

11388
1159

Дюрткульская
волость
Самаркандскаго уезда.

Опытъ изслѣдованія экономическихъ
и бытовыхъ условій населенія.

Н. М. Вирскаго.

8° 1748
423.

У 388
159

Отг. Р. Им. ... С. С. ...
М. ...



ДЮРТКУЛЬСКАЯ
ВОЛОСТЬ
САМАРКАНДСКАГО УЪЗДА.

Опытъ изслѣдованія экономическихъ и бытовыхъ условій населенія.

Н. М. Вирскаго,

Комисара Самаркандской поземельно-податной комисіи.

Изданіе Самаркандскаго областного Статистическаго Комитета.

Подъ редакціей Н. д. Секретаря Комитета

Н. Вирскаго,

БИБЛИОТЕКА
Управления Осн.-Хоз. Дѣл
и Вспомогат. работ
В. Е.

Их. М. 7163

САМАРКАНДЪ.

Типографія Штаба войскъ Самаркандской области.

1895.

Их. М. 44996

Печатано по распоряженію Самаркандскаго областного Статистическаго
Комитета.



27659-46



2007055036

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
Дюрткульская волость. Предисловіе. <i>Гр. Н. Я. Ростовцова</i>	1
Опыт изслѣдованія экономическихъ и бытовыхъ условій Дюрткульской волости Самаркандскаго уѣзда. <i>Н. М. Вирскаго</i>	2
I.	
Географическія, топографическія и климатическія условія волости	„
II.	
Административное дѣленіе волости.—Административно-полицейское, ирригаціонное и судебное управленіе волости	3
III.	
Населеніе.—Поземельная собственность	6
IV.	
Почва.—Орошеніе	13
V.	
Системы земледѣлія и сѣвообороты.—Техника земледѣлія.—Производство продуктовъ полевой культуры.—Распредѣленіе общаго сбора продуктовъ	26
VI.	
Садоводство и лѣсоводство	49
VII.	
Пастбища.—Животноводство и молочное хозяйство	52
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—взаимопомощь.—Значеніе рынка.—Подсобные промыслы.—Система податного обложенія.—Экономическое значеніе религіозныхъ обычаевъ	59
--	----

IX.

Народное образованіе. Число школъ, учащихся и учащихся въ 1886 и 1893 г.г.—Продолжительность и стоимость ученія.—Грамотность въ народѣ	80
--	----

X.

Гигіеническія условія быта населенія. Жилыя помѣщенія.—Одежда.—Пища.—Санитарныя условія.—Болѣзни и ихъ леченіе	84
--	----

XI.

Бюджетъ. Валовая доходность хозяйствъ.—Повинности.—Опредѣленіе чистой доходности.—Личныя нужды населенія и платежныя силы его	90
---	----

XII.

Узбекская народность въ политико-экономическомъ отношеніи	99
---	----

Приложенія: № 1. Населенность и составъ хозяйствъ Дюрткульской волости въ 1893 г.	103
№ 2. Кочевой аулъ Таиръ-шейхъ Дюрткульской волости въ 1893 г.	144
№ 3. Сборъ урожая и валовая доходность ирригаціонныхъ земель въ Дюрткульской волости въ 1893 г.	145
№ 4. Карта культурной части Дюрткульской волости	145

ДЮРТКУЛЬСКАЯ ВОЛОСТЬ.

предисловіе.

Работы поземельно-податной комисіи привели русскихъ людей въ непосредственное соприкосновеніе съ экономическимъ бытомъ населенія зеравшанской 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 мѣстные 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 зеравшанской 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 обоброчка.

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-аксацкой в. отъ ком. Благовѣщенскаго, по Дагбитской в.—ком. Чертова и по Челецкой 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, сздающихъ 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-тепѣ—46 дв., Кампыръ-ульды съ выселкомъ Пиляль—48 дв., Игерматѣпѣ—25 дв., Фаныкъ съ выселкомъ Чибишъ—13 дв.; Дюрткульское въ составѣ шести селеній: Чапрашлы съ 49 дв., Хопакы—29 дв., Дюрткуль—27 дв., Мулла-таиръ—24 дв., Дамъ-арыкъ съ выселкомъ Джагайбайлы—28 дв. и Уртабузъ съ 11 дв.; Таиръ-шейхское въ составѣ четырехъ селеній: Яллакъ-тепѣ съ 24 дв., Джуазъ-хана—33 дв., Каракамыръ—19 дв. и Хира—37 дв.; Каталесское въ составѣ шести селеній: Каталесъ съ 15 дв., Майли-тепѣ 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., Хопакы—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 пятидесятниками. 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 раіонъ 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 Катаlessкомъ сельскомъ обществѣ, съ послѣднимъ ничего общаго въ хозяйственномъ отношеніи неимѣютъ. Селенія эти расположены въ предгорьяхъ Карачъ-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 льялами (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 условій, было-бы во всѣхъ отношеніяхъ полезнѣе названныя горныя селенія перечислить въ смежную съ ними Хоча-мукурскую волость, расположенную въ тѣхъ-же предгорьяхъ Карачъ-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-теинское.

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 збываясь 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 названные 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 судьи, 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 усадьбъ (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 распределяются по сельскимъ обществамъ, родамъ, колѣнамъ и поламъ такимъ образомъ:

Рода Тогузбай-кипчакаъ,	мужч.	женщ.	итого.
колѣна Тутамгали:			
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-кипчакаъ, отдѣл. Джа- гайбайлы, 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-кипчака, 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
» Кипчакъ	24	15	39
	129	97	226

Такимъ образомъ все населеніе волости, принадлежащее къ магометанскому зѣроисповѣданію (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 человѣкъ. 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 человѣка на квадратную версту, а кочеваго населенія, занимающаго территорію—41.1 кв. вер., 5.5 человѣкъ. 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 усадбъ, составляющихъ по волости 11% общего числа ихъ (90: 817=11%), причемъ наименьшій процентъ—3.5 найденъ въ селеніи Алты-базаръ, Чапрашлинскаго 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 постѣвахъ не наблюдались извѣстные 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 старожила 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 сѣть 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 Чибिशъ, 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 Кампыръ-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 Катаlessкомъ 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
б) работники	1190	„	39.8

Несамостоятельное	989	„	33.0
	2993		

Отсюда усматривается, что самостоятельное население составляет по волости 66.9% общего числа и несамостоятельное 33% или одну треть, живущую на средства самостоятельного. Высокий процент*), даваемый группой самостоятельных, объясняется темъ 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—48%, Франціи—44.4% и Пруссіи—38.6% (Сравнительная Статистика Россіи и Западно-Европейскихъ государствъ, Ю. Э. Янсонъ, т. I, изд. 1878 г.)

закона) въ доходъ казны государственнымъ поземельнымъ налогомъ, взамѣнъ отмѣненныхъ хераджнаго и танапнаго сборовъ.

Произведенными въ 1893 году, согласно указаннаго закона, поземельно-податными работами въ Дюрткульской волости, въ надѣлѣ пяти сельскихъ обществъ послѣдней замечено: 21800 десятинъ 285 кв. саж., заключающихся въ 40 обрубкахъ, заснятыхъ на 35 планахъ. Въ указанномъ пространствѣ состоитъ: земель ирригаціонныхъ 9.989 дес. 1595 саж. (45.8⁰/₀) и земель орошаемыхъ атмосферною влагою 11.810 дес. 1090 с. (54.2⁰/₀). Въ число ирригаціонныхъ земель вошли: 329 д. 1758 с. (9.3⁰/₀) подъ дорогами, водами, улицами, кладбищами, мечетями и рощами при нихъ; 163 д. 851 с. (4.7⁰/₀) подъ болотами; 2971 д. 119 с. (86.1⁰/₀) подъ выгонами; остальная затѣмъ площадь 6534 д. 1267 с. (65.3⁰/₀) составляетъ усадебныя и полевыя угодья, распредѣляющіяся, въ свою очередь, такимъ образомъ: подъ усадьбами 163 д. 1008 с. (2.5⁰/₀), виноградниками 67 д. 1850 с. (1⁰/₀), пшеницей 1772 д. 2186 (27.1⁰/₀), ячменемъ 125 д. 286 с. (1.9⁰/₀), льномъ 156 д. 820 с. (2.5⁰/₀), горохомъ 3 д. 455 с. (0.04⁰/₀), кунджутомъ 50 д. 260 с. (0.8⁰/₀), джугарой 403 д. 480 с. (6.2⁰/₀), просомъ 65 д. 1760 с. (1⁰/₀), туземнымъ хлопкомъ 187 д. 1535 с. (2.9⁰/₀), американскимъ хлопк. 864 д. 2020 с. (13.2⁰/₀), бахчами 73 д. 2383 с. (1.1⁰/₀), люцерной 203 д. 2030 с. (3.1⁰/₀) и подъ паромъ 2396 д. 994 с. (36.7⁰/₀).

Перечисленныя 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 Карача-тау 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 хозяйст. Россіи. Изд. Мин. Госуд. Имущ. 1893 г., стр. 24.

венно содержащая въ растворѣ соли, осаждаетъ 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 продовольственные 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 распределялись-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 мѣрабовъ, отличавшихся еще въ недавнее, сравнительно, время алчностью и продажностью. Направить воду въ одну сторону и лишить воды — другую зависѣло прямо отъ того, которая 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 неослабывающей энергіею всѣхъ исполнительныхъ органовъ ея, потому что только такая власть способна вызвать и поддерживать 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 долинѣ р. Зеравшана тѣсно связана съ именами могущественныхъ народоправителей—эмировъ и бековъ. 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, напримѣръ, 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, причѣмъ 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, запустѣніе 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 водою 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 произошолъ 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 Чуянъ-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 Биданинскаго и Кара-арыкскаго 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-курганъ, сливаются въ каналъ Мурза, пересекающій 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. Зеравшанѣ общій съ системой Тайлянъ-арыка.

Ишимъ-аксакальской, давая начало девяти каналамъ: Киндыклы, Чабдаръ, Кучукъ, Раймъ, 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 свыше 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.

*) Справочная 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, Туркскаго, Чалмунскаго, Айтамгалинскаго и Каракисякскаго, въ количествѣ 4815 дес. 690 саж., а затѣмъ, вступая въ границу Дюртульской 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., Хапаки—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 Каталесъ—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 Дюртекульскую во-

лостъ 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, $\frac{3}{4}$ 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 Карасу-сая, 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: Каталесъ 166 дес., Майли-тепа 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 льями. 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 обездоленнаго 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 $\frac{1}{3}$ часть общей площади орошаемых земель, и при пропорциональном распределении всего запаса воды по количеству орошаемых земель, Дюрткульская волость должна бы получать в поливной период до 80 к. ф. в 1 сек. постоянного притока.

Плотина головы Пая устроена неудовлетворительно, как и большинство плотин туземного типа: стѣнка плотины, устроенная из ряда кое-как вбитых кольевъ, заложенных прутьями, дерномъ и соломой, быстро размывается, причем около половины всего количества воды проходит сквозь стѣнку и поверхъ ея. Кроме того, общій недостатокъ въ устройствѣ водопріемниковъ заключается въ томъ, что размѣры ихъ не пропорциональны величинѣ каналовъ, вслѣдствіе чего одни изъ водопріемниковъ вносятъ излишній, переливающийся через 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: Фаныкъ-чибишъ 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. в 1 сек. в поливной периодъ. Каналъ Хасанъ питается изъ Булунгуръ-сая отработанными водами Ишимъ-аксакской волости. Изъ шестимѣсячнаго поливнаго периода притокъ воды по каналу бываетъ лишь въ теченіе пяти мѣсяцевъ, въ среднемъ 56.4 куб. фут. в 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-ульдъ, 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; приносъ небольшой группѣ состоятельныхъ землевладѣльцевъ высшую доходность, она въ тоже время неизбѣжно 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 противоудѣвствія 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, площадь 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, пытаясь 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 равеняется 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, Кюшъ-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 Яныжурганской 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 утилизациі ирригаціонныхъ водъ, можно-бы земли селенія Сарытая орошать съ меньшимъ 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 громаднѣйшій 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 каналѣ, 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 потребно 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, Кампыръ-ульды, Игерма-тепя и Юль-тепя. 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 условий 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 землевладельцемъ.

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 поливоковъ.	Число рабочихъ.
Лѣсные 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 поливовъ.	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 частновладельческих полей определяется: по числу 13302 рабочих дней, при дневной платѣ въ 40 к. рабочему, въ суммѣ 5320 р. 80 к. А всего по тремъ указаннымъ статьямъ расходъ на ирригацию 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 частновладельческих полей 88.5%; причемъ стоимость воды, требовавшейся въ поливной періодъ въ количествѣ 51 куб. фут. притока въ 1 сек. на всю орошаемую площадь земли, определяется 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, определенную 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 определилась-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 распределять 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 36.27⁰/о, промышленными растеніями—льномъ, кунджутомъ, хлопчатникомъ американскимъ и туземнымъ 19.31⁰/о, люцерной 3.11⁰/о, бахчами 1.11⁰/о, подъ паромъ 36.53⁰/о и подъ усадьбами съ садами и виноградниками 3.53⁰/о. Отсюда видно, во 1-хъ, что въ Дюрткульской волости воздѣлывается двѣнадцать видовъ растеній, не считая продуктовъ бахчеводства, и во 2-хъ, что пресобладающимъ производствомъ въ мѣстномъ хозяйствѣ является воздѣлываніе зерновыхъ хлѣбовъ, а за ними—промышленныхъ растеній, въ числѣ которыхъ главное мѣсто занимаетъ культура хлопчатника (16.10⁰/о), 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 содержамаго 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 физиологической 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, приправляемыя зеленью, которую узбеки приобрѣтаютъ 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 обсеменяемымъ 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 недоброкачественности пастбищныхъ мѣстъ. Послѣднее обстоятельство служитъ 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 опредѣленной 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 оставляетъ, 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 удобрения, 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 высѣваютъ озимые и яровые—пшеницу, ячмень, лёнъ, 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 запаховывается. 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 обѣмняемая площадь земель въ волости равняется

*) Мѣшки эти выдѣлываются въ формѣ переметныхъ открытых сумъ изъ куги 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 свыше 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 служитъ 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 короткій 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 тоекратнымъ 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 слѣша, 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 необработываемой 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 обмолота снопы развязываются и укладываются въ одинъ рядъ, причемъ обмолачиваніе производится ногами животныхъ—волами, лошадьми и ишаками, которыя вовремя круговращенія по снопамъ сбѣгаютъ 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 отбирають пометъ. Молотьба продолжается пока солома не измельчается до степени трухи (саманъ) и затѣмъ обмолоченный хлѣбъ сгребають деревянными лопатами (куракъ, билъ) 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) землястыхъ 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 лошадяхъ, 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 землей 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 благоприятной 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 раздѣливается 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 $\frac{1}{2}$ 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 полужрѣлымъ, 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-коричневыя или бѣлыя, 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 урожаевъ, 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 поливкою 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 льями, 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 сель- скихъ обще- ствъ.	Пшеница.		Ячмень.		Ленъ.		Машъ.		Кунджуть.		Джугара.		Сухая люцер. сноповъ.	Дыни и ар- бузы, штук.	Просо.		Американ. хлопчатн.		Туземный хлопчатн.		
	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		—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—
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 посѣвовъ.	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
Машъ	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.				
	Конгъ-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
урожая 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 Евро- пейской Россіи:	Въ Закавказьѣ 15 п. „ „					
у владѣльцевъ	44*)	63	63	35	30-60	„
у крестьянъ .	39	59	54	„	„ „	„
„ Центральномъ чер- ноземномъ районѣ .	59	59	54	„	„ „	„
„ Привислянскихъ губ.:						
у владѣльцевъ	88	63	„	„	„ „	„
у крестьянъ .	78	52	„	„	„ „	„
„ Новгородско-Фин- ской полосѣ . .	„	„	„	18	„ „	„
„ Прибалтійской . .	„	„	„	22	„ „	„
„ Вологодск.-Ярослав- ской	„	„	„	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“, О. А. Баталина, изд. 1892 г.



