№ 82
122

Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія.
ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНІЕ

МАТЕРІАЛЫ

ПО ИЗУЧЕНІЮ ХОЗЯЙСТВА ОСѢДЛАГО ТУЗЕМНАГО НАСЕЛЕНІЯ ВЪ ТУРКЕСТАНСКОМЪ КРАѢ.

САРТОВСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

въ Чимкентскомъ уѣздѣ Сыръ-Дарьинской области.

ТАШКЕНТЪ.
Типо-Литографія В. М. Ильина.
1912 г.

Л 82
122

Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія.

ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНІЕ

МАТЕРІАЛЫ

ПО ИЗУЧЕНІЮ ХОЗЯЙСТВА ОСѢДЛАГО ТУЗЕМНАГО НАСЕЛЕНІЯ ВЪ ТУРКЕСТАНСКОМЪ КРАѢ.

САРТОВСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

въ Чимкентскомъ уѣздѣ Сыръ-Дарьинской области.

МОСКОВСКІЙ ПУБЛИЧНЫЙ
XII-08861
И РУМЯНЦОВСКІЙ МУЗЕИ

ТАШКЕНТЪ.
Типо-Литографія В. М. Ильина.
1912 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

СТРАНИЦЫ.

Предисловіе.

Глава I.

Историческій очеркъ . . . . . 1 - 29

Современное положеніе вопроса о происхожденіи сартовъ—1.—Доисламистскій періодъ—6.—Водвореніе ислама—13.—Монгольское нашествіе—18.—Тимуръ и позднѣйшая судьба Туркестана—20.—Происхожденіе сартовъ на основаніи историческихъ данныхъ—26.—Историческія данныя объ описываемыхъ кишлакахъ—29.

Глава II.

Населеніе . . . . . 30— 63

Половой составъ населенія—31.—Возрастной составъ населенія—33.—Населеніе въ зависимости отъ экономическаго положенія—35.—Хозяйственно-экономическая характеристика кишлаковъ—38.—Возрастной составъ населенія въ зависимости отъ экономики хозяйствъ—42.—Распространенность лишающихъ трудоспособности заболѣваній—44.—Медицинская помощь—45.—Обезпеченіе хозяйствъ своей и наемной рабочей силой—47.—Распространенность многоженства—55.—Грамотность—58.

Глава III.

Землевладѣніе и землепользованіе . . . . . 64— 93

Границы землевладѣнія—64.—Размѣры и формы землевладѣнія—67.—Порядки водопользованія—74.—Землепользованіе. Экономическія условія землевладѣнія—76.—Аренда земли—86.—Сдача земли въ аренду—92.

Глава IV.

Скотоводство . . . . . 94—134

Численность скота и распредѣленіе его по кишлакамъ—95.—Распредѣленіе скота по хозяйствамъ различнаго размѣра—98.—Распредѣленіе скота по породамъ—104.—Возрастныя отношенія—107.—Стоимость скота—109.—Движеніе скота и ремонтъ его—110.—Естественная убыль скота—115.—Лѣтнее содержаніе скота; пастбища—117.—Подкармливаніе—119.—Отдача скота на пастьбу—120.—Пастбищное хозяйство; пастухи—121.—Зимнее содержаніе скота—122.—Продукты скотоводства—128.—Утилизація силъ животныхъ—131.

Глава V.

Мертвый инвентарь и постройки . . . . . 135—148

Мертвый инвентарь—135.—Постройки—140.

Глава VI.

Полевое, сѣнокосное и усадебное хозяйство.

Полевое хозяйство . . . . . 149—191

Развитіе земледѣлія и размѣры полеводства—149.—Система хозяйства и сѣвооборотъ—155.—Культурныя растенія и пропорція ихъ посѣвовъ—161.—Техника полеводства. Обработка пашни и посѣвъ—171.—Поливъ—174.—Жнитво и возка—175.—Молотьба и вѣяніе—176.—Урожайность—178.—Техника культуры риса, хлопка и люцерны. Рисъ—179.—Хлопокъ—179.—Люцерна—182.—Продажа и покупка сельско-хозяйственныхъ продуктовъ—185.—Вредители земледѣлія—190.

Сѣнокосное хозяйство . . . . . 191—200

Развитіе сѣнокошенія и размѣры сѣнокоснаго хозяйства. Составные элементы сѣнокоснаго хозяйства—191.—Типы сѣнокосовъ—196.—Уборка сѣна и урожайность сѣнокосовъ—197.—Покупка и продажа сѣна—198.

Усадебное хозяйство . . . . . 200—213

Размѣры усадебнаго хозяйства и его составные элементы—200.—Прiусадебная посѣвная площадь—202.—Огородъ—204.—Фруктовый садъ—205.—Насажденія строевыхъ деревьевъ—211.

Глава VII.

Промыслы.

Распространенность промысловъ, ихъ категоріи и заработки 214—233

Общій обзоръ промысловъ—214.—Категоріи промысловъ—223.

Описаніе промысловъ . . . . . 233—240

Кожевенное производство—233.—Мыловаренное производство—235.—Чугунно-литейное производство—236.—Желѣзное производство—236.—Гончарное производство—237.—Маслобойни—238.—Ткацкія—239.—Мельницы (тегерманъ)—239.—Толчеи—240.

Приложенія къ тексту.

Діаграммы:

1) Размѣры землепользованія по посѣвнымъ группамъ. 2) Размѣры землепользованія на наличное хозяйство 92

Приложеніе къ главѣ VII-ой «Промыслы».

Таблицы поселенно-группового подсчёта . . . . . 1— 41

Сводная групповая таблица . . . . . 42— 81

Замѣченныя неправильности и опечатки.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Одновременно съ изслѣдованіемъ въ 1906 году населенія киргизскихъ волостей юго-восточной части Чимкентскаго уѣзда было произведено изслѣдованіе хозяйства и землепользованія, какъ 18-ти русскихъ селеній, расположенныхъ въ этой части уѣзда [1]), такъ равно и четырехъ осѣдлыхъ сартовскихъ кишлаковъ (селеній). Такъ какъ главнѣйшей задачей Сыръ-Дарьинской Статистической Партіи являлось производство изслѣдованія и разработка матеріаловъ по землепользованію и хозяйству кочевого туземнаго населенія, то, при небольшихъ денежныхъ средствахъ, отпускавшихся въ первые годы работъ Партіи, не представлялось возможнымъ сразу же приступить къ разработкѣ и матеріаловъ о сартовскомъ осѣдломъ хозяйствѣ. Такова разработка и печатаніе могли быть произведены лишь на небольшіе остатки кредитовъ по 1909, 1910 и 1911 годамъ. Въ виду этого настоящій томъ матеріаловъ оказалось возможнымъ издать лишь въ текущемъ 1912 году.

Мѣстное изслѣдованіе состояло въ сплошной подворной переписи 4-хъ сартовскихъ кишлаковъ (Сайрама, Карамурта, Карабулака и Султанъ-Рабата) по поселенной программѣ и подворной карточкѣ.

При производствѣ межевыхъ работъ въ киргизскихъ волостяхъ во время изслѣдованія топографами Переселенческаго Управленія попутно была произведена съемка и землепользованія четырехъ вышеозначенныхъ кишлаковъ. Результаты этой съемки приведены въ гл. III-ей «Матеріаловъ».

Данныя подворныхъ карточекъ использованы въ поселенно-групповыхъ таблицахъ. Группировка хозяйствъ въ этихъ таблицахъ произведена въ предѣлахъ каждаго кишлака по размѣрамъ всей посѣвной площади, приходящейся на одинъ дворъ съ поселеннымъ,

[1]) *П. А. Скрыпкевъ.*—„Русскія селенія въ Чимкентскомъ уѣздѣ Сыръ-Дарьинской области". Ташкентъ, 1909 г.

групповымъ и общимъ итогами. Всего было установлено 8 группъ: I группа съ хозяйствами безъ посѣва, II—съ посѣвомъ до 4 дес., III—отъ 4 до 8 дес., IV—отъ 8 до 12 дес., V—отъ 12 до 16 дес., VI—отъ 16 до 20 дес., VII—отъ 20 до 30 дес. и VIII—свыше 30 десятинъ. Эта таблица содержитъ 13 отдѣловъ при 572 легендахъ.

Въ мѣстномъ изслѣдованіи участвовали статистики: ***И. И. Рыловъ***, ***И. Ф. Гусевъ*** и ***И. Е. Ступаковъ***. Счетныя работы при составленіи вышеозначенной поселенно-групповой таблицы велись подъ ближайшимъ наблюденіемъ и контролемъ статистика ***И. Е. Суслова***. Текстъ написанъ статистиками: ***Е. Е. Яшновымъ*** (гл. I—«Историческій очеркъ» и гл. II—«Населеніе»), ***В. А. Якиманскимъ*** (гл. III—«Землевладѣніе и землепользованіе»), ***И. Е. Сусловымъ*** (гл. IV—«Скотоводство» и гл. V—«Мертвый инвентарь и постройки»), ***И. И. Рыловымъ*** (гл. VI—«Полевое, сѣнокосное и усадебное хозяйство»), ***П. И. Путиловымъ*** (гл. VII—«Промыслы»). Программа изслѣдованія и разработки матеріаловъ, общее руководство работами и редакція принадлежатъ ниже подписавшемуся.

Завѣдывающій статистическими работами
въ Сыръ-Дарьинскомъ районѣ ***П. Скрыплевъ.***

ТАШКЕНТЪ.
20 февраля 1912 г.

ГЛАВА I.

Историческій очеркъ.

Современное положеніе вопроса о происхожденіи сартовъ. Сарты—общеизвѣстное названіе осѣдлыхъ туземцевъ Сыръ-Дарьинской, Ферганской и Самаркандской областей, говорящихъ тюркскимъ языкомъ (одинъ изъ говоровъ чагатайскаго нарѣчія, т. н. «сартъ-тили»). Впрочемъ, въ повседневной жизни терминъ сартъ употребляется гораздо шире: этимъ же именемъ называются обыкновенно и осѣдлые туземцы Бухарскихъ владѣній, говорящіе таджикскимъ языкомъ. [1]) Сарты съ одной стороны противуполагаются несомнѣннымъ тюрко-монголамъ какъ кочующимъ, такъ и осѣдлымъ киргизамъ (казакамъ и кара-киргизамъ), съ другой—несомнѣннымъ арійцамъ, древнему осѣдлому населенію Туркестана—таджикамъ и гальча. Труднѣе на первый взглядъ выяснить, чѣмъ отличаются сарты отъ узбековъ, населяющихъ Самаркандскую область, Хивинскія владѣнія и отчасти Аму-Дарьинскій Отдѣлъ. [2]) Близкое родство языковъ (языкъ узбековъ—тоже говоръ чагатайскаго нарѣчія и очень немногимъ разнится отъ сартовскаго) и одинаковость обычаевъ и уклада жизни (по крайней мѣрѣ—у осѣдлыхъ узбековъ) какъ будто даютъ право думать, что сартъ и узбекъ одно и то-же. На этомъ базируются тѣ изслѣдователи, главнымъ образомъ—г. Лапинъ, которые отрицаютъ самостоятельное существованіе сартовской народности и предлагаютъ назвать послѣднихъ общимъ именемъ узбековъ, а языкъ ихъ узбекскимъ. Но Н. А. Аристовъ въ своей книгѣ «Замѣтки объ этническомъ составѣ тюркскихъ племенъ и народностей» (СПБ., 1897 г.) указалъ, что для правильнаго этнографическаго употребленія понятія «сартъ»—«сартами должны быть именуемы только тѣ осѣдлые тюрки

---

[1]) Такъ, напр., въ сообщеніяхъ о бухарской рѣзнѣ 9-12 января 1910 года во всѣхъ мѣстныхъ газетахъ бухарцы назывались сартами.

[2]) Узбеки смѣшаннаго тюрко-монгольскаго происхожденія и родственны казакамъ (киргизамъ); примѣсь арійской крови среди нихъ совсѣмъ незамѣтна.

и отуреченные туземцы, которые утратили уже родовой бытъ и связанныя съ нимъ родовыя дѣленія». И это совершенно вѣрно. Въ то время, какъ сарты давно забыли, изъ какого рода и даже отъ какихъ племенъ они происходятъ,—у узбековъ родовая связь все еще довольно крѣпка и родовыя понятія живы. Кромѣ того, историческія данныя указываютъ, что народность съ именемъ сартовъ существовала еще въ X-XI вѣкѣ и вела, повидимому, осѣдлый образъ жизни; кочевыя же племена узбековъ выдѣлились изъ казачьихъ (киргизскихъ) ордъ не раньше XV-XVI столѣтій. Все это даетъ основаніе думать, что сартъ и узбекъ этнографически и генетически два совершенно различныхъ понятія.

Остается вопросъ, насколько правильно обычное именованіе сартами и туземцевъ Бухары, говорящихъ таджикскимъ языкомъ. Н. А. Аристовъ пишетъ по этому поводу («Замѣтки», стр. 154-5), что «употребленіе термина сартъ въ такомъ значеніи, смѣшивающемъ различныя (?) народности, говорящія совершенно разными языками, влечетъ за собою нежелательную и напрасную путаницу и недоразумѣнія». Въ этомъ, конечно, есть доля правды. Но, вѣдь, до сихъ поръ ни наука, ни жизнь не дали особаго термина для обозначенія осѣдлыхъ туземцевъ-суннитовъ [1]) таджикскаго языка, такъ что волей-неволей приходится называть ихъ общимъ именемъ сартовъ. [2]) Если мы къ этому прибавимъ, что такъ какъ, во-первыхъ, туземцы Бухары тоже несомнѣнно представляютъ помѣсь тюрковъ съ арійцами и, во-вторыхъ различію языковъ нельзя придавать здѣсь особенно большого значенія, [3])—то представляется весьма вѣроятнымъ, что утратившіе родовой бытъ осѣдлые туземцы-сунниты данныхъ мѣстностей могутъ быть названы сартами, хотя бы ихъ родной языкъ и былъ таджикскій. [4]) Во всякомъ случаѣ для окончательнаго рѣшенія этого вопроса у насъ нѣтъ подъ руками достаточныхъ этнографическихъ и антропологическихъ данныхъ.

О значеніи слова сартъ писалось очень много, но и до сихъ поръ его нельзя считать вполнѣ выясненнымъ. Одни производятъ сартъ отъ «башъ-

[1]) Чтобы отличить отъ шіитовъ-таджиковъ.

[2]) Терминъ „бухарецъ" не совсѣмъ удобенъ, такъ какъ имѣетъ чисто территоріальный характеръ.

[3]) О. Пешель въ своемъ „Народовѣдѣніи" (рус. переводъ СПБ. 90 г.) говоритъ: „Народы могутъ сродниться съ языкомъ чуждой расы, или, напротивъ, языкъ можетъ неизмѣнно господствовать въ данной области, тогда какъ раса медленно измѣняется, благодаря смѣшенію крови" (стр. 392).

[4]) Поэтъ и писатель Средней Азіи Миръ Алиширъ (Амиръ Наваи), умершій въ 1500 г. по Р. Хр., прямо называетъ сартами жителей Средней Азіи, не знавшихъ тюркскаго языка.

сартъ (шакалья голова), потому что прежде сарты носили якобы колпаки изъ шакальяго мѣха, другіе—отъ «шартлы» (по киргизски сартты—обязанный исполненіемъ извѣстныхъ условій—какъ признакъ зависимаго осѣдлаго существованія), и, наконецъ, третьи—даже отъ «сары-итъ» (рыжая собака), какъ будто бы назвали трусливыхъ земледѣльцевъ-сартовъ вольные степные кочевники.

Всѣ эти объясненія намъ представляются незаслуживающими серьезнаго вниманія. Гораздо вѣроятнѣе слово сартъ поставить въ связь съ древнимъ названіемъ Сыръ-Дарьи—Яксартомъ. Птоломей, у котораго встрѣчается это слово, и народъ, населявшій въ то время берега Сыра, называетъ яксартами (Jaxartes). Лерхъ [1]) производитъ Яксартъ отъ древне-иранскаго, «ja-кшатра» (принадлежащій городу и косвенно въ значеніи «обильный городами» или «рѣка городовъ»). И дѣйствительно, въ древности, до эпохи Чингизъ-хана, берега Сыръ-Дарьи были покрыты многочисленными поселеніями, о чемъ свидѣтельствуютъ какъ путешественники (Плано Карпини—XIII вѣкъ) и арабскіе географы (см. Н. Ф. Петровскій, «Древніе арабскіе дорожники», Ташкентъ, 94 г.), такъ и множество уцѣлѣвшихъ до сихъ поръ по берегамъ развалинъ: въ Кямъ-рабатѣ, Чильгискентѣ, Урумбаѣ, Дуртъ-кулѣ, Джаусугумѣ, Чаръ-дарьѣ, Джангиль-чаганакѣ, Сюткентѣ, Байракумъ-курганѣ, Чунгурли, Ичкеле, Джаръ-тюбе, Кокъ-сараѣ, Асарчикѣ, Тортъ-кулѣ, Отрарѣ, Оксусѣ, Карача-куль-тугаѣ, Кавганъ-ата, Артыгъ-ата, Разды-ата и т. д. Мы нарочно привели этотъ длинный списокъ развалинъ, слѣдующихъ безпрерывной цѣпью съ разстояніями въ 10-15, maximum 25 верстъ между собою, чтобъ показать, какъ густо въ прежнее время были заселены берега Сыра. Обиліе постоянныхъ и большею частію укрѣпленныхъ поселеній съ развитымъ арычнымъ орошеніемъ (почти около всѣхъ вышепоименованныхъ развалинъ сохранились слѣды арыковъ) указываетъ, что народъ, жившій по Сыръ-Дарьѣ, издавна былъ осѣдлымъ и занимался земледѣліемъ. Неудивительно поэтому, что онъ получилъ названіе *горожанина*. [2])

Нѣкоторые изслѣдователи [3]) пытались увѣрить, что слова сартъ нигдѣ въ древнихъ рукописяхъ не встрѣчается. Но изысканіями Н. П. Остроумова [4]) это болѣе чѣмъ смѣлое утвержденіе было вполнѣ опровергнуто. Отсы-

[1]) Статья „Das Russische Turkestan" въ „Das Russische Revue" 1872 г.

[2]) Существуютъ и другія объясненія слова Яксартъ (напр. яка—рѣка, сардъ—холодный и т. д.), но это не уменьшаетъ вѣроятности связи между названіемъ рѣки и именемъ народа, обитавшаго по ея берегамъ.

[3]) Напр., г. Пашино.

[4]) Н. П. Остроумовъ. „Сарты. Этнографическіе матеріалы". Выпускъ 1-й. Ташкентъ, 1908 г.

лая интересующихся за болѣе подробными данными къ нижеуказанному труду, мы замѣтимъ лишь, что уже въ первомъ по времени извѣстномъ намъ сочиненіи на тюркскомъ языкѣ—«Кудатку-Биликъ», оконченномъ въ Кашгарѣ въ 1068-9 г., слово сартъ встрѣчается въ значеніи (по Вамбери) торговецъ (сартляръ-баши—глава сартовъ, т. е. торговаго каравана, идущаго въ Китай). Это даетъ основаніе думать, что сарты, и теперь отличающіеся коммерческой оборотливостью, уже и въ то время вели довольно крупную торговлю. Что народъ съ названіемъ сарты существовалъ во времена Чингизъ-Хана (XII вѣкъ), указываетъ «Исторія монголовъ» Рашидэддина [1]) (умеръ въ 1318 г.) и Плано Карпини. [2]) Слова «сартаулъ», «сартолъ» встрѣчаются уже въ древнѣйшихъ монгольскихъ и тибетскихъ сочиненіяхъ. Въ такъ называемой «Монголо-китайской лѣтописи», [3]) относимой къ X вѣку, «сартоульскимъ народомъ», называются всѣ вообще жители Туркестана, а впослѣдствіи, въ эпоху нашествія Чингизъ-хана, это имя обозначало подданныхъ Хивинскаго хана Мухаммада. Не знаемъ, чѣмъ объяснить отсутствіе у Н. П. Остроумова указаній на арабскіе источники; во всякомъ случаѣ, если даже у арабскихъ историковъ и географовъ Средней Азіи (арабы, какъ извѣстно, господствовали здѣсь въ VIII-IX вѣкахъ) и нѣтъ указаній на сартовъ, все же древнее происхожденіе этого слова не можетъ подлежать сомнѣнію.

Нѣкоторые изъ путешественниковъ и ученыхъ (Борнсъ, Пашино, Вамбери, Гребенкинъ, Хорошихинъ), основываясь, вѣроятно, на наружныхъ признакахъ, считаютъ болѣе или менѣе несомнѣннымъ арійское происхожденіе сартовъ. Но еще въ 1880 г. русскій ученый В. В. Радловъ въ своей статьѣ «Средняя Зарявшанская долина» [4]) высказалъ справедливое сомнѣніе. «По наружности сарты, пишетъ онъ, очень похожи на таджиковъ; но персидскій языкъ для нихъ чужое и незнакомое нарѣчіе, если они не изучали его въ Бухарскихъ или Самаркандскихъ медресе. Они сами себя рѣзко отдѣляютъ отъ таджиковъ. По Вамбери можно было бы заключить, что сарты по происхожденію «таджики»,—но мнѣ удивляетъ, что сарты, живущіе здѣсь, на сѣверѣ, такими густыми массами, именно здѣсь такъ

[1]) Переводъ И. Н. Березина въ Трудахъ Вост. Отдѣла И. А. Об-ва за 50-е и 60-е годы.

[2]) „Собраніе путешествій къ татарамъ и древ. вост. народамъ въ XIII, XIV и XV вѣкахъ", вып. I, Спб. 1825 г.

[3]) Русскій переводъ въ Трудахъ членовъ Россійской духовной миссіи въ Пекинѣ, т. IV, Спб. 1866 г.

[4]) Записки Императорскаго Россійскаго Географическаго Общества по отдѣлу этнографіи, VI-й томъ, Спб. 1880 г.

совершенно отатарились, между тѣмъ какъ таджики въ отдѣльныхъ деревняхъ сохранили свой персидскій языкъ».

И дѣйствительно, чтобы судить о происхожденіи народа съ такимъ темнымъ, мало выясненнымъ прошлымъ, недостаточно однихъ наружныхъ признаковъ. Поэтому обратимся къ антропологіи. Не приводя цифровыхъ и др. частичныхъ данныхъ, интересныхъ лишь для спеціалистовъ, укажемъ только тѣ конечные выводы, къ которымъ пришелъ ташкентскій врачъ А. Н. Шишовъ въ своемъ антропологическомъ изслѣдованіи сартовъ. [1]) На стр. 19 онъ пишетъ: «Изъ сопоставленія этихъ цифръ видно, что сартовское населеніе гор. Ташкента насыщено кровью тюркскихъ племенъ, особенно узбековъ. Эти цифры подтверждаютъ мнѣніе Н. А. Аристова, что въ числѣ сартовъ, кромѣ помѣсей тюрковъ разныхъ племенъ съ таджиками (иранцами) встрѣчаются помѣси тюрковъ разныхъ племенъ между собою и съ другими сверхъ таджиковъ инородцами (напр., съ афганцами, потомками арабовъ и проч.)». И въ заключеніе: «Такимъ образомъ, и физіономическія особенности Ташкентскихъ сартовъ, какъ и ранѣе уже приведенные нами размѣры головы, указываютъ на принадлежность ихъ къ монгольскимъ и монголо-подобнымъ племенамъ (тюрко-монголамъ)». [2])

Другой ученый, сдѣлавшій сравнительную характеристику сартовъ и узбековъ съ антропологической точки зрѣнія, профессоръ Богдановъ, [3]) тоже не нашелъ между ними какихъ-либо глубокихъ расовыхъ различій. Правда, у сартовъ верхняя часть головного отдѣла (т. е. отъ теменн до надбровной точки) по отношенію къ длинѣ всей головной части сравнительно большихъ пропорцій, чѣмъ у узбековъ. Но это очень характерное отличіе на нашъ взглядъ объясняется не только примѣсями арійской крови, а и болѣе древнею культурой сартовъ, ихъ болѣе продолжительной и интенсивной мыслительной жизнью. Указанное различіе въ строеніи головы между узбеками и сартами лишній разъ научно подтверждаетъ, во-первыхъ, что узбекъ и сартъ не одно и то же, и, во-вторыхъ, что возникновеніе сартовской осѣдлости приходится отнести къ очень далекимъ отъ насъ временамъ.

Итакъ, гипотеза объ арійскомъ происхожденіи сартовъ нуждается въ значительныхъ поправкахъ. Большинство изслѣдователей въ этой области (Федченко, «Каталогъ Политехнической выставки 1872 г.», Уйфальви, Мид-

[1]) Сарты. Этнографическое и антропологическое изслѣдованіе. 2 тома. 1-общая часть, 2-антропологія. Ташкентъ, 1905 г.

[2]) Ibid., II, стр. 356.

[3]) Извѣстія Общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи, т. XXXIV, вып. 5, Москва 1888 г.

дендорфъ, Реклю, Наливкинъ, Шварцъ, Лапинъ, Шишовъ, Остроумовъ) считаютъ сартовъ результатомъ смѣшенія тюрко-монголовъ съ иранцами. Это послѣднее мнѣніе надо признать теперь господствующимъ въ наукѣ. Сыръ-Дарья давно обозначала собою пограничную межу между иранскими и туранскими племенами. Извѣстно, что еще во II вѣкѣ до Р. Хр. арійскіе племена жили восточнѣе Сыра. Зато впослѣдствіи монголо-тюрки проникли далеко на западъ, подчинивъ себѣ арійцевъ Туркестана. Но всетаки долгое время бассейнъ Сыръ-Дарьи являлся аванпостомъ обоихъ племенъ, гдѣ наиболѣе энергично происходило ихъ взаимное смѣшеніе. А что это смѣшеніе было весьма сложнымъ (см. выше мнѣніе г. Аристова), подтверждаетъ намъ пестрая запутанная исторія Туранской низменности, черезъ которую перекатывались волны китайцевъ и арабовъ и безконечныя вереницы кочевыхъ монгольскихъ племенъ. [1])

До-исламистскій періодъ. Одинъ изъ древнѣйшихъ памятниковъ арійской культуры—Зендъ-Авеста, происхожденіе которой относится приблизительно за 2500 лѣтъ до Р. Хр., т. е. нѣсколько раньше того времени, когда первые арійскіе выходцы—пелазги—появились на югѣ Европы, въ числѣ сотворенныхъ Аурамаздою странъ называетъ Согдъ (страна по теченію Зарявшана), Муру (Мервъ), Феркану и Багди (Бактрія). Такимъ образомъ можно заключить, что заселеніе Туркестана относится къ самому раннему періоду. Это вполнѣ подтвердили и успѣхи сравнительнаго языкознанія и этнографіи за послѣднее столѣтіе. Теперь въ наукѣ считается почти установленнымъ, что страны по верховьямъ и среднему теченію Аму и Сыръ-Дарьи были родиной арійскаго племени, откуда оно распространилось потомъ по Европѣ, Персіи и Индіи. Благодаря своимъ умственнымъ способностямъ, арійцы еще во времена своего пребыванія въ Азіи должны были достичь сравнительно высокаго культурнаго уровня. И дѣйствительно, запи-

[1]) Предлагаемый ниже краткій очеркъ исторіи Туркестана (и притомъ преимущественно Сыръ-Дарьинскаго бассейна) не претендуетъ, конечно, на полноту и является скорѣе простымъ перечнемъ событій. При составленіи его авторъ, кромѣ указанныхъ особо въ примѣчаніяхъ и текстѣ, пользовался слѣдующими источниками: *Бартольдъ*: „Туркестанъ въ эпоху монгольскаго нашествія".—„Къ вопросу объ археологическихъ изслѣдованіяхъ въ Туркестанѣ,—„Нѣсколько словъ объ арійской культурѣ въ Средней Азіи"; *Вамбери*: „Исторія Бухары"; *Вельяминовъ-Зерновъ*: „О касимовскихъ царяхъ и царевичахъ": *Лерхъ*: «Археологическая поѣздка въ Туркестанскій край»; *Махшеевъ*: „Историческій обзоръ Туркестана и поступательнаго движенія въ него русскихъ"; *Наливкинъ*: „Краткая исторія Кокандскаго ханства"; *Рихтеръ*: „Восточный или Китайскій Туркестанъ„ съ дополненіями Григорьева; *Richthofen*: „China", I-й томъ; „*Schwarz*: Sintflut und Völkerwanderungen" и „Turkestan, als die Wiege der Indogermanischen Völker" и нѣк. другими.

санныя впослѣдствіи греческими историками баснословныя преданія хамитовъ сообщаютъ, напримѣръ, что ассирійскій царь Нинъ за 1200 лѣтъ до Р. Хр. совершилъ 2 похода въ Бактрію (теперешняя Бухара и Хива) и нашелъ тамъ могущественную, густо населенную, цвѣтущую страну. Границы владѣній его преемницы Семирамиды тоже простирались на Туркестанъ. Около того времени продолжалось, а можетъ быть уже и закончилось выселеніе изъ Азіи послѣднихъ укочевывавшихъ въ Европу арійскихъ племенъ—германцевъ, литовцевъ и славянъ; по крайней мѣрѣ, извѣстно, что за 1500—500 лѣтъ до Р. Хр. они проходили по югу Россіи. [1])

Благодаря бурной послѣдующей судьбѣ Туркестана, уничтожившей всякіе слѣды былой письменности арійцевъ, о древней исторіи этой страны не сохранилось никакихъ извѣстій. До эпохи македонскаго нашествія о Туркестанѣ встрѣчаются лишь единичныя указанія у Геродота и въ клинообразныхъ надписяхъ. Первый сообщаетъ о походѣ Кира (529 г. до Р. Хр.) до Сыръ-Дарьи, за которой въ то время жили масагеты. Между прочимъ, на этой рѣкѣ Киръ основалъ городъ Киресхату («крайній Киръ»—вѣроятно теперешній Ходжентъ). А изъ клинообразныхъ надписей видно, что при Даріи Гистаспѣ (521-492 г.) Бактрія, Согдіана, Саки, Арія и Хорезмъ были сатрапіями персидской монархіи.

Болѣе подробныя, хотя и односторонніе, свѣдѣнія о странахъ по теченію Аму и Сыра мы находимъ у историковъ Александра Великаго (Арріана и Курція Руфа). Какъ извѣстно, Александръ, покоривъ въ 334-331 г. Персію, двинулся затѣмъ въ Согдіану, гдѣ и пробылъ, живя главнымъ образомъ въ Самаркандѣ, до 327 г. Все это время было занято безпрерывными войнами съ многочисленными скифскими племенами. Изъ описаній этого похода видно, что, несмотря на огромный промежутокъ времени, отдѣляющій ту эпоху отъ нашей, уже и тогда Туркестанъ представлялъ приблизительно ту же картину, что и теперь. По Зарявшану и Аму-Дарьѣ жило преимущественно осѣдлое земледѣльческое населеніе, а по правому берегу Сыра и отчасти между обѣими рѣками кочевали скифы (саки персовъ) и масагеты, одноплеменные, вѣроятно, съ осѣдлымъ населеніемъ. Такъ Арріанъ въ IV-й книгѣ «Anabasis Alexanders» разсказываетъ, что Александръ въ основанной имъ Александріи (повидимому, недалеко отъ Ходжента) принималъ пословъ независимаго скифскаго племени Аби (Abiorum), кочевавшихъ въ Кызылъ-Кумахъ и извѣстныхъ еще Гомеру своей выдающейся честностью. Затѣмъ, перейдя Сыръ, по устроенному имъ около Александріи мосту, Алек-

[1]) См. „Русская Исторія" А. Трачевскаго, часть I, стр. 4. СПБ. 1895 г.

сандръ на правомъ берегу этой рѣки, гдѣ нибудь неподалеку отъ теперешняго Ташкента, разбилъ полчища скифовъ.

Позднѣйшими изслѣдованіями (В. В. Григорьевъ, Куно, Шварцъ и др.) въ достаточной мѣрѣ установлено близкое родство упомянутыхъ скифовъ Азіи со скифами, занявшими нѣсколько ранѣе югъ Европейской Россіи, а, слѣдовательно, и съ вендами или славянами. Такимъ образомъ почти несомнѣнно, что во времена Александра родственныя нашимъ предкамъ племена населяли еще теперешніе Аму-Дарьинскій Отдѣлъ, Чимкентскій, Ташкентскій и, вѣроятно, Перовскій уѣзды и Семирѣченскую область. Что касается масагетовъ, то мнѣнія ученыхъ о нихъ расходятся. Но многіе согласны признать ихъ за остатки арійскаго племени готовъ, главныя массы котораго уже жили въ то время по берегамъ Балтійскаго моря.[1]) Впослѣдствіи, какъ извѣстно, готы, смѣшавшись съ другими арійскими племенами, вошли въ составъ населенія Испаніи, Италіи, отчасти Франціи и особенно Германіи, Австріи и Швейцаріи. Можно думать, что и остальные германскіе роды на своей азіатской родинѣ кочевали въ тѣхъ мѣстахъ, которыя заняли потомъ ихъ оставшіеся тамъ сородичи. Слѣдовательно, восточная часть Туранской низменности и горные склоны Тянь-Шаня съ значительной долей вѣроятности могутъ считаться колыбелью народовъ не только Восточной, но и Средней Европы.

По смерти Александра (323 г. до Р. Хр.) его огромная монархія немедленно распалась, причемъ большая часть азіатскихъ владѣній (и въ томъ числѣ весь Туркестанъ) досталась Селевку Никатору. Но и имперія Селевкидовъ недолго сохраняла свою цѣлость, и уже въ половинѣ III вѣка до Р. Хр. на юго-восточныхъ берегахъ Каспійскаго моря образовалось независимое Парфянское царство, существовавшее до III вѣка по Р. Хр., а по Оксусу (Аму-Дарья), Зарявшану и отчасти Яксарту—Греко-Бактрійское, въ составъ котораго входилъ и сѣверъ теперешней Персіи. Послѣднее тоже въ свою очередь раздробилось на нѣсколько мелкихъ владѣній и во II вѣкѣ до Р. Хр. окончательно исчезло среди смутъ, вызванныхъ первымъ выступленіемъ на арену исторіи гунновъ.

Китайскія лѣтописи, которыя со II вѣка до Р. Хр. удѣляютъ довольно много мѣста событіямъ въ Туркестанѣ[2]), сообщаютъ, что въ началѣ

[1]) Другіе-же считаютъ масагетовъ народомъ тюркскаго племени и производятъ отъ нихъ теперешнихъ туркменъ.

[2]) Особенно много сдѣлалъ для ознакомленія Россіи съ китайской исторической литературой монахъ Іоакинфъ Бичуринъ. См. его «Собраніе свѣдѣній о народахъ Средней Азіи», «Описаніе Джунгаріи» и др. труды.

этого вѣка Туранскую низменность (на востокъ отъ Согдіаны), Семирѣчье и Джунгарію занимали кочевые народы: ссе (скифы, саки), ію-чи (они же юе-чжи, геты), усуни (тоже, должно быть, арійскаго происхожденія, вѣроятно, одно изъ племенъ скифовъ или помѣсь скифовъ съ гетами) и нѣкоторыя другія.[1]) Эти племена вели кочевой образъ жизни, находились въ постоянномъ взаимодѣйствіи и подвергались поэтому значительному смѣшенію. Въ 177 г. до Р. Хр. на нихъ напалъ другой кочевой народъ, но уже тюркскаго племени—хунны или гунны. Тѣснимые ими геты мало-помалу были сдвинуты далеко на западъ, въ 128 г. заняли Согдіану и Бактрію (послѣдніе остатки Александровой монархіи), образовали здѣсь просуществовавшее въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій царство индо-скифовъ и впослѣдствіи смѣшались съ тюрками и иранцами. Геты оттѣснили скифовъ отчасти въ Афганистанъ, отчасти въ Фергану, гдѣ они тоже понемногу слились съ мѣстнымъ населеніемъ. Усуни-же, вступивъ въ союзъ съ гуннами, жили сначала по берегамъ Балкаша, Иссыкъ-куля и Или, потомъ одна часть ихъ ушла на сѣверъ и исчезла съ историческихъ горизонтовъ, а другая, въ значительной мѣрѣ оттѣсненная впослѣдствіи до Сыръ-Дарьи, была затоплена позднѣйшими наслоеніями тюрковъ (особенно тукіу). Что касается остальныхъ менѣе численныхъ кочевыхъ арійскихъ—а, можетъ быть, и тюркскихъ[2])—племенъ, ян-цаевъ и канг-юевъ, то они заняли оставшіяся свободными пастбища по правому берегу Сыръ-Дарьи и продолжали вести прежній образъ жизни, постепенно подъ вліяніемъ западныхъ сосѣдей переходя къ земледѣлію на удобныхъ для этого мѣстахъ. Китайскій посолъ Чжанъ-Цзянь, который въ 140-127 г. до Р. Хр., т. е въ періодъ нашествія на западный Туркестанъ гетовъ, совершилъ путешествіе отъ Китая до Тавана (Фергана, по Рихтгофену—Ура-Тюбе), сообщаетъ,[3]) что въ странахъ по Аму-Дарьѣ, Зарявшану и отчасти Сыръ-Дарьѣ жители арійцы[4]) занимались земледѣліемъ, умѣли приготовлять виноградное вино и разводили (въ Таванѣ) хорошихъ лошадей. Къ востоку же отъ Сыра жили усуни, канг-юи, ян-цаи и др. кочевыя племена.

Какъ разъ въ то время (II-й вѣкъ до Р. Хр.) начинаются торговыя сношенія уже окрѣпшаго и объединеннаго Китая съ другими странами

[1]) Подробнѣе объ азіатскихъ скифахъ и сосѣднихъ племенахъ см. В. В. Григорьевъ: „О скифскомъ народѣ сакахъ".

[2]) Вообще о происхожденіи всѣхъ указанныхъ племенъ существуетъ множество разнообразныхъ мнѣній.

[3]) Русскій переводъ и комментаріи его путешествія у о. Бичурина въ „Описаніи Джунгаріи", Спб. 1829 г.

[4]) Что это были арійцы, доказываютъ ихъ наружные признаки: впалые глаза и курчавыя бороды; кромѣ того женщины у нихъ пользовались большимъ уваженіемъ.

древняго міра. Чтобы обезопасить отъ набѣговъ усиливавшихся гунновъ караванный путь на западъ, Китай принужденъ былъ покорить восточный и отчасти западный Туркестанъ и, раздѣливъ гунновъ на двѣ части, оттѣснить ихъ къ югу и сѣверу отъ Тянь-Шаня. Южные гунны постепенно слились затѣмъ съ другими тюркскими племенами; сѣверные же, овладѣвъ землями канг-юевъ, алановъ (повидимому, то же, что ян-цаи) и др. попутныхъ племенъ, въ IV вѣкѣ по Р. Хр. подъ предводительствомъ Атиллы появились въ Средней Европѣ и вызвали такъ называемое великое переселеніе народовъ. Отброшенные затѣмъ назадъ на востокъ они образовали нѣсколько полуосѣдлыхъ государствъ и кочевыхъ племенъ (Болгары, Хозарское царство, печенѣги, половцы), которыя даже значительно позднѣе причиняли много хлопотъ еще не окрѣпшимъ славянскимъ княжествамъ.

Китай постепенно распространялъ свое вліяніе все дальше на западъ. Въ теченіе I-го вѣка по Р. Хр. имъ было занято царство индоскифовъ (Ура-Тюбе, Зарявшанъ), затѣмъ прибрежья Аму-Дарьи и, наконецъ, въ 94 году его передовые отряды увидѣли просторъ «великаго западнаго моря» (Каспія). Такимъ образомъ торговый путь былъ проложенъ, и еще въ 14 году по Р. Хр. изъ Китая отправился первый караванъ съ шелкомъ, благополучно добравшійся до Тавана, у границъ котораго былъ встрѣченъ мѣстнымъ княземъ во главѣ 20000 войска и съ почетомъ препровожденъ до главнаго города. Торговля послѣ этого получила очень оживленный характеръ и въ такомъ темпѣ продолжалась въ теченіе всего I-го вѣка. Черезъ посредство предпріимчивыхъ туркестанцевъ китайскій шелкъ распространялся въ Индіи, Сиріи, Греціи и Римѣ. Китай хотѣлъ завязать непосредственныя сношенія съ послѣднимъ, но, благодаря усиліямъ посредниковъ, которымъ невыгодно было упускать изъ своихъ рукъ столь доходную статью, это не удалось. Римъ въ свою очередь со II-го вѣка нѣсколько разъ отправлялъ (моремъ) посольства въ Китай, но они не привели къ какимъ-либо положительнымъ результатамъ. Такимъ образомъ востокъ и западъ остались разъединенными.

Къ этому періоду относится распространеніе въ Туркестанѣ и западномъ Китаѣ буддизма, а нѣсколько позднѣе проникло сюда и несторіанское христіанство. Въ IV вѣкѣ было уже нѣсколько епархій въ Персіи; въ 334 г. онѣ возникли въ Мервѣ и Тусѣ, причемъ первый въ 420 г. былъ сдѣланъ даже митрополіей. Постепенно распространяясь, христіанство пустило корни не только среди арійскаго, но и тюркскаго населенія. Извѣстно, что до принятія ислама нѣкоторыя тюркскія племена (найманы, канглы и отчасти аланы) исповѣдывали христіанство. Въ VI-VII вѣкахъ оно завоевало довольно прочное положеніе даже въ Монголіи и сѣверномъ Китаѣ. Но

впослѣдствіи, съ одной стороны благодаря быстрымъ завоеваніямъ юнаго ислама и наплыву новыхъ кочевыхъ ордъ, а съ другой—вслѣдствіе начавшагося противодѣйствія китайскаго правительства, христіанство въ Азіи, оторванное арабами отъ своей метрополіи, мало-по-малу совершенно исчезло.

Ко времени Р. Хр. китайцами была закончена такъ называемая великая стѣна, отдѣлившая собственно Китай отъ земель кочевыхъ монголо-тюрковъ. Это событіе, въ связи съ усиленіемъ и сплоченностью Срединной имперіи, затруднивъ доступъ кочевниковъ на югъ, имѣло для Туркестана огромное значеніе. Съ тѣхъ поръ размножавшіяся монголо-тюркскія племена періодически, по линіи наименьшаго сопротивленія, устремлялись на западъ и наводняли Туранскую низменность. Такъ, во II вѣкѣ по Р. Хр. выдвинулся своей численностью тюркскій родъ сянь-би и покорилъ усуней восточнаго Туркестана, а въ началѣ IV столѣтія его владычество простиралось уже до Ферганы. Этому способствовала наступившая въ Китаѣ эпоха (III-IV в.) внутреннихъ неурядицъ, благодаря чему его вліяніе на западѣ значительно ослабло. Хотя въ 265-74 г. канг-юи, жившіе въ то время по среднему теченію Сыръ-Дарьи, еще отправили посольство съ подарками богдыхану, а въ 280 г. владѣтели Согда впервые приняли китайскій титулъ, —но это было лишь отблескомъ былого значенія. Прекратились даже паломничества китайскихъ буддистовъ въ Индію, которыя совершались обыкновенно черезъ Туркестанъ. Поэтому мы о мѣстныхъ событіяхъ III-IV вѣковъ имѣемъ очень скудныя извѣстія. Несомнѣнно, тюрки продолжали безпрепятственно посылать волны своихъ племенъ въ привольныя при Сыръ-Дарьинскія степи. Но, очевидно, арійскій элементъ въ осѣдлыхъ мѣстностяхъ края былъ еще настолько силенъ, что могъ противустоять вносимой ими анархіи. По крайней мѣрѣ, арійская культура безпрепятственно развивалась. Китайскія лѣтописи сообщаютъ, напримѣръ, что среди жителей государства индо-скифовъ распространилось умѣнье выплавлять изъ камней цвѣтныя стекла. Поэтому въ V вѣкѣ Китай отправилъ туда для обученія этому искусству 100 учениковъ. Съ тѣхъ поръ цвѣтныя стекла въ Китаѣ значительно подешевѣли.

Но уже столѣтіе спустя изъ Монголіи нахлынуло на Туркестанъ новое тюркское племя—тукіу. Въ половинѣ VI вѣка тукіу завоевываютъ все Междурѣчье (Сыръ и Аму-Дарью), т. е. земли, населенныя потомками гетовъ или эвталитами (бѣлыми гуннами), какъ назвали ихъ греческіе историки, и старымъ иранскимъ населеніемъ. Такимъ образомъ, уже въ то время тюркскія племена распространились отъ Великаго океана до Каспія. Торговля шелкомъ между Китаемъ и Западомъ велась тогда черезъ посредство Персіи. Желая взять ее въ свои руки, ханъ тукіу отправилъ въ Византію

къ Юстиніану II посольство съ предложеніемъ непосредственныхъ торговыхъ сношеній; грекамъ тоже хотѣлось избавиться отъ персидской опеки, и оттуда въ слѣдующемъ же, 659, году черезъ южную Россію и киргизскія степи ѣздило къ хану отвѣтное посольство Земарха.

Къ этому времени надо отнести окончательное исчезновеніе кочевниковъ арійцевъ. Ихъ разсѣянные остатки совершенно затерялись среди тюркскаго потопа, которымъ была залита вся восточная половина Туркестана, и частью смѣшались съ тюрками, [1]) частью осѣли по долинамъ Сыръ-Дарьи, Ангрена, Чирчика, Арыси, Таласа, Чу, Или и даже далѣе на востокъ. Совершившій въ началѣ VII вѣка путешествіе въ Индію китайскій буддистъ Сюань-Цзянь нашелъ обработанныя земли въ самыхъ крайнихъ восточныхъ областяхъ Туркестана. Это именно арійское ядро, вполнѣ отуреченное (въ широкомъ смыслѣ) непрекращавшимися наслоеніями тюрковъ, впослѣдствіи принявшее общую съ ними религію исламъ и совершенно утратившее родовой бытъ, образовало ту народность, которую стали называть именемъ главной рѣки восточнаго Туркестана Яксарта сартами.

Тюрки, занявъ господствующее положеніе на степномъ востокѣ, и на земледѣльческомъ западѣ пріобрѣли значительное вліяніе. Такъ, въ 605 г. ими былъ убитъ туземный (арійскій) владѣтель Ши (Шаша, Ташкента), и управленіе получилъ тюркскій тегинъ (ханъ). Около половины того же вѣка въ Боханьнѣ (Ферганѣ), послѣ убійства тюрками мѣстнаго владѣтеля, управленіе перешло къ двумъ лицамъ, тюрку и арійцу, проживавшимъ въ разныхъ городахъ. Во всякомъ случаѣ, власть тюрковъ въ Междурѣчьи до арабскаго нашествія была болѣе или менѣе ограниченной и не распространялась, повидимому, на начавшія тогда усиливаться чисто арійскія страны Бохару и Хорезмъ (Хива).

Между тѣмъ, для Китая въ VII вѣкѣ, съ воцареніемъ династіи Тангъ (619-906) наступила пора сравнительнаго внутренняго спокойствія. Встревоженный усиленіемъ тюрковъ богдыханъ послалъ на западъ армію, которая въ 634 г. разбила тукіу и этимъ положила начало новому подчиненію Туркестана. Всѣ подвластные тюркамъ народы добровольно признали власть Китая. Богдыханъ выдавалъ хартіи мѣстнымъ владѣтелямъ, которые такимъ образомъ становились какъ бы вассалами. До чего раздробленъ былъ въ то время Туркестанъ, можно судить по тому, что вышеуказаннымъ способомъ подчинились Китаю 16 большихъ и 72 малыхъ владѣній, [2]) въ нихъ

[1]) У киргизъ Семирѣченской области до сихъ поръ сохранилось имя усунь въ названіи одного рода.

[2]) Въ нѣмецкомъ переводѣ у Richthofena: „16 Königreiche erster und 72 Fürstenthümer zweiter Ordnung.

насчитывалось до 110 городовъ. Но власть Китая и на этотъ разъ не оказалась продолжительной. Во второй половинѣ VIII вѣка усилившіяся тюркскія и тибетскія племена своими набѣгами вызвали внутреннія неурядицы и значительно ослабили вліяніе Срединной имперіи на западѣ. Поэтому разрозненныя племена и государства Туркестана были предоставлены самимъ себѣ какъ разъ въ тотъ моментъ, когда передъ ними оказался новый и еще болѣе страшный своей организаціей и неукротимой воинственностью врагъ — арабы.

Водвореніе ислама. Еще въ 666 г., т. е. всего черезъ 34 года послѣ смерти Магомета, арабы уже напали на Персію и, пользуясь внутренними раздорами, безъ большого труда покорили ее. Молва о богатствахъ прибрежій Оксуса (Аму-Дарьи) и Зарявшана заставила ихъ сравнительно маленькій отрядъ съ удивительной смѣлостью броситься на сѣверъ и побѣдоносно дойти даже до Яксарта. Въ 670 году былъ повторенъ походъ противъ Бухары, но осада ея, благодаря помощи тюрковъ, не удалась. Это не помѣшало арабамъ черезъ 3 года вновь напасть на прельщавшій ихъ своими богатствами городъ и, наконецъ, принудить его къ непродолжительной покорности. Возставшіе затѣмъ бухарцы были снова разбиты и Бухара разграблена, причемъ каждому воину досталось 10000 димаръ (приблизительно 600 рублей).

Но болѣе прочное покореніе Туркестана совершилось лишь при Кутейбе-бенъ-Муслимѣ, который для этой цѣли былъ назначенъ калифомъ въ 705 г. Не брезгуя никакими средствами, обладая неукротимымъ упорствомъ и талантами военачальника, онъ въ теченіе какихъ нибудь 9 лѣтъ сумѣлъ принудить къ покорности всѣ владѣнія Междурѣчья. Бухара, теперешній центръ непримиримо-ортодоксальнаго мусульманства, тогда была средоточіемъ древней арійской религіи [1]) и оказывала исламу упорное сопротивленіе. Для иллюстраціи характера дѣятельности арабовъ въ покоренномъ краѣ достаточно будетъ сказать, что послѣ окончательнаго покоренія Бухары въ 709 г. она вновь была разграблена, всѣ жители ея обезоружены и насильно обращены въ мусульманство, а, чтобъ воспрепятствовать имъ тайно исповѣдывать прежнюю религію, въ каждомъ домѣ поселился арабъ, который служилъ одновременно шпіономъ и учителемъ обрядностей ислама. Но такъ какъ бухарская аристократія все же ни за что не хотѣла посѣщать мечетей, то вся она подверглась истребленію, а дома ея перестроены въ мечети. Когда въ концѣ концовъ и этого оказалось недостаточно, весь городъ былъ отнятъ у туземнаго населенія и раздѣленъ между арабами. Та-

[3]) Вѣроятно, смѣсь ученія Зороастра съ язычествомъ.

кая же судьба постигла Самаркандъ и многіе другіе города. Въ 711 г. Кутейбе кромѣ того завоевалъ Фергану и даже Кашгаръ, но черезъ 3 года вздумалъ отказать въ повиновеніи калифу и былъ убитъ возмутившимися войсками.

Съ его смертью наступилъ продолжавшійся до начала господства Саманидовъ 150-лѣтній періодъ постепеннаго укрѣпленія въ Междурѣчьи ислама. Все это время продолжались безпрерывныя замѣшательства, борьба внутреннихъ партій и возмущенія, вызываемыя алчностью и жестокостью арабовъ. Несмотря на постоянныя опасности, какъ отъ внутреннихъ раздоровъ, [1]) такъ и отъ внѣшнихъ враговъ, исламъ, благодаря желѣзной настойчивости своихъ апостоловъ, мало-по-малу укоренялся даже среди арійскаго населенія. Шашъ и Фергана долго сопротивлялись арабамъ, но, вслѣдствіе распрей среди тюркскихъ племенъ, около половины VIII вѣка арабы завоевали все среднее теченіе Сыръ-Дарьи, шашскій владѣтель Курсуль былъ казненъ и туда посланъ арабскій намѣстникъ; то же случилось и съ Ферганой. Китайцы, пользуясь ослабленіемъ тюрковъ, сдѣлали попытку вновь продвинуться къ западу. Это привело къ столкновенію съ арабами, которые, разбивъ въ 750 году китайское войско на Таласѣ, заставили ихъ отступить. Съ тѣхъ поръ Китай не игралъ уже активной роли въ исторіи Туркестана. Но потомъ арабы, чувствуя, очевидно, невозможность держать въ повиновеніи безпокойныя кочевыя племена, и сами отказались отъ степной за-Сыръ-Дарьинской полосы (Испиджабъ). Чтобы защитить культурныя земли отъ ихъ набѣговъ, ими по границѣ Шашской области была построена стѣна, которая тянулась отъ горъ Сайлыкъ до Сыръ-Дарьи, пересѣкая линію теперешней желѣзной дороги, вѣроятно, около станціи Дарбаза (ворота). Такимъ образомъ, тюркскіе кочевники остались независимыми, но въ ихъ владѣніяхъ уже и въ то время было много осѣдлыхъ пунктовъ, съ которыми теперь можно отождествить: Испиджабъ—центръ области (Сайрамъ или Чимкентъ), Сауранъ, Таразъ (Ауліе-Ата), Мерке. [2])

Особенно значительную услугу для дальнѣйшаго развитія ислама оказалъ одинъ изъ преемниковъ Кутейбе—Эбу-Муслимъ, привлекшій на свою сторону почти всѣ тюркскія племена западнаго Туркестана. Этимъ было положено начало прочному водворенію мусульманства среди тюрковъ вообще, которые впослѣдствіи, съ упадкомъ арабскаго вліянія, какъ извѣстно, стали главными его носителями. Арабы внесли въ край не одну религію, а и письменность. У тюрковъ и персовъ быстро привился арабскій алфавитъ и уже черезъ 2 столѣтія мы видимъ книги на тюркскомъ языкѣ («Кудатку биликъ»). На подготовленной арійской культурой почвѣ быстро развилась арабская наука, отразившаяся на развитіи астрономическихъ, географическихъ и философскихъ знаній въ краѣ. Туркестаномъ стали интересоваться арабскіе ученые (Хордадбехъ, Мокаддаси, Масуди, Истахри и др.), а немногимъ позднѣе мы видимъ уже, что и изъ жителей Туркестана многіе занимаютъ видное мѣсто среди ученыхъ того времени (географъ и историкъ Эль-Бируни, философъ Альфараби, врачъ Авицена).

Междурѣчье, измученное постоянными войнами, къ концу IX вѣка нашло, наконецъ, относительное спокойствіе подъ скипетромъ династіи Саманидовъ. Внуку основателя этой династіи Измаилу, отличавшемуся замѣчательнымъ благородствомъ характера и богатыми способностями, удалось соединить въ одно мощное государство всѣ земли «отъ береговъ Оксуса до самаго отдаленнаго востока» (включая сѣверную Персію и Кабулъ), какъ значилось въ грамотѣ калифа, утверждавшей его въ званіи намѣстника. Преемники Измаила фактически уже не зависѣли отъ Багдада и признавали калифа лишь въ качествѣ главы ислама. Къ этому времени относится возникновеніе бойкой торговли съ Византіей и даже Русью. Саманиды, любившіе окружать себя учеными и богословами, первые создали Бухарѣ тотъ ореолъ святости, который она сохранила до сихъ поръ.

Благодаря арабскимъ историкамъ и географамъ, мы можемъ имѣть нѣкоторое представленіе объ общемъ характерѣ жизни того времени. Оказывается, что, несмотря на воздѣйствіе тюрковъ, китайцевъ, арабовъ и новой религіи, бытъ осѣдлаго населенія все еще носилъ ясно выраженныя арійскія черты. Благодаря частымъ междоусобіямъ и набѣгамъ кочевниковъ, установился строй, очень близко напоминавшій европейскій феодализмъ. Наряду съ владѣтельными князьями въ собственномъ смыслѣ (ранѣе—вполнѣ самостоятельными, позднѣе при Саманидахъ назначавшимися Эмиромъ), положеніе которыхъ часто было непрочно, первенствующее мѣсто занимали «дихканы»—владѣльцы крупной земельной собственности, жившіе въ укрѣпленныхъ помѣстьяхъ. Нѣкоторые изъ нихъ пользовались большимъ вліяніемъ. Такъ, область Илакъ (долина р. Ангрена) и при Саманидахъ управлялась полунезависимымъ дихканомъ, который жилъ въ главномъ городѣ этой области [1]) Тункетѣ и даже имѣлъ право чеканить собственную монету. Въ Бинкетѣ (теперешній Ташкентъ) тоже былъ та-

---

[1]) Въ то время уже началась рознь суннитовъ съ шіитами, но возстаніе шіитовъ послѣ кровопролитной борьбы было подавлено, и почти всѣ они истреблены.

