп., на волокушку—50 сн. и арбу—100 сноповъ. Для хирмана избирается мѣсто болѣе возвышенное, сухое, съ твердой необрабатываемой почвой; свезенный на хирманъ хлѣбъ складывается въ кольцеобразный валъ отъ 2 до 4 арш. высотой, вокругъ самаго тока, площадка котораго, величиною до 8 арш. въ діаметрѣ, расчищается и утрамбовывается. Для обмола снопъ развязываются и укладываются въ одинъ рядъ, причемъ обмолачиваніе производится ногами животныхъ—волами, лошадьми и ишаками, которыя вовремя круговращенія по снопамъ спѣпляются одно съ другимъ веревкою за шеи; животныхъ подгоняютъ рабочіе, обыкновенно подростки, а взрослые рабочіе въ это время перебиваютъ солому вилами (о пяти деревянныхъ зубьяхъ, на-

зываемыхъ — пиянджъ шаха) и отбираютъ пометъ. Молотьба продолжается пока солома не измельчается до степени трухи (саманъ) и затѣмъ обмолоченный хлѣбъ сгребаютъ деревянными лопатами (куракъ, биль) въ кучу. Къ провѣиванію хлѣба приступаютъ при вѣтряной, сухой погодѣ, съ помощью названной лопаты. Отдѣлка зерна ограничивается отсѣиваніемъ на рѣшетахъ (мелкомъ — гальбиръ и крупномъ — тангарасъ) землистыхъ частей, въ громадномъ количествѣ примѣшивающихся къ зерну во время молотьбы; но не смотря на многократный отсѣвъ, зерно всегда получается съ большимъ процентомъ постороннихъ примѣсей — земли, частей колоса, зеренъ дикихъ растений и камешковъ; въ такомъ видѣ оно ссыпается въ шерстяные мѣшки (капы отъ 4 до 12 пудовъ вмѣстимостью) и свозится, преимущественно въючнымъ способомъ на лошадахъ, для продажи на ближайшій мѣстный базаръ, а оставляемое на продовольствіе ссыпается для храненія въ особо приготовляемая въ сухой почвѣ, близъ усадьбы, ямы (ура) воронкообразной формы, глубиною отъ 3 до 5 арш., при діаметрѣ отъ 1½ до 3 аршинъ. По наполненіи этихъ ямъ зерномъ, онѣ закладываются крупной соломой или мелкимъ хворостомъ, а сверху засыпаются вершка на 3-4 земли и смазываются глино-саманнымъ растворомъ, причемъ насыпемъ этимъ придается курганообразная форма; внизу каждой, по окружности, проводится канавка для спуска дождевой и снѣговой воды. Когда нужно взять изъ ямы часть зерна, насыпь открывается съ одного боку и потомъ вновь закладывается. Въ такихъ хранилищахъ зерно сохраняться можетъ до семи мѣсяцевъ и самое большее до года, а свыше этого срока — зерно подвергается порчѣ отъ червяка (мута). Саманъ, оставляемый на зимній кормъ скота, сохраняется на полѣ большими кучами, присыпанными сверху землей.

Изъ яровыхъ первымъ высѣвается ленъ (зыгиръ) въ теченіе всего апрѣля; созрѣваетъ онъ въ половинѣ іюля; поливается до 6 разъ, а при недостаткѣ ирригаціонной воды до 4 разъ. Подъ него отводятъ, обыкновенно, самыя истощенныя почвы. Уборка, молотьба и очистка льна производятся тѣмъ же способомъ, какъ пшеницы и ячменя. Льняное сѣмя получается всегда смѣшанныхъ видовъ — бурое, желтое и красное вмѣстѣ. Оно идетъ исключительно на выдѣлку масла. Сухіе стебли льна не обрабатываются на волокно и употребляются

отчасти на подстилку скоту, отчасти въ топливо или на различные покрытія помѣщеній.

Вторымъ высѣвается американскій хлопчатникъ въ течение всего мая. Посѣвъ производится ручнымъ разбросомъ сѣмянъ, какъ и хлѣбнаго зерна; грядовой посадки не практикуется въ видахъ удешевленія производства. Поливается посѣвъ 3-4 раза за все время роста. Всходы прорѣживаются одинъ разъ; разстояніе между растеніями оставляется на 8-12 вершковъ въ безсистемномъ порядкѣ; мотыжаніе и полка производятся по два раза. Первый сборъ хлопчатника начинается съ половины сентября, второй въ половинѣ октября и третій, послѣдній, обыкновенно въ концѣ того-же мѣсяца, хотя продолжается иногда и въ первыхъ числахъ ноября; вообще-же продолжительность созрѣванія и сбора хлопчатника находятся въ зависимости отъ благопріятной погоды. Сборъ хлопчатника производится ручнымъ способомъ—обрываніемъ съ кустовъ созрѣвшихъ коробочекъ. Одновременно съ американскимъ, высѣвается и туземный хлопчатникъ; способы обработки, посѣва и ухода за нимъ одинаковы съ первымъ; сборъ-же его ограничивается однимъ, рѣже двумя съемами. Выгодная сторона въ культурѣ этого вида хлопчатника заключается въ томъ, что коробочки его при созрѣваніи не растрескиваются и не опадаютъ съ кустовъ, какъ у американскаго вида, что даетъ возможность хлопководу производить уборку его въ свободное отъ другихъ полевыхъ работъ время.

Третьимъ посѣвомъ идетъ джугара. Пашня подъ это растеніе раздѣляется въ концѣ мая—началѣ іюня; она требуетъ хорошаго удобренія и многократной глубокой обработки. Сѣмена высѣваются ручнымъ разбросомъ. Всходы принято разрѣживать на разстояніе восьми вершковъ между оставляемыми сильными растеніями. Вскорѣ послѣ этого, когда растенія достаточно окрѣпнуть и поднимутся, производится окучиваніе и мотыженіе, что повторяютъ одинъ разъ спустя мѣсяць—полтора. Посѣвъ поливается 3-4 раза за все время роста джугары. Созрѣваніе начинается съ первыхъ чиселъ октября. Убираютъ джугару серпомъ, подрубая стебли на высотѣ $1\frac{1}{2}$ аршина отъ земли, и тутъ-же отдѣляютъ отъ нихъ початки; стебли по 15-20 штукъ связываются въ снопы, перевозятся въ усадьбы, складываются на крыши строеній и назначаются въ кормъ рогатому скоту; початки перевозятся на хирманъ

(токъ), гдѣ подвергаются сушкѣ на солнцѣ въ теченіе 10-15 дней въ сухую погоду, а затѣмъ обмолачиваются тѣмъ-же способомъ, какъ и другіе зерновые хлѣба. Культура этого растенія, по высокой его урожайности, о чемъ будетъ сказано ниже, представляется весьма выгодною, но ограничивается незначительными размѣрами, вслѣдствіе сложной обработки почвы и ухода.

Четвертымъ растеніемъ высѣвается кунджуть въ первой половинѣ іюня, ручнымъ разбросомъ сѣмянъ. Пашня не удобряется, но нуждается въ тщательной обработкѣ, доводящей землю до возможной мягкости и пушистости. Пашня для этого растенія выбирается нѣсколько затѣненная. За все время произрастанія поле одинъ разъ пропалываютъ, одинъ разъ мотыжатъ и 2-3 раза поливаютъ. Созрѣваетъ кунджуть въ первой половинѣ сентября и тогда снимаютъ его, вырывая съ корнемъ, еще полусзрѣлымъ, до растрескиванія стручковъ, въ предупрежденіе совершенной потери сѣмянъ. Въ такомъ видѣ снятый кунджуть связывается въ небольшіе снопы, въ 2 четверти въ обхватѣ, складывается въ кучи и закрывается соломой, сухой травой и проч. недѣли на полторы; затѣмъ снопы устанавливаются комлями на землю для сушки и къ обмолоту приступается по мѣрѣ высыханія стручковъ, въ нѣсколько пріемовъ, посредствомъ околачиванія сноповъ руками. Опредѣленіе времени уборки съ поля кунджута требуетъ нѣкоторой опытности, такъ какъ во время снятое растеніе даетъ сѣмена хорошаго качества, полныя, темно-коричневые или бѣлые, а отъ преждевременно снятыхъ растеній получается плохое, красноватое сѣмя, мало маслянистое. Культура этого растенія, весьма выгодная, ограничивается, однако, незначительными размѣрами, такъ какъ она сопряжена съ частыми неурожаями, зависящими, главнымъ образомъ, отъ поврежденія всходовъ свойственнымъ этому растенію бѣлымъ червячкомъ, называемымъ мури. Помимо этой причины, производство кунджута удерживается на небольшихъ пространствахъ вслѣдствіе сильнаго истощенія имъ почвы, которая послѣ него, безъ удобренія, даетъ весьма слабые урожаи хлѣбныхъ продуктовъ.

Дыни и арбузы засѣваются одновременно съ кунджутомъ. Подъ нихъ отводятъ земли преимущественно болотныя, богатая перегноемъ. За все время произрастанія по одному разу прорѣживаютъ всходы, пропалываютъ и мотыжатъ; поливаютъ

на низинахъ одинъ разъ, а на обыкновенныхъ почвахъ два-три раза. Созрѣваютъ плоды въ началѣ сентября; по мѣрѣ созрѣванія, производится сборъ ихъ.

Во второй половинѣ іюня заканчиваются яровые посѣвы машемъ и просомъ. Подъ эти растенія отводятся пашни тощія, послѣ 2-3-хъ лѣтнихъ сборовъ хлѣбныхъ урожаявъ, и не удобряются. Какъ эти растенія, такъ и бахчи, во многихъ мало-земельныхъ хозяйствахъ занимаютъ преимущественно паровыя пашни. Созрѣваютъ машъ и просо въ половинѣ сентября. Уходъ за ними ограничивается поливкой перваго до трехъ, а втораго до пяти разъ. Жатва и молотба этихъ продуктовъ производится одинаковыми съ прочими хлѣбными продуктами способами.

Люцерна высѣвается или въ февралѣ, или въ сентябрѣ. Подъ нее почва обрабатывается глубоко и хорошо удобряется. Въ первый срокъ люцерна высѣвается на сухую, обыкновенную пашню, а во-второй—на залитое водой поле. Удобрение повторяется черезъ 2-3 года или старымъ навозомъ или цѣлиной. Поливаютъ люцерново поле послѣ каждой жатвы три-четыре раза въ лѣто. На лучшихъ почвахъ люцерна произрастаетъ до 10 лѣтъ, на плохихъ-же, болотныхъ, съ близкой галечной подпочвой, не болѣе 3-4-хъ лѣтъ. Уборка производится обыкновеннымъ серпомъ; сжатая трава стелится тутъ-же на полѣ рядами для сушки въ теченіе 2-3хъ дней и затѣмъ вяжется въ снопы, вѣсомъ: для продажи отъ 6 до 8 фун., и для своего хозяйства отъ 10 до 15 ф. Хранятъ сухую люцерну на крышахъ дворовыхъ строеній.

Урожаи хлѣбовъ и промышленныхъ растеній колеблются въ зависимости, во-1-хъ, отъ достаточнаго и своевременнаго орошенія; во-2-хъ, отъ качества обработки и удобрения полей; въ-3-хъ, отъ атмосферныхъ вліяній—избытка или недостатка дождей, въ особенности по отношенію посѣвовъ на земляхъ льяльми, холодныхъ и засушливыхъ весеннихъ вѣтровъ, горячихъ вѣтровъ (гармъ-силей) лѣтомъ и раннихъ заморозковъ, отъ которыхъ въ особенности страдаютъ джугара и хлопчатникъ.

Понятіе о количественномъ урожаѣ различныхъ хлѣбныхъ и торговыхъ растеній на одной десятинѣ даетъ слѣдующая:

таблица, въ которой показаны средніе, преобладающіе урожаи, по каждому сельскому обществу.

Названіе сельскихъ обществъ.	Пшеница.		Ячмень.		Ленъ.		Мангъ.		Кунджуть.		Джугара.		Сухая люцер. сенокосъ.	Дыни и арбузы, штук.	Просо.		Американ. хлопчатн.		Туземный хлопчатн.	
	п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.			п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.
Кошъ-тегерман.	70	35	63	35	20	—	42	—	30	—	322	32	—	6840	32	16	64	—	56	—
Дюрткульское .	27	18	78	—	16	30	—	—	19	8	217	32	—	—	т	о	ж	е	—	—
Таиръ-шейхск.	58	—	131	10	—	—	—	—	16	8	261	27	2502	то же	—	—	48	—	48	—
Каталесское . .	27	30	45	—	13	14	—	—	12	16	106	36	—	4770	—	—	то же	е	—	—
Чапрашлинское	45	24	49	20	19	—	—	—	16	32	109	24	—	то же	—	—	—	—	—	—
Сред. ур. на вол.	45	37	73	33	17	11	42	—	18	37	203	30	2502	5805	32	16	54	—	51	—

Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ, обладающихъ хорошими почвами, при удовлетворительномъ удобреніи, обработкѣ и орошеніи, найдены наивысшіе урожаи, опредѣленные пробными умолотами въ слѣдующихъ количествахъ: для пшеницы—114 пуд. въ Кошъ-тегерманскомъ обществѣ, для ячменя—165 пуд. въ Таиръ-шейхскомъ обществѣ, для кунджута—48 пуд. въ Кошъ-тегерманскомъ обществѣ, для джугары—357 пуд. въ томъ-же обществѣ, для льна—24 пуд. въ томъ-же обществѣ, для проса—48 пуд. въ Каталесскомъ обществѣ, для дынь—9600 штукъ и для арбузовъ—11040 шт. въ Дюрткульскомъ обществѣ.

Общіе урожаи каждаго рода продуктовъ, показанные въ прилагаемой вѣдомости № 3, опредѣляются въ слѣдующихъ количествахъ:

Названіе продуктовъ.	Число засѣянныхъ десятинъ.	% отношеніе къ общей площади посѣво-въ.	Количество сѣмянъ на десятину.	Общій сборъ въ пудахъ.	Самъ сколь-ко.
Пшеница	1772 д. 2186 с.	44.1	8 п.	71602 п. 9 ф.	5.7
Ячмень	125 д. 286 с.	3.	8 п.	7923 п. 16 ф.	7.9
Ленъ	156 д. 820 с.	3.7	2 п.	2585 п. 13 ф.	8.2
Кунджуть	50 д. 260 с.	1.4	1 п.	1025 п. 22 ф.	20.5
Мангъ	3 д. 455 с.	0.1	2 п.	144 п. 32 ф.	24.1
Просо	65 д. 1760 с.	1.4	1 п. 20 ф.	2154 п. 18 ф.	21.7
Джугара	403 д. 480 с.	10.6	2 п.	86562 п. 25 ф.	107.4
Американскій хлопчатн.	864 д. 2020 с.	2.2	2 п.	49340 п. 16 ф.	28.1

Туземный хлопчатникъ	187 д. 1535 с.	5.	2 п.	10990 п. 33 ф.	27.0
Дыни и арбузы	73 д. 2383 с.	1.7	10 ф.	425342 штук.	—
Люцерна	203 д. 2030 с.	5.3	2 п.	510408 сноп.	—
Виноградники	67 д. 1850 с.	1.7	800 корн.	44182 п. 1 ф.	488 п.
Соломы: пшеницы, ячме- ня, проса, маша и сте- блей джугары	—	—	—	156461 пуд.	—
Топлива: стеблей хлопка и кунджута	—	—	—	77409 „	—

По сельскимъ обществамъ указанное выше процентное от-
ношеніе посѣвовъ выражается такимъ образомъ:

Названіе посѣвовъ.	СЕЛЬСКІЯ ОБЩЕСТВА.				
	Кошъ-те- герман- ское.	Дюрт- кульское.	Таиръ- шейхское.	Каталес- ское.	Чапраш- линское.
Пшеница	31.6	50.3	38.7	52.4	47.6
Ячмень	2.2	2.7	3.5	5.8	0.7
Ленъ	1.1	3.0	0.3	5.9	8.2
Машъ	0.2	—	0.2	—	0.1
Кунджуть	1.6	0.6	2.1	1.0	1.5
Джугара	15.0	12.2	15.2	5.2	5.5
Просо	0.5	0.5	1.3	4.6	0.4
Американскій хлопч.	23.7	25.2	21.9	16.8	22.2
Туземный „	13.9	0.5	7.5	—	2.8
Бахчи	2.7	0.6	1.6	2.8	1.0
Люцерна	6.1	3.1	6.4	4.2	7.0
Виноградники . . .	1.4	1.5	1.3	1.3	3.0

Изъ этихъ таблицъ видно, что преобладающимъ посѣвомъ въ волости является пшеница, занимающая свыше 44% об-
щей площади посѣвовъ. Урожай ея въ самъ 5.7 слѣдуетъ при-
знать ниже средняго, опредѣленнаго въ сосѣднихъ волостяхъ: —
Яны-курганской самъ 6.1 и Ишимъ-аксакской—7.1; равнымъ
образомъ урожайность и прочихъ предуктовъ оказалась ниже
урожаевъ въ названныхъ волостяхъ; такъ, напримѣръ:

	ячмень.	кунджуть.	джугара.	ленъ.	машъ.
въ Челекской волости	9.3	25.0	123.8	15.1	17.2
„ Яны-курганской	9.6	„	„	„	„
„ Ишимъ-аксакской	8.0	42.5	„	15.2	31.3

Такіе, сравнительно слабые, урожаи всѣхъ продуктовъ въ Дюрткульской волости объясняются тѣми неблагопріятными мѣстными условіями, о которыхъ было сказано выше въ описаніи состоянія ирригаціи, качествъ и обработки почвы, а именно: недостаткомъ воды, вообще, или несвоевременнымъ полученіемъ ее въ однѣхъ мѣстностяхъ и избыткомъ ее въ другихъ; низкими качествами почвы, при скудномъ удобреніи, а также плохую обработкою пашни, вслѣдствіе отвлеченія рабочихъ силъ и вниманія земледѣльцевъ къ хлопководству.

Сравненіе сбора хлѣба и другихъ продуктовъ на одной десятинѣ въ Дюрткульской волости съ таковымъ-же въ Европейской Россіи даетъ въ пудахъ:

	Озимая пшеница.	Ячмень.	Просо.	Ленъ.	Кунжутъ.	Америк. хлоп. чистаго волок.
Въ Дюрткульской вол.	46	74	32	17	12 п. 30 ф.	15 п. 20 ф.
„ Степномъ районъ Европ. Россіи:					Въ Закавказьѣ	15 п. „ „
у владѣльцевъ	44*)	63	63	35	30-60	„
у крестьянъ .	39	59	54	„	„ „	„
„ Центральномъ черноземномъ районѣ .	59	59	54	„	„ „	„
„ Привислянскихъ губ.:						
у владѣльцевъ	88	63	„	„	„ „	„
у крестьянъ .	78	52	„	„	„ „	„
„ Новгородско-Финской полосѣ . .	„	„	„	18	„ „	„
„ Прибалтійской . .	„	„	„	22	„ „	„
„ Вологодск.-Ярославской	„	„	„	25	„ „	„

Сравненіе это указываетъ, что урожаи въ Дюрткульской волости, а равно и въ сосѣднихъ съ нею мѣстностяхъ, далеки отъ тѣхъ фантастическихъ опредѣленій, какія не рѣдко сообщались въ печати и ученымъ обществамъ разными авторами, описывавшими производительность земель въ Туркестанѣ. Изъ всѣхъ продуктовъ выдѣляется высшей урожайностью ячмень, но это объясняется тѣмъ, что въ Дюрткульской волости его

*) Урожаи продуктовъ въ Европ. Россіи взяты изъ „Спр. Кн. русск. сельскаго хозяйства“, Е. А. Баталина, изд. 1892 г.

засѣвается ничтожное количество всего— 3% общей площади посѣвовъ, и притомъ на папняхъ послѣ джугары, сильно удобренныхъ.

Кромѣ того, воздѣлываемые въ волости зернозные хлѣба не отличаются ни однородностью, ни чистотой, указывая на отсутствіе въ мѣстныхъ хозяйствахъ сортировки посѣвного зерна и на плохую отдѣлку его. Поступающее на рынокъ зерно содержитъ въ себѣ значительное количество постороннихъ примѣсей (земли, песку, зеренъ дикихъ злаковъ и проч.) отъ 3 до 5%, что отражается весьма невыгодно на качествѣ вырабатываемой изъ него муки.

Индивидуальныя качества зерновыхъ хлѣбовъ и промышленныхъ растений слѣдующія. Общее свойство ихъ—толстокожесть и твердость зерна.

Озимая пшеница воздѣлывается трехъ сортовъ: бѣлая (акъ-бугдай), красная (кызыль-бугдай) и бурая (кара-бугдай); всѣ три сорта коротко-остые; у бѣлой и бурой колось короче противъ колоса красной; колось бѣлой—свѣтло-желтый, бурой—грязно-желтый и красной—красноватый; посадка зеренъ у всѣхъ одинакова: они расположены по три въ рядъ со сросшеюся шелухой; красная нѣсколько отличается отъ другихъ тѣмъ, что зерна въ колосѣ больше разъединены верхушками и самый колось длиннѣе. Лучшимъ сортомъ считается красная, какъ болѣе умолотная, и мука изъ нее предпочитается другимъ сортамъ. Сравнительно съ русскими пшеницами, мѣстная легко-вѣснѣе: въ 1000 зернахъ отъ 24 до 33.7 граммовъ, между тѣмъ какъ 1000 зеренъ русской пшеницы вѣсятъ отъ 45 до 50 граммовъ. По числу зеренъ въ одномъ фунтѣ она также уступаетъ русской: на 10.000 зеренъ пшеницы черноземныхъ губерній приходится мѣстной до 16.800 зеренъ. По формѣ, какъ и по цвѣту, зерно различно: бѣлое—мелкое и кругловатое, красное—нѣсколько продолговатое и тоньше, бурое—полное и тупо-концое; но вообще всѣ сорта пшеницы заключаютъ въ себѣ значительное количество джаудара*), иногда до 50%. По объясненію туземцевъ, джаударъ является послѣдствіемъ безсмѣннаго посѣва пшеницы на одномъ полѣ въ теченіе двухъ-трехъ лѣтъ.

Ячмень озимый, произрастающій въ волости, представля-

*) Суржа.

еть одинъ сортъ; онъ имѣетъ сплюснутый блѣдно-зеленый колосъ съ желтой остью средней длины; зерна въ пленкѣ и расположены въ косу; слабо сидятъ; съ различными цвѣтовыми оттѣнками: ровно-зеленоватымъ, желто-зеленымъ, желтымъ, желто-краснымъ. Въ посѣвахъ этого ячменя встрѣчается въ небольшихъ количествахъ, какъ новинка, года два-три ввезенный сюда изъ Бухарскихъ владѣній, ячмень совершенно отличнаго сорта, называемый туземцами Шашваръ; колосъ его короткій, толстый, шестистрочный въ елку, съ длинной, толстой и желтой остью; зерно голое, продолговатое, полное, желтое; въ колосѣ насчитывается до 66 зеренъ; сравнительно съ мѣстнымъ сортомъ, онъ оказался значительно тяжеловѣснѣе: 1000 зеренъ его вѣсятъ 52 грамма, тогда какъ въ 1000 зернахъ мѣстнаго сорта отъ 30.7 до 44 граммовъ. Земледѣльцы, начинающие разводить Шашваръ, отзываются, что онъ урожайнѣе мѣстнаго, зерно его крѣпче сидитъ въ колосѣ и на него менѣе, чѣмъ на мѣстный, влияетъ горячій вѣтеръ (гармъ-силь). Говорятъ, что онъ и въ Бухару занесенъ, сравнительно, недавно паломниками. Въ виду сказанныхъ достоинствъ Шашвара, можно ожидать, что онъ въ недалекомъ будущемъ вытѣснитъ мѣстный сортъ ячменя, значительно измельчавшійся.

Просо (тарыкъ) производится одного сорта; оно съ негустой и пониклой метелкой; зерна бываютъ бѣловатые, свѣтло-желтые и красноватые; сравнительно съ русскимъ просомъ, зерно мѣстнаго мельче: въ одномъ фунтѣ его заключается 82560 зеренъ.

Джугари представлена въ мѣстномъ хозяйствѣ въ одномъ сортѣ. Растеніе достигаетъ $3\frac{1}{2}$ аршинъ высоты, имѣя по одному початку вѣсомъ отъ $\frac{3}{4}$ до $1\frac{1}{4}$ фунта; зерно бѣлое, круглое, нѣсколько сплющенное; сравнительно съ воздѣлываемой въ Закавказьѣ и на югѣ Россіи, зерно мѣстной джугары значительно тяжеловѣснѣе: на 14.208—16.320 зеренъ въ одномъ фунтѣ приходится закавказской и южно-русской 19.000. Употребленіе джугары различно: ободранное зерно идетъ въ кашу, размолотое и съ примѣсью пшеничной муки—на печеніе лепешекъ и, наконецъ, неочищенное—въ кормъ лошадямъ, взамѣнъ ячменя, такъ какъ цѣнность ея почти одинакова съ ячменемъ.

Мамъ (стручковое растеніе), грязно-зеленаго цвѣта; растетъ длинными, растилающимися и спутанными плетями, какъ полевой горохъ; 1000 зеренъ лучшаго качества вѣсятъ—

37.9 грам., худшаго—25.1 грам. Употребляется населеніемъ въ пищу, какъ горохъ, и приготовляемая изъ него блюда весьма распространены какъ въ средѣ сартовъ, такъ и узбековъ.

Ленз (зыгырь) однороденъ съ русскимъ; разводится для полученія масла; имѣетъ короткій, непревышающій 10 вершковъ, и хрупкій стебель; обилень сѣмянными головками, которыми, какъ и стебель, красноватая; сѣмя мелкое, сплюснутое, стекловидное, коричневаго цвѣта; сравнительно съ русскимъ, зерно мѣстнаго легче: на 90.000 русскаго въ одномъ фунтѣ мѣстнаго приходится 95.230. Изъ восьми пудовъ зерна получается масла отъ 2 до $2\frac{1}{2}$ пудовъ, или отъ 25 до $31\frac{0}{100}$, и жмыховъ отъ $5\frac{1}{2}$ до 6 пудовъ.

Кунджутъ (стручковое растеніе) разводится на масло; стебель имѣетъ отъ 16 до 18 вершковъ, темно-зеленаго цвѣта; обилень стручками, вертикально стоящими; зерно сплюснутое, бываетъ темно-коричневое, красноватое и бѣлое; мельче льна; въ 1000 зернахъ отъ 2.3 до 3.1 грам. и въ одномъ фунтѣ отъ 149.760 до 160.500 зеренъ. Изъ 8 пудовъ сѣмени выходитъ: масла отъ 1 пуд. до 3 п. 20 ф. или отъ 37.5 до $47\frac{0}{100}$, и жмыховъ отъ 4 п. 10 ф. до 5 пудовъ. При выдѣлкѣ масла на 8 пудовъ кунджутнаго сѣмени прибавляется отъ 20 до 30 фун. сѣмянъ хлопчатника; такая прибавка дѣлаетъ удобнѣе обработку кунджута при крайней примитивности туземной маслобойни, но придаетъ кунджутному маслу горьковатый, непріятный вкусъ и мутный цвѣтъ. Съ той-же цѣлью и къ льняному сѣмени, при обработкѣ его, примѣшивается сѣмянъ хлопчатника отъ 30 ф. до 1 пуда на 8 пудовъ.

Хлопчатникъ разводится двухъ видовъ—туземный и американскій Upland. Различіе между ними состоитъ въ томъ, что первый ниже ростомъ, менѣе кустистъ, листомъ мельче, сѣмя имѣетъ также мелкое и округленное; волокно его значительно уступаетъ Упланду длиной, тониной и шелковистостью. Изъ одного пуда сырца хлопчатника получается чистаго волокна: американскаго въ среднемъ— $11\frac{1}{2}$ ф. и туземнаго—10 ф.; сѣмянъ: американскаго— $28\frac{1}{2}$ ф., туземнаго 27 ф. и коробочекъ—3 ф. Изъ одного пуда сѣмени того и другого сорта выходитъ: масла отъ 45 до $50\frac{0}{100}$, остальное—жмыхи; при обработкѣ сѣмена хлопчатника смѣшиваются въ разныхъ пропорціяхъ съ сѣменами дынь, арбузовъ, кунджута и льна,

для смягченія непріятнаго вкуса цѣльнаго хлопчатниковаго масла; жмыхи идутъ въ кормъ рогатому скоту и верблюдамъ. Хотя, какъ сказано выше, волокно туземнаго хлопчатника уступаетъ и въ качественномъ и въ количественномъ отношеніяхъ, необходимо, однако, принять во вниманіе, что онъ имѣетъ и нѣкоторыя важныя преимущества передъ американскимъ, удерживающія культуру его въ теченіе послѣднихъ 5-6 лѣтъ, не смотря на сильное поощреніе къ развитію культуры американскаго хлопчатника. Преимущества эти заключаются, по отзывамъ туземцевъ и наблюденіямъ изслѣдователя, въ томъ: культура туземнаго хлопчатника вызываетъ менѣе затраты труда, слѣдовательно дешевле обходится противъ американскаго; урожайность его болѣе обезпечена, чѣмъ американскаго, потому во 1-хъ что онъ менѣе подвергается различнымъ заболѣваніямъ (ржавчинѣ листьевъ, опаденію плодовъ отъ гармъ-силы, нападенію гусеницъ, вшей, червей и прочихъ паразитовъ); во 2-хъ благодаря закрытымъ коробочкамъ, защищающимъ волокно и сѣмя отъ непосредственнаго атмосфернаго вліянія, онъ, даже захваченный раннимъ заморозкомъ, не теряетъ окончательно цѣны, такъ какъ снятый въ это время съ поля и внесенный въ сухое помѣщеніе даетъ волокно, хотя и плохого качества, но пригодное для домашней потребности; въ 3-хъ, волокно американскаго хлопчатника, вслѣдствіе сильнаго прикрѣпленія его къ сѣменамъ, не поддается очисткѣ на туземныхъ машинкахъ (чагрыкъ), а равно туземцы находятъ его неудобнымъ и для пряжи на мѣстныхъ пряхкахъ (чархъ),— нитка рвется слишкомъ часто; въ 4-хъ, наконецъ, закрытыя коробочки туземнаго хлопчатника не теряютъ созрѣвшаго волокна, оставаясь на стебляхъ болѣе или менѣе продолжительное время, что даетъ въ распредѣленіи труда земледѣльца большія преимущества; тогда какъ созрѣвшій американскій хлопокъ не ждетъ, коробочки его трескаются и волокно, въ случаѣ замедленія сбора его, вываливается, пачкается пылью и разносится вѣтромъ; чтобы предупредить это земледѣлецъ вынужденъ бываетъ на экстренныя мѣры по сбору, переплачивая, конечно, значительно рабочимъ, противъ нормальныхъ цѣнъ.

Дыни (кавунъ) воздѣлываются исключительно позднихъ сортовъ: Чугары—желтая, круглая, толстокожая, съ твердымъ бѣлымъ мясомъ; вѣситъ отъ 8 до 12 фун.; сѣмя крупное, жел-

тое. Кукча—желто-зеленая, продолговатая, тонкокожая, съ мясомъ блѣдно-зеленымъ, нѣсколько мягче чугары; вѣситъ отъ 3 до 6 фунт.; сѣмя мелкое, желтое. Дагбитты—темно-зеленая, круглая и продолговатая, толстокожая, мясо мягкое, бѣлое; сѣмя желтое, мелкое; вѣситъ—3-4 ф. Всѣ сорта сладкіе.

Арбузы (тарбузы) воздѣлываются также позднихъ сортовъ: Чины—свѣтло-зеленый, круглый, тонкокожій; сѣмя мелкое, черное; вѣситъ—4-6 ф. Алла—бѣлесовато-зеленый съ темно-зелеными полосками, продолговатый, толстокожій; сѣмя коричневое, крупное; вѣситъ отъ 10 до 30 фун. Кара—темно-зеленый, почти черный, продолговатый, съ весьма толстою кожею; сѣмя черное, крупное; вѣситъ отъ 10 до 30 фун.; всѣ три сорта отличаются грубымъ волокномъ мяса и водянистостью.

Бакчеводство въ волости слабо вообще развито, занимая всего 1.11⁰/₀ общей воздѣлываемой площади; продукты его идутъ исключительно на мѣстное потребление. Дынные и арбузные сѣмена населеніе сбываетъ на Челекскомъ базарѣ; они идутъ въ маслособойное дѣло, примѣшиваясь къ другимъ масляничнымъ сѣмянамъ.

Подъ виноградомъ находится незначительная площадь, равная 1⁰/₀ общей воздѣлываемой земли; культурой его занимаются немногіе изъ болѣе зажиточныхъ хозяевъ при своихъ усадьбахъ, для собственнаго потребленія. Разводится преимущественно кишмишъ—бѣлый и черный, и немного сорта хусайне. Такъ какъ виноградники не представляютъ особаго хозяйственнаго интереса, то на культуру ихъ обращается мало вниманія, а вслѣдствіе этого они даютъ плоды низкаго достоинства и слабые урожаи, не превышающіе 500 пуд. на десятинѣ.

Кромѣ ирригаціонныхъ земель, о производительности которыхъ сказано выше, населенію Дюрткульской волости замѣжено еще 5366 дес. 585 саж. земель, орошаемыхъ атмосферною влагою (ляльми, богара); площадь эта распредѣляется между сельскими обществами такъ: Кошъ-тегерманское—136 д. 1000 с., Дюрткульское—199 д. 2122 с., Таиръ-шейхское—477 д. 1745 с., Каталесское—2473 д. 1398 с. и Чапрашлинское—2078 д. 1520 с. Количество обѣмененныхъ въ 1893 году земель этого рода, какъ подлежащихъ податному обло-

женію, съемочными работами не опредѣлено; но такъ какъ сборъ урожая съ этихъ земель, хотя и незначительный въ общемъ, въ нѣкоторой степени увеличиваетъ благосостояніе населенія, то при изслѣдованіи волости нельзя было обойти этой статьи дохода. Для опредѣленія площади посѣва богарныхъ продуктовъ взяты были оффиціальныя свѣдѣнія объ исчисленіи налога съ названныхъ продуктовъ, опредѣляемаго ежегодно мирзами и танапкешами. По этимъ исчисленіямъ площадь богарныхъ посѣвовъ во всей волости въ 1893 году опредѣлена: подъ пшеницей—438 д., ячменемъ—30 д. и льномъ—11 д., а всего—479 д.; такимъ образомъ изъ общей площади богарныхъ земель населеніемъ было воздѣлано всего лишь около 9%. Общій сборъ продуктовъ полученъ: пшеницы—10336 п. 32 ф., ячменя—760 п. и льна—105 п. 13 ф.; слѣдовательно средній урожай на одной десятинѣ получился: для пшеницы—23 п. 24 ф., ячменя—25 п. и льна—9 п. 23 ф.; принимая же во вниманіе, что для обсѣмененія одной десятины употребляется: пшеницы—2 п., ячменя—1 п. 20 ф. и льна—20 ф., урожайность этихъ продуктовъ опредѣляется: пшеницы самъ—8.4, ячменя самъ—5.5 и льна самъ—20.2.

Изъ того-же оффиціального источника усматривается, что площадь богарныхъ посѣвовъ съ каждымъ годомъ значительно сокращается, а именно:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.
Пшеницы .	4440 д.	1498 д.	1710 д.	1145 д.	438 д.
Ячменя .	228 д.	71 д.	83 д.	48 д.	30 д.
Льна .	61 д.	„	„	2 д.	11 д.
	4729 д.	1569 д.	1793 д.	1194 д.	479 д.

Отсюда видно, что въ теченіе послѣднихъ пяти лѣтъ площадь богарныхъ посѣвовъ сократилась почти на 90%. Такое сокращеніе богарныхъ запашекъ находится, несомнѣнно, въ прямой связи съ тѣми неблагоприятными условіями сельскаго хозяйства, о которыхъ сказано выше по отношенію къ земледѣлію на ирригаціонныхъ земляхъ, именно: большая смертность въ населеніи, приведшая многія хозяйства къ полному раззоренію.

Для выясненія вопроса о распредѣленіи сельско-хозяйственныхъ продуктовъ приняты были, добытыя изслѣдованіями

данныя, опредѣлившія: а., потребное количество сѣмянъ на одну десятину, указанное на страницахъ 85 и 86; б., норма пищевыхъ продуктовъ мѣстнаго населенія, опредѣленная въ среднемъ въ 17 пудовъ, изъ которыхъ: пшеницы на печеный хлѣбъ и въ приправу 9 п. 10 ф., джугары на кашу и въ приправу 4 п. 22¹/₂ ф., маша въ приправу 1 п. 23³/₄ ф., риса на пилавъ и въ приправу 1 п. 23³/₄ ф., и в., количество вывоза продуктовъ, равное остатку отъ удовлетворенія первыхъ двухъ потребностей. На этомъ основаніи, изъ общаго количества сбора всѣхъ продуктовъ въ 1893 году получилось, приблизительно, такое распредѣленіе ихъ:

	На посѣвъ.	На мѣстное потребленіе.	На вывозъ.
Пшеницы озимой .	14184 п.	27675 п. 10 ф.	29732 п. 39 ф.
„ богарной .	876 „	„ „ „ „	6486 „ „ „
Ячменя озимаго .	1000 „	7923 „ „ „	„ „ „ „
„ богарнаго .	45 „	203 „ „ „	„ „ „ „
Джугары . . .	808 „	18781 „ 26 „	65972 „ 38 „
Проса	99 „	„ „ „	2055 „ „ „
Льна ирригаціон. .	314 „	„ „ „	2585 „ 13 „
„ богарнаго . .	5 „	20 ф. „ „	109 „ 20 „
Маша	6 „	138 *) „ „	„ „ „
Кунджута , . .	50 „	„ „ „	1025 „ 22 „
Американск. хлопчат. сырка .	1730 „	„ „ „	49340 „ 16 „
Туземаго хлопчатн. сырка .	376 „	„ „ „	10990 „ 33 „
Винограда . . .	„	34182 п.	„ „ „ „
Дынь и арбузовъ .	„	423242 шт.	„ „ „ „
Люцерны . . .	„	510408 сн.	„ „ „ „

Отсюда усматривается, во 1-хъ, что продовольственные нужды населенія удовлетворены были въ 1893 году сполна сборомъ продуктовъ съ собственныхъ земель его, за исключеніемъ недостающихъ въ хозяйствѣ: 4768 пудовъ риса, котораго волость не воздѣлываетъ, и 4630 пудовъ маша, вмѣсто

*) Недостающее количество маша и риса, для удовлетворенія опредѣленной нормой потребности, населеніе пріобрѣтаетъ на сторонѣ.

котораго населеніе воздѣлываетъ джугару, какъ болѣе продуктивный посѣвъ, и во 2-хъ, что, за удовлетвореніемъ продовольственной и посѣвной потребности, населеніе располагало весьма значительнымъ количествомъ зерновыхъ, кормовыхъ и промышленныхъ продуктовъ, сбывая которые на сторону, взаимно пріобрѣтало ресурсы на покрытіе какъ другихъ личныхъ своихъ потребностей, такъ и на выполнение денежныхъ повинностей.

VI.

Садоводство и лѣсоводство.

Дюрткульская волость въ ряду остальныхъ волостей долины р. Зеравшана одна изъ бѣдныхъ древесною растительностью, а фруктовыми садами — въ особенности; только юго-западная часть ея, занятая сельскими обществами Дюрткульскимъ и Кошъ-тегерманскимъ, сравнительно обильнѣе покрыта этою растительностью, нѣсколько скрашивающею степной неприглядный пейзажъ волости; но и здѣсь лѣсныя насажденія встрѣчаются лишь небольшими группами въ 10-20 деревьевъ, при усадьбахъ; на остальномъ-же пространствѣ лѣсная растительность представляется одинокими, тамъ и сямъ стоящими по берегамъ большихъ арыковъ, деревьями. Въ прочихъ обществахъ — Таиръ-шейхскомъ, Каталесскомъ и Чапрашлинскомъ, лѣсная растительность весьма слабо распространена въ видѣ рѣдкихъ деревьевъ по нѣкоторымъ арыкамъ. Изъ фруктовыхъ породъ въ волости имѣются: яблоня, абрикось, вишня, плодовая шелковица (Балхи-туть съ бѣлой, крупной ягодой и Чинны съ мелкой, черной или красной ягодой) и очень рѣдко грецкій орѣхъ; преобладающими являются шелковица и абрикось. Изъ лѣсныхъ породъ многочисленнѣе таль, послѣ него — джида, тополь и наименѣе карагачъ (садовый и подѣлочный). Въ общемъ насажденія эти представляются крайне одичалыми и достаточно бѣглаго взгляда, чтобы убѣдиться, съ одной стороны, въ случайности и полной беспорядочности посадки всѣхъ деревьевъ, а съ другой — въ отсутствіи какого либо ухода за ними со стороны человѣка. Нельзя сказать, что-

бы мѣстный узбекъ не любилъ деревьевъ, тѣни ихъ и, вообще, зелени; но онъ, какъ и ближайшій сородичъ его—киргизъ-кочевникъ, стоитъ еще на низкой степени развитія и потому, не смотря даже на близость къ нему таджикскихъ оскѣдлостей, богатыхъ культурными садами, не приобрѣлъ пока никакихъ знаній по уходу за плодовыми деревьями. Да и вообще узбекъ не окончательно, повидимому, оскѣлъ и прилагаетъ свой трудъ къ такому лишь дѣлу, которое представляетъ для него ближайшій интересъ, и непревычный соображать свои выгоды въ болѣе или менѣе отдаленномъ будущемъ, въ рѣдкихъ случаяхъ работаетъ въ пользу будущаго. Въ силу этого, онъ не только на деревья, но даже и на свое жилище обращаетъ мало вниманія, и лишь крайняя нужда побуждаетъ его заняться поправкою дома, чтобы онъ окончательно не развалился. При такой инертности, узбекъ замѣчаетъ растущія у него деревья тогда лишь, когда видитъ на нихъ плоды, а въ остальномъ заботу о нихъ предоставляетъ землѣ, водѣ и жаркому солнцу. Сомнительно, знакомъ-ли онъ съ настоящимъ вкусомъ фруктовъ, потому что какъ старый, такъ и малый, едва появятся на деревѣ зеленые плоды, жадно набрасываются на нихъ и, уничтожая ихъ, увѣряютъ еще, что въ такомъ состояніи они наиболѣе полезны человѣку: улучшаютъ пищевареніе и очищаютъ кровь. Понятно, что при такомъ отношеніи узбека, нельзя и ожидать, чтобы онъ проявилъ какую либо заботливость, не говоря уже къ улучшенію плодовыхъ деревьевъ, но и къ самому необходимому уходу за ними. По этой-же причинѣ и строевыя деревья, разъ посаженные, растутъ и вкривь и вкосъ, какъ придется, и встрѣтить здѣсь прямое высокое дерево также трудно, какъ и найти прямоугольное и изъ прочнаго матеріала жилое помѣщеніе узбека. Для своихъ незатѣйливыхъ и легкихъ домовъ узбекъ употребляетъ лѣсной матеріалъ какой случится въ усадьбѣ, а при недостаткѣ у себя—какой можно купить на сторонѣ подешевле. Всякое кривое дерево идетъ у него въ дѣло, и если брусъ для верхней или нижней обвязки каркаса не прямой, то его стараются выпрямить, подпиливая вдавленную сторону и загоняя въ это мѣсто клинъ; что такой брусъ непроченъ—мало заботы. Для построекъ употребляется преимущественно таль, какъ болѣе дешевый матеріалъ.

Тѣмъ не менѣе, какъ-бы ни былъ не прихотливъ узбекъ въ своихъ жизненныхъ потребностяхъ, онъ все-же чувствуетъ

большую нужду въ лѣсномъ матеріалѣ и если, при всемъ томъ, ему можно поставить въ упрекъ безпечность къ произрастающимъ у него въ усадьбѣ деревьямъ фруктовыхъ и строительныхъ породъ, то въ отношеніи слабаго, вообще, развитія площади лѣсныхъ насажденій онъ имѣетъ за себя нѣкоторыя основанія, несомнѣнно оправдывающія его. Первое, и самое главное, это малоземелье, принуждающее землевладѣльца воздѣлывать всѣ свои поля подъ зерновыя и друг. растенія полевой культуры; поэтому, посадкѣ деревьевъ отводятся или неудобные участки при усадьбѣ или берега большихъ арыковъ и тѣхъ, главнымъ образомъ арыковъ, которые направляются въ западно-восточномъ направленіи. Обсаживать полевые участки рядами строеваго лѣса или плодовыхъ деревьевъ было бы, конечно, не трудно и не дорого, въ особенности если сажать тальникъ, живыя прутья котораго, воткнутыя въ землю близъ воды, легко растутъ безъ всякаго ухода, достигая въ 8-10 лѣтъ размѣровъ большого дерева, при толщинѣ ствола не менѣе обхвата; дерево это ст. лихвой вознаградило-бы труды человѣка; но такая посадка, при всей выгодѣ ея, была-бы крайне не практична въ томъ отношеніи, что выросшія со всѣхъ сторонъ деревья затѣняли-бы собой посѣвы на поляхъ и не только-бы лишали посѣвы необходимыхъ имъ солнечной теплоты и свѣта, но создавали-бы закрытую среду, лишенную свободнаго движенія воздуха и потому благопріятную какъ для наиболѣе губительнаго дѣйствія гармъ-силей, такъ и для развитія на посѣвахъ различныхъ паразитовъ. Все это, конечно, не новость, для всякаго европейскаго сельскаго хозяина, но объ этомъ необходимо было здѣсь повторить потому, что вредъ отъ затѣненія деревьями культурныхъ растеній особенно чувствителенъ при здѣшнихъ природныхъ условіяхъ, такъ-какъ искусственное орошеніе, при высокой лѣтней температурѣ, создаетъ въ закрытыхъ отъ солнца поляхъ особенно благопріятную среду для развитія различныхъ враговъ хлѣбопашества, и потому мѣстный сельскій хозяинъ, умудренный опытомъ дѣдовъ и отцовъ, цѣнитъ въ своемъ хозяйствѣ прежде всего земледѣліе, ограждая его отъ всякихъ неблагопріятныхъ условій, такъ-какъ земледѣліе неизмѣримо выгоднѣе лѣсоводства и садоводства при настоящихъ экономическихъ условіяхъ мѣстнаго сельскаго хозяйства.

Вторая причина неудовлетворительнаго состоянія садо-

водства и лѣсоводства въ этой волости заключается въ томъ, что въ сельскихъ обществахъ Дюрткульскомъ и Кошъ-тегерманскомъ, гдѣ замѣчается, сравнительно, болѣе древесной растительности, развитію и хорошимъ качествамъ послѣдней неблагоприятствуютъ почвенныя условія, вслѣдствіе высокаго уровня подпочвенныхъ водъ, питаемыхъ мѣстными многочисленными болотами

Третья причина скудной древесной растительности въ сельскихъ обществахъ Таиръ-шейхскомъ, Каталесскомъ и Чапрашлинскомъ лежитъ въ постоянномъ недостаткѣ ирригаціонной воды.

Были, однако, со стороны администраціи попытки, въ 1879-1884 г.г., къ широкому облѣсенію зеравшанской долины, вообще, и Дюрткульской волости—въ частности, съ цѣлью увеличенія влажности климата; но онѣ не привели къ ожидаемымъ результатамъ. До послѣдняго времени еще сохраняется въ сел. Дамъ-арыкѣ, Дюрткульскаго сельскаго общества, устроенный въ указанный выше періодъ питомникъ на общественной землѣ, величиною въ 5 танаповъ, который, вслѣдствіе пассивнаго отношенія къ нему мѣстнаго населенія, находится въ запущенномъ видѣ.

VII.

Пастбища.—Животноводство и молочное хозяйство.

Пастбища въ волости раздѣляются на двѣ категоріи: одни изъ нихъ расположены въ средѣ ирригаціонныхъ земель, другіе—въ степной мѣстности; подъ первыми замежевано 2971 д. 119 с. и подъ вторые 6305 д. 2351 с., всего 9277 д. 70 с. Изъ этого количества въ исключительномъ пользованіи жителей горныхъ селеній Ингички-аламли 2186 д. 1673 с. и Сартбулакъ 1632 д. 640 с., всего 3818 д. 2313 с. или 41.2%; причемъ на каждый дворъ приходится въ среднемъ по первому селенію 59 д. и по второму 65 д.; затѣмъ на жителей остальныхъ 27 селеній волости приходится въ общемъ 5458 д. или 58.8%, а на каждый дворъ въ среднемъ по 7.5 д. Сравненіе это хотя и указываетъ на несоразмѣрно большое

надѣленіе пастбищами двухъ горныхъ селеній, но въ дѣйствительности годныхъ для пастбища мѣстъ у нихъ имѣется немного, такъ-какъ изъ замежеванныхъ имъ въ надѣлъ пастбищъ большая часть ихъ, не менѣе $\frac{2}{3}$, представляетъ собою совершенно неудобныя каменистыя пространства, вошедшія въ надѣлъ вслѣдствіе расположенія ихъ между культурными землями.

Пастбища или выгона, расположенныя на общей территоріи ирригаціонныхъ земель, представляютъ собою сильно заболоченныя и солончаковыя пространства, бывшія нѣкогда культурными, на которыхъ нынѣ травяная растительность состоитъ изъ жесткихъ и малопитательныхъ травъ: севарга (дерновая трава), майса-кіякъ (низкая, жесткая и густая, какъ щетка, трава), кіякъ (осока), кавга (куга), чій (мелкій тростникъ), яканъ (твердая, крупная, до 1 арш. высоты) и ядписъ (твердая и крупная, какъ камышъ, высотой до 2 ар., имѣетъ мелкій, кругловатый листъ, съ мелкимъ синимъ цвѣткомъ); четыре послѣднихъ растенія пригодны въ кормъ только въ молодомъ возрастѣ, ранней весной, а затѣмъ быстро деревенѣютъ и пригодны лишь на топливо. Большая часть этихъ выгоновъ только въ теченіе четырехъ мѣсяцевъ—мая-августа—бываетъ нѣсколько суше, въ остальное-же время они покрываются обильно выступающею изъ почвы водою и въ такомъ состояніи ими если и пользуется мѣстный скотъ, то единственно потому, что въ распоряженіи населенія не имѣется другихъ, лучшихъ пастбищъ. О качествахъ степныхъ пастбищъ слѣдуетъ сказать, что они мало продуктивны, какъ и пастбища болотныя, потому что травяная растительность на нихъ, хотя и доброкачественнѣе болотной, но бываетъ только съ половины марта до половины мая, а затѣмъ подъ жгучими лучами солнца выгораетъ окончательно и зеленая степь обращается въ буро-желтую, на которой лишь колючка (янтакъ, сарыкъ-тиканакъ, чакыръ-тиканакъ) и репейникъ (тонгузь-таракъ и кой-тиканакъ), съ успѣхомъ произрастаютъ.

Количество и качество пастбищныхъ угодій служитъ вѣрнымъ указателемъ состоянія въ данной мѣстности скотоводства. Въ южныхъ степныхъ хозяйствахъ Европейской Россіи, при шестимѣсячномъ обильномъ подножномъ кормѣ, для прокормленія одной головы мелкаго или крупнаго скота необходима въ среднемъ одна десятина пастбища. Сравнивая степ-

ную, тучную растительность Европейской Россіи съ мѣстной, скудной и кратковременной, состоящей изъ низкорослыхъ и рѣдкихъ травъ: зуфъ-трумъ (овсяница овечья), ачжрыкъ (ростомъ до 3 верш., съ тонкимъ, длиннымъ листомъ, безъ колоса,—одна изъ самыхъ питательныхъ), хушъ-руячъ или рангъ (высокій до 1 арш., съ тонкимъ, коричневымъ листомъ; кормовая только въ молодомъ возрастѣ) и кибрай (высокій до 2 арш., имѣетъ толстый, какъ камышъ, стволъ и длинный до 1 арш. узкій листъ; кормовая только въ очень молодомъ возрастѣ; корень ея сушатъ и, обративъ въ порошокъ, употребляють въ сапожное дѣло, для клейстера),—слѣдуетъ заключить, что для удовлетворенія годовой потребности въ кормѣ на каждую голову въ Дюрткульской волости необходимо не менѣе десяти десятинъ*). Въ 1893 году волость содержала скота: лошадей 886, воловъ 2288, коровъ 768 и гулевого скота 2274, а всего 5216 головъ. Для удовлетворительнаго прокормленія этого количества скота волость должна-бы располагать пастбищами, полагая на каждую голову скота по 10 десятинъ, въ общемъ не менѣе 52000 дес.; въ дѣйствительности-же, какъ сказано выше, населеніе пользуется этимъ угодьемъ въ размѣрѣ 9277 десятинъ, изъ которыхъ на одну голову приходится 1.7 дес.; если-же изъ общей цифры пастбищъ исключить, по справедливости, 2546 дес., составляющихъ двѣ трети совершенно неудобнаго для пастбищъ каменистаго пространства въ горныхъ селеніяхъ Ингички-аламли и Сартбулакъ, то затѣмъ, вмѣсто 17 дес., придется лишь 1.3 дес.,—размѣръ почти соотвѣтствующій нормѣ въ южно-русскихъ степяхъ.

Такой недостатокъ пастбищъ, при плохихъ достоинствахъ ихъ, принуждаетъ мѣстное населеніе содержать скотъ въ весьма ограниченномъ количествѣ, въ предѣлахъ ниже средней потребности сельско-хозяйственной единицы. Такъ, въ среднемъ на одно хозяйство приходится: лошадей 1.1., воловъ 1.6, коровъ 0.9 и гулевого скота 3.2; причемъ изъ 785 хозяйствъ не имѣють полного коша (пары воловъ) 269 или 35%.

При всемъ этомъ недостаткѣ, ограничивающемъ размѣры полеводства и пищевыхъ средствъ населенія, содержимый послѣднимъ скотъ плохаго, вообще, качества: мелкій, захудалый

*) Въ „Очеркахъ Ферганы“ академикъ Миддендорфъ опредѣляетъ эту потребность въ 1 кв. версту или 104 дес. на одну голову.

и слабосильный. Лошади принадлежать къ мѣстнымъ породамъ; преобладающей является помѣсь киргизской съ мѣн-кальской, карабаиръ и аргамакъ; изъ нихъ первая—рабочая, остальные, содержимыя въ незначительномъ количествѣ, болѣе или менѣе зажиточными хозяевами, служатъ для скачекъ и выѣздовъ. Рабочая лошадь, или по мѣстному—чугыръ, бываетъ различныхъ мастей, преимущественно гнѣдая; шерсть средней длины, гладкая; хвостъ и грива не густые; грудь и крупъ узкіе; копыто низкое, широкое преимущественно, шея прямая и узкая; роста 1-1½ вершка; средняя сила: на арбу нагружается 32 пуда и व्यюкомъ 8 п., при верховомъ чѣловѣкѣ; средняя скорость движенія: въ арбѣ 4 версты, подъ व्यюкомъ съ чѣловѣкомъ 5 верстъ, подъ однимъ чѣловѣкомъ до 6 вер. Для земледѣлія лошадь эта употребляется очень рѣдко, только въ случаѣ недостатка воловъ. Карабаиръ различныхъ мастей; шерсть гладкая и нѣсколько короче, чѣмъ у первой породы; хвостъ и грива густые; ростъ отъ 1½ до 2½ верш.; шея короткая, широкая и мясистая; копыто крѣпкое, стаканчикомъ; грудь и крупъ, сравнительно съ первой породой, шире, развитѣе; средняя сила: на арбу нагруж. до 35 пудовъ и व्यюкомъ до 10 пудовъ, при верховомъ чѣловѣкѣ; средняя скорость движенія: въ арбѣ до 5 верстъ, особенно ходистая—до 6 верстъ, подъ व्यюкомъ съ чѣловѣкомъ до 5½ верстъ, подъ однимъ чѣловѣкомъ до 7 верстъ, особенно ходистая—до 8 верстъ; встрѣчаются ходунцы съ особымъ аллюромъ—ходой, скорость движенія которыхъ развивается у нѣкоторыхъ до 10 верстъ. Аргамакъ различныхъ мастей; шерсть короткая, гладкая; грива и челка очень короткія и рѣдкія; хвостъ также рѣдкій; ростъ отъ 2 до 5 верш.; корпусъ и шея длинные и узкіе, ноги длинные и сухія; щетка или малая или только въ зачаточномъ состояніи; копыто высокое, крѣпкое; средняя сила нѣсколько слабѣе карабаира; скорость движенія съ грузомъ одинаковая; шагъ крупный и на скачкѣ легче и быстрѣе обѣихъ породъ; для земледѣлія не употребляется.—Спеціально для разведенія лошадей населеніе не содержитъ производителей; хорошихъ лошадей, въ особенности скаковыхъ, пріобрѣтаетъ на сторонѣ. Случка мѣстныхъ лошадей происходитъ преимущественно въ полѣ, свободно, когда лошади находятся на подножномъ корму; рѣже встрѣчается конюшенная случка съ подборомъ производителей. Однимъ изъ самыхъ неблагопріятныхъ

условіи физическаго развитія мѣстной лошади является, съ одной стороны, обремененіе жеребыхъ матокъ во весь періодъ беременности ихъ обычной тяжелой работой въ арбѣ и подвѣюкомъ, а съ другой—преждевременное употребленіе жеребятъ для верховой ѣзды, начинающейся съ 1½ лѣтъ.—Рогатый скотъ принадлежитъ къ киргизской мелкой породѣ, носящей общее названіе—хашаки; бываетъ различныхъ мастей, преимущественно пестрой; низкорослый, короткорогій, съ узкимъ корпусомъ; рѣже встрѣчается болѣе крупный скотъ „калмаки“—калмыцкій, предки котораго приведены были сюда изъ калмыцкихъ степей; изъ мѣстной породы выдѣляется Тукаль—комолый, короткорогій, съ болѣе крупнымъ, развитымъ корпусомъ, длиннымъ и густымъ хвостомъ. Живой вѣсъ скота незначительный и не превышаетъ въ среднемъ: у быковъ 25 пуд. и у коровъ 14 п. Овцы относятся къ обыкновенной курдючной породѣ; содержатся въ рѣдкихъ хозяйствахъ въ ограниченномъ числѣ—десятокъ-два, неболѣе, и потому овцеводство особаго экономическаго значенія не имѣетъ. Ишаки (ослы) мелкой породы, ростомъ до 1½ аршинъ, масти черной, бѣлой и мышиной; содержатся въ незначительномъ числѣ; употребляются, главнымъ образомъ, на перевозку навоза и на мелкія домашнія работы.

Помѣщеніе крупнаго скота крайне неудовлетворительно: въ сырое и холодное время скотъ у большинства хозяевъ содержится на привязи подъ узкими навѣсами, открытыми дѣйствию всякой непогоды; подстилки никакой не дается и скотъ постоянно въ это время находится въ глубокой грязи и навозѣ; только у немногихъ зажиточныхъ хозяевъ скотъ пользуется закрытыми глинобитными хлѣвами или конюшнями безъ затворовъ, но и они содержатся также грязно; крыши ихъ обыкновенно протекаютъ, щелястыя стѣны пропускаютъ вѣтеръ, дождь и снѣгъ; земляные полы избиты; отдѣльных стойлъ не устраивается; крупный и мелкій скотъ, за исключеніемъ овецъ, содержится вмѣстѣ.

Довольствіе скота нигдѣ, вѣроятно, такъ мало не обезпечено, какъ здѣсь. Дюрткульская волость, пользуясь малопитательными пастбищами въ указанномъ выше крайне ограниченномъ размѣрѣ, не въ состояніи была-бы, конечно, содержать на счетъ ихъ даже и того ничтожнаго количества скота, которое волость имѣла въ 1893 году; но важнымъ подспорь-

емъ въ этомъ случаѣ является выпасъ скота по жнивью, на паровыхъ поляхъ, на обочинахъ арыковъ и ирригаціонныхъ полей, гдѣ трава возобновляется нѣсколько разъ въ лѣто, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ волости на болотахъ. Не смотря на всю очевидность такого скуднаго подножнаго корма, скотъ держится на немъ не менѣе семи-восьми мѣсяцевъ въ году, а въ теченіе остальныхъ четырехъ-пяти мѣсяцевъ, приходящихся на зимній періодъ, довольствуется главнымъ образомъ соломой (саманомъ). Въ этотъ періодъ кормовую дачу рабочей лошади составляютъ: 1¹/₂ снопа сухой люцерны до 15 ф. вѣсомъ, 5 ф. соломы и 2-6 фун. зерна ячменя или джугары; гулевыя лошади и рогатый скотъ содержатся исключительно на соломѣ и на стебляхъ джугары, причемъ средняя суточная дача вола не превышаетъ 20 фун. соломы и джугарныхъ стеблей; но такъ какъ на этомъ однообразномъ и малопитательномъ кормѣ волы за зиму сильно худѣютъ, то мѣсяца за три до наступленія полевыхъ работъ ихъ начинаютъ подкармливать, сверхъ соломы, жмыхами (кунджула) въ количествѣ до 5 ф. въ сутки; суточная дача прочему скоту не превышаетъ 5-10 ф. соломы*).

При описанныхъ выше низкихъ качествахъ мѣстнаго скота, и цѣны на него невысоки: рабочая лошадь отъ 12 до 25 р., волъ отъ 18 до 30 р., корова отъ 7 до 20 р., ишакъ отъ 3 до 7 р., овца отъ 2 р. 50 к. до 7 р., коза отъ 1 р. 50 к. до 3 р.; старый или негодный въ хозяйствѣ скотъ продается на убой за полцѣны и даже ниже.

Плохіе корма и плохое содержаніе домашняго скота, при отсутствіи подбора хорошихъ производителей, отразились естественно ухудшеніемъ мѣстнаго скота, вообще, малоудойностью коровъ и неудовлетворительными качествами молока. Удойный періодъ здѣшней коровы продолжается отъ 6 до 8 мѣсяцевъ и въ это время корова даетъ отъ 5 до 7 чашекъ (коса) или 10-14 стакановъ, въ среднемъ 12 стакановъ; слѣдовательно годовая продуктивность коровы опредѣляется въ 42 ведра или около 31 пуда, а удойность, при живомъ вѣсѣ въ среднемъ до 14 пудовъ, = 2.2, т. е. ниже посредственной крестьянской

*) По „Справочн. Книж. русскаго сельск. хозяин.“, кормовыя нормы опредѣлены: для коровы, при 14 п. живаго вѣса, 17 ф. сѣна; для быка, при живомъ вѣсѣ 25 п., 30 ф. сѣна и для сельско-хозяйственной средней лошади—2 гарнца овса, 10-12 ф. сѣна, 4-5 ф. соломы.

коровы*) Къ тому же мѣстная корова приучена доиться съ теленкомъ, что не только неудобно, потому что во время доенія коровницѣ приходится нѣсколько разъ подпускать теленка, но дурно отзывается и на качествѣ молока, тѣмъ болѣе, что у туземцевъ нѣтъ въ обычаѣ передъ доеніемъ обмывать вымя коровы; обыкновенно сырое молоко сильно припахивается коровой и содержитъ немало шерсти и грязи, значительный осадокъ которыхъ всегда можно найти въ молочной посудинѣ даже въ зажиточномъ хозяйствѣ. При указанной выше удойности мѣстной коровы получается, что 768 содержимыхъ населеніемъ коровъ даютъ въ годъ 32.256 ведеръ молока, причемъ на каждаго человѣка приходится не много болѣе десяти ведеръ.

Получаемое населеніемъ молоко почти все идетъ на собственное потребленіе. Въ сыромъ видѣ молоко употребляется какъ приправа къ горячей пищѣ—супу и чаю или на немъ варятъ рисовую кашу (ширинъ-бринчъ); главнымъ же образомъ изъ него готовятъ катыкъ—варенецъ, айранъ—смѣсь варенца, сыворотки и воды, и чака—сильно просоленный и растертый творогъ. Катыкъ употребляется чаще какъ самостоятельное блюдо или какъ приправа къ горячей пищѣ; айранъ—какъ питье прохладительное и освѣжающее въ жаркое время; чака служить для обостренія вкуса при ѣдѣ па-лау.

Влѣдствіе такого назначенія молока, масла получается въ общемъ весьма мало; его готовятъ такимъ образомъ: для успѣшнаго выдѣленія сметаны, свѣжее молоко подгрѣваютъ въ глиняныхъ чашкахъ на горячихъ угляхъ и получаемую этимъ способомъ сметану сбиваютъ въ маслобойкѣ-толкахѣ. Собираемое постепенно, въ незначительныхъ количествахъ, масло болѣе или менѣе подсоливается и въ нетопленомъ видѣ складывается въ каринъ—сырой, невыдѣланный бараній желудокъ; къ этому маслу не рѣдко примѣшиваютъ баранье и козлиное масло. Въ такомъ помѣщеніи масло поступаетъ въ продажу на базаръ; вмѣстимость карина бываетъ отъ 18 ф до 1 п. 10 ф. При топленіи туземнаго масла, оно даетъ

*) Удойность посредственной крестьянской коровы, при 15 п. живаго вѣса и 60 ведрѣхъ молока,—2.5 („Спр. Книжка русск. сельск. хозяина“. О. А. Баталина. Изд. 1892 г.).

грязныхъ осадковъ на одинъ пудъ въ среднемъ до 5 ф. или 12.5⁰/о.; столь значительный отбросъ обуславливается отчасти неопрятнымъ содержаніемъ молочныхъ коровъ, отчасти неудобствительными качествами посуды, въ которой сохраняется молоко, — выдѣлываемой исключительно изъ тыквы-горлянки, — а главнымъ образомъ — неопрятнымъ содержаніемъ узбекскихъ жилищъ.

VIII.

Экономическія условія сельскаго хозяйства.

Цѣны на землю. — Арендныя и наемныя платы. — Плата сельскимъ рабочимъ. — Стоимость производства продуктовъ полевой культуры, сравнительная выгодность его и экономическое значеніе главныхъ отраслей сельскаго хозяйства. — Вліяніе урожая или неурожая на благосостояніе населенія. — Формы кредита. — Хошаръ — взаимная помощь. — Значеніе рынка. Подсобные промыслы. — Система податного обложенія. — Экономическое значеніе религіозныхъ обычаевъ.

Опредѣленіе стоимости ирригаціонныхъ земель въ Дюрткульской волости крайне затруднительно по многимъ причинамъ Во-первыхъ, по продажнымъ цѣнамъ установить среднюю стоимость земли возможно лишь при усиленномъ обмѣнѣ имуществъ, въ Дюрткульской-же волости въ изслѣдуемый годъ случаевъ перехода земель изъ однѣхъ рукъ въ другія было всего 81 на 1010 отдѣльныхъ имуществъ; во-вторыхъ, ирригаціонныя земли находятся въ различныхъ условіяхъ, вліяющихъ на ихъ стоимость, даже на небольшой относительно площади культурныхъ земель; условія эти: расположеніе земель по оросительнымъ каналамъ, выше или ниже; большая или меньшая обезпеченность земель орошеніемъ; близость или дальность нахождения земель отъ селеній, базаровъ и городовъ; удобства или неудобства путей сообщенія; смѣшанность хозяйственныхъ угодій — пахотной земли, садовъ, усадебныхъ осѣдлостей, люцерновыхъ полей; въ третьихъ, большая часть продажъ въ 81 случаѣ происходила, главнымъ образомъ, по необходимости, вслѣдствіе различныхъ бытовыхъ и экономическихъ причинъ, изъ которыхъ главная — разстройство хозяйствъ отъ бывшей многолѣтней ненормальной смертности населенія; въ четвертыхъ, доходность разсматриваемыхъ земель находится

въ большомъ несоотвѣтствіи съ ихъ цѣнностью, которая, какъ видно будетъ ниже, окупается, обыкновенно, въ 1-2 года при собственномъ трудѣ земледѣльца. Такимъ образомъ, нижеслѣдующія среднія цѣны, опредѣленные по извлеченнымъ изъ актовой книги мѣстнаго народнаго судьи за 1893 годъ продажнымъ цѣнамъ, не могутъ служить даже приблизительнымъ мѣриломъ доходности земли. Эти среднія цѣны на одну десятину полевой земли въ 1893 году были:

Въ Каталесскомъ сел. обществѣ при 2 продажахъ	38 р.
„ Кошъ-тегерманскомъ	36 „ 47 р.
„ Дюрткульскомъ	21 „ 29 р. 50 к.
„ Чапрашлинскомъ	11 „ 12 р. 40 к.
„ Таиръ-шейхскомъ	11 „ 51 р. 10 к.
81	Средняя 35 р. 60 к.

Эта средняя цѣна по волости оказывается значительно пониженной, сравнительно съ бывшею въ этой волости въ 1874 году среднею цѣною—56 руб., или, иначе говоря, за двадцатилѣтній періодъ она понизилась на 36.4%. Очевидно, что такое значительное пониженіе цѣны могло произойти по той причинѣ, по которой, какъ выше сказано, наичаще происходили переуступки земельной собственности.

Сдачи земель въ аренду на извѣстный срокъ, какъ это практикуется въ широкихъ размѣрахъ въ Европейской Россіи, здѣсь не существуетъ; способы же мѣстнаго землепользованія, вѣками установившіеся, суть: а) воздѣлываніе земли собственными силами владѣльца; б) дольщиками (чарыкерами) на условіяхъ: отъ владѣльца земли дается дольщику рабочій скотъ, сѣмена и харчи, причѣмъ вознагражденіе его находится въ зависимости отъ большей или меньшей площади воздѣлываемой имъ земли; такъ: при обработкѣ 8 десятинъ онъ получаетъ за свой трудъ $\frac{1}{4}$ часть урожая, при обработкѣ 10 дес.— $\frac{1}{5}$ часть, 12 дес.— $\frac{1}{6}$ часть, 16 дес.— $\frac{1}{8}$ часть, и т. д.; затѣмъ, во всѣхъ случаяхъ жнитво и молотба хлѣба выполняются владѣльцемъ и дольщикомъ совмѣстно, а денежные повинности уплачиваются каждымъ изъ нихъ соразмѣрно съ получаемыми ими долями урожая; в) товариществами (ширкаты). Последняя форма землепользованія, установившаяся здѣсь, какъ и

въ прочихъ мусульманскихъ странахъ, въ отдаленномъ прошломъ, выражается исключительно взаимопомощью въ случаяхъ разстройства хозяйствъ; въ такихъ случаяхъ, два подобныхъ хозяйства, изъ которыхъ одно терпитъ недостатокъ въ рабочихъ силахъ, а другое, обладая такими силами, не имѣетъ достаточнаго количества рабочаго скота, соединяются для обработки своихъ земель общими силами, причемъ какъ расходъ такъ и доходъ дѣлятся пополамъ; наиболѣе-же распространенная форма товарищества выражается въ предоставленіи однимъ хозяйствомъ другому рабочаго скота для составленія парной воловьей упряжки (кошъ); въ такихъ случаяхъ обработка земель двухъ хозяйствъ производится товарищами сообща, или же каждый изъ нихъ пользуется упряжкой по очереди, при условіи обработки площади земли въ равныхъ размѣрахъ.

Въ 1893 году изъ 785 земледѣльческихъ хозяйствъ волости, земли воздѣлывались: въ 346 собственными силами, въ 133 — дольщиками и въ 273 — товариществами; земли въ 33 хозяйствахъ вовсе не воздѣлывались. Отсюда видно, что изъ всѣхъ хозяйствъ волости только 44% находились въ болѣе или менѣе исправномъ состояніи и обрабатывали земли своими силами; въ такихъ-же благопріятныхъ условіяхъ было 16.9% хозяйствъ, признававшихъ болѣе выгоднымъ обрабатывать землю съ дольщиками; 34.8% оказались слабосильными къ самостоятельной обработкѣ своихъ земель; наконецъ, 4.2% хозяйствъ, не воздѣлывавшихъ своихъ земель, представляютъ вполне разстроенныя хозяйства.

Наемъ рабочихъ въ волости практикуется въ различныхъ видахъ по времени найма и по вознагражденію. 1. Срочные рабочіе нанимаются, обыкновенно, на восемь-десять мѣсяцевъ, соотвѣтствующихъ сельско-хозяйственному году; изъ нихъ взрослые получаютъ за этотъ періодъ отъ 20 до 30 р. и подростки — отъ 8 до 16 р.; какъ тѣ, такъ и другіе пользуются харчами, одеждой и помѣщеніемъ отъ нанимателя. Опредѣляя расходъ по содержанію рабочихъ: на харчи по 15 к. въ день, или 40 р. 50 к. въ 9 мѣсяцевъ, и на одежду: армякъ (чапанъ) 2 р., халатъ 2 р., рубаха и штаны 1 р. 20 к., пара сапогъ 1 р. 60 к. и тубитейка 25 к., всего 7 р. 5 к., получится стоимость найма: взрослого рабочаго отъ 67 р. 55 к.

до 77 р. 55 к. и подростка отъ 55 р. 55 к. до 63 р. 55 к. 2. Кромѣ этихъ условій найма срочныхъ рабочихъ, здѣсь существуетъ еще особое, едва-ли гдѣ встрѣчающееся условіе найма: срочный рабочій на 8-9 мѣсяцевъ, получая отъ нанимателя харчи, одежду и плату отъ 16 до 20 р., сверхъ того пользуется безвозмездно хозяйскимъ скотомъ для обработки собственной земли. 3. Поденные рабочіе (мардекеръ) нанимаются въ лѣтнее время отъ 35 до 40 к. въ день (94 р. 50 к.—108 р. въ 9 мѣсяцевъ), и зимой отъ 15 до 20 к.; тѣ и другіе на хозяйскихъ харчахъ; рабочіе подростки получаютъ при хозяйскихъ харчахъ на 15⁰/₀ ниже взрослыхъ рабочихъ. 4. Наемъ рабочихъ издѣльно, хотя и представляетъ весьма распространенный видъ, но исключительно для уборки хлѣба. Обыкновенно рабочій получаетъ за жнитво такое количество зерна, какое было посеяно; такъ, напримѣръ, при посѣвѣ пшеницы и ячменя по 8 пудовъ на десятину, жнецъ получаетъ 8 пуд. зерна за десятину; кунджуть, ленъ, машъ и джугару, засеваемыхъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ небольшими площадями, убираютъ поденные рабочіе, рѣже практикуется въ этомъ случаѣ издѣльная плата, причѣмъ за уборку кунджута, льна и маша рабочій получаетъ съ десятины 3 р. 20 к. и за десятину джугары—1 р. 60 к. 5. Существуетъ и еще одинъ, своеобразный видъ найма, когда мелкій землевладѣлецъ, не имѣя своего рабочаго скота, пользуется послѣднимъ у имущаго односельца и за каждый день пользованія парюю воловъ, для пахоты, отрабатываетъ владѣльцу ихъ два дня, за два дня пользованія волами—четыре дня и т. д.

Опредѣленіе стоимости производства воздѣлываемыхъ продуктовъ полевой культуры нигдѣ, быть можетъ, не представляетъ такого затрудненія, какъ въ отношеніи туземныхъ хозяйствъ. Затрудненіе это заключается въ томъ, что здѣсь, какъ было сказано выше о способахъ землепользованія,—за исключеніемъ уборки хлѣбовъ, всѣ остальные полевые работы производятся въ большинствѣ хозяйствъ собственными силами и отчасти дольщиками и товариществами, трудъ которыхъ не поддается правильному учету. Въ виду этого, представляется единственный способъ опредѣлить стоимость производства хлѣбовъ и прочаго, принимая всѣ работы наемными, по установленнымъ для отдѣльныхъ работъ мѣстнымъ цѣнамъ. При этомъ

условіи расходы по производству опредѣляются на одну десятину:

1. *Пшеница*: троекратная вспашка и бороньба, посѣвъ и задѣлка сѣмянъ—12 рабочихъ дней парѣ воловъ съ работникомъ, по 1 р. въ день, 12 р.; 8 пудовъ сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ за пять лѣтъ (1889-1893 г.г.) 65 к. за пудъ, 5 р. 20 к.; жнитво издѣльно—5 р. 20 к.; перевозка на гумно, молотьба и очистка зерна—10 рабочихъ дней, по 55 к., 5 р. 50 к., пара лошадей или воловъ на 6 дней, по 30 к. въ день, 1 р. 80 к.—7 р. 30 к.; конному рабочему за перевозку зерна съ гумна въ усадьбу въ полдня—50 к.; ирригаціонныхъ расходовъ 1 р. 68 к.*); казенныхъ и земскихъ повинностей 1 р. 85 к.**), всего 33 р. 73 к.

2. *Ячмень*: расходъ на вспашку, бороньбу, задѣлку сѣмянъ, молотьбу съ очисткой зерна и перевозку послѣдняго съ гумна въ усадьбу, одинаковый съ пшеницей—19 р. 80 к.; 8 пудовъ сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ за пять лѣтъ—50 к. пудъ, 4 р.; жнитво издѣльно 4 р.; ирригаціонные расходы и повинности 3 р. 53 к., всего 31 р. 33 к.

3. *Джугара*: перевозка до 1600 пудовъ удобренія съ усадьбы на поле, на разстояніе 1-2 верстъ, 8 коннорабочихъ дней, по 1 р., 8 р.; шестикратная вспашка и бороньба, посѣвъ и задѣлка сѣмянъ—24 рабочихъ дня парѣ воловъ съ рабочимъ, по 1 р., 24 р.; 2 пуда сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ за пять лѣтъ, 51 к. пудъ, 1 р. 2 к.; двухкратная окучка съ разрѣживаніемъ растений—16 рабочихъ дней, по 55 к., 8 р. 80 к.; уборка джугары издѣльно—1 р. 60 к.; молотьба и очистка зерна—12 рабочихъ дней, по 55 к., 6 р. 60 к. и пара лошадей или воловъ на 10 дней, по 40 к., 4 р.; перевозка зерна и стеблей съ поля въ усадьбу—2 коннорабочихъ дня, по 1 р., 2 р.; окарауливаніе джугары отъ птицы, въ теченіе двухъ мѣсяцевъ, подростку—15 р.; ирригаціонные расходы и повинности 3 р. 53 к., всего 74 р. 55 к.

4. *Американскій хлопчатникъ*: расходъ на воздѣлываніе земли, посѣвъ и окучку, съ разрѣживаніемъ растений, одинаковый съ джугарой—32 р. 80 к.; 2 пуда сѣмянъ, по 40 к.,

*) Подробный расчетъ расходовъ на ирригацію показанъ въ главѣ IV.

**) Расчетъ казенныхъ и земскихъ повинностей показанъ въ главѣ XI.

Стоимость производства въ Европейской Россіи: пшеницы отъ 32 р. 18 к. до 59 р. 80 к. и ячменя отъ 23 р. 76 к. до 34 р. 25 к.

80 к.; троекратный сборъ хлопчатника—30 рабочихъ дней, по 55 к., 16 р. 50 к.; перевозка хлопчатника съ поля въ усадьбу—1 коннорабочій день 1 р.; перевозка удобрения до 1200 пудовъ, полагая таковое одинъ разъ въ два года, 3 р.; ирригаціонные расходы и повинности 3 р. 53 к., всего 57 р. 63 к.

5. *Туземный хлопчатникъ*: расходъ по воздѣлыванію, удобрению, обсемененію и обработкѣ одинаковый съ американскимъ хлопчатникомъ, а равно и платежи (41 р. 13 к.); двухкратный сборъ хлопчатника—10 рабочихъ дней, по 55 к., 5 р. 50 к., всего 46 р. 63 к.

6. *Куиджугъ*: воздѣлываніе земли и задѣлка сѣмянъ стоятъ тоже, что и для пшеницы—12 р.; разрѣживание растеній и полотьба—8 рабочихъ дней, по 55 к., 4 р. 40 к.; сѣмянъ 1 пудъ по среднесложной цѣнѣ 1 р. 44 к.; уборка издѣльно 3 р. 20 к.; молотьба и очистка зерна—10 рабочихъ дней—5 р. 50 к.; перевозка сѣмянъ съ поля въ усадьбу—за полдня коннорабочему 50 к.; платежи 3 р. 53 к., всего 30 р. 57 к.

7. *Ленъ*: расходъ по обработкѣ и посѣву одинаковый съ пшеницей—12 р.; два пуда сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ 1 р. 8 к. за пудъ, 2 р. 16 к.; уборка издѣльно 3 р. 20 к.; молотьба и очистка сѣмянъ—5 рабочихъ дней парѣ воловъ съ работникомъ, по 1 р., 5 р.; перевозка сѣмянъ съ поля въ усадьбу—за полдня коннорабочему 50 к.; платежи 3 р. 53 к., всего 26 р. 39 к.

8. *Маизъ*: расходъ по обработкѣ земли одинаковый съ льномъ—12 р.; 2 пуда сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ 52 к. за пудъ, 1 р. 4 к.; уборка издѣльно 3 р. 20 к.; молотьба и очистка зерна—5 рабочихъ дней парѣ воловъ съ рабочимъ, по 1 р., 5 р.; перевозка зерна съ поля въ усадьбу—за полдня коннорабочему 50 к.; платежи 3 р. 53 к., всего 25 р. 27 к.

8. *Просо*: расходъ по воздѣлыванію земли одинаковый съ пшеницей—12 р.; 1 п. 20 ф. сѣмянъ 72 к.; уборка издѣльно 3 р. 20 к.; молотьба и очистка зерна—5 рабочихъ дней, по 1 р., 5 р.; перевозка зерна съ поля въ усадьбу—за полдня коннорабочему 50 к.; платежи 3 р. 53 к., всего 24 р. 95 к.

10. *Люцерна*: расходъ по обработкѣ земли одинаковый съ пшеницей—12 р.; перевозка удобрения до 1600 пудовъ—8 р.; четыре ужина съ увязкой сноповъ—32 рабочихъ дня,

по 55 к., 17 р 60 к.; два пуда сѣмянъ 4 р.; перевозка сѣна въ усадьбу—4 коннорабочихъ дня 4 р.; укладка сѣна въ скирду—4 рабочихъ дня, по 55 к., 2 р. 20 к.; платежи 3 р. 53 к., всего 51 р. 33 к.

11. Виноградникъ (старый): на откопку лозъ и окучку—32 рабочихъ дня, по 55 к., 17 р. 60 к.; на первую обрѣзку при появленіи листа—16 рабочихъ дней 8 р. 80 к.; на вторую окучку и полотьбу—24 рабочихъ дня 13 р. 20 к.; на вторую обрѣзку при созрѣваніи винограда—12 рабочихъ дней 6 р. 60 к.; на сборъ винограда—16 рабочихъ дней 8 р. 80 к.; на заготовку лозъ на зиму—16 рабочихъ дней 8 р. 80 к.; окарауливаніе въ теченіе 2 мѣсяцевъ 15 р.; платежи 3 р. 53 к., всего 82 р. 33 к.

12. Бахчи: перевозка до 1600 пудовъ удобренія съ усадьбы въ поле—8 рабочихъ дней, по 1 р, 8 р.; расходъ по воздѣлыванію земли, посѣву и окучкѣ одинаковый съ джугарой—32 р. 80 к.; 10 ф. сѣмянъ 20 к.; уборка и перевозка арбузовъ и дынь съ поля въ усадьбу—9 рабочихъ дней, по 1 р., 9 р.; окарауливаніе въ теченіе 2 мѣсяцевъ 15 р.; платежи 3 р. 53 к., всего 68 р 53 к.

13. Богарные: пшеница, ячмень и ленъ: расходы по воздѣлыванію этихъ продуктовъ одинаковы; они выражаются: на однократную венашку 2 р.; посѣвъ 80 к.; 2 пуда сѣмянъ пшеницы 1 р. 30 к., 2 п. ячменя 1 р. и 20 ф. льна 54 к.; жнитво 2 р. 20 к.; молотьба и очистка зерна 2 р. 50 к.; перевозка зерна съ поля въ усадьбу 50 к.; государственнаго налога и земскаго сбора 1 р. 88 к., всего для пшеницы 11 р. 18 к., ячменя 10 р. 88 к. и льна 10 р. 42 к.

Сопоставляя указанную выше стоимость производства при наемномъ трудѣ, средній урожай, опредѣленный 166-ю пробными умолотами и показанный по вѣдомости № 3, а также стоимость урожая по среднесложной цѣнѣ за пять лѣтъ, получится слѣдующій выводъ:

Названіе посѣвовъ.	Общій расходъ на одну десятину.	Урожай съ десятины.	Цѣна за 1 пудъ.	Стоимость урожая съ десятины.	Прибыль.	Убытокъ.
1. Пшеница.	33 р. 73 к.	45 п. 37 ф.	65 к.	31 р. 15 к.	„	2 р. 58 к.
2 Ячмень . .	31 р. 33 к.	73 п. 33 ф.	50 к.	36 р. 91 к.	5 р. 58 к.	„

3. Джугара .	74 р. 55 к.	203 п. 30 ф.	51 к.	103 р. 91 к.	29 р. 36 к.	„
4. Амер. хлоп.	57 р. 63 к.	54 п. 16 ф.	1 р. 88 к.	102 р. 26 к.	44 р. 63 к.	„
5. Тузем. „	46 р. 63 к.	51 п. 8 ф.	1 р. 60 к.	81 р. 92 к.	35 р. 29 к.	„
6. Кунджуть .	30 р. 57 к.	18 п. 37 ф.	1 р. 44 к.	27 р. 25 к.	„	3 р. 32 к.
7. Ленъ . . .	26 р. 39 к.	17 п. 11 ф.	1 р. 8 к.	18 р. 60 к.	„	7 р. 79 к.
8. Машъ . . .	25 р. 27 к.	42 п. „ „	„ 52 к.	21 р. 84 к.	„	3 р. 43 к.
9. Просо . . .	24 р. 95 к.	32 п. 16 ф.	„ 48 к.	15 р. 55 к.	„	9 р. 40 к.
		2502 снопа.				
10. Люцерна .	51 р. 33 к.	625 п. 20 ф.	4 р. сотня.	100 р. 8 к.	48 р. 75 к.	„
11. Виноградн.	82 р. 33 к.	510 п. „	35 к.	178 р. 59 к.	96 р. 17 к.	„
12. Бахчи . .	68 р. 53 к.	5805 шт.	2 р. 50 к. сот.	145 р. 12 к.	76 р. 59 к.	„
13. Пшен. богар.	11 р. 18 к.	23 п. 24 ф.	70 к.	16 р. 52 к.	5 р. 34 к.	„
14. Ячмень „	10 р. 88 к.	25 п. „	50 к.	12 р. 50 к.	1 р. 62 к.	„
15. Ленъ „	10 р. 40 к.	9 п. 23 ф.	1 р. 8 к.	10 р. 34 к.	„	„

Таблица эта указываетъ, во-первыхъ, что изъ 12 продуктовъ, воздѣлываемыхъ въ волости, наиболѣе выгодной въ мѣстномъ полеводствѣ является культура виноградниковъ, а за ними въ нисходящемъ порядкѣ: бахчей, люцерны, американскаго и туземнаго хлопчатника, джугары и ячменя; во-вторыхъ, что воздѣлываніе остальныхъ продуктовъ: пшеницы, кунджута, льна, маша и проса не выдерживаетъ производства наемнымъ трудомъ. Казалось-бы, что при такихъ условіяхъ культура виноградниковъ, бахчей и люцерны должна-бы занимать преобладающее мѣсто въ сельскомъ хозяйствѣ; въ дѣйствительности-же, какъ можно видѣть въ главѣ V, площадь, занятая этими продуктами, представляетъ ничтожные размѣры въ общемъ количествѣ воздѣлываемыхъ земель; такъ: виноградники 1.03%, бахчи 1.11% и люцерна 3.11%. Такая ограниченность въ производствѣ наиболѣе выгодныхъ продуктовъ объясняется по отношенію къ люцернѣ тѣмъ, съ одной стороны, что производство ее находится въ исключительной зависимости отъ существующей мѣстной потребности для продовольствія лошадей, а съ другой - сбытъ люцерны въ Самаркандѣ, гдѣ она пользуется большимъ спросомъ, не представлялъ-бы выгоды по неудобству перевозки сухой люцерны вьюкомъ на дальнее разстояніе, при двухъ глубокихъ бродахъ на рѣкѣ Зеравшанѣ. Малое-же развитіе виноградниковъ слѣдуетъ отнести къ недостатку рабочихъ рукъ и отчасти къ причинамъ, упомянутымъ въ главѣ IV, —относительно плохого состоянія садоводства. Несмотря на меньшую, сравнительно съ первыми двумя продуктами, доходность отъ американскаго хлопчатника и джугары, воздѣлываніе послѣднихъ ведется въ значительно большихъ размѣрахъ и, въ особенности, американ-

скаго хлопчатника, занимающаго въ полеводствѣ второе мѣсто послѣ пшеницы; такъ, по отношенію къ общей площади посѣвовъ, подъ американскимъ хлопчатникомъ находилось 13.23⁰/₀ и подъ джугарой 6.19⁰/₀. Объясняется это тѣмъ, что развитію производства американскаго хлопчатника особенно благоприятствовали усиленный спросъ рынка и широкій частный кредитъ подъ урожай, при весьма скудныхъ средствахъ населенія и почти полномъ отсутствіи у него оборотнаго капитала, а въ отношеніи джугары—большимъ экономическимъ значеніемъ ея въ мѣстной потребности, какъ продукта пищевого для людей и кормового для скота; къ тому-же производство джугары, хотя и требующей болѣе значительной затраты, сравнительно со всѣми остальными культурами, окупается съ лихвой высокими урожаями; однако расширенію и этого важнаго продукта ставятъ предѣлы мѣстныя условія земледѣлія. Остается сказать о ячменѣ, послѣднемъ изъ выгодныхъ продуктовъ. Производство его, не смотря на выгодность, ограничивается весьма небольшими размѣрами, всего 1.91⁰/₀; такое положеніе его въ ряду другихъ выгодныхъ культуръ обуславливается тѣмъ, что онъ по урожайности и употребленію его въ сельскомъ хозяйствѣ стоитъ значительно ниже джугары, и если, тѣмъ не менѣе, не вытѣсненъ прочими, болѣе продуктивными культурами, то, главнымъ образомъ, по необходимости, вызываемой установившеюся системой сѣвооборота, и отчасти необходимостью продовольствія лошадей, какъ продукта болѣе питательнаго для послѣднихъ.