засѣвается ничтожное количество всего—3% общей площади посѣвовъ, и притомъ на пашняхъ послѣ джугары, сильно удобренныхъ.

Кромѣ того, воздѣлываемые въ волости зернозые хлѣба не отличаются ни однородностью, ни чистотой, указывая на отсутствіе въ мѣстныхъ хозяйствахъ сортировки посѣвнаго 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 колосъ короче противъ колоса красной; колосъ 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 колосъ 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-концее; 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 имѣеть 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, начинающіе разводить Шашваръ, отзываются, что онъ урожайнѣе мѣстнаго, зерно его крѣпче сидитъ въ колосѣ и на него менѣе, чѣмъ на мѣстный, вліяетъ 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.

Джугара 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.

Маниъ (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 приготовляемыя изъ него блюда весьма распространены какъ въ средѣ сартовъ, такъ и узбековъ.

Ленъ (зыгырь) однороденъ съ русскимъ; разводится для полученія масла; имѣетъ короткій, непревышающій 10 вершковъ, и хрупкій стебель; обилень сѣмянными головками, которыя, какъ и стебель, красноватыя; 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 льнаго; 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 сѣмя 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 (тарбузь) 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 потребленіе. Дынные и арбузные сѣмена населеніе сбываетъ на Челекскомъ базарѣ; они идутъ въ маслобойное 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 замѣжвано еще 5366 дес. 585 саж. земель, орошаемыхъ атмосферою 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 обмѣненныхъ въ 1893 году земель этого рода, какъ неподлежащихъ 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 танакешами. 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 обсъмененія 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.
	<u>4729 д.</u>	<u>1569 д.</u>	<u>1793 д.</u>	<u>1194 д.</u>	<u>479 д.</u>

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 неблагопріятными условіями сельскаго хозяйства, о которыхъ сказано выше по отношенію къ земледѣлію на ирригаціонныхъ земляхъ, именно: большая смертность въ населеніи, приведшая многія хозяйства къ полному разоренію.

Для выясненія вопроса о распредѣленіи сельско-хозяйственныхъ продуктовъ приняты были, добытыя изслѣдованіями

данныя, опредѣлившія: а., потребное количество сѣмянъ на одну десятину, указанное на страницахъ 39 и 40; 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. сырца .	1730 „	„ „ „	49340 „ 16 „
Туземнаго хлопчатн. сырца .	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 приобретаетъ 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, взаменъ приобретало 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 одиночными, тамъ и сямъ стоящими по берегамъ большихъ арыковъ, деревьями. Въ прочихъ обществахъ — Таиръ-шейхскомъ, Катаlessкомъ 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 бѣлаго взгляда, чтобы убѣдиться, съ одной стороны, въ случайности и полной безпорядочности 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—киргизь-кочевникъ, стоитъ еще на низкой степени развитія и потому, не смотря даже на близость къ нему таджикскихъ оѣдлостей, богатыхъ культурными садами, не приобрѣлъ пока никакихъ знаній по уходу за плодовыми деревьями. Да и вообще узбекъ не окончательно, повидимому, оѣлъ 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 состоянii 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 зерновые 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 съ 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 41.2⁰/₀; 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 58.8⁰/₀, 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 не много, 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 ялписъ (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 стенныхъ 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, чакырь-тиканакъ) и репейникъ (тонгузъ-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, употребляютъ 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 1.7 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 имѣютъ полного коша (пары воловъ) 269 или 35%.

При всемъ этомъ недостаткѣ, ограничивающемъ размѣры полеводства и пищевыхъ средствъ населенія, содержимый послѣднимъ скотъ плохого, 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 принадлежатъ къ мѣстнымъ породамъ; преобладающей является помѣсь киргизской съ мѣн-жальской, карабаиръ и аргамакъ; изъ нихъ первая—рабочая, остальные, содержащиеся 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 1-1¹/₂ вершка; средняя сила: на арбу нагружается 32 пуда и вьюкомъ 8 п., при верховомъ чловѣкѣ; средняя скорость движенія: въ арбѣ 4 версты, подъ вьюкомъ съ чловѣкомъ 5 верстъ, подъ однимъ чловѣкомъ 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 1¹/₂ до 2¹/₂ 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 вьюкомъ до 10 пудовъ, при верховомъ чловѣкѣ; средняя скорость движенія: въ арбѣ до 5 верстъ, особенно ходистая—до 6 верстъ, подъ вьюкомъ съ чловѣкомъ до 5¹/₂ верстъ, подъ однимъ чловѣкомъ 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, приобретаетъ 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 подъ вьюкомъ, 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 живнью, 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 подножного 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: 1½ снопа сухой люцерны до 15 ф. вѣсомъ, 5 ф. соломы и 2-6 фун. зерна ячменя или джугары; гулевья 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 малонитательномъ 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 качество молока, тѣмъ болѣе, что у туземцевъ нѣтъ въ обычаѣ передъ доеніемъ обмывать вымя коровы; обыкновенно сырое молоко сильно припахиваетъ 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 содержащихся населеніемъ коровъ даютъ въ годъ 32.256 ведеръ молока, причемъ на каждого человѣка приходится немного 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 служитъ 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 подогрѣваютъ въ глиняныхъ чашкахъ на горячихъ угляхъ и получаемую этимъ способомъ сметану сбиваютъ въ маслбойкѣ-толкахѣ. Собираемое постепенно, въ незначительныхъ количествахъ, масло болѣе или менѣе подсоливается и въ нетопленномъ 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 ведрахъ 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 обусловливается отчасти неопрятнымъ содержаніемъ молочныхъ коровъ, отчасти неудовлетворительными 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—взаимопомощь.—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 36.4⁰/₁₀₀. 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, причемъ 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 (ширкатъ). 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., парасога 1 р. 60 к. и тубитейка 25 к., всего 7 р. 5 к., получится стоимость найма: взрослому рабочему 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, засѣваемыхъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ небольшими площадями, убираютъ поденные рабочіе, рѣже практикуется въ этомъ случаѣ издѣльная плата, приче́мъ 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 установившимся 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, молотба 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, молотбу 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 удобрения 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.; молотба 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, удобренію, обѣмененію 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. *Кунджутъ*: воздѣлываніе земли и задѣлка сѣмянъ стоятъ тоже, что и для пшеницы—12 р.; разрѣживаніе растений 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 вспашку 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.	5 р. „	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; 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 1.03⁰%, бахчи 1.11⁰% и люцерна 3.11⁰%. 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 13.23% и подъ джугарой 6.19%. 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 мѣстные условія земледѣлія. Остается сказать о ячменѣ, послѣднемъ изъ выгодныхъ продуктовъ. Производство его, не смотря на выгодность, ограничивается весьма небольшими размѣрами, всего 1.91%; 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—27.13% 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 служить обычнымъ матеріаломъ для возведенія и поддержанія мѣстныхъ строеній. Остальные продукты—ленъ, машъ, кунжутъ 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 атмосферною 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 получаются 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 уровнемъ 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 старожилловъ — 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 льями; 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 благопріятныхъ 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 повышение цѣнъ на хлѣбъ служить 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; напримѣръ, 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. Сѣмяннымъ 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 105% 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 денежныя ссуды выдаются земледѣльческому населенію на покупку сѣмянъ и поддержаніе хозяйственнаго инвентаря въ размѣрѣ отъ 5 до 50 руб., срокомъ на 9-ть мѣсяцевъ, изъ 6% 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 19.5%. Какъ уже ранѣе было сказано, населеніе не имѣетъ сбереженій, а потому яснымъ становится, что если ссуду успѣло получить только 19.5%, 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 распредѣляется между 32 волостями и въ этомъ случаѣ колеблется отъ 1000 до 4000 р въ годъ. О такихъ распредѣленіяхъ 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 пользования 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 заpastись 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—хошаръ. 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 не рѣдко выполняются между малозажиточными 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 конецъ 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 верстъ. Базаръ этотъ служитъ центромъ всей экономической жизни населенія волости, такъ-какъ здѣсь именно про-

дукты труда земледѣльца получаютъ реализацію; здѣсь-же онъ пріобрѣтаетъ 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 скоть. 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 пріурочиваются 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 выючныя пути, по которымъ грузы перевозятся главнымъ образомъ въюкомъ 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 ткутъ 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, пріобрѣтаются 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 коврику—8-10 руб. Рисунокъ на коврики 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 ковровыя 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 плетенкъ, 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-оборочными камышевыми болотами и озерами. Необходимый для работы матеріалъ промышленники приобрѣтають 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 плетенкъ 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 выдѣлывается въ одну недѣлю бардановъ, матовъ и мѣшковъ. Сбывается товаръ преимущественно на Челекскомъ базарѣ, гдѣ мастера продають 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 большій 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 усадебъ; 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 приемъ 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 каждаго 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 ситецъ, 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. Немѣня лишняя 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 запродаетъ 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 обычные 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 головоломно-крутые, 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, разъѣзжаетъ 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 развлечения, 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 Дюрткульской 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 школѣ . .	6	4
учащихся .	30	31
„ Таиръ-шейхскомъ с. обществѣ:		
въ 4-хъ селеніяхъ школѣ . .	4	3
учащихся .	29	21
„ Кошъ-тегерманскомъ с. обществѣ:		
въ 7-ми селеніяхъ школѣ . .	9	6
учащихся .	45	45
„ Дюрткульскомъ с. обществѣ:		
въ 5-ти селеніяхъ школѣ . .	6	6
учащихся .	35	29
Всего въ 28 селеніяхъ: школѣ . .	32	24
учащихся .	177	147

Учащими (дамулла) въ каждой школѣ по одному были имамы приходской мечети, причемъ 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 такое зависить 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 8.8⁰/₁₀₀ 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, образовать 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 отправленія 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 неблагоприятной 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, свидѣтельствуешь 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, вполнѣ 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 состоянн 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 къ 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 прочитать что-либо.

Х.

Гигиеническія условія быта населенія:

Жилыя помѣщенія.—Одежда.—Пища.—Санитарныя условія.—Бользни 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 обычай населенія неопратности 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 полотнаща; 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 отвари-
ваемого 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
блюдовъ 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. Питъевую

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 осѣдлостей. Здѣшнія кладбища расположены большей частью близъ осѣдлостей, 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, причѣмъ больному не даютъ кислаго молока, мяса и воды, замѣняя все это теплымъ молокомъ; *корь* и *скарлатина* (кызамыкъ) лечатъ тѣмъ-же способомъ; *краснуха* и *кранивная 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 шероховатой 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. *Глазные* 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 животного получает себѣ, сверхъ денежной платы, простирающейся отъ 60 до 70 коп.

XI.

Бюджетъ.

Валовая доходность хозяйствъ.—Повинности.—Опредѣленіе чистой доходности.—
Личныя нужды населенія и платежныя силы его.

Благодаря подробной инструментальной съемкѣ полевыхъ угодій, съ нанесеніемъ на планы всѣхъ культивируемыхъ на нихъ растений, и опредѣленію пробными умолотами урожая таковыхъ растений, 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 паръ) 41 р. 84.3 коп.

Кромѣ того, населеніе получило дохода съ земель льями:

Пшеницы . . .	7682 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. Мірской сборъ на приобрѣтеніе хины, податныхъ книгъ и на содержаніе бандоновъ.	108 р. —
4. Сборъ съ земель въ пользу вакуфныхъ учреждѣній	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) *Довольствие 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 1½ 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

гулевого скота по 5 ф. 42638 п.,
 всего 143.888 п. на 12.206 р. 50 к.
 Воламъ кунджулы (жмыхи съ
 маслoбойныхъ 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 по-
 лучило чистаго дохода, при воздѣльваніи 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 ляльми 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 ляльми 6233 р. 64 к., падающій 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. 9¹/₂ 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 нужно въ день 2 лепешки по ³/₄ ф. въ теченіе круглаго года; слѣдовательно въ годъ 13 п. 27¹/₂ 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. 33³/₄ ф., или 5 п. 5¹/₂ 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.

Крупи. 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, 1¹/₄ ф. на одного средняго человѣка, 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 ⁵/₈ ф. на средняго человѣка, при цѣнѣ 4 р. 80 к. за пудъ; сала

*) Туземцы дѣлаютъ запасы продовольственныхъ продуктовъ—мяса, 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.; тюбейка 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,—выдѣляется 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. хозяйс. 310 р. 43.3 к.

Резюмируя настоящее исследование Дюрткульской волости, должно сказать, что благосостояние жителей ея находится въ удовлетворительномъ положеніи, позволяющемъ населенію выполнять всѣ жизненные 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 приданаго или калыма и друг.

ХІ.

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 непріятное прошлое свое, совѣми 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, гаждый 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 рационально силами 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 взаимности, 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 урожаявъ, 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; патріархальную,

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-хозяйственного 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 ауль Таиръ-шейхъ Дюрткульской волости въ 1893 г.

№ 3. Сборъ урожая и валовая доходность ирри-
гаціонныхъ земель въ Дюрткульской волости въ
1893 г.

4. Карта калътурной части Дюрткульской волости.



НАСЕЛЕННОСТЬ И СОСТАВЪ ХОЗЯЙСТВЪ

Дюрткульской волости

въ 1893 году.