[2]) Всего въ области, по арабскимъ извѣстіямъ, насчитывалось свыше 40 городовъ (можетъ быть, вѣрнѣе будетъ сказать: осѣдлыхъ пунктовъ).

[1]) Всего въ области было извѣстно до 17 городовъ.

кой феодальный владѣтель, на что указываетъ тогдашнее названіе однихъ городскихъ воротъ «воротами замка дихкана». Окрестное земледѣльческое населеніе принуждено было арендовать земли дихкановъ и во всякомъ случаѣ пользоваться ихъ защитой, и такимъ образомъ находилось отъ нихъ въ тѣсной зависимости.

Шашская область включала долины Чирчика и Келеса и насчитывала до 35 городовъ. Пастбища Шаша и Илака уже въ эпоху Саманидовъ были заняты тюрками. Осѣдлые жители, кромѣ обычныхъ хлѣбовъ (просо и пшеница), сѣяли рисъ, разводили виноградъ и были по наружности и нравамъ сходны съ осѣдлымъ населеніемъ Междурѣчья (Мавераннагра). Городское населеніе отличалось предпріимчивостью и вело обширную торговлю. Изъ Шаша вывозились: высокія сѣдла изъ лошадиной кожи, колчаны, палатки, кожи (привозимыя кочевниками и подвергаемыя дубленію), плащи, молитвенные коврики, наплечники, луки, иголки низшаго качества, ножницы, славившаяся шашская посуда, хлопчатая бумага и хлѣбное зерно. Мѣстные купцы отправлялись съ караванами далеко въ разныя стороны: въ Персію и Сирію, въ Китай, въ Сибирь. По китайскимъ источникамъ, въ IX вѣкѣ къ енисейскимъ киргизамъ каждые 3 года приходилъ караванъ изъ Туркестана; отсюда, вѣроятно, перешло къ монголамъ истинное названіе осѣдлаго населенія Туркестана—сартами (сартоулъ). Несмотря на то, что восточный Туркестанъ издавна наводнялся тюрками, арійцы продолжали и тамъ колонизировать удобныя для хлѣбопашества земли. Такъ, въ недошедшемъ до насъ сочиненіи Абу-ль Хасана Мухаммада «Сокровищница наукъ» указывалось, что еще до арабовъ (вѣроятно въ VI вѣкѣ) часть жителей Бухары, недовольная своимъ царемъ, ушла на Таласъ и основала тамъ новый городъ. И дѣйствительно, осѣдлые жители Таласа у тюрковъ долгое время назывались янылыками (новопоселенцами). За Таласомъ поселенія находились на р. Чу, на оз. Иссыкъ-кулѣ, на Или, Караталѣ, Имилѣ и въ бассейнѣ Эбинъ-Нора.

Между тѣмъ, центральная Азія посылала все новые и новые потоки тюркскихъ племенъ. Вслѣдъ за тукіу въ VIII вѣкѣ правымъ прибрежьемъ овладѣли карлуки (карлыки), племя, отличавшееся, по словамъ Массуди, чистотою крови и красотою формъ. Они прочно утвердились въ занятыхъ мѣстностяхъ, имѣя (въ X вѣкѣ) своимъ центромъ Испиджабъ, и, повидимому, вмѣстѣ съ предшествующими имъ тукіу и съ позднѣйшими уйгурами, больше, чѣмъ другія тюркскія народности, участвовали, смѣшавшись съ мѣстными осѣдлыми арійцами, въ образованіи при-Сыръ-Дарьинскаго сартовскаго населенія. По крайней мѣрѣ, на это указываетъ продолжительный періодъ ихъ владѣнія указанной областью (съ VI почти до XIV-XV

вѣковъ) и постепенная утрата даже племенныхъ именъ. Для доказательства можно привести и такой любопытный фактъ, сообщаемый Рашидэддиномъ въ его «Исторіи монголовъ»: Чингизъ-ханъ въ награду за покорность карлукскаго хана Арслана утвердилъ его въ этомъ званіи, повелѣвъ называть «Арсланомъ сартскимъ или таджикомъ». Послѣдній эпитетъ даетъ основаніе думать, что въ то время на восточномъ берегу Сыра вмѣстѣ съ метисами существовало и чисто арійское или смѣшанное арабско-арійское [1]) населеніе, и термины «таджикъ» и «сартъ» еще не имѣли того рѣзкаго противоположенія, какое имѣютъ теперь.

Въ X вѣкѣ наряду съ карлуками, послѣ взятія въ 840 году Саманидами Испиджаба, признавшаго свою зависимость отъ нихъ, появляются вытѣсненные изъ бассейна Тарыма въ восточный Туркестанъ уйгуры (или огузы). Это новое усиленіе тюркскаго элемента повело къ учащенію ихъ набѣговъ на Междурѣчье. При этомъ на сторонѣ тюрковъ оказались не только ихъ соплеменники, кочевавшіе во владѣніяхъ Саманидовъ, но и дихканы. Послѣдніе, очевидно, были недовольны возрастаніемъ власти верховныхъ владѣтелей Междурѣчья, которое грозило ихъ самостоятельности, и надѣялись съ помощью тюрковъ обезсилить своего врага. И дѣйствительно, соединенными силами они быстро расшатали имперію Саманидовъ, просуществовавшую всего сто съ небольшимъ лѣтъ. Уже въ 1004 г. погибъ послѣдній Саманидъ, представитель послѣдней арійской династіи Междурѣчья. Съ тѣхъ поръ власть цѣликомъ переходитъ къ тюркамъ. Но для дихкановъ, какъ справедливо замѣчаетъ г. Бартольдъ, союзъ съ послѣдними оказался крайне ошибочнымъ. «Раздѣленіе страны на нѣсколько удѣловъ, фактически независимыхъ одинъ отъ другого, и неизбѣжные при такомъ порядкѣ смуты, грабежи и поборы способствовали совершенному обезцѣненію земельной собственности и совершенному упадку сословія дихкановъ. Въ началѣ XI вѣка дихканы Мавераннагра еще составляли особый отрядъ въ войскѣ тюркскихъ хановъ, но послѣ двухъ вѣковъ тюркскаго господства, во время монгольскаго нашествія, дихканы не играли уже никакой роли, и самое слово «дихканъ» употребляется только въ смыслѣ «крестьянинъ».

Среди наступившей послѣ гибели Саманидовъ анархіи мало по малу выдвинулись своей воинственностью и талантами два сына вліятельнаго тюрка Сельджука. Въ 1035-39 гг. они завоевываютъ сѣверную Персію (Хоросанъ), затѣмъ Хорезмъ, а ихъ преемникъ наноситъ пораженіе даже гордой Ви-

[1]) Эпитетомъ таджикъ вначалѣ, какъ извѣстно, называли арабовъ (персы и китайцы).

зантіи; наибольшаго значенія власть Сельджукидовъ достигла при слѣдующемъ государѣ этой династіи Маликъ-Шахѣ (1072-1092), когда въ составъ ихъ имперіи входили Анатолія, Сирія, Алеппо, Мосулъ, Дамаскъ, Персія, Хоросанъ, Хорезмъ и нѣкоторыя другія части Междурѣчья. Однако, Бухара и земли на востокъ отъ Сыръ-Дарьи сумѣли сохранить свою независимость, причемъ послѣднія образовали довольно могущественное государство подъ властью кочевниковъ тюрковъ (уйгуровъ); глава ихъ Хидръ-ханъ неоднократно соперничалъ даже съ Маликъ-Шахомъ. Передъ смертью Маликъ раздѣлилъ свои владѣнія между родственниками и такимъ образомъ далъ начало нѣсколькимъ новымъ блестящимъ династіямъ, тогда какъ у себя на родинѣ уже черезъ 50 лѣтъ родъ Сельджук::довъ былъ истребленъ, и страна стала добычею Хорезмянъ и за-Сыръ-Дарьинскихъ тюрковъ.

За Сыръ-Дарьей въ это время, наряду съ уйгурами, пріобрѣло вліяніе другое тюркское племя—кара-хотаи (кара-кидани).[1]) Послѣ смерти Хидръ-хана власть постепенно сосредоточилась въ рукахъ кара-хотайскаго предводителя Елюй-Баши (Вамбери ошибочно называетъ его Курханомъ[2])). Во второй четверти XII вѣка онъ составилъ себѣ разнокалиберную по составу армію и подчинилъ сначала уже осѣвшихъ къ тому времени уйгуровъ восточнаго Туркестана. Понемногу увеличивая свои силы приходящими бѣглецами разныхъ племенъ и подвигаясь на западъ, Елюй-Баши покорилъ долину Сыра, а затѣмъ и большую часть Междурѣчья, принудивъ даже Хорезмъ платить ему дань. Центромъ его обширнаго государства осталась долина р. Чу съ главнымъ городомъ Беласагунь. Между тѣмъ, въ самомъ началѣ XIII вѣка на хорезмскій престолъ вступилъ гордый Мухаммадъ. Тяготясь своею зависимостью отъ турецкихъ «варваровъ» (такъ западные уже вкусившіе арійской и арабской культуры тюрки называли своихъ восточныхъ собратьевъ-кочевниковъ), онъ послѣ упорной борьбы при помощи раздора среди самихъ тюрковъ разрушилъ владычество Елюй-Баши, причемъ послѣдній былъ плѣненъ своимъ зятемъ, найманскимъ ханомъ Кучлукомъ (1212 г.). Такимъ образомъ, сильное государство тюрковъ восточнаго Туркестана погибло, и для новыхъ полчищъ изъ-за Алтая открылась свободная дорога на западъ. А они не заставили себя ждать.

Монгольское нашествіе. Въ началѣ того же вѣка въ Монголіи по долинамъ рѣкъ Керулана и Онона выдѣлился своей многочисленностью и силой монгольскій улусъ подъ управленіемъ Темучина или Чингизъ-хана. По-

[1]) Кара-хотаи жили въ западномъ Китаѣ и были, вѣроятно, восточнымъ развѣтвленіемъ тѣхъ-же уйгуровъ.

[2]) Курханъ, гурганъ не собственное имя, а лишь титулъ.

коривъ сосѣднія племена, онъ вскорѣ расширилъ сферу своего вліянія на востокъ до Великаго океана. Чтобъ завязать торговыя сношенія, а, можетъ быть, и въ цѣляхъ шпіонства, Чингизъ послалъ въ Хорезмъ большой караванъ купцовъ. Но Мухаммадъ, раздраженный неудачей своего похода въ Багдадъ и подозрѣвая въ купцахъ лазутчиковъ, велѣлъ всѣхъ ихъ перебить. Чингизъ, сдержавъ гнѣвъ, для разслѣдованія обстоятельствъ дѣла отправилъ къ Мухаммаду посла съ выраженіями дружбы. Когда-же, по приказанію послѣдняго, и этотъ посолъ былъ убитъ, монголы огромной арміей, состоявшей преимущественно изъ многочисленныхъ тюркскихъ племенъ, двинулись на западъ.

Мухаммадъ, не имѣя возможности удержать за собою земли къ востоку отъ Сыръ-Дарьи, приказалъ опустошить ихъ, а жителей Испиджаба и Шаша выселилъ дальше на юго-западъ. За Сыръ-Дарьей остались только укрѣпленныя мѣста. Откормивъ лошадей на Иртышѣ, армія Чингиза въ 1219 г. подошла къ Сыру и обложила Отраръ (около впаденія Арыси). Здѣсь Чингизъ раздѣлилъ свои войска на нѣсколько отрядовъ и въ теченіе 2 слѣдующихъ лѣтъ завоевалъ не только все Междурѣчье (Бухару, Хорезмъ, Самаркандъ, Мервъ и Фергану), но и Хоросанъ, Нишапуръ, Гератъ, Баміанъ и Газну. Особенно упорное сопротивленіе оказалъ Отраръ, который былъ взятъ только послѣ 6-мѣсячной осады и совершенно разрушенъ. Подобной же участи подверглись и другіе города. Послѣ Чингиза цвѣтущее прибрежье Сыръ-Дарьи представляло лишь цѣпь развалинъ, болѣе или менѣе уцѣлѣлъ, повидимому, одинъ лишь Ташкентъ. Средоточія тогдашней культуры—Самаркандъ и Бухара—были разграблены, пышныя сооруженія предшествующихъ династій разрушены и уничтожено множество рукописей и другихъ памятниковъ древности. Самъ Мухаммадъ скрылся на одномъ изъ острововъ Каспійскаго моря и тамъ умеръ, а сынъ его послѣ кратковременнаго успѣха былъ разбитъ на берегахъ Инда.

Это событіе имѣло огромное значеніе не только для Туркестана, но и для всей восточной Европы. Уже черезъ 3 года послѣ окончательнаго покоренія Междурѣчья отрядъ монголъ подъ начальствомъ Джебе и Суботая, обойдя съ юга и запада Каспійское море, разбилъ русскихъ князей при Калкѣ, а въ 1238-42 гг. вся Русь была завоевана внукомъ Чингиза Батыемъ. Другая же, южная, часть кочевыхъ ордъ, состоявшая главнымъ образомъ изъ тюркскихъ племенъ, вслѣдъ за Персіей заняла Малую Азію и сѣверную часть Балканскаго полуострова и образовала теперешнюю Турцію.

Въ 1224 г. Чингизъ вернулся въ свою родную Монголію, гдѣ черезъ 3 года умеръ. Необъятныя владѣнія естественно распались. Монголія, Манч-

журія и Китай отошли къ 3-му сыну Чингиза Октаю, сибирскія и киргизскія степи и все, что на западъ отъ нихъ до Дуная (Европейская Россія и Крымъ),—потомству Джучи, земли по обѣ стороны Тяньшаня и Междурѣчье, т. е. почти весь теперешній Туркестанъ,—2-му сыну Чагатаю, а страны къ югу отъ западнаго Туркестана (Персія, Малая Азія и Балканы) потомству Тули. Опредѣлить точно границы Джучіева и Чагатаева улусовъ нѣтъ возможности, но, вѣроятно, она проходила приблизительно по сѣверу теперешнихъ Чимкентскаго и Ауліе-Атинскаго уѣздовъ. Въ составъ послѣдняго улуса, кромѣ осѣдлыхъ народностей, вошли слѣдующія кочевыя тюркскія племена: киреи, аргыны, дулаты, канглы, карлуки, кара-киргизы и нѣкоторыя другія, а къ сѣверо-востоку отъ нихъ во владѣніяхъ Джучи кочевали многочисленныя кипчакскія орды, затѣмъ алчины, найманы и аргыны. Центромъ улуса Чагатая первое время былъ Алмаликъ (Вѣрный).

Послѣ монгольскаго нашествія спокойствіе недолго господствовало въ Туркестанѣ. Едва умеръ (1241 г.) Чагатай, какъ начались непрерывныя междоусобія между Чагатаидами и внукомъ Октая Каиду, который заявилъ притязаніе на восточную часть Междурѣчья. Его потомки дѣятельно поддерживали эту вражду, и такимъ образомъ въ продолженіе слишкомъ ста лѣтъ Туркестанъ былъ ареною почти непрекращавшихся войнъ. Вся страна представляла самую печальную картину разрушенія. Численность наиболѣе способнаго къ культурному прогрессу иранскаго (арійскаго) населенія значительно уменьшилась, одичавшій за время безпрерывныхъ походовъ тюркскій элементъ всюду получилъ перевѣсъ. Благодаря этому, торговля прекратилась, духовная жизнь угасла, мусульманская наука выродилась въ ту мертвую догматику, которая и теперь еще держитъ въ своихъ цѣпяхъ мѣстныхъ мусульманъ. Съ тѣхъ именно поръ мы не замѣчаемъ уже въ Туркестанѣ никакихъ слѣдовъ дальнѣйшаго развитія ни во внутреннихъ, ни во внѣшнихъ формахъ жизни: общій умственный уровень населенія, его нравы, промышленность, земледѣліе, жилища и одежда со временъ Саманидовъ и Сельджукидовъ почти до нашихъ дней остаются безъ измѣненія. За этотъ столѣтній періодъ сравнительно немногочисленные монголы-язычники совершенно затерялись среди мусульманскаго осѣдлаго и кочевого населенія, тюрки вновь возвратили себѣ утерянное на время политическое господство и подъ управленіемъ Желѣзнаго Хромца достигли вершины своего могущества.

Тимуръ и позднѣйшая судьба Туркестана. Тимуръ былъ отпрыскомъ одного южно-туркестанскаго тюркскаго рода Берласъ, жившаго въ Кешѣ и Нахшебѣ. Въ юности онъ служилъ Чагатаидамъ, но потомъ вслѣдствіе ссоры убѣжалъ отъ нихъ, скитался нѣкоторое время въ пустынѣ между

Хорезмомъ и Бухарой, испытывая часто нужду даже въ пищѣ, потомъ перебрался въ сѣверную Персію, мало-по-малу набралъ себѣ приверженцевъ и, благодаря своей энергіи и способностямъ, достигъ полнаго уничтоженія власти Чагатаидовъ; въ 1369 г. онъ былъ провозглашенъ эмиромъ надъ всѣми странами Междурѣчья. Избравъ своей резиденціей Самаркандъ, Тимуръ прежде всего позаботился о возстановленіи порядка въ растерзанной странѣ, урегулировалъ подати и обезпечилъ спокойную жизнь земледѣльческому населенію, но вмѣстѣ съ тѣмъ онъ далъ полную волю своей страсти къ завоеваніямъ. Прежде всего Тимуръ поспѣшилъ раздѣлаться съ послѣдними остатками монгольскаго владычества въ Туркестанѣ. Послѣ нѣсколькихъ походовъ въ Могулистанъ (теперешняя Семирѣченская область и Ауліе-Атинскій уѣздъ) власть Чагатаидовъ была окончательно сломлена; завоевавъ затѣмъ Хорезмъ, Тимуръ черезъ 10 лѣтъ послѣ своего вступленія на престолъ оказался обладателемъ всей Средней Азіи. Но это далеко не удовлетворило его, и въ слѣдующіе годы онъ съ удивительной неутомимостью покорилъ Персію, Малую Азію, Сирію, Турцію, Кавказъ, почти весь улусъ Джучи, включая Россію, и даже Индію. Въ 1405 г. Тимуръ отправился въ походъ на Китай, но простудился и умеръ по дорогѣ въ Отрарѣ.

Несмотря на постоянныя войны, за время владычества Тимура внутри Туркестана царило относительное спокойствіе, и населеніе успѣло оправиться отъ потрясеній эпохи монгольскаго господства. Но едва только онъ умеръ, какъ повторилась старая исторія—немедленно возникли безконечныя междоусобія среди наслѣдниковъ огромной имперіи. На короткое время сыну Тимура Шахруху удалось собрать во-едино почти всѣ владѣнія своего отца, но уже его преемникъ, извѣстный покровительствомъ наукамъ и основатель знаменитой Самаркандской обсерваторіи Улугъ-Бекъ, принужденъ былъ вести безпрерывныя войны съ мятежными родственниками, въ концѣ концовъ попался въ плѣнъ къ собственному сыну и былъ убитъ по его приказанію (1449 г.). Послѣ этого династія Тимуридовъ начала быстро клониться къ упадку.

Въ то время на востокѣ Туркестана значительно усилились смѣшанныя тюрко-монгольскія племена улуса Джучи. Къ серединѣ XV вѣка они получили общее собирательное названіе узбековъ по имени популярнаго среди нихъ 9-го государя рода Джучи—Узбека. Около 1465 г. часть этихъ племенъ, недовольная главой части улуса Абулъ-Хаиръ-ханомъ, съ султанами Гиреемъ и Джаныбекомъ ушла на востокъ въ Могулистанъ, который тогда уже былъ во владѣніи не Чагатаидовъ, а Джучидовъ, и отъ мѣстнаго владѣльца получила для своихъ кочевокъ при-Чуйскій край; пополняясь по-

стоянно новыми бѣглецами, эта часть узбековъ получила названіе казаковъ, т. е. вольныхъ людей. Западные же узбеки, сохранивъ въ дикихъ степяхъ воинственный характеръ и страсть къ грабежамъ, естественно явились крупной дѣйствующей силой среди постоянныхъ междоусобій Тимуридовъ. Послѣдніе неоднократно обращались къ нимъ за помощью, принуждены были награждать ихъ владѣніями и дали имъ почувствовать сознаніе своей мощи. Къ началу XVI вѣка узбеки фактически стали господами положенія въ Междурѣчьи, и въ 1505 г. ихъ глава Шейбани-ханъ (внукъ Абулъ-Хаира) окончательно овладѣлъ престоломъ въ Самаркандѣ. Правда, вскорѣ онъ погибъ въ войнѣ съ персами (1510 г.), но дѣло старой династіи все же было проиграно. Представитель Тимуридовъ, 19-ти лѣтній Баберъ, не смотря на помощь персовъ, былъ разбитъ и принужденъ искать спасенія въ поспѣшномъ бѣгствѣ. [1])

Одновременно пала власть Тимуридовъ и на востокѣ—въ Ташкентѣ и Сайрамѣ. Въ 1511 г. узбеки обложили Ташкентъ. Оставленный тамъ Баберомъ для защиты крѣпости Миръ-Ахмадъ, не имѣя возможности удержаться, прорвался сквозь ряды узбековъ и ушелъ къ Баберу въ Хисаръ. Управитель Сайрама Кете-Бикъ, чтобы не отдавать города узбекамъ, слѣдующей весной отправилъ пословъ къ тогдашнему казацкому хану Касиму (сыну Джаныбека) съ предложеніемъ взять Сайрамъ подъ свое покровительство. Касимъ согласился, съ большимъ отрядомъ вошелъ въ Сайрамъ и даже пытался взять Ташкентъ, но ограничился лишь грабежомъ окрестностей. Такимъ образомъ къ 1513 г. узбеки владѣли всѣмъ Междурѣчьемъ и Ташкентской областью, а казаки, находившіеся сначала въ зависимости отъ Могулистана, теперешними Чимкентскимъ, Перовскимъ и Ауліе-Атинскимъ уѣздами и, вѣроятно, частью Акмолинской области. Одинъ изъ преемниковъ Касима—Хаккъ-Назаръ (средина XVI вѣка) уже велъ войны съ Могулистаномъ и неоднократно пытался взять Ташкентъ. Ему казаки приписываютъ дѣленіе ихъ на 3 орды: Большую, Среднюю и Малую. Его преемникъ Шигай-ханъ за оказанныя узбекамъ услуги получилъ отъ бухарскаго хана Абдуллы Ходжентъ и находился въ зависимости отъ узбековъ. Но, какъ мы уже упомянули, казаки не представляли однообразной, проникнутой одними стремленіями массы. Еще раньше часть казаковъ подъ начальствомъ Боракъ-хана дѣлала кровопролитные набѣги на Бухару; по смерти послѣдняго сынъ его Баба-ханъ продолжалъ тревожить Междурѣчье, однажды раз-

[1]) Вскорѣ же въ восточной Индіи (въ Дэли) ему удалось основать большую имперію Великихъ Моголовъ; онъ оставилъ послѣ себя цѣнную автобіографію („Баберъ-нама").

грабивъ даже Самаркандъ, и Абдуллѣ пришлось потратить не мало времени и силъ, прежде чѣмъ голова мятежника лежала у его ногъ, принесенная сыномъ Шигая Тевкелемъ. Но едва бухарскія войска вернулись въ Междурѣчье, какъ Тевкель, чѣмъ то обиженный, убѣжалъ за Сыръ-Дарью и, объединивъ всѣ казацкіе роды, вновь поднялъ возстаніе. Борьба съ казаками продолжалась до самой смерти Абдуллы. Вообще царствованіе послѣдняго было высшей точкой вліянія династіи Шейбанидовъ. Онъ не только расширилъ и упрочилъ свою власть, но и оставилъ на долгое время память въ потомствѣ многочисленными сооруженіями (мечети, медресе, рабаты[1])) и покровительствомъ религіи. Его сынъ, жестокій и властолюбивый Абдъ-уль-Муминъ за 6 мѣсяцевъ своего господства, въ цѣляхъ искорененія противниковъ, успѣлъ уничтожить почти всѣхъ родственниковъ, такъ что послѣ его убійства (1598 г.) не осталось ни одного способнаго къ управленію представителя династіи Шейбанидовъ.

Узнавъ объ этомъ, Тевкель собралъ изъ кочевниковъ многочисленное войско, двинулся на Междурѣчье, занялъ Ташкентъ, Фергану и Самаркандъ и осадилъ Бухару, но здѣсь потерпѣлъ пораженіе. Соединивъ снова свои силы, онъ сражался еще въ теченіе мѣсяца, въ концѣ концовъ отступилъ въ Ташкентъ, гдѣ и умеръ. Между тѣмъ, бухарскимъ престоломъ завладѣла новая династія, происходившая изъ рода Джучи и жившая ранѣе въ Астрахани, почему за ней укрѣпилось названіе Аштарханидовъ. Со времени ея воцаренія Междурѣчье окончательно разбилось на три самостоятельныхъ государства: Бухару, Хиву и Кокандъ съ своей обособленной внутренней жизнью. Такъ какъ исторія этихъ странъ не входитъ въ рамки предлагаемаго очерка, а активное вліяніе Междурѣчья на кочевой востокъ, благодаря раздробленности и недостатку силъ, значительно уменьшилось, то мы теперь исключительно займемся краткимъ разсказомъ о событіяхъ по правому побережью Сыръ-Дарьи.

Вообще XVI вѣкъ является въ высшей степени знаменательнымъ для исторіи Туркестана. Узбеки были послѣднимъ нашествіемъ съ востока тюркскаго элемента. Къ тому же эта волна не имѣла настолько силы, чтобъ рѣзко измѣнить мѣстныя отношенія, а тѣмъ болѣе вылиться за края Междурѣчья. Встрѣтивъ рѣзкій отпоръ со стороны Персіи, узбеки мало-по-малу растеряли первоначальный воинственный пылъ и частью осѣли, частью и теперь продолжаютъ мирно кочевать въ Хивинскихъ, Бухарскихъ и русскихъ владѣніяхъ. Но по мѣрѣ того, какъ утихалъ Туранъ, на западѣ крѣпла новая болѣе прочно организованная сила—сбросившая съ себя

[1]) Караванъ-сараи для проѣзжихъ.

монгольское иго Русь. Она вскорѣ стала извѣстна въ Средней Азіи и, очевидно, съ самаго начала сумѣла внушить къ себѣ извѣстную долю уваженія; по крайней мѣрѣ, еще въ 1594 г. Тевкель просилъ царя Ѳеодора о принятіи его со всѣмъ казацкимъ народомъ въ подданство Россіи. Это имѣло свои основанія. Съ тѣхъ поръ Россія начала раздвигаться къ востоку, постепенно приближаясь къ берегамъ Сыра.

Вскорѣ послѣ смерти Тевкеля между представителями казацкаго народа въ Ташкентѣ и Аштарханидами былъ заключенъ миръ, по которому Ташкентъ оставался во власти казаковъ, а послѣдніе не должны были совершать набѣговъ за Сыръ-Дарью. Кто первый нарушилъ условія, неизвѣстно, во всякомъ случаѣ мы видимъ, что уже въ 1611 г. Бухарскій ханъ Имамъ-Кули снова покорилъ Ташкентъ и, чтобъ держать въ повиновеніи окрестныхъ казаковъ, оставилъ тамъ своего сына. Послѣдній вскорѣ былъ убитъ; разгнѣванный Имамъ-кули далъ клятву не прекращать рѣзни въ Ташкентѣ, пока кровь жителей не достанетъ до стремянъ его коня. Дѣйствительно, послѣ взятія города началась безпощадная расправа; убивали, не разбирая пола и возраста Чтобъ умиротворить повелителя, по совѣту муллъ, кровь спустили въ прудъ и ввели туда лошадь хана. Тогда только истребленіе прекратилось. Однако, несмотря на такія жестокости, уже черезъ нѣсколько лѣтъ мы видимъ Ташкентъ вновь во власти казаковъ. Въ 1620-23 гг. Бухара, тревожимая постоянными набѣгами кочевниковъ, нѣсколько разъ пыталась овладѣть этимъ городомъ, но терпѣла пораженія. Вообще въ то время Ташкентъ (и, слѣдовательно, его окрестности) «страдалъ и отъ алчности завоевателей и отъ дерзости нападеній сосѣднихъ казаковъ, и отъ внутреннихъ междоусобицъ» («Таарих-и-Мукимъ-хани», «Турк. Вѣд.» 99 г. № 27).

Въ XVII вѣкъ казаки распространились по степямъ отъ Сыръ-Дарьи къ сѣверу до русскихъ владѣній въ Сибири. Но на востокѣ въ это время у нихъ появился новый врагъ—калмыки. Насколько извѣстно, первое выступленіе калмыковъ относится еще къ 1452-5 гг., когда они, разбивъ Абулъ-Хаиръ-хана, опустошили Ташкентскую область и затѣмъ удалились къ себѣ въ Джунгарію. Потомъ долгое время о нихъ не было слышно. Наконецъ, раздраженные барантой казаковъ они въ 1635 и 43 гг. сдѣлали новыя нападенія на при-Дарьинскія степи. Борьба съ перемѣннымъ счастьемъ продолжалась слишкомъ сто лѣтъ. Это повело къ значительному ослабленію казаковъ, такъ что къ концу XVII вѣка они потеряли Ташкентъ, который вновь перешелъ къ Бухарѣ. Не имѣя возможности бороться на два фронта—съ усилившимися калмыками и съ бухарскими узбеками, казацкій ханъ Тявка (конецъ XVII и начало XVIII вв.) началъ уже рѣшительно тя-

готѣть къ Россіи и, надѣясь на помощь противъ калмыковъ, вмѣстѣ съ ханами другихъ ордъ—Каипомъ и Абулъ-Хаиромъ въ 1717 г. обѣщалъ «Россійскому государству совершенно повиноваться». Но это пока послѣдствій не имѣло. Калмыки, между тѣмъ, господствовали уже въ теперешнемъ Китайскомъ Туркестанѣ и Семирѣченской области. Въ 1723 г. они на короткое время овладѣли Ташкентомъ; потомъ въ 1741 г. окончательно покорили казаковъ Большой орды съ городами Ташкентомъ и Туркестаномъ, а Среднюю орду совсѣмъ вытѣснили изъ края, преслѣдуя до самаго Орска. Малая орда принуждена была укочевать въ наши предѣлы, гдѣ заняла земли волжскихъ калмыковъ и башкиръ отъ Волги до Яика и въ 1732 г. приняла подданство Россіи.

Наконецъ, въ началѣ 2-й половины этого вѣка калмыки были разбиты китайцами и почти совсѣмъ уничтожены. Казаки заняли прежнія пастбища и, постепенно распространяясь, заселили тѣ мѣста, на которыхъ кочуютъ теперь. Средняя орда, номинально перешла въ подданство Россіи вскорѣ послѣ Малой, но фактически долго еще представляла независимое кочевое племя. Большая, вслѣдъ за покореніемъ калмыковъ Китаемъ, осталась во владѣніи послѣдняго, потомъ признала власть Кокандскаго ханства и подчинилась русскимъ лишь незадолго до завоеванія Ташкента.

Все XVIII столѣтіе для бассейна средняго теченія Сыръ-Дарьи представляетъ непрерывную цѣпь нападеній извнѣ и внутреннихъ неурядицъ. Въ 1-й половинѣ вѣка—разорительное владычество калмыковъ, во 2-й—притязанія Китая и отсутствіе сильной власти, которая сдерживала бы грабежи кочевниковъ—все это было благопріятной почвой для длительной анархіи. Осѣдлые пункты находились подъ гнетомъ кочевниковъ и даже Ташкентъ неоднократно платилъ имъ дань. Послѣдній, вслѣдъ за освобожденіемъ отъ калмыковъ, образовалъ независимое владѣніе и одно время управлялся четырьмя отдѣльными хакимами, между которыми происходили постоянныя столкновенія. Одному изъ нихъ Юнусъ-Ходжѣ удалось соединить власть въ своихъ рукахъ. Онъ нѣсколько разъ предпринималъ кровопролитные походы въ степь для обузданія кочевниковъ и задумалъ даже завоевать Фергану. Но предпріятіе это не удалось; наоборотъ, послѣ его смерти Ташкентъ призналъ свою зависимость отъ Коканда. Сынъ Юнуса, Хомутъ-Ходжа, вознамѣрился объявить себя независимымъ, поэтому въ 1814 году Ташкентъ былъ взятъ кокандскимъ Алимъ-ханомъ и преданъ трехдневному разграбленію. Съ тѣхъ поръ эта область до занятія ея русскими находилась во власти Коканда и лишь въ 1840-46 и 1863-65 гг. на короткое время переходила къ Бухарѣ. Несмотря на то, что и казаки тогда подчинились кокандскому хану, они продолжали тревожить грабежами мирное населеніе.

Ханы неоднократно должны были выступать противъ нихъ въ походы (1816, 1819 гг.), но и это оказывало весьма слабое дѣйствіе. Еще въ началѣ 20-хъ годовъ казаки подъ предводительствомъ нѣкоего Тентякъ-Тюре въ количествѣ 12000 овладѣли Сайрамомъ и Чимкентомъ и были принуждены къ покорности лишь послѣ осады этихъ городовъ кокандцами.

Такое положеніе длилось до занятія края русскими, которые, надвигаясь съ сѣвера и востока, въ 1864 году овладѣли Чимкентомъ, а въ слѣдующемъ—взяли Ташкентъ.

Происхожденіе сартовъ на основаніи историческихъ данныхъ. Даже при бѣгломъ просмотрѣ невообразимо сложнаго историческаго процесса Туркестана прежде всего бросается въ глаза его этнографическій характеръ. На протяженіи двухъ тысячелѣтій мы не найдемъ почти ни одного переворота, почти ни одной болѣе или менѣе значительной перемѣны въ общественныхъ и политическихъ отношеніяхъ, которые были бы вызваны дѣйствіемъ чисто внутреннихъ возбудителей безъ участія внѣшнихъ силъ. Наоборотъ, непрекращавшееся вліяніе постороннихъ элементовъ, естественно не считавшихся съ интересами туземнаго населенія, привносившихъ съ собою задачи, большею частью совершенно чуждыя или даже вредныя для страны, въ самомъ началѣ уничтожало проявленіе мѣстной воли, мѣстныхъ стремленій. Въ этомъ рѣзкая разница между исторіей Туркестана и исторіей Европейскихъ государствъ. Это не постепенное развитіе, какъ въ Европѣ, не длительный застой, какъ въ Китаѣ,—это лишь пестрая панорама событій изъ жизни страны, которой съ давнихъ поръ суждено было служить бассейномъ для безпрерывныхъ живыхъ потоковъ и рѣкъ Центральной Азіи. Мало того, историческій процессъ Туркестана въ значительной мѣрѣ носитъ признаки регресса. Извѣстно, что до арабскаго нашествія арійская культура стояла очень высоко. Астрономъ Альбируни, уроженецъ Хорезма, жившій въ началѣ XI вѣка по Р. Хр., говоритъ, что Хорезмскій солнечный календарь —лучшій изъ всѣхъ ему извѣстныхъ, а эра, отъ которой его соотечественники вели свое лѣтоисчисленіе, на 980 лѣтъ древнѣе селевкидской (значитъ, начиналась она за 678 лѣтъ до Р. Хр.); далѣе, что хорезмійцы имѣли свои собственныя письмена и лѣтописи; эти лѣтописи видѣлъ и знакомился изъ нихъ съ исторіей края знаменитый Кутейбе-бенъ-Муслимъ. Только прочно воспитанной привычкой и любовью къ знанію можно объяснить послѣдовавшій при Саманидахъ расцвѣтъ науки. Но потомъ варварство тюркскихъ племенъ и нетерпимость ислама постепенно уничтожили всякіе слѣды арійской культуры. И, можетъ быть, русскіе въ XIX вѣкѣ нашли Туркестанъ въ болѣе дикомъ и печальномъ положеніи, чѣмъ онъ былъ въ моментъ ухода ихъ предковъ въ Европу за много вѣковъ до Р. Хр.

Итакъ, арійцы уже въ глубокой древности не только кочевали по туранскимъ степямъ, но и осѣли въ долинахъ рѣкъ, причемъ ихъ осѣдлые пункты не ограничивались одной областью Междурѣчья, а простирались далеко на востокъ, на что указываютъ хотя бы древнія иранскія названія мѣстностей (Турфанъ, Хотанъ и др.) въ теперешнемъ западномъ Китаѣ. Вѣроятно, еще задолго до арабскаго владычества ими были колонизированы Таласъ, Чу, Или, Иссыкъ-куль, Ала-Куль съ р. Имилемъ и Эбинъ-Норъ. Правда, объ осѣдлыхъ пунктахъ ранняго періода по Сыръ-Дарьѣ ниже Ташкента исторія не сохранила намъ извѣстій, но такъ какъ земледѣльческимъ населеніемъ были уже заняты всѣ окружающіе оазисы (Ангренъ, Чирчикъ, Арысь, Таласъ и далѣе на востокъ и западъ), то едва ли можно допустить, чтобъ такой обильный водный источникъ остался неиспользованнымъ. Противъ такого предположенія говоритъ и то, что въ эпоху Саманидовъ и Сельджукидовъ указанная область вдругъ оказывается густо населенною осѣдлымъ населеніемъ.

Такимъ образомъ до II вѣка до Р. Хр. арійцы занимали широкую полосу странъ отъ Каспійскаго моря до границъ съ Китаемъ. Но уже и въ то время и даже ранѣе имъ приходилось считаться съ племенами туранцевъ, которые еще задолго до этого успѣли проникнуть во внутреннюю Персію (мидяне). Первымъ исторически достовѣрнымъ столкновеніемъ тюрковъ съ арійцами является нашествіе гунновъ, которое значительно съузило районъ арійскихъ кочевокъ, а скифовъ, напр., совсѣмъ вытѣснило изъ предѣловъ Русскаго Туркестана. Дальнѣйшее усиленіе тюркскаго элемента началось со II вѣка по Р. Хр. Сянъ-би, тукіу, карлуки и уйгуры въ теченіе тысячелѣтія періодически наводняли Туркестанъ, тамъ постепенно аклиматизировывались и растворялись, теряя свои племенныя имена. При этомъ ихъ главныя массы осѣдали къ востоку отъ Сыръ-Дарьи, въ Междурѣчье проникала сравнительно незначительная часть. Прежде всего тюрки столкнулись, конечно, съ конкурентами по пастбищамъ—арійскими кочевниками и, пользуясь численнымъ превосходствомъ, или истребили ихъ, или вытѣснили, или ассимилировали, или, наконецъ, лишивъ скота, принудили перемѣнить образъ жизни. Земледѣльческое же населеніе не могло внушать имъ враждебности, такъ какъ не только не мѣшало ихъ кочевкамъ, но, снабжая хлѣбомъ и продуктами промысловъ и играя роль доходной статьи (подати), было даже полезно. Мало-по-малу на протяженіи долгихъ вѣковъ нравы тѣхъ и другихъ значительно нивеллировались, и бѣднѣйшая часть кочевниковъ-тюрковъ тоже постепенно осѣдала. Это продолжительное смѣшеніе, ускоренное затѣмъ общей религіей, какъ мы уже сказали, создало сартовскую народность.

По степени взаимодѣйствія тюрковъ и арійцевъ Туркестанъ можно раздѣлить на три части. Въ западной (Междурѣчье) осѣдлое или полуосѣдлое арійское населеніе издавна было сплошнымъ и многочисленнымъ и обладало значительной духовной организованностью и культурой. Наоборотъ, до нашествія монголовъ тюркское вліяніе тамъ имѣло лишь поверхностный характеръ, да и потомъ тюрки оказались не въ силахъ претворить въ себя сплоченную массу мѣстнаго населенія, поэтому сарты сумѣли сохранить тамъ болѣе чистый арійскій типъ и персидскій языкъ; населеніе Междурѣчья, говорящее тюркскимъ языкомъ, все состоитъ изъ потомковъ племенъ узбекскаго нашествія, а не есть продуктъ метисаціи туранцевъ и арійцевъ. Совершенно другую картину мы видимъ на крайнемъ востокѣ Русскаго Туркестана. И прежде арійскій элементъ тамъ былъ представленъ главнымъ образомъ быстро исчезнувшими кочевниками, осѣдлые же пункты встрѣчались разбросанно и еще задолго до Р. Хр. подвергались, повидимому, воздѣйствію тюрковъ-уйгуровъ, которые издавна кочевали въ восточныхъ частяхъ теперешняго Китайскаго Туркестана и подъ вліяніемъ арійцевъ рано проявили склонность къ осѣдлой жизни. Позднѣе первоначальное земледѣльческое населеніе этихъ областей, предоставленное самому себѣ въ гущѣ полудикихъ племенъ Тибета, Монголіи и Джунгаріи, мало-по-малу было отчасти совершенно ассимилировано, оставивъ память по себѣ лишь въ кое-какихъ уцѣлѣвшихъ арійскихъ названіяхъ мѣстностей.

Наконецъ, средняя часть Русскаго Туркестана (бассейнъ Сыръ-Дарьи) представляетъ промежуточную зону. Осѣдлое населеніе здѣсь не было такимъ многочисленнымъ и плотнымъ, какъ въ Междурѣчьи, но все-же по густотѣ значительно превосходило населеніе крайняго востока. Для тюркскихъ же племенъ указанная область изстари и почти до нашихъ дней служила сборнымъ пунктомъ, гдѣ они концентрировались для нападеній на Междурѣчье. На всемъ протяженіи исторіи за-Сыръ-Дарьинскія степи были постоянной угрозой болѣе культурному западу. Естественно, что мѣстные арійцы подверглись очень значительному вліянію тюрковъ и утратили даже свой языкъ, сохранивъ лишь въ наружности нѣкоторыя черты былого происхожденія. Благодаря своей относительной численности, осѣдлое населеніе Ташкентскаго района не исчезло совсѣмъ, какъ далѣе на востокѣ, однако, особенно послѣ монгольскаго нашествія, количественно сильно уменьшилось и этимъ было еще болѣе ослаблено въ силѣ своего противодѣйствія тюркскому вліянію.

Слѣдовательно, приведенное нами въ началѣ настоящаго очерка мнѣніе о смѣшанномъ происхожденіи сартовъ вполнѣ подтверждается историческими данными. Сарты Сыръ-Дарьинской области есть народность, обра-

зовавшаяся изъ арійскаго ядра, въ теченіе перваго тысячелѣтія по Р. Хр. совершенно отуреченнаго безпрерывными наслоеніями тюркскихъ племенъ: сянъ-би, тукіу, карлуковъ, уйгуровъ и др.

Историческія данныя объ описываемыхъ кишлакахъ очень скудны и относятся лишь къ одному изъ нихъ, именно къ Сайраму. Вамбери утверждаетъ, что Сайрамъ былъ извѣстенъ еще до арабовъ. Во всякомъ случаѣ, у арабскихъ географовъ это названіе исчезаетъ. Правда, нѣкоторые ученые отождествляютъ Сайрамъ съ Испиджабомъ, но это нуждается въ дальнѣйшихъ доказательствахъ, такъ какъ очень вѣроятно, что Испиджабъ стоялъ на самой Арыси. Слово Сарьямъ персидскаго происхожденія (сар—голова, ям—почтовая станція=главная или узловая почтовая станція). Мѣстныя преданія относятъ основаніе Сайрама ко времени арабскаго нашествія. Первыми поселенцами были будто бы арабы, и городъ вначалѣ назывался Мадинатъ-уль-Байза (солнечный городъ ?), потомъ Испиджабомъ (возможно, что это испорченное персидское Сафидъ-объ—бѣлая вода—Акъ-су) и только впослѣдствіи получилъ свое настоящее имя. Въ преданіяхъ, записанныхъ Н. П. Остроумовымъ («Турк. Туземная Газета» 1884 г. №№ 36 и слѣд.), сообщается нѣсколько именъ сайрамскихъ хановъ—яко-бы времени династіи Саманидовъ и даже ранѣе: Сабукъ-Тегинъ, Кара-Багра, Джагиръ-Тегинъ, Али, Хасанъ, Арсланъ, Абдурахманъ и Мансуръ-Хамыръ. Но съ этими именами сплетается столько данныхъ чисто легендарнаго характера, что отдѣлить правду отъ вымысла по силамъ развѣ только для спеціалиста. Упомянемъ лишь, что, по преданіямъ, въ древности Сайрамъ былъ огромнымъ городомъ, растянувшимся до самой Арыси. Преданія сохранили множество именъ святыхъ, жившихъ въ Сайрамѣ. И дѣйствительно, послѣдній до сихъ поръ является для мусульманъ священнымъ городомъ. Кокандскіе и бухарскіе ханы неоднократно совершали паломничества къ его святынямъ.

Объ остальныхъ трехъ кишлакахъ мы не нашли никакихъ указаній въ исторической литературѣ. По словамъ жителей, возникли они 400-500 лѣтъ тому назадъ.

ГЛАВА II.

Населеніе.

По даннымъ переписи 1897 года, общее число сартовъ въ Туркестанскомъ краѣ опредѣляется въ 968,608 человѣкъ,[1]) причемъ на Сыръ-Дарьинскую Область приходится около 300000. Въ послѣдней наиболѣе численнымъ поселеніемъ является Старый Ташкентъ, гдѣ сартовъ сосредоточено около 150000 человѣкъ. Остальное сартовское населеніе области расположено главнымъ образомъ въ предѣлахъ Ташкентскаго и Чимкентскаго уѣздовъ въ долинахъ Чирчика, Ангрена, въ отрогахъ Тянь-Шаня (по притокамъ Чоткала), по лѣвымъ притокамъ Арыси и въ Туркестанскомъ участкѣ. Въ другихъ уѣздахъ Сыръ-Дарьинской, а также и Семирѣченской области сарты не образуютъ уже крупныхъ поселеній, за исключеніемъ, пожалуй, г. Ауліеата, а разбросаны небольшими кучками по городамъ и торговымъ центрамъ. Вообще же сарты мало-по-малу подвигаются все дальше къ востоку, и теперь ихъ передовые посты достигли уже Тобола и Китайскаго Чугучака.

Четыре описываемыхъ кишлака расположены въ Арысскомъ районѣ, на удобныхъ для хлѣбопашества земляхъ, и окружены полукочевымъ киргизскимъ (казацкимъ) и осѣдлымъ русскимъ населеніемъ. Изъ нихъ самымъ крупнымъ является Сайрамъ, въ которомъ, по даннымъ нашего изслѣдованія, оказалось 1490 наличныхъ хозяйствъ; за нимъ слѣдуетъ Кара-Булакъ съ 1106 хозяйствами, затѣмъ Кара-Муртъ—477 хозяйствъ и, наконецъ, Султанъ-Рабатъ—191 хоз. Такимъ образомъ всего изслѣдовано 3264 хозяйства, въ число которыхъ вошли 3 постороннихъ хозяйства, въ податномъ отношеніи числящіяся въ другихъ селеніяхъ Кромѣ того, было зарегистрировано еще 12 отсутствующихъ хозяйствъ (10 въ Сайрамѣ и по одному въ Кара-Муртѣ и Султанъ-Рабатѣ); эти хозяйства хотя и приписаны къ упомянутымъ кишлакамъ, но осѣдлости тамъ не имѣютъ и живутъ на сторонѣ, а посему данныя о нихъ въ прилагаемыя ниже таблицы не включены.

[1]) Н. П. Остроумовъ, «Сарты», вып. 1-й.

ТАБЛИЦА I.

Названіе кишлаковъ	Число хозяйствъ			НАСЕЛЕНІЯ			На 1 хозяйство приходится			На 1000 мужчинъ приходится женщинъ.
	Наличныхъ приписныхъ	Посторонн.	Отсутствующихъ	Обоего пола	Мужчинъ	Женщинъ	Обоего пола	Мужчинъ	Женщинъ	
Сайрамъ . . .	1488	2	10	9029	4838	4191	6,06	3,25	2,81	866,3
Кара-Булакъ .	1106	—	—	6785	3679	3106	6,13	3,32	2,81	844,3
Итого по торг. кишл.	2594	2	10	15814	8517	7297	6,09	3,28	2,81	856,8
Кара-Муртъ . .	477	—	1	2965	1601	1364	6,22	3,36	2,86	852,0
Султанъ-Рабатъ	190	1	1	1171	649	522	6,13	3,40	2,73	804,3
Итого по земледѣльческимъ кишлакамъ	667	1	2	4136	2250	1886	6,19	3,37	2,82	838,2
Всего . .	3261	3	12	19950	10767	9183	6,11	3,30	2,81	852,9
У русск. посел.	1176	—	—	8062	4143	3919	6,86	3,53	3,33	945,9
У киргизъ . .	38447		—	252791	136681	116110	6,58	3,56	3,02	849,5

Всего въ указанныхъ кишлакахъ числится 19950 лицъ обоего пола: въ Сайрамѣ 9029, Кара-Булакѣ 6785, Кара-Муртѣ 2965 и Султанъ-Рабатѣ 1171. Сравнительно значительный размѣръ поселеній является характерной чертой сартовской осѣдлости. Окруженные безпокойными кочевыми племенами сарты по необходимости должны были соединяться въ крупныя группы, чтобы хоть до нѣкоторой степени обезопасить себя отъ ихъ безпрерывныхъ набѣговъ. Этому способствовалъ еще и равнинный характеръ мѣстности, гдѣ, благодаря искусственному орошенію, возможна компактная культура прилегающихъ къ арыкамъ земель. Совсѣмъ не то мы видимъ у другого осѣдлаго племени Туркестана—таджиковъ. Поселенія послѣднихъ расположены въ глухихъ горныхъ мѣстностяхъ, въ сторонѣ отъ обычныхъ кочевыхъ дорогъ, по мелкимъ долинамъ и потому рѣдко достигаютъ значительнаго размѣра.

Половой составъ населенія. Изъ общаго числа населенія описываемыхъ кишлаковъ мужчинъ 10767 душъ и женщинъ 9183. Первые значительно преобладаютъ: на 1000 мужчинъ въ среднемъ приходится всего 852,9 женщинъ. Это преобладаніе мужчинъ надъ женщинами—явленіе общее не только для мусульманскихъ странъ Азіи и Африки, но и для всей южной Европы (Италія, Балканскій полуостровъ, Румынія) и юга Рос-

сіи. Поэтому Ю. Янсонъ [1]) справедливо указываетъ, что тутъ дѣйствуютъ очевидно не одни племенныя особенности указанныхъ народовъ. «Главныя причины, говоритъ онъ, лежатъ несомнѣнно въ условіяхъ соціальныхъ и ближайшимъ образомъ въ хозяйственныхъ и юридическихъ. Вездѣ, гдѣ степень экономическаго развитія не велика, гдѣ народъ живетъ жизнью кочевой, пастушеской,—женщинъ мало; мало ихъ также у народовъ чисто земледѣльческихъ при экстенсивномъ хозяйствѣ...» Во всякомъ случаѣ при современномъ состояніи науки едва ли можно вполнѣ точно объяснить это явленіе. Вліяетъ ли на соотношеніе половъ чисто расовая сторона данной народности, или оно зависитъ отъ климатическихъ и другихъ мѣстныхъ условій, или, наконецъ, стоитъ въ связи съ питаніемъ массъ,—всѣ эти вопросы приходится рѣшать лишь гадательно.

Въ I-й таблицѣ мы приводимъ сравнительныя цифры по данному вопросу для киргизъ Чимкентскаго уѣзда (итоги нашихъ изслѣдованій 1906, 7 и 8 гг.) и 18 изслѣдованныхъ въ 1906 году русскихъ поселковъ того же уѣзда. Оказывается, что соотношеніе половъ у киргизъ и сартовъ почти одинаково; у русскихъ же, какъ и слѣдовало ожидать, женщинъ гораздо больше: 945,9 на 1000 мужчинъ. Но и этотъ коэффиціентъ здѣсь значительно ниже, чѣмъ въ деревняхъ средней Россіи, гдѣ почти повсемѣстно наблюдается преобладаніе женскаго пола [2])

Если мы сравнимъ конкретныя числа двухъ группъ дѣтскаго возраста мужчинъ и женщинъ у сартовъ, то увидимъ, что онѣ почти одинаковы (36 и 1907 противъ 38 и 1863 и въ процентахъ къ общему числу населенія 1,80 и 9,56 противъ 1,90 и 9,34). Рождаемость женщинъ даже преобладаетъ, хотя при сравнительно маломъ числѣ показаній этотъ выводъ надо принять съ осторожностью. Въ дальнѣйшемъ возрастныя группы въ таблицахъ у мужчинъ и женщинъ не совпадаютъ, поэтому мы лишены возможности подробно прослѣдить соотношеніе половъ по возрастамъ. [3]) Во всякомъ случаѣ съ значительной долей вѣроятности можно заключить, что одною изъ причинъ преобладанія мужского пола является большая смертность женщинъ. Невозможныя гігіеническія условія жизни сартовъ, естественно, наиболѣе губительнымъ образомъ отражаются на слабѣйшемъ полѣ.

На соотношеніе половъ оказываютъ, повидимому, нѣкоторое вліяніе и условія разселенія. Такъ, мы видимъ, что въ крупнѣйшемъ изъ описываемыхъ кишлаковъ—Сайрамѣ—на 1000 мужчинъ приходится 866,3 женщинъ, въ то

[1]) „Сравнительная статистика населенія", СПБ., 1892 г.

[2]) Это, конечно, въ значительной мѣрѣ объясняется условіями переселенія.

[3]) Въ общихъ чертахъ это будетъ сдѣлано ниже при разсмотрѣніи возрастнаго состава.

время какъ въ самомъ незначительномъ—Султанъ-Рабатѣ—всего лишь 804,3. Средніе кишлаки имѣютъ и среднія соотношенія половъ. Сопоставивъ эти цифры съ обезпеченностью кишлаковъ посѣвами (таблица V-я), мы увидимъ, что никакой зависимости между относительнымъ количествомъ женщинъ и средними размѣрами посѣвовъ по кишлакамъ не наблюдается. Самый богатый въ земледѣльческомъ отношеніи кишлакъ Карамуртъ, гдѣ на каждое наличное хозяйство приходится 12,79 дес. посѣва, и самый бѣдный Карабулакъ (4,83 дес.) даютъ среднія соотношенія половъ, между тѣмъ средніе по количеству приходящихся на хозяйство посѣвовъ кишлаки Сайрамъ и Султанъ-Рабатъ оказываются: первый наиболѣе, а второй наименѣе обезпеченными женщинами. Точно такъ-же и развитіе торговли и промысловъ, повидимому, мало вліяетъ въ данномъ отношеніи: чисто земледѣльческій кишлакъ Карамуртъ по количеству женщинъ стоитъ выше торгово-промышленнаго Карабулака, хотя вообще торговые кишлаки всеже лучше обезпечены женщинами, чѣмъ земледѣльческіе.

ТАБЛИЦА II.