Обращаясь къ продуктамъ, не выдерживающимъ наемнаго производства, изъ которыхъ пшеница занимаетъ первое мѣсто въ полевой культурѣ—27.13⁰/₀ общаго посѣва, должно сказать, что производство этого продукта обуславливается наибольшимъ его значеніемъ въ ряду остальныхъ зерновыхъ хлѣбовъ, такъ какъ пшеница составляетъ главную пищу населенія и, кромѣ того, пользуется большимъ спросомъ рынка, а солома служитъ обезпеченіемъ продовольствія скота зимой, замѣняя сѣно, и отчасти служитъ обычнымъ матеріаломъ для возведенія и поддержанія мѣстныхъ строеній. Остальные продукты—ленъ, машъ, кунджуть и просо производятся въ незначительныхъ размѣрахъ, отчасти для необходимаго чередованія (плодосмѣна растений), отчасти для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ.

Въ показанный въ таблицѣ общій расходъ на десятину не

вошла стоимость навоза, такъ-какъ удобреніе это на сторонѣ не покупается и стоимость его покрывается сборомъ соломы, идущей въ кормъ скоту, которая поэтому въ сумму дохода съ десятины не включена.

Изъ посѣвовъ на земляхъ льями, орошаемыхъ атмосферою влагою, выдерживаютъ производство наемнымъ трудомъ пшеница и ячмень; урожаи льна хотя и покрываютъ таковое производство, но безъ пользы. Урожаи названныхъ продуктовъ, какъ видно изъ таблицы, незначительны, что объясняется, главнымъ образомъ, неблагоприятнымъ для этого рода посѣвовъ мѣстоположеніемъ, имѣющимъ высоту въ среднемъ до 2124 фут. надъ уровнемъ моря; на этой высотѣ, какъ указываетъ практика, хорошіе урожаи до 40 пудовъ съ десятины получаютъ только въ рѣдко случающіеся мокрые года; вообще-же посѣвы богарныхъ хлѣбовъ могутъ быть производимы безъ риска и съ большою выгодною, даже при наемномъ трудѣ, въ мѣстностяхъ, расположенныхъ въ предгорьяхъ и по мягкимъ склонамъ горъ, на высотѣ отъ 3 до 5 тысячъ фут. надъ уров. моря.

Несмотря на далеко незавидныя условія Дюрткульской волости въ ряду остальныхъ волостей уѣзда, многопольное хозяйство ея на ирригаціонныхъ земляхъ, въ сѣвооборотѣ котораго насчитывается до 12-ти разнообразныхъ и цѣнныхъ продуктовъ, не только поддерживаетъ производительныя силы почвы, но и обезпечиваетъ населеніе отъ бѣдственныхъ послѣдствій неурожая, такъ-какъ недородъ одного какого либо продукта вознаграждается урожаемъ другихъ и, такимъ образомъ, вліяніе неурожая того или другого продукта не можетъ имѣть рѣшающаго значенія въ общей экономіи хозяйства, какъ это случается въ мѣстностяхъ, производящихъ исключительно зерновые хлѣба. По свидѣтельству старожиловъ — туземцевъ, здѣсь не запомнятъ такихъ годовъ, когда бы случился полный недородъ всѣхъ воздѣлываемыхъ продуктовъ; равно имъ неизвѣстно также, чтобы урожаи этихъ продуктовъ подвергались сильному колебанію во всей волости; болѣе или менѣе рѣзкія колебанія случаются лишь мѣстами и находятся въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ временной причины, создаваемой самимъ населеніемъ, — неудовлетворительнаго содержанія ирригаціонной системы, о чемъ подробно пояснено въ главѣ IV. Наибольшее количество зерновыхъ хлѣбовъ въ остальныхъ

мѣстностяхъ области воздѣлывается на земляхъ ляльми; но полный недородъ хлѣбовъ на этихъ земляхъ случается рѣдко и потому населеніе Дюрткульской волости обезпечено и съ этой стороны отъ бѣдствій голодныхъ годовъ.

При такихъ благоприятныхъ условіяхъ сельскаго хозяйства, вполне обезпечивающихъ населеніе отъ бѣдствій голода, благосостояніе земледѣльцевъ зависитъ въ остальномъ лишь отъ колебанія рыночныхъ цѣнъ на хлѣбные продукты, на повышение или пониженіе которыхъ имѣютъ большое вліяніе степень урожая богарныхъ хлѣбовъ и экспортъ вообще хлѣбовъ за границу области. Само-собою разумѣется, что при личномъ трудѣ, дающемъ значительный избытокъ хлѣба, и весьма слабомъ колебаніи цѣнъ на рабочія руки, не находящихся въ зависимости отъ степени урожая, какъ это существуетъ въ Европейской Россіи, всякое повышеніе цѣнъ на хлѣбъ слѣдуетъ прямо на пользу населенія.

На благосостояніе населенія и, вообще, на хозяйственный бытъ его кредитъ имѣетъ, несомнѣнно, важное значеніе. Большинство мѣстныхъ земледѣльцевъ, не имѣя сбереженій, очень часто нуждается даже въ небольшомъ кредитѣ для своевременнаго поддержанія и улучшенія хозяйства; степень этой нужды возрастаетъ въ особенности въ пору открытія полевыхъ работъ, когда требуется приобрести сѣмена, пополнить живой инвентарь, исправить земледѣльческія орудія и проч. Между тѣмъ изъ существующихъ здѣсь формъ кредита, какъ частнаго, такъ и общественнаго, первый крайне обременителенъ для населенія, а второй, хотя и выгоденъ, но далеко не удовлетворяетъ потребности населенія. Къ частнымъ формамъ кредита относятся: темное ростовщичество и снабженіе нуждающагося земледѣльца сѣменами, скотомъ, товаромъ и другими хозяйственными предметами. Такое ростовщичество, оставленное въ наслѣдіе населенію отъ бухарскаго управленія, находилось сначала въ рукахъ индійцевъ, а по воспрещеніи имъ этой дѣятельности и затѣмъ—выдвореніи ихъ изъ края, стало практиковаться, развиваясь годъ отъ году все шире, въ средѣ туземныхъ торговцевъ—таджиковъ и евреевъ, и слѣдуетъ отдать послѣднимъ должную справедливость, что они ведутъ

свое дѣло на тѣхъ-же раззорительныхъ для заемщиковъ основаніяхъ, какъ и выходцы изъ Индіи. Обыкновенно, чѣмъ меньше ссуда, тѣмъ выше процентъ; на примѣръ, за одну тиллю (золотая монета—4 р. 80 к.) ростовщикъ беретъ 20 к. въ недѣлю или ровно 200% годовыхъ; при болѣе значительныхъ ссудахъ онъ пропорціонально уменьшается но не понижается, однако, ниже 25% годовыхъ, при обезпеченіи займа недвижимымъ залогомъ. Условіе платежа процентовъ еженедѣльно, кажущееся заемщику легкимъ въ началѣ, затягиваетъ нерѣдко долговое обязательство его на многіе года, и онъ, въ большинствѣ неграмотный и потому ведущій свою бухгалтерію на память, въ концѣ концовъ запутывается въ счетѣ и остается въ неоплатномъ долгу многіе года, успѣвая въ это время уплатить процентовъ во много разъ болѣе капитальной суммы. Сѣмьяннымъ кредитомъ неимущіе земледѣльцы пользуются или у торговцевъ или у своихъ односельчанъ—кулаковъ. Занимая весной, для посѣва, одинъ батманъ (8 пуд.) зерна пшеницы, стоящей въ это время, —напримѣръ, въ 1893 году, —6 руб., заемщикъ обязывается возратить долгъ зерномъ-же, по уборкѣ хлѣба, въ количествѣ, соотвѣтствующемъ весенней цѣнѣ; а такъ какъ послѣ уборки хлѣба цѣна на него падаетъ, обыкновенно, процентовъ на 16-20-ть (въ 1893 г., въ Августѣ — 5 р.), то, слѣдовательно, дебиторъ долженъ былъ уплатить, вмѣсто 8 п. пшеницы, 9 п. 25 ф.; переводя это на деньги, заимодавецъ получаетъ за 6-ти мѣсячную ссуду (февраль-августъ) свыше 32% годовыхъ. Таковы условія и по другимъ различнымъ займамъ.

Нельзя обойти молчаніемъ и той формы частнаго кредита, которая дѣйствовала здѣсь въ теченіе 4 лѣтъ (съ 1889 по 1893 г. включительно), подъ названіемъ бунака—выдачи денежной ссуды населенію подъ будущій урожай хлопчатника. Она вызвана была извѣстнымъ ажіотажемъ въ хлопковой промышленности; но этотъ кредитъ, благодаря крайнему риску и неосмотрительности агентовъ различныхъ русскихъ и польскихъ торговыхъ фирмъ, выдававшихъ ссуды въ размѣрѣ, далеко превышавшемъ кредитоспособность заемщиковъ, прекратилъ свое существованіе и, надо удостовѣрить, къ благополучію зарвавшихся въ этихъ операціяхъ хлопководовъ. Насколько энергично развивался указанный кредитъ, видно изъ слѣдующихъ данныхъ, почерпнутыхъ изъ актовыхъ книгъ мѣстнаго

народнаго судьи. Въ 1892 году бунакъ выдавался на танапъ будущаго посѣва хлопчатника, причемъ выдано было на 2743 танапа 15732 р. или по 5 р. 73 к. на танапъ, а уже въ 1893 году бунакъ выдавался не на танапъ, но на извѣстное количество сырца хлопчатника, и хлопководы получили въ ссуду въ общемъ 32190 р. или на 105⁰/₀ болѣе противъ 1892 г.; послѣдняя сумма выдана была на 22213 пудовъ 20 ф. или на каждый пудъ сырца около 1 р. 45 к., при рыночной цѣнѣ до 2 руб. за пудъ.

Общественный кредитъ существуетъ въ формѣ уѣздной ссудной кассы, по уставу которой денежные ссуды выдаются земледѣльческому населенію на покупку сѣмянъ и поддержаніе хозяйственнаго инвентаря въ размѣрѣ отъ 5 до 50 руб., срокомъ на 9-ть мѣсяцевъ, изъ 6⁰/₀ годовыхъ, съ поручительствомъ односельчанъ при ссудѣ свыше 5 р. Изъ официальныхъ данныхъ видно, что въ пятилѣтній періодъ съ 1887 по 1893 г. включительно, Дюрткульской волости выдано было изъ ссудной кассы всего 12151 р., въ среднемъ—2430 р. въ годъ, (2500 р., 2355 р., 2500 р., 2400 р. и 2396 р.) и что ссудою въ этомъ количествѣ воспользовалось: въ 1889 г. 140 хозяевъ, 1890 г. 83, 1891 г. 118, 1892 г. 127 и 1893 г. 153, всего за пять лѣтъ 721 хозяинъ, причемъ средній размѣръ ссуды былъ 16 р. 85 к., въ частности-же въ 1893 году ссуду получили: по 5 руб.—2 лица, отъ 5 до 10 р.—20, отъ 10 до 15 р.—65, отъ 15 до 20 р.—11, отъ 20 до 25 р.—36, отъ 25 до 30 р.—3, отъ 30 до 35 р.—3, отъ 35 до 40 р.—1, отъ 40 до 45 р.—10 и отъ 45 до 50—2 лица. Между тѣмъ въ Дюрткульской волости, напримѣръ, въ 1893 году числилось 785 землевладѣльцевъ и, слѣдовательно, означенною ссудою въ этомъ году воспользовалось всего лишь 19.5⁰/₀. Какъ уже ранѣе было сказано, населеніе не имѣетъ сбереженій, а потому яснымъ становится, что если ссуду успѣло получить только 19.5⁰/₀, то остальныхъ нуждавшихся капиталъ ссудной кассы не могъ удовлетворить даже въ минимальномъ размѣрѣ, допускаемомъ уставомъ кассы. И, дѣйствительно, какъ видно изъ официальныхъ данныхъ, дѣйствующій капиталъ кассы простирался въ означенномъ году всего до 55267 руб. на 32 волости Самаркандскаго уѣзда съ 52644 дворохозяевами, причемъ на каждого изъ нихъ приходилось капитала 1 р. 5 к.

Размѣръ выдачи ссудъ зависитъ отъ наличности капи-

тала къ 1-му февраля каждого года, т. е. ко времени установленной практикою выдачи населенію ссудъ, обусловленной наибольшей потребностью населенія въ деньгахъ въ это время передъ посѣвами хлѣбовъ. Сообразно наличности кассы, опыту предшествовавшихъ лѣтъ и предварительныхъ заявленій волостныхъ управителей объ общихъ размѣрахъ ссудъ, потребныхъ по каждой волости, ссудный капиталъ въ приблизительныхъ пропорціяхъ распределяется между 32 волостями и въ этомъ случаѣ колеблется отъ 1000 до 4000 р въ годъ. О такихъ распределеніяхъ ссудная касса извѣщаетъ волостныхъ управителей, а послѣдніе, при содѣйствіи сельскихъ старшинъ, дѣлятъ назначенную на волость сумму между сельскими обществами; въ свою очередь каждое сельское общество дѣлитъ ссудную долю между отдѣльными селеніями, а общественники послѣднихъ—между собою по степени заявленной нужды. Такой порядокъ выдачи ссудъ практикуется официально, но въ частности далеко уклоняется отъ основной цѣли вспоможенія. Наблюденіями и разспросами выяснено, что ссуды въ большинствѣ получаютъ люди болѣе зажиточные, которые легко находятъ за себя поручителей; дѣйствительно-же нуждающіеся, слабосильные хозяева, рѣдко пользуются этими ссудами. Волостной управитель, отвѣчающій лично и имущественно за ссуды до 5 р., выдаваемые по уставу кассы безъ поручительства, бѣдныхъ землевладѣльцевъ устраняетъ отъ пользованія ссудой, какъ это наглядно подтверждается фактомъ полученія ссудъ по 5 р. только 2 лицами изъ 153 заемщиковъ 1893 года; если-же имъ, тѣмъ не менѣе, и удастся иногда записаться поручительствомъ односельчанъ на полученіе незначительной ссуды, въ размѣрѣ—6-10 руб., то подъ условіемъ раздѣла такой ссуды между заемщикомъ и всѣми поручителями за него, такъ что, въ концѣ-концовъ, на долю заемщика приходится не свыше 50 к.-1 р.,—что, конечно, не можетъ имѣть сколько нибудь существеннаго значенія въ экономіи хозяйства, даже мало-зажиточнаго сельчанина. Въ этомъ заключается одна изъ слабыхъ сторонъ операціи уѣздной ссудной кассы, устранить которую, при извѣстномъ нравственномъ уровнѣ туземныхъ должностныхъ лицъ, представляется для управленія кассы дѣломъ почти невозможнымъ при ограниченномъ штатѣ чиновъ уѣздной администраціи.

Въ экономической жизни земледѣльческаго населенія волости нельзя не отмѣтить весьма симпатичную бытовую черту, исходящую изъ постановленій Магомета. Черта эта выражается въ формѣ взаимопомощи въ хозяйственныхъ работахъ—хошарь. Въ сельскомъ быту встрѣчается, какъ извѣстно, не мало затрудненій, предвидѣнныхъ и непредвидѣнныхъ, препятствующихъ хозяину произвести вовремя полевые работы,—смерть близкихъ, лишеніе въ хозяйствѣ самостоятельнаго работника, падежъ или пропажа скота, болѣзни хозяевъ, недостатокъ денегъ на наемъ рабочихъ и др. случаи въ обыденной жизни сельчанина. Поле вспахано, засеяно, но некому полить его, некому жать; тогда хозяинъ прибѣгаетъ къ хошару, прося помощи своихъ ближайшихъ сородичей произвести ту или другую полевую работу общими силами; посредствомъ хошара нередко выполняются между малоимущими земледѣльцами и такія работы, какъ полотьба, окучка хлопчатника и джугары, сборъ ихъ, молотьба хлѣба и проч. Во всѣхъ случаяхъ хошара расходъ хозяина поля ограничивается лишь обычнымъ довольствіемъ людей, собравшихся на помощь. Такимъ образомъ въ средѣ слабосильныхъ хозяйствъ производятся многія полевые работы, благодаря чему хозяйства эти не разстраиваются въ концѣ и въ скоромъ времени, смотря по силѣ хозяйственной семьи, становятся самостоятельными и готовыми оказать, въ свою очередь, помощь другимъ нуждающимся хозяйствамъ.

Дальность или близость рынка отъ хозяйства представляетъ одно изъ немаловажныхъ условій въ экономіи земледѣльца. Въ этомъ отношеніи Дюрткульская волость находится въ благопріятномъ положеніи, имѣя въ ближайшемъ разстояніи одинъ изъ крупныхъ уѣздныхъ базаровъ—Челекскій, посѣщаемый не только окружнымъ населеніемъ для закупокъ и сбыта произведеній хозяйства, но и городскимъ торгово-промышленнымъ людомъ, агентами русскихъ фирмъ, жителями Джизакскаго и Катта-курганскаго уѣздовъ и Нуратинскаго бекства Бухары; разстояніе до этого базара отъ осѣдлостей Дюрткульской волости—1-12 верстамъ и только два горныхъ селенія—Сартбулакъ и Ингички отстоятъ отъ базара на 18-20 верстѣ. Базаръ этотъ слѣдуетъ считать центромъ всей экономической жизни населенія волости, такъ-какъ здѣсь именно про-

дукты труда земледѣльца получаютъ реализацію; здѣсь-же онъ приобрѣтаетъ себѣ все необходимое для дома, что не можетъ самъ изготовить, совершаетъ различныя сдѣлки, рассчитывается по долговымъ обязательствамъ, уплачиваетъ подати, устанавливаетъ цѣны на сельско-хозяйственныя произведенія и скотъ. Кромѣ этого экономическаго значенія, Челекскій базаръ представляетъ сельчанину общественное собраніе, гдѣ онъ можетъ, встрѣчаясь съ своими знакомыми и нужными людьми, нѣсколько освѣжиться отъ будничной трудовой жизни, узнать новости дня, полакомиться, развлечься незамысловатыми зрѣлищами, послушать дервишей, рассказчиковъ и проч. При такомъ значеніи базара въ жизни мѣстныхъ обывателей, только рѣдкій изъ нихъ, по особенно важному случаю, остается дома въ базарный день; обыкновенно-же, въ этотъ день все отъ мала до велика, пѣшкомъ и верхомъ, на зарѣ уже спѣшитъ попасть въ Челекъ, оставляя въ сторонѣ всякія хозяйственныя работы. Въ такіе дни въ селеніяхъ можно найти только женщинъ, дѣтей, больныхъ и престарѣлыхъ людей. Все это слабое населеніе кишлака съ нетерпѣніемъ ожидаетъ, обыкновенно подъ вечеръ, возвращенія своихъ родныхъ съ базара, которые обязаны обычаемъ привезти запасы для пилау, обновки, гостинцы и, въ особенности, интересныя новости дня.

Наибольшій сбытъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ бываетъ всегда осенью (сентябрь—ноябрь), когда всѣ продукты полеводства убраны и въ тоже время является нужда въ заготовкѣ необходимаго на зимній періодъ. Къ этому времени приурочиваются взносы податей, окончательные расчеты по разнымъ сдѣлкамъ и обязательствамъ, заключаются новыя условія на поставку въ будущемъ году тѣхъ или иныхъ продуктовъ земледѣлія и, вообще, произведеній сельскаго хозяйства.

Для сообщенія съ базаромъ служатъ достаточно удобныя колесныя и вьючныя пути, по которымъ грузы перевозятся главнымъ образомъ вьюкомъ на лошадяхъ и ишакахъ, такъ-какъ арбы имѣются въ немногихъ лишь узбекскихъ хозяйствахъ; объясняется это не столько дороговизной арбы, стоящей 15-25 р., сколько обычаемъ узбека, въ которомъ, несмотря на давнюю осѣдлость, все еще живетъ кочевникъ, любитель передвиженія верхомъ.

Земледѣліе составляетъ почти единственное занятіе всего населенія волости; подсобные промыслы, весьма слабо развитые и при этомъ не изъ выгодныхъ, особаго экономическаго значенія не имѣютъ. Какъ на болѣе или менѣе замѣтные, слѣдуетъ указать на выдѣлку ковровъ, паласовъ, курджумовъ, мѣшковъ, аркановъ и проч., изготовляемыхъ изъ бараньей и козлиной шерсти. Работами этого рода занимаются исключительно женщины въ лѣтнее время, свободное отъ полевыхъ и домашнихъ занятій, на дворахъ, при солнечномъ свѣтѣ; поэтому зимой, вслѣдствіе полумрака и холода въ жилыхъ помѣщеніяхъ узбековъ, такія работы не производятся. Но если выдѣлка курджумовъ, мѣшковъ и др. мелочныхъ предметовъ представляетъ нѣкоторое промышленное значеніе, то изготовленіе ковровъ и паласовъ производится исключительно почти для домашней потребности и, главнымъ образомъ, для составленія приданнаго узбекской дѣвицы; поэтому ковры и паласы ткуть преимущественно сами дѣвицы. Работа эта идетъ вообще медленно и, смотря по величинѣ и рисунку ковра, продолжается отъ полугода до двухъ лѣтъ. Необходимый для тканья матеріалъ—шерсть и краски, для окрашиванія изготовляемой самими мастерицами пряжи, приобрѣтаются съ базара. На средній коверъ размѣромъ 2+3 аршина употребляется шерсти 30 фун., стоящей 3 руб. 56 коп., и краски на 40 коп. Рыночная цѣна такому ковра—8-10 руб. Рисунокъ на коврѣ выводится мастерицей на память, по извѣстнымъ шаблонамъ, переходящимъ традиціонно отъ одного поколѣнія къ другому. Въ прежнее время, лѣтъ 15-20 тому назадъ, при большей густотѣ и зажиточности населенія волости, когда оно имѣло возможность содержать большее количество овецъ, выдѣлка ковровъ была болѣе распространена и представляла промышленный характеръ, хотя цѣны на узбекскіе ковры были въ то время почти вдвое ниже современныхъ. Въ настоящее время на мѣстныхъ базарахъ можно встрѣтить небольшое число ковровъ и паласовъ, изъ которыхъ лишь немногіе сбываются изъ выгоды, большая-же часть ихъ, составляя приданое жены, сбываются узбекомъ въ случаѣ крайней нужды въ деньгахъ.

Цѣны на ковровые издѣлія лѣтомъ ниже, зимой выше; въ среднемъ онѣ не превышаютъ: за коверъ отъ 3 до 7 арш.—5 р.-20 р., за паласъ отъ 6-7 ар.—4-5 р., за мѣшокъ 5-6 пудовый—80 к., 10-12 пуд.—1 р. 50 к., за хорошій курд-

жумъ—2-3 р., за обыкновенный—50-60 к., за шерстяной арканъ въ 3 арш.—15-25 к., въ 13 арш.—90-1 руб.

Единственный подсобный промыселъ, дающій трудъ мужскимъ рабочимъ рукамъ и притомъ въ зимнее свободное время, это—производство изъ камыша плетеноекъ, матовъ, бардановъ и мѣшковъ*), а изъ болотной травы куги—переметныхъ сумъ (кашикъ). Но и это занятіе сосредоточено исключительно въ селеніяхъ Кошъ-тегерманскаго общества, расположенныхъ между казенно-оброчными камышевыми болотами и озерами. Необходимый для работы матеріалъ промышленники приобрѣтаютъ сообща, снимая у арендатора этихъ озеръ и болотъ мелкіе камышевые участки. Въ общемъ производство невелико, занимается имъ преимущественно наибѣднѣйшій людъ и притомъ не систематично изо дня въ день, а потому производство это учету сторонняго наблюдателя не поддается. Судя-же по отзывамъ самихъ мастеровъ, одинъ мастеръ въ состояніи сдѣлать въ недѣлю не болѣе десятка плетеноекъ размѣромъ $2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4}$ арш., цѣною отъ 10 до 15 р. за сотню; слѣдовательно мастеръ зарабатываетъ въ недѣлю отъ 1 р. до 1 р. 50 к.; на такую-же, приблизительно, сумму выдѣляется въ одну недѣлю бардановъ, матовъ и мѣшковъ. Сбывается товаръ преимущественно на Челекскомъ базарѣ, гдѣ мастера продаютъ свои издѣлія или непосредственно потребителямъ или оптомъ скупщикамъ. Плетенки и барданы служатъ и строительнымъ матеріаломъ, на покрытіе крышъ жилыхъ строеній, и постилкой на земляныхъ полахъ въ домахъ и мечетяхъ; маты идутъ на заборку внутреннихъ стѣнокъ въ юртахъ; мѣшки употребляются для храненія зерна, шерсти и т. п. хозяйственныхъ предметовъ; переметныя сумы служатъ для вьючной перевозки земли и навоза.

Ограниченные размѣры этого производства и низкія цѣны на издѣлія его не вносятъ существеннаго ресурса въ экономію хозяйства промышленниковъ и служатъ имъ лишь слабой поддержкой къ существованію семьи въ зимнее время, за отсутствіемъ на мѣстѣ другихъ, болѣе выгодныхъ заработковъ.

*) Барданъ толстая плетенка изъ мелкаго, мятаго камыша, негоднаго для другихъ издѣлій. Изъ этого-же матеріала дѣлаются и мѣшки.

Система мѣстнаго податнаго обложенія заслуживаетъ особаго вниманія. Объектомъ обложенія въ Дюрткульской волости служить исключительно земля, причемъ благосостояніе плательщиковъ при ежегодной раскладкѣ податныхъ сборовъ въ соображеніе не принимается вовсе и повинность въ опредѣленной обычаемъ, много лѣтъ тому назадъ, нормѣ на единицу земли, налагается какъ на культурную, такъ и на залежную, по какимъ бы то ни было причинамъ, землю. Существующее обложеніе земли установлено въ различныхъ нормахъ и болѣе или меньшій размѣръ ихъ опредѣленъ былъ въ зависимости отъ условій водопользованія, дальности или близости полевой земли отъ усадьбы и, отчасти, качества почвы. На этомъ основаніи лучшія земли обложены отъ 1 р. до 1 р. 20 к. за танапъ, среднія по 80 к. и худшія по 60 к.

Народные обычаи въ формѣ религіозныхъ обрядовъ или спорта ни гдѣ, быть можетъ, не проявляются въ такой широтѣ, такъ шумно и не обходятся такъ дорого, какъ на мусульманскомъ востокѣ, вообще. Узбеки Дюрткульской волости исключенія въ этомъ отношеніи не представляютъ. И это явленіе понятно будетъ, если прослѣдить изодня въ день монотонную, трудовую жизнь совершенно трезваго узбека, его замкнутый семейный очагъ, при отсутствіи какихъ-бы то ни было домашнихъ и общественныхъ развлеченій въ своемъ селеніи. Стоя на одномъ умственномъ уровнѣ съ номадомъ; не имѣя близкихъ и частыхъ сосѣдскихъ отношеній, вслѣдствіе разбросанности усадьбъ; живя въ холодныхъ, закопченныхъ и полумрачныхъ сакляхъ, лишенныхъ всякаго удобства; питаюсь скудною и весьма однообразною прѣсною пищею; одѣваясь въ грубыя и дешевыя одежды, неизмѣняемаго вѣками покроя; чуждый сильной духовной связи съ своей семьей, проводящей скучные дни въ обособленной половинѣ дома (ичкары),—узбекъ, для котораго посѣщеніе грязнаго базара представляется свѣтлой точкой на его сѣромъ жизненномъ горизонтѣ, тѣмъ сильнѣе проявляетъ свои чувства въ обрядѣ-ли, въ спортѣ-ли, чѣмъ рѣже представляется къ тому случай. Но такихъ случаевъ, когда онъ развертывается во всю ширь своей натуры, очень мало въ его жизни и они ограничиваются исключительно цикломъ религіозныхъ обрядностей, каковы: похороны,

поминки, обрѣзаніе и свадьбы. Весьма умѣренный во всѣхъ своихъ житейскихъ потребностяхъ, узбекъ при указанныхъ случаяхъ проявляетъ необыкновенную тароватость на пріемъ и угощеніе своихъ сородичей, созываемыхъ иногда изъ нѣсколькихъ селеній, и въ трезвомъ увлеченіи шумить на всю округу, разматывая не рѣдко всѣ запасы, нажитые упорнымъ трудомъ многихъ лѣтъ и крайнею, чисто китайскою, бережливостью. Правда, что во всѣхъ этихъ случаяхъ каждый гость приносить, по обычаю, хозяину нѣкоторое воспособленіе, какъ-бы отдариваніе, состоящее преимущественно изъ овецъ козловъ, зернового хлѣба, чая и проч. съѣстныхъ продуктовъ, которые цѣликомъ расходуются на угощеніе тѣхъ-же гостей; но такъ-какъ угощеніе въ этихъ случаяхъ продолжается не рѣдко отъ нѣсколькихъ дней до двухъ недѣль, то сказанныхъ приношеній бываетъ далеко недостаточно и хозяину приходится дополнять отъ себя въ значительной мѣрѣ расходы на угощеніе. Въ общемъ справленіе cadaго изъ упомянутыхъ обрядовъ обходится узбеку весьма дорого и потому тяжело отзывается на его хозяйствѣ. Похоронный обычай обязываетъ узбека, какъ-бы онъ ни былъ бѣденъ, покупать ситець, коленкоръ, мату и даже шелковыя матеріи, для раздачи ихъ небольшими отрѣзками всѣмъ, бывшимъ на похоронахъ сородичамъ, на память объ умершемъ. Поминки, справляемые послѣ похоронъ на седьмой, 20-й, 40-й день и черезъ годъ, а также совершаемыя еженедѣльно, по пятницамъ, въ теченіе первыхъ семи недѣль, джума-шамбеликъ—заупокойныя молитвы съ участіемъ близкихъ родственниковъ умершаго, имама и нѣкоторыхъ почетныхъ односельцевъ, вызываютъ всякій разъ значительный расходъ на угощеніе, которое на первыхъ поминкахъ не ограничивается ближайшими родственниками, а распространяется иногда почти на всѣхъ окрестныхъ жителей. Что-бы надѣлать всѣхъ, бывшихъ на похоронахъ, хотя-бы небольшими отрѣзками матерей и накормить иногда сотню-другую народа, чередующагося, по тѣснотѣ помѣщеній, нѣсколько дней въ домѣ умершаго; что-бы дать возможность каждому посѣтителю унести что-либо изъ снѣди своимъ домашнимъ и, сверхъ всего, прокормить немалое число принадлежащихъ гостямъ лошадей,—узбекъ затрачиваетъ, смотря по состоянію и кредиту, отъ 50 до 500 и болѣе рублей. Не имѣя лишнихъ денегъ, узбекъ въ этомъ случаѣ спѣшитъ свезти

на базаръ хлѣбъ и скотину, продавая ихъ часто за низкую цѣну; тамъ-же на базарѣ онъ покупаетъ матеріи и пищевые продукты на поминки, и если денегъ, вырученныхъ отъ продажи хлѣба и скота, нехватаетъ, то не стѣсняется забирать нужное и въ кредитъ у мѣстныхъ торговцевъ; случается, что за ссужаемыя деньги или товаръ онъ запродастъ при этомъ часть будущаго урожая.

Обряды свадьбы и обрѣзанія, приурочиваемые, обыкновенно, къ осени, когда заканчивается сборъ продуктовъ, обходятся еще дороже похоронъ и поминокъ, такъ-какъ при этихъ обрядахъ допускаются всѣ обычныя развлечения, изъ которыхъ джигитовка—коп-курэ (улякъ тоже) представляетъ центральное и самое дорогое удовольствіе, какъ хозяину, такъ и гостямъ. Для конскихъ скачекъ хозяинъ покупаетъ нѣсколько штукъ козловъ; козлища эти, предварительно обезглавленные, передаются джигитующей массѣ, служа предметомъ азартной борьбы на призъ. Въ этомъ излюбленномъ, но далеко непривлекательномъ для европейца развлеченіи, принимаютъ участіе и старъ, и младъ, имѣющіе лошадей. Отличившихся въ джигитовкѣ хозяинъ обязанъ, по обычаю, одарить халатами или кусками матерій. Не дешево обходятся эти скачки и для самихъ скакуновъ: мѣстомъ для коп-курэ служитъ всякое открытое пространство, прилегающее къ усадьбѣ хозяина, будь это пересѣченное оросительными каналами и оврагами поле, или топкая и каменистая степь; въ увлеченіи толпа наѣздниковъ несется во весь карьеръ, дѣлая на полномъ бѣгу головоломнокрутые, хотя и красивые, повороты, чтобы догнать уносящагося впереди джигита съ козломъ и отнять послѣдняго, при этомъ очень часто лучшіе скакуны калѣчутся или даже на смерть убиваются.

Нельзя отрицать, конечно, и полезныхъ сторонъ въ коп-курэ, такъ-какъ скачки эти, съ одной стороны, развиваютъ въ народѣ смѣлость, ловкость, физическую силу и выносливость въ верховой ѣздѣ, а съ другой—косвеннымъ образомъ вліяютъ на поддержаніе хорошихъ скаковыхъ лошадей и, вообще, на улучшеніе мѣстнаго коневодства. Но польза эта далеко не оправдываетъ ни тѣхъ матеріальныхъ средствъ, которыя затрачиваются на коп-курэ, ни тѣхъ вредныхъ послѣдствій, къ какимъ приводитъ, къ сожалѣнію, это народное развлеченіе. Помимо раззорительности этого спорта, онъ нерѣдко ста-

новится спеціальнымъ занятіемъ нѣкоторыхъ узбековъ, которому приносится въ жертву большая часть достоянія ихъ. Увлекающійся этимъ спортомъ узбекъ, покупая дорогого скакуна, сосредоточиваетъ на немъ все свое вниманіе, содержа коня въ лучшемъ помѣщеніи, чѣмъ живетъ семья хозяина, постепенно отбивается отъ хозяйства, разбѣзжаетъ по окрестностямъ, что-бы принять участіе въ скачкахъ и, въ концѣ концовъ, доводитъ этимъ свое хозяйство до полного упадка.

При всемъ томъ, справедливость требуетъ сказать, что какъ-бы ни были экономически неблагопріятны узбекскіе обряды и вызываемыя нѣкоторыми изъ нихъ развлеченія, они имѣютъ за собою то положительное достоинство, что не ухудшаютъ въ народѣ ни нравственности, ни здоровья, ни способности къ труду; главное-же не подрываютъ хозяйства народа въ такой мѣрѣ, какъ губительное пьянство въ средѣ болѣе просвѣщенныхъ европейскихъ народностей, со всѣми его ужасными послѣдствіями—рассоваго вырожденія и все прогрессирующей преступности.

IX.

Народное образованіе.

Число школъ, учащихся и учащихся въ 1886 и 1893 г.г.—Продолжительность и стоимость ученія.—Грамотность въ народѣ.

По официальнымъ отчетамъ за 1886 г. и по даннымъ изслѣдованія за 1893 г. въ Дюртульской волости низшихъ школъ—мактабовъ при сельскихъ мечетяхъ и учащихся въ нихъ было:

Названіе сельскихъ обществъ.	Въ 1886 г.	Въ 1893 г.
Въ Чапрашлинскомъ с. обществѣ:		
въ 6-ти селеніяхъ школъ . . .	7	5
учащихся . . .	38	21

Въ Катаlessкомъ с. обществѣ:		
въ 6-ти селеніяхъ школь . . .	6	4
учащихся . . .	30	31
,, Таиръ-шейхскомъ с. обществѣ:		
въ 4-хъ селеніяхъ школь . . .	4	3
учащихся . . .	29	21
,, Кошъ-тегерманскомъ с. обществѣ:		
въ 7-ми селеніяхъ школь . . .	9	6
учащихся . . .	45	45
,, Дюрткульскомъ с. обществѣ:		
въ 5-ти селеніяхъ школь . . .	6	6
учащихся . . .	35	29
Всего въ 28 селеніяхъ: школь . . .	32	24
учащихся . . .	177	147

Учащими (дамулла) въ каждой школѣ по одному были имамы приходской мечети, причѣмъ учениковъ приходилось на школу отъ 3 до 10-ти; всѣ учащіеся были исключительно мальчики. О развитіи школьнаго образованія въ женской средѣ свѣдѣній не имѣется, такъ-какъ обученіе дѣвочекъ грамотѣ происходитъ не въ общихъ школахъ, а въ домахъ учительницъ (атунъ) и потому число учившихся дѣвочекъ учету не поддается.

Обученіе въ мактабахъ дѣтей школьнаго возраста продолжается не долѣе 2-3-хъ лѣтъ. Определенной нормы вознагражденія учителю здѣсь не существуетъ и таковое зависитъ исключительно отъ усмотрѣнія родителей учениковъ, которые вознаграждаютъ учителя по своему благосостоянію. Плата деньгами рѣдко практикуется. Обыкновенно, учителю даютъ зерновой и печеный хлѣбъ, плоды, иногда къ празднику халатъ или кусокъ недорогой туземной матеріи; принято также забывать учителя и при семейныхъ торжествахъ—его, или приглашаютъ на нихъ или посылаютъ ему блюдо пилау и лепешки. Въ общемъ, по словамъ туземцевъ, расходъ ихъ на вознагражденіе учителя не простирается свыше 3-5 р. въ годъ.

Изъ выше помѣщенныхъ данныхъ видно, что противъ 1886 года въ 1893 году число школъ и учащихся въ нихъ уменьшилось—первыхъ на 8 и вторыхъ на 30-ть. Причина этой убыли находится въ прямой связи съ уменьшеніемъ общаго числа населенія въ волости за означенный періодъ времени.

Разсматривая 1893 годъ, оказывается, что на 1673 души мужскаго населенія волости приходилось: одна школа на 69.7 и одинъ ученикъ на 11.3 души мужскаго населенія; слѣдовательно учащіеся составляли около 8.8⁰/₀ мужскаго населенія.

Этотъ процентъ грамотныхъ нельзя признать удовлетворительнымъ въ виду близости Дюрткульской волости къ Самарканду, этому древнему центру мусульманскаго просвѣщенія, ежегодно выпускающему изъ стѣнъ своихъ 23-хъ медресе и 83 мактабовъ большое число ученыхъ муллъ и мирзъ.

Но какъ ни малъ указанный процентъ учащихся, слѣдовало-бы ожидать, что существовавшія въ теченіе послѣднихъ восьми лѣтъ отъ 24 до 32 народныхъ школъ могли-бы ежегодно выпускать самое меньшее до 147 учениковъ и, такимъ образомъ, образоватъ въ волости хотя и небольшой контингентъ грамотныхъ людей, для удовлетворенія нуждъ мѣстнаго населенія. Эти нужды населенія, при всей ихъ ограниченности, заявляютъ себя, однако, всякій разъ, когда населенію приходится производить выборъ волостного управителя и 5-ти сельскихъ старшинъ съ 5-ю кандидатами. Волостной управитель и сельскіе старшины ведутъ податныя книги, посемейные списки и значительную переписку съ канцеляріей Уѣзднаго Начальника, а потому грамотность является основнымъ условіемъ для отправления возлагаемыхъ на нихъ обязанностей. Между тѣмъ, оказывается, что въ настоящее время въ Дюрткульской волости волостной управитель умѣетъ только читать, а остальной персоналъ администраціи-неграмотный; слѣдовательно, населеніе волости, выбирая на означенныя должности лучшихъ изъ своей среды людей, не можетъ найти даже и 11-ти грамотныхъ.

Поэтому случаю можно было-бы замѣтить, что не всякій грамотный пригоденъ для назначенія на отвѣтственныя должности волостнаго управителя и сельскихъ старшинъ, которые должны быть не только грамотными, но, прежде всего, честными и исполнительными. Но фактъ большого недостатка

въ волости грамотныхъ людей подтвержденъ былъ изслѣдователемъ не одинъ разъ въ теченіе полуторыхъ лѣтъ пребыванія его въ этой волости по дѣламъ поземельно-податного устройства. Изъ 174 депутатовъ и 29 выборныхъ отъ 29 селеній волости, участвовавшихъ въ производствѣ поземельно-податныхъ работъ въ 1892-1893 г.г., нашлось всего 5 человекъ (въ селеніяхъ: Ингички, Чапрашлы, Майли-балта, Чибишъ-фаныкъ и Кошъ-тегерманъ, по одному въ каждомъ селеніи), едва умѣвшихъ подписать свою фамилію подъ разными протоколами и актами; во всѣхъ случаяхъ, обыкновенно, по неграмотности ихъ, росписывался мирза волостнаго управителя.

Фактъ почти поголовной безграмотности населенія объясняется неблагопріятной постановкой школьнаго дѣла. Начать съ того, что большинство даже учителей—имамовъ сами недостаточно грамотны, въ чемъ изслѣдователь не разъ убѣждался при своихъ работахъ. А какъ они обучаютъ дѣтей, свидѣтельствуется извѣстный знатокъ туземныхъ школъ въ Туркестанѣ В. П. Наливкинъ. По его словамъ,—заучивъ арабскія буквы и пройдя склады по способу „буки-азъ-ба“, ученикъ въ мактабѣ приступаетъ къ чтенію Хафтіяка (часть корана) и по этой книжкѣ онъ выучивается механически, вполне безсознательно, разбирать чуждыя ему арабскія слова, смыслъ которыхъ для большинства остается нѣкотораго рода тайною, тѣмъ болѣе, что за частую и *самъ дамулла* (учитель) *не въ состояннн удовлетворительно передать на сартовскомъ или таджикскомъ языкѣ содержаніе этого Хафтіяка*. По прочтеніи этой книги, ученики переходятъ къ чтенію Чар-китаба, книги на персидскомъ языкѣ, заключающей въ себѣ выдержки изъ Шаріата. Какъ и первая, книга эта прочитывается учениками механически, въ зубряжку, такъ какъ для дѣтей тюрковъ (каковы узбеки) *персидскій языкъ совершенно чуждъ*.

Если ко всему этому добавить, во 1-хъ, что большинство учениковъ сельскихъ мактабовъ посѣщаетъ школу не систематически, а лишь въ свободное отъ полевыхъ работъ время, и во 2-хъ, что все узбекское населеніе волости говоритъ исключительно на тюрскомъ языкѣ и немногіе лишь умѣютъ связать два-три слова на таджикскомъ языкѣ,—то послѣ этого понятно будетъ, какую грамотность выносить узбекскій мальчикъ изъ своей школы. Изслѣдователю встрѣчалось немалое число лицъ, въ молодости посѣщавшихъ сельскую школу, ко-

торые съ огорченіемъ говорили, что въ нѣсколько лѣтъ, по выходѣ изъ школы, они совершенно забыли всю школьную премудрость, и не въ состояніи даже прочесть что-либо.

X.

Гигиеническія условія быта населенія:

Жилыя помѣщенія.—Одежда.—Пища.—Санитарныя условія.—Болезни и ихъ леченіе.

Перейдя въ сравнительно недавнее еще, по историческому масштабу, время отъ кочевой къ осѣдлой жизни; подвергаясь медленному культурному процессу, какъ кочевникъ, и слабо ассимилируясь съ другими, выше его стоящими народностями, свободолюбивый узбекъ перенесъ въ свой житейскій укладъ многое изъ быта предковъ-номадовъ, и та или другая характерная черта послѣднихъ сказывается во всемъ его современномъ бытѣ. Первое, что бросается въ глаза въ усадьбѣ многихъ узбековъ—это юрта, которую вѣками немогутъ выжить со двора его постоянные дома; второе—ежегодная перекочевка узбековъ на лѣто, совсѣмъ скарбомъ своимъ, изъ усадьбы на поля, какъ-бы далеко или близко таковыя ни находились отъ усадьбы, и въ это время узбекское селеніе представляетъ точно вымершую осѣдлость—ни одной живой души! Фактъ этотъ указываетъ на замѣчательную устойчивость въ узбекѣ склонности къ кочевой, привольной жизни на лонѣ природы; домъ въ усадьбѣ какъ-бы тяготитъ его, и потому онъ оставляетъ постоянное свое жилище при первой къ тому возможности, не обнаруживая въ это время ни малѣйшей заботы къ поддержанію въ порядкѣ оставленной усадьбы. Въ силу этого, узбекъ строитъ свое жилище на живую руку, какъ-бы временное, изъ плохого матеріала, какой подвернется; жилища эти глинобитныя или каркасныя, возводятся безъ фундамента, и потому сырыя; оконъ не дѣлается, ихъ замѣняютъ одно-два небольшихъ отверстія надъ дверями, вслѣдствіе чего въ помѣщеніи полумракъ, усиливаемый еще болѣе закопченными стѣнами и потолкомъ; печей или каминовъ въ нихъ не устраивается и потому температура въ нихъ зимой немного разнится

отъ наружной; полы исключительно земляные, покрываемые кошмой или плетенками, служатъ хорошимъ разсадникомъ для развитія необычайнаго количества извѣстныхъ безпокойныхъ насѣкомыхъ; при всемъ томъ, эти жилища содержатся крайне неопратно, такъ какъ чистить стѣны и потолки отъ пыли и паутины хозяева не считаютъ необходимымъ. Въ зимнее время, для обогрѣванія и приготовленія пищи, по среди помѣщенія разводится на полу, въ небольшой ямкѣ, костеръ и дымъ отъ него растилается по всему помѣщенію, медленно уходя въ двери и свѣтотыя отверстія. Обычныя омовенія производятся въ одномъ изъ угловъ того-же помѣщенія, увеличивая неопрятность и сырость жилища. Обстановка этого жилища не сложна: стопка ватныхъ цвѣтныхъ одѣялъ, сложенная въ большой нишѣ на сундукѣ; нѣсколько штукъ верхняго платья, развѣшаннаго на веревкѣ изъ одного угла въ другой; разнокалиберная посуда—фаянсовая, мѣдная, чугунная и глинянная, рѣдко представленная по мелкимъ нишамъ въ стѣнахъ, и, наконецъ, большой, низкій, подъ одѣяломъ табуретъ по среди помѣщенія, стоящій надъ ямкой въ полу, въ которой на ночь оставляются горячія уголья, —дополняетъ все убранство узбекскаго помѣщенія, въ которое можетъ загнать еврейца на ночь только крайняя нужда укрыться отъ зимней непогоды. Узбекскіе дворы и улицы содержатся весьма неопратно и, главнымъ образомъ, потому, что весь навозъ отъ домашняго скота собирается во дворахъ или на улицѣ у стѣнъ усадебъ, (см. глав. V, техника земледѣлія); поэтому, въ дождливое время года такія скопленія навоза въ особенности даютъ себя чувствовать населенію, загрязняя дворы и улицы, портя тяжелыми гнилостными испареніями воздухъ, а иногда и протекающую черезъ усадьбу арычную воду, въ которую свободно сливается съ береговъ арыка навозная жижа. Борются противъ этого анти-санитарнаго условія весьма трудно, какъ потому, что хозяева дорожатъ навозомъ и охраняютъ его всѣми способами отъ утраты, такъ и вслѣдствіе вѣками вкоренившейся въ обычаи населенія неопрятности вообще. Узбекъ свыкъся съ этимъ условіемъ и сбереженіе навоза ставитъ, по необходимости, выше санитарныхъ требованій, о которыхъ, кстати сказать, имѣетъ самое смутное представленіе. Свыкъся онъ также легко и съ отсутствіемъ во дворѣ у себя отхожаго мѣста и нужды свои справляетъ открыто, за стѣной усадьбы, на полѣ..

Обычную верхнюю одежду узбековъ—мужчинъ и женщинъ составляютъ халаты съ длинными рукавами, изъ бумажныхъ мѣстныхъ тканей, ситцевыхъ и тиковыхъ, рѣже полушелковыхъ (адрысь); зимніе халаты отличаются отъ лѣтнихъ большею ватною подбойкою; въ холодное и сырое время мужчины носятъ халаты (чекмень) изъ мѣстнаго грубаго сукна; только немногіе имѣютъ мѣховые недорогіе халаты. Мужчины носятъ, обыкновенно, одинъ-два халата; женщины надѣваютъ халатъ только выходя со двора. Нижнее платье—длинная рубаха халатнаго покроя и широкія шаравары изъ грубой бумажной мѣстной ткани (маты) составляютъ принадлежность обоихъ половъ. Кромѣ того, мужчины носятъ: тюбитейку и чалму бѣлую, кисейную или изъ разныхъ др. бумажныхъ и шерстяныхъ легкихъ матерій, длиною отъ 7 до 10 аршинъ; зимой—сапоги бѣлой кожи или мягкіе козловые ичиги съ калошами; лѣтомъ—калоши, на босую ногу и поясъ (бильвакъ), преимущественно ситцевый отъ 5 до 10 арш. длиной при цѣльной ширинѣ полотнища; женщины: головной ситцевый или кисейный платокъ (румалъ, дурія) и ичиги съ калошами (зимой) или одни калоши (лѣтомъ). По обычаю, верхняго и нижняго платья полагается мужчинамъ и женщинамъ по двѣ смѣны въ годъ и только зажиточные люди имѣютъ сверхъ этого одну-другую лишнюю пару, изъ которыхъ у женщинъ встрѣчаются иногда халаты и рубахи шелковыя и полушелковыя.

Пища узбековъ заключается изъ слѣдующихъ блюдъ: 1. Ширъ-шулля—супъ изъ риса, вродѣ кашицы, варимый на водѣ съ приправой свѣжаго или кислаго молока. 2. Машава—тоже каша изъ риса и маша, на водѣ; зажиточные прибавляютъ къ ней баранины или бараньяго сала. 3. Куча—тоже каша изъ джугары, на водѣ; дѣлается также изъ проса, предварительно поджареннаго; иногда прибавляютъ кислое молоко. 4. Ярма—жидкая или густая каша изъ ободранной пшеницы, на водѣ; иногда прибавляютъ молоко, лукъ, морковь, рѣпу. 5. Пловъ или пилавъ—каша на бараньемъ салѣ или зыгирномъ маслѣ (выдѣлываемомъ изъ смѣшанныхъ сѣмянъ льна, кунджута, хлопчатника, арбузныхъ и дынныхъ), чаще на послѣднемъ, съ прибавленіемъ небольшого количества какого-либо мяса (бараньяго, козлиного, лошадинаго или говядины).

6. Шурпа — мясной супъ съ какой либо крупой (рисовой, про-
совой, джугарной). 7. Угра — лапша на водѣ, подбитая кислымъ
молокомъ. 8. Кульчатай — густая лапша на бараньемъ салѣ съ
мелко наръзанной бараниной. 9. Ширъ-бринчъ — молочная каша,
употребляемая съ коровьимъ масломъ. 10. Кичири — густая
каша изъ маша, съ примѣсью риса, на водѣ. 11. Сукъ — ка-
шица изъ проса, на кисломъ молокѣ съ водой. 12. Атала —
кушанье вродѣ русской заварухи или саламата, приготовляе-
мой на водѣ изъ пшеничной муки, поджаренной на салѣ, съ
молочной приправой. 13. Крутаба — жидкое блюдо изъ отваривае-
маго на водѣ крута, сухаго творога, съ приправой коровь-
имъ масломъ. 14. Піява — жидкое кушанье, приготовляемое
изъ поджареннаго съ лукомъ бараньяго сала, съ значительной
примѣсью воды и кусочками лепешки. 15. Умачъ — супъ съ
прѣсными клецками, на водѣ. 16. Шула — густая каша изъ
риса съ примѣсью небольшого количества баранины и сала;
въ бѣдныхъ семействахъ замѣняетъ пловъ. 17. Кара-шурпа —
супъ изъ воды, приправленной зыгирнымъ или коровьимъ ма-
сломъ, съ лукомъ и кусочками лепешки. 18. Ширъ-чай — кав-
казскій чай, варимый въ котлѣ, съ примѣсью свѣжаго мо-
лока. 19. Кара-чай — спитой зеленый чай, варимый въ котлѣ,
съ приправой какимъ-либо масломъ — коровьимъ, зыгирнымъ
или бараньимъ саломъ. 20. Айранъ — сыворотка съ пахтаньемъ,
разбавленная водой. 21. Катыкъ — варенецъ. Изъ описанныхъ
блюдъ употребляются: утромъ и въ полдень — одно изъ жид-
кихъ, съ лепешкой, и вечеромъ — одно изъ густыхъ мучнистыхъ,
преимущественно каша, безъ лепешки.

Санитарныя условія, благодаря расположенію многихъ
осѣдлостей волости между болотами, въ непосредственной бли-
зости къ послѣднимъ, а также — высокому уровню подпочвен-
ныхъ водъ во многихъ осѣдлыхъ пунктахъ, — однѣ изъ небла-
гопріятныхъ и поддерживаютъ въ населеніи постоянныя ли-
хорадки и маляріи, принимающія въ иные годы повальный
характеръ. Естественно, что въ этой сырой и болотистой мѣст-
ности легко развиваются и интенсивнѣе дѣйствуютъ и дру-
гія болѣзни; отчасти развитію ихъ благопріятствуютъ также —
неопрятное содержаніе жилищъ, одежды и обычная нечисто-
плотность узбековъ, почти незнакомыхъ съ банями. Питьевую

воду также нельзя отнести къ числу здоровыхъ, такъ какъ, при существующемъ состояніи ирригаціи, проточная вода смѣшивается съ болотной и такая вода, оставаясь продолжительное время лѣтомъ въ открытыхъ цистернахъ (хаузахъ) еще болѣе портится и кишмя-кишитъ различными, видимыми даже невооруженнымъ глазомъ, водяными организмами, неговоря объ обычныхъ лягушкахъ. Нельзя отрицать также дурнаго вліянія и мѣстныхъ кладбищъ на санитарныя условія узбекскихъ оѣдлостей. Здѣшнія кладбища расположены большей частью близъ оѣдлостей, а иногда и въ срединѣ ихъ; онѣ не огораживаются и открыты доступу животныхъ — домашнихъ и дикихъ; черезъ нихъ проложены пѣшеходныя и вьючныя тропинки; самыя могилы, неплотно засыпаемыя, въ скоромъ времени послѣ погребенія въ нихъ, проваливаются, отчасти отъ дѣйствія атмосферной влаги, а еще болѣе отъ поврежденія скотомъ, и въ открытыя ямы ихъ не только свободно проникаютъ хищныя животныя (шакалы, кошки, лисы и др.) для пожиранія труповъ, но и устраиваютъ тамъ свои логовища; черезъ пять, много десять лѣтъ, такія могилы обыкновенно сглаживаются съ поверхностью земли и на нихъ устраиваются новыя могилы, и, такимъ образомъ, кладбища, постепенно поднимаясь въ теченіе болѣе или менѣе продолжительнаго времени, становятся, наконецъ, господствующею высотой надъ окружающими, культурными, покрытыми сѣтью арыковъ, землями; при такихъ условіяхъ дождевыя и снѣговыя воды, проникая въ глубину кладбищенской рыхлой насыпи, легко затѣмъ просачиваются наружу и попадаютъ въ текучія воды. Столь дурное содержаніе кладбищъ, граничащее съ полной безпечностью узбековъ къ могиламъ близкихъ своихъ, является страннымъ противорѣчіемъ въ духѣ этого народа, у котораго почтеніе къ умершимъ развито сильнѣе, чѣмъ у многихъ другихъ народовъ.

Населеніе знакомо кромѣ лихорадокъ (бизгакъ), еще съ двѣнадцатью болѣзнями, изъ которыхъ *горячка* (истма) наиболѣе посѣщаетъ населеніе; лечатъ ее или хининомъ или симпатическими средствами — чтеніемъ муллою молитвъ надъ больными, амулетами, заговорами и т. п.; больной лѣтомъ лежитъ въ тѣни деревьевъ на берегу цистерны и утоляетъ жажду айраномъ или сырой водой. Также и въ такихъ-же условіяхъ лечатъ отъ лихорадки и маляріи. Другія болѣзни, рѣже встрѣ-

чающіяся: *оспа* (чичакъ), леченіе которой состоитъ въ 40-ка дневной діетѣ, приче́мъ больному не даютъ кислаго молока, мяса и воды, замѣняя все это теплымъ молокомъ; *корь* и *скарлатина* (кызамыкъ) лечатъ тѣмъ-же способомъ; *краснуха* и *кравивная лихорадка* (кызыльча); для излеченія отъ нихъ дѣлаютъ настой изъ травъ кокафарангъ и шибакъ, по два фунта каждой и полфунта листового курительнаго табака, и этимъ настоемъ моютъ тѣло больного по одному разу въ день; *коклюшъ* (кокъ-юталь), отъ котораго пьютъ курдючное сало 2-хъ лѣтняго барана, по одной столовой ложкѣ три раза въ день, и по три разваренныхъ въ растворѣ индиго куриныхъ яйца, на три приѣма; при этомъ больному кладутъ подъ голову перо сизоворонки (кокъ-карга); больной держитъ такую-же діету, какъ и при оспѣ; *паша-хурда* (афганская язва), которую лечатъ прикладываніемъ на больное мѣсто свѣже-содранной заячьей кожи; *рожа* (бисмилъ), лечится такимъ образомъ: на больномъ мѣстѣ дѣлается ножомъ семь легкихъ надрѣзовъ и при каждомъ надрѣзѣ перерѣзываютъ одну изъ семи разноцвѣтныхъ нитокъ, послѣ чего надрѣзы смазываютъ горячей бараньей кровью; діеты не полагается; болѣзнь проходитъ въ двѣ недѣли; *дифтеритъ* (богма, ярма), лечится двумя способами: или даютъ больному глотать сухую красную ягоду шелковицы (тута), которая своей шераховатой поверхностью разрываетъ перепонки, или туземный докторъ (табибъ) разрываетъ перепонки рукой; *сифилисъ* (захымъ, маразъ) лечится настоемъ сансапарели въ теченіе 40 дней; *бронхитъ* (юталь) лечится крѣпкимъ наваромъ въ супѣ краснаго перца (каламфуръ), послѣ употребленія котораго больного укладываютъ въ теплую постель для возбужденія испарины. *Глазныя* обыкновенныя болѣзни лечатъ прикладываніемъ на глаза свѣжихъ листьевъ травы зубъ-трумъ (придорожника); этой-же травой лечатъ всѣ наружныя нарывы, ссадины, порѣзы и проч. При опасныхъ или затяжныхъ болѣзняхъ приглашаютъ муллу для чтенія надъ больнымъ молитвъ и рѣжутъ барана для раздачи бѣднымъ. Впадающихъ въ безуміе лечатъ симпатическими средствами, приглашая для этого ворожею (фольбинъ), которая свои таинственныя манипуляціи всегда заключаетъ требованіемъ, смотря по состоятельности больного, зарѣзать барана, козла или курицу, черной или бѣлой масти, кровью которыхъ смазываетъ больного,

а часть мяса убитого животнаго получаетъ себѣ, сверхъ денежной платы, простирающейся отъ 60 до 70 коп.

XI.

Бюджетъ.

Валовая доходность хозяйствъ.—Повинности.—Определение чистой доходности.—Личныя нужды населенія и платежныя силы его.

Благодаря подробной инструментальной съемкѣ полевыхъ угодій, съ нанесеніемъ на планы всѣхъ культивируемыхъ на нихъ растеній, и опредѣленію пробными умолотами урожая таковыхъ растеній, представилась возможность приблизительно точнаго выясненія общаго сбора продуктовъ въ 1893 году. Изъ помѣщенной въ главѣ V таблицы видно, что въ этомъ году населеніе волости собрало продуктовъ полевой культуры съ ирригаціонныхъ земель:

	Количество.	На сумму.
Пшеницы	78.964 пуд. 9 ф.	46.541 р. 44 к.
Ячменя	7.923 „ 16 „	3.961 „ 70 „
Льнянаго сѣмени	2.585 „ 13 „	2.792 „ 15 „
Кунджута	1.025 „ 22 „	1.476 „ 79 „
Маша	144 „ 32 „	75 „ 30 „
Проса	2.154 „ 18 „	1.234 „ 14 „
Джугары	86.562 „ 25 „	44.146 „ 93 „
Американ хлопч. сырца	49.340 „ 16 „	92.759 „ 95 „
Туземнаго „ „	10.990 „ 33 „	17.585 „ 32 „
Дынь и арбузовъ	425.342 штуки	10.633 „ 55 „
Люцерны	510.408 сноповъ	20.416 „ 32 „
Винограда	34.182 пуд.	11.963 „ 70 „
Соломы: пшеницы, яч-		„ „
меня, проса, маша и сте-		„ „
блей джугары	156.500 „	13.463 „ 80 „
Стеблей хлопчатника и		„ „
кунджута на топливо	77.409 „	6.387 „ 30 „
		373.438 р. 39 к.

Такъ какъ поименованные продукты занимали 3974 дес. 1665 саж.*) изъ общей площади ирриг. зем. 6534 д. 1267 с., то получается, что средняя валовая доходность съ одной воздѣланной десятины, при личномъ трудѣ владѣльцевъ, была 68 р. 79 к., а съ одной десятины изъ общаго числа ирриг. земель (включая парь) 41 р. 84.3 коп.

Кромѣ того, населеніе получило дохода съ земель льяльми:

Пшеницы	7632 пуд	на сумму	4785 р. 20 к.
Ячменя	248 „ „ „		124 „ — „
Льнянаго сѣмени	143 „ 20 ф. „		154 „ 44 „
Солом. пшен. и ячмен. 11700 „ „ „			1170 „ — „
			6233 р. 64 к.

Подъ означенными продуктами въ 1893 году состояло 479 дес., что опредѣляетъ валовой доходъ съ одной десятины въ 13 р. 1.3 коп.

Денежныя повинности—государственныя и земскія съ ирригаціонныхъ земель въ 1893 году составляли:

1. Государственныя:

Поземельная подать	8330 р. 40 к.
Земскаго подомнаго сбора . . . (по 1 р. 25 к.)	1337 р. 50 к.
2. Общественный сборъ на содержаніе сельской и арычной администраціи и на учебную часть.	2655 р. 20 к.
3. Мѣрской сборъ на пріобрѣтеніе хины, податныхъ книгъ и на содержаніе бандоновъ.	108 р. —
4. Сборъ съ земель въ пользу вакуфныхъ учреждений	237 р. 40 к.
5. Натуральная повинность на поддержаніе магистральныхъ каналовъ (рабочіе и матеріалы) въ переводѣ на деньги	122 р. 50 к.
	12.791 р. —

*) За исключеніемъ 163 дес. 1008 саж., находящихся подъ усадьбами.

Для опредѣленія чистой доходности, къ послѣдней цифрѣ слѣдуетъ прибавить стоимость посѣвныхъ сѣмянъ и содержаніе хозяйственнаго инвентаря. Расходъ на сѣмена опредѣляется:

Пшеницы	14184 пуд.	на сумму	9219 р.	60 к.
Ячменя	1000 „ „ „		500 „	— „
Джугары	808 „ „ „		412 „	8 „
Проса	99 „ „ „		47 „	52 „
Льна	314 „ „ „		339 „	12 „
Маша	6 „ „ „		3 „	12 „
Кунджута	50 „ „ „		72 „	—
Америк. хлопчатн. .	1730 „ „ „		692 „	—
Туземнаго „ . .	376 „ „ „		112 „	80 „
				11398 р. 24 к.

Расходъ на содержаніе хозяйственнаго инвентаря слѣдующій:

а) *Довольствіе скота:*

Населеніе волости имѣетъ: лошадей 886, воловъ 1288, коровъ 768 и гулевого скота 2274, всего 5216 головъ.

На довольствіе лошадей назначаются дачи: свѣжей люцерны съ мая по октябрь, ежедневно по 9 сн., вѣсомъ около 10 ф. 1.244.232 сн. на 12.442 р. 32 к.

Съ октября по мартъ сухой люцерны по 1¹/₂ снопа или 15 ф. въ сутки 199.350 сн. на 7.974 р. —

Зерноваго хлѣба—ячменя и джугары, въ теченіе того-же срока, отъ 2 до 6 ф., въ среднемъ до 4 ф. въ сутки 13.290 п. на 6.696 р. 64 к.

Соломы, въ теченіе того-же періода, по 5 ф. въ сутки . . . 1.800 п. на 180 р. —

Соломы на довольствіе: воловъ (пшеничной, ячменной, просяной и пр.), а также стеблей джугары, съ октября по мартъ, до 20 ф. въ сутки, 72450 п.; коровъ—по 10 ф., 28800 п. и

тулевого скота по 5 ф. 42638 п.,,
 всего 143.888 п. на 12.206 р. 50 к.
 Воламъ кунджулы (жмыхи съ
 маслбойныхъ заводовъ) по 5 ф.
 въ сутки, въ теченіе января-
 марта, цѣною по 60 к. за пудъ 14.490 п. на 8.694 р. —

б) *Содержаніе имущества:*

На одно хозяйство.

	Цѣна предмета.	Срокъ службы.	Погашеніе въ годъ.
Омачъ	2 р.	5 лѣтъ	40 к.
Лемехъ чугунный	„ 20 к.	15 дней	2 р. 40 „
Борона	3 р. „	6 лѣтъ	„ 50 „
Ярмо	„ 90 „	2 года	„ 45 „
Кетмень	2 р. 80 „	2 „	1 р. 40 „
Серпъ	„ 50 „	2 „	„ 25 „
Тиша	„ 60 „	4 „	„ 15 „
Топоръ	1 р. 20 „	6 лѣтъ	„ 20 „
Сѣдло съ приборомъ	3 „	4 года	„ 75 „
Четыре капа шерстяныхъ	5 р. 20 „	4 „	1 р. 30 „
Два аркана шерстяныхъ	„ 50 „	2 года	„ 25 „
Кашикъ (переметн. сума)	„ 30 „	1 годъ	„ 30 „
Вилы	„ 30 „	2 „	„ 15 „
Лопата	„ 40 „	2 „	„ 20 „
Рѣшето	„ 50 „	2 „	„ 25 „
А по числу 785 хозяйствъ			7025 р. 75 к.
Рабочій скот.: воль отъ 20 до 30 р., въ ср. 25 р., 10 л.			2 р. 50 к.
по числу 1288 головъ „ „			3220 р. „
лошадь отъ 20 до 30 р. въ ср. 25 р., 15 л.			1 р. 67 к.
по числу 886 головъ „ „			1479 р. 62 к.
корова отъ 8 до 16 р. въ ср. 12 р., 10 л.			1 р. 20 к.
по числу 768 головъ „ „			921 р. 60 к.
Всего по инвентарю			60840 р. 43 к.

Исключая общій расходъ, падающій на ирригаціонныя земли въ суммѣ 85.029 р. 67 к., изъ валовой доходности съ этихъ земель—273.438 р. 39 к., окажется, что населеніе получило чистаго дохода, при воздѣлываніи земель личнымъ тру-

домъ владѣльцевъ, 188 408 р. 72 к., изъ которыхъ приходится: на одну воздѣланную десятину 47 р. 39.8 к. и на одну десятину изъ общаго числа ирригаціонныхъ земель (включая парь) 28 р. 83 к.

Денежныя повинности съ земель льями въ 1893 году заключались:

Государственный поземельный сборъ .	721 р. 29 к.
Земскій сборъ	180 р. 32 к.
	901 р. 61 к.

Причисляя сюда стоимость посѣвныхъ сѣмянъ: пшеницы 876 п. на 569 р. 40 к., ячменя 45 п. на 22 р. 50 к. и льна 5 п. 20 ф. на 5 р. 94 к.—597 р. 84 к., общій расходъ на 479 дес. опредѣляется въ 1499 р. 45 к., а на одну десятину 3 р. 13 к.

Затѣмъ, выключивъ изъ валовой доходности съ земель льями 6233 р. 64 к., падающей на эти земли расходъ 1499 р. 45 к., получается чистаго дохода на одну десятину 9 р. 88.3 к., а въ общемъ . . . 4.734 р. 19 к.

193.142 р. 91 к.

Чтобы судить, достаточны-ли эти средства для жизни населенія и даютъ-ли онѣ ему какія-либо сбереженія, а также выяснить платежную способность населенія со введеніемъ новыхъ податныхъ окладовъ, опредѣленныхъ поземельно-податными работами, необходимо произвести учетъ всѣмъ жизненнымъ и хозяйственнымъ потребностямъ населенія. Потребности эти слагаются: 1. изъ продовольствія людей, одежды ихъ и проч. и 2. содержанія усадьбы.

Личныя потребности населенія состоятъ изъ слѣдующихъ статей:

Мука. По наблюденіямъ въ разныхъ мѣстностяхъ волости и въ разное время года, подтвержденнымъ многочисленными показаніями туземцевъ, рабочій человѣкъ въ теченіе дня потребляетъ: въ 9-ти мѣсячный рабочій періодъ по 4 лепешки и въ три остальные мѣсяца по 3 лепешки въ день, каждая по $\frac{3}{4}$ фун.; по этимъ нормамъ въ 273 дня перваго періода и въ 92 дня втораго періода требуется всего печенаго хлѣба

25 п. 26 ф., или 19 п. $9\frac{1}{2}$ ф. муки, считая припека 10 ф. Въ волости зарегистрировано мужчинъ въ рабочемъ возрастѣ всего 1190 душъ; на довольствіе ихъ печенымъ хлѣбомъ необходимо муки 22892 п. 25 ф. на сумму 16426 р. 6 к., въ которой заключается: стоимость одного пуда зерна пшеницы 65 к. и перемола 5 к.

По тѣмъ-же даннымъ женщинѣ потребно въ день 2 лепешки по $\frac{3}{4}$ ф. въ теченіе круглаго года; слѣдовательно въ годъ 13 п. $27\frac{1}{2}$ ф., или 10 п. 11 ф. муки. Въ волости состоитъ женщинъ всего 921, на продовольствіе которыхъ требуется муки 9463 п. 11 ф. на сумму 6624 р. 29 к.

Малолѣтнимъ полагается по одной лепешкѣ въ день, а въ теченіе круглаго года 6 п. $33\frac{3}{4}$ ф., или 5 п. $5\frac{1}{2}$ ф. муки. Въ волости считается 882 малолѣтнихъ, на продовольствіе которыхъ необходимо муки 4531 п. 11 ф. на сумму 3171 р. 89 к.

Слѣдовательно, потребность всего населенія въ хлѣбѣ опредѣляется въ 36887 п. 7 ф. (въ среднемъ 12 п. 13 ф. на душу) на сумму 26222 р. 24 к.

Крупа. Для приготовленія горячей пищи одному человѣку, въ среднемъ употребляется въ теченіе года крупъ: джугары 4 п. 22 ф. на 2 р. 32 к., пшеницы 3 п. 17 ф. на 2 р. 40 к., рису 1 п. 24 ф. на 2 р. 56 к., маша 1 п. 24 ф. на 83 к.; всего крупъ 11 п. 7 ф. на 8 р. 11 к. Въ волости состоитъ населенія 2993 души и поэтому потребность въ крупѣ обходится въ 24273 р. 23 к.

Баранина. Обычное потребленіе баранины на два мясныхъ кушанья въ недѣлю*) на приготовленіе плова или шулы, шурпы, кульчатая, ярма, $1\frac{1}{4}$ ф. на одного средняго челоуѣка, а въ годъ на 2993 души 4863 п. 25 ф., стоимостью, при цѣнѣ 2 р. 80 к. за пудъ 13618 р. 15 к.

Жиры. Для приготовленія различнаго рода кашъ, жители употребляютъ преимущественно растительное мало (зыгирь-яхъ, смѣсь льнянаго, кунджутнаго, хлопковаго и проч. сѣмянъ) и въ незначительномъ количествѣ баранье сало (для плова); по обычаю, масла заготавливается на недѣлю въ количествѣ $\frac{5}{8}$ ф. на средняго челоуѣка, при цѣнѣ 4 р. 80 к. за пудъ; сала

*) Туземцы дѣлаютъ запасы продовольственныхъ продуктовъ—миса, сала, масла, соли и проч.—разъ въ недѣлю, на ближайшемъ базарѣ. Обстоятельство это облегчило изслѣдователю возможность провѣрить у базарныхъ торговцевъ показанія жителей о размѣрѣ потребленія ими жизненныхъ продуктовъ.

бараньяго на недѣлю $\frac{3}{8}$ ф., при цѣнѣ 5 р. 60 к. за пудъ; слѣдовательно въ теченіе года потребность 2993 человекъ въ маслѣ и салѣ опредѣляется въ 19843 р. 59 к.

Соль. Годовая потребность въ соли для средняго человека опредѣляется въ 1 п., 25 ф., при цѣнѣ 25 к. за пудъ, а для 2993 душъ на сумму 1197 р. 20 к.

Чай. Населеніе употребляетъ преимущественно кара-чай (кавказскій*) по 30 к. за фунтъ; на средняго человека полагается 1 золотникъ въ день, или около 2 ф. въ годъ, и зеленого чая Люнка или Наузугуръ по 1 ф. въ годъ, цѣною по 1 р. 20 к. за фунтъ; а потому потребность 2993 душъ въ чаѣ обходится въ 5287 р. 40 к.

Виноградъ, дыни и арбузы полностью идутъ на потребность населенія; цѣнность ихъ опредѣлена выше въ суммѣ 22597 р. 25 к.

Табакъ. Узбеки—мужчины и женщины употребляютъ молотый зеленый табакъ съ примѣсью растительнаго масла и золы (насбай), кладя щепотку его подъ языкъ; въ среднемъ по $6\frac{1}{2}$ ф. въ годъ, а на все взрослое населеніе 2111 душъ—343 п. $1\frac{1}{2}$ ф., при цѣнѣ 16 р. за пудъ, на сумму 5488 р., 60 к.

На топливо, состоящее изъ сухихъ стеблей хлопчатника и кунджута, расходуется на мѣстѣ весь запасъ его, въ количествѣ 77409 п. на сумму 6387 р. 30 к.

Одежда. Взрослому мужчинѣ полагается въ годъ: двѣ смѣны бѣлья, по 1 р. пара, 2 р.; сапогъ съ калошами 1 пара 3 р. 60 к.; два халата, по 2 р., 4 р.; чалма на два года, цѣною 2 р., 1 р.; поясъ на два года, цѣною 1 р., 50 к.; тюбיתка на два года, цѣною 40 к., 20 к., а вся одежда стоитъ въ годъ: одному 11 р. 30 к. и 1190—13447 р.

Взрослой женщинѣ на годъ: двѣ смѣны бѣлья 2 р.; ичиги съ калошами 2 р. 40 к.; два халата 4 р.; головной платокъ 45 к., а вся одежда стоитъ: одной женщинѣ 8 р. 85 к. и 921—8150 р. 85 к.

Потребность малолѣтнихъ въ одеждѣ опредѣляется въ половинной стоимости одежды женщины, или 4 р. $42\frac{1}{2}$ к., а всѣхъ 882 малолѣтнихъ въ 3902 р. 85 к.

Слѣдовательно, на одежду населеніе волости расходуетъ въ годъ 25500 р. 70 к.

*) Чай этотъ,—по словамъ проф. А. П. Краснова,—выдѣлывается изъ листа черничника (журналъ „Трудъ“, январь 1895 г.).

Постельныя принадлежности (одѣяла и подушки ватныя), кумганы, чайники, глиняная посуда и проч мелочи (при отсутствіи всякой мебели)—6 р. 92 к., срокомъ на 5 лѣтъ, а въ годъ—1 р. 92 к.; по числу-же 817 семей потребно 1570 р.

Содержаніе усадьбы:

Стоимость усадьбы отъ 50 до 150 р., средняя	100 р.—20 лѣтъ — 5 р. —
На ежегодный ремонтъ, при личномъ трудѣ владѣльца, соломы (саману) въ среднемъ . 13 пуд. „	1 р. 30 к.
На 812 усадьбъ	5115 р. 60 к.
Итого на жизненныя потребности .	157201 р. 26 к.

Суммируя затѣмъ стоимость всѣхъ потребностей населенія, окажется, что таковыя простираются на сумму 243730 р. 38 к., изъ которой приходится:

На повинности	13690 р. 61 или 5.62%
„ сѣмена	11996 „ 8 „ 4.92 „
„ содержаніе инвентаря . 60840 „ 62 „ 24 97 „	
„ жизненныя потребности 157201 „ 26 „ 64.50 „	

Изъ вышеизложеннаго бюджета населенія усматривается:

1. что насел. въ 1893 г. получило валоваго дохода: съ ирригаціонныхъ земель	273438 р. 39 к.
и съ земель льями	6223 р. 64 к.
	279672 р. 3 к.

Изъ этого итога приходится въ среднемъ:

а) на одно изъ 785 землед. хозяйствъ	356 р. 39 к.
б) на одного изъ 2004 человѣкъ самостоятельнаго населенія	139 р. 55.7 к.
в) на одного человѣка изъ 2993 д. населенія	93 р. 44.2 к.

2. что изъ суммы общаго расхода падаетъ въ среднемъ:

а) на одно изъ 785 земледѣл. хозяйствъ	310 р. 43.3 к.
--	----------------

Резюмируя настоящее изслѣдованіе Дюрткульской волости, должно сказать, что благосостояніе жителей ея находится въ удовлетворительномъ положеніи, позволяющемъ населенію удовлетворять всѣ жизненныя и общественныя потребности свои, уплачивать казенныя денежныя повинности въ повышенномъ, противъ прежняго времени, размѣрѣ ихъ на 54.4⁰/о и, сверхъ того, изъ остающихся свободныхъ ресурсовъ удовлетворять прочія свои потребности, невошедшія въ приведенный выше бюджетъ, какъ-то: религіозныя требы, школьное образованіе дѣтей, леченіе болѣзней, приготовленіе приданого или калыма и друг.

XII.

Узбекская народность въ политико-экономическомъ отношеніи.

Законченное въ предыдущихъ главахъ описаніе экономическихъ и бытовыхъ условій населенія Дюрткульской волости было-бы не полно безъ характеристики, хотя-бы въ общихъ чертахъ, индивидуальныхъ свойствъ узбекской народности.

Не смотря на весьма неприглядное прошлое свое, совсѣмъ его историческими превратностями, узбекская народность сохранила, однако, немало въ себѣ такихъ высокихъ качествъ, которымъ могли-бы позавидовать и болѣе культурныя народности.

Жизнь земледѣльца въ жаркой мѣстности, искусственно орошаемой, представляетъ исключительныя условія бытія, и человѣкъ, что-бы обезпечить себѣ существованіе, долженъ былъ отвоевывать съ упорнымъ трудомъ, въ теченіе многихъ поколѣній, каждый клочекъ земли, представляющій нынѣ культурное поле. Искусственное орошеніе полей, обезпечивающее въ извѣстной мѣрѣ плодородіе земли, требуетъ отъ земледѣльца продолжительнаго и тяжелаго труда, въ сравненіи съ которымъ трудъ земледѣльца иныхъ мѣстностей представляется неизмѣримо проще и легче. Такой трудъ, вѣками усвоенный, выработалъ въ узбекѣ замѣчательную выносливость и умѣнье пользоваться раціонально силамъ природы не только единолично, но и коллективно. Сооруженіе грандіозныхъ иррига-

ціонныхъ каналовъ и, вообще, оживленіе большихъ пространствъ мертвой земли вынесено на плечахъ узбека, а вмѣстѣ съ тѣмъ онъ-же самостоятельно додумался ввести въ свое малоземельное хозяйство многопольную систему, поддерживающую, въ теченіе многихъ вѣковъ, плодородіе воздѣлываемой земли.

Въ тоже время узбекъ, производя общими силами ирригаціонныя работы, развилъ въ себѣ въ высокой степени долгъ взаимопомощи, поддерживающій существованіе въ средѣ населенія многихъ обездоленныхъ и сиротъ и служащій главнымъ стимуломъ возстановленія ослабѣвшихъ, по разнымъ случаямъ, земледѣльческихъ хозяйствъ. Это-же чувство долга выработало въ узбекскомъ населеніи устойчивыя и наиболѣе справедливыя отношенія между землевладѣльцемъ и дольщикомъ его, которыя, не смотря на происходящія колебанія урожаевъ, рыночныхъ цѣнъ и повинностей, остаются неизмѣнно въ разѣ установленныхъ обычаемъ формахъ. Какъ и сотню лѣтъ тому дольщикъ получалъ вознагражденіе за участіе въ воздѣлываніи земли въ нормахъ отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{12}$ части урожая, такъ и въ настоящее время онъ остается при такомъ-же вознагражденіи. Всѣ эти условія, распространяя участіе въ выгодахъ земледѣльческаго труда на все мѣстное населеніе, обезпечиваютъ сельское хозяйство отъ тѣхъ потрясеній, которыя происходятъ въ другихъ мѣстахъ, вслѣдствіе необыкновеннаго поднятія цѣнъ на рабочія руки при хорошемъ урожаѣ хлѣбовъ. Тамъ хорошій урожай даетъ большія выгоды пришлому рабочему населенію и потому производство хлѣбовъ бываетъ не рѣдко въ убытокъ землевладѣльцу; тогда какъ здѣсь, каковъ-бы ни былъ урожай, выгоды его распространяются пропорціонально между участвовавшими въ производствѣ—владѣльцемъ земли и его дольщиками. Это условіе оказывается важнымъ и въ томъ отношеніи, что позволяетъ населенію данной мѣстности оставаться дома, прилагать свой трудъ на мѣстѣ и не искать отхожихъ промысловъ въ далекой сторонѣ, не только въ сущности невыгодныхъ во всѣхъ отношеніяхъ, но и вредно отражающихся на нравственности шатающагося народа.

Если ко всему сказанному выше прибавить: полное отсутствіе въ средѣ узбекскаго населенія нищихъ, бросившихъ трудъ и живущихъ паразитами на народномъ тѣлѣ; умѣренность въ жизненныхъ потребностяхъ; бережливость; патриархальную,

прочно воспитанную дисциплину, дающую узбеку силу въ выполненіи крупныхъ общественныхъ работъ, и, наконецъ, широко развитое чувство гостепріимства, позволяющее путешественнику находить себѣ въ каждомъ узбекскомъ домѣ пріютъ и пищу,—то узбекская народность, не смотря на низкую, сравнительно, степень умственного развитія, объясняемую неблагоприятными условіями прошлой его политической жизни, не только пріобрѣтаетъ полное право на уваженіе къ себѣ, представляя много прекрасныхъ, поучительныхъ сторонъ, но и заслуживаетъ особеннаго вниманія какъ въ отношеніи поддержанія, вѣками выработаннаго, сельско-хозяйственнаго уклада, такъ и къ улучшенію въ средѣ узбековъ школьнаго образованія и распространенію практически полезныхъ знаній.

Въ заключеніе изслѣдователь считаетъ долгомъ высказать, что скромный трудъ его выполненъ благодаря тому направленію въ ходѣ поземельно-податныхъ работъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ, которое позволило войти въ ближайшее изученіе сложныхъ и своеобразныхъ экономическихъ и бытовыхъ условій мѣстнаго населенія, а потому признаетъ весьма полезнымъ въ интересахъ правительства и населенія, что-бы и на будущее время удержалось такое направленіе въ поземельно-податныхъ работахъ.

Приложенія: № 1. Населенность и составъ хозяйствъ Дюрткульской волости въ 1893 г.

№ 2. Кочевой аулъ Таиръ-шейхъ Дюрткульской волости въ 1893 г.

№ 3. Сборъ урожая и валовая доходность ирригаціонныхъ земель въ Дюрткульской волости въ 1893 г.

4. Карта культурной части Дюрткульской волости.



ОИИЮ.

Д... —
ген. ннннн
руу. нмадн
атодоредат
внннннннн
оіонмоя у н
вден ннннннн

КЪ СВѢДѢНІЮ.

Значащаяся приложеніемъ къ статьѣ — „Дюрткульская волость“ — КАРТА послѣдней, по полученіи изъ С.-Петербурга, будетъ дослана бесплатно всѣмъ лицамъ и учрежденіямъ, пріобрѣтшимъ „Справочную Книжку“ непосредственно отъ Статистическаго Комитета; лица-же и учрежденія, купившія „Справочную Книжку“ въ магазинахъ и у комисіонеровъ, имѣютъ право получить карту въ мѣстѣ покупки изданія.



НАСЕЛЕННОСТЬ И СОСТАВЪ ХОЗЯЙСТВЪ

Дюрткульской волости

въ 1893 году.