№ по порядку.	Название сельских обществ и кишлаков.	Имена и фамилии хозяев.	Сведения этнографическ.	С о с т а в ъ с е м ь и.					
				Женъ.	Сыновей женатыхъ.	Братьевъ и племянниковъ женатыхъ.	Сыновей холостыхъ.	Братьевъ и племянниковъ холостыхъ.	Дочерей и сестеръ незамужнихъ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I. Кошъ-тегерманское общество.									
к. Миръ-хашимъ.									
1	Каримкулъ Уразбаевъ . . .	2	1	„	1	„	1	1	
2	Юдашъ Каракуловъ . . .	1	„	„	1	„	„	1	
3	Санакулъ Утегевъ . . .	2	1	„	2	„	„	1	
4	Мулла Рахманкулъ . . .	1	„	„	„	„	„	1	
5	Кудратулла Курбановъ . . .	мать	„	„	„	„	„	2	
6	Джурбай Бабамуратовъ . . .	мать	„	„	„	„	„	„	
7	Юсупъ Базаръ Аксакаловъ . . .	1	„	„	2	„	„	„	
8	Бабааръ Сантбаевъ . . .	1	„	„	2	„	„	„	
9	Байсары Ходжамбаевъ . . .	„	„	„	„	„	„	„	
10	Аширкулъ Хидыр Назаровъ . . .	1	„	„	„	„	„	„	
11	Хайтады Приназаровъ . . .	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 Ходжиевъ . . .	1	„	„	„	„	1		
18	Захръ Ходжаджанъ ходжа . . .	1	„	„	„	2	„		
19	Абурахманъ Бузрукъ ходжа . . .	1	„	„	„	„	„		
20	Сантъ 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 Ходжиевъ . . .	мать и жена.	„	„	1	„	„		
26	Музафаръ Абдухалыкъ ходжа . . .	мать и жена.	1	„	„	1	„		
27	Абдулла ходжа Надыръ Ходжиевъ . . .	3	1	„	1	„	„		
28	Абдумуминъ Абдусатаръ ходжа . . .	1	„	1	„	„	„		

Мужскихъ рабочихъ рукъ.	Имѣются-ли:		С к о т а.				Кто воздѣлываетъ землю.
	Домъ.	Земля.	Лошадей.	Воловъ.	Коровъ.	Инаковъ и гуляго скота.	
10	11	12	13	14	15	16	17
2	есть	есть	1	2	1	1	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	2	4	2	3	
1	—	—	1	2	1	„	{ Сами.
1	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	„	„	1	2	{ Сами.
3	—	—	2	6	3	8	
„	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	„	2	1	„	{ Сами.
2	—	—	1	2	1	„	
„	—	нѣтъ	„	„	„	„	
1	—	есть	„	„	„	„	{ Сами.
2	—	—	1	2	1	2	
1	—	—	1	„	„	„	
„	—	—	„	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
19	16	15	10	26	14	19	Самъ.
1	есть	есть	1	2	1	1	Тоже.
2	—	—	1	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	„	1	„	„	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	„	2	„	„	Дольщики изъ 1/8 част. урж.
1	—	—	1	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
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 1/8 части урожая.
2	—	—	2	4	2	2	Самъ и частью дольщики изъ
2	—	—	2	2	„	„	1/8 части урожая.
							Тоже.
							Половину участка обработыв.
							самъ въ товариществѣ, а другую
							дольщики изъ 1/8 части урожая.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Имамъ ходжа Махма Юсуповъ		1	"	"	2	"	"
30	Турсунъ ходжа Абдусатаровъ.		1	"	"	"	1	"
31	Сантъ Ахметъ Курбанъ Ход- жиевъ		1	"	"	"	1	1
32	Сантъ ходжа Муса Ходжиевъ		1	"	"	"	1	"
33	Султанъ ходжа Абды Каримовъ		1	"	"	"	"	1
34	Тропъ ходжа Абдрасулевъ . .		1	"	"	"	1	"
35	Нивара Мулла Ходжиевъ . . .		1	"	"	"	"	1
36	Наръ ходжа Сакса Ходжиевъ .		1	"	"	"	2	2
37	Раджабъ Сулеймановъ	мать и жена.	1	"	"	"	"	"
38	Сандъ Расуль Рахмедъ ходжиевъ	мать.	"	"	"	"	"	"
39	Абдулла ходжа Салихъ Ходжиевъ	"	"	"	"	2	"	"
40	Махма Сантъ Ачиль Ходжиевъ	1	"	"	"	"	2	"
41	Джамаль Сандъ Джалиль Ход- жиевъ	1	"	"	"	1	"	"
42	Нурутдинъ ходжа Абраимъ Ход- жиевъ	"	"	"	"	1	"	"
43	Таиръ ходжа Талипъ Ходжиевъ	1	"	"	"	"	"	2
44	Гаятъ ходжа Ибрагимъ Ходжиевъ	1	"	"	"	"	"	2
45	Закиръ ходжа Сантъ Джалиль	1	"	"	"	"	"	"
46	Насыръ ходжа Али Ходжиевъ	1	"	"	"	"	"	"
47	Ша Мурадъ Талипъ Ходжиевъ	1	"	"	"	"	"	1
48	Даутъ ходжа Ибраимъ Ходжиевъ	1	"	"	"	"	"	"
49	Баба Муратъ Раджаббаевъ . .	1	"	"	"	1	"	"
50	Патша ходжа Абдукадыровъ . .	1	"	"	"	1	"	"
51	Мансуръ ходжа Ачиль Ход- жиевъ	мать и жена.	"	"	"	"	"	"
52	Абдукаримъ Шарипъ Ходжиевъ	1	"	"	"	2	"	"
53	Низаметдинъ Шарипъ Ходжиевъ	2	"	"	1	4	"	3
54	Музафаръ Сандъ Назаръ Ходжиевъ	1	"	"	"	"	"	"
55	Абдыгани ходжа Исмаиловъ . .	1	"	"	"	"	"	"
56	Ата ходжа Азисъ Ходжиевъ . .	1	"	"	"	2	"	"
57	Мамуръ ходжа Малла Ходжиевъ	1	"	"	"	"	"	"
58	Абдуваганъ Абдуджапаръ Ход- жиевъ	1	"	"	"	1	"	"
59	Ташъ ходжа Ахметъ Ходжиевъ	1	"	"	"	"	1	1
60	Ходжа Ханъ ходжа Ачиль Ход- жиевъ	1	"	"	"	1	"	"
Итого . .		49	3	2	23	12	15	
к. Сарытай.								
61	Багимкулъ Абдумуминовъ . . .	1	"	"	"	1	1	"
62	Шарифбай Ширмановъ	1	"	"	"	2	1	"
63	Махметъ Касымъ Бердиевъ . . .	2	"	"	1	"	"	2
64	Абдугафаръ Алланазаровъ . . .	мать и жена.	"	"	"	1	"	1
65	Ишкауль Махмедъ Авлиевъ . . .	1	"	"	"	"	"	"
66	Джумабай Халибековъ	1	"	"	"	"	"	"
67	Ширъ Ирнazarовъ	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. доль- щники изъ 1/7 части урожая.
1	—	—	1	2	"	"	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	"	"	"	"	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	{ Самп.
3	—	—	1	2	2	2	
2	—	—	"	2	"	"	{ Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	"	1	1	{ Самп.
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	"	1	1	{ Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	2	1	1	{ Самп.
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	нѣтъ.	1	"	"	"	{ Самъ въ товариществѣ.
1	—	есть.	1	"	"	2	
1	—	—	1	2	2	2	{ Самп.
2	—	—	"	2	2	4	
2	—	—	"	2	"	"	{ Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	1	"	"	1	
1	—	—	1	4	1	2	Част. зем. обраб. самъ, а остальн. дольщники 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	Дольщники.
2	—	—	2	4	2	3	Самъ.
2	—	—	1	2	1	1	Дольщники.
1	—	—	2	4	3	4	Тоже.
1	—	—	1	1	1	1	{ Самп.
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	"	"	"	{ Самп.
1	—	—	1	2	1	2	
1	—	—	2	2	1	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	Махмудъ Таировъ	Узбеки рода <i>Тоузбай-кичикъ</i> , ко- лѣна <i>Кичикъ Хтай.</i>	1	"	"	"	"	1
71	Абдушукуръ 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 Хальметовъ		1	"	"	"	"	"
77	Махмаримъ Артыковъ		1	"	"	"	"	"
78	Аликулъ Абдуманбаевъ		мать.	"	"	"	1	"
79	Турсунъ Муратъ Закирбаевъ	Узбеки рода <i>Тоузбай-кичикъ</i> , ко- лѣна <i>Кичикъ Хтай.</i>	1	"	"	1	2	"
80	Намазбай Наркулъ Суфиевъ		"	"	"	"	1	"
81	Бабабекъ Ирданаевъ		1	"	"	1	1	1
82	Якшалыкъ Нуръ Назаровъ		мать.	"	"	"	"	"
83	Иргашъ Абдиевъ		мать.	"	"	"	1	"
Итого		"	26	"	1	13	9	6
к. Юль-тея.								
84	Мулла Ишмуратъ Абдугафаровъ	Узбеки рода <i>Тоузбай-кичикъ</i> , колѣна <i>Турималы.</i>	1	"	"	1	1	"
85	Мамаримъ Мамасалиевъ		2	1	"	4	"	2
86	Джума Назаръ Мамаримовъ		1	"	"	1	1	1
87	Таиръ Худайкуловъ		1	"	"	3	"	1
88	Файзы Худайкуловъ		1	"	"	"	"	2
89	Махметъ Зия Раимкуловъ		3	"	2	2	"	2
90	Джума Умырзаковъ		2	"	1	"	"	"
91	Маметъ Исламъ Арзыкуловъ		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	"
99	Имамкулъ Мадакуловъ		1	"	"	2	"	2
100	Рустемъ Иши 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 Расулъ Магоме- товъ		2	"	"	1	"	"
106	Исакъ Ширалиевъ		2	"	1	"	"	2
107	Бикенъ Сайбовъ		1	"	"	1	"	"
108	Худояръ Махма Юсуповъ		1	"	"	"	1	"
109	Абдрауфъ Мулла Парманкуловъ		1	"	"	1	"	"
110	Мулла Джурса Санакуловъ		мать и жена.	"	"	"	"	1
111	Абдуджапаръ Игамбердиевъ		мать и жена.	"	"	"	"	"
112	Иллакапъ Ишмуратовъ		2	"	1	3	"	3
113	Худайберды Арзымуратовъ		2	1	1	"	2	1
114	Мауляпъ Игамбердиевъ		1	"	"	"	1	"