	МУЖЧИНЪ							ЖЕНЩИНЪ						
	До 1 года	1—6	7—13	14—17	18—40	41—60	Свыше 60	До 1 года	1—6	7—11	12—15	16—40	41—55	Свыше 55
Въ абсолютныхъ величинахъ . .	36	1907	2134	874	3384	1814	618	38	1863	1356	958	3474	1006	488
Въ %	0,33	17,71	19,82	8,12	31,43	16,85	5,74	0,41	20,20	14,77	10,43	37,83	10,96	5,31
	18,04		59,37			22,59		20,70		63,03			16,27	

Возрастной составъ населенія. Таблица II-я рисуетъ картину возрастного состава сартовскаго населенія. Изъ сравненія одинаковыхъ возрастныхъ группъ мужчинъ и женщинъ (1—до 7 лѣтъ, 2—отъ 7 до 40 и 3—свыше 40) видно, что первыя двѣ группы у женщинъ относительно численнѣе, зато послѣдняя (свыше 40 лѣтъ) значительно ниже: у мужчинъ она 22,59% всего мужского населенія, у женщинъ лишь 16,27% женскаго населенія. Особенно яснымъ станетъ быстрое, по направленію къ старости, пониженіе относительнаго количества женщинъ изъ слѣдующей таблички:

На 1000 мужчинъ приходится женщинъ:

въ возрастѣ:

До 1 года	Отъ 1 до 7 лѣтъ	Отъ 7 до 40 лѣтъ	Свыше 40 лѣтъ
1055,6	976,5	905,5	614,3

Въ то время, какъ рождаемость женщинъ во всякомъ случаѣ не ниже, а, вѣроятно, даже нѣсколько выше мужской,—къ старости на 10 мужчинъ остается лишь 6 женщинъ. Это снова возвращаетъ насъ къ уже высказанному предположенію, что къ числу причинъ недостатка женщинъ среди сартовъ нужно отнести тяжелыя условія ихъ жизни. Проводя большую часть времени въ стѣнахъ своего промозглаго и темнаго жилища, женщина и на улицѣ не можетъ показаться безъ «чимбета», лишающаго ее притока свѣжаго воздуха. Если мы упомянемъ при этомъ скверное въ большинствѣ питаніе сартянокъ, полное отсутствіе медицинской помощи при родахъ и др. болѣзняхъ, холодъ, царствующій зимой въ сартовскихъ сакляхъ, и т. п.,— то причины большей смертности женщинъ станутъ вполнѣ ясными. Несомнѣнно, всѣ эти условія, разрушая преждевременно организмъ матери, въ той или иной степени отражаются и на потомствѣ. Всего печальнѣе то, что косность сартовъ не оставляетъ почти никакой надежды на скорое измѣненіе къ лучшему ихъ застоявшагося быта.

Возрастной составъ населенія обоихъ половъ представляется въ такомъ видѣ:

ТАБЛИЦА III.

	Изъ числа лицъ обоего пола приходится на возрасты					
	Младенческій	Дѣтскій	Школьный	Полурабочій	Рабочій	Старческій
Въ абсолютныхъ величинахъ .	74	3770	3490	1832	9678	1106
Въ %%%	0,37	18,90	17.49	9,18	48,52	5,54

Не останавливаясь подробно на данныхъ этой таблицы, укажемъ лишь, что на старческій возрастъ, принятый для мужчинъ съ 60 и для женщинъ съ 55 лѣтъ, падаетъ вообще незначительный %, всего 5,54. Даже въ деревняхъ Европейской Россіи онъ выше, колеблясь отъ 7 до 8%, нѣсколько выше онъ и у киргизъ, доходя до 5,9%. Такимъ образомъ, имѣя даже въ виду усиленную женскую смертность, приходится заключить, что средняя продолжительность жизни сартовъ сравнительно не велика.

Возвратимся опять къ I-й таблицѣ. На одно сартовское хозяйство въ среднемъ приходится 6,11 душъ обоего пола съ незначительными колебаніями по кишлакамъ (maximum въ Карамуртѣ—6,22 и minimum въ Сайрамѣ—6,06). Численный составъ хозяйства въ обслѣдованныхъ русскихъ селеніяхъ Чимкентскаго уѣзда выше, достигая 6,86 душъ обоего пола; объ-

ясняется это, вѣроятно, болѣе значительными размѣрами запашекъ у русскихъ (на 1 наличное русское хозяйство падаетъ въ среднемъ 12,69 дес. посѣва, на сартовское лишь 7,05 дес.). Даже по сравненію съ киргизской семьей, имѣющей вообще по уѣзду 6,58 душъ обоего пола сартовская семья меньше. Мужчинъ на среднюю семью у сартовъ приходится 3,3 и женщинъ 2,81.

Населеніе въ зависимости отъ экономическаго положенія. До сихъ поръ мы разсматривали соотношенія сартовскаго населенія въ его цѣломъ, какъ по всѣмъ описываемымъ кишлакамъ, такъ и по отдѣльнымъ изъ нихъ. Всѣ зависимости, проистекающія отъ большей или меньшей обезпеченности хозяйствъ, оставались пока въ сторонѣ. Теперь перейдемъ къ анализу населенія среди различныхъ экономическихъ группъ хозяйствъ.

Для этой цѣли у насъ принята посѣвная группировка. Всѣ описываемыя хозяйства по количеству посѣвовъ разбиты на восемь группъ; итоги каждой группы даютъ возможность разсмотрѣть различныя стороны жизни хозяйства въ связи съ его экономическимъ положеніемъ. Нужно оговориться при этомъ, что степень обезпеченности посѣвами не есть еще исчерпывающій признакъ вообще матеріальной обезпеченности сартовской семьи, такъ какъ довольно сильно развитые торговля и промыслы значительно вліяютъ на экономику хозяйствъ внѣ прямой зависимости отъ земледѣлія. Особенно это нужно сказать относительно I-й группы, куда вошли всѣ хозяйства, не имѣющія посѣвовъ. Заключая въ себѣ 38,5% общаго числа хозяйствъ, она отнюдь не представляетъ конгломерата бѣднѣйшихъ слоевъ населенія. Достаточно сказать, что процентъ хозяйствъ, имѣющихъ посторонніе заработки, достигаетъ въ ней 96,7. А такъ какъ торговля и промыслы часто даютъ болѣе обезпеченный, чѣмъ земледѣліе, заработокъ, то понятно то огромное вліяніе, какое оказываютъ посторонніе промыслы на матеріальную сторону жизни хозяйствъ I-й группы.

Во всякомъ случаѣ группировка по посѣву, хотя и съ соотвѣтствующими оговорками, все-же можетъ быть принята какъ приблизительная экономическая градація хозяйствъ. Постороннія земледѣлію вліянія отразятся, конечно, на правильности рядовъ различныхъ цифръ, но для выводовъ это большого значенія имѣть не можетъ.

У насъ приняты слѣдующія группы: I—безпосѣвная; далѣе съ посѣвами: II—до 4 дес., III—4-8 дес., IV—8-12 дес., V—12-16 дес., VI—16-20 дес., VII—20-30 дес. и VIII—свыше 30 дес. Но такъ какъ для цѣлей настоящей главы нѣтъ надобности въ такомъ детальномъ разграниченіи хозяйствъ, то мы въ ниже приводимыхъ таблицахъ нѣсколько упростили эту группировку, принявъ всего 4 группы: I—безпосѣвныя хозяйства, II—съ посѣвомъ

до 4 дес, III—отъ 4 до 16 дес. и IV—свыше 16 дес. Это тѣмъ болѣе цѣлесообразно, что въ крупныхъ группахъ не такъ замѣтно вліяніе постороннихъ земледѣлію экономическихъ факторовъ.

ТАБЛИЦА IV.

Группы по посѣву	Число наличн. хозяйствъ		Населеніе			На 1000 мужчинъ приходится женщинъ	На 1 хозяйство приходится						% хозяйствъ съ промыслами	% промышлен. аппаратъ торговлей, ремеслами и службой	% хоз., прибѣгающихъ къ найму
	Въ абсолютныхъ количествахъ	Въ %	Обоего пола	Мужчинъ	Женщинъ		Лицъ обоего пола	Мужчинъ	Женщинъ	Лицъ обоего пола въ рабочемъ возрастѣ	Десятинъ посѣва	Единицъ скота			
I	1257	38,51	6419	3454	2965	858,4	5,11	2,75	2,36	2,44	—	1,7	96,7	33,4	2,07
II	365	11,18	2037	1103	934	846,8	5,58	3,02	2,56	2,65	1,16	3,0	77,00	40,3	7,40
III	1170	35,85	7774	4198	3576	851,8	6,64	3,59	3,05	3,19	9,33	6,67	16,6	73,3	59,49
IV	472	14,46	3720	2012	1708	848,9	7,88	4,26	3,62	3,87	24,72	11,53	20,4	71,3	93,20
	3264	100,0	19950	10767	9183	852,9	6,11	3,30	2,81	2,94	7,05	5,03	54,5	39,8	36,40

Пользуясь данными IV-й таблицы, сдѣлаемъ сравнительную характеристику указанныхъ группъ хозяйствъ.

Какъ мы уже сказали, первая группа, заключающая въ себѣ около 0,4 всѣхъ хозяйствъ, состоитъ почти исключительно изъ семей, живущихъ посторонними заработками. Главная масса промышленниковъ этой группы падаетъ на сельско-хозяйственный наемъ (46%) и вообще на черно-рабочій наемъ (21%). Такимъ образомъ, приблизительно $^2/_3$ хозяйствъ первой группы представляютъ тѣ слои населенія, которые называются обыкновенно безземельнымъ пролетаріатомъ. Зато остальные 33% хозяйствъ, занятыхъ торговлей, ремеслами и службой, несомнѣнно имѣютъ другой экономическій характеръ въ смыслѣ большей матеріальной обезпеченности. Эти промыслы имъ даютъ столько, что они уже не нуждаются въ земледѣліи. И эта-то $^1/_3$ хозяйствъ значительно повышаетъ средній экономическій уровень группы. Впослѣдствіи мы увидимъ, что цифры вполнѣ подтверждаютъ высказанное положеніе.

II-я группа, на которую падаетъ немногимъ болѣе $^1/_{10}$ всѣхъ хозяйствъ (11,18%), имѣетъ средній посѣвъ на хозяйство всего 1,16 дес. Такое слабое развитіе земледѣлія не можетъ, конечно, обезпечить удовлетворенія всѣхъ жизненныхъ потребностей, и потому 77%, т. е. почти $^4/_5$ хозяйствъ, принуждены прибѣгать къ постороннимъ заработкамъ. $^3/_5$ промышленниковъ этой группы занято сельско-хозяйственнымъ и рабочимъ наймомъ; остальные—муллы, мелкіе торговцы, ремесленники и т. п. Случайный характеръ торговли и ремеслъ въ этой группѣ подтверждаетъ намъ то обстоятельство, что занятыя ими хозяйства не имѣютъ возможности совсѣмъ оторваться отъ земледѣлія; промыслы играютъ для нихъ лишь подсобную роль. Къ этой группѣ, кромѣ имамовъ, учителей и т. п., главнымъ образомъ относятся тѣ мелкіе торгаши и ремесленники, которыхъ всегда такъ много среди сартовъ и заработокъ которыхъ часто не превышаетъ нѣсколькихъ копѣекъ въ день. Такимъ образомъ, эта группа въ цѣломъ можетъ быть названа бѣднѣйшимъ слоемъ населенія описываемыхъ кишлаковъ.

III-я группа, въ которую входятъ 35,85% всѣхъ хозяйствъ, т. е. по численности почти равная I-й, представляетъ собою слой среднихъ по зажиточности хозяйствъ съ среднимъ посѣвомъ на каждое въ 9,3 десятины и съ колебаніями отъ 4 до 16 дес. По обезпеченности посѣвами и скотомъ (6,67 единицъ на наличное хозяйство) она немногимъ превышаетъ общую среднюю по всѣмъ описываемымъ кишлакамъ (7,05 дес. посѣва и 5,03 ед. скота). Удовлетворяясь продуктами земледѣлія и скотоводства, населеніе этой группы не имѣетъ настоятельной необходимости въ подсобныхъ заработкахъ. И дѣйствительно, посторонними промыслами занято здѣсь менѣе $^1/_5$ хозяйствъ (всего 16,6%), причемъ на наемъ на сельско-хозяйственныя и другія работы падаетъ всего лишь 26,7% промышленниковъ, главную же массу послѣднихъ представляютъ торговцы, ремесленники и занятые разнаго рода службой.

И, наконецъ, послѣдняя группа заключаетъ въ себѣ 14,46% всѣхъ хозяйствъ съ среднимъ посѣвомъ на каждое въ 24,72 дес. и количествомъ скота въ 11,53 единицы. Это самая зажиточная часть населенія. Почти $^9/_{10}$ хозяйствъ (86,44%) данной группы прибѣгаютъ къ наемному труду. Благодаря избытку какъ своей, такъ и наемной рабочей силы, а главнымъ образомъ вслѣдствіе предпринимательскаго характера хозяйственнаго строя, населеніе не чуждается и постороннихъ заработковъ, поэтому здѣсь % хозяйствъ съ промыслами даже нѣсколько выше, чѣмъ въ предыдущей группѣ (20,4 противъ 16,6). Представляется довольно страннымъ, что число лицъ, занятыхъ наймомъ на сельско-хозяйственныя и другія работы, тоже относительно выше; но это объясняется, вѣроятно, случайными причинами вслѣдствіе незначительнаго числа показаній (всего 31 случай въ IV-й группѣ). Главная же масса промышленниковъ и здѣсь падаетъ на торговлю, ремесла и службу (одной службой занято около $^1/_5$ всѣхъ промышленниковъ).

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію остальныхъ данныхъ IV-й таблицы.

Соотношеніе половъ по группамъ хозяйствъ не представляетъ правильныхъ рядовъ; правда, бѣднѣйшая II-я группа имѣетъ наименьшее относительно мужчинъ число женщинъ (846,8 на 1000), но за ней непосредственно слѣдуетъ самая зажиточная IV-я группа, наибольшій же коэффиціентъ женщинъ даетъ I-я (858,4). Вообще же колебанія по группамъ незначительны. Говоря о соотношеніи половъ по кишлакамъ, мы уже указали, что оно не стоитъ, повидимому, въ связи, съ земледѣльческой обезпеченностью хозяйствъ, а зависитъ отъ другихъ причинъ; предлагаемыя цифры лишній разъ подтверждаютъ это.

Что касается численнаго состава хозяйствъ, то тутъ мы замѣчаемъ вполнѣ правильную зависимость отъ размѣра посѣвовъ. Въ I-й группѣ, гдѣ земледѣліе отсутствуетъ и главную роль играютъ одиночки, нанимающіеся на всевозможныя работы и отчасти занятые торговлей и промыслами,— среднее хозяйство состоитъ всего изъ 5,11 душъ обоего пола (2,75 мужчинъ и 2,36 женщинъ). Въ дальнѣйшихъ группахъ, по мѣрѣ развитія земледѣлія численный составъ хозяйствъ замѣтно возрастаетъ: съ 5,58 душъ обоего пола во II-й группѣ онъ поднимается до 7,88 — въ IV-й. Въ такой же зависимости отъ земледѣльческаго фактора находятся и другія сродныя величины: среднія на хозяйство числа работоспособныхъ мужчинъ и женщинъ. Особенно сильно сказывается вліяніе земледѣлія на наймѣ посторонней рабочей силы. Въ I и II-й группахъ несмотря на то, что въ среднемъ на хозяйство приходится всего 1,3 и 1,4 способныхъ къ труду мужчинъ въ рабочемъ возрастѣ, къ найму прибѣгаютъ лишь 2,07 и 7,4% хозяйствъ. Въ то же время въ слѣдующихъ группахъ на ряду съ усиленіемъ собственной рабочей силы (1,7 и 2,0 рабочихъ мужчинъ) число хозяйствъ, пользующихся наймомъ, рѣзко повышается до 59,40 и 93,20%. Точно также въ непосредственной зависимости отъ степени занятія земледѣліемъ стоитъ и обезпеченіе хозяйствъ скотомъ: въ I-й группѣ на 1 хозяйство приходится всего 1,7 единицъ скота (въ переводѣ на лошадь); затѣмъ, постепенно повышаясь, это число достигаетъ 11,53 единицъ въ послѣдней группѣ.

Хозяйственно-экономическая характеристика кишлаковъ. Послѣ этой бѣглой характеристики группъ мы, на основаніи данныхъ нижеприводимой V-й таблицы, можемъ составить нѣкоторое представленіе о хозяйственно-экономическихъ особенностяхъ описываемыхъ кишлаковъ. Сдѣлаемъ краткую сводку предлагаемаго матеріала.

ТАБЛИЦА V.

Названія кишлаковъ	ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ								На 1 хозяйство приходится		На 1 сѣющее хоз. приход. дес. посѣва	% хозяйствъ съ промыслами	% привлекающихъ промысловъ
	въ абсолютн. велич.				въ процентахъ								
	Въ I-й группѣ	Во II-й	Въ III-й	Въ IV-й	Въ I-й группѣ	Во II-й	Въ III-й	Въ IV-й	Десятинъ посѣва	Единицъ скота			
Сайрамъ	619	217	479	175	41,5	14,6	32,2	11,7	6,42	4,22	10,98	59,8	46,5
Карабулакъ	398	109	571	28	36,0	9,8	51,6	2,6	4,83	6,01	7,55	50,5	57,6
Всего по торговымъ кишлакамъ	1017	326	1050	203	39,2	12,6	40,4	7,8	5,75	4,96	9,40	55,8	50,7
Карамуртъ	185	16	64	212	38,8	3,4	13,4	44,4	12,79	4,98	20,9	50,3	20,0
Султанъ-Рабатъ . .	55	23	56	57	28,8	12,0	29,3	29,9	10,35	5,98	14,5	46,6	22,9
Всего по земледѣльческимъ кишлакамъ . . .	240	39	120	269	35,9	5,8	18,0	40,3	12,11	5,27	18,9	49,3	20,7
Итого	1257	365	1170	472	38,5	11,2	35,8	14,5	7,05	5,03	11,5	54,5	44,5

Сайрамъ, обладающій большимъ базаромъ, гдѣ ведется обширная торговля съ окрестными сартами и киргизами, представляетъ собою типъ полу-земледѣльческаго полу-торговаго и промышленнаго кишлака: около $^3/_5$ (58,5%) хозяйствъ въ немъ имѣютъ посѣвы (изъ нихъ 14,6% малосѣющія) и столько-же (59,8%) занято посторонними промыслами, изъ которыхъ почти половина (46,5%) падаетъ на ремесла, торговлю и службу, т. е. на промыслы, дающіе болѣе или менѣе обезпеченный заработокъ. Изъ числа сѣющихъ хозяйствъ больше половины имѣютъ высѣвъ отъ 4 до 16 десятинъ, $^1/_5$ часть—многопосѣвныхъ и $^1/_4$—малосѣющихъ. На каждое наличное хозяйство посѣва въ общемъ приходится 6,42 д. и на сѣющее—11 десят., что приближаетъ Сайрамъ въ земледѣльческомъ отношеніи къ среднему по всѣмъ описываемымъ кишлакамъ (7,05 и 11,5 дес. на наличное и сѣющее хозяйства). По обезпеченію скотомъ Сайрамъ занимаетъ послѣднее мѣсто, имѣя на наличное хозяйство всего 4,22 единицы скота.

Наиболѣе сходныя съ Сайрамомъ черты мы встрѣчаемъ въ другомъ торговомъ кишлакѣ Карабулакѣ. Здѣсь тоже преобладаютъ I и III посѣвныя группы, но несѣющихъ хозяйствъ нѣсколько менѣе (36%), а III-я группа, наоборотъ, сильно увеличена за счетъ всѣхъ остальныхъ и включаетъ въ себя больше половины общаго числа хозяйствъ (51,6%). Поэтому мало-и-многопосѣвныя хозяйства распространены весьма слабо: первыя составляютъ 9,8%, а послѣднія лишь 2,6%. Благодаря незначительному количеству хозяйствъ IV-й группы, посѣва на наличное хозяйство приходится менѣе, чѣмъ въ Сайрамѣ,—4,83 десят. Зато, вслѣдствіе довольно крупной

торговли скотомъ на мѣстномъ базарѣ, скотоводство развито сильнѣе—6 един. скота приходится въ среднемъ на каждое хозяйство. Посторонними промыслами занята половина хозяйствъ (50,5%), и изъ нихъ значительно большій процентъ падаетъ на ремесла, торговлю и службу (57,6 противъ 46,5 въ Сайрамѣ).

Совсѣмъ другую картину представляетъ Карамуртъ. Здѣсь первое мѣсто занимаютъ уже многосѣющія хозяйства (44,4%), хозяйствъ съ среднимъ посѣвомъ сравнительно очень мало (13,4%), а малопосѣвныхъ всего 3,4%. Соотвѣтственно этому средній высѣвъ на наличное хозяйство достигаетъ значительныхъ размѣровъ—12,79 десятинъ (maximum по всѣмъ описываемымъ кишлакамъ). Несѣющихъ хозяйствъ—38,8%, хозяйствъ съ посторонними промыслами—50,3%. Но и въ характерѣ промысловъ мы видимъ рѣзкую разницу съ Сайрамомъ и Карабулакомъ: тамъ наймомъ всякаго рода занята приблизительно половина всѣхъ промышленниковъ, а здѣсь, уже 4/5, тогда какъ ремеслами, торговлей и службой всего 20%. Среднее обезпеченіе скотомъ—4,98 единицъ.

По количеству посѣва на 1 наличное хозяйство слѣдующее за Карамуртомъ мѣсто занимаетъ Султанъ-Рабатъ—10,35 дес. И здѣсь IV-я группа хозяйствъ (29,9%) превалируетъ надъ остальными, но не въ такой мѣрѣ, какъ въ Карамуртѣ: III-я группа немногимъ меньше—29,3%, II-я тоже развита сильнѣе—12%. Такимъ образомъ, количество безпосѣвныхъ хозяйствъ въ Султанъ-Рабатѣ менѣе, чѣмъ во всѣхъ другихъ кишлакахъ—28,8%, и параллельно слабѣе развиты промыслы (занято 46,6 хозяйствъ). Среди промысловъ, какъ и въ Карамуртѣ, доминирующую роль играютъ сельско-хозяйственный и промышленный наемъ (77,1% случаевъ). Скота на наличное хозяйство приходится 5,98 единицъ.

Итакъ, мы видимъ, что описываемые кишлаки по своимъ хозяйственно-экономическимъ условіямъ представляютъ два различныхъ типа. Наиболѣе значительные по величинѣ Сайрамъ и Карабулакъ имѣютъ довольно крупные базары, гдѣ мѣстными жителями ведется бойкая торговля, вызывающая въ свою очередь спросъ на произведенія ремесленно промышленнаго труда. Естественно, что земледѣліе въ этихъ кишлакахъ нѣсколько стушевывается. Наоборотъ, въ Карамуртѣ и Султанъ-Рабатѣ оно представляетъ собою главную основу хозяйственной жизни, и коэффиціенты посѣва какъ на наличное, такъ и на сѣющее хозяйство здѣсь представлены вдвое большими величинами, чѣмъ въ торговыхъ кишлакахъ (12,11 и 18,9 дес. противъ 5,75 и 9,4 дес.). Соотвѣтственно этому распредѣленіе группъ хозяйствъ въ земледѣльческихъ кишлакахъ иное: первое по численности мѣсто тутъ занимаютъ многосѣющія хозяйства IV-й группы,

тогда какъ въ торговыхъ такую же роль играетъ слой хозяйствъ съ среднимъ посѣвомъ (III группа). И въ тѣхъ, и въ другихъ кишлакахъ дальше слѣдуетъ группа безпосѣвныхъ, но въ земледѣльческихъ она малочисленнѣе (35,9% противъ 39,2). II-я группа хозяйствъ съ небольшимъ посѣвомъ тоже сильно преобладаетъ въ торговыхъ кишлакахъ (12,6 противъ 5,8%); наоборотъ, хозяйства съ большимъ посѣвомъ распространены въ нихъ крайне слабо (всего 7,8%). Земледѣліе отражается и на численномъ составѣ хозяйствъ: въ торговыхъ кишлакахъ среднее хозяйство состоитъ изъ 6,09 душъ обоего пола (3,28 муж. и 2,81 жен.), а въ земледѣльческихъ изъ 6,19 (3,37 м. и 2,82 ж.), причемъ это увеличеніе падаетъ почти исключительно на мужчинъ. Но такъ какъ специфическія особенности земледѣлія требуютъ сосредоточенія въ полевой періодъ значительнаго количества рабочей силы, то средне и многопосѣвныя хозяйства должны усиленно прибѣгать къ найму работниковъ. И дѣйствительно, больше половины (57,9%) хозяйствъ земледѣльческихъ кишлаковъ пользуются наймомъ, въ торговыхъ же параллельно съ ослабленіемъ сельско-хозяйственнаго промысла, соотвѣтствующій процентъ уменьшается почти вдвое (30,9).

Какъ мы уже видѣли, и въ характерѣ посторонихъ земледѣлію промысловъ въ той и другой группѣ кишлаковъ наблюдается большая разница. Преобладающую массу промышленниковъ земледѣльческихъ кишлаковъ (79,3%) представляютъ лица, занимающіяся простой продажей своей рабочей силы, т. е. наймомъ на всевозможныя работы; вербуются они преимущественно изъ I и II посѣвныхъ группъ; заработокъ ихъ болѣе или менѣе случаенъ и ограниченъ. Въ торговыхъ-же продажей своей рабочей силы занято всего около половины промышленниковъ (49,3%), остальные 50,7% падаютъ на ремесленниковъ, торговцевъ и лицъ, занятыхъ частной и общественной службой, т. е. на промыслы, имѣющіе вполнѣ самостоятельный характеръ и дающіе сравнительно хорошій доходъ. Среди нихъ встрѣчаются промышленныя и торговыя заведенія, пользующіяся наемнымъ трудомъ (2,7% всѣхъ промысловъ въ Сайрамѣ и 2,1%—въ Карабулакѣ). Послѣдняя категорія промысловъ въ земледѣльческихъ кишлакахъ совсѣмъ отсутствуетъ. И степень распространенія промысловъ вообще въ обоихъ типахъ кишлаковъ различна: въ торговыхъ, благодаря большему относительно количеству безпосѣвныхъ и малосѣющихъ хозяйствъ, промыслы развиты сильнѣе, чѣмъ въ земледѣльческихъ: въ первыхъ занято ими 55,8% хозяйствъ, во вторыхъ 49,3.

Только теперь, познакомившись въ общихъ чертахъ съ характеромъ отдѣльныхъ кишлаковъ и группъ хозяйствъ, мы можемъ понять, что, несмотря на видимую простоту и однообразіе хозяйственнаго состава послѣд-

нихъ (т. е. посѣвныхъ группъ), онѣ на самомъ дѣлѣ представляютъ довольно сложную картину. На ряду съ хозяйствами чисто земледѣльческаго типа сюда же входятъ полу-земледѣльческія и полу-торговыя или полу-промышленныя хозяйства и, наконецъ, хозяйства чисто пролетарскія, торговыя и промышленныя. Правда, въ Карамуртѣ и Султанъ-Рабатѣ такой пестроты не наблюдается, но по численности оба эти кишлака далеко уступаютъ Сайраму и Карабулаку (въ первыхъ всего 20,5% хозяйствъ, во вторыхъ 79,5%); поэтому наибольшее значеніе для состава группъ хозяйствъ имѣютъ послѣдніе. Хотя постороннія земледѣлію вліянія играютъ роль и въ высшихъ посѣвныхъ группахъ, но тамъ они все-же сглаживаются нивеллирующимъ характеромъ сельско-хозяйственнаго промысла. Зато по отношенію II-й и особенно I-й группамъ мы всегда должны имѣть въ виду, что торговые кишлаки вливаютъ въ ихъ среду значительную долю вполнѣ самостоятельныхъ и сравнительно зажиточныхъ хозяйствъ. Напримѣръ, I-я группа этихъ кишлаковъ почти на половину состоитъ изъ хозяйствъ, занятыхъ ремеслами, торговлей и службой.

Возрастной составъ населенія въ зависимости отъ экономики хозяйствъ. Покончивъ съ характеристикой посѣвныхъ группъ и кишлаковъ, перейдемъ теперь къ прерванному нами анализу возрастного состава сартовскаго населенія.

ТАБЛИЦА VI.

Группы по посѣву	МУЖЧИНЪ					ЖЕНЩИНЪ				
	Дѣтей (до 6 л.)	Школьн. возр. (6—13 л.)	Подростк. (14—17 л.)	Взросл. (18—60 л.)	Старик. (свыше 60 л.)	Дѣтей (до 6 л.)	Школьн. возр. (7—11 л.)	Подростк. (12—15 л.)	Взросл. (16—55 л.)	Старухъ (свыше 55 л.)
I	18,33	20,90	7,79	48,03	4,95	20,54	16,16	9,95	48,80	4,55
II	16,41	19,51	8,98	48,14	6,89	21,52	14,13	11,03	48,18	5,14
III	18,06	18,86	8,79	48,31	5,98	20,95	14,48	11,24	47,96	5,37
IV	18,44	20,08	6,81	48,71	5,96	20,02	13,29	9,25	50,82	6,62
Въ среднемъ	18,05	19,81	8,12	48,28	5,74	20,70	14,78	10,43	48,78	5,31

Таблица VI-я даетъ процентное соотношеніе возрастовъ въ предѣлахъ каждаго пола. Здѣсь прежде всего бросается въ глаза очень любопытное явленіе: среди мужчинъ относительное число дѣтей съ развитіемъ матеріальной обезпеченности увеличивается, среди женщинъ—уменьшается. Такъ мы видимъ, что дѣтей мужского пола во II-й группѣ 16,41% (къ общему числу мужчинъ), а въ IV-й уже 18,44; дѣтей женскаго пола во II-й группѣ

21,52%, а въ IV-й только 20,02%. Чтобъ еще нагляднѣе представить эти соотношенія, приведемъ данныя объ относительномъ числѣ мужчинъ и женщинъ въ дѣтскомъ возрастѣ (до 6 лѣтъ) по группамъ:

Группы:	I	II	III	IV.
На 1000 мужчинъ приходится женщинъ	962,1	1110,5	988,1	921,8

Оказывается, что въ бѣднѣйшей (II-й) группѣ рождаемость женщинъ значительно выше мужской (1110,5 на 1000 мужч.), во всѣхъ остальныхъ группахъ мужской полъ въ дѣтскомъ возрастѣ превышаетъ, причемъ соотношеніе половъ наиболѣе близко къ равновѣсію въ группахъ средней зажиточности хозяйствъ. Зато въ самыхъ богатыхъ слояхъ населенія на 1000 дѣтей мужского пола приходится наименьшее число женщинъ—921,8. Такимъ образомъ, разница въ относительной рождаемости женщинъ среди многосѣющихъ и малосѣющихъ хозяйствъ будетъ довольно значительной, выражаясь отношеніемъ 10:12. Здѣсь мы опять подходимъ къ оставленному нами открытымъ вопросу о причинахъ преобладанія того или иного пола. Объяснить эту зависимость между высотой матеріальнаго достатка и усиленной рождаемостью мужчинъ можно лишь предположительно. Возможно, что тутъ вліяетъ большее развитіе многоженства въ зажиточныхъ группахъ, которое понижаетъ производительную способность мужчинъ. Возможно, что значительно лучшее питаніе женщины въ богатыхъ слояхъ населенія отражается на полѣ потомства (см. напр., «Теорію Шенка» въ изложеніи Полонскаго, СПБ. 99 г.). Такъ или иначе, намъ остается ограничиться лишь констатированіемъ факта.

Старческій возрастъ, какъ видно изъ таблицы, имѣетъ противоположныя тенденціи: въ высшихъ группахъ, гдѣ мужчинамъ приходится больше расходовать нервной энергіи на пріобрѣтеніе и удержаніе пріобрѣтеннаго, они оказываются менѣе выносливыми, чѣмъ въ малопосѣвныхъ. Наоборотъ, долголѣтіе женщины, живущей своей замкнутой жизнью, внѣ хозяйственныхъ волненій, какъ и слѣдовало ожидать, стоитъ въ прямой зависимости отъ матеріальнаго достатка. I-я группа, въ которой сосредоточены хозяйства, не имѣющія прочнаго фундамента и существующія большею частью случайнымъ заработкомъ, естественно еще интенсивнѣе расходуетъ свои силы, и, дѣйствительно, здѣсь старческій возрастъ обоихъ половъ представленъ наименьшими по сравненію со всѣми другими группами величинами.

ТАБЛИЦА VII.

Группы по посѣву	Число хозяйствъ съ неспособными къ труду		НЕСПОСОБНЫХЪ КЪ ТРУДУ										СПОСОБНЫХЪ КЪ ТРУДУ							
			МУЖЧИНЪ				ЖЕНЩИНЪ				Обоего пола		МУЖЧИНЪ				ЖЕНЩИНЪ			
	Въ абсолютныхъ величинахъ	Въ процентахъ	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полурабочемъ возрастѣ	Всего	Въ % къ общему числу мужчинъ	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полурабоч. возрастѣ	Всего	Въ % къ общему числу женщинъ	Въ абсолютныхъ величинахъ	Въ % къ общему числу населенія	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полурабоч. возрастѣ	Всего	Приходится на 1 хозяйство	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полурабоч. возрастѣ	Всего	Приходится на 1 хозяйство
I	38	3,02	28	1	29	0,84	10	—	10	0,34	39	0,61	1631	439	2070	1,63	1437	430	1867	1,49
II	13	3,56	12	1	13	1,18	1	—	1	0,11	14	0,69	519	174	693	1,90	449	151	600	1,64
III	41	3,50	13	18	31	0,90	2	9	11	0,31	42	0,54	2015	602	2617	2,24	1713	585	2298	1,96
IV	28	5,03	17	8	25	1,24	5	3	8	0,47	33	0,89	963	249	1212	2,58	863	268	1131	2,40
Итого по торг. кишл.	73	2,63	39	15	54	0,68	13	7	20	0,27	74	0,47	4045	1193	5238	2,02	3535	1158	4693	1,81
Итого по земл. кишл.	47	7,04	31	13	44	1,86	5	5	10	0,53	54	1,31	1083	271	1354	2,03	927	276	1203	1,80
Всего	120	3,68	70	28	98	0,91	18	12	30	0,33	128	0,64	5128	1464	6592	2,02	4462	1434	5896	1,81

Распространенность лишающихъ трудоспособности заболѣваній. Въ VII-й таблицѣ сгруппированы данныя о лицахъ съ психическими и физическими недостатками, лишающими ихъ трудоспособности. Прежде всего нужно оговориться, что въ этой области для правильныхъ выводовъ болѣе, чѣмъ гдѣ-либо, необходимы массовыя данныя: случайность играетъ здѣсь слишкомъ значительную роль, и устранить ея вліяніе могутъ только большія цифры. При нашемъ же изслѣдованіи, захватывающемъ ограниченный районъ всего съ 3264 хозяйствами, мы по необходимости должны ограничиться самыми общими указаніями.

Всего по описываемымъ кишлакамъ зарегистрировано въ 120 хозяйствахъ 128 лицъ обоего пола, имѣющихъ психическіе или физическіе недостатки; изъ нихъ мужчинъ 98 человѣкъ (70 взрослыхъ и 28 въ полурабочемъ возрастѣ) и женщинъ 30 человѣкъ (18 взрослыхъ и 12 полурабочихъ). Разсматривая таблицу, мы видимъ, что всѣ maximum'ы падаютъ на самую зажиточную, IV-ю, группу (5,93% хозяйствъ съ неспособными къ труду и 0,89% лицъ обоего пола). Дѣйствительно ли естественныя условія жизни богатыхъ слоевъ кишлачнаго сартовскаго населенія являются причиной большаго распространенія психическихъ и физическихъ недостатковъ, рѣшить этотъ вопросъ при маломъ вообще числѣ показаній (всего 33 неработоспособныхъ въ 28 хозяйствахъ) представляется затруднительнымъ. Во всякомъ случаѣ, благодаря сравнительной сложности хозяйственныхъ отношеній этой группы, такое объясненіе представляется довольно вѣроятнымъ. Слѣдующее мѣсто по относительному количеству неспособныхъ къ труду занимаетъ бѣднѣйшая, II-я, группа (3,56% хоз. и 0,69% лицъ обоего пола), причемъ главная масса потерявшихъ трудоспособность вполнѣ закономѣрно падаетъ на мужчинъ, которымъ приходится играть въ хозяйствѣ доминирующую роль. Вообще женщина по сравненію съ мужчиной, какъ и слѣдовало ожидать, гораздо менѣе подвержена лишающимъ трудоспособности несчастнымъ случайностямъ (0,33% женщинъ противъ 0,91% мужчинъ). Земледѣльческое хозяйство, при его сравнительно тяжелыхъ условіяхъ труда, естественно должно способствовать большему распространенію всякаго рода серьезныхъ тѣлесныхъ поврежденій и болѣзней. И, дѣйствительно, какъ по числу хозяйствъ (7,04 противъ 2,81%), такъ и по числу случаевъ неработоспособности (1,31 противъ 0,47%) земледѣльческіе кишлаки болѣе, чѣмъ въ два раза, превышаютъ торговые.

Медицинская помощь. Врачъ А. Н. Шишовъ въ своемъ уже цитированномъ нами изслѣдованіи о сартахъ (стр. 462) говоритъ (о Ташкентѣ), что заболѣваемость среди нихъ громадна: каждый годъ въ мѣстныя лечебницы обращается за помощью почти 4-я часть населенія. А такъ какъ многіе лечатся на дому при помощи своихъ табибовъ или совсѣмъ не лечатся, то на самомъ дѣлѣ эта цифра должна быть значительно выше. Такое сильное развитіе болѣзней ничуть не удивительно. Въ жилищахъ и одеждѣ даже зажиточныхъ слоевъ населенія, не говоря уже о бѣднякахъ, царитъ грязь, въ сакляхъ при этомъ почти полное отсутствіе свѣта. Все это создаетъ крайне благопріятныя условія для развитія болѣзнетворныхъ началъ, а слабая организація медицинской помощи (мы говоримъ о внѣ-городскихъ мѣстностяхъ) не можетъ остановить распространенія болѣзней. Какъ поставлено медицинское дѣло въ сельскихъ мѣстностяхъ Туркестана, можетъ иллюстрировать хотя бы такой фактъ. Сайрамская амбулаторія съ 1 врачемъ, 1 фельдшеромъ и 1 повивальной бабкой обслуживаетъ слѣдующія волости: Бѣловодскую, Георгіевскую, Дорофеевскую, Сайрамскую, Карабулакскую, Бадамскую, Буралдаевскую, Сарыбулакскую, Казыгуртовскую, Карамуртовскую, Каратюбинскую, Машатскую и Аксуйскую, т. е. огромный районъ съ 527 русскими хозяйствами, 4439 сартовскими и около 10000 киргизскихъ и съ населеніемъ почти въ 100 тыс. человѣкъ. Самые дальніе пункты участка расположены отъ амбулаторіи въ 60 и болѣе верстахъ. Разумѣется, при такихъ условіяхъ медицинской помощью можетъ пользо-

ваться лишь ближайшее населеніе. Къ сожалѣнію, въ отчетахъ врача Сайрамскаго участка совершенно отсутствуетъ распредѣленіе больныхъ по мѣстожительству или хотя-бы даже по національностямъ, такъ что мы лишены возможности учесть заболѣваемость населенія описываемыхъ кишлаковъ. Общія-же цифры въ отчетахъ приводятся такія [1]): въ 1907 году пользовано 7404 больныхъ, въ 1908 г.—6862 и въ 1909 5896. По сравненію съ величиною участка, какъ видимъ, цифры очень незначительныя; это лишній разъ подтверждаетъ, что болѣе удаленные поселенія и аулы пользуются амбулаторіей въ крайне ограниченныхъ размѣрахъ. Къ тому-же поражаетъ быстрое уменьшеніе обращавшихся за медицинской помощью (въ 1907 г.—100%, въ 1908—92,7% и въ 1909 всего 79,6%). Въ отчетахъ этотъ странный фактъ остался необъясненнымъ. Между тѣмъ ни размѣры участка, ни общія условія жизни и, слѣдовательно, заболѣваемость за это время не измѣнились. Нѣтъ указаній и на какія либо эпидеміи, свирѣпствовавшія въ прошлые годы. Такимъ образомъ, приходится допустить, что населеніе по тѣмъ или инымъ причинамъ теряетъ довѣріе къ медицинской помощи въ амбулаторіи... Для характеристики постановки медицинскаго дѣла въ Сайрамскомъ участкѣ приведемъ нѣсколько строкъ изъ отчета мѣстнаго врача за 1908 годъ. Говоря о развившейся тогда эпидеміи оспы, онъ пишетъ: «Принимаемыя мѣры не оказали желаемаго дѣйствія и поступательное движеніе эпидеміи не прекратилось къ концу года, такъ какъ указанные факторы (восточный способъ прививки, отсутствіе изоляціи и низкій % прививаемости детрита) не были исключены и со стороны уѣздной администраціи положительно ничего не было сдѣлано въ этомъ направленіи, помимо приказовъ по волостямъ о своевременномъ донесеніи о появленіи и движеніи эпидеміи, кои въ громадномъ большинствѣ подлежащей сельской и волостной администраціей не исполнялись».

Изъ женскаго медицинскаго персонала во всемъ Чимкентскомъ уѣздѣ (не считая городовъ Чимкента и Туркестана), кромѣ 4 повивальныхъ бабокъ, есть лишь одна женщина-врачъ. [2]) Между тѣмъ, женщины среди сартовъ наиболѣе подвержены заболѣваніямъ; обращаться-же къ врачу мужчинѣ онѣ почти не могутъ. Такимъ образомъ, можно сказать, что туземныя женщины большей части Чимкентскаго уѣзда совершенно лишены вра-

[1]) Отчеты врача Сайрамскаго участка въ дѣлахъ Врачебнаго Отдѣленія Сыръ-Дарьинскаго Областного Правленія.

[2]) См. „Обзоръ Сыръ-Дарьинской области" за 1908 г., изд. Сыръ-Дарьинскаго Областного Статистическаго Комитета.

чебной помощи и цѣликомъ оставлены въ рукахъ своихъ невѣжественныхъ знахарокъ. Это вполнѣ относится и къ описываемымъ кишлакамъ.

Итакъ, мы видимъ, что организація медицинской помощи въ сельскихъ мѣстностяхъ Туркестана находится пока въ зачаткѣ и далеко не удовлетворяетъ насущной потребности въ доступномъ всѣмъ и каждому врачѣ. Къ этому нужно добавить: несомнѣнно главную роль въ борьбѣ съ усиленной заболѣваемостью туземнаго (преимущественно сартовскаго) населенія должна сыграть не медицина, а оздоровленіе общихъ условій быта, что, конечно, представляется задачей далеко не легкой и возможно лишь при наличности культурнаго развитія массъ населенія.

Обезпеченіе хозяйствъ своей рабочей силой. Закончимъ разсмотрѣніе данныхъ VII-й таблицы. Во второй половинѣ ея приведены цифры трудоспособныхъ мужчинъ и женщинъ. Еще раньше при сравнительномъ описаніи группъ хозяйствъ (таб. IV) мы привели среднія на хозяйство числа лицъ обоего пола въ рабочемъ возрастѣ. Общая сумма рабочаго и полурабочаго возрастовъ даетъ тѣ-же соотношенія и выясняетъ ту же зависимость между рабочей силой хозяйства и его экономическимъ уровнемъ. Среднее число трудоспособныхъ рабочихъ и полурабочихъ обоего пола, падающее на 1 хозяйство, правильно повышается по группамъ: съ 1,65 мужчинъ и 1,49 женщинъ въ I-й группѣ оно доходитъ до 2,58 и 2,40 въ IV-й. По торговымъ же и земледѣльческимъ кишлакамъ коэффиціенты рабочей силы въ общемъ одинаковы.

ТАБЛИЦА VIII.

Группы по посѣву	ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ									
	ВЪ АБСОЛЮТНЫХЪ ВЕЛИЧИНАХЪ					ВЪ ПРОЦЕНТАХЪ				
	Безъ работника	Съ 1 работникомъ	Съ 2 работниками	Съ 3 работниками	Съ 4 и болѣе работн.	Безъ работника	Съ 1 работникомъ	Съ 2 работниками	Съ 3 работниками	Съ 4 и болѣе работн.
I	83	825	264	69	16	6,60	65,62	21,01	5,49	1,28
II	22	217	85	31	10	6,03	59,45	23,29	8,49	2,74
III	21	558	378	161	52	1,80	47,69	32,31	13,76	4,44
IV	11	163	144	108	46	2,33	34,53	30,51	22,88	9,75
Итого по торговымъ кишлакамъ	121	1408	696	275	96	4,66	54,24	26,81	10,59	3,70
Итого по земледѣльческимъ кишлакамъ	16	355	175	94	28	2,40	53,14	26,20	14,07	4,19
Всего . .	137	1763	871	369	124	4,23	54,01	26,69	11,30	3,80

Въ VIII-й таблицѣ приведено распредѣленіе хозяйствъ по количеству своей рабочей силы. Мы видимъ, что больше половины (54,01%) наличнаго числа хозяйствъ описываемыхъ кишлаковъ представляютъ хозяйства съ 1 своимъ работникомъ (т. е. съ 1 трудоспособнымъ мужчиной въ рабочемъ возрастѣ). Слѣдующее мѣсто занимаютъ хозяйства съ 2 работниками (26,69%), за ними идутъ хозяйства, имѣющія 3 работниковъ (11,3%). Хозяйства безъ работниковъ и съ 4 и болѣе работниками даютъ самыя незначительныя величины: 4,2 и 3,8%. Такимъ образомъ, наиболѣе распространенъ типъ хозяйства съ 1 работникомъ, но въ зависимости отъ высоты посѣва относительныя количества этой категоріи хозяйствъ сильно колеблются: въ I-й безпосѣвной группѣ такія хозяйства составляютъ почти $^2/_3$ всѣхъ хозяйствъ (65,62%), во II-й около $^3/_5$ (59,45%), а въ III-й группѣ, куда, какъ мы знаемъ, входятъ среднія по земледѣльческой обезпеченности слои населенія, хозяйствъ съ 1 работникомъ уже нѣсколько менѣе половины общаго числа ихъ (47,69%). Дальнѣйшій шагъ представляетъ послѣдняя группа, гдѣ соотвѣтствующій % равенъ всего лишь 34,52, т. е. почти вдвое меньше, чѣмъ въ I-й группѣ. Хозяйства съ 2 работниками представляютъ обратное явленіе. Въ первыхъ двухъ группахъ они немногимъ превышаютъ $^1/_5$ всѣхъ хозяйствъ (21,01 и 23,29%), зато въ III-й группѣ поднимаются до 32,31% и въ IV-й до 30,51%. Незначительное пониженіе въ послѣдней объясняется сильнымъ увеличеніемъ въ ней числа хозяйствъ съ 3 и болѣе работниками, достигающаго 32,63%. Вообще число хозяйствъ, хорошо обезпеченныхъ своей рабочей силой (3,4 и болѣе работниковъ) достигаетъ значительныхъ размѣровъ лишь въ зажиточныхъ слояхъ населенія; среди хозяйствъ средняго достатка оно меньше $^1/_5$ (18,2%), а въ I и II группахъ лишь 6,77 и 11,23%. Хозяйствъ безъ работниковъ вообще очень немного, всего 4,2%, причемъ главная масса ихъ падаетъ на I и II группы. Хозяйства по количеству своей рабочей силы группируются въ торговыхъ и земледѣльческихъ кишлакахъ не одинаково: въ первыхъ число хозяйствъ, слабо обезпеченныхъ рабочей силой (безъ работниковъ и съ 1 и 2 работниками, больше чѣмъ во вторыхъ, въ земледѣльческихъ же, наоборотъ—численнѣе хозяйства съ 3 и болѣе работниками.

Разсмотримъ попутно *обезпеченіе хозяйствъ наемной рабочей силой*; соотвѣтствующія данныя сгруппированы въ IX таблицѣ.

ТАБЛИЦА IX.

	Группы по посѣву				Всего по торговымъ кишлакамъ	Всего по земледѣльческимъ кишлакамъ	Итого
	I	II	III	IV			
Число хозяйствъ пользующихся наемнымъ трудомъ вообще	26	27	695	440	801	387	1188
Тоже въ %% къ общему числу хозяйствъ	2,10	7,40	59,4	93,2	30,9	57,9	36,4
Изъ нихъ нанимающихъ сроковыхъ рабочихъ:							
въ абсолютныхъ величинахъ	15	5	402	295	519	198	717
въ %%	57,7	18,5	57,8	67,0	64,7	51,2	60,4
» » сроковыхъ полурабочихъ:							
въ абсолютныхъ величинахъ	9	6	25	16	48	8	56
въ %%	34,6	22,2	3,6	3,6	6,0	2,1	4,7
» » годовыхъ рабочихъ вообще:							
въ абсолютныхъ величинахъ	17	10	70	78	144	31	175
въ %%	65,4	37,3	10,1	17,7	18,0	8,0	14,7
» » въ пер. пол. раб. вообще:							
въ абсолютныхъ величинахъ	7	—	361	258	434	192	626
въ %%	26,9	—	51,9	58,6	54,2	49,6	52,7
» » сдѣльн. рабочихъ вообще:							
въ абсолютныхъ величинахъ	2	18	378	372	392	378	770
въ %%	7,8	66,7	54,4	84,5	48,9	97,7	64,8
» » подсн. рабочихъ вообще:							
въ абсолютныхъ величинахъ	1	2	73	70	105	41	146
въ %%	3,9	7,4	10,5	15,9	13,1	10,6	12,3
» » раб. для постор. пром. вообще:							
въ абсолютныхъ величинахъ	21	1	13	5	40	—	40
въ %%	80,8	3,7	1,9	1,1	5,0	—	3,4
На 1 наним. хоз. прих. год. раб. мужч.	1,0	0,50	0,99	1,36	1,16	0,97	1,13
» » » » » полурабоч.	0,41	0,80	0,21	0,19	0,25	0,29	0,26
» » » лѣтнихъ раб. мужч.	0,71	—	1,02	1,39	1,10	1,32	1,17
» » » » полурабоч.	0,29		0,08	0,01	0,03	—	0,02
» » » » подснц. мужск.	1,0	6,0	13,0	24,8	18,4	18,0	18,3
Число хоз., отдающ. землю въ обраб.:							
въ абсолютныхъ величинахъ	—	6	4	2	11	1	12
въ %%	—	1,64	0,34	0,42	0,43	0,15	0,37

Оказывается, что въ описываемыхъ кишлакахъ всего чаще прибѣгаютъ къ сроковому и сдѣльному найму: изъ 1188 хозяйствъ, пользующихся вообще наемнымъ трудомъ, нанимаютъ сроковыхъ рабочихъ 773 хозяйства или 65,1% (изъ нихъ 56 хозяйствъ нанимаютъ лишь полурабочихъ); почти столько же (770 хозяйствъ или 64,8%) пользуются сдѣльнымъ наймомъ. Сравнительно мало развитъ наемъ поденныхъ рабочихъ, который зарегистрированъ всего у 146 хозяйствъ (12,3%). Сроковой наемъ примѣняется главнымъ образомъ въ періодъ полевыхъ работъ (626 хозяйствъ или 52,7%); годовой наемъ встрѣчается значительно рѣже (175 хозяйствъ, 14,7%). Теперь разсмотримъ, какъ распространены тѣ или другіе виды найма по группамъ хозяйствъ и кишлаковъ въ отдѣльности.

Въ I-й, безпосѣвной, группѣ къ найму прибѣгаютъ лишь 26 хозяйствъ, или 2,1%, причемъ рабочіе нанимаются почти исключительно для посторонних промысловъ (21 хозяйство, 80,8%). Практикуется поэтому главнымъ образомъ сроковой наемъ (24 хозяйства, 92,3%); сдѣльный и поденный наемъ встрѣчается въ единичныхъ случаяхъ. Во II-й группѣ наемъ вообще тоже развитъ очень слабо (27 хозяйствъ, 7,4%). Въ связи съ неустойчивымъ полуземледѣльческимъ, полупромышленнымъ характеромъ этой группы здѣсь преимущественно примѣняется сдѣльный наемъ на случайныя работы, для которыхъ не хватаетъ рукъ или скота въ своемъ хозяйствѣ. Рабочихъ для посторонних промысловъ нанимаетъ 1 хозяйство (3,7%).

Вообще наемъ посторонней рабочей силы въ первыхъ двухъ группахъ не оказываетъ почти никакого вліянія на хозяйственную жизнь; болѣе значительную роль онъ играетъ лишь въ III и IV группахъ. Въ III-й группѣ къ найму прибѣгаютъ уже 59,4% хозяйствъ, а въ IV—93,2%. При этомъ относительно возрастаютъ всѣ виды найма (за исключеніемъ найма промышленныхъ рабочихъ). Такимъ образомъ, приходится констатировать не только увеличеніе общаго числа нанимающихъ хозяйствъ, но и болѣе интенсивное использованіе каждымъ изъ нихъ различныхъ видовъ найма одновременно. Особенно это нужно сказать относительно IV группы, гдѣ на каждое нанимающее хозяйство падаетъ приблизительно 4/5 видовъ найма. Въ III и IV группахъ тоже преобладаетъ сдѣльный и сроковой наемъ; первый особенно большое значеніе имѣетъ среди многосѣющихъ хозяйствъ,—въ прямой зависимости отъ многообразія ихъ хозяйственнаго оборота. На первый взглядъ представляется довольно страннымъ, что годовой наемъ относительно сильнѣе развитъ у несѣющихъ хозяйствъ (65,4 и 37,3% нанимающихъ хозяйствъ), чѣмъ въ III и IV группахъ (10,1 и 17,7%); но это объясняется большимъ примѣненіемъ тамъ найма промышленныхъ рабочихъ, который естественно имѣетъ болѣе длительный и постоянный характеръ. Распространеніе поденнаго найма, непосредственно связаннаго съ земледѣліемъ, находится въ прямой зависимости отъ величины посѣвной площади и поэтому образуетъ по группамъ вполнѣ правильный рядъ: въ I-й группѣ зарегистрированъ всего 1 случай найма поденщиковъ, во II-й—2, въ III-й—73 (10,5% нанимающихъ хозяйствъ) и въ IV-й 70 (15,9%).

Во второй половинѣ таблицы приведены среднія числа нанимаемыхъ рабочихъ на 1 нанимающее хозяйство по нѣкоторымъ видамъ найма въ отдѣльности. И здѣсь обнаруживается полная зависимость интенсивности найма отъ площади посѣва и характера хозяйственныхъ группъ. Такъ, малосѣющія и несѣющія хозяйства въ большей степени прибѣгаютъ къ найму подростковъ [1]), чѣмъ хозяйства зажиточныя, наоборотъ, наемъ взрослыхъ рабочихъ рѣшительно преобладаетъ въ III и особенно въ IV группѣ; впрочемъ, благодаря развитію промышленнаго найма, коэффиціентъ годовыхъ рабочихъ на 1 хозяйство въ I-й группѣ выше, чѣмъ даже въ III-й. Среднее количество использованныхъ хозяйствомъ поденщинъ тоже закономѣрно повышается параллельно съ увеличеніемъ запашки: отъ 1 поденщины въ I-й группѣ оно доходитъ до 24,3—въ IV. [2])

Между торговыми и земледѣльческими кишлаками замѣтна значительная разница какъ въ степени распространенія найма вообще (объ этомъ см. выше), такъ и въ самомъ характерѣ найма. Въ первыхъ сроковой и, главнымъ образомъ,—годовой наемъ распространенъ сильнѣе; въ земледѣльческихъ-же—наемъ промышленныхъ рабочихъ совершенно не встрѣчается, поэтому тамъ значительно превалируетъ сдѣльный наемъ, къ которому принуждены прибѣгать почти всѣ (97,7%) хозяйства, пользующіяся наемнымъ трудомъ, въ то время, какъ въ торговыхъ кишлакахъ онъ наблюдается лишь у 48,9% нанимающихъ хозяйствъ т. е. относительно вдвое меньше. Въ тѣхъ и другихъ кишлакахъ интенсивность найма по всѣмъ видамъ его почти одинакова, за исключеніемъ найма на годъ, который въ торговыхъ кишлакахъ даетъ болѣе высокую среднюю на 1 нанимающее хозяйство.

---

[1]) Наемъ женщинъ въ описываемыхъ кишлакахъ совсѣмъ не встрѣчается.

[2]) Поденнаго найма подростковъ не наблюдается ни одного случая, нанимаютъ исключительно взрослыхъ мужчинъ и притомъ только пѣшихъ.