№ по порядку.	Названіе сель- скихъ обществъ и кишла- ковъ.	Имена и фамиліи хозяевъ.	Свѣдѣнія этнографиче- скія.	С о с т а в ъ с е м ѣ и.					
				Женъ.	Сыновей жена- тыхъ.	Братьевъ и пле- мянниковъ жена- тыхъ.	Сыновей холо- стыхъ.	Братьевъ и пле- мянниковъ холо- стыхъ.	Дочерей и сестеръ незамужнихъ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I. Кошъ-тегерманское об- щество.									
к. Миръ-хашимъ.									
1	Каримкулъ Уразбаевъ	Узбеки рода Тулузбай-киичикъ, колѣна Тутамали.	2	1	„	1	„	1	
2	Юлдашъ Каракуловъ		1	„	„	1	„	„	
3	Санакулъ Утегеневъ		2	„	1	„	2	„	
4	Мулла Рахманкулъ		1	„	„	„	„	1	
5	Кудратулла Курбановъ		мать	„	„	„	„	2	
6	Джурабай Бадамуратовъ		мать	„	„	„	„	„	
7	Юсупъ Базаръ Аксакаловъ		1	„	„	2	„	„	
8	Бабаиръ Саитбаевъ		1	„	„	2	„	„	
9	Байсары Ходжамбаевъ		„	„	„	„	„	„	
10	Аширкулъ Хидыръ Назаровъ		1	„	„	„	„	„	
11	Хайталы Ирнараровъ		1	„	„	1	„	„	
12	Пиримъ Тлеубаевъ		мать	„	„	„	1	„	
13	Ачилъ Алламуратовъ		1	„	„	„	„	„	
14	Абсамать Джумабаевъ		мать и жена.	„	„	„	1	„	
15	Худжанъ Алламуратовъ		1	„	„	„	„	1	
16	Айпарча Бабакулова		вдова	„	„	„	„	„	
Итого . .			„	18	1	1	7	4	6
к. Кошъ-тегерманъ и Чарбакъ.									
17	Шукуръ Агатъ Ходжіевъ	Узбеки рода Тулузбай-киичикъ, колѣна Ходжи.	1	„	„	„	„	1	
18	Закиръ Ходжаджанъ ходжа		1	„	„	„	2	„	
19	Абурахманъ Бузрукъ ходжа		1	„	„	„	„	„	
20	Сайтъ Вали Мухтаръ ходжа		1	„	„	„	„	„	
21	Бабаходжа Абдукадыровъ		1	„	„	1	„	„	
22	Магомедъ Латифъ ходжа		1	„	„	1	„	„	
23	Ханъ Ходжа Хайрулла ходжа		мать	„	„	„	„	„	
24	Магомедъ Али Сулейманъ ходжа		1	„	„	„	„	„	
25	Ташъ ходжа Ишанъ Ходжіевъ		мать и жена.	„	„	1	„	„	
26	Музафаръ Абдухалыкъ ходжа		мать и жена.	1	„	„	1	„	
27	Абдулла ходжа Надыръ Ход- жіевъ		3	1	„	1	„	„	
28	Абдумумынъ Абдусатаръ ходжа		1	„	1	„	„	„	

Мужскихъ рабочихъ рукъ.	Имѣются-ли:		С к о т а.				Кто воздѣлываетъ землю.
	Домъ.	Земля.	Лошадей.	Воловъ.	Коровъ.	Инаковъ и гуле- наго скота.	
10	11	12	13	14	15	16	17
2	есть	есть	1	2	1	1	{ Самп.
1	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	2	4	2	3	
1	—	—	1	2	1	1	{ Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	„	„	1	1	
3	—	—	2	6	3	8	{ Сами.
„	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	„	2	1	„	
2	—	—	1	2	1	„	{ Сами.
„	—	нѣтъ	„	„	„	„	
1	—	есть	„	„	„	„	
2	—	—	1	2	1	2	Самъ.
1	—	—	1	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
„	—	—	„	„	„	„	Тоже.
19	16	15	10	26	14	19	
1	есть	есть	1	2	1	1	Самъ.
2	—	—	1	„	„	„	Тоже.
1	—	—	„	1	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	„	2	„	„	Дольщикъ изъ $\frac{1}{8}$ част. урож.
1	—	—	„	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	1	Тоже.
1	—	—	„	2	1	2	Самъ.
1	—	—	1	2	1	2	Тоже.
1	—	—	2	2	1	1	6 тан. самъ, а остальн. землю
2	—	—	2	4	3	8	дольщики изъ $\frac{1}{8}$ части урожая.
2	—	—	2	4	2	2	Самъ и частью дольщики изъ
2	—	—	2	4	2	2	$\frac{1}{8}$ части урожая.
2	—	—	2	2	„	„	Тоже.
2	—	—	2	2	„	„	Половину участка обработав.
							самъ въ товариществѣ, а другую
							дольщики изъ $\frac{1}{8}$ части урожая.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Имамъ ходжа Махма Юсуповъ		1	"	"	2	"	"
30	Туреунъ ходжа Абдусатаровъ.		1	"	"	"	1	"
31	Сантъ Ахметъ Курбанъ Ходжіевъ		1	"	"	"	1	1
32	Сантъ ходжа Муса Ходжіевъ		1	"	"	"	1	"
33	Султанъ ходжа Абды Каримовъ		1	"	"	1	"	1
34	Тропъ ходжа Абдрасулевъ . .		1	"	"	"	1	"
35	Нивара Мулла Ходжіевъ . . .		1	"	"	"	"	1
36	Наръ ходжа Сакса Ходжіевъ .		1	"	"	"	2	2
37	Раджабъ Сулеймановъ	Узбеки рода Тонузбай-китчакъ, колѣна Ходжи.	мать и жена.	1	"	"	"	"
38	Саидъ Расуль Рахмедъ ходжіевъ		мать.	"	"	"	"	"
39	Абдулла ходжа Салихъ Ходжіевъ		"	"	"	2	"	"
40	Махма Сантъ Ачиль Ходжіевъ		1	"	"	"	2	"
41	Джамаль Саидъ Джалиль Ходжіевъ		1	"	"	1	"	"
42	Нурутдинъ ходжа Абраимъ Ходжіевъ		"	"	"	1	"	"
43	Таиръ ходжа Талипъ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	2
44	Гаятъ ходжа Ибрагимъ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"
45	Закиръ ходжа Сантъ Джалиль		1	"	"	"	"	2
46	Насыръ ходжа Али Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"
47	Ша Мурадъ Талипъ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	1
48	Даутъ ходжа Ибраимъ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"
49	Баба Муратъ Раджаббаевъ . .		1	"	"	1	"	"
50	Патша ходжа Абдукадыровъ .		1	"	"	1	"	"
51	Мансуръ ходжа Ачиль Ходжіевъ		мать и жена.	"	"	"	"	"
52	Абдукаримъ Шарипъ Ходжіевъ		1	"	"	2	"	"
53	Низаметдинъ Шарипъ Ходжіевъ		2	"	1	4	"	3
54	Музафаръ Саидъ Назаръ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"
55	Абдыгани ходжа Исмаиловъ .		1	"	"	"	"	"
56	Ата ходжа Азисъ Ходжіевъ .		1	"	"	2	"	"
57	Мамуръ ходжа Малла Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"
58	Абдуваганъ Абдуджанаръ Ходжіевъ		1	"	"	1	"	"
59	Ташъ ходжа Ахметъ Ходжіевъ		1	"	"	"	1	1
60	Ходжа Ханъ ходжа Ачиль Ходжіевъ		1	"	"	1	"	"
Итого		"	49	3	2	23	12	15
к. Сарытай.								
61	Багимкулъ Абдумуминовъ . .	Узбеки рода Тонузбай-китчакъ, колѣна, Китчакъ Хтай.	1	"	"	1	1	"
62	Шарифбай Ширмановъ		1	"	"	2	1	"
63	Махметъ Касымъ Бердіевъ . .		2	"	1	"	"	2
64	Абдугафаръ Алланазаровъ . .		мать и жена.	"	"	1	"	1
65	Ишкаулъ Махмедъ Авліевъ . .		1	"	"	"	"	"
66	Джумабай Халибековъ		1	"	"	"	"	"
67	Ширъ Ирназаровъ		1	"	"	1	"	"
68	Джурабай Таировъ		1	"	"	"	"	"
69	Сантбай Минбаевъ		2	"	"	"	"	1

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть	1	„	1	1	Самъ въ товариществѣ.
2	—	—	1	1	1	1	Пол. зем. обраб. самъ въ тов., а друг. дольщ. изъ 1/7 ч. урож.
2	—	—	1	2	1	1	Одну пол. самъ, а друг. дольщ. изъ 1/7 части урожая.
1	—	—	1	2	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	„	2	„	„	Самъ.
2	—	нѣтъ.	„	„	„	„	Работ. на чуж. зем. дольщикомъ.
1	—	есть.	1	2	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	1	1	Тоже.
1	—	—	„	2	„	„	Самъ.
1	—	—	„	„	1	1	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	4	1	4	{ Сами.
3	—	—	1	2	2	2	
2	—	—	„	2	„	„	{ Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	„	„	1	1	{ Сами.
1	—	—	„	2	„	„	
1	—	—	„	2	1	1	{ Самъ въ товариществѣ.
1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	
1	—	есть.	1	„	„	2	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	2	2	{ Сами.
2	—	—	„	2	2	4	
2	—	—	„	2	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	1	
1	—	—	1	4	1	2	Част. зем. обраб. самъ, а остальн. дольщ. изъ 1/7 части урожая.
3	—	—	1	2	2	3	Самъ.
1	—	—	1	2	„	„	Тоже.
1	—	—	1	„	1	1	Самъ въ товариществѣ.
2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	2	2	4	Самъ въ товариществѣ.
59	44	42	33	62	32	52	
2	есть.	есть.	3	4	3	6	Дольщ. изъ 1/7 части урожая.
2	—	—	2	4	2	3	Самъ.
2	—	—	1	2	1	1	Дольщ. изъ 1/7 части урожая.
1	—	—	2	4	3	4	Тоже.
1	—	—	1	1	1	1	{ Сами.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	2	1	2	
1	—	—	2	2	1	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	Махмудъ Таировъ	Узбеки рода Тоузбай-кичикъ, колѣна Кичикъ Хтай.	1	"	"	"	"	1
71	Абдушуккуръ Ярматбаевъ		1	"	"	1	"	"
72	Ибрагимъ Карабековъ		2	"	"	3	"	"
73	Абдукадыръ Абдрахмановъ		1	"	"	1	1	"
74	Назаръ Касымъ Абдуназаровъ		1	"	"	"	"	"
75	Суйныкъ Артыкбаевъ		1	"	"	1	"	"
76	Тугатбай Халыметовъ		1	"	"	"	"	"
77	Махмараимъ Артыковъ		1	"	"	"	"	"
78	Аликуль Абдуманбаевъ		мать.	"	"	"	1	"
79	Турсунъ Муратъ Закирбаевъ	Узбеки рода Тоузбай-кичикъ, колѣна Кичикъ Хтай.	1	"	"	1	2	"
80	Намазбай Наркулъ Суфиевъ		"	"	"	"	1	"
81	Баабекъ Ирданаевъ		1	"	"	1	1	1
82	Якшалыкъ Нуръ Назаровъ		мать.	"	"	"	"	"
83	Ирганъ Абдіевъ		мать.	"	"	"	1	"
Итого		"	26	"	1	13	9	6
к. Юль-тея.								
84	Мулла Ишмуратъ Абдугафаровъ	Узбеки рода Тоузбай-кичикъ, колѣна Тутамалы.	1	"	"	1	1	"
85	Мамараимъ Мамасалиевъ		2	1	"	4	"	2
86	Джума Назаръ Мамараимовъ		1	"	"	1	1	1
87	Таиръ Худайкуловъ		1	"	"	3	"	1
88	Файзы Худайкуловъ		1	"	"	"	"	2
89	Махметъ Зія Раимкуловъ		3	"	2	2	"	2
90	Джума Умырзаковъ		2	"	1	"	"	"
91	Маметъ Исламъ Арыкуловъ		1	"	"	1	"	"
92	Ходжа Назаръ Юсуповъ		1	"	"	"	"	"
93	Судейманъ Мамановъ		мать и жена.	"	"	1	1	"
94	Ибрагимъ Нарвай Аксакаловъ		1	"	"	"	"	"
95	Пардабай Ирназаровъ		1	"	"	"	"	1
96	Хушвакъ Бердыкуловъ		1	"	"	"	1	"
97	Муса Мулла Кушевъ		1	"	"	"	"	1
98	Маманъ Сатаркуловъ		1	"	"	1	3	2
99	Имамкулъ Мадакуловъ		1	"	"	2	"	2
100	Рустемъ Ишъ Назаровъ		1	"	"	"	"	1
101	Айталы Байметовъ		1	"	"	"	"	"
102	Атамратъ Умаровъ		мать.	"	"	"	2	"
103	Махметъ Юсупъ Хасановъ		мать.	"	"	"	1	1
104	Халыкъ Назаръ Туракуловъ		1	"	"	3	"	1
105	Мирза Кабулъ Расуль Магомедовъ		2	"	1	"	"	"
106	Исакъ Шираліевъ		2	"	1	"	"	2
107	Бикенъ Саибовъ		1	"	"	1	"	"
108	Худояръ Махма Юсуповъ		1	"	"	"	1	"
109	Абдрауфъ Мулла Парманкуловъ		1	"	"	1	"	"
110	Мулла Джура Санакуловъ		мать и жена.	"	"	"	"	1
111	Абдуджапаръ Игамбердіевъ		мать и жена.	"	"	"	"	"
112	Яллаканъ Ишмуратовъ		2	"	1	3	"	3
113	Худайберды Арзымуратовъ		2	1	1	"	2	1
114	Маулянь Игамбердіевъ		1	"	"	"	1	"

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	„	„	„	„	Тоже.
2	—	—	2	6	3	5	Дольщики изъ 1/7 част. урож.
3	—	—	2	4	2	4	Дольщики.
2	—	—	„	„	„	„	{
1	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	2	2	2	Дольщики изъ 1/7 части урож.
3	—	—	1	„	1	1	и част. земли обработыв. самъ.
2	—	—	„	„	„	„	{
2	—	—	1	2	1	2	
1	—	—	„	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	1	Самъ.
35	23	23	21	36	24	36	
2	есть.	есть.	„	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
4	—	—	4	6	4	8	Часть зем. обработыв. самъ и
2	—	—	1	2	1	2	част. дольщ. изъ 1/7 част. урож.
2	—	—	1	2	1	1	{
1	—	—	1	1	„	„	
4	—	—	2	2	2	2	
2	—	—	„	2	„	„	
1	—	—	1	2	1	5	
1	—	—	1	2	2	2	Самъ въ товариществѣ.
2	—	—	1	2	1	2	Самъ.
1	—	—	1	„	1	1	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	4	2	3	Самъ.
1	—	—	„	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	2	„	„	Самъ въ товариществѣ.
3	—	—	1	4	1	2	Дольщики изъ 1/8 част. урож.
2	—	—	„	2	„	„	{
1	—	—	2	„	1	1	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	2	„	„	
2	—	—	2	4	3	2	Часть земли обработ. самъ,
2	—	—	1	4	2	4	остальн. дольщ. изъ 1/8 част. урож.
2	—	—	„	2	„	„	{
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	„	„	{
1	—	—	1	2	„	„	
1	—	—	„	2	1	1	Самъ.
1	—	—	2	2	2	2	Часть земли обработ. самъ,
3	—	—	1	4	2	3	остальн. дольщ. изъ 1/8 ч. урож.
3	—	—	3	6	3	5	{
2	—	—	2	„	„	„	
							Самъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
115	Мулла Махмырь Сурмановъ .	Узбеки рода Топузбай-китмак, колѣна Тутамакы.	1	„	„	„	3	„
116	Ирназаръ Абдрахмановъ . .		мать и жена.	„	„	„	2	„
117	Абдукаимъ Абдушукуровъ . .		1	„	„	1	„	1
118	Турикулъ Худайбердіевъ . .		1	„	„	„	1	„
119	Мулла Раджапъ Алибековъ .		мать и 2 жены	„	„	„	„	3
120	Джаназакъ Джумабаевъ . . .		„	„	„	„	2	2
121	Исмаилъ Игамбердіевъ		1	„	„	1	„	„
122	Акбута Мавляновъ		мать	„	„	„	1	„
123	Хайдаркулъ Назаръ Аксакаловъ		1	„	„	„	„	„
124	Ташметъ Бенджанбаевъ		1	„	„	„	„	2
125	Бабаназаръ Тюрякуловъ		2	1	„	„	„	1
126	Мулла Наркулъ Мулла Ходжа-назаровъ		мать и жена.	„	„	1	„	„
127	Мулла Хайдаръ ходжа Назаровъ	Узбеки рода Топузбай-китмак, колѣна Тутамакы.	1	„	„	1	„	1
128	Казакбай Хусанъ Мергеневъ .		1	„	„	„	„	1
129	Уста Хатамъ Ишъ Назаровъ .		1	„	„	„	„	1
	Итого	„	61	3	7	28	23	34
	к. Камтырг-улыды и Пиляль.							
130	Халыкберды Джаныбековъ . .	Узбеки рода Топузбай-китмак, колѣна Тутамакы.	1	„	„	„	„	„
131	Кошъ Назаръ Джаныбековъ .		1	„	„	1	1	„
132	Нарбай Кадыровъ		2	„	1	„	1	„
133	Сафаръ Абылевъ		1	„	„	2	„	„
134	Норметъ Абылевъ		1	„	„	„	1	„
135	Манапъ Мадрыкуловъ		1	„	„	„	„	1
136	Ишимъ Бердыкуловъ		1	„	„	1	„	3
137	Тура Кушаковъ		мать и жена.	„	„	1	2	1
138	Ходжалыбекъ Самгарбековъ .		2	„	1	„	„	„
139	Баба Назаръ Махма Раджабъ .		1	„	„	„	„	1
140	Хошвакъ Тангеркуловъ		2	„	1	„	„	„
141	Кульмагомметъ Байметъ Суфиевъ		1	„	„	„	1	„
142	Джура ходжа Назаровъ	Узбеки рода Топузбай-китмак, колѣна Тутамакы.	2	„	1	2	„	„
143	Буранъ Илакбаевъ		1	„	„	1	„	„
144	Ибрагимъ Ниязкуловъ		1	„	„	2	„	2
145	Атамратъ Исмаиловъ		1	„	1	„	„	„
146	Аширъ Хасановъ		мать	„	„	„	2	„
147	Ишгуатъ Исаковъ		1	„	„	„	„	„
148	Саипъ Сафаровъ		1	„	„	„	„	1
149	Ирданъ Ишназаровъ		1	„	„	„	1	„
150	Абдугафаръ Мулла Ахметовъ .		1	1	„	1	„	„
151	Худай Назаръ Абдибаевъ . . .		2	1	„	1	„	„
152	Джура Утеповъ		1	„	„	„	„	1
153	Санакулъ Абдураимовъ	Узбеки рода Топузбай-китмак, колѣна Тутамакы.	2	1	„	1	„	„
154	Ибрагимъ Нарметовъ		мать	„	„	„	1	1
155	Таиръ Рахмановъ		1	„	„	„	„	„
156	Джаубери Исамъ евъ		2	„	1	„	2	„
157	Суандыкъ Амановъ		1	„	„	„	1	„
158	Маманъ Нарметовъ		1	„	„	„	2	„

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	„	2	„	„	Тоже.
2	—	—	1	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
2	—	—	1	2	1	2	{ Сами.
2	—	—	2	„	„	„	
1	—	—	1	1	„	„	
3	—	—	„	„	„	„	{ Сами въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	„	2	1	4	Самъ и дольщ. изъ $\frac{1}{4}$ ч. урож.
2	—	—	2	2	3	5	Самъ.
1	—	—	2	„	1	2	Тоже.
1	—	—	1	„	1	1	{ Сами въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	1	2	
1	—	—	1	„	1	2	
1	—	—	1	„	1	2	
74	46	46	48	78	45	67	
1	есть.	есть.	2	4	2	3	Част. зем. обраб. сам., а остальн.
3	—	—	1	4	4	6	дольщики изъ $\frac{1}{4}$ части урожая.
3	—	—	„	4	„	„	Частъ зем. самъ, а друг. доль-
3	—	—	„	2	1	1	щики изъ $\frac{1}{7}$ част. урожая.
1	—	—	„	2	1	1	{ Сами.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	4	„	„	„	
2	—	—	„	2	1	1	
2	—	—	2	„	1	1	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	„	
2	—	—	1	2	2	2	
2	—	—	2	2	1	1	
2	—	—	1	„	„	„	Тоже.
1	—	—	1	2	1	1	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	„	Самъ.
2	—	—	1	„	„	„	{ Сами въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
3	—	—	1	2	1	2	Самъ.
3	—	—	2	6	3	8	Част. зем. обраб. сам., а остальн.
1	—	—	„	2	2	2	дольщики изъ $\frac{1}{8}$ част. урожая.
2	—	—	1	„	1	3	Частъ зем. обраб. самъ, а друг.
2	—	—	1	„	1	1	дольщ. изъ $\frac{1}{7}$ час. урожая.
1	—	—	1	„	1	1	{ Сами въ товариществѣ.
3	—	—	1	4	2	2	
2	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	1	2	1	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
159	Умаръ Траповъ	Узбеки, рода Топузбай-кишиакъ, колѣна Тутамали.	мать.	„	„	„	1	2
160	Джамантура Шаймановъ		1	„	„	„	1	„
161	Мулла Каршибай Абдуллаевъ		1	„	„	„	„	1
162	Султанъ Муратъ Искеновъ		1	„	„	„	1	„
163	Исакъ Ибраимовъ		1	„	„	„	„	„
164	Якубъ Полвановъ		мать.	„	„	„	„	„
165	Джабаркулъ Рахмановъ		1	„	„	„	„	„
166	Асатъ Шаймановъ		1	„	„	„	1	1
167	Кадыръ Утамуратовъ		1	„	„	„	1	1
168	Тагай Абдраимовъ		1	„	„	„	„	1
169	Норбай Кульмановъ		„	„	„	1	„	3
170	Хасанбай Ирменовъ	Узбеки, рода Топузбай-кишиакъ, колѣна Тутамали.	2	„	„	2	„	1
171	Балибекъ Хайдаровъ		2	„	1	„	1	„
172	Иргашъ Кучкаровъ		1	„	„	„	1	„
173	Усматъ Джумабаевъ		мать и 2 жены	„	„	1	„	2
174	Ачилъ Байназаровъ		1	„	„	„	„	„
175	Бердіръ Санчаровъ		2	„	„	1	„	„
176	Игамберды Ахтаевъ		1	„	„	2	„	1
177	Турапъ Таджіевъ		1	„	„	1	„	1
Итого		„	60	3	7	21	22	25
к. Иерма-тепя.								
178	Бердыкулъ Махмарамъ Ка- раулбѣевъ	Узбеки, рода Топузбай-кишиакъ, колѣна Тутамали.	2	1	„	3	„	2
179	Курбанбай Бабабековъ		2	„	„	1	„	1
180	Мулла Масантъ Бердіевъ		1	„	„	2	„	1
181	Алланазаръ ходжа Назаровъ		2	„	2	„	„	„
182	Култай Худайназаровъ		2	„	„	1	„	1
183	Ходжанъ Нарбековъ		1	„	„	2	„	1
184	Мирзакулъ Ярмановъ		1	„	„	„	„	„
185	Исламъ Абдушукуровъ		1	„	1	„	„	„
186	Раимъ Тохтамурастовъ		2	„	„	„	„	„
187	Суанкулъ Раджаббаевъ		2	„	„	„	„	2
188	Курбанъ Чураевъ	Узбеки, рода Топузбай-кишиакъ, колѣна Тутамали.	1	„	„	1	„	1
189	Мамыръ Хусановъ		1	„	„	1	„	„
190	Ташниръ Хусановъ		1	„	„	1	„	„
191	Надыръ Бердыбаевъ		мать и жена.	„	1	„	„	1
192	Иргашъ Пардабаевъ		1	„	„	„	„	„
193	Махметъ Каримовъ		1	„	1	„	„	2
194	Абдукадыръ Пирназаровъ		мать и жена.	„	„	„	2	1
195	Тлеу Мамасалиевъ		мать и жена.	„	„	1	„	1
196	Мукумбай Туркманбаевъ		1	„	„	„	„	„
197	Аралбай Джіенмуратовъ		1	„	„	„	„	„
198	Берды Джіенмуратовъ		1	„	„	„	„	„
199	Нагалбай Хасановъ		1	„	„	„	„	„
200	Бултекъ Абдукаримовъ		2	„	„	„	„	„

10	11	12	13	14	15	16	
2	есть.	есть.	2	2	2	2	Част. зем. обработ. самъ, а дру- гую дольщ. изъ $\frac{1}{6}$ час. урожая.
2	—	—	2	2	„	„	Самъ.
1	—	—	„	2	„	„	Част. зем. обработыв. самъ, а остальн. дольщ. изъ $\frac{1}{5}$ част. урож.
2	—	—	2	„	1	1	Самъ.
1	—	—	1	„	1	2	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	1	1	{ Сами.
1	—	—	1	2	„	2	
2	—	—	2	2	1	2	
2	—	—	1	2	1	2	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	4	1	1	
2	—	—	3	4	3	52	Часть земли обработ. самъ, а остальн. дольщ. изъ $\frac{1}{7}$ ч. урож.
3	—	—	4	„	1	1	Часть зем. обработ. самъ, а дру- гую дольщ. изъ $\frac{1}{8}$ част. урож.
2	—	—	1	2	1	2	Сам. и дольщ. изъ $\frac{1}{5}$ ч. урож.
2	—	—	2	4	1	1	„ „ „ $\frac{1}{7}$ „ „
1	—	—	2	1	2	2	„ „ „ $\frac{1}{6}$ „ „
1	—	—	1	2	„	„	Самъ.
1	—	—	„	„	„	„	Дольщики изъ $\frac{1}{3}$ част. урож.
1	есть.	нѣтъ	1	2	1	1	Самъ въ товариществѣ. Рабатаетъ дольщикомъ.
80	48	47	56	77	45	109	
5	есть.	есть.	3	4	3	5	Дольщики изъ $\frac{1}{8}$ част. урож.
2	—	—	1	4	3	2	Самъ и дольщ. изъ $\frac{1}{8}$ ч. урож.
1	—	—	1	2	1	1	„ „ „ $\frac{1}{7}$ „ „
3	—	—	2	2	2	2	„ „ „ $\frac{1}{8}$ „ „
1	—	—	2	2	2	3	„ „ „ $\frac{1}{6}$ „ „
3	—	—	1	„	1	„	{ Сами.
1	—	—	„	2	1	„	
1	—	—	1	„	„	„	
2	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	„	„	1	1	Самъ въ товариществѣ.
2	—	—	1	1	1	1	Самъ.
1	—	—	1	2	1	1	Дольщики изъ $\frac{1}{4}$ ч. урожая.
1	—	—	1	„	1	1	{ Сами въ товариществѣ.
2	—	—	1	1	1	1	{ Сами.
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	„	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	„	{ Сами въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	1	„	„	„	Самъ.
1	—	—	1	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
201	Фазыль Назаръ Касымовъ . . .	„	2	„	„	1	„	„
202	Уташъ Султанъ Муратовъ . . .	„	2	„	1	„	„	2
	Итого . . .	„	37	1	6	14	2	16
	<i>к. Фаныкъ и Чибийъ:</i>							
203	Курбанъ Баймуратовъ . . .	Узбеки рода Тонубай-кичакъ, когда Тутамаи.	1	„	„	„	„	„
204	Махметкуль Тураповъ . . .		1	„	„	1	„	2
205	Алакуль Базаркуловъ . . .		1	„	„	1	„	„
206	Санакуль Абдрахмановъ . . .		2	„	„	1	„	„
207	Ходжа Муратъ Ирмирзаевъ . . .		„	„	„	1	„	„
208	Ирнazarъ Пирназаровъ . . .		1	„	„	1	„	„
209	Максумъ Джувачъ . . .		2	1	„	1	„	2
210	Сайбъ Назаръ Абдрахмановъ . . .		мать и жена.	„	„	„	„	„
211	Нарбай Халметовъ . . .		1	„	„	1	1	„
212	Тагай Муратъ Ташметовъ . . .		1	„	„	1	1	„
213	Хакъ Назаръ Халметовъ . . .		1	„	„	1	„	2
214	Тилля Кауль Турсунбаевъ . . .		мать.	„	„	1	„	2
215	Маметъ Махметовъ . . .		мать и жена.	„	„	1	„	„
	Итого . . .	„	16	1	„	11	2	8
	ВСЕГО въ обществѣ . . .	„	267	12	24	117	74	110
	II. Дюрткульское общество.							
	<i>к. Чапрашлы.</i>							
216	Джумакуль Нарбековъ . . .	Узбеки рода Тонубай-кичакъ, когда Тутамаи.	2	„	„	2	1	1
217	Джуря Майлибаевъ . . .		2	„	„	„	„	1
218	Раискуль Дузбековъ . . .		2	„	1	„	„	2
219	Сатаркуль Палванкуловъ . . .		1	„	„	1	1	1
220	Иргашъ Тутымъ Джаулиевъ . . .		1	„	„	„	2	„
221	Хальмуратъ Юлдашбаевъ . . .		1	„	„	1	1	1
222	Бабакуль Рахманкуловъ . . .		3	„	1	2	„	2
223	Мурзабай Бекмуратовъ . . .		2	„	„	2	„	„
224	Ирмухамедъ Кинджибаевъ . . .		2	„	1	1	2	„
225	Бекташъ Бабамуратовъ . . .		1	„	„	„	1	1
226	Ахметъ Хыдыръ Назаровъ . . .		1	„	„	1	1	„
227	Кошвакъ Ташметовъ . . .		1	„	„	„	„	„
228	Ташъ Ниязъ Ачилъ Амановъ . . .		мать.	„	„	1	1	1
229	Иргашъ Юлдашевъ . . .		1	„	„	„	4	1
230	Рузы Муратъ Ташъ Муратовъ . . .		1	„	„	„	„	1
231	Юлдашбай Артукбаевъ . . .		теща и 2жены	„	1	1	1	1
232	Закирбай Абитовъ . . .		„	„	„	2	„	1
233	Муллайръ Норметовъ . . .		1	„	„	„	1	„
234	Махмарасуль Алламуратовъ . . .		мать и жена.	„	„	1	3	2
235	Султанъ Сабировъ . . .		1	„	„	1	„	„
236	Астанакуль Игамбердиевъ . . .		1	„	„	„	„	„

10	11	12	13	14	15	91	17
1	есть.	есть.	2	„	1	1	{ Сами.
2	—	—	2	2	2	4	
38	25	25	25	26	25	26	
1	есть.	есть.	1	4	„	„	{ Сами.
2	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ. Съ дольщиками.
1	—	—	3	2	1	1	
1	—	—	2	„	1	1	{ Сами.
2	—	—	3	4	2	2	
1	—	—	2	2	2	2	{ Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	1	„	
2	—	—	1	2	1	1	{ Сами.
2	—	—	2	4	1	1	
1	—	—	2	2	1	2	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	1	1	
18	13	13	20	28	14	12	
321	215	211	213	333	199	322	
2	есть.	есть.	3	6	3	5	Съ дольщиками. Самъ.
1	—	—	1	4	1	1	
2	—	—	3	4	3	2	Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	2	2	
1	—	—	1	4	1	„	{ Сами.
2	—	—	1	4	2	„	
2	—	—	5	4	3	4	
2	—	—	3	2	2	1	
3	—	—	2	2	2	2	
2	—	—	„	2	„	1	
1	—	—	2	4	1	1	Съ дольщиками. Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	1	1	
3	—	—	„	„	„	„	Самъ.
1	—	—	1	2	1	2	
1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	Самъ.
2	—	есть	„	2	1	2	
3	—	нѣтъ	1	„	„	„	— —
2	—	есть	2	4	2	6	
4	—	—	4	6	3	4	{ Сами.
1	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	„	„	„	„	Въ товариществѣ. Самъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
237	Мулла Ачильды Худай Назаровъ	Узбеки рода Тогузбай-кичикъ, колѣна Тутанамъ.	1	"	"	1	"	"
238	Мулла Пирназаръ Махмедалиевъ		1	"	"	"	2	"
239	Кошъ Али Самандаровъ . .		1	"	"	"	2	"
240	Маулянь Умурзаковъ . . .		1	"	"	"	"	"
241	Халмуратъ Халикуловъ . . .		мать и жена.	"	"	1	"	"
242	Ширметъ Бекмуратовъ . . .		1	"	"	1	"	1
243	Сафарбай Ишмановъ . . .		1	"	"	1	"	"
244	Худайберды Пардабаевъ . .		1	"	"	"	"	1
245	Ирназаръ Худайбердиевъ . .		двѣ матер.	"	"	"	2	"
246	Тагайкулъ Мусульманкуловъ .		1	"	"	"	1	"
247	Норбай Аллабердиевъ . . .		"	"	"	"	"	1
248	Алланазаръ Мамадалиевъ . .		1	"	"	1	"	"
249	Ахметъ Юлдашевъ		1	"	"	"	2	"
250	Халыкъ Назаръ Ибрагимовъ .		"	"	"	"	1	"
251	Муратъ Касымъ Махметъ Касымовъ		1	"	"	"	1	1
252	Сарыбай Юлдашевъ		1	"	"	1	"	"
253	Уташъ Касымовъ		1	"	"	1	"	1
254	Мирзакулъ Норметовъ		мать	"	"	"	1	1
255	Пардабай Тилякуловъ		мать и жена.	"	"	"	"	"
256	Сиръ Тилякуловъ		"	"	"	"	"	"
257	Мамарамъ Ибраимовъ		1	"	"	"	"	"
258	Улукъ Муратъ Ханъ Назаровъ		1	"	"	1	"	"
259	Ишъ Назаръ Ташбадалевъ . .		1	"	"	"	"	"
260	Турсунташъ Нарбутаевъ . . .		1	"	"	1	"	"
261	Бабаяръ Рузымуратовъ		мать	"	"	"	"	"
262	Мулла Турсумбаевъ		"	"	"	"	"	"
263	Огулъ Кампыръ Берды Малла Палева		вдова.	"	"	"	"	"
264	Намуратъ Баймуратовъ		1	"	"	"	1	"
265	Сантбай Сатаровъ		мать	"	"	"	1	"
Итого . .		"	58	"	4	24	33	22
к. Хопакъ.								
266	Тагай Муратъ Наурусбаевъ . .	Узбеки рода Тогузбай-кичикъ, колѣна Чиракъ.	1	"	"	1	"	1
267	Мирзаяръ Бабаяровъ		2	"	"	1	"	"
268	Алтыбай Ишназаровъ		2	"	"	"	"	"
269	Мумынь Разыковъ		1	"	"	1	"	2
270	Ходжамдіяръ Бабаяровъ		1	"	"	1	"	1
271	Джаугачъ Магомедіаровъ . . .		2	"	"	"	2	"
272	Нуръ Магометъ Худояровъ . . .		1	"	"	"	"	"
273	Юлдашъ Парменовъ		1	"	"	"	"	"
274	Алышъ Игамбердиевъ		мать.	"	"	"	1	1
275	Тогай Муратъ Кульметовъ . . .		1	"	"	"	1	"
276	Кулметъ Нурметовъ		2	"	"	1	"	"
277	Каршибай Нурметовъ		1	"	"	"	"	"
278	Худай Назаръ Сарымсаковъ . .		1	"	"	"	2	"
279	Касымъ Мулла Артыковъ		1	"	"	"	"	1
280	Магометъ Кауль Базаркуловъ .		1	"	"	"	"	"
281	Ирназаръ Гаировъ		"	"	"	"	"	"

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	2	4	4	6	Съ дольщиками.
3	—	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	1	
1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	— —
2	—	есть.	2	2	1	2	Съ дольщиками.
1	—	—	1	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	„	„	„	„	
2	—	—	„	4	„	„	{ Сами.
2	—	—	1	2	„	„	
1	—	—	3	2	2	4	Съ дольщиками.
1	—	—	„	1	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	„	„	1	„	{ Сами.
2	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	1	2	2	„	{ Съ дольщиками.
1	—	—	2	4	2	7	
1	—	—	1	„	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	4	
1	нѣтъ.	—	„	„	„	„	{
1	есть.	—	1	1	1	„	
1	—	—	1	1	1	3	{ — —
1	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	2	3	1	1	Самъ.
1	—	—	„	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	
„	—	—	„	„	1	4	{ Сами.
2	—	—	2	„	„	„	
1	—	—	1	2	1	2	
77	49	46	57	84	50	72	
2	есть.	есть.	1	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	2	3	3	{
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	2	1	1	{ Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	2	5	
2	—	—	1	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	„	2	„	1	{ Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	1	2	
2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
1	—	—	3	2	2	3	Съ дольщиками.
1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	1	1	{ Сами.
1	—	—	1	2	2	4	
1	—	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	1	„	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
282	Туракуль Ходжакуловъ . . .	Узбеки рода Тонузбай-киичи, колѣна Чураши.	мать.	"	"	"	"	2
283	Хадырберды Ишназаровъ . . .		1	"	"	"	"	1
284	Казакбай Мулла Абдыевъ . . .		"	"	"	"	4	1
285	Муллабай Ачилъдиевъ . . .		мать.	"	"	"	1	1
286	Шарифъ Устапардиевъ . . .		"	"	"	"	"	"
287	Байназаръ Пиръ Назаровъ . . .		мать.	"	"	"	3	"
288	Кушакъ Каримовъ . . .		"	"	"	"	"	"
289	Парыкуль Курбанкуловъ . . .		мать.	"	"	"	"	1
290	Хашимъ Ишанъ Шаходжиновъ . . .		мать.	"	"	"	1	"
291	Халикуль Назаркуловъ . . .		"	"	"	"	"	"
292	Амамбай Каракуловъ . . .	Узбеки рода Тонузбай-киичи, колѣна Чураши.	1	"	"	"	1	"
293	Санакуль Умыровъ . . .		мать и 2 жены	"	"	"	2	"
294	Яллаканъ Рахмановъ . . .		3	"	"	"	"	"
295	Джура Разаковъ . . .		1	"	"	4	"	"
296	Абдраимъ Хасановъ . . .		"	"	"	"	"	"
Итого . .		"	33	"	"	9	20	12
к. Дюрткули.								
297	Гаибъ Назаръ Кулчановъ . . .	Узбеки рода Тонузбай-киичи, колѣна Чураши.	2	"	"	"	"	"
298	Махмедъ Рыскуловъ . . .		1	"	"	1	"	1
299	Уразбай Халикуловъ . . .		1	"	"	"	"	2
300	Абдулла Маметовъ . . .		1	"	"	"	1	1
301	Хадыръ Назаръ Рузыкуловъ . . .		1	"	"	2	"	1
302	Иргашъ Ишметовъ . . .		1	"	"	"	"	"
303	Файзулла Абдулбаевъ . . .		1	"	"	"	"	1
304	Артукбай Кулдашевъ . . .		"	"	"	1	"	2
305	Султанъ Муратъ Рыскуловъ . . .		2	"	1	1	"	"
306	Кошъ Муратъ Ишъ Муратовъ . . .		мать и жена.	"	"	3	"	"
307	Турапъ Караевъ . . .		1	"	"	1	1	"
308	Худай Назаръ Джумановъ . . .		тетка.	"	"	"	1	2
309	Мамадали Нурменовъ . . .		мать и жена.	"	"	"	1	"
310	Бекъ Назаръ Халибековъ . . .		1	"	"	"	"	1
311	Атамуратъ Сяркуловъ . . .		2	"	1	1	1	"
312	Бурибай Бердыкуловъ . . .		мать.	"	"	1	"	"
313	Шамуратъ Бабамуратовъ . . .		мать и жена.	"	"	"	"	"
314	Мамасалихъ Джураевъ . . .		1	"	"	1	"	"
315	Ташъ Тамиръ Исаровъ . . .		мать.	"	"	"	1	"
316	Клычъ Хударкуловъ . . .		1	"	"	"	2	1
317	Шады Мамаюсуповъ . . .		мать.	"	"	"	"	1
318	Имамъ Шаназаровъ . . .		мать.	"	"	"	"	"
319	Утамуратъ Джуманазаровъ . . .		мать.	"	"	"	"	"
320	Разыбай Каршибаевъ . . .		мать.	"	"	"	1	1
321	Курбанбай Наровъ . . .		1	"	"	1	"	"
322	Садыкъ Рискулбаевъ . . .		мать.	"	"	"	"	"
323	Магометкуль Джумакуловъ . . .		мать.	"	"	"	"	"
Итого . .		"	32	"	1	12	9	14

10	11	12	13	14	15	16	17
2	есть.	есть.	„	„	1	„	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	„	„	„	„	
„	—	—	1	2	1	1	{ — —
1	—	—	„	„	„	„	
1	нѣтъ.	нѣтъ.	„	„	1	2	Въ товариществѣ.
1	нѣтъ.	есть.	1	2	„	2	— —
„	есть.	нѣтъ.	„	„	2	2	Въ товариществѣ.
„	—	есть.	„	„	1	1	— —
„	нѣтъ.	—	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	есть.	—	„	„	„	„	— —
3	—	—	2	4	2	3	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	2	3	
2	—	—	2	4	2	4	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	
37	29	29	24	39	28	40	
1	есть.	есть.	3	6	3	12	{ Съ дольщиками.
2	—	—	1	4	1	2	
1	—	—	1	4	1	1	Самъ.
2	—	—	1	2	1	2	Съ дольщиками.
2	—	—	2	„	„	„	Самъ.
1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	— —
1	—	есть.	„	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
2	—	—	2	2	2	2	{ Съ дольщиками.
2	—	—	3	6	2	66	
2	—	—	„	2	1	1	{ Самъ.
2	—	—	„	4	3	5	
1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	2	4	Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	2	3	Самъ.
1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	
2	—	—	1	4	4	7	{ — —
1	—	—	1	1	1	1	
1	—	—	„	4	„	„	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	4	1	1	
1	—	—	1	2	2	4	Въ товариществѣ.
„	—	—	2	4	1	1	Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	2	3	Самъ.
1	—	—	2	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	2	1	1	
34	27	26	29	56	32	119	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	к. Мулла-таиръ.							
324	Тилля Кауль Ша Назаровъ		2	„	„	1	1	1
325	Намуратъ Хасановъ		1	„	„	1	„	„
326	Астакъ Суяровъ		1	„	„	„	1	„
327	Балтабай Шаймановъ		1	„	„	„	„	„
328	Махмарамъ Турдыбаевъ		мать.	„	„	„	„	„
329	Данкуразъ Исмаиловъ		мать и жена.	„	„	1	„	„
330	Ибрагимъ Суяровъ		мать.	„	„	„	„	„
331	Мулла Артыкъ Мулла Бураевъ		„	„	„	„	1	„
332	Санакулъ Бабамуратовъ		„	„	„	„	„	3
333	Тюрякулъ Примкуловъ		1	„	„	„	1	„
334	Ташметъ Махмаюсуповъ		1	„	„	2	1	„
335	Тайлянбай Мратовъ		мать.	„	„	„	1	„
336	Юдашъ Ишбаевъ		1	„	„	2	„	„
337	Абдулла Ишбаевъ		1	„	„	1	„	„
338	Джура Назаровъ		1	„	„	2	„	2
339	Разыкулъ Шадмановъ		1	„	„	2	2	„
340	Урумбай Халмуратовъ		2	1	„	„	„	2
341	Нарбай Бабаджановъ		мать и жена.	„	„	„	1	„
342	Магомедкулъ Джаназаровъ		2	„	„	„	„	„
343	Уташъ Халдаровъ		2	„	„	„	2	2
344	Базарбай Арзыкуловъ		мать и жена.	„	„	„	1	„
345	Умаръ Исламовъ		1	„	„	1	„	2
346	Утамбай Юдашевъ		1	„	„	„	1	„
347	Карабай Касымовъ		1	„	„	„	„	„
348	Каршибай Ерметовъ		„	„	„	„	„	„
349	Джанаръ Абдуллаевъ		„	„	„	„	„	„
	Итого	„	29	1	„	13	13	12
	к. Дамъ-арыкъ и Джагайбайлы.							
350	Мулла Джуманъ Ходжановъ		1	„	„	„	3	1
351	Абдусаматъ Юдашевъ		2	„	„	2	„	„
352	Бабаяръ Шукуръ Аминовъ		мать и 2 жены	„	1	1	„	1
353	Бердыкулъ Халдаровъ		1	„	„	„	2	„
354	Мумынъ Юдашевъ		1	„	„	1	„	3
355	Джаурбай Султановъ		1	„	„	1	„	1
356	Махма Юсупъ Кошметовъ		1	„	„	1	„	„
357	Абдушукуръ Юдашевъ		1	„	„	1	„	„
358	Мусульманъ Халибековъ		1	„	„	1	„	1
359	Султанъ Юдашевъ		„	„	„	1	„	1
360	Ауль Гаибъ Назаровъ		1	„	„	„	„	1
361	Шарипъ Бердиевъ		1	„	„	„	„	1
362	Ибрагимъ Умурзаковъ		2	„	1	1	„	1
363	Муратъ Гаибъ Назаровъ		1	„	„	1	„	1
364	Аллаяръ Шукуръ Амановъ		1	„	„	1	„	2
365	Тангатаръ Хыдыровъ		1	„	„	1	„	1
366	Сувакъ Мулла Хударкуловъ		мать.	„	„	„	1	1
367	Кокчаръ Шукуръ Аминовъ		1	„	„	„	2	„

10	11	12	13	14	15	16	17
2	есть.	есть.	6	8	5	15	Съ дольщиками.
1	—	—	1	1	1	„	Въ товариществѣ.
2	—	—	2	4	2	3	Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	2	4	1	3	Самъ.
1	—	—	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	„	„	{ Самп.
1	—	—	1	4	„	„	{
1	—	—	2	4	1	1	Съ дольщиками.
2	—	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
„ 1	—	—	1	4	1	1	Съ дольщиками.
1	—	—	1	1	1	„	Самъ.
1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
3	—	—	3	6	1	3	Самъ.
5	—	—	3	6	2	4	Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	1	2	{
1	—	—	„	2	„	„	{ Самп.
1	—	—	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
2	—	—	2	6	2	2	{
2	—	—	2	2	1	1	{ Съ дольщиками.
2	—	—	2	6	1	„	Самъ.
2	—	—	„	2	„	„	{
1	—	—	„	„	„	„	{
1	нѣтъ.	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	нѣтъ.	—	„	„	„	„	{
39	24	26	37	67	25	40	
3	есть.	есть.	2	2	1	3	{
3	—	—	1	4	1	2	{ Самп.
2	—	—	2	4	2	3	{
3	—	—	1	„	„	1	Въ товариществѣ.
2	—	—	2	2	1	2	Самъ.
2	—	—	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	„	2	2	2	{
2	—	—	1	2	„	„	{ Самп.
1	—	—	2	2	1	„	{
2	—	—	„	4	„	„	{
1	—	—	„	2	„	„	{
1	—	—	1	„	1	1	{ Самп.
2	—	—	3	2	2	4	{
1	—	—	1	2	1	2	Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	1	2	Самъ.
2	—	—	2	3	3	3	Съ дольщиками.
2	—	—	2	4	1	1	{
2	—	—	2	2	„	„	{ Самп.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
368	Маметь Нарбутаевъ	Узбеки рода <i>Тоғузбай-киичакъ</i> , колѣн. <i>Чурашъ</i> .	„	„	„	„	2	„
369	Абдухалыкъ Джума Назаровъ		1	„	„	1	1	1
370	Худай Назаръ Иштымовъ		1	„	„	1	1	„
371	Сарымсакъ Хайталиевъ		1	„	„	„	2	2
372	Ибрагимъ Абдурахмановъ		1	„	„	1	„	2
373	Кипчакбай Саитбаевъ		2	„	„	„	1	„
374	Хадыръ Баймановъ		2	„	„	„	„	2
375	Джумабай Хаитъ Муратовъ		1	„	„	4	„	2
376	Нуръ Мухамедъ Назаровъ	Узбеки рода <i>Тоғузбай-киичакъ</i> , колѣн. <i>Чурашъ</i> .	1	„	„	„	„	2
377	Уста Юлдашъ Сартбаевъ		1	„	„	„	„	„
Итого		„	33	„	2	20	15	23
к. <i>Уртабузъ</i> .								
378	Юлдашъ Нуръ Магометовъ	Узбеки рода <i>Тоғузбай-киичакъ</i> , колѣн. <i>Чурашъ</i> .	1	„	„	„	„	„
379	Иргешъ Халикуловъ		мать.	„	„	1	1	„
380	Муратъ Тагай Назаровъ		мать.	„	„	1	1	„
381	Мирза Ахметовъ		„	„	„	2	2	„
382	Байметъ Сафаровъ		1	„	„	1	„	„
383	Джабаръ Нуръ Муратовъ		„	„	„	1	1	„
384	Джуракулъ Ханъ Назаровъ		1	„	„	„	„	1
385	Мулла Норъ Магометовъ		1	„	„	1	„	2
386	Батаркулъ Юсуповъ	Узбеки рода <i>Тоғузбай-киичакъ</i> , колѣн. <i>Чурашъ</i> .	1	„	„	2	„	„
387	Тайбекъ Анакуловъ		2	„	„	2	„	„
388	Ачиъ Мулла Иллияшевъ		мать.	„	„	„	„	„
389	Байназаръ Иръ Муратовъ		„	„	„	„	„	„
390	Наркулъ Назаръ Касамовъ		„	„	„	„	„	„
391	Халикулъ Курбанбаевъ		мать.	„	„	„	„	„
Итого		„	11	„	„	7	5	3
ВСЕГО въ обществѣ		„	196	1	7	85	95	87
III. Таиръ-шейхское общество.								
к. <i>Яллакъ-тея</i> .								
392	Абдушукуръ Расульбердиевъ	Узбеки рода <i>Тоғузбай-киичакъ</i> , колѣн. <i>Тураман</i> .	2	„	„	2	1	3
393	Мулла Карши Ирметовъ		2	„	„	1	„	„
394	Мулла Абдрасулъ Турсумбаевъ		1	„	„	1	2	„
395	Ишъ Мирза Юсуповъ		1	„	„	1	„	1
396	Мулла Ачиъ Ишанкуловъ		1	„	„	„	„	„
397	Норъ Магометъ Башмировъ		1	„	„	2	„	1
398	Мулла Бигметъ Джалялевъ		1	„	„	„	2	„
399	Худай Назаръ Джалялевъ		1	„	„	„	„	„
400	Иръ Магометъ Алламратовъ	Узбеки рода <i>Тоғузбай-киичакъ</i> , колѣн. <i>Тураман</i> .	1	„	„	3	„	„
401	Исмаилъ Мулла Магометовъ		2	„	1	„	1	„
402	Базарбай Байметовъ		1	„	„	„	„	„
403	Суяркулъ Тураповъ		1	„	„	1	„	„
404	Кадыръ Мусульманкуловъ		1	„	„	„	„	1
405	Аширъ Бабаяровъ		мать.	„	„	„	2	„
406	Достъ Муратъ Тюрямратовъ		1	„	„	„	„	1

10	11	12	13	14	15	16	17
2	есть.	есть.	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
3	—	—	2	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	1	2	{ Сами.
3	—	—	1	2	1	1	Съ дольщиками.
2	—	—	4	4	3	6	Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	„	„	Самъ.
4	—	—	2	2	1	1	Съ дольщиками.
1	—	—	„	2	„	„	Самъ.
1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	Съ дольщиками.
							— —
52	28	27	37	55	26	39	
1	есть.	есть.	1	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	„	„	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	2	„	„	
1	—	—	1	2	„	„	
2	—	—	„	2	„	„	
1	—	—	„	2	„	„	
1	—	—	1	2	„	„	Съ дольщиками.
2	—	—	„	2	„	„	Самъ.
1	—	—	2	1	2	„	Съ дольщиками.
1	—	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
„	нѣтъ.	—	„	„	„	„	
1	нѣтъ.	—	„	„	„	„	{ За отъѣздомъ на жительство въ
1	есть.	—	„	„	„	„	другое мѣсто, земля остается
							не обрабатываемой.
15	11	14	8	19	6	4	
252	168	169	192	320	167	314	
2	есть.	есть.	3	2	2	2	{ Сами.
2	—	—	2	4	1	3	
3	—	—	2	2	2	2	Съ дольщиками.
1	—	—	1	6	2	7	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	2	Самъ.
2	—	—	4	2	2	6	Въ товариществѣ.
1	—	—	„	1	1	1	{ Сами.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	2	1	1	{ Съ дольщиками.
3	—	—	3	4	„	„	
1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
1	—	—	„	2	1	„	
1	—	—	1	„	1	„	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	2	1	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
407	Иргашъ Артыковъ	„	мать.	„	„	„	„	2
408	Аманъ Урумбаевъ	„	1	„	„	„	„	1
409	Уста Кошъ Назаровъ	„	1	„	„	„	1	„
410	Маметъ Мумараковъ	„	1	„	„	„	„	1
411	Абдулъ Касымъ Уста Муратовъ	„	1	„	„	2	„	„
412	Кара Ураловъ	„	1	„	„	1	„	„
413	Кавандыкъ Умаровъ	„	мать.	„	„	„	„	1
414	Нурметъ Тлекауловъ	„	1	„	„	1	„	„
415	Адилъбай Хаирбаевъ	„	мать.	„	„	„	„	„
Итого . .		„	27	„	1	14	9	12
к. Джуазъ-хана.								
416	Имамъ Хасановъ	Узбеки рода Торундъ-кыякъ, когда Туркман.	1	„	„	„	„	„
417	Алланазаръ Иръ Назаровъ . .		1	„	„	2	„	„
418	Нагальбай Шадыевъ		2	„	1	„	1	„
419	Хасанъ Ирназаровъ		1	„	„	2	„	„
420	Норъ Магомедъ Ауль Касымовъ		1	„	„	2	„	1
421	Абдраимъ Бабатаевъ		1	„	„	„	„	„
422	Тангаберды Ирназаровъ . . .		1	„	„	1	„	2
423	Абдухалыкъ Ходжабергеновъ .		1	„	„	1	„	„
424	Худайберды Ирназаровъ . . .		1	„	„	2	„	„
425	Султанъ Ниязовъ		1	„	„	„	„	1
426	Саматъ Мулла Матовъ		1	„	„	1	„	„
427	Абдуджапаръ Уразовъ		1	„	„	3	„	„
428	Норбай Суяндыковъ		1	„	„	2	„	1
429	Абдушукуръ Ирназаровъ . . .		„	„	„	„	„	„
430	Алимбай Суяндукъ		1	„	„	1	„	2
431	Бабамуратъ Ходжамуратовъ .		1	„	„	1	„	1
432	Маметъ Абдуназаровъ		„	„	„	„	2	„
433	Ишъ Муратъ Ниязовъ		1	„	„	„	„	1
434	Султанмуратъ Бабульбаевъ . .		1	„	„	„	„	1
435	Хакимъ Мулламетовъ		1	„	„	„	2	1
436	Шадманъ Хатаевъ		1	„	„	„	„	„
437	Маметъ Мулламетовъ		1	„	„	„	„	1
438	Таштимиръ Казакбаевъ		„	„	„	„	„	2
439	Ирмирза Халмирзаевъ		1	„	„	„	„	3
440	Парда Назаровъ		2	„	1	„	„	„
441	Ядыгеръ Айбулаевъ		1	„	„	„	2	„
442	Караджанъ Турдыевъ		мать и жена.	„	„	„	2	„
443	Исакъ Намакъ Ниязъ Аллам- новъ		мать	„	„	„	„	„
444	Худжанъ Турсунбиевъ		мать.	„	„	„	1	„
445	Туля Муратъ Халджигитовъ .		мать.	„	„	„	„	„
446	Хусанъ Ирназаровъ		1	„	„	1	„	„
447	Курбанъ Ходжабековъ		1	„	„	1	„	„
448	Исакъ Кадыръ Назаровъ . . .		мать.	„	„	„	„	„
Итого . .		„	33	„	2	19	10	17
к. Каракамыръ.								
449	Яллаканъ Ходжабековъ	„	2	„	„	1	„	1

10	11	12	13	14	15	16	17
2	есть.	есть.	"	"	"	"	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	"	"	"	"	{ Сами.
1	—	—	2	"	"	"	
3	—	—	1	2	1	"	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	1	1	1	4	{ Сами.
1	—	—	"	"	1	1	
1	—	—	2	2	"	"	{ Въ товариществѣ.
36	24	24	27	34	18	35	
1	есть.	есть.	2	4	4	6	{ Сами.
1	—	—	2	2	2	2	
3	—	—	2	4	1	2	{ Съ дольщиками.
2	—	—	3	3	3	5	
2	—	—	1	2	2	3	{ Сами.
1	—	—	1	"	"	2	
1	—	—	1	"	"	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	3	3	
2	—	—	2	"	1	2	{ Сами.
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	"	"	"	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	"	"	"	"	
2	—	—	"	"	"	"	{ Сами.
1	—	—	"	2	"	"	
1	—	—	"	"	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	3	2	"	"	
1	—	—	1	"	"	"	{ Сами.
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	1	1	"	"	
"	—	—	1	1	"	"	{ Сами.
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	1	2	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	2	3	
2	—	—	2	3	2	9	{ Сами.
1	—	—	"	"	"	"	
2	—	—	"	"	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	"	"	1	1	
2	—	—	"	"	1	1	{ Съ дольщиками.
"	—	—	3	2	3	3	
1	—	—	1	"	"	"	{ Сами.
1	—	—	1	2	"	"	
43	33	33	38	42	29	48	
1	есть.	есть.	6	4	5	8	{ Съ дольщиками.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
450	Мукумъ Фазылевъ	Узбеки рода Топузбай-киличъ, колѣна Тутамаши.	„	„	„	„	„	„
451	Ишъ Мухамедъ Абдуназаровъ		1	„	„	2	1	„
452	Бекташъ Ишмуратовъ		1	„	„	1	1	„
453	Таштымьръ Базаровъ		1	„	„	1	„	1
454	Ахметъ Таирбаевъ		1	„	1	1	„	„
455	Наркулъ Кушаковъ		1	„	„	„	1	„
456	Ирманъ Кушаковъ		1	„	„	„	„	1
457	Абдукадыръ Уразъ Суфиевъ		мать и жена.	„	„	„	„	„
458	Абдукадыръ Халменовъ		„	„	„	„	„	„
459	Юсупъ Мулла Хасановъ		мать.	„	„	„	1	„
460	Джумабай Утегеновъ	Узбеки рода Топузбай-киличъ, колѣна Тутамаши.	1	„	„	„	„	1
461	Абдушукуръ Хадыръ Назаровъ		1	„	„	„	1	1
462	Ша Магометъ Нуръ Магометовъ		1	„	„	„	„	„
463	Умырзакъ Абдуназаровъ		1	„	„	1	1	„
464	Нагалбай Бутаевъ		„	„	„	„	2	„
465	Сатаркулъ Аллаяровъ		мать.	„	„	„	1	„
466	Каршибай Худайбердиевъ		1	„	„	„	„	„
467	Ибрагимъ Ирбутинъ		1	„	„	„	„	„
Итого		„	18	„	1	7	9	4
к. Хира.								
468	Алламуратъ Атамратовъ	Узбеки рода Топузбай-киличъ, колѣна Тутамаши.	1	„	„	„	„	„
469	Алламуратъ Тлеувъ		1	„	„	4	„	1
470	Абдукаримъ Абдраимовъ		мать.	„	„	„	„	„
471	Уразбай Бердыевъ		2	„	1	„	„	2
472	Раимкулъ Умаровъ		„	„	„	„	1	1
473	Халметъ Тлеувъ		1	„	„	2	„	2
474	Тура Ташметовъ		1	„	1	„	1	„
475	Худайкулъ Бабамуратовъ		1	„	„	„	„	1
476	Джаугачъ Абдуллаевъ		1	„	„	„	1	1
477	Санакулъ Алланазаровъ		1	„	„	„	„	„
478	Ачилъ Худайбердиевъ	Узбеки рода Топузбай-киличъ, колѣна Тутамаши.	1	„	„	„	„	„
479	Казакъ Шатаровъ		1	„	„	„	1	„
480	Якубъ Рустамовъ		1	„	„	1	2	„
481	Тагай Рахмановъ		1	„	„	„	„	„
482	Исакъ Касымовъ		„	„	„	„	„	„
483	Файзы Кульбаевъ		1	„	„	„	„	„
484	Буранбай Хасановъ		1	„	„	„	„	1
485	Муратъ Кауль Хусановъ		1	„	„	„	„	„
486	Ходжамбай Каримбаевъ		1	„	„	1	„	„
487	Авазъ Урумбаевъ		1	„	„	1	„	1
488	Намратъ Каршибаевъ	Узбеки рода Топузбай-киличъ, колѣна Тутамаши.	1	„	„	1	2	1
489	Казакбай Имамовъ		1	„	„	1	„	„
490	Салибай Пиръ Назаровъ		1	„	„	„	„	1
491	Кулбай Ниязматовъ		1	„	„	1	„	„
492	Тура Джураевъ		1	„	„	1	„	„
493	Хайталы Исмаиловъ		1	„	„	1	„	„
494	Бердалы Исмаиловъ		1	„	„	1	„	„
495	Ташбай Таныбердиевъ		2	„	1	„	„	„
496	Иса Муратъ Тураповъ		мать и жена.	„	„	„	2	„
497	Махмасали Ишметовъ		мать.	„	„	„	1	1

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
2	—	—	1	2	1	2	{ Сами.
2	—	—	2	2	2	4	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	2	1	1	{ Самъ.
2	—	—	„	1	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	1	„	„	{ Самъ.
1	—	—	2	2	2	4	{ Съ дольщиками.
1	—	—	„	2	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	1	1	2	{ Самъ.
2	—	—	2	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	{ Самъ.
2	—	—	1	2	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	1	{ Самъ.
1	—	—	„	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	1	{ Самъ.
1	—	—	„	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	1	{ Самъ.
24	19	19	17	23	17	27	
1	есть.	есть.	2	2	1	1	
5	—	—	2	2	2	5	{ Сами.
1	—	—	1	4	2	2	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	2	2	1	1	{ Самъ.
1	—	—	„	2	„	„	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	1	2	{ Сами.
3	—	—	„	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	„	„	{ Самъ.
1	—	—	1	2	„	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	2	„	1	1	{ Сами.
1	—	—	„	2	„	„	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	„	2	„	„	{ Самъ.
1	—	—	1	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	„	{ Сами.
1	—	—	1	2	3	7	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	2	1	1	{ Сами.
1	—	—	1	2	2	4	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	1	1	{ Самъ.
1	—	—	3	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	„	„	{ Сами.
1	—	—	2	2	„	„	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	1	2	1	1	{ Самъ.
1	—	—	1	1	1	1	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	2	2	2	2	{ Сами.
2	—	—	2	3	2	2	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	2	2	1	2	{ Самъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
498	Ирмуратъ Сувановъ	„	1	„	„	1	„	„
499	Игамберды Маметовъ	„	1	„	„	1	„	„
500	Шаука Куванбаевъ	„	1	„	„	„	1	1
501	Кумарбай Каршибаевъ	„	мать.	„	„	„	„	1
502	Ласанъ Пулатовъ	„	мать и жена.	„	„	„	1	„
503	Ходжакулъ Абдразаковъ	„	„	„	„	„	„	„
504	Исламъ Нарбутаевъ	„	1	„	„	1	„	1
505	Муса Шамуратовъ	„	„	„	„	„	1	1
Итого . . .		„	38	„	3	17	14	17
ВСЕГО въ обществѣ . . .		„	116	„	7	57	42	50
IV. Каталесское общество.								
к. <i>Каталесъ.</i>								
506	Худояръ Ташевъ	Узбеки рода Тоузбай-кичакъ, кодына Чурашъ.	2	„	„	1	„	„
507	Ишимъ Назаръ Магомедъ Яровъ		1	„	„	2	„	2
508	Усарбай Байназаровъ		1	„	„	„	„	„
509	Башманъ Досовъ		1	„	„	„	„	1
510	Кувандымъ Тагаевъ		1	„	„	„	„	1
511	Календаръ Тураевъ		1	„	„	1	2	„
512	Сатаркулъ Ташевъ		1	„	„	„	2	„
513	Ялакъ Ачильбаевъ		1	„	„	„	1	„
514	Суяръ Ишакаевъ		мать и жена.	„	„	2	„	„
515	Тимиръ Джайгабаевъ		„	„	„	„	2	„
516	Утаганъ Сафаровъ		2	„	„	„	„	„
517	Атамратъ Бабаировъ		1	„	„	„	1	„
518	Пардабай Туреуновъ		мать и жена.	„	„	„	1	„
519	Сарыбай Джаназаровъ		1	„	„	„	„	1
520	Бердыкулъ Рустамовъ		„	„	„	„	1	„
Итого . . .		„	18	„	„	6	10	5
к. <i>Майли-тепя и Джагайбайлы.</i>								
521	Сатаркулъ Махмаюсуповъ	Узбеки рода Тоузбай-кичакъ, кодына Чурашъ.	2	„	„	1	„	„
522	Турдалы Худояровъ		1	„	„	3	„	„
523	Суванкулъ Алкасымовъ		1	„	„	1	1	„
524	Дусъ Магомедъ Ишимовъ		1	„	„	„	1	„
525	Тахтамуратъ Джамуратовъ		1	„	„	1	„	2
526	Маметъ Мирзаевъ		1	„	„	„	2	1
527	Кошметъ Ишимбаевъ		мать и жена.	„	„	„	„	„
528	Артыкбай Туйчаевъ		мать.	„	„	„	„	„
529	Даніяръ Расалиевъ		„	„	„	„	1	„
530	Хусенъ Махмаюсуповъ		1	„	„	„	„	1
531	Примкулъ Шарифбаевъ		1	„	1	„	„	„

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	4	2	2	Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
„	—	—	1	2	1	1	Въ товариществѣ.
2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
1	нѣтъ.	—	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	есть.	—	2	„	1	1	{ Самп.
1	—	—	1	2	1	1	
52	37	38	41	55	33	45	
155	113	114	123	154	97	155	
1	есть.	есть.	2	2	1	2	Съ дольщиками.
2	—	—	1	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	2	„	1	1	{ Сами.
1	—	—	2	2	1	2	
2	—	—	2	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	2	„	„	„	{ Самъ.
2	—	—	2	2	1	1	
2	—	—	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	—	—	„	2	1	1	Самъ.
2	—	—	1	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	1	„	„	„	
2	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	1	„	1	2	
2	—	—	„	„	„	„	
25	15	15	18	10	7	10	
1	есть.	есть.	8	6	4	10	Съ дольщиками.
4	—	—	1	2	1	1	Самъ.
2	—	—	„	2	1	1	Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	„	„	{ Сами.
1	—	—	2	„	„	„	
3	—	—	1	2	1	1	{ —
1	—	нѣтъ.	1	„	„	„	
1	—	есть.	1	2	1	2	Самъ.
1	—	—	1	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	1	„	
2	—	—	1	2	1	„	Самъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
532	Санакуль Махмараймовъ . . .	„	мать.	„	„	„	„	„
533	Джанузакъ Курбанбаевъ . . .	„	1	„	1	„	1	„
534	Тагангуль Аликурбанова . . .	„	вдова.	„	„	„	„	„
535	Урумбай Али Курбановъ . . .	„	мать.	„	„	„	„	„
536	Наръ Байметовъ . . .	„	1	„	„	1	1	1
537	Ирджанъ Джамбаевъ . . .	„	2	„	„	„	2	1
538	Кийлибай Айджариковъ . . .	„	1	„	„	„	2	„
539	Ходжаматъ Хидыровъ . . .	„	мать.	„	„	„	„	„
540	Джаманкуль Кулдашевъ . . .	„	1	„	„	„	1	„
541	Назаръ Баймуратовъ . . .	„	1	„	„	2	„	„
Итого . .		„	23	„	2	9	10	6
к. Мухамеди.								
542	Утегенъ Чурановъ . . .	„	3	„	„	3	„	2
543	Дженбай Махмыровъ . . .	„	3	„	1	„	„	„
544	Наганъ Абдуджапаровъ . . .	„	3	„	„	1	„	„
545	Шатымырь Алламуратовъ . . .	„	мать и жена.	„	„	„	2	„
546	Мураткуль Асаубаевъ . . .	„	1	„	„	„	„	1
547	Аширкуль Игамкуловъ . . .	„	1	„	„	1	„	„
548	Рустемъ Бердыкуловъ . . .	„	1	„	„	1	„	1
549	Сарыбай Касымовъ . . .	„	1	„	„	„	„	1
550	Кувандыкъ Аллаяровъ . . .	„	1	„	„	1	„	1
551	Тлеу Норметовъ . . .	„	3	„	2	„	„	1
552	Тугандыкъ Назаровъ . . .	„	1	„	„	1	1	„
553	Джурабай Игамкуловъ . . .	„	„	„	„	„	1	2
554	Хонмуратъ Магометкуловъ . . .	„	1	„	„	„	2	„
555	Джаныкуль Анабековъ . . .	„	1	„	„	„	„	„
556	Мумынъ Узбековъ . . .	„	2	„	„	1	„	1
557	Игамберды Мулла Батыровъ . . .	„	мать и жена.	„	1	„	„	„
558	Башманъ Абдыевъ . . .	„	1	„	„	„	1	„
559	Худайкуль Мулла Джахилевъ . . .	„	мать и жена.	„	1	„	„	„
560	Каршибай Магомедировъ . . .	„	2	„	„	3	„	„
561	Базарбай Токсанбаевъ . . .	„	„	„	„	2	„	„
562	Кувандыкъ Джузбаевъ . . .	„	„	„	„	„	1	1
563	Юлданъ Джурасуфиевъ . . .	„	мать.	„	„	„	3	„
564	Шабуръ Ходжакуловъ . . .	„	2	„	1	„	„	1
565	Байметъ Тлеубаевъ . . .	„	1	„	„	„	„	„
566	Бурибай Найманбаевъ . . .	„	1	„	„	„	„	„
567	Митанбай Раимкуловъ . . .	„	1	„	„	2	„	1
568	Мулла Халметъ Раимкуловъ . . .	„	2	„	„	1	„	2
569	Рыскуль Чурановъ . . .	„	1	„	„	3	„	2
570	Худояръ Джумабаевъ . . .	„	1	„	„	„	2	„
571	Хатанъ Мунбаевъ . . .	„	мать.	„	„	„	2	„
572	Джурабай Джумановъ . . .	„	1	„	„	1	„	„
Итого . .		„	43	„	6	21	15	17

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	„	„	„	„	За неимѣніемъ скота, землю свою не обрабатываетъ и живетъ въ чужомъ хозяйствѣ.
2	—	—	„	2	„	„	Самъ.
„	—	—	„	2	1	„	{ Въ товариществѣ.
3	—	нѣтъ.	2	„	1	„	{ Хозяйства эти, имѣя землю отъ 4-хъ до 20 тан. каждое, земледѣліемъ не занимаются уже 20 лѣтъ, со времени прекращенія дѣйствія Пай-арыка въ этой мѣстности..
1	—	есть.	1	„	1	„	
3	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	1	„	2	4	
2	—	—	1	2	„	20	
3	—	—	2	„	1	1	
35	21	14	26	26	17	43	
4	есть.	есть.	4	4	2	4	Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	2	2	Самъ.
1	—	—	1	„	2	2	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	„	2	1	{ Сами.
1	—	—	2	„	„	„	
1	—	—	„	2	„	„	
1	—	—	„	2	„	„	
1	—	—	1	„	1	1	Самъ.
3	—	—	„	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
2	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	„	2	„	„	{ Сами.
2	—	—	1	2	2	4	
2	—	—	1	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	2	2	
2	—	—	1	2	2	2	Съ дольщиками.
3	—	—	2	2	1	2	Самъ.
1	—	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	2	3	Самъ.
4	—	—	1	2	2	3	Въ товариществѣ.
2	—	—	„	„	1	1	— —
1	—	нѣтъ.	1	„	„	„	— —
1	—	нѣтъ.	1	„	1	„	Въ товариществѣ.
1	—	есть.	„	2	„	„	
2	—	—	5	8	4	480	{ Съ дольщиками.
2	—	—	2	4	2	5	
2	—	—	1	2	1	1	{ Сами.
2	—	—	1	2	„	„	
2	—	—	2	4	3	8	Съ дольщиками.
55	31	29	33	46	34	522	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	к. Хоса.							
573	Татаръ Тохтамышевъ . . .	Узбеки рода Тонузбай-кишика, колѣна Чураиш.	1	„	„	„	„	1
574	Абдрахманъ Тохтамышевъ . . .		1	„	„	1	„	„
575	Тохтамратъ Бигменевъ . . .		2	„	„	„	2	„
576	Усаръ Хусановъ . . .		мать.	„	„	„	„	„
577	Каримкулъ Мамыровъ . . .		2	„	1	„	1	2
578	Камаль Камбаевъ . . .		1	„	„	„	„	„
579	Алакулъ Кадыровъ . . .		1	„	„	„	2	„
580	Сафаръ Шакарбаевъ . . .		1	„	„	„	„	„
581	Уразбай Юлдіевъ . . .		1	„	„	1	„	„
582	Ша Касымъ Алламратовъ . . .		1	„	„	„	1	„
583	Худайкулъ Сафаевъ . . .		1	„	„	„	2	„
584	Курбанбекъ Пардаевъ . . .		1	„	„	„	1	1
585	Батыръ Таучаровъ . . .		1	„	„	„	„	„
586	Усаръ Намазовъ . . .		„	„	„	„	1	„
587	Аимкулъ Мамыровъ . . .		1	„	„	1	„	1
588	Сагатъ Турапбаевъ . . .		1	„	„	„	„	„
589	Кулчибай Аллакагеневъ . . .		мать.	„	„	„	„	1
590	Муратъ Ташметовъ . . .		„	„	„	„	1	„
591	Тура Рахманбековъ . . .		2	„	1	„	„	„
592	Абдулла Баратовъ . . .		1	„	„	„	„	„
593	Мамаджаръ Ширмановъ . . .		1	„	„	„	1	1
594	Якубъ Наркуловъ . . .		1	„	„	1	1	„
595	Абдусаматъ Каракуловъ . . .		1	„	„	„	„	„
596	Базаръ Ильмурастовъ . . .		1	„	„	„	1	„
597	Исамбай Маметовъ . . .		„	„	„	„	„	2
598	Иргашбай Карабашбаевъ . . .		мать.	„	„	„	„	„
	Итого . . .	„	26	„	2	4	14	9
	к. Ингички и Аамли.							
599	Джаназаръ Юсуркаповъ . . .	Т у р к м е н ы.	3	„	2	3	„	1
600	Нарбута Хасановъ . . .		1	„	„	3	„	1
601	Бабаяръ Халмуратъ . . .		1	„	„	2	1	1
602	Уразбай Джудыбаевъ . . .		1	„	1	„	2	„
603	Парамкулъ Султановъ . . .		1	„	„	„	1	2
604	Кулдашбай Хасановъ . . .		1	„	„	3	„	1
605	Мулла Байзакъ Есергеновъ . . .		1	„	„	1	„	1
606	Нуръ Магометъ Абдушукуровъ . . .		1	„	„	2	„	1
607	Нуръ Магометъ Казакбаевъ . . .		1	„	„	„	„	„
608	Хайтымбай Устатангеевъ . . .		1	„	„	2	„	1
609	Хасанъ Магометовъ . . .		1	„	„	1	„	„
610	Каракулъ Абдрасулевъ . . .		1	„	„	„	„	„
611	Якшелыкъ Тангатаровъ . . .		мать и жена.	„	„	„	1	„
612	Имамъ Аблрасулевъ . . .		1	„	„	1	„	„
613	Джайнаръ Кыркджигитовъ . . .		мать	„	„	„	1	1
614	Баймирза Кучкаровъ . . .		мать.	„	„	„	1	„
615	Муратъ Аллаяровъ . . .		1	„	„	„	„	2
616	Иргашъ Джасаковъ . . .		1	„	„	„	1	„
617	Хасамбай Уста Ишимовъ . . .		1	„	„	1	„	1
618	Якуббай Уста Магометовъ . . .		1	„	„	„	„	1
619	Ачилды Самандаровъ . . .		мать.	„	„	„	„	„

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	1	2	1	2	Самъ.
2	—	—	2	2	1	1	{ Съ дольщиками.
3	—	—	1	3	1	1	Самъ.
1	—	—	1	1	1	1	{ Съ дольщиками.
3	—	—	2	2	2	3	Самъ.
1	—	—	—	2	—	—	{ Съ дольщиками.
3	—	—	2	2	1	1	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
2	—	—	2	2	—	2	{ Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	—	2	{ Съ дольщиками.
3	—	—	2	2	1	4	{ Сами.
1	—	—	—	—	1	—	{ Съ дольщиками.
1	—	—	—	—	1	1	{ Съ дольщиками.
1	—	—	—	—	—	—	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	2	Самъ.
1	—	—	2	2	2	2	Въ товариществѣ.
2	—	—	1	—	—	—	Самъ.
2	—	—	2	2	2	2	—
1	—	нѣтъ.	—	—	—	—	Самъ.
1	—	есть.	—	—	—	—	Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	—	—	1	2	Самъ.
2	—	—	—	—	2	2	Родственники.
—	—	—	—	—	1	—	Самъ.
1	—	—	2	2	1	1	Самъ.
40	26	25	26	40	23	32	
6	есть.	есть.	2	4	2	45	{
2	—	—	1	2	3	7	{
3	—	—	2	4	2	15	{
3	—	—	—	2	2	4	{
2	—	—	1	1	1	10	{ Сами.
2	—	—	2	2	2	4	{
1	—	—	2	2	2	6	{
2	—	—	1	1	1	8	{
1	—	—	2	2	1	2	{
1	—	нѣтъ.	—	—	2	2	{
1	—	есть.	2	2	1	16	{
1	—	—	—	—	—	1	{
1	—	—	1	2	2	4	{
1	—	нѣтъ.	—	—	—	—	{
1	—	есть.	—	—	1	2	{
1	—	—	1	—	—	—	{
1	—	нѣтъ.	2	2	2	4	{
2	—	есть.	2	4	2	3	{
2	—	—	2	2	2	3	{
1	—	—	—	—	1	1	{
—	—	—	—	—	1	1	{

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
620	Мулла Юлдашъ Норметовъ	Туркменск. Кир. р. Узб. ка- Топтаи, рахмани,	1	„	„	1	„	1	
621	Худайберды Мауляновъ		1	„	„	„	1	„	
622	Бегмаметъ Кидырбаевъ		мать.	„	„	„	1	1	
623	Муллатай Намазбаевъ		1	„	„	2	2	2	
624	Ачили Джабаровъ		„	„	„	2	„	„	
625	Сары Турсуновъ		1	„	„	2	„	2	
626	Махма Юсупъ Намазбаевъ		1	„	1	2	„	2	
627	Султанъ Муратъ Хокузовъ		2	„	1	„	„	1	
628	Ходжамберды Каспыровъ		1	„	„	3	„	2	
629	Ташимъ Кульметовъ		1	„	„	2	„	„	
630	Ярлакачъ Тангатаровъ	Узбеки рода Топузбай-кишиакъ, колѣна Чурати	1	„	„	„	„	2	
631	Шайкара Халназаровъ		1	„	„	2	„	1	
632	Арифъ Ходжановъ		1	„	„	1	1	1	
633	Ирмирза Устааировъ		„	„	„	„	2	„	
634	Халназаръ Самандаровъ		1	„	„	1	„	„	
635	Карабай Уста Ширменовъ		мать.	„	„	„	1	1	
Итого			39	„	3	36	16	28	
к. Сартбулакъ.									
636	Бабанъ Абдыевъ	Узбеки рода Топузбай-кишиакъ, колѣна Чурати	2	„	„	2	„	1	
637	Назаръ Хамдановъ		1	„	„	2	„	„	
638	Халибекъ Мулла Бутаевъ		1	„	„	„	„	„	
639	Фазылъ Ибраимовъ		1	„	„	2	„	1	
640	Назаръ Кулматовъ		1	„	„	„	„	„	
641	Кулай Имамовъ		2	1	„	1	„	2	
642	Суяркулъ Кушимовъ		2	„	„	1	„	2	
643	Кубей Абдыевъ		мать.	„	„	„	2	„	
644	Исмаиль Халтамбаевъ		1	„	„	„	„	1	
645	Атамратъ Чилабаевъ		мать.	„	„	„	2	„	
646	Рустемъ Саптовъ	Узбеки рода Топузбай-кишиакъ, колѣна Чурати	мать и жена.	„	„	„	2	1	
647	Тлеу Гаировъ		1	„	„	„	2	„	
648	Байбулатъ Туркабаевъ		1	„	„	1	„	1	
649	Хасанъ Бердымуратовъ		1	„	„	2	1	„	
650	Исмаиль Суиновъ		мать.	„	„	„	2	„	
651	Астанакулъ Абдиевъ		мать и жена.	„	„	1	„	„	
652	Тахтамратъ Атамратовъ		1	„	„	2	„	„	
653	Календаръ Байназаровъ		2	„	„	3	„	1	
654	Разыкулъ Уразматовъ		1	„	„	1	„	„	
655	Халметъ Ширалиевъ		мать и жена.	„	„	„	2	1	
656	Ахметъ Мирзевъ	Узбеки рода Топузбай-кишиакъ, колѣна Чурати	1	„	„	1	„	1	
657	Кулметбай Амановъ		2	1	„	2	„	„	
658	Бекулъ Абдыевъ		1	„	„	1	„	„	
659	Муратъ Касымъ Хамдановъ		1	„	„	1	„	„	
660	Каримъ Турдыкуловъ		мать.	„	„	„	1	„	
Итого			33	2	„	23	14	10	
ВСЕГО въ обществѣ			„	190	2	14	100	79	77

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	1	2	3	6	{ Сами.
1	—	—	2	2	2	3	
2	—	—	”	2	”	”	
2	—	—	”	”	”	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	”	”	”	3	
2	—	—	1	2	2	6	{ Сами.
2	—	—	2	2	2	2	
2	—	нѣтъ.	”	”	”	”	{ — —
2	—	есть.	2	4	3	25	
2	—	—	2	4	2	4	
1	—	—	2	4	4	8	{ Сами.
2	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	”	”	1	1	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	”	1	”	”	
1	—	—	1	1	”	”	{ Самъ.
2	—	нѣтъ.	”	”	”	”	
62	37	32	37	62	50	196	
1	есть.	есть.	2	4	3	4	{ Съ дольщиками.
1	—	—	3	4	2	5	
1	—	—	1	”	1	1	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	1	”	2	3	
1	—	—	2	2	1	1	
2	—	—	2	4	2	3	{ Сами.
2	—	—	2	2	2	2	
2	—	—	1	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	1	1	1	
3	—	—	2	2	”	”	{ Самъ.
1	—	—	”	2	1	2	
3	—	—	2	4	2	14	{ Самъ.
1	—	нѣтъ.	”	”	”	2	
1	—	есть.	2	4	2	23	{ Сами.
2	—	—	1	4	1	3	
1	—	—	1	”	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	”	”	”	
2	—	нѣтъ.	2	2	2	14	{ — —
1	—	нѣтъ.	”	”	”	1	
1	—	есть.	1	2	”	1	{ Самъ.
1	—	нѣтъ.	”	”	”	1	
2	—	есть.	3	4	3	6	{ Сами.
1	—	—	2	4	3	3	
1	—	—	3	4	2	4	
1	—	—	2	2	2	46	
36	25	21	37	54	34	138	
253	155	136	177	238	165	941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
V. Чапрашлинское общество.								
к. Чукуръ.								
661	Мумынкуль Примкуловъ . . .		1	"	"	2	"	1
662	Мамуръ Точкараевъ		2	"	1	"	"	"
663	Худояркуль Ибраимовъ		1	"	"	"	"	"
664	Султанъ Муратъ Дусмуратовъ		1	"	"	"	"	"
665	Халбай Баймановъ		1	"	"	"	1	"
666	Мулла Баташъ Алимановъ		3	2	"	"	"	2
667	Мулла Балта Абдрахмановъ		1	"	"	"	2	"
668	Шагы Дайлябаевъ		1	"	"	1	1	"
669	Тунгатаръ Бегимкуловъ		"	"	"	"	1	"
670	Баба Магометовъ		1	"	"	"	"	1
671	Тюря Аликуловъ		"	"	"	"	"	"
672	Абдулла Ташбулатовъ		1	"	"	"	"	"
673	Арчибай Ибраимовъ		1	"	"	"	1	"
674	Тиликулъ Аликуловъ		1	"	"	"	"	1
675	Крукъ Сафаровъ		1	"	"	"	"	"
676	Кувандыкъ Бабабековъ		1	"	"	"	2	1
677	Маметъ Абдраимовъ		мать.	"	"	"	1	"
678	Ирнazarъ Акназаровъ		1	"	"	2	"	"
679	Мамыръ Карабаевъ		1	"	"	1	"	"
680	Сары Халыбековъ		1	"	"	1	"	"
681	Шаубата Халпаевъ		1	"	"	"	1	1
682	Баймагометъ Алимовъ		1	"	"	"	"	"
683	Уматъ Ходжабековъ		1	"	"	"	1	1
684	Касымъ Насыровъ		"	"	"	"	"	"
685	Карчибай Ибраимовъ		мать и жена.	"	"	"	2	"
686	Уразали Ярыповъ		1	"	"	"	1	2
687	Джумакунъ Баймулаевъ		1	"	"	"	1	"
688	Абулкасымъ Ишпазаровъ		1	"	"	"	3	"
689	Мирзакулъ Нураліевъ		"	"	"	"	1	"
690	Иргашъ Бурановъ		мать.	"	"	"	"	"
691	Наркулъ Халибековъ		1	"	"	"	"	1
692	Шайбали Кырпиевъ		"	"	"	"	"	"
693	Тлеу Ширимовъ		1	"	"	"	"	1
694	Абдулла Тураевъ		"	"	"	"	"	"
695	Таштымиръ Дженіевъ		1	"	"	"	2	1
696	Зульфикаръ Батыровъ		мать и жена.	"	"	"	1	"
997	Раимъ Бердыкуловъ		"	"	"	"	1	"
698	Алей Санаевъ		"	"	"	"	"	"
699	Асатъ Бабаназаровъ		1	"	"	"	"	"
700	Муратъ Акбердіевъ		1	"	"	"	1	1
701	Абдукаимъ Умурзаевъ		"	"	"	"	"	"
Итого . .		"	37	2	1	7	24	17
к. Хопаки.								
702	Мулла Ходжа Иманкуловъ	"	1	"	"	1	1	1
703	Мустабакулъ Джамурзаевъ	"	"	"	"	2	"	"
704	Курбанъ Шарифбаевъ	"	2	"	1	2	2	3

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	2	4	2	4	Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	2	2	Самъ.
1	—	—	1	2	2	3	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	1	1	1	
2	—	—	2	2	1	3	Съ дольщиками.
2	—	—	1	4	2	2	Самъ.
2	—	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	1	1	1	{
1	—	—	1	1	1	1	
2	—	—	1	1	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	1	1	1	
1	—	—	1	1	1	1	{
1	—	—	1	1	1	1	
1	—	—	1	1	1	1	Самъ.
1	—	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	2	4	2	3	Самъ.
2	—	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	1	2	Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
2	—	—	1	4	2	4	Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	1	2	Самъ.
2	—	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
3	—	—	3	6	2	3	Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	1	1	1	
1	нѣтъ.	—	1	2	1	2	Съ дольщиками.
1	есть.	—	1	2	1	2	Въ товариществѣ.
1	нѣтъ.	—	1	4	1	1	{
3	есть.	—	1	4	1	1	
2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
1	нѣтъ.	—	2	2	1	1	{
1	нѣтъ.	—	1	1	1	1	
1	есть.	—	1	1	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	1	1	1	
1	нѣтъ.	—	1	1	1	1	Самъ.
1	нѣтъ.	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
59	36	41	33	50	28	42	
2	есть.	есть.	4	6	2	3	{ Съ дольщиками.
1	—	—	3	4	2	4	
4	—	—	2	4	2	2	Самъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
705	Юлдашъ Худай Назаровъ . . .	Узбеки рода Тоузбай-кичкакъ, колѣна Парча.	1	"	"	"	"	1
706	Парманъ Ширказакъ . . .		1	"	"	"	"	"
707	Шамуратъ Бердыбаевъ . . .		1	"	"	"	"	"
708	Абдраимъ Установъ . . .		1	"	"	1	1	2
709	Муратъ Хакбердіевъ . . .		1	"	"	1	"	"
710	Каримкулъ Абдрахмановъ . . .		1	"	"	2	"	"
711	Кадыръ Мамадалиевъ . . .		1	"	"	"	2	1
712	Рахманкулъ Мирзаевъ . . .		1	"	"	"	"	"
713	Гаибъ Назаръ Ходжановъ . . .		мать.	"	"	"	1	"
714	Ирданъ Ширказакъ . . .		мать и жена.	"	"	"	1	2
715	Нурматъ Халмуратовъ . . .	Узбеки рода Тоузбай-кичкакъ, колѣна Парча.	1	"	"	1	"	1
716	Абдумаджитъ Кулдашевъ . . .		"	"	"	"	2	"
717	Рахманкулъ Ширгазіевъ . . .		1	"	"	"	2	"
718	Султанъ Ута Муратовъ . . .		2	1	"	2	"	1
719	Халметъ Утановъ . . .		"	"	"	1	"	"
Итого . .		"	18	1	1	13	12	12
к. Чурашъ.								
720	Шады Ишимбаевъ . . .	Узбеки рода Тоузбай-кичкакъ, колѣна Парча.	4	1	"	"	2	2
721	Мумынъ Нурметовъ . . .		2	"	"	"	2	2
722	Халметъ Нурмагоматовъ . . .		2	"	1	1	"	2
723	Каршибай Ходжамуратовъ . . .		1	"	"	"	"	"
724	Хакимъ Байманча . . .		2	"	1	2	"	"
725	Нагаль Ирмуратовъ . . .		мать и жена.	"	"	"	"	1
726	Юлдашъ Маметкаримовъ . . .		"	"	"	1	"	"
727	Сайтъ Саиповъ . . .		"	"	"	"	"	"
728	Тохта Сарыбаевъ . . .		мать.	"	"	"	1	"
729	Бабамуратъ Атамратовъ . . .		1	"	"	1	"	1
730	Нуртай Кашимовъ . . .	Узбеки рода Тоузбай-кичкакъ, колѣна Парча.	1	"	"	1	"	1
731	Куванъ Саменовъ . . .		"	"	"	"	1	"
732	Санакулъ Таджибаевъ . . .		1	"	"	1	1	1
733	Турсунъ Муратъ Абдуллаевъ . . .		мать и жена.	"	"	1	"	1
734	Умурзакъ Муллабердіевъ . . .		"	"	"	"	"	"
735	Вали Шадіевъ . . .		"	"	"	1	"	"
736	Каршибай Мулла Саріевъ . . .		"	"	"	"	"	"
737	Турсунъ Муратъ Шаназаровъ . . .		мать и жена.	"	"	1	1	"
738	Куйлинъ Шамуратовъ . . .		"	"	"	"	"	"
Итого . .		"	21	1	2	10	8	11
к. Майли-балта.								
739	Джаныбекъ Алламуратовъ . . .	"	"	"	"	1	2	"
740	Алламратъ Атамратовъ . . .	"	1	"	"	1	"	"
741	Усманъ Сафаровъ . . .	"	1	"	"	"	"	1
742	Хайтали Абдрахмановъ . . .	"	1	"	"	"	"	"
743	Абдукадыръ Батыркуловъ . . .	"	1	"	"	"	"	1
744	Халметъ Атамратовъ . . .	"	1	"	"	"	"	"

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	„	„	„	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	1	
1	—	—	2	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	„	2	
1	—	—	1	2	1	1	{ Съ дольщиками.
1	—	—	2	3	1	1	
3	—	—	1	2	„	„	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	„	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	1	2	„	„	
1	—	—	1	2	„	„	{ Сами.
2	—	—	2	2	2	4	
1	—	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
28	18	18	21	31	14	23	
3	есть.	есть.	8	6	4	85	{ Сами.
3	—	—	2	4	3	8	
3	—	—	„	2	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	1	
2	—	—	2	3	2	1	{ Самъ.
1	—	—	4	6	3	57	
1	—	—	„	2	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	2	„	„	7	
1	—	—	2	2	1	2	{ Самъ.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	1	„	4	{ Самъ.
2	—	—	„	1	„	„	
2	—	—	1	1	2	6	{ Сами.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	нѣтъ.	1	„	„	„	{ — —
1	—	есть.	2	2	1	9	
27	19	18	26	29	18	175	
2	есть.	есть.	2	2	2	3	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	2	4	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	2	4	
1	—	—	„	2	1	1	{
1	—	—	„	2	1	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
745	Ишметъ Ирмуратовъ	Узбеки рода Тонузбай-кичакъ, когда Каракамакъ.	1	„	„	1	„	„
746	Джабаркулъ Каримовъ		1	„	„	„	„	„
747	Муратъ Ибрагимовъ		мать.	„	„	„	„	1
748	Маманъ Шамуратовъ		1	„	„	1	„	1
749	Мамадияръ Макульбековъ		2	„	1	„	1	„
750	Бабамуратъ Байназаровъ		1	„	„	1	„	1
751	Гайбъ Назаръ Ирменовъ		1	„	„	„	„	1
752	Самандаръ Шарифовъ		1	„	„	„	„	„
753	Усманъ Махманазаровъ		мать.	„	„	„	„	1
754	Абдужалиль Шамсутдиновъ		1	„	„	„	„	„
755	Байджанъ Абдрасулевъ		„	„	„	„	„	„
756	Джалъмень Атамратовъ		1	„	„	„	„	„
757	Худайкулъ Балибековъ		„	„	„	1	1	„
758	Насыръ Мулла Миоровъ		„	„	„	„	„	„
Итого . .		„	18	„	1	6	4	8
к. Атыбасаръ и Чапрашлы.								
759	Мулла Назаркулъ Хидырбаевъ	Узбеки рода Тонузбай-кичакъ, когда Каракамакъ.	1	„	„	2	„	„
760	Абдушукуръ Есантаевъ		2	„	1	1	„	1
761	Каршибай Даульбаевъ		2	„	„	„	„	„
762	Шукуръ Курбановъ		1	„	„	„	„	1
763	Намратъ Мулла Садыровъ		1	„	„	„	1	„
764	Таиръ Абдукаримовъ		1	„	„	„	„	„
765	Мамрасулъ Шамуратовъ		1	„	„	„	2	„
766	Янгабай Карабаевъ		1	„	„	1	„	1
767	Джурабай Хадыркуловъ		1	„	„	1	1	1
768	Батыръ Карабаевъ		мать и жена.	„	„	„	1	1
769	Дагарбай Глеу		мать.	„	„	„	1	„
770	Ширъ Назаръ Ша Назаровъ		„	„	„	„	„	„
771	Мамадияръ Абдрасулевъ		„	„	„	„	1	„
772	Аралъ Ходжамратовъ		1	„	„	„	„	1
773	Акташъ Надыровъ		„	„	„	„	1	„
774	Турсунъ Муратъ Нарбаевъ		2	1	„	„	„	1
775	Худояръ Ибадулиновъ		1	„	„	1	„	2
776	Турдыкулъ Абдулъ Муминовъ		2	„	„	„	„	„
777	Наркулъ Пирметовъ		2	„	„	1	„	„
778	Тогай Азимовъ		1	„	„	1	„	„
779	Адыль Пирметовъ		2	1	„	1	2	„
780	Султанъ Ташметовъ		1	„	„	„	„	„
781	Абдурахманъ Мулла Тахта		1	„	„	„	„	„
782	Хакъ Назаръ Алимбаевъ		„	„	„	„	„	„
783	Бабамуратъ Намазовъ		1	„	„	„	„	1
784	Файзула Мулла Абдулиновъ		1	„	„	1	„	1
785	Каршибай Хошвахтовъ		1	„	„	2	„	1
786	Куралъ Исмаиловъ		2	„	1	1	„	2
787	Утебъ При заровъ		„	„	„	„	„	„
788	Каримбай Рахметовъ		„	„	„	2	„	1
789	Махметъ Али Исмаиловъ		„	„	„	„	„	„
Итого . .		„	27	2	1	12	10	14

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	—	нѣтъ.	„	„	1	1	—
1	—	есть.	2	3	2	8	Самъ.
1	—	—	1	„	1	2	{
3	—	—	2	2	„	1	
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	3	2	2	4	
1	—	—	1	2	1	1	
1	нѣтъ.	—	„	2	„	„	{
1	есть.	—	„	1	„	„	
1	—	—	1	1	„	„	{
1	—	—	1	„	„	„	
22	19	19	15	26	16	34	
1	есть.	есть.	2	4	2	5	Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	2	3	{
1	—	—	2	2	2	18	
1	—	—	2	2	1	1	{
1	—	—	„	2	1	2	
1	—	—	1	„	„	„	{
3	—	—	2	2	1	1	
1	—	—	2	2	1	3	
2	—	—	2	4	2	6	
1	—	—	2	1	1	2	
1	—	—	1	2	1	1	Сами.
1	нѣтъ.	—	„	„	„	„	{
2	нѣтъ.	—	„	„	„	„	
1	есть.	—	1	2	1	1	
1	есть.	—	1	2	„	1	
2	—	—	2	2	1	1	
1	—	—	2	2	1	2	{
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	2	„	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	1	1	Сами.
1	—	—	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	3	2	Самъ.
1	—	—	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	1	1	{
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	2	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	„	2	{
2	—	—	2	1	2	3	
1	—	—	„	„	1	1	{
1	—	—	1	1	„	1	
1	—	—	2	2	„	1	Въ товариществѣ.
34	29	31	33	37	24	35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	к. Чапрашлы.							
790	Мулла Намуратъ Кувандыковъ . .		1	„	„	„	„	1
791	Худайберды Пардабаевъ . .		1	„	„	„	„	„
792	Курбанъ Муратъ Джапаркуловъ . .		2	„	1	1	„	2
893	Каршибай Джанкуловъ . .		2	„	1	2	„	„
794	Ташмуратъ Кувандыковъ . .		1	„	„	1	3	„
795	Утамуратъ Касымовъ . .		1	„	„	„	„	1
796	Рахманъ Пардахалиевъ . .		1	„	„	„	„	„
797	Ишъ Назаръ Тахтамышевъ . .		мать.	„	„	„	1	„
798	Бердыкулъ Мумынкуловъ . .		1	„	„	„	„	„
799	Шамуратъ Разаковъ . .		1	„	„	1	„	„
800	Атамбай Раимкуловъ . .		1	„	„	„	„	„
801	Ходжаназаръ Ширметовъ . .		1	„	„	1	„	1
802	Адыльбай Байназаровъ . .		1	„	„	„	2	„
803	Каракулъ Каримкуловъ . .		мать.	„	„	„	„	1
804	Тагайкулъ Каримовъ . .		1	„	„	1	„	1
805	Абдраимъ Джанъ Аксакаловъ . .		1	„	„	„	1	„
806	Норъ Магометъ Гадаевъ . .		мать.	„	„	„	„	„
807	Худойръ Ибадулаевъ . .		1	„	„	1	„	„
808	Каршибай Абдулаевъ . .		„	„	„	„	2	„
809	Расуль Абдуназаровъ . .		мать и жена.	„	„	1	„	1
810	Ишъ Муратъ Халмуратовъ . .		1	„	„	„	„	„
811	Парды Астанакуловъ . .		1	„	„	„	„	„
812	Базаръ Абульбаевъ . .		1	„	„	„	„	2
813	Байсары Джиенкуловъ . .		1	„	„	„	„	1
814	Хамра Кошмановъ . .		1	„	„	1	„	„
815	Хадыръ Маметовъ . .		1	„	„	„	1	„
816	Худайкулъ Туракуловъ . .		1	„	„	1	„	1
817	Разыкъ Абдуллаевъ . .		2	1	„	1	„	1
	Итого . .	„	31	1	2	12	10	13
	ВСЕГО въ обществѣ . .	„	152	7	8	60	68	75
	ВСЕГО по волости . .	„	921	22	60	419	358	399

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	3	6	2	3	{ Съ дольщиками. Самъ.
1	—	—	4	6	2	8	
3	—	—	3	4	2	4	{ Съ дольщиками. Самъ.
2	—	—	12	6	4	167	
2	—	—	2	2	2	2	{ Сами. Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	2	4	2	6	{ Сами. Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	2	4	1	1	{ Сами. Съ дольщиками.
1	—	—	„	2	„	„	
1	—	—	„	„	„	„	{ Сами. Съ дольщиками.
2	—	—	2	4	2	4	
2	—	—	1	2	1	1	{ Сами. Съ дольщиками.
1	—	—	3	2	2	5	
2	—	—	1	2	2	9	{ Сами. Съ дольщиками.
1	—	—	1	4	1	2	
1	—	—	2	2	1	1	{ Сами. Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	1	2	
1	—	—	„	1	1	1	{ Сами. Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	2	2	
1	—	—	1	„	1	1	{ Сами. Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	2	2	
1	—	—	1	2	2	2	{ Сами. Съ дольщиками.
2	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	2	1	1	{ Сами. Съ дольщиками.
2	—	—	1	1	1	2	
2	—	—	2	2	2	4	{ Сами. Съ дольщиками.
39	28	28	53	70	40	233	
209	149	155	181	243	140	542	
1190	800	785	886	1274	768	2274	

Кочевой аулъ ТАИРЪ-ШЕЙХЪ Дюрткульской волости,
въ 1893 году.