10	11	12	13	14	15	16	17
1	есть.	есть.	"	"	"	"	Тоже.
2	—	—	2	6	3	5	Дольщики изъ 1/7 част. урж.
3	—	—	2	4	2	4	Дольщики.
2	—	—	—	—	—	—	{ Сами.
1	—	—	"	2	1	1	
2	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	2	1	1	
1	—	—	"	"	"	"	{ Сами.
1	—	—	"	2	2	2	
3	—	—	1	"	1	1	
2	—	—	"	"	"	"	
2	—	—	1	2	1	2	{ Сами.
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	"	1	1	
35	23	23	21	36	24	36	Дольщики изъ 1/7 части урж. и част. земли обработыв. самъ.
2	есть.	есть.	"	"	"	"	{ Сами.
4	—	—	4	6	4	8	
2	—	—	1	2	1	2	
2	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	1	"	"	{ Сами.
4	—	—	2	2	2	2	
2	—	—	"	2	"	"	
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	—	—	"	2	"	"	Самъ въ товариществѣ.
3	—	—	1	4	1	2	Дольщики изъ 1/3 част. урж.
2	—	—	"	2	"	"	{ Сами.
1	—	—	2	"	1	1	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	2	"	"	
2	—	—	2	4	3	2	Часть земли обработ. самъ, остальн. дольщ. изъ 1/3 част. урж.
2	—	—	1	4	2	4	{ Сами.
2	—	—	"	2	"	"	
1	—	—	"	2	1	1	
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	2	"	"	Самъ въ товариществѣ.
1	—	—	"	2	1	1	{ Сами.
1	—	—	"	2	2	2	
3	—	—	1	4	2	3	
3	—	—	3	6	3	5	
2	—	—	2	"	"	"	{ Сами.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
115	Мулла Махмырь Сурмановъ . . .	Узбеки рода <i>Томузбай-кичмак</i> , колѣна <i>Туртмалы</i> .	1	"	"	"	3	"
116	Ирназаръ Абдрахмановъ . . .		мать и жена.	"	"	"	2	"
117	Абдукаимъ Абдушукуровъ . . .		1	"	"	1	"	1
118	Туриякулъ Худайбердиевъ . . .		1	"	"	"	1	"
119	Мулла Раджапъ Алибековъ . . .		мать и 2 жены	"	"	"	"	3
120	Джаназакъ Джумабаевъ . . .		"	"	"	"	2	2
121	Исмаилъ Игамбердиевъ . . .		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 . . .		1	"	"	1	"	1
128	Казакбай Хусанъ Мергеневъ . . .		1	"	"	"	"	1
129	Уста Хатамъ Ишгъ Назаровъ . . .		1	"	"	"	"	1
	Итого . . .	"	61	3	7	28	23	34
	к. <i>Кампыръ-улыды</i> и <i>Пилалы</i> .							
130	Халыкберды Джаныбековъ . . .	Узбеки рода <i>Томузбай-кичмак</i> , колѣна <i>Туртмалы</i> .	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	Мананъ Мадрыкуловъ . . .		1	"	"	"	"	1
136	Ишимъ Бердыкуловъ . . .		1	"	"	1	"	3
137	Тура Бушаковъ . . .		мать и жена.	"	"	1	2	1
138	Ходжалыбекъ Самгарбековъ . . .		2	"	1	"	"	"
139	Баба Назаръ Махма Раджабъ . . .		1	"	"	"	"	"
140	Хошвакъ Тангеркуловъ . . .		2	"	1	"	"	1
141	Кульмагометъ Байметъ Суфиевъ . . .		1	"	"	"	1	"
142	Джура ходжа Назаровъ . . .		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	Ишсуатъ Исаковъ . . .		1	"	"	"	"	"
148	Сайпъ 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 . . .	Узбеки рода <i>Томузбай-кичмак</i> , колѣна <i>Туртмалы</i> .	1	"	"	"	"	1
153	Сапакулъ Абдураимовъ . . .		2	1	"	1	"	"
154	Ибрагимъ Нарметовъ . . .		мать	"	"	"	1	1
155	Таиръ Рахмановъ . . .		1	"	"	"	"	"
156	Джаубери Исамбевъ . . .		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	"	"	{ Сами въ товариществѣ.
3	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	"	1	1	
1	—	—	1	"	1	1	
1	—	—	"	"	"	"	Самъ и дольщ. изъ 1/4 ч. урож. Самъ.
1	—	—	"	2	1	4	
2	—	—	2	2	3	5	{ Тоже. Сами въ товариществѣ.
1	—	—	2	"	1	2	
1	—	—	1	"	1	1	
1	—	—	1	"	1	2	
1	—	—	1	"	1	2	Част. зем. обраб. сам., а остальн. дольщички изъ 1/4 части урожая. Часть зем. самъ, а друг. дольщички изъ 1/7 част. урожая.
74	46	46	48	78	45	67	
1	есть.	есть.	2	4	2	3	
3	—	—	1	4	4	6	
3	—	—	"	4	"	"	
3	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	"	2	1	1	
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	4	"	"	"	
2	—	—	"	2	1	1	
2	—	—	2	"	1	1	
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	2	2	2	
2	—	—	2	2	1	1	
2	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	"	"	"	
3	—	—	1	2	1	2	
3	—	—	2	6	3	8	
1	—	—	"	2	2	2	{ Сами въ товариществѣ.
2	—	—	1	"	1	3	
2	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	1	"	1	1	
3	—	—	1	"	2	2	
2	—	—	"	2	1	1	
2	—	—	"	2	1	1	
2	—	—	1	2	1	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
159	Умаръ Траповъ	Узбеки, рода Топузбай-кимак, колъна 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	"	"	"	"	"
167	Кадиръ Утамуратовъ		1	"	"	"	1	1
168	Тагай Абдраимовъ		1	"	"	"	"	1
169	Норбай Кульмановъ		"	"	"	1	"	3
170	Хасанбай Ирменовъ	Узбеки, рода Топузбай-кимак, колъна 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	Бердиръ Санчаровъ		2	"	"	"	"	"
176	Игамберды Ахтаевъ		1	"	"	2	"	1
177	Турапъ Таджиевъ		1	"	"	1	"	1
Итого		"	60	3	7	21	22	25
к. Иерма-тепъ.								
178	Бердыкулъ Махмаримъ Караулбиевъ	Узбеки, рода Топузбай-кимак, колъна Тутамали.	2	1	"	3	"	2
179	Курбанбай Бабабековъ		2	"	"	1	"	1
180	Мулла Масантъ Бердиевъ		1	"	"	2	"	1
181	Алланазаръ хаджа Назаровъ		2	"	2	"	"	"
182	Култай Худайназаровъ		2	"	"	1	"	1
183	Ходжанъ Нарбековъ		1	"	"	2	"	1
184	Мирзакулъ Ярмановъ		1	"	"	"	"	"
185	Исламъ Абдушукуровъ		1	"	"	"	"	"
186	Раимъ Тохтамуратовъ		2	"	1	"	"	"
187	Суанкулъ Раджаббаевъ		2	"	"	"	"	2
188	Курбанъ Чураевъ		1	"	"	1	"	1
189	Мамыръ Хусановъ		1	"	"	1	"	"
190	Ташиниръ Хусановъ		1	"	"	1	"	"
191	Надыръ Бердыбаевъ	Узбеки, рода Топузбай-кимак, колъна Тутамали.	мать и жена.	"	1	"	"	1
192	Иргашъ Пардабаевъ		1	"	"	"	"	2
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 Джиемуратовъ		1	"	"	"	"	"
198	Берды Джиемуратовъ		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 другую дольщ. изъ 1/6 час. урожая.
2	—	—	2	2	"	"	Самъ.
1	—	—	"	2	"	"	Част. зем. обработыв. самъ, а остальн. дольщ. изъ 1/3 част. урож.
2	—	—	2	"	1	1	Самъ.
1	—	—	1	"	1	2	Въ товариществъ.
1	—	—	1	2	1	1	{ Сами.
2	—	—	2	2	1	2	
2	—	—	1	2	1	2	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	4	1	1	Частъ земли обработ. самъ, а остальн. дольщ. изъ 1/7 ч. урож.
2	—	—	3	4	3	52	Частъ зем. обработ. самъ, а другую дольщ. изъ 1/8 част. урож.
3	—	—	4	"	1	1	Самъ и дольщ. изъ 1/3 ч. урож.
2	—	—	1	2	1	2	" " " 1/7 " "
2	—	—	2	4	1	1	" " " 1/6 " "
1	—	—	2	1	2	2	Самъ.
1	—	—	1	2	"	"	Дольщички изъ 1/3 част. урож.
1	—	—	"	"	"	"	Самъ въ товариществъ.
1	есть.	нѣтъ	1	2	1	1	Рабатаетъ дольщикомъ.
80	48	47	56	77	45	109	
5	есть.	есть.	3	4	3	5	Дольщички изъ 1/8 част. урож.
2	—	—	1	4	3	2	Самъ и дольщ. изъ 1/8 ч. урож.
1	—	—	1	2	1	1	" " " 1/7 " "
3	—	—	2	2	2	2	" " " 1/8 " "
1	—	—	2	2	2	3	" " " 1/6 " "
3	—	—	1	"	1	"	{ Сами.
1	—	—	"	2	1	"	
1	—	—	1	"	"	"	
2	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	2	"	"	Самъ въ товариществъ.
1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	"	1	1	Дольщички изъ 1/4 ч. урожая.
1	—	—	"	"	1	1	{ Сами въ товариществъ.
2	—	—	1	1	1	1	Самъ.
1	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществъ.
2	—	—	1	1	1	1	Самъ.
1	—	—	1	"	1	1	{ Сами въ товариществъ.
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
201	Фазыл Назаръ Касымовъ . . .	„	2	„	„	1	„	„
202	Уташъ Султанъ Муратовъ . . .	„	2	„	1	„	„	2
Итого . . .		„	37	1	6	14	2	16
к. Фаныкъ и Чибий:								
203	Курбанъ Баймуратовъ . . .	Узбеки рода Тугубай-кичакъ, колѣна Тугамали.	1	„	„	„	„	„
204	Махметкулъ Тураповъ . . .		1	„	„	1	„	2
205	Алакулъ Базаркуловъ . . .		1	„	„	1	„	„
206	Санакулъ Абдрахмановъ . . .		2	„	„	1	„	„
207	Ходжа Муратъ Прмпрзаевъ . . .		„	„	„	1	„	„
208	Ирпазаръ Пирназаровъ . . .		1	„	„	1	„	„
209	Максумъ Джувачъ . . .		2	1	„	1	„	2
210	Саибъ 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	Тяля Каулъ 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.								
к. Чапрашлы.								
216	Джумакулъ Нарбековъ . . .	Узбеки рода Тугубай-кичакъ, колѣна Тугамали.	2	„	„	2	1	1
217	Джуръ Майлибаевъ . . .		2	„	„	„	„	1
218	Рапскулъ Дузбековъ . . .		2	„	1	„	„	2
219	Сатаркулъ Палванкуловъ . . .		1	„	„	1	1	1
220	Иргашъ Тутымъ Джаулиевъ . . .		1	„	„	„	2	„
221	Хальмуратъ Юдашбаевъ . . .		1	„	„	1	1	1
222	Бабакулъ 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	„	„	„	1	1
228	Ташъ Ниязъ Ачиль Амановъ . . .		мать.	„	„	1	„	1
229	Иргашъ Юдашевъ . . .		1	„	„	„	4	1
230	Рузы Муратъ Ташъ Муратовъ . . .		1	„	„	„	„	1
231	Юдашбай Артукбаевъ . . .		теща и 2 жены	„	1	1	1	1
232	Закирбай Абитовъ . . .		„	„	„	2	„	1
233	Муллаяръ Норметовъ . . .		1	„	„	„	1	„
234	Махмарасулъ Алламуратовъ . . .		мать и жена.	„	„	1	3	2
235	Султанъ Сабировъ . . .		1	„	„	1	„	„
236	Астанакулъ 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	2	2	2	{ Въ товариществѣ. Съ дольщиками.
1	—	—	3	2	2	1	
1	—	—	2	2	1	1	{ Сами.
1	—	—	2	2	1	2	
2	—	—	3	4	2	2	{ Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	2	2	
2	—	—	1	2	1	„	{ Сами.
2	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	2	4	1	1	{ Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	1	2	
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.
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	{ Сами.
2	—	—	3	2	2	1	
3	—	—	2	2	2	2	{ Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	„	„	
2	—	—	2	4	1	1	{ Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	1	1	
1	—	—	„	2	1	„	{ Въ товариществѣ. Сами.
3	—	—	1	2	1	2	
1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	{ Сами.
2	—	есть.	„	2	1	2	
3	—	нѣтъ.	1	„	„	„	{ Сами.
2	—	есть.	2	4	2	6	
4	—	—	4	6	3	4	{ Въ товариществѣ. Сами.
1	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	„	„	„	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
237	Мулла Ачилды Худай Назаровъ	1	"	"	1	"	"	"
238	Мулла Пирназаръ Махмедалиевъ	1	"	"	"	"	2	"
239	Кочъ 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	"	"	1
244	Худайберды Пардабаевъ . . .	1	"	"	"	"	"	1
245	Пирназаръ 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	"	"	1
253	Уташъ Касымовъ . . .	1	"	"	1	"	1	"
254	Мирзакулъ Норметовъ . . .	мать	"	"	"	1	1	"
255	Пардабай Тлякуловъ . . .	мать и жена.	"	"	"	"	"	"
256	Сияръ Тлякуловъ . . .	"	"	"	"	"	"	"
257	Мамараимъ Ибрагимовъ . . .	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. Хонаки.								
266	Тагай Муратъ Наурусбаевъ . . .	1	"	"	1	"	1	"
267	Мирзааръ Бабаяровъ . . .	2	"	"	1	"	"	"
268	Алтыбай Ишпазаровъ . . .	2	"	"	"	"	"	"
269	Мумынь Разыковъ . . .	1	"	"	1	"	2	"
270	Ходжамдияръ Бабаяровъ . . .	1	"	"	1	"	1	"
271	Джаугачъ Магомедияровъ . . .	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	Ирпазаръ Гапбовъ . . .	"	"	"	"	"	"	"

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	"	"	{ Самп.
2	—	—	1	2	"	"	
1	—	—	3	2	2	4	Съ дольщиками.
1	—	—	"	1	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	"	"	"	"	
2	—	—	"	"	1	"	{ Самп.
2	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	1	2	"	"	{ Съ дольщиками.
1	—	—	2	4	2	7	
1	—	—	1	"	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	"	"	1	4	
1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	{ Въ товариществѣ.
1	есть.	—	1	1	1	"	
1	—	—	1	1	1	3	{ Самъ.
1	—	—	1	1	1	1	
1	—	—	2	3	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	"	"	1	1	
1	—	—	"	"	"	"	{ Самп.
2	—	—	2	"	1	4	
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	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	2	5	
2	—	—	1	2	1	1	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	"	2	"	1	{ Самъ.
2	—	—	1	2	1	2	
2	—	—	1	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	3	2	2	3	
1	—	—	1	"	"	"	{ Самп.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	2	2	4	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	"	1	"	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
282	Туракуль Ходжакуловъ . .	Узбеки рода <i>Тогузбай-кичиакъ</i> , когда <i>Чурашъ</i> .	мать.	"	"	"	"	2	
283	Хадырберды Ишпазаровъ . .		1	"	"	"	2	1	
284	Казакбай Мулла Абдыевъ . .		"	"	"	"	4	1	
285	Муллабай Ачильдыевъ . .		мать.	"	"	"	1	1	
286	Шарифъ Устапардыевъ . .		"	"	"	"	"	"	
287	Байназаръ Пиръ Назаровъ . .		мать.	"	"	"	3	"	
288	Кушакъ Каримовъ . .		"	"	"	"	"	"	
289	Пардыкулъ Курбанкуловъ . .		мать.	"	"	"	"	1	
290	Хашимъ Ишанъ Шаходжиновъ .		мать.	"	"	"	"	1	"
291	Халикулъ Назаркуловъ . .		"	"	"	"	"	"	"
292	Амамбай Каракуловъ . .	1	"	"	"	"	1	"	
293	Санакулъ Умировъ . .	мать и 2 жены	"	"	"	"	2	"	
294	Яллаканъ Рахмановъ . .	3	"	"	"	"	"	"	
295	Джура Разаковъ . .	1	"	"	"	4	"	"	
296	Абдраимъ Хасановъ . .	"	"	"	"	"	"	"	
Итого . .			33	"	"	9	20	12	
к. <i>Дюрткуль</i> .									
297	Гаибъ Назаръ Кулчановъ . .	Узбеки рода <i>Тогузбай-кичиакъ</i> , когда <i>Чурашъ</i> .	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 Куллашевъ . .		"	"	"	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 Сиркуловъ . .	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	Угамуратъ Джуманазаровъ . .	мать.	"	"	"	"	"		
320	Разыбай Каршибаевъ . .	мать.	"	"	"	1	1		
321	Курбанбай Наровъ . .	1	"	"	1	"	"		
322	Садыкъ Рыскулбаевъ . .	мать.	"	"	"	"	"		
323	Магометкулъ Джумакуловъ . .	мать.	"	"	"	"	"		
Итого . .			32	"	1	12	9	14	

10	11	12	13	14	15	16	17
2	есть.	есть.	"	"	1	"	{ Въ товариществъ.
3	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	1	2	1	1	{ — — —
1	—	нѣтъ.	"	"	1	2	
1	нѣтъ.	есть.	1	2	"	"	Въ товариществъ.
"	есть.	нѣтъ.	"	"	2	2	Въ товариществъ.
"	—	есть.	"	"	1	1	— — —
"	нѣтъ.	—	"	"	"	"	Въ товариществъ.
1	есть.	—	"	"	"	"	— — —
3	—	—	2	4	2	3	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	2	3	
2	—	—	2	4	2	4	{ — — —
1	—	—	"	"	"	"	
37	29	29	24	39	28	40	Въ товариществъ.
1	есть.	есть.	3	6	3	19	{ 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 товариществъ.
2	—	—	2	2	2	2	{ Съ дольщиками.
2	—	—	3	6	2	66	
2	—	—	"	2	1	1	{ — — —
2	—	—	"	4	3	5	
1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществъ.
1	—	—	1	2	2	4	Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	2	3	Самъ.
1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществъ.
1	—	—	"	"	1	2	{ Въ товариществъ.
1	—	—	"	"	"	"	
2	—	—	1	4	4	7	{ — — —
1	—	—	1	"	1	1	
1	—	—	"	4	"	"	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	4	1	1	
1	—	—	1	2	2	4	Въ товариществъ.
"	—	—	2	4	1	1	Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	2	3	Самъ.
1	—	—	2	"	"	"	{ Въ товариществъ.
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	Махмаранъ 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	Тайлинтай Мратовъ		мать.	"	"	"	1	"
336	Юлдашъ 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 Юлдашевъ		1	"	"	"	1	"
347	Карабай Касымовъ		1	"	"	"	"	"
348	Каршибай Ерметовъ		"	"	"	"	"	"
349	Джапаръ Абдуллаевъ		"	"	"	"	"	"
	Итого	"	29	1	"	13	13	12
	к. Дамъ-арыкъ и Джагайбайлы.							
350	Мулла Джуманъ Ходжановъ		1	"	"	"	3	1
351	Абдусаматъ Юлдашевъ		2	"	"	2	"	"
352	Бабаяръ Шукуръ Аминовъ		мать и 2 жены	"	1	1	"	1
353	Бердыкулъ Халдаровъ		1	"	"	"	2	"
354	Мумынъ Юлдашевъ		1	"	"	1	"	3
355	Джаурбай Султановъ		1	"	"	1	"	1
356	Махма Юсупъ Кошметовъ		1	"	"	1	"	"
357	Абдушукуръ Юлдашевъ		1	"	"	1	"	"
358	Мусульманъ Халибековъ		1	"	"	1	"	1
359	Султанъ Юлдашевъ		"	"	"	1	"	1
360	Ауль Гайбъ Назаровъ		1	"	"	"	"	1
361	Шарипъ Бердиевъ		1	"	"	"	"	1
362	Ибрагимъ Умураковъ		2	"	1	1	"	1
363	Муратъ Гайбъ 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	"	"	{ Самп.
1	—	—	2	4	1	1	Съ дольщиками.
2	—	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
"	—	—	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	{ Самп.
1	—	—	"	2	"	"	{ Самп.
1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
2	—	—	2	6	2	2	{ Самп.
2	—	—	2	2	1	1	{ Самп.
2	—	—	2	6	1	"	{ Самп.
2	—	—	"	2	"	"	{ Самп.
1	—	—	"	"	"	"	{ Самп.
1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	{ Самп.
1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	{ Самп.
39	24	26	37	67	25	40	
3	есть.	есть.	2	2	1	3	{ Самп.
3	—	—	1	4	1	2	{ Самп.
2	—	—	2	4	2	3	{ Самп.
3	—	—	1	"	"	1	Въ товариществѣ.
2	—	—	2	"	1	2	Самъ.
2	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	"	2	2	2	{ Самп.
2	—	—	1	2	"	"	Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	1	"	{ Самп.
1	—	—	"	2	"	"	{ Самп.
1	—	—	1	"	1	1	{ Самп.
2	—	—	3	2	2	4	{ Самп.
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	{ Самп.
2	—	—	2	2	"	"	{ Самп.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
368	Маметь Нарбутаевъ	Узбеки рода <i>Тонгубай-кишиакъ</i> , кодыя <i>Чурашъ</i> .	"	"	"	"	2	"
369	Абдухалыкъ Джума Назаровъ		1	"	"	1	1	1
370	Худай Назаръ Иштимовъ		1	"	"	1	1	"
371	Сарымсакъ Хайталиевъ		1	"	"	"	"	2
372	Ибрагимъ Абдурахмановъ		1	"	"	"	2	"
373	Кипчакбай Сантбаевъ		2	"	"	1	"	2
374	Хадыръ Баймановъ		2	"	"	"	1	"
375	Джумабай Хантъ Муратовъ	Узбеки рода <i>Тонгубай-кишиакъ</i> , кодыя <i>Чурашъ</i> .	2	"	"	4	"	"
376	Нуръ Мухамедъ Назаровъ		1	"	"	"	"	2
377	Уста Юлдашъ Сартбаевъ		1	"	"	"	"	"
Итого . .		"	33	"	2	20	15	23
к. <i>Уртабузъ</i> .								
378	Юлдашъ Нуръ Магометовъ	Узбеки рода <i>Тонгубай-кишиакъ</i> , кодыя <i>Чурашъ</i> .	1	"	"	"	"	"
379	Пргешъ Халикуловъ		мать.	"	"	1	1	"
380	Муратъ Тагай Назаровъ		мать.	"	"	"	1	"
381	Мирза Ахметовъ		"	"	"	2	"	"
382	Байметъ Сафаровъ		1	"	"	1	"	"
383	Джабаръ Нуръ Муратовъ		"	"	"	"	1	"
384	Джуракулъ Ханъ Назаровъ		1	"	"	"	"	1
385	Мулла Норъ Магометовъ	Узбеки рода <i>Тонгубай-кишиакъ</i> , кодыя <i>Чурашъ</i> .	1	"	"	1	"	2
386	Батаркулъ Юсуповъ		1	"	"	2	"	"
387	Тайбекъ Анакуловъ		2	"	"	2	"	"
388	Ачиль Мулла Иляшевъ		мать.	"	"	"	"	"
389	Байназаръ Иръ Муратовъ		"	"	"	"	"	"
390	Наркулъ Назаръ Касамовъ		"	"	"	"	"	"
391	Халикулъ Курбанбаевъ		мать.	"	"	"	"	"
Итого . .		"	11	"	"	7	5	3
ВСЕГО въ обществъ . .		"	196	1	7	85	95	87
III. Таиръ-шейхское общество.								
к. <i>Ялакъ-тея</i> .								
392	Абдушукуръ Расульбердиевъ	Узбеки рода <i>Тонгубай-кишиакъ</i> , кодыя <i>Турмамалъ</i> .	2	"	"	2	1	3
393	Мулла Карши Прметовъ		2	"	"	1	"	"
394	Мулла Абдрасулъ Турсумбаевъ		1	"	"	"	2	"
395	Ишъ Мирза Юсуповъ		1	"	"	1	"	1
396	Мулла Ачиль Ишанкуловъ		1	"	"	"	"	"
397	Норъ Магометъ Башмировъ		1	"	"	2	"	1
398	Мулла Бигметъ Джаляевъ		1	"	"	"	2	"
399	Худай Назаръ Джаляевъ	Узбеки рода <i>Тонгубай-кишиакъ</i> , кодыя <i>Турмамалъ</i> .	1	"	"	"	"	"
400	Иръ Магометъ Аллаамратовъ		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 товариществъ.
3	—	—	2	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществъ.
1	—	—	1	2	1	2	{ Самп.
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 товариществъ.
1	—	—	1	2	"	"	
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	2	"	"	
1	—	—	1	2	"	"	
2	—	—	"	2	"	"	
1	—	—	"	2	"	"	
1	—	—	1	2	2	2	Съ дольщиками.
2	—	—	"	2	"	"	Самъ.
1	—	—	2	1	2	"	Съ дольщиками.
1	—	—	"	"	"	"	{ Въ товариществъ.
"	нѣтъ.	—	"	"	"	"	{ За отъѣздомъ на жительство въ
1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	{ другое мѣсто, земля остается
1	есть.	—	"	"	"	"	{ не обрабатываемой.
15	11	14	8	19	6	4	
252	168	169	192	320	167	314	
2	есть.	есть.	3	2	2	2	{ Самп.
2	—	—	2	4	1	3	
3	—	—	2	2	2	2	
1	—	—	1	6	2	7	
1	—	—	1	"	"	2	
2	—	—	4	2	2	6	
1	—	—	"	1	1	1	
1	—	—	"	"	"	"	{ Самп.
1	—	—	1	2	1	1	{ Съ дольщиками.
3	—	—	3	4	"	"	{ Самъ.
1	—	—	1	2	1	1	{ Въ товариществъ.
1	—	—	"	1	"	"	{ Самъ.
1	—	—	1	"	1	"	{ Въ товариществъ.
3	—	—	"	"	"	"	{ Самъ.
1	—	—	1	2	1	3	{ Въ товариществъ.