ТАБЛИЦА X.

Группы по посѣву	ИЗЪ ЧИСЛА ЛИЦЪ БРАЧНАГО ВОЗРАСТА												Приходится семей на 1 хозяйство	На 1 семью приходится дѣтей до 6 л.	
	МУЖЧИНЪ						ЖЕНЩИНЪ								
	Женатыхъ	Въ %	Холостыхъ	Въ %	Вдовыхъ и развед	Въ %	Замужн.	Въ %	Дѣвицъ	Въ %	Вдовыхъ и развед.	Въ %	На 1000 женск. приходится незамужн.	На 1000 холостыхъ приходится дѣвицъ		Мальчиковъ	Дѣвочекъ
I	1334	72,9	417	22,8	79	4,3	1361	86,0	60	3,8	161	10,2	445,6	143,9	1,06	0,47	0,46
II	415	68,4	167	27,5	25	4,1	430	86,4	16	3,2	52	10,4	373,6	95,8	1,14	0,44	0,46
III	1581	69,4	641	28,1	57	2,5	1645	86,2	108	5,7	154	8,1	375,4	168,5	1,20	0,48	0,47
IV	763	69,4	306	27,8	31	2,8	827	84,3	70	7,1	84	8,6	457,0	228,8	1,62	0,49	0,45
Итого	4093	70,4	1531	26,3	192	3,3	4263	85,8	254	5,1	451	9,1	409,2	165,0	1,25	0,48	0,46

Перейдемъ теперь къ анализу *семейнаго состава населенія* описываемыхъ кишлаковъ. Распредѣленіе взрослыхъ слоевъ его по семейнымъ признакамъ даетъ X-я таблица. Мы видимъ, что изъ общаго числа мужчинъ брачнаго возраста (т. е. съ 18 лѣтъ) только 70,4% падаетъ на долю женатыхъ. По группамъ это отношеніе измѣняется очень мало: maximum (72,9%) падаетъ на I группу и minimum на II-ю (68,4%). Несомнѣнно, что брачность среди населенія I группы распредѣляется крайне неравномѣрно: для хозяйствъ, живущихъ исключительно продажей своей рабочей силы (а ихъ около 2/3 общаго числа), бракъ сопряженъ съ большими трудностями, въ то же время среди остальной 1/3 хозяйствъ промышленнаго и торговаго типа неженатые мужчины брачнаго возраста представляютъ, вѣроятно, рѣдкое явленіе, и эта-то категорія хозяйствъ указанной группы выдвигаетъ послѣднюю по относительному числу женатыхъ мужчинъ на первое мѣсто. Что касается въ данномъ отношеніи среднихъ и зажиточныхъ слоевъ хозяйствъ, то они по брачности мужчинъ стоятъ ниже даже средняго по всѣмъ хозяйствамъ: очевидно, съ увеличеніемъ земледѣльческаго достатка увеличивается до нѣкоторой степени и трудность женитьбы (въ смыслѣ увеличенія калыма), и, слѣдовательно, несмотря на сравнительную зажиточность, большое число мужчинъ брачнаго возраста принуждено оставаться холостыми.

Такимъ образомъ, изъ общаго числа мужчинъ брачнаго возраста около 3/10 падаетъ на долю неженатыхъ. Это объясняется недостаткомъ женщинъ и проистекающей отсюда значительной высотой калыма. Собственно холостыхъ по всѣмъ описываемымъ кишлакамъ—26,4 и вдовцовъ и разведенныхъ—3,3% мужчинъ брачнаго возраста. Наименьшее относительно число холостыхъ приходится на I-ю группу—22,8% и наибольшее на III-ю

—28,1%, самая бѣдная и самая богатая группы (II и IV) даютъ почти одинаковыя цифры (27,5 и 27,8%). Это снова подтверждаетъ только что высказанное положеніе, что развитіе земледѣльческаго достатка не увеличиваетъ брачности мужчинъ. Вдовство мужчинъ чаще встрѣчается въ первыхъ двухъ группахъ (4,3 и 4,1 противъ 2,5 и 2,8% въ III и IV-й); объясняется это указанной выше усиленной смертностью женщинъ среди данныхъ слоевъ хозяйствъ, а также и тѣмъ, что для маломощнаго хозяина вторичная женитьба далеко не всегда возможна. Разводъ, несмотря на его формальную легкость, оказывается, очень рѣдко примѣняется у сартовъ: по всѣмъ четыремъ кишлакамъ зарегистрировано всего 2 разведенныхъ мужчины и 1 женщина; недостатки регистраціи и случайности опроса могли, конечно, уменьшить это число, но въ незначительной степени. Да это и понятно: затруднительность новой женитьбы является въ данномъ вопросѣ сильнымъ сдерживающимъ стимуломъ.

Итакъ, изъ общаго числа взрослыхъ мужчинъ на долю женатыхъ приходится 7/10. Какъ и слѣдовало ожидать, у женщинъ [1]) соотвѣтственный процентъ гораздо выше: изъ каждыхъ 100 женщинъ брачнаго возраста 86 оказываются замужними. Въ первыхъ трехъ группахъ сравнительныя числа замужнихъ женщинъ почти одинаковы, въ IV-й же, вѣроятно—вслѣдствіе высоты требуемаго калыма, нѣсколько ниже. Благодаря калыму, среди мало обезпеченныхъ хозяйствъ замѣтно болѣе сильное стремленіе къ скорѣйшей выдачѣ своихъ дочерей замужъ, чѣмъ среди хозяйствъ зажиточныхъ. И дѣйствительно, процентное отношеніе дѣвицъ располагается по группамъ въ правильный рядъ: въ бѣднѣйшей, II-й, группѣ ихъ наименьшее число—3,2%, за ней слѣдуетъ I-я—3,8%, потомъ III-я—5,7% и, наконецъ, IV-я—7,1%. Казалось бы, что указанная нами при анализѣ возрастного состава населенія усиленная смертность женщинъ должна способствовать болѣе значительному развитію вдовства среди мужчинъ. На самомъ дѣлѣ мы видимъ обратное: въ то время, какъ вдовцовъ-мужчинъ всего 190 человѣкъ (3,3%), вдовыхъ женщинъ—451 человѣкъ (9,1%), т. е. относительно почти втрое больше. Но это кажущееся противорѣчіе объясняется очень просто. Лишившійся хозяйки мужчина въ большинствѣ случаевъ стремится жениться снова, а часто бываетъ и вынужденъ къ этому; между тѣмъ, для женщины, остающейся вдовой преимущественно въ пожиломъ возрастѣ, вторичный

[1]) Брачный возрастъ для женщинъ здѣсь принятъ съ 16 лѣтъ, но такъ какъ у сартовъ наблюдаются случаи выдачи замужъ даже 12—13 лѣтнихъ дѣвушекъ, то наше число женщинъ брачнаго возраста, несомнѣнно, нѣсколько уменьшено противъ дѣйствительности.

бракъ не всегда возможенъ. Какъ и у мужчинъ, вдовство среди женщинъ чаще встрѣчается въ первыхъ двухъ группахъ (10,2 и 10,4% противъ 8,1 и 8,6% въ III и IV-й).

Далѣе въ X-й таблицѣ приводятся цифры, вполнѣ уясняющія тотъ огромный недостатокъ въ женщинахъ, какой приходится испытывать у сартовъ неженатому мужскому населенію брачнаго возраста. По всѣмъ описываемымъ кишлакамъ на 1000 свободныхъ отъ брака мужчинъ приходится лишь 409 незамужнихъ женщинъ, а по II и III группамъ соотвѣтствующія числа спускаются даже до 373,6 и 375,4. Но это отношеніе внѣбрачныхъ особей обоихъ половъ никоимъ образомъ нельзя признать соотвѣтствующимъ дѣйствительности. Мы уже говорили, что главная масса вдовъ не можетъ выходить замужъ, тогда какъ большинство вдовцовъ фактически бракоспособно. Такимъ образомъ, сравнительныя числа неженатыхъ и незамужнихъ вообще не выясняютъ дѣйствительнаго коэффиціента возможности для вступленія въ бракъ мужчинъ. Но такъ какъ мы не въ состояніи получить вполнѣ точныя данныя о бракоспособныхъ мужчинахъ и женщинахъ, то приходится воспользоваться числами холостыхъ и дѣвицъ. Оказывается, что въ среднемъ на 1000 холостыхъ приходится всего 166 дѣвицъ, т. е. получается отношеніе 6:1. Правда, какъ мы уже указали, брачный возрастъ женщины фактически начинается раньше 16 лѣтъ и, слѣдовательно, число дѣвицъ должно быть увеличено, зато, съ другой стороны, и къ числу холостыхъ необходимо прибавить еще бракоспособныхъ вдовцовъ. Во всякомъ случаѣ, если вышеуказанное отношеніе и является нѣсколько утрированнымъ, то не въ такой сильной степени, чтобъ измѣнить общую картину поразительнаго недостатка въ женщинахъ для неженатыхъ мужчинъ-сартовъ. Разумѣется, въ бѣднѣйшихъ слояхъ населенія этотъ недостатокъ долженъ чувствоваться еще острѣе: во II-й группѣ на 1000 холостыхъ приходится всего лишь 95,8 дѣвицъ (10,5:1) и въ I-й—143,9 (6,9:1); III-я группа даетъ соотношеніе, близкое къ среднему—168,5 и, наконецъ IV-я—228,8 (4,4:1). Такимъ образомъ, даже въ самыхъ обезпеченныхъ слояхъ сартовскаго населенія на 4 холостыхъ мужчинъ приходится едва 1 дѣвица. Сопоставивъ эти цифры съ относительнымъ числомъ холостыхъ вообще (14,2% всего мужского населенія), мы увидимъ, что приблизительно $^1/_9$ часть всѣхъ мужчинъ ($14{,}2 - \frac{14{,}2}{6} = 11{,}8\%$) обречена на пожизненное безбрачіе. Въ то же время тѣ мужчины, которымъ удалось жениться, должны значительно напрягать всѣ производительныя силы своего хозяйства, чтобъ вынести тяжесть брачныхъ расходовъ. А эти расходы далеко не пустячны. Напримѣръ, по Султанъ-Рабату среднимъ названъ калымъ въ 200 руб., низкимъ 100—150, а по Карамурту еще выше. Правда, Н. А. Шишовъ въ своемъ изслѣ-

дованіи говоритъ, что всѣ свадебные расходы производятся на счетъ родителей невѣсты, и калымъ является, такимъ образомъ, лишь ихъ возмѣщеніемъ, но въ нашихъ описательныхъ матеріалахъ есть категорическія указанія, что и свадьба обыкновенно производится за счетъ жениха. Все это, конечно, должно очень неблагопріятно отражаться на хозяйственномъ, бытовомъ и семейномъ строѣ сартовской жизни. Но послѣдняя въ настоящее время еще такъ мало изучена, что точнѣе опредѣлить вліяніе недостатка женщинъ представляется крайне затруднительнымъ.

Распространенность многоженства. Попутно мы въ краткихъ чертахъ разсмотримъ до сихъ поръ со стороны распространенности почти никѣмъ не затронутый вопросъ о многоженствѣ среди сартовъ. Незначительный районъ нашего изслѣдованія не даетъ, конечно, права дѣлать изъ предлагаемыхъ данныхъ выводы, пріемлемыя для всего сартовскаго населенія Туркестана. Возможно, что, напримѣръ, въ Старомъ Ташкентѣ общія условія жизни большого города нѣсколько измѣняютъ степень и характеръ распространенія многоженства. Но по кишлакамъ Ташкентскаго и Чимкентскаго уѣздовъ экономическій и бытовой укладъ жизни всюду приблизительно одинаковъ. Несомнѣнно поэтому, что и характеръ распространенія полигаміи въ указанныхъ мѣстностяхъ не обнаружитъ рѣзкихъ колебаній.

ТАБЛИЦА XI.

Названіе кишлаковъ и группы по посѣву	Хозяйствъ съ многоженствомъ: Въ абсол. числѣ	Хозяйствъ съ многоженствомъ: Въ %	Случаевъ многоженства въ абсолютныхъ величинахъ	Изъ общаго числа случаевъ многоженства приходится: Въ абсолютныхъ величинахъ: 2-женства	3-женства	4-женства	Въ %%: 2-женства	3-женства	4-женства	На 1000 женатыхъ приходится запрещенныхъ
Сайрамъ	83	5,6	83	77	4	2	92,8	4,8	2,4	1047,7
Карабулакъ . . .	50	4,5	50	48	1	1	96,0	2,0	2,0	1039,6
Карамуртъ . . .	14	2,9	16	15	1	—	93,8	6,2	—	1031,8
Султанъ-Рабатъ .	9	4,7	9	9	—	—	100,0	—	—	1040,2
I . . .	27	2,2	27	27	—	—	100,0	—	—	1020,2
II . . .	13	3,8	13	12	—	1	92,3	—	7,7	1036,1
III . . .	60	5,1	60	57	2	1	95,0	3,3	1,7	1040,5
IV . .	56	11,9	58	53	4	1	91,4	6,9	1,7	1083,9
Итого по торговымъ кишлакамъ	133	5,1	133	125	5	3	93,9	3,8	2,3	1044,4
Итого по земледѣльческимъ кишлакамъ . .	23	3,4	25	24	1	—	96,0	4,0	—	1033,0
Всего . .	156	4,8	158	149	6	3	94,3	3,8	1,9	1041,6

Оказывается, что многоженство среди сартовъ развито довольно слабо. Всего въ описываемыхъ кишлакахъ зарегистрировано 158 случаевъ въ 156 хозяйствахъ (4,8%). Его распространеніе по группамъ обнаруживаетъ, повидимому, прямую зависимость отъ высоты земледѣльческаго обезпеченія. Среди несѣющихъ слоевъ населенія число случаевъ многоженства минимально, и наблюдается оно лишь въ 2,2% хозяйствъ; во II-й группѣ оно встрѣчается нѣсколько чаще (3,3%), дальнѣйшій шагъ представляетъ группа среднихъ хозяйствъ (5,1%) и, наконецъ, среди зажиточнаго населенія многоженство имѣетъ мѣсто уже болѣе чѣмъ въ $^1/_{10}$ части хозяйствъ (11,9%).

Но развитіе многоженства зависитъ на самомъ дѣлѣ не только отъ посѣвной, а и вообще отъ денежной обезпеченности населенія. Разсматривая эти данныя по отдѣльнымъ кишлакамъ, мы отмѣтимъ прежде всего то обстоятельство, что самый незначительный изъ нихъ, Султанъ-Рабатъ, представленъ слишкомъ малымъ числомъ показаній (9) и поэтому едва ли можетъ служить основаніемъ для какихъ либо выводовъ. Наибольшій процентъ хозяйствъ съ многоженствомъ даетъ Сайрамъ (5,6), за нимъ слѣдуетъ Карабулакъ (4,5). Такъ какъ въ крупныхъ поселеніяхъ, благодаря развитію торговли и промысловъ, всегда больше сосредоточено зажиточныхъ въ денежномъ отношеніи хозяйствъ, то и многоженство тамъ должно быть развито нѣсколько сильнѣе, что и подтверждается нашими данными. Въ сравнительной характеристикѣ хозяйственнаго состава кишлаковъ мы отмѣтили, что Карамуртъ занимаетъ первое мѣсто по относительному числу хорошо обезпеченныхъ въ земледѣльческомъ смыслѣ хозяйствъ, между тѣмъ въ развитіи многоженства онъ значительно уступаетъ торговымъ кишлакамъ. При этомъ почти всѣ случаи падаютъ въ Карамуртѣ на IV-ю группу (въ первыхъ трехъ всего 1 случай), тогда какъ въ Сайрамѣ и Карабулакѣ число показаній многоженства въ IV-й группѣ почти втрое меньше, чѣмъ въ остальныхъ. Слѣдовательно, слабое вообще распространеніе многоженства въ Карамуртѣ объясняется его исключительно земледѣльческимъ характеромъ, благодаря которому среднія и маломощныя хозяйства не въ состояніи позволить себѣ роскошь вторичной женитьбы.

Преобладающій типъ полигаміи—двоеженство, на которое падаетъ 149 случаевъ (изъ 158), или 94,3%. Браковъ съ тремя женами зарегистрировано всего 6 (3,8%) и съ четырьмя—3. Послѣдніе два вида многоженства встрѣчаются только въ III и IV группахъ, лишь во II-й группѣ оказался одинъ портной, имѣющій четырехъ женъ.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что многоженство стоитъ въ непосредственной связи съ денежной и земледѣльческой обезпеченностью населенія. Поэтому въ чисто земледѣльческихъ кишлакахъ оно распространено

исключительно среди многосѣющихъ хозяйствъ, въ торговыхъ же, благодаря притоку матеріальныхъ средствъ отъ постороннихъ промысловъ, многоженство встрѣчается и въ низшихъ посѣвныхъ группахъ, и даже среди хозяйствъ, земледѣліемъ не занимающихся. Вообще же, вслѣдствіе сопряженныхъ съ нимъ значительныхъ расходовъ, оно не имѣетъ большого распространенія.

ТАБЛИЦА XII.

Названіе кишлаковъ	Населеніе по даннымъ 1897 г.			Приростъ 1897—1906 г. въ абсолютныхъ величинахъ			Ариѳметическій годовой приростъ			Число хозяйствъ въ 1895 г.	Приростъ въ 1906 г. въ %	Число надѣловъ въ 1895 г.	Приростъ въ 1906 г. въ %
	Мужчинъ	Женщинъ	Обоего пола	Мужчинъ	Женщинъ	Обоего пола	Мужчинъ	Женщинъ	Обоего пола				
Сайрамъ	4646	3967	8613	192	224	416	0,44	0,59	0,51	1000	49,0	450	62,3
Карабулакъ	3102	2621	5723	577	485	1062	1,90	1,96	1,96	550	105,1	250	151,0
Итого по торговымъ кишлакамъ	7748	6588	14336	769	709	1478	1,00	1,14	1,08	1550	67,5	700	94,0
Карамуртъ	1437	1277	2714	164	87	251	1,2	0,72	0,97	250	90,8	150	113,0
Султанъ Рабатъ . .	557	415	972	92	107	199	1,76	2,82	2,10	68	180,0	80	70,3
Итого по земледѣльческимъ кишлакамъ . . .	1994	1692	3686	256	194	450	1,35	1,22	1,28	318	110,1	230	98,2
Всего . . .	9742	8280	18022	1025	903	1928	1,11	1,15	1,13	1868	74,7	930	95,0

Теперь намъ остается разсмотрѣть еще вопросъ о *приростѣ населенія*. Необходимо сказать при этомъ, что данныя для его рѣшенія имѣются лишь въ видѣ результатовъ всеобщей переписи 1897 г. Такимъ образомъ, сравнительныя цифры, съ которыми приходится оперировать, относятся къ моментамъ, раздѣленнымъ слишкомъ незначительнымъ промежуткомъ времени въ $9^1/_2$ лѣтъ. Къ тому же у насъ совершенно нѣтъ свѣдѣній о выселеніи и приселеніи жителей въ предѣлахъ описываемыхъ кишлаковъ. А что это имѣло мѣсто, доказывается продолжающейся колонизаціей степи сартами, проникающими мало-по-малу въ самые глухіе уголки русскаго и китайскаго Туркестана и даже въ другія провинціи западнаго Китая. Очевидно благодаря вліянію эмиграціи, приростъ по отдѣльнымъ кишлакамъ обнаруживаетъ рѣзкія колебанія, которыя нѣтъ возможности объяснить одною разностью въ естественномъ приростѣ населенія.

Поэтому по данному вопросу намъ остается указать лишь итоговыя цифры (см. XII таблицу). Ариѳметическій годовой приростъ сартовскаго населенія обоихъ половъ въ описываемыхъ кишлакахъ выражается 1,13%. Какъ мы уже сказали, въ дѣйствительности естественный приростъ долженъ быть нѣсколько выше. Вообще же, вѣроятно—вслѣдствіе значительной смерт-

ности, приростъ сартовскаго населенія уступаетъ приросту русскихъ въ губерніяхъ Европейской Россіи (1,27%), величины котораго достигаетъ лишь приростъ по земледѣльческимъ кишлакамъ. Женское населеніе увеличивается въ общемъ немного быстрѣе, но можно думать, что и тутъ сказывается вліяніе эмиграціи, такъ какъ уходить на сторону принуждены главнымъ образомъ мужчины.

Любопытныя данныя о количествѣ хозяйствъ и надѣловъ въ описываемыхъ кишлакахъ за 1865 г. [1]) приведены во второй половинѣ той-же таблицы. За 40 протекшихъ лѣтъ число хозяйствъ увеличилось въ итогѣ на 74,7%, а надѣловъ даже на 95%. Этотъ быстрый сравнительно съ приростомъ населенія ростъ кишлаковъ наиболѣе интенсивно происходилъ, повидимому, въ первое время по занятіи края русскими, когда послѣ безпрерывныхъ неурядицъ періода Кокандскаго владычества наступило относительное спокойствіе. По крайней мѣрѣ въ указанной статьѣ сообщается, что, напримѣръ, въ началѣ карамуртцы боялись еще запахивать земли, отстоящія въ 10 верстахъ отъ кишлака. Что касается отдѣльныхъ поселеній, то и тутъ мы имѣемъ дѣло съ неподдающимися объясненію ихъ индивидуальными особенностями. Теоретически разсуждая, можно указать на эмиграцію, какъ на факторъ, ослаблявшій коэффиціентъ прироста преимущественно въ торговыхъ кишлакахъ, наоборотъ, въ земледѣльческихъ превалировало, вѣроятно, приселеніе; дѣйствительно, мы видимъ, что приростъ хозяйствъ за 40-лѣтній періодъ въ земледѣльческихъ кишлакахъ значительно выше. Но торговый кишлакъ Карабулакъ представляетъ исключеніе: число жителей, равно какъ число хозяйствъ и надѣловъ въ немъ, обнаруживаетъ очень быстрый ростъ.

Грамотность. Низшія школы у сартовъ называются мактабами. Это слово арабское и буквально значитъ мѣсто, гдѣ пишутъ или обучаютъ писать. Но въ сартовскихъ мактабахъ преподается главнымъ образомъ искусство чтенія, вѣрнѣе,—заучиванія наизусть; письму удѣляется очень мало вниманія. Мактабы устраиваются преимущественно при мечетяхъ, и обученіе въ нихъ носитъ исключительно религіозный характеръ. Преподавателемъ является имамъ (мулла) или азанчи (муэдзинъ) мечети, но такъ какъ занятіе этой должности зависитъ отъ мѣстныхъ жителей, то можетъ быть приглашено и постороннее лицо. Опредѣленнаго вознагражденія учитель не получаетъ. Отдавая ребенка въ мактабъ отецъ проситъ учить его получше и вмѣстѣ съ традиціонной фразой: кости—мои, мясо—твое [2]) вручаетъ учителю въ зависимости отъ состоянія отъ 50 коп. до 2 и болѣе рублей и угощеніе, состоящее изъ лепешекъ, чашки плова и т. п. Затѣмъ, еженедѣльно по четвергамъ ученики приносятъ учителю опять-таки одну или нѣсколько лепешекъ, въ лучшемъ случаѣ горсть изюму или крупы; это-же, но въ немного большемъ размѣрѣ, повторяется при окончаніи каждой отдѣльной части обученія и передъ большими праздниками. Учащихся въ мактабѣ бываетъ отъ 10 до 40 человѣкъ, иногда до 50-60. Въ общемъ, по словамъ Н. П. Остроумова, школа бѣднаго квартала можетъ дать учителю до 50 р. въ годъ (считая и приношенія натурой), богатаго до 100 р. и немного болѣе. Разумѣется, учитель не можетъ существовать на такой мизерный доходъ и принужденъ смотрѣть на педагогику, лишь какъ на подсобный заработокъ.

[1]) Ю. Южаковъ. „Наши пріобрѣтенія въ Средней Азіи". „Отеч. Зап.", 1867 г., апрѣль. Составлена на основаніи официальныхъ источниковъ.

[2]) Т. е. разрѣшаетъ учителю примѣнять тѣлесное наказаніе. Нужно при этомъ добавить, что опредѣленнаго времени для пріема учениковъ нѣтъ, и поэтому обученіе производится разновременно.

Мактабъ представляетъ собою обычное сартовское жилье, т. е. пустую, темную (безъ оконъ) комнату, безъ признаковъ мебели, съ поломъ, устланнымъ грязной кошмой. Ученики сидятъ по-восточному вдоль стѣнъ, согнувшись надъ книжкой и, качаясь, выкрикиваютъ на-распѣвъ заучиваемый урокъ. Противъ дверей у противоположной стѣны помѣщается учитель, и около него всегда лежитъ длинная тонкая палка или прутъ, назначеніе которой весьма понятно. Вообще тѣлесныя наказанія въ мактабахъ въ большомъ ходу; кромѣ ударовъ палкой или чѣмъ попало, провинившихся учениковъ подвергаютъ битью по пяткамъ, при этомъ роль экзекуторовъ часто исполняютъ товарищи. Обстановка мактаба, конечно, въ высшей степени негигіенична и крайне неблагопріятно отражается на здоровьѣ учащихся. Къ счастію, теплый климатъ Туркестана позволяетъ въ теченіе весны, лѣта (каникулъ въ мактабахъ не бываетъ) и осени вести обученіе подъ открытымъ небомъ. Зато зимой мактабъ представляетъ прямо нѣчто ужасное.

Ходъ обученія приблизительно такой. Мѣсяцъ или два ученикъ вызубриваетъ буквы арабскаго алфавита въ ихъ различныхъ начертаніяхъ и нѣсколько молитвъ и затѣмъ приступаетъ къ чтенію такъ называемаго Хафтьяка, т. е. выдержекъ изъ Корана (около $^1/_7$ части Корана) на арабскомъ языкѣ. Благодаря буквослагательному методу обученія, учащійся можетъ читать лишь по складамъ, а трудности совершенно чуждаго для него языка еще болѣе тормозятъ дѣло. Неудивительно поэтому, что самый толковый ученикъ тратитъ на прочтеніе небольшого Хафтьяка (разумѣется, не понимая его) не меньше 1 года, а мало способный до 2-3 лѣтъ. Многіе, особенно въ земледѣльческихъ кишлакахъ, на этомъ и кончаютъ обученіе и выходятъ изъ мактаба, не научившись путемъ читать, а тѣмъ болѣе писать, на родномъ языкѣ. Естественно, что черезъ нѣсколько лѣтъ всѣ вызубренные чуждые звуки постепенно забываются, и отъ упорнаго, въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, труда не остается никакихъ слѣдовъ.

Остающіеся, между тѣмъ, приступаютъ къ чтенію полнаго Корана, который мало-по-малу изъ-подъ палки часто вызубриваютъ даже наизусть, не понимая большею частію ничего изъ его содержанія. Если и тутъ уча-

щійся не растерялъ еще своихъ силъ и способностей, онъ, по окончаніи Корана, переходитъ къ «Чоръ-Китабъ»—книжкѣ, написанной опять-таки на чужомъ, персидскомъ языкѣ, въ которой изложены главнѣйшія религіозныя обязанности мусульманина. Одновременно съ Чоръ-Китаб'омъ производится обученіе письму, сводящееся къ простому списыванію съ книги. Затѣмъ желающіе прочитываютъ еще нѣсколько религіозныхъ стихотворныхъ сборниковъ Ходжи-Хафиза, Суфи-Аллаяра и др. и книжку о добрыхъ нравахъ мусульманина. На этомъ и заканчивается полный курсъ мактаба. Разумѣется, до конца дотягиваютъ немногіе—именно тѣ, кто намѣренъ продолжать свое обученіе дальше въ мадраса.

Дѣвочки обучаются отдѣльно у грамотныхъ старухъ. Ихъ школьный курсъ еще болѣе примитивенъ и, обыкновенно, нейдетъ дальше чтенія по-складамъ Хафтьяка, самое большее всего Корана.

Такимъ образомъ, мактабъ въ лучшемъ случаѣ осваиваетъ ученика лишь съ механизмомъ чтенія, не давая ему затѣмъ рѣшительно никакихъ приложимыхъ къ жизни знаній, кромѣ буквы обрядностей и догматовъ мусульманства. Это усугубляется еще тѣмъ, что на сартовскомъ языкѣ отсутствуетъ какая либо общеобразовательная литература, и, слѣдовательно, для умѣющаго читать совершенно закрытъ доступъ къ внѣшкольному образованію. Мало того, многолѣтняя непрестанная зубрежка иноязычныхъ словъ, несомнѣнно, дѣйствуетъ притупляющимъ образомъ на умственныя способности ученика, а исключительно религіозный характеръ обученія содѣйствуетъ укорененію того узкаго фанатизма, которымъ отличаются мусульмане вообще и сарты въ особенности. Словомъ, грамотность туземнаго населенія Туркестана по своей внутренней сущности совсѣмъ не то, что грамотность въ европейскомъ смыслѣ. Это не воспитаніе и не обученіе, а скорѣе дрессировка и дрессировка жестокая, прямолинейная, приносящая ученику, можетъ быть, не столько пользы, сколько вреда. Принимая во вниманіе малое значеніе въ образовательномъ смыслѣ сартовской грамотности, мы при разсмотрѣніи числовыхъ данныхъ по этому вопросу въ описываемыхъ кишлакахъ ограничимся лишь самыми общими указаніями, предоставивъ интересующимся болѣе подробно ознакомиться съ нимъ изъ предлагаемой ниже таблицы.

Предварительно намъ остается еще упомянуть о русско-туземныхъ училищахъ, которыя основываются нашимъ правительствомъ какъ въ общеобразовательныхъ цѣляхъ, такъ и съ спеціальной задачей—распространять знаніе русскаго языка среди туземцевъ. Программа ихъ близка къ программѣ обычныхъ земскихъ школъ, преподавателями служатъ обыкновенно воспитанники Ташкентской учительской семинаріи. Къ сожалѣнію, ихъ слишкомъ мало. Въ Сайрамѣ такое училище открыто лишь за самое послѣднее время, и никакихъ данныхъ о его дѣятельности пока не опубликовано.

ТАБЛИЦА XIII.

			Группы по посѣву				Кишлаки				Итого по торговымъ кишлак.	Итого по земледѣльч. кишлак.	Всего
			I	II	III	IV	Сайрамъ	Карабулакъ	Карамуртъ	Султанъ-Рабатъ			
Число хоз. съ грамотными		въ аб. вел.	161	67	198	147	287	162	101	23	449	124	573
		въ 0/00/0 .	12,8	18,4	16,9	31,1	19,2	14,6	21,2	12,0	17,3	18,6	17,6
„	полуграмотными	въ аб. вел.	38	12	51	26	81	32	14	—	113	14	127
		въ 0/00/0 .	3,0	3,2	4,4	5,5	5,4	2,9	2,9	—	4,4	2,1	3,9
„	учащимися	въ аб. вел.	170	73	229	131	353	165	68	17	518	85	603
		въ 0/00/0 .	13,5	20,0	19,6	27,8	23,7	14,9	14,2	8,9	20,0	12,7	18,5
„	грам., полугр. и уч.	въ аб. вел.	318	123	403	239	586	305	157	35	891	192	1083
		въ 0/00/0 .	25,2	33,7	34,4	50,6	39,3	27,6	32,9	18,3	34,3	28,7	33,2
Грамотныхъ:	мужчинъ	въ абсол. вел.	169	67	229	193	331	177	122	28	508	150	658
		въ 0/0 къ числу взросл.	8,1	9,5	8,6	15,6	10,9	5,9	12,3	6,9	9,6	10,7	9,8
	женщинъ	въ абсол. вел.	17	9	26	11	42	18	3	—	60	3	63
		въ 0/0 къ числу взросл.	0,9	1,5	1,1	1,0	1,6	0,7	0,3	—	1,3	0,2	1,1
Полуграмотн.:	мужчинъ	въ абсол. вел.	37	11	54	34	88	34	14	—	122	14	136
		въ 0/0 къ числу взросл.	1,8	1,6	2,0	2,7	2,9	1,1	1,4	—	2,3	1,0	2,0
	женщинъ	въ абсол. вел.	6	4	6	2	18	—	—	—	18	—	18
		въ 0/0 къ числу взросл.	0,3	0,7	0,3	0,2	0,7	—	—	—	0,4	—	0,3
Грам. и полугр.:	мужчинъ	въ абсол. вел.	206	78	283	227	419	211	136	28	630	164	794
		въ 0/0 къ числу взросл.	9,9	11,1	10,6	18,3	13,2	7,0	13,7	6,9	11,9	11,7	11,8
	женщинъ	въ абсол. вел.	23	13	32	13	60	18	3	—	78	3	81
		въ 0/0 къ числу взросл.	1,2	2,2	1,4	1,2	2,3	0,7	0,3	—	1,7	0,2	1,4
Учащихся:	мужчинъ	въ абсолютн. величн.	173	76	249	184	391	186	83	22	577	105	682
		въ 0/0 къ числу дѣт. шк. в.	24,0	35,2	31,4	45,5	41,3	24,9	25,5	19,1	34,1	23,8	32,0
	женщинъ	въ абсолютн. вел.	29	17	55	18	80	36	3	—	116	3	119
		въ 0/0 къ числу дѣт. шк. в.	6,1	12,9	10,6	7,9	13,1	8,0	1,4	—	10,9	1,0	8,8
Грам. полугр. учащ.:	мужч.	въ абсол. вел.	379	154	532	411	810	397	219	50	1207	269	1476
		въ 0/0 къ общ. числу	11,0	14,0	12,7	20,4	16,7	10,8	13,6	7,7	14,2	12,0	13,7
	женщ.	въ абсол. вел.	52	30	87	31	140	54	6	—	194	6	200
		въ 0/0 къ общ. числу	1,8	3,2	2,4	1,8	3,3	1,7	0,4	—	2,7	0,3	2,2
	лицъ об. пола	въ абсол. вел.	431	184	619	442	950	451	225	50	1401	275	1676
		въ 0/0 къ общ. числу	6,7	9,0	8,0	11,0	10,3	6,7	7,6	4,2	8,9	6,6	8,4
На 100 хоз. приходится грамотн. полугр.			18	25	27	51	32	21	29	15	27	25	27
учащихся . .			16	25	26	43	31	20	18	12	27	16	25

Свѣдѣній о количествѣ мактабовъ въ описываемыхъ кишлакахъ мы не имѣемъ. Правда, въ матеріалахъ Сыръ-Дарьинскаго Областного Статистическаго Комитета есть данныя объ ихъ числѣ, доставленныя туземной администраціей, но онѣ, повидимому, мало соотвѣтствуютъ дѣйствительности. Такъ по Сайрамской волости (кишлаки Сайрамъ, Карамуртъ, Султанъ-Рабатъ и Янгадыкъ) значится всего 9 мактабовъ съ 195 учащимися, между

тѣмъ, по нашимъ даннымъ, въ одномъ Сайрамѣ учащихся 391 чел. мужчинъ и 80 женщинъ и мактабовъ должно быть не меньше 20.

Займемся цифровымъ матеріаломъ XIII-й таблицы. Въ общемъ на каждые 100 хозяйствъ приходится 17,6 хозяйствъ съ грамотными, 3,9—съ полуграмотными и 18,5—съ учащимися, а всего 33,2 хозяйства; остальныя $^2/_3$ хозяйствъ, такимъ образомъ, сплошь состоятъ изъ совершенно непричастныхъ къ грамотности лицъ. Изъ 100 взрослыхъ мужчинъ грамотныхъ 9,8 человѣкъ, полуграмотныхъ—2 и изъ дѣтей школьнаго возраста (7-13 лѣтъ) учащихся—32% Грамотность женщинъ стоитъ неизмѣримо ниже. Грамотныхъ и полуграмотныхъ женщинъ всего 1,4% (къ взрослому составу) и учащихся 8,8% ихъ школьнаго возраста (7-11 лѣтъ). Сравнительно большое отношеніе учащихся къ дѣтямъ школьнаго возраста указываетъ, что за послѣднее время обученіе дѣтей среди сартовъ пошло усиленнымъ темпомъ. Итоговыя цифры грамотныхъ, полуграмотныхъ и учащихся даютъ у мужчинъ 16,7 на 100 человѣкъ взрослыхъ и у женщинъ—2,7, а въ среднемъ у обоихъ половъ—10,4. Въ результатѣ каждыя 100 наличныхъ хозяйствъ обладаютъ 27 грамотными и полуграмотными и 25 учащимися.

Распространеніе грамотности по группамъ требуетъ кое-какихъ поясненій. Низшее мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ I-я группа. Мы знаемъ уже, что она состоитъ на $^1/_3$ изъ хозяйствъ промышленнаго и торговаго типа и на $^2/_3$ изъ чисто пролетарскихъ хозяйствъ, живущихъ продажей своей рабочей силы. Среди послѣднихъ грамотность, несомнѣнно, представляетъ исключительное явленіе, и эта-то категорія сильно понижаетъ общій групповой знаменатель. Наоборотъ, немногочисленная II-я группа, въ значительной степени состоящая изъ муллъ, имамовъ (особенно въ Сайрамѣ), торговцевъ и т. п., оказывается въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ болѣе грамотной, чѣмъ даже средне-обезпеченная земледѣльческая III-я группа, которая даетъ вообще числа, близкія къ среднимъ. Наибольшаго развитія грамотность достигаетъ у зажиточныхъ слоевъ населенія IV-й группы, хотя и здѣсь не обнаруживаетъ особенно блестящихъ успѣховъ. Всего половина хозяйствъ этой группы имѣетъ грамотныхъ и учащихся, а обучается менѣе половины дѣтей школьнаго возраста. Что касается грамотности женщинъ, то здѣсь бросается въ глаза очень любопытное явленіе. Всего слабѣе она развита (въ соотвѣтствіи съ грамотностью мужчинъ) въ I-й группѣ, а высшіе коэффиціенты оказываются въ наиболѣе интеллигентной по составу II-й группѣ. Дальнѣйшее же увеличеніе посѣвной площади, а, слѣдовательно, и матеріальнаго достатка, не только не способствуетъ развитію грамотности среди женщинъ, но очевидно даже стоитъ съ ней въ полномъ антагонизмѣ. Такъ, на каждыхъ 100 взрослыхъ женщинъ грамотныхъ, полу-

грамотныхъ и учащихся приходится: во II-й группѣ 4,1, въ III-й—3,1 и въ IV-й почти столько же, сколько въ I й—2,3. При косности вообще и узкопрактическомъ характерѣ всѣхъ стремленій сартовъ неудивительно, что зажиточные домохозяева, которымъ въ повседневной жизни грамотность женщины не нужна, почти не заботятся о ней, обращая все вниманіе лишь на обученіе мальчиковъ.

Неравномѣрность распространенія грамотности замѣчается не только среди различныхъ экономическихъ группъ хозяйствъ, но и по отдѣльнымъ изъ описываемыхъ поселеній. Нами указано уже, что сартовскіе мактабы устраиваются преимущественно при мечетяхъ. Такимъ образомъ, отъ числа послѣднихъ естественно зависитъ и число школъ. А обиліемъ мечетей отличаются древнѣйшіе по времени основанія кишлаки Сайрамъ и отчасти Карамуртъ. Дѣйствительно, тотъ и другой (особенно Сайрамъ, въ которомъ очень много мусульманскихъ святынь и, слѣдовательно, всякаго рода туземнаго духовенства) занимаютъ по грамотности первое мѣсто. За ними слѣдуетъ Карабулакъ; его бойкая торговля должна вызывать большой спросъ на грамотныхъ людей, поэтому по числу учащихся онъ почти не уступаетъ Карамурту. Незначительный чисто-земледѣльческій Султанъ-Рабатъ въ этомъ отношеніи стоитъ значительно ниже предыдущихъ кишлаковъ. Благодаря вліянію вышеуказанныхъ постороннихъ причинъ (контингента способныхъ къ преподаванію имамовъ), не замѣчается большой разницы въ общемъ развитіи грамотности между торговыми и земледѣльческими поселеніями. Зато грамотность женщинъ, не зависящая, какъ мы уже убѣдились, отъ земледѣльческаго фактора, находитъ, правда—слабое, распространеніе исключительно въ торговыхъ кишлакахъ, въ земледѣльческихъ же оказалось всего 3 грамотныхъ и 3 учащихся женщины.

Итакъ, мы видимъ, что начальное образованіе у сартовъ поставлено въ высшей степени неудовлетворительно. Независимо отъ слабаго развитія въ смыслѣ количественномъ, оно и качественно не имѣетъ никакого образовательнаго значенія и едва-ли способствуетъ культурному росту массъ. Имѣя въ виду сартовскую инертность, всѣ надежды на лучшую постановку этого важнаго дѣла въ будущемъ приходится возлагать на заботы русскаго правительства. Начало—въ видѣ основанія русско-туземныхъ училищъ—положено, но это пока только начало. Много еще придется потратить времени, силъ и средствъ, чтобы приблизить сартовъ къ культурной жизни.

ГЛАВА III.

Землевладѣніе и землепользованіе.

Границы землевладѣнія. Владѣнія кишлака *Сайрамъ* на С прилегаютъ къ землямъ сартовъ города Чимкента, русскаго селенія Каменная Балка, киргизъ IX аула Машатской волости, русскихъ селеній—Красноводское и Черная-Рѣчка и киргизъ VII аула Карамуртовской волости. На В граничатъ съ землепользованіемъ киргизъ VIII аула Бадамской волости, крестьянской землей Егорьевскаго поселка и землепользованіемъ киргизъ VII аула Казыгуртовской волости; на Ю съ землепользованіемъ киргизъ I аула Казыгуртовской волости, съ двумя участками отводной земли для русскихъ поселковъ подъ названіемъ Кокъ-ракъ и Байтыкъ, съ землей сартовъ кишлака Султанъ-Рабатъ и киргизъ IV аула Казыгуртовской волости. На З граница проходитъ по оврагу Акъ-сай и прилегаетъ къ землепользованію киргизъ Казыгуртовской волости и сартовъ города Чимкента. Кромѣ того, съ западной же стороны во владѣнія Сайрама врѣзываются три участка киргизскихъ земель III и IV ауловъ Бурджарской волости.

Кишлакъ *Карамуртъ* граничитъ своими землями на С съ участкомъ казенной земли и киргизскимъ землепользованіемъ IV и V ауловъ Карамуртовской волости; съ В—IV и V аулами той-же волости; съ Ю граница соприкасается съ землепользованіемъ киргизъ XII аула Бадамской волости и съ землями русскихъ селеній Петропавловки и Егорьевскаго. По западной границѣ тянется землепользованіе киргизъ X аула Карамуртовской волости и VIII аула Бадамской волости.

Сѣверной границей земель кишлака *Карабулакъ* служитъ рѣка Арысъ и узкая полоса земли, заключенная между владѣніями Карабулака и р. Арысомъ, принадлежащая киргизамъ IV аула Машатской волости. На протяженіи всей восточной границы расположены земли крестьянъ селенія Бѣлыя-Воды. Съ юго-западной стороны примыкаетъ землепользованіе киргизскихъ ауловъ—IV и IX Машатской волости и II и X Карамуртовской волости.

Кишлакъ *Султанъ-Рабатъ* своими владѣніями на С граничитъ съ землями кишлака Сайрамъ; на СВ и В съ мѣстностью Кокъ-ракъ, землепользованіемъ киргизъ II аула Карамуртовской волости, IV аула Бадамской волости и крестьянъ селенія Дорофеевки. Съ Ю примыкаютъ земли киргизъ Бадамской волости I, IV и VI ауловъ и, наконецъ, съ З—земли мѣстности Байтыкъ.

Въ такія границы укладывается землевладѣніе изслѣдованныхъ сартовскихъ кишлаковъ. По преданіямъ, границы ихъ землевладѣнія подвергались неоднократнымъ измѣненіямъ. Одинъ изъ древнѣйшихъ кишлаковъ—Сайрамъ, моментъ основанія котораго затерялся въ глубокой древности, владѣлъ первоначально землей, находящейся теперь въ пользованіи киргизъ Бурджарской волости, врѣзывающейся съ запада въ его владѣнія тремя участками. Лѣтъ 20 тому назадъ киргизы въ числѣ 50 кибитокъ самовольно заняли эту землю, принадлежащую (по документу) потомку святого Мираль-Баба по арыкамъ Камчакъ и Ничапъ (поливной земли было 600 батмановъ), которую онъ сдавалъ сартамъ съ платой 1/10 части урожая, употребляя получаемый доходъ на устройство могилы Мираль-Баба. Киргизы, допущенные первоначально на эту землю на тождественныхъ условіяхъ, уплачивали «десятину» въ теченіе 15 лѣтъ, а затѣмъ отказались платить, оставивъ землю за собой.

Лѣтъ 10-11 тому назадъ подъ русскій поселокъ Красноводское отошло 400 батмановъ поливной земли по арыку Джонъ. Первоначально земля эта была уступлена для пользованія киргизамъ рода Сергейли, при чемъ киргизы, не имѣя ни живого, ни мертваго инвентаря, пользовались послѣднимъ отъ сартовъ и, въ качествѣ «чарикеровъ» (батраковъ-арендаторовъ), получали 1/4 часть изъ урожая. Пріобрѣтя съ теченіемъ времени своихъ быковъ, киргизы начали самостоятельно обрабатывать землю и построили зимовки. Съ этого момента между сартами и киргизами начинаются земельные споры и неурядицы. Русская администрація, къ помощи которой прибѣгли сарты разрѣшила этотъ земельный споръ, взявъ землю подъ русскій поселокъ Красноводское и удовлетворивъ денежнымъ вознагражденіемъ киргизъ, устроившихъ здѣсь свои зимовки (10 кибитокъ) [1]).

Лѣтъ 6 тому назадъ земля, находящаяся на арыкѣ Кызылъ-Су, была самовольно захвачена киргизами рода Утемисъ (100 батмановъ) и сдана въ аренду киргизамъ рода Баисъ, Буралдаевской волости, которые построили на ней зимовки (8 кибитокъ).

---

[1]) Когда сарты спорятъ изъ-за земли съ киргизами, то въ большинствѣ случаевъ споръ остается неразрѣшеннымъ и обѣ стороны соглашаются, чтобы земля перешла къ третьему лицу, лишь бы не доставалась никому изъ спорящихъ.

Весной 1906 года подъ новый русскій поселокъ на р. Бадамѣ сартами кишлака Сайрамъ было уступлено 50 батмановъ пашни, расположенной по арыку Чохай.

Въ исторіи землевладѣнія кишлака Карамуртъ отмѣчены аналогичные же факты. На всю находящуюся въ пользованіи сартовъ землю составленъ документъ съ описаніемъ границъ. Документъ этотъ записанъ и засвидѣтельствованъ «казіемъ» (народнымъ судьей) въ книгѣ актовъ, носящей названіе «васика», гдѣ говорится, что земли утверждаются за сартами кишлака Карамуртъ по праву продолжительнаго пользованія. Очевидно, на основаніи этой документальной записи, совершенной около 50 лѣтъ тому назадъ, Кокандскимъ Ханомъ была выдана грамота, утверждающая ихъ землевладѣніе. Наконецъ, и русское правительство, на основаніи уже ханской грамоты, утвердило за ними земли, находящіяся въ ихъ пользованіи.

Поводомъ къ составленію всѣхъ этихъ документовъ послужило появленіе киргизъ рода Утемисъ, пришедшихъ около этого времени съ Сыръ-Дарьи. Сначала киргизы думали остаться здѣсь года на 2 для пастьбы скота, но, оцѣнивъ пастбища этого предгорнаго района, начали селиться и строиться около кишлака Карамуртъ. Сарты считаютъ, что первыя киргизскія зимовки «Тапатай» построены въ урочищѣ Саскъ лѣтъ 60 тому назадъ. Задумавъ осѣсть на данномъ мѣстѣ, киргизы приступили къ работамъ по проведенію арыка «Утемисъ», что и послужило для сартовъ толчкомъ для документальнаго закрѣпленія своихъ границъ. Однако, и послѣ этого размѣры землевладѣнія кишлака Карамуртъ были настолько обширны, что сарты передали черезъ военнаго губернатора Сыръ-Дарьинской области для русскихъ переселенцевъ около 300 батмановъ земли по арыку Байджанъ-кулялъ. Въ настоящее время крестьяне орошаютъ указанную землю изъ арыка Дархамбекъ, проведеннаго киргизами. Независимо отъ этихъ земель, довольно значительная площадь перешла отъ сартовъ еще къ селенію Петропавловскому: имъ продано было по условію, съ обозначеніемъ границъ, 1000 батмановъ за 2500 руб. Земля эта также оспаривалась киргизами VII аула Бадамской волости.

Были и еще захваты со стороны киргизъ. Киргизы рода Алагузъ испросили разрѣшеніе провести арыкъ «Алагузъ» по землямъ сартовъ, обѣщая за это дать сартамъ 1/3 орошенныхъ земель по правую сторону р. Акъ-су. Давъ согласіе, сарты пользовались обѣщанными землями только одинъ годъ, такъ какъ киргизы больше уже не пустили ихъ на эти земли.

Около шести лѣтъ тому назадъ киргизы рода Кучеракъ, получивъ позволеніе провести арыкъ Кучукъ по землѣ сартовъ, въ концѣ концовъ захватили и самую землю, по которой прошелъ арыкъ.

Наконецъ, въ самое послѣднее время земли въ головѣ арыка Кавгалы-булакъ были проданы крестьянамъ селенія Романовскаго (Май-булакъ).

Узкая полоса земли, раздѣляющая владѣнія Карабулакскихъ и Манкентскихъ сартовъ, которая тянется по арыку Юшъ-Башъ до рѣки Арыса, принадлежитъ въ настоящее время крестьянамъ селенія Бѣловодскаго. Карабулакцы около 25 лѣтъ назадъ задумали оросить эту площадь, воспользовавшись старымъ русломъ древняго заброшеннаго арыка Юшъ-Башъ, но, при попыткѣ вновь провести этотъ арыкъ, встрѣтили противодѣйствіе со стороны сартовъ кишлака Манкентъ, которые, считая эту землю своей, требовали, чтобы изъ будущаго арыка часть воды отдавалась имъ, въ противномъ случаѣ арыкъ проведутъ сами Манкентцы. Споръ разрѣшился тѣмъ, что сарты уступили эти земли администраціи, которая и образовала здѣсь Бѣловодскій поселокъ. Съ момента поселенія Бѣловодскихъ крестьянъ происходили иногда земельные споры, доходившіе до открытыхъ столкновеній. Такія столкновенія были особенно часты въ то время, когда и крестьяне и сарты пользовались водой изъ Юшъ-Башъ арыка. Въ настоящее время предметомъ раздора служатъ пастбища крестьянъ, на которыя нерѣдко заходитъ сартовскій скотъ.

Наконецъ, часть земель за рѣкой Акъ-су, занятыхъ въ настоящее время киргизами Машатской волости, также считались прежде принадлежащими сартамъ кишлака Карабулака на томъ основаніи, что арыкъ Ташма, орошающій эти земли, проведенъ ими.

Единственнымъ изъ изслѣдованныхъ кишлаковъ, землевладѣніе котораго не подвергалось захватамъ и отчужденіямъ, является кишлакъ Султанъ-Рабатъ. Окончательныя границы его землевладѣнія установились лѣтъ 70 тому назадъ, съ проведеніемъ послѣдняго арыка Кельтетогай.

Размѣры и формы землевладѣнія. Къ опредѣленію размѣровъ землевладѣнія сартовъ возможно подойти двумя путями. Данныя для этого слагаются изъ матеріаловъ подворнаго опроса, при которомъ выяснялась площадь каждаго культурнаго угодья и изъ свѣдѣній, добытыхъ топографами путемъ съемки. Необходимо сказать, что, при сличеніи результатовъ опроса и съемки, оказалось, что площадь удобной земли кишлака Султанъ-Рабатъ, по даннымъ подворной переписи, превышаетъ удобную площадь, вычисленную по съемкѣ, на 924,8 десятины [1]). Читатель имѣлъ уже случай видѣть выше, что владѣнія кишлака Султанъ-Рабатъ соприкасаются на С съ владѣніями кишлака Сайрама. Къ сѣверу отъ этой границы, по р. Ба-

[1]) По даннымъ подворной переписи удобная площадь равняется 2908,7 десят., по даннымъ съемки топографовъ—1983,9 десят.

даму, часть сартовскихъ земель захвачена киргизами, построившими здѣсь свои зимовки; если предположить, что Султанъ-Рабатцы, при подворной регистраціи, показали захваченную землю своей, то статистическія данныя можно свести съ данными топографовъ, отнеся эту площадь къ владѣніямъ Султанъ-Рабата путемъ отчисленія ея отъ владѣнія Сайрама, за которымъ данная площадь значится по свѣдѣніямъ топографовъ. Тогда размѣры землевладѣнія кишлаковъ выразятся въ такихъ величинахъ.

Названіе кишлака	Площадь въ десятинахъ по статистическому учету							Площадь всей земли по съемкѣ	Разница между двумя учетами
	Усадьбы	Пашни [1]	Сѣнокоса [2]	Выгона	Итого удобной	Неудобной	Всей		
Сайрамъ	688,1	12897,6	190,7	1375,8	15152,2	1259,8	16412,0	17477,0	1065,0
Карамуртъ	345,7	6511,9	407,0	280,1	7545,0	1420,1	8965,1	8965,1	0,0
Карабулакъ	310 3	5426,5	247,6	7189,4	13173,8	516 2	13690,0	13690,0	0,0
Султанъ-Рабатъ	160,8	2615,2	133,2	65,0	2973,7	110,8	3084,5	2019,5	+1065,0
							42151,6	42151,6	0,0

Въ этой таблицѣ площадь всѣхъ угодій, за исключеніемъ выгона, принята по статистическому учету, а площадь выгона опредѣлена путемъ вычета угодій изъ площади удобной земли. Площадь усадебной земли, претерпѣла также измѣненія въ сравненіи съ данными съемки. При помощи послѣдней опредѣлены были не усадьбы, въ собственномъ смыслѣ этого слова, а площади, занятыя вообще кишлакомъ, куда вошли также и улицы. Поэтому излишняя противъ статистическаго учета площадь усадьбы была принята за неудобную, куда и перенесена изъ удобной площади. Для Султанъ-Рабата, въ частности, площадь удобной земли увеличилась еще на 65,0 десят. выгонной земли, которую нельзя было опредѣлить путемъ вычета изъ удобной, благодаря указанной выше разницѣ въ учетѣ площадей.

Вопросъ о землевладѣніи находится въ Туркестанѣ въ тѣсной и неразрывной зависимости съ вопросомъ о владѣніи водою, необходимою для орошенія. Посѣвы безъ искусственнаго орошенія—подъ дождь, возможны здѣсь лишь въ мѣстахъ сравнительно высоко расположенныхъ надъ уровнемъ моря. Поэтому, при выборѣ мѣста подъ новое поселеніе, земледѣлецъ прежде всего изслѣдуетъ наличность ручьевъ, ключей и рѣчекъ и возможность проведенія изъ данныхъ источниковъ оросительныхъ канавъ (арыковъ). Громадное большинство арыковъ, поэтому, по древности совпадаетъ съ моментомъ основанія кишлаковъ. Исключеніе въ этомъ отношеніи представляетъ кишлакъ Султанъ-Рабатъ, который, благодаря большому числу ключей, почти два столѣтія пользовался изъ нихъ водой для орошенія, но все же 300 лѣтъ тому назадъ, принужденъ былъ приступить къ проведенію магистральнаго арыка «Кыръ» изъ р. Бадама.

[1]) Площадь поливной и богарной пашни можно видѣть изъ приложенія (отдѣлъ землевладѣнія).

[2]) Тоже.