№	Имена и фамилии хозяевъ.	Какой народно- сти.	Состав семей.		Скотоводство.					Земле- дѣліе. Коллчест. за- паш. ботары въ танапахъ.	Промыслы.
			Мужчинъ.	Женщинъ.	Лошадей.	Воловъ.	Коровъ.	Баран., козл. и ишаковъ.	Верблюдовъ.		
1	Байрабай Байдарвишевъ . . .	Киризы рода Кунраба, колѣна Тюлкмы.	2	3	1	„	„	11	3	нѣтъ.	Продаетъ колючку.
2	Хайдарбекъ Хайдарбековъ . . .		4	3	1	„	„	30	4	„	Тоже.
3	Ярыкасымъ Сатеновъ . . .		2	2	1	„	„	51	4	„	Торгуетъ баранамп.
4	Алламуратъ Даукаровъ . . .		3	2	1	„	„	9	2	„	Иродаетъ соль.
5	Таиръ Даукеровъ . . .		3	3	1	„	„	19	7	„	Торгуетъ баранамп.
6	Джаулбай Байдарбишевъ . . .		2	2	1	„	„	„	3	„	Прод. сол. и колюч.
7	Кульбай Умырзаевъ . . .		3	2	„	„	„	„	2	„	Тоже.
8	Хусайнъ Даукаровъ . . .		3	1	„	„	„	1	„	„	Мардекеръ.*)
9	Сайджанъ Кузбековъ . . .		2	1	„	„	„	„	3	„	Прод. соль и колюч.
10	Бийджанъ Тулегеневъ . . .		3	2	1	„	„	101	6	„	Тоже.
11	Сайдулла Балтабаевъ . . .		2	„	„	„	„	„	„	„	Пастухъ.
12	Сатубалды Байбулатовъ . . .		1	5	1	„	„	131	7	„	Прод. соль и колюч.
13	Нурумбай Султановъ . . .		4	3	2	„	„	121	9	„	Торгуетъ скотомъ.
14	Халмагометъ Пайбулатовъ . . .		3	2	1	„	„	61	3	„	Прод. соль и колюч.
15	Джаматъ Тупаевъ . . .		3	3	1	„	„	30	3	„	Тоже.
16	Бужманъ Даукаровъ . . .		3	1	1	„	„	„	3	„	Тоже.
17	Мулла Турсун. Избасаровъ . . .		3	1	1	„	„	21	3	„	Тоже.
18	Кувандыкъ Туркебаевъ . . .	Рода Бай- улы, кол. Алчинъ.	3	1	1	„	„	5	„	„	Мардекеръ.
19	Даняръ Бабабековъ . . .		4	4	1	„	2	73	1	„	Торгуетъ скотомъ.
20	Шакирбай Бабабековъ . . .		2	1	„	„	2	„	„	„	Мардекеръ.
21	Хайтъ Муратъ Хусанбаевъ . . .	Колѣна Басрынгъ.	3	3	1	„	„	2	„	„	Торгуетъ ячменемъ.
22	Останъ Халиуратовъ . . .		5	2	1	2	1	„	„	8	
23	Мумынъ Бегалиевъ . . .		2	3	1	2	2	2	„	24	
24	Назаръ Джамановъ . . .	—	5	2	1	2	1	1	„	16	
25	Юлдашъ Абдиевъ . . .		1	3	1	2	2	5	„	32	
26	Сайткуль Баратовъ . . .		1	3	1	2	1	1	„	16	
27	Разыкулъ Бутаевъ . . .	—	1	2	1	„	1	1	„	8	
28	Булакъ Суфиевъ . . .		1	2	1	„	1	4	„	16	
29	Мирзакулъ Бигалиевъ . . .		3	2	2	„	2	2	„	16	
30	Хакимбай Рузымуратовъ . . .	—	1	1	„	„	„	„	„	„	Пастухъ.
31	Ахметъ Тагай Назаровъ . . .		2	1	1	2	1	1	„	24	
32	Тогай Назаровъ . . .		1	1	1	„	1	„	„	8	
33	Абдукадыръ Абдусуфиевъ . . .	Туркмены.	5	1	„	„	1	2	„	8	
34	Раймкулъ Абдухаликовъ . . .		2	1	„	„	„	„	„	„	Мардекеръ.
35	Джуманъ Уразовъ . . .		5	3	„	„	„	20	1	48	
36	Абдугафаръ Баймуратовъ . . .	—	5	3	1	2	1	3	„	24	
37	Бигмуратъ Бабаназаровъ . . .		2	2	1	„	„	„	„	16	
38	Сафаръ Дурджиевъ . . .		2	2	1	„	„	100	6	16	
39	Джурабай Сараминовъ . . .	—	2	2	„	„	„	„	„	„	Пастухъ.

*) Поденьчикъ.

40 Байбута Саитовъ . . .	—	1	1	1	„	„	„	4	8	{ Мардекеры. Прод. соль и колоч. Торгуетъ скотомъ. Продаетъ соль. Продаетъ колочку. Мардекеръ. Прод. соль и хлѣбъ. Продаетъ соль.
41 Алчимбай Исламбаевъ . .	Кипиакъ, колѣна Наймагъ.	9	4	1	„	2	6	1	„	
42 Баймуратъ Ирджазіевъ . .		2	2	„	„	„	3	„	„	
43 Карабала Хадамбаевъ . .		2	2	„	„	„	1	1	„	
44 Нуръ Магометъ Аманкуловъ .		4	1	„	„	„	„	4	„	
45 Мулла Юлдашъ Азаматовъ .		1	1	1	„	„	„	„	„	
46 Ходжасть Джангибергенъ . .		2	1	1	„	„	1	„	„	
47 Калкакъ Игарбаевъ . . .		1	2	„	„	„	„	„	„	
48 Сагатай Куйбакаровъ . . .		2	1	1	„	„	3	„	„	
49 Ишбай Нурбаевъ . . .		1	1	1	„	„	„	„	„	
48 кибитокъ	Итого . .	—	129	97	37	14	21	819	83	288

Средній составъ кибитокъ 4,9
 Крупнаго скота на кибитку 2,5
 Мелкаго „ „ „ 17,0
 Пашни „ „ „ 6 тан.

Приложеніе № 3.

Сборъ урожая и валовая доходность ирригаціонныхъ земель Дюрт-кульской волости въ 1883 году.

№	Названіе се- леній, дачъ и сельскихъ обществъ.	Названіе культурныхъ растений.	Количество засѣянной земли.		Средній урожай зерномъ, стеблями и соломой.		Средне- сложная цѣна 1889- 1893 г.г.		Общій валовой доходъ по каждой культурѣ.		
			Десятинъ.	Въ процен- тн. отъ ношен. къ общей площади посѣв.	На одной деся- тинъ.	Всего.	На одинъ пудъ.		Руб.	К.	
							Руб.	К.			
1	Кошъ-тегер- манское об- щество.	Пшеница . .	36	32,44	70 п. 35 ф.	2575 п.	„	65	1663	75	
			800		Соломы 105 п.	3815 п.	„	10	381	50	
		Ячмень . . .	2		63 п. 35 ф.	139 п. 29 ф.	„	50	69	86	
			450		Соломы 90 п.	196 п. 35 ф.	„	10	19	63	
	Дача Миръ- хашимъ . . .	Ленъ	1	1,33	20 п.	30 п.	1	8	32	40	
			1200		30 п.	15 п. 25 ф.	1	44	22	50	
		Кунджуть. .	1250		0,46	Стеблей 60 п.	31 п.	„	8	2	48
			18			64 п.	1161 п. 24 ф.	1	88	2183	80
		Амери. хлоп.	360		Стеблей 80 п.	1452 п.	„	8	116	16	
			12		56 п.	709 п. 13 ф.	1	60	1334	92	
		Тузем. хлоп.	1600		Стеблей 60 п.	760 п.	„	8	60	80	

2	Кошъ-тегер- манъ	Дыни и арб.	2	2,37	6840 шт.	17413 шт.	сотня2	50	435	32
			1310							
		Люцерна . .	5	4,48	2502 сноп.	12610 сн.	сотня4	„	504	40
			100							
		Джугара . .	12	10,83	322 п. 32 ф.	3889 п. 14 ф.	„	51	1983	67
			180		Стеблей 66 п.	796 п. 20 ф.	„	3	23	89
			91							
			50						8835	8
		Пшеница . .	82	24,27	70 п. 35 ф.	59660 п. 36 ф.	„	65	3878	48
			420		Соломы 105 п.	8628 п. 15 ф.	„	10	892	81
		Ячмень . . .	7	2,27	63 п. 35 ф.	491 п. 36 ф.	„	50	245	95
			1620		Соломы 90 п.	636 п. 30 ф.	„	10	63	63
		Ленъ	2	0,61	20 п.	40 п. 5 ф.	1	8	43	33
			160							
		Кунджуть . .	4	1,36	30 п.	138 п. 30 ф.	1	44	139	8
			1500		Стеблей 60 п.	277 п. 28 ф.	„	8	22	21
		Джугара . .	32	9,50	322 п. 32 ф.	10630 п. 8 ф.	„	51	5421	40
			380		Стеблей 66 п.	2120 п. 10 ф.	„	3	63	61
		Амер. хлоп.	68	20,15	64 п.	4360 п.	1	88	8196	80
			300		Стеблей 80 п.	5450 п.	„	8	436	„
		Тузем. хлоп.	25	7,64	56 п.	1447 п. 26 ф.	1	60	2316	24
			2060		Стеблей 60 п.	1551 п. 20 ф.	„	8	124	12
		Дыни и арб.	5	1,56	6840 шт.	36195 шт.	сотня2	50	904	87
			700							
		Люцерна . .	13	4,06	2502 сноп.	34402 сн.	сотня4	„	1376	8
			1800							
		Виноградн. .	4	1,47	510 пуд.	2539 п. 15 ф.	„	35	888	78
			2350							
3	Сарытай . . .		246						24983	39
			1690							
		Ишеница . .	33	27,03	70 п. 35 ф.	2409 п. 18 ф.	„	65	1566	14
			2390		Соломы 105 п.	3570 п.	„	10	357	„
		Ячмень . . .	3	2,86	63 п. 35 ф.	230 п. 8 ф.	„	50	115	10
			1450		Соломы 90 п.	324 п. 5 ф.	„	10	32	41
		Ленъ	1	0,92	20 п.	23 п. 13 ф.	1	8	25	19
			400							
		Кунджуть . .	1	1,32	30 п.	50 п.	1	44	72	„
			1600		Стеблей 60 п.	100 п.	„	8	8	„
		Джугара . .	13	10,46	322 п. 32 ф.	4250 п. 8 ф.	„	51	2167	60
			400		Стеблей 66 п.	869 п.	„	3	26	7
		Просо	0	0,29	32 п. 16 ф.	25 п. 15 ф.	„	48	12	18
			1880		Соломы 70 п.	54 п. 20 ф.	„	2	1	9
		Амер. хлоп.	37	14,10	64 п.	2424 п.	1	88	4546	12
			2100		Стеблей 80 п.	3030 п.	„	8	242	40
		Тузем. хлоп.	26	9, 9	56 п.	1486 п. 13 ф.	1	60	2378	12
			1390		Стеблей 60 п.	1592 п. 20 ф.	„	8	127	40
		Дыни и арб.	3	1,30	6840 шт.	23911 шт.	сотня2	50	597	77
			1190							

6	Игерма-тепя	Дыни и арб.	8	2,56	6840 штукъ	54834 шт.	сотня2	50	1370	85
			40							
		Люцерна . .	10	3,14	2502 сноп.	25103 сноп.	„ 4	„	1004	12
			80							
		Виноградн. .	?	0,94	510 пуд.	1266 п. 20 ф.	„	35	443	27
			1160							
			197						20962	83
			160							
			34		70 п. 35 ф.	2430 п. 17 ф.	„	65	1579	77
		Пшеница . .	700	26,72	Соломы 105 п.	3573 п. 25 ф.	„	10	357	32
			3		63 п. 35 ф.	219 п. 19 ф.	„	50	109	74
		Ячмень . . .	1830	2,47	Соломы 90 п.	339 п.	„	10	33	90
			3							
		Ленъ	1700	2,64	20 п.	74 п. 7 ф.	1	8	80	11
			0		42 п.	8 п. 16 ф.	„	52	4	37
		Машъ	480	0,13	Соломы 76 п.	15 п. 8 ф.	„	12	1	82
			0		30 п.	22 п. 20 ф.	1	44	32	40
		Кунджуть . .	1800	0,6	Стеблей 60 п.	45 п.	„	8	3	60
			13		322 п. 32 ф.	4242 п. 5 ф.	„	51	2163	48
		Джугара . .	340	11,30	Стеблей 66 п.	867 п. 14 ф.	„	3	26	2
			0		32 п. 16 ф.	15 п. 21 ф.	„	48	7	45
		Просо	1150	0,38	Соломы 70 п.	33 п. 21 ф.	„	2	„	67
			16		64 п.	1042 п. 26 ф.	1	88	1960	18
		Амер. хлоп.	700	13,07	Стеблей 80 п.	1303 п. 12 ф.	„	8	104	26
			15		56 п.	870 п. 13 ф.	1	60	1392	52
		Тузем. хлоп.	1209	12,47	Стеблей 60 п.	932 п. 20 ф.	„	8	74	60
			2							
		Дыни и арб.	1270	2,03	6840 штукъ	17299 штукъ	сотня2	50	432	47
			6							
		Люцерна . .	500	4,98	2502 сноп.	15533 снопа.	„ 4	„	621	32
			1							
		Виноградн. .	680	1,03	510 пуд.	654 п. 20 ф.	„	35	229	70
			98						9215	70
			450							
7	Фаныкъ и Чи-бышъ		25		70 п. 35 ф.	1771 п. 31 ф.	„	65	1151	65
		Пшеница . .	200	14,75	Соломы 105 п.	2633 п. 30 ф.	„	10	263	37
			0		63 п. 35 ф.	30 п. 13 ф.	„	50	15	16
		Ячмень . . .	1140	0,27	Соломы 90 п.	42 п. 30 ф.	„	10	4	27
			0							
		Ленъ	830	0,19	20 п.	6 п. 36 ф.	1	8	7	46
			1		42 п.	58 п. 4 ф.	„	52	30	21
		Машъ	920	0,79	Соломы 76 п.	105 п. 5 ф.	„	12	12	61
			2		30 п.	62 п. 20 ф.	1	44	90	„
		Кунджуть . .	200	1,18	Стеблей 60 п.	125 п.	„	8	10	„
			15		322 п. 32 ф.	4984 п. 22 ф.	„	51	2542	11
		Джугара . .	1060	9,82	Стеблей 66 п.	1019 п. 36 ф.	„	3	30	60

	Просо . . .	4	2,32	32 п. 16 ф.	131 п. 25 ф.	„	48	61	18
		150		Соломы 70 п.	284 п. 15 ф.	„	2	5	69
	Амер. хлоп.	23	13,63	64 п.	1493 п. 13 ф.	1	88	2807	45
		800		Стеблей 80 п.	1866 п. 26 ф.	„	8	149	32
	Тузем. хлоп.	17	10,29	56 п.	966 п. 9 ф.	1	60	1545	96
		600		Стеблей 60 п.	1035 п.	„	8	82	80
	Дыни и арб.	3	1,78	6840 шт.	21375 шт.	сотня2	50	534	37
		300							
	Люцерна . .	7	4,04	2502 сноп.	17722 сн.	сотня4	„	708	88
		200							
	Виногради .	0	0,54	510 пуд.	483 п. 26 ф.	„	35	169	27
		2280							
		101							
	Всего въ об- ществѣ	880						10224	36
		998						105506	59
		790							
	Пшеница . .	216	54,10	27 п. 18 ф.	5953 п.	„	65	3869	45
		2085		Соломы 42 п.	9108 п. 19 ф.	„	10	910	86
	Ячмень . . .	10	2,70	78 п.	846 п. 26 ф.	„	50	423	32
		2020		Соломы 108 п.	1170 п. 36 ф.	„	10	117	3
	Джугара . .	19	4,83	217 п. 32 ф.	2037 п. 22 ф.	„	51	1039	14
		880		Стеблей 66 п.	1278 п. 8 ф.	„	3	38	35
8	Дача Чапра- шлы	4	0,90	32 п. 16 ф.	129 п. 30 ф.	„	48	62	28
	Просо	100		Соломы 70 п.	280 п. 12 ф.	„	2	5	60
		25	6,47	64 п.	1661 п. 13 ф.	1	88	3123	40
	Амери. хлоп.	2310		Стеблей 80 п.	2077 п.	„	8	166	16
		4	1,16	56 п.	261 п. 13 ф.	1	60	418	12
	Тузем. хлоп.	1600		Стеблей 60 п.	280 п.	„	8	22	40
		0	0,12	6840 шт.	3362 шт.	сотня2	50	84	50
	Дыни и арб.	1180							
	Люцерна . .	2	0,64	2502 сноп.	5066 сн.	сотня4	„	202	64
		1450							
	Виногради .	1	0,40	510 пуд.	868 п. 33 ф.	„	35	304	9
		1520							
		286						10786	34
		1145							
		34	22,35	27 п. 18 ф.	947 п. 1 ф.	„	65	615	56
9	Хопакы . . .	120		Соломы 42 п.	1449 п.	„	10	144	90
		2		78 п.	229 п. 5 ф.	„	50	114	56
	Ячмень . . .	2250	1,90	Соломы 108 п.	317 п. 10 ф.	„	10	31	71
		1		19 п. 8 ф.	30 п. 16 ф.	1	44	43	77
	Кунджуть . .	1400	1,02	Стеблей 60 п.	95 п.	„	8	7	60
		15		217 п. 32 ф.	3299 п. 26 ф.	„	51	1682	81
	Джугара . .	360	9,89	Стеблей 66 п.	999 п. 36 ф.	„	3	29	99
		42	27,69	64 п.	2736 п.	1	88	5143	68
	Амер. хлоп.	1800		Стеблей 80 п.	3420 п.	„	3	273	60
		1	1,23	6840 шт.	13566 шт.	сотня2	50	339	15
	Дыни и арб.	2360							

10	Дюрткуль . .	Люцерна . .	$\frac{3}{100}$	1,97	2502 снопа	7610 сноп.	сотня4	„	304	40
		Виноградъ .	3	1,94	510 пуд.	1530 п.	„	35	535	50
			$\frac{104}{2270}$						9267	23
		Ишеница . .	$\frac{63}{2005}$	29,49	27 п. 18 ф.	1752 п. 11 ф.	„	65	1138	97
			4		Соломы 42 п.	2681 п. 35 ф.	„	10	268	18
		Ячмень . . .	$\frac{1400}{5}$	2,05	78 п.	357 п. 20 ф.	„	50	178	75
			5		Соломы 108 п.	495 п.	„	10	49	50
		Ленъ	$\frac{2100}{1}$	2,60	16 п. 30 ф.	98 п. 16 ф.	1	8	106	27
			1		19 п. 8 ф.	31 п. 8 ф.	1	44	44	92
		Кунджуть .	$\frac{1500}{13}$	0,70	Стеблей 60 п.	97 п. 8 ф.	„	8	7	77
11	Мулла-таиръ.	Джугара . .	$\frac{400}{45}$	5,92	217 п. 32 ф.	2867 п. 28 ф.	„	51	1462	52
			45		Стеблей 66 п.	869 п.	„	3	26	7
		Амер. хлоп.	$\frac{2190}{5}$	21,56	64 п.	2938 п. 16 ф.	1	88	5523	87
			1		Стеблей 80 п.	3672 п.	„	8	293	76
		Люцерна . .	$\frac{800}{1}$	2,39	2502 снопа.	11544 снопа.	сотня4	„	461	76
		Виноградн.	$\frac{1500}{441}$	0,66	510 пуд.	828 п. 30 ф.	„	35	290	6
			$\frac{2295}{441}$						9852	40
		Ишеница . .	$\frac{32}{2100}$	18, 0	27 п. 18 ф.	883 п. 10 ф.	„	65	574	11
			0		Соломы 42 п.	1380 п. 30 ф.	„	10	138	8
		Ячмень . . .	$\frac{1950}{9}$	0,44	78 п.	64 п. 25 ф.	„	50	32	87
12	Дамъ-арыкъ .		9		Соломы 108 п.	87 п. 31 ф.	„	10	8	73
		Ленъ	$\frac{1800}{28}$	5,32	16 п. 30 ф.	163 п. 13 ф.	1	8	176	39
			28		217 п. 32 ф.	6216 п. 15 ф.	„	51	3170	35
		Джугара . .	$\frac{1300}{44}$	15,63	Стеблей 66 п.	1884 п. 8 ф.	„	3	56	52
			44		64 п.	2848 п.	1	88	5354	24
		Амер. хлоп.	$\frac{1200}{5}$	24,39	Стеблей 80 п.	3560 п.	„	8	284	80
		Люцерна . .	$\frac{1100}{0}$	3,07	2502 снопа.	13656 снопа.	сотня4	„	546	24
		Виноградн.	$\frac{1800}{122}$	0,41	510 пуд.	382 п. 20 ф.	„	35	133	87
			$\frac{1650}{122}$						10475	70
		Ишеница . .	$\frac{57}{180}$	20,08	27 п. 18 ф.	1565 п. 27 ф.	„	65	1017	69
12	Дамъ-арыкъ .		2		Соломы 42 п.	2396 п. 29 ф.	„	10	239	68
		Ячмень . . .	$\frac{700}{2}$	0,86	78 п.	178 п. 30 ф.	„	50	89	37
			700		Соломы 108 п.	247 п. 20 ф.	„	10	24	72

		Ленъ	1 2000	0,62	16 п. 30 ф.	30 п. 28 ф.	1	8	33	15
		Кунджуть . . .	1 1400	0,52	19 п. 8 ф.	30 п. 16 ф.	1	44	43	77
		Джугара . . .	22 1600	7,90	Стеблей 60 п.	95 п.	„	8	7	60
		Амер. хлоп.	52 200	18,24	217 п. 32 ф.	4936 п. 32 ф.	„	51	2468	41
		Дыни и арб.	0 650	0,009	Стеблей 66 п.	1496 п.	„	3	44	88
		Люцерна . . .	5 1500	1,97	64 п.	3333 п. 13 ф.	1	88	6266	61
		Виногради . .	4 200	1,45	Стеблей 80 п.	4166 п. 26 ф.	„	8	333	32
			147							
			1230							
									11862	45
13	Уртабузъ . . .	Пшеница . . .	31 729	23,53	27 п. 18 ф.	859 п. 7 ф.	„	65	558	46
		Ячмень	1 450	0,89	Соломы 42 п.	1314 п. 24 ф.	„	10	131	45
		Ленъ	8 1560	6,50	78 п.	92 п. 20 ф.	„	50	46	25
		Кунджуть . . .	0 1156	0,36	Соломы 108 п.	128 п. 10 ф.	„	10	12	82
		Джугара . . .	6 1560	5,0	16 п. 30 ф.	144 п. 35 ф.	1	8	156	46
		Амер. хлоп.	8 600	6,20	19 п. 8 ф.	9 п. 5 ф.	1	44	13	14
		Дыни и арб.	0 1920	1,38	Стеблей 60 п.	28 п. 36 ф.	„	8	2	31
		Люцерна . . .	5 600	3,94	277 п. 32 ф.	1398 п. 6 ф.	„	51	713	5
		Виногради . .	1 1450	1,20	Стеблей 66 п.	438 п. 2 ф.	„	3	13	14
			65		64 п.	528 п.	1	88	992	64
14	Таиръ-шейх-ское общество. Джуазъ-хана	Пшеница . . .	35 720	30,39	Стеблей 80 п.	660 п.	„	8	52	80
		Кунджуть . . .	0 770	0,27	6840 штукъ	5472 шт.	сотня2	50	136	80
		Джугара . . .	9 770	7,74	2502 сноп.	13135 сноп.	„ 4	„	525	40
		Просо	2 1500	2,26	510 п.	818 п. 5 ф.	„	35	286	34
		Амер. хлоп.	24 960	21,0						
							</			

17	Хира	Пшеница . .	44	25,06	58 п.	2552 п.	„	65	1658	80
			5		Соломы 85 п.	3740 п.	„	10	374	„
		Ячмень . . .	1320	3,25	131 п. 10 ф.	727 п. 2 ф.	„	50	363	52
			0		Соломы 148 п.	821 п. 12 ф.	„	10	82	12
		Ленъ	2210	0,52	16 п. 30 ф.	15 п. 17 ф.	1	8	16	68
			0		42 п.	17 п. 9 ф.	“	52	8	95
		Машъ	985	0,23	Соломы 76 п.	31 п. 7 ф.	„	12	3	74
			7		16 п. 8 ф.	121 п. 22 ф.	1	44	175	3
		Кунджуть . .	1210	4,26	Стеблей 50 п.	375 п. 8 ф.	„	8	30	1
			18		261 п. 27 ф.	501 п. 27 ф.	„	51	251	35
		Джугара . .	280	10,24	Стеблей 66 п.	535 п. 28 ф.	„	3	16	6
			25		48 п.	1228 п.	1	88	2308	64
		Амер. хлоп.	1395	14,24	Стеблей 70 п.	1790 п. 23 ф.	„	8	143	24
			17		48 п.	823 п. 8 ф.	1	60	1317	12
		Тузем. хлоп.	360	9,84	Стеблей 50 п.	857 п. 20 ф.	„	8	68	60
			4							
		Дыни и арб.	540	2,43	6840 шт.	28899 шт.	сотня2	50	722	47
			6							
		Люцерна . .	240	3,47	2502 сноп.	15262 сноп.	„ 4	„	510	48
			2							
		Виноградн. .	260	1,20	510 п.	1075 п. 10 ф.	„	35	376	34
			131							
Всего въ об-ществѣ			1609						8427	10
			374						26742	95
			290							
18	Чапрашлин-ское обще-ство. Дача Чукуръ	Пшеница . .	57	27,47	45 п. 24 ф.	2639 п. 8 ф.	„	65	1715	48
			1560		Соломы 76 п.	4382 п. 10 ф.	„	10	438	22
		Ячмень . . .	2	1,12	49 п. 20 ф.	120 п. 18 ф.	„	50	60	23
			1040		Соломы 70 п.	170 п. 13 ф.	„	10	17	3
		Ленъ	20	9,70	19 п.	387 п. 5 ф.	1	8	418	9
			900							
		Машъ	0	0,20	42 п.	11 п. 36 ф.	„	52	6	19
			680		Соломы 76 п.	21 п. 21 ф.	„	12	2	58
		Кунджуть . .	1	0,60	16 п. 32 ф.	21 п. 11 ф.	1	44	30	64
			640		Стеблей 50 п.	63 п. 13 ф.	„	8	5	5
		Джугара . .	8	4,07	109 п. 24 ф.	948 п. 16 ф.	„	51	483	68
			1340		Стеблей 66 п.	564 п. 34 ф.	„	3	16	94
			0		32 п. 16 ф.	19 п. 17 ф.	„	48	9	32
		Просо	1440	0,27	Соломы 70 п.	42 п.	„	2	„	94
					48 п.	1392 п.	1	88	2615	86
		Амер. хлоп.	29	13,82	Стеблей 70 п.	2030 п.	„	8	162	40
			3		48 п.	172 п.	1	60	275	20
		Тузем. хлоп.	1400	1,79	Стеблей 50 п.	179 п. 6 ф.	„	8	14	33
			1							
		Дыни и арб.	2300	0,93	4770 штукъ	9341 штукъ	сотня2	50	233	52
			16							
Люцерна . .	2160	8,05	2502 сноп.	42282 сноп.	„ 4	„	1691	28		

19	Хопакы . . .	Виноградн.	$\frac{11}{700}$	5,38	510 п.	5757 п.	„	35	2014	95
			$\frac{153}{1460}$						10211	83
		Пшеница . . .	$\frac{53}{1600}$	41,20	45 п. 24 ф. Соломы 76 п.	2447 п. 8 ф. 4058 п. 26 ф.	„	65 10	1590 405	68 86
		Ленъ	$\frac{11}{600}$	8,82	19 п.	213 п. 30 ф.	1	8	230	85
		Машъ	$\frac{0}{680}$	0,20	42 п. Соломы 76 п.	10 п. 34 ф. 21 п. 21 ф.	„	52 12	5 2	80 58
		Кунджуть . . .	$\frac{1}{1560}$	1,20	16 п. 30 ф. Стеблей 50 п.	27 п. 24 ф. 82 п. 20 ф.	1	44	39	74
		Джугара . . .	$\frac{2}{840}$	1,80	109 п. 24 ф. Стеблей 66 п.	257 п. 39 ф. 155 п. 4 ф.	„	51 3	131 4	57 65
		Просо	$\frac{0}{600}$	0,10	32 п. 16 ф. Соломы 70 п.	8 п. 4 ф. 17 п. 20 ф.	„	48 2	3 „	89 35
		Амер. хлоп.	$\frac{19}{360}$	14,70	48 п. Стеблей 70 п.	439 п. 8 ф. 640 п. 20 ф.	1	88	825	69
		Тузем. хлоп.	$\frac{1}{2370}$	1,50	48 п. Стеблей 50 п.	93 п. 10 ф. 99 п. 15 ф.	1	60	149	20
		Люцерна . . .	$\frac{6}{2160}$	5,30	2502 сноп.	17353 сноп.	сотня4	„	694	12
		Виноградн.	$\frac{2}{1540}$	2,02	510 п.	1347 п. 10 ф.	„	35	471	54
			$\frac{100}{310}$						4622	31
20	Чурашъ . . .	Пшеница . . .	$\frac{41}{1450}$	25,95	45 п. 24 ф. Соломы 76 п.	1897 п. 6 ф. 3160 п.	„	65 10	1233 316	15 „
		Ленъ	$\frac{6}{480}$	3,86	19 п.	117 п. 32 ф.	1	8	127	23
		Кунджуть . . .	$\frac{0}{750}$	0,19	16 п. 32 ф. Стеблей 50 п.	5 п. 10 ф. 15 п. 25 ф.	1	44	7	56
		Джугара . . .	$\frac{5}{250}$	3,18	109 п. 24 ф. Стеблей 66 п.	559 п. 16 ф. 336 п. 35 ф.	„	51 3	285 10	29 10
		Просо	$\frac{0}{2150}$	0,56	32 п. 16 ф. Соломы 70 п.	29 п. 1 ф. 62 п. 29 ф.	„	48 2	13 1	93 25
		Амер. хлоп.	$\frac{25}{1320}$	15,93	48 п. Стеблей 70 п.	1226 п. 16 ф. 1788 п.	1	88	2305	63
		Дыни и арб.	$\frac{2}{900}$	1,45	4770 шт.	11145 шт.	сотня2	50	278	62
		Люцерна . . .	$\frac{2}{1800}$	1,67	2502 сноп.	6990 сн.	„ 4	„	279	20
		Виноградн.	$\frac{0}{1700}$	0,44	510 п.	361 п. 10 ф.	„	35	126	44
			$\frac{85}{1100}$						5119	69

21	Майли-балта.	Пшеница .	26 600 2 600 0 1380 1 1320 13 240 2 900 2 1800	16,0	45 п. 24 ф. Соломы 76 п.	1197 п. 1995 п.	„ „	65 10	778 199	5 50		
		Ленъ		1,37	19 п.	42 п. 32 ф.	1	8	46	23		
		Джугара . .		0,35	109 п. 24 ф. Стеблей 66 п.	63 п. 38 п.	„ „	51 3	32 1	13 14		
		Просо . . .		0,94	32 п. 16 ф. Соломы 70 п.	50 п. 9 ф. 108 п.	„ „	48 2	24 2	11 16		
		Амер. хлоп.		8,26	48 п. Стеблей 70 п.	625 п. 8 ф. 919 п.	1 „	88 8	175 73	37 52		
		Дыни и арб.		1,45	4770 шт.	11328 шт.	сотня2	50	283	20		
		Люцерна . .		1,17	2502 сноп.	6980 сн.	„ 4	„	279	20		
											2894	61
											48	
											2040	
		22	Алтыбазаръ .	Пшеница . .	48 1440 0 1500 0 1400 5 840 24 1560 0 1100 6 1560	25,12	45 п. 24 ф. Соломы 76 п.	2216 п. 6 ф. 3695 п.	„ „	65 10	1440 369	50 50
				Ленъ		0,32	19 п.	11 п. 35 ф.	1	8	12	83
				Кунджуть .		0,30	16 п. 32 ф. Стеблей 50 п.	9 п. 32 ф. 29 п.	1 „	44 8	14 9	11 32
				Джугара . .		2,76	109 п. 24 ф. Стеблей 66 п.	586 п. 14 ф. 353 п. 4 ф.	„ „	51 3	299 10	4 59
Амер. хлоп.				12,74	48 п. Стеблей 70 п.	1183 п. 6 ф. 1725 п. 20 ф.	1 „	88 8	2224 138	36 4		
Дыни и арб.				0,23	4770 шт.	2186 п.	сотня2	50	54	65		
Люцерна . .				3,48	2502 сноп.	16638 сноп.	„ 4	„	665	52		
Виноградн. .				1,55	510 пуд.	1530 пуд.	„ 35	535	50			
									5766	96		
									89			
									2200			
23	Чапрашлы .			Пшеница . .	96 1000 2 760 15 1250 7 510 15 1620 39 1390	39,08	45 п. 24 ф. Соломы 76 п. 49 п. 20 ф. Соломы 70 п.	4396 п. 24 ф. 7327 п. 26 ф. 114 п. 27 ф. 162 п. 6 ф.	„ „ „ „	65 19 50 10	2856 732 57 16	76 76 34 21
				Ленъ		6,29	19 п.	294 п. 36 ф.	1	8	318	45
				Кунджуть .		2,92	16 п. 32 ф. Стеблей 50 п.	121 п. 4 ф. 351 п. 25 ф.	1 „	44 8	174 28	38 13
		Джугара . .		6,35	109 п. 24 ф. Стеблей 66 п.	1717 п. 39 ф. 1034 п. 22 ф.	„ „	51 3	876 31	17 3		
		Амер. хлоп.		16,04	48 п. Стеблей 70 п.	1899 п. 32 ф. 2770 п. 21 ф.	1 „	88 8	3593 221	63 64		

	Тузем. хлоп.	10 1500	4,15	48 п.	507 п. 32 ф.	1	60	812	48
				Стеблей 50 п.	531 п. 10 ф.	„	8	42	50
	Дыни и арб.	1 1910	0,76	4770 шт.	5145 шт.	сотня 2	50	128	62
	Люцерна . .	9 1880	3,96	2502 снопа.	24480 сн.	„ 4	„	979	20
	Виноградн. .	3 1260	1,09	510 пуд.	1797 п. 32 ф.	„	35	629	23
		202							
	Всего въ обще- ществѣ	1080 680						11499	54
		1050						40114	94
	Каталес- ское обще- ство.	20 1560	19,0	25 п. 18 ф.	525 п. 21 ф.	„	65	341	50
				Соломы 48 п.	991 п. 8 ф.	„	10	99	12
	Ленъ	1 1600	1,55	13 п. 14 ф.	22 п. 10 ф.	1	8	24	30
24	Дача Ката- лесь.	0 750	0,29	12 п. 16 ф.	1 п. 32 ф.	1	44	2	59
	Кунджуть . .	5 360	4,82	Стеблей 28 п.	11 п. 35 ф.	„	8	„	95
				106 п. 36 ф.	550 п. 22 ф.	„	51	275	28
	Джугара. . .	19 2220	18,45	Стеблей 66 п.	339 п. 36 ф.	„	3	10	20
				48 п.	956 п. 16 ф.	1	88	1798	3
	Амер. хлоп.	1 600	1,16	Стеблей 70 п.	1394 п. 30 ф.	„	8	111	58
	Дыни и арб.	2 2160	2,70	4770 шт.	5962 шт.	сотня 2	50	149	5
	Люцерна . .	0 1500	0,58	2502 снопа.	7255 сн.	„ 4	„	290	20
	Виноградн. .			510 пуд.	318 п. 30 ф.	„	35	111	56
		52						3214	45
		1150							
25	Майли-балта и Джагабай- лы	27 100	23,37	25 п. 18 ф.	688 п. 8 ф.	„	65	447	33
				Соломы 48 п.	1316 п.	„	10	131	60
	Ячмень	2 950	2,03	45 п.	103 п. 26 ф.	„	50	51	82
		5		Соломы 65 п.	155 п. 29 ф.	„	10	15	57
	Ленъ	2 2250	5,05	13 п. 14 ф.	79 п. 11 ф.	1	8	85	62
				106 п. 36 ф.	240 п. 21 ф.	„	51	122	67
	Джугара . . .	2 600	1,91	Стеблей 66 п.	148 п. 20 ф.	„	3	4	45
				32 п. 16 ф.	20 п. 37 ф.	„	48	10	12
	Просо	0 1550	0,53	Соломы 70 п.	45 п. 8 ф.	„	2	„	90
				48 п.	614 п.	1	88	1154	32
	Амер. хлоп.	12 1900	10,92	Стеблей 70 п.	895 п. 16 ф.	„	8	71	63
	Дыни и арб.	2 450	1,81	4770 шт.	10434 шт.	сотня 2	50	260	85
	Люцерна . . .	3 900	2,57	2502 сн.	8444 сноп.	„ 4	„	337	76

		Виноградн.	0 1500	0,53	510 п.	318 п. 30 ф.	„	35	111	56
			57						2806	20
			600							
26	Мухамеди . .	Пшеница .	68 240 5	18,83	25 п. 18 ф. Соломы 48 п. 45 п.	1731 п. 34 ф. 3268 п. 30 ф. 263 п. 10 ф.	„	65 10 50	1125 326 131	70 87 62
		Ячмень . . .	2040 9	1,60	Соломы 65 п.	380 п. 10 ф.	„	10	38	2
		Ленъ	2060 1	2,73	13 п. 14 ф.	151 п. 24 ф.	1	8	163	73
		Кунджуть .	1250 12	0,49	12 п. 16 ф. Стеблей 38 п.	18 п. 38 ф. 57 п.	1	44 8	27 4	29 56
		Джугара . .	1380 35	3,47	106 п. 36 ф. Стеблей 66 п.	1344 п. 10 ф. 825 п.	„	51 3	672 24	12 75
		Амер. хлоп.	1340 3	9,83	48 п. Стеблей 70 п.	1706 п. 32 ф. 2489 п. 30 ф.	1	88 8	3208 199	79 18
		Дыни и арб.	1920 16	0,67	4770 шт.	18126 шт.	сотня 2	50	453	15
		Люцерна . .	960 7	4,53	2502 сноп.	41033 сн.	„ 4	„	1641	32
		Виноградн.	480	1,99	510 пуд.	3572 п. 22 ф.	„	35	1250	39
			162						9267	49
			765							
27	Хоса	Пшеница . .	112 360 5	19,73	25 п. 18 ф. Соломы 48 п. 45 п.	2853 п. 7 ф. 5383 п. 8 ф. 243 п. 30 ф.	„	65 10 59	1854 538 121	57 32 87
		Ячмень . . .	1000 35	0,95	Соломы 65 п.	352 п. 3 ф.	„	10	35	20
		Ленъ	460 6	6,19	13 п. 14 ф.	469 п. 36 ф.	1	8	507	49
		Кунджуть .	1560 20	1,16	12 п. 16 ф. Стеблей 38 п.	82 п. 18 ф. 252 п. 28 ф.	1	44 8	118 20	73 22
		Джугара . .	1320 1	3,61	106 п. 36 ф. Стеблей 66 п.	2196 п. 32 ф. 1329 п.	„	51 3	1120 39	37 87
		Просо . . .	1150 34	0,26	32 п. 16 ф. Соломы 70 п.	47 п. 37 ф. 103 п. 21 ф.	„	48 2	23 2	„ 7
		Амер. хлоп.	1800 3	6,10	48 п. Стеблей 70 п.	1668 п. 2432 п. 20 ф.	1	88 8	3135 194	84 60
		Дыни и арб.	1920 16	0,67	4770 шт.	18126 шт.	сотня 2	50	453	15
		Люцерна . .	1400 3	2,95	2502 сн.	41491 снопъ.	„ 4	„	1659	64
		Виноградн.	1500	0,63	510 пуд.	1848 п. 30 ф.	„	35	647	7
			240						10472	1
			530							

28	Ингиички-ала- мли	Пшеница . .	187	30,16	25 п. 18 ф.	4762 п. 28 ф.	„	65	3095	75
			336		Соломы 48 п.	8982 п. 28 ф.	„	10	898	25
		Ячмень . . .	33	5,40	45 п.	1509 п. 12 ф.	„	50	754	53
			1296		Соломы 65 п.	2180 п.	„	10	218	„
		Ленъ	3	0,62	13 п. 14 ф.	51 п. 29 ф.	1	8	55	86
			2100		12 п. 16 ф.	14 п. 8 ф.	1	44	20	45
		Кунджуть . .	1	0,18	Стеблей 38 п.	43 п. 21 ф.	„	8	3	48
			350		106 п. 36 ф.	1058 п. 12 ф.	„	51	539	73
		Джугара . .	9	1,60	Стеблей 66 п.	653 п. 16 ф.	„	3	19	60
			2160		32 п. 16 ф.	1386 п. 6 ф.	„	48	665	32
		Просо	42	6,90	Соломы 70 п.	2994 п. 21 ф.	„	2	59	89
			1870		48 п.	1886 п. 16 ф.	1	88	3544	53
		Амер. хлоп.	39	6,32	Стеблей 70 п.	2751 п.	„	8	220	8
			720		4770 шт.	66450 шт.	сотня 2	50	1661	25
		Дыни и арб.	13	2,24	2502 сноп.	2462 сн.	„ 4	„	98	48
			2228		510 п.	516 п. 15 ф.	„	35	180	73
		Люцерна . .	0	0,15						
			2360							
		Виноградн. .	1	0,16						
			30							
29	Сартбулакъ .		333						12036	5
			1450							
		Пшеница . .	137	54,69	25 п. 18 ф.	3493 п. 30 ф.	„	65	2270	94
			670		Соломы 48 п.	6589 п. 16 ф.	„	10	658	92
		Ячмень . . .	15	5,95	45 п.	674 п. 16 ф.	„	50	337	20
			2300		Соломы 65 п.	972 п. 11 ф.	„	10	97	22
		Ленъ	5	2,35	13 п. 14 ф.	78 п. 39 ф.	1	8	85	29
			2200		106 п. 36 ф.	334 п. 2 ф.	„	51	170	36
		Джугара . .	3	1,94	Стеблей 66 п.	206 п. 10 ф.	„	3	6	19
			300		32 п. 16 ф.	118 п. 32 ф.	„	48	57	2
		Просо	3	1,46	Соломы 70 п.	256 п. 26 ф.	„	2	5	13
			1600		48 п.	1642 п. 16 ф.	1	88	3098	71
		Амер. хлоп.	34	13,23	Стеблей 70 п.	2395 п. 6 ф.	„	8	191	61
			520		4770 шт.	12958 шт.	сотня 2	50	323	95
		Дыни и арб.	2	1,03	2502 сноп.	10320 сноп.	„ 4	„	412	80
			1720		510 п.	601 п. 15 ф.	„	35	210	48
		Люцерна . .	4	1,64						
			300							
		Виноградн. .	1	0,46						
			430							
			207						7925	82
			440							
		Итого въ об- ществѣ	1053						45722	2
		Всего въ во- лости	135						273438	39



ОТДѢЛЪ IV.

С М Ъ С Ъ.

ПРОКАЗА И ПЕСЬ*)

ВЪ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.

Врача К. М. Афрамовича.

Такъ какъ вопросъ о проказѣ и песи за послѣдніе годы оживился не только въ медицинской литературѣ, но даже и въ общей прессѣ, то я полагаю, что для многихъ не безынтересно будетъ ознакомиться съ положеніемъ этого вопроса въ Самаркандской области тѣмъ болѣе, что современи послѣдняго посѣщенія края проф. Минхомъ никто, кажется, не писалъ о проказѣ и песи въ Туркестанскомъ краѣ.

Въ классической работѣ упомянутаго изслѣдователя приведены краткія общія замѣчанія и представлены исторіи болѣзни 15 прокаженныхъ и 56 песевыхъ, изслѣдованныхъ въ 1885 году.

Въ виду этого, безъ сомнѣнія, даже бѣглыя замѣтки о проказѣ и песи въ Самаркандскомъ уѣздѣ, о внутреннемъ бытѣ больныхъ, ихъ общественномъ положеніи, условіяхъ жизни, отношеніяхъ къ остальному населенію въ связи съ краткимъ описаніемъ симптомовъ болѣзни, не будутъ, я думаю, лишнимъ балластомъ даже въ нашей общей прессѣ.

Въ Туркестанскомъ краѣ почти всѣ прокаженные живутъ въ отдѣльныхъ селеніяхъ, играющихъ роль лепрозныхъ колоній, куда волей или неволей собираются люди, поставленные въ тяжелую необходимость бросить свою семью, уйти изъ общества и поселиться отдѣльно. Такой-же горькой участи, въ силу роковой ошибки мусульманскаго ученія, подвергаются

*) Песью называется болѣзнь, существеннымъ признакомъ которой есть потеря пигмента въ кожѣ, отчего на тѣлѣ появляются различной величины и формы бѣлыя пятна; въ развитой формѣ все тѣло становится совершенно бѣлымъ, матово-серебристымъ.—Песь не заразителенъ.

и больные песью; они тоже принуждены уходить изъ общества и селиться вмѣстѣ съ прокаженными. Для каждаго правовѣрнаго мусульманина нашего края (за исключеніемъ киргизъ) шаріатъ или писанное право является главнымъ руководителемъ въ его частной и общественной жизни. Не имѣя возможности представить подстрочный переводъ текста этого сочиненія, именно тѣхъ мѣстъ, которыя касаются вопроса о проказѣ и песьи, я приведу лишь резюме тѣхъ взглядовъ, которые горячо проповѣдываются на страницахъ Шаріата.

Проказа и песь—по Шаріату—болѣзни заразительныя; одна изъ главныхъ задачъ каждаго правовѣрнаго беречь себя и другихъ отъ этихъ болѣзней; каждое власть имѣющее лицо должно принимать всѣ зависящія мѣры, чтобы люди, больные проказой и песью, не жили вмѣстѣ съ здоровыми, а были изолированы въ отдѣльныхъ селеніяхъ. По словамъ пророка, которыя приводятся въ Шаріатѣ, люди должны избѣгать прокаженныхъ и песевыхъ, какъ лютаго тигра, а одинъ изъ восточныхъ мыслителей, Ишанъ Магомедъ Рахматулла, говоритъ, что если одинъ изъ членовъ семьи заболѣваетъ проказой, то это обстоятельство даетъ достаточныя основанія для развода.

Такимъ образомъ на почвѣ требованій Шаріата создались здѣсь въ краѣ Махауханы или лепрозныя поселки, представляющіе собою отдѣльныя, изолированныя, общественныя единицы, бывшія въ первое время ихъ основанія подъ особымъ надзоромъ бухарскихъ владыкъ. Само-же общество, будучи проникнуто ученіемъ Шаріата, твердо стояло на стражѣ своихъ санитарныхъ интересовъ и въ теченіе вѣковъ защищало себя отъ проказы лучше, чѣмъ всѣ принудительныя мѣры, не находящія достаточно подготовленной почвы въ той массѣ, ради интересовъ которой онѣ предпринимались. Вѣковой опытъ, однако, и народная наблюдательность поколебали и нѣсколько смягчили требованія Шаріата по отношенію къ безвреднымъ больнымъ песью и эти послѣдніе, какъ мы увидимъ ниже, пользуются большей свободой въ общеніи съ населеніемъ.

Въ Самаркандскомъ уѣздѣ имѣются три главныхъ пункта, гдѣ сосредоточены больные проказой и песью:

1) Махаухана около Самарканда, 2) въ окрестностяхъ Ургута и 3) около селенія Яныкурмана.

Перехожу къ описанію Самаркандской Махауханы или Махау кишлака.

I.

Махаухана или Махау кишлакъ—въ переводѣ: кишлакъ прокаженныхъ,—расположенъ въ 3-4 верстахъ отъ г. Самарканда, въ сѣверной части Ходжа-ахрарской волости Самаркандскаго уѣзда и граничитъ: съ сѣвера арыкомъ Сіабомъ, съ юга кишлаками Джунушка и Ходжа-Юсуфъ, съ запада к. Джаръ-арыкъ, а съ востока прилегаетъ къ Сіабской волости, гдѣ, по довольно глубокому оврагу, протекаетъ ар. Сіабъ. Большая, разработанная арбяная дорога изъ туземной части г. Самарканда проходитъ чрезъ Махау кишлакъ по направленію къ вокзалу Закаспійской желѣзной дороги. Расположенный по склону лѣваго берега арыка Чашма-харамъ, Махау кишлакъ спускается къ нему террасами своихъ полей и садовъ и со стороны Самарканда представляетъ довольно живописный уголокъ съ площадью въ 100 слишкомъ танановъ земли и населеніемъ въ 143 человѣка мужчинъ, женщинъ и дѣтей. Для своихъ домашнихъ потребностей и орошенія полей и садовъ жители Махау кишлака пользуются водою изъ системы ар. Чашма-харамъ, сточныя же воды, въ полуверстѣ ниже, впадаютъ непосредственно въ ар. Сіабъ, который еще около версты пробѣгаетъ въ узкомъ, тѣсномъ, лесовомъ ложѣ съ крутыми отвѣсными берегами внѣ населенныхъ пунктовъ.

По рассказамъ туземцевъ-старожиловъ кишлака Махаухана, лѣтъ сто тому назадъ просвѣщенный бухарскій Эмиръ Ша Мурадъ Валлами, признавая проказу заразительной и желая провести въ жизнь положенія Шаріата, касающіяся этой категоріи больныхъ, отвелъ упомянутый участокъ земли для прокаженныхъ и псевыхъ, причемъ первыми поселенцами, говорятъ, были жители Самарканда изъ квартала Куль-тепя.

Такъ или иначе, но основаніе этому поселку для прокаженныхъ было положено; появилась новая административная, обособленная единица, внутреннее устройство которой, въ первое время ея существованія покрыто тѣнью столѣтія. Извѣстно только, что, по заявленію самихъ жителей или указанію больныхъ, ближайшія власти сносились съ бухарскимъ эмиромъ и тотъ дѣлалъ непосредственныя распоряженія о выселеніи прокаженныхъ во вновь устроенный кишлакъ.

Въ настоящее время административное устройство Махау кишлака нисколько не отличается отъ такового во всѣхъ про-

чихъ селеніяхъ края. Кишлакъ принадлежитъ къ Юнучканскому сельскому обществу и имѣетъ своего пятидесятника, который живетъ въ Махау кишлакѣ. Сельскій-же старшина пріѣзжаетъ туда лишь по дѣламъ службы. Сношеніе туземной администраціи съ больными не имѣетъ ничего особеннаго и характернаго.

Чувство самосохраненія отъ заразы сводится на то, что въ исключительныхъ случаяхъ, когда туземной администраціи приходится проводить среди прокаженныхъ болѣе долгое время, то туда привозится съ собою необходимая посуда, продукты и припасы. Больной песью пятидесятникъ является какъ-бы передаточной инстанціей между туземной администраціей и населеніемъ кишлака.

Надзоръ за прокаженными имѣетъ одну только особенность, а именно: въ случаѣ болѣе продолжительной отлучки, больные заявляютъ пятидесятнику или старшинѣ о томъ, куда и на какое время они уходятъ. Во всемъ остальномъ надзоръ туземныхъ властей имѣетъ чисто административный полицейскій характеръ въ предѣлахъ требованій свыше.

Одна изъ главныхъ задачъ туземной администраціи—это сборъ податей, и хотя это обстоятельство, повидимому, должно было-бы находиться въ тѣсной связи съ регистраціей населенія, но такъ какъ въ этомъ отношеніи имѣютъ значеніе лишь платежныя силы, то и въ списки обыкновенно вносились лишь домо и землевладѣльцы. Болѣе полная регистрація населенія Махау кишлака производилась лишь въ исключительныхъ случаяхъ и въ основѣ своей имѣла научную разработку вопроса о проказѣ и песи. Предпоследняя перепись больныхъ была произведена въ 1885 году во время посѣщенія Махау кишлака проф. Минхомъ, причемъ тогда было занесено въ списки 15 прокаженныхъ и 56 больныхъ песью, между тѣмъ какъ въ 1894-мъ году изъ этого числа остался въ живыхъ одинъ прокаженный, нынѣ аксакалъ Махау кишлака, и 11 песевыхъ; другими словами, въ теченіе послѣднихъ 9-ти лѣтъ умерло 13 больныхъ проказой и 1 выбылъ въ Ташкентъ; больныхъ песью умерло 44 и 1 выбылъ неизвѣстно куда.

Въ указанномъ 1894 году изъ осмотрѣнныхъ 46 человѣкъ насчитано 5 прокаженныхъ и 21 псевыхъ и, кромѣ того, оказалось 20 человѣкъ здоровыхъ, добровольно живущихъ среди населенія Махау кишлака и связанныхъ или родствомъ,

или матеріальными узами, какъ собственники земельныхъ участковъ. При недостаточности, недостоверности и неточности статистическаго матеріала нѣтъ возможности что нибудь сказать о внутренней связи приводимыхъ цифръ; при наличности такихъ бѣдныхъ данныхъ пока не можетъ быть и рѣчи о какихъ бы-то ни было выводахъ. Изъ простаго сопоставленія приведенныхъ цифръ видно, что въ Самаркандскомъ уѣздѣ имѣются источники для пополненія убыли прокаженныхъ. Будущія наблюденія, можетъ быть, выяснятъ существуютъ-ли въ уѣздѣ или области гнѣзда или очаги заразы. Но что спорадическія заболѣванія существуютъ,—это косвенно доказывается тѣмъ обстоятельствомъ, что кромѣ Махау-кишлака существуютъ еще небольшіе поселки для прокаженныхъ въ окрестностяхъ селеній Ургута и Яныкургана.

Въ 1894 году въ списки, представленные Ходжа-ахрарскимъ волостнымъ управителемъ было занесено 136 человекъ жителей Махау кишлака; путемъ опроса ближайшихъ туземныхъ властей (старшины и пятидесятника) и самихъ Махау-кишлакцевъ выяснилось, что въ дѣйствительности населеніе этого лепрознаго пункта равняется 143 человекамъ, а именно:

Мужчинъ—48 ч.

Женщинъ—41 ч.

Дѣтей — 54 ч. }

въ томъ числѣ: мальчиковъ 40.
„ „ дѣвочекъ . 14.

Итого . . 143 ч.

Изъ мужчинъ 9 человекъ холостые, остальные составляютъ 39 семей, изъ которыхъ 9 бездѣтны, а 30 семей имѣютъ 54 челов. дѣтей (махімум 4, мінімум 1), въ возрастѣ отъ 2-32 лѣтъ отъ роду. Изъ 39 семейныхъ мужчинъ двое имѣютъ по двѣ жены, остальные по одной.

Браки заключаются преимущественно между больными одной категоріи, хотя бываютъ отступленія отъ этого правила въ томъ отношеніи, что одинъ изъ членовъ семьи бываетъ здоровый, а другой больной песью, или что больной песью находится въ сожителствѣ съ прокаженнымъ; самымъ рѣдкимъ явленіемъ бываетъ брачное сожительство здороваго съ прокаженнымъ. Но подобные факты составляютъ исключеніе

и это тѣ случаи, когда за заболѣвшимъ послѣ брака довольно отправляется на жительство въ Махау кишлакъ и другой здоровый членъ семьи. Въ большинствѣ-же случаевъ браки заключаются между своими, т. е. женихъ и невѣста принадлежатъ Махау кишлаку; даже здоровые жители этого селенія не имѣютъ права претендовать на вступленіе въ бракъ съ дѣвушкой другого кишлака: родители здоровой дѣвушки никогда не согласятся на это, точно также, какъ мужчина другого селенія никогда не возьметъ себѣ въ жены дѣвушку изъ Махау кишлака, даже еслибы не только она сама, но и ея родители были здоровы и неболѣли песью.

Сношенія жителей Махау кишлака между собою хотя и свободны, но въ отношеніяхъ этихъ различается нѣкоторая градація: здоровые и больные песью сторонятся, чуждаются прокаженныхъ. Они будутъ сидѣть въ одной лавочкѣ, ѣсть и пить вмѣстѣ, но крайне неохотно пользуются одной посудой, чашкой или чилимомъ.

Туземцы другихъ селеній относятся довольно снисходительно къ больнымъ песью, хотя и усматриваютъ персть Божій въ этихъ бѣлыхъ пятнахъ, покрывающихъ тѣло песевого; въ общеніи съ ними они держатъ себя довольно свободно, впускаютъ въ домъ, принимаютъ иногда на работы, покупаютъ, продаютъ, берутъ отъ нихъ деньги непосредственно, но не будутъ съ ними ѣсть, пить, не впустятъ на ночлегъ, т. е. они избѣгаютъ болѣе тѣснаго, близкаго и продолжительнаго общенія.

Иначе дѣло стоитъ по отношенію къ прокаженнымъ. На нихъ смотрятъ какъ на отверженныхъ: ихъ чуждаются, боятся и это чувство отвращенія и страха лежитъ не столько въ религіозномъ чувствѣ и вѣковыхъ традиціяхъ, сколько въ убѣжденіи, что данная форма заболѣванія представляетъ гораздо болѣе шансовъ для зараженія, чѣмъ песь. Прокаженного, сплошь да рядомъ, чужіе не пустятъ въ домъ; откажутъ въ кускѣ хлѣба; подаенія ему-и то не подадутъ, а бросятъ. Если прокаженному необходимо что нибудь купить, то продавецъ не возьметъ отъ него денегъ непосредственно; такой покупатель долженъ отсчитанныя деньги бросить на землю, а купецъ перетираетъ ихъ палочкой въ песокъ или пыли и только послѣ такой, грубо-механической дезинфекціи, онъ рѣшается взять деньги въ руки. По дорогамъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, устроены глиняные столбики, представляющіе собою мѣста

стоянки нѣкоторыхъ нищихъ и прокаженныхъ; на верху столбика сдѣланы углубленія или вмазаны глиняныя чашки, куда и въ отсутствіе нищаго бросаютъ иногда подаваніе и никто, говорятъ, не тронетъ, никто не позарится на эту лепту, такъ какъ она находится въ такомъ мѣстѣ, которое осквернено прикосновеніемъ руки прокаженнаго. Несмотря на то, что Махау кишлакъ стоитъ у большой караванной дороги, ведущей изъ Самарканда на вокзалъ Закаспійской желѣзной дороги, тѣмъ не менѣе возчики кладей, по заявленію туземцевъ, никогда не останавливаются и ничего не приобрѣтаютъ въ этомъ пунктѣ, и это дѣлается не въ силу того обстоятельства, что г. Самаркандъ близко и имѣетъ болѣе удобныя стоянки, а вслѣдствіе всеобщаго предубѣжденія противъ прокаженныхъ и песевыхъ. Больнаго проказой принимаютъ, однако, въ домѣ его родные; онъ навѣщаетъ своихъ; но дѣтей, если они здоровы, родные не пустятъ въ Махау кишлакъ повидаться съ отцомъ, матерью, или другими близкими родственниками. Такое отношеніе магометанскаго населенія края къ песевымъ и прокаженнымъ имѣетъ два существенно важныя послѣдствія. Съ одной стороны, больные тщательно скрываютъ болѣзнь даже отъ своихъ домашнихъ, желая по возможности отерочить тяжелую развязку обнаруженія своего недуга; съ другой, разъ болѣзнь стала извѣстной,—они уже сами покидаютъ общество и уходятъ въ Махау кишлакъ безъ вмѣшательства административныхъ властей. Случаевъ, когда для водворенія въ Махау кишлакъ требовалось вмѣшательство русскихъ властей, очень мало и съ 1886 года я слышалъ лишь объ одномъ фактѣ, бывшемъ при Самаркандскомъ уѣздномъ начальникѣ г. Арендаренко, когда больной песью былъ даже препровожденъ для освидѣтельствованія къ уѣздному врачу.

Земля, принадлежащая нынѣ Махау кишлаку, составляетъ свыше 25 десятинъ (111 танаповъ), которыя принадлежатъ 33 собственникамъ, что составитъ около 3,36 танапа на каждого.

По величинѣ земельныхъ участковъ всѣ землевладѣльцы могутъ быть распредѣлены на слѣдующія категоріи:

Количество земли въ танапахъ	1/2	1	1/2	2	3	4	5	6	8	10	Всего.
Число землевладѣльцевъ.	2	5	2	8	4	4	2	2	2	2	33
Итого . .	1	5	3	16	12	16	10	12	16	20	111тан

Почти вся площадь селенія орошаема, а слѣдовательно годна для культуры. На поляхъ по преимуществу засѣвается люцерна, немного пшеницы, джугары и ячменя; небольшая площадь занята садами съ виноградомъ, яблоками, вишнями, урюкомъ и тутомъ.

Во всемъ селеніи имѣется 15 лошадей, 4 ишака и 16 коровъ. Недостатокъ рабочей силы пополняется покупкой рабочаго скота на лѣто; зимою-же этотъ скотъ опять продается. Главнымъ агентомъ въ дѣлѣ купли и продажи рабочаго скота является пятидесятникъ; несмотря на распросы, я немогъ добиться разъясненія сути такой сдѣлки и ея выгодныхъ сторонъ. Орудія для обработки имѣются свои у каждого землевладѣльца; болѣе богатые пользуются наемными руками своихъ-же однокишлакцевъ, такъ какъ со стороны на заработки въ Махау кишлакъ идутъ крайне неохотно. Профессиональных ремесленниковъ въ кишлакѣ нѣтъ; насчитывается всего только одна мельница (Абдушукуръ Абдурасулева) и одна круподерка (Гулянь Пардыбаева), работающія водою арыка Чашма-харамъ, и 4 небольшихъ лавочки, изъ которыхъ три принадлежатъ здоровымъ, а одна больному песью.

Изъ сказаннаго вытекаетъ само собою, что безъ посторонней помощи жители Махау кишлака не въ состояніи удовлетворять даже 1-хъ своихъ потребностей, если не считать съ тѣмъ обстоятельствомъ, что они въ изобиліи имѣютъ воду и воздухъ. Но хлѣба у нихъ не хватаетъ; мясо, овощи, утварь, одежда, обувь и т. п. предметы должны пріобрѣтаться на сторонѣ, въ счетъ того излишка, который можетъ получаться отъ главныхъ продуктовъ мѣстной производительности, какимъ является для Махау кишлака люцерна. Но и люцерновыя поля имѣются у болѣе зажиточныхъ туземцевъ, у такихъ, которые и безъ этой доходной статьи могли-бы прокормиться своей семьей. Небольшіе виноградники—не могутъ дать излишка для продажи, не могутъ считаться доходной статьей*).

*) Въ началѣ семидесятыхъ годовъ, бывший Начальн. Зеравшанск. Округа Ген.-маіоръ А. К. Абрамовъ, заботясь о благосостояніи невольныхъ обывателей Махау кишл., выписалъ изъ Россіи на 500 р. различныхъ огородныхъ сѣмянъ и роздалъ ихъ псевымъ больнымъ. Первые два года, когда русскіе овощи были здѣсь еще большою рѣдкостью, огородничество въ Махау кишл. шло удачно и давало хозяевамъ порядочный доходъ, но затѣмъ, отчасти въ силу предубѣжденія противъ Махау кишл., а главнымъ образомъ вслѣдствіе развитія огородничества въ подгородныхъ, здоровыхъ поселеніяхъ, огороднич. въ Махау кишл. пало совершенно.

Большинство поселенцевъ Махау кишлака, которые имѣютъ 1— $1\frac{1}{2}$ танапа земли, половину этого пространства эксплуатируютъ подъ различныя постройки, а подъ сады и огороды остается такая небольшая площадь, которая можетъ покрыть лишь расходы по обработкѣ.

Такимъ образомъ нечего и говорить о матеріальномъ благосостояніи вообще жителей Махау кишлака; это въ большинствѣ случаевъ народъ бѣдный, все богатство которыхъ состоитъ въ клочкѣ земли, бѣдной саклѣ и невзрачныхъ надворныхъ постройкахъ; они имѣютъ лишь свой уголъ!

Вопросъ объ относительномъ благосостояніи жителей Махау кишлака можетъ быть нѣсколько освѣщенъ и съ другой стороны. Для средней семьи, состоящей изъ 3-4 человекъ, въ числѣ которыхъ есть одинъ членъ способный къ труду, три танапа земли (приблизительно $\frac{3}{4}$ десятины), годной для обработки, составляетъ minimum для сноснаго существованія; принявъ вышесказанное положеніе за мѣрило благосостоянія, мы видимъ въ Махау кишлакѣ, что населеніе можетъ быть разбито на слѣдующія 4-ре категоріи:

I. Состоятельныхъ баевъ (6-8-10 танап. зем.)	6 чел. т. е. 15%
II. Недостаточныхъ (4-5 танап. земли)	6 чел. т. е. 15%
III. Бѣдныхъ ($1\frac{1}{2}$ -3 танап. земли)	21 чел. т. е. 50%
IV. Неимѣющихъ собственности, нищихъ	8 чел. — 20%

Конечно, эта таблица имѣетъ слишкомъ приблизительное значеніе; составъ семьи въ частности крайне различенъ и сильно вліяетъ на условія жизни, но тѣмъ не менѣе съ положительностью можно сказать, что 60-70% всего населенія представляютъ собою людей бѣдныхъ; отсутствіе заработковъ ставитъ ихъ въ безвыходное положеніе и принуждаетъ жить подаяніемъ. Вотъ эти-то несчастные и составляютъ контингентъ тѣхъ нищихъ, которые собираютъ милостыню по дорогамъ, базарамъ и площадямъ. Къ чести Махау кишлакцевъ можно однако сказать, что собираніемъ милостыни занимаются лишь старики, калѣки и женщины.

II.

Переходя теперь къ описанію осматрѣнныхъ въ Махау кишлакѣ жителей, я долженъ упомянуть о томъ обстоятель-

ствѣ, что и среди этой категоріи туземнаго населенія собираніе данныхъ встрѣтило массу затрудненій. Во-первыхъ, и больные и здоровые, ради лучшаго заработка, расходятся изъ Махау кишлака въ различные углы уѣзда для сбора милостыни на базарахъ и по дорогамъ къ болѣе населеннымъ пунктамъ, а потому всѣхъ жителей Махау кишлака въ одинъ извѣстный день осмотрѣть нѣтъ никакой возможности; во 2-хъ, женщины крайне неохотно подвергаются осмотру врача, а молодыхъ женъ туземцы и совсѣмъ не показываютъ; въ третьихъ, непониманіе цѣлей и задачъ, которыми руководствуются врачи, предпринимающіе посѣщеніе Махау кишлака, побуждаетъ нѣкоторыхъ избѣгать осмотра; распросы и записываніе отвѣтовъ пугаютъ подозрительныхъ туземцевъ: они создаютъ самые невѣроятные гипотезы о цѣли посѣщенія русскихъ врачей, и вотъ на этой почвѣ невѣжества вырастаетъ безыскусственная, часто бессмысленная ложь, начиная съ измѣненій именъ, фамилій, числа лѣтъ, величины поземельнаго участка, доходности и проч.

Въ виду этихъ-то обстоятельствъ, съ одной стороны, въ день осмотра изъ 143 человѣкъ можно было видѣть только 46 человѣкъ жителей Махау кишлака; съ другой стороны, свѣдѣнія, добытыя такимъ, такъ сказать, официальнымъ путемъ, не могутъ претендовать на полную достовѣрность. Этимъ-же объясняется и бѣдность данныхъ о женщинахъ Махау кишлака: только старушки, послушныя слову пятидесятника, явились на осмотръ, объ остальныхъ—если и собраны были свѣдѣнія, то благодаря тому, что съ ними была женщина-переводчица при туземной женской амбулаторіи въ г. Самаркандѣ.

Изъ числа 46 чел., подвергнутыхъ осмотру оказались:

Больными проказой . . . 5 челов.

„ песью . . . 21 „

Здоровыми . . . 20 „

Итого . . . 46 челов.

Въ числѣ 5-ти больныхъ проказой было:

Мужчинъ . . . 3.

Женщинъ . . . 2.

По мѣсту происхожденія больные распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Изъ г. Катта-курмана Самарк. обл.	1.
„ с. Раджабъ-амина „ „	1.
„ с. Канглы „ „	1.
„ с. Килачи „ „	1.
„ с. Шаршауза Бухарск. ханст.	1.

Итого . . 5.

Больные находились въ возрастѣ отъ 23 до 65 л. отъ роду и поступали въ Махау кишлакъ въ различные промежутки времени послѣ обнаруженія своего заболѣванія, а именно:

На 1-мъ году заболѣванія	2.
„ 3-мъ „ „	1.
„ 4-мъ „ „	1.
„ 20-мъ „ „	1.

Итого . . 5.

Изъ 5-ти упомянутыхъ случаевъ заболѣваній проказой въ одномъ (№ 1) жена заболѣла спустя 8 лѣтъ послѣ вступленія въ бракъ; до заболѣванія имѣла двухъ здоровыхъ дѣтей, а послѣ заболѣванія—ни одного. Въ другомъ случаѣ (№ 2), гдѣ мужъ и жена вступили въ бракъ уже послѣ или въ періодъ заболѣванія, въ теченіе 12 лѣтъ совместной жизни небыло вовсе дѣтей. Въ 4-мъ и 5 случаѣ (№№ 4 и 5), обѣ вдовы были замужемъ за больными песью; имѣютъ здоровыхъ дѣтей, достигшихъ уже 11 и даже 26 лѣтъ отъ роду.

Приводя затѣмъ краткія исторіи болѣзни вышеупомянутыхъ больныхъ, я долженъ сказать еще, что по своимъ проявленіямъ эти случаи проказы относятся къ двумъ разновидностямъ ея, а именно: къ бугристой проказѣ . 3 случ.

и трофонейротической . 2 случ.

Всего . . 5

1) Бури Абдуназаровъ, 37 лѣтъ отъ роду, родомъ изъ селенія Канглы, Хальваинской волости Самарк. уѣзда, болѣнъ 12 лѣтъ, которые и прожилъ въ Махау кишл; женатъ на прокаженной, заболѣвшей 4 года тому назадъ, т. е. спустя 8 л. по вступленіи въ бракъ. До заболѣванія имѣлъ двоихъ дѣтей, которыя живутъ въ домѣ его здороваго брата; больной иногда посѣщаетъ своихъ дѣтей, но къ нему ихъ родные не пускаютъ.

Теперь нищенствуетъ. Болѣзнь началась съ глазъ. Вѣки рубцово перерождены; на роговицахъ поверхностное помутнѣніе, сращеніе съ радужной оболочкой въ нижнихъ частяхъ, отчего зрѣніе возможно лишь чрезъ верхніе сегменты зрачка. Рѣсницы и брови отсутствуютъ; остатки растительности около угловъ рта и отчасти на подбородкѣ. Ушные раковины источены. Ротъ полуоткрытъ, верхніе зубы каріозны. Кожа на лицѣ въ глубокихъ отвислыхъ складкахъ, блѣдно-желтаго цвѣта. Мышцы больныхъ пальцевъ съ ладонной стороны атрофированы; пальцы слегка скрючены. Кожа чиста, заисключеніемъ отдѣльныхъ группъ, болѣе пигментированныхъ островковъ. Бугровъ нигдѣ нѣтъ. На стопѣ рѣзкая атрофія мышцъ. Голосъ утерянъ. Чувствительность значительно понижена, мѣстами отсутствуетъ совершенно. Общая недоразвитость.

2) Хусайнъ-Боба-Абдугаидовъ, 30 лѣтъ отъ роду, изъ селенія Шаршауза бухарскихъ владѣній, болѣнъ 9 лѣтъ, въ Махау кишл. 5 лѣтъ. Женатъ на прокаженной, заболѣвшей лѣтъ 10 тому назадъ. Дѣтей нѣтъ. По ремеслу сапожникъ; теперь нищенствуетъ. Болѣзнь началась съ глазъ. Главныя фокусы расположенія — на лицѣ. По всей поверхности тѣла кожа покрыта буроватыми пятнами. Въ настоящее время больной поражаетъ полнымъ отсутствіемъ растительности на лицѣ. Глаза больны (Pannus) Носъ слегка впавшій. Въ кожѣ мѣстами попадаются утолщенія веретенообразной формы. Пальцы заострены, кожа на костяхъ напряжена; на ступняхъ ногъ слегка отека и ціанотична. Голосъ совершенно сиплый. Чувствительность сохранена, мѣстами даже повышена. Замѣчается общее недоразвитіе организма.

3) Заидъ Арифджановъ, 23-хъ лѣтъ отъ роду, изъ сел. Раджабъ-аминъ, Махалинской волости. Холостъ. Болѣнъ 6 лѣтъ, въ Махау кишл. 3 года. Родные здоровы. Сапожникъ; теперь нищенствуетъ. Болѣзнь началась съ лица и распространилась по всему тѣлу. Лицо представляется бугристымъ въ области лба, бровей, щекъ и подбородка. Носъ запавшій. Складки лица приподняты. Лѣвая мочка сильно увеличена и бугриста. На волосистой части головы и груди нѣсколько звѣздчатыхъ рубцовъ. Растительности на лицѣ нѣтъ. Руки слегка отечны, блестятъ; нижняя треть предплечій утолщена. Пальцы заострены. Ноги отечны. Кожа на подошвахъ толста, бугриста, съ глубокими трещинами. Твердое небо поражено, на немъ замѣ-

чаются распавшіеся узлы. Голосъ сильный. Чувствительность сохранена и даже повышена.

4) Кимать-ай Аманбаева, 65 лѣтъ, изъ Катта-курмана, Катта-курманскаго уѣзда, Самаркандской области. Вдова; мужъ былъ боленъ песью; имѣла 9 ч. дѣтей, изъ которыхъ въ живыхъ одна дочь, 26 лѣтъ отъ роду, здорова. Болеа 50 л., въ Махау кишлакѣ 30 л. Лицо въ грубыхъ складкахъ. На носу и щекахъ мѣднокрасныя пятна. На шеѣ и около ушей бѣлыя пятна песи. На мягкомъ небѣ рубцы. Голосъ сильный. Чувствительность рѣзко понижена. Нищенствуетъ.

5) Мамадха Тагайдыева изъ селенія Килачи, 50 лѣтъ отъ роду. Вдова; мужъ былъ боленъ песью. Имѣетъ 1 здоровую дочь 11 лѣтъ. Болеа 41 годъ и столько-же времени живетъ въ Махау кишл. Правый глазъ пораженъ, помутнѣніе, вѣко выворочено, вслѣдствіе рубцовыхъ стягиваній. Всѣ пальцы на рукахъ скрючены; мышцы ладонной поверхности атрофированы. На правой ногѣ остатки пальцевъ, точно послѣ ампутаціи. Слизистыя оболочки нормальны. Чувствительность кожи сохранена. Нищенствуетъ.