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 Мумаракъ	„	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		1	„	„	„	„	„
417	Алланазаръ Иръ Назаровъ		1	„	„	2	„	„
418	Нагальбай Шадыевъ		2	„	1	„	1	„
419	Хасанъ Приазаровъ		1	„	„	2	„	„
420	Норъ Магомедъ Ауль Касымовъ		1	„	„	2	„	1
421	Абдраимъ Бабатаевъ		1	„	„	„	„	„
422	Тангаберды Приазаровъ		1	„	„	„	„	2
423	Абдухалыкъ Ходжабергеновъ		1	„	„	1	„	„
424	Худайберды Приазаровъ		1	„	„	2	„	„
425	Султанъ Ниязовъ		1	„	„	„	„	1
426	Саматъ Мулла Матовъ		1	„	„	1	„	„
427	Абдуджанаръ Уразовъ		1	„	„	3	„	„
428	Норбай Суяндиковъ		1	„	„	2	„	1
429	Абдушкуръ Приазаровъ		„	„	„	„	„	„
430	Алимбай Суяндуковъ		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 Хатаковъ		1	„	„	„	„	„
437	Маметъ Мулламетовъ		1	„	„	„	„	1
438	Таштимиръ Казакбаевъ		„	„	„	„	„	2
439	Ирмирза Халмиразевъ		1	„	„	„	„	3
440	Парда Назаровъ		2	„	1	„	„	„
441	Ядыгеръ Айбулаевъ		1	„	„	„	2	„
442	Караджанъ Турдыевъ		мать и жена.	„	„	„	2	„
443	Исакъ Намакъ Ниязъ Алламиновъ		мать	„	„	„	„	„
444	Худжанъ Турсунбиевъ		мать.	„	„	„	1	„
445	Туля Муратъ Халыджигитовъ		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	—	—	—	„	„	„	
1	—	—	2	„	„	„	{ Сами.
3	—	—	1	2	1	„	
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	1	1	4	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	2	2	„	„	
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	
2	—	—	3	3	3	5	{ Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	2	3	
1	—	—	1	„	„	2	
1	—	—	1	„	„	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	3	3	
2	—	—	2	„	1	2	
1	—	—	1	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	„	
2	—	—	„	„	„	„	
2	—	—	„	„	„	„	{ Сами.
1	—	—	„	2	„	„	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	3	2	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	„	„	
1	—	—	1	2	1	1	
3	—	—	1	1	„	„	{ Сами.
„	—	—	1	1	„	„	
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	2	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	2	3	
2	—	—	2	3	2	9	
1	—	—	„	„	„	„	{ Сами.
2	—	—	„	„	1	1	
„	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	„	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	1	„	„	„	
„	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	3	2	3	3	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	„	„	„	
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 Тугузбай-киичахъ, колѣна Тугузбай-киичахъ.	„	„	„	„	„	„
451	Ишъ Мухамедъ Абдуназаровъ		1	„	„	2	1	„
452	Бекташъ Ишмуратовъ		1	„	„	1	1	„
453	Ташгъмиръ Базаровъ		1	„	„	1	„	1
454	Ахметъ Тапрбаевъ		1	„	1	1	„	„
455	Наркулъ Кушаковъ		1	„	„	„	1	„
456	Прманъ Кушаковъ		1	„	„	„	„	1
457	Абдукадыръ Уразъ Суфиевъ		мать и жена.	„	„	„	„	„
458	Абдукадыръ Халменовъ		„	„	„	„	„	„
459	Юсупъ Мулла Хасановъ		мать.	„	„	„	1	„
460	Джумабай Утегеновъ		1	„	„	„	„	„
461	Абдушуккуръ Хадъръ Назаровъ		1	„	„	„	1	1
462	Ша Магомедъ Нуръ Магомедовъ		1	„	„	„	„	„
463	Умырзакъ Абдуназаровъ		1	„	„	1	1	„
464	Нагалбай Бутаевъ		„	„	„	„	2	„
465	Сатаркулъ Аллаировъ		мать.	„	„	„	1	„
466	Каршибай Худайбердиевъ		1	„	„	„	„	„
467	Ибрагимъ Ирбутиевъ		1	„	„	„	„	„
Итого		„	18	„	1	7	9	4
к. Хира.								
468	Алламуратъ Атамратовъ	Узбеки рода Тугузбай-киичахъ, колѣна Тугузбай-киичахъ.	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	„
477	Санакулъ Алланазаровъ		1	„	„	„	„	„
478	Ачилъ Худайбердиевъ		1	„	„	„	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 Каулъ Хусановъ		1	„	„	„	„	„
486	Ходжамбай Каримбаевъ		1	„	„	1	„	„
487	Авазъ Урумбаевъ		1	„	„	1	„	1
488	Намратъ Каршибаевъ		1	„	„	1	2	1
489	Казакбай Имамовъ		1	„	„	1	„	„
490	Салибай Пиръ Назаровъ		1	„	„	„	„	1
491	Кулбай Ниязметовъ		1	„	„	1	„	„
492	Тура Джураевъ		1	„	„	1	„	„
493	Хайталы Исмаиловъ		1	„	„	„	„	„
494	Бердалы Исмаиловъ		1	„	„	1	„	„
495	Ташбай Таныбердиевъ		2	„	1	„	„	„
496	Иса Муратъ Турановъ		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	
1	—	—	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
2	—	—	„	1	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	1	„	„	
1	—	—	2	2	2	4	Самъ.
1	—	—	„	2	„	„	Съ дольщиками.
1	—	—	„	2	1	2	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	1	1	2	
2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
1	—	—	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
2	—	—	1	2	„	„	Самъ.
1	—	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	„	„	1	1	
24	19	19	17	23	17	27	
1	есть.	есть.	2	2	1	1	{ Сами.
5	—	—	2	2	2	5	
1	—	—	1	4	2	2	
2	—	—	2	2	1	1	
1	—	—	„	2	„	„	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	1	2	
3	—	—	„	2	1	2	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	„	„	{ Сами.
1	—	—	2	„	1	1	
1	—	—	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
3	—	—	„	2	„	„	Самъ.
1	—	—	1	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	2	3	7	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	„	1	1	
1	—	—	1	2	2	4	
1	—	—	1	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	3	„	1	1	
1	—	—	1	„	„	„	{ Сами.
1	—	—	2	2	„	„	
2	—	—	1	2	„	„	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	1	1	1	
1	—	—	1	1	1	1	{ Сами.
2	—	—	2	2	2	2	
2	—	—	2	3	2	2	{ Сами.
2	—	—	2	2	1	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
498	Прмурать Сувановъ	"	1	"	"	1	"	"
499	Игамберды Маметовъ	"	1	"	"	1	"	"
500	Шаука Куванбаевъ	"	1	"	"	"	1	1
501	Кумарбай Каршибаевъ	"	мать и жена.	"	"	"	"	1
502	Ласанъ Пулатовъ	"	"	"	"	"	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. Каталесъ.								
506	Худояръ Ташевъ	Узбеки рода Тугузбай-кинчалъ, козбна Цурашъ.	2	"	"	1	"	"
507	Ишимъ Назаръ Магомедъ Яровъ		1	"	"	2	"	2
508	Усарбай Байназаровъ		1	"	"	"	"	"
509	Башманъ Досовъ		1	"	"	"	"	1
510	Кувандыкъ Тагаевъ		1	"	"	"	"	1
511	Календаръ Тураевъ		1	"	"	1	2	"
512	Сатаркулъ Ташевъ		1	"	"	2	2	"
513	Иллакъ Ачильбаевъ		1	"	"	1	1	"
514	Суяръ Ишакаевъ		мать и жена.	"	"	2	"	"
515	Тимиръ Джайгабаевъ		"	"	"	2	"	"
516	Утаганъ Сафаровъ		2	"	"	"	"	"
517	Атамратъ Бабаевъ		1	"	"	1	"	"
518	Пардабай Турсуновъ		мать и жена.	"	"	"	1	"
519	Сарыбай Джаназаровъ		1	"	"	"	"	1
520	Бердыкулъ Рустамовъ		"	"	"	"	1	"
Итого . .		"	18	"	"	6	10	5
к. Майми-тепъ и Джайгабайлы.								
521	Сатаркулъ Махмаюсуновъ	Узбеки рода Тугузбай-кинчалъ, козбна Цурашъ.	2	"	"	1	"	"
522	Турдалы Худояровъ		1	"	"	3	"	"
523	Суванкулъ Алкасымовъ		1	"	"	1	"	"
524	Дусъ Магомедъ Ишимовъ		1	"	"	"	1	"
525	Тахтамуратъ Джамуратовъ		1	"	"	1	2	"
526	Маметъ Мирзаевъ		1	"	"	2	2	1
527	Копметъ Ишимбаевъ		мать и жена.	"	"	"	"	"
528	Арттылбай Туйчаевъ		мать.	"	"	"	"	"
529	Данияръ Расалиевъ		"	"	"	"	1	"
530	Хусенъ Махмаюсуновъ		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	{ Самп.
1	—	—	2	2	1	2	
2	—	—	2	2	1	1	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	2	"	"	"	
2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
2	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
1	—	—	"	2	1	1	Самъ.
2	—	—	1	"	"	"	{ Въ товариществѣ.
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	"	"	{ Самп.
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	Санакулъ Махмарановъ . . .	„	мать.	„	„	„	„	„
533	Джанузакъ Курбанбаевъ . . .	„	1	„	1	„	1	„
534	Тагангуль Аликурбанова . . .	„	вдова.	„	„	„	„	„
535	Урумбай Али Курбановъ . . .	„	мать.	„	„	„	„	„
536	Наръ Байметовъ . . .	„	1	„	„	1	1	„
537	Прджанъ Джамбаевъ . . .	„	2	„	„	„	1	„
538	Кийлибай Айджариковъ . . .	„	1	„	„	2	„	„
539	Ходжаматъ Хидыровъ . . .	„	мать.	„	„	„	„	„
540	Джаманкулъ Кулдашевъ . . .	„	1	„	„	1	„	„
541	Назаръ Баймуратовъ . . .	„	1	„	„	2	„	„
Итого . . .		„	23	„	2	9	10	6
к. Мухамеди.								
542	Утегенъ Чурановъ . . .	„	3	„	„	3	„	2
543	Джигенбай Махмыровъ . . .	„	3	„	1	„	„	„
544	Наганъ Абдуджапаровъ . . .	„	3	„	„	1	„	„
545	Шатымырь Алламуратовъ . . .	„	мать и жена.	„	„	2	„	„
546	Мураткулъ Асаубаевъ . . .	„	1	„	„	„	1	„
547	Аширкулъ Игамкуловъ . . .	„	1	„	„	1	„	„
548	Рустемъ Бердыкуловъ . . .	„	1	„	„	1	„	„
549	Сарыбай Касымовъ . . .	„	1	„	„	„	1	„
550	Кувандыкъ Аллаировъ . . .	„	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	Джаныкулъ Анабековъ . . .	„	1	„	„	„	„	„
556	Мумынь Узбековъ . . .	„	2	„	„	1	„	1
557	Игамберды Мулла Батыровъ . . .	„	мать и жена.	„	1	„	„	„
558	Башманъ Абдыевъ . . .	„	1	„	„	1	„	„
559	Худайкулъ Мулла Джалиевъ . . .	„	мать и жена.	„	1	„	„	„
560	Каршибай Магомедировъ . . .	„	2	„	„	3	„	„
561	Базарбай Токсанбаевъ . . .	„	„	„	„	2	„	„
562	Кувандыкъ Джузубаевъ . . .	„	„	„	„	1	1	„
563	Юлдашъ 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	Рыскулъ 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.
3	—	—	„	2	1	„	Въ товариществѣ.
3	—	нѣтъ.	2	„	1	„	Хозяйства эти, нѣтъ землю отъ 4-хъ до 20 тан. каждое, земле-дѣльемъ 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	
1	—	—	2	2	„	„	Самъ.
1	—	—	„	2	„	„	
1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
3	—	—	„	„	1	1	Въ товариществѣ.
2	—	—	„	„	1	1	
1	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
2	—	—	1	2	2	4	
2	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	„	2	2	Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	2	2	Самъ.
3	—	—	2	2	1	2	Въ товариществѣ.
1	—	—	„	„	„	„	
1	—	—	1	„	2	3	Самъ.
4	—	—	1	2	2	3	Въ товариществѣ.
2	—	—	„	„	1	1	
1	—	нѣтъ.	1	„	„	„	—
1	—	нѣтъ.	1	„	„	„	—
1	—	есть.	„	2	1	„	Въ товариществѣ.
2	—	—	5	8	4	480	
2	—	—	2	4	2	5	Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	1	2	„	„	Самъ.
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 . . .		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	Алакуль Кадыровъ		1	"	"	"	2	"
580	Сафаръ Шакарбаевъ		1	"	"	"	"	"
581	Уразбай Юлдиевъ		1	"	"	1	"	"
582	Ша Касымъ Аллаамратовъ . .		1	"	"	"	1	"
583	Худайкулъ Сафаевъ		1	"	"	"	2	"
584	Курбанбекъ Пардаевъ		1	"	"	"	1	1
585	Батыръ Таучаровъ		1	"	"	"	"	"
586	Усаръ Намазовъ		"	"	"	"	1	"
587	Анжукъ Мамыровъ		1	"	"	1	"	1
588	Сагатъ Турапбаевъ		1	"	"	"	"	"
589	Кулчибай Аллакагеновъ . . .	мать.	"	"	"	"	"	1
590	Муратъ Ташметовъ		"	"	"	"	1	"
591	Тура Рахманбековъ		2	"	1	"	"	"
592	Абдулла Баратовъ		1	"	"	"	"	"
593	Мамадыръ Ширмановъ		1	"	"	"	1	1
594	Якубъ Наркуловъ		1	"	"	1	1	"
595	Абдусаматъ Каракуловъ . . .		1	"	"	"	"	"
596	Базаръ Пльмуратовъ		1	"	"	"	1	"
597	Исамбай Маметовъ		"	"	"	"	"	2
598	Иргашбай Карабашбаевъ . . .	мать.	"	"	"	"	"	"
Итого . .		"	26	"	2	4	14	9
	к. Инички и Аламли.							
599	Джаназаръ Юсуркановъ . . .		3	"	2	3	"	1
600	Нарбута Хасановъ		1	"	"	3	"	1
601	Бабайръ Халмуратовъ		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 Есереповъ . .		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 Абдасулевъ		1	"	"	"	"	"
611	Якшелыкъ Тангатаровъ	мать и жена.	"	"	"	"	1	"
612	Имамъ Абдасулевъ		1	"	"	1	"	"
613	Джайнаръ Киркджигитовъ . .	мать	"	"	"	"	1	1
614	Баймирза Кучкаровъ	мать.	"	"	"	"	1	"
615	Муратъ Аллаярровъ		1	"	"	"	"	2
616	Иргашъ Джасаковъ		1	"	"	"	1	"
617	Хасамбай Уста Ишимовъ . . .		1	"	"	1	"	1
618	Якуббай Уста Магометовъ . .		1	"	"	"	"	1
619	Ачильды 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	
1	—	—	"	2	"	"	{
3	—	—	2	2	1	1	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	1	
2	—	—	"	2	"	2	{
2	—	—	2	2	"	2	{ Сами.
3	—	—	2	2	1	4	
1	—	—	"	"	1	"	{
1	—	—	"	"	1	"	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	2	
1	—	—	"	"	"	"	{
1	—	—	2	2	2	2	{ Съ дольщиками.
2	—	—	1	"	"	"	{ Въ товариществъ.
2	—	—	2	2	"	2	{ Самъ.
1	—	нѣтъ.	"	"	"	"	{
1	—	есть.	1	2	1	1	{ Самъ.
2	—	—	2	2	1	1	{ Съ дольщиками.
1	—	—	"	"	1	2	{ Въ товариществъ.
2	—	—	1	3	2	2	{ Самъ.
"	—	—	"	3	1	"	{ Родственники.
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	{ Сами.
2	—	—	1	1	1	10	
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	{ Самъ.
1	—	—	"	"	"	1	{ Въ товариществъ.
1	—	—	1	2	2	4	{ Самъ.
1	—	нѣтъ.	"	"	"	"	{
1	—	есть.	"	2	1	2	{ Самъ.
1	—	—	1	"	"	"	{ Въ товариществъ.
1	—	нѣтъ.	"	"	"	"	{
2	—	есть.	2	2	2	4	{
2	—	—	2	4	2	3	{ Сами.
1	—	—	"	2	1	1	{
"	—	—	"	"	1	1	{ Въ товариществъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
620	Мулла Юлдаш Норметовъ	Кир. Р. Узб. ка- Ташк. раб. лавки.	1	"	"	1	"	1
621	Худайберды Мауляновъ		1	"	"	"	1	"