До занятія края русскими права сартовъ на землю регламентировались шаріатомъ, по которому вся земля раздѣляется на два главныхъ вида [1]): 1) земли, непригодныя къ обработкѣ (пастбище, пустошь) и 2) земли годныя къ обработкѣ. На первыя права владѣнія совершенно не существуетъ, такъ какъ онѣ составляютъ предметъ общаго пользованія всѣхъ желающихъ. На земли, годныя къ культурѣ право владѣнія признается, но съ опредѣленными ограниченіями. Прежде всего *всякое право владѣнія землей обусловлено закономъ обязательной обработки земли* [2]). Въ зависимости отъ этого государство имѣетъ право отдать необработанныя земли въ обработку желающимъ. Если культурный участокъ окажется заброшеннымъ въ теченіе трехъ лѣтъ, то государство считаетъ его пустопорожнимъ и отдаетъ каждому, заявившему желаніе его обрабатывать, взимая за это соотвѣтствующія повинности. Во всѣхъ такихъ случаяхъ право новаго владѣльца на воду въ отношеніи его сосѣдей государствомъ строго регламентируется. Такимъ образомъ, въ Туркестанѣ не существовало института частной земельной собственности; было только право на владѣніе землей, построенное на принципѣ: «земля принадлежитъ обрабатывающему ее» [3]). Но съ приходомъ русскихъ, при развитіи гражданственности, основанной на другихъ началахъ, положенія шаріата были отмѣнены и въ основу землевладѣнія введенъ принципъ личной собственности.

Въ настоящій моментъ землевладѣніе сартовъ распадается на два вида: общинное и частное. Оба эти начала создались совершенно своеобразно. Всякій участокъ, на которомъ сартъ завелъ садъ, выстроилъ домъ, или посѣялъ люцерну и въ то же время обнесъ оградой, считается неотъемлемой его собственностью и никакимъ передѣламъ не подлежитъ. Что же касается общинныхъ земель, то первымъ стимуломъ, для возникновенія такого

[1]) А. Шишовъ.—Сарты. Этнографическое и антропологическое изслѣдованіе, ч. I, стр. 186.

[2]) Тамъ же.

[3]) Безразлично своими или наемными силами.

вида собственности въ Туркестанѣ, была *вода*, необходимая для орошенія земли. Общинное землевладѣніе явилось слѣдствіемъ невозможности оживить землю силами одного человѣка. Яркій примѣръ для доказательства такого положенія мы можемъ привести изъ имѣющагося у насъ матеріала. Въ кишлакѣ Карабулакъ общинная собственность возникла около 9 лѣтъ тому назадъ. Къ этому моменту, благодаря диференціаціи, право на владѣніе землей сосредоточилось въ рукахъ немногихъ, наиболѣе богатыхъ хозяевъ, въ то время какъ значительная часть населенія была обезземелена. Когда поселившіеся по сосѣдству Бѣловодскіе крестьяне тоже стали пользоваться водой изъ Юшъ-Башъ арыка, на сцену выдвинулась необходимость проведенія новаго арыка. Собственники не были настолько богаты, чтобы провести арыкъ на свои только средства—для этого требовались силы всего общества. Но безземельная часть, т. е. большинство населенія, обусловливала свое участіе въ работахъ тѣмъ, что имъ будетъ отведена здѣсь земля. Такимъ образомъ, всѣ земли, пригодность которыхъ къ земледѣльческой культурѣ зависѣла отъ новаго арыка были признаны общественной собственностью Карабулака.

Съ момента возникновенія общинной собственности всегда выдвигается принципъ уравнительнаго пользованія землей и въ количественномъ и въ качественномъ отношеніяхъ. Но въ основѣ всего все-таки остается вода, наличность которой только и даетъ здѣсь возможность заняться земледѣліемъ, и эта огромная роль воды остается объединяющимъ началомъ и тогда, когда общинная форма пользованія землей почему либо рушится и переходитъ въ подворную. Такимъ образомъ, земледѣльцы, при общинномъ владѣніи землей, одновременно группируются въ двѣ общины—земельную и водную; первая можетъ распасться, вторая остается, какія бы формы не приняло землевладѣніе. Въ качествѣ иллюстраціи приведемъ кишлакъ Султанъ-Рабатъ, гдѣ, въ теченіе послѣднихъ 25 лѣтъ, общихъ передѣловъ не производилось и земля, продолжая считаться общинной, фактически находится въ подворномъ пользованіи, такъ какъ сарты не думаютъ приступать къ новому передѣлу.

Водная же община въ Султанъ-Рабатѣ сохранилась во всей своей неприкосновенности, такъ какъ ежегодные весенніе очистка и ремонтъ арыковъ производятся соединенными силами всѣхъ земледѣльцевъ, и неявка на эти работы лишаетъ владѣльца земельнаго участка воды, т. е. иначе говоря, лишаетъ и самой земли, безплодной при отсутствіи орошенія.

При всѣхъ раздѣлахъ общественныхъ земель и для опредѣленія количества воды, на которое имѣетъ право каждый хозяинъ-земледѣлецъ, единицей служитъ *кошъ. Кошъ—это пара воловъ, запряженныхъ въ омачь, съ*

рабочимъ и мотыгой. Вся общинная земля дѣлится по числу наличныхъ кошей, которые были доставлены весной для ремонта и чистки арыковъ, если же земледѣльцы пришли къ заключенію не передѣлять землю, то наличность кошей служитъ для опредѣленія количества воды, необходимаго для каждаго хозяина. Вотъ общая канва принциповъ сартовскаго общиннаго землевладѣнія. Въ каждой отдѣльной водной общинѣ мы встрѣтимся только съ разнообразными пріемами и различной техникой передѣловъ воды и земли, принципы же, положенные въ основу передѣловъ будутъ вездѣ общіе, такъ какъ все объединяется однимъ и тѣмъ же началомъ—водою.

Формулировавъ, такимъ образомъ, сущность сартовской общины перейдемъ къ изложенію пріемовъ и техники земельныхъ передѣловъ въ изслѣдованныхъ кишлакахъ.

Опишемъ сначала пріемы употребляемые при измѣреніи земли. Туземцы измѣряютъ обыкновенно свою землю танапомъ, представляющимъ собою квадратную площадь, каждая сторона которой равняется 60 гязямъ (гязь—1¼ аршина) [1]. Орудіями для измѣренія служатъ веревка длиною въ 20 гязей и «кулачъ»—желѣзный шестъ длиною въ 2 гязя; онъ употребляется для провѣрки длины веревки, при чемъ такой контроль производится передъ всякимъ измѣреніемъ земли. При измѣреніи площади должно находиться не меньше пяти человѣкъ. Изъ нихъ выбирается одно главное лицо, на отвѣтственности котораго и лежатъ результаты измѣренія; въ помощь ему дается одинъ конный и три пѣшихъ рабочихъ. Окончивъ провѣрку длины веревки осматриваютъ мѣстность, подлежащую измѣренію, и стараются мысленно приравнять ее къ какой либо прямолинейной геометрической фигурѣ—квадрату, треугольнику, трапеціи. Составивъ себѣ, такимъ образомъ, планъ обмѣра и замѣтивъ какіе нибудь выдающіеся предметы, въ точкахъ которыхъ должны находиться углы воображаемой фигуры, приступаютъ къ обмѣру. Впереди ѣдетъ конный рабочій, направляющій прямую линію, взятую на глазомѣръ, такъ, чтобы всѣ изгибы, остающіеся по правую и лѣвую сторону прямой линіи были приблизительно равны между собою. Имъ же записывается длина отмѣренныхъ линій. За нимъ идутъ два рабочихъ съ веревкой, при чемъ передній изъ нихъ, наблюдая, чтобы веревка была натянута, дѣлаетъ на землѣ черту острымъ колышкомъ, находящимся на концѣ веревки. Третій рабочій, вооруженный «кетменемъ» (сартовская лопата), вырываетъ на этомъ мѣстѣ ямку, и обмѣръ продолжается

---

[1]) *Д. К. Зацѣпинъ.*—О способахъ измѣренія земель у туземцевъ Средней Азіи—стр. 153 и слѣд. (Мат. для стат. Турк. края, Ежегодникъ, вып. III, 1874 г.). *Шишовъ* Сарты, стр. 199 и др.

дальше. Конный же рабочій все время слѣдитъ за тѣмъ, чтобы ямки были вырыты на должномъ мѣстѣ и конецъ веревки приходился тамъ, гдѣ первый рабочій провелъ черту. По окончаніи работъ конный помощникъ садится на томъ мѣстѣ, гдѣ началось измѣреніе, а главный съемщикъ въ свою очередь объѣзжаетъ на лошади весь обмѣренный участокъ и считаетъ число отложенныхъ веревокъ. Затѣмъ, производится общая свѣрка цифръ, послѣ чего приступаютъ къ вычисленіямъ для опредѣленія числа танаповъ. Не знакомые съ геометріей сарты практически выработали свои особые пріемы вычисленія площадей и, при несложныхъ фигурахъ, результаты такихъ вычисленій довольно близки къ дѣйствительности. При вычисленіи площади, имѣющей фигуру трапеціи, [1]) опредѣляютъ половину суммы параллельныхъ и половину суммы непараллельныхъ сторонъ и, такимъ образомъ, умственно получаютъ новую фигуру, приближающуюся къ параллелограму, площадь котораго опредѣляется перемноженіемъ двухъ найденныхъ величинъ. Площадь треугольника опредѣляется помноженіемъ основанія на половинное число гязей, заключающееся въ короткой сторонѣ [2]).

Населеніе кишлака *Сайрамъ* дѣлится на четыре земельныхъ общины: 1) Базаръ-Дарбаза, 2) Чимкентъ-Дарбаза, 3) Карамуртъ-Дарбаза и 4) Бегликъ-Дарбаза. Названія эти пріурочены къ выходамъ или воротамъ (дарбаза—ворота), существовавшимъ въ древнемъ городѣ Сайрамѣ. Моментомъ для передѣла земли во всѣхъ четырехъ общинахъ Сайрама является наличность вновь образовавшихся хозяйствъ, которыя по структурѣ своей имѣютъ право на общественную землю. Приростъ новыхъ хозяйствъ за 5-7 лѣтній періодъ является достаточнымъ для производства общаго передѣла земли. Разверсточныхъ единицъ двѣ: кошъ, о которомъ мы уже упоминали выше, и «чекъ». Чекъ заключаетъ въ себѣ группу хозяйствъ, обладающихъ четырьмя кошами; слѣдовательно, въ составъ чека могутъ входить 2, 3 и 4 хозяйства. Предварительно земля разбивается на чеки, которыхъ въ общинѣ Базаръ-Дарбаза 52, а въ остальныхъ по 50: каждый чекъ въ свою очередь распредѣляется на 4 коша по жребію. Необходимо сказать, что указанный порядокъ разверстки земли производится самостоятельно въ предѣлахъ системы каждаго арыка, орошающаго общинныя земли. Исключеніемъ являются только 4 арыка, такъ какъ орошаемая ими площадь слишкомъ мала, чтобы дѣлить ее на 50 чековъ. Арыки эти: 2-го общества — *Сарчаба* — на 5 чековъ, *Кокъ* — на 2 чека и *Чинетъ* — на $2^1/_2$ чека; 3-го общества — *Масужитъ* — на $7^1/_2$ чековъ.

[1]) Шишовъ. Сарты, стр. 201.

[2]) Тамъ же.

Иногда общество надѣляетъ землей и такія хозяйства, которыя или имѣютъ неполный кошъ (одного быка), или вовсе его не имѣютъ. Въ большинствѣ случаевъ такія хозяйства обрабатываютъ отведенную имъ землю наймомъ. Хозяйства, образовавшіяся вскорѣ послѣ передѣла, могутъ получить надѣлъ только при слѣдующемъ ближайшемъ передѣлѣ, а до тѣхъ поръ пользуются изъ доли выдѣлившаго ихъ хозяйства.

Въ кишлакѣ *Карамуртъ* моментомъ для передѣла земли является возникновеніе хотя бы одного новаго хозяйства, если это послѣднее заявило о своемъ желаніи получить землю. Въ зависимости отъ этого срокъ передѣловъ въ Карамуртѣ можетъ быть и однолѣтнимъ. Общинъ двѣ—«Верхняя», въ сторону къ Сайраму и «Нижняя» по рѣкѣ Акъ-су. Онѣ образовались около 75 лѣтъ тому назадъ, благодаря чисто хозяйственнымъ условіямъ: живущимъ около р. Акъ-су далеко до полей, расположенныхъ вблизи р. Сайрама.

При обмѣрѣ земли площадь около каждаго арыка дѣлится на 8 чековъ, а затѣмъ чекъ уже на глазомѣръ разбивается на 18-20 кошъ, при чемъ каждый хозяинъ получаетъ на всѣхъ арыкахъ часть своихъ кошъ. При послѣднемъ передѣлѣ въ каждой общинѣ было по 150 кошъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда въ передѣлъ поступаютъ участки, засѣянные люцерной, владѣльцу ихъ предоставляется право, оставивъ ихъ за собой, отвести взамѣнъ ихъ равноцѣнные участки изъ доставшагося ему надѣла.

Богарныя пашни передѣляются независимо отъ поливныхъ; срокъ передѣла для нихъ не установленъ и единицей разверстки служитъ тотъ же кошъ.

Къ общиннымъ землямъ въ кишлакѣ *Карабулакъ* принадлежатъ расположенныя по арыкамъ, берущимъ воду изъ р. Акъ-су: Ташъ, Джана, Сай, Кыръ, Культене, Керма, Ауліе и Акъ-су. Общій передѣлъ происходитъ ежегодно между коренными жителями Карабулака, принимавшими участіе въ сооруженіи Ташъ-арыка. Приписавшіеся къ Карабулакскому обществу уже послѣ прорытія арыка надѣла не получаютъ.

Вся общинная земля разъ навсегда раздѣлена на 5 участковъ, которые расположены по слѣдующимъ арыкамъ: 1-й участокъ—по Джана-арыку, 2-й—по арыкамъ Кыръ и Культене, 3-й—по Керма-арыку, 4-й—по Сай-арыку и 5-й—по арыку Акъ-су. При передѣлѣ четыре участка разбиваются путемъ обмѣра на чеки по 10 кошъ въ каждомъ, а чекъ дѣлится на равные коши уже на глазомѣръ. Два участка, расположенные по арыкамъ Керма и Сай относятся къ разряду худшихъ и поэтому, чтобы вознаградить тѣ дворы, которымъ достались надѣлы въ этихъ участкахъ, въ ихъ распоряженіе отдаютъ также землю 5-го участка по арыку Акъ-су. Земля

въ каждомъ чекѣ дѣлится на два поля: пшеничное и поле для посѣва проса, кунака, кукурузы, льна и проч. Такимъ образомъ, каждый дворъ получаетъ надѣлъ въ двухъ поляхъ. Участки, засѣянные люцерной при передѣлахъ остаются въ пользованіи своихъ старыхъ хозяевъ, на которыхъ новый надѣлъ расчитывается за вычетомъ площади этихъ участковъ.

Ежегодные земельные передѣлы объясняются отчасти тѣмъ, что земля неодинакова по своему качеству, главнымъ же образомъ тѣмъ, что количество кошъ изъ года въ годъ сильно колеблется. Хозяинъ, не имѣющій возможности за отсутствіемъ живого инвентаря, обрабатывать землю въ данный годъ, на слѣдующій годъ обзаводится быками и требуетъ земельнаго надѣла.

Форма землевладѣнія въ кишлакѣ *Султанъ-Рабатъ* носитъ въ настоящее время переходный характеръ. Послѣдній общій передѣлъ былъ произведенъ около 30 лѣтъ тому назадъ, и сарты, оцѣнивъ преимущества подворнаго владѣнія землей, отказались отъ мысли вновь передѣлять землю. Тѣмъ не менѣе земля до сихъ поръ остается общественной собственностью, и въ тѣхъ случаяхъ, когда какой либо изъ хозяевъ оказывается не въ силахъ обрабатывать и оплачивать налогами свой участокъ, онъ передается одному изъ правомощныхъ хозяевъ, пожелавшему увеличить площадь своего землепользованія. При будущихъ землеустроительныхъ работахъ община, очевидно, размежуется на подворно-наслѣдственные участки и приметъ форму исключительно водной общины.

Порядки водопользованія. Въ заключеніе скажемъ нѣсколько словъ о распорядкахъ общиннаго водопользованія. Надзоръ за арыками поручается «мирабамъ» выбираемымъ обществомъ обыкновенно на три года. Исключеніе представляетъ кишлакъ Султанъ-Рабатъ, гдѣ должность мираба не выборная, а наемная, при чемъ наемъ мирабовъ все-таки ежегодно возобновляется, очевидно въ цѣляхъ контроля и оцѣнки ихъ дѣятельности. Какъ выборнымъ, такъ и наемнымъ мирабамъ вознагражденіе выдается натурою и, раскладывается по кошамъ. Въ Сайрамѣ мирабъ съ каждаго коша получаетъ по $^1/_2$ пуда пшеницы, проса и кунака. Въ Султанъ-Рабатѣ по 1 пуду пшеницы и кунака. Размѣръ платы колеблется въ зависимости отъ сложности арычной системы и это же обстоятельство вызываетъ потребность въ различномъ количествѣ мирабовъ. Такъ, въ Сайрамѣ и Карамуртѣ за орошеніемъ наблюдаютъ 8 мирабовъ, а въ Султанъ-Рабатѣ—четыре. Во всѣхъ кишлакахъ ремонтъ и чистка арыковъ начинается и заканчивается въ апрѣлѣ мѣсяцѣ и отнимаетъ времени отъ одной до двухъ недѣль. Каждый кошъ обязанъ послать на эти работы по одному взрослому человѣку, безразлично изъ своей семьи или наемному. Бываетъ и такъ, что въ силу

разныхъ причинъ хозяйство освобождается отъ явки на арычныя работы, но въ такомъ случаѣ оно обязывается доставить что нибудь для обѣда работающимъ (барана и пр.).

Въ теченіе лѣта на обязанности мирабовъ лежитъ наблюденіе за правильнымъ расходованіемъ воды для орошенія полей. Въ зависимости отъ величины и многоводности арыковъ, порядки пользованія водою для орошенія могутъ быть различны не только у разныхъ кишлаковъ, но и въ предѣлахъ одного кишлака. Для поливки полей устанавливаются очереди, которыя особенно строго и тщательно соблюдаются на маловодныхъ арыкахъ; такъ какъ различныя культуры требуютъ различнаго же количества воды и числа поливокъ, то въ бассейнѣ одного арыка высѣваются обыкновенно однородныя въ этомъ отношеніи культуры. Въ зависимости же отъ количества воды для очередной поливки устанавливаются различныя единицы. Если арыкъ маловоденъ, а культурная площадь, орошаемая имъ довольно велика, то для того, чтобы вся эта площадь была своевременно полита, отдѣльныя хозяйства соединяются въ группы, называемыя чеками, и, такимъ образомъ, одновременно поливаются поля нѣсколькихъ хозяевъ. Наоборотъ, на арыкахъ многоводныхъ очередь для полива предоставляется каждому хозяину отдѣльно, при чемъ устанавливается только порядокъ очереди, т. е. поливка начинается или съ головы арыка, или съ его конца. Такая очередь имѣетъ особенно большое значеніе на арыкахъ, непосредственно питающихся изъ снѣговыхъ ключей, уровень воды въ которыхъ зависитъ, слѣдовательно, отъ таянія снѣговъ въ горахъ. При наличности такого арыка порядокъ очередей поливки, если она совпадаетъ съ моментомъ наибольшаго таянія снѣговъ, обыкновенно назначается съ конца арыка, а не съ головы его, такъ какъ при обратномъ порядкѣ, находящіеся въ концѣ арыка могутъ остаться безъ воды, если усиленное таяніе снѣговъ прекратится ранѣе, чѣмъ закончится поливка у всѣхъ хозяевъ.

Учетъ воды, отпускаемой на поля производится мирабами при помощи мѣстной мѣры «кулака». Кулакъ выражаетъ собою квадратное содержаніе поперечнаго сѣченія струи, но не представляетъ собой какой нибудь опредѣленной установленной величины. Тотъ или иной размѣръ кулака, какъ приходилось наблюдать, зависитъ, скорѣе всего, отъ сравнительнаго количества воды въ арыкахъ, скорости ея теченія и уклона орошаемыхъ полей. Въ зависимости отъ этихъ условій въ различныхъ мѣстностяхъ и выработались практически различныя единицы для учета расходуемой воды. Въ кишлакѣ Сайрамъ кулакъ равняется 6×6 вершкамъ, въ Султанъ-Рабатѣ 12×4, въ Карамуртѣ—12×12. Контрольнымъ пунктомъ для опредѣленія числа кулаковъ въ арыкѣ является его голова, т. е. мѣсто выхода арыка

изъ другого естественнаго или искусственнаго же источника; контроль мирабовъ въ этомъ отношеніи сводится лишь къ тому, чтобы слѣдить за размѣрами выходныхъ отверстій оросительныхъ канавъ, непосредственно ведущихъ воду на поля.

Землепользованіе. Экономическія условія землевладѣнія. Выше мы говорили, что у сартовъ, съ европейской точки зрѣнія, частнаго землевладѣнія не существовало. Но право на владѣніе землей, при условіи постоянной ея разработки, все-таки было, и къ настоящему моменту кадръ частныхъ землевладѣльцевъ состоитъ изъ лицъ, владѣющихъ землей по праву наслѣдства или пріобрѣвшихъ земли покупкой послѣ занятія края русскими. Въ частномъ владѣніи находятся усадьбы и въ небольшомъ количествѣ пашня и сѣнокосъ, расположенные по арыкамъ, которые были устроены силами не всего общества, а отдѣльныхъ хозяевъ. Въ настоящее время владѣльцы такихъ земель пользуются всѣми правами частныхъ владѣльцевъ, т. е. могутъ свои земли продавать, завѣщать и дарить. Впрочемъ, при продажѣ усадебъ полагаются нѣкоторыя ограниченія. Такъ, пожелавшій продать свою усадьбу обязанъ, прежде всего, предложить купить ее своимъ четыремъ сосѣдямъ и только при отказѣ ихъ онъ имѣетъ право продать ее кому угодно. Наконецъ, владѣльцы всѣхъ тѣхъ усадебъ, орошеніе которыхъ производится изъ общественныхъ арыковъ, непремѣнно входятъ въ составъ водной общины и отбываютъ всѣ повинности по очисткѣ и ремонту арыковъ, при чемъ доля ихъ участія въ этихъ работахъ опредѣляется величиной усадебнаго мѣста и потребностью въ его орошеніи.

Въ предыдущей таблицѣ приведены были размѣры землевладѣнія въ изслѣдованныхъ кишлакахъ. Разсмотримъ теперь сравнительную обезпеченность земельными угодьями хозяйствъ отдѣльныхъ кишлаковъ. Какое мѣсто занимаютъ отдѣльныя угодья по отношенію къ общей площади земли видно изъ слѣдующей таблицы.

Названіе кишлаковъ	на 100 десятинъ всей земли приходится				
	Усадьбы	Пашни	Покоса	Выгона	Неудобной
Сайрамъ . . .	4,2	78,6	1,2	8,4	7,6
Карамуртъ . .	3,8	72,7	4,5	3,2	15,8
Карабулакъ . .	2,3	39,6	1,8	52,5	3,8
Султанъ-Рабатъ	5,2	84,8	4,3	2,1	3,6

Несоразмѣрно большую площадь занимаетъ выгонъ въ Карабулакѣ, оставшійся неиспользованнымъ подъ пашню благодаря большому количеству

камня и гальки, покрывающему его площадь. Въ остальныхъ кишлакахъ цифровыя отношенія довольно близки, но продуктивнѣе использована площадь въ кишлакѣ Султанъ-Рабатъ, гдѣ процентъ неудобныхъ земель очень невеликъ.

Если мы примемъ за сто одну только площадь культурной земли, то соотношенія угодій выразятся въ такихъ величинахъ.

Названіе кишлаковъ	на 100 десятинъ культурной площади приходится				
	Усадьбы	Пашни	Покоса		
			Естественнаго	Посѣяннаго (люцерны полевой и усадебной)	Итого
Сайрамъ . . .	4,1	90,0	1,3	4,6	5,9
Карамуртъ . .	3,8	88,8	5,6	1,8	7,4
Карабулакъ . .	4,3	87,6	4,2	3,9	8,1
Султанъ-Рабатъ	4,5	87,4	4,6	3,5	8,1

Въ ряду культурныхъ угодій пашня занимаетъ наибольшую площадь въ Сайрамѣ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, въ этомъ же кишлакѣ наблюдается минимальная площадь, занятая естественными покосами. Сайрамцы, какъ это видно изъ таблицы, усиленно пополняютъ недостатокъ въ кормовой площади посѣвами люцерны, но въ общемъ, площадь ихъ покосовъ все-таки значительно меньше, чѣмъ въ другихъ кишлакахъ.

Подворный матеріалъ подсчитанъ по посѣвнымъ группамъ, по которымъ наличныя хозяйства всѣхъ кишлаковъ располагаются въ такомъ порядкѣ.

Группы по посѣву:	% дворовъ въ группѣ:	
I—безъ посѣва	38,6	
II—до 4 десят.	11,2	
III » 4-8 дес.	13,8	39,2
IV » 8-12 дес.	14,2	
V » 12-16 дес.	8,0	
VI » 16-20 дес.	6,6	22,2
VII » 20-30 дес.	5,3	
VIII—свыше 30 дес.	2,3	
	100,0	

Въ общемъ получился рядъ величинъ, который даетъ представленіе, что съ ростомъ посѣвной площади число хозяйствъ уменьшается. Но если эти данныя разсмотрѣть по каждому кишлаку въ отдѣльности, то результаты получатся различные.

Группы по посѣву	% дворовъ по группамъ въ кишлакахъ			
	Сайрамъ	Карамуртъ	Карабулакъ	Султанъ-Рабатъ
I	41,5	38,7	35,9	28,8
II, III, IV	35,7	10,3	58,0	28,3
V, VI, VII, VIII	22,8	51,0	6,1	42,9
	100,0	100,0	100,0	100,0

Правильность отмѣченнаго выше расположенія хозяйствъ по группамъ наблюдается только въ Сайрамѣ, который какъ самый крупный кишлакъ по числу хозяйствъ, оказалъ вліяніе и на общій итогъ. Въ остальныхъ кишлакахъ дворы расположились иначе и группировка рельефно выдѣлила два наиболѣе зажиточныхъ кишлака Карамуртъ и Султанъ-Рабатъ. Въ первомъ 51% хозяйствъ, имѣющихъ посѣвъ свыше 12 десятинъ, во второмъ—42,9%. Наряду съ этимъ въ Карабулакѣ преобладающее число хозяйствъ (58%) имѣетъ посѣвы ниже 12 десятинъ. Опредѣливъ, такимъ образомъ, мѣсто каждаго кишлака, въ отношеніи его сравнительной экономической обезпеченности, разсмотримъ условія и размѣры общиннаго землевладѣнія, играющаго наибольшую роль въ сартовскомъ хозяйствѣ. Въ различныхъ посѣвныхъ группахъ, число хозяйствъ, имѣющихъ общинную землю распредѣляется въ такомъ порядкѣ:

Группы:	% хозяйствъ, имѣющихъ общинную землю (въ группѣ).	% хозяйствъ, имѣющихъ общинную землю (къ общему числу).
I	0,8	0,6
II	19,7	4,3
III	93,8	25,2
IV	96,3	26,5
V	100,0	15,5
VI	99,6	13,3
VII	100,0	10,3
VIII	94,7	4,3
	51,3	100,0

Изъ лѣвой колонны цифръ видно, что почти всѣ хозяйства высшихъ посѣвныхъ группъ владѣютъ общинной землей, изъ правой же колонны,—что наибольшее абсолютное число общинныхъ дворовъ заключается въ III и IV группахъ. Первая безпосѣвная группа хотя и имѣетъ общинную землю, но самолично, какъ это мы увидимъ ниже, не обрабатываетъ ее.

Число разверсточныхъ единицъ въ группѣ и хозяйствѣ располагается въ такомъ порядкѣ:

Группы по посѣву	На 100 всѣхъ разверсточныхъ единицъ приходится ихъ въ группѣ	Число разверсточныхъ единицъ на одно общинное хозяйство
I	0,6	1,0
II	2,6	0,7
III	20,2	0,8
IV	24,3	0,9
V	15,7	1,1
VI	13,6	1,1
VII	13,8	1,4
VIII	9,2	2,8
	100,0	1,1

Число разверсточныхъ единицъ на одно общинное хозяйство совершенно правильно возрастаетъ въ сторону хозяйствъ съ большей площадью посѣва и главной своей массой укладывается въ III и IV группы.

Въ зависимости отъ разсмотрѣнныхъ сейчасъ по группамъ соотношеній общинныхъ хозяйствъ и разверсточныхъ единицъ находятся въ предѣлахъ тѣхъ же группъ и размѣры общиннаго землевладѣнія. Приводимъ таблицу, гдѣ среднія величины вычислены на хозяйство, имѣющее общинную землю.

Группы по посѣву	на одно общинное хозяйство приходится десятинъ								
	ПАШНИ			СѢНОКОСА			ВСЕГО		
	Поливной	Неполивной	Итого	Поливного	Неполивного	Итого	Поливной	Неполивной	Итого
I	12,4	0,7	13,1	0,1	—	0,1	12,5	0,7	13,2
II	5,6	0,1	5,7	0,1	0,0	0,1	5,7	0,1	5,8
III	7,9	0,1	8,0	0,1	—	0,1	8,0	0,1	8,1
IV	10,7	0,2	10,9	0,2	—	0,2	10,9	0,2	11,1
V	15,1	0,6	15,7	0,3	—	0,3	15,4	0,6	16,0
VI	17,6	0,9	18,5	0,7	0,0	0,7	18,3	0,9	19,2
VII	22,7	1,6	24,3	0,8	0,0	0,8	23,5	1,6	25,1
VIII	36,1	3,3	39,4	1,3	0,1	1,4	37,4	3,4	40,8
	13,7	0,6	14,3	0,4	0,0	0,4	14,1	0,6	14,7

Площадь общинной земли, приходящаяся на одно хозяйство, какъ пашни, такъ и сѣнокоса, поливныхъ и неполивныхъ, неуклонно возрастаетъ въ сторону группъ съ большимъ посѣвомъ. Изъ таблицы, кромѣ того, видно, что богарная пашня играетъ крайне незначительную роль въ сартовскомъ хозяйствѣ и даже въ VIII-й группѣ площадь ея составляетъ только 8,4% къ общей площади пашни. Такъ же мало и неполивныхъ сѣнокосовъ.

Обратимся теперь къ хозяйствамъ, владѣющимъ землею на правѣ частной собственности. Число хозяйствъ владѣющихъ различными угодьями располагается, въ предѣлахъ посѣвныхъ группъ, въ такомъ порядкѣ:

Названіе группъ	На 100 хозяйствъ, владѣющихъ собственной землей, имѣютъ:		
	Усадьбу	Пашню	Сѣнокосъ
I	96,7	12,9	2,2
II	99,2	97,0	7,1
III	99,3	96,8	28,9
IV	99,5	98,7	36,6
V	100,0	100,0	31,2
VI	100,0	99,6	61,9
VII	100,0	100,0	61,8
VIII	100,0	96,1	71.1
	98,6	65,4	21,5

Число хозяйствъ, владѣющихъ усадьбой и пашней такъ мало колеблется по группамъ (не считая I-ой), что распространенность частной собственности этого вида можно считать одинаковой, что же касается сѣнокоса, то размѣры его увеличиваются съ увеличеніемъ площади запашки въ хозяйствѣ.

Размѣры частной земельной собственности характеризуются величинами, приведенными въ нижеслѣдующей табличкѣ, гдѣ средніе размѣры владѣнія вычислены на одно частновладѣльческое хозяйство.

Группы по посѣву	На одно частновладѣльческое хозяйство приходится десятинъ									
	Усадьбы	Пашни			Сѣнокоса			Всего		
		Поливной	Неполивной	Итого	Поливного	Неполивного	Итого	Поливной	Неполивной	Итого
I	0,20	0,10	0,00	0,10	0,02	0,00	0,02	0,32	0,00	0.32
II	0,30	0,90	0,02	0,92	0,03	—	0,03	1,23	0,02	1,25
III	0,40	0,50	0,00	0,50	0,05	—	0.05	0,95	0.00	0,95
IV	0,50	0,96	0,01	0,97	0,24	0,03	0,27	1,70	0,04	1,74
V	0,70	1,80	0,03	1,83	0,04	—	0,04	2,54	0,03	2,57
VI	0,80	2,10	0,03	2,13	0,10	—	0,10	3,00	0,03	3,03
VII	1,20	4,20	0,03	4,23	0,10	—	0,10	5,50	0,03	5,53
VIII	2,10	7,30	0,70	8,00	0,30	1,1	1,41	9,70	1,80	11,50
	0,50	1,10	0,03	1,13	0,10	0,03	0,13	1,70	0,06	1,76

Площадь усадьбы постепенно увеличивается въ сторону наиболѣе обезпеченныхъ группъ, сѣнокосъ же, какъ угодье, занимающее скромное по площади мѣсто въ сартовскомъ хозяйствѣ, не обнаруживаетъ связи съ экономическимъ положеніемъ двора, и вообще частное землевладѣніе по своимъ размѣрамъ значительно уступаетъ общинному, составляя по отношенію ко всей площади только 10,7%.

Размѣры землевладѣнія общиннаго и частнаго отдѣльно по изслѣдованнымъ кишлакамъ распредѣляются, въ зависимости отъ состава экономическихъ группъ, слѣдующимъ образомъ.

Группы по посѣву	Размѣры землевладѣнія (въ десятинахъ на одно хозяйство, владѣющее данными угодьями)									
	Усадьбы	Пашни			Сѣнокоса			Всей		
		Поливной	Неполивной	Итого	Поливного	Неполивного	Итого	Поливной	Неполивной	Итого
	Сайрамъ									
I	0,23	1,98	0,08	2,06	1,77	—	1,77	3,98	0,08	4,06
II	0,28	1,91	0,02	1,93	0,88	—	0,88	3,02	0,02	3,04
III	0,51	11,37	0,30	11,67	0,71	—	0,71	12,59	0,30	12,89
IV	0,66	14,44	0,46	14,90	1,54	0,70	2,24	16,64	1,16	17,80
V	0,64	17,60	0,83	18,43	0,84	—	0,84	19,58	0,83	19,91
VI	0,84	20,56	1,86	22,42	1,17	—	1,17	22,57	1,86	24,43
VII	1,34	29,69	2,54	32,23	1,48	—	1,48	32,51	2,54	35,05
VIII	1,32	41,58	7,92	49,50	2,21	8,89	11,10	45,11	16,81	61,92
	0,47	13,01	0,84	13,85	1,29	1,19	2,48	14,77	2,03	16,80

Группы по посѣву	Размѣры землевладѣнія (въ десятинахъ на одно хозяйство, владѣющее даннымъ угодьемъ): Усадьбы	Пашни: Поливной	Пашни: Неполивной	Пашни: Итого	Сѣнокоса: Поливного	Сѣнокоса: Неполивного	Сѣнокоса: Итого	Всей: Поливной	Всей: Неполивной	Всей: Итого
К а р а м у р т ъ										
I	0,32	2,65	—	2,65	0,67	0,05	0,72	3,64	0,05	3,69
II	0,41	1,65	0,08	1,73	0,81	—	0,81	2,37	0,08	2,45
III	0,68	12,38	0,42	12,80	0,90	—	0,90	13,96	0,42	14,38
IV	0,48	10,89	0,09	10,98	0,96	—	0,96	12,33	0,09	12,42
V	0,49	14,68	0,14	14,82	1,12	—	1,12	16,29	0,14	16,43
VI	0,68	18,38	0,55	19,13	1,28	0,01	1,29	20,54	0,56	21,10
VII	1,10	24,68	0,90	25,53	1,67	0,01	1,68	27,46	0,91	28,31
VIII	2,59	45,05	2,13	47,18	2,33	0,21	2,54	49,97	2,34	52,31
	0,74	20,45	0,69	21,14	1,45	0,04	1,49	22,64	0,73	23,37
К а р а б у л а к ъ										
I	0,17	1,19	0,03	1,22	0,53	0,07	0,60	1,89	0,10	1,99
II	0,29	2,44	—	2,44	0,59	0,01	0,60	3,32	0,01	3,33
III	0,29	6,71	—	6,71	0,52	—	0,52	7,52	—	7,52
IV	0,35	8,95	0,01	8,96	1,31	—	1,31	10,01	0,01	10,02
V	0,59	11,19	—	11,19	1,56	—	1,56	13,34	—	13,34
VI	0,83	16,86	—	16,86	0,86	—	0,89	18,49	—	18,49
VII	0,87	16,76	—	16,76	1,56	—	1,56	18,83	—	18,83
VIII	1,44	25,22	—	25,22	1,69		1,69	28,85	—	28,85
	0,29	7,13	0,01	7,14	0,89	0,004	0,89	8,31	0,01	8,32
С у л т а н ъ - Р а б а т ъ										
I	0,42	10,04	0,31	10,35	2,19	—	2,19	12,65	0,31	12,96
II	0,51	1,82	0,25	2,07	0,20	—	0,20	2,53	0,25	2,78
III	0,70	10,69	—	10,69	0,78	—	0,78	12,17	—	12,17
IV	0,75	14,50	0,51	15,01	0,90	—	0,90	16,15	0,51	16,66
V	1,18	18,90	0,56	19,46	1,22	—	1,22	21,30	0,56	21,86
VI	1,17	22,98	0,93	23,91	1,51	—	1,51	25,66	0,93	26,59
VII	1,19	28,56	1,14	29,70	1,54	—	1,54	31,29	1,14	32,43
VIII	2,53	47,03	1,50	48,53	1,25	—	1,25	50,81	1,50	52,31
	0,85	18,68	0,69	19,37	1,27	—	1,27	20,80	0,69	21,49

Наименѣе обезпеченъ земельными угодьями Карабулакъ. Въ среднемъ на одно владѣющее угодьями хозяйство въ немъ приходится 8,32 десятины, тогда какъ въ Сайрамѣ эта площадь составляетъ 16,8, въ Султанъ-Рабатѣ — 21,49 и въ Карамуртѣ—23,37 десятины. Средняя площадь усадьбы выше всѣхъ въ Султанъ-Рабатѣ (0,85) и ниже другихъ въ Карабулакѣ (0,29). Преобладающая площадь пашни наблюдается въ Карамуртѣ (21,14) и покоса—въ Сайрамѣ (2,48).

Нѣсколько выше, разсматривая процентное соотношеніе угодій, мы видѣли, что наименьшая площадь, занятая естественными покосами, приходится на долю Сайрама, при расчетѣ же на хозяйство покосная площадь въ Сайрамѣ оказывается наибольшей. Чтобы избѣжать кажущагося противорѣчія приведемъ табличку, которая покажетъ намъ процентное соотношеніе числа хозяйствъ, владѣющихъ каждымъ угодьемъ.

Названіе кишлаковъ	% хозяйствъ (къ числу наличныхъ), владѣющихъ: Усадьбой	Пашней	Сѣнокосомъ
Сайрамъ	99,2	62,5	5,2
Карамуртъ	98,5	64,5	57,4
Карабулакъ	97,2	68,7	25,0
Султанъ-Рабатъ	99,4	71,1	55,3
	98,6	65,4	21,5

Такимъ образомъ, покосная площадь въ Сайрамѣ находится во владѣніи очень ограниченнаго числа хозяйствъ, составляющихъ, по отношенію къ наличнымъ, только 5,2%. Этимъ, конечно, объясняется и сравнительно крупная площадь покоса, приходящаяся на одно хозяйство въ Сайрамѣ.

Богарная пашня во всѣхъ кишлакахъ занимаетъ незначительную площадь, но такъ какъ, съ одной стороны, ростъ населенія, съ другой—развитіе земледѣльческаго промысла, являются факторами, способствующими расширенію посѣвной площади, то, при наличности земельнаго фонда, площадь богарныхъ посѣвовъ неминуемо должна увеличиваться. Въ данный моментъ фондъ поливныхъ земель весь использованъ, а если и является возможность къ его расширенію, то только при условіи значительныхъ затратъ труда и капитала; слѣдовательно, на лицо имѣются всѣ шансы къ тому, чтобы площадь богарныхъ земель увеличивалась. Въ годъ изслѣдованія поднимали богарную новину, во всѣхъ кишлакахъ, 22 хозяйства, распахавъ площадь въ 91,26 десятины. Въ частности, въ Сайрамѣ было

..однято десятью хозяйствами 75,0 десят. богарной новины, въ Карамуртѣ—10-ю же хозяйствами 11,26 и въ Султанъ-Рабатѣ 2-мя хозяйствами—5,0 десят. По отношенію къ имѣвшейся уже площади богары процентъ поднятой новины выразился въ такихъ величинахъ.

На 100 десятинъ богарной земли поднято десятинъ новины въ кишлакахъ			
Сайрамъ	Карамуртъ	Карабулакъ	Султанъ Рабатъ
10,5	5,5	—	5,6

Карабулакъ въ этомъ отношеніи находится въ неблагопріятныхъ условіяхъ. Расположенный около р. Арыса и удаленный отъ предгорій Алатау, онъ только съ большимъ рискомъ можетъ производить богарные посѣвы, благодаря этому подворная перепись на 1106 наличныхъ хозяйствъ, имѣющихся въ Карабулакѣ, зарегистрировала только 4,81 дес. богарнаго посѣва.

Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ первой безпосѣвной группы имѣется пашня. Посмотримъ, какимъ образомъ эксплоатируется она этой группой и параллельно прослѣдимъ формы пользованія этимъ угодьемъ другими группами хозяйствъ.

Группы по посѣву	НА 100 ДЕСЯТИНЪ ВСЕЙ ПАШНИ			
	Запущено въ залежь		сдается въ аренду	Итого запущено въ залежь и сдано въ аренду
	Поливной	Неполивной	Поливной	
I	59,5	1,4	39,1	100,0
II	21,8	0,5	16,2	38,5
III	1,4	0,4	0,3	2,1
IV	1,1	0,2	—	1,3
V	1,2	0,4	0,3	1,9
VI	0,7	0,1	—	0,8
VII	5,2	—	0,2	5,4
VIII	0,1	—	—	0,1
	2,9	0,2	1,3	4,4

Главная часть пашни въ первой группѣ запущена въ залежь (60,9%), вся же остальная часть сдается въ аренду (39,1%). Довольно высокъ процентъ запущенной и сдаваемой въ аренду пашни также и во II-й группѣ хозяйствъ. Въ остальныхъ группахъ процентъ этотъ незначителенъ, при чемъ величины его выражающія очень близки между собою.

Въ зависимости отъ площади пашни количество живого инвентаря колеблется въ такихъ предѣлахъ.

Группы по посѣву	На одно хозяйство, имѣющее пашню, приходится	
	Рабочихъ лошадей	Рабочихъ быковъ
I	—	—
II	0,16	0,41
III	0,12	1,83
IV	0,24	2,10
V	0,45	2,33
VI	0,61	2,49
VII	0,78	3,25
VIII	1,33	6,73
	0,35	2,09

Число лошадей и быковъ, правильно возрастаетъ въ сторону многопосѣвныхъ хозяйствъ. Лошадь, какъ рабочая сила, имѣетъ второстепенное значеніе въ земледѣльческомъ хозяйствѣ, главная же роль въ этомъ отношеніи принадлежитъ рабочимъ быкамъ, по числу которыхъ, какъ это мы видѣли выше, производится и передѣлъ земли. Кошъ (пара быковъ), являющійся единицей при передѣлѣ, въ различныхъ экономическихъ группахъ представленъ не одинаковой площадью пашни, что происходитъ, вслѣдствіе того, что зажиточныя хозяйства имѣютъ больше собственной пашни и, при крупной, сравнительно, запашкѣ экономнѣе расходуютъ силы живого инвентаря.

Группы по посѣву	На пару быковъ приходится десятинъ всей пашни				
	Въ Сайрамѣ	Въ Карамуртѣ	Въ Карабулакѣ	Въ Султанъ-Рабатѣ	Вообще
I	17,9	7,9	2,1	5,5	5,6
II	23,6	7,9	5,9	5,2	10,2
III	12,5	12,8	7,4	21,4	9,1
IV	14,3	23,6	7,9	17,7	11,1
V	16,6	15,6	8,7	17,7	14,9
VI	17,1	18,7	7,4	19,7	16,6
VII	16,8	19,2	5,2	16,3	16,4
VIII	11,9	17,6	3,8	17,9	14,0
	15,2	18,1	7,2	16,6	12,9

Въ явномъ противорѣчіи. съ только что высказаннымъ положеніемъ, стоитъ Карабулакъ, гдѣ, начиная съ VI-й группы, обнаруживается уменьшеніе площади пашни по расчету на одинъ кошъ. Но намъ приходилось уже отмѣчать малую, сравнительно съ другими кишлаками, площадь пашни въ Карабулакѣ и ея сравнительную малоплодородность. Въ зависимости отъ послѣдняго обстоятельства въ Карабулакѣ создалась техника передѣловъ, отличная отъ техники другихъ кишлаковъ, вызвавшая довольно неравномѣрное распредѣленіе земли по кошамъ, такъ какъ, въ цѣляхъ уравненія, тѣ хозяйства, которымъ досталась плохая земля, получаютъ ее въ большемъ количествѣ.

Аренда земли. Площадь культурной земли, находящаяся во владѣніи кишлаковъ, не вполнѣ удовлетворяетъ потребностямъ сартовскаго хозяйства, принужденнаго поэтому, путемъ аренды увеличивать свое землепользованіе. Но размѣры аренды очень невелики и выражаются въ такихъ величинахъ:

Группы по посѣву	На 100 десятинъ своей пашни арендовано пашни			На 100 десятинъ своего сѣнокоса арендовано сѣнокоса		
	Поливной	Неполивной	Всего	Поливного	Неполивного	Всего
I	—	—	—	—	—	—
II	6,1	33,3	6,5	1,6	—	1,5
III	3,4	30,3	3,7	—	—	—
IV	2,1	8,5	2,2	—	11,1	0,6
V	0,8	—	0,8	—	—	—
VI	1,5	10,6	1,9	—	—	—
VII	2,7	2,1	2,6	2,8	229,2	3,4
VIII	8,7	9,7	8,8	—	5,7	2,4
	2,9	7,5	3,1	0,6	7,0	1,3

Площадь арендованной пашни, такимъ образомъ, составляетъ всего 3,1%, а сѣнокоса 1,3% по отношенію къ площади, находящейся во владѣніи сартовъ. Большее значеніе, очевидно, имѣетъ аренда неполивныхъ земель, такъ какъ послѣднихъ во владѣніи сартовъ находится незначительное количество. Величины, характеризующія аренду пашни (въ итогѣ по группамъ) расположились въ опредѣленномъ порядкѣ: до V-й группы включительно относительная площадь арендуемой пашни убываетъ, начиная же съ VI-й группы площадь эта возрастаетъ. Такое взаимоотношеніе полученныхъ величинъ характеризуетъ потребность въ арендѣ хозяйствъ, имѣющихъ различную экономическую структуру:—до V-й группы включительно потребность въ арендѣ вызывается недостаткомъ имѣющейся своей пашни, а начиная съ VI-й группы ростъ аренды обусловливается уже большими размѣрами хозяйства носящаго предпринимательскій характеръ.

Приведенныя въ табличкѣ цифры показываютъ процентъ, на который увеличивается сартовское землепользованіе, благодаря существующей арендѣ. Размѣры послѣдней, вычисленные на одно арендующее хозяйство даютъ, въ предѣлахъ экономическихъ группъ, такую картину.

Группы	На 1 арендующее хозяйство приходится десятинъ арендованной	
	Пашни	Покоса
I	—	—
II	3,7	0,01
III	4,3	—
IV	4,4	0,04
V	3,1	—
VI	7,5	—
VII	10,9	0,49
VIII	25,2	0,42

Разсматривая аренду въ предѣлахъ только арендующихъ хозяйствъ видимъ, что значительная ея площадь приходится на хозяйства двухъ высшихъ посѣвныхъ группъ. Что же касается покоса, то, не смотря на то, что во владѣніи сартовъ находится недостаточная площадь этого угодья, аренда его, тѣмъ не менѣе, довольно случайна и незначительна по площади. Послѣднее обстоятельство находитъ себѣ объясненіе, во-первыхъ, въ длинномъ пастбищномъ періодѣ, который продолжается не меньше восьми мѣсяцевъ и, слѣдовательно, короткій стойловой періодъ требуетъ не особенно большихъ кормовыхъ запасовъ; во-вторыхъ, въ распоряженіи сартовъ имѣются поливные покосы, трава на которыхъ высѣвается. Такой травой во всѣхъ хозяйствахъ Туркестана является люцерна. Запасы корма, даваемые люцерной (см. урожай люцерны въ статьѣ «полевое хозяйство»), занимающей небольшую сравнительно площадь, удовлетворяютъ кормовыя потребности хозяйства, почему аренда покосовъ и является мало распространенной.

Сопоставимъ данныя о сартовскомъ землепользованіи съ размѣрами землепользованія русскихъ переселенцевъ, ведущихъ хозяйство въ этомъ

же районѣ. [1]) Группировка хозяйствъ по посѣвнымъ группамъ для изслѣдованныхъ русскихъ поселковъ была произведена съ такими же интервалами, какъ и для сартовскихъ кишлаковъ, поэтому, при сопоставленіи различныхъ экономическихъ группъ, мы будемъ имѣть дѣло съ однородными, по киличеству запашки, хозяйствами.

Группы по посѣву	На одно земледѣльческое хозяйство приходится десятинъ культурной земли									
	У РУССКИХЪ					У САРТОВЪ				
	СВОЕЙ		АРЕНДОВАН.		Всего	СВОЕЙ		АРЕНДОВАН.		Всего
	Всей	Въ томъ числѣ поливной	Пашни	Покоса		Всей	Въ томъ числѣ поливной	Пашни	Покоса	
I	10,45	8,35	1,3	1,6	13,45	3,10	2,90	—	—	3,10
II	12,68	6,43	1,8	0,6	15,08	2,84	2,80	3,7	0,01	6,55
III	9,26	7,56	2,6	0,9	12,76	9,30	9,20	4,3	—	13,60
IV	11,64	9,48	5,0	1,3	17,94	13,40	13,10	4,4	0,04	17,84
V	12,50	9,60	6,8	1,7	21,00	19,20	18,60	3,1	—	22,30
VI	13,76	10,52	8,2	1,4	23,36	21,79	21,78	7,5	—	29,29
VII	15,47	12,45	13,8	2,5	31,77	31,32	29,72	10,9	0,49	42,71
VIII	16,68	12,76	29,5	4,3	50,48	53,12	47,49	25,2	0,42	78,74

Если сравнить сначала количество всей *своей* земли, приходящейся на одно хозяйство, занимающееся земледѣліемъ, у русскихъ и сартовъ, то прежде всего видно, что первыя двѣ группы русскихъ хозяйствъ имѣютъ значительно больше земли, чѣмъ соотвѣтствующія группы сартовскихъ хозяйствъ, но, начиная уже съ IV-й группы средній размѣръ сартовскаго землепользованія въ своемъ ростѣ гораздо быстрѣе развивается, чѣмъ у русскихъ и въ VIII группѣ отношеніе размѣровъ русской и сартовской культурной площади можно характеризовать какъ 1 : 3. Въ зависимости отъ этого обстоятельства находятся, какъ это видно изъ таблицы, размѣры арендуемой площади въ русскихъ и сартовскихъ хозяйствахъ. Приближаясь къ тѣмъ среднимъ размѣрамъ землепользованія, какія имѣются у сартовъ, русскіе принуждены арендовать большую сравнительно площадь и въ результатѣ *вся* площадь ихъ землепользованія, хотя и уступаетъ сартовской, но довольно близко къ ней приближается.

Таковы размѣры аренды земледѣльческихъ хозяйствъ этого района. Проведенная параллель выяснила потребность сартовскаго хозяйства въ

[1]) П. А. Скрыплевъ.—„Русскія селенія въ Чимкентскомъ уѣздѣ".

арендѣ:—обладая запашкой, въ среднемъ нѣсколько большей чѣмъ русскія хозяйства, сарты очевидно не нуждаются въ большомъ арендномъ фондѣ, тѣмъ болѣе, что двѣ первыхъ посѣвныхъ группы, при малой площади землепользованія, заключаютъ въ себѣ громадный процентъ хозяйствъ, живущихъ за счетъ промысловъ и торговли.

По отдѣльнымъ кишлакамъ относительная площадь аренды выражается въ такихъ величинахъ.

Названіе кишлаковъ	На 100 десятинъ своей пашни приходится арендованной			На 100 десятинъ своего сѣнокоса приходится арендованнаго		
	Поливной	Неполивной	Всего	Поливного	Неполивного	Всего
Сайрамъ	3,3	6,9	3,6	3,7	—	1,9
Карамуртъ	0,2	0,6	0,2	0,3	58,3	1,7
Карабулакъ	6,6	545,7	7,1	0,1	100,8	0,4
Султанъ-Рабатъ . .	1,2	—	1,2	—	—	—

Аренда развита въ Карабулакѣ болѣе, чѣмъ въ другихъ кишлакахъ, особенно въ отношеніи земель богарныхъ, которыхъ въ Карабулакѣ имѣется ничтожное количество.

Распространенность аренды можно характеризовать слѣдующей табличкой.

Группы по посѣву	НА 100 ХОЗЯЙСТВЪ, АРЕНДУЮЩИХЪ	
	ПАШНЮ	ПОКОСЪ
	АРЕНДУЮТЪ ВЪ ГРУППѢ	
I	—	—
II	11,1	16,7
III	24,6	—
IV	26,3	16,7
V	9,5	—
VI	9,5	—
VII	9,5	50,0
VIII	9,5	16,6
	100,0	100,0
КИШЛАКИ	АРЕНДУЮТЪ ВЪ КИШЛАКѢ	
Сайрамъ	27,0	16,7
Карамуртъ	1,6	50,0
Карабулакъ	65,0	33,3
Султанъ-Рабатъ	6,4	—

Центръ тяжести, въ отношеніи числа хозяйствъ арендующихъ пашню, лежитъ въ III и IV группахъ. Среди кишлаковъ первое мѣсто, по распространенности аренды, занимаетъ Карабулакъ и послѣднее—Карамуртъ, въ которомъ, зато, болѣе всего распространена аренда сѣнокосовъ.

Арендный фондъ сарты черпаютъ, главнымъ образомъ, у киргизъ и, въ небольшихъ размѣрахъ, у сартовъ постороннихъ кишлаковъ и у русскихъ.

Группы по посѣву	На 100 десятинъ арендуемой пашни арендовано				На 100 десятинъ арендуемаго сѣнокоса арендовано	
	У киргизъ	У русскихъ	У сартовъ изъ своей общины	У сартовъ изъ чужой общины	У киргизъ	У русскихъ
I	—	—	—	—	—	—
II	49,5	23,4	27,1	—	100,0	—
III	71,6	0,5	27,9	—	—	—
IV	84,7	—	15,3	—	100,0	—
V	78,4	—	21,6	—	—	—
VI	92,4	—	7,6	—	—	—
VII	77,2	—	15,7	7,1	78,9	21,1
VIII	63,5	6,6	27,8	2,1	100,0	—
	72,9	3,6	21,7	1,8	89,9	10,1
Сайрамъ	69,9	—	28,8	1,3	100,0	—
Карамуртъ	60,0	—	—	40,0	82,6	17,4
Карабулакъ	81,9	8,3	8,7	1,1	100,0	—
Султанъ-Рабатъ . .	11,5	—	88,5	—	—	—

Здѣсь мы привели графу, показывающую относительные размѣры аренды внутри своей общины. Такая аренда, конечно, не увеличиваетъ площади землепользованія данной общины, но характеризуетъ въ этомъ отношеніи отдѣльныя хозяйства. Кишлакъ Султанъ-Рабатъ долженъ быть признанъ менѣе другихъ нуждающимся въ арендѣ чужихъ земель, такъ какъ имъ арендуется у киргизъ всего только 11,5%, остальная же площадь въ размѣрѣ 88,5% всей аренды является лишь показателемъ дѣйствительнаго распредѣленія пашни между хозяйствами.