Больныхъ песью въ день осмотра оказалось на лицо 21 чел., въ томъ числѣ:

Мужчинъ	9 чел.
Женщинъ	12 чел.

По мѣсту своего рожденія эти больные распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

I. Изъ Самаркандской области	11 чел.
а именно: Самаркандск. уѣзда, г. Самарканда	3 „
„ „ с. Даула	3 „
„ „ Махау кишл.	2 „
„ „ Дагбита	1 „
„ „ Ургута	1 „
Катта-курманскаго уѣзда, г. Катта-курмана	1 „
II. Изъ бухарскихъ владѣній	9 „
III. Неизвѣстно откуда	1 „

По возрасту эти 21 человекъ могутъ быть разбиты на слѣдующія группы:

	20—30 лѣтъ.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.
Мужчины .	„	2	1	4	2
Женщины .	2	3	4	3	„

Изъ числа 21 чел. больныхъ песью, 15—люди семейные, а 6 женщинъ—вдовы; всѣ имѣли дѣтей и большинство ихъ имѣетъ и теперь; дѣти здоровы, хотя между родителями были случаи заболѣванія песью или проказой.

Слѣдующая таблица показываетъ состояніе здоровья родителей, а также число дѣтей у нихъ, оставшихся въ живыхъ и умершихъ.

МАТЕРИ.		О Т Ц Ы.											
		Здоровы.				Больны песью.			Больны проказой.				
		”				5			”				
		Дѣти.	Въ жив.	Умер-ли.	Всего.	Дѣти.	Въ жив.	Умер-ли.	Всего.	Дѣти.	Въ жив.	Умер-ли.	Всего.
Здоровы.		9	2	11	5	2	7	”					
		3				9			3				
		”											
Больны песью.		Дѣти.	Въ жив.	Умер-ли.	Всего.	Дѣти.	Въ жив.	Умер-ли.	Всего.	Дѣти.	Въ жив.	Умер-ли.	Всего.
		16	27	43	6	16	22						

Такимъ образомъ мы видимъ, что въ 9 случ. (45%) были больны песью и отецъ и мать; въ 5 случ. (40%) были больны песью или отецъ или мать, а въ 3-хъ случ. (15%) отецъ болѣнъ проказой, а мать песью. Въ этихъ 20 семьяхъ*) въ общемъ было 83 чел. дѣтей, изъ которыхъ 47 чел. умерло, что составитъ 56% смертности.

Довольно страннымъ и отчасти невѣроятнымъ является тотъ фактъ, что всѣ больные песью отрицаютъ такое-же за-

*) Свѣдѣній относительно одной вдовы—Парды-ай-Миръ-Фандовой—не имѣется.

болѣваніе предковъ, а слѣдовательно исключаютъ вліяніе наслѣдственности. Теперь остается еще сказать нѣсколько словъ объ осмотрѣнныхъ нами 20 челов., которые ex consilio были признаны здоровыми. Въ числѣ этихъ 20 чел., въ возрастѣ отъ 17—66 лѣтъ было: мужчинъ 19.

женщинъ 1.

Итого . 20.

Всѣ родились и выросли въ Махау кишлакѣ среди больныхъ проказой и песью, причемъ имѣются указанія, что въ числѣ родныхъ были больные и песью, и проказой, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

Песью были	Отецъ и мать.	Только отецъ.	Дѣдъ.	Дѣдъ и бабка.
больны.	9	4	3	„
Проказой.	1	„	1	1

Нѣкоторыя другія подробности относительно здоровыхъ и больныхъ песью, живущихъ въ Махау кишлакѣ, можно найти въ прилагаемыхъ ниже таблицахъ № 1 и № 2, куда я и посылаю интересующихся читателей.

Разсчитывая современемъ имѣть возможность исправить встрѣтившіяся неточности и погрѣшности и не только пополнить пробѣлы въ свѣдѣніяхъ относительно Махау кишлака, но и по возможности собрать болѣе подробныя данныя о другихъ пунктахъ, гдѣ сгруппированы прокаженные и псевые въ Самаркандской области, я воздерживаюсь отъ какихъ бы то ни было выводовъ и обобщеній и привожу лишь слегка систематизированный и обработанный сырой матеріалъ, добытый благодаря любезному и просвѣщенному содѣйствію г. Военнаго Губернатора области Графа Ростовцова и подъ руководствомъ Самаркандскаго областного врача Статскаго Совѣтника Покрышкина, причемъ собраніе клиническаго матеріала взяли на себя врачи госпиталя Текутьевъ и Бельхертъ, при помощи переводчицы Самаркандской женской амбулаторіи Рене, а разработка бытовой стороны жизни больныхъ и фотографированіе болѣе выдающихся случаевъ лежало исключительно на моей обязанности.

Таблица № 1.

1.	2. Имя и фами- лія.	3. Возрастъ.	4. Откуда родомъ.	5. Семейное по- ложение.	Состояніе здоровья.		8. Не было-ли за- болѣвъ у роди.	9. Давно-ли бол.	10. Сколько времени въ Махау кишл.	11. Чѣмъ занимает- ся.	12. Краткая клиническая картина.
					6. Жены.	7. Дѣтей.					
1	Уста Маго- медъ Якубъ Аюбовъ . . .	74	Изъ Самарканда.	Женатъ.	Здоровъ.	1 здоровъ.	Не было.	29	20	Ткачъ; нищенств.	Болезнь началась съ паль- цевъ. Главные фокусы расположенія: волосаяная часть головы и передняя область шеи. Слизистыя оболочки блѣдны. Лицо пигментировано; на ту- ловищѣ только островки пигмента.
2	Уста Маго- медъ Сабир- овъ	32	Изъ Самарканда.	Женатъ.	Здоровъ.	2 умерли.	Не было.	4	3	Нищенствуетъ.	Болезнь началась съ ли- ца. Главные фокусы рас- пол. на туловищѣ и лицѣ, гдѣ сохранился пигментъ въ видѣ пятенъ.
3	Кадыръ-бай- Ша Муратовъ	66	Изъ с. Дагбита.	Женатъ.	Песъ.	8 умерли.	Не было.	58	58	Нищенствуетъ.	Главные фокусы распол. пятенъ на туловищѣ и головѣ; на лицѣ и шеѣ попадаютъ усиленно пиг- ментированныя пятна.
4	Маулянь Тангрибер- діевъ	53	Изъ с. Махау киш.	Женатъ.	Здоровъ.	3 здоровы.	Отецъ былъ бо- лѣвъ песью.	53	53	Нищенствуетъ.	Главные фокусы на во- лосяной части головы. Выше пупка и съ пахов. складки бѣлыя пятна идутъ симметрич. внизъ на передн. поверхности бедеръ.
5	Абдукадыръ Юлдашевъ . .	36	Изъ Бухары.	Женатъ.	Песъ.	1 здоровъ.	Не было.	16	16	Нищенствуетъ.	Болезнь началась со спи- ны и послѣд. переходила на боков. поверхности груди, предплечья, за- пястья и соски. Пятна располож. симметрическ. На спинѣ нѣсколько втя- нутыхъ широкихъ руб- цовъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Уразбай-Курбанбаевъ .	45	Изъ Бухары.	Женатъ.	Здоровъ.	1 здоровъ.	Не было.	22	20	Нищенств.	Пятна располож. преимуществ. на ладонныхъ поверхностяхъ кистей и запястья, на туловищѣ и ногахъ.
7	Бабакулъ Норъ Магомедовъ	60	Изъ с. Джума Бухарск. влад.	Женатъ.	Песъ.	2-е умерли.	Не было.	46	46	Нищенств.	Пятна располож. преимущественно на боковыхъ сторонахъ живота.
8	Абдукадыръ Абдурасулевъ	53	Изъ Махау кинд.	Женатъ.	Здоровъ.	4 здоровы.	От. и мать бол. песью.	26	53	Нищенств.	На рукахъ, подъ-мышками, на боковыхъ частяхъ груди и на поясищѣ пятна симметрично расположены въ видѣ треугольн.
9	Мамай Календарова .	40	Неизвѣстн.	Вдова.	Мужъ бо-лѣлъ прок.	2 здоров. 4 умерли.	Не было.	33	30	Нищенств.	Пятна симметрич. расположены на рукахъ и туловищѣ.
10	Чучикъ-ай Мулинбаева	56	Изъ Бухары.	Вдова.	Мужъ бо-лѣлъ песью.	2 здоров. 4 умерли.	Отецъ бол. песью.	48	48	Нищенств.	Пятна расположены на заднихъ поверхн. обоихъ предплечій. Помут. ро-говицъ, глаза болятъ съ дѣтства.
11	Джуматъ-ай Хошъ-Назарова	60	Изъ Ширту-ла.	Вдова, заму-жемъ 2 раз.	2-й мужъ прокажен.	3 жив. и 3д. 7 умерли.	Не было.	23	22	Нищенств.	Пятна на груди и глав-нымъ образомъ на сос-кахъ.
12	Джумма-халь Сагиббаева .	55	Изъ Даула.	Вдова.	Мужъ бол. песью.	3 умерло 1 здоровъ.	Не было.	40	40	Нищенств.	На туловищѣ сплошное пятно, на конечностяхъ отдѣльныя пятна.
13	Мумиръ-ай Халь-Назарова	35	Изъ Кермине Бух. вл.	Вдова.	Мужъ бол. песью.	1 живъ. 4 умерло.	Не было.	30	30	Нищенств.	По всему тѣлу разсѣян-ныя пятна.
14	Наукъ-ай Махамбаева	40	Изъ Самар-канда.	Вдова.	Мужъ бол. проказой.	1 живъ и 3д., 5 умерл.	Не было.	20	20	Нищенств.	Пятна на конечностяхъ и туловищѣ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Мурадъ-ай Магометбае- ва	32	Изъ Шахри- язаса Б. вл.	За мужемъ.	Мужъ бол. песью.	4 живы и здор.	Не было.	15	3	Нищенств.	Пятна на животѣ и спинѣ.
16	Отагуль Ишмурат- баева	37	Изъ с. Дау- ла.	За мужемъ.	Мужъ бол. песью.	6 умерло 2 здоров.	Не было.	15	10	Нищенств.	Пятна на туловищѣ и конечностяхъ.
17	Инаятъ-ай Худоярова	44	Изъ с. Дау- ла.	За мужемъ.	Мужъ здор.	1 здоровъ.	Не было.	34	27	Портниха; нищенств.	Разбѣянные пятна.
18	Норбиби Аб- дурасулева .	42	Изъ г. Кат- та-куртана.	За мужемъ.	Мужъ здор.	3 здоров.	Не было.	7	3	Нищенств.	
19	Бадамъ-ай Мусульма- нова	23	Изъ г. Кар- ши Бух. вл.	За мужемъ.	Мужъ здор.	2 умерло.	Не было.	9	4	Нищенств.	
20	Парды-ай Миръ-фаи- зова	28	Изъ Ургу- та.	За мужемъ.	Свѣдѣній нѣтъ.	1 реб. здор.	Не было.	8	8	Портниха.	
21	Миръ-фаизъ Уста Гафу- ровъ	58	Изъ Бухары.	Женатъ.	Жена больн. песью.	5 здоров.	Не было.	40	40	Нищенств.	На спинѣ по направле- нію позвоночника и на поясницѣ.

Таблица № 2.

№ №	Имя и фамилія.	Откуда ро- домъ.	Возрастъ.	Семейное положе- ніе.	Занятіе.	Не было-ли боль- ныхъ въ родѣ.	
						Песью.	Прока- зой.
1	Галика-ай Гафур- баева	Всѣ родъ и ж. въ Мах. киш.	40	Вдова.	Нищенств.	—	—
2	Исадулла Мулла Хусейновъ . . .	Всѣ родъ и ж. въ Мах. киш.	17	Холостъ.	Мардекеръ.	Отецъ и мать.	—

3	Умра-Узакъ-Халибаевъ	Ѣ	35	Женатъ. 1 реб.—здоров.	Учитель.	Дѣдъ.	—
4	Мирзабай Абдуназаровъ	л а к	36	Женатъ. 2 дѣтей—здор.	Продавецъ риса.	—	Дѣдъ.
5	Абдукадырь-Ширъ-Аліевъ	и ш	35	Женатъ.	Рабочій.	—	Дѣдъ и бабка.
6	Магомедъ-Насырь-Ишимовъ	к	66	Женатъ. 4 дѣтей—здор.	Хлѣбопашествомъ.	Отецъ.	—
7	Абдукадырь Юлдашевъ	а у	42	Женатъ. 2 дѣтей—здор.	Нищенств.	Отецъ и мать.	—
8	Отабай Сафарбаевъ	а х	29	Женатъ.	Хлѣбопашествомъ.	Дѣдъ.	—
9	Ачилды Муминовъ	М т	36	Женатъ. 2 дѣтей—здор.	Рабочій.	Отецъ.	—
10	Абдулла Бекъ Магомедовъ	в	54	Женатъ. 3 дѣтей—здор.	Нищенств.	Отецъ и мать.	—
11	Хусаинъ Муминовъ	т	30	Женатъ. 1 реб.—здор.	Рабочій.	Отецъ и мать.	—
12	Гулямъ Пардыбаевъ	в у	20	Женатъ.	Хлѣбопаш.	Дѣдъ.	—
13	Бабамурадъ Магомедъ Расулевъ	ж и	36	Женатъ. 1 реб.—здор.	Нищенств.	Отецъ и мать.	—
14	Кадырь Хошъ Назаровъ	и	30	Женатъ. 2 дѣтей—здор.	Нищенств.	Отецъ и мать.	—
15	Абдурасуль Сауръ Палвановъ	с ѣ	55	Женатъ; жена болн. песью. 2 дѣтей—здор.	Нищенств.	—	Отецъ и мать.
16	Магомедъ Риза Сарымсаковъ	и л	40	Женатъ. 4 дѣтей—здор.	Пятидесяти.	Отецъ.	—
17	Халибай Ирназаровъ	и д	34	Женатъ. 2 дѣтей—здор.	Хлѣбопаш.	Отецъ и мать.	—
18	Ишъ-Фулатъ-Ташъ-фулатовъ	р о	40	Женатъ. 1 реб.—здор.	Нищенств.	Отецъ и мать.	—
19	Пиръ-Магомедовъ	Ѣ	28	Женатъ.	Хлѣбопаш.	Отецъ.	—
20	Мурадъ Иль Муратовъ	в с	34	Женатъ. 4 дѣтей—здор.	Нищенств.	Отецъ и мать.	—



Кара-тюбинская санитарно-гигіеническая станція.

Врача И. Д. Успенскаго.

Кара-тюбинская станція расположена почти въ центрѣ Самаркандскихъ или иначе—Шахризязбскихъ горъ. Горы эти идутъ съ запада на востокъ,—по направленію отъ Джама къ Ферганѣ,—въ видѣ хребта, шириною около 20 верстъ. Разстояніе до станціи отъ г. Самарканда—40 верстъ, на югъ, по дорогѣ на бухарскіе города Китабъ и Шааръ (Шахризязбъ, Шаршаузъ). Дорога колесная и въ настоящее время довольно удобная. Ѣхать можно не только на арбахъ (цѣна арбы до станціи—3 р. 50 к.), но и въ коляскахъ (цѣна городского извозчика—8 р.). Дорога идетъ сначала сартовскимъ городомъ и садами, на протяженіи 10 верстъ, до большого арыка Даргома, черезъ который имѣется хорошій деревянный мостъ съ перилами. Затѣмъ, высокой, ровной и безводной степью, на протяженіи 12 верстъ, до первыхъ казенныхъ посадокъ деревьевъ и домика русской таможни. Отъ домика таможни до кишлака Кара-тюбе, на разстояніи приблизительно 2 верстъ, дорога переваливаетъ черезъ 2 горныхъ отрога. Здѣсь имѣются на дорогѣ 2 подъема и 2 спуска, представляющихъ для нагруженныхъ арбъ довольно значительныя трудности. Это мѣсто дороги самое неудобное, сравнительно съ остальной ея частью.

Отъ кишлака Кара-тюбе дорога идетъ ровнымъ полемъ, на протяженіи 3 верстъ, до к. Кизиль-башъ, расположеннаго у подошвы горнаго хребта. Затѣмъ, на протяженіи 12—14 верстъ, дорога проходитъ Кара-тюбинскимъ горнымъ ущельемъ до кишлака Аманъ-кутанъ, вблизи котораго и находится долина станціи. Въ этомъ ущельи приходится во время пути нѣсколько разъ переѣзжать рѣчку Кара-тюбинку, глубина которой въ лѣтнее время не превосходитъ трехъ четвертей аршина.

Недоѣзжая до станціи версты 4, начинаются вторыя казенныя посадки деревьевъ, окружающія долину станціи и продолжающіяся далѣе до перевала черезъ горы.

Кромѣ посадокъ, выше и ниже станціи имѣются 2 фруктовыхъ сада, принадлежащіе сартамъ.

Долина, въ которой расположена станція, составляетъ

боковую (юго-восточную) вѣтвь Кара-тюбинскаго ущелья, вдающую въ это ущелье немного выше кишлака Аманъ-Кутанъ. Длина долины около 2-хъ верстъ, ширина отъ 30 до 60 саж. Высота долины надъ уровнемъ моря около 4000 футовъ. Почва—суглинокъ, съ большой примѣсью крупнаго и мелкаго камня.

Вода—ключевая, мягкая, прозрачная и совершенно чистая. Вообще вода—вполнѣ хорошая.

Изъ ключей, бьющихъ въ верхней половинѣ долины со дна узкаго оврага, образуется рѣчка, пробѣгающая вдоль по долинѣ и проведены 2 арыка по подошвѣ боковыхъ горъ долины.

Выше этихъ арыковъ земля принадлежитъ казнѣ, а ниже—сартамъ, у которыхъ и арендуется долина станціи. Въ нижней половинѣ долины имѣются 2 фруктовыхъ сада, въ верхней-же половинѣ—посажены весной 1894 г. акаціи и орѣхи. Весьма желательно было-бы засадить долину станціи главнымъ образомъ хвойными деревьями: арчой и сосной. Арча (*juniperus pseudo Sabina*) имѣетъ весьма сильный, бальзамическій, пріятный запахъ. Давая тѣнь, арча не даетъ сырости, ибо довольствуется ничтожными количествами влаги, всегда имѣющимися въ почвѣ, не требуя поливки, (исключая понятно времени пересадки); но растетъ она очень медленно. Сосна имѣетъ предъ арчой то преимущество, что растетъ много быстрее. Кромѣ посадокъ арчи и сосны, желательны посадки акаціи и орѣховъ, но въ значительно меньшемъ, противъ первыхъ, количествѣ.

Производить посадки при помощи слабосильныхъ невозможно, потому что слабосильные прибываютъ на станцію слишкомъ поздно для пересадки деревьевъ. Поэтому, желательно было бы производить посадки или чрезъ посредство завѣдывающаго казенными посадками, или посылая на станцію небольшія команды нижнихъ чиновъ ранней весной.

Выше арыковъ, проведенныхъ по подошвѣ боковыхъ горъ долины станціи, расположены казенныя посадки деревьевъ. Здѣсь преобладаютъ айлантусы, акаціи и орѣхи, въ небольшомъ количествѣ посажены карагачи и сосны. Среди цвѣтущихъ травъ здѣсь чаще встрѣчаются: богородская трава, молочайники, мальвы, асафетида, гвоздика, мята и др. Выше посадокъ находится поясъ арчи. Арча не образуетъ зарослей, а встрѣчается небольшими группами и отдѣльными экземпля-

рами. За поясомъ арчи находятся уже вершины горъ, представляющія обнаженные каменные породы—мраморовъ, сланцевъ, песчаниковъ и др. Растительность здѣсь весьма скудная: камнеломки, хвойники, мхи и лишай. Съ вершины горъ открывается видъ на обѣ стороны горнаго хребта: на длину рѣки Зеравшана (Самаркандъ) и на длину рѣки Кашка-дарьи (Шахризъбсь).

Климатъ—горный, но не суровый, а довольно мягкій. Жара умѣрялась большой сухостью воздуха,—слѣдовательно, весьма сильнымъ испареніемъ влаги,—и постояннымъ движеніемъ воздуха по долинѣ.—Росы не было замѣчено ни разу. Сырости по ночамъ не ощущалось. Вслѣдствіе этого и ночи были не холодныя, исключая 1-й половины мая и 2-й половины сентября, когда по ночамъ было очень холодно. Въ это же время перепадали и дожди. Во 2-й же половинѣ мая, въ іюнѣ, іюлѣ, августѣ и 1-й половинѣ сентября дождей совсѣмъ не было.

Баракы станціи вытянуты вдоль долины въ формѣ ломаной линіи, въ зависимости отъ площадокъ, образуемыхъ извилинами рѣки. Въ верхней половинѣ долины размѣстились 4 барака для слабосильныхъ и 1 баракъ лазаретный. Баракы эти находятся въ районѣ ключей, вытекающихъ изъ того и другаго берега глубокаго русла рѣки. Поверхность площадей, на которыхъ построены баракы, возвышается надъ уровнемъ ключевой воды на $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ сажени.

Въ нижней половинѣ долины, въ верхнемъ фруктовомъ саду, размѣстились 4 барака для офицеровъ и врачей станціи. Въ нижнемъ-же фруктовомъ саду, въ устьѣ долины, помѣщались конюшни и баракъ конюховъ и плотниковъ. На будущій сезонъ рѣшено вынести конюшни и баракъ въ Кара-тюбинское ущелье. Такимъ образомъ и самая нижняя часть долины станціи въ будущемъ сезонѣ (1895 года) будетъ совершенно чистой.

Станція содержалась весьма чисто. Мусоръ вывозился въ ущелье на особоотведенную площадку, гдѣ и сжигался.

Отхожія мѣста устроены такимъ образомъ, что нечистоты не могутъ попадать въ почву. Приѣмниками для твердыхъ и жидкихъ нечистотъ служили деревянные, осмоленные ящики и кадки. Твердые нечистоты пересыпались обильно мелкоистолченной сухой землей. Вывозились нечистоты ежедневно,—

твердыя въ деревянномъ, осмоленномъ ящикѣ, а жидкія въ бочкѣ,—версты за 3 внизъ по Кара-тюбинскому ущелью, гдѣ и сваливались на поля.

Мытье бѣлья производилось въ рѣчкѣ Кара-тюбинскаго ущелья, ниже долины станціи.

Купальня устроена также въ ущельѣ, немного выше долины станціи. Состоитъ она изъ искусственнаго бассейна, который можно какъ наполнять водой изъ арыка, такъ и осушать, выпуская воду черезъ шлюзъ въ рѣчку. Вода черезъ арыкъ въ бассейнъ поступала совершенно чистая, рѣчная.

Въ настоящемъ сезонѣ была выстроена вблизи купальни баня. Баня свѣтлая, просторная, съ деревяннымъ поломъ, скамьями и полкомъ. Въ ней мылись больные и во 2-й половинѣ августа и въ сентябрѣ мѣсяцахъ.

Населеніе станціи состояло изъ кадровой и слабосильной командъ. Въ кадровой командѣ состояли 2 офицера, 2 врача и 35 нижнихъ чиновъ. Въ слабосильную-же команду въ теченіе лечебнаго сезона, съ 1 мая по 1-е октября, прибыло больныхъ нижнихъ чиновъ 201 человекъ, изъ нихъ:

Въ маѣ	95 человекъ.
„ іюнѣ	45 „
„ іюлѣ	38 „
„ августѣ	23 человека.

По гарнизонамъ и командамъ больные распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Самаркандскаго гарнизона 101 человекъ:

6-го Туркестанскаго линейнаго баталіона	-	-	3	челов.
11-го „ „ „	-	-	23	„
12-го „ „ „	-	-	26	„
17-го „ „ „	-	-	24	„
2-го Уральскаго казачьяго полка	-	-	11	„
2-й Оренбургской казачьей батареи	-	-	4	„
6-й батареи Туркестанской артил. бригады	-	-	6	„
7-й „ „ „ „	-	-	3	„
Самаркандской Инженерной Дистанціи	-	-	1	„

Керкинского гарнизона 62 человекъ:

9-го Туркестанскаго линейнаго баталіона	-	-	13	челов
14-го	„	„	13	„
19-го	„	„	20	„
4-й батареи Туркестанской артил. бригады	-	-	10	„
1-го Астраханскаго казачьяго полка	-	-	4	„
Керкинскаго продовольственнаго магазина	-	-	1	„
„ мѣстнаго лазарета	-	-	1	„

Катта-курганскаго гарнизона 26 человекъ:

8-го Туркестанскаго линейнаго баталіона	-	-	25	челов.
Катта-курганской мѣстной команды	-	-	1	„

Чарджуйскаго гарнизона 6 человекъ:

3-го Туркестанскаго линейнаго баталіона	-	-	4	челов.
Чарджуйской мѣстной команды	-	-	1	„
Чарджуйскаго мѣстнаго лазарета	-	-	1	„

Джизакской мѣстной команды - 6 челов.

Итого - 201 челов.

Больные проводили на станціи не одинаковое количество времени—отъ 1-го до 5 мѣсяцевъ, смотря по успѣшности пользованія.

О результатахъ пользованія больныхъ на станціи выводилось заключеніе изъ сопоставленія прибыли въ вѣсѣ больныхъ и медицинскаго изслѣдованія ихъ. Взвѣшиванія всѣхъ больныхъ производились правильно въ теченіе всего сезона черезъ каждые 7 дней.

Таблица результатовъ взвѣшиваній:

Кара-тюбинская станція.	1894 годъ.		1893 годъ.	
	Число больныхъ.	На 100 больныхъ.	Число больныхъ.	На 100 больныхъ.
<i>Убыло въ вѣсъ</i>	6	3,0	6	3,3
<i>Прибыло въ вѣсъ:</i>				
Отъ 0 фунт. до 5 фунт. . .	42	20,9	12	6,6

Отъ 5 фунт. до 10 фунт. . .	48	23,8	39	21,4
„ 10 „ „ 15 „ . .	82	40,8	90	49,4
„ 15 „ „ 20 „ . .	14	7,0	26	14,3
„ 20 „ „ 25 „ . .	4	2,0	7	3,8
„ 25 „ „ 30 „ . .	1	0,5	1	0,6
„ 30 „ „ 35 „ . .	2	1,0	1	0,6
„ 35 „ „ 40 „ . .	1	0,5	—	—
„ 40 „ „ 45 „ . .	1	0,5	—	—
Итого . .	201	100	182	100

Комбинируя у каждого больного прибыль въ вѣсѣ съ данными медицинскаго изслѣдованія,—мы получили слѣдующіе *результаты леченія больных на станціи:*

Кара-тюбинская станція.	1894 годъ.		1893 годъ.	
	Число больныхъ.	На 100 больныхъ.	Число больныхъ.	На 100 больныхъ.
Выздоровѣло	141	70,15	145	79,7
Получило облегченіе	46	22,88	26	14,2
Не поправилось	12	5,97	10	5,5
Умерло	2	1,0	1	0,6
Итого	201	100,0	182	100,0
Успѣшно пользовано (выздоровѣло+получ. облегч.) .	187	93,0	171	93,9

Сравненіе результатовъ настоящаго сезона съ результатами, полученными въ 1891 году на другихъ военныхъ санитарныхъ станціяхъ, приводитъ къ заключенію, что Кара-тюбинскую станцію слѣдуетъ отнести къ числу лучшихъ военныхъ станцій.

Такъ, въ 1891 году, наилучшіе результаты дали слѣдующія станціи (см. отчетъ о санитарномъ состояніи русской арміи за 1891 годъ, стран. 324):

1891 годъ.		На 100 больныхъ.		
Названіе станцій.		Выздор.- вѣло.	Получило облегченіе.	Итого ус- пѣшно полъ- зовано.
Барабашинская		49,0	42,3	91,3
Джелалабадская		65,2	26,1	91,3
Гамзачеманская		78,0	11,9	89,9
Абасъ-Туманская		38,0	50,0	88,0
Хорошовская		74,0	13,9	87,9
Помѣховская		65,2	22,2	87,4
КАРА-ТЮБИНСКАЯ.				
1893 годъ		79,7	14,2	93,9
1894 годъ		70,15	22,88	93,0

Такимъ образомъ, успѣшность леченія на Кара-тюбинской станціи за оба сезона—1893 и 1894 годовъ—выше, чѣмъ на какой либо другой военной станціи за сезонъ 1891 года.

По роду болѣзней, лечившіеся на Кара-тюбинской станціи въ настоящій сезонъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Группа болѣзней.	Названіе болѣзней.	Прибыло.	Выздоровѣло	Получило облегченіе.	Не поправ.	Умерло.
III. Инфекціонныя болѣзни.	Малярія	118	79	30	8	1
V. Разстройства общаго питанія.	Цынга	7	3	2	1	1
	Малокровіе	49	38	8	3	—
	Золотуха	1	—	1	—	—
	Итого	57	41	11	4	1

VI. а. Болѣзни органовъ пищева- ренія.	Хроническіе по- носы	12	10	2	—	—
VI. в. Болѣзни органовъ дыханія.	Хронич. бронхитъ	5	4	1	—	—
	Хроническое воспа- леніе легкихъ .	1	1	—	—	—
	Хронич. плевритъ	6	5	1	—	—
	Итого . .	12	10	2	—	—
VI. е. Болѣзни органовъ движенія.	Хронич. воспале- ніе сустав. (колѣн. травмат.) ² . . .	1	1	—	—	—
VI. ж. Болѣзни органовъ чувствъ.	Трахматозное вос- паленіе глазъ .	1	—	1	—	—
	Всего . .	201	141	46	12	2

Кара-тюбинская станція. 1894 годъ.	НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ.						Итого.
	Малярія.	Растройство питанія.	Болѣз. ор- ган. пище- варенія.	Болѣз. ор- ган. дыха- нія.	Болѣз. ор- ган. движе- нія.	Болѣз. ор- ган. чувствъ.	
На 100 лечившихся отъ данной болѣзни.							На 100 прибыв- шихъ.
Выздоровѣло .	67,0	71,9	83,3	83,3	110,0	—	70,15
Получило облег- ченіе	25,4	19,3	16,6	16,6	—	100,0	22,88

Не поправил. .	6,7	7,0	—	—	—	—	5,97
Умерло, . .	0,8	1,7	—	—	—	—	1,0
Успѣшно пользо- вано (выздо- ровѣло+полу- чило облегче- ніе)	92,4	91,2	100,0	100,0	100,0	100,0	93,0

Изъ предъидущей таблицы видно, что огромное большинство больныхъ, пользовавшихся въ настоящемъ сезонѣ на Каратюбинской станціи, состояло изъ маляриковъ.

Такихъ больныхъ прибыло на станцію 118 человекъ. Изъ нихъ успѣшно пользовано 92,4⁰/₀

Изъ выдающихся по успѣху леченія маляриковъ, укажемъ на слѣдующихъ:

1) Джизакской мѣстной команды рядовой Михаилъ Кравецъ. Малярія. Пользовался станціей 4 мѣсяца. Прибыль въ вѣсѣ на 30¹/₂ фунтовъ.— Выздоровѣлъ.

2.) 2-й Оренбургской казачьей батарее бомбард. Фёдоръ Арбузинъ. Малярія и хроническій поносъ. Пользовался на станціи 2¹/₂ мѣсяца. Прибыль въ вѣсѣ на 25¹/₂ фунтовъ. Выздоровѣлъ.

3.) 14-го Туркест. лин. баталіона рядовой Каз Новакъ. Малярія. Пользовался станціей 2³/₄ мѣсяца. Прибыль въ вѣсѣ на 21 фунтъ. Выздоровѣлъ.

4.) 9-го Туркест. лин. баталіона рядовой Хуппе. Малярія. Пользовался станціей 1 мѣсяць. Прибыль въ вѣсѣ на 23¹/₄ фунта. Выздоровѣлъ.

2-е мѣсто, по количеству использованныхъ на станціи, занимаютъ больные разстройствами общаго питанія: малокровныя, цынготныя и золотушныя. Всѣхъ больныхъ этой группы прибыло на станцію 57 человекъ. Изъ нихъ успѣшно пользовано 91,2⁰/₀.

Примѣры наиболѣе успѣшнаго пользованія:

1.) 4-й батареи Туркест. артиллер. бригады канониръ Ив. Кузнякъ. Малокровіе послѣ брюшнаго тифа и малярія. Лечился на станціи 2 мѣсяца. Прибылъ въ вѣсѣ на 40 фунтовъ. Выздоровѣлъ.

2.) Джизакской мѣстной команды рядовой Фридр. Квашневскій. Малокровіе послѣ лихорадки. Пользовался станціей 3 мѣсяца. Прибылъ въ вѣсѣ на 30 фунтовъ. Выздоровѣлъ.

3.) 19-го Туркест. лин. баталіона рядовой Андрей Вуйчикъ. Малокровіе послѣ лихорадокъ и хроническій плевритъ. Пользовался на станціи 2¹/₂ мѣсяца. Прибылъ въ вѣсѣ на 20 фунтовъ. Выздоровѣлъ.

На 3-мъ мѣстѣ, по количеству пользовавшихся станціей, стоятъ больные хроническими поносами (хроническіе каттары желудка, тонкихъ и толстыхъ кишекъ).

Такихъ больныхъ прибыло на станцію 12 человѣкъ. Всѣ они успѣшно пользованы—100,0⁰%. Сверхъ этихъ 12 человѣкъ поносныхъ, на станціи лечились еще 20 человѣкъ съ хроническими поносами, у коихъ поносы осложняли другія болѣзни, главнымъ образомъ—малярію. Изъ нихъ, у 18 человѣкъ поносы вполнѣ излечены.

Примѣры наиболѣе успѣшнаго пользованія:

1.) 12-го Туркест. лин. баталіона рядовой Францъ Петрасъ. Хроническій поносъ съ примѣсью крови и слизи. Лечился на станціи 2 мѣсяца. Прибылъ въ вѣсѣ на 21¹/₂ фунтъ. Выздоров.

2.) 2-го Уральскаго казачьяго полка казакъ Ник. Кудряшевъ. Хроническій каттаръ желудка и тонк. кишокъ. Пользовался станціей 3¹/₂ недѣли. Прибылъ въ вѣсѣ на 13³/₄ фунта. Выздоровѣлъ.

3.) 17-го Туркест. лин. баталіона ряд. Аф. Стукалинъ. Хроническій слизистый поносъ. Пользовался на станціи 2 мѣсяца. Прибылъ въ вѣсѣ на 15³/₄ фунта.

На 4-мъ мѣстѣ, по количеству, стоятъ больные органами дыханія (хроническіе: бронхиты, плевриты и воспаленіе легкихъ).

Больныхъ этой группы прибыло на станцію 12 человѣкъ. Всѣ они успѣшно пользованы—100,0⁰%.

Примѣры наиболѣе успѣшнаго леченія:

1.) 19-го Туркест. лин. баталіона рядовой Денисъ Зеленьюкъ. Хроническій выпотной плевритъ прав. стороны. Лечился

на станціи 3 мѣсяца. Прибылъ въ вѣсѣ на $36\frac{1}{4}$ фунта. Выздоровѣлъ.

2.) 2-й Оренбургской казачьей батарее канониръ Пав. Ширшовъ. Хроническій бронхитъ. Лечился на станціи $2\frac{1}{2}$ мѣсяца. Прибылъ въ вѣсѣ на 19 фунтовъ. Выздоровѣлъ.

3.) 7-й батарее Туркест. артил. бригады канон. Янишевскій. Хроническое воспаленіе праваго легкаго, послѣ крупознаго воспаленія. Лечился на станціи 4 мѣсяца. Прибылъ въ вѣсѣ на 18 фунтовъ. Выздоровѣлъ.

И такъ, Кара-тюбинская станція оказала весьма хорошее цѣлебное вліяніе на слѣдующіе болѣзни: малярію, малокровіе, цыngu, хроническій поносъ, хроническій бронхитъ, хроническій плевритъ и хроническое воспаленіе легкихъ.

Для того, чтобы выяснитъ продолжительность цѣлебнаго вліянія станціи на маляриковъ, я собралъ въ ноябрѣ 1894 г. свѣдѣнія о заболѣваніяхъ лихорадкой нижнихъ чиновъ 17-го Туркест. лин. баталіона, пользовавшихся станціей въ 1893 году, — слѣдовательно за періодъ времени болѣе года. Такихъ нижнихъ чиновъ оказалось въ ноябрѣ 1894 года 15 челов., изъ коихъ, по книгамъ станціи за 1893 годъ, отмѣчены: выздоровѣвшими 11 челов., получившими облегченіе 3 челов. и непоправившимся 1 человекъ. Изъ 11 человекъ выздоровѣвшихъ—у 9-ти человекъ ни разу не было лихорадки въ теченіе года, у 1 человека была лихорадка 1 разъ, лѣтомъ 1894 г., въ лагерѣ, и у, человека бывали высыпи крапивницы (urticaria), но при этомъ онъ ни разу не замѣчалъ повышенія температуры тѣла (жара) Изъ 3-хъ человекъ, получившихъ въ 1893 г. облегченіе, 2 человека ни разу не болѣли лихорадкой и у 1 челов. была 1 разъ лихорадка въ 1894 г., въ лагерѣ.

Наконечъ, у 1 человека, отмѣченнаго въ 1893 году непоправившимся, въ теченіе года только 3 раза была лихорадка, при чемъ, при изслѣдованіи, онъ найденъ здоровымъ.

И такъ, изъ 15 человекъ,—лечившихся въ 1893 году на станціи, въ теченіе болѣе чѣмъ года ни разу не болѣли лихорадкой 11 человекъ, крапивницей безъ жара болѣлъ 1 человекъ, по 1 разу болѣли лихорадкой 2 челов. и 3 раза болѣлъ лихорадкой 1 человекъ. Всѣ эти 15 человекъ, при медицинскомъ изслѣдованіи, въ ноябрѣ 1894 года, оказались здоровыми.

Если принять во вниманіе, что эти 15 человекъ, до леченія въ 1893 году на станціи, весьма часто болѣли лихорадкой, имѣли болѣзненные измѣненія (завалы) селезенки и что, послѣ леченія на станціи, они опять жили въ той-же лихорадочной мѣстности, то вышеизложенные результаты продолжительнаго цѣлебнаго вліянія станціи на нихъ нельзя не признать блестящими.

Частные больные.

Частные больные, пріѣзжавшіе лечиться на станцію, помещались въ юртахъ и палаткахъ, на обѣихъ боковыхъ горахъ долины станціи, а также и въ самой долинѣ.

Въ теченіе сезона прибыло на станцію частныхъ больныхъ 19 человекъ, а вмѣстѣ съ сопровождавшими больныхъ здоровыми лицами—41 человекъ, не считая пріѣзжавшихъ на дачу г. Апрѣлева.

Изъ 19 больныхъ, 10 человекъ были дѣти—52,6%. Сверхъ этого, въ числѣ лицъ, сопровождавшихъ больныхъ, было еще 8 человекъ дѣтей.

Распределеніе частныхъ больныхъ по роду болѣзней было слѣдующее:

Названіе болѣзней.	Прибыло.	Выздор.- вѣло.	Получило облегчен.	Не попра- вилось.	Умерло.
Малярія	9	3	4	2	—
Малокровіе	6	—	6	—	—
Хроническій поносъ	3	2	—	—	1
Нервное сердцебіеніе	1	—	1	—	—
Итого	19	5	11	2	1

Вообще-же успѣшно лечились (выздоровѣли+получили облегченіе) на станціи 16 человекъ или 84,2%.

Слѣдовательно, общій успѣхъ леченія частныхъ больныхъ на 9% ниже успѣха леченія нижнихъ чиновъ.

Это вполне зависѣло отъ недостаточной продолжительности пребыванія частныхъ больныхъ на станціи.



МАТЕРІАЛЫ

къ опредѣленію типа преступника въ связи съ существующимъ ученіемъ.

Врача Н. Н. Сапожникова.

Не такъ давно ученіе проф. Ломброзо о типѣ преступника вызывало сильный интересъ между врачами, антропологами и юристами, а также и между читающей публикой. И теперь еще въ текущей литературѣ приходится встрѣчать статьи по поводу той или другой стороны этого вопроса.

Имѣя подъ руками подходящія данныя если не для рѣшенія то по крайней мѣрѣ для выясненія вопроса о существованіи типа преступника и интересуясь также, какъ другіе этимъ вопросомъ, я задался мыслью прослѣдить типъ преступника съ фізіономической и анатомической стороны, не касаясь пока его психики.

Для этой цѣли я пользовался матеріаломъ, имѣющимся въ завѣдуемой мною антропометрической станціи при Самаркандской областной тюрьмѣ, цѣль существованія которой

заключается въ обнаруживаніи рецидивистовъ преступниковъ по системѣ Бертильона (обнаружено 3). Станція эта существуетъ только съ 15 марта 1893 года и всѣхъ антропометрическихъ измѣреній въ ней до сихъ поръ (по 1 ноября 1894 г.) произведено—676*).

Въ виду не совсѣмъ достаточнаго числа измѣренныхъ преступниковъ и предполагаемаго параллельнаго измѣренія туземцевъ—не преступниковъ, мое настоящее сообщеніе носитъ характеръ только предварительнаго сообщенія, дальнѣйшая-же разработка намѣченнаго вопроса будетъ продолжаться по мѣрѣ накопленія нужнаго матеріала.

Въ общемъ, ученіемъ Ломброзо съ анатомической и фізіономической стороны установлено, что окружность черепа и лобный діаметръ у преступниковъ меньше нормы, хотя встрѣчаются и увеличенные размѣры этого рода (Магго). Соотвѣственно этому и эмкость черепа, по большинству изслѣдователей, является уменьшенною, а иногда непомѣрно великою. Далѣе, замѣчено, что у преступниковъ характерны: преобладаніе брахицералии (широкоголовости) надъ долихоцефаліею (длинноголовостью), узкіе лбы (наблюдались у 86⁰/о преступниковъ); низкіе лбы (наблюдались у 41⁰/о прест.); сильно выступающія скулы; плоскіе затылки; асимметріи въ мозговомъ и лицевомъ черепѣ и, наконецъ, слишкомъ большія, или малыя, или оттопыренные уши. Устковленный Ломброзо типъ встрѣчается только у 40⁰/о преступниковъ; частота отдѣльныхъ аномалій колеблется отъ 2—58⁰/о; характерная фізіономія преступника встрѣчается среднимъ числомъ у 25⁰/о всѣхъ случаевъ, достигая максимума у убійць (36⁰/о) и минимума у банкротовъ, мошенниковъ, двоеженцевъ (6—8⁰/о).

Изъ этого извлеченія изъ ученія Ломброзо о преступникѣ. Вы видите что съ анатомической и фізіономической стороны типъ преступника устанавливается не вполне, но все же о несомненномъ существованіи признаковъ физическаго вырожденія у преступниковъ можно судить и по этимъ даннымъ.

Что-же касается моихъ наблюденій въ этомъ отношеніи, то собранныя до сихъ поръ мною антропологическія данныя относительно преступниковъ, содержавшихся въ Самаркандской Областной Тюрьмѣ, я представляю въ слѣдующей таблицѣ:

*) Сюда не входятъ женщины и несовершеннолѣтніе преступники.

Наименованіе преступленій.	Количество преступниковъ.	Длина черепа.			Ширина черепа.		
		16,3-17,5	17,6-18,5	18,6-20,5	13,3-14,0	14,1-15,0	15,1-17,2
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1. (Бродяги) Побѣгъ изъ Сибири и мѣстъ заключенія.	Рус. 8 Туз. 29	0 4(14.0%)	3 12	5(62.5%) 13-(45.0)	0 2-(7.0)	5 6	3(37.5%) 21-(72.4)
2. Убийство, покушеніе на него и нанесеніе смертельныхъ ранъ и побоевъ.	Рус. 15 Туз. 168	0 23-(13.6)	7 76	8-(53.3) 69-(40.1)	0 2-(1.2)	8 52	7-(46.6) 114-(67.8)
3. Кража всякихъ родовъ.	Рус. 57 Туз. 178	2-3.5 26-14.6	19 93	46-80.7 59-33.1	2-3.5 3-1.7	25 61	30-52.6 114-64.0
4. Грабежъ и разбой.	Рус. 4 Туз. 123	0 16-13.0	3 58	1-25.0 49-40.0	0 1-0.8	3 32	1-25.0 90-73.0
5. Изнасилованіе, кровосмѣшеніе и растлѣніе.	Рус. 0 Туз. 12	0 0	0 7	0 5-41.6	0 0	0 4	0 8-66.6
6. Сопротивленіе властямъ и возстаніе.	Рус. 2 Туз. 16	0 3-18.7	1 8	1-50.0 5-31.2	0 0	0 3	2-100.0 13-81.2
7. Мошенничество.	Рус. 4 Туз. 3	0 0	1 2	3-75.0 1-33.3	0 0	1 2	3-75.0 1-33.3
8. Другія преступленія, (нанес. оскорбл. на словахъ и дѣйств., побои, растр. каз. имущ. и т. п.).	Рус. 23 Туз. 34	0 5-14.7	10 21	13-57.4 8-23.5	0 0	9 13	14-60.8 21-61.7
Итого.	Рус. 113	2	Принята за норму.	77-70.0	2	Принята за норму.	60-53.0
	Туз. 563	77-13.6	20-937.0	8-1.4			382-68.0

Аномалія черепа (рѣзкія ассиметріи).	Лобъ.		У ш и.			Сильно выступающія скулы.	Отношеніе длины распростертыхъ рукъ къ длинѣ всего тѣла:		
	Узкій.	Низкій.	Очень большія.	Очень малыя.	Оттопыренныя.		Равно, больше и меньше на 1 сан.	Больше на 1,5-5,0 сант.	Больше на 5,1-14,8 сант.
IX.	X.	XI.	XII.	XIII.	XIV.	XV.	XVI.	XVII.	XVIII.
0	7(87.5%)	3(37.5%)	1(12.5%)	1(12.5%)	1(12.5%)	1(12.5%)	0	3(37.5%)	5(62.5%)
8(28.0%)	12-(41.5)	8-(28.0)	9-(31.0)	1-(3.4)	6-(20.7)	11-(38.5)	7(24.0%)	13-(45.0)	9-(31.0)
0	7-(46.6)	9-(60.0)	7-(46.6)	1-(6.6)	0	5-(33.3)	0	7-(46.6)	8-(53.4)
41(24.4%)	89-(53.0)	97-(58.7)	52-(30.9)	7-(4.1)	67-(40.0)	76-(45.0)	31	84-(50.0)	5-(33.1.0)
1-1.7%	26-45.6	33-58.0	12-21.0	5-8.5	8-13.6	12-21.0	14	22-38,6	21-37.0
44-24.7%	89-50.0	104-58.4	43-24.1	7-3.9	57-32.0	80-45.0	46	96-54,0	36-20.2
0	1-25.0	37-5.0	1-25.0	2-50.0	0	2-50.0	0	0	4-100.0
24-20.0%	65-52.8	75-61.0	41-33.3	5-4.0	53-43.0	64-52.0	21	62-50,4	40-33.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-16.6%	5-41.6	5-41.6	1-8.3	0	4-33.3	8-66.6	2-16.6	8-66,6	2-16.6
0	0	0	0	0	0	1-50.0	0	1-50,0	1-50.0
4-25.0%	5-31.2	7-43.7	8-50.0	0	6-37.5	7-43.7	7-43.7	8-50,0	1-6.2
0	0	0	0	0	0	0	0	3-75,0	1-25.0
3-100.0%	2-66.7	1-33.3	0	0	0	1-33.3	1-33.3	0	2-66.7
0	11-50.0	9-40.0	11-50.0	0	0	5-21.7	3-13.0	4-17,4	15-65.2
7-20.6%	12-35.3	23-67.6	13-38.2	2-6.0	14-41.2	17-50.0	6-17.6	17-50,0	12-35.3
0	52-40.0	57-50.4	32-28.3	9-8.0	9-8.0	26-23.0	Принята за норму.	40-35,4	55-48.7
134-20.0	279-49.8	320-56.8	167-30.0	2-24.0	207-36.7	264-47.0	288-51,2	155-27.5	

Встрѣчены слѣдующія ассиметріи черепа: а) глубокіе рубцы—7; плоскій затылок—49; черепъ скошенный влѣво—34; скошенный вправо—13; голова клиномъ—5; сильно выдающийся затылок—26. (Итого всѣхъ ассиметрій—134).

Разсматривая эти цифровыя данныя, полученныя мною при измѣреніи 676 арестантовъ, различныхъ по преступленіямъ, націямъ, сословіямъ, общественному положенію и образованію, — въ общемъ позволительно вывести такія замѣчанія:

I. Въ силу извѣстныхъ условій, въ нашемъ краѣ тюрьмы наполняются главнымъ образомъ туземцами: сартами, киргизами и персіанами.

II. У нихъ размѣры черепа (продольный и поперечный діаметры) въ большемъ числѣ случаевъ отклоняются въ ту или другую сторону отъ нормы, а именно: у 37% всѣхъ преступниковъ наблюдалась длинноголовость (долихоцефалія); у 68,0% — широкоголовость (брахицефалія) и у 15% — микроцефалія. *При этомъ брахицефалія почти вдвое преобладаетъ надъ долихоцефалією.* У 20% всѣхъ преступниковъ замѣчены рѣзко выраженыя ассиметріи въ мозговомъ черепѣ. У преступниковъ русскихъ и вообще европейцевъ (нѣмцы, поляки, татары, кавказцы и пр.) эти отклоненія отъ нормы въ размѣрахъ черепа выражены еще рѣзче, а именно: въ 70% долихоцефалія и въ 53% брахицефалія, при чемъ получается *обратное преобладаніе долихоцефаліи надъ брахицефалією.*

III. У туземцевъ-преступниковъ замѣчены: узкіе лбы въ 49.8%, низкіе лбы въ 56.8%, очень большія уши въ 30%, оттопыренныя уши въ 36.7%, сильно выступающія скулы въ 47%. У преступниковъ-европейцевъ: узкіе и низкіе лбы встрѣчены рѣже, а именно: 46% и 50.4%; очень большія уши въ 28.3%, очень маленькія уши въ 8% (вдвое чаще, чѣмъ у туземцевъ, у которыхъ только въ 4%), оттопыренныя уши тоже въ 8% и сильно выступающія скулы въ 23%.

IV. *Какъ у туземцевъ, такъ и у русскихъ преступниковъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ длина распростертыхъ рукъ значительно больше длины всего тѣла.* У первыхъ длиннорукость замѣчена въ 78.7%, у вторыхъ въ 84.1%. *При этомъ замѣчено то, что чѣмъ тяжелѣе преступленіе, тѣмъ рѣзче выступаетъ длиннорукость.* На первомъ мѣстѣ въ этомъ отношеніи стоятъ грабители и разбойники, далѣе — убійцы, далѣе — бродяги, далѣе — мошенники, за-

тѣмъ—горы всякихъ сортовъ и на послѣднемъ мѣстѣ—изнасилватели.

Въ частности, разбирая полученные данныя по преступленіямъ, отмѣчается слѣдующее:

1.) а) У бродягъ изъ европейцевъ выступаютъ: очень рѣзкое преобладаніе длинноголовости (62,5%) и узколобости (87,5%) и безусловное преобладаніе длиннорукости (100%).

б) У бродягъ изъ туземцевъ замѣчено очень рѣзкое преобладаніе широкоголовости (72,4%) и длиннорукости (76,0%).

2. а) У убійцъ изъ европейцевъ замѣчено преобладаніе длинноголовости (53,3%) и низколобости (60,0%) и безусловное преобладаніе длиннорукости.

б) У убійцъ изъ туземцевъ очень рѣзкое преобладаніе широкоголовости (67,8%), узколобости (53,0%) низколобости (58,7%) и длиннорукости (81%).

3. а) У воровъ изъ европейцевъ очень рѣзкое преобладаніе и длинноголовости (80,7%) и широкоголовости (52,6%), низколобости (58%) и длиннорукости (75,5%).

б) У воровъ изъ туземцевъ очень рѣзкое преобладаніе широкоголовости (64,0%), низколобости (58,4%) и длиннорукости (74,2%).

4. а) У разбойниковъ и грабителей изъ европейцевъ очень рѣзкое преобладаніе низколобости (75%) и безусловное преобладаніе длиннорукости (100%).

б) У разбойниковъ и грабителей изъ туземцевъ очень рѣзкое преобладаніе широкоголовости (73,0%), узколобости (52,8%), низколобости (61,0%), рѣзко выступающихъ скуль (52,0%) и длиннорукости (88,4%).

5. а) Изнасилвателей изъ европейцевъ совсѣмъ не наблюдалось.

б) У изнасилвателей изъ туземцевъ замѣчено очень рѣзкое преобладаніе широкоголовости (66,6%), рѣзко выступающихъ скуль (66,6%) и длиннорукости (83,2%).

6. а) Бунтовщики (сопротивленіе властямъ и возстаніе) изъ русскихъ имѣли безусловное преобладаніе широкоголовости и длиннорукости (по 100%).

б) Такіе-же преступники изъ туземцевъ имѣли только очень рѣзкое преобладаніе широкоголовости (81,2%).

7. а) У мошенниковъ русскихъ выступали очень рѣзко микроцефалія (75%) и безусловно-длиннорукость (100%)

б) У такихъ-же преступниковъ изъ туземцевъ выступали очень рѣзко узколобость (66,7%) и длиннорукость (66,7%) и безусловно—асиметріи мозгового черепа (100%).

8. У лицъ, содѣявшихъ другія преступленія, не вошедшія въ предыдущія группы, замѣчено рѣзкое выступаніе брахицефаліи (60,8%), долихоцефаліи (57,4%) и длиннорукости (85,3%)—у русскихъ преступниковъ, и брахицефаліи (61,7%), низколобости (67,6%) и длиннорукости (85,3%)—у туземцевъ преступниковъ.

Заканчивая на этомъ настоящее мое сообщеніе, смѣю думать, что если въ настоящее время, въ силу указанныхъ выше причинъ, еще и не представляется возможнымъ установить точныхъ положеній о типѣ преступника, то все-же добытыя мною, путемъ антропометрическихъ измѣреній арестантовъ здѣшней тюрьмы, данныя, съ анатомической и фізіономической стороны, даютъ и теперь уже указанія на типъ здѣсь встрѣчающихся преступниковъ, отгнѣняя особенно характерно фізіономіи нѣкоторыхъ преступниковъ, напр.: убійць, грабителей и разбойниковъ.



О ГРИБКАХЪ ПАЛЮДИЗМА.

П. И. Кубасова.

(Читано въ обществѣ Самаркандскихъ врачей, 14 и 15 марта 1895 г. *)

М. Государыни и М. Государи!

Я намѣренъ подѣлиться съ вами тѣми результатами, которые получены мной при бактеріологическихъ изслѣдованіяхъ болотныхъ лихорадокъ, являющихся, какъ вамъ хорошо извѣстно, сильно распространенными и въ нашей области. Вотъ почему, по пріѣздѣ моемъ въ область, я обратилъ вниманіе на изученіе этихъ болѣзней, а благодаря просвѣщенному

*) Предварительное сообщеніе по этому предмету было послано въ январѣ мѣсяцѣ: въ „Вѣстникъ Общественной Гигіены“, издаваемый Медицинскимъ Департаментомъ; *Za Semaine mediacale*, *Wiener med.*, *Presse* и *The Medical Register*, а также: въ академіи наукъ Парижа и Лондона и въ Медицинскія академіи Рима и Петербурга (въ мартѣ).

содѣйствію нашего начальника области Графа Н. Я. Ростовцова и областного врача Ф. С. Покрышкина, мнѣ удалось устроить при Катта-курганскомъ мѣстномъ лазаретѣ лабораторію, гдѣ можно производить бактериологическія работы, и мое настоящее сообщеніе является первымъ дѣтищемъ этой лабораторіи. Но прежде чѣмъ я приступлю къ изложенію своихъ результатовъ, я позволю себѣ рассказать вамъ въ кратцахъ исторію вопроса:

Болотныя лихорадки (малярія или палюдизмъ) принадлежатъ къ самымъ распространеннымъ и къ самымъ древнимъ заболѣваніямъ. Въ самомъ дѣлѣ, уже обитатели древняго Рима и его окрестностей не только были хорошо знакомы съ этими лихорадками, но и подмѣтили нѣкоторыя особенности ихъ; такъ напр., они знали, что лихорадками заболѣвали по преимуществу тамъ, гдѣ имѣлся худой воздухъ, гдѣ онъ дурно пахнулъ; отсюда и итальянское названіе ихъ — малярія. Мало того, ими подмѣчено также, что маляріей отличались мѣстности, находившіяся вблизи болотъ, худо пахнувшихъ, загнившихъ; а Эмпедоклъ писалъ даже, что міазма лихорадки исходила изъ дурно-пахнувшей рѣчки. Вотъ почему Архимедъ и Аристотель оставили цѣлые трактаты объ осушеніи болотъ, между прочимъ, и въ видахъ ихъ обезвреживанія и оздоровленія мѣстностей, а праотецъ медицины — Гиппократъ называетъ лихорадку *febris palustris* и описываетъ уже различныя клиническія формы ея.

Интересно далѣе, что Витрувій (Vitruvius) незадолго до нашей эры, а занимъ Варронъ (Varro) усматривали причину лихорадокъ въ живомъ контактіи. По ихъ изложенію, изъ болотъ вмѣстѣ съ испареніями поднимаются мельчайшія животныя (міазмы), которыя, попадая черезъ дыхательные пути въ организмъ, и вызываютъ заболѣваніе маляріей.

Къ сожалѣнію, гениальный Галенъ выступилъ, какъ извѣстно, въ концѣ 2-го столѣтія по Р. Х. съ патолого-анатомической теоріей болѣзней, которая на цѣлыя десятки вѣковъ отбросила первоначальную идею о микробномъ происхожденіи палюдизма. По его инициативѣ, такъ сказать, причину болѣзней стали искать въ самомъ организмѣ, устраняя всякую мысль объ инфекціи извнѣ, за которую, однако, говорили наблюдавшіеся факты.

Затѣмъ наступили средніе вѣка — періодъ упадка всѣхъ

знаній вообще, и естественныхъ въ особенности. И только съ эпохой возрожденія и главнымъ образомъ съ началомъ 18-го столѣтія, когда появились изслѣдованія Ланцизи (Lancisi), вопросъ о болотной міазмѣ снова затрогивается. Этотъ авторъ утверждаетъ, что источникомъ болотнаго зараженія могутъ послужить, какъ всякое давнее скопленіе нечистотъ, такъ и свѣже взрытая земля, такъ какъ изъ того и другой могутъ подыматься міазмы и вмѣстѣ съ воздухомъ попадать черезъ дыхательные пути и пищевой каналъ въ организмъ и вызывать заболѣваніе лихорадкой. Ланцизи замѣчателенъ еще и тѣмъ, что первый для рѣшенія этого вопроса сталъ на путь экспериментальный, такъ какъ онъ производилъ анализъ грязной воды, именно подогревая ее до разныхъ температуръ и опредѣляя исчезновеніе запаха обоняніемъ.

Спустя сто лѣтъ затѣмъ, Шенкъ (Schenk) путемъ умозрительнымъ пришелъ къ заключенію, что контагіи и міазмы суть живые организмы, въ родѣ инфузорій, которые только по своей крайне малой величинѣ не видны и въ микроскопъ.

Далѣе, Мичель (Mitschel) открылъ міазмы къ низшимъ грибкамъ и ихъ спорамъ, а Солисбери (Sëlisbury) въ 1866 году изслѣдовалъ осадокъ изъ воздуха болотистой мѣстности и нашелъ въ немъ преобладаніе одной водоросли (palmella), которую онъ призналъ за причину лихорадоктъ, такъ какъ, давая людямъ вдыхать эту водоросль, онъ получалъ у нихъ приступы настоящей болотной лихорадки.

Въ росѣ, собранной надъ понтіійскими болотами, Балестра (Balestra) видѣлъ мельчайшія круглыя клѣточки, діаметръ коихъ не превышалъ $\frac{1}{1000}$ м. м. Такія-же клѣточки констатированы и въ воздухѣ Рима.

Якубовичъ нашелъ въ испареніяхъ малярійныхъ мѣстностей Кавказа восьмивидную бактерію, которую онъ и призналъ причиной лихорадоктъ.

Въ 1879 году появились изслѣдованія Клебса и Томмази-Круделли (Klebs и Tommasi-Crudelli), сдѣланныя уже при соблюденіи методовъ научной бактериологіи. Матеріаломъ для изслѣдованій послужили воздухъ, вода и почва, взятые изъ лихорадочныхъ окрестностей Рима. При этихъ изслѣдованіяхъ имъ удалось не только выдѣлить микробъ лихорадки въ чистой культурѣ, но и вызвать типическіе приступы перемежной лихорадки у животныхъ введеніемъ имъ въ кровь полученной

культуры. Діагнозъ болѣзни подтвержденъ ими и при помощи вскрытія животныхъ, у которыхъ было констатировано увеличеніе селезенки и накопленіе пигмента въ крови. Такіе-же результаты получены ими и при введеніи животнымъ подъ кожу малярійной почвы.

Что касается самаго микроба, то онъ представлялъ палочки отъ 2 до 7 микроновъ, которыя вытягивались въ завитыя нити съ свѣтлыми промежутками на серединѣ и спорами на концахъ. Микробъ этотъ они называли малярійной палочкой (бацилой) и причислили его къ шизомицетамъ.

Одновременно съ ними Марчіафава (Marchiafava) при вскрытіи 3-хъ труповъ людей, умершихъ отъ злокачественной маляріи, констатировалъ микробъ, тождественный съ палочкой Клебса.

Тоже самое, вслѣдъ за Клебсомъ, наблюдали и другіе изслѣдователи, при чемъ нѣкоторые изъ нихъ утверждали даже, что палочка эта появляется въ крови во множествѣ въ періодѣ озноба и исчезаетъ во время разгара болѣзни, оставляя по себѣ однѣ споры.

Въ 1880 году Томмази-Круделли, изслѣдуя почву сицилійскихъ болотъ, нашелъ въ ней спороносныя палочки Клебса.

Однако, Гольджи (Golgi), провѣрившій изслѣдованія Клебса и другихъ, утверждаетъ, что малярійная палочка ничего общаго съ палюдизмомъ не имѣетъ; другой-же итальянецъ Арханджелли (Arcangelli) писалъ въ 1887 году уже слѣдующее: „съ самаго открытія ея, палочка Клебса съ каждымъ днемъ теряетъ подъ собой почву, и теперь совсѣмъ уже оставлена“; а Видоль (Widol), съ своей стороны, добавляетъ къ этому, что палочка эта представляетъ въ настоящее время (1894 года) только историческій интересъ.

Наконецъ, Лаверанъ, который началъ свои изслѣдованія крови лихорадочныхъ больныхъ съ 1879 года, описываетъ въ ней въ настоящее время 4 вида паразита, а именно:

1). Сферическія тѣльца, которыя встрѣчаются чаще всего. Они стекловидны, безцвѣтны, отъ 1 до 8 микроновъ въ діаметрѣ, и не содержатъ ядра. Тѣльца эти наблюдаются какъ свободными въ крови, такъ и на красныхъ кровяныхъ шарикахъ. Въ самыхъ малыхъ тѣльцахъ пигмента нѣтъ, а въ большихъ амебовидныхъ его много, и онъ располагается въ

формѣ правильного вѣнчика. Тѣльца обладаютъ движеніемъ, которое продолжается $1\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ часа по извлеченіи крови.

2). Бичи (flagella), представляющія живодвижушіяся нити, которыя или прикрѣплены къ предыдущимъ тѣльцамъ или же свободны. Длина ихъ колеблется отъ 21 до 28 микроновъ.

3). Полумѣсяцы, имѣющіе 8-9 микроновъ длины и 2 микрона ширины. Концы ихъ истончены, изогнуты и нерѣдко соединяются межъ собой очень тонкой чертой. Контуры полумѣсяцевъ весьма тонки, а въ серединѣ ихъ замѣчается скопленія пигмента. Лаверанъ считаетъ ихъ кровавыми шариками, переваренными паразитомъ.

4). Сегментированныя тѣльца или розетки, которыя Лаверанъ принимаетъ за регрессивный стадій сферическихъ тѣлецъ; по Гольджи же это суть сферическія тѣльца пигментированныя въ центрѣ и разсѣченные по периферіи на секторы. Эти послѣдніе отдѣляются совсѣмъ и превращаются въ амебовидныя образованія.

Перечисленныя формы встрѣчаются неодинаково часто: на 432 случая сферическія тѣльца наблюдались 389 разъ, полумѣсяцы—107 разъ и бичи—92 раза.

Здѣсь я Вамъ представляю шематическія изображенія перечисленныхъ формъ Лаверановскаго паразита, помѣщенныя въ брошюрѣ Видаля о палюдизмѣ. Д-ръ Романовскій, диссертация котораго, вышедшая въ 1891 году, представляетъ обстоятельный трудъ по этому предмету,—далъ хорошіе рисунки различныхъ стадій паразита, встрѣчающихся въ крови лихорадочныхъ больныхъ, которыя я Вамъ и демонстрирую здѣсь. Наконецъ, представляю здѣсь Вамъ атласъ Ридера, недавно появившійся въ продажѣ и заключающій въ себѣ, между прочимъ, и рисунки Лаверановскаго паразита, почти фотографически вѣрные.

Вотъ и все, что намъ извѣстно о микробѣ лихорадокъ. Культуръ его не получено, и связи, существующей между упомянутыми формами, ни кто не подмѣтилъ, а также никѣмъ незамѣчено и разницы въ микробахъ, наблюдаемыхъ при различныхъ типахъ лихорадокъ, которая, очевидно, должна существовать, такъ какъ лихорадки въ теченіи своемъ рѣзко отличаются одна отъ другой.

Полученные мной результаты сводятъ всѣ эти отрывочныя и противорѣчивыя данныя къ одному знаменателю. Къ нимъ

я перехожу теперь, сдѣлавши предварительно слѣдующія оговорки.

Во-первыхъ, лихорадки, камъ вамъ извѣстно, бываютъ различныхъ типовъ. При своихъ изслѣдованіяхъ я ограничился тремя главными, а именно: ежедневной, 3-хъ дневной (или лихорадкой черезъ день) и постоянной; при первой у больного каждый день и большей частью въ одинъ и тотъ-же часъ дня наблюдается знобъ, затѣмъ жаръ (до 42-43° Ц.) и, наконецъ, потъ; послѣ чего больной быстро оправляется и чувствуетъ себя почти здоровымъ до слѣдующаго приступа. Если между такими двумя приступами (параксизмами) бываетъ одинъ день свободный отъ лихорадки, то типъ будетъ 3-хъ дневный. Наконецъ, когда жаръ держится съ временными незначительными повышеніями нѣсколько дней подрядъ и затѣмъ болѣзнь исчезаетъ, на болѣе или менѣе продолжительное время, то это будетъ постоянный типъ.

Во-вторыхъ, такъ какъ многіе опытные изслѣдователи тщетно пытались получить чистую культуру паразита лихорадки, то, считая причиной этой неудачи неблагоприятныя качества питательныхъ средъ, употреблявшихся при изслѣдованіи, я приготовилъ всевозможныя среды, какъ классическія, каковы: бульонъ, желатина, агаръ-агаръ и пр., такъ и прибавляя къ нимъ различныя органическія и неорганическія соединенія, каковы: моча, глицеринъ, желѣзо, ферратинъ, виноградный сахаръ, рисъ, картофель и пр. и пр.

Въ третьихъ, желая прослѣдить, какія формы паразита при различныхъ типахъ лихорадки наблюдаются въ крови въ различныя стадіи болѣзни, я приготовилъ сухіе препараты крови для каждаго изъ 3-хъ главныхъ типовъ лихорадки, и сначала только во время зноба, жара, пота и 2-3 часа послѣ него, и столько-же часовъ до новаго приступа, а затѣмъ по особой таблицѣ, обнимавшей промежутокъ времени отъ 36 до 48 часовъ, смотря по типу лихорадки, причемъ препараты эти готовились черезъ 1, 2, 3, 4 и 6 часовъ, такъ что въ общемъ получалось ихъ отъ 72 до 96.

Благодаря такому послѣдовательному и систематическому изученію крови у лихорадочныхъ больныхъ, представленіе о микробѣ палюдизма было составлено мной настолько определенное, что я впередъ зналъ, чего искать въ культурахъ. Дѣй-

ствительно, скоро были получены и эти послѣднія, къ которымъ я и перехожу.

Если посѣять каплю крови больного, одержимаго, напри-
мѣръ, ежедневной лихорадкой (*fibris quotidiana*), въ молоко, на
варенныя куриныя яйца, въ бульонъ, заключающій вышеу-
казанныя прибавки, то и при комнатной температурѣ уже че-
резъ нѣсколько часовъ развиваются образованія, вполнѣ сход-
ныя съ тѣмъ, что ботаники называютъ *грибницей (мицелиемъ)*.
На грибницѣ этой скоро появляются почки и шары, сидящія
на нитяхъ (*гифенахъ*). Такіе шары попадаются и свободными
и бываютъ различной величины; но самыя большіе изъ нихъ
почти равны и имѣютъ около 10 микроновъ въ діаметрѣ. На
нѣкоторыхъ изъ нихъ еще имѣются гифены, которыя на мѣ-
стѣ прикрѣпленія къ шару образуютъ кольцо, концентричное
съ экваторомъ шара и діаметромъ вдвое меньше діаметра
шара.

Эти шары, которые я называю *плазмодіальными ша-
рами*, скоро разрываются по экватору, параллельному кольцу
прикрѣпленія гифена, и даютъ кружки (*плазмодіальные диски*),
коихъ діаметръ колеблется также около 10 микроновъ. Впро-
чемъ, диски эти, вѣроятно, могутъ образовываться и прямо
изъ почекъ грибницы, а также размножаться дѣленіемъ и
принимать болѣе или менѣе угловатую форму, снабженную
часто отростками.

Скоро на периферіи этихъ дисковъ замѣчаются овальныя
утолщенія, всегда правильно расположенныя. Въ серединѣ ихъ
появляется блестящая точка—*споры*. Почему утолщенія эти
надо разсматривать, какъ *базидіи*, а самыя шары и диски,
какъ—*гименіальный слой* ботаниковъ.

Упомянутые диски, какъ съ базидіями, такъ и безъ нихъ, рас-
падаются въ концентричныя кольца, которыя, въ свою очередь,
разсѣкаются по радіусамъ. Вслѣдствіе чего получается масса
кусочковъ протоплазмы различной величины и формы, которые,
собственно, и будутъ *плазмодии*, а если въ нихъ уже образо-
вались споры, то мы будемъ называть ихъ тогда *спороносны-
ми плазмодіями*.

Кромѣ нихъ, попадаютъ и еще образованія въ формѣ
розетокъ или маргаритокъ, т. е. диски, разсѣченные болѣе
или менѣе на периферіи по радіусамъ, а также большія споро-
носныя плазмодіи или, вѣрнѣе, диски, не подвергшіяся дробленію,

въ которыхъ споры бываютъ различной величины и формы и располагаются правильными фигурами (вѣнчикомъ, звѣздами, и пр.), почему я и назвалъ ихъ *причудливыми розетками* и обращаю на нихъ ваше вниманіе, такъ какъ онѣ, повидимому, играютъ роль въ повторномъ заболѣваніи лихорадкой одного и того-же лица.

Обыкновенно-же спороносныя плазмодіи постепенно дробятся и, въ концѣ концовъ, получается огромная масса *споръ*, окруженныхъ только узкимъ кольцомъ плазмодіальной протоплазмы, или-же только слѣдами ея, въ видѣ обрывковъ, хвостовъ и пр.

Здѣсь надо еще замѣтить, что изрѣдка попадаются грушевидныя отростчатыя образованія, въ которыхъ виденъ рисунокъ, указывающій на то, что содержимое ихъ состоитъ изъ мелкихъ зеренъ. Зерна эти въ послѣдствіи превращаются въ споры; почему самыя грушевидныя тѣльца надо признать *за спорангии*. Споры, освободившіяся изъ этихъ послѣднихъ, полны т. е. безъ всякихъ слѣдовъ плазмодіальной протоплазмы, лежатъ кусками, всѣ равной величины и правильной круглой формы. Спорангии иногда связываются между собой своими отростками и образуютъ болѣе или менѣе длинныя нити, которыя часто переплетаются такъ, что *напоминаютъ жгуты*.

Рано или поздно въ центрѣ тѣхъ и другихъ споръ какъ свободныхъ, такъ и заключенныхъ еще въ плазмодіяхъ (причудливыя розетки) замѣчается темно-окрашивающееся тѣльцо (споры вообще не окрашиваются анилиновыми красками), которое или шаровидно, или же напоминаетъ виноградное зерно. Въ причудливыхъ розеткахъ тѣльца эти лежатъ въ центрѣ свѣтлыхъ пятенъ ихъ (споръ) и располагаются здѣсь въ правильныя кучки, на подобіе ядерныхъ кучъ. Интересно еще, что тѣльцо, появляющееся въ круглой спорѣ, бываетъ тоже круглое, а лежащее въ спорѣ, напоминающей пламя свѣчи, имѣетъ форму винограднаго зерна.

Когда тѣльца эти, выкристаллизовавшись, такъ сказать, изъ вещества споры, теряютъ мѣшочекъ, въ которомъ они находились и который есть оболочка споры, то они, во-первыхъ, часто располагаются своеобразно: крестами, дугами, кольцами, въ видѣ скобъ изъ обратно поставленныхъ запятыхъ и пр., а во-вторыхъ, что болѣе важно, онѣ начинаютъ *сегментироваться*, т. е. шарикъ раздѣляется пополамъ, что наблюдается чаще

всего, или отъ него отдѣляется большій или меньшій сегментъ, или онъ раздѣляется сразу на 3, 4 и 5 сегментовъ, или-же наконецъ, онъ распадается на нѣсколько секторовъ. Въ нѣкоторыхъ видахъ ежедневной лихорадки это послѣднее дѣленіе преобладаетъ и секторы являются крайне мелкими, напоминающими скорѣе зерна пигмента.

Сегменты и секторы тотчасъ принимаютъ круглую форму, хотя не всегда и не во всѣхъ ежедневныхъ лихорадкахъ и, въ свою очередь, сегментируются затѣмъ. Вслѣдствіе чего получается огромная масса шариковъ или зеренъ различной величины отъ еле-уловимаго зрѣніемъ при самыхъ большихъ увеличеніяхъ микроскопа, до такихъ, которые имѣютъ въ діаметрѣ нѣсколько микроновъ.

Шарики эти, какъ и зерна, должны быть признаны *промицеллемъ* (зародышевой грибницей), такъ какъ они произошли отъ своеобразнаго проростанія споръ и проростають, при-благопріятныхъ условіяхъ, въ грибницу.

Существованіе различной величины промицелія (полиграндизма, если позволительно такъ выразиться), указывающее на его энергичную сегментацію, составляетъ самую характерную черту микроба палюдизма.

На появленіе промицелія въ культурахъ указываетъ помутнѣніе бульона, который до того-времени оставался совершенно прозрачнымъ, и только при взбалтываніи его со дна пробирки подымалась еле-замѣтная муть, тянущаяся въ нить. Это помутнѣніе бульона (одного и того-же заготовленія) наступаетъ, для каждаго вида лихорадки, въ довольно правильные промежутки времени.

Въ старыхъ культурахъ (1—2 мѣсяцевъ) промицелій является одинаковой величины; другими словами, онъ перестаетъ сегментироваться и плохо окрашивается, какъ будто переходитъ въ споры и связывается клейкимъ веществомъ въ значительныя массы. Но если его пересѣять въ новый бульонъ, то сегментація его снова начинается, но тогда начинается и вышеописанный циклъ его превращеній.

Къ краскамъ (анилиновымъ) перечисленныя здѣсь образованія относятся не одинаково: всего лучше всѣ они окрашиваются туберкулезными красками, особенно-же генціанъ-и метиль-віолетами. Споры не окрашиваются вовсе. Грибница (мицелій) сначала тоже окрашивается, но затѣмъ она пре-

терпѣваетъ особое измѣненіе, вслѣдствіе котораго она становится какъ-бы перламутровой и не воспринимаетъ уже красящаго вещества. Особенно хорошо окрашивается промицелій, а также плазмодіальные шары и диски и самыя плазмодіи. Эти образованія выдерживаютъ и двойныя окраски, а промицелій особенно хорошо переноситъ и обработку по Граму (съ послѣдовательной окраской эозиномъ).

Изъ сдѣланнаго описанія видно, что *микробъ палюдизма принадлежитъ къ грибокѣмъ* и именно къ *базидіальнымъ* грибокѣмъ (*basidiomycetes*).

Что касается другихъ двухъ типовъ лихорадокъ (3-хъ дневной и постоянной), то грибки ихъ имѣютъ почти такой-же циклъ развитія, какъ и грибокъ предыдущей лихорадки (ежедневной), и точно такъ-же относятся къ краскамъ и питательнымъ средамъ (въ классическихъ и плотныхъ средахъ не растутъ, будучи засѣваемы прямо изъ крови); только у нихъ плазмодіальные шары съ гиѣнами и диски съ базидіями рѣдко удается наблюдать, большею-же частью скоро появляются спороносныя плазмодіи и чаще всего въ видѣ причудливыхъ розетокъ, на поминающихъ собой настоящія ажурныя издѣлія.

Проміцелій грибка 3-хъ дневной лихорадки (или лихорадки черезъ день—*fibris tertiana*) представляется шариками, лежащими попарно и напоминающими цифру 8; что указываетъ на чрезвычайно энергичную сегментацію его, такъ какъ рѣдко приходится уловить слѣды ея—два рядомъ лежащія полушарія. Часто шарики эти связываются въ длинныя извитыя цѣпочки, составляющія отличительную черту этого грибка.

Грибокъ постоянной лихорадки (*f. continua*) отличается отъ 2-хъ предыдущихъ своимъ промицеліемъ, являющимся вполне причудливымъ, а именно—въ видѣ тѣлецъ различной величины и формы (полиграндизмъ и полимореризмъ), начиная отъ палочки (бацилы), переходя черезъ веретено и кончая ромбами, квадратами, шариками и полушариками. Элементы эти связываются часто въ цѣпочку, причемъ ромбы и квадраты (вѣрнѣе стеріометрическія тѣла) соединяются по діагонали. Звенья одной и той-же цѣпочки часто состоятъ изъ различныхъ формъ палочекъ, ромбовъ, шаровъ и даже полушаровъ; иногда у этихъ послѣднихъ выпуклая поверхность выпячивается такъ, что получается форма кончика столоваго ножа или ланцета. Словомъ, всѣ эти формы промицелія происходятъ изъ сегментирую-

щагося шарика, который составляет основную форму грибовъ палюдизма.

Вотъ почему для дифференціального отличія грибовъ различныхъ типовъ лихорадокъ надо брать во вниманіе только конечныя формы развитія грибка, т. е. промицелій, а не промежуточныя, которыя часто бываютъ другихъ формъ, такъ, напр., у грибка ежедневной лихорадки часто наблюдаются и палочки, а у грибка постоянной—одни шарики. Впрочемъ, здѣсь можетъ выручить еще обработка по Граму, при которой промицелій становится совершенно темнымъ, тогда какъ промежуточныя формы развитія грибовъ (преимущественно мицеліальныя) блѣднѣютъ или и совсѣмъ обезцвѣчиваются, а при послѣдовательной перекраскѣ эозиномъ являются розовыми.

Интересны еще два обстоятельства. Во-первыхъ, отдѣльныя формы промицелія, какъ и самыя плазмодіи и диски, могутъ вырастать до огромныхъ размѣровъ; напр., ромбы могутъ тянуться черезъ все поле микроскопа въ видѣ нѣжной ленты, нерегнутой одинъ или нѣсколько разъ.

Во-вторыхъ, *промицелій*, если наблюдать его въ висячей каплѣ, *представляетъ своеобразное движеніе*: онъ или танцуетъ и кружится на мѣстѣ, или перескакиваетъ съ мѣста на мѣсто, останавливаясь на мгновеніе; а палочки грибка постоянной лихорадки кувыркаются и переползаютъ лѣниво, напоминая отчасти движеніе тифозной палочки. Особенно поразительно явленіе это при постоянной лихорадкѣ, когда, во-первыхъ, кусочки протоплазмы различной величины и формы, а иногда черныя, какъ уголь, совершаютъ вышеописанное движеніе, а во-вторыхъ, когда эти передвигающіеся кусочки протоплазмы имѣютъ форму правильныхъ геометрическихъ тѣлъ, напр., осьмигранникъ (октаэдра). Плазмодіи представляются ворсочатыми (съ рѣсничками) и рѣдко передвигаются, а большей частью дрожатъ и колеблются на мѣстѣ. Движенія эти сохраняются цѣлыми днями (больше недѣли), а отъ прибавленія хинины и мышьяка становятся еще энергичнѣе.

Вамъ извѣстно, что для признанія какого либо микроба болѣзнетворнымъ (патогеннымъ) для данной болѣзни необходимо не только доказать постоянное присутствіе его въ такомъ больномъ организмѣ, но и, выдѣливъ его въ чистой культурѣ, вызвать у животныхъ, введеніемъ имъ подъ кожу или внутрь этой культуры, аналогичное заболѣваніе.

Изъ животныхъ я имѣлъ подъ руками только птицъ, которыя оказались сильно воспріимчивыми къ лихорадочнымъ грибкамъ, хотя болѣзнь у нихъ и не бываетъ такъ правильно періодична, какъ у человѣка. У нихъ замѣчается сначала незначительное повышение температуры (на 1° съ десятými); а затѣмъ паденіе ея на 1, 2, 3 и болѣе градусовъ Цельзія; но въ этомъ послѣднемъ случаѣ животныя обыкновенно погибали при явленіяхъ упадка силъ (коляпса).

Зараженіе птицъ возможно, какъ при впрыскиваніи культуры подъ кожу, такъ и при введеніи имъ черезъ ротъ съ пищей или питьемъ. Заболѣваніе и въ послѣднемъ случаѣ наступаетъ чрезвычайно быстро: черезъ 2-3 часа уже можно констатировать грибокъ лихорадки въ крови. Грибки смертельны для молодыхъ и маленькихъ птицъ, каковы: воробьи, голуби, цыплята до мѣсяца, большіе-же и старыя птицы выживаютъ, причемъ промицелій въ крови ихъ можно доказать спустя 3-4 и болѣе мѣсяцевъ; но тогда онъ, повидимому, теряетъ свою первичную форму, напр., изъ шариковъ превращается въ палочки, причемъ, можетъ быть, измѣняется и самый типъ лихорадки.

Въ крови птицъ, какъ и человѣка, грибки продѣлываютъ тотъ-же циклъ развитія, какъ и въ культурѣ, но, разумѣется, гораздо скорѣе, такъ какъ при ежедневной лихорадкѣ онъ совершается въ 24 часа, а при трехъ-дневной—въ 48 час.

Въ практическомъ отношеніи важно знать, что *периодъ зноба совпадаетъ у человека съ моментомъ освобожденія споръ изъ плазмодій и ихъ протоплазматическихъ обрывковъ*, которые въ огромномъ количествѣ засоряютъ, такъ сказать, кровь и, вѣроятно, какъ мертвое тѣло, сгораютъ, чѣмъ и обусловливается, надо полагать, повышение температуры—жаръ, а можетъ быть и смѣняющій его потъ, какъ продуктъ сгоранія водорода плазмодіальныхъ обрывковъ. *Во время жара, а отчасти и пота, огромная масса споръ запруживаетъ кровяную плазму.* Споры легко узнать по ихъ стекловидности и блеску, напоминающему шлифованный драгоценный камень. *Появленіе промицелія у птицъ совпадаетъ съ субнормальной температурой, а у человека онъ появляется при ежедневной лихорадкѣ, спустя 10-11 часовъ отъ начала параксизма, а при 3-хъ дневной—подъ конецъ пота или немного позже.* Интересно, что промицелій въ крови человѣка часто попадаетъ

кучками и группами, при 3-хъ дневной лихорадкѣ, наприм., встрѣчаются цѣлые клубки цѣпочекъ, а при постоянной—большія гнѣзда всѣхъ родовъ промицелія; это указываетъ на происхождение ихъ изъ причудливыхъ розетокъ. Само собой разумѣется, что плазмодіи, какъ и розетки, рѣдко представляются такими правильными и красивыми, какъ въ культурахъ, что конечно, зависитъ отъ постоянного движенія крови. Только тѣ плазмодіи, которыя сидятъ на кров. тѣльцахъ, хорошо сохраняютъ свою форму; они, потому-же, всегда заключаютъ въ себѣ зерна пигмента, вѣроятно поглощаемого ими изъ красн. кров. тѣлецъ. Плазмодіи эти, кажется, имѣютъ другую судьбу, чѣмъ тѣ, которыя заключаются въ кровян. плазмѣ.

Изъ сказаннаго ясно, что *лихорадки суть болѣзни заразные общія, а не болѣзни крови одной*, такъ какъ паразитовъ въ кровяной сывороткѣ несравненно больше, чѣмъ на кров. тѣльцахъ. Грибки во всякомъ случаѣ предпочитаютъ красн. кров. тѣльца-бѣлымъ шарикамъ, что особенно хорошо видно у птицъ, у которыхъ паразитъ нападаетъ только на ядро красн. кров. дисковъ, не трогая ихъ протоплазмы.

При постоянной лихорадкѣ въ крови птицъ, какъ и человека, наблюдаются сразу всѣ стадии развитія грибка, начиная съ промицелія (причудливаго) и оканчивая спорами. Этимъ и объясняется постоянное повышение температуры во все время болѣзни. Всѣ эти элементы грибка констатируются въ крови птицъ и человека въ такомъ большомъ количествѣ, что удивляешься, какъ это организмъ можетъ выживать при этихъ условіяхъ. *У птицъ, какъ и у человека, и здѣсь съ паденіемъ силы, даже пониженіемъ температуры, начинаетъ преобладать промицелій.* Къ этому факту мы вернемся, когда будемъ говорить о леченіи этой лихорадки.

Познакомивъ васъ съ грибами лихорадокъ въ культурахъ и крови человека и животныхъ, я коснусь теперь тѣхъ условій, которыя благопріятствуютъ и мѣшаютъ жизни грибка во внѣшнемъ мірѣ и въ организмѣ животныхъ, что пригодится намъ для гигиеническихъ лечебныхъ цѣлей.

Я уже сказалъ, что *грибки хорошо развиваются въ бульонѣ, на вареныхъ яйцахъ, въ молокѣ, которое къ тому-же и мало измѣняется при этомъ, даже и въ арычной водѣ.* Вотъ 3 пробирки съ бульономъ, гдѣ вы ясно видите, по сильному помутнѣнію бульона, развитіе лихорадочныхъ грибковъ, причемъ

всего энергичнѣе размножается грибокъ 3-хъ дневной лихорадки, давшій даже красноватая пленки на поверхности, сильно приставшія къ пробиркѣ. А вотъ еще 4 пробирки съ желатиной, приготовленной на томъ-же бульонѣ; изъ нихъ въ 3-хъ хорошо видѣнъ ростъ колоній грибовъ, пересѣянныхъ изъ старыхъ культуръ, а въ 4, куда посѣвъ произведенъ прямо изъ крови лихорадочнаго больного (3-хъ дневнаго типа) грибокъ вовсе не развился; это указываетъ на то, что въ плотныхъ средахъ развивается, путемъ сегментаций, одинъ промицелій и полного цикла развитія грибка здѣсь не бываетъ. Изъ этихъ-же пробирокъ видно, что грибки 3-хъ дневной и постоянной лихорадокъ желатины не разжижаютъ, а грибокъ ежедневной—даетъ воронку разжиженія, почти такую-же, какъ и холерная запятая.