622	Бегмаметъ Кидырбаевъ		мать.	"	"	"	1	"
623	Муллатай Намазбаевъ		1	"	"	2	"	1
624	Ачиль Джабаровъ		"	"	"	"	2	2
625	Сары Турсуновъ		"	"	"	2	"	"
626	Махма Юсупъ Намазбаевъ		1	"	1	2	"	2
627	Султанъ Муратъ Хокузовъ		2	"	1	"	"	1
628	Ходжамберды Каспировъ		1	"	"	3	"	2
629	Ташимъ Булметовъ		1	"	"	2	"	"
630	Яракачъ Тангатаровъ	Узб. ка- Ташк. раб. лавки.	1	"	"	"	"	2
631	Шайкара Халназаровъ		1	"	"	2	"	1
632	Арифъ Ходжановъ		1	"	"	1	1	1
633	Ирмирза Устазановъ		"	"	"	1	2	"
634	Халназаръ Самандаровъ		1	"	"	"	"	"
635	Карабай Уста Ширменовъ	мать.	"	"	"	1	1	
Итого			39	"	3	36	16	28
к. Сартбулакъ.								
636	Бабанъ Абдыевъ	Узбеки рода Ташк. раб. лавки.	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 Имамъ		2	1	"	1	"	"
642	Суяркулъ Кушимовъ		2	"	"	1	"	2
643	Кубей Абдыевъ		мать.	"	"	"	2	"
644	Исмаиль Халтамбаевъ		1	"	"	"	"	1
645	Атамратъ Чилабаевъ		мать.	"	"	"	2	"
646	Рустемъ Сантовъ	мать и жена.	"	"	"	2	1	
647	Тлеу Ганбовъ	Узбеки рода Ташк. раб. лавки.	1	"	"	"	2	"
648	Байбулатъ Туркабаевъ		1	"	"	1	"	1
649	Хасанъ Бердымуратовъ		1	"	"	2	1	"
650	Исмаиль Сунновъ		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 Мирз евъ		1	"	"	1	"	1
657	Кулметбай Амановъ	Узбеки рода Ташк. раб. лавки.	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	"	"	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	"	"	"	1	
1	—	—	2	2	2	3	{ Сами.
2	—	—	1	2	2	6	
2	—	—	2	2	2	2	{ — —
2	—	нѣтъ.	"	"	"	"	
2	—	есть.	2	4	3	25	{ Сами.
2	—	—	2	4	2	4	
1	—	—	2	4	4	8	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	"	"	1	1	{ Сами.
3	—	—	"	1	"	"	
1	—	—	1	1	"	"	{ — —
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	{ Сами.
2	—	—	2	4	2	3	
2	—	—	2	2	2	2	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	1	1	1	1	{ Сами.
3	—	—	2	2	"	"	
1	—	—	"	2	1	2	{ Въ товариществѣ.
3	—	—	2	4	2	14	
1	—	нѣтъ.	"	4	"	2	{ — —
1	—	есть.	2	4	2	23	
2	—	—	1	4	1	3	{ Сами.
1	—	—	1	"	1	1	
1	—	—	1	"	"	"	{ Въ товариществѣ.
2	—	нѣтъ.	2	2	2	14	
1	—	нѣтъ.	"	"	"	1	{ — —
1	—	есть.	1	2	"	1	
1	—	нѣтъ.	"	"	"	1	{ Сами.
2	—	есть.	3	4	3	6	
1	—	—	2	4	3	3	{ — —
1	—	—	3	4	2	4	
1	—	—	2	2	2	46	{ Сами.
36	25	21	37	54	34	188	
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	Шахъ Дайлябаевъ		1	"	"	1	"	"
669	Тунгатаръ Бегимкуловъ . . .		"	"	"	1	"	"
670	Баба Магометовъ		1	"	"	"	"	1
671	Тюрк Аликуловъ		"	"	"	"	"	"
672	Абдулла Тамбулатовъ		1	"	"	"	"	"
673	Арчибай Ибраимовъ		1	"	"	1	"	"
674	Тиякуль Аликуловъ		1	"	"	"	"	1
675	Крукъ Сафаровъ		1	"	"	"	"	"
676	Кувандыкъ Бабабековъ		1	"	"	2	1	"
677	Маметъ Абдраимовъ	мать.	"	"	"	1	"	"
678	Ирпазаръ Акиазаровъ	1	"	"	"	2	"	"
679	Мамыръ Карабаевъ	1	"	"	"	1	"	"
680	Сары Халибековъ	1	"	"	"	1	"	"
681	Шаубата Халпаевъ	1	"	"	"	1	1	"
682	Баймагомедъ Алимовъ	1	"	"	"	"	"	"
683	Уматъ Ходжабековъ	1	"	"	"	1	1	"
684	Касымъ Насыровъ	"	"	"	"	"	"	"
685	Карчибай Ибраимовъ	мать и жена.	"	"	"	2	"	"
686	Уразади Ярыповъ	1	"	"	"	1	2	"
687	Джумакунъ Баймулаевъ	1	"	"	"	1	"	"
688	Абулкасымъ Ишпазаровъ	1	"	"	"	3	"	"
689	Мирзакулъ Нуралievъ	"	"	"	"	1	"	"
690	Иргашъ Бурановъ	мать.	"	"	"	"	"	"
691	Наркулъ Халибековъ	1	"	"	"	"	1	"
692	Шайбали Кыриевъ	"	"	"	"	"	"	"
693	Тлеу Ширимовъ	1	"	"	"	"	1	"
694	Абдулла Туряевъ	"	"	"	"	"	"	"
695	Таштымиръ Джеиновъ	1	"	"	"	2	1	"
696	Зульфикаръ Батыровъ	мать и жена.	"	"	"	1	"	"
997	Раимъ Бердыкуловъ	"	"	"	"	1	"	"
698	Алей Санаевъ	"	"	"	"	"	"	"
699	Асатъ Бабаазаровъ	1	"	"	"	"	"	"
700	Муратъ Акбердиевъ	1	"	"	"	1	1	"
701	Абдукаимъ Умурзаевъ	"	"	"	"	"	"	"
Итого . .		"	37	2	1	7	24	17
к. Холіаки.								
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	—	—	"	"	"	"	
2	—	—	1	"	"	"	{ Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	1	3	
2	—	—	1	4	2	2	Самъ.
2	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
1	—	—	1	"	"	"	{
1	—	—	1	"	"	"	
1	—	—	1	"	"	"	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	"	"	1	1	
1	—	—	"	"	"	"	{
1	—	—	"	"	"	"	
2	—	—	"	"	1	1	Самъ.
1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
1	—	—	"	"	1	1	Самъ.
1	—	—	2	4	2	3	Въ товариществѣ.
2	—	—	"	"	"	"	Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	1	2	Самъ.
2	—	—	2	2	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	"	"	"	"	{
2	—	—	1	4	2	4	
2	—	—	1	2	1	2	Самъ.
2	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
3	—	—	3	6	2	3	Съ дольщиками.
1	—	—	"	"	"	"	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	"	2	1	1	
1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	{
1	есть.	—	1	2	1	2	
1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	Съ дольщиками.
3	есть.	—	1	4	"	"	Въ товариществѣ.
2	"	—	"	2	"	"	{ Сами.
1	нѣтъ.	—	2	2	"	"	
1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	{ Въ товариществѣ.
1	есть.	—	"	"	"	"	
1	"	—	2	2	1	2	Самъ.
1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	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 Тонубай-кипчака, колѣна Парча.	1	"	"	"	"	1
706	Парманъ Ширказакъ . . .		1	"	"	"	"	"
707	Шамуратъ Бердыбаевъ . . .		1	"	"	"	"	"
708	Абраимъ 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	Гапъ Назаръ Ходжановъ . . .		мать.	"	"	"	1	"
714	Ирданъ Ширказакъ . . .		мать и жена.	"	"	"	1	2
715	Нурматъ Халмуратовъ . . .		1	"	"	1	"	1
716	Абдумаджитъ Кулдашевъ . . .		"	"	"	"	2	"
717	Рахманкулъ Ширгазіевъ . . .		1	"	"	"	2	"
718	Султанъ Ута Муратовъ . . .		2	1	"	2	"	1
719	Халметъ Утаповъ . . .		"	"	"	1	"	"
Итого . .		"	18	1	1	13	12	12
к. Чурашъ.								
720	Шады Ишимбаевъ . . .	Узбеки рода Тонубай-кипчака, колѣна Парча.	4	1	"	"	2	2
721	Мумынъ Нурметовъ . . .		2	"	"	"	2	2
722	Халметъ Нурмагометовъ . . .		2	"	1	1	"	2
723	Каршибай Ходжамуратовъ . . .		1	"	"	"	"	"
724	Хакимъ Байманча . . .		2	"	1	2	"	"
725	Нагалъ Ирмауратовъ . . .		мать и жена.	"	"	"	"	1
726	Юлдашъ Маметкаримовъ . . .		"	"	"	1	"	"
727	Сантъ Санновъ . . .		"	"	"	"	"	"
728	Тохта Сарыбаевъ . . .		мать.	"	"	"	1	"
729	Бабамуратъ Атамратовъ . . .		1	"	"	1	"	1
730	Нуртай Кашпимовъ . . .		1	"	"	1	"	1
731	Куванъ Саметовъ . . .		"	"	"	"	1	"
732	Санакулъ Тажибаевъ . . .		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	Куйлянъ Шамуратовъ . . .		"	"	"	"	"	"
Итого . .		"	21	1	2	10	8	11
к. Майли-балта.								
739	Джанымбекъ 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	—	—	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	3	
3	—	—	"	2	"	"	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	"	"	1	
2	—	—	2	3	2	1	{ Сами.
1	—	—	4	6	3	57	
1	—	—	"	2	"	"	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	2	"	"	7	
1	—	—	2	2	1	2	{ Сами.
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	1	1	"	4	{ Сами.
2	—	—	"	"	"	"	
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	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	"	2	1	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
745	Ишметъ Ирмуратовъ	Узбеки рода Тонузбай-кичмакъ, колѣна Каракалпакъ.	1	"	"	1	"	"
746	Джабаркулъ Каримовъ		1	"	"	"	"	"
747	Муратъ Ибрагимовъ		мать.	"	"	"	"	"
748	Маманъ Шамуратовъ		1	"	"	1	"	1
749	Мамадьяръ Макулъбековъ		2	"	"	1	"	"
750	Бабамуратъ Байназаровъ		1	"	"	1	"	1
751	Гаибъ Назаръ Ирменовъ		1	"	"	"	"	1
752	Самандаръ Шарифовъ		1	"	"	"	"	"
753	Усманъ Махманазаровъ		мать.	"	"	"	"	1
754	Абдужалиль Шамсутдиновъ		1	"	"	"	"	"
755	Байджанъ Абдрасулевъ		"	"	"	"	"	"
756	Джалъменъ Атамуратовъ		1	"	"	"	"	"
757	Худайкулъ Балибековъ		"	"	"	1	1	"
758	Насыръ Мулла Мирзовъ		"	"	"	"	"	"
Итого . .		"	18	"	1	6	4	8
к. Атыбасаръ и Чапрашлы.								
759	Мулла Назаркулъ Хидырбаевъ	Узбеки рода Тонузбай-кичмакъ, колѣна Каракалпакъ.	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	Тапръ Абдукаримовъ		1	"	"	"	"	"
765	Мамрасуль 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 Тлеу		мать.	"	"	"	1	"
770	Ширъ Назаръ Ша Назаровъ		"	"	"	"	"	"
771	Мамадьяръ Абдрасулевъ		"	"	"	"	1	"
772	Аралъ Ходжамратовъ		1	"	"	"	"	1
773	Акташъ Надировъ		"	"	"	"	1	"
774	Турсунъ Муратъ Нарбаевъ		2	1	"	"	"	1
775	Худояръ Ибадулиновъ		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	Судтанъ Ташметовъ		1	"	"	"	"	"
781	Абдурахманъ Мулла Тахта		1	"	"	"	"	"
782	Хакъ Назаръ Алимбаевъ		"	"	"	"	"	"
783	Бабамуратъ Намазовъ		1	"	"	"	"	"
784	Файзула Мулла Абдулиновъ		1	"	"	"	1	1
785	Каршибай Хонвахтовъ		1	"	"	"	"	1
786	Куралъ Исмаиловъ		2	"	"	1	"	2
787	Утебъ Призаровъ		"	"	"	"	"	"
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	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	2	2	1	1	
1	—	—	"	"	"	"	
1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
1	—	—	3	2	2	4	{
1	—	—	1	2	1	1	
1	нѣтъ.	—	"	2	"	"	
1	есть.	—	"	1	"	"	
1	—	—	"	1	"	"	—
1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
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	"	"	"	Въ товариществѣ.
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	Самъ.
1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	{
2	нѣтъ.	—	"	"	"	"	
1	есть.	—	1	2	1	1	
1	есть.	—	1	2	"	"	
2	—	—	2	2	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	1	2	Самъ.
1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	"	"	Самъ.
1	—	—	1	2	3	2	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	"	1	1	Самъ.
1	—	—	2	2	1	1	Въ товариществѣ.
1	—	—	1	"	1	1	{
1	—	—	1	2	"	"	
1	—	—	2	"	2	3	
2	—	—	"	"	1	1	
1	—	—	1	1	"	"	Въ товариществѣ.
1	—	—	2	2	"	1	Самъ.
34	29	31	33	37	24	35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	к. Чапашлы.							
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	Худояръ 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 Джеенкуловъ	1	„	„	„	„	1	„
814	Хамра Кошмановъ	1	„	„	1	„	„	„
815	Хадыръ Маметовъ	1	„	„	„	1	„	„
816	Худайкулъ Туракуловъ	1	„	„	1	„	„	1
817	Разыкъ Абдулаевъ	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.
1	—	—	4	6	2	8	
3	—	—	3	4	2	4	Самъ.
2	—	—	12	6	4	167	{ Съ дольщиками.
2	—	—	2	2	2	2	{ Сами.
1	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	2	4	2	6	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
1	—	—	2	4	1	1	{ Съ дольщиками.
1	—	—	„	2	„	„	Самъ.
1	—	—	„	„	„	„	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	2	4	2	4	{ Сами.
2	—	—	1	2	1	1	
1	—	—	3	2	2	5	{ Съ дольщиками.
2	—	—	1	2	2	9	{ Сами.
1	—	—	1	4	1	2	
1	—	—	2	2	1	1	{ Съ дольщиками.
1	—	—	2	2	1	2	
1	—	—	„	1	1	1	{ Въ товариществѣ.
2	—	—	2	2	2	2	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	„	„	Самъ.
1	—	—	1	2	2	2	{ Съ дольщиками.
1	—	—	1	2	2	2	
2	—	—	1	„	1	1	{ Въ товариществѣ.
1	—	—	1	2	1	1	{ Съ дольщиками.
2	—	—	1	1	1	2	Самъ.
2	—	—	2	2	2	4	{ 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.	Промыслы.
			Мужчинъ.	Женщинъ.	Лошадей.	Воловъ.	Коровъ.	Баранъ, козъ, и яшакъ.	Верблюдовъ.		
1	Байрабай Байдарвишевъ . . .	Киргизы рода Куртабъ, колѣна Топты.	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	„	Продаетъ соль.
5	Таиръ Даукеровъ . . .		3	3	1	„	„	19	7	„	Торгуетъ баранамп.
6	Джаудбай Байдарвишевъ . . .		2	2	1	„	„	„	3	„	Прод. сол. и колюч.
7	Кульбай Умырзаевъ . . .		3	2	„	„	„	„	2	„	Тоже.
8	Хусанъ Даукаровъ . . .		3	1	„	„	„	1	„	„	Мардекеръ.*)
9	Сайджанъ Кузбековъ . . .		2	1	„	„	„	„	3	„	Прод. соль и колюч.
10	Бийджанъ Тулегеновъ . . .		3	2	1	„	„	101	6	„	Тоже.
11	Сайдулла Балтабаевъ . . .	Рода Бай- улли, кол. Алчинъ.	2	„	„	„	„	„	„	„	Пастухъ.
12	Сатубадды 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 Турсунъ Избасаровъ . . .		3	1	1	„	„	21	3	„	Тоже.
18	Кувандыкъ Туркебаевъ . . .		3	1	1	„	„	5	„	„	Мардекеръ.
19	Даніяръ Бабабековъ . . .		4	4	1	„	2	73	1	„	Торгуетъ скотомъ.
20	Шакирбай Бабабековъ . . .		2	1	„	„	2	„	„	„	Мардекеръ.
21	Хантъ Муратъ Хусанбаевъ . . .	Колѣна Базрынъ.	3	3	1	„	„	3	„	„	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	Юдашъ Абдиевъ . . .		1	3	1	2	2	5	„	32	
26	Саиткулъ 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 . . .	Туркмены.	2	1	1	2	1	1	„	24	
32	Тогай Назаровъ . . .		1	1	1	„	1	„	„	8	
33	Абдукалыръ Абдусуфиевъ . . .		5	1	„	„	1	2	„	8	
34	Раимкулъ 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 Сараминъ . . .		2	2	„	„	„	„	„	„	Пастухъ.