Срокъ, на который арендуется чужая земля не превышаетъ обыкновенно одного года; случаевъ многолѣтней аренды мало. Относительные размѣры арендованной площади, снимаемой на одинъ годъ и на года, приводятся въ слѣдующей табличкѣ,

Группы по посѣву	На 100 десятинъ арендованной пашни арендуется		На 100 десятинъ арендованнаго сѣнокоса арендуется	
	На 1 годъ	На года	На 1 годъ	На года
I	—	—	—	—
II	94,8	5,2	100,0	—
III	87,5	12,5	—	—
IV	97,6	2,4	100,0	—
V	83,7	16,3	—	—
VI	75,7	24,3	—	—
VII	53,6	46,4	100,0	—
VIII	86,3	13,7	100,0	—
	85,5	14,5	100,0	—
Сайрамъ	84,8	15,2	100,0	—
Карамуртъ	60,0	40,0	100,0	—
Карабулакъ	74,7	25,3	100,0	—
Султанъ-Рабатъ	100,0	—	—	—

Аренда сѣнокоса исключительно однолѣтняя, что же касается аренды пашни, то, въ зависимости отъ экономики, наблюдается тенденція роста многолѣтней аренды въ сторону хозяйствъ многопосѣвныхъ. Въ Султанъ-Рабатѣ аренда пашни исключительно однолѣтняя, большая же площадь многолѣтней аренды наблюдается въ Карамуртѣ.

Условія, на которыхъ арендуется сартами земля довольно разнообразны – существуетъ и чисто-денежная аренда, и расплата за землю полученнымъ продуктомъ, и издольная форма аренды. Распространенность того или иного вида аренды по экономическимъ группамъ хозяйствъ и кишлакамъ характеризуется такими величинами

Группы по посѣву	На 100 десятинъ арендованной пашни арендуется за					На 100 дес. арендованнаго сѣнокоса арендуется за	
	Деньги	Натуру	Подати	Долю урожая	Смѣшанно	Деньги	Долю урожая
II	42,1	17,0	—	40,9	—	—	100,0
III	7,9	—	—	91,5	0,6	—	—
IV	11,1	—	0,6	71,5	16,8	100,0	—
V	14,6	—	—	85,4	—	—	—
VI	33,9	40,2	—	25,9	—	—	—
VII	26,7	3,8	—	58,1	11,4	100,0	—
VIII	25,9	63,4	2,1	8,6	—	100,0	—
	22,1	27,2	0,8	45,4	4,5	98,2	1,8
Сайрамъ	13,1	51,1	1,4	33,3	1,1	100,0	—
Карамуртъ	—	40,0	—	60,0	—	100,0	—
Карабулакъ . . .	30,3	0,5	0,2	60,2	8,8	85,0	15,0
Султанъ-Рабатъ . . .	62,9	—	—	37,1	—	—	—

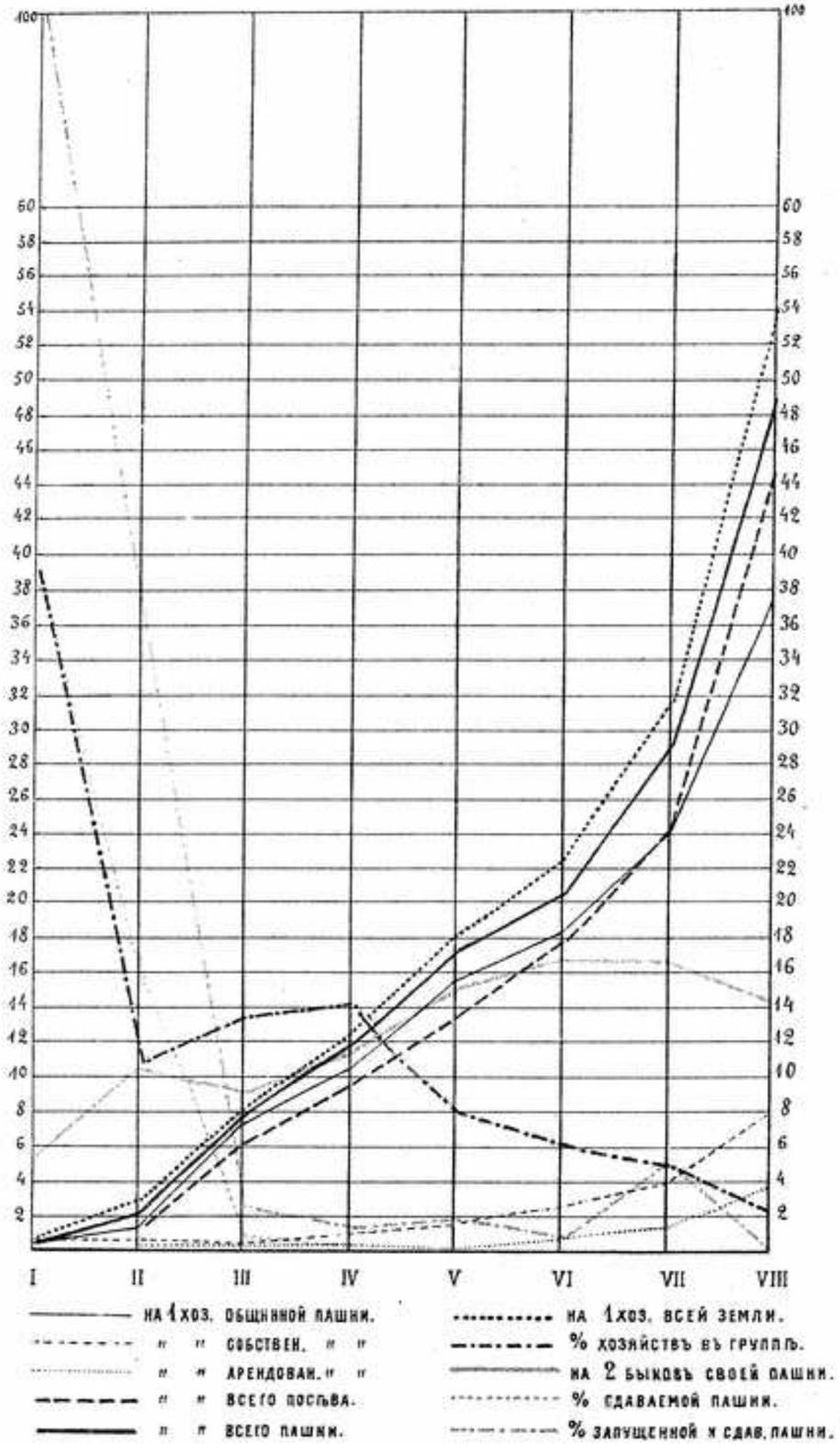
Для пашни самой распространенной является аренда изъ доли урожая и затѣмъ денежная. Издольная аренда сводится въ сартовскомъ хозяйствѣ къ двумъ типамъ. Въ одномъ случаѣ, если хозяинъ пашни, сдавая ее въ аренду изъ доли, не имѣетъ собственнаго рабочаго скота, арендатору выдается, обыкновенно, половина урожая и зерномъ и соломой. Въ другомъ случаѣ,—когда у хозяина имѣется рабочій скотъ также и для обработки пашни, сданной въ аренду—арендаторомъ является, обыкновенно, безземельный, близкій къ типу батрака, сартъ («чарикеръ»), хотя и живущій въ теченіе полевыхъ работъ за счетъ хозяина, но всетаки арендаторъ, такъ какъ оплата его труда заключается въ непостоянной величинѣ, связанной съ рискомъ на неурожай.

Сказать что нибудь опредѣленное о зависимости того или иного вида аренды отъ экономики хозяйства довольно трудно, такъ какъ изъ сопоставленія двухъ наиболѣе распространенныхъ видовъ аренды—денежной и издольной не получается взаимно правильныхъ рядовъ. Данныя о денежной арендѣ даютъ нѣкоторый намекъ на то, что распространеніе этого вида аренды сосредоточивается, главнымъ образомъ, въ многопосѣвныхъ хозяйствахъ. Что касается отдѣльныхъ кишлаковъ, то изъ той же таблички видно, что денежная аренда превалируетъ надъ другими видами только въ Султанъ-Рабатѣ, гдѣ площадь, арендуемая за деньги, составляетъ 62,9% всей аренды. Въ Сайрамѣ за арендованную землю расплачиваются, преимущественно натурой (51,1% площади), что, конечно, близко къ денежной формѣ расплаты; наконецъ въ Карамуртѣ и Карабулакѣ арендуютъ изъ доли урожая (60,0 и 60,2%), при чемъ второй видъ аренды въ Карамуртѣ—расплата натурой (40,0%) и въ Карабулакѣ—деньгами (30,3%).

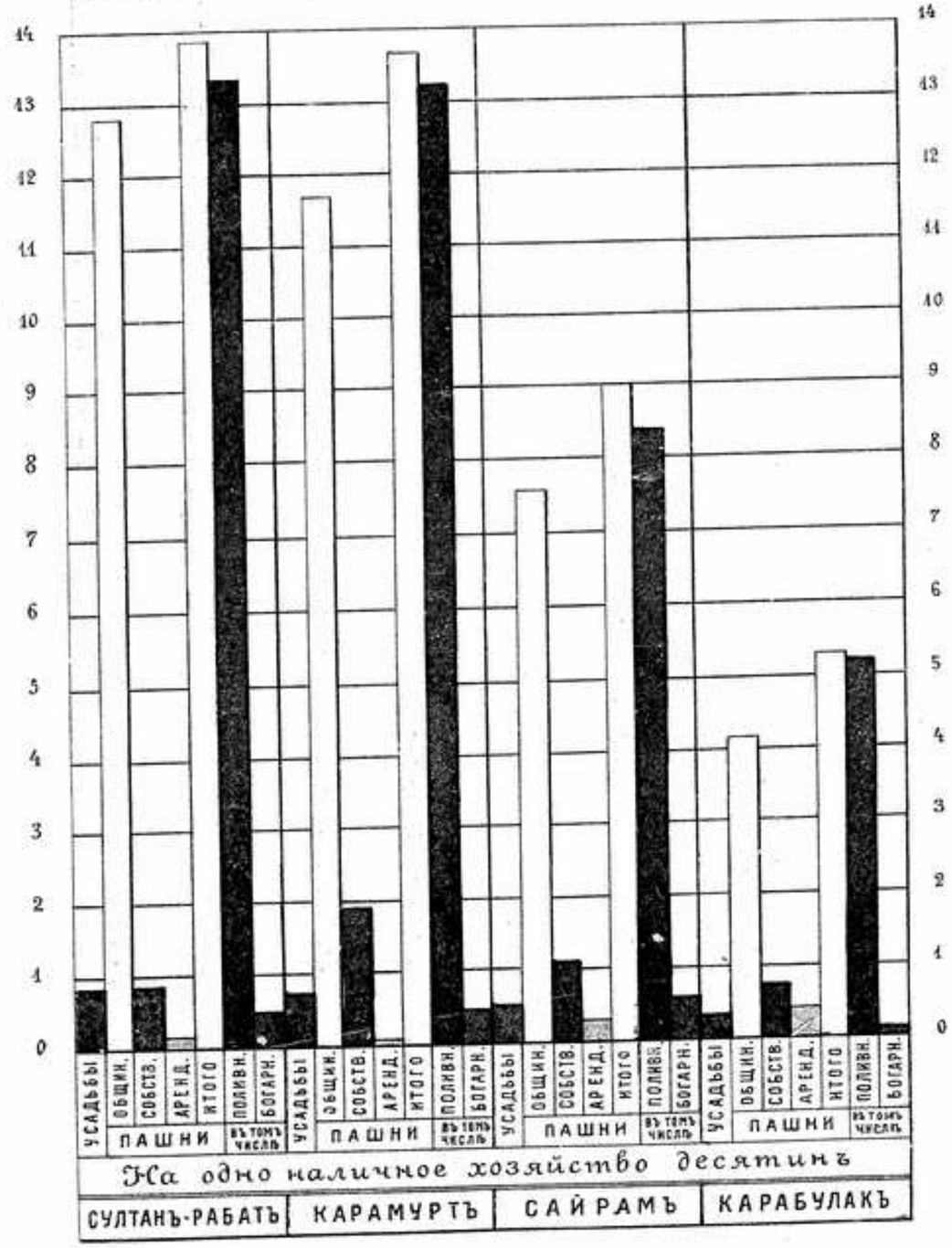
Сдача земли въ аренду. Чтобы закончить изученіе условій и размѣровъ сартовскаго землепользованія, остается разсмотрѣть еще сдачу земли въ аренду. Размѣры сдачи, имѣющей мѣсто въ сартовскомъ хозяйствѣ, настолько невелики и, очевидно, играютъ такую незначительную роль, что матеріалъ, сюда относящійся достаточно будетъ разсмотрѣть въ итогахъ по кишлакамъ.

Названіе кишлаковъ	% хозяевъ, сдающихъ пашню	% хозяевъ, сдающихъ сѣнокосъ	На 100 дес. всей своей пашни сдано въ аренду	На 100 дес. всего своего сѣнокоса сдано въ аренду	На 100 дес. сдаваемой пашни сдается		На 100 дес. сдаваемаго сѣнокоса сдается		На 100 десятинъ сдаваемой пашни сдаётся за					На 100 дес. сдаваемаго сѣнокоса сдается за		
					На 1 годъ	На годы	На 1 годъ	На годы	Деньги	Натуру	Подати	Долю урожая	Смѣшанно	Деньги	Натуру	Долю урожая
Сайрамъ . .	2,7	1,3	1,1	0,1	44,5	55,5	100,0	—	25,2	12,9	6,0	17,2	38,7	—	100,0	—
Карамуртъ .	1,6	0,4	0,4	0,3	90,2	9,8	100,0	—	14,7	49,2	—	16,4	19,7	100,0	—	—
Карабулакъ .	6,8	—	1,3	—	97,4	2,6	—	—	2,6	—	—	97,4	—	—	—	—
Султанъ-Рабатъ	3,7	2,8	1,5	0,9	37,9	62,1	100,0		3,2	—	62,0	34,8	—	—	—	100,0
	3,9	0,7	1,3	0,3	61,8	38,7	100,0	—	15,4	11,1	11,7	40,2	21,6	56,3	6,3	37,4

РАЗМѢРЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЯ ПО ПОСѢВНЫМЪ ГРУППАМЪ.



РАЗМѢРЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЯ НА НАЛИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО.



Приведенная табличка даетъ достаточное представленіе о размѣрахъ и условіяхъ сдачи земли. Въ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ сдача на года преобладаетъ надъ однолѣтней сдачей; сдача сѣнокоса—вездѣ однолѣтняя. Не смотря на незначительную площадь сдаваемой земли, условія, на которыхъ совершается сдача пашни, довольно разнообразны. Если сдачу за деньги, натуру и подати объединить, то эта форма будетъ преобладающей во всѣхъ кишлакахъ, за исключеніемъ Карабулака, гдѣ почти вся площадь (97,4%) сдаваемой пашни отдается изъ доли урожая.

Въ заключеніе, чтобы рельефнѣе оттѣнить особенности сартовскаго землепользованія, мы прилагаемъ двѣ діаграммы, изъ которыхъ первая даетъ сравнительную картину *размѣровъ* землепользованія *наличнаго* хозяйства, а вторая—картину размѣровъ и условій землепользованія въ связи съ различными признаками, характеризующими экономическое состояніе сартовскаго хозяйства.

ГЛАВА IV.

Скотоводство.

Сарты описываемыхъ кишлаковъ Чимкентскаго уѣзда держатъ главнымъ образомъ крупныхъ домашнихъ животныхъ—лошадей, рогатый скотъ, верблюдовъ,ословъ и только небольшое, сравнительно, число хозяйствъ (8,1%) имѣетъ, кромѣ того, мелкихъ животныхъ—овецъ и козъ. Весь этотъ скотъ, по своему назначенію въ хозяйствѣ, распадается на двѣ части: рабочій и продуктивный. Первый изъ нихъ лошади, быки, верблюды, ослы — доставляютъ рабочую силу для земледѣльческаго производства, а лошади служатъ еще и для верховой ѣзды. Остальной же скотъ—коровы, овцы и козы—даетъ продукты въ видѣ молока, мяса и шерсти, идущіе преимущественно на собственное потребленіе. Независимо отъ этихъ двухъ главныхъ назначеній, всѣ животныя (больше всего, конечно, рогатый скотъ) даютъ для сартовскаго хозяйства цѣнный продуктъ—навозъ, который идетъ на топливо и отчасти на удобреніе. Кромѣ того, естественное воспроизведеніе и выращиваніе молодняка является однимъ изъ главныхъ источниковъ ремонта скота въ своихъ хозяйствахъ.

Преобладающею породою содержимыхъ сартами лошадей является киргизская. Одинъ изъ описываемыхъ кишлаковъ—Сайрамъ – пріобрѣлъ значеніе пункта, имѣющаго лошадей съ извѣстными типическими качествами. Сайрамская лошадь, [1]) получившаяся отъ скрещиванія киргизскихъ лошадей съ карабаирами (помѣсь аргамака съ киргизской), сравнительно высокаго роста, отличается выносливостью, пригодна для верховой ѣзды и имѣетъ особый алюръ, называемый ходою. Но для быстрой ѣзды и въ особенности для скачекъ лошадь этого типа не пригодна.

Крупный рогатый скотъ и овцы разводятся сартами исключительно мѣстной киргизской породы.

[1]) См. соч. А. И. Шахназарова „Сельское хозяйство въ Туркестанскомъ краѣ", стр. 317.

Численность скота и распредѣленіе его по кишлакамъ. Въ 3264-хъ наличныхъ хозяйствахъ четырехъ сартовскихъ кишлаковъ Чимкентскаго уѣзда въ 1906 году было зарегистрировано слѣдующее количество животныхъ разныхъ породъ и возрастовъ:

Лошадей рабочихъ	812
» верховыхъ	2133
» табунныхъ	891
» въ нерабочемъ возрастѣ	317
» до 1 года	446
Всего лошадей	4599
Быковъ	4267
Коровъ	5604
Подтелковъ и бычковъ	2357
Телятъ	3632
Всего крупнаго рог. скота	15860
Верблюдовъ	400
Ословъ	178
Овецъ	2930
Ягнятъ	845
Всего овецъ	3775
Козъ	1474
Козлятъ	610
Всего козъ	2084
Итого крупнаго скота	21037
» мелкаго »	5859
Всего скота	26896

Въ среднемъ на одинъ дворъ приходится:

Лошадей	1,4
Рогатаго скота	4,9
Верблюдовъ	0,1
Ословъ	0,05
Овецъ	1,2
Козъ	0,6
Всего	8,25

По отдѣльнымъ кишлакамъ средняя обезпеченность одного наличнаго хозяйства всѣми этими животными выразится въ слѣдующихъ числахъ:

	Карамуртъ.	Карабулакъ.	Сайрамъ.	С.-Рабатъ.
Лошадей . .	1,5	1,5	1,18	2,33
Рогатаго скота	4,2	6,23	3,9	5,6
Верблюдовъ .	0,02	0,23	0,1	—
Ословъ . .	0,2	0,03	0,02	0,01
Овецъ . .	1,4	1,7	0,8	0,18
Козъ . . .	1,4	0,91	0,26	0,03
Всего	8,72	10,6	6,26	8,15

Приведенныя числа не могутъ еще характеризовать значенія скотоводства въ хозяйствѣ, такъ какъ животныя разныхъ видовъ и возрастовъ представляютъ неодинаковую экономическую цѣнность. Чтобы можно было сравнивать между собою различныя хозяйства, или группы хозяйствъ, въ отношеніи обезпеченности ихъ скотомъ, необходимо привести всѣ указанныя числа къ одной какой-либо единицѣ. Въ данномъ случаѣ такою единицею мы будемъ принимать во всѣхъ послѣдующихъ вычисленіяхъ взрослую лошадь. Тогда отношеніе между видами и возрастами скота будетъ слѣдующее: 1 взрослая лошадь=2 лошадямъ свыше одного года=10 лошадямъ до 1 года=1 взрослому быку=1 коровѣ=2 подтелкамъ=2 бычкамъ =10 телятамъ=1 верблюду=5 осламъ=10 овцамъ=10 козамъ.

Выражая въ принятой единицѣ количество скота, получимъ, что въ описываемыхъ сартовскихъ кишлакахъ во время регистраціи имѣлось:

Лошадей	4039	единицъ, или	24,5%
Рогатаго скота	11412,6	» »	69,3%
Верблюдовъ	400	» »	2,4%
Ословъ	35,5	» »	0,2%
Овецъ	377,5	» »	2,3%
Козъ	208,4	» »	1,3%
Всего .	16473	единицы, или	100%

Изъ этой таблички видно, что гораздо больше половины сартовскаго стада составляетъ рогатый скотъ, среди котораго наиболѣе существенную роль въ хозяйствѣ играютъ рабочіе быки. Второе мѣсто послѣ рогатаго скота занимаютъ лошади, составляющія 24,5% всѣхъ животныхъ сартовскаго стада. Остальные виды животныхъ имѣютъ весьма небольшое хозяйственное значеніе.

Въ среднемъ на одинъ дворъ по кишлакамъ приходится слѣдующее количество единицъ разныхъ видовъ скота.

Названіе кишлаковъ	Приходится единицъ скота на 1 наличный дворъ							Всего единицъ на 1 дворъ, имѣющій скотъ
	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Ословъ	Овецъ	Козъ	Всего	
Карамуртъ . . .	1,36	3,27	0,02	0,05	0,14	0,14	4,98	5,6
Карабулакъ .	1,28	4,22	0,23	0,01	0,17	0,09	6,0	6,7
Сайрамъ	1,08	2,93	0,09	0,01	0,08	0,03	4,22	5,1
Султанъ-Рабатъ .	1,86	4,11	—	0,002	0,02	0,003	5,98	6,6
	1,24	3,49	0,12	0,01	0,11	0,06	5,03	5,8

На первомъ мѣстѣ по степени обезпеченности скотомъ стоятъ кишлаки Карабулакъ и Султанъ-Рабатъ. Они почти не отличаются одинъ отъ другого количествомъ всѣхъ животныхъ, приходящихся въ среднемъ какъ на наличное хозяйство, такъ и на хозяйство, имѣющее скотъ. Послѣднее мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ Сайрамъ, населеніе котораго обезпечено скотомъ въ среднемъ въ 1,3 раза хуже, чѣмъ въ Карабулакѣ. Распредѣленіе скота по отношенію къ посѣвной, сѣнокосной и общей кормовой (покосъ и люцерна) площадямъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

Названіе кишлаковъ	Всего единицъ скота	ПРИХОДИТСЯ ЕДИНИЦЪ СКОТА				
		На 1 наличное хозяйство	На 100 десятинъ удобной земли	На 100 десятинъ посѣва	На 100 десятинъ покоса	На 100 десятинъ общей кормовой площади
Карамуртъ . . .	2377,5	4,98	31,5	38,9	574,2	433,5
Карабулакъ . .	6653	6,0	50,5	124,4	2671,8	1373,3
Сайрамъ . . .	6298,7	4,22	41,5	65,7	3230,1	756,2
Султанъ-Рабатъ .	1143,8	5,98	38,4	57,8	860,0	482,4
По всѣмъ кишлак.	16473	5,03	42,4	71,6	1662,2	783,4

Здѣсь наблюдаются весьма замѣтныя измѣненія въ числѣ всего скота, приходящагося на посѣвную, сѣнокосную и общую кормовую площади. Выше было отмѣчено, что въ Карабулакѣ и Султанъ-Рабатѣ приходится въ среднемъ на одно хозяйство почти одинаковое число голевъ всего скота. Въ отношеніи же посѣвной площади первый кишлакъ, какъ видно изъ таблицы, обезпеченъ скотомъ въ 2,1 раза лучше второго. Еще большія колебанія замѣтны въ обезпеченности указанныхъ кишлаковъ скотомъ по отношенію къ сѣнокосной и общей кормовой площадямъ. Изъ этихъ и другихъ подобныхъ сопоставленій цифръ таблицы можно заключить, что разведеніе

скота обусловливается не только размѣрами поименованныхъ площадей, но также и другими причинами. Главная изъ нихъ это—наличіе спеціальныхъ выгоновъ, которые, при продолжительности пастбищнаго періода въ районѣ изслѣдованія, имѣютъ большое значеніе. Примѣромъ этого рода можетъ служить кишлакъ Карабулакъ. При малой, сравнительно, посѣвной площади карабулакскіе сарты имѣютъ возможность держать скота больше, чѣмъ въ другихъ кишлакахъ. Наоборотъ, въ Карамуртѣ обезпеченіе скотомъ ниже средняго не смотря на то, что полевое хозяйство тамъ хорошо развито. Отсутствіе въ Карамуртѣ достаточныхъ пастбищныхъ площадей служитъ преградой къ увеличенію количества скота. Изъ всѣхъ описываемыхъ кишлаковъ выдѣляется въ этомъ отношеніи Султанъ-Рабатъ, въ которомъ почти нѣтъ спеціальныхъ пастбищъ, посѣвная площадь меньше, чѣмъ въ Карамуртѣ, а скота содержится больше, чѣмъ въ послѣднемъ. Объясненіе этому заключается, между прочимъ, въ томъ, что жители Султанъ-Рабата оставляютъ большія, сравнительно съ другими кишлаками, площади пара и залежи, служащія скоту пастбищемъ. Въ общемъ нужно сказать, что выгона у сартовъ не велики, а потому они и не могутъ держать скота больше того, чѣмъ держатъ. Отсутствіемъ достаточныхъ пастбищныхъ угодій объясняется, между прочимъ, минимальное количество имѣющихся у сартовъ мелкихъ животныхъ—овецъ и козъ. [1]) Въ особенности это относится къ Султанъ-Рабату, въ которомъ овцы и козы, какъ мы видѣли въ началѣ настоящей главы, считаются единицами. Жители Султанъ-Рабата на вопросъ о томъ, почему они не держатъ мелкаго скота, отвѣчаютъ: «держали-бы, еслибъ были пастбища». Въ другихъ кишлакахъ, какъ напримѣръ, Карабулакѣ и Сайрамѣ, самая большая часть наличнаго мелкаго скота принадлежитъ нѣсколькимъ крупнымъ и мелкимъ скототорговцамъ, которые сдаютъ большею частью своихъ животныхъ для пастьбы за предѣлы кишлаковъ—знакомымъ киргизамъ.

Распредѣленіе скота по хозяйствамъ различнаго размѣра. Какъ мы видѣли выше, размѣры скотоводческаго хозяйства измѣняются по кишлакамъ. Тоже измѣненіе наблюдается и по группамъ хозяйствъ, объединенныхъ по одному экономическому признаку—по размѣрамъ ихъ посѣвной площади. Изъ имѣющихся у насъ матеріаловъ составлена приводимая ниже таблица, въ которой показаны всѣ наиболѣе важныя отношенія скота по группамъ хозяйствъ разнаго экономическаго уровня

[1]) Крестьяне въ селеніяхъ Чимкентскаго уѣзда, при сравнительномъ обиліи у нихъ пастбищныхъ угодій, держатъ скота вообще въ два раза больше сартовъ, мелкаго же скота у нихъ приходится въ среднемъ на хозяйство въ шесть разъ больше, чѣмъ у сартовъ (10,4 головы овецъ и козъ на хозяйство у русскихъ и 1,8 головъ у сартовъ). См. П. А. Скрыплевъ.- „Русскія селенія въ Чимкентскомъ уѣздѣ".

Группы хозяйствъ	ПРИХОДИТСЯ ЕДИНИЦЪ СКОТА			
	На 1 дворъ	На 100 десятинъ посѣва	На 100 десятинъ покоса	На 100 десятинъ покоса и люцерны вмѣстѣ
I	1,7	—	8658,4	2804,7
II	3,0	262,0	7607,5	666,2
III	5,8	90,1	3661,0	1309,7
IV	7,1	75,5	1506,4	905,5
V	7,2	51,7	2057,4	708,5
VI	7,9	43,4	992,8	558,6
VII	10,3	42,5	993,2	473,2
VIII	24,8	55,6	891,9	560,5

Увеличеніе количества скота на одинъ дворъ находится въ прямой зависимости отъ увеличенія посѣвной площади, на что указываетъ вполнѣ правильно повышающійся рядъ цифръ перваго столбца таблицы. Отъ 1,7 единицъ скота, приходящихся на наличный дворъ въ первой, безпосѣвной группѣ, обезпеченіе хозяйствъ доходитъ до 24,8 единицъ въ послѣдней, VIII группѣ, въ которой посѣвная площадь превышаетъ 30 десятинъ на дворъ. Въ той же прямой связи стоитъ обезпеченность скотомъ и съ площадью всей удобной земли, что можно видѣть изъ предыдущей таблицы, гдѣ показано отношеніе количества скота по кишлакамъ къ площади удобной земли въ нихъ. Мы не можемъ, къ сожалѣнію, показать будетъ ли таковымъ же отношеніе скота ко всей удобной землѣ и по группамъ хозяйствъ, такъ какъ не вся земля разверстывается между хозяйствами. Обращаясь къ цифрамъ остальныхъ столбцовъ послѣдней таблицы, видимъ, прежде всего, что въ массѣ дворовъ, съ расширеніемъ площади посѣва, увеличеніе размѣровъ скотоводческаго хозяйства совершается далеко не въ одинаковой степени. Отношеніе количества скота къ посѣвной площади постепенно уменьшается по мѣрѣ увеличенія площади запашки. Уменьшается количество скота и на единицу покоса и общей кормовой (покосъ и люцерна) площадей съ возрастаніемъ группы. Такимъ образомъ, выходитъ, что и по группамъ хозяйствъ расширеніе посѣвной и кормовой площадей не опредѣляетъ цѣликомъ степени развитія скотоводства. Размѣръ послѣдняго зависитъ еще и отъ другихъ причинъ, изъ которыхъ главною является, конечно, наличность удобныхъ пастбищъ.

Выше было выяснено распредѣленіе всего скота по кишлакамъ и по группамъ и отношеніе числа его къ землѣ. Теперь перейдемъ къ разсмот-

рѣнію той роли, какую играетъ въ хозяйствѣ сартовъ рабочій скотъ, а также посмотримъ, каково отношеніе этого скота къ посѣвной и кормовой площадямъ. Къ разряду рабочаго скота, причастнаго къ сельско-хозяйственному производству, относятся рабочія лошади, быки и верблюды. Въ слѣдующей табличкѣ приводимъ колебанія отношеній рабочаго и всего скота къ одному хозяйству, а также посѣвной и кормовой площадямъ въ разныхъ кишлакахъ.

	Амплитуда колебаній. [1]	
	Всего скота.	Рабоч. скота.
На одинъ дворъ	35	37
» 100 десятинъ посѣва . . .	144	76
» 100 » кормов. площ. .	120	87

Отсюда видно, что предѣлы измѣненій для рабочаго скота относительно хозяйственной единицы больше, чѣмъ для всего скота, а относительно посѣвной и кормовой площадей—меньше. Слѣдовательно, рабочій скотъ относительно обрабатываемой и кормовой площадей распредѣляется по кишлакамъ равномѣрнѣе, чѣмъ весь скотъ, а въ распредѣленіи его по хозяйствамъ наблюдается обратное явленіе. Изъ слѣдующей таблицы видна зависимость распредѣленія рабочаго скота отъ размѣровъ посѣвной и кормовой площадей.

Группы хозяйствъ и кишлаки	Приходится рабочихъ лошадей, быковъ и верблюдовъ			Приходится въ среднемъ на 1 наличный дворъ		
	На 1 дворъ	на 100 десятинъ		Рабочихъ лошадей	Быковъ	Верблюдовъ
		Посѣва	Покоса и люцерны			
I	0,22	—	380,8	0,10	0,09	0,04
II	0,56	48,1	122,3	0,15	0,39	0,02
III	2,02	31,2	453,3	0,12	1,77	0,13
IV	2,52	26,5	318,1	0,23	2,07	0,22
V	2,98	21,4	255,5	0,45	2,39	0,14
VI	3,28	18,0	231,2	0,61	2,48	0,20
VII	4,34	17,9	198,7	0,73	3,43	0,18
VIII	8,70	19,5	196,3	1,28	6,46	0,96
	1,67	23,8	260,5	0,25	1,31	0,12
Карамуртъ	2,12	16,6	184,9	0,59	1,51	0,02
Карабулакъ . . .	1,67	34,6	381,9	0,06	1,38	0,23
Сайрамъ	1,51	23,8	269,8	0,27	1,14	0,09
Султанъ-Рабатъ .	1,92	18,5	154,8	0,28	1,65	—

[1]) Амплитуда колебаній вычислена, какъ процентное отношеніе разности крайнихъ величинъ къ средней.

Здѣсь такъ же, какъ и въ предыдущей таблицѣ, въ которой были показаны отношенія для всего скота, количество рабочаго скота, приходящагося на 1 дворъ, увеличивается по мѣрѣ расширенія запашки, на единицу же посѣвной площади—уменьшается. Начиная съ III группы, замѣтно также вполнѣ правильное пониженіе количества рабочаго скота, приходящагося на 100 десятинъ кормовой площади. Вмѣстѣ съ тѣмъ обращаетъ на себя вниманіе большее распространеніе рабочихъ быковъ, чѣмъ лошадей и верблюдовъ. На одно хозяйство въ среднемъ приходится 1,31 головы быковъ, 0,25 лошадей и 0,12—верблюдовъ. Въ слѣдующей табличкѣ приводимъ амплитуду колебаній относительныхъ величинъ всего скота и рабочаго скота между группами.

	Амплитуда колебаній	
	Всего скота.	Рабоч. скота.
На хозяйство	459	507
На 100 десятинъ посѣва . . .	306	127

Такимъ образомъ, по группамъ рабочій скотъ распредѣляется относительно обрабатываемой площади равномѣрнѣе, чѣмъ весь скотъ, и отношеніе рабочаго скота къ посѣвной площади отличается большею устойчивостью нежели отношеніе къ ней всей массы скота. Предѣлы же измѣненій для рабочаго скота относительно хозяйственной единицы больше, чѣмъ для всего скота.

Вычисливъ количество работниковъ, приходящихся въ среднемъ на одинъ дворъ по группамъ, и число головъ рабочаго скота, приходящихся на работника, получаемъ слѣдующую таблицу:

Названіе кишлаковъ	Приходится	группы хозяйствъ							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Карамуртъ	На 1 хоз. работниковъ	1,4	1,7	1,4	1,3	1,7	1,6	1,9	2,3
	На 10 рабоч. раб. скота	2,2	4,1	15,7	11,9	14,6	17,6	17,9	30,0
Карабулакъ .	На 1 хоз. работниковъ	1,3	1,5	1,6	1,9	2,5	2,5	2,1	2,8
	На 10 рабоч. раб. скота	2,8	5,8	13,0	14,3	17,8	22,8	34,6	45,4
Сайрамъ .	На 1 хоз. работниковъ	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9	2,0	2,2	2,7
	На 10 рабоч. раб. скота	0,8	2,5	13,5	13,8	14,9	17,3	22,1	42,2
Султанъ-Рабатъ .	На 1 хоз. работниковъ	1,3	1,2	0,86	1,5	1,7	2,0	2,0	2,4
	На 10 рабоч. раб. скота	2,3	8,5	11,6	13,0	15,2	14,6	19,6	25,8
По всѣмъ кишлакамъ	На 1 хоз. работниковъ	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9	1,9	2,1	2,5
	На 10 рабоч. раб. скота	1,7	3,9	13,2	14,0	15,4	17,7	20,6	35,3

Приведенныя числа показываютъ, прежде всего, что отношеніе рабочаго скота къ рабочей силѣ хозяйствъ измѣняется въ томъ же направленіи, какъ и отношеніе его къ числу хозяйствъ въ группахъ. Наиболѣе хорошо обезпеченными рабочей силой являются хозяйства кишлака Карабулакъ и въ немъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, приходится большее количество головъ рабочаго скота на одного работника.

Въ приведенныхъ выше таблицахъ мы разсматривали среднія величины, характеризующія хозяйства кишлаковъ и различныхъ экономическихъ группъ, а также видѣли предѣлы колебаній среднихъ величинъ по тѣмъ же кишлакамъ и группамъ. Если же обратимся теперь къ разсмотрѣнію отдѣльныхъ хозяйствъ, какъ внутри кишлаковъ, такъ и внутри группъ, то замѣтимъ, что въ отношеніи обезпеченности скотомъ они значительно уклоняются отъ сказанныхъ среднихъ величинъ. Для ознакомленія съ размѣрами и характеромъ этихъ отклоненій приводимъ ниже данныя, заключающіяся въ группировкѣ хозяйствъ по скоту.

Прежде всего наблюдается разница въ распредѣленіи между хозяйствами крупнаго и мелкаго скота.

Группы хозяйствъ и кишлаки	ПРОЦЕНТЪ ХОЗЯЙСТВЪ			
	Только съ крупнымъ скотомъ	Съ крупнымъ и мелкимъ скотомъ	Только съ мелкимъ скотомъ	Безъ всякаго скота
I	64,4	2,7	0,8	32,1
II	85,5	3,8	—	10,7
III	93,9	5,4	—	0,7
IV	89,2	10,6	—	0,2
V	90,0	9,7	—	0,3
VI	82,9	17,1	—	—
VII	76,8	23,2	—	—
VIII	57,9	42,1	—	—
	78,3	7,8	0,3	13,7
Карамуртъ	59,1	27,8	1,8	11,3
Карабулакъ	82,2	7,5	—	10,3
Сайрамъ	80,5	2,0	0,1	17,4
Султанъ-Рабатъ	85,4	4,7	—	9,9

Во всѣхъ обслѣдованныхъ сартовскихъ селеніяхъ насчитывается, какъ видно изъ таблицы, 2550 хозяйствъ, или 78,3%, имѣющихъ только крупный скотъ; затѣмъ, 256 хозяйствъ, или 7,8%, имѣютъ крупный и мелкій скотъ вмѣстѣ, и только мелкимъ скотомъ владѣютъ 11 хозяйствъ, или 0,3%. Остальные 447 хозяйствъ, или 13,7% всѣхъ обслѣдованныхъ дворовъ, не имѣютъ никакого скота. Двѣ первыя категоріи хозяйствъ находятся во всѣхъ восьми группахъ, при этомъ процентъ хозяйствъ, имѣющихъ только крупный скотъ, начиная съ III группы постепенно понижается въ направленіи къ послѣдней VIII группѣ. Во второй же категоріи хозяйствъ, имѣющихъ крупный и мелкій скотъ вмѣстѣ, процентъ ихъ, наоборотъ, повышается, доходя въ VIII группѣ до 42,1. Изъ этого видно, что возможность держать мелкій скотъ стоитъ въ связи съ зажиточностью хозяйства. Дворы, имѣющіе одинъ мелкій скотъ, находятся только въ первой группѣ; неимѣющіе же никакого скота распространяются до V группы включительно, но въ IV и V группахъ такихъ хозяйствъ одно въ каждой, а въ III группѣ — 3 хозяйства. Обращаясь, затѣмъ, къ разсмотрѣнію данныхъ о группировкѣ хозяйствъ по скоту внутри кишлаковъ, видимъ, что въ Сайрамѣ около 1/6 всѣхъ наличныхъ дворовъ совсѣмъ не держатъ скота. Почти всѣ эти дворы относятся къ I-ой безпосѣвной группѣ, населеніе которой главный источникъ для существованія находитъ въ заработкахъ внѣ своего хозяйства. Въ этомъ же кишлакѣ дворовъ съ крупнымъ и мелкимъ скотомъ вмѣстѣ имѣется всего 2%, т. е. меньше даже, чѣмъ въ Султанъ-Рабатѣ, который отмѣченъ былъ выше, какъ кишлакъ съ наиболѣе неблагопріятными условіями для разведенія въ немъ мелкаго скота.

Теперь перейдемъ къ разсмотрѣнію данныхъ о группировкѣ хозяйствъ по числу имѣющихся въ нихъ головъ рабочаго скота. Къ послѣднему отнесены всѣ взрослые быки, верблюды и часть взрослыхъ лошадей, употребляемыхъ такъ или иначе въ земледѣльческомъ хозяйствѣ. Къ этому необходимо добавить, что остальныя взрослыя лошади, не отнесенныя къ числу рабочихъ, являются, какъ мы видѣли въ началѣ настоящей главы, частью верховыми и частью табунными, не идущими и подъ верхъ. Большинство табунныхъ лошадей составляютъ кобылицы и небольшая часть жеребцы-производители. О табунныхъ лошадяхъ будетъ сказано въ своемъ мѣстѣ, а пока обратимся къ помѣщенной ниже таблицѣ, въ которой приведена группировка хозяйствъ по рабочему скоту въ зависимости отъ размѣровъ посѣвной площади.

Группы хозяйствъ и кишлаки	ПРОЦЕНТЪ ХОЗЯЙСТВЪ								
	Безъ всякаго скота	Безъ рабочаго скота	Съ 1 головой рабочаго скота	Съ 2–3 головами	Съ 4–5	Съ 6–7	Съ 8–9	Съ 10–12	Свыше 12 головъ
I	32,1	52,6	11,8	3,4	0,05	—	—	—	0,05
II	10,7	33,4	40,4	14,7	0,5	—	—	—	0,3
III	0,7	2,2	21,4	68,9	6,4	0,4	—	—	—
IV	0,2	0,4	8,1	77,9	10,7	1,9	0,2	0,4	0,2
V	0,3	1,1	3,8	70,3	18,4	3,0	2,6	—	—
VI	—	0,4	2,2	65,6	26,5	3,1	1,3	—	0,9
VII	—	—	1,2	38,9	36,9	15,6	5,2	1,7	0,5
VIII	—	—	—	5,2	22,4	31,7	10,6	14,4	15,7
	13,7	24,5	13,7	35,9	8,2	2,3	0,8	0,4	0,5
Карамуртъ	11,3	18,7	15,5	36,3	9,4	5,5	2,1	0,8	0,4
Карабулакъ	10,3	23,8	13,8	40,5	7,9	1,7	1,3	0,3	0,4
Сайрамъ	17,4	27,2	13,3	31,6	7,4	1,7	0,3	0,4	0,7
Султанъ-Рабатъ	9,9	20,9	10,9	39,6	14,6	3,1	0,5	0,5	—

Больше всего оказывается хозяйствъ, имѣющихъ отъ 2-хъ до 3-хъ головъ рабочаго скота. Въ эту группу входитъ 1165 дворовъ, или 35,9% всего ихъ числа. Слѣдующей по величинѣ является группа хозяйствъ, неимѣющихъ рабочаго скота—797 дворовъ, или 24,5%. Безъ всякаго скота имѣется 13,7% хозяйствъ, съ 1-ой головой рабочаго скота—13,7%, съ 4—5 головами 8,2%, отъ 6 до 7 головъ—2,3%, отъ 8 до 9—0,8%, свыше 12 головъ—0,5% и отъ 10 до 12—0,4%. Далѣе изъ таблицы видно, что во второй группѣ, съ посѣвной площадью до 4-хъ десятинъ, 44,1% всѣхъ хозяйствъ совершенно не имѣютъ рабочаго скота и 40,4% обезпечены всего лишь одной головой. Въ слѣдующихъ четырехъ посѣвныхъ группахъ больше половины хозяйствъ (отъ 65,6% до 77,9%) имѣютъ отъ 2 до 3-хъ головъ рабочаго скота. И только въ VII и VIII группахъ большая часть всѣхъ хозяйствъ (52,6% и 54,1%) владѣютъ 4—7 головами рабочаго скота. Въ VIII группѣ, кромѣ того, 30,1% хозяйствъ являются обезпеченными 10-ью и болѣе головами скота.

Распредѣленіе скота по породамъ. Выше было выяснено, что какъ по кишлакамъ, такъ и по размѣрамъ хозяйствъ количество содержимаго сартами скота претерпѣваетъ существенныя измѣненія. Изъ дальнѣйшаго же изложенія будетъ видно, что и въ своемъ составѣ скотъ подверженъ такимъ же измѣненіямъ. Разсматривая размѣщеніе рабочаго скота по кишлакамъ и по группамъ хозяйствъ, мы видѣли, что въ томъ и другомъ случаѣ соотношеніе его съ посѣвною площадью болѣе устойчиво, чѣмъ соотношеніе съ нею всего скота. А на основаніи этого можно уже сказать, что отношеніе рабочаго скота ко всему скоту испытываетъ извѣстныя колебанія. Теперь мы и посмотримъ, въ какихъ предѣлахъ колеблется приходящееся на одинъ дворъ количество скота каждой породы по отдѣльнымъ кишлакамъ и по группамъ

	Амплитуда колебаній.[1] По кишлакамъ	По группамъ хоз.
Лошадей	73	598
Рогатаго скота	31	344
Верблюдовъ	175	766
Ословъ	480	1180
Овецъ и козъ	135	1576

Равномѣрнѣе всего распредѣляется по кишлакамъ и группамъ рогатый скотъ, а изъ остального скота—лошади. Принимая во вниманіе, что главною рабочею силой у сартовъ являются, какъ это было уже выяснено ранѣе, крупный рогатый скотъ (быки) можно сказать, что въ распредѣленіи скота существуетъ тѣмъ большая равномѣрность, чѣмъ онъ важнѣе для хозяйства.

Процентный составъ скота по группамъ хозяйствъ и по кишлакамъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Группы хозяйствъ и кишлаки	На 100 единицъ скота приходится				
	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Ословъ	Овецъ и козъ
I	24,0	71,4	2,3	0,1	2,2
II	23,2	73,1	0,6	—	3,1
III	20,7	75,1	2,3	0,03	1,8
IV	22,5	71,1	3,0	0,1	3,3
V	24,6	71,9	1,9	0,1	1,7
VI	25,2	67,7	2,4	0,4	4,5
VII	26,7	68,9	1,8	0,5	2,1
VIII	31,4	53,2	3,9	0,5	11
	24,5	69,4	2,4	0,2	3,5
Карамуртъ	27,4	65,9	0,4	0,9	5,4
Карабулакъ	21,5	70,4	3,8	0,1	4,2
Сайрамъ	25,6	69,6	2,2	0,1	2,5
Султанъ-Рабатъ	30,9	68,7	—	0,04	0,36

[1]) При вычисленіи амплитуды указаннымъ выше способомъ, бралось число скота каждой породы, приведенное къ единицѣ.

Какъ и слѣдовало ожидать, рогатый скотъ составляетъ значительно большую часть сартовскаго стада а именно 69,4%. Второе мѣсто занимаютъ лошади, составляюшія 24,5%, затѣмъ идутъ овцы и козы—3,5%, верблюды—2,4% и, наконецъ, ослы—0,2%. Въ такомъ же порядкѣ распредѣляется скотъ и по каждому кишлаку въ отдѣльности. Число лошадей по группамъ хозяйствъ остается почти неизмѣннымъ включительно до VII группы Объясняется это тѣмъ, что большая часть содержимыхъ лошадей являются верховыми, служащими почти необходимой принадлежностью сартовскаго хозяйства. Наиболѣе приличнымъ для себя способомъ передвиженія туземецъ считаетъ верховую ѣзду, а потому всякій сартъ, который имѣетъ хоть небольшую возможность завести лошадь, онъ ее заводитъ. Въ послѣдней VIII группѣ хозяйствъ число содержимыхъ лошадей значительно превышаетъ число ихъ въ каждой изъ остальныхъ группъ. Это указываетъ, повидимому, на то, что богатые сарты разводятъ лошадей для скачекъ, а также имѣютъ по нѣсколько верховыхъ выѣздныхъ лошадей. Для богатаго и, слѣдовательно, почетнаго сарта считается совершенно уже неприличнымъ ходить пѣшкомъ, или ѣздить на арбѣ (сартовскій экипажъ), а потому каждый богачъ всегда старается имѣть по крайней мѣрѣ двухъ верховыхъ лошадей, одна изъ которыхъ служитъ ему для обыкновенныхъ выѣздовъ, а болѣе хорошая—для парадныхъ. Число рогатаго скота по группамъ также остается почти неизмѣннымъ, включительно до VII группы Оно и понятно, такъ какъ въ числѣ этого вида скота занимаютъ видное мѣсто быки, какъ очень цѣнный рабочій скотъ, и, кромѣ того, онъ имѣетъ потребительное значеніе Въ VIII группѣ процентъ рогатаго скота падаетъ, а увеличивается за его счетъ число овецъ и лошадей. Уменьшилась въ этой группѣ, конечно, продуктивная часть рогатаго скота, рабочая же сила —быки, какъ видно было изъ предыдущей таблицы, представлена здѣсь большимъ числомъ, чѣмъ въ другихъ группахъ. Увеличеніе процента мелкаго скота объясняется присутствіемъ въ VIII группѣ крупныхъ скототорговцевъ.

Объ обезпеченности хозяйствъ скотомъ каждаго вида даетъ представленіе слѣдующая таблица.

Группы хозяйствъ	на 1 дворъ приходится единицъ скота				
	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Ословъ	Овецъ и коз
I	0,46	1,20	0,04	0,002	0,03
II	0,70	2,23	0,02	—	0,09
III	1,21	4,38	0,13	0,002	0,1
IV	1,61	5,10	0,22	0,01	0,24
V	1,78	5,17	0,14	0,01	0,11
VI	2,0	5,35	0,20	0,03	0,34
VII	2,76	7,1	0,18	0,06	0,22
VIII	7,82	13,22	0,96	0,12	2,71
	1,24	3,42	0,12	0,01	0,17

Число приходящихся на хозяйство лошадей правильно возрастаетъ по мѣрѣ увеличенія площади запашки. Та же правильность рядовъ наблюдается и въ отношеніи числа приходящихся на хозяйство головъ рогатаго скота. Верблюды же и мелкій скотъ—овцы и козы—не даютъ правильныхъ рядовъ, что объясняется нетипичностью животныхъ этихъ видовъ для сартовскаго хозяйства. Раздѣляя весь имѣющійся въ хозяйствѣ скотъ на двѣ категоріи—рабочій и продуктивный, получимъ, что перваго изъ нихъ приходится на хозяйство въ среднемъ 2,68 единицъ [1]) и продуктивнаго—2,35 единицъ. Такимъ образомъ, рабочій скотъ въ сартовскомъ хозяйствѣ имѣетъ превалирующее значеніе.

Возрастныя отношенія. Кромѣ распредѣленія животныхъ по породамъ, важное значеніе для характеристики наличнаго скота въ сартовскихъ хозяйствахъ имѣетъ также распредѣленіе отдѣльныхъ породъ по возрастамъ.

Лошади въ обслѣдованныхъ сартовскихъ кишлакахъ Чимкентскаго уѣзда распредѣляются по возрастнымъ группамъ слѣдующимъ образомъ:

Лошадей въ рабочемъ возрастѣ	3836	головъ, или	83,4%
» » нерабочемъ »	317	» »	6,9%
Сосуновъ	446	» »	9,7%
Всего	4599		100%

Или на 100 головъ взрослаго скота приходится 8 головъ нерабочихъ лошадей и 12 сосуновъ, всего 20 головъ молодняка.

По группамъ хозяйствъ, въ зависимости отъ размѣровъ посѣвной площади, конскій молоднякъ находится въ слѣдующихъ отношеніяхъ къ лошадямъ рабочаго возраста.

На 100 взрослыхъ лошадей приходится головъ	группы хозяйствъ								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всѣ
Нерабочихъ	3,8	5,2	7,3	7,5	5,4	12,2	9,6	14,0	8,3
Сосуновъ	3,6	4,0	6,7	11,0	13,0	10.3	13,8	26,2	11,6
Всего молодняка	7,4	9,2	14,0	18,5	18,4	22,5	23,4	40,2	19,9

Отсюда видно, что обезпеченность молодникомъ въ сартовскихъ хозяйствахъ растетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ запашки. По всѣмъ группамъ хозяйствъ отношеніе обѣихъ категорій молодняка между собою измѣняется незначительно, за исключеніемъ, впрочемъ, VIII группы, въ которой сосуновъ на 12,2 головы приходится больше, чѣмъ нерабочихъ лошадей.

[1]) Сюда вошли всѣ лошади, волы, верблюды и ослы.

Распредѣляя рогатый скотъ по возрастнымъ группамъ, получимъ слѣдующія числа:

Быковъ и коровъ	9871	голова, или	62,2%
Подтелковъ и бычковъ	2357	»	» 14,9%
Телятъ	3632	»	» 22,9%
Итого	15860	»	» 100%

На 100 быковъ и коровъ вмѣстѣ приходится 24 головы подтелковъ и бычковъ и 37 телятъ, всего 61 голова молодняка. По отдѣльнымъ кишлакамъ замѣчается значительная разница въ отношеніи молодняка къ взрослому рогатому скоту, что видно изъ слѣдующей таблички:

	На 100 головъ взрослаго скота приходится	
	Подтелковъ и бычковъ.	Телятъ.
Карамуртъ . . .	13,8	26,8
Карабулакъ . . .	31,6	45,6
Сайрамъ	20,9	31,7
Султанъ-Рабатъ . .	17,4	35,2

Въ зависимости отъ посѣвной площади подтелки и телята находятся въ слѣдующихъ отношеніяхъ къ взрослому скоту.

На 100 головъ взрослаго рогатаго скота приходится	ГРУППЫ ХОЗЯЙСТВЪ								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всѣ
Подтелковъ и бычковъ . .	31,1	36,6	27,2	26,1	19,9	15,8	16,4	17,4	23,9
Телятъ	62,0	52,2	37,1	35,2	31,0	24,8	26,9	28,1	36,8
Всего молодняка	93,1	89,0	64,3	61,3	50,9	40,6	43,3	45,5	60,7

Здѣсь замѣчается явленіе противоположное тому, какое мы видѣли при разсмотрѣніи подобной же таблицы для лошадей. Количество подтелковъ и телятъ, приходящихся на 100 головъ взрослаго скота, постепенно уменьшается по мѣрѣ расширенія площади запашки, тогда какъ въ лошадиномъ стадѣ наименьшее количество молодняка находится въ малообезпеченныхъ группахъ хозяйствъ. Пониженіе процента молодняка въ стадѣ рогатаго скота, съ повышеніемъ зажиточности хозяйства, имѣетъ мѣсто потому, что въ высшихъ посѣвныхъ группахъ находится больше рабочихъ быковъ, чѣмъ въ низшихъ.

Изъ мелкаго скота на 100 овецъ приходится 29 головъ ягнятъ и на 100 козъ—41 голова козлятъ.

Стоимость скота. Оцѣнка наличнаго скота, произведенная самими хозяевами въ 217 хозяйствахъ, дала слѣдующія среднія цѣны въ рубляхъ для одной головы скота разныхъ породъ и возрастовъ:

Лошадь въ рабочемъ возрастѣ	36,9
» нерабочемъ	16,0
Сосунъ	7,5
Быкъ	29,8
Корова	17,8
Подтелокъ, бычекъ	7,4
Теленокъ	2,7
Верблюдъ	49,7
Оселъ	9,2
Овца, ягненокъ	5,2
Коза, козленокъ	2,4

Пользуясь данными этой таблички, можемъ опредѣлить общую стоимость скота въ каждомъ кишлакѣ.

Породы скота	НАЗВАНІЕ КИШЛАКОВЪ							
	Карамуртъ		Карабулакъ		Сайрамъ		Султанъ-Рабатъ	
	СТОИМОСТЬ СКОТА							
	Въ рублях.	Въ %	Въ рублях.	Въ %	Въ рублях.	Въ %	Въ рублях.	Въ %
Лошади	24100,8	35,9	52875,3	29,5	59800,8	34,7	13188,5	42,2
Рогатый скотъ . .	36587,5	54,6	101562,6	56,6	98184,2	56,9	17821,7	57,0
Верблюды . .	497	0,7	12375,3	6,9	7007,7	4,1	—	—
Ослы	993,6	1,5	266,8	0,1	358,8	0,2	18,4	0,1
Овцы	3374,8	5,0	9776	5,5	6297,2	3,6	182	0,6
Козы	1562,4	2,3	2479,2	1,4	943,2	0,5	16,8	0,1
Итого	67116,1	100	179335,2	100	172591,9	100	31227,4	100

По посѣвнымъ группамъ хозяйствъ стоимость скота въ рубляхъ будетъ слѣдующая:

Породы скота	ГРУППЫ ХОЗЯЙСТВЪ									Въ %
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всѣ	
Лошади	18852,1	9508	20095,4	27632	17313,2	16525,8	17758	22280,8	149965,4	33,3
Рогат. скотъ	28467,5	16139,5	44384,8	53157,3	31375,6	27866,8	28989,8	23774,7	254156	56,4
Верблюды	2485	298,2	2982	4970	1789,2	2186,8	1540,7	3628,1	19880	4,4
Ослы	101,2	—	46	165,6	119,6	349,6	441,6	414	1637,6	0,4
Овцы	1523,6	650	1939,6	4269,2	1040	2012,4	1164,8	7030,4	19630	4,4
Козы	393,6	537,6	254,4	657,6	158,4	904,8	391,2	1704	5001,6	1,1
Итого	51823	27133,3	69702,2	90851,7	51796,1	49846,2	50286,1	58832	450270,6	100

Стоимость всего скота, приходящагося на одинъ дворъ, въ каждой группѣ равна:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
41,2	74,3	155,2	197,1	199,2	223,5	290,7	774,1 руб.