Если питательная среда не вполне нейтрализована, то грибки палюдизма почти не развиваются, какъ вы можете убѣдиться изъ этихъ 6 пробирокъ, гдѣ бульонъ остается совершенно прозрачнымъ; изъ коихъ въ 3-хъ реакція слабо кислая, а въ другихъ 3-хъ она слабо щелочная; въ этой послѣдней средѣ слегка размножается одинъ грибокъ лихорадки черезъ день.

Одно-разное вскипяченіе бульона, куда засѣяны грибки, вполне достаточно для уничтоженія ихъ жизни, какъ видно изъ этихъ 3-хъ пробирокъ, гдѣ бульонъ остается совершенно прозрачнымъ.

Погруженіе шелковинокъ, пропитанныхъ культурами грибовъ на $\frac{1}{4}$ часа въ 5% растворъ карболки и $\frac{1}{1000}$ сулемы, тоже достаточно для уничтоженія грибовъ, какъ вы видите на этихъ 6-ти пробиркахъ съ бульономъ, въ который были опущены вышеупомянутыя шелковинки и который не далъ и слѣдовъ мути, означающей, какъ вамъ извѣстно, развитіе грибка.

Если къ бульону прибавить хинины въ той пропорціи, въ какой онъ вводится въ кровь человѣка съ лечебной цѣлью около 1:5000 или мышьяка (Фаулера раствора $\frac{1}{300}$), то грибки лихорадокъ въ такомъ бульонѣ уже не развиваются или развиваются крайне медленно, какъ вы можете убѣдиться на этихъ 8 пробиркахъ, изъ коихъ въ 2, содержащихъ бульонъ съ хининомъ, засѣяна кровь птицъ, больныхъ ежедневной и постоянной лихорадкой, а въ 6 остальныхъ—старыя культуры всѣхъ 3-хъ грибовъ. Только въ первыхъ 2-хъ, засѣянныхъ

гораздо раньше (2 мѣсяца тому назадъ), замѣчается нить мутн при взбалтываніи культуры.

Следовательно и хининъ, и мышьякъ сильно задерживаютъ развитие грибовъ и если мы будемъ изслѣдовать подъ микроскопомъ эти культуры изо дня въ день, то увидимъ, что здѣсь почти вовсе не наблюдается образование органовъ размноженія (плазмод. шаровъ и дисковъ) на грибницѣ, которая одна и преобладаетъ въ этихъ культурахъ.

Это обстоятельство надо имѣть въ виду, при леченіи лихорадокъ: зная, съ одной стороны, что промицелій, съ котораго начинается циклъ развитія грибовъ появляется въ крови человѣка при перемежныхъ лихорадкахъ (ежедневной и 3-хъ дневной) приблизительно въ серединѣ между двумя параксизмами, а съ другой—что хининъ мѣшаетъ, главнымъ образомъ, появленію (зарожденію) на грибницѣ, развивающейся непосредственно изъ промицелія, органовъ размноженія,—раціонально принимать хининъ въ указанной пропорціи (10 гранъ на приѣмъ) какъ разъ къ этому времени. Зная, кромѣ того, что наибольшее количество хинина, принятаго внутрь, циркулируетъ въ крови спустя 2-3 часа при солянокислой соли и 4-5 часовъ при сѣрнокислой, и что затѣмъ хининъ довольно скоро выносится изъ организма, мы, конечно, должны принимать его такъ: первую соль за 14-15 часовъ, а сѣрнокислую—16—18 часовъ до начала новаго параксизма при ежедневной лихорадкѣ и за 24 часа до него при 3-хъ дневной.

Что касается леченія постоянной лихорадки, то здѣсь надо стараться, прежде всего, понизить температуру какими либо жаропонижающими, такъ какъ я сказалъ уже, что при паденіи темпер. въ крови начинаетъ преобладать промицелій. Съ этой цѣлью всего лучше давать антиперинъ, феницитинъ, антифебринъ и даже салициловый натръ—гранъ по 10, а спустя 2—3 часа, когда произойдетъ замѣтное паденіе темпер., давать хининъ и лучше солянокислый, какъ быстрое всасывающійся. Хининъ придется повторить спустя 10—12 часовъ. Эти теоритическіе выводы мои вполнѣ оправдались и на практикѣ, и на большомъ матеріалѣ (лазаретномъ).

Интересно знать еще: *какимъ путемъ грибокъ* (вѣроятно въ формѣ промицелія) *пробириется въ нашъ организмъ?* легкими или черезъ желудокъ? Надо полагать, что и тѣмъ, и другимъ путемъ. Если вы припомните, что промицелій гриб-

ковъ можетъ дробиться почти до безконечно малой величины, то согласитесь, что въ такомъ видѣ онъ легко можетъ подыматься не только съ пылью, но и съ испареніями и входить съ воздухомъ въ легкія. Съ другой стороны, зная, что грибки эти хорошо размножаются во многихъ видахъ нашей пищи, каковы: молоко, бульонъ, вода, яйца, и пр., мы, безъ всякой натяжки фактовъ, должны допустить вхожденіе грибка и черезъ пищеварительный каналъ. И надо полагать, что этимъ послѣднимъ путемъ зараженіе происходитъ чаще, чѣмъ первымъ.

Спрашивается теперь: *какъ уберечь себя отъ лихорадки?* При рѣшеніи этого вопроса придется разобрать нѣсколько обстоятельствъ. Прежде всего, разумѣется, что пища и питье должны быть свѣжеприготовлены: свѣже сварены, свѣже сжарены; молоко и вода свѣже прокипячены, а къ послѣдней слѣдуетъ прибавлять, еще къ горячей, нѣсколько капель соляной кислоты. Воду, впрочемъ, можно и фильтровать, не прибѣгая къ кипяченію ея; но фильтръ долженъ быть надеженъ въ бактериологическомъ смыслѣ, каковымъ является только Пастеровскій (Шамберлановскій), который теперь приспособленъ и для домовъ, неимѣющихъ водопровода. Для небольшихъ командъ пригоденъ фильтръ на станкѣ о 5-10 свѣчахъ фирмы Тольха въ Москвѣ (складъ машинъ), какой приобрѣтенъ недавно для Каттакурганскаго лазарета начальникомъ его, подполковникомъ Кузнецовымъ, и стоитъ 25 руб. (о 5 свѣчахъ).

Говоря о водѣ, слѣдуетъ остановиться и на поливкѣ дворовъ и улицъ. Поливка арычной водой является оружіемъ обоюдоострымъ: безъ поливки пыль съ грибами станетъ подыматься и заражать насъ; а поливать этой водой—значить разсѣивать эту заразу тамъ, гдѣ раньше ея не было. Этотъ Гордіевъ узелъ разсѣкли-бы артезіанскіе колодцы и даже обыкновенные глубокіе колодцы, хорошо устроенные и хорошо закрывающіеся.

Въ распространении и даже размножении заразы этой большую роль играютъ наши домашнія животныя и въ особенности птицы, которыя заболѣваютъ лихорадкой всѣ поголовно, причемъ грибокъ, который онѣ постоянно выбрасываютъ съ экскрементами, выживаетъ въ ихъ крови цѣлыми мѣсяцами. Мой деньщикъ заболѣвалъ лихорадкой каждый разъ, какъ подметалъ балконъ или дворъ, гдѣ птицы насоривали своими экскрементами. Заболѣваніе это происходитъ, очевидно, черезъ

легкія и чрезвычайно быстро. Вотъ почему, крайне необходимо держать птицу на особыхъ дворахъ, или въ клѣткахъ; полезно было-бы устроить общій птичникъ. Это надо особенно рекомендовать во время, такъ называемыхъ, лихорадочныхъ сезоновъ, которые для нашей области совпадаютъ съ осенью и ранней весной.

Не лишне будетъ защищаться и отъ мухъ, которыя легко могутъ переносить заразу и засѣивать ее въ нашу пищу.

Имѣя въ виду, что *лихорадочные грибки находятся въ выделенияхъ каждого лихорадочнаго* больного, а такъ-же въ содержимомъ тѣхъ пузырьковъ, которые высыпаютъ вокругъ рта и носа и которые, высохнувъ, летятъ въ воздухъ, придется *изолировать лихорадочныхъ больныхъ*, а мѣсто, гдѣ они находились и гдѣ образуются мѣстные очаги заразы, строго обеззараживать, и всего лучше 5% растворомъ карболки и $\frac{1}{1000}$ сулемы. Нижнихъ чиновъ, по выпискѣ изъ лечебнаго заведенія, полезно было-бы, воизбѣжаніе заноса заразы, помѣщать на 2—3 недѣли въ особые слабосильныя команды.

Относительно леченія лихорадокъ надо еще добавить, что мной и другими подмѣчено возвращеніе лихорадокъ на 4, 6, 8, 10, 12, 14 и 16 день, смотря по лихорадкѣ. Почему, если такой возвратъ произойдетъ, то, излечивъ ближайшій затѣмъ приступъ, надо хининъ принимать на канунѣ одного изъ упомянутыхъ дней и въ продолженіи 2—3 возвратныхъ періодовъ. Тогда можно быть увѣреннымъ, что грибокъ убитъ окончательно. Въ этихъ повторныхъ заболѣваніяхъ, вѣроятно, виновны тѣ причудливыя розетки, о которыхъ я говорилъ: на нихъ, т. е. на заключающіяся въ нихъ споры, хининъ мало дѣйствуетъ, замедляя только, кажется, освобожденіе ихъ, но разъ это произошло и хининъ уже выдѣленъ изъ организма, промицелій развивается своимъ порядкомъ; только этимъ и можно объяснить періодичность такихъ возвратовъ.

Въ заключеніе сообщенія я продемонстрирую вамъ подъ микроскопомъ свои препараты, которые убѣдятъ васъ въ вѣрности моей теоріи; при этомъ я буду держаться такого порядка: для каждой изъ 3-хъ видовъ лихорадокъ я покажу вамъ главнѣйшія стадіи развитія грибка, начиная съ культуръ, переходя затѣмъ къ препаратамъ крови птицъ, зараженныхъ мною культурами, и кончая кровью людей, больныхъ лихорадками.



АМБУЛАТОРНЫЯ ЛЕЧЕБНИЦЫ

для туземныхъ женщинъ и дѣтей въ Самаркандской области.

Женщины-врача Е. И. Пахомовой.

Въ Самаркандской области двѣ амбулаторныя лечебницы для туземныхъ женщинъ и дѣтей. Одна лечебница находится въ г. Самаркандѣ, другая въ г. Ходжентѣ.

Первая лечебница въ краѣ, послужившая образцомъ и для другихъ, была открыта въ г. Ташкентѣ въ 1883 году. За ней уже стали постепенно появляться подобныя-же учрежденія въ Самаркандской и Ферганской областяхъ (Жоканъ, Маргеланъ, Андижанъ и Наманганъ).

Самаркандская лечебница основана въ 1885 году, приѣмъ-же больныхъ въ ней открытъ съ 14-го февраля 1886 года.

Лечебница управляется въ медицинскомъ, административномъ и хозяйственномъ отношеніи женщиною-врачемъ, которая избирается Окружнымъ Военно-Медицинскимъ Инспекторомъ и утверждается Главнымъ Начальникомъ края.

Ближайшее наблюденіе за исправнымъ состояніемъ лечебницы и служебною дѣятельностью женщины-врача въ медицинскомъ отношеніи возлагается на Областнаго Врача, а въ хозяйственномъ—на начальника уѣзда. При лечебницѣ состоятъ еще фельдшерица, переводчица, женская прислуга и дворникъ.

Лица, опредѣляемые на должность врача и фельдшерицы, могутъ быть вольнонаемными, причемъ вызываемыя изъ губерній Россіи получаютъ прогоны на двѣ лошади и въ пособіе $\frac{1}{2}$ годовой окладъ жалованья съ обязательствомъ прослужить не менѣе трехъ лѣтъ. Оставляющія службу ранѣе трехлѣтняго срока, обязаны возратить выданные имъ прогоны и пособіе.

Прослужившія безупречно пять лѣтъ, при оставленіи службы имѣютъ право на полученіе прогоновъ на двѣ лошади до мѣста новаго жительства въ предѣлахъ Россіи и пособіе въ размѣрѣ полуугодового оклада жалованья.

Увольняемымъ въ отпускъ сохраняется получаемое ими жалованье въ теченіи 4-хъ мѣсяцевъ. Отпускомъ этимъ могутъ пользоваться, съ разрѣшенія Генераль-Губернатора, не болѣе одного раза въ теченіи 3-хъ лѣтъ.

Женщина-врачъ и фельдшерица въ случаѣ желанія оставить службу при лечебницѣ ранѣе сроковъ, опредѣленныхъ контрактами, обязаны заявить о томъ за три мѣсяца впередъ.

Пріемъ больныхъ производится отъ 9-ти часовъ утра до 2-хъ часовъ по полудни, кромѣ воскресныхъ дней и пятницъ, (мусульманскій еженедѣльный праздникъ).

Лечебница помѣщается въ туземной части города въ тѣсномъ сосѣдствѣ съ жилищами туземцевъ, для болѣе удобнаго посѣщенія больными, такъ какъ мусульманки избѣгаютъ появляться въ русскомъ городѣ, даже подъ покрывалами, безъ которыхъ не выходятъ на улицу.

Приходящія въ лечебницу больныя записываются женщиной-врачемъ въ находящіяся при лечебницѣ книги, отпечатанныя по установленной формѣ; женщины особо отъ дѣтей, причемъ больная получаетъ билетикъ съ номеромъ, подъ которымъ она занесена въ книгу и по которому потомъ отмѣчаются повторныя посѣщенія.

Въ такія-же книги, но меньшаго формата, записываются больныя, пользуемая на собственныхъ квартирахъ, такъ какъ дѣятельность лечебницы не ограничивается пріемами приходящихъ больныхъ; часто женщину-врача призываютъ на домъ къ туземкамъ, какъ для подачи акушерской помощи при затянувшихся родахъ, такъ и къ тяжело-больнымъ женщинамъ и дѣтямъ.

Въ лечебницу охотно обращаются и русскія женщины исключительно со страданіями половой сферы.

Лечатся въ амбулаторіи не только горожанки, но и женщины окрестныхъ кишлаковъ.

Вышеупомянутыя книги служатъ провѣрочными документами и доставляютъ матеріаль для медицинской отчетности по лечебницѣ, которая представляется женщиною-врачемъ ежемѣсячно и ежегодно Окружному Военно-Медицинскому Инспектору и Областному Врачу.

Больныя, обращающіяся въ лечебницу, получаютъ совѣты, лекарство и вообще всѣ медицинскія пособія бесплатно, равно какъ и посѣщенія женщиною-врачемъ больныхъ на квартирахъ не оплачиваются.

Расходы по устройству и содержанію лечебницы и ея личнаго состава производятся на счетъ городскимъ суммъ.

Ш Т А Т Ъ

Амбулаторныхъ лечебницъ для туземныхъ женщинъ и дѣтей,
въ г.г. Самаркандѣ и Ходжентѣ.

	Число лицъ.	Содержаніе въ годъ:	
		Самарканд- ской лечеб- ницы.	Ходжент- ской лечеб- ницы.
		Руб.	Руб.
Женщинъ-врачей	2	1000	800
На разѣзды имъ	—	300	180
Фельдшерицъ	2	400	400
На разѣзды имъ	—	180	180
Переводчицъ	2	250	250
На разѣзды имъ	—	180	—
Женской прислуги	2	100	100
Дворниковъ	2	156	100
Сверхъ того:			
На предметы матеріальнаго ка- талога	—	180	180
На отопленіе зданій	—	120	120
На медикаменты	—	Неопредѣленная сумма.	
На заготовленіе книгъ, билети- ковъ и другіе канцелярскіе и непредвидѣнные расходы .	—	100	100
На водоснабженіе	—	60	60
		3026	2470

Съ 1886 года и до 1-го января 1894 г. въ Самарканд-
ской амбулаторіи лечилось 28,003 женщинъ, которыя сдѣлали
42,041 посѣщеніе, и 16,496 дѣтей, сдѣлавшихъ 24,340 посѣ-
щеній. Всего лечившихся было 44,499 и посѣщеній 66,387.
На каждаго человѣка приходится въ среднемъ 1,47 посѣщенія.

ТАБЛИЦА I.

Распредѣленіе больныхъ и посѣщеній по годамъ.

Годъ.	Женщинъ.		Дѣтей.		Итого.	
	Лицъ.	Посѣще- ній.	Лицъ.	Посѣще- ній.	Лицъ.	Посѣще- ній.
1886	2242	5201	1071	2720	3213	7921

1887	2446	5007	1283	2584	3729	7591
1888	3097	4367	1549	2143	4646	6510
1889	3800	5338	2236	3167	6036	8505
1890	4565	6153	2619	3410	7184	9563
1891	4031	5373	2401	3162	6432	8535
1892	3425	4565	2245	3039	5670	7604
1893	4497	6037	3092	4115	7589	10152

ТАБЛИЦА II.

Распределение болѣзней по группамъ за 1886—1893 г.г.

№.№	Группы болѣзней.	Число болѣ- ныхъ.	%-е отно- шеніе къ об- щему числу больныхъ.
1	Заразные	6853	15,4%
2	Эндемическія	8944	20,1
3	Паразитарныя	2128	4,69
4	Органовъ дыханія	2500	5,11
5	Органовъ кровообращенія	141	0,31
6	Органовъ пищеваренія	4076	9,1
7	Мочевыхъ органовъ	188	0,42
9	Женскихъ половыхъ органовъ	1952	4,38
10	Нервные	1377	3,07
11	Болѣзни кожи	7026	16,5
12	Глазные	3417	7,7
13	Ушные	884	1,96
14	Болѣзни органовъ движенія	1196	2,7
15	„ беремен. и послѣродовыя	143	0,31
16	Органовъ питанія	2973	6,68
17	Ушибы и раны	438	0,98
19	Термическія	263	0,59

Ходжентская амбулаторная лечебница для туземныхъ женщинъ и дѣтей открыта 29-го сентября 1886 года.

Съ 1886 года и до 1-го января 1894 года въ лечебницѣ пользовалось 10.926 женщинъ, сдѣлавшихъ 23.394 посѣщеній и дѣтей 7.714, сдѣлавшихъ 17.061 посѣщеніе. Всего лечившихся было 18.640 и посѣщеній 40.455. На каждаго человека въ среднемъ приходится 2.16 посѣщенія.

ТАБЛИЦА III.

Распредѣленіе больныхъ и посѣщеній по годамъ.

Годъ.	Женщинъ.		Дѣтей.		Всего.	
	Лицъ.	Посѣщеній.	Лицъ.	Посѣщеній.	Лицъ.	Посѣщеній.
1886	464	1288	226	776	690	2064
1887	1885	4435	1191	3018	3076	7453
1888	1480	3647	1053	2906	2533	6553
1889	1418	3057	941	2456	2359	5513
1890	1828	3628	1272	2760	3100	6388
1891	1252	2755	975	1897	2227	4652
1892	1371	2532	1127	1819	2498	4351
1893	1228	2052	929	1429	2157	3481

ТАБЛИЦА IV.

Распредѣленіе болѣзней по группамъ.

№ №	Группы болѣзней.	Число больныхъ.	%-е отношеніе къ общему числу больныхъ.
1	Заразные	1379	7,04%
2	Эндемическія	4413	23,67
3	Паразитарныя	1130	6,0
4	Болѣзни органовъ дыханія . .	1195	6,41
5	„ кровообращенія . . .	44	0,24

6	Болѣзни пищеваренія	2275	12,66%
7	„ мочевыхъ органовъ	50	0,27
8	Мужскихъ половыхъ органовъ	15	0,08
9	Женскихъ „ „	260	1,39
10	Болѣзни нервныя	484	2,59
11	„ кожи	2591	13,99
12	„ глазныя	1708	9,1
13	„ ушныя	811	4,4
14	Органовъ движенія	671	3,6
15	Болѣзни беремен и послѣродовыя	17	0,09
16	Органовъ питанія	1210	6,4
17	Ушибы и раны	185	0,99
18	Отравленія	18	0,1
19	Термическія	171	0,91
21	Неопредѣленныя болѣзни	13	0,07

Изъ таблицы II видно, что наибольшее число больныхъ, посѣтившихъ Самаркандскую амбулаторію, занесено въ 1-ую, 2-ую и 11-ую группы.

Между болѣзнями первой группы видное мѣсто занимаетъ сифилисъ. Изъ 6853 человекъ этой группы лечились отъ сифилиса 6401 человекъ, что составляетъ 14,4%.

Во 2-й группѣ преобладаетъ малярія. На 8944 человека 2-й группы малярійныхъ больныхъ приходится 5162 человекъ т. е. 11,37%.

Въ 11-й группѣ превалируютъ болѣзни кожи, которыя весьма распространены между туземцами. Неопрятность, холодныя жилища зимой и многіе другіе обычаи и условія туземной жизни порождаютъ массу этихъ заболѣваній.

Изъ 7026 человекъ 11-й группы 6124 человека отмѣчены со страданіями кожи, что составитъ 13,8%.

Въ г. Ходжентѣ, какъ указано въ таблицѣ IV, преобладаютъ тѣ-же заболѣванія; кромѣ того, здѣсь часто наблюдается зобъ, иногда достигающій значительныхъ размѣровъ, особенно у старыхъ женщинъ.

Изъ 4413 больныхъ второй группы на долю зоба приходится 1912 человекъ т. е. 10,25%.

Изъ 1379 человекъ первой группы 1069 человекъ занесены въ графу сифилиса т. е. 5,7%.

Во 2-й группѣ малярійныхъ больныхъ 2501 человекъ, что составитъ 13,42%.

Малярія здѣсь проявляется въ большинствѣ случаевъ въ болѣе легкой формѣ и не сопровождается столь тяжелыми послѣдствіями, которыя приходится наблюдать въ Самаркандѣ.

Въ 11-й группѣ со страданіями кожи отмѣчено 2048 ч. т. е. 11%.

Что касается количества туземнаго населенія обоихъ городовъ, то въ г. Ходжентѣ оно многочисленнѣе, а въ г. Самаркандѣ разнообразнѣе. Въ Ходжентѣ 35938 человекъ, изъ которыхъ 19762 мужч., 16176 женщинъ.

Въ Самаркандѣ всего 26490 челов., изъ нихъ: 14570 мужч. и 11920 женщинъ. Въ обоихъ городахъ преобладаютъ таджики, коренные жители.

Послѣ таджичекъ лечебницу посѣщаютъ больше всѣхъ еврейки, а за ними уже слѣдуютъ и другія: узбечки, персіянки, цыганки, татарки, арабки, афганки и туркменки.

Условія работы въ амбулаторной лечебницѣ для туземныхъ женщинъ ничѣмъ не отличаются отъ таковой-же амбулаторіи европейской Россіи, разница только въ томъ, что разговоръ между больными и женщиною-врачемъ ведется черезъ переводчицу. Соблюдается строгое изолированіе больныхъ женщинъ отъ глазъ постороннихъ мужчинъ. Никто изъ мужчинъ не долженъ входить въ комнату, гдѣ больная и женщина-врачъ.

Во время пріема больныхъ помогаетъ исключительно женская прислуга. Мужья, сопровождающіе своихъ женъ въ лечебницу и отцы дѣтей, ожидаютъ ихъ у воротъ лечебницы, т. к. въ теплое время года больныя женщины во время пріема ожидаютъ своей очереди во дворѣ. Зимой для нихъ есть особое помѣщеніе холодное, какъ и всѣ сартовскія жилища безъ печей, но съ особой грѣлкой, необходимою принадлежностью каждой сакли въ холодное время. Грѣлка эта устраивается такимъ образомъ: въ земляномъ полу сакли вырывается небольшая яма и насыпается углемъ; надъ ямой ставится низкій и широкій деревянный табуретъ и накрывается большимъ ватнымъ одѣяломъ. Вокругъ такой грѣлки усаживается общество, помѣщаетъ руки и ноги подъ одѣяло и такимъ образомъ обогрѣвается, какъ днемъ, такъ и ночью.

Двери въ сакляхъ закрываются не плотно, окна безъ

стеколъ, а закрыты деревянными рѣшетками и потому зимою недостатка въ свѣжѣмъ воздухѣ въ сартовскихъ жилищахъ нѣтъ.

До 1883 года, въ которомъ была открыта первая женская амбулаторія въ г. Ташкентѣ съ женскимъ медицинскимъ персоналомъ, сартянки имѣли возможность пользоваться въ своихъ недугахъ только совѣтами народныхъ врачей (табибъ) и повитухъ (дая), которые и до сихъ поръ не потеряли, конечно, еще совершенно своего значенія между туземцами.

Какъ извѣстно, религія мусульманъ весьма строго запрещаетъ своимъ послѣдовательницамъ не только лечиться, но и являться съ открытымъ лицомъ передъ посторонними мужчинами. Кромѣ мужа, женщину можетъ видѣть только ея ближайшій родственникъ. Слѣдовательно, только съ появленіемъ женщинъ-врачей въ краѣ, дѣятельность которыхъ была поощрена самимъ правительствомъ, въ мірѣ мусульманской женщины, наполненномъ массою суевѣрій и дикихъ предразсудковъ, проникли лучи свѣта: разумный совѣтъ и научная медицинская помощь.

Какъ выше сказано, женщина-врачъ въ сопровожденіи переводчицы посѣщаетъ больныхъ женщинъ на ихъ квартирахъ. Эти посѣщенія возбуждаютъ живѣйшій интересъ не только въ семьѣ, куда она приглашена, но и въ ближайшихъ сосѣдяхъ. Еще за долго до приближенія къ дому больной, экипажъ окружаетъ толпа ребятишекъ и съ громкимъ крикомъ сопровождаетъ до самаго мѣста.

Войдя во дворъ, надо пройти нѣсколько закоулковъ и низкихъ узкихъ проходовъ, тогда только доберешься до жилища.

Обширный дворъ у зажиточныхъ людей засаженъ деревьями; кромѣ того имѣются цвѣтникъ, арыки, иногда большая яма, наполненная запасной водой для питья и проч. надобностей.

Лѣтомъ больная помѣщается на терассѣ или на особенномъ возвышеніи въ тѣни деревьевъ, а зимою въ саклѣ около грѣлки, на полу, на одѣялахъ. Глиняный полъ сакли закрыть кошмами, а иногда и цѣнными коврами. Въ стѣнахъ сакли ниши большія и малыя. Въ первыхъ помѣщаются сундуки, на нихъ наложены одѣяла яркихъ цвѣтовъ, въ маленькихъ-же нишахъ стоитъ посуда и мелкія вещицы. Между стѣнами протянуты веревки или шесты, на которыхъ въ большомъ по-

рядкѣ висить платье. Вообще слѣдуетъ замѣтить, что сарты, какъ относительно своей внѣшности, такъ и въ своихъ домахъ стараются по возможности соблюдать благообразный видъ.

Около больной всегда находится мать или старая родственница, но кромѣ нея, съ появленіемъ женщины-врача, больную окружаетъ цѣлый рой сосѣдокъ, ребятишекъ всѣхъ возрастовъ, съ любопытствомъ и напряженнымъ вниманіемъ слѣдящихъ за всѣмъ. Немало и труда иногда стоитъ, чтобы удалить отъ больной эту толпу. Послѣ распросовъ и переговоровъ, когда дѣло уже окончено, предлагается угощеніе, даже и у самыхъ бѣдныхъ людей (дастарханъ). На кругломъ мѣдномъ подносѣ, на блюдцахъ подается миндаль, сласти, виноградъ и пр.

Въ заключеніе слѣдуетъ замѣтить, что пріемъ женщины-врача въ туземныхъ семьяхъ всегда почтителенъ и привѣтливъ.



КРАТКАЯ ЗАМѢТКА

объ оспопрививаніи въ Самаркандскомъ уѣздѣ.

Врача К. М. Абрамовича.

На весь Самаркандскій уѣздъ въ составѣ 32 волостей, съ населеніемъ свыше 260-ти тысячъ, имѣется пять оспопрививателей изъ туземцевъ и, соотвѣтственно этому, территорія уѣзда разбита на пять участковъ: Даульскій, Кабутскій, Челекскій, Ургутскій и Урмитанскій.

Слѣдующая таблица показываетъ составъ cadaго участка, приблизительное число народонаселенія его, имя и фамилію оспопрививателя.

Названіе участка.	Названіе входящихъ вол.	Приблизительн. число народонасел.	Имя и фамилія оспопрививателя.
Даульскій.	Ангарская. Даульская. Махалинская Сіобская Ходжа-Ахрарская. Чанмаобская.	59140	Кара Хаджа Саидъ Ходжаевъ.

Кабутскій.	Дагбитская. Кабутская. Каракалпакская. Полвакъ-арыкск. Тюятартарская. Осмаръ-Катартал. Хальваинская.	58650	Мирза Тюракуль Мулла Ахметовъ.
Челекскій.	Дюрткульская. Ишимъ аксакская. Джой-диванинск. Сергалинская. Хоча-мукурская. Челекская. Шахобская.	65400	Юнусъ Ходжа Абдувагидъ Ход- жаевъ.
Ургутскій.	Джумабазарская. Кара-тюбинская. Пенджекентская. Ургутская. Магіано-Фарабск. Янги-каз.-арык.	48390	Мирза Магомедъ Шакиръ Закир- баевъ.
Урмитан- скій.	Афтобруинская. Искандеровская. Кштутская. Матчинская. Фальгарская.	31500	Мирза Абраръ Мирза Асрафовъ.

Участки въ 1893 году были мною вновь перераспредѣлены, причемъ имѣлись въ виду два существенные фактора, а именно—численность населенія и площадь, занимаемая участкомъ, въ связи съ путями его сообщенія.

Такъ какъ оспопрививатели обязаны и представляютъ ежемѣсячно вѣдомости о числѣ произведенныхъ прививокъ съ

указаніемъ мѣста, гдѣ дѣлались прививки, съ обозначеніемъ имени и фамиліи дѣтей и отмѣткой объ успѣшности и неуспѣшности оспопрививанія, то эти вѣдомости и служатъ выраженіемъ дѣятельности оспопрививателей, для оцѣнки которой я привожу сравнительную таблицу за 5 лѣтъ съ 1890 по 1895 годъ.

Годъ.	Число успѣш- ныхъ привив.	Число неуспѣш- ныхъ привив.	Общее число прививокъ.	% успѣшныхъ прививокъ.
1890	815	270	1085	75 ⁰ / ₀
1891	824	345	1169	70 ⁰ / ₀
1892	1338	234	1572	85 ⁰ / ₀
1893	1503	321	1824	82 ⁰ / ₀
1894	3187	966	4153	76 ⁰ / ₀

Въ 1894 году прививки производились въ г. Самаркандѣ и 25 волостяхъ уѣзда, причемъ всѣ 4153 прививки распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

№ №	Названіе города и волости.	Число при- вивокъ.
1	Г. Самаркандъ	771
	{ Солдатамъ 310 Лицамъ гражд. вѣд. . . 76 Бухарскимъ евреямъ . . 183 Туземцамъ 202	771
2	Джумабазарская вол.	486
3	Сергалинская „	219
4	Яны-курганская „	200
5	Каракалпакская „	191
6	Махалинская „	206
7	Искандеровская „	167

8	Матчинская	волость	Т у з е м ц а м ъ .	162
9	Ургутская	„		159
10	Шахобская	„		149
11	Сіобская	„		144
12	Кабутская	„		119
13	Магіано-Фарабск.,	„		118
14	Хальваинская	„		117
15	Кара-тюбинская	„		110
16	Кштутская	„		108
17	Яны-казанъ-арык.,	„		106
18	Ангарская	„		99
19	Ходжа-Ахрарск.	„		99
20	Фальгарская	„		90
21	Даульская	„		89
22	Полванъ-арыкск.	„		74
23	Дюрткульская	„		67
24	Пенджекентская	„		66
25	Дагбитская	„		35
26	Челекская	„		2
Всего				4153

Изъ этой таблицы видно, что 86.3% общего числа прививокъ падаетъ на долю туземцевъ, а остальные 13.7% распределяются среди нижнихъ чиновъ батальоновъ, бухарскихъ евреевъ и лицъ гражданского вѣдомства.

Число прививокъ по отношенію къ каждому участку въ отдѣльности представляетъ слѣд. градацію:

3	На Даульскій участокъ приходится . .	608
1	„ Ургутскій „ „ . .	1058
2	„ Челекскій „ „ . .	637
5	„ Кабутскій „ „ . .	536
4	„ Урмитанскій „ „ . .	543
6	„ г. Самаркандъ „ „ . .	771
Всего . .		4153

Дѣятельность каждаго оспопрививателя можетъ быть выражена слѣд. цифровыми данными:

1	Даульскій	1357
2	Ургутскій	1058
3	Челекскій	642
4	Кабутскій	553
5	Урмитанскій	543
Всего		4153

Изъ сопоставленія общаго числа прививокъ за истекшее пятилѣтіе видно, что дѣло оспопрививанія въ Самаркандскомъ уѣздѣ значительно подвигается впередъ и число прививокъ въ теченіе послѣднихъ пяти лѣтъ почти учетверилось; такъ какъ содержаніе оспопрививателей въ годъ стоитъ 900 руб., то мы видимъ, что, если въ 1890 г. каждая прививка обходилась въ 91 коп., то въ 1894 году стоимость ея упала до 21,5 коп. Процентъ успѣшныхъ прививокъ за упомянутое пятилѣтіе колебался между 70.5 и 85.2 на 100, что краснорѣчиво говоритъ въ пользу доброкачественности детрита, высыпаемаго изъ Ташкентскаго оспеннаго депо.

Наблюденіе за оспопрививаніемъ въ уѣздѣ (согласно 990 ст. Св. Зак. XIII т., изд. 1857 г.) лежитъ на обязанности уѣзднаго врача. Въ виду расбросанности населенныхъ пунктовъ Самаркандскаго уѣзда на значительной территоріи, контроль надъ дѣятельностью оспопрививателей значительно затрудненъ, въ особенности вслѣдствіе громадной затраты труда и времени по судебно-медицинскимъ поѣздкамъ. Для усиленія надзора за дѣятельностью оспопрививателей и облегченія контроля, я со второй половины 1893 года измѣнилъ систему провѣрокъ такимъ образомъ, что лично намѣчалъ оспопрививателямъ извѣстныя волости, гдѣ они должны были работать въ теченіе мѣсяца или двухъ, смотря по численности населенія дѣтскаго возраста; съ первыхъ чиселъ каждаго мѣсяца по 20-е оспопрививатели производятъ предохранительныя прививки, а въ остальное время вторично осматриваютъ своихъ паціентовъ для выясненія вопроса о числѣ успѣшныхъ и неуспѣшныхъ прививокъ. Такимъ образомъ я достигъ двухъ весьма важныхъ

и существенныхъ результатовъ: во 1-хъ, я всегда зналъ, гдѣ работаетъ каждый изъ оспопрививателей въ данное время и во-2-хъ, сосредоточивъ дѣятельность оспопрививателя въ одной волости, я съ вѣдомостью въ рукахъ въ 5-6 дней, передвигаясь отъ кишлака къ кишлаку, легко могъ провѣрить оспенника; кромѣ того, каждый оспопрививатель могъ рассчитывать и на нечаянную провѣрку при моихъ поѣздкахъ по другимъ дѣламъ. Благопріятные результаты такой постановки дѣла контроля не замедлили себя обнаружить, какъ это видно, изъ сопоставленія цифръ предохранит. прививокъ въ 1893 и 1894 г.г. по третямъ:

Годъ.	Январьская треть.	Майская треть.	Сентябрьская треть.
1893	346	466	989
1894	1418	1165	1570

Эти цифры убѣдительно говорятъ, что при надлежащемъ надзорѣ со стороны уѣзднаго врача, добросовѣстномъ отношеніи къ дѣлу оспопрививателей и при содѣйствіи администраціи оспопрививаніе въ Самаркандскомъ уѣздѣ можетъ быть поставлено хорошо. И это я могу утверждать не только на основаніи однихъ цифръ, представляемыхъ оспопрививателями въ вѣдомостяхъ, но и на основаніи личнаго знакомства съ дѣломъ во время провѣрокъ, которыя иногда дѣлались внезапно, безъ увѣдомленія оспопрививателей. Я полагаю, что снабженіе оспенниковъ постоянно свѣжей лимфой въ достаточномъ количествѣ и увеличеніе процента успѣшныхъ прививокъ, въ связи съ увеличеніемъ ихъ общаго числа, неминуемо повліяетъ и на массу населенія, которая скоро не только охотно будетъ пользоваться услугами оспопрививателей, но сама будетъ искать въ нихъ защиты для борьбы съ натуральной оспой.

Для надлежащаго упорядоченія этого дѣла я считалъ-бы необходимымъ изысканіе небольшихъ средствъ (35-40 руб. въ годъ) на перевязочныя средства (вату, бинты) для раздачи оспопрививателямъ, которые въ настоящее время вынуждены пользоваться случайнымъ, часто сильно загрязненнымъ матеріаломъ, напр. ватой изъ старыхъ халатовъ, негодныхъ одѣялъ, тряпками отъ стараго грязнаго бѣлья и т. п.; это послѣднее об-

стоятельство нерѣдко извращаетъ нормальное развитіе и заживленіе оспенныхъ пустулъ, вызывая крайне нежелательныя осложненія. Сверхъ того, надо было-бы тогда всѣхъ оспопрививателей снабдить особыми суммами для храненія перевязочнаго матеріала, детрита и ланцета, что можетъ вызвать необходимость въ новомъ одновременномъ расходѣ около 40 руб.



ПОѢЗДКА ВЪ КИЗЫЛЬ-КУМЫ.

Врача И. Ф. Копытовскаго.

По выходѣ, 21 мая 1891 г., изъ г. Джизака, по направленію на сѣверо-западъ, дорога идетъ около 5 верстъ садами, затѣмъ начинается степь, мѣстами засѣянная ячменемъ и пшеницей и орошаемая искусственно, посредствомъ арыковъ, водой изъ р. Клы. Рѣка эта (Клы) образуется изъ нѣсколькихъ ключей-родниковъ и имѣетъ свѣтлый и чистый цвѣтъ воды, которая довольно холодна, пріятна на вкусъ, совершенно годна для питья, но немного отдаетъ болотомъ. Мѣстные жители (сарты и полукочевые киргизы) говорятъ, что отъ питья этой воды бываетъ лихорадка (бизгакъ).

Черезъ 20 верстъ ѣзды, потому-же направленію, засѣянные участки совершенно прекращаются и грунтъ изъ глинистаго понемногу переходитъ въ песчаный; растительности, кромѣ колючки и вонючей камеди или чертова помета (*Asa foetida*), никакой не видно; жилья тоже на протяженіи 50 вер. не встрѣтилось на пути. Засѣянные поля, о которыхъ я выше сказалъ, обрабатываются, по преимуществу киргизами, которые по немногу начинаютъ заниматься земледѣліемъ и бросаютъ свой кочевой образъ жизни. Въ степи виднѣются пасущіеся верблюды и стада овецъ въ небольшомъ количествѣ; далеко, вправо отъ дороги, по направленію на юго-западъ, видны во многихъ мѣстахъ киргизскія юрты у подножья Нуратинскихъ горъ.

Вода изъ колодцевъ (кудуковъ), годна къ употребленію, но имѣетъ слегка солоноватый вкусъ и немного мутна. По распросамъ моимъ у жителей относительно болѣзненности, мнѣ сказали, что бываютъ иногда лихорадки, которыми страдаютъ тѣ изъ туземцевъ, которые долго пробыли въ г. Джизакѣ и его окрестностяхъ и больными оттуда воротились; между прочимъ, ко мнѣ явились два туземца съ жалобой на боль глазъ; оказалось, что у нихъ легкое воспаленіе соединительной оболочки глазъ (*Conjun Aivitis acuto*). При дальнѣйшемъ движеніи внутрь степи, грунтъ изъ песчаного дѣлается каменистымъ, растительность вся высохла, скота какого-либо нигдѣ не видно; дорога только выючная, въ одну-двѣ протоптанныя тропы. Проѣхавши верстъ 20, начинается песчаная мѣстность; еще далѣе начинаютъ попадаться песчаные холмы,—это въ разстояніи около 70 верстъ отъ г. Джизака. Между сказанными песчаными холмами попалась площадь съ солонцевато-глинистымъ грунтомъ; на нѣкоторыхъ мѣстахъ этой площади верхній слой почвы бѣловатый на видъ и вязкій по консистенціи. Вода изъ кудуковъ около этой мѣстности чиста на видъ, но оказалась горько-соленого вкуса. Далѣе начинаютъ чаще встрѣчаться песчаные холмы (барханы) съ небольшими саксаульными деревцами, а такъ-же попадаются кусты гребенщика. На протяженіи 50 верстъ ни ауловъ, или жилищъ какого-либо, не встрѣтилось. Проѣхавши верстъ около 170 отъ г. Джизака, прибыли въ довольно большой аулъ Сары-бай (около 15 кибитокъ); здѣсь живетъ волостной управитель Ата-курганской волости Джизакскаго уѣзда. Отсюда начинаются кизылъ-кумы въ полномъ смыслѣ слова: песокъ красноватый по цвѣту образуетъ собою холмы различной величины и формы; холмы эти легко переносятся вѣтромъ съ мѣста на мѣсто. Саксаульные деревья здѣсь довольно высокія—выше верхомъ ѣдущаго челоука, толщина-же ихъ не болѣе $1\frac{1}{2}$ -2 вершковъ въ корнѣ. Между саксауломъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчается мелкая трава въ родѣ пырея, но уже по большей части высохшая; кромѣ того, попадаетъ зеленая, похожая на молодую осоку, трава, называемая *силява*, которой здѣсь кормятъ скотъ. Вода вездѣ изъ кудуковъ, выкапываемыхъ въ долинахъ, если такъ можно назвать небольшія ровныя площади между песчаными борханами. Глубина этихъ колодцевъ отъ 5 до 10 сажень. Въ виду песчаной почвы, для прочности, стѣнки колодца вы-

кладываются срубомъ изъ самыхъ толстыхъ деревьевъ (въ 1¹/₂-2 вер. толщины). Такой срубъ держится около 8-10 лѣтъ, а затѣмъ дѣятельность колодца прекращается, такъ какъ срубъ за гниlostью не держитъ почвы и колодець засыпается мало по-малу пескомъ; но это и лучше, такъ какъ вода изъ старыхъ колодцевъ очень дурнаго свойства: мутна, имѣетъ непріятный вкусъ и содержитъ, по видимому, гниющіе органическіе отбросы; это потому, что киргизы почти никогда не чистятъ своихъ колодцевъ. Пища Кизыль-кумскихъ киргизъ состоитъ изъ супа, приготовляемаго на водѣ съ рисовой крупой; иногда бросаютъ туда внутренности домашнихъ животныхъ: легкія, печень, желудокъ и кишки. Кромѣ этого, богатые киргизы дѣлаютъ супъ (шурпу) съ бараньимъ и козьимъ мясомъ, а такъ-же жареную баранину въ видѣ сартовскаго кавардака (маленькія кусочки мяса и лепешки зажаренные въ бараньемъ салѣ), но это позволяютъ себѣ только по праздникамъ и то люди зажиточные. Кромѣ супа и кавардака, пищей у киргизъ служитъ айранъ (кислое молоко) изъ овечьяго и козьяго молока, далѣе дѣлаютъ простыя лепешки изъ пшеничной муки плохаго сорта, а такъ-же жареные въ бараньемъ салѣ кусочки тѣста, величиною съ лѣсной орѣхъ,—но это уже роскошь и, по моимъ наблюденіямъ, эти зажаренные кусочки киргизы ѣдятъ съ чаемъ, вмѣсто сахара, который въ кизыль-кумахъ употребляется очень мало, да и вообще чай ежедневно пьютъ только зажиточные киргизы; чай зеленый (кокъ). Киргизы, между прочимъ, съ удовольствіемъ ѣдятъ конину. Вообще кухня ихъ крайне груба и неразнообразна; кумыса нигдѣ въ Кизыль-кумахъ не встрѣтили. Коровъ здѣсь совершенно не держатъ, только овецъ и козъ; лошади тоже въ ограниченномъ количествѣ. Большихъ ауловъ, напр. въ 20—40 кибитокъ, намъ не встрѣчалось; живутъ небольшими обществами 8—10 юртъ въ одномъ мѣстѣ, около своего кудука. Базаровъ постоянныхъ и временныхъ нигдѣ нѣтъ, и вообще нѣтъ никакихъ общественныхъ мѣстъ, куда бы разомъ собиралось много людей. Санитарная обстановка Кизыль-кумскихъ киргизъ тѣмъ хороша, что много воздуха, простора, почва ничѣмъ не загрязнена, почти дѣвственная. Вслѣдствіе общей, свойственной всѣмъ киргизамъ, нечистоплотности, а такъ-же вслѣдствіе недостатка въ водѣ для обмыванія всего тѣла, ко мнѣ обращались за медицинскою помощью только съ накож-

ными болѣзнями—разными сыпями, (рубахи киргизы мѣняютъ тогда, когда имѣющаяся на плечахъ совершенно сгниетъ), другихъ болѣзней не встрѣчалось. Народъ здѣсь все видный, здоровый, много полныхъ. По моимъ наблюденіямъ, взрослые семейные киргизы ведутъ совершенно праздный образъ жизни: ничего не дѣлаютъ; ни ремесль, ни искусствъ нѣтъ; грамотности (туземной) очень мало; дома у киргизъ хозяйствомъ занимаются жены; послѣднія ходятъ безъ покрывалъ и, между прочимъ, еще нечистоплотней своихъ мужей; скотомъ и пастбищами завѣдуютъ подростки, а главы семействъ, только разбѣжжаютъ къ знакомымъ (тамырамъ) пить чай, ѣсть старую конину и болтать всякій вздоръ. Во время моей командировки насъ постоянно сопровождала толпа киргизъ въ 20—30 человѣкъ, ѣдущихъ за нами за 50—100 верстъ безъ всякой для себя цѣли, просто отъ ничего недѣланія. Во время командировки мы питались только бараниной; за маленькаго барашка платили 1 р. 50 к.—2 р.; соль вездѣ можно найти, луку нѣтъ; ячменя для лошадей тоже нигдѣ не было, вмѣсто него лошадямъ давали пшеницу въ небольшомъ количествѣ 2-3 фунта въ день. Въ продолженіе сутокъ на перемѣнныхъ киргизскихъ лошадяхъ дѣлали отъ 70 до 90 верстъ. Ызда днемъ, по причинѣ жары, не была мыслима; ѣхали: отъ 4 до 8-9 ч. утра, а затѣмъ отъ 4-5 до 9-10 ч. вечера; ночью спали въ юртахъ подъ одѣялами, замѣчалась значительная свѣжесть воздуха по утрамъ. Измѣреній состоянія суточной температуры ни разу не дѣлалось, такъ какъ для этого не было никакихъ инструментовъ.

Пробывъ въ этой поѣздкѣ девять дней, 30 мая мы вернулись въ Джизакъ.



ПОѢЗДКА ВЪ ЧАРДАРИНСКУЮ ВОЛОСТЬ.

Врача И. Ф. Копытовскаго.

Чардаринская волость лежитъ на лѣвой сторонѣ Сыръ-Дарьи, начиная съ 12-й версты отъ заштатнаго гор. Чиңаза, внизъ по теченію названной рѣки.

2 го іюня 1891 года мы изъ г Чиңаза поплыли на лодкѣ

внизъ по рѣкѣ, въ 8 ч. утра, при $t. 19^{\circ}$ по Р.; въ 12 ч. дня $t. 23^{\circ}$; день пасмурный, небо покрыто свѣтло-сѣрыми облаками на всемъ протяженіи. Берега рѣки сплошь покрыты кугой, камышемъ и колючкой, въ которой слышно часто пѣніе фазана-пѣтушка. Недалеко отъ берега рѣки видны зимнія кочевки киргизъ, состоящія изъ камышеваго куполообразнаго балагана, на подобіе юрты, смазаннаго снаружи обильно глиной, и камышевыхъ-же загородокъ для скота. Въ это время киргизы откочевали версты на двѣ-три отъ рѣки, воизбѣжаніе массы комаровъ и мошекъ, сильно беспокоящихъ скотъ около рѣки по вечерамъ и ночью. Днем стада коровъ, овецъ и лошадей пасутся вблизи Дарьи.

Въ 6 час. по полудни мы остановились приготовить обѣдъ на берегу около переправы купца Степанова, Косоралѣ; $t. 21^{\circ}$. Въ $7\frac{1}{2}$ часовъ поплыли опять; въ 10 часовъ вечера $t. 19^{\circ}$; въ 11 час. вечера $t. 17^{\circ}$; въ 3 ч. ночи термометръ показалъ 11° . 3-го іюня съ 7-ми часовъ утра, при $t. 16^{\circ}$, ѣхали до 11 часовъ утра; $t. 20^{\circ}$. На берегу видны табуны пасущихся лошадей, до 200 головъ; много дикихъ утокъ большой породы, съ бѣлымъ опереніемъ головы и шеи и красноватымъ на крыльяхъ и туловищѣ; въ травѣ слышно пѣніе фазана-пѣтушка. На все наши распросы встрѣчающихся на берегу киргизъ о кумысѣ, получили отрицательный отвѣтъ. Въ 3 ч., при $t. 23^{\circ}$, поплыли дальше и къ 7-ми час. вечера дошли до переправы Чардара; $t. 18^{\circ}$. На берегу много всякаго скота. Почва на правой сторонѣ рѣки слегка солонцеватая. Въ 10 ч. ночи остановились на ночлегъ; $t. 16^{\circ}$. 4-го іюня въ 4 часа утра $t. 10^{\circ}$; въ 7 час. утра $t. 16^{\circ}$; въ 10 час. утра $t. 21^{\circ}$. По берегу пасется много лошадей, коровъ, телятъ, овецъ; много дичи: гусей, утокъ; на пескѣ по берегу видны слѣды кабаньихъ ногъ. Въ 12 ч. дня $t. 30^{\circ}$. Появился сильный вѣтеръ, мѣшающій ходу лодки. Рѣшили лодку бросить и ѣхать дальше на лошадяхъ верхами. Въ 4 час. по полудни сѣли на лошадей; термометръ показывалъ 21° , а въ 8 час. вечера пріѣхали въ мѣстность, называемую Узунъ-ада. Этимъ именемъ туземцы называютъ три гробницы, въ которыхъ похоронены здѣсь святыя; надъ ихъ могилами сдѣланы изъ жженого сартовскаго кирпича куполообразныя мечети; изъ нихъ одна мечеть очень большая и хорошей постройки, кругомъ обнесена оградой; сторожить эту мечеть какой-то полуумный, фанатичный кир-

гизъ, который, несмотря на наши (съ помощникомъ Джизакскаго уѣзднаго начальника) просьбы осмотрѣть внутренность этой мечети, не далъ намъ этого сдѣлать. Сопровождавшіе насъ киргизы—волостной управитель, сельскіе старшины и другіе относятся къ этому сторожу весьма почтительно и, какъжется, считаютъ его полусвятымъ. На видъ онъ лѣтъ около 30, угрюмый, очень неряшливо одѣтый.

Въ 10 часовъ вечера t. 11⁰; ночевали подъ одѣями въ хорошей юртѣ, обтянутой со всѣхъ сторонъ кошмой; было ночью довольно свѣжо; t. въ 4 часа утра, 5-го іюня, 10⁰; въ 6 часовъ 13⁰. Въ 7 часовъ утра выѣхали дальше на мѣсто происшествія на урочищѣ Алты-куль; черезъ 2 часа хорошей ѣзды были на мѣстѣ, въ аулѣ Пай-пакъ; t. въ 12 часовъ дня 30⁰; въ 2 час. дня 26⁰, въ 8 час. вечера 17⁰. 6-го іюня, въ 5 часовъ утра, t. была 13⁰; днемъ-же, въ 12 часовъ, термометръ, вывѣшанный на бѣлой кошемной юртѣ, на солнцѣ показалъ 40⁰. При дальнѣйшемъ движеніи назадъ измѣреній температуры, по крайнему неудобству, не дѣлалось, такъ какъ ѣхали почти безъ отдыха на перемѣнныхъ киргизскихъ лошадяхъ, прямымъ путемъ черезъ Мурзарабатскую степь. 7-го іюня въ 1 час. дня пріѣхали на станцію Малекъ; 39⁰; ночевали прямо въ степи, безъ юрты; было очень свѣжо. Въ продолженіе 5-ти дневной поѣздки по Сыръ-дарьѣ только въ трехъ аулахъ нашли кумысъ, айранъ-же находили вездѣ и нужно признаться, что айранъ, приготовленный изъ одного коровьяго молока, очень хорошъ. Отсутствіе кумыса киргизы объясняютъ тѣмъ, что теперь уже, по времени года, нельзя готовить кумысъ и что трава будто-бы не благопріятствуетъ приготовленію кумыса, а потому мало кто изъ туземцевъ дѣлаетъ кумысъ, а довольствуются айраномъ. Въ продолженіе всей этой поѣздки ко мнѣ ни разу не обращались за медицинской помощью и на мои распросы о болѣзняхъ между туземцами, мнѣ отвѣчали, что у нихъ очень мало болѣютъ. Народъ на видъ крѣпкій, рослый и, по видимому, зажиточный. Обиліе воды по неволѣ заставляетъ здѣшнихъ киргизъ купаться, что, вѣроятно, благопріятно отзывается на ихъ здоровьи. Пища же Чардаринскихъ киргизъ ничѣмъ не отличается отъ Кизыль-кумскихъ. Санитарная обстановка здѣсь, на Дарьѣ, еще лучше чѣмъ въ Кизыль-кумахъ. Базаровъ и общественныхъ бань въ этой волости нѣтъ. Что-бы что-либо продать или купить, необ-

ходимо ѣхать въ г. Ташкентъ, какъ ближайшій. Изъ моихъ наблюденій надъ колебаніемъ температуры въ продолженіе сутокъ получается такой выводъ: самая низкая t . 10^0 бываетъ отъ 12 до 4 часовъ ночи; самая высокая $30-40^0$ отъ 12 до 2 часовъ дня, изъ чего ясно, что здѣсь существуютъ очень рѣзкія колебанія температуры. Другихъ наблюденій и измѣреній не могъ дѣлать за отсутствіемъ для этого инструментовъ и приборовъ.



О каменномъ углѣ въ бассейнѣ р.р. Пасруда и Ягноба.

Тарновскаго.

Съ 26-го по 31-е мая 1891 года, французскимъ горнымъ инженеромъ г. Charles Sallemant, при содѣйствіи мѣстной администраціи, была предпринята поѣздка на оз. Искандеръ-куль. По личной просьбѣ генераль-маіора Пукалова, я сопровождалъ г. Sallemant въ этой поѣздкѣ.

Въ 6 час. утра 26 мая мы выступили верхами, въ сопровожденіи джигита Пенджекентскаго пристава и одной вьючной лошади, изъ Пенджекента на Гуссаръ и Варзиканда; къ вечеру того-же дня мы перевалили на р. Кштутъ и заночевали въ с. Яккахана на верхнемъ Кштутѣ. 27 мая мы двинулись дальше вверхъ по р. Кштуту, перевалили, пройдя озера Куль-и-Каланъ (истоки р. Кштута) черезъ горную группу Худживать, въ верховья р. Пасруда около полудня, и остановились на ночлегъ въ с. Пасрудъ, на нижнемъ теченіи р. Пасруда. 28-го мы спустились по р. Пасруду до впаденія ея въ р. Фанъ; затѣмъ поднялись по этой рѣкѣ до с. Джижикъ (въ 2-хъ часахъ ѣзды отъ оз. Искандеръ-куля), откуда въ 1 часъ по полудни отправились на Искандеръ-куль, западнымъ берегомъ котораго мы прошли отъ истоковъ р. Искандеръ-дарьи (верхняго Фана) до впаденія въ его р. Саратагъ-дарьи; на ночлегъ мы возвратились въ с. Джижикъ. 29-го утромъ мы двинулись въ обратный путь, причемъ поднялись по р. Ягнобу до с. Раватъ

для осмотра каменноугольныхъ залежей, находящихся вблизи этого селенія; ночевали въ с. Пасрудъ. 30-го мы поднялись до истоковъ Пасруда, перевалили (около полудня) на озера Куль-и-Каланъ, спустились по р. къ Кштуту, до слиянія ея съ рр. Вору и Нинутомъ, и заночевали въ с. Нинуть. 31-го мая мы выступили изъ с. Нинуть на с. Оглакъ; минуя с. Варзиканда, спустились въ долину Зауранъ-сай и этою долиною вышли къ с. Гуссаръ; въ 3 часа пополудни того-же дня мы прибыли въ Пенджекентъ. Такимъ образомъ, этою дорогою отъ Педжекента до оз. Искандеръ-куля около $2\frac{1}{2}$ дней хода, всего-же около 130 верстъ. Есть другая, болѣе короткая дорога отъ Пенджекента на с.с. Варзиканда и Кштутъ, оттуда вверхъ по р. Вору, черезъ с. Арча-майданъ, до Дукданскаго перевала, черезъ который можно спуститься на р. Саратагъ-дарью, впадающую въ оз. Искандеръ-куль; слѣдуя этою дорогою, какъ говорятъ, можно придти на оз. Искандеръ-куль до захода солнца втораго дня, по выступленіи изъ г. Пенджекента. Однако, этою дорогою мы воспользоваться не могли, такъ какъ, по свѣдѣніямъ, Дукданскій перевалъ былъ еще занесенъ снѣгомъ; съ другой стороны, г. Sallemand долженъ былъ непременно возвратиться въ Самаркандъ 1-го іюня, почему не представлялось возможнымъ идти этою дорогою на удачу, не зная навѣрное—удастся-ли осилить снѣговой перевалъ, по которому еще не было открыто движеніе.

Отсутствіе какихъ-бы то ни было инструментовъ, кромѣ карманныхъ часовъ, не позволило произвести точной съемки пройденныхъ нами мѣстностей, вполне достовѣрной карты которыхъ до сихъ поръ еще не составлено. Поневолѣ пришлось ограничиться маршрутною съемкою, причемъ разстоянія измѣрялись ходомъ лошади, а румбы наносились по американскому способу, при помощи карманныхъ часовъ и солнца, когда то позволяла погода. При настоящей запискѣ приложена, подъ № 1-мъ, сводка въ 10 верстномъ масштабѣ этой маршрутной съемки. Геологическія наблюденія дали болѣе полные результаты; особенный практическій интересъ представляетъ каменноугольный бассейнъ, занимающій нижнія теченія рр. Ягноба и Пасруда; описаніе этого бассейна составляетъ предметъ настоящей записки.

По обоимъ берегамъ нижняго Пасруда, вскорѣ послѣ впаденія въ него справа р. Сурхаба, появляется красный песчаникъ,

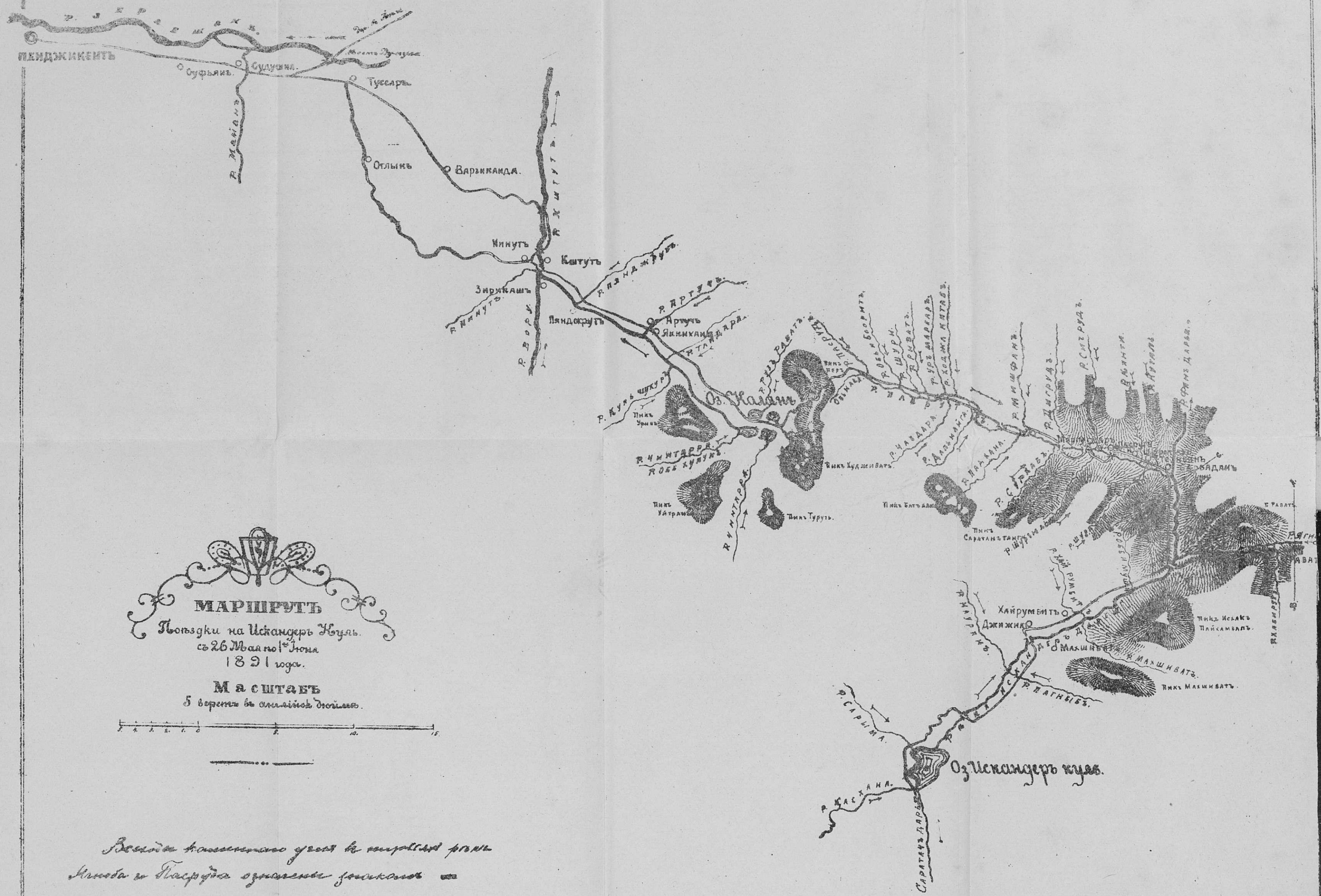
подъ которымъ залегаютъ пласты угленоснаго сланца. Нѣсколь-
ко ниже с. Шурмасъ, отваль лѣваго берега р. Пасруда по-
казываетъ двѣ жилы каменнаго угля, мощностью до 2 фута
каждая; отъ этого мѣста внизъ по рѣкѣ каменноугольный слой
выходить на поверхность вполне доступно и эксплуатація его
не представляетъ затрудненій. Въ руслѣ ручья Куталь (ниже
с. Пиньянъ), у самой дороги выходятъ наружу два пласта
хорошаго каменнаго угля третичной формаціи, представляю-
щаго прекрасное топливо. На правомъ берегу р. Пасруда,
каменноугольный слой лежитъ довольно высоко, но несмотря
на это разработка его не представитъ особыхъ затрудненій.
Этотъ-же каменноугольный слой выходитъ къ дорогѣ, проло-
женной по лѣвому берегу р. Фана, нѣсколько выше впаденія
въ нее р. Пасруда, и его можно прослѣдить на обоихъ бере-
гахъ р.р. Искандеръ-дарьи, версты на 2 выше слиянія ея съ
р. Ягнобомъ (послѣ чего она принимаетъ названіе Фана).

Если подниматься по теченію р. Ягноба отъ слиянія ея
съ р. Искандеръ-дарьею, то каменноугольные сланцы, замаски-
рованные въ низовьяхъ отвалами мергеля,—продукта разло-
женія песчаника,—становятся замѣтными верстахъ въ 2-хъ
ниже с. Раватъ, расположеннаго у впаденія р. Хаб-и-рудъ въ
р. Ягнобъ; въ полуверстѣ ниже этого кишлака, каменный
уголь выходитъ къ самой дорогѣ, проложенной довольно вы-
соко на лѣвомъ берегу Ягнобъ-дарьи. У самаго с. Раватъ,
выше его, на лѣвомъ-же берегу Ягноба, залегаютъ каменно-
угольный пластъ, направленный косвенно внизъ и разрабаты-
ваемый туземцами с. Раватъ съ цѣлью добыванія топлива
для варки пицци и печенія хлѣба. Всѣ эти выходы каменнаго
угля показаны на № 1-мъ изъ прилагаемыхъ при настоящей
запискѣ плановъ, а № 2-й представляетъ профили нѣсколькихъ
сѣченій плана № 1-й.

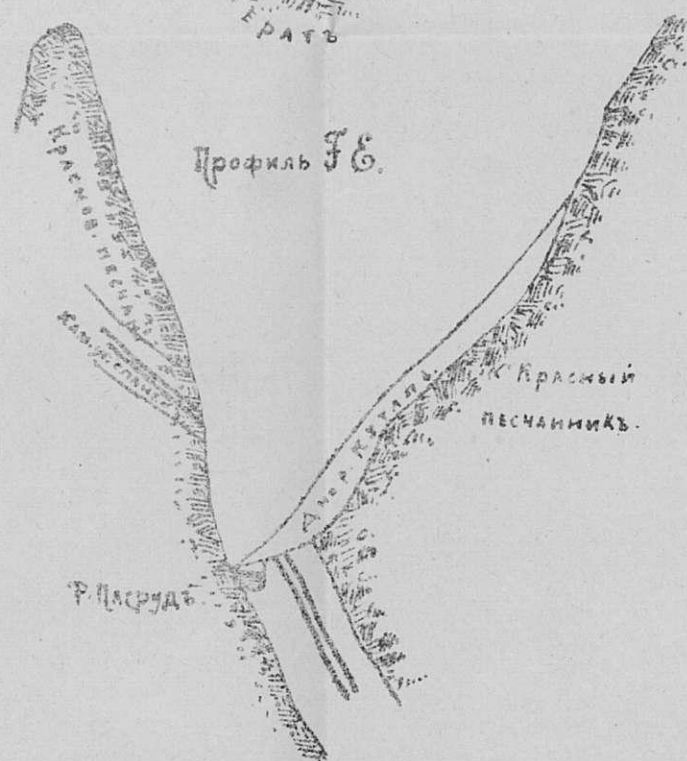
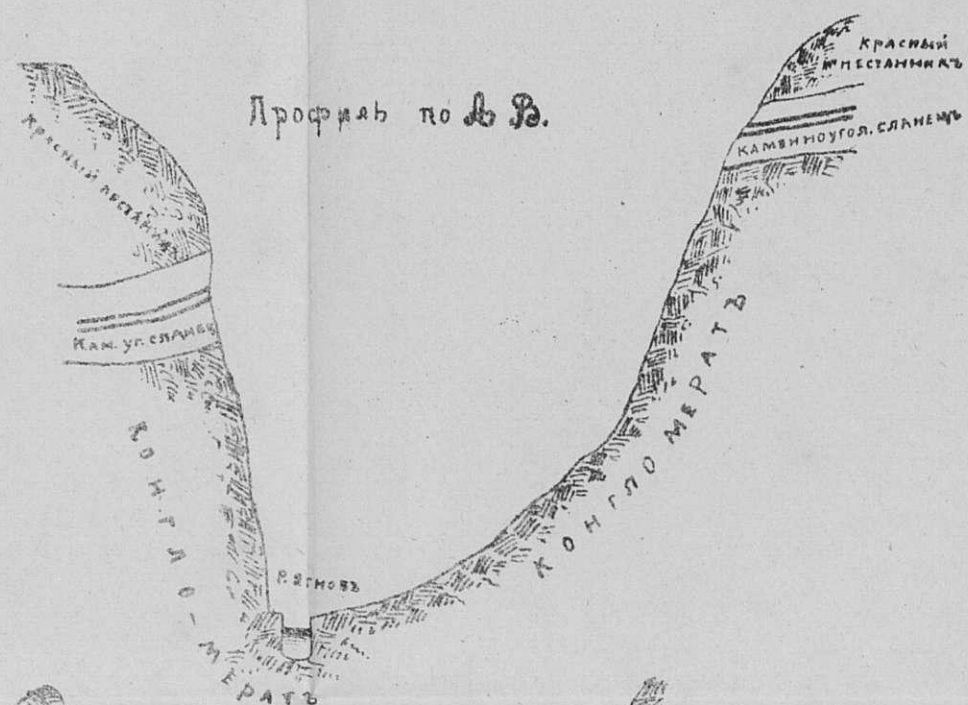
По мнѣнію г. Sallemand, эти признаки, вкратцѣ перечи-
сленные выше, указываютъ на существованіе обширнаго ка-
менноугольнаго бассейна, занимающаго низовья р.р. Ягноба и
Пасруда, и заключенную между этими рѣчками часть сред-
няго теченія р. Фана. Насколько можно судить, разработка
этого каменнаго угля не должна представитъ особыхъ затру-
дненій. Нѣтъ основаній сожалѣть о невозможности снабжать
этимъ каменнымъ углемъ, за отдаленностью разстоянія и за-
труднительностью путей сообщенія, не только Самаркандъ,

но и Пенджикентъ, если обратить вниманіе на то обстоятельство, что, благодаря наличности этого каменного угля, долины р.р. Ягноба, Пасруда и Фана надолго обеспечены минеральнымъ топливомъ, въ которомъ незамедлительно обнаружиться потребность; это видно на жителяхъ с. Раватъ, которое еще въ 1877-мъ году (см. Арендаренко, „Досуги въ Туркестанѣ“, стр. 403) не имѣло недостатка въ дровахъ и которое теперь *вынуждено* добывать каменный уголь для удовлетворенія потребности въ топливѣ.

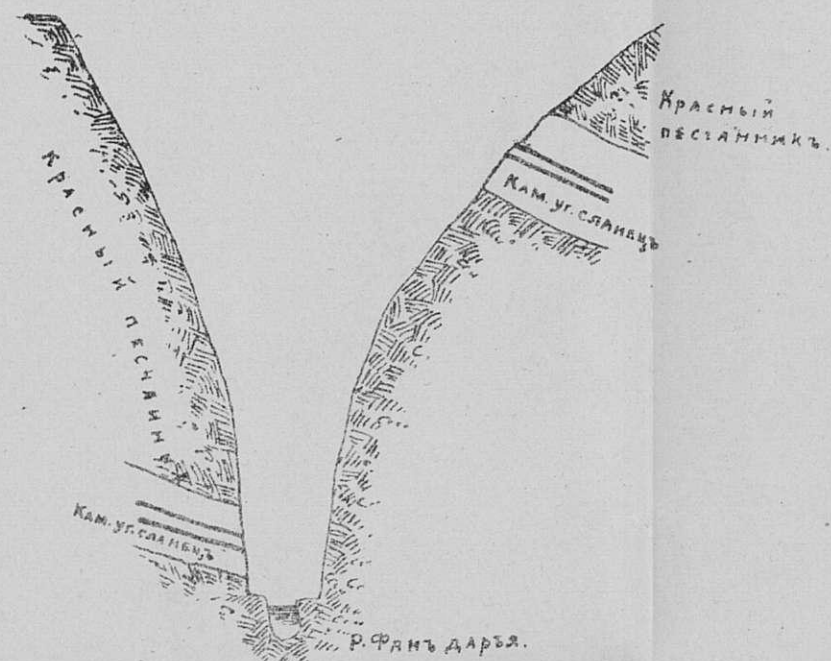
Было-бы излишнимъ распространяться о необходимости сохраненія уцѣлевшаго еще въ горахъ лѣса, о значеніи его, какъ охранителя воднаго богатства Зеравшана, послѣ всего того, что высказано по этому вопросу столькими несомнѣнно компетентными въ этомъ дѣлѣ людьми (напр., см. Арендаренко, „Досуги въ Туркестанѣ“, стр. 384-326). Достаточно будетъ указать на то обстоятельство, что частыя разрушенія горныхъ селеній праваго берега Зеравшана, переходъ нѣкогда обильныхъ водою горныхъ рѣчекъ, какъ, напр., Кара-тюбе и Заурана, въ состояніе періодическихъ потоковъ („уади“), и сопряженное съ этимъ опустѣніе обширныхъ, ранѣе того культивированныхъ участковъ, — напр. Даштъ-и-Гуссаръ, Даштъ-и-Казы, Даштъ-и-Зауранъ, — объясняются исключительно истребленіемъ лѣсовъ, нѣкогда покрывавшихъ всѣ горы системы Зеравшана. Не лишенъ поучительности въ этомъ отношеніи уже приведенный выше примѣръ с. Раватъ, которое за короткій промежутокъ времени въ 15 лѣтъ (съ 1877-го по 1891-й годъ), оказалось поставленнымъ въ необходимость перейти съ древеснаго топлива, за полнымъ истощеніемъ его, на минеральное; между тѣмъ, въ 1877-мъ году, какъ видно изъ цитированнаго уже труда полк. Арендаренко, с. Раватъ лежало на границѣ лѣсистой части р. Ягноба, простиравшейся вверхъ по теченію до с. Хршатокъ. Ясно, что не такъ далекъ тотъ день, когда подъ вліяніемъ хищнической эксплуатаціи (слѣды которой, въ видѣ обугленныхъ весенними палами арчевыхъ деревьевъ, можно видѣть на Куль-и-Каланѣ) исчезнуть уцѣлѣвшіе еще лѣса верхняго Кштута, Пасруда, Искандеръ-дарьи, если, помимо самаго строгаго лѣсохраненія, на ряду съ введеніемъ правильнаго хозяйства, не будетъ открытъ источникъ топлива, могущаго замѣнить дрова. Позволяю себѣ думать, что такимъ источникомъ топлива суждено быть ка-



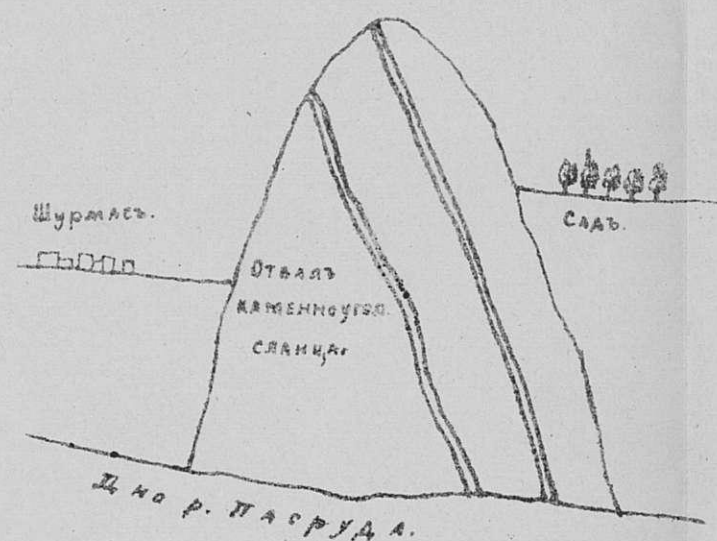
Профили къ плану М.



Профиль по С Д.



Профиль Д Н.



Изъяснить, почему въ 2 вер. въ англ. дюймъ

Изъяснить, почему въ 100 саж. въ англ. дюймъ.

Чертить Пор. Булаковъ

менноугольному бассейну, вкратцѣ описанному выше, разработка котораго уже началась подѣ давленіемъ необходимости. Позволяю себѣ также думать, что лучше было бы приступить къ раціональной эксплуатаціи этого каменнаго угля теперь-же, не дожидаясь окончательнаго и, въ силу вещей, естественно неминуемаго, истребленія еще уцѣлѣвшаго въ бассейнахъ названныхъ выше рѣкъ, лѣса.



ВВОЗЪ И ВЫВОЗЪ ТОВАРОВЪ.

Ю. О. Якубовскаго.

Закаспійская в. ж. д. внесла значительныя измѣненія въ жизнь Средней Азіи, какъ въ области торговли и промышленности, такъ и въ домашнемъ обиходѣ туземнаго населенія. Многіе продукты, недоступные до того массѣ, стали теперь общимъ достояніемъ, многіе туземные продукты, находившіе малый сбытъ на мѣстѣ, съ проведеніемъ желѣзной дороги, стали все усиленнѣе и усиленнѣе вывозиться. Изъ предметовъ ввоза всего больше это отразилось на лѣсныхъ строительныхъ матерьялахъ, сахарѣ, керосинѣ, пшеницѣ и пшеничной мукѣ и на мануфактурѣ. Изъ предметовъ вывоза можно безъ преувеличенія сказать, что только Закаспійская дорога создала такой грандіозный вывозъ хлопка. Экспортъ шерсти, овчинъ, кошмыша, сушеныхъ и вяленыхъ фруктовъ тоже возросъ сильно съ проведеніемъ желѣзной дороги.

Способствуя удешевленію многихъ привозныхъ товаровъ, въ особенности колоніальныхъ, фарфоровыхъ и стеклянныхъ издѣлій, одежды и обуви, Закаспійская дорога несомнѣнно повліяла на вздорожаніе предметовъ первой необходимости, главнымъ образомъ нашей области и въ особенности тѣхъ, которые прибыльно вывозились въ Бухару и Закаспійскій край.

Изъ появившагося недавно отчета Закаспійской в. ж. д. за 1893 г. о движеніи грузовъ, я постараюсь привести здѣсь нѣкоторыя цифры, которыя дали-бы картину ввоза и вывоза нашей области. Къ сожалѣнію, при всей своей детальности и точности, отчетъ даетъ цифры какъ по ввозу, такъ и вы-

возу, общія, обхватывающія все, что идетъ изъ Европейской Россіи транзитомъ въ Туркестанскій край и обратно. Въ этомъ движеніи грузовъ, Самаркандской области принадлежитъ приблизительно третья часть, хотя нѣкоторыя цифры относятся главнымъ образомъ и даже исключительно къ Самаркандской области. Сюда я отнесу пшеницу, пшеничную муку, разные огородныя овощи и др. Изъ Самарканда товары отправляются въ Фергану и Ташкентъ разными транспортными конторами и частными лицами, занимающимися извознымъ промысломъ. Къ сожалѣнію отъ нихъ мы не можемъ получить никакихъ цифръ о распредѣленіи этихъ грузовъ по областямъ края, такъ какъ у нихъ не ведется подобной статистики. Что-бы не вводить въ заблужденіе, я буду вездѣ приводить общую цифру ввоза и вывоза, для Самаркандской-же области придется взять приближительныя цифры, немного больше или меньше $\frac{1}{3}$ всего ввоза или вывоза. Нѣкоторые товары идутъ въ Семирѣчье и даже въ Кашгаръ, какъ напр. сахаръ, керосинъ, мануфактура. (Въ Кашгарѣ фирма Бродскаго основала агентство для торговли сахаромъ).

Начну съ ввоза, причемъ для большаго удобства въ номенклатурѣ товаровъ, буду придерживатся порядка отчета.

Бумаги и картона ввезено въ Туркестанскій край всего 16.160 пуд. Товаръ этотъ распредѣлился, должно быть, равномерно по всѣмъ областямъ края и, кромѣ того, часть его идетъ въ Семирѣчье.

Веревки, канаты, веревочныхъ издѣлій всего привезено на ст. Самаркандъ 3797 пуд.

Дрова Закаспійская дорога доставила для Самарканда и Катта-курмана 40.220 пуд; часть (26 210 п.) пришла изъ нашей-же области, со ст. Зерабулакъ, гдѣ дрова дешевы и не находятъ сбыта, часть-же изъ бухарскихъ владѣній, со ст. Кермине.

Гвозди, проволока, желѣзные, стальныя и чугуныя издѣлія и пр. Всего этого громозднаго товара получено въ Самаркандѣ и ближайшихъ станціяхъ 68.297 п. Это далеко не все, что получается въ краѣ, такъ какъ желѣзныя издѣлія идутъ въ Фергану и Сыръ-дарьинскую область еще изъ Сибири и даже изъ Европейской Россіи, причемъ этотъ грузъ съ выгодой доставляется на верблюдахъ черезъ Оренбургъ.

Земледѣльческихъ орудій, машинъ и ихъ частей ввезено

22.949 пуд. Изъ этого количества въ нашей области остается весьма немного. Все это идетъ преимущественно въ Фергану и Ташкентъ, гдѣ поступаетъ на склады фирмъ „Работникъ“ и „Ж. Блокъ“,—первый въ Ташкентѣ, второй въ Кокандѣ.

Жернова туземными кустарями мельниками получаютъ со ст. Кермине. Всего ихъ получено въ Самаркандѣ 2020 п. и Катта-курганѣ 400 пуд.

Кожи и шкуры невыдѣланныя. Хотя это сырое и служить солидной статьей вывоза въ Европ. Россію, но много привозятъ его и въ Самаркандъ, гдѣ онѣ отдѣлываются. Привозныя и мѣстныя кожи въ послѣдніе годы хорошо выдѣлываются на нѣсколькихъ русскихъ кожев. заводахъ въ Самаркандѣ, успѣшно конкурирующихъ съ многочисленными, но не отличающимися своими издѣліями, туземными мелкими заводами. Кожи русскихъ заводовъ, премированныя на послѣдней сельско-хозяйственной и пром. выставкѣ въ Самаркандѣ въ 1894 г., находятъ себѣ обширный сбытъ не только въ Самаркандской области, но и въ бухарскихъ владѣніяхъ. Все приходящее сюда количество (8719 п.)—продуктъ мѣстный: изъ Мерва (710 п.), Чарджуя (3590 п.), Каракуля (1737 п.), Бухары (1662 п.) и изъ другихъ мѣстъ.

Крупы привозятся изъ Европ. Россіи весьма немного: гречневой—1333 п., пшени, которое получается на туземныхъ толчеяхъ, только 8 пуд., всякой другой крупы 595 пуд. Но и это количество надо распредѣлить по всѣмъ областямъ Туркестанскаго края. Ввозимая сюда изъ русскихъ губерній пшеничная крупа хуже и дороже здѣшней. Также точно мало потребляется здѣсь гречневой крупы, которой русское населеніе и войска предпочитаютъ рисовую, какъ легкую и удобоваримую пищу, столь необходимую при здѣшнемъ жаркомъ климатѣ и меньшей мускульной тратѣ.

Лѣсной строевой матеріалъ составляетъ одну изъ видныхъ статей ввоза. Привозятъ, главнымъ образомъ, сосновыя и еловыя доски, какъ самыя легковѣсныя, и тонкіе сосновые бревна. Всего привезено на ст. Самаркандъ и Катта-курганъ лѣсу съ Кавказа и изъ Астрахани 64.270 п. Весь лѣсъ этотъ остается у насъ, такъ какъ дальнѣйшая его перевозка былабы уже убыточна, да и потребности въ строевомъ лѣсѣ здѣсь такъ велики, что если-бы привозъ удесятерился, то и тогдабы онъ нашелъ здѣсь выгодный сбытъ, такъ какъ мѣстный строе-

вой лѣсъ, въ особенности тополевыя доски и балки, не можетъ идти въ сравненіе съ сосновымъ, причемъ привозъ строевого лѣса долженъ способствовать удешевленію топлива, на которое пойдутъ тѣ неровныя лѣсины, которыя теперь идутъ на строевой матеріалъ. Усиленіе привоза строевого лѣса стало замѣтно съ тѣхъ поръ, какъ туземные плотники и столяры стали больше покупать этотъ лѣсъ для подѣлокъ. Нельзя не пожалѣть, что доставкой сюда хвойнаго лѣса съ верховьевъ Волги и ея притоковъ занимается, внѣ всякой конкуренціи, одна лишь фирма купца Епифанова, высокія цѣны которой неоправдываемыя фрахтомъ, стѣсняють развитіе этой торговли.

Полотно, холстъ, равендукъ, парусина и пестрядь. Всего этого въ отчетномъ году доставлено на ст. Самаркандъ и Катта-курбанъ 13.868 п. Въ числѣ этомъ только 7460 пуд. доставлено изъ Узунъ-ада, остальное главнымъ образомъ изъ Бухары (5025) и изъ другихъ станцій дороги. Судя потому, что одинъ только Катта-курбанъ закупаетъ этого товара 4161 п., надо полагать, что половина его остается въ Самаркандской области, поступая на потребности мѣстныхъ войскъ*).

Бумажен, бязи, коленкора, ситца, миткаля и пр. получено въ Самаркандѣ 34.551 п. Все это количество распредѣляется по тремъ областямъ, часть идетъ и въ Семирѣчье.

Ковры въ Самаркандѣ получаютъ преимущественно изъ Бухары (1227 пуд.) и самое незначительное количество изъ Европейской Россіи (102 п.).

Мануфактурный товаръ и ткацкія издѣлія. Это самое большое количество товара, идущаго транзитомъ въ Самаркандъ, 326.566 пуд. Кромѣ того, изъ Асхабада доставлено въ этомъ году 1851 п. Изъ Бухары, гдѣ имѣются самые богатые оптовые склады и гдѣ многіе самаркандскіе купцы кредитуются, въ Самаркандѣ получается 23.795 п. и въ Катта-курбанѣ 2011 пуд. Это количество, вѣроятно же всего, остается въ Самаркандѣ. Всего вмѣстѣ получено въ Самаркандѣ 354.223 пуда. Это громадное количество русской мануфактуры, за исключеніемъ того, что остается въ Самаркандѣ и чего въ точности опре-

*) Преимущественно ввозится равендукъ и парусина для укупорки прессованнаго хлопка. Самаркандская область отправляетъ въ Европ. Россію ежегодно собственнаго хлопка до 15% общаго вывоза изъ Туркестанскаго края; пропорціонально этому получается и укупорочнаго матеріала для здѣшнихъ хлопко-очистительныхъ заводовъ.

лить не можемъ*), гужевымъ путемъ идетъ изъ Самарканда въ Фергану, Ташкентъ и Семирѣчье.

Керосина въ Самаркандѣ транзитомъ изъ Узунъ-Ада получено 138.532 п.; кромѣ того, изъ оптовыхъ складовъ на Закаспійской дорогѣ—изъ Асхабада 9.180 п. и Чарджуя 6.070 п., всего 153.782 п. Самаркандъ главное депо керосину не только для всей области, но и для всего Туркестанскаго края. Вся керосиновая торговля сосредоточена въ рукахъ двухъ фирмъ— „Андрѣ-Каспiанъ“ и „Сарухановъ“. На станціи, близъ полотна дороги, имѣются вмѣстительныя цистерны, гдѣ всегда въ запасѣ хранится свыше 10.000 пуд. керосина. Керосинъ привозятъ къ намъ, главнымъ образомъ, въ вагонахъ цистернахъ и отчасти въ жестяныхъ флягахъ, въ каковыхъ и идетъ для дальнѣйшаго слѣдованія въ Фергану, Ташкентъ и Семирѣчье на верблюдахъ. Несмотря на такой ограниченный привозъ этого освѣтительнаго матерьяла, въ сравненіи съ потребностями края, могущаго расходовать его миллионы пудовъ, количество это, въ сравненіи съ 1891 г., все-таки удвоилось. Есть основаніе предполагать, что потребленію керосина въ Средней Азіи предстоитъ въ недалекомъ будущемъ громадное развитіе, какъ только населеніе будетъ вполне ознакомлено съ дешевизной и удобствомъ замѣны своей первобытной свѣтильни-чиракъ русской керосиновой лампочкой. Уже теперь не рѣдкость встрѣтить въ саклѣ лампу. На базарахъ продаются дешевыя лампочки по пятаку, безъ стекла, туземной работы. Эти лампочки—коптилки вполне удовлетворяютъ неприхотливымъ требованіямъ сарта и содѣйствуютъ распространенію въ народѣ керосина; было-бы желательно появленіе на базарахъ дешеваго типа русскихъ лампъ.

Нефть привозится исключительно для нуждъ дороги.