*) Поденьщикъ.

40	Байбута Сантовъ . . .	—	1	1	1	„	2	„	4	8	
41	Алчимбай Исламбаевъ . .	Кибитки, когѣна Паймазъ.	9	4	1	„	2	„	6	1	
42	Баймуратъ Ирджаіевъ . .		2	2	„	„	„	3	„	„	
43	Карабала Хадамбаевъ . .		2	2	„	„	„	1	1	„	
44	НуръМагомет.Аманкуловъ .		4	1	„	„	„	„	4	„	
45	Мулла Юлдашъ Азаматовъ .		1	1	1	„	„	„	„	„	
46	Ходжасъ 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	

{ Мардекеры.
Прод. соль и колюч.
Торгуетъ скотомъ.
Продаетъ соль.
Продаетъ колючку.
Мардекеръ.
Прод. соль и хлѣбъ.
Продаетъ соль.

Средній составъ кибитокъ 4,9
Крупнаго скота на кибигку 2,5
Мелкаго „ „ „ 17,0
Пашни „ „ „ 6 тан.

Приложеніе № 3.

Сборъ урожая и валовая доходность ирригаціонныхъ земель Дюрт-кульской волости въ 1883 году.

№	Название селений, дачь и сельскихъ обществъ.	Название 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 процентѣ отъ пошен. къ общей площади посѣвъ.	На одной десяти- тинѣ.	ВСЕГО.	На одинъ пудъ.			
								Руб.	К.	Руб.
1	Кошъ-тегерманское общество.	Пшеница . .	36	32,44	70 п. 35 ф.	2575 п.	„	65	1663	75
			800		Соломы 105 п.	3815 п.	„	10	381	50
		Ячмень . . .	2	1,20	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	16,20	Стеблей 80 п.	1452 п.	„	8	116	16
			12		56 п.	709 п. 13 ф.	1	60	1334	92
		Тузем. хлоп.	1600	11,46	Стеблей 60 п.	760 п.	„	8	60	80

2 Кошъ-тегер- манъ	Дыни и арб.	<u>2</u> 1310	2,37	6840 шт.	17413 шт.	сотня2	50	485	32
	Люцерна . .	<u>5</u> 100	4,48	2502 сноп.	12610 сн.	сотня4	„	504	40
	Джугара . .	<u>12</u> 180	10,83	322 п. 32 ф.	3889 п. 14 ф.	„	51	1983	67
				Стеблей 66 п.	796 п. 20 ф.	„	3	23	89
		<u>91</u> 50						8835	8
	Пшеница . .	<u>82</u> 420	24,27	70 п. 35 ф.	59660 п. 36 ф.	„	65	3878	48
				Соломы 105 п.	8628 п. 15 ф.	„	10	892	81
	Ячмень . . .	<u>7</u> 1620	2,27	63 п. 35 ф.	491 п. 36 ф.	„	50	245	95
				Соломы 90 п.	636 п. 30 ф.	„	10	63	63
	Ленъ	<u>2</u> 160	0,61	20 п.	40 п. 5 ф.	1	8	43	33
	Кунджуть . .	<u>4</u> 1500	1,36	30 п.	138 п. 30 ф.	1	44	139	8
				Стеблей 60 п.	277 п. 28 ф.	„	8	22	21
	Джугара . .	<u>32</u> 380	9,50	322 п. 32 ф.	10630 п. 8 ф.	„	51	5421	40
				Стеблей 66 п.	2120 п. 10 ф.	„	3	63	61
	Амер. хлоп.	<u>68</u> 300	20,15	64 п.	4360 п.	1	88	8196	80
				Стеблей 80 п.	5450 п.	„	8	436	„
	Тузем. хлоп.	<u>25</u> 2060	7,64	56 п.	1447 п. 26 ф.	1	60	2316	24
				Стеблей 60 п.	1551 п. 20 ф.	„	8	124	12
	Дыни и арб.	<u>5</u> 700	1,56	6840 шт.	36195 шт.	сотня2	50	904	87
	Люцерна . .	<u>13</u> 1800	4,06	2502 сноп.	34402 сн.	сотня4	„	1376	8
	Виноградн. .	<u>4</u> 2350	1,47	510 пуд.	2539 п. 15 ф.	„	35	888	78
3 Сарытай . . .		<u>246</u> 1690						24983	39
	Пшеница . .	<u>33</u> 2390	27,03	70 п. 35 ф.	2409 п. 18 ф.	„	65	1566	14
				Соломы 105 п.	3570 п.	„	10	357	„
	Ячмень . . .	<u>3</u> 1450	2,86	63 п. 35 ф.	230 п. 8 ф.	„	50	115	10
				Соломы 90 п.	324 п. 5 ф.	„	10	32	41
	Ленъ	<u>1</u> 400	0,92	20 п.	23 п. 13 ф.	1	8	25	19
	Кунджуть . .	<u>1</u> 1600	1,32	30 п.	50 п.	1	44	72	„
				Стеблей 60 п.	100 п.	„	8	8	„
	Джугара . .	<u>13</u> 400	10,46	322 п. 32 ф.	4250 п. 8 ф.	„	51	2167	60
				Стеблей 66 п.	869 п.	„	3	26	7
	Просо	<u>0</u> 1880	0,29	32 п. 16 ф.	25 п. 15 ф.	„	48	12	18
				Соломы 70 п.	54 п. 20 ф.	„	2	1	9
	Амер. хлоп.	<u>37</u> 2100	14,10	64 п.	2424 п.	1	88	4546	12
				Стеблей 80 п.	3030 п.	„	8	242	40
	Тузем. хлоп.	<u>26</u> 1300	9, 9	56 п.	1486 п. 13 ф.	1	60	2378	12
				Стеблей 60 п.	1592 п. 20 ф.	„	8	127	40
	Дыни и арб.	<u>3</u> 1190	1,30	6840 шт.	23911 шт.	сотня2	50	597	77

4

6	Игерма-тепя	Дыни и арб.	8 40	2,56	6840 штукъ	54834 шт.	сотня2	50	1370	85
		Люцерна . .	10 80	3,14	2502 сноп.	25103 сноп.	„ 4	„	1004	12
		Виногради .	2 1160	0,94	510 пуд.	1266 п. 20 ф.	„	35	443	27
			197						20962	83
			160							
		Пшеница . .	34 700	26,72	70 п. 35 ф.	2430 п. 17 ф.	„	65	1579	77
		Ячмень . . .	3 1830	2,47	Соломы 105 п.	3573 п. 25 ф.	„	10	357	32
		Ленъ	3 1700	2,64	63 п. 35 ф.	219 п. 19 ф.	„	50	109	74
		Машъ	0 480	0,13	Соломы 90 п.	339 п.	„	10	33	90
		Кунджуть . .	0 1800	0,6	20 п.	74 п. 7 ф.	1	8	80	11
		Джугара . .	13 840	11,30	42 п.	8 п. 16 ф.	„	52	4	37
		Просо	0 1150	0,38	Соломы 76 п.	15 п. 8 ф.	„	12	1	82
		Амер. хлоп.	16 700	13,07	30 п.	22 п. 20 ф.	1	44	32	40
		Тузем. хлоп.	15 1209	12,47	Стеблей 60 п.	45 п.	„	8	3	60
		Дыни и арб.	2 1270	2,08	322 п. 32 ф.	4242 п. 5 ф.	„	51	2163	48
		Люцерна . .	6 500	4,98	Стеблей 66 п.	867 п. 14 ф.	„	3	26	2
		Виногради .	1 680	1,03	32 п. 16 ф.	15 п. 21 ф.	„	48	7	45
			98		Соломы 70 п.	33 п. 21 ф.	„	2	„	67
			450		64 п.	1042 п. 26 ф.	1	88	1960	18
					Стеблей 80 п.	1303 п. 12 ф.	„	8	104	26
					56 п.	870 п. 13 ф.	1	60	1392	52
7	Фаныкъ и Чи- бышъ	Дыни и арб.	2 1270	2,08	Стеблей 60 п.	932 п. 20 ф.	„	8	74	60
		Люцерна . .	6 500	4,98	6840 штукъ	17299 штукъ	сотня2	50	432	47
		Виногради .	1 680	1,03	2502 сноп.	15533 снопа.	„ 4	„	621	32
			98		510 пуд.	654 п. 20 ф.	„	35	229	70
			450						9215	70
		Пшеница . .	25 200	14,75	70 п. 35 ф.	1771 п. 31 ф.	„	65	1151	65
		Ячмень . . .	0 1140	0,27	Соломы 105 п.	2633 п. 30 ф.	„	10	263	37
		Ленъ	0 830	0,19	63 п. 35 ф.	30 п. 13 ф.	„	50	15	16
		Машъ	1 920	0,79	Соломы 90 п.	42 п. 30 ф.	„	10	4	27
		Кунджуть . .	2 200	1,18	20 п.	6 п. 36 ф.	1	8	7	46
		Джугара . .	15 1060	9,82	42 п.	58 п. 4 ф.	„	52	30	21
					Соломы 76 п.	105 п. 5 ф.	„	12	12	61
					30 п.	62 п. 20 ф.	1	44	90	„
					Стеблей 60 п.	125 п.	„	8	10	„
					322 п. 32 ф.	4984 п. 22 ф.	„	51	2542	11
					Стеблей 66 п.	1019 п. 36 ф.	„	3	30	60