Отсюда ясно, что хозяйство крайней многосѣющей группы имѣетъ въ скотѣ въ 10 разъ большую цѣнность, чѣмъ хозяйство крайней малосѣющей группы (II). Выраженное же въ единицахъ всего скота это отношеніе, какъ мы видѣли въ одной изъ вышеприведенныхъ таблицъ, равняется 8. Такимъ образомъ обнаруживается, что выраженная въ рубляхъ разница въ степени обезпеченія хозяйствъ различнаго размѣра скотомъ гораздо рѣзче, чѣмъ можно было полагать на основаніи данныхъ о численности скота.

По группамъ хозяйствъ на одну десятину посѣвной площади приходится скота въ рубляхъ.

	Группы хозяйствъ.						
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Стоимость скота на 1 десятину посѣвной площади	64	23,9	20,7	14,2	12,2	11,9	17,3

Сопоставляя эту табличку съ предыдущей, видимъ, что относительно посѣвной площади разница въ цѣнности скота между группами меньше, чѣмъ относительно хозяйственной единицы.

Стоимость живого сельско-хозяйственнаго инвентаря въ процентахъ къ стоимости всего скота даетъ по каждой группѣ хозяйствъ слѣдующія величины:

	Группы хозяйствъ.							
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	всѣ.
Стоимость рабочаго скота въ процентахъ	24,3	41,0	41,1	47,6	47,4	47,5	37,1	43,8

Такимъ образомъ, стоимость скота, причастнаго къ сельско-хозяйственнымъ работамъ, составляетъ 43,8% стоимости всѣхъ содержимыхъ сартами животныхъ.

Движеніе скота и ремонтъ его. Переходя къ вопросу о томъ, какимъ образомъ и въ какихъ размѣрахъ пополняется въ сартовскихъ хозяйствахъ убыль скота разныхъ родовъ отъ падежа, убоя и продажи, мы должны оговориться, что находящіеся въ нашемъ распоряженіи матеріалы допускаютъ только приближенное рѣшеніе этой задачи. Дѣло въ томъ, что данныя о количествѣ скота павшаго, зарѣзаннаго, проданнаго и купленнаго имѣются только по 217 хозяйствамъ, т. е. менѣе, чѣмъ по десятой части всѣхъ дворовъ, имѣющихъ скотъ, при этомъ регистрація движенія животныхъ въ этихъ хозяйствахъ велась не по возрастнымъ группамъ, а только по виду скота. Всѣ указанныя данныя относятся къ одному году; но это обстоятельство является, впрочемъ, неизбѣжнымъ условіемъ для опредѣленія значенія и размѣровъ скотоводства при основномъ изслѣдованіи. Изъ 217 хозяйствъ, у которыхъ былъ описанъ годовой оборотъ скота, большая

часть пришлась на группы многосѣющія и меньшая—на малосѣющія. Благодаря этому въ низшихъ по посѣву группахъ матеріала по обороту скота оказалось недостаточно для того, чтобы можно было сдѣлать необходимые намъ выводы по всѣмъ группамъ хозяйствъ. Приходится, слѣдовательно, ограничиться разсмотрѣніемъ матеріала только по кишлакамъ. Въ слѣдующей таблицѣ приводятся подсчитанныя по кишлакамъ данныя 217 хозяйствъ по обороту разныхъ видовъ скота въ теченіе года, предшествовавшаго статистическому изслѣдованію.

Названіе кишлаковъ	Оборотъ скота	Лошадей	На сумму	Рогатаго скота	На сумму	Верблюдовъ	На сумму	Овецъ и козъ	На сумму
Карамуртъ	Было годъ назадъ	330	6204	392	7547	2	60	270	1305
	Куплено	24	660	16	374	4	280	248	1266
	Приплодъ	62	444	88	214	—	—	136	257
	Продано	10	358	12	182	—	—	208	1214
	Зарѣзано	8	227	9	131	—	—	34	185
	Пало, уведено и т. п.	41	636	48	791	—	—	33	203
Карабулакъ	Было годъ назадъ	216	6418	532	10225	41	1748	269	1163
	Куплено	10	244	11	266	6	335	6	42
	Приплодъ	27	184	161	390	—	—	153	393
	Продано	17	566	17	304	3	117	50	100
	Зарѣзано	3	105	6	126	—	—	21	51
	Пало, уведено и т. п.	5	55	30	102	—	—	—	—
Сайрамъ	Было годъ назадъ	372	12231	672	14983	23	1475	257	1390
	Куплено	23	750	16	360	5	340	11	33
	Приплодъ	75	590	220	625	—	—	35	125
	Продано	13	318	15	244	1	50	60	810
	Зарѣзано	7	250	5	64	—	—	3	18
	Пало, уведено и т. п.	20	325	56	357	—	—	—	—
Султанъ-Рабатъ	Было годъ назадъ	194	5510	224	4670	—	—	27	128
	Куплено	14	392	8	199	—	—	6	48
	Приплодъ	50	394	61	201	—	—	—	—
	Продано	5	168	13	288	—	—	—	—
	Зарѣзано	10	331	4	65	—	—	4	20
	Пало, уведено и т. п.	16	324	12	77	—	—	6	24
По всѣмъ кишлакамъ	Было годъ назадъ	1112	30363	1820	37425	66	3283	823	3986
	Куплено	71	2046	51	1199	15	955	271	1389
	Приплодъ	214	1612	530	1430	—	—	324	775
	Продано	45	1410	57	1018	4	167	318	2124
	Зарѣзано	28	913	24	386	—	—	62	274
	Пало, уведено и т. п.	82	1340	146	1327	—	—	39	227

При всѣхъ дальнѣйшихъ вычисленіяхъ, мы пользуемся слѣдующимъ методомъ. Получивъ извѣстное отношеніе для хозяйствъ, у которыхъ описанъ былъ оборотъ скота, примѣняемъ его для вычисленія размѣровъ соотвѣтственнаго явленія во всѣхъ наличныхъ хозяйствахъ. Опредѣливъ, напримѣръ, что въ данномъ кишлакѣ, въ хозяйствахъ съ описаннымъ оборотомъ скота на 100 наличныхъ лошадей приходится павшихъ 10, мы по этому отношенію вычисляемъ количество павшихъ лошадей во всѣхъ наличныхъ хозяйствахъ даннаго кишлака. Также вычисляемъ купленныхъ, проданныхъ и зарѣзанныхъ животныхъ. Съ полученными такимъ путемъ числами производимъ уже всѣ нужныя цифровыя вычисленія.

Для выясненія годового движенія лошадей нужно имѣть данныя относительно слѣдующихъ элементовъ, изъ которыхъ слагается все движеніе скота: годового приплода, естественной убыли, покупки и продажи. Всѣ эти данныя имѣются въ нашемъ распоряженіи, при этомъ только въ общихъ числахъ, безъ подраздѣленія прибывшихъ и убывшихъ животныхъ на возрастныя группы. Въ виду послѣдняго обстоятельства мы можемъ выяснить только лишь общее увеличеніе скота безъ различія возрастовъ. О приростѣ же исключительно рабочаго скота говорить, слѣдовательно, не приходится.

Разсмотримъ сначала естественный приростъ лошадей. Величину его дастъ намъ разность годичнаго приплода и естественной убыли животныхъ этого рода. Въ слѣдующей таблицѣ приводимъ числа сосуновъ по каждому кишлаку, число всѣхъ павшихъ въ теченіе года лошадей и разность между ними. Тѣ же самыя числа выражаются также въ процентахъ ко всѣмъ наличнымъ лошадямъ.

Названіе кишлаковъ	Сосуновъ	% ихъ къ общему числу лошадей	Всего пало лошадей	% ихъ къ общему числу лошадей	Годовой приростъ	Приростъ въ % % къ наличному числу лошадей	Годовая убыль	Убыль въ % % къ наличному числу лошадей
Карамуртъ . .	69	9,3	72	9,8	—	—	3	0,5
Карабулакъ . .	185	11,2	33	2,0	152	9,2	—	—
Сайрамъ . . .	121	6,8	74	4,2	47	2,6	—	—
Султанъ-Рабатъ	71	15,9	27	6,2	44	9,7	—	—
	446	9,6	206	4,4	240	5,2	—	—

Естественный приростъ лошадей имѣетъ мѣсто только въ трехъ кишлакахъ—Карабулакѣ, Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ, причемъ наибольшимъ годовымъ приростомъ отличается послѣдній кишлакъ, въ которомъ на каждые 100 наличныхъ лошадей ежегодно прибываетъ болѣе 9 головъ. Второе

мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ кишлакъ Карабулакъ и послѣднее — Сайрамъ, въ которомъ годовой приростъ выражается всего лишь 2,6%. Средній годовой приростъ лошадей по всѣмъ кишлакамъ равняется 5,2%. Въ Карамуртѣ же наблюдается, наоборотъ, убыль лошадей, равняющаяся 0,5% въ годъ. Такимъ образомъ, сохраненіе и увеличеніе въ Карамуртѣ лошадей можетъ имѣть мѣсто только при покупкѣ послѣднихъ на сторонѣ. Подтвержденіе этому обстоятельству мы находимъ въ слѣдующей таблицѣ, гдѣ показано по кишлакамъ количество купленныхъ и проданныхъ лошадей.

Названіе кишлаковъ	Куплено всего лошадей	% ихъ къ общему числу лошадей	Продано и зарѣзано всего лошадей	% ихъ къ общему числу лошадей	Превышеніе покупки надъ продажей и рѣзкой		Превышеніе продажи и рѣзки надъ покупкой	
					Въ абсолютныхъ числахъ	Въ % %	Въ абсолютныхъ числахъ	Въ % %
Карамуртъ . .	43	5,8	32	4,3	11	1,5	—	—
Карабулакъ .	64	3,9	130	7,9	—	—	66	4,0
Сайрамъ . .	87	4,9	74	4,2	13	0,7	—	—
Султанъ-Рабатъ	24	5,4	26	5,8	—	—	2	0,4
Итого .	218	4,7	262	5,6	—	—	44	0,9

Покупка служитъ источникомъ увеличенія лошадинаго стада не только въ Карамуртѣ, но также и въ Сайрамѣ. При этомъ въ первомъ изъ нихъ превышеніе покупки надъ продажей выражается 1,5% и въ послѣднемъ—0,7% всѣхъ наличныхъ лошадей. Въ Карабулакѣ и Султанъ-Рабатѣ больше лошадей продается, чѣмъ покупается, причемъ въ первомъ продажа этихъ животныхъ развита сильнѣе, нежели въ послѣднемъ. Обстоятельство это объясняется, вѣроятно, тѣмъ, что сбытъ лошадей для Карабулакскихъ сартовъ облегчается присутствіемъ въ ихъ кишлакѣ коннаго базара, котораго въ Султанъ-Рабатѣ нѣтъ. Далѣе изъ таблицы видно, что процентъ купленныхъ лошадей для всѣхъ кишлаковъ равенъ 4,7, а проданныхъ и зарѣзанныхъ—5,6. Въ результатѣ получается, что наличное число лошадей благодаря продажѣ и рѣзкѣ должно уменьшаться на 0,9%. Вычитая эту убыль лошадей изъ полученнаго выше естественнаго прироста, получимъ дѣйствительный ежегодный приростъ лошадей, равный 4,3%. По отдѣльнымъ кишлакамъ дѣйствительный годовой приростъ лошадей будетъ равенъ: Карамуртъ—1%, Карабулакъ—5,2, Сайрамъ—3,3% и Султанъ-Рабатъ—9,3%.

При разсмотрѣніи движенія рогатаго скота будемъ слѣдовать тому же порядку изложенія, какъ и относительно движенія лошадей.

Слѣдующая таблица показываетъ число телятъ по каждому кишлаку, число всего павшаго въ теченіе года крупнаго рогатаго скота и дѣйствительный его приростъ.

Названіе кишлаковъ	Телятъ	% ихъ къ общему числу рогатаго скота	Всего пало головъ рогатаго скота	% ихъ къ общему числу рогатаго скота	Годовой приростъ	Приростъ въ % % къ наличному числу рогатаго скота
Карамуртъ	383	19,0	193	9,6	190	9,4
Карабулакъ	1778	25,7	289	4,2	1489	21,5
Сайрамъ	1224	20,8	359	6,1	865	14,7
Султанъ-Рабатъ . .	247	23,1	44	4,1	203	19,0
Итого .	3632	22,9	885	5,5	2747	17,4

Наибольшій процентъ павшаго за годъ рогатаго скота даетъ кишлакъ Карамуртъ. Въ отношеніи падежа лошадей онъ, какъ мы видѣли изъ ранѣе приведенной таблицы, стоитъ также на первомъ мѣстѣ. Почти одинаковый процентъ годовой естественной убыли рогатаго скота имѣютъ кишлаки Карабулакъ и Султанъ-Рабатъ. Разность между приплодомъ и убылью животныхъ отъ падежа даетъ по всѣмъ кишлакамъ вмѣстѣ 17,4% естественнаго годового прироста рогатаго скота. Въ наиболѣе плохихъ условіяхъ въ этомъ отношеніи находится кишлакъ Карамуртъ, въ которомъ приростъ рогатаго скота равняется 9,4% и въ наиболѣе хорошихъ—Карабулакъ, съ 21,5% годового прироста.

Кромѣ естественнаго прироста факторами движенія рогатаго скота являются покупка, продажа и убой. Покупка, а затѣмъ соединенныя вмѣстѣ продажа и рѣзка рогатаго скота, выраженныя въ процентахъ къ наличному числу его, видны изъ слѣдующей таблицы:

Названіе кишлаковъ	Куплено всего рогатаго скота	% его къ общему числу рогатаго скота	Продано и зарѣзано всего головъ рогатаго скота	% ихъ къ общему числу рогатаго скота	Превышеніе продажи рѣзки надъ покупкой	
					Въ абсолютныхъ числахъ	Въ % %
Карамуртъ	64	3,2	84	4,2	20	1,0
Карабулакъ . . .	103	1,5	220	3,2	117	1,7
Сайрамъ	99	1,7	129	2,2	30	0,5
Султанъ-Рабатъ . .	28	2,7	62	5,8	34	3,1
Итого .	294	1,8	495	3,1	201	1,2

Сравнивая настоящую таблицу съ подобной же таблицей для лошадей, замѣчаемъ, что въ каждомъ изъ кишлаковъ относительныя числа покупокъ и продажъ лошадей превалируютъ надъ покупками и продажами рогатаго скота. Въ результатѣ этихъ операцій относительная убыль лошадей отъ продажи превышаетъ таковую же убыль рогатаго скота въ одномъ лишь Карабулакѣ. По остальнымъ же тремъ кишлакамъ, а также по всѣмъ описываемымъ кишлакамъ, взятымъ вмѣстѣ, рогатый скотъ имѣетъ относительно большее товарное значеніе, нежели лошади. Изъ послѣдней таблицы видно, далѣе, что процентъ купленнаго рогатаго скота для всѣхъ кишлаковъ равенъ 1,8, а проданнаго зарѣзаннаго – 3,1. Въ результатѣ оказывается, что наличное число рогатаго скота, благодаря продажѣ и убою, должно уменьшаться ежегодно на 1,3%. Вычитая эту убыль изъ полученнаго выше естественнаго прироста, получимъ дѣйствительный годовой приростъ рогатаго скота, равный 16,1%. По отдѣльнымъ кишлакамъ дѣйствительный приростъ рогатаго скота за годъ будетъ равенъ: въ Карамуртѣ—8,4%, Карабулакѣ—19,8%, Сайрамѣ—14,2% и Султанъ-Рабатѣ—15,9%.

Верблюдовъ сарты не разводятъ, а потому единственнымъ источникомъ ремонта этого вида скота является покупка его на сторонѣ.

Естественная убыль скота. Уже изъ предшествующей части настоящей главы можно было видѣть, что падежъ скота имѣетъ важное отрицательное значеніе для хозяйствъ описываемыхъ кишлаковъ. Теперь посмотримъ, въ какомъ скотѣ наблюдается наибольшая смертность, и, затѣмъ, постараемся, хоть приблизительно, выяснить убытки, которые несетъ населеніе сартовскихъ кишлаковъ отъ естественной убыли своихъ животныхъ. Говоримъ приблизительно потому, что, во-первыхъ, у насъ нѣтъ совершенно данныхъ о падежѣ верблюдовъ иословъ (хотя, правда, значеніе ихъ ничтожно), и, во-вторыхъ, выводы о стоимости павшаго скота остальныхъ видовъ будутъ опираться на матеріалъ, допускающій элементъ случайности, вѣроятно, въ большей степени, чѣмъ тотъ, который былъ положенъ въ основу предшествовавшихъ описаній.

О сравнительной смертности четырехъ видовъ животныхъ сартовскаго стада даютъ представленіе слѣдующія числа:

	% павшаго скота къ наличному.
Лошади	4,4
Рогатый скотъ	5,5
Овцы и козы	2,7

Наибольшей смертностью отличается рогатый скотъ, затѣмъ лошади и наименьшею—овцы и козы. Само собою разумѣется, что это можно считать справедливымъ только для года предшествовавшаго статистическому изслѣдованію, для другихъ же годовъ могутъ получиться и иные выводы.

Выше упоминалось уже, что въ 217 хозяйствахъ, у которыхъ описанъ оборотъ скота, павшія животныя каждаго вида регистрировались въ общихъ числахъ, безъ подраздѣленія на возраста. Соотвѣтственно этому вносилась въ подворныя карточки опредѣляемая самими хозяевами стоимость всѣхъ павшихъ животныхъ каждой породы. Опредѣляя теперь отношеніе стоимости павшаго скота 217 хозяйствъ къ стоимости наличныхъ животныхъ тѣхъ же хозяйствъ, а затѣмъ, вычисляя по этому отношенію цѣнность павшаго скота во всѣхъ обслѣдованныхъ хозяйствахъ, получимъ слѣдующія цифры:

	Стоимость павшихъ животныхъ	Процентъ къ стоимости наличныхъ.
Лошади	4627,6 руб.	3,6
Рогатый скотъ . . .	6890,2 »	2,7
Овцы и козы . . .	377,5 »	1,5
Итого	11895,3	2,6

Такимъ образомъ, убытки, которые несетъ сартовское населеніе всѣхъ описываемыхъ кишлаковъ отъ падежа скота, опредѣляются въ суммѣ 11895,3 руб., составляющей 2,6% стоимости всѣхъ наличныхъ животныхъ. Изъ таблички видно, кромѣ того, что наибольшую часть цѣнности скота каждаго отдѣльнаго вида населеніе теряетъ въ лошадяхъ (3,6%) и затѣмъ уже въ рогатомъ скотѣ (2,7%). Между тѣмъ изъ предыдущей таблички мы видѣли, что рогатый скотъ отличается большей смертностью, нежели лошади. Это кажущееся противорѣчіе, т. е. относительно большее число павшихъ рогатыхъ животныхъ съ одной стороны и съ другой—меньшая цѣнность ихъ, объясняется, надо полагать, тѣмъ, что въ числѣ павшаго рогатаго скота насчитывается больше молодняка, нежели взрослыхъ животныхъ, а въ лошадиномъ стадѣ, наоборотъ, чаще убывали животныя старшихъ возрастовъ.

По отдѣльнымъ кишлакамъ убытки населенія отъ падежа выражаются въ слѣдующихъ числахъ:

	Стоимость павшихъ животныхъ въ рубляхъ.	Процентъ къ стоимости наличныхъ.
Карамуртъ .	5996,2	8,9
Карабулакъ .	1337,0	0,7
Сайрамъ . .	3595,2	2,1
Султанъ-Рабатъ	966,9	3,1

Не безынтересно будетъ привести здѣсь свѣдѣнія о томъ, вслѣдствіе какихъ причинъ лишились своихъ животныхъ тѣ хозяйства, которыя въ моментъ изслѣдованія не имѣли никакого скота. Такихъ хозяйствъ насчитывается всего 447, но сказанныя свѣдѣнія имѣются лишь о 380 изъ нихъ. Эти послѣднія хозяйства подраздѣляются на три категоріи: 1) лишившіяся скота вслѣдствіе падежа, 2) продавшія свой скотъ и 3) никогда неимѣвшія скота. По кишлакамъ всѣ три категоріи хозяйствъ размѣщаются слѣдующимъ образомъ.

	Процентъ хозяйствъ.		
	Лишившихся скота вслѣдствіе падежа.	Продавшихъ скотъ.	Никогда неимѣвшихъ скота.
Карамуртъ	55,2	8,1	36,7
Карабулакъ	2,9	37,3	59,8
Сайрамъ	25,3	27,7	47,0
Султанъ-Рабатъ . . .	13,3	20,0	66,7

Насъ интересуютъ здѣсь, главнымъ образомъ, цифры перваго столбца таблички, указывающія на падежъ скота. Эти цифры служатъ почти полнымъ подтвержденіемъ того вывода о сравнительной смертности животныхъ по кишлакамъ, который можно было сдѣлать изъ предыдущей таблицы. Цифры обѣихъ послѣднихъ таблицъ ясно указываютъ, что наибольшая смертность животныхъ имѣетъ мѣсто въ кишлакѣ Карамуртѣ и наименьшая—въ Карабулакѣ.

Лѣтнее содержаніе скота; пастбища. Въ отношеніи содержанія скота годъ разбивается на два періода, совершенно неравные по продолжительности и различные по способу продовольствія животныхъ. Первый періодъ—пастбищный, продолжающійся отъ 8 до 9 мѣсяцевъ, характеризуется содержаніемъ скота на подножномъ корму въ теченіе всѣхъ сутокъ, при этомъ часть рабочаго скота подкармливается по ночамъ или въ теченіе всего пастбищнаго періода, или лишь нѣкотораго времени. Выпасаютъ скотъ въ теченіе 8 мѣсяцевъ (съ марта до ноября) въ кишлакахъ, расположенныхъ ближе къ горамъ—Карамуртъ, Султанъ-Рабатъ и отчасти Сайрамъ; вдали же отъ горъ (Карабулакъ) выпасъ скота продолжается въ теченіе 9 мѣсяцевъ, начиная съ 1 марта по 1 декабря. Во второй періодъ—стойловой, продолжающійся отъ 3-хъ до 4-хъ мѣсяцевъ, весь скотъ почти все время содержится на дворахъ въ крытыхъ помѣщеніяхъ и питается заготовленными на зиму кормами.

Мѣстомъ пастьбы скота у сартовъ описываемыхъ кишлаковъ являются, прежде всего, спеціальные выгона, затѣмъ паръ, залежь, жнивье и отава

Въ началѣ настоящей главы упоминалось уже о томъ, что выгона у сартовъ не велики. Ниже приводится табличка съ площадями выгоновъ по кишлакамъ, какъ въ абсолютныхъ цифрахъ, такъ и въ процентахъ ко всей удобной землѣ.

	Площадь выгоновъ въ десятинахъ.	Въ %% ко всей удобной землѣ.
Карабулакъ	7189,4	54,5
Сайрамъ	1375,8	9,0
Карамуртъ	280,4	3,7
Султанъ-Рабатъ . .	65,0	2,1

Обращаетъ на себя вниманіе площадь выгона въ кишлакѣ Карабулакѣ, равняющаяся 7189,4 десятинамъ, или больше половины всей удобной земли. Это обстоятельство противорѣчитъ сказанному выше о недостаточности выгоновъ. Но надо принять здѣсь во вниманіе, что въ той площади заключается значительное пространство земли, покрытое мелкими камнями и галькой. Большая часть этого пространства не можетъ быть использована населеніемъ даже и подъ выгонъ. Но и удобное для выпаса скота пастбище не отличается высокими качествами Въ районѣ кишлака Карабулакъ скотъ удовлетворительно питается въ полѣ только весной, съ марта до половины мая, и то только въ томъ случаѣ, если осень была дождливая и трава хорошо развилась. При сухой же осенней погодѣ трава къ веснѣ поднимается не высоко, и скотъ даже въ эту пору сравнительно плохо питается. Преобладающей съѣдобной травой этого періода въ районѣ Карабулака является «конурбасъ» (Poa bulbosa). Къ половинѣ мая, съ наступленіемъ жаровъ, растительность весенняго періода совершенно выгораетъ, и, хотя взамѣнъ высохшихъ, поднимаются новыя травы, не успѣвшія еще развиться за весенніе мѣсяцы и мало чувствительныя къ сильнымъ засухамъ но большинство ихъ не съѣдобно. Съ этого времени степь, какъ пастбище, становится малоцѣнной, особенно для лошадей и рогатаго скота; только верблюды, да овцы могутъ еще находить подходящій для себя кормъ. Причиною недостатка выгоновъ служитъ, между прочимъ, практикующаяся у карабулакскихъ сартовъ отдача скота на пастьбу киргизамъ ближайшихъ къ кишлакамъ ауловъ Машатской волости. Въ матеріалахъ имѣются также указанія на происходящія у сартовъ столкновенія съ крестьянами Бѣловодскаго поселка изъ за пастбищъ. Крестьяне не пускаютъ сартовскій скотъ на свои пастбища, ловятъ случайно зашедшихъ животныхъ, за которыхъ берутъ потомъ съ владѣльцевъ выкупъ. Пастбища кишлака Сайрама, представляющія переходъ къ пастбищамъ двухъ другихъ кишлаковъ—Карамурта и Султанъ-Рабата и расположенныя по высокимъ неудобнымъ для пахоты мѣстамъ, отличаются лучшими качествами, чѣмъ въ Карабулакѣ. Площадь же ихъ, какъ видно изъ таблички, не велика. Въ Карамуртѣ и Султанъ-Рабатѣ, въ виду близости къ горамъ, растительный покровъ значительно лучше. Здѣсь пастбищныя площади сохраняютъ свой зеленый видъ почти въ продолженіе всего лѣта, такъ какъ атмосферной влаги въ предгорномъ районѣ выпадаетъ значительно больше. Изъ травъ здѣсь преобладаютъ «бидаекъ» (Triticum repens), «каурдакъ» (Phlomis solicifolia) и «джонушка»—дикіе виды клевера и люцерны. Травы эти сарты считаютъ лучшими за ихъ мягкость и большую питательность.

Кромѣ выгоновъ еще слѣдующія угодья доставляютъ скоту подножный кормъ:

	Площадь угодій въ десятинахъ.			
	Паровое поле.	Покосы.	Люцерна.	Живье.
Карабулакъ	294,1	249,1	235,3	5159,7
Карамуртъ	294,5	414,2	133,9	6037,4
Сайрамъ	2811,6	194,5	638,4	9055,4
Султанъ-Рабатъ . . .	586,5	133,1	103,9	1901,6

На отаву («чіенъ») скотъ переводится послѣ окончанія работы на покосахъ—въ концѣ мая и іюня мѣсяцевъ. Пастьба по пожнямъ («анысъ») открывается постепенно, по мѣрѣ уборки тѣхъ или другихъ хлѣбовъ, но не раньше конца іюня мѣсяца. Сѣнокосы находятся въ большинствѣ случаевъ на низменныхъ, сырыхъ мѣстахъ („сазы"), а пашни во время роста хлѣбовъ поливаются отъ 2-хъ до 3-хъ разъ, благодаря чему хорошая трава на этихъ угодьяхъ держится довольно долго, и скотъ находитъ на нихъ достаточное количество удовлетворительнаго корма. Видное мѣсто въ доставленіи подножнаго корма скоту занимаетъ паровое поле въ Султанъ-Рабатѣ и Сайрамѣ, гдѣ оно равняется $^1/_4$ части всей эксплоатируемой пашни. Съ іюля и августа (въ Карабулакѣ, Сайрамѣ), или съ сентября (Султанъ-Рабатъ и Карамуртъ) открывается для пастьбы скота еще площадь, занятая подъ посѣвомъ люцерны. Когда ростъ люцерны (послѣ второго или третьяго укоса) замедляется настолько, что косить ее становится невозможно, тогда стравляютъ ее обыкновенно лошадямъ и рѣже дойнымъ коровамъ.

Подкармливаніе въ теченіе пастбищнаго періода сарты считаютъ необходимымъ почти только по отношенію къ верховымъ и рабочимъ лошадямъ. За 3-4 зимнихъ мѣсяца лошади сильно худѣютъ и потому безъ усиленнаго кормленія лѣтомъ они не годились бы въ работу. Каждой верховой и рабочей лошади дается лѣтомъ на ночь 2 снопа люцерны или сѣна, зерна же не даютъ. Что же касается воловъ, являющихся главной рабочей силой въ сельско-хозяйственномъ производствѣ сартовъ, то на нихъ обращается

мало вниманія. Лѣтомъ они или вовсе не подкармливаются, довольствуясь подножнымъ кормомъ, или подкармливаются только во время пахоты, когда безъ усиленнаго кормленія нельзя ожидать хорошей работы даже и отъ выносливаго туземнаго вола. Изрѣдка подкармливаются также и дойныя коровы.

Отдача скота на пастьбу киргизамъ практикуется во всѣхъ описываемыхъ кишлакахъ. Пасутся за предѣлами послѣднихъ, главнымъ образомъ, табунныя лошади; овецъ отдаютъ почти исключительно богатые скототорговцы, а отдача рогатаго скота производится рѣдко и притомъ не во всѣхъ кишлакахъ.

О количествѣ табунныхъ лошадей и о хозяйствахъ, владѣющихъ ими, даетъ представленіе слѣдующая таблица.

Группы хозяйствъ и кишлаки	Число хозяйствъ, имѣющихъ табунныхъ лошадей		На 1 хозяйство съ табунными лошадьми приходится послѣдникъ
	Въ абсолютныхъ числахъ	Въ % къ общему числу хоз. со скотомъ	
I	13	1,5	2,2
II	5	1,5	4,0
III	27	6,1	2,6
IV	49	10,7	2,9
V	24	9,3	3,6
VI	25	11,2	3,9
VII	30	17,3	5,2
VIII	19	25,0	15,3
	192	6,8	4,6
Карамуртъ	18	4,3	9,9
Карабулакъ	104	10,5	2,9
Сайрамъ	39	3,2	7,1
Султанъ-Рабатъ	31	18,0	4,2

Количество дворовъ, владѣющихъ табунными лошадьми, какъ видно изъ таблицы, не велико и равняется въ среднемъ по всѣмъ кишлакамъ 6,8% всѣхъ хозяйствъ, имѣющихъ скотъ. Въ первыхъ же трехъ группахъ количество ихъ еще меньше и только въ VIII группѣ хозяйства съ табунными лошадьми составляютъ $^1/_4$ часть всѣхъ наличныхъ дворовъ. Въ этой же группѣ число табунныхъ лошадей, приходящихся въ среднемъ на 1 хозяйство, достигаетъ максимальной цифры—15,3. Наибольшимъ среднимъ обезпеченіемъ хозяйствъ табунными лошадьми отличается кишлакъ Карамуртъ и наименьшимъ—Карабулакъ.

Условія отдачи скота на пастьбу самыя разнообразныя. Въ Сайрамѣ, напримѣръ, кто имѣетъ много лошадей, отдаетъ ихъ на пастьбу киргизамъ на весь пастбищный періодъ и уплачиваетъ за это отъ 5 до 10 руб. за каждую взрослую лошадь, обязуясь, кромѣ того, снабжать пастуха-киргиза одеждой и обувью. Къ этому нужно добавить, что киргизы, взявшіе на пастьбу лошадей, пользуются кобыльимъ молокомъ и работою животныхъ (для верховой ѣзды). Столь высокая плата за пастьбу лошадей объясняется, во-первыхъ, продолжительностью срока выпаса (8-9 мѣсяцевъ), во-вторыхъ, тѣмъ, что для этого вида скота требуются спеціальныя пастбища и, наконецъ, надзоръ за лошадьми представляетъ извѣстныя трудности, по сравненію съ пастьбою скота другихъ видовъ. Въ Султанъ-Рабатѣ четыре богатыхъ сарта отдаютъ на одинъ мѣсяцъ всѣхъ своихъ лошадей (до 100 головъ) въ Бадамскую волость знакомымъ киргизамъ, когда послѣдніе ходятъ на «джайляу» (лѣтнее пастбище). За это киргизы пользуются только молокомъ и волосомъ животныхъ. Часть сартовъ кишлака Карамуртъ оставляетъ дома на лѣто только необходимыхъ въ хозяйствѣ животныхъ—лошадь, корову, рабочихъ быковъ, остальной же скотъ отдаютъ на нѣсколько мѣсяцевъ для выпаса киргизамъ Карамуртовской (XI аулъ) и Бадамской (VIII аулъ) волостей. За пастьбу получаютъ киргизы 40 рублей за 60 лошадей, пользуясь, кромѣ того, все время молокомъ и шерстью. Отдачу скота киргизамъ на лѣто сарты Карамурта объясняютъ неудобствомъ скопленія въ одномъ мѣстѣ большого количества скота. За пастьбу рогатаго скота въ теченіе 6-8 мѣсяцевъ киргизы пользуются молокомъ коровъ, иногда же берутъ, кромѣ того, по 20-30 коп. за голову взрослой скотины. Отдача на пастьбу мелкаго скота производится только богатыми скототорговцами Карабулака и Сайрама, которые уплачиваютъ за это киргизамъ половину прибыли, выручаемой отъ продажи животныхъ.

Пастбищное хозяйство; пастухи. Изъ остающихся дома лошадей табуновъ не составляется: каждый хозяинъ пасетъ лошадей, если онѣ не въ работѣ, около своей усадьбы или пашни на длинной веревкѣ, привязанной къ колу. Пасется въ табунѣ только рогатый скотъ, изъ котораго составляется по нѣсколько стадъ. Каждое стадо находится всегда на опредѣленномъ пастбищѣ, используемомъ одной общиной. Въ Сайрамѣ, напримѣръ, составляется восемь стадъ, въ Султанъ-Рабатѣ—три. Для надзора за табунами нанимаются общественные пастухи («падачи»), при этомъ, смотря по количеству животныхъ, входящихъ въ табунъ, пастуховъ бываетъ одинъ или два (Сайрамъ). Нанимается пастухъ отъ общества, отъ котораго получаетъ плату. Наемъ ихъ производится въ февралѣ мѣсяцѣ, а съ начала марта они уже приступаютъ къ выполненію своихъ обязанностей. Вознагражденіе пастуха никогда не бываетъ только денежнымъ; наоборотъ, въ нѣ-

которыхъ кишлакахъ даже вся заработная плата получается натурой. Плата устанавливается только на взрослую скотину, молоднякъ же, до 3-хъ лѣтъ, въ счетъ не идетъ—пасется даромъ. Плата деньгами съ каждой головы взрослой скотины равняется 40 к., кромѣ того, въ теченіе всего пастбищнаго періода пастухъ пользуется пищей отъ общества (Сайрамъ). Въ другомъ случаѣ за взрослую корову выплачиваютъ пастуху $^1/_2$ пуда пшеницы и $^1/_2$ пуда кунака, а за быка—2 снопа кунака и 2 снопа пшеницы (Султанъ-Рабатъ). Наконецъ, въ Карамуртѣ съ головы взрослой скотины пастухъ получаетъ 14 фунтовъ пшеницы и такое же количество кунака.

Зимнее содержаніе скота. Стойловое содержаніе животныхъ въ районѣ обслѣдованныхъ кишлаковъ продолжается, какъ сказано было выше, отъ 3-хъ до 4-хъ мѣсяцевъ. Съ наступленіемъ осеннихъ заморозковъ, съ первымъ снѣгомъ, а иногда и раньше, смотря по прочимъ условіямъ пастбищнаго содержанія, скотъ съ подножнаго корма переводится на стойловое содержаніе въ устраиваемыя на дворахъ особыя помѣщенія («хона»). Послѣднія у богатыхъ сартовъ представляютъ иногда закрытыя и обширныя сравнительно строенія, примыкающія обыкновенно къ заборамъ, поближе къ воротамъ. Наиболѣе просторнымъ и теплымъ помѣщеніемъ для скота является конюшня—„атхона". Въ этомъ сказывается особенная любовь сарта къ лошади, по отношенію къ которой онъ выказываетъ вообще большую заботливость. Рогатый скотъ содержится въ особомъ помѣщеніи называемомъ „малхона", которое устраивается по тому же образцу, какъ и конюшня. У сартовъ по-бѣднѣе атхона и малхона устраиваются меньшихъ размѣровъ и дѣлаются чаще всего подъ одной крышей съ жилыми строеніями («уй-утурадигонъ»). Въ хозяйствахъ среднихъ по зажиточности и бѣдныхъ всѣ виды скота содержатся часто въ одномъ помѣщеніи.

Зимній уходъ за животными заключается въ дачѣ корма, въ уборкѣ навоза изъ скотныхъ помѣщеній и въ устройствѣ подстилки. Послѣдняя состоитъ изъ объѣдковъ сѣна и люцерны и рѣдко изъ соломы и устраивается, главнымъ образомъ, лошадямъ, а затѣмъ дойнымъ коровамъ. Если подстилка намокаетъ отъ выдѣленій животныхъ, ее замѣняютъ свѣжей; старая же или выбрасывается вмѣстѣ съ навозомъ, или складывается гдѣ нибудь въ углу сарая для просушки, послѣ чего снова идетъ въ дѣло. Навозъ выбирается изъ скотныхъ сараевъ ежедневно и выносится на дворъ въ носилкахъ («замбиль»), или выбрасывается черезъ особое отверстіе („тишикъ"), которое дѣлается въ задней стѣнкѣ сарая, выходящей обыкновенно на усадьбу. Въ зависимости отъ состоянія погоды, скотныя помѣщенія одинъ или два раза въ зиму просушиваются, для чего животныя на день выводятся на дворъ. За всѣмъ скотомъ, исключая лошадей, ухаживаютъ женщины.

Лошади же остаются всегда на попеченіи мужчинъ, такъ какъ уходъ за ними сложнѣе; въ зимнюю стужу изнѣженная сартовская лошадь требуетъ особенно заботливаго присмотра. Лошадь у сартовъ укрывается зимою отъ холода нѣсколькими попонами, подшитыми войлокомъ и называемыми „урамаджуль" и „ялпушъ". Ширина этихъ попонъ равняется 3-$3^1/_2$ аршинамъ. Лѣтомъ лошади также находятся подъ попонами, но послѣднія приготовляются въ этомъ случаѣ изъ легкой бумажной или шерстяной матеріи, и служатъ хорошей защитой отъ насѣкомыхъ. Лѣтнія попоны приготовляются болѣе узкихъ размѣровъ—$1^1/_2$-2 аршина и называются „шолча", если шьются безъ подкладки и „дикакъ", когда подъ нихъ подводится подкладка. Чистка лошадей производится довольно часто съ помощью особаго вѣника изъ гладкихъ прутьевъ („пшта") и скребницы („кашлагычъ"), сдѣланной изъ согнутаго въ видѣ буквы П куска листового желѣза, съ зазубринами по краямъ. При уходѣ за рабочими и верховыми лошадьми необходимо знать время, когда можно поить и кормить ихъ, такъ какъ не во время напоенныя и накормленныя животныя заболѣваютъ. Послѣ работы лошадей до корма сарты выдерживаютъ въ теченіе 4-5 часовъ, а поятъ, обыкновенно, только черезъ 10-12 часовъ.

Зимою кормятъ скотъ слѣдующими продуктами: ячменемъ, пшеницей, отрубями, люцерной, сѣномъ, льняными жмыхами и соломой отъ пшеницы, проса, кунака и риса. Солома послѣднихъ трехъ растеній считается лучшей и идетъ вмѣсто сѣна, когда оно израсходуется. Кормъ животнымъ задается въ устраиваемыхъ вдоль стѣнъ скотныхъ сараевъ глиняныхъ ясляхъ, связанныхъ для прочности не толстыми деревянными брусьями. Изъ перечисленныхъ кормовъ зерно и люцерна идутъ исключительно лошадямъ. Дворы, имѣющіе много лошадей, держатъ всѣхъ ихъ въ конюшняхъ только въ особенно плохую дождливую и буранную погоду, въ хорошую же погоду большая часть лошадей выгоняется на день для пастьбы на поля, а къ ночи пригоняется обратно (Карамуртъ). Въ этомъ случаѣ лошади на стойлѣ получаютъ сокращенную порцію корма—всего $1^1/_2$ снопа сѣна, изъ которыхъ одинъ снопъ задается ночью и $^1/_2$ снопа утромъ, передъ выгономъ на пастьбу. Рабочія же, а въ особенности хорошія верховыя лошади въ теченіе всей зимы на поля не выгоняются, проводя круглыя сутки на стойловомъ содержаніи. Лошади на стойлѣ даютъ кормъ четыре раза въ сутки: утромъ, въ полдень, вечеромъ и ночью. Въ теченіе дня одна лошадь получаетъ 9 фунтовъ соломы и 2-3 снопа люцерны, а ночью 4 фунта соломы и одинъ снопъ люцерны (Сайрамъ). Если нѣтъ люцерны, то замѣняютъ ее равнымъ количествомъ сѣна. Рабочей лошади дается, кромѣ того, еще ячмень или пшеница, въ количествѣ отъ 5 до 6 фунтовъ, обыкновенно на

ночь. Въ зависимости отъ мѣстности, какъ порція, такъ и самый кормовой продуктъ мѣняются. Въ Султанъ-Рабатѣ, напримѣръ, люцерной кормятъ исключительно рабочихъ и верховыхъ лошадей, нерабочимъ же даютъ только сѣно и солому. Утромъ и въ полдень дается по одному снопу сѣна, а вечеромъ (на ночь) одинъ снопъ сѣна и 7 фунтовъ соломы. Рабочія и верховыя лошади получаютъ: утромъ и въ полдень по одному снопу люцерны, вечеромъ 1 снопъ люцерны и 5 фунтовъ пшеницы и ночью 2 снопа люцерны. Въ Карамуртѣ порція люцерны уменьшается, а соломы—увеличивается. Тамъ въ каждую изъ трехъ первыхъ дачъ количество люцерны (или сѣна) равняется $^1/_2$ снопа, а соломы дается одновременно съ люцерной всякій разъ по 14 фунтовъ. Зерно, въ количествѣ отъ 3-хъ до 6 фунтовъ, дается на ночь. Соль въ толченомъ видѣ дается всѣмъ лошадямъ круглый годъ (въ нѣкоторыхъ мѣстахъ зимою не даютъ) отъ $^1/_2$ до 1 фунта на голову черезъ 1-4 недѣли. Поятъ лошадей зимою два раза—утромъ и вечеромъ. Рогатый скотъ кормятъ соломой, отрубями, сѣномъ и льняными жмыхами, при недостаткѣ же сѣна, замѣняютъ его соломой отъ проса, кунака или риса, если, конечно, таковая имѣется въ хозяйствѣ. Рабочимъ быкамъ дается днемъ 4 фунта соломы и 2 снопа сѣна, а ночью 4 фунта соломы и 4 фунта жмыховъ. Коровамъ даютъ днемъ 3 фунта соломы и 2 снопа сѣна, а ночью 3 фунта соломы. Дойной коровѣ ночью прибавляется къ соломѣ еще 2 фунта отрубей. Въ Карамуртѣ коровамъ сѣна не даютъ, а кормятъ исключительно соломой, которую даютъ три раза въ сутки, по 7 фунтовъ въ каждую дачу. Поятъ рогатый скотъ два раза—утромъ и вечеромъ. Соль даютъ или круглый годъ, по $^1/_4$ фунта на голову черезъ каждыя 2-4 недѣли, или только въ срединѣ зимы и весной (Султанъ-Рабатъ). Въ послѣднемъ случаѣ соль дается въ теченіе января мѣсяца ежедневно по $^1/_4$ фунта на голову и съ 1 марта по 1 іюня, въ томъ же количествѣ. Овецъ и козъ кормятъ только сѣномъ, соломы же давать имъ избѣгаютъ, такъ какъ отъ нея эти животныя быстро худѣютъ. Каждой овцѣ и козѣ дается въ сутки по одному снопу сѣна во все время стойлового содержанія, за исключеніемъ, впрочемъ, тѣхъ дней, когда погода позволяетъ выгонять ихъ на пастьбу въ поле. Въ такихъ случаяхъ дома онѣ только подкармливаются, получая половинную порцію сѣна. Поятъ мелкій скотъ разъ въ 5-6 дней. Соль даютъ черезъ 2-3 недѣли по 4 фунта на 10 головъ.Ословъ кормятъ сѣномъ и соломой. Днемъ каждому ослу дается 3 фунта соломы и 1 снопъ сѣна, а ночью 3 фунта соломы. Поятъословъ 1 разъ въ сутки, соли не даютъ.

Вышеприведенныя свѣдѣнія о потребленіи кормовъ взяты изъ общаго описанія сартовскихъ хозяйствъ. Опираясь на эти показанія о суточной

дачѣ, можно было-бы вывести нормы расхода кормовъ для скота каждаго отдѣльнаго вида за все время стойлового періода, если-бы у насъ имѣлись, кромѣ того, опредѣленныя свѣдѣнія о числѣ дней зимняго содержанія. Но, къ сожалѣнію, этихъ послѣднихъ указаній у насъ не имѣется, а потому мы попробуемъ инымъ путемъ выяснить количество потребляемаго животными въ сартовскомъ хозяйствѣ корма. Для этого могутъ послужить данныя бюджетовъ, которыхъ по всѣмъ описываемымъ кишлакамъ было составлено 19 [1]). При этомъ въ бюджетахъ имѣются свѣдѣнія о количествѣ корма, израсходованнаго на весь содержимый въ хозяйствѣ скотъ, а не на каждый отдѣльный видъ его. По опредѣленіи количества расходуемаго на единицу скота корма за все время стойлового содержанія (включая сюда подкармливаніе рабочаго скота въ пастбищный періодъ), мы будемъ имѣть возможность сказать, достаточенъ ли, какъ по кишлакамъ, такъ и по отдѣльнымъ группамъ, запасъ главнаго въ хозяйствѣ корма для скота—люцерны, сѣна и соломы.

Выяснимъ сначала количество имѣвшихся въ хозяйствахъ люцерны, сѣна и соломы. Основаніемъ, для составленія приводимой ниже таблицы, послужили подсчетныя данныя о количествѣ, какъ собранныхъ въ своемъ хозяйствѣ, такъ и проданныхъ и купленныхъ сноповъ люцерны и сѣна. При этомъ, для перевода послѣднихъ въ пуды, вѣсъ снопа люцерны принимался за 9, а сѣна за 10 фунтовъ. Чтобы вычислить имѣвшійся запасъ соломы, необходимо было предварительно установить сборъ ея съ десятины. По бюджетнымъ даннымъ соломы озимой пшеницы собирается съ десятины 60, а яровой 55 пудовъ, каковыя величины и приняты при опредѣленіи количества собранной соломы со всей площади, занятой посѣвами пшеницы. Что же касается соломы отъ проса и кунака, то въ виду низкой урожайности этихъ культуръ по даннымъ бюджетовъ, изъ послѣднихъ было взято только отношеніе собранной соломы къ зерну и уже по этому отношенію былъ вычисленъ сборъ соломы съ десятины посѣвной площади, принимая среднюю урожайность проса за 45, а кунака за 34 пуда съ десятины (данныя общихъ описаній). Такъ же опредѣлялся сборъ рисовой соломы. Такимъ образомъ, получилось, что съ десятины посѣвной площади собирается соломы пудовъ: просяной 70, кунаковой 60 и рисовой 110.

---

[1]) По кишлаку Султанъ Рабатъ бюджетовъ не составлялось.

Группы хозяйствъ и кишлаки	БЫЛО ВСЕГО ВЪ ХОЗЯЙСТВѢ ПУДОВЪ					
	Люцерны	Въ томъ числѣ купленной	Сѣна	Въ томъ числѣ купленнаго	Сѣна и люцерны	Соломы
I	24146	4673	25390	20765	49536	—
II	48379	—	4625	2212	53004	12577
III	47626	—	19083	3112	66709	140847
IV	68463	236	24938	2925	93401	205921
V	52076	—	14950	975	67026	165169
VI	36792	—	24038	1300	60830	185258
VII	39164	—	26357	870	65521	186729
VIII	41535	2138	35537	13100	77072	150136
Итого .	358181	—	174918	45260	533099	1046637
Карамуртъ . .	25765	765	49413	2025	75178	286702
Карабулакъ . .	99452	—	51295	16687	150417	248698
Сайрамъ . .	211805	—	42472	23772	254277	421495
Султанъ-Рабатъ	21159	—	31738	2775	52897	89742

Отсюда видно, что въ трехъ группахъ хозяйствъ (I, IV и VIII) своей люцерны для прокормленія скота недостаточно и онѣ вынуждены прибѣгать къ покупкѣ ея на сторонѣ. То же самое наблюдается и въ кишлакѣ Карамуртѣ, въ которомъ количество купленной люцерны превышаетъ количество проданной на 765 пудовъ. Въ остальныхъ же трехъ кишлакахъ, наоборотъ, имѣется избытокъ люцерны и потому продажа ея въ нихъ превышаетъ покупку. Далѣе изъ таблицы видно, что недостатокъ своего сѣна для прокормленія скота испытываютъ хозяйства всѣхъ группъ и всѣхъ кишлаковъ. При чемъ хозяйства I группы почти все количество сѣна, идущее на кормъ скоту, покупаютъ, а населеніе кишлака Сайрама пріобрѣтаетъ на сторонѣ больше половины скармливаемаго животнымъ сѣна.

Количество приходящагося корма на единицу скота по кишлакамъ, а также расходъ корма на голову крупнаго скота, выведенный на основаніи бюджетныхъ данныхъ, показаны въ слѣдующей таблицѣ.

Названіе кишлаковъ	Единицъ скота	НА ЕДИНИЦУ СКОТА ПРИХОДИТСЯ ПУДОВЪ:				
		Люцерны	Сѣна	Люцерны и сѣна	Въ томъ числѣ купленныхъ	Соломы
Карамуртъ	2377,5	10,8	20,8	31,6	1,2	120,5
Карабулакъ . . .	6653	14,9	7,7	22,6	2,5	37,3
Сайрамъ	6298,7	33,6	6,7	40,3	3,8	66,9
Султанъ-Рабатъ .	1143,8	18,5	27,7	46,2	2,4	78,4
	16473	21,7	10,6	32,3	2,7	63,5
Израсходовано за годъ на единицу скота (по бюджетамъ)	—	23,4	6,5	29,9	—	67,7

Такимъ образомъ, расходъ кормовъ, вычисленный по бюджетнымъ даннымъ, не вполнѣ соотвѣтствуетъ среднимъ условіямъ содержанія скота въ сартовскихъ хозяйствахъ. Однако, несмотря на нѣкоторое несоотвѣтствіе для отдѣльныхъ кормовъ, можно полагать, что общее количество кормовыхъ средствъ, содержащихся въ вычисленныхъ нормахъ, весьма приближается къ дѣйствительному, но только при другихъ количественныхъ отношеніяхъ люцерны, сѣна и соломы. Въ выведенныхъ по бюджетамъ нормахъ обнаруживается недостатокъ въ сѣнѣ на 4,1 пуда, остальные же корма превышаютъ количество люцерны и соломы, приходящихся въ среднемъ на единицу скота по всѣмъ кишлакамъ. Слѣдовательно, недостатокъ сѣна по выведенной нормѣ долженъ быть замѣщенъ излишками по ней люцерны и соломы. Отношеніе, въ которомъ возможно произвести это замѣщеніе, мы примемъ по средней стоимости указанныхъ продуктовъ, вычисленной изъ бюджетовъ. Цѣна пуда соломы по послѣднимъ равна 5,1 коп., сѣна 11,7 коп., и люцерны—15,3 коп. Тогда пудъ люцерны будетъ эквивалентенъ 1,3 пуда сѣна, а одинъ пудъ послѣдняго—2,3 пуда соломы. Въ результатѣ замѣщенія сѣна люцерной и соломой получимъ, что на все время кормленія нужное количество люцерны для головы крупнаго скота выразится въ 21,7 пуда, сѣна—10,5 пуда и соломы—63,5 пуда, т. е. выходятъ какъ разъ тѣ величины, которыя получились отъ дѣленія имѣвшагося запаса кормовъ на количество единицъ наличнаго скота въ кишлакахъ. Изъ наличной соломы нужно, конечно, вычесть расходъ ея на хозяйственныя надобности, какъ напримѣръ, примѣшиваніе соломы къ глиняному раствору при оштукатуриваніи и другихъ подѣлкахъ, но трата ея въ этомъ случаѣ, вѣроятно, настолько мала, что врядъ-ли бы она существенно повліяла на вычисленную норму расхода для скота. Подстилка же, какъ соломы, такъ и сѣна и люцерны входитъ, конечно, въ исчисленныя нормы. Далѣе обращаетъ на себя вниманіе въ таблицѣ запасъ объемистыхъ кормовъ въ Карабулакѣ, въ которомъ по расчету на голову крупнаго скота приходится кормовыхъ продуктовъ значительно меньше средняго по всѣмъ кишлакамъ количества ихъ. Люцерны и сѣна вмѣстѣ приходится на 9,7, а соломы на 26,2 пуда меньше. Объясняется это, главнымъ образомъ, большею продолжительностью пастбищнаго періода въ Карабулакѣ, сравнительно съ другими кишлаками. Подтвержденіе этому обстоятельству мы находимъ въ бюджетахъ, по которымъ для кишлака Карабулака количество потребленныхъ за все время объемистыхъ кормовъ по расчету на голову крупнаго скота выражается въ слѣдующихъ числахъ: люцерны 18,7 пуда, сѣна 2,9 пуда и соломы 29,5 пуда. Т. е. величины болѣе или менѣе приближающіяся къ тѣмъ, которыя указаны для Карабулака въ таблицѣ.

Изъ слѣдующей таблицы видна обезпеченность объемистыми кормами хозяйствъ по отдѣльнымъ группамъ.

Группы хозяйствъ	Единицъ скота	На единицу скота приходится пудовъ:			
		Люцерны	Сѣна	Люцерны и сѣна	Соломы
I	2121,3	11,3	11,9	23,2	—
II	1110,7	43,3	2,1	45,6	11,3
III	2617,6	18,2	7,2	25,4	53,8
IV	3308,1	20,7	7,5	28,2	62,2
V	1874,3	27,7	7,9	35,6	88,1
VI	1768,3	20,8	14,1	34,9	104,7
VII	1785.8	21,9	14,7	36,6	104,6
VIII	1887,2	22,0	18,8	40,8	79,5
	16473	21,7	10,6	32,3	63,5

Отсюда слѣдуетъ, что наименѣе обезпеченными объемистыми кормами являются первыя четыре группы хозяйствъ, послѣднія же четыре имѣютъ ихъ достаточное количество.

Кромѣ люцерны, сѣна и соломы скоту въ сартовскомъ хозяйствѣ дается, какъ сказано было выше, еще концентрированный кормъ—зерно, мука и льняной жмыхъ. Но размѣровъ потребленія этихъ продуктовъ скотомъ описываемыхъ кишлаковъ опредѣлить, хотя бы приблизительно, мы не можемъ, такъ какъ нѣтъ въ нашемъ распоряженіи необходимыхъ для этого данныхъ.