Масла коровьяго и овечьяго получено изъ Россіи только 2 пуда. Собственно о такой цифрѣ и говорить-бы не стоило, но я привелъ ее съ двоякою цѣлью. Съ одной стороны, въ виду желательности, хотя-бы въ зимнее время, усиленнаго ввоза къ намъ этого продукта, безъ котораго русскій столъ

*) По имѣющимся свѣдѣніямъ, мануфактурная торговля собственно Самаркандскаго рынка достигаетъ до 3.000.000 р. ежегоднаго оборота.

невозможенъ*), съ другой стороны—я хотѣлъ подчеркнуть эту ничтожную цифру ввоза, наравнѣ съ явленіемъ обратнымъ, о которомъ послѣ. Такое-же незначительное количество ввоза и всякихъ другихъ продуктовъ молочнаго хозяйства, напр. сыровъ и др. Всѣхъ продуктовъ молочнаго скопа получено въ Самаркандѣ 1056 п. Главный привозъ ихъ изъ Европ. Россіи—977 п. Ввозятся въ край преимущественно низшіе сорта русскихъ сыровъ, какъ болѣе выдерживающіе долгій путь и *Узунг-адинскій складъ* нашихъ транспортныхъ обществъ, гдѣ такой товаръ не рѣдко валяется на пескѣ, подъ лѣтнимъ зноемъ, мѣсяцъ и болѣе, въ ожиданіи отправки далѣе. Поэтому, ввозъ сыровъ ограниченъ и получаютъ они въ большинствѣ испорченными.

Красокъ транзитомъ въ Самаркандѣ получено 8482 пуд.; кромѣ того, изъ Чарджуя и Бухары 4667 п. Изъ Самарканда этотъ товаръ, идущій на окраску шерстяныхъ, бумажныхъ и шелковыхъ тканей, распредѣляется болѣе или менѣе равномерно по всѣмъ городамъ Туркестанскаго края.

Разныхъ кислотъ, соды, поташа и друг. москательныхъ и аптекарскихъ товаровъ ввезено транзитомъ изъ Узунъ-ада въ Самарканъ: а) кислотъ 1679 п., б) поташа 383 пуд., в) соды 149 п. и г) разныхъ другихъ москательныхъ и аптекарскихъ товаровъ 26.647 пуд., и съ разныхъ ст. Закаспійск. дороги 1441 п. Все привезенное количество распредѣляется по всѣмъ тремъ областямъ; часть, навѣрное, идетъ въ Семирѣчье.

Муки пшеничной ввезено было въ отчетномъ году 25.134 п. Большая часть муки доставлена сюда съ сѣверн. Кавказа и Ростова на Дону. Это было только начало ввоза, который съ того времени годъ отъ году все увеличивается. Усиленію ввоза способствовало введеніе на Закаспійской и Владикавказской ж. д. исключительнаго въ $\frac{1}{100}$ к. съ пудо-версты тарифа, вызваннаго выяснившимся въ томъ году недородомъ хлѣба въ Средней Азіи. Въ этомъ-же году ввезено было и ржаной муки 3195 п., преимущественно для войскъ. Все количество привезенной муки оставалось въ нашей области, такъ какъ дальнѣйшаго

*) Какъ ни желательно это, надо полагать, однако, что русское хорошее масло не найдетъ себѣ здѣсь широкаго распространенія, потому что оно и въ Европ. Россіи стоитъ не дешевле 12 руб. за пудъ+фрахтъ+порча и, наконецъ, несоразмѣрная прибыль доводитъ цѣну пуда до 20 руб., тогда какъ мѣстное масло стоитъ въ Самаркандѣ отъ 6 до 8 руб.

перевоза, при наличныхъ средствахъ сообщенія, хлѣбъ привозный не выдерживаетъ.

Крахмала, муки картофельной и мыла доставлено въ Самаркандъ 1710 п.

Миди, латуни, томпака и др., не въ дѣлѣ, получено транзитомъ изъ Узунъ-ада 13.259 п., изъ Бухары 1975 пуд.

Обоевъ для всего Туркестанскаго края получено въ Самаркандѣ 565 п.

Пеньки доставлено транзитомъ изъ Узунъ-Ада и со ст. Аму-дарья 2744 пуд.

Пива, главнымъ образомъ Жигулевскаго изъ Саратова, привезено 1944 п.; незначительное количество ввоза этого напитка объясняется развитіемъ пивовареннаго производства въ краѣ, и Самаркандъ, какъ увидимъ дальше, поставяетъ на многія станціи дороги пиво мѣстнаго производства.

Пряжи и нитокъ всякихъ ввезено было транзитомъ 35.897 п. и изъ Бухары 7696 п. Такой большой ввозъ пряжи объясняется большимъ спросомъ на русскую пряжу у туземныхъ ткачей для выдѣлки мѣстной ткани-алачи, вся основа которой ткется изъ русской пряжи. Обстоятельство это давно обратило вниманіе русскихъ мануфактуристовъ и заставило ихъ подумать о полной цѣлесообразности перенесенія части бумагопрядильнаго производства изъ центровъ Россіи на окраины, гдѣ подъ рукой имѣется достаточное количество сырца. Близъ ст. Самаркандъ уже приобрѣтенъ участокъ земли до 40 дес. для постройки первой въ Средней Азіи бумаго-прядильной фабрики Общ. Большой Ярославской Мануфактуры. Года черезъ дватри фабрика откроетъ, вѣроятно, дѣйствіе.

Рыбы всякой, красной, сушеной, вяленой, сельдей и пр. получено въ Самаркандѣ и на другихъ станціяхъ области изъ Узунъ-Ада 2749 пуд., изъ Чарджуя 1836 пуд. и изъ Бухары 1114 п. Рыбная торговля преимущественно въ рукахъ уральцевъ. Въ послѣдніе годы число рыбныхъ лавокъ здѣсь значительно увеличилось. Почти вся привозная рыба остается въ Самаркандѣ, въ другіе города Туркестанскаго края идутъ только дорогіе сорта рыбы.

Сахарнаго песка и сахара рафинада въ 1893 году вывезено было непосредственно изъ Европ. Россіи 96.382 п., кромѣ того съ главныхъ складовъ въ Асхабадѣ, Чарджуѣ и Бухарѣ 26.035 п., всего на ст. Самаркандъ 122.070 п. Цифра весьма скромная

для всего Туркестанскаго края. Но если принять во вниманіе, что изъ Самарканда сахаръ идетъ въ Семирѣчье и даже въ Кашгаръ, гдѣ, по частнымъ свѣдѣніямъ, продается около 7000 п. въ годъ, то общая цифра эта представляется совсѣмъ ничтожною, въ особенности въ сравненіи съ такимъ крупнымъ ввозомъ, каковъ былъ въ 1891 г., когда сахаръ (1.200.000 пуд. всего импорта) послѣ хлопка составлялъ вторую статью по величинѣ. Особеннаго увеличенія ввоза по этой статьѣ едва ли можно ожидать въ близкомъ будущемъ, потому что большинство туземнаго населенія Туркестана и сопредѣльныхъ владѣній употребляетъ съ зеленымъ чаемъ кишмишъ—продуктъ всѣмъ и въ обиліи доступный, цѣною отъ 50 к. за пудъ; онъ замѣняетъ 7-рублевый сахаръ и по дешевизнѣ, и по наибольшему вкусовому соотвѣтствію съ зеленымъ чаемъ (кокъ чаемъ).

Свѣчей, должно быть стеариновыхъ, для всего края получено было 9389 пуд.

Дегтю—1037 п.

Скипидара—1253 п. и сухихъ смолъ—4630 п.

Спирта виннаго получено въ Самаркандѣ непосредственно изъ Россіи 560 пуд. и изъ Асхабада 331 п. Этотъ продуктъ въ достаточномъ количествѣ получается на мѣстныхъ винокуренныхъ заводахъ въ Самаркандѣ. Въ 1893 г. выкурено на мѣстныхъ заводахъ 21.274 ведра безводн. спирта.

Спичекъ зажигательныхъ получено въ Самаркандѣ непосредственно изъ Европ. Россіи 2239 пуд., изъ Асхабада 139 пуд. и изъ Бухары, гдѣ существуетъ спичечная фабрика купца Елифанова, 1052 пуда.

Стекла и зеркала ввезено непосредственно изъ Евр. Россіи 7939 п. и изъ Бухары 641 п. Отсюда двѣ трети товара этого направляется въ Ташкентъ и Фергану.

Бутылки порожнія. При развивающемся здѣсь винодѣліи и винокуреніи и при наличности въ области одного лишь стекляннаго завода близъ Ходжента, привозъ бутылокъ изъ Россіи для вина, водки, пива и минеральныхъ водъ составляетъ весьма выгодную статью и, дѣйствительно, въ отчетномъ году непосредственно изъ Европ. Россіи получено порожнихъ бутылокъ 7211 п. Кромѣ того, съ разныхъ станцій дороги возвращены обратно порожнія бутылки: изъ Кизиль-Арвата 314 п. Асхабада 790 п., Мерва 1666 п., Чарджуя (въ Самаркандѣ и Катта-курганъ) 7041 пуд., Бухары 2162 пуд.,

Катта-курмана и Зіаина 3402 п., всего съ разныхъ станцій получено 15376 пудовъ.

Стекольныхъ и хрустальныхъ издѣлій для всего края получено въ Самаркандѣ 6117 пуд.

Табакъ и табачныхъ издѣлій для всего края 7955 пуд.

Пшеницы изъ Европ. Россіи 28.856 п. съ нѣкоторыхъ станцій дороги 4963 и изъ Катта-курмана 5740. Въ этомъ году, какъ я уже сказалъ, ввозъ пшеницы только началъ развиваться.

Ячменя въ этотъ неурожайный годъ доставлено изъ Евр. Россіи довольно большое количество. Въ одну Бухару больше 25 тыс., въ Самаркандѣ же 3660 пуд.,—количество весьма небольшое.

Хмѣль. Это растеніе хотя и давно культивируется въ краѣ, но въ размѣрахъ еще неудовлетворяющихъ мѣстнаго потребленія. Въ 1894 году на выставкѣ плодоводства въ С-Петербургѣ экспонировано было нѣсколько сортовъ хмѣля съ ташкентскихъ плантацій Иванова. Для нуждъ пивоваренія въ Самаркандѣ получено хмѣля 140 пуд.

Чай къ намъ ввозится изъ Европ. Россіи для нуждъ русскаго населенія и изъ Индіи, черезъ Персію, для туземцевъ. Къ сожалѣнію, желѣзнодорожный отчетъ по грузамъ второй категоріи даетъ только цифры, показывающія сколько съ каждой станціи груза отправлено, безъ указанія станцій назначеній. Такъ, изъ отчета видно, что всего чая принято на ст. Узунъ-Ада 6212 пуд. Это несомнѣнно чай китайскій, идущій на нужды русскаго населенія. Это далеко не все количество потребляемаго чая, такъ какъ многіе чаоторговцы, (Захо, Филатовъ, Первушинъ и другіе), торгуютъ чаями собственнаго развѣса, доставляемыми изъ Кяхты. Въ сравненіи съ общимъ количествомъ ввозимаго въ Среднюю Азію индійскаго чая—146.582 п., цифра русскаго привоза самая незначительная. Главные пункты по ввозу зеленого чая Асхабадъ—16337 пуд., Каахка—2394 пуда, Душакъ—87836 пудовъ, Мервъ—11836 пуд., Аму-дарья—2248 пуд. и Бухара—32001 пуд. Въ 1891 году въ Туркестанскій край черезъ Бухару было ввезено всего лишь 35.181 п. 5³/₄ ф. зеленыхъ и др. остъ-индскихъ чаевъ; слѣдовательно, въ теченіе двухъ лѣтъ 1892 и 1893 г. ввозъ этихъ чаевъ успѣлъ возрасти болѣе чѣмъ на 316%. Явленіе это объясняется тѣмъ, что, какъ указано было

въ „Справочной Кн. Самарк. обл.“ на 1894 г., остъ-индскіе чай проложили себѣ болѣе выгодный и скорый путь черезъ Персію, вмѣсто Авганистана. Можно надѣяться смѣло, что въ недалекомъ будущемъ чай эти пойдутъ еще болѣе выгоднымъ и скорымъ путемъ Бомбай—Батумъ—Баку—Узунъ-Ада—Самаркандъ, причемъ количество ввоза ихъ увеличится во много разъ противъ цифры 1893 г.

Кофе для всей Средней Азіи ввезено 1438 п.

Бакалейнаго товара отправлено изъ Узунъ-Ада всего 35.687 п. Кромѣ того орѣховъ, миндаля и другихъ 2620 п.

Бочки и боченки, главнымъ образомъ для нуждъ винодѣлія, привозятся изъ Европ. Россіи, преимущественно закупаются въ Казани. Въ отчетномъ году было привезено 3758 п. Это не все количество бочекъ, такъ какъ многіе винодѣлы имѣютъ своихъ бочаровъ и выписываютъ оттуда много дубовой клепки.

Минеральныхъ водъ 2066 п. *Галантерейнаго и мелочнаго игольного товара* 13.350 пуд. *Игрушекъ* 1488 п. *Кожаныхъ издѣлій и шорнаго товара* 3179 п. *Ламповаго товара* 16682 п. *Мебели* всякой, кромѣ желѣзной, 4986 п. *Обуви* 4685 пуд. *Платня* готоваго 6928 п. *Резиновыхъ издѣлій* 2162 пуда. *Фарфоровыхъ и фаянсовыхъ издѣлій* 38.859 п. *Апельсиновъ и лимоновъ* 4965 п. *Благовонныхъ и косметическихъ* товаровъ 6462 п. *Канцелярскихъ принадлежностей* 4303 п. *Книжнаго товара и учебныхъ пособій* 4455 (?) *Экипажей* и составныхъ частей 6112 п. *Церковныхъ вещей, утвари* и пр. 1014 п.

Какъ ввозъ такъ и вывозъ въ этой статьѣ мы можемъ разсматривать только въ тѣхъ рамкахъ, какія даетъ намъ цитируемый отчетъ Закаспійской ж. д., т. е. въ предѣлахъ движенія грузовъ по этой дорогѣ, имѣющихъ два направленія: внутрь края—ввозъ и къ Каспійскому морю—вывозъ. Хотя по этому направленію движутся грузы и заграничныя, какъ напр. чай изъ Индіи, проходящій черезъ ст. Асхабадъ, Каахка, Душакъ, Бухара и др. Кромѣ того, нѣкоторые товары, направляемые изнутри края въ Узунъ-Ада, оттуда идутъ за границу напр. шелкъ во Францію, бараньи кишки въ Германію, Австрію и др.

Подъ графою *животные остатки* въ отчетѣ значится

отправленными изъ Самарканда 9126 п.,—это и есть, главнымъ образомъ, бараньи кишки.

Бараньяго сала вывезено изъ Самарканда 2631 п., въ томъ числѣ въ Кизиль-арватъ 1345 п.

Кожа и шкура невыдѣланныхъ Самаркандъ отправилъ транзитомъ въ Узунъ-Ада 1951 п., въ Бухару 6742 п., Кизиль-тене 128 п.; это продуктъ преимущественно Самаркандскій.

Меши отправлено 15518 пуд., главнымъ образомъ въ Россію (12939 пуд.).

Лѣсныхъ и строительныхъ матерьяловъ Самаркандъ отправилъ 13.854 п., въ томъ числѣ въ Бухару 6134 пуда, Чарджуй 5555 п., Катта-курбанъ 1769 п. Лѣсной матерьялъ весь исключительно Самаркандскаго происхожденія. Это далеко не все количество экспортируемаго лѣса, такъ какъ главные транспорты въ Бухару идутъ сплавомъ по р. Зеравшану, въ особенности во время половодья.

Ковровъ Самаркандъ отправилъ въ Россію весьма немного—944 п. Это главнымъ образомъ паласы.

Мануфактуры Самаркандъ отправилъ 7512 п., изъ нихъ 4040 п. въ Бухару и 2200 п. въ Катта-курбанъ.

Масла съмянные: хлопковое, кунжутное, орѣховое и др.—это будущее богатство края. Пока этого продукта вывезено весьма немного—1842 п., преимущественно изъ Самарканда и Катта-курбана.

Масла коровьяго и овечьяго въ отчетномъ году вывезено транзитомъ черезъ Узунъ-Ада, главнымъ образомъ въ Баку, 4370 пуд., въ Асхабадъ 368 пуд., Чарджуй 377 пуд., Бухару 282 пуда, всего 5651 пудъ. Это преимущественно низшіе сорта масла, которое могутъ потреблять только неприспособленные азіатцы. Тѣмъ не менѣе, этотъ солидный для нашей области вывозъ, такъ какъ масло это исключительно Самаркандскаго происхожденія, сильно вліяетъ на вздорожаніе этого продукта. Въ послѣдніе 3-4 года масло коровье поднялось въ цѣнѣ съ 5 р. до 8 р. за пудъ

Муки пшеничной въ отчетномъ году наша область (преимущественно Катта-курбанскій уѣздъ) отправила 208.312 п., именно ст. Катта-курбанъ 145.033 п., ст. Самаркандъ 63 279 п. Главнымъ потребителемъ нашего хлѣба является Бухара—152.418 п., Мервъ 29.065 п. и Чарджуй 9166 п. Наибольшее количество муки изъ Самарканда отправлено русскими валь-

цовыми мельницами (г.г. Мирошниченко и Газарова).

Овчинъ простыхъ выдѣланныхъ и невыдѣланныхъ ст. Самаркандъ отправила со всего края 44.926 пуд. и Каттакурганъ 3006 п. Большая часть ихъ идетъ транзитомъ въ Узунъ-Ада—42.257 п., часть въ Бухару—2257 п.

Капусты, какъ и вообще огородныхъ овощей, разводится въ области далеко не въ избыткѣ, отчего здѣсь капуста никогда не бываетъ дешевле 5 руб. сотня, но доходитъ до 10-15 р. и дороже. Главная причина дороговизны—вывозъ. Самаркандская область поставляетъ капусту для русскаго населенія по всей линіи желѣзной дороги. Всего Самаркандъ отправилъ 1491 п., главнымъ образомъ въ Мервъ (421 пудъ), Чарджуй (364 п.), Бухару (514 п.) и Каттакурганъ (149 п.). Тоже самое слѣдуетъ сказать и относительно *картофеля*, культура котораго здѣсь годъ отъ году развивается. Картофель бываетъ часто дешевле, но зимой онъ уже почти весь вывезенъ на линію. По желѣзной дорогѣ картофель идетъ дальше капусты. Въ Кизиль-арватъ его отправлено 1032 п., Асхабадъ 393 п., Мервъ 5447 п., Чарджуй 4604 п., Бухару 5958 п., Каттакурганъ 3278 п. Всего отправлено 21.456 п. Всякихъ другихъ *огородныхъ и полевыхъ овощей* вывезено изъ Самарканда и Каттакургана 4616 пуд.

Пива Самаркандскіе пивоваренные заводы отправили на линію, на разныя станціи, 1897 п., всего больше на ст. Каттакурганъ, поэтому можно сказать, что почти все производство потребляется въ области.

Спирта изъ Самарканда отправлено 1651 пудъ въ Асхабадъ (1086 п.) и въ Мервъ (522 п.). Винъ виноградныхъ почему-то въ отчетѣ управл. жел. дороги совсѣмъ не показано въ числѣ вывезенныхъ товаровъ, между тѣмъ, по даннымъ Самаркандской таможни, въ 1893 году изъ Самарканда вывезено въ Россію и въ Бухарскія владѣнія; вина въ бочкахъ 910 п. на сумму 3403 р. и вина въ бутылкахъ 3943 п. на сумму 21.850 р., всего-же на 25.253 р.; все это виноградное вино производства исключительно Самаркандскихъ винодѣловъ. Отмѣчаемъ этотъ серьезный пропускъ, такъ какъ Самаркандское винодѣліе, съ его миліонными запасами прекраснаго мѣстнаго винограда—туземныхъ и иностранныхъ лозъ, съ каждымъ годомъ все болѣе развивается и, вступивъ на путь конкуренціи, начинаетъ значительно совершенствоваться; вмѣстѣ

съ тѣмъ и спросъ на здѣшнее вино въ Россію и др. отд. мѣста все увеличивается. Промышленность эта имѣетъ блестящее будущее, которое тѣмъ скорѣе наступитъ, чѣмъ скорѣе появятся здѣсь спеціалисты винодѣлія и капиталы; пониженіе тарифа желѣзной дороги за перевозку отсюда—вина, изъ Россіи—дубовой посуды, много будетъ содѣйствовать развитію мѣстнаго винодѣлія.

Хлопковое сѣмя вывозилось почти на всѣ главныя станціи дороги. Изъ 21.897 п. почти все количество (21.245 п.) вывезено изъ Катта-курмана.

Угля древеснаго ввозятъ по жел. дорогѣ больше, чѣмъ вывозятъ. Вывезено всего только 42 п. въ Бухару; караваннымъ-же путемъ изъ Самаркандскаго и Джизакскаго уѣзда вывозится ежегодно нѣсколько сотъ тысячъ пудовъ угля арчеваго и саксаульнаго.

Вывоза *яблокъ* почти не существуетъ - 76 пуд.

Хлопокъ—первая статья вывоза для края и желѣзной дороги. Всего вывезено было въ отчетномъ году изъ Средней Азіи по Закаспійской жел. дорогѣ 3.759.049 пуд. Изъ этого числа черезъ Самаркандъ провезено 2.007.457 пуд. Кромѣ того, ст. Катта-курманъ отправила 118.345 п. и ст. Зерабулакъ 19.876 п. Всего изъ нашей области вывезено было 218.750 п. (Обз. Самаркандской обл. за 1893 г.). Вывезенный хлопокъ изъ Узунъ-Ада распредѣляется по тремъ направленіямъ. Главная часть его съ открытіемъ навигаціи шла на Астрахань, по р. Волгѣ до Царицинской и Нижегородской пристани. Это хлопокъ закупленный для московскаго фабричнаго района. Другая часть, шедшая по зимнему направленію, слѣдовала на Баку, Батумъ, Одессу или Севастополь—это хлопокъ для Лодзинскаго района. Съ конца 1893 года открылось еще третье, зимнее направленіе—на Петровскъ, по Петровской линіи Владикавказской жел. д. Въ отчетномъ году, когда только что открыта была Петровская линія, по ней направлена была только незначительная часть хлопка.

Гороха вывезено изъ Самарканда 3811 п., въ томъ числѣ въ Узунъ-Ада 982 п. и въ Бухару 1691 п.

Пшеницы вывезено было изъ Самарканда 10.013 пуд. и Катта-курмана 23.509 пудовъ (въ томъ числѣ 5740 пуд. въ Самаркандѣ). Больше всего въ Бухару—9198 п., въ Кизильтене 7199 п., Мервъ 6100 и Чарджуй 3686 п.

Ячменя изъ Самарканда и Катта-кургона—8182 п. Въ этомъ году, какъ уже сказано, вслѣдствіе недорода, ввозъ пшеницы и ячменя преобладалъ.

Шерсти Самаркандъ высылаетъ незначительное количество. Главные запасы идутъ изъ Семирѣчья, Сыръ-дарьинской области и Ферганы. Всего черезъ Самаркандъ отправлено 91.919 п. Изъ Зерабулака въ Бухару 1181 п.

Рисъ главная статья экспорта долины Зеравшана. Со ст. Самаркандъ въ 1893 г. отправлено 456.249 пуд. и изъ Катта-кургона 4391 п.

Фруктовъ сушеныхъ и вяленыхъ всякихъ отправлено исключительно изъ нашей области 13.025 пуд.

Кишмишъ вывозится бакинскими персіянами и армянами главнымъ образомъ въ Баку и Астрахань. Операции по закупкѣ кишмиша начинаются съ первыхъ чиселъ октября, когда совершаются первыя сдѣлки на вяленый виноградъ. Въ отчетномъ году кишмиша отправлено изъ Самарканда 177.281 п. и изъ Катта-кургона 6519 п. Кишмишъ на желѣзную дорогу поступаетъ исключительно изъ нашей области, такъ какъ изъ смежныхъ областей, по дороговизнѣ гужевого подвоза, товаръ этотъ не выгодно вывозить*).

Орѣхи, миндаль и фисташки вывозятся тоже преимущественно изъ нашей области и, главнымъ образомъ, изъ Ходжента, который славится своими фисташками. Всего вывезено 7950 пуд.

Пряностей, бакалейныхъ и кондитерскихъ товаровъ мѣстнаго приготовленія Самаркандъ и Катта-курганъ отправили 4174 п. *Минеральныхъ водъ*—117 п. *Войлока* и войлочныхъ издѣлій—2266 п.

Готового платья (халатовъ мѣстнаго издѣлія) 1791 п.

Табаку и табачныхъ издѣлій мѣстной культуры изъ нашей области отправлено значительное количество—всего 20.869 пуд. Всего больше отправилъ Катта-курганъ—16.236 п., затѣмъ Самаркандъ 4633 п. Табакъ идетъ двухъ сортовъ: бѣлый, для кальяновъ, въ искрошенномъ видѣ, и зеленый, который туземцы кладутъ подъ языкъ.

*) Вывозъ кишмиша изъ Самаркандской области по желѣзной дорогѣ представляетъ не болѣе одной пятой части того количества его, которое идетъ на верблюдахъ въ Сыръ-дарьинск. обл., въ кочевья Оренбургской, Тургайской и Семипалатинской областей и въ Зап. Сибирь.

Фруктовъ, плодовъ и всякихъ *ягодъ* въ свѣжемъ видѣ, которыя можетъ отправлять только наша область, всего ушло изъ Самарканда 3603 п. Это непочатый уголъ нашего богатства, вывозу котораго современемъ предстоитъ большое развитіе, какъ только нашему краю присвоятъ дешевый тарифъ по вывозу фруктовъ большой скоростью. Кромѣ пониженія тарифа и увеличенія скорости перевозки для развитія вывоза свѣжихъ фруктовъ, необходимо пожелать еще, что-бы вагоны желѣзной дороги были болѣе приспособлены къ дальней перевозкѣ нѣжныхъ сортовъ фруктовъ.

Послѣдней статьей вывоза поставленъ *шелкъ*, котораго изъ Катта-кургона отправлено 144 п. и со ст. Самаркандъ 3931 п. Послѣдняя цифра включаетъ въ себѣ безспорно шелкъ всего Туркестанскаго края. Въ нашей области всего больше шелководство развилось въ Ходжентскомъ уѣздѣ.

Сравнивая цифры ввоза и вывоза, по всѣмъ даже статьямъ, за исключеніемъ сахара, съ данными за прежніе годы, является очевиднымъ, что какъ ввозъ, такъ и вывозъ быстро прогрессируютъ и что они, съ продленіемъ Закаспійской ж. д. и съ введеніемъ Джизакскаго и Ходжентскаго уѣздовъ въ районъ рельсоваго пути въ нашей области, могутъ удвоиться. Остается еще много пожелать въ развитіи и улучшеніи транспортнаго дѣла, находящагося въ рукахъ частныхъ предпріятій. Несмотря на увеличивающееся годъ отъ году число транспортныхъ конторъ въ Самаркандѣ и нѣкоторую между ними состязательность, попрежнему отовсюду слышатся жалобы на неакуратность въ доставкахъ, въ особенности срочныхъ. На такихъ дальнихъ разстояніяхъ, какія отдѣляютъ Самаркандъ отъ торговыхъ и промышленныхъ центровъ Россіи, весьма важную роль играетъ срокъ доставокъ, многіе товары не выдерживаютъ безконечныхъ скитаній по пристанямъ и желѣзнодорожнымъ станціямъ, гдѣ они подвержены всевозможнымъ стихіямъ, портятся, подмокаютъ. Самый короткій срокъ полученія товаровъ малой скорости считается изъ Москвы и С-Петербурга 1—1½ мѣс.; но въ эти сроки товаръ приходитъ какъ исключеніе; за то нерѣдки случаи, когда не получается на пятый и шестой мѣсяцъ. Еще хуже обстоитъ дѣло съ доставками большой скорости. Весьма важно было-бы добиться полной отвѣтственности транспортныхъ конторъ за подмочку товаровъ на Каспійскомъ морѣ и въ складахъ, а также и за свое-

временность доставки товаровъ. Только при такихъ условіяхъ можетъ правильно развиваться торговля края.



ВЫСТАВКА

сельскаго хозяйства и промышленности въ Самаркандѣ, въ 1894 году.

М. Вирскаго.

По полученіи въ Самаркандѣ официальнаго сообщенія о намѣреніи г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ посѣтить Туркестанскій край, г. Военный Губернаторъ Самаркандской области, Графъ Н. Я. Ростовцовъ предложилъ Начальнику Самаркандскаго уѣзда образовать особый комитетъ изъ представителей мѣстнаго купечества, землевладѣльцевъ, фабрикантовъ, заводчиковъ, техникувъ и др.—русскихъ и туземцевъ, для устройства въ Самаркандѣ небольшой выставки, которая-бы облегчила г. Министру возможность скораго и полнаго ознакомленія съ современнымъ состояніемъ мѣстнаго сельскаго хозяйства и промышленности. 3-го сентября общее собраніе названныхъ выше представителей избрало изъ своей среды распорядительный комитетъ подъ предсѣдательствомъ полковника А. Н. Черневскаго и изъ членовъ: капит. М. Д. Левшина, архитектора Шплеть, З. Э. Жижемскаго, В. Х. Грюнберга, Г. Рейсера, З. П. Коузова, Махмудбека Юсупова, Мирза Якуба Камаль Аминова, Мирза Алимбека Бабабекова и Давида Калантарева. Средства на постройку помѣщеній выставки образовались изъ ассигнованныхъ городскимъ управленіемъ 200 р. и по подпискѣ между представителями купечества и промышленности 1600 р., всего въ суммѣ 1800 р. Мѣстомъ для выставки выбранъ былъ „Ивановскій“ садъ. Комитетъ настолько умѣло и распорядительно дѣйствовалъ, что уже въ концѣ сентября мѣсяца всѣ помѣщенія выставки были вполне окончены, а 1-го октября—размѣщеніе по отдѣламъ многочисленныхъ экспонатовъ. Предварительныхъ пись-

менныхъ заявленій о желаніи экспонировать и платы за отведенныя мѣста на выставкѣ отъ экспонентовъ не требовалось. Въ виду указаннаго характера выставки, премій экспонентамъ не предвидѣлось. Для пополненія перерасхода средствъ комитета, рѣшено было сдѣлать выставку общедоступною съ платою: въ день открытія по 1 р., а въ слѣдующіе дни - по 20 к. съ человѣка.

Около 12-ти часовъ утра, 2-го октября, на выставку прибылъ всѣми ожидаемый дорогой гость Самарканда, тайный совѣтникъ А. С. Ермоловъ. Г. Министра сопровождали: небольшая свита Его Высокопревосходительства, состоявшая главнымъ образомъ изъ специалистовъ по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства и промышленности, Генераль-Лейтенантъ Графъ Н. Я. Ростовцовъ, Военный Губернаторъ Сыръ-дарьинской области Генер-Лейтен. Н. И. Корольковъ, Помощникъ Самаркандскаго Губернатора Ген.-Маіоръ М. П. Пукаловъ и представители разныхъ вѣдомствъ. У главнаго входа на выставку, со стороны Черняевского преспекта, г. Министръ былъ встрѣченъ распорядительнымъ комитетомъ, причемъ одинъ изъ крупныхъ экспонентовъ — Д. Л. Филатовъ поднесъ Его Высокопревосходительству, по русскому обычаю, хлѣбъ-соль на серебряномъ блюдѣ и сказалъ: „Добро пожаловать къ намъ, давно ожидаемый высокій гость, Ваше Высокопревосходительство Алексѣй Сергѣевичъ! Позвольте поднести Вамъ хлѣбъ-соль, какъ знакъ общаго радушія нашего. Мы несказанно рады прибытію Вашего Высокопревосходительства въ нашъ отдаленный Туркестанъ и постараемся, насколько съумѣемъ, представить Вамъ всѣ условія, среди которыхъ работаемъ третій десятокъ лѣтъ. Твердо уповаемъ, что посѣщеніе Ваше откроетъ для насъ новую эпоху, эпоху разнообразнѣйшихъ улучшеній во всѣхъ видахъ мѣстной добывающей и обрабатывающей промышленности“. Поблагодаривъ русскую депутацію, г. Министръ подошелъ къ туземной, которая также привѣтствовала высокаго гостя, причемъ бывший во главѣ ея Самаркандскій народный судья Мулла Миръ Низаметдинъ ходжа Миръ Абдулъ Гафаръ Ходжиновъ просилъ г. Министра принять предложенный туземнымъ обществомъ „достарханъ“. Широкій и длинный въ нѣсколько сажень столъ, за которымъ помѣстился г. Министръ и сопровождавшіе его, покрытый разноцвѣтными яркими скатертями, сплошь уставленный всевозможными кушаньями,

сластями, плодами, съ массою дорогихъ декоративныхъ растений, представлялъ подъ обширнымъ навѣсомъ туземной шелковой палатки чрезвычайно эффектное зрѣлище. Во время завтрака, продолжавшагося $\frac{3}{4}$ часа, игралъ областной хоръ духовой музыки.

Послѣ завтрака г. Министръ, въ сопровожденіи избраннаго общества и большой толпы посѣтителей, началъ систематическій обзоръ выставки, продолжавшійся съ 1-го часа до 5 ч. дня. Погода была ясная и теплая, чисто весенняя.

Слѣдуя за г. Министромъ, постараемся сдѣлать краткое описаніе выставки. Главный входъ на выставку открывался съ Черняевского проспекта оригинальною и весьма живописною триумфальною аркой, драпированною ярко-цвѣтными коврами, зеленью и живыми цвѣтами, изъ которыхъ были красиво выложены инициалы имени, отчества и фамиліи г. Министра. Пройдя арку и за нею двѣ туземныя пестрыя палатки справа и слѣва, глаза невольно останавливались на замѣчательно красивой горкѣ, искусственно устроенной и со стороны арки сплошь обложенной по рисунку различными продуктами садоводства и огородничества; въ центрѣ показной стороны ярко выдѣлялись огромныя буквы А. С. Е., изящно скомбинированныя изъ различныхъ овощей и фруктовъ. Эта красивая горка, обратившая вниманіе г. Министра, устроена была, правду сказать, не совсѣмъ у мѣста: ей-бы слѣдовало быть на третьей, нижней, площадкѣ сада, гдѣ расположенъ былъ VII отдѣлъ— „Огородничество и Садоводство“. Не совсѣмъ также на мѣстѣ были выставлены справа отъ горки, около узбекской юрты, два ткацкихъ станка въ дѣйствиіи, на которыхъ узбечки Тинькъ-ай Дусметова и Гуль Сары Рахметова ткали одна пестрый, довольно красивый коверъ, другая—шерстяную полосу для каповъ. Появленіе туземокъ-экспонентокъ было большою новостью, тѣмъ не менѣе и имъ слѣдовало-бы отвести мѣсто въ кустарномъ отдѣлѣ. Осмотрѣвъ внутренность юрты и работу узбечекъ, г. Министръ перешелъ къ I-му отдѣлу— „Земледѣльческія орудія и приемы обработки почвы“. Этому отдѣлу г. Министръ посвятилъ особенное свое вниманіе; оно и понятно: земледѣльческая культура въ Туркестанѣ—это основа благосостоянія народа, къ тому-же особенности земледѣльческой техники не могли, конечно, не заинтересовать такого специалиста, какъ А. С. Ермоловъ. Здѣсь, на широкой аллеѣ сада,

разработаны были терассообразно три небольшія поля; на первомъ пара воловъ, впряженныхъ въ туземную соху (омачъ), производила вспашку земли подъ хлѣбныя посѣвы; на второмъ показывались способы окончательной обработки поля бороной (маля) и посѣва; на третьемъ, приготовленномъ къ посѣву, демонстрированъ былъ способъ орошенія поля изъ садоваго арыка, при помощи практикуемыхъ здѣсь водоспускныхъ затворовъ, и показывалась ловкая работа кетменемъ. По продольнымъ сторонамъ трехъ полей выставлены остальные орудія обработки почвы и посѣвовъ: желѣзная лопата (биль), деревянная лопата (куракъ), деревянные вилы (шаха) о пяти зубьяхъ для провѣиванія обмолоченнаго зерна, серпъ, земледѣльческая двухколесная арба и вторые, не бывшіе въ употребленіи, экземпляры сохи и бороны. О сохѣ — омачѣ слѣдуетъ замѣтить, что и до выставки и на выставкѣ многіе русскіе люди, сравнивая омачъ съ улучшенными сохами и плугами, находили его крайне неудобнымъ и примитивнымъ, относя несовершенство этого орудія къ „азиатчинѣ“; однако-же, когда онъ былъ пущенъ въ ходъ, когда орудіе это забирало землю на шесть-семь вершковъ, ловко дѣлая крутые повороты на маленькой площадкѣ въ какихъ нибудь 30 кв. саж., мнѣніе перемѣнилось совершенно: для всѣхъ ясно было, что это „допотопное“ орудіе исполняетъ свою службу хорошо, выработано вѣковымъ опытомъ и орудіемъ другой конструкціи едва-ли можетъ быть замѣнено, какъ по условіямъ мѣстнаго ирригаціоннаго хозяйства, такъ и въ силу экономическихъ причинъ. Ирригаціонныя условія таковы, что большихъ полей для посѣвовъ, такихъ, какія принято отводить въ равнинахъ Европейской Россіи, здѣсь раздѣлывать подъ одинъ планъ нельзя потому, во 1-хъ, что мѣстное землевладѣніе крайне мелкое — двѣ-три десятины удобной земли на хозяйство; во 2-хъ, эти двѣ-три десятины хозяинъ долженъ обработать подъ разные посѣвы (болѣе десяти сортовъ, считая съ бахчей) и приспособить террасообразныя площадки для орошенія такимъ образомъ, чтобы каждую площадку возможно было поливать отдѣльно отъ другихъ, по мѣрѣ потребности въ этомъ воздѣлываемыхъ растеній, изъ которыхъ одни нуждаются въ поливкѣ три раза, другія — четыре, пять и шесть разъ въ лѣто; слѣдовательно, каждое поле должно быть обособлено; для этого по окружности поля дѣлаются земляные ралики въ 5-6 вершковъ высоту, съ водопріемниками и

водоспусками; эти валики и задерживаютъ воду на полѣ, не давая ей стекать на сосѣднія, нижележащія и не требующія поливки поля. На большихъ площадяхъ было-бы очень трудно справляться съ орошеніемъ, поэтому здѣсь раздѣлываютъ двѣ-три десятины на нѣсколько площадокъ или клиньевъ, изъ которыхъ часть оставляется паромъ, причемъ площадки принято нарѣзывать величиною отъ $\frac{1}{16}$ до $\frac{1}{4}$ десятины и, примѣнительно къ условіямъ орошенія, онѣ бываютъ неправильной формы. Послѣ этого понятно будетъ, что длинному и тяжелому плугу, даже обыкновенной русской сохѣ, здѣсь нечего было бы дѣлать, ибо площадки такъ малы, что плугу или сохѣ пришлось-бы вертѣться на одномъ мѣстѣ, а проходить вдоль и поперекъ всѣ площадки за разъ—нельзя, не уничтожая валиковъ. Вотъ къ этимъ условіямъ омачь какъ нельзя болѣе и приспособленъ: онъ коротокъ и легокъ, повороты дѣлаетъ подъ прямымъ угломъ, обходитъ всѣ уголки и, вмѣстѣ съ тѣмъ, можетъ работать и мелко и глубоко. На работѣ въ крутыхъ предгорьяхъ онъ еще болѣе незамѣнимъ; тамъ приходится пахать землю на откосѣ подъ угломъ въ 50 и 60°, да еще работать на полѣ, обильно усыянномъ камнями; сюда бы плугу и незабраться, а забравшись—онъ пропалъ-бы на первомъ шагу, обломавъ о камни свои лемехи и колеса. Омачь имѣетъ еще и то преимущество, что его вездѣ можно купить и недорого (2-хъ рублевый омачь служитъ обыкновенно не менѣе 5 лѣтъ); починки онъ никакой не требуетъ и запряженная въ него пара быковъ легко обрабатываетъ пашню; послѣднее условіе очень важно, потому что здѣшніе мелкіе и несытые быки и съ мѣста не сдернули-бы даже двухлемешнаго плуга. Вотъ, когда разберешься въ этихъ обстоятельствахъ, когда задумаешься въ причину того или другаго явленія или обычая въ бытѣ нашихъ туземцевъ, слово „азіатчина“ утрачиваетъ свою соль.

Отсюда, обойдя горку изъ овощей и фруктовъ, г. Министръ перешелъ во II-й отдѣлъ—„Почвы долины р. Зеравшана“, расположенный на открытомъ мѣстѣ, въ концѣ лѣвой аллеи, при входѣ на вторую площадку сада. Отдѣлъ этотъ небольшой, но довольно характерный и поучительный: въ немъ выставлено въ грудяхъ, розсыпи и тесаныхъ глыбахъ всего лишь семь образцовъ одной собственно почвы—лесовой, преобладающей какъ въ долинѣ р. Зеравшана, такъ и въ другихъ мѣстностяхъ Самаркандской области; образцы названы были: 1.

лесъ материковый, 2. почва изъ подъ виноградниковъ к. Лялязаръ Ходжа-ахрарской вол., 3. почва изъ подъ пшеницы (даштъ иръ—степная земля) въ к. Сачакъ, 4. почва изъ подъ пшеницы (бузъ иръ—искусствен. орош. земли), 5. почва изъ подъ риса (загъ иръ) въ к. Пейшамбе-Сіобъ, 6. почва огородная (кумакъ иръ) въ к. Укратъ и 7. почва изъ подъ маша (шурликъ иръ—солонцеватая земля) въ к. Ходжа-Сака. Лесъ—удивительная почва; въ одномъ образцѣ вы видите твердую, точно каменную глыбу-монолитъ, обтесанную въ видѣ правильного куба въ 1 кв. арш., на желто сѣрыхъ бокахъ котораго можете писать карандашемъ; можете на этой глыбѣ раскалывать топоромъ полѣно и глыба не разрушится; рядомъ же—доказательство, что эта окаменѣвшая земля при нехитрой, но тщательной обработкѣ обращается въ пышную почву для культуры самыхъ нѣжныхъ и дорогихъ растений юга. Лесъ употребляется на гончарныя издѣлія, на кирпичи съ обжогомъ и безъ обжоба для постройки малыхъ и большихъ домовъ и заборовъ; имъ въ смѣси съ мелкой соломой штукатурятъ начерно стѣны строеній внутри и снаружи, смазываютъ крышу, изъ него же дѣлаютъ битые заборы вышиною отъ 3 до 8 аршинъ, которые устойчиво сопротивляются десятки лѣтъ разрушительному дѣйствию атмосферныхъ факторовъ. За р. Даргомомъ, близъ Самарканда, не одну сотню лѣтъ стоитъ мало поврежденная ограда (неизвѣстнаго назначенія) изъ битаго леса. Этотъ лесъ, а по опредѣленію академика Миддендорфа—желтоземъ, возвращаетъ немало цѣнныхъ продуктовъ: хлопчатникъ, рисъ, виноградъ, кунджуть, махсоръ, ленъ, макъ, коноплю, пшеницу, ячмень, просо, джугару, чечевицу, кукурузу, марену, люцерну, подсолнечникъ, хмѣль, всевозможныя овощи и фруктовыя деревья, причемъ даетъ еще не по одному урожаю хлѣбовъ, а по два, люцерна же—шесть и семь ужиновъ въ лѣто. Несмотря, однако, на эту сильную производительность, онъ, какъ и др. почвы, при однолѣтнемъ парѣ нуждается въ удобреніи; послѣднимъ служить главнымъ образомъ—тотъ-же лесъ, взятый съ бугровъ или цѣлины, въ меньшемъ количествѣ—хлѣвный 2-хъ и 3-хъ годовалый перепрѣвшій навозъ, а для рисовыхъ полей—зеленое удобрение и вода изъ оросительныхъ канавъ, богатая плодороднымъ иломъ.

Рядомъ съ описаннымъ отдѣломъ, на обочинѣ большой (второй) площадки сада, помѣщается отдѣлъ III—„Зерновые

хлѣба и др. продукты земледѣлія,.. Помѣщеніемъ ему служить длинный, невысокій и неширокій навѣсъ, крытый брезентомъ и забранный съ задней стороны камышевыми плетенками. Помѣщеніе хотя и простенькое по конструкціи, но по отдѣлкѣ весьма красивое. Карнизъ фасада отдѣланъ ажурнымъ плетениемъ изъ рисовыхъ и просяныхъ стеблей съ пучками колосьевъ въ видѣ гирлянды; колонки обставлены во всю вышину сочными стеблями джугары съ початками, перевитыми винтомъ вязки изъ маленькихъ золотистыхъ снопиковъ различныхъ хлѣбныхъ растений и хмелемъ; въ центрѣ фасада красовался декорированный алымъ сукномъ и синимъ ситцемъ, въ рамѣ изъ живыхъ зеленыхъ растений и золотыхъ колосьевъ пшеницы, ячменя и риса, большой поясной портретъ покойнаго Государя Императора Александра III; внизу, подъ портретомъ, на изящномъ постаментѣ стояли три большія расписныя блюда туземной работы, наполненныя главными произведеніями земледѣлія области: пшеницей, рисомъ и ячменемъ; съ боковъ постамента—двѣ вазоподобныхъ корчаги, расписанныя клеевыми яркими красками въ восточномъ вкусѣ. Помѣщеніе это художественной отдѣлкой своей вызывало общее восхищеніе публики. Внутри его, на двухъ рядахъ полокъ, обитыхъ красной матеріей, выставлены были въ рядъ мѣшки съ образцами всѣхъ представителей мѣстной полевой культуры, именно: озимые: пшеница бѣлая (акъ трамаи бугдай), пшеница красная (кизилъ бугдай трамаи) горная пшеница (кабаги или дунакша бугдай), ячмень обыкн. (тр. арпа), ячмень шашваръ голоколосный, макъ; яровые: пшеница (богары бугдай), ячмень, рисъ красный (кизылъ шалы), рисъ бѣлый (акъ шалы), рисъ бѣлый крупный (арпа шалы), рисъ китайскій (суходольный), джугара, кукуруза (макка джугара), просо бѣлое и красное, просянка бѣлая и красная, чечевица (адасъ), нахуть (овеч. горохъ), любія (турецк. фас.), конопля (бандона), кунджуть, индау (сурепица), сафлоръ, подсолнечникъ (афтоби паразъ), льняное сѣмя (зыгыръ). У большинства названныхъ продуктовъ стояли снопы ихъ; кромѣ того, выставлены были: рисовая крупа, высѣвки рисовой крупы (акшакъ), курмакъ (сорное растеніе, сопутствующ. рису), просяная крупа (сукъ), сѣмена люцерны и коренья марены (руянъ). На первомъ планѣ, между колонками, выставлены были Обл. Статистическимъ Комитетомъ шесть его витринъ, изъ которыхъ четыре, соотвѣтствующія

четыремъ уѣздамъ области, съ сѣменами хлѣбныхъ, бобовыхъ, масличныхъ и кормовыхъ растений; каждый образчикъ которыхъ снабженъ былъ надписями съ опредѣленіемъ вѣса зерна въ четверти и въ 1000 зернахъ, а также—урожая на одной десятинѣ; пятая витрина съ образцами: американскаго хлопчатника Упланда (Upland, растеніе съ корнями и коробками), воздѣлываемаго въ Катта-курганскомъ уѣздѣ на земляхъ льями (подъ дождь), на плантаціи хлопководы Бурнашева; растенія америк. и туземн. хлопч., обѣдненные саранчей въ 1893 г. въ уѣздахъ Ходжентскомъ и Катта-курганскомъ; кусокъ дерна изъ Ходжентскаго уѣзда, почти сплошь наполненный капсюлями съ яичками саранчи; пшеница, мука и лепешка изъ нея, употребляемая въ пищу населеніемъ Магіано-Фарабской волости Самарк. уѣзда; шестая витрина съ изданіями Статистическаго Комитета, по одному экз. которыхъ г. Министръ пожелалъ взять себѣ. Хлѣбные и др. экспонаты полчаса удерживали г. Министра въ этомъ отдѣлѣ, съ особеннымъ вниманіемъ осматривавшаго каждый экспонатъ и спрашивавшаго завѣдывающаго отдѣломъ объ условіяхъ cadaго представителя полевой культуры, его распространенности и относительномъ значеніи въ экономіи сельскаго хозяйства. Его Высокопревосходительство обратилъ вниманіе и на хлѣбъ изъ Магіано-Фарабской волости, останавливавшій на себѣ вниманіе всѣхъ посѣтителей выставки; не вѣрилось, что-бы такой хлѣбъ служилъ нищей человѣку: только надписи удостовѣряли, что мука—не зола, а лепешка—не кизякъ. Зеленый цвѣтъ мука пріобрѣтаетъ отъ содержащейся въ зернѣ до 30% примѣси какого-то дикаго горошка, который въ размолѣ даетъ совершенно черный порошокъ. Лепешка изъ этой муки была темно-грязная, почти черная, и разведенный кусочекъ ея оставлялъ на пальцахъ руки очень клейкое вещество съ непріятнымъ запахомъ.

Выставленные населеніемъ хлѣба и проч. въ мѣшкахъ были взяты въ такомъ видѣ, въ какомъ обыкновенно поступаютъ на рынокъ: довольно засоренными и плохо очищенными отъ пыли, кусочковъ земли и камешковъ. Какъ по нимъ, такъ и образцамъ въ витринахъ Статистическаго Комитета, внимательный обозрѣватель не могъ не замѣтить, что изъ воздѣлываемыхъ въ области хлѣбныхъ, бобовыхъ, масличныхъ, прядильныхъ и кормовыхъ растений лишь немногіе, по своимъ бесспорно хорошимъ качествамъ, представляютъ интересъ для

вывоза изъ области, большинство-же воздѣлываемыхъ на ирригаціонныхъ и богарныхъ земляхъ (подъ дождь) оказываются легковѣсными, выродившимися и сильно перемѣшанными; такъ, напримѣръ, ирригац. пшеница всѣхъ сортовъ и почти повсемѣстно въ области заключаетъ въ себѣ отъ 5 до 50% суржи (джаудара) и сѣмянъ разныхъ сорныхъ растений, а самое зерно пшеницы крайне пестрое и разнокалиберное, неговоря уже о дурной отдѣлкѣ его вообще. Надо полагать, что здѣшняя пшеница, какъ и др. зерн. хлѣба, могли ухудшиться вслѣдствіе того, что населеніе области до послѣдняго времени новыхъ сѣмянъ изъ другихъ странъ не получало, обмѣна сѣменами между ближайшими даже хозяйствами не дѣлало и посѣвное сѣмя не сортировало; естественно, что хлѣба, воздѣлываваясь въ такихъ условіяхъ многія, быть можетъ, столѣтія на одномъ мѣстѣ и на одной почвѣ даннаго раіона, съ теченіемъ времени должны были потерять не только типичность, но и внутреннія хорошія качества свои. Быть можетъ и ирригаціонное хозяйство не остается также безъ вліянія на качества хлѣбовъ. Изъ здѣшней богарной пшеницы наши вальцовыя мельницы хотя и успѣли сдѣлать замѣчательно бѣлую крупчатку, но она оказалась плохо-всхожею въ тѣстѣ и для полученія пышнаго хлѣба требуетъ значит. примѣси къ себѣ ростовской муки. Рисовая крупа—единственно хорошій торговый продуктъ, но нужно видѣть, какое ничтожное количество выходитъ крупы изъ мѣры неочищеннаго риса: изъ батмана (8 пудовъ) на здѣшнихъ крупорушкахъ получается: шелухи 2 пуда 20 ф., акшаку—мелко раздробленной крупы 3 п. и цѣльной, но слишкомъ потертой, крупы 2 п. 20 ф. или немного болѣе 45%. Такая значительная утрата происходитъ отъ большого несовершенства туземныхъ крупорушекъ (оби джуазъ), весь механизмъ которыхъ состоитъ изъ 2-хъ тяжеловѣсныхъ деревянныхъ толкачей съ чугунными башмаками на концахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе водою, которые немилосердно бьютъ зерно риса въ деревянныхъ ступахъ. Было нѣсколько попытокъ со стороны русскихъ предпринимателей ввести въ употребленіе дорогіе европейскіе рисоочистители, но всѣ попытки окончились неудачно и, главнымъ образомъ, по несовершенству и этихъ машинъ. Одинъ изъ экспонентовъ разсказывалъ на выставкѣ, что, имѣя намѣреніе поставить рисоочистительную машину на своей мельницѣ въ Самаркандѣ,

предложилъ одной фирмѣ, что-бы она на пробу поставила рекламируемую ею машину, но фирма отказалась исполнить это предложеніе, а предприниматель, въ виду неудачъ съ подобными машинами, не пожелалъ бросать большую сумму на вѣтеръ. Какъ товаръ, здѣшніе зерновые хлѣба вообще отличаются дурными внѣшними качествами: они, какъ замѣчено выше, кромѣ большой примѣси сѣмянъ сорныхъ травъ, содержатъ отъ 10 и болѣе процентовъ пыли, кусочковъ земли, камешковъ и мякины. Нужно посмотрѣть, что происходитъ на хлѣбномъ базарѣ при пересыпкѣ пшеницы или ячменя, — пыль стоитъ столбомъ, какъ на избитой почтовой дорогѣ! Просяная крупа, напримѣръ, имѣетъ недурной и видъ и вкусъ, но попробуйте ѣсть кашу изъ нея, не попортивши зубовъ мелкими бѣлыми камешками, въ изобиліи попадающимися въ кашѣ? Дѣло въ томъ, что туземцы обмолачиваютъ свои хлѣба на земляномъ току, недостаточно утрамбованномъ и очищенномъ отъ песку и камешковъ; отвѣять эти тяжелыя примѣси въ хлѣбѣ лопатой и граблями невозможно, а другихъ снарядовъ для отдѣлки зерна и сортировки у нихъ не имѣется, почему хлѣбъ и поступаетъ на рынокъ въ томъ самомъ видѣ, въ какомъ поднять съ тока.

Напротивъ III отдѣла устроена туземная хлѣбопекарная печь (тануръ), около которой хлѣбопеки продѣлывали, на глазахъ публики, всю несложную процедуру своего ремесла: катали лепешки изъ пшеничнаго, наканунѣ приготовленнаго, тѣста, украшали ихъ разными вдавленными фигурами, съ ловкостью приклеивали ихъ къ внутреннимъ накаленнымъ стѣнкамъ корчаго-образной печи и черезъ 10-15 минутъ любезно предлагали публикѣ отвѣдать хорошо пропеченный хлѣбъ съ пылу. Желавшихъ отвѣдать оказалось много, такъ что пекари едва успѣвали справляться съ своей работой.

Слѣва отъ III отдѣла, на обочинѣ большой площадки, расположенъ IV отдѣлъ — „Виноградарство и винодѣліе“. Здѣсь, въ устроенныхъ на средства самихъ винодѣловъ легкихъ помѣщеніяхъ — палаткахъ и красивыхъ бесѣдкахъ изъ живыхъ виноградныхъ лозъ, съ массою кистей зрѣлаго винограда разныхъ сортовъ — туземныхъ и европейскихъ, — обозрѣватель могъ присѣсть и не только осмотрѣть богатыя коллекціи выставленныхъ винъ и винограда, но, благодаря любезности хозяевъ, и подвергнуть тщательной „экспертизѣ“ эти вина и сочный

виноградъ. Что-бы не повторяться, сразу перечислимъ сорта винограда и винъ у 5-ти экспонентовъ этого отдѣла: П. С. Пороховскаго, Д. Ф. Толочина, Н. И. Иванова, Д. Л. Филатова и Г. жи Воронецъ. Виноградъ на дугахъ, шпалерахъ, въ растилку и въ корзинахъ выставленъ былъ слѣдующихъ сортовъ: черный туземный: Кишмишъ и Чарасъ, бѣлый: Бахтіари, Фусайне, Кишмишъ, Васарга, Таифи, Бишты, Маска; кахетинскій—сапперави; иностранные черные: Лякрима-Христи, Изабелла, Пти-вердо, Кабарне-савиньонъ, Мускатъ, Лякрима-дольче и Франкъ-пино; бѣлые и розовые: Мускатъ александр., Шасла бѣл., Шасла муске, Педро-Хименесъ, Мальвази, Мускатъ французскій и венгерскій. Всѣ эти иностранные и туземные сорта съ успѣхомъ культивируются въ садахъ Д. Л. Филатова, П. С. Пороховскаго и Д. Ф. Толочина, но наиболѣе ихъ имѣется въ садахъ перваго; у нихъ-же, кромѣ того, воздѣлываются еще слѣдующіе сорта: туземные: Лянгли-якъ-дона, Анджигани, Шувартаны, Гидане, Такери розовый, Согибби роз., Чильги ранній ташкентскій, Тана Сафедокъ ран., Султани, Сурхакъ, Фусайне Мургаміонъ и Фусайне фіолетовый, Такаби, Васарга анджиль, Буаки, Шакирь ангуръ, Дарои, Сани, Шулгани, Чиназби и Сайманъ; иностранные: Шасла Фонтенебло, Оппорто, Пино бланъ, Мирвивани, Мускатъ Нукръ и Нуаръ, Пино пти, Гренажъ, Гро-вердо, Сильванеръ и Аликантъ. По объясненію г. Пороховскаго, урожай винограда 1894 г. былъ у него въ саду такой: 1100 кустовъ бѣлаго 10-ти лѣтняго Кишмиша дали на десятинѣ 2860 пудовъ ягодъ, 1800 кустовъ 7-ми лѣтняго Муската Александрійскаго—2700 п. и 1800 кустовъ 6-ти лѣтн. Бахтіари, перваго сбора—1372 п. (второй сборъ небылъ взвѣшенъ, а третій померзъ 28 сентября). Въ числѣ разныхъ сортовъ винограда г. Пороховскій обратилъ вниманіе посѣтителей его бесѣдки на бѣлый мѣстный виноградъ Бахтіари, который, судя по выставленнымъ образцамъ, представляетъ въ своемъ родѣ феноменальную производительность: онъ имѣетъ въ одно лѣто три плодоношенія или сбора; первый плодъ—кисти двѣ-три даетъ, какъ и др. сорта, на побѣгѣ отъ лозы прошлаго года, второй плодъ—одну кисть—на пасынкахъ и, наконецъ, третій плодъ—одну кисть—на побѣгѣ отъ пасынка; изъ нихъ первый созрѣваетъ въ 15 сентября, второй—къ концу сентября и оба идутъ на винодѣліе, а третій созрѣваетъ, при благопріятной погодѣ

осени,—во второй половинѣ октября, проявляется и идетъ въ пищу (въ палау) и на приготовленіе уксуса. Большой интересъ вызывала также, показанная г. Пороховскимъ, кисть винограда Мадера, сильно пораженная грибомъ *Oidium Tuckeri*. По отзыву г. Пороховскаго, изъ сада котораго выставлена эта кисть, на большинствѣ сортовъ мѣстнаго и иностраннаго винограда почти ежегодно появляется въ большемъ или меньшемъ количествѣ названный паразитъ; кромѣ него, на здѣшнемъ виноградѣ встрѣчается иногда и другой паразитный грибокъ *Perenospora Uitecola*, но и тотъ и другой, вслѣдствіе сухости лѣта, замѣтнаго вреда виноградникамъ не причиняютъ. Существеннѣе виноградники страдаютъ осенью отъ собакъ и осъ, жадно пожирающихъ большія количества спѣлыхъ ягодъ, и отъ насѣкомаго *Phytoptis* въ маѣ и іюнѣ мѣсяцахъ; птицы, оказывается, также не мало уничтожаютъ винограда; но губительнѣе всѣхъ болѣзней и враговъ винограда—ранніе заморозки весной, когда только что распускается почка на открытыхъ изъ земли лозахъ, и осенью передъ сборомъ плодовъ,—хотя и неежегодно они бываютъ; не менѣе вредятъ виноградникамъ: лѣтній горячій вѣтеръ Гармъ-силъ (сирокко), излишнее орошеніе изъ переполюющихъ, по недосмотру хозяевъ, арыковъ, и атмосферное въ дождливую осень. Въ теченіе лѣта виноградники поливаются два и три раза. —Винъ, приготовленныхъ изъ нѣкоторыхъ вышеперечисленныхъ сортовъ винограда, урожая 1891-93 г.г. выставлено было: г. Пороховскимъ—24 сорта бѣлыхъ и красныхъ, г. Филатовымъ—15 сортовъ бѣл. и кр. и 1 сортъ коньяка, приготовленнаго изъ смѣси бѣлыхъ винъ, г. Ивановымъ—5 сортовъ кр. и бѣл. (исключительно изъ туземнаго покупнаго винограда), г-жею Воронецъ—2 сорта красн. и бѣл. (также изъ туземн. покупн. виногр.) и г. Толочиновымъ—10 сортовъ бѣл. и кр. винъ. Всѣ названные винодѣлы готовятъ вино по крымскому способу. Цѣна винамъ отъ 15 до 80 к. за бутылку. Въ палаткѣ купца Иванова, кромѣ винъ, выставлены были: пиво, зельтерская вода и лимонады Самаркандскаго завода, хмель съ ташкентской плантации и солодъ изъ мѣстнаго ячменя. Тутъ же у входа въ палатку выставлены были управляющимъ заводомъ Иванова, В. И. Крюковымъ одинъ улей системы Далиновскаго (рамочный) съ продолжавшими еще работать пчелами кавказской породы и образцы сотоваго меда.

Посѣтителѣ могли удобно видѣть работу пчелъ внутри улья.

Скажемъ нѣсколько словъ о мѣстномъ пчеловодствѣ, которое хотя и находится еще въ зачаточномъ періодѣ, общаетъ однако въ будущемъ развиться, вопреки инымъ предсказаніямъ. Это, если хотите, цѣлая исторія. Оглядываясь кругомъ, каждый видѣлъ массу медоносныхъ растений, цвѣтѣніе которыхъ, начиная съ февраля и оканчиваясь въ октябрѣ, представляло невыгоднѣйшія условія для пчеловожденія. И, однако, нуженъ былъ сильный толчекъ, что-бы мѣстные жители ввели у себя вполне обезпеченное и полезное для ихъ садовъ пчеловодство. Толчекъ этотъ далъ Гр. Н. Я. Ростовцовъ. Его Сіятельство не могъ не обратить вниманія на это небреженіе благопріятными природными условіями для пчеловодства, тѣмъ болѣе, что здѣсь имѣется дикая пчела, которая, такъ сказать, персонально доказывала возможность развитія раціональнаго пчеловодства, и въ 1893 г., при посредствѣ Статистическаго Комитета, выписалъ изъ С.-Петербурга съ учебной пасѣки г. Вердеревскаго, нѣсколько ульевъ американской и Далиновскаго системъ, деревянныхъ и соломенныхъ, со всѣми принадлежностями къ нимъ, большимъ запасомъ специальной литературы по пчеловодству, а изъ Тифлиса — трехъ матокъ пчелъ кавказской породы. Въ то время, какъ были получены эти предметы, въ Самаркандѣ прибылъ, кстати, изъ Лепсы (Семирѣч. обл.) любитель-пчеловодъ Вас. Ив. Крюковъ, съ двумя ульями лепсинскихъ пчелъ; онъ охотно и принялъ предложеніе г. Военнаго Губернатора — развести пчелъ кавказской породы и по возможности популяризировать идею пчеловодства въ мѣстномъ русскомъ и туземномъ обществѣ. Результаты совмѣстной практической дѣятельности Графа Н. Я. Ростовцова, устроившаго подъ своимъ непосредственнымъ наблюденіемъ небольшую опытную пасѣку въ своемъ саду, и В. И. Крюкова на своей пасѣкѣ въ саду, при заводѣ купца Иванова, доказали въ первые-же два года — 1893-1894 — не только возможность существованія здѣсь пчеловодства, но и возможность быстрого развитія его, такъ какъ здѣсь пчелы могутъ давать не менѣе трехъ-четырехъ роевъ въ лѣто, и притомъ получаемый медъ оказывался хорошаго качества. Въ настоящее время въ Самаркандѣ и Катта-курбанѣ имѣется уже пять пасѣкъ, изъ которыхъ Катта-курбанская пасѣка свящ. Ал. Фед. Зеленецкаго отличается особеннымъ успѣхомъ. Нельзя не пожалѣть, что не всѣ владѣльцы пасѣкъ приняли участіе

на выставкѣ. Это было-бы интересно и поучительно въ высокой степени. Проба на выставкѣ сотоваго меда съ пасѣки В. И. Крюкова вызвала похвалу въ каждомъ; медъ былъ оч. вкусенъ и имѣлъ особенный пріятный аромать.

Въ помѣщеніи Д. Л. Филатова были выставлены и демонстрированы передъ публикой винодѣломъ его завода Ант. Ант. Дылевскимъ различные аппараты по винодѣлію: мялка Эграппуаръ, отдѣляющая отъ стебельковъ виноградныя ягоды и одновременно раздавливающая ихъ; 2. двѣ вальцовыя мялки для раздавливанія виноградныхъ ягодъ, отдѣляемыхъ предварительно отъ стебельковъ ручнымъ способомъ; 3. прессъ (Одесской фабр. Рестеля); 4. аппаратъ для нагрѣванія вина и сусла, (фирмы Фіалля), по способу Пастера; 5. мѣховой нагнетательный насосъ (фабр. Керигъ, системы Вивезъ); 6. разливная машинка на 6 бут. (фабр. Вольдтъ и Фогель); 7. купорочная машина „Глерія“ (той-же фабрики); 8. капсульная машина (той-же фабрики); 9. машина для мойки бутылокъ (той-же фабрики) и 10. особаго устройства самоваръ для нагрѣванія воды. Аппараты эти дѣйствовали и знакомили публику съ новѣйшими усовершенствованіями въ технику винодѣлія. Тутъ-же выставлена была коллекція новой дубовой посуды для вина, въ которой видную роль играла бочка въ 230 ведеръ емкостью; бочки и боченки собраны на заводѣ г. Филатова изъ казанскихъ клепокъ. Работа отличалась чистотой.

Виноградарству и винодѣлію въ Самаркандской области предстоитъ, по нашему мнѣнію, блестящая будущность, причемъ промышленность эта должна стать одною изъ наиболѣе выгодныхъ. При всемъ, быть можетъ, несовершенствѣ у туземцевъ культуры винограда, виноградарство и въ настоящее время составляетъ одну изъ крупныхъ отраслей народнаго труда. Имъ занимаются, главнымъ образомъ, таджики и иранцы и поэтому наибольшія площади виноградниковъ лежатъ въ раіонахъ осѣдлости этихъ двухъ народностей. Первое мѣсто въ этомъ отношеніи принадлежитъ Самаркандскому уѣзду, а въ немъ—г. Самарканду съ окрестностями и волостямъ: Сіебской, Ходжа-ахрарской, Махалинской, Ургутской, Яныкурбанской, Хальваинской и отчасти—Ангарской и Джумабазарской; общая площадь, занятая виноградниками въ этомъ уѣздѣ, исчисляется приблизительно въ 3200 десятинъ. Второе мѣсто—Ходжентскому уѣзду съ г.г. Ходжентомъ и Ура тубе

и волостями: Ганчинской, Гулякандовской, Костакозской, Нау-ской, Унджинской и Ура-тюбинской, въ которыхъ виноградниковъ имѣется приблизительно 2000 десятинъ. Третье мѣсто -- Катта-курганскому уѣзду съ г. Катта-курганомъ и ближайшими къ нему волостями: Дамъ-арыкской, Клычъ-абатской, Калькурганской, Мингъ-арыкской, Наукинской, Пейшамбинской и Ходжа-арыкской, имѣющими виноградниковъ 1039 десятинъ. На послѣднемъ мѣстѣ должно поставить Джизакскій уѣздъ, площадь виноградниковъ котораго ограничена въ общемъ 216 десятинами, изъ которыхъ большая часть находится въ г. Джизакѣ и по немного въ ближайшихъ къ нему волостяхъ — Узбекской и Яныкурганской; объясняется это тѣмъ, съ одной стороны, что въ уѣздѣ массу населенія составляютъ узбеки, никогда не отличавшіеся особенною любовью къ садоводству вообще, а съ другой — недостаткомъ въ уѣздѣ ирригаціонныхъ, удобныхъ для виноградарства, земель и отчасти недостаткомъ вообще ирригаціонной воды. — Средній урожай винограда въ 1894 году опредѣленъ по области въ 1000 пудовъ на одной десятинѣ, лучшіе-же виноградники — русскіе и туземные — давали отъ 1700 до 2200 п. Общій сборъ винограда простирается до 6.264.000 пуд. Цѣны были на свѣжій виноградъ отъ 15 до 40 к. и на вяленый отъ 60 к. до 1 р. за пудъ. Изъ показаннаго общаго сбора въ 1894 г. употреблено было: въ Самаркандскомъ уѣздѣ на винокурение 263.243 п. и на винодѣліе 60000 пуд., въ Катта-курганскомъ уѣздѣ на винодѣліе 7000 п. и въ Ходжентскомъ уѣздѣ на винодѣліе 4000 п., а всего 334.243 пуд. или 5.3% общаго сбора. Изъ остальнаго количества сырого винограда (97.7%) часть пошла на выдѣлку виноградной патоки (ширни) и изюму, а часть — въ пищу населенію, для котораго виноградъ, фрукты и овощи служатъ въ лѣтнее время главнымъ подспорьемъ въ пищѣ. Винъ виноградныхъ приготовлено было всего 48.500 ведръ и безводнаго спирта 2.530.860°; изъ этого количества вывезено по Закаспійской ж. д. въ Бухару и Закаспійскую область 17.300 ведръ, въ Сыръ-дарьинскую и Семирѣченскую области — 10.000 ведръ и водки очищенной 1849 ведръ (въ Закасп. обл.). Данные эти указываютъ, что мѣстное винодѣліе, несмотря на громадный запасъ винограда, находится еще въ зачаточномъ состояніи; главные причины, тормозящія развитіе этой богатой промышленности, сводятся къ недостатку

въ области специалистовъ по винодѣлію и къ существующимъ высокимъ тарифамъ желѣзной дороги за перевозку вина въ Европ. Россію, съ котораго взимается плата, если оно идетъ въ бутылкахъ, *по первому классу, наравнѣ съ иностранными винами*. Это, конечно, очевиднѣйшее недоразумѣніе, которое, не будучи замѣчено къмъ надлежитъ, ставить нашихъ винодѣловъ въ невозможность успѣшно развивать свою дѣятельность и конкурировать мѣстнымъ виномъ съ заграничнымъ. Надо надѣяться, что эта аномальность будетъ замѣчена, наконецъ, и будетъ дана возможность населенію Европ. Россіи пить здѣшнее натуральное и дешевое вино, взамѣнъ фальсифицированнаго и дорогого заграничнаго вина.

Кончая на этомъ обзоръ отдѣла „Виноградарство и винодѣліе“, отправимся далѣе. Рядомъ съ IV отдѣломъ помѣщается V—„Хлопководство“. Въ небольшой бесѣдкѣ, окутанной сверху и по столбикамъ ватой, экспонируетъ „Товарищ. Русскаго Хлопководства“, оперирующее въ Самаркандскомъ и Мервскомъ (Закаспійск. обл.) уѣздахъ. Здѣсь выставлены: нѣсколько прекрасныхъ экземпляровъ живыхъ растений американскаго хлопчатника Upland до 2 арш. 6 верш. ростомъ, обильно покрытыхъ плодами; образцы хлопчатника туземнаго въ коробкахъ и очищеннаго отъ коробокъ; сѣмянъ хлопчатника и тюки прессованнаго волокна его. Экспонентъ имѣетъ въ Самаркандѣ свой хлопко-очистительный заводъ, снабженный усовершенствованнымъ паровымъ прессомъ, при помощи котораго представляется возможность, въ видахъ удешевленія провоза волокна въ Россію, доводить прессовку до слѣдующихъ нормъ, обозначенныхъ на экспонируемыхъ кипахъ: № 1-й: вѣсъ 9 п. 15 ф., размѣръ 39+27+22¹/₂ дюйма, содержаніе въ кубическомъ футѣ 27¹/₂ фунтовъ, употребленная сила давленія=265 атмосферамъ; кипа № 2-й: вѣсъ 8 п., размѣръ 27+39+21¹/₂ д., въ кубич. футѣ 24¹/₂ фунта, давленіе=200 атмосф.; кипа № 3-й: вѣсъ 10 п., размѣръ 39+27+24 д., въ кубич. футѣ 28 фунт., давленіе=275 атм. Кромѣ поименованныхъ выше предметовъ, выставлена была небольшая витрина съ образцами америк. хлопч., сѣмянъ его, урожая 1894 г., туземнаго хлопч. въ коробкахъ и безъ коробокъ и очищеннаго волокна того и другого сорта. Далѣе, на открытомъ мѣстѣ, туземцы Иргашъ Шарифовъ, Фазыль Абдуллаевъ и Махмудъ Хайруллабаевъ экспонировали мѣстный хлопчатникъ въ

коробкахъ и безъ коробокъ, очищеннымъ волокномъ, сѣменами и тремя деревянными туземными машинками (халляджи) въ дѣйствиіи, отдѣляющими волокно туземн. хлопч. отъ сѣмянъ. По сосѣдству съ ними—житель г. Самарканда Уста Ильмуратъ Абдукадыровъ, немало потѣшавшій публику большой претензіей изобрѣтателя маленькаго джина. Этотъ мастеръ, не дурно задумавшій помочь общей нуждѣ туземнаго населенія въ такомъ снарядѣ, который-бы хорошо очищаль всякій хлопчатникъ и въ тоже время доступенъ былъ по дѣнѣ мелкимъ небогатымъ хлопководамъ, выполнилъ свою задачу плохо: джину его, грубо сбитый въ деревянной коробкѣ въ 1 $\frac{1}{4}$ арш. длин., 1 арш. вышины и 10 вершк. шир., снабженъ девятью старыми стальными пилами и колосниками отъ большого джина *фабричной работы*, (купленными имъ съ какого либо мѣстнаго хлопко-очист. завода, гдѣ они оказались уже негодными къ употребленію), самодѣльной изъ конскаго волоса щеткой, барабаномъ не совсѣмъ круглымъ и ненадѣтымъ на машину проржавленнымъ маховымъ чугуннымъ колесомъ *фабричнаго производства*. Колесо ненадѣто было изъ понятной предосторожности мастера: когда, уступая просьбамъ публики, онъ кое-какъ приладилъ его и пустилъ машину въ ходъ, то оказалось, что она умѣетъ производить одинъ лишь шумъ, хлопокъ-же, положенный въ небольшомъ количествѣ, забивался между ножами и въ щеткѣ и, несмотря на всѣ усилія мастера, не думалъ очищаться и вылетать наружу! Не взирая, однако, на очевидную несостоятельность изготовленія джина „своими средствами“, мастеръ не унывалъ и всѣмъ и каждому твердилъ, что хотя и дорого обошлась ему эта машина, но онъ надѣется довести ее стоимость до минимума; о томъ-же, что она негодится для дѣла, умалчивалъ. Поэтому случаю слѣдуетъ отмѣтить общую черту туземныхъ мастеровъ: въ ремеслахъ своихъ они умѣютъ подражать русскимъ образцамъ, но почти все, что выходитъ изъ ихъ рукъ, сработано изъ дурнаго матеріала и кое-какъ, и если употребленіе дурнаго матеріала можно объяснить недостаткомъ средствъ на хорошій матеріалъ, то плохая работа должна быть отнесена къ нестарательности мастеровъ, къ недостатку терпѣнія у нихъ.

Интересующіеся современнымъ состояніемъ хлопководства въ Самаркандской области найдутъ подробныя свѣдѣнія по этой части въ началѣ настоящей книги, въ ст. „Обзоръ хлопководства“.

Далѣе, по периферіи той-же площадки, расположенъ въ двухъ павильонахъ VI отдѣль — „Шелководство и мануфактура“. Первый изображаетъ собою туземное зданіе съ плоской крышей, невысокимъ прямолинейнымъ фронтономъ и большими, нѣсколько непропорціональными величинѣ зданія, арочными окнами; фасадъ почти весь расписанъ стихами мѣстнаго туземнаго піита, выражающими весьма кудрявое, какъ восточный арабескъ, привѣтствіе г. Министру. Въ немъ экспонируетъ шелко-размотные станки Ходжа Латифа Устахасанова, производство котораго существуетъ уже 113 лѣтъ. Здѣсь выставлены и работали слѣдующіе приборы: 1. вмазанный въ глинобитный огагъ чугунный котелъ большихъ размѣровъ съ горячей водой и колесо (чархи нойча) діаметромъ въ $3\frac{1}{4}$ арш; съ коконовъ, распариваемыхъ въ котлѣ, 12 шелковыхъ нитей рукой мастера переводятся на это колесо, а съ послѣдняго нити переходятъ на большія вращающіяся катушки (катта нойча); съ этихъ катушекъ шелкъ поступаетъ на маленькія катушки (кичкина нойча), отсюда на станокъ нойча съ еще меньшими катушками на немъ, а затѣмъ съ помощью большаго колеса (катта чархъ, привезеннаго изъ Мерва 113 лѣтъ тому назадъ), передается на послѣднія катушки Чоры. Этими манипуляціями шелковыя нити выравниваются и освобождаются отъ пріобрѣтенной въ котлѣ влаги. 2. Мотовило (ханыга) шестигранное, окружностью въ 10 арш., рассчитанное на 60 пасмъ; на него передаются нитки съ 60 катушекъ (чоры); мотовило дѣйствуетъ на вертикальной дерев. оси съ желѣзными стержнями на концахъ, упирающимися снизу и сверху въ крестовины. 3. Мотовило (тафилъ) на горизонтальной оси; на него передаются нитки съ 15-ти чоръ перваго мотовила, отдѣльными пасмами. 4. Станокъ Аурбанлыкъ, на которомъ шелковыя нити распредѣляются на 56 основъ (левить) для окраски и тканья адряса. 5. Тарро—приспособленіе, подготавливающее окрашенный шелкъ для ткацкаго станка. 6. Адрясъ-бовъ—ткацкій станокъ и 7. Чудунъ—деревянный молоть въ 30 ф. вѣсомъ, съ короткой ручкой, для лощенія адряса. Размотка коконовъ и тканье адряса производятся туземными мастерами съ удивительной ловкостью, такъ что трудно уловить процессъ работы. Въ общемъ всѣ приспособленія простыя, легко переносимыя и, что главное, дешево стоятъ, а потому и общедоступны. Мастерская выставила образцы

шелка въ моткахъ и немалое количество кусковъ адряса разныхъ рисунковъ и окраски (шир. 8 верш.) Для окраски шелка употребляются преимущественно анилиновые краски. Кромѣ того, экспонентъ выставилъ нѣсколько экз. молодыхъ деревьевъ шелковицы (тута) разныхъ породъ, коконники и коконы. Второй павильонъ выстроенъ въ русскомъ стилѣ, весьма изящно отдѣланъ ажурной дерев. работой по карнизамъ и декорированъ мѣстными коврами и шелковыми яркоцвѣтными матеріями. Въ немъ экспонируютъ, всѣмъ извѣстные въ области и за предѣлами ея, наши фабриканты шелковыхъ матерій—Шакирджанъ Ніязовъ и наслѣдники Мирза Бухарина, выставившіе массу готовыхъ и разнообразныхъ издѣлій своихъ фабрикъ и нѣсколько шелко-ткацкихъ станковъ, работавшихъ канаузы, бархаты, платки, чесунчу, шелковыя покрывала ($2\frac{1}{4}+3\frac{1}{4}$ ар., ц. 8-10 р.), пояса, шарфики, канаузы; здѣсь-же работали вышивальщики шелкомъ по бархату, сукну и кожѣ (скатерти, салфетки, подушки, туфли и пр.). Производство первого начато съ 1870 г., вторыхъ—съ 1865 г. Какъ сами экспоненты, такъ и главные мастера ихъ—Уста Таджи ханъ (коканецъ), Уста Магомедъ Юсуповъ, Уста Файзыбай Магомедъ Шарифбаевъ и Уста Абдуджаббаръ Ниязъ Суфибаевъ за искусство и труды награждены на разныхъ выставкахъ въ Россіи и Туркестанѣ медалями и почетными отзывами. Шелковыя ткани названныхъ фабрикантовъ съ каждымъ годомъ видимо совершенствуются подъ вліяніемъ моднаго спроса со стороны русскаго населенія. Какъ можно догадываться, павильонъ этотъ все время выставки былъ въ осадномъ положеніи со стороны многочисленныхъ посѣтительницъ и хозяйскіе приказчики едва успѣвали удовлетворять требованія прихотливыхъ покупательницъ, изъ которыхъ не малое число было и такихъ, которыя забыли, что выставка—не лавка и что безтолково, по обыкновенію, рыться въ товарѣ, заставлятъ показывать весь товаръ, что-бы въ концѣ концовъ ничего не купить—совсѣмъ непохвальное дѣло; надо удивляться только, съ какимъ терпѣніемъ и любезностью, обливаясь потомъ, выполняли туземцы приказчики капризные требованія нѣкоторыхъ, модницъ!

Посрединѣ этого павильона кросовалась изящная черная витрина съ искусственными цвѣтами и др. руководѣльными работами С. И. Козловской. Тонкость художественной работы

естественная окраска цвѣтовъ и масса вкуса, вложенная въ руководѣльныя работы заставляли невольно любоваться этими чудными бездѣлушками, которымъ, тѣмъ не менѣе, назначены были цѣны довольно высокія.

Противъ отдѣла „Виноградарство и винодѣліе“ помѣщался VII отдѣлъ — „Мукомольное производство“ въ открытой съ боковъ, довольно эффектной бесѣдкѣ вродѣ индѣйскаго шалаша, покрытой камышевой вязкой; шесть колонокъ, поддерживающихъ конусообразную легкую крышу, обдѣланы живыми и сухими растеніями различныхъ культурныхъ злаковъ; потолокъ забранъ круглымъ вѣеромъ изъ разноцвѣтныхъ яркихъ ситцевъ, что, впрочемъ, въ послѣдствіи оказалось несовсѣмъ удачною мыслью: отраженіе отъ краснаго ситца придавало не естественный (розоватый) цвѣтъ крупчаткѣ. Въ шалашѣ выставлено нѣсколько витринъ съ издѣліями вальцовыхъ мельницъ Г. А. Мирошниченко и Б. А. Газарова. Особенный интересъ представляла витрина г. Мирошниченко, въ которой можно было прослѣдить въ систематическомъ порядкѣ всѣ видоизмѣненія пшеничнаго зерна въ тонкую крупчатку. Образцы крупчатки разныхъ сортовъ, манной крупы, вермишели и макаронъ этой мельницы свидѣтельствовали о хорошей, умѣлой постановкѣ мукомольнаго дѣла. Г. Газаровъ выставилъ пять сортовъ крупчатки и одинъ — манной крупы. 4-хъ этажная вальцовая мельница его о пяти станкахъ (3 нарѣзные и 2 гладкіе стальные, завода Немельке въ Вѣнѣ), окончена постройкой въ 1894 году, на р. Оби-Машадѣ въ туземной части г. Самарканда. Г. Лукасовъ, вальцовая мельница котораго находится въ одной мѣстности съ мельницей Газарова, по случаю перестройки своей мельницы, издѣлій послѣдней не выставилъ; большія-же фотографическіе снимки съ мельницы и отдѣленій ея указывали, что она построена образцово и на широкую ногу.

Г-ну Мирошниченко, одному изъ предприимчивыхъ и энергичныхъ промышленниковъ, практически знакомому съ различными техническими производствами, принадлежитъ честь устройства первой вальцовой мельницы въ Туркестанѣ. Въ особенную заслугу должно быть поставлено ему также и самое устройство, безъ помощи техниковъ, сложнаго механизма мельницы его; она приводится въ дѣйствіе желѣзнымъ водянымъ колесомъ (собственнаго изобрѣтенія владѣльца), развивающимъ 18 силъ и имѣющимъ механизмъ, останавли-

вающій колесо моментально, несмотря на громадную силу быстрого воднаго потока изъ р. Сіоба; замѣчательное колесо это поставлено взамѣнъ неудовлетворительно работавшей десяти-сильной турбины (А. Кунера въ Дрезденѣ). Мельница имѣетъ зернохранилище—элеваторъ, дающій владѣльцу возможность выдерживать зерно, безъ порчи, продолжительное время. Главный сбытъ продуктовъ мельницы—въ Закаспійскую область, но высокій тарифъ желѣзной дороги крайне стѣсняетъ сбытъ товара въ размѣрѣ существующаго тамъ спроса и потому ставитъ произведенія г. Мирошниченко на сторону неблагоприятную въ конкуренціи съ привозною крупчаткой изъ Европейской Россіи. Вслѣдствіе этого условія, производство мельницы сократилось въ 1894 году почти на 40%. Если существующій тарифъ nebudeтъ пониженъ въ скоромъ времени, то г-ну Мирошниченко есть надъ чѣмъ серьезно призадуматься. А жалъ: такихъ дѣльныхъ и предприимчивыхъ русскихъ людей слѣдовало-бы всячески поддерживать и поощрять, потому что они не только общепользны, но и вносятъ въ туземную среду не мало новыхъ техническихъ знаній, не мало культурной работы. Туркестанъ не богатъ такими людьми. Призадумаются, конечно, и остальные владѣльцы вальцовыхъ мельницъ—Гукасовъ и Газаровъ, рассчитывавшіе сбывать произведенія своихъ мельницъ также въ Закаспійскую область и Баку.

По другую сторону индѣйскаго шалаша выставлены модели обыкновенныхъ туземныхъ водяныхъ мельницы и толчеи, изготовленныхъ для выставки Уста Мансуромъ Фузайловымъ. Предметы эти, не отличаясь строгой выдержкой уменьшеннаго масштаба, сдѣланы однако тщательно и красиво; для полнаго знакомства съ работою было-бы недурно пустить ихъ въ ходъ, да кстати помѣстить рядомъ съ ними европейскія модели вальцовой мельницы и рисоочистителя. Это было-бы весьма поучительно для туземцевъ, хотя и весьма сомнительно, чтобы они когда нибудь усовершенствовали свои мельницы по конструкціи хотя-бы простыхъ русскихъ мукомольныхъ мельницъ, неговоря уже—вальцовыхъ, на постройку которыхъ у туземцевъ не найдется капиталовъ. Но и туземная мельница представляетъ въ своемъ родѣ весьма интересный образчикъ того, до какой технической простоты доведено здѣсь, по нуждѣ конечно, сооруженіе мельницы. Пользуясь небольшимъ, но крутымъ обрывомъ мѣстности близъ болѣе или менѣе значитель-

наго оросительнаго канала, туземецъ выводитъ изъ послѣдняго канаву до обрыва; ставитъ по уклону деревянный желобъ въ 8+4 вершка вмѣстимости и 3-4 арш. длиною; подъ обрывомъ, надъ нижнимъ концомъ желоба; устраиваетъ кое-какъ сбитую изъ каркаса и глины камеру величиною внутри 4+5+3 арш.; въ нее помѣщается два, плохо обдѣланныхъ, жернова (крупнаго песчаника) въ 5-6 четвертей въ діаметрѣ; надъ жерновами подвѣшиваетъ деревянный ковшъ вмѣстимостью до 8-ти пудовъ; подъ легкимъ поломъ ставитъ небольшое деревянное, въ величину жернововъ, горизонтальное водяное колесо, соединенное желѣзною осью съ верхнимъ жерновомъ, — и мельница готова! Нужно видѣть, какъ все это удивительно просто и миниатюрно. Стоимость такой мельницы, а ихъ тысячи въ области, не превышаетъ 40-50 рублей. Струя воды въ 8+2 вершка объемомъ заставляетъ жернова вырабатывать въ сутки три батмана (24 п.) муки средняго помола, по 4-5 коп. съ пуда. До устройства въ Самаркандѣ русскихъ мельницъ, населеніе туземное и европейское питалось мукой описанной мельницы и оставалось довольно.