8	Дюрткуль- ское обще- ство. Дача Чапра- шлы	Просо	4	2,32	32 п. 16 ф.	131 п. 25 ф.	„	48	63	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							
		Люперна . .	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
9	Хопакы . . .		880		Стеблей 66 п.	1278 п. 8 ф.	„	3	38	35
		Просо	4	0,90	32 п. 16 ф.	129 п. 30 ф.	„	48	62	28
			100		Соломы 70 п.	280 п. 12 ф.	„	2	5	60
		Амери. хлоп.	25	6,47	64 п.	1661 п. 13 ф.	1	88	3123	40
			2310		Стеблей 80 п.	2077 п.	„	8	166	16
		Тузем. хлоп.	4	1,16	56 п.	261 п. 13 ф.	1	60	418	12
			1600		Стеблей 60 п.	280 п.	„	8	22	40
		Дыни и арб.	0	0,12	6840 шт.	3362 шт.	сотня2	50	84	50
			1180							
		Люперна . .	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							
		Пшеница . .	34	22,35	27 п. 18 ф.	947 п. 1 ф.	„	65	615	56
			120		Соломы 42 п.	1449 п.	„	10	144	90
		Ячмень . . .	2	1,90	78 п.	229 п. 5 ф.	„	50	114	56
			2250		Соломы 108 п.	317 п. 10 ф.	„	10	31	71
		Кунджуть. .	1	1,02	19 п. 8 ф.	30 п. 16 ф.	1	44	43	77
			1400		Стеблей 60 п.	95 п.	„	8	7	60
		Джугара . .	15	9,89	217 п. 32 ф.	3299 п. 26 ф.	„	51	1682	81
			369		Стеблей 66 п.	999 п. 36 ф.	„	3	29	99
		Амер. хлоп.	42	27,69	64 п.	2736 п.	1	88	5143	68
			1800		Стеблей 80 п.	3420 п.	„	3	273	60
		Дыни и арб.	1	1,23	6840 шт.	13566 шт.	сотня2	50	339	15
			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
			104						9267	23
			2270							
		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
			2100		Соломы 108 п.	495 п.	„	10	49	50
		Ленъ	$\frac{1}{2100}$	2,60	16 п. 30 ф.	98 п. 16 ф.	1	8	106	27
		Кунджуть .	$\frac{1}{1500}$	0,70	19 п. 8 ф.	31 п. 8 ф.	1	44	44	92
			13		Стеблей 60 п.	97 п. 8 ф.	„	8	7	77
		Джугара . .	$\frac{400}{45}$	5,92	217 п. 32 ф.	2867 п. 28 ф.	„	51	1462	52
			2190		Стеблей 66 п.	869 п.	„	3	26	7
		Амер. хлоп.	$\frac{5}{800}$	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 сноп.	11544 снопа.	сотня4	„	461	76
		Виногради .	$\frac{1}{1500}$	0,66	510 пуд.	828 п. 30 ф.	„	35	290	6
			441						9852	40
			2295							
11	Мулла-тапръ.	Пшеница . .	$\frac{32}{2100}$	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	37
			1800		Соломы 108 п.	87 п. 31 ф.	„	10	8	73
		Ленъ	$\frac{28}{1300}$	5,32	16 п. 30 ф.	163 п. 13 ф.	1	8	176	39
			44		217 п. 32 ф.	6216 п. 15 ф.	„	51	3170	35
		Джугара . .	$\frac{1200}{5}$	15,63	Стеблей 66 п.	1884 п. 8 ф.	„	3	56	52
			1100		64 п.	2848 п.	1	88	5354	24
		Амер. хлоп.	$\frac{0}{1800}$	24,39	Стеблей 80 п.	3560 п.	„	8	284	80
		Люцерна . .	$\frac{122}{1650}$	3,07	2502 сноп.	13656 сноп.	сотня4	„	546	24
		Виногради .	$\frac{122}{1650}$	0,41	510 пуд.	382 п. 20 ф.	„	35	133	87
			122						10475	70
12	Дамъ-арыкъ .	Пшеница . .	$\frac{57}{180}$	20,08	27 п. 18 ф.	1565 п. 27 ф.	„	65	1017	69
			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
	Виноградн. .	4 200	1,45	Стеблей 80 п.	4166 п. 26 ф.	"	8	333	32
		147							
		1230						11862	45
13	Уртабузъ . .	31 720	23,53	27 п. 18 ф.	859 п. 7 ф.	"	65	558	46
	Ичмень . . .	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 . .	6 1156	0,36	Соломы 108 п.	128 п. 10 ф.	"	10	12	82
	Джугара . .	8 1560	5,0	16 п. 30 ф.	144 п. 35 ф.	1	8	156	46
	Амер. хлоп.	0 600	6,20	19 п. 8 ф.	9 п. 5 ф.	1	44	13	14
	Дыни и арб.	5 1920	1,38	Стеблей 60 п.	28 п. 36 ф.	"	8	2	31
	Люцерна . .	6 600	3,94	277 п. 32 ф.	1398 п. 6 ф.	"	51	713	5
	Виноградн. .	1 1450	1,20	Стеблей 66 п.	438 п. 2 ф.	"	3	13	14
		65		64 п.	528 п.	1	88	992	64
		410		Стеблей 80 п.	660 п.	"	8	52	80
		1168							
		1800							
	Всего въ обществѣ	35 720	30,39	6840 штукъ	5472 шт.	сотня 2	50	136	80
	Таиръ-шейх-ское общество.	0 770	0,27	6840 шт.	5472 шт.	сотня 2	50	136	80
	Джуазъ-хана	9 2	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						
		3641						3641	6
		55885						55885	18
14	Таиръ-шейх-ское общество.	35 720	30,39	58 п.	2047 п. 16 ф.	"	65	1330	81
	Кунджуть . .	0 770	0,27	Соломы 85 п.	3000 п. 20 ф.	"	10	300	5
	Джугара . . .	9 2	7,74	16 п. 8 ф.	5 п. 7 ф.	1	44	7	45
	Просо	2 1500	2,26	Стеблей 50 п.	16 п. 11 ф.	"	8	1	30
	Амер. хлоп.	24 960	21,0	261 п. 27 ф.	2349 п.	"	51	1197	99
		3641		Стеблей 66 п.	594 п.	"	3	17	82
		55885		32 п. 16 ф.	85 п. 2 ф.	"	48	40	82
		1800		Соломы 70 п.	183 п. 30 ф.	"	2	3	68
		35 720	30,39	48 п.	1171 п. 8 ф.	1	88	2201	85
		0 770	0,27	Стеблей 70 п.	1708 п.	"	8	136	64

17	Хира	Пшеница . .	44	25,06	58 п.	2552 п.	„	65	1658	80
		Ячень . . .	5	3,25	Соломы 85 п.	3740 п.	„	10	374	„
		Ленъ	1320		131 п. 10 ф.	727 п. 2 ф.	„	50	363	52
		Машъ	0	0,52	Соломы 148 п.	821 п. 12 ф.	„	10	82	12
		Кунджуть . .	2210		16 п. 30 ф.	15 п. 17 ф.	1	8	16	63
		Джугара . .	0	0,23	42 п.	17 п. 9 ф.	„	52	8	95
		Амер. хлоп.	985		Соломы 76 п.	31 п. 7 ф.	„	19	3	74
		Тузем. хлоп.	7	4,26	16 п. 8 ф.	121 п. 22 ф.	1	44	175	3
		Дыни и арб.	1210		Стеблей 50 п.	375 п. 8 ф.	„	8	30	1
		Люцерна . .	18	10,24	261 п. 27 ф.	501 п. 27 ф.	„	51	251	35
		Виногради . .	280		Стеблей 66 п.	535 п. 28 ф.	„	3	16	6
		Всего въ обществѣ	25	14,24	48 п.	1228 п.	1	88	2308	64
		Пшеница . .	1395		Стеблей 70 п.	1790 п. 23 ф.	„	8	143	24
		Ячень . . .	17	9,84	48 п.	823 п. 8 ф.	1	60	1317	12
		Ленъ	360		Стеблей 50 п.	857 п. 20 ф.	„	8	68	60
		Машъ	4	2,43	6840 шт.	28899 шт.	сотня 2	50	722	47
		Кунджуть . .	540		2502 сноп.	15262 сноп.	„ 4	„	510	48
		Джугара . .	6	3,47	510 п.	1075 п. 10 ф.	„	35	376	34
		Амер. хлоп.	240							
		Тузем. хлоп.	2	1,20						
		Дыни и арб.	260							
18	Чапрашлинское общество. Дача Чукуръ	Пшеница . .	131							
		Ячень . . .	1609						8427	10
		Ленъ	374						26742	95
		Машъ	290							
		Кунджуть . .	57	27,47	45 п. 24 ф.	2639 п. 8 ф.	„	65	1715	48
		Джугара . .	1560		Соломы 76 п.	4382 п. 10 ф.	„	10	438	22
		Амер. хлоп.	2	1,12	49 п. 20 ф.	120 п. 18 ф.	„	50	60	23
		Тузем. хлоп.	1040		Соломы 70 п.	170 п. 13 ф.	„	10	17	3
		Дыни и арб.	20	9,70	19 п.	387 п. 5 ф.	1	8	418	9
		Люцерна . .	900		42 п.	11 п. 36 ф.	„	52	6	19
		Всего въ обществѣ	0	0,20	Соломы 76 п.	21 п. 21 ф.	„	12	2	58
		Пшеница . .	680		16 п. 32 ф.	21 п. 11 ф.	1	44	30	64
		Ячень . . .	1	0,60	Стеблей 50 п.	63 п. 13 ф.	„	8	5	5
		Ленъ	640		109 п. 24 ф.	948 п. 16 ф.	„	51	483	68
		Машъ	8	4,07	Стеблей 66 п.	564 п. 34 ф.	„	3	16	94
		Кунджуть . .	1340		32 п. 16 ф.	19 п. 17 ф.	„	48	9	32
		Джугара . .	0	0,27	Соломы 70 п.	42 п.	„	2	„	94
		Амер. хлоп.	1440		48 п.	1392 п.	1	88	2615	86
		Тузем. хлоп.	29	13,82	Стеблей 70 п.	2030 п.	„	8	162	40
		Дыни и арб.	3	1,79	48 п.	172 п.	1	60	275	20
		Люцерна . .	1400		Стеблей 50 п.	179 п. 6 ф.	„	8	14	33
		Всего въ обществѣ	1	0,93	4770 штукъ	9341 штукъ	сотня 2	50	233	52
		Пшеница . .	2300		2502 сноп.	42282 сноп.	„ 4	„	1691	28
		Ячень . . .	16	8,05						
		Ленъ	2160							
		Машъ								
		Кунджуть . .								
		Джугара . .								
		Амер. хлоп.								
		Тузем. хлоп.								
		Дыни и арб.								
		Люцерна . .								
		Всего въ обществѣ								
		Пшеница . .								
		Ячень . . .								
		Ленъ								
		Машъ								
		Кунджуть . .								

[illegible]

24	Каталес- ское обще- ство.	Тузем. хлоп.	$\frac{10}{1500}$	4,15	48 п.	507 п. 32 ф.	1	60	812	48
		Дыни и арб.	$\frac{1}{1910}$	0,76	Стеблей 50 п.	531 п. 10 ф.	„	8	42	50
		Люцерна . .	$\frac{9}{1880}$	3,96	4770 шт.	5145 шт.	сотня2	50	128	62
		Виноградн. .	$\frac{3}{1260}$	1,09	2502 снопа.	24480 сн.	„ 4	„	979	20
					510 пуд.	1797 п. 32 ф.	„	35	629	23
			$\frac{202}{1080}$						11499	54
		Всего въ об- ществѣ	$\frac{680}{1050}$						40114	94
	Дача Ката- лесъ.	Пшеница . .	$\frac{20}{1560}$	19,0	25 п. 18 ф.	525 п. 21 ф.	„	65	341	50
		Ленъ	$\frac{1}{1600}$	1,55	Соломы 48 п.	991 п. 8 ф.	„	10	99	12
		Кунджуть . .	$\frac{0}{750}$	0,29	13 п. 14 ф.	22 п. 10 ф.	1	8	24	30
		Джугара. . .	$\frac{5}{360}$	4,82	12 п. 16 ф.	1 п. 32 ф.	1	44	2	59
		Амер. хлоп.	$\frac{19}{2240}$	18,45	Стеблей 28 п.	11 п. 35 ф.	„	8	„	95
		Дыни и арб.	$\frac{2}{600}$	1,16	106 п. 36 ф.	550 п. 22 ф.	„	51	275	28
		Люцерна . .	$\frac{2}{2160}$	2,70	Стеблей 66 п.	339 п. 36 ф.	„	3	10	20
		Виноградн. .	$\frac{0}{1500}$	0,58	48 п.	956 п. 16 ф.	1	88	1798	3
					Стеблей 70 п.	1394 п. 30 ф.	„	8	111	58
			$\frac{52}{1150}$		4770 шт.	5962 шт.	сотня2	50	149	5
					2502 снопа.	7255 сн.	„ 4	„	290	20
					510 пуд.	318 п. 30 ф.	„	35	111	56
25	Майли-балта и Джагабай- лы								3214	45
		Пшеница . .	$\frac{27}{100}$	23,37	25 п. 18 ф.	688 п. 8 ф.	„	65	447	33
		Ячмень . . .	$\frac{2}{950}$	2,03	Соломы 48 п.	1316 п.	„	10	131	60
		Ленъ	$\frac{5}{2250}$	5,05	45 п.	103 п. 26 ф.	„	50	51	82
		Джугара . .	$\frac{2}{600}$	1,91	Соломы 65 п.	155 п. 29 ф.	„	10	15	57
		Просо	$\frac{12}{1550}$	0,53	13 п. 14 ф.	79 п. 11 ф.	1	8	85	62
		Амер. хлоп.	$\frac{2}{1900}$	10,92	106 п. 36 ф.	240 п. 21 ф.	„	51	122	67
		Дыни и арб.	$\frac{3}{450}$	1,81	Стеблей 66 п.	148 п. 20 ф.	„	3	4	45
		Люцерна . .	$\frac{3}{900}$	2,57	32 п. 16 ф.	20 п. 37 ф.	„	48	10	12
					Соломы 70 п.	45 п. 8 ф.	„	2	„	90
					48 п.	614 п.	1	88	1154	32
					Стеблей 70 п.	895 п. 16 ф.	„	8	71	63
					4770 шт.	10434 шт.	сотня2	50	260	85
					2502 сн.	8444 снопа.	„ 4	„	337	76

26	Мухамеди . .	Виногради.	0 1500	0,53	510 п.	318 п. 30 ф.	„	35	111	56
			57 600						2806	20
		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 8 62
		Ячень . . .	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 13
		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
		Виногради.	480	1,99	510 пуд.	3572 п. 22 ф.	„	35	1250	39
			162 765						9267	49
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 50	1854 538 121	57 32 87
		Ячень . . .	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	3185 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
		Виногради.	1500	0,63	510 пуд.	1848 п. 30 ф.	„	35	647	7
			240 530						10472	1

28	Пятички-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	55	
			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.	сотня2	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								
			333							12036	5
			1450								
29	Сартбулакъ .	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	1,24	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.	сотня2	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								
			1053								
		Итого въ об- ществѣ		135						45722	2
Всего въ во- лости								273438	39		



10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 1