Съ другой стороны мучного отдѣла, на открытомъ мѣстѣ, выставлены Самаркандскимъ складомъ Т-ва „Андрѣ-Каспiанъ“ образцы керосина и нефти въ стеклянныхъ цилиндрахъ и жестяныя фляги съ керосиномъ, назначенныя для перевозки выюкомъ на верблюдахъ въ Сыръ-дарьинскую, Ферганскую и Семирѣченскую области.

Въ то время, когда г. Министръ, закончивъ обзоръ послѣдняго отдѣла, направился къ слѣдующимъ помѣщеніямъ выставки, его вниманіе было остановлено, неожиданно выступившимъ изъ боковой аллеи на большую площадку, караваномъ изъ нѣсколькихъ верблюдовъ и арбъ, нагруженныхъ кипами хлопчатника, флягами съ керосиномъ и др. товарами. Это было для посѣтителей выставки большимъ сюрпризомъ. Караванъ верблюдовъ, погромыхивая ботолами, колокольчиками и бубенчиками, церемонiальнымъ маршемъ прошелъ площадку и скрылся въ аллеяхъ сада. „Хороши эти сильные, неотомимые корабли пустыни, но неизмѣримо лучше ихъ желѣзная дорога!“ — подумалъ каждый, вѣроятно. Пройдетъ она въ скоромъ времени на Ташкентъ и Фергану и медлительный корабль пустыни отойдетъ въ область нашихъ неблагодарныхъ воспоминаній о нѣкогда существовавшихъ здѣсь библейскихъ средствахъ передвиженія людей и товаровъ.

За экспонатами керосина и нефти помѣщается въ узкой и легкой галлерей изъ жердей и камышевыхъ плетенкъ X отдѣлъ—„Кустарныя и промышленныя производства“. Начинаясь на обочинѣ средней площадки, галлерей полукружіемъ вытягивается въ правую отъ входа въ садъ аллею и оканчивается у трехъ полей съ земледѣльческими орудіями. Въ этомъ отдѣлѣ наибольшее число экспонентовъ, что и понятно, и характеристично: всѣ отрасли туземной обрабатывающей промышленности относятся къ кустарному производству. Не вдаваясь въ подробное описаніе, перечислимъ по порядку фамиліи экспонентовъ и ихъ болѣе или менѣе выдающіяся произведенія.

1. Уста Хамрабай Юлдашбаевъ, 2. Ибрагимъ Камильбаевъ и 3. Уста Ходжа Заргаръ—всѣ трое ювелиры, выставили различныя въ туземномъ вкусѣ издѣлія изъ золота и серебра, эмальированныя и украшенныя бирюзовыми обложками (подносы, табакерки, папиросницы, нагайки, ожерелье серебр. филигранное, сахарница съ подносомъ и пр.); между ними обозрѣватель останавливался на небольшомъ серебряномъ ларчикѣ (4+2+3 вершк.) работы Уста Ходжа Заргара; ларчикъ весь покрытъ чеканкой и разноцвѣтною эмалью по красивому восточному рисунку; на углахъ крышки насажены какіе-то дорогіе камни; въ одномъ боку его продѣлано круглое отверстіе величиною въ мѣдный пятакъ и въ это отверстіе помѣщенъ вертящійся на двухъ стержняхъ серебряный шарикъ, одна сторона котораго—бѣлая, другая—позолоченная; красивый, но загадочный ларчикъ обращаетъ на себя общее вниманіе, но никому и въ голову не пришло-бы, что онъ воплощаетъ... научную идею, въ нѣкоторомъ родѣ астрономическій приборъ. Почтенный, всему Самарканду извѣстный, Уста Ходжа Заргаръ, открывъ безъ всякаго секрета крышку пустого ларчика и поворачивая пальцемъ серебряный шарикъ, пояснилъ претензеціозно, что шарикъ, вращаясь, показываетъ различныя фазы луны!? Это въ своемъ родѣ—Крыловскій „ларчикъ“ и какъ таковой, да еще+200 р. стоимости, никому не пришла охота купить его.

4. Убду Вахитъ Абдурауфовъ, золотошвейный мастеръ, выставилъ недурной работы 3 халата (2 бархатныхъ и 1 каназовый), вышитые серебряною битью и блесками, вышитую тѣмъ-же тубитейку и пальцы съ начатой работой.

5. Ибадулла Исмагуллаевъ, ткачъ шелковыхъ матерій,

показывалъ образцы не совсѣмъ тонкаго зеленого бархата (шириною 10 верш., цѣною 2 р. 50 к. за арш.), шелковые головные платки, куски адряса (цѣною 6 руб. за 2 куса въ 16 арш. оба).

6. Ходжи Ибрагимъ Шарифбаевъ—мѣдныя издѣлія: кумганы, чайники, русскіе подносы съ туземной чеканкой, рукомойники (дасть шуя), чашки подъ чернью.

7. Сабырджанъ Ходжа Исраиловъ, мѣдникъ-чеканщикъ,—кумганы своей работы и, между прочимъ, нѣсколько кумгановъ старинной работы, рѣдко встрѣчающихся нынѣ. Сравнивая старыя и новыя издѣлія Исраилова, приходишь къ заключенію, далеко невыгодному для экспонатовъ современнаго ремесла. Разница большая между старымъ и новымъ кумганомъ; старый кумганъ одинаковой мѣры вдвое легче новаго, фасонистѣй, украшенъ замысловато-красивымъ рисункомъ изъ рельефно и тонко вырѣзанныхъ вѣточекъ съ листьями, плодами и пр., тогда какъ новый тяжеловѣсный, грубо выкованный изъ латуни, весь испещренъ мелкой чеканкой,—крестиками, точками, зигзагами,—пестро, но монотонно. И, очевидно, вкусъ къ изящному туземцы не потеряли, потому что за старый кумганъ они охотно платятъ въ пять разъ дороже противъ новаго.

8. Уста Джурабай Аманбаевъ, мѣдникъ—разную мѣдную посуду: ведра, умывальники и проч. съ серебрянными насѣчками и безъ всякихъ насѣчекъ. Все это незамысловато, тяжеловѣсно и грубой отдѣлки.

9. Мухитдинъ Мулла Абдушукуровъ, торговецъ,—ножи разн. мастеровъ (Самаркандск., Бухарск., Кокандск., Ура-тюбинск. и Каршинск.); между ними были ножи хорошей работы изъ дамасской стали въ красивыхъ бархатныхъ ножнахъ. Цѣны ножамъ отъ 20 к. до 25 руб. У него-же выставлены вышитые шелкомъ и мѣдной проволокой кожанныя сумки (патакидонъ, носимыя туземцами на поясѣ), такія же лакированныя гладкія сумки, различные пояса (халяльдонъ), ногойки съ ручками, отдѣланными бархатомъ, мѣдной проволокой и опушкой изъ выдры; дорожный кожан. футляръ для чайной чашки, банты-корть—ремень изъ бѣлой верблюжьей кожи, разрѣзан. на мелкіе ремешки, носимый арбакешами на поясѣ.

10. Уста Салихъ Уста Салимовъ, кузнецъ, показывалъ свои желѣзныя издѣлія: кетмени (мотыги), лопатки, ведра,

топоры и топорики, садовые ножи, пилы, замки, серпы, лошадин. путы, стремена, ножницы, цѣпи, гвозди и проч., проч. Все это грубо, тяжеловѣсно и нисколько не улучшилось за послѣдніе 25 лѣтъ.

11. Уста Фазыльджанъ Мулла Джановъ, плотникъ, выставилъ два воротныхъ досчатыхъ полотнища съ чеканкой, два туземныхъ, пестро раскрашенныхъ клеевыми красками, буфета и 4 дверныхъ узкихъ створокъ съ чеканкой. Работа не важная, указывающая на большой упадокъ рѣзбы по дереву. Эту работу и сравнивать неловко съ той изящной рѣзбой, которую можно видѣть на дверяхъ мечетей и памятниковъ древности въ Самаркандѣ.

12. Кабыльбай Камильбаевъ, корзинщикъ, — экспон. разной формы простенькія корзины изъ тала и тута для храненія яицъ и для перевозки свѣжаго винограда (кажаба), соломенные корзинки съ крышками, тачки и носилки. Новостью въ производствѣ являются соломенные корзинки, на манеръ таковыхъ же русскихъ, но грубѣе и непрочнѣе послѣднихъ; дѣлаются изъ ячменной крупной соломы.

13. Абду Захитъ Мансурбаевъ, ткачъ, выставилъ нѣсколько десятковъ кусковъ алачи — туземн. бумажн матер., полосат. вродѣ тика, (ширин. 6 верш., длин. 10 арш., цѣною 90 коп. за кусокъ). Улучшеніе въ производствѣ достигнуто употребленіемъ основы изъ русской фабричной пряжи, которой, поэтому, съ каждымъ годомъ ввозится въ край все больше и больше (въ 1894 г. 52 007 пуд. на сумму 1.208.296 руб.). Матерія получается, правда, ровнѣе противъ прежней узловатой, но самое ремесло ткачей, оплачивающее 15-ти часовой трудъ послѣднихъ 30-35 к. въ день и питающееся пока дешевымъ мѣстнымъ уткомъ, обречено на вѣрное упраздненіе въ недалекомъ будущемъ, когда появятся въ краѣ русскія буматопрядильныя и ситцевыя фабрики. Уже и теперь число ткачей въ области сократилось вдвое въ теченіе послѣднихъ 10 лѣтъ, а работающіе ткачи занимаются ткачествомъ въ то лишь время, когда нѣтъ другой, болѣе выгодной работы. Обстоятельство это нисколько не противорѣчитъ большому ввозу русской бум. пряжи, такъ какъ послѣдняя вытѣсняетъ лишь нѣкоторую часть мѣстной пряжи.

14. Абдулъ Муминъ Мукумбаевъ, ткачъ, экспонировалъ

бѣлые женскіе платки, рѣденькія клеенныя, вродѣ марли, кисейныя чалмы, бѣлыя и цвѣтныя.

15. Камильбай Азимбаевъ, ткачъ, вырабатываетъ изъ русской бум. пряжи (утокъ и основа) бѣлыя и цвѣтныя чалмы, затканныя на казовыхъ концахъ шелковымъ узоромъ. (Цѣна 2—4 руб.),

16. Абдухалиль Абдумуминовъ, шапочникъ, изготавливаетъ мѣховыя шапки, крытыя рѣденькими синими, красными, черными русскими сукнами. Цѣны отъ 60 коп. до 3 руб. Форма шапокъ (остроконечная, съ опушкой) и работа ихъ осталась безъ измѣненія въ теченіе послѣдней четверти вѣка.

17. Юнусъ Ходжа Гани Ходжаевъ, торговецъ, выставилъ чужой работы халаты шелков. и бархатные—жен. и мужск., попоны бухарскія парчевыя и бархатныя, расшитыя золотой битью и блестками. Во всемъ этомъ сохраняется сѣдая старина,—ни малѣйшей новизны въ фасонѣ и отдѣлкѣ.

18. Иса Ходжа Исмаиловъ, торговецъ, выставилъ чужой работы обыкновенные дешевые халаты канаузов., алачевые, адрасов. и суконные.

19. Миръ Мухтаръ Миръ Ибрагимовъ, торговецъ, экспонируетъ мѣхи и халаты на мѣху изъ лисьихъ лапокъ, мерлушекъ, каракулекъ, дикой и домашней кошки, а также—перчатки изъ бараньяго мѣха для соколиной и ястребиной охоты. Цѣны мѣхамъ: мерлушковый бѣлый 7-16 руб., каракулька черная 1½-6 р., сѣрая 2-5 р., мѣхъ изъ дик. и дом. кошки 8 р.

20. Бабакалянъ Абдукадыровъ, торговецъ, выставилъ нѣсколько недурныхъ текинскихъ и кизыль-аякскихъ ковровъ и курджумовъ (переметн. сумъ), но цѣны за нихъ назначилъ экстрординарно-высокія и потому успѣха съ продажей ихъ не имѣлъ.

21. Мулла Назаръ Бабабековъ, торговецъ, выставилъ войлоки самарк., ташк. и киргизскіе. Качества войлока не улучшились, а цѣны значительно возросли. Самаркандскій войлокъ или, какъ его называютъ русскіе, кислая кошма, валается изъ непромытой и кое-какъ перебитой бараньей шерсти, вслѣдствіе чего, а также и употребленія въ дѣло жмыховъ (кунджулы), она обладаетъ низкими качествами: пыльна, непріятно-пахуча и непрочна, въ особенности подъ дождемъ. Ташкентскій войлокъ валается изъ нѣсколько лучшаго ма-

теріала и прочнѣе; киргизскій войлокъ лучше первыхъ двухъ во всѣхъ отношеніяхъ, и если цѣна ему вдвое и втрое выше противъ нихъ, то и носится онъ во столько-же разъ долѣе ихъ; главное-же—не имѣетъ противнаго специфическаго запаха кислой кошмы. Цѣны войлоку за погонный аршинъ: самарк. 20 коп., ташк. 30 коп. и киргизск. 1-1 р. 50 коп. (ширина $2\frac{1}{2}$ -3 арш., длина бываетъ различная отъ 5 до 9 арш., вѣсъ 25 ф.-1 п. 28 ф).

22. Камиль Аксакаль Миръ Хашимовъ, торговецъ, экспонировалъ сапоги, калоши и ичиги изъ русской и туземной кожи. Мастеръ у него—Магомедъ Халикъ Халмагомедовъ. Сапоги дѣлаются на манеръ русскихъ съ высокими голенищами и безобразно высокими и прямыми каблуками отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 верш. вышиной. Обладатель такихъ сапогъ—истинная жертва сапожной моды, мѣняющая легкую, граціозную походку на неуклюже-тяжелую и неестественную. Цѣна 3-5 р.

23. Кирилль Желонинъ, 24. Афан. и Мих. Медвѣдчиковы—самаркандскіе кожевники, экспонируютъ разный кожевенный товаръ своихъ заводовъ: гладкій и нарѣзной изъ коровьихъ и бычачьихъ шкуръ, выростки, шорныя работы (хомуты, узды, ремни и проч.). юфть черную и красную (булгары). Оба завода работаютъ дубломъ изъ мѣстной таловой коры. Издѣлія ихъ, сравнительно съ туземными, хороши и охотно раскупаются мѣстными и бухарскими жителями; но по прочности здѣшнія кожи значительно уступаютъ привознымъ русскимъ: онѣ тоньше, легковѣснѣе и скорѣе портятся отъ сырости. Каковы скотъ, таковы и кожи.

25. Мухтарбай Маулямбаевъ, красильщикъ, выставилъ образцы своей работы: крашеный шелкъ и бумажную пряжу въ моткакъ. Шелкъ обрабатываетъ исключительно русскими анилиновыми красками, пряжу—индійскимъ индиго и мареной (мѣстной культуры). Предполагаютъ, что употребленіе анилиновыхъ красокъ ухудшаетъ прочность шелка.

26. Уста Абдуджабаръ Абдурахимовъ, кадакчи—починщикъ фарфоровой, фаянсовой и стеклянной посуды; посредствомъ маленькаго лучка и шила, онъ высверливаетъ въ посудинѣ ямки на двѣ трети толщины, вбиваетъ въ нихъ мѣдныя скобки, замазываетъ ямки и швы клеевымъ мѣломъ и посуда становится годной, носится, говорятъ, „два вѣка“,—потому, вѣроятно, что съ ней обращаются съ большей осторожностью

чѣмъ съ цѣлой. Съ каждой скобки уста беретъ по 1 коп. Промыселъ процвѣтаетъ, такъ какъ туземцы—народъ весьма расчетливый и тогда лишь бросаютъ въ яму разбитую посуду, когда ее нѣтъ возможности собрать въ цѣлое и сбить скобками.

27. Абду Саттаръ Рустамбаевъ, тукумдузъ, выставилъ войлочные потники, подефдельники, подушки сфдельныя, подпруги шерстяныя. Издѣлія ничего особеннаго не представляютъ; новизна въ ремеслѣ—кожанная подушки для русскихъ казачихъ сфдель, отъ 1 р. до 3 р.

28. Уста Базарбай Карамирзаевъ, саррачъ—расшитые шелкомъ и шерстью потники, кожанная подпруги, уздечки своей и ташкентской работы, обыкновен. туземн. сфдла.

29. Миръ Шарифъ Хамитовъ, торговецъ, экспонировалъ столярный клей самарк. заводовъ, толченый корешокъ марены (руянъ) квасцами изъ Фальгарской волости (въ верх. р Зеравшана), русскую горючую сѣру, дубло дубовое, сандалъ, сушеные цвѣты мальвы.

30. Амиджанъ Шамири, нась фрушъ, выставилъ табачницы (нась каду) своей работы, изъ тыквы-горлянки, разныхъ причудливыхъ формъ съ рельефными изображеніями домашн. животн. и птицъ, молотый нюхательный табакъ (бинниги) и таковой-же черный и зеленый, одобренный кунджутнымъ масломъ, для закладки подъ языкъ (нась дагани), горлянки различн. величины для уксуса и т. п.

31. Уста Азимъ Адинаевъ, казнецъ-подковщикъ (наальгаръ), выставилъ желѣзн. подковы русской и туземной формы, инструменты дляковки лошадей, кузнечный мѣхъ, наковальню и молотки. Пара русскихъ подковъ стоитъ 40 коп., оковка на четыре ноги 1 р.—1 р. 20 коп., пара туземныхъ 20 коп., полная оковка 60 к. Работа не изъ тщательныхъ и ей предпочитаютъ подковы и ковка русскихъ кузнецовъ, хотя и берушихъ на 20-30% дороже.

32. Хасанбай Кузыбаевъ, торговецъ, экспонировалъ образцы крута (сушеный, круто засоленный сыр изъ сборнаго молока, въ видѣ шариковъ вѣсомъ въ $\frac{1}{3}$ фунта, ц. 2 руб. за пудъ) и коровьимъ масломъ нетопленнымъ въ бурдюкахъ, цѣною 7 руб 60 коп.

33. Абдраимъ Абдрасулевъ экспонировалъ мыло и салныя свѣчи собствен. заведенія. Матеріалы и способъ обработки—туземные; мыло въ формѣ конусообразныхъ печатокъ въ $\frac{3}{4}$ фунта,

сѣраго цвѣта и хотя имѣеть непріятный запахъ, но экономичнѣй русскаго. Свѣчи желтыя разной длины и толщины (отъ 12 до 1-й въ фунтѣ), на нижнихъ концахъ сѣужены вдвое противъ верхнихъ концовъ, свѣтильня толстая бумажная, плохо скрученная; при горѣннѣ даютъ непріятн. салн запахъ. Производство ихъ уменьшается быстро, пропорціонально распространенію въ народѣ керосина.

34. Уста Адиль Гафуровъ, арбяной мастеръ, выставилъ двѣ пары обыкновенн. колесъ бухарск. и кокандской арбы, кокандскую арбу и инструменты своего ремесла. Улучшеніе въ колесахъ достигнуто оковкой ихъ желѣзными шинами, чего прежде не дѣлалось и ободья быстро мочалились и изнашивались. Какъ ни проста туземная арба, но она помѣстнымъ условіямъ удобна, служитъ долго; стоитъ она не дорого — 15-20 р., а перевозить клади больше телѣги (30-40 п.), проходитъ легко по такимъ пересѣченнымъ арыками и рытвинами дорогамъ или бездорожью, гдѣ телѣга не пойдетъ; кромѣ того, при поломкѣ обода въ пути возчикъ легко справляется съ починкой, если имѣеть запасн. части колеса.

35. Уста Абдрахманъ Яровъ, чархчи, работаетъ деревянныя машинки (халладжи или чагрыки) для очистки туземнаго хлопчатника, чархи — ниткомотальное колесо, составленное вѣеромъ изъ мелкихъ фанерокъ, и колыбели, — тѣ колыбели, которыя дѣлаютъ таджикскую голову пѣчти съ прямымъ и высокимъ затылкомъ. Несмотря на это, туз. колыбелямъ пельзя отказывать въ одномъ хорошемъ гигіеническомъ условіи: спеленутый вмѣстѣ съ горизонтальнымъ твердымъ ложемъ своимъ, ребенокъ спускаетъ подъ себя мочу и экскременты по деревянной трубчкѣ (похожей на трубку) черезъ отверстіе въ ложѣ въ подставленный подъ колыбель горшочекъ, чѣмъ и обезпечивается отъ присущей русскимъ люлькамъ постоянной нечистоты.

36. Тюрякулъ Надыровъ, фонарщикъ (фонусъ сазъ), работаетъ красивые и легкіе фонари жестяные и деревянные, клѣтки для пѣвчихъ птицъ. Подъ вліяніемъ русскихъ образцовъ, видимо совершенствуется въ ремеслѣ.

37. Тюрякулъ Рахматовъ и 38 — Магомедъ Закиръ Рахматбаевъ — гулябардары, изготовляютъ камышевыя берда для чалмоткацкихъ станковъ; одинъ работаетъ палочки, другой вяжетъ ихъ; послѣдній работаетъ до того быстро, что невозможно прослѣдить его работу.

39. Муминджанъ Магомедъ Шарифовъ, гребенщикъ (шана тарашъ) приготовляетъ грубой формы гребенки изъ самшита (кавказской пальмы).

Противъ описанной галереи расположились рядомъ, на открытой обочинѣ аллеи, слѣдующіе мастера съ своими экспонатами:

40. Узбакбай Курбанбаевъ (буйрабафть), съ камышевыми плетками и барданами.

41. Уста Баба Магомедъ Шарифовъ, чугунно-литейщикъ, выставилъ издѣлія своего завода: кухонную плиту о 3-хъ комф., колосники для печей и каминовъ, шестерни, маховики, части для джина, кухон. ступки съ пестиками, оковку для жернововъ русск. мельницъ, втулки для армян. колесъ, лемехи, ночники и проч. Издѣлія замѣтно усовершенствовались, — стали чище, тоньше, прочнѣе; этого мастеръ могъ достигъ подъ руководствомъ русскихъ заказчиковъ.

42. Адильбай Аминбаевъ, куляль, выставилъ обыкнов. гончарный станокъ и производилъ на немъ работу. Туземные гончары работаютъ скоро и неумоимо, но издѣлія ихъ весьма низкаго качества — тяжеловѣсны безъ нужды, непрочны, аляповаты, неравномѣрно обожжены и дурно отдѣланы поливой (глазурью); отчасти это зависитъ отъ присущей всѣмъ почти туземнымъ мастерамъ скороспѣлости въ работѣ, отъ недостатка выдержки и терпѣливости, отчасти же отъ плохихъ качествъ мѣстной глины, содержащей немало извести и солей, которую къ тому же недостаточно очищаютъ и выбиваютъ; стѣнки изготовляемыхъ изъ этой глины сосудовъ очень пористы и потому сосуды эти мало пригодны для масла и засолки; варить въ нихъ на огнѣ ничего нельзя, — трескаются. Если Алимбаевъ подвинулся въ чемъ, такъ единственно въ искусствѣ наружной окраски сосудовъ, но онъ употребляетъ краски не огневые и потому онѣ скоро облупливаются.

43. Художаръ Касымбаевъ, чугунно-литейщикъ, экспонируетъ издѣлія своего небольш. завода: котлы, колосники, башмаки для пестовъ крупорушки (оби джуазъ), колесн втулки для армян и русск. колесъ, кухон. плиты на 1 и 2 комф., лемехи, чираки (ночники), жаровни для углей (манкальдонтъ), кухон. ступки, котелки трехножки для варки клея. Издѣлія совершенствуются и потому пользуются большимъ спросомъ на мѣстѣ. Новость въ производствѣ — отливка изъ чугуна кот-

ловъ; эта работа долго не давалась, но, наконецъ, мастеръ достигъ желаемого успѣха и его небольшіе котлы для варки пищи, недорогіе по цѣнѣ, вступили въ бойкую конкуренцію съ привозными русскими, хотя они и не прочнѣ послѣднихъ, потому что въ дѣло употребляется исключительно старый чугуновый бракъ.

44. Гаибъ Назаръ Файзыбаевъ, кабабъ пазъ, во время выставки приготавливалъ и продавалъ вкусный кавардакъ изъ баранины. Польщенный похвалою русскихъ посѣтителей, онъ уже съ перваго дня открытія выставки настойчиво претендовалъ о награжденіи его... золотой медалью. Подумаешь, какъ успѣло понизиться въ понятіи туземцевъ значеніе этой высокой для неслужащаго люда награды! Въ прежне время награждать золотыми и серебр. медалями не скупились, поэтому, вѣроятно, онѣ и потеряли въ глазахъ туземцевъ свою настоящую цѣну.

45. Хашимъ Ходжа Шакировъ показывалъ свое поварское искусство—жарить цѣльнаго барана на вертелѣ въ цилиндрической ямѣ (глуб. 4 арш., діам. 1 $\frac{1}{2}$ арш.).

46. Магомеджанъ Мирхаловъ (онъ пазъ) едва успѣвалъ со своими тремя подручными варить на плитѣ палау, жарить кавардакъ и овечій горохъ (нахуть) на баран салѣ. Торговля была бойкая,—должно быть эти туземныя кушанья пришлись по вкусу русской публикѣ.

47. Магомедъ Юсуфъ Магомедъ Рахимовъ (манту пазъ) не менѣе дѣятельно поработалъ и торговалъ паровыми пельменями и пирожками; палатка его рѣдко оставалась пустою. Сотня пельменей съ пылу 40 к.

48. Раджаббай Турдыбаевъ (самоворчи) содержитъ, не безъ вкуса устроенную, чайную и подкуетъ своихъ посѣтителей кокъ чаемъ (зеленымъ), байховымъ и фруктами.

49. Насрулла Алимбаевъ и 50—Абдугафаръ Абдураимовъ—торговали разной мелочью русск. производства.

51. Парикмахеръ Асріянцъ выставилъ 2 банки съ пивами мѣстными (шуллюкъ) и кавказскими. Вѣроятно, онъ участвовалъ внѣ конкурса...

52. Акрамъ Махсумъ Абдузаировъ, кондитеръ (ширваръ пазъ) экспонировалъ разн. кондитерскія издѣлія, варенья (мураба) и леденецъ изъ *шакара* (степной сахаръ на колючкахъ; кажется, библейская манна небесная).

На нижней площадкѣ сада былъ расположенъ VIII от-

дѣль — „Огородничество и садоводство“. Здѣсь экспонировали: 20 туземныхъ садоводовъ и огородниковъ—обыкновенные, ничего особеннаго не представляющіе, огородные овощи, фрукты, арбузы, дыни; за позднимъ временемъ ассортиментъ которыхъ былъ не большой и не изъ лучшихъ I И. Тарашкевичъ — нѣсколько экзempl. вьющагося по талу хмеля и корзину съ свѣжими головками этого растенія. В А. Рогатюкъ — 2 горшка съ чайнымъ деревомъ посадки 1893 г., ростомъ 6 вершк., живые стебли китайской крапивы (Рами) и грубо обмятое волокно этого растенія. Огородники 6-й батареи Турк. арт. бригады — капусту, редисъ, редьку, семена редиса, огурцы и свеклу столовую; овощи ихъ заслужили общую похвалу. И. П. Харинъ — сахарныя свеклы вѣсомъ въ 1 п. 15 ф, тыкву миндальную въ 1 п. 35 ф и розовую въ 1 п. 2 ф. Алимбекъ Бабабековъ — фигурныя тыквы, баклажаны, помидоры, посудныя тыквы (майкаду), богарный хлопчатникъ туз. сорта. Бурэ — табакъ въ вяленыхъ листахъ туземный бѣлый и зеленый, иностранныхъ сортовъ — Порторико и Огайо; ничего новаго послѣдніе не сказали, потому что еще за 15 лѣтъ до опытовъ Бурэ здѣсь были уже многочисленныя попытки къ разведенію иностранныхъ сортовъ табака и всѣ почти табаки произрастали прекрасно, но не только хорошаго, а и средняго достоинства табака не удалось *обработать*... Несомнѣнно, однако, что здѣсь можетъ быть роскошная культура табаконъ,—были-бы спеціалисты и капиталы, въ которыхъ чувствуется большой недочетъ О. Л. Хорватъ экспонировалъ обыкн. подсолн. сѣмя, пшеницу, джугару, ячмень, сѣмена люцерны и табакъ изъ турецкихъ сѣмянъ — Дюбекъ македон., въ вялен. необработанныхъ листахъ, урожай. 1894 г., изъ его имѣнія въ Челекской вол. Самарк. у. Абдразыкъ Абдухалыковъ — арбузы изъ астрахан. сѣмянъ; большіе но толстокожіе и много уступающіе по вкусу своему прототипу.

Уста Нуръ Турсунъ Магомедовъ выставилъ заводъ въ натуральную величину для варки патоки изъ винограднаго сока (шинны); заводъ состоитъ изъ кирпичнаго четырехъугольнаго ящика для раздавливанія виногр. ягодъ, вспомогательной давилени для второй обработки выжимокъ, большой корчаги для приѣма стекающаго изъ давленъ по желобкамъ сока, очага въ землѣ, вродѣ плиты, на 8 небольшихъ и 1 большой чугунныхъ котловъ, въ которыхъ вываривается сокъ, 2-хъ ковшей, ведра и мѣха козлиного съ шерстью наружу, для хра-

ненія и перевозки патоки. Заводъ былъ въ дѣйстви и публика внимательно слѣдила за всѣмъ несложнымъ процессомъ, въ которомъ давяльные аппараты съ удобствомъ замѣнены босыми ногами рабочихъ. Такіе заводики, стоимостью не выше 20 р., имѣются почти у каждаго владѣльца болѣе или менѣе крупнаго виноградника и въ годы обильнаго урожая винограда они дѣлають большую услугу хозяевамъ: сборъ винограда бываетъ иногда до того великъ, что крупные садовла-дѣльцы, не имѣя паточныхъ заводовъ, рисковали бы сгноить на корню большую часть урожая. Патока идетъ на пригото-вление большей части кондитерскихъ издѣлій, но болѣе ѣдятъ ее туземцы въ сыромъ видѣ или приготовленной съ яичными бѣлками въ видѣ густой тягучей сметаны, ѣдятъ, обмакивая кусочки лепешки, особенно много и какъ бы обязательно въ посты (руза). Мулла Боба Назаръ Уста Саибъ Назаровъ вы-ставилъ печь съ котломъ и приготовлялъ въ нихъ леденцы, конфекты, халву и обсахаренныя фисташки. Работалъ много и торговалъ бойко. Мулла Гафуръ Хакимбаевъ устроилъ от-крытую маслобойню (джуазъ) и работалъ, употребляя лоша-динную тягу. Все устройство маслобойни состоитъ изъ огром-ной деревянной ступы (изъ карагача или тута), глубиною въ $\frac{3}{4}$ арш. при діаметрѣ въ $\frac{1}{2}$ арш., и тяжеловѣснаго, наклонно поставленнаго деревянаго песта; сила давленія приобрѣтается отъ подвѣшеннаго къ песту груза камней въ 20-30 пудовъ вѣсомъ, слабо прицѣпленнаго къ ступѣ обручами; отъ середины песта проведена подъ прямымъ угломъ балясина, къ которой прикрѣплена веревочная лямка, обхватывающая плечи и жи-вотъ лошади. Кругъ, который дѣлаетъ лошадь вокругъ ступы, имѣетъ не болѣе 5-6 арш. въ діаметрѣ, почему она все время работы ходитъ, сильно изгибаясь бокомъ; глаза у ней въ это время завязаны тряпкой. Ходя вокругъ ступы, она ворочаетъ тяжелый пестъ, которымъ и раздавливаются маслинничное сѣмя. Мастеръ ходитъ между ступой и лошадыю, одной рукой под-гоняетъ лошадь, а другой поправляетъ сбившееся въ ступѣ сѣмя. Когда въ ней образуется достаточное количество масла, онъ беретъ тряпку, обмакиваетъ ее въ масло и затѣмъ выжи-маетъ въ особый сосудъ. Все это просто, грубо и, главное, крайне изнурительно для лошади, а потому и должно бы выз-вать въ членахъ мѣстнаго отдѣла Общества покровительства животнымъ справедливый протестъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и до-

брый совѣтъ владѣльцамъ туземныхъ маслобоенъ — какъ устроить послѣднія болѣе рационально.

Издѣлія означенной маслобойни экспонированы въ 6 бутылкахъ съ маслами: миндальнымъ (янтарнаго цвѣта), орѣховымъ (изъ грецк. орѣх.), маковымъ (довольно мутное), льнянымъ (зыгирнымъ), кунджутнымъ (мутновато-янтарнымъ) и масломъ изъ сѣмянъ туземнаго хлопчатника (темно-коричневое). Это лучший маслобойный заводъ въ Самаркандѣ, надѣляющій православныхъ жителей въ постъ орѣховымъ и льнянымъ масломъ по недорогой сравнительно цѣнѣ. Жмыхи съ завода идутъ въ кормъ рогатому скоту и верблюдамъ.

На аллеяхъ сада, идущихъ со средней площадки, влѣво отъ III отдѣла, размѣстились экспонаты IX отдѣла — „Строительные матеріалы“ и XII отдѣла — „Скотоводство“. Какъ тотъ, такъ и другой не отличались ни обиліемъ, ни выдающимися качествами экспонатовъ. Въ первомъ выставлены были, на открытомъ мѣстѣ, въ скромныхъ размѣрахъ образцы мѣстнаго и Бухарскаго мрамора, сырого алебастра, известняка, извести, жженого кирпича, деревьевъ (въ обрубкахъ) карагача, тополя и акаціи посадки 1873 и 1879 г.г. Мѣстный мраморъ добывается глыбами въ Кара-тюбинской и Чашмаобской вол. Самарканд. у.; бухарскій привозится плитами изъ Нуратинскаго бекства; тотъ и другой сѣрый, невысокаго качества. Издѣліями изъ нихъ экспонировали: Трапезниковъ (бомбардиръ 3-й рот. Ташкент. крѣп. арт.) Екатеринбургскій урож. выставилъ семь шлифованныхъ столовыхъ досокъ на деревянныхъ подстоляхъ и довольно изящно отдѣланную доску для чернилицы и песочницы, которую за 5 р. купилъ г. Министръ, и Уста Касымъ Юсуфовъ — пять шлифованныхъ досокъ для столовъ; онъ тутъ же и работалъ, обтесывая и шлифуя мраморъ. Далѣе Уста Джурабай Саибъ Назаровъ экспонировалъ кирпиче-обжигательную печь въ $1\frac{1}{2}$ ч. натуральн. велич. Алебастръ добывается близъ Самарканда, на Чупанъ-атинскихъ высотахъ, и около г. Пенджекента; лучшимъ по качеству считается Пенджекентскій, но вообще обработка его неудовлетворительная: передъ употребленіемъ въ дѣло изъ него отсѣвается не менѣе 10% примѣси. Ближайшая и богатая добыча известняка, а также и обжиганіе извести производятся въ с. Агалыкѣ, въ 12-ти верстахъ отъ Самарканда. Обработка извести не тщательная: на батманъ (8 п.) приходится полуобожженного известняка

не менѣе пуда; кромѣ того, и известь хуже русской и потому въ растворъ ее кладутъ въ $1\frac{1}{2}$ раза болѣе противъ урочнаго положенія. Жженный кирпичъ—бѣлый и желѣзнякъ отличается прекрасными качествами для построекъ вообще, но обладаетъ и важнымъ недостаткомъ—неполнотностью, что затрудняетъ не только точное вычисленіе по сметѣ, но и правильную кладку. Розовый кирпичъ (альма), употребляемый на кладку печей, дурного качества: содержащаяся въ немъ небольшими гнѣздами обожженная известь послѣ смачиванія кирпича, передъ кладкой, производитъ разрывъ кирпича въ кладкѣ. Для обжига кирпича и извести употребляется здѣсь степная трава: колючка и какая-то еще бурая сухая трава. Печь обжигаетъ въ одинъ разъ отъ 8 до 10 тысячъ кирпича. Формовка и сушка сырца производится подъ открытымъ небомъ, по окончаніи періода весеннихъ дождей.

Образны древесныхъ строительныхъ породъ указываютъ на весьма сильный ростъ мѣстныхъ деревьевъ; по кольцамъ ежегоднаго прироста мы нашли: въ тополѣ 21 года объемъ на высотѣ 1 арш. отъ корня=2 ар. 4 верш. Быстрому развитію древесной растительности способствуетъ теплый климатъ и обильное искусственное орошеніе. Лучшимъ строительнымъ матеріаломъ считается обыкнов. серебр. тополь (*Populus argentia alba*), который преимущественно и употребляется на балки, стропила и пр. Карагачъ идетъ на мелкія подѣлки; акаціи немного въ области и она въ дѣло пока не употребляется.

Въ этомъ-же отдѣлѣ г. Врублевскій экспонировалъ образцы каменнаго угля съ принадлежащей ему каменно-угольной копи въ Магіано-Фарабской вол., Самарк. уѣзда. Кромѣ копи г. Врублевскаго въ Самаркандской области имѣется открытыхъ мѣсторожденій каменнаго угля: четыре въ той-же мѣстности и 7 въ Ходжентскомъ уѣздѣ; но изъ всѣхъ 12-ти мѣсторожденій въ настоящее время только четыре утилизируются, именно копи г.г. Врублевскаго и Верещагина (насл. Барщевской) въ Самарк. у. и г.г. Иванова и Петрова въ Ходжентскомъ уѣздѣ, причемъ и на этихъ коняхъ добыча угля ограничивается весьма скромными размѣрами: въ 1893 году изъ двухъ коней въ Самарк. у. добыто было 2570 п. и изъ двухъ коней Ходжентск. у. 400.000 п. Уголь первыхъ двухъ коней употребляется въ Самаркандѣ, вторыхъ—въ Ходжентскомъ уѣздѣ (на стеклянномъ заводѣ купца Иванова) и въ г. Ташкентѣ. Большая часть

открытаго угля принадлежить къ горючимъ сланцамъ, антрацитъ-же является какъ исключеніе (въ Ходж. у., близъ сел. Нау). Разработка каменнаго угля хотя, какъ видимъ, и находится еще въ зчаточномъ состояніи, вслѣдствіе отсутствія въ области крупной заводской и фабричной промышленности, должна, однако, пріобрѣсть въ недалекомъ будущемъ громадное экономическое значеніе, такъ какъ запасы частнаго, искусственно выращеннаго лѣса быстро истощаются въ области на постройки и дрова, цѣны на строевой лѣсъ годъ отъ году растутъ, а потому не за горами то время, когда населеніе принуждено будетъ замѣнить растительное топливо — минеральнымъ.

Въ XII отдѣлѣ — „Скотоводство“ — экспонировали: верховыхъ лошадей: Насыръ Полвановъ жеребца карабаира, сѣрояблочной масти, 7 лѣтъ, 9-ти верш., стоим. 400 р., Миръ Саитъ Зіабаевъ — жеребца карабаира, той-же масти, 9 л., 13-ти верш., стоим. 600 р.; Ходжа Латыфъ Хисметбаевъ — жеребца карабаира, рыжаго, 7 л., 4-хъ верш., стоим. 500 р., жеребца карабаира, вороного 4 л., 3-хъ верш., стоим. 300 р. и жеребца карабаира, гнѣдого, 6 л., 3-хъ верш., стоим. 300 р.; Урумбай Зарифбаевъ — жеребца карабаира, свѣтло-гнѣдого, 10 л., 2¹/₂ верш., стоим. 500 р. и жеребца карабаира, темно-сѣраго, 6 л., 2-хъ верш., стоим. 400 р.; Мухамедъ Касымъ Абдузаировъ — жеребца туркмена, 5 л., 4-хъ верш., стоим. 300 р. Объ этихъ лошадяхъ можно сказать, что они красивы, хорошо выдержаны, ходисты и встрѣчаются, какъ рѣдкость, только у богатыхъ любителей лошадей. Въ прежнее время, лѣтъ 20 тому, здѣсь немало было прекрасныхъ, породистыхъ лошадей, а теперь найти таковыхъ очень трудно, а потому и цѣнятся они уже вдвое-втрое дороже. Объясняется это тѣмъ, что ежегодно изъ Самарканда и изъ другихъ мѣстностей области лучшихъ производителей — жеребцовъ и матокъ — уводили въ большомъ числѣ въ Авганистанъ и смѣнные казаки — въ Уральскъ.

Хотя развитія здѣсь заводскаго коневодства ожидать нельзя, по неимѣнію пастбищныхъ мѣстъ, однако же улучшенія мѣстныхъ породъ лошадей верховыхъ и упряжныхъ (рабочихъ) можно было-бы легко достигъ путемъ учрежденія въ области хотя бы двухъ случныхъ станцій съ хорошими заводскими производителями. Наше Самаркандское Скаковое Общество вошло уже поэтому вопросу въ сношеніе съ подлежа-

щимъ вѣдомствомъ и надо надѣяться, что Управление Государственнаго Коннозаводства не откажетъ Обществу въ содѣйствіи къ достиженію имъ весьма полезной задачи. Что-же касается туземцевъ вообще и въ особенности - узбековъ, то слѣдуетъ сказать, что они большіе любители лошадей, умѣютъ хорошо содержать ихъ, иногда въ ущербъ даже личному удобству, и потому можно смѣло разсчитывать, что населеніе воспользовалось бы названными станціями въ полной мѣрѣ.

Рабочіе быки, коровы и ишаки ничего типичнаго, ничего выдающагося не представляли; видно, что здѣшній скотъ съ годами ухудшается — и только. Это сознаютъ и туземцы. Достаточно сказать, что въ прежнее время пара быковъ, напри- мѣръ, могла легко обработать въ теченіе года кошъ въ 50 танановъ (приблиз. 12 дес.), теперь-же трудно сыскать и такихъ, которые бы въ состояніи были обработать 25 танановъ. Главная причина вырожденія рабочаго скота — продажа туземцами лучшихъ породистыхъ коровъ русскимъ, почему въ послѣднее время въ кишлачныхъ стадахъ трудно уже встрѣтить хорошую корову; большинство ихъ представляетъ мелкоту, крайне притомъ захудалую. Живой вѣсъ рабочаго быка не превышаетъ 25 п., а коровы 15-17 п. Откуда тутъ получится крупному, сильному скоту? Русскіе-же, приобрѣтая у туземцевъ лучшихъ коровъ, держатъ ихъ пока онѣ даютъ достаточное количество молока, а какъ только корова бросила доиться и не обѣгалась, ее сбываютъ за полцѣны мяснику на убой, что-бы избѣжать расходовъ на непроизводительную кормежку ее въ теченіе года, при здѣшнихъ весьма дорогихъ кормахъ.

Азреткулъ Алибековъ и Курбанбай Баратбаевъ изъ к. Багишамалы (Ходжа-ахрарской вол., Самарк. у.) экспонировали до 40 головъ овецъ арабской породы (каракули) и степныхъ курдючныхъ. О степныхъ овцахъ можно замѣтить, что онѣ были не здѣшнія, а пригнанныя изъ дальнихъ мѣстностей Сыръ-дарьин. и Семирѣчен. обл., и нельзя сказать, что-бы отличались въ какомъ либо отношеніи. Овцы каракули, отличающіяся отъ степныхъ отсутствіемъ лишь курдюка, также не представляли ничего особеннаго: это были небольшіе, крупношерстные экземпляры, чѣмъ отличается впрочемъ и вся порода этой овцы.

Обзоръ выставки окончился туземною библіотекой, шко-

лой и переплетчикомъ, помѣщавшимися на горкѣ между первой и второй площадками сада. Школяры громко и всѣмъ разъ зубрили уроки, — на этомъ основано все обученіе въ туземныхъ школахъ, — показывали образцы своихъ письменныхъ работъ. Туземная библіотека содержала исключительно восточныхъ авторовъ на персидскомъ языкѣ. Порыжѣлые фоліанты ясно говорили, что они пользовались большимъ вниманіемъ любознательныхъ туземцевъ. Все это страшное старье и при томъ — чужое старье! Содержаніе ихъ — нескончаемая эпопея войнъ и въ весьма узкихъ географическихъ предѣлахъ. Герои — ужасное звѣрье, оканчивавшіе свои побоища тогда лишь, когда побѣжденные купались въ своей крови, а изъ головъ ихъ воздвигались большія пирамиды... Новаго, своего, или переводнаго, туземная литература ничего не даетъ. Подумаешь, живутъ люди бокъ о бокъ съ европейскимъ населеніемъ, уже 27 лѣтъ, многіе выучились хорошо говорить по русски, недурно даже — читать и писать, — а что-бы заглянуть въ русскую книгу — нѣтъ еще такихъ охотниковъ; единственно, что читають немногіе — это „Туркестанскія Вѣдомости“ на туземномъ нарѣчій. — Переплетчикъ показалъ умѣнье пользоваться даровымъ, по возможности, матеріаломъ — бросовой бумагой и склеивать ее въ толстый картонъ для книжныхъ обложекъ. Работаетъ медленно, переплеты выходятъ изъ его рукъ тяжеловѣсные, вродѣ переплетовъ церковныхъ книгъ.

Возвратившись къ III отдѣлу г. Министръ, сопровождаемый большою толпою посѣтителей выставки, остановился у портрета Государя Императора; въ этотъ моментъ неожиданно и торжественно раздались дивные звуки народнаго гимна, исполненнаго нашимъ прекраснымъ областнымъ хоромъ музыки; съ окончаніемъ гимна, тысячеустное и громкое ура долго не смолкало въ саду. По водвореніи тишины, г. Министръ, выразивъ полное одобреніе выставкѣ и благодарность энергичнымъ устроителямъ ея, объявилъ, что, въ силу предоставленнаго ему права, онъ назначаетъ въ награду экспонентамъ: одну большую и три малыхъ серебрянныхъ медалей, шесть бронзовыхъ медалей и двѣнадцать похвальныхъ листовъ, которые и предоставилъ комитету выставки распределить между отличившимся экспонентами. Экспоненты, совершенно не рассчитывавшіе на награды, были весьма обрадованы вниманіемъ г. Министра и съ искреннею благодарностью и благопо-

желаніями проводили съ выставки своего дорогого и высоко-просвѣщеннаго гостя.

Предоставленныя въ распоряженіе комитета выставки 22 награды были присуждены экспертными комисіями слѣдующимъ экспонентамъ:

1. Купцу Д. Л. Филатову большая серебрянная медаль за садоводство и виноградарство
2. Жителю к. Багишамалы Азреткулу Алимбекову малая серебр. медаль за арабскихъ овецъ.
3. Д. Ф. Толочинovu мал. серебр. медаль за винодѣліе.
4. Товариществу Русскаго Хлопководства малая серебр. медаль за хлопководство.
5. Г. Бурѣ бронзовая медаль за хлопководство.
6. В. И. Крюкову бронз. медаль за пчеловодство
7. Ходояру Касымбаеву бронз. медаль за чугунно-литейныя издѣлія.
8. Афан. Медвѣдчикову бронз. медаль за кожевенное производство.
9. А. Т. Мирошниченко бронз. медаль за мукомольное производство.
10. Ходжа Латифу Уста Хасанову бронз. медаль за размотку шелка.

Похвальные листы:

11. Областному Статистическому Комитету за систематическія коллекціи сѣмянъ зерновыхъ и пр. сельско-хозяйст. продуктовъ.
12. Городу Самарканду за садоводство.
13. Узбеккѣ Тыныкѣ ай Дусметовой за ковровое производство.
14. Алимбеку Бабабекову за обработку земли и земледѣльческія орудія.
15. Комерціи Совѣтнику Н. И. Иванову за пиво.
16. Братьямъ Тюрякулу и Магомедъ Закиру Рахматовымъ за производство бердъ для ткацкихъ станковъ
17. Адилю Алимбаеву за гончарныя издѣлія.
18. Хамракулу Юлдашеву за ювелирн. издѣлія.
19. П. С. Пороховскому за винодѣліе.
20. А. И. Желонину за кожев. производство.
21. Шакирджану Ниязову за шелковыя издѣлія.
22. Газарову за мукомольное производство.

Такъ окончился двойной праздникъ самаркандцевъ—первое посѣщеніе Самарканда г. Министромъ Замледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и выставка.

Закончимъ наше краткое описаніе выставки еще нѣсколькими словами. Самаркандская выставка, экстраординарно задуманная и успѣшно осуществленная на ничтожныя собственныя средства, о которой никто не предполагалъ и не готовился къ ней за мѣсяцы до открытія ея, показала произведенія мѣстнаго сельскаго хозяйства и промышленности въ ихъ, такъ сказать, будничномъ видѣ, въ томъ именно видѣ, въ какомъ эти произведенія поступаютъ на рынокъ или вывозятся изъ области. Въ этомъ, по нашему мнѣнію, самое главное и цѣнное значеніе ее и мы не можемъ не пожелать, что-бы и впредь подобныя выставки снаряжались такимъ же экстраординарнымъ путемъ, безъ долгой предварительной подготовки,—тогда онѣ пріобрѣтутъ дѣйствительно полезное, а не пустое значеніе. Въ самомъ дѣлѣ, какой смыслъ для общества можетъ имѣть выставка, на которой выставляются только шедевры данной промышленности, изготовленные специально для выставки, которые никогда, быть можетъ, не пойдутъ на общую потребу, не получатъ широкаго распространенія?

Прекраснымъ устройствомъ, полнотою экспонатовъ и по всѣмъ почти отраслямъ сельскаго хозяйства и, въ особенности, систематическимъ размѣщеніемъ экспонатовъ по отдѣлу сельскаго хозяйства, выставка заслужила всеобщую похвалу отъ мѣстныхъ и иногороднихъ посѣтителей. Справедливость требуетъ сказать, что этимъ успѣхомъ своимъ, при весьма скромныхъ средствахъ, она исключительно обязана нашимъ общественнымъ дѣятелямъ—А. Н. Черневскому, З. Э. Жижемскому и др., незадумавшимся выступить съ 200 руб., городомъ ассигнованныхъ, на дѣло, завѣдомо требовавшее не одной тысячи рублей, но они рассчитывали на содѣйствіе мѣстнаго общества и не ошиблись: наше общество, чутко-отзывчивое на всякое хорошее дѣло, не замедлило оказать имъ возможное содѣйствіе дѣломъ и совѣтомъ.



СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ.

М. К. Райгородскаго.

Отъ обращенія земли около своей оси происходитъ, какъ извѣстно, перемѣна дня и ночи, причемъ полное обращеніе земли около оси составляетъ земныя сутки. Въ то время, когда солнце достигаетъ высшей точки своей суточной дуги, бываетъ „истинный“ или „солнечный полдень“. Промежутокъ между двумя со-
сѣдними полуднями называется солнечными сутками. Наблюде-
нія показываютъ, что солнечныя сутки — величина непостоянная, иногда они длиннѣе, иногда — короче (см. табл. урavn. вр.). Въ
общежитіи часы устраиваются по, такъ называемому, среднему
времени, которое получается отъ сложенія продолжительности
всѣхъ солнечныхъ сутокъ года и дѣленія суммы на общее
число сутокъ; опредѣляемая этимъ способомъ средняя суточ-
ная величина называется также гражданскими сутками. Про-
должительность каждаго изъ солнечныхъ сутокъ измѣряется
постоянною единицею времени звѣздныхъ сутокъ, которыя
постоянны. Звѣздныя сутки — время между двумя кульминаціями
(верхними или нижними) какой либо звѣзды въ меридіанѣ
данной мѣстности. Среднія сутки = 24 час., звѣздныя = 23 час.
56 мин. 4,09 секунды; солнечныя сутки различны. Моментъ
въ половинѣ среднихъ сутокъ называется среднимъ полднемъ.
Разница между солнечнымъ и среднимъ полуднями называет-
ся уравненіемъ времени.
Для повѣрки нашихъ часовъ безъ наблюденія времени
лучше всего пользоваться хорошо установленными солнечными
часами, которые наиболѣе точно показываютъ моментъ полдня.
Правильное опредѣленіе на такихъ часахъ полуденной линіи
дѣлается по полярной звѣздѣ, во время кульминаціи ея, или
по двумъ наблюденіямъ солнца въ равныхъ промежуткахъ
времени отъ полдня (до и послѣ) апрѣля 2-го, 3-го и 4-го
числа, мая 30-го, июня 1-го и 2-го, августа 19-го, 20-го и
21-го и декабря 11-го, 12-го и 13-го. Концентрическими
кругами можно также пользоваться въ показанныя числа, но
наблюденіе необходимо начинать съ 5-ти или съ 6-ти часовъ
утра, причемъ отмѣчать круги каждый часъ и даже каждыя
полчаса съ точностію до секундъ.

Устройство солнечныхъ часовъ настолько просто, что вся-

кій можетъ ихъ сдѣлать безъ особаго затрудненія при своей квартирѣ. Часы эти могутъ быть устроены, по желанію, неподвижными или переносными, но въ обоихъ случаяхъ требуется, однако, чтобы доска, на которой будутъ часы, была строго горизонтальна (при горизонтальн. часахъ), или строго отвѣсна (при вертикальныхъ часахъ). На установленной такимъ образомъ доскѣ берутъ произвольный радіусъ (чѣмъ больше онъ, тѣмъ точнѣе) $CD=CA$ и отъ точки D въ обѣ стороны отлагаютъ дуги равныя 15° , или, иначе говоря, раздѣляютъ весь кругъ на 24 части, равныхъ между собою, какъ это показано на прилагаемомъ рисункѣ. Къ діаметру AD въ точкѣ D возстановляютъ перпендикуляръ ST , который будетъ касательнымъ къ кругу въ точкѣ D . Точки $E, F, G, K, L, M, N, R...$ соединяютъ съ центромъ C и продолжаютъ до пересѣченія съ касательной ST . Остается опредѣлить центръ часовъ для установки стержня (показателя гномона часовъ), который будетъ въ точкѣ Q . Q опредѣляется по формулѣ $DQ=CD: \sin$ широты или $=CD: \cos$ широты. Практически же Q опредѣляется такъ: для горизонтальныхъ часовъ нужно отложить уголъ по линіи CD отъ точки C , равный 90° —широты мѣста, т. е. изъ 90° вычесть уголъ, равный широтѣ мѣста; напримѣръ, для г. Самарканда изъ 90° надо вычесть $39^\circ 39' 24''$ (въ крѣпости, бывший дворецъ Эмира), или вычесть изъ 90° — $38^\circ 55' 12''$ (крестъ на колокольнѣ церкви); въ первомъ случаѣ уголъ $= 50^\circ 20' 36''$, во второмъ $= 51^\circ 4' 48''$. Для вертикальныхъ часовъ уголъ широты, отложенный по указанному выше приему, долженъ пройти черезъ точку P ; послѣднюю нужно соединить съ центромъ C , а линію CP продолжить до пересѣченія съ касательной ST въ точкѣ P ; затѣмъ, отложивъ длину линіи CP отъ точки D по линіи AD , отыщется точка Q , которая и будетъ центромъ часовъ, а перпендикуляръ изъ точки Q по линіи QD будетъ равенъ линіи UX ; черезъ эти послѣднія проходятъ шесть часовъ утра и шесть часовъ вечера. Остается, наконецъ, точки $E', F', G', K', L', M', N', R...$ соединить съ точкою Q . Послѣ чего точки $D'=12$ ч., $E'=1$ ч., $F'=2$ ч., $G'=3$ ч., $K'=4$ ч.... $Q'X=6$ ч., $L'=11$ ч., $M'=10$ ч., $N'=9$ ч., $R'=8$ ч.... $QU=6$ час. Что-бы установить показатель час., для этого берутъ трехъугольникъ DCP' , сторона котораго DP' должна стоять на доскѣ часовъ такимъ образомъ, что-бы точка P' совпала съ точкою Q , причемъ сторона CP' будетъ своею тѣнью по-

казывать время, къ которому необходимымъ окажется или причислять или отчислять единицы часовъ, сообразуясь съ прилагаемою таблицею уравниенія времени въ истинный полдень. Доска, на которой желаютъ установить солнечные часы, должна имѣть поверхность, какъ сказано выше, строго горизонтальную, причемъ линія QD должна быть точно въ меридіанѣ. Съ приблизительною точностію можно линію QD поставить въ меридіанѣ по вѣрнымъ часамъ въ слѣдующіе дни: апрѣля 2-го, 3-го и 4-го; 30-го мая, 1-го и 2-го іюня, 18-го, 19-го, 20-го и 21-го августа; 11-го, 12-го, 13-го и 14-го декабря, когда время не имѣетъ поправокъ. При такомъ положеніи доски, солнечные часы называются горизонтальными. Если доску съ чертежемъ поднять на уголъ $\equiv$ дополненію географической широты до 90° , а въ центрѣ поставить простую иглу, достаточной длины, перпендикулярно доскѣ съ чертежемъ въ точкѣ Q, то эти часы будутъ экваторіальными; наконецъ, ставя доску съ чертежемъ отвѣсно и опредѣляя трехъ-угольникъ PCD подъ угломъ, равнымъ широтѣ, часы будутъ называться вертикальными. — Нужно замѣтить, что при горизонтальныхъ часахъ гномонъ всегда будетъ параллеленъ оси земли.

Солнечные часы для широты церкви в гор. Самаркандъ.

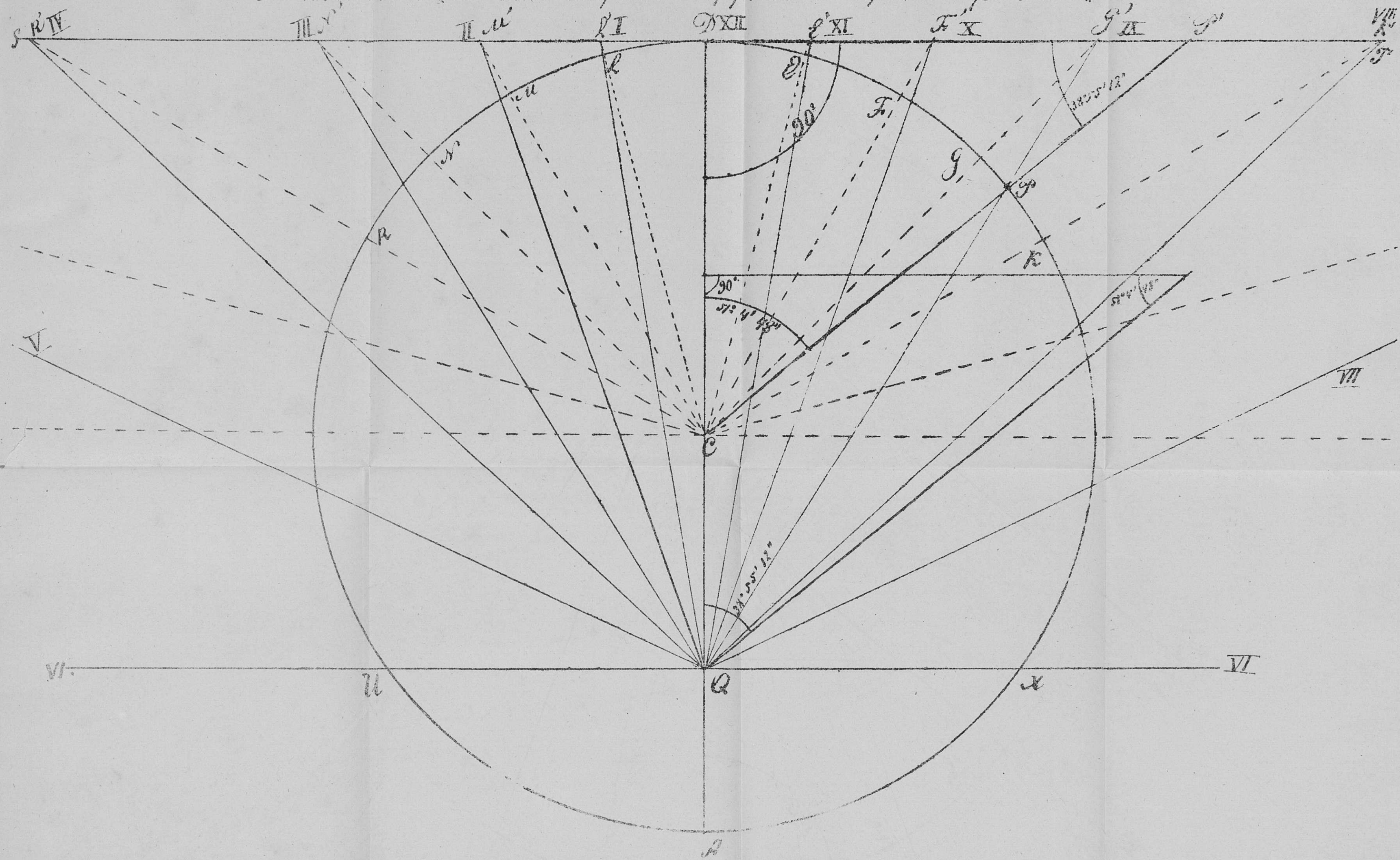


ТАБЛИЦА УРАВНЕНІЯ ВРЕМЕНИ.

Среднее время въ истинный полдень.

Числа.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Число.
1	12ч. 8'45"	12ч.14'30"	12ч. 9'30"	12ч. 0'30"	11ч.56'15"	12 час.	12ч. 5'30"	12ч. 4'30"	11ч.55'45"	11ч.46'15"	11ч.44'30"	11ч.54'30"	1
3	12- 9-30.	12-14-30.	12- 9- 0.	12 час.	11-56-15.	12- 0-15.	12- 5-45.	12- 4-15.	11-55- 0.	11-45-45.	11-44-45.	11-55-30.	3
6	12-10-30.	12-14-15.	12- 8-15.	11-59-15.	11-56-15.	12- 1- 0.	12- 6- 0.	12- 3-30.	11-54- 0.	11-45-15.	11-45-30.	11-57- 0.	6
8	12-11-15.	12-14- 0.	12- 7-30	11-58-45.	11-56-30.	12- 1-30.	12- 6- 0.	12- 3- 0.	11-53-15.	11-44-45.	11-46- 0.	11-58- 0.	8
10	12-11-45.	12-13-45.	12- 7- 0.	11-58-30.	11-56-30.	12- 1-45.	12- 6-15.	12- 2-30.	11-52-30.	11-44-30.	11-46-30.	11-59- 0.	10
12	12-12-15.	12-13-30.	12- 6-15.	11-58- 0.	11-56-30.	12- 2-15.	15- 6-15.	12- 2- 0.	11-51-45.	11-44 15.	11-47- 0.	12 час.	12
14	12-12-45.	12-13-15.	12- 5-30.	11-57-30.	11-56-45.	12- 2-30.	12- 6-15.	12- 1-30.	11-51- 0.	11-44- 0.	11-47-30	12- 0-45.	14
16	12-13- 0.	12-12-45.	12- 5- 0.	11-57-15.	11-57- 0.	12- 3- 0.	12- 6-15.	12- 1- 0.	11-50-30.	11-44- 0.	11-48-15.	12- 1-45.	16
18	12-13-30.	12-12-30.	12- 4-30.	11-57- 0.	11-57-15.	12- 3-30.	12- 6-15.	12- 0-30.	11-49-45.	11-43-45.	11-49- 0.	12- 2-45.	18
20	12-13-45.	12-12- 0.	12- 3-45.	11-56-45.	11-57-30.	12- 3-45.	12- 6- 0.	12 час.	11-49-15.	11-43-45.	11-49-45.	12- 3-45.	20
22	12-14- 0.	12-11-30.	12- 3-15.	11-56-30.	11-58- 0.	12- 4-15.	12- 6- 0.	11 59- 0.	11-48-30.	11-43-45.	11-50-30.	12- 4-30.	22
24	12-14-15.	12-11- 0.	12- 2-30.	11-56-30.	11-58-15.	12- 4-30.	12- 5-45.	11-58-30.	11-48- 0.	11-43-45.	11-51-30.	12- 5-30.	24
26	12-14-30.	12-10-30.	12- 2- 0.	11-56-15.	11-58-30.	12- 4-15.	12- 5-30.	11-57-45.	11-47-30.	11-43-45.	11-52-15.	12- 6-30.	26
28	12-14-30.	12-10- 0.	12- 1-30.	11-56-15.	11-59- 0.	12- 5-15.	12- 5-15.	11-57- 0.	11-47- 0.	11-44- 0.	11-53-45.	12- 7-15.	28
30	12-14-30.	12-10- 0.	12- 1- 0.	11-56-15	11-59-30.	12- 5-30.	12- 5- 0.	11-56-30.	11-46-30.	11-44-15.	11-54-15.	12- 8- 0.	30

ПОЧТОВЫЕ ТРАКТЫ.

Отъ г. Самарканда, черезъ г.г. Джизакъ и Чиназъ, до Ташкента.

Г. Самарканлъ

На 9-й в. отъ Самарканда переправа въ бродъ черезъ р. Зеравшанъ. Отъ праваго берега рѣки 26 вер. шос. дорога

Ст. Джанбай

» Каменный Мостъ

» Сарайлыкъ

» Яны-курганъ

Между ст. Яны-курганъ и г. Джизакомъ нѣск. переправъ въ бродъ черезъ р. Илянъ-Ута (Змѣйка).

Г. Джизакъ

Ст. Учъ-теня

» Агачты

На ст. Агачты запастись водой до ст. Малека и обр., такъ какъ на ст. Мурза-рабатъ вода горько-соленая.

Ст. Мурза-рабатъ

» Малекъ

Г. Чиназъ

Подъ г. Чиназомъ переправа на самолетъ черезъ р. Сыръ-дарью.

Ст. Старый Ташкентъ

» Нязбанъ

число.	
Версть между станціями.	Паръ лошадей.
—	—
19 ³ / ₄	14
19 ³ / ₄	14
15	14
17	14
25	15
96 ¹ / ₂	—
15	12
22	15
31	17
33 ³ / ₄	16
23	13
124 ¹ / ₄	—
22	13
21	13

Г. Ташкентъ	20 ³ / ₄	—
	63 ³ / ₄	
Всего .	284 ¹ / ₂	

Отъ г. Джизака, черезъ г.г. Ура-Тюбе и Ходжентъ, до г. Кокана.

Г. Джизакъ	—	—
Ст. Равать	20 ³ / ₄	7
» Зааминъ	31 ³ / ₄	7
» Савать	23 ¹ / ₂	7
Г. Ура-Тюбе	32 ³ / ₄	7
	108 ³ / ₄	
Ст. Хошъ-Таиль	22 ¹ / ₄	6
Переправа въ бродъ черезъ р. Аксу.		
Ст. Нау	20 ³ / ₄	7
Г. Ходжентъ	26 ¹ / ₂	11
	69 ¹ / ₂	
Ст. Костакозъ	23 ¹ / ₂	7
» Караль-Чукумъ	21	—
» Патаръ	20	—
» Бишъ-арыкъ	23	—
» Чучай	21	—
Г. Коканъ	11	—
	119 ¹ / ₂	
Всего .	297 ³ / ₄	

Отъ г. Ходжента до г. Ташкента.

Г. Ходжентъ	—	11
У г. Ходжента переправа по мосту черезъ р. Сыръ-дарью.		
Ст. Мурза-рабатъ	24 ¹ / ₂	8
» Джамъ-булакъ	25 ¹ / ₄	8
» Уральская	26 ³ / ₄	8

Ст. Пскентъ	16 ¹ / ₂	8
» Той-тюбе	16 ¹ / ₄	8
» Чирчикская	19 ¹ / ₂	7
На перегонѣ переправа по мосту черезъ р. Чир- чикъ.		
Г. Ташкентъ	10 ³ / ₄	23
Всего	139 ¹ / ₂	

При поѣздкахъ по означеннымъ выше трактамъ слѣдуетъ запасаться: закусками, чаемъ, сахаромъ, виномъ, водкой и проч. въ г.г. Самаркандѣ, Ташкентѣ, Коканѣ и Ходжентѣ. Горячую пищу (супъ курин., говяж. и баран.), яйца и молоко можно получать почти на каждой станціи, но таксы не установлено, а потому слѣдуетъ предварительно условиться о цѣнѣ со станц. старостой.

Путевые расходы.

1. Прогонь: по самаркандско-ташкентскому тракту: по казенной надобности 2¹/₂ коп., по частной 3 к. за лош.; по остальнымъ трактамъ 3 к. за лош. по казенной и частной надобности. 2. Государственный сборъ по 10 коп. за перегонъ лошади, одинаково по всемъ трактамъ. 3. За почтовый экипажъ съ проѣзжающихъ по частн. надобн. 15 коп. за перегонъ. 4. За подмазку экипажа проѣзжающаго 10 коп. 5. Сомоваръ на станціи 15 коп.



ПАРОХОДСТВО

по р. Аму-дарьѣ на пароходахъ Аму-дарьинской флотиліи „Царь“ и „Царица“.

Станціи пароходства отъ Чарджуя вверхъ по рѣкѣ:

Чарджуй	»
Наразымъ	45 вер.

Бурдалыкъ	55 вер.
Керки	100 »

Отъ Чарджуя внизъ по рѣкѣ:

Чарджуй	70 вер.
Устыкъ	82 »
Кабаклы	166 »
Питнякъ	20 »
Хазаръ-аспъ	25 »
Ханси	5 »
Петро-Александровскъ	30 »
Ургенчъ	10 »
Шейхъ-Абазъ-Али	30 »
Гурлехъ	50 »
Кипчакъ	48 »
Ходжейли	5 »
Нукусъ	134 »
Кунградъ	

РОСПИСАНІЕ

срочныхъ рейсовъ парохода „Царь“, на навигацію 1895 г.

Уходитъ изъ Чард- жуя.	При- ходить въ Керки.	Уходитъ изъ Керки.	Прихо- дитъ въ Чард- жуй.
5 Юня.	10 Юня.	11 Юня.	16 Юня.
20 »	25 »	26 »	1 Юля.
5 Юля.	10 Юля.	11 Юля.	16 »
20 »	25 »	26 »	31 »
4 Авгус.	9 Августа.	10 Августа.	15 Августа.
19 »	24 »	25 »	30 »
3 Сентябр.	8 Сентябр.	9 Сентябр.	14 Сентябр.
18 »	23 »	24 »	29 »
3 Октября.	8 Октября.	9 Октября.	14 Октября.
18 »	23 »	24 »	29 »
2 Ноября.	7 Ноября.	8 Ноября.	13 Ноября.
17 »	22 »	23 »	28 »
2 Декабря.	7 Декабря.	8 Декабря.	31 Декабря.

РОСПИСАНІЕ

срочныхъ рейсовъ парохода „Царица“, на навигацію 1895 г.

Уходитъ изъ Чард- жуя.	Приходитъ въ Петро-Алек- сандровскъ.	Уходитъ изъ Петро- Александр.	Приходитъ въ Чарджуй.
9 Юня.	14 Юня.	15 Юня.	7 Юня.
29 »	4 Юля.	5 Юля.	27 »
19 Юля.	24 »	25 »	17 Юля.
8 Августа.	13 Августа.	14 Августа.	6 Августа.
28 »	2 Сентябр.	3 Сентябр.	26 »
17 Сентябр.	22 »	23 »	15 Сентябр.
7 Октября.	12 Октября.	13 Октября.	5 Октября.
27 »	1 Ноября.	2 Ноября.	25 »
16 Ноября.	21 »	22 »	14 Ноября.
			4 Декабря.

МАРШРУТЪ

ОТЪ САМАРКАНДА ДО С.-ПЕТЕРБУРГА ЧЕРЕЗЪ ПЕТРОВСКЪ.

Отъ Самарканда до Узунъ-Ада почтово-пассажирскій поѣздъ находится въ пути 60 ч. 20 мин., въ этомъ числѣ стоянокъ 10 ч. 47 мин. и въ ходу 49 ч. 33 мин.

Число веретъ отъ Самарканда.	Время.			Стоимость проѣзда.		
	Прибытія.	Стоянки.	Отправленія.	I клас.	II клас.	III клас.
Изъ Самарканда*) по втор- никамъ, четвергамъ и вос- кресеніямъ*).	—	—*)	7 ч. в.	Вар. пер. клас. не имѣетъ.		
Ст. Джума	22	7 ч. 41	5	7.49		

*) Кто желаетъ ѣхать изъ Узунъ-Ада прямымъ рейсомъ на Петровскъ, долженъ отправляться изъ Самарканда съ почто.-пас. поѣздомъ во вторникъ.

**) Часы показаны по Асхабадскому времени.

» Нагорная	49	8.43	4	8.47	Вагоновъ перваго класса не имѣется.		
» Катта-нурганъ*)	73	9.35	10	9.45		1.58	1.05
» Зирабулакъ	100	10.39	3	10.42		10 ф.	
» Зиадинъ*)	125	11.32	13	11.45		багаж.	4.20
» Кермине*)	147	12.29	6	12.35			коп.
» Маликъ	172	1.25	3	1.28			
» Кизилъ-Тепе*)	193	2.9	4	2.13			
» Куи-Мазаръ	210	2.58	2	3.—			
» Бухара*)	234	3.47	28	4.15		4.46	2.97
» Мургакъ	257	5.—	2	5.2		10 ф. 6.	13.46
» Якка-Тутъ	275	5.37	3	5.40			
» Каракулъ*)	299	6.28	5	6.33			
» Ходжа-Давлетъ	318	7.10	3	7.13			
» Фарабъ*)	338	8.13	12	8.25			
» Аму-Дарья*)	346	9.10	50	10.—		6.00	4.00
(Руск. г. Чарджуй)							
» Барханы	367	11.3	2	11.5		10 ф. 6.	18.75
» Караулъ-куи	389	12.11	6	12.17			
» Репетекъ*)	412	1.26	14	1.40			
» Пески	442	3.10	5	3.15			
» Учъ-Аджи*)	470	4.39	6	4.45			
» Равнина	489	5.42	3	5.45			
» Кельчи	511	6.29	6	6.35			
» Курбанъ-кала	528	7.09	3	7.12			
» Байрамъ-Али*)	546	7.48	7	7.55			
» Мервъ*)	573	8.49	1.01	9.50		8.70	5.80
» Карабата	597	10.38	5	10.43		10 ф. 6.	32.25
» Дортъ-куи	620	11.29	5	11.34			
» Джу-джу-клу	645	12.24	8	12.32			
» Геокъ-сюръ	670	1.20	3	1.23			
» Тедженъ*)	692	2.13	7	2.20		9.90	6.60
» Такиръ	716	3.8	2	3.10		10 ф. 6.	38.25
» Душакъ*)	736	3.50	15	4.5		10.20	6.80
» Арманъ-Сагаты	757	4.47	3	4.50		10 ф. 6.	39.75
» Каахка*)	775	5.26	9	5.35			
» Каушутъ	793	6.11	4	6.15			
» Артыкъ*)	807	6.43	7	6.50			
» Баба-дурмазъ	826	7.28	2	7.30			
» Аксу	840	7.58	2	8.—			
» Гяуръ	864	8.48	7	8.55			
» Анау	887	9.41	2	9.43			
» Асхабадъ*)	897	10.3	57	11.—		11.70	7.80
» Безменъ*)	917	11.40	5	11.45		10 ф. 6.	47.25
» Геокъ-тепе*)	939	12.29	31	1.—		12.00	8.00
» Келята	964	1.50	10	2.—		10 ф. 6.	48.75
» Бахарденъ*)	991	2.54	6	3.—		12.30	8.20

» Арчманъ	1021	4.—	5	4. 5	Вагоновъ пераго класса не имѣется.	10ф. 6.	51.75
» Бамп*)	1051	5.5	10	5.15			коп.
» Коджъ	1075	6. 3	5	6. 8			
» Кизиль- Арватъ*)	1102	7. 2	28	7.30		13.20	8.80
» Ушакъ	1132	8.55	10	9. 5		10ф. 6.	54.75
» Узунъ-Су	1154	9.49	4	9.53			
» Казанджикъ	1170	10.25	25	10.50			
» Ахча-Куйма	1201	11.50	12	12. 2			
» Переваль	1216	12.50	15	1. 5			
» Айдинъ	1231	1.50	10	2.—			
» Балла-Ишемъ*)	1261	3.—	30	3.30		14.40 9.60	
» Мулла-Кара	1295	4.38	5	4.43		10ф. 6.	60.75
» Михайловская*)	1316	5.45	20	6. 5			
» Узунъ-Ада*) по вторник. и субботамъ	1341	7.20	у т р а.			15.00	10.00
						10ф. 6.	63.75

Остановка 2 ч. 40 м.

Примѣчанія: 1). Время отъ 6 ч. вечера до 6 ч. утра обозначено черными линиями. 2). Противъ станцій съ буфетами*). При каждомъ почтово-пассажирскомъ поѣздѣ имѣется вагонъ-буфетъ. 3). Прибытіе поѣздовъ въ Узунъ-Ада сопряжено съ отходомъ почтово-пассажирскихъ пароходовъ Об-ва „Кавказъ и Меркурій“.

Кромѣ почтово-пассажирскихъ поѣздовъ, изъ Самарканда отправляются товаро-пассажирскіе поѣзда ежедневно въ 11 час. 55 мин. утра, прибывающіе: въ Катта-куртанъ 5 ч. 30 м. дн., въ Бухару 5 ч. 53 м. н., Аму-дарья 2 ч. 35 м. дня, Мервъ 3 ч. 44 м. н., Асхабадъ 11 ч. 39 м. веч., Кизиль-Арватъ 1 ч. 50 м. д., Узунъ-Ада 3 ч. 20 м. ночи. Плата за проѣздъ пассажировъ и провозъ багажа одинаковая съ почтово-пассажирскими поѣздами.

По Каспійскому морю

на почтово-пассажирскихъ пароходахъ Об-ва „Кавказъ и Меркурій“ въ навигацію 1895 года.

Всего въ пути 79 час.

Красноводская линия:
Изъ Узунъ-Ада пароходы отходятъ:
по воскресен. и средамъ . . .

Разстоя- ніе отъ Узунъ-Ада	ВРЕМЯ.			СТОИМОСТ. ПРОВЗД.		
	При- бытія.	Стоян.	Отпра- вленія	I клас.	II клас.	III клас.
—	—	—	10 ч. у.			

Баку (по понедельникамъ и четвергамъ)	196 м. 6 ч. у.	—	10 ч. у.	11.—	9.—	4.50
Дербентъ	378 м. 5 ч. у.	—	6 ч. у.	22.—	16.—	8.—
Петровскъ	449 м. 1 ч. д.	—	3 ч. д.	28.—	19.—	9.20

Петровская линия:

Изъ Узунъ-Ада пароходы отходятъ по пятницамъ

Въ Петровскъ приходятъ по воскресеньямъ

Время прихода.	Время отхода.	ТАРИФЪ		
		I клас.	II клас.	III клас.
—	10 ч. у.			
2 ч. н.	—	24	15	5.20

Въ цѣнѣ билета I класса за проѣздъ по морю отъ Узунъ-Ада до Петровска заключается плата за обѣдъ и завтракъ, а въ цѣнѣ билета II класса—плата только за обѣдъ.

По Владикавказской желѣзной дорогѣ.

(Почтовый поѣздъ).

Ст. Петровскъ II*)	—	—	9 ч. 50	м. вѣч.		
Петровскъ	3	1	9.59			
Шамхалъ	14	2	10.21			
Темирговъ	31	5	11. 0			
Чиръ-юртъ*)	54	15	11.57			
Хасавъ-юртъ*)	77	15	12.52			
Бади-юртъ	99	2	1.37			
Гудермесъ*)	115	10	2.12			
Аргунъ	133	12	2.50			
Грозный*)	148	15	3.35	5.33	3.20	2.13
Алханъ-Юртъ	163	2	4. 6			
Самашкинская	180	3	4.50			
Михайловская	193	2	5. 7			
Ольницовская*)	203	15	5.47			
Карбулакская	213	2	6. 8			
Назранъ	229	8	6.47			
Бесланъ*)	210	7.32	3.27	10.59	7.78	4.67
Дархъ-Кохъ	270			11.29		3.11
Эльхотово	281			11.48		
Бороково	297			12.16		

Ст. Котляревская	313			12.47			
„ Прохладная*)	327	1.10	10	1.20			
„ Солдатская	346			1.57			
„ Зольская	371			2.46			
„ Незлобная	391			3.20			
„ Минеральные воды*)	415	4. 8	34	4.42	11.50	6.90	4.60
„ Суворовская	435			5.17			
„ Нагутская	455			5.52			
„ Курсавка	470			6.33			
„ Бурсаки	495			7.19			
„ Невинномысская*)	515	7.48	10	7.58			
„ Богословская	528			8.24			
„ Николаевская	546			8.57			
„ Коноково	568			9.32			
„ Армавиръ*)	590	10.05	10	10.15			
„ Кубанская	607			10.44			
„ Отрада-Кубанская	624			11.11			
„ Гулькевичи	639			11.37			
„ Кавказская*)	652	11.59		12. 9			
„ Мирская	670			12.47			
„ Малороссійская	689			1.26			
) „ Тихорѣцкая)	710	2.05	30	2.35	16.50	9.90	6.60
„ Леушковская	730			2.59			
„ Павловская	746			3.34			
„ Крыловская*)	763	4.57	6	4. 7			
„ Бисляковка	782			4.52			
„ Куцевка	800	5.24	3	5.27			
„ Степная	823			6.13			
„ Кагальницкая*)	847	6.51	5	6.56			
„ Батайская	871			7.49			
„ Зарѣчная	879			8. 7			
„ Ростовъ*)	881	8.15	1.55	—	19.00	11.00	7.60

По Козлевско-Воронежско-Ростовской желѣзной дорогѣ.

Ст. Ростовъ*)	—	—	—	10.10			
„ Нахичевань	9			10.41			
„ Кизитеринка	20			11. 6			
„ Аксай	23			11.19			
„ Александровка	35			11.42			
„ Новочеркасскъ*)	47	12. 4	15	12.19	20.00	12.00	8.00
„ Персіяновка	62			12.48	*)		
„ Максимовка	79			1.21			
„ Шахтная*)	86	1.50	8	1.58			
„ Горная	98			2.36			
„ Сулинъ*)	113	3. 7	15	3.92			
„ Черевково	120			3.51			

*) Отъ ст. Тихорѣцкой до Новороссійска 254 версты. Почт.-пас. поѣздъ от правл. въ 8 ч. веч. приход. въ Новор. въ 1 ч. 15 м. дня. Тарифъ: I кл. 7.88 к., II кл. 4.73 к., III кл. 3.15 к. Изъ Новороссійска пароходы „Русскаго Общества Пароходства и Торговли“ отходятъ на Одессу по понедѣльн., среда́мъ и суббота́мъ. Въ Одессу приходятъ по четверга́мъ и суббота́мъ. Пассажирскій тарифъ: I кл.—25 р., II кл.—19 р., III кл.—6 р. 40 к. Время проѣзда по маршруту Самаркандъ—Узунъ-Ада—Петровскъ—Тихорѣцкая—Новороссійскъ—Одесса—около 10 сутокъ.

**) Плата исчислена отъ Петровска.

Ст. Звѣрево*)	131	4.20	5	4.25			
„ Замчалово	142			4.54			
„ Лихая	153			5.20			
„ Северо-Донецкая	165			5.47			
„ Каменская	176			6.18			
„ Глубокая*)	197	7. 2	16	7.18			
„ Тарасовка	220			8.15			
„ Миллерово	242			9.14			
„ Мальчевская	263			10.10			
„ Шептуховка	283			10.53			
„ Чертков*)	304	11.34	7	11.41			
„ Лиманъ	317			12. 8			
„ Быкъ	338			12.54			
„ Кантемировка	350			1.21			
„ Журавка	360			1.44			
„ Пасъково	372			2.21			
„ Ольгино	386			2.47			
„ Калитова	396			3.10			
„ Михайловка*)	412	3.36	12	3.48			
„ Подгорное	435			4.39			
„ Сагуны	457			5.31			
„ Евдаково	478			6.38			
„ Пухово	503			7.32			
„ Дивногорская	512			7.53			
„ Лиски*)	520	8.10	14	8.24			
„ Давыдовка	540			9.17			
„ Колодезная	562			10.11			
„ Масловка	585			11. 0			
„ Раздѣльная	603			10.39			
„ Воронежъ*)	610	12. 4	55	12.59	27.00	16.20	10.80
„ Раздѣльная	617			1.19			
„ Сомово	623			1.43			
„ Углянка	634			2.16			
„ Графская	648			2.42			
„ Усманъ	670			3.26			
„ Дрязги	693			4.10			
„ Прибытково	706			4.33			
„ Грязи*)	718	4.54	28	5.22	28.00	16.80	11.20
„ Песковатка	732			5.54			
„ Муравьево	743			6.16			
„ Сестренка	755			6.39			
„ Никольское	765			7. 0			
„ Козловъ*)	778	7.33	47	—	28.50	17.10	11.40

По Рязанско-Уральской желѣзной дорогѣ.

„ Козловъ*)	—			8.20			
„ Кочетовка	11			8.42			
„ Хибетово	21			9. 2			
„ Иловый	28			9.13			
„ Боголюбленск*)	41	9.35	6	9.41			
„ Зимарово	54			10. 3			
„ Александро-Невская	65			10.25			
„ Шереметьево	76			10.48			
„ Рязскъ*)	90	11.10	30	11.40	29.50	17.70	11.80
„ Подвисново	104			12. 7			
„ Кораблино	114			12.31			
„ Филатово	124			12.50			

„ Никитино	132		1.11			
„ Хрущево	141		1.39			
„ Старожилово	153		2. 6			
„ Шевцово	165		2.25			
„ Сергіево	177		3. 0			
„ Пушино	186		3.18			
„ Рязань*)	199	3.40	—	30.50	18.30	12.20

По Московско-Казанской желѣзной дорогѣ.

„ Рязань*)	—		4.10			
„ Городище	5		4.27			
„ Рыбное	16		4.51			
„ Дивово	27		5.18			
„ Алпатьево	37		5.39			
„ Горки	42		5.57			
„ Озерки	49					
„ Луговицы	58	6.25	7	6.32		
„ Черная	67		6.51			
„ Щурово	72		7. 3			
„ Коломна*)	76	7.10	15	7.25		
„ Ново-Коломна	78		7.36			
„ Пески	90		7.58			
„ Воскресенск*)	101	8.17	7	8.24		
„ Конабѣво	112		8.43			
„ Ашитково	118		8.55			
„ Фаустово*)	122	9. 3	10	9.13		
„ Бронницы*)	132		9.33			
„ Раменское	143		9.56			
„ Быково	154		10.14			
„ Люберцы	166		10.24			
„ Косино	170		10.40			
„ Перово	176		11.7			
„ Сортировочная	—		11.17			
„ Москва*)	185	11.30	4.30	—	32.50	19.50 13.00

По Николаевской желѣзной дорогѣ.

„ Москва*)			4. 0			
„ Петрово-Разумовское	9		4.20			
„ Химки	17		4.36			
„ Сходня	28		4.54			
„ Крюково	36		5.13			
„ Подсолнечная	61		5.50			
„ Клин*)	83	6.21	20	6.41		
„ Рѣшетниково	98		7. 1			
„ Завидово	111		7.22			
„ Кузьминка	137		7.58			
„ Тверь*)	156	8.26	15	8.41	34.00	20.40 13.60
„ Кулицкая	176		9. 7			
„ Осташково*)	195	9.32	10	9.42		
„ Калашниково	217		10.11			
„ Спирово*)	236	10.36	10	10.46		
„ Осъенка	253		11. 9			
„ Вышний Волочекъ	267		11.33			
„ Зарѣче-Академич.	285		11.56			
„ Бологое*)	309	12.27	15	12.42		