Продукты скотоводства. Сартовское населеніе баранину предпочитаетъ мясу всѣхъ другихъ животныхъ. Конина употребляется въ пищу рѣдко: лошадь закалывается только въ случаѣ болѣзни или полной неспособности ея къ работѣ. Базарная цѣна лошадинаго мяса почти всегда стоитъ ниже бараньяго, но нѣсколько выше, чѣмъ мясо рогатой скотины. Говядины сарты почти не ѣдятъ, и, во всякомъ случаѣ, у нихъ она никогда не можетъ замѣнить баранину или конину. Приготовляя пловъ („палау" національное блюдо) сарты кладутъ въ него мелко нарѣзанные куски бараньяго мяса, если же послѣдняго нѣтъ, а есть конина и говядина, то для плова сартъ всегда предпочтетъ конину. Верблюжье мясо также употребляется въ пищу, но оно жестко и не вкусно и потому стоитъ ниже мяса другихъ животныхъ. Закалывается верблюдъ лишь въ томъ случаѣ, когда онъ отъ старости становится совершенно негоднымъ къ работѣ или когда безнадежно

болѣетъ. Мясоословъ также, какъ и молоко ослицъ, въ пищу сартами не употребляется. Убойный вѣсъ средней сартовской лошади равняется 8-11 пудамъ, стоимость туши 30 рублей. Шкуры цѣнятся отъ 1 руб. 50 коп. до 4 рублей за штуку, въ зависимости отъ размѣра и возраста зарѣзаннаго животнаго. Убойный вѣсъ средней коровы равняется 6 пудамъ, быка—8 пудамъ. Цѣна одного пуда говядины—2 р.-2 р. 50 к. Шкура коровы стоитъ 3—4 р., а быка отъ 5 до 6 рублей. Отъ средней овцы получается 1 п. 10 фун. мяса и 20 фун. сала; стоимость мяса 4 руб. и сала—3 р. Туша козы вѣситъ одинъ пудъ, причемъ въ этомъ числѣ заключается 33 фунта мяса и 7 фунтовъ сала; мясо стоитъ 2 руб. и сало 1 р. Овчины оцѣниваются въ 50 коп. штука, а шкура козы въ 1 рубль.

Молоко у сартовъ описываемыхъ кишлаковъ употребляется почти исключительно коровье и только въ хозяйствахъ, имѣющихъ достаточное количество овецъ и козъ, употребляется также молоко и этихъ послѣднихъ. Лошадинаго молока въ сартовскомъ хозяйствѣ нѣтъ, такъ какъ въ періодъ доенія кобылицъ всѣ онѣ находятся на киргизскихъ пастбищахъ. Въ тѣхъ хозяйствахъ, которыя имѣютъ всего одну-двѣ кобылы, послѣднихъ не доятъ даже и въ томъ случаѣ, если онѣ остаются дома въ теченіе всего пастбищнаго періода. Объясняется это тѣмъ, что количество молока, получаемое отъ одной или двухъ кобылицъ, настолько незначительно, что изъ него все равно ничего не сдѣлаешь, въ особенности же изъ него нельзя сдѣлать кумыса, на приготовленіе котораго, главнымъ образомъ, и идетъ лошадиное молоко у туземцевъ. Такимъ образомъ, молокомъ сартовскихъ кобылицъ или пользуются киргизы, берущіе у сартовъ лошадей для пастьбы на своихъ земляхъ, или оно высасывается кулунами (жеребятами), если матки ихъ остаются на лѣто дома. Что касается утилизаціи коровьяго молока, то она у сартовъ, какъ и вообще у туземцевъ Туркестанскаго края, очень несовершенна. Дѣло въ томъ, что сарты не умѣютъ доить корову безъ того, чтобы не припустить къ ней во время доенія нѣсколько разъ теленка, а потому значительная часть молока высасывается послѣднимъ. Пріученная къ такой процедурѣ доенія сартовская корова перестаетъ давать молоко, когда теленокъ подыхаетъ. Въ такомъ случаѣ шкура павшаго теленка набивается соломой и чучело это ставится всегда возлѣ коровы во время доенія. Указанный способъ доенія коровы служитъ, между прочимъ, причиною отсутствія у сартовъ откорма телятъ на убой. Коровы телятся въ мартѣ и апрѣлѣ, черезъ 9 мѣсяцевъ послѣ случки. Доить ихъ начинаютъ со дня отела и продолжаютъ въ теченіе $6^1/_2$-7 мѣсяцевъ (до октября), т. е. значительную часть пастбищнаго періода, когда сартовская корова болѣе или менѣе хорошо питается. Молоко выдаивается или въ глиняный горшокъ, на-

зываемый „хурмача", или въ обыкновенное ведро. Доятъ коровъ два раза въ день—утромъ, передъ выгономъ на пастбище и вечеромъ, по возвращеніи изъ табуна. Въ теченіе первыхъ трехъ мѣсяцевъ доенія получаютъ молока отъ каждой коровы средней удойливости по 8 стакановъ за удой, въ слѣдующіе 2 мѣсяца молока получается отъ каждой коровы по 4 стакана за удой, въ шестой мѣсяцъ надаиваютъ за одинъ разъ 3 стакана и въ послѣдній—седьмой мѣсяцъ—доятъ одинъ разъ въ день, получая одинъ стаканъ молока. Такимъ образомъ, въ семимѣсячный періодъ сартовская корова даетъ 710 бутылокъ или 35 ведеръ молока (считая ведро за 20 бутылокъ, а послѣднюю за 3 стакана). Въ хозяйствахъ, имѣющихъ дойныхъ овецъ и козъ, доятъ послѣднихъ въ теченіе одного мѣсяца два раза въ сутки, получая за каждый удой одинъ стаканъ молока отъ овцы и 2 стакана отъ козы. Все получаемое въ сартовскомъ хозяйствѣ молоко идетъ на собственное потребленіе; продажи молока насторону не бываетъ. Потребляется молоко или въ сыромъ видѣ, или идетъ на приготовленіе катыка (кислаго молока), айрана (разбавленнаго водой кислаго молока), курта (высушенные на солнцѣ творожные шарики, кисловатые на вкусъ) и масла. Способъ приготовленія всѣхъ этихъ молочныхъ продуктовъ, конечно, примитивенъ и ничѣмъ почти не отличается отъ примѣняемаго въ киргизскомъ хозяйствѣ способа. [1])

Кромѣ мяса и молока сарты получаютъ шерсть отъ овецъ и верблюдовъ и волосъ—отъ лошадей Овцы стригутся два раза въ годъ весной (апрѣль, май) и осенью (сентябрь). Въ весеннюю срижку съ каждой овцы собирается около 3 фунтовъ грубой свалявшейся въ сплошную массу грязной шерсти, а осенью—2-2½ фунта болѣе чистой и мягкой шерсти. Весенняя шерсть оцѣнивается на мѣстныхъ базарахъ въ 15-18 к., осенняя же въ 20-25 к. за фунтъ. Верблюдовъ стригутъ одинъ разъ въ годъ—въ маѣ мѣсяцѣ, когда они начинаютъ линять и снятіе съ нихъ шерсти въ это время не представляетъ никакихъ трудностей, такъ какъ она отстаетъ почти сама-собою. Верблюжья шерсть, оцѣнивающаяся нѣсколько выше овечьей, снимается въ количествѣ отъ 3-хъ до 6-ти фунтовъ съ головы. Какъ овечья, такъ и верблюжья шерсть потребляется въ своемъ хозяйствѣ и въ продажу, за весьма рѣдкими исключеніями, не идетъ. Что же касается конскаго волоса, то онъ не только безусловно не продается, но его и въ собственномъ сартовскомъ хозяйствѣ почти не имѣется. Дѣло въ томъ, что рабочихъ и верховыхъ лошадей сарты не стригутъ, а стригутъ только гулевыхъ и то не всѣхъ. Гулевыя же лошади въ періодъ стрижки (весной)

[1]) См. „Матеріалы по киргизскому землепользованію" Чимкентскій уѣздъ, т. II, выпускъ I.

находятся на пастьбѣ у киргизъ, которые и пользуются волосомъ, выговаривая себѣ это право при пріемѣ скота для пастьбы. Тѣ же немногія хозяйства, у которыхъ во время пастбищнаго періода гулевыя лошади остаются дома, подвергаютъ стрижкѣ только молоднякъ 2-хъ и 3-хъ лѣтъ («тай» и «кунанъ») и яловыхъ кобылицъ («ту-біе»). При этомъ у ту-біе и тая стригутъ гриву и хвостъ, получая съ каждой лошади ½-1 фунтъ волоса, у кунановъ же стригутъ одну только гриву, снимая волоса съ каждаго животнаго не болѣе ¼ фунта. Конскій волосъ идетъ обыкновенно на приготовленіе аркановъ.

Весьма цѣннымъ продуктомъ, получаемымъ сартами отъ своего скота, является навозъ. Какъ удобрительный матеріалъ, навозъ въ описываемыхъ кишлакахъ используется въ очень небольшихъ размѣрахъ, такъ какъ унаваживаются у сартовъ исключительно огороды и площади, занятыя посѣвами люцерны. Въ кишлакѣ же Султанъ-Рабатѣ удобреніе вовсе не примѣняется. Зато тѣмъ большее значеніе имѣетъ навозъ у сартовскаго населенія, какъ матеріалъ для отопленія. Дровяное отопленіе въ Туркестанѣ или отсутствуетъ, или является весьма дорогимъ и потому туземцами также, какъ и русскими поселенцами, дрова съ успѣхомъ замѣняются навозомъ. Въ малоскотныхъ сартовскихъ хозяйствахъ послѣдній идетъ для отопленія въ томъ видѣ, въ какомъ собирается, за исключеніемъ, впрочемъ, коровьяго помета, который всегда предварительно сминается въ небольшія лепешки («таппы») и въ такомъ видѣ просушивается на солнцѣ, а затѣмъ уже идетъ для отопленія. Таппы для просушки лепятся обыкновенно по стѣнамъ сараевъ, по возможности, на солнечной сторонѣ. Въ многоскотныхъ же хозяйствахъ и изъ лошадинаго помета дѣлаются также лепешки, называемыя «чалма». Послѣднія приготовляются слѣдующимъ образомъ. Собранный въ кучу конскій пометъ поливается водою и въ теченіе нѣкотораго времени мѣсится ногами. Когда пометъ достаточно перемѣшанъ, его берутъ по частямъ руками и кладутъ въ особо устроенный круглый деревянный ящикъ, называемый «гардышъ». Послѣдній имѣетъ около 2-хъ четвертей въ діаметрѣ и 2-2½ вершка глубины. Плотно умятый въ гардышъ навозъ вываливается затѣмъ на приготовленное на дворѣ мѣсто, которое предварительно посыпается соломой, чтобы складываемыя лепешки не приставали къ землѣ. Хорошо просохшая чалма имѣетъ вѣсу отъ 4 до 6 фунтовъ.

Утилизація силъ животныхъ. Всѣ виды рабочаго скота у сартовъ принимаютъ то или иное участіе въ сельско-хозяйственныхъ работахъ. При этомъ главная часть полевыхъ работъ (пахота, бороньба, молотьба) производится почти исключительно волами. Употребляются для пахоты и бороньбы иногда еще лошади и верблюды, но такую утилизацію силъ этихъ

животныхъ нужно считать рѣдкимъ явленіемъ. Молотьба же, кромѣ быковъ, производится еще и верблюдами. Перевозка сноповъ съ полей на гумна («кырманъ»), расположенныя всегда въ окрестностяхъ кишлаковъ, производится на верблюдахъ, лошадьми на арбахъ и изрѣдка, на небольшія разстоянія, на волахъ. Въ послѣднемъ случаѣ снопы не навьючиваются на воловъ, а кладутся на двѣ длинныя жерди, которыя волокутся быками. Способы производства сельско-хозяйственныхъ работъ указанными животными описаны въ главѣ VI-ой. Для тяжелыхъ полевыхъ работъ быковъ начинаютъ употреблять не ранѣе какъ съ пятилѣтняго возраста, въ легкія же работы пускаютъ быковъ и моложе. Предѣльнымъ рабочимъ возрастомъ воловъ сарты считаютъ 15 лѣтъ, послѣ чего они идутъ на убой.

Силы лошади используются у сартовъ для верховой ѣзды, для упряжи и подъ вьюкъ. При этомъ для верховой ѣзды и для перевозки небольшого вьюка лошадь употребляется съ 3-хъ лѣтняго возраста (кунанъ), а для запряжки въ арбу—съ 5-ти лѣтъ. Рабочимъ возрастомъ лошади считается 20 лѣтъ. Необходимая принадлежность верховой ѣзды—сѣдло употребляется въ описываемыхъ кишлакахъ исключительно сартовское. Деревянный ленчикъ («игярь») сартовскаго сѣдла снабжается обыкновенно различнаго рода рисунками и инкрустаціями. Инкрустированный и разрисованный ленчикъ носитъ особое названіе «мугары-игярь», а простой «ягачъ-игярь». Лука («игярь-коши») устраивается не высокая, сверху закругляется и затѣмъ дѣлается на ней своеобразный вырѣзъ. Сѣдло этого типа очень удобно въ особенности для ѣзды, не требующей большой скорости. Сѣдлается лошадь слѣдующимъ образомъ. Прежде всего на спину лошади кладется потникъ («токумъ»), состоящій изъ куска войлока, сложеннаго вдвое и прошитаго красными и желтыми нитками. Подъ токумъ часто кладется еще тонкій потникъ называемый «телликъ». На потникъ накладываются двѣ длинныя войлочныя подушки («джазлыкъ»), по одной съ каждой стороны, а въ углубленія этихъ подушекъ вставляются крылья ленчика. Для того, чтобы подушки не сползали со спины лошади, онѣ, посредствомъ двухъ тоненькихъ ремней, соединяются вмѣстѣ. На джазлыкъ кладется игярь и затѣмъ все связывается подпругою («аиль»), состоящей изъ широкой ($1^1/_2$ вершка) шерстяной полосы съ двумя плоскими желѣзными кольцами («аиль-тока»). Къ одному изъ этихъ колецъ привязывается тоненькій ремешекъ («аиль-багъ»), которымъ оба кольца соединяются и стягиваются. Къ игярю прикрѣпляются на ремняхъ («узанги-багъ») и пряжкахъ желѣзныя стремена («узанги»), съ различными украшеніями. Къ задней части игяря прикрѣпляются четыре кольца («халка»). Два изъ нихъ служатъ для укрѣпленія курджума (переметная сума), а другія два для подхвостника («куюшканъ»).

На ленчикъ кладется мягкая подстилка—подушка («игярь-ястыкъ»), или особое ватное одѣяльце, называемое—«игярь-курпача». Поверхъ подстилки надѣвается вторая подпруга, дѣлаемая большею частью изъ ремня и называемая «пштонъ». Уздечки («юганъ») у сартовъ бываютъ обыкновенно ременныя съ желѣзными удилами («сулугъ»), изъ круглаго или четырехграннаго желѣза съ большими кольцами. Къ одному изъ колецъ прикрѣпляется веревка, служащая для привязи лошади при остановкахъ и называемая «чильвиръ». [1]) Ремешокъ служащій для пристегиванія уздечки, носитъ названіе «сакалъ-баги». Для перевозки вьюковъ употребляется то же сѣдло, что и для верховой ѣзды. Вьюкъ (чаще всего мѣшокъ зерна), достигающій 11-12 пудовъ вѣсу, кладется на сѣдло, а затѣмъ уже на верхъ вьюка усаживается всадникъ.

Въ арбу запрягаются лошади по одиночкѣ и только при плохой дорогѣ и большомъ грузѣ припрягается еще лошадь. Для припряжки приспособленій въ арбѣ не имѣется, а потому вторая лошадь тянетъ арбу за привязываемыя къ передку послѣдней веревки. Иногда веревки-тяжи привязываются къ оглоблямъ и пристяжная лошадь (съ всадникомъ) идетъ въ этомъ случаѣ впереди. Запряжка въ арбу производится слѣдующимъ образомъ. Лошадь предварительно сѣдлается (какъ для верховой ѣзды) и надѣвается на нее, кромѣ того, круглый и мягкій хомутъ, называемый „муинча" или „буинча". Дѣлается муинча изъ кошмы, которая сначала набивается соломой или осокой („кіякъ"), а затѣмъ обшивается кожей. Почти на средину одной изъ оглоблей арбы надѣвается сначала особая подпруга „тапкашъ", имѣющая съ другого конца кольцо съ ремешкомъ. Послѣ тапкаша на обѣ оглобли надѣвается „тыркышъ"—шерстяная или ременная полоса. Затѣмъ, сквозь сдѣланныя на концахъ оглоблей отверстія, продѣваются ременныя петли отъ деревянной дуги, состоящей изъ двухъ полукруглыхъ палокъ, соединенныхъ вверху ремешкомъ. Закрѣпляется въ оглобляхъ дуга посредствомъ палочекъ („кулакъ-чопъ"), вставляемыхъ съ внѣшней стороны оглоблей въ ременныя петли дуги. Когда арба такимъ образомъ приготовлена, тогда поднимаютъ ея оглобли и подъ нихъ подводятъ осѣдланную лошадь. Установивъ лошадь такъ, чтобы она находилась какъ разъ въ промежуткѣ оглоблей, послѣднія опускаютъ, при этомъ тыркышъ ложится на сѣдло, а опорой для дуги является муинча. Послѣ этого остается только стянуть оглобли, для чего свободный конецъ тапкаша подводятъ подъ лошадь, натягиваютъ его и заматываютъ вокругъ другой оглобли. Концы дуги стягиваются ремешками. Съ запряжкой лошади въ арбу справляется обыкновенно одинъ человѣкъ. Вся трудность запряжки заключается въ

[1]) Описаніе сѣдла и способа осѣдлыванія лошади частью взято изъ соч. Сельское хозяйство въ Туркестанскомъ краѣ. А. И. Шахназарова, стр. 327.

томъ, чтобы подвести лошадь подъ оглобли и поставить ее на надлежащее мѣсто. Если лошадь хотя немного пуглива или давно не была въ упряжи, то сдѣлать это сразу не всегда удается. Запрягающій одной рукой (лѣвой) поддерживаетъ приподнятыя (часто выше головы) оглобли, а другою тянетъ за узду лошадь. Особенно трудно бываетъ справляться одному человѣку съ запряжкой лошади въ груженую арбу, такъ какъ въ этомъ случаѣ тяжелыя оглобли отъ давящаго на нихъ груза становятся еще тяжелѣе и долго поддерживать ихъ на воздухѣ одной рукой становится невозможно. Тутъ уже арбакешу (ломовой извозчикъ) приходится нѣсколько разъ поднимать и опускать обратно на землю оглобли, пока не удастся, наконецъ, подвести подъ нихъ лошадь. Въ зависимости отъ времени года и состоянія дороги, одна лошадь въ арбѣ возитъ грузъ отъ 30 до 50 пудовъ.

Ослы у сартовъ являются большею частью вьючными животными. Для работы употреблять ихъ начинаютъ съ 3-хъ лѣтъ, а предѣльнымъ рабочимъ возрастомъ считается 13 лѣтъ. Для верховой ѣзды оселъ служитъ только въ бѣдныхъ хозяйствахъ, гдѣ нѣтъ верховыхъ лошадей. Въ этомъ случаѣ на ослѣ совершаются и очень дальніе переѣзды.

ГЛАВА V.

Мертвый инвентарь и постройки.

Сартовское населеніе Чимкентскаго уѣзда для операцій земледѣльческаго производства употребляетъ въ большинствѣ случаевъ орудія простѣйшаго типа. Запашка производится омачемъ—туземной сохой и сравнительно рѣдко плугомъ. Зарегистрированное при изслѣдованіи количество плуговъ хотя и составляетъ 21% общаго числа орудій вспашки земли, но почти всѣ они принадлежатъ населенію только двухъ кишлаковъ—Карабулака и Сайрама. Въ Султанъ-Рабатѣ же, какъ плуговъ, такъ и другихъ орудій усовершенствованнаго типа вовсе не имѣется. А въ Карамуртѣ количество плуговъ равняется всего 9, т. е. 2,6% общаго числа имѣющихся тамъ орудій вспашки, остальные 97,4% составляютъ омачи. Туземная соха, подробно описанная въ главѣ «Полевое хозяйство», является орудіемъ крайне несовершеннымъ и существуетъ она до сихъ поръ благодаря лишь своей дешевизнѣ. На начавшееся уже вытѣсненіе изъ сартовскаго хозяйства туземной сохи болѣе совершенными орудіями обработки указываетъ приведенное выше значительное число плуговъ. Преимущество плуга передъ омачемъ признается, слѣдовательно, и туземцами-пахарями, но распространеніе среди нихъ усовершенствованныхъ орудій задерживается, главнымъ образомъ, дороговизною послѣднихъ. Омачи пріобрѣтаются на мѣстѣ, гдѣ производствомъ ихъ занимаются плотники. Стоимость омача въ описываемыхъ кишлакахъ равняется 1 р. 50 коп.-2 р. (безъ сошника). Служитъ омачъ отъ 3-хъ до 4-хъ лѣтъ и на ремонтъ его ежегодно идетъ отъ 40 до 50 коп. (на замѣну сошника—«тышъ»). Плуги, въ большинствѣ случаевъ съ деревяннымъ грядилемъ, пріобрѣтаются сартовскимъ населеніемъ или отъ русскихъ крестьянъ ближайшихъ поселковъ (покупаются подержанные плуги), или отъ частныхъ фирмъ, снабжающихъ туземцевъ орудіями черезъ своихъ представителей.

Для задѣлки сѣмянъ употребляется или тотъ же омачъ, или, чаще всего, особая борона, называемая «мала» (см. главу VI-ю). Какъ деревян-

ная (мала) такъ и желѣзная борона (деревянная рама съ желѣзными зубьями) выдѣлывается на мѣстѣ, обходится въ 1 р.-1 р. 50 коп. и служитъ отъ 4-хъ до 5-ти лѣтъ.

Самымъ простымъ и универсальнымъ ручнымъ орудіемъ для обработки почвы служитъ, такъ называемый, «кетмень». Главная часть его, сдѣланная изъ желѣза, имѣетъ отъ 5 до 7 фунтовъ вѣсу и по формѣ представляетъ овалъ, діаметромъ въ 6-7 вершковъ, съ отверстіемъ для насаживанія ручки. Послѣдняя, длиною 1½ аршина, входитъ однимъ концомъ въ желѣзную трубку, плотно вдѣланную въ желѣзный кругъ. Въ обиходѣ туземцевъ кетмень замѣняетъ лопату, заступъ, ломъ, и служитъ вмѣсто плуга. Это орудіе, при крайне тяжелой почвѣ, является, можетъ быть, самымъ совершеннымъ изъ всѣхъ существующихъ туземныхъ орудій. Дѣйствуя ударомъ, работнику не приходится затрачивать огромныхъ усилій для углубленія кетменя въ землю, а отрываніе и сбрасываніе земли производится также весьма легко, помощью довольно длинной ручки, служащей рычагомъ. При рытьѣ канавъ, ямъ и т. п., выбрасываемая со дна ихъ разрыхленная земля хорошо удерживается на внутренней слегка вогнутой поверхности кетменя. На практикѣ кетмень оказывается очень удобнымъ и полезнымъ орудіемъ, благодаря чему въ русскихъ селеніяхъ Чимкентскаго уѣзда многіе крестьяне замѣняютъ лопату кетменемъ. Хорошій кетмень стоитъ 2 р.-2 р. 20 коп.; служитъ онъ не менѣе 3-хъ лѣтъ, при ежегодномъ ремонтѣ на 40-50 коп.

Изъ другого сельско-хозяйственнаго инвентаря у сартовъ имѣются серпы, косы, вилы, лопаты для провѣиванія зерна, волокуши для возки сноповъ, увалы для молотьбы. Описаніе всему этому дано въ главѣ VI-ой. Изъ машинъ у сартовъ имѣются жнейки, косилки, вѣялки и конныя грабли, но количество ихъ, какъ увидимъ ниже, ничтожно.

Для перевозки грузовъ служатъ арбы и отчасти русскія телѣги, которыя пріобрѣтаются сартами или у крестьянъ, или въ гор. Чимкентѣ. Двухколесная телѣга—арба является въ Туркестанѣ самымъ распространеннымъ типомъ телѣги для перевозки разнаго рода тяжестей. Отличительною особенностью ея являются высокія колеса («гылдыракъ»), около сажени въ діаметрѣ. Ось («укъ»), ободья («тогунъ») колесъ и ступица («губчакъ») выдѣлываются изъ болѣе крѣпкаго дерева (карагача или шелковицы), остальныя же части арбы дѣлаются изъ тополя. Та часть арбы, на которую складывается грузъ, называется «шоты». Состоитъ шоты, прежде всего, изъ четырехъ тополевыхъ брусковъ, изъ которыхъ два длиною около 6½ аршинъ каждый и два поперечныхъ въ 1½ и 2 аршина. Послѣдніе вяжутся

съ продольными брусьями на разстояніи 3½-4 аршинъ одинъ отъ другого; остальныя части продольныхъ брусьевъ (длиною 3-2½ аршина) служатъ оглоблями. Связанная такимъ образомъ рама, черезъ вдѣланныя въ нее перекладины («пагана»). заплетается толстыми прутьями тала или шелковицы, иногда же прямо забивается досками. Получается площадка приблизительно въ 7 квадратныхъ аршинъ. Чтобы шоты держалась на оси, для этого снизу ея, къ продольнымъ брускамъ рамы, прибиваются два коротких (въ 1 аршинъ) бруска («сулакъ») съ особыми выемками, въ которыя входитъ ось. Кромѣ того, подъ послѣднюю подводится палка («кутарма»), концы которой подтягиваются веревками къ перекладинамъ («пагана»). Шоты, подтянутая кутармой, съ оси уже не сдвигается. Послѣднею составною частью арбы является крыша—«сайванъ». Состоитъ сайванъ изъ двухъ дугъ, концы которыхъ вставляются по четыремъ угламъ рамы (шоты). Въ дуги вдѣлывается 5 или 7 палокъ, по которымъ идетъ обшивка изъ камышевыхъ плетенокъ («буйря»). Буйря часто обшивается сверху матеріей съ вышитыми на ней рисунками. Въ этомъ случаѣ сайванъ сартами называется «гулликъ сайванъ». Въ случаѣ надобности, сайванъ можетъ сниматься съ арбы. Обходится арба на мѣстѣ въ 30-40 рублей, служитъ 3-4 года, требуя ежегоднаго ремонта на сумму до 4-хъ рублей.

При изслѣдованіи былъ зарегистрированъ у сартовъ слѣдующій инвентарь: омачи, плуги, бороны, машины, телѣги и сани. Количество инвентаря, имѣющееся во всѣхъ обслѣдованныхъ дворахъ, выражается въ слѣдующихъ числахъ:

Омачей	1625
Плуговъ	432
Боронъ деревянныхъ	1770
» желѣзныхъ	33
Жнеекъ	3
Косилокъ	1
Вѣялокъ	2
Конныхъ граблей	3
Телѣгъ 2-хъ колесныхъ (арбъ)	439
» 4-хъ »	28
Саней	2

Владѣльцами всего этого инвентаря являются только 1811 дворовъ, или 55,1% всѣхъ обслѣдованныхъ хозяйствъ. Остальные 1453 хозяйства, или 44,9%, вовсе не имѣютъ инвентаря. Число хозяйствъ безъ инвентаря по группамъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ. Въ первой безпосѣвной

группѣ не имѣютъ инвентаря 93,4% хозяйствъ, во II группѣ—67,1%, въ III—4%, IV—1,7%, V—0,8%, VI—0,9%, VII—1,1% и въ VIII группѣ—1,3%.

Количество того или другого инвентаря, приходящееся на одинъ сѣющій дворъ по разнымъ группамъ и кишлакамъ, показано въ слѣдующей таблицѣ.

Группы хозяйствъ и кишлаки	на 1 сѣющій дворъ приходится			
	Омачей и плуговъ	Боронъ	Машинъ	Телѣгъ
II	0,24	0,21	—	0,12
III	0,95	0,92	—	0,10
IV	1,04	0,98	—	0,18
V	1,14	1,05	—	0,33
VI	1,19	1,05	—	0,25
VII	1,51	1,17	0,01	0,37
VIII	2,02	1,57	0,11	0,54
	1,03	0,9	0,004	0,23
Карамуртъ	1,2	0,99	0,001	0,02
Карабулакъ	1,04	0,96	0,01	0,06
Сайрамъ	0,94	0,81	—	0,15
Султанъ Рабатъ	1,14	0,93	—	0,19

Отсюда видно, что съ увеличеніемъ въ хозяйствѣ посѣвной площади, въ немъ увеличивается и количество всякаго рода инвентаря. Наименѣе распространеннымъ инвентаремъ являются машины, которыми владѣютъ только богатые хозяйства двухъ послѣднихъ группъ. Обращаясь къ цифрамъ, относящимся къ отдѣльнымъ кишлакамъ, видимъ, что наиболѣе хорошо обезпеченнымъ орудіями обработки земли является Карамуртъ, въ которомъ на каждое сѣющее хозяйство приходится 1,2 омачей и плуговъ вмѣстѣ. Второе мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ Султанъ-Рабатъ и послѣднее —Сайрамъ, въ которомъ на сѣющій дворъ приходится всего лишь 0,94 омачей и плуговъ. Противоположное явленіе наблюдается въ обезпеченіи тѣхъ же кишлаковъ орудіями транспорта—телѣгами. Больше всего телѣгъ, приходящихся на одинъ сѣющій дворъ, оказывается въ Сайрамѣ и меньше всего—въ Карамуртѣ. Объясняется это обстоятельство, вѣроятно, тѣмъ, что въ Сайрамѣ, имѣющемъ большой базаръ, сильнѣе развита перевозка грузовъ внутри кишлака. Для живущихъ въ Сайрамѣ скупщиковъ требуется постоянная подвозка къ складамъ закупаемыхъ ими продуктовъ сельскаго хозяйства, чего въ Карамуртѣ нѣтъ, такъ какъ въ немъ не бываетъ базара.

Если мы теперь сравнимъ количество орудій обработки земли по группамъ хозяйствъ съ главной рабочей силой въ нихъ—быками, то получимъ слѣдующія среднія величины.

На 1 рабочаго быка приходится:	Группы хозяйствъ:							
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всѣ
Омачей и плуговъ	0,60	0,54	0,50	0,48	0,48	0,44	0,41	0,48
Боронъ	0,53	0,52	0,47	0,44	0,42	0,34	0,24	0,42

Такимъ образомъ, съ увеличеніемъ посѣвной площади количество орудій обработки земли, приходящихся на одного быка, уменьшается. Въ одной же изъ предшествующихъ частей настоящей главы мы видѣли, что съ увеличеніемъ размѣра хозяйства уменьшается количество рабочаго скота на единицу посѣвной площади. Если бы теперь вычислить отношеніе орудій обработки земли къ посѣвной площади, то можно бы было видѣть, что съ расширеніемъ хозяйства число орудій на единицу посѣвной площади уменьшается и притомъ не пропорціонально пониженію рабочаго скота. Изъ всего сказаннаго можно сдѣлать слѣдующее заключеніе: на единицу мертваго инвентаря (орудій обработки) приходится посѣвной площади, сравнительно съ количествомъ приходящимся на голову рабочаго скота, тѣмъ больше, чѣмъ выше посѣвная площадь хозяйства. Далѣе изъ таблицы видно, что во всѣхъ группахъ хозяйствъ на одного быка приходится гораздо меньше одного орудія каждаго рода. Но надо имѣть въ виду, что у сартовъ существуетъ не одиночная, а парная запряжка воловъ въ орудія. Слѣдовательно, чтобы имѣть представленіе о дѣйствительно существующемъ въ сартовскомъ хозяйствѣ соотношеніи орудій и рабочихъ быковъ, нужно показанное въ таблицѣ количество инвентаря удвоить. Тогда получится, что отношеніе мертваго и живого сельско-хозяйственнаго инвентаря по группамъ болѣе или менѣе приближается къ единицѣ, а въ IV группѣ количество имѣющихся въ хозяйствѣ паръ быковъ и орудій вспашки совпадаетъ. Больше одного орудія на одну пару быковъ приходится только въ двухъ первыхъ посѣвныхъ группахъ, а въ послѣднихъ четырехъ группахъ количество орудій, приходящихся на пару быковъ, оказывается меньше единицы. Такимъ образомъ, въ хозяйствахъ съ малой посѣвной площадью имѣется незанятый мертвый инвентарь, а въ многосѣющихъ хозяйствахъ наоборотъ—избытокъ живого инвентаря, занятаго въ одной и той-же операціи сельскохозяйственнаго производства.

Сравнивая количество телѣгъ по группамъ хозяйствъ съ числомъ рабочихъ лошадей, получаемъ слѣдующія величины:

	Группы хозяйствъ:							
На 1 рабочую лошадь	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всѣ
приходится телѣгъ	0,78	0,83	0,77	0,73	0,41	0,51	0,42	0,58

Здѣсь замѣтна тенденція къ пониженію количества телѣгъ, приходящихся на рабочую лошадь, по мѣрѣ расширенія площади запашки. По всѣмъ группамъ хозяйствъ на одну рабочую лошадь приходится меньше одной телѣги. Объясняется это тѣмъ, что рабочія лошади держатся въ сартовскомъ хозяйствѣ не только для упряжи, но и для перевозки тяжестей вьюкомъ.

Постройки. Прототипомъ основной сартовской постройки—сакли является рѣшетчатая юрта кочевыхъ народовъ[1]). Стѣны (каркасныя) сакли представляютъ ничто иное, какъ ту же рѣшетку юрты, а непремѣнная принадлежность сакли—терраса напоминаетъ собою откинутую сторону кошемной покрышки жилища кочевника. Вся разница только въ томъ, что сакля лишена подвижности и не можетъ быть перенесена съ одного мѣста на другое.

Мѣстныя условія наложили рѣзкій отпечатокъ на всѣ сартовскія постройки въ зависимости отъ тѣхъ строительныхъ матеріаловъ, которые всегда находятся подъ руками. Для строительныхъ работъ употребляется искусственно разводимый лѣсъ на усадебныхъ мѣстахъ, такъ какъ въ Туркестанскомъ краѣ естественный строевой лѣсъ почти совсѣмъ отсутствуетъ. Наиболѣе употребительнымъ для построекъ лѣсомъ является: тополь (Populus sp., по туземному терекъ), ветла (Salix, по туземному талъ), карагачъ (Ulmus campéstris), шелковица (Morgus nigra et alba, по туземному тутъ) и дикая маслина (Eleagnus hortensis, по туземному джидда). Крыши сартовскихъ построекъ дѣлаются исключительно земляныя, а потому необходимымъ матеріаломъ для устройства ихъ является камышъ, растущій вокругъ озеръ, по разливамъ и рукавамъ рѣкъ и по заболоченнымъ мѣстамъ около арыковъ. Большое значеніе въ сартовскихъ постройкахъ имѣетъ также солома («саманъ»), которая, при молотьбѣ хлѣба ногами животныхъ, остается на току въ сильно перемолотомъ видѣ. Этотъ именно саманъ, въ смѣси съ глинянымъ растворомъ, употребляется для смазки крышъ и для штукатурки стѣнъ. Примѣсь самана служитъ для связи глиняной массы и его присутствіе препятствуетъ послѣдней растрескиваться. Но самымъ главнымъ строительнымъ матеріаломъ является глина (лессъ). Она служитъ основою всякаго

[1]) См. А. Н. Шишовъ.—„Сарты".

зданія, являясь въ одно и тоже время и строительнымъ камнемъ, и цементомъ, и обмазкой. Изъ глины дѣлаются: 1) сырцовый кирпичъ («гышъ»), 2) «гуаля»—элептической формы комки и 3) «лой»—растворъ глины съ примѣсью самана или безъ него. Жженый кирпичъ употребляется на цоколь, но онъ въ описываемыхъ кишлакахъ не выдѣлывается. Для штукатурки внутреннихъ поверхностей зданій («иморатъ») употребляется иногда гипсъ, называемый по сартовски ганчъ.

Сырцовые кирпичи, которые идутъ на стѣны сартовскихъ построекъ, приготовляются прямо изъ почвы. На выбранныхъ для выдѣлки кирпича мѣстахъ вскапываютъ кетменемъ на $^1/_2$-1 аршинъ почву большею частью возлѣ водопроточныхъ канавъ и въ образовавшуюся яму впускаютъ воду. Черезъ сутки послѣ этого въ заведенную глину спускаются вооруженные кетменями рабочіе и голыми ногами топчутъ полученную густую тѣстообразную массу, переворачивая ее своими кетменями, пока она не сдѣлается совершенно однородною. Тогда выбрасываютъ массу изъ ямы на ровное мѣсто, собираютъ въ кучу, выравниваютъ послѣднюю руками и, покрывъ затѣмъ плетенками, оставляютъ въ такомъ видѣ не менѣе однихъ сутокъ. Хорошо перемѣшанная и выдержанная глина даетъ крѣпкіе, не трескающіеся на солнцѣ, кирпичи. Для выдѣлки кирпичей употребляется деревянный ящикъ, длиною около аршина, шириною 4 вершка и глубиною 2 вершка, называемый «гышъ калыпъ». По срединѣ ящика дѣлается перегородка, такъ что изъ одного гышъ-калыпа выходитъ сразу два кирпича, длиною каждый по 8 вершковъ. Когда масса готова для дѣла, тогда «гышчи» (мастеръ, дѣлающій кирпичи) беретъ ее руками по частямъ и бросаетъ въ каждое изъ отдѣленій гышъ-калыпа, которыя предварительно обсыпаются мелкимъ пескомъ, чтобы глина не приставала къ дереву. Съ тою же цѣлью отдѣляемые отъ кучи комки глины, прежде чѣмъ положить ихъ въ форму, прокатываются по насыпанному возлѣ кучи мелкому пѣску или лессовой пыли. Положенная въ форму масса выравнивается палочкой. Снятый послѣднею верхній слой глины собирается въ руку и съ силой бросается обратно въ гышъ-калыпъ. Такимъ сбрасываніемъ глинянаго комка достигается выравниваніе массы въ углахъ ящика-формы. Послѣ этого гышчи еще разъ проводитъ палочкой по поверхности вложенной въ форму массы и несетъ гышъ-калыпъ на приготовленное для складыванія кирпичей мѣсто. Тамъ онъ ставитъ гышъ-калыпъ на ребро, затѣмъ быстро кладетъ его на землю вверхъ дномъ и поднимаетъ за придѣланныя по бокамъ ручки. Выложенные изъ гышъ-калыпа кирпичи оставляются на $1^1/_2$-2 дня для просушки, послѣ чего ставятся на ребро и стоятъ такъ еще нѣкоторое время (не болѣе сутокъ). Для окончательной просушки кирпичи складываются въ столб-

цы (ставятся на ребро) по 25 штукъ. Столбецъ состоитъ изъ 8 рядовъ, по 3 кирпича въ каждомъ и поверхъ восьмого ряда ставится одинъ кирпичъ. Между кирпичами въ каждомъ ряду оставляются промежутки въ 1 вершокъ. Благодаря этому, кирпичи хорошо провѣтриваются и быстро сохнутъ. При обрабатываніи почвы водою и продолжительномъ переворачиваніи этой массы кетменемъ, поглощается не малое количество углекислоты, какъ изъ воды, такъ и изъ воздуха, и часть углекислыхъ солей кальція и магнія почвы переходитъ въ растворимое состояніе въ видѣ двууглекислыхъ солей. При высушиваніи такой массы вновь выдѣляется химически связанная углекислота, и основныя углекислыя соли кальція и магнія распредѣляются въ массѣ кирпича въ кристаллическомъ видоизмѣненіи. Этимъ и объясняется, сравнительно, сильное сцѣпленіе частицъ туркестанскаго лесса въ сырцовыхъ кирпичахъ. [1]) Одинъ гышчи выдѣлываетъ отъ 500 до 800 кирпичей въ сутки. Работа по выдѣлкѣ ихъ производится не цѣлыя сутки, а всего нѣсколько часовъ—6-8. Днемъ обыкновенно не работаютъ, а только вечеромъ и рано утромъ, когда не такъ жарко. Кромѣ кирпичей указаннаго размѣра, выдѣлываютъ еще кирпичи нѣсколько меньшихъ размѣровъ, а именно: 6 вершковъ длины, 3 вершка ширины и 1-1$^1/_2$ вершка толщины. Такихъ кирпичей хорошій работникъ за то же время сдѣлаетъ почти въ два раза больше (около 1500 штукъ).

Для штукатурки употребляется, какъ уже сказано было выше, глина съ саманомъ. Въ глиняный растворъ примѣшиваютъ саманъ въ такомъ количествѣ, чтобы масса получила видъ тѣста, состоящаго наполовину изъ глины и самана. Этой массѣ даютъ постоять или около сутокъ, т. е. заготовляютъ растворъ наканунѣ того дня, когда онъ долженъ пойти въ дѣло, или выдерживаютъ массу значительно дольше—6 или 7 дней. Спустя нѣкоторое время послѣ того, какъ лой замѣсятъ, вода раствора принимаетъ особый желтоватый цвѣтъ, и весь растворъ пріобрѣтаетъ характерный запахъ, происходящій отъ начавшагося броженія, которому подвергаются органическія части. На поверхности массы выдѣляется обильное количество газовыхъ пузырьковъ. Всѣ эти признаки даютъ знать, что растворъ болѣе или менѣе готовъ. Мало выдержанный лой идетъ на небольшія подѣлки— поправку пришедшихъ въ ветхость зданій или заборовъ и т. п., для большихъ же работъ—штукатурка новыхъ зданій или заборовъ, заливка крышъ—употребляется обыкновенно хорошо перебродившій растворъ. Когда появляется характерный запахъ, указывающій на начавшееся броженіе верхняго, соприкасающагося съ воздухомъ, слоя раствора, тогда

[1]) Тейхъ. Сборникъ матеріаловъ для статистики Сыръ-Дарьинской области, т. 6. 1897 г.

вновь подливаютъ воды и тщательно перемѣшиваютъ лой при помощи кетменя. При новомъ появленіи пузырьковъ и запаха, лой снова подвергается той же операціи. Такъ перемѣшивается растворъ или каждый день, или черезъ день, а то и черезъ два. Все зависитъ, во-первыхъ, отъ времени года, когда приготовляется лой: въ жаркое время скорѣе начинается броженіе, въ холодное—дольше, а во-вторыхъ, если хотятъ получить хорошій лой, то мѣсятъ его чаще. Притомъ оставляемый надолго въ покоѣ растворъ быстро твердѣетъ и его трудно тогда бываетъ перемѣшивать. Хорошо перебродившій растворъ даетъ крѣпкую штукатурку и, кромѣ того, на послѣдней въ этомъ случаѣ не растетъ трава. Свѣжій же лой, въ которомъ органическія части не вполнѣ разложились, даетъ густо растущую траву, и штукатурка изъ такого раствора сравнительно быстро отстаетъ и крошится. Особенно густую растительность приходится наблюдать на земляныхъ крышахъ, залитыхъ почему-либо недостаточно перебродившимъ лоемъ, причемъ смотря по роду соломы, положенной въ глину, на крышѣ растетъ или пшеница или ячмень. Штукатурка дѣлается или грубо—мажутъ прямо руками, или производится болѣе тщательно, съ выравниваніемъ поверхности желѣзными терками («андава»). Въ случаяхъ, когда требуется тщательность работы, верхній слой штукатурки накладывается изъ особой массы, въ которую входитъ просѣянная лессовая пыль и просѣянный же саманъ или песокъ. При этомъ поверхность изъ подъ металлической терки получается настолько гладкою, что она даетъ лакъ и къ ней плохо пристаетъ побѣлка.

Каждый сартовскій дворъ обносится заборомъ и уже за нимъ находятся постройки, окна которыхъ (если онѣ есть) никогда, слѣдовательно, не выходятъ на улицу. Заборы изъ кирпичей (гышъ-дивалъ) или изъ глиняныхъ комковъ (гуаля) кладутся прямо на поверхность земли. Если же заборы дѣлаются каркасными (фахверковые), то нижняя балка кладется на цоколь изъ камня, или изъ жженаго кирпича. Высота заборовъ бываетъ различная.

Самымъ распространеннымъ типомъ забора является, такъ называемый, пахса-дивалъ—глинобитная стѣна. Такая стѣна выводится слоями—пахса, каждый около 1 аршина высотою, сбиваемыми изъ густого глинянаго тѣста. Ширина нижней пахсы (слоя) бываетъ рѣдко болѣе аршина, и чѣмъ выше, тѣмъ вновь накладываемый слой становится уже. Ширина верхушки забора никогда почти не дѣлается болѣе $^1/_4$-$^1/_2$ аршина. Такая форма придается забору для того, чтобы дождь скатывался и не размывалъ стѣны. Необходимо здѣсь замѣтить, что въ кишлакахъ сарты измѣряютъ длину не аршинами и саженями, которыхъ они не знаютъ, а у нихъ имѣ-

ется своя мѣра, называемая «кулачъ». Половина кулача составляетъ одну «гязь»—разстояніе отъ концовъ пальцевъ вытянутой руки до половины груди. 30 кулачей составляютъ одну марру («марра»). Такимъ образомъ, чтобы измѣрить построенный заборъ, сартъ вытягиваетъ по его длинѣ одновременно обѣ руки и числомъ этихъ размаховъ опредѣляетъ количество кулачей. Глина разводится чаще всего возлѣ того мѣста, гдѣ предполагается построить заборъ. По всей длинѣ расчищеннаго для постройки забора мѣста, на разстояніи $^1/_2$-1 аршина отъ послѣдняго, устраиваются двѣ параллельныя (на $1^1/_2$-2 аршина одна отъ другой) невысокія земляныя загородки, между которыми напускается изъ канавы вода. На слѣдующій день послѣ этого, когда земля размякнетъ, взрываютъ ее кетменемъ и оставляютъ въ такомъ видѣ еще на день, напустивъ предварительно воды. Затѣмъ, въ день работы, глину еще разъ переворачиваютъ кетменемъ и начинаютъ мять ногами. Промятая сырая глина („пшткань лой") накладывается на предназначенное мѣсто небольшихъ размѣровъ желѣзными лопатами, при чемъ ее нѣсколько прихлопываютъ. Когда слой дойдетъ до нужной высоты и глина немножко просохнетъ,—наружныя части пахсы срѣзываются и очищаются по шнуру лопатами же. Такъ какъ слой пахса-дивала всегда растрескивается при высыханіи въ вертикальномъ направленіи, то послѣдующій слой кладется не ранѣе того, какъ достаточно обсохнетъ и потрескается предыдущій, нижній, дабы не получилось большихъ трещинъ идущихъ непрерывно черезъ нѣсколько слоевъ.

За заборомъ идетъ дворъ; дѣлится онъ на двѣ половины только у богатыхъ сартовъ, у бѣдныхъ же онъ всегда одинъ. Чтобы снаружи не была видна внутренность двора, передъ калиткой выводится стѣна («урта-дивалъ»). На дворѣ бѣдняка построекъ немного: въ одномъ изъ угловъ его примазана сакля съ небольшой террасой («айванъ»), сарайчикъ для скотины, если таковая имѣется, и тутъ же, по близости гдѣ-нибудь, на арычкѣ, всегда протекающемъ черезъ сартовскіе дворы, вырыта и огорожена плетенкой яма, служащая для омовеній («тахаратъ»).

Сакли бываютъ небольшихъ размѣровъ и остовъ ихъ почти всегда состоитъ изъ деревяннаго переплета—«синчъ», заложеннаго высушенными комками глины (гуаля), или обломками кирпичей. Дѣлаютъ стѣны изъ одинарнаго каркаса—«яка-синчъ», но чаще всего, если не всѣ четыре стѣны, то двѣ или три изъ нихъ дѣлаются изъ двойного каркаса—«кошъ-синчъ», такъ какъ въ стѣнахъ комнаты всегда устраиваются ниши, что въ одинарной каркасной стѣнѣ сдѣлать довольно трудно. Снаружи и внутри стѣны обмазываются штукатуркой изъ глины съ саманомъ. На стѣны кладутся потолочныя балки («тусунъ») на разстояніи около 10 вершковъ одна отъ

другой. На тусунъ кладутъ плотно одна къ другой круглыя палочки («васса»), распиленныя вдоль надвое, горбыльками внизъ. Вассы покрываются плетенками и затѣмъ кладется слой камыша толщиною въ 6-10 вершковъ, а на камышъ насыпается земля (слой въ 3-4 вершка), заливаемая сверху глиной съ саманомъ. Крыша («тамъ») имѣетъ небольшой наклонъ въ одну сторону, причемъ слой камыша выпускается въ видѣ небольшого навѣса надъ стѣнами, препятствуя проникать сырости въ верхнюю часть послѣднихъ.

Входная дверь всегда почти двухстворчатая и нѣсколько ниже средняго человѣческаго роста, почему входить приходится слегка нагибаясь. Половинки двери ходятъ на косякахъ, вмазанныхъ въ наружныя стороны стѣны, но не на петляхъ, а на ножкахъ, коротенькихъ выступахъ самого полотна двери, входящихъ въ углубленія, выдѣлываемыя въ порогѣ и притолкѣ. Надъ дверью часто устраивается окно размѣромъ въ $^1/_2$ листа или въ листъ писчей бумаги. Дѣлается оно и въ сторонѣ отъ двери, а въ очень бѣдныхъ сакляхъ оконъ совсѣмъ не имѣется. Рамы, если только онѣ есть, имѣютъ видъ тонкихъ деревянныхъ рѣшетокъ, оклеиваемыхъ на зиму промасленной бумагой. Благодаря такимъ окнамъ и щелямъ въ плохо пригнанныхъ къ косяку дверяхъ, температура комнаты зимою мало отличается отъ наружной. Этому способствуютъ еще устраиваемые возлѣ одной изъ стѣнъ комнаты камины съ прямыми, ничѣмъ не закрывающимися трубами.

Полъ земляной, плотно утрамбованный, у состоятельныхъ кирпичный. Въ полу дѣлаются три углубленія. Одно, у самой двери, для калошъ, называется «каушандасъ». Другое у стѣны противъ двери, служащее для омовеній, называется «аврисъ». И третье, устраиваемое почти посрединѣ комнаты, для углей, у которыхъ обогрѣваются зимой. Надъ этимъ послѣднимъ углубленіемъ ставится широкая, низкая табуретка; въ углубленіе кладутся горячіе угли, а табуретка покрывается сверху ватнымъ одѣяломъ настолько большимъ, что концы его стелятся по полу. Къ такому «сандалю» со всѣхъ сторонъ подсаживаются или ложатся, ногами внутрь, подъ одѣяло, всѣ члены семьи. Нижняя часть табуретки имѣетъ деревянную рѣшетку, на которую кладутся ноги. Въ состоятельныхъ хозяйствахъ къ саклѣ пристраивается иногда маленькая передняя, называемая «дахлысъ». Въ ней устраиваются два первыхъ углубленія—для калошъ и омовеній. Полъ комнаты, за исключеніемъ углубленій, застилается сначала камышевыми плетенками, а поверхъ ихъ кошмами. На кошмы около сандаля, представляющаго собой, особенно зимою, центръ комнаты и вмѣстѣ съ тѣмъ ея наиболѣе уютную часть, стелятся узкія ватныя одѣяльца, въ видѣ дорожекъ. Зимой у сандаля проводятъ большую часть дня и ночи; здѣсь работаютъ то, что можно работать при такомъ положеніи, ѣдятъ, ставя пищу на табуретъ сандаля,

и спятъ. Для освѣщенія по вечерамъ въ богатыхъ хозяйствахъ употребляются или сальныя свѣчи, или лампы. Въ бѣдныхъ же хозяйствахъ освѣщенія или не бываетъ вовсе или жгутъ въ ночникахъ—«чирагахъ»—льняное и кунжутное масло. Чирагъ, глиняный или чугунный, ставится на деревянную подставку—«чирагданъ». Фитиль всегда скручивается изъ ваты.

Зажиточные сарты дѣлятъ свой участокъ на двѣ половины, дѣлая два двора: передняя половина мужская—«ташкари», и внутренняя женская—«ичкари». Дворы почти всегда дѣлаются четырехугольными и обстраиваются кругомъ небольшими зданіями или же обносятся глиняными заборами. Туземцы любятъ высокіе заборы и часто дѣлаютъ ихъ аршинъ въ 5 вышины (2 кулача). Передній дворъ сообщается съ улицей воротами («дарваза»), надъ которыми устраивается навѣсъ («дарваза-хана»). Предназначается послѣдній съ одной стороны для того, чтобы ставить подъ него лошадь, а съ другой—чтобы съ улицы при открытыхъ воротахъ не было видно, что дѣлается на дворѣ. Послѣднее достигается устройствомъ противъ воротъ стѣны («урта-дивалъ»), такъ что въѣздъ на дворъ всегда сопряженъ съ поворотомъ подъ прямымъ угломъ въ самой дарваза-хана. На наружномъ дворѣ находится «михманъ-хана», комната для гостей мужчинъ и затѣмъ на этомъ же дворѣ устраиваются конюшни. Средина двора чаще всего занимается прудомъ, обсаженнымъ деревьями и получающимъ воду изъ протекающаго черезъ дворъ арыка. Среди растущихъ около пруда деревьевъ находится одинъ или нѣсколько карагачей, дающихъ великолѣпную шарообразную крону изъ листьевъ, очень густую, совершенно не пропускающую лучей солнца. Вокругъ ствола одного изъ карагачей устраивается возвышенная площадка—«супа». На супѣ сартъ лѣтомъ сидитъ, ѣстъ, работаетъ, спитъ и тутъ же принимаетъ своихъ гостей.

На первомъ дворѣ женщина можетъ явиться лишь въ своемъ уличномъ костюмѣ, т. е. совершенно закрытая и то не всегда. Ея постоянное пребываніе составляетъ второй дворъ, куда не смѣетъ проникнуть ни одинъ посторонній мужчина. Сообщеніе ичкари съ первымъ дворомъ ведется всегда черезъ калиточку, замаскированную между строеніями и опять сдѣланную такъ, чтобы въ то время, когда она отворена, съ перваго двора ничего не было видно, что дѣлается въ ичкари. Иногда калиточка ичкари ведетъ сначала въ изогнутый подъ прямымъ угломъ коридорчикъ, образуемый глинобитными стѣнами немного выше человѣческаго роста и снабженный одностворчатою дверью или калиткою. На дворѣ ичкари находятся жилыя комнаты, кухня, у богатыхъ отдѣльная отъ жилого помѣщенія, кладовая, хлѣвъ, а иногда еще конюшня и хлѣбный амбаръ. Число жилыхъ комнатъ во внутреннемъ дворѣ различно и соображается прежде всего, конечно, съ

размѣрами семьи и ея средствами. У богатыхъ сартовъ для каждой жены, согласно требованію шаріата, строится особый домъ, съ примыкающей къ нему террасой.

Обстановка комнатъ вездѣ однообразна. Въ одной изъ большихъ нишъ («тахманъ»), идущей почти отъ потолка до полу, стоитъ сундукъ, окованный жестью. Въ немъ хранится бѣлье, платье, часть посуды и другія домашнія вещи, а поверхъ него на день складываются одѣяла и подушки. Въ одномъ изъ угловъ, или поперекъ комнаты, около сундука, укрѣпляется въ горизонтальномъ направленіи, на высотѣ головы, палка («доръ»). На ней въ видѣ украшенія комнаты развѣшиваются шелковыя рубахи, халаты, платки хозяйки дома. Такимъ же украшеніемъ служатъ разставленныя въ нишахъ меньшихъ размѣровъ («тауча») мѣдные и крашенные жестяные подносы, самовары, кумганы (металлическіе чайники), фарфоровые чайники, цвѣтныя фарфоровыя чашки («піяла») и т. п.

Въ обслѣдованныхъ кишлакахъ зарегистрировано было слѣдующее число построекъ:

Жилыхъ помѣщеній .	4184
Службъ . . .	8011
Всего .	12195

Число построекъ каждаго вида, приходящихся на одинъ дворъ, по группамъ хозяйствъ выражается въ слѣдующихъ числахъ:

Названіе построекъ	Группы хозяйствъ								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всѣ
	приходится построекъ на одно хозяйство								
Жилыя помѣщенія . .	1,1	1,2	1,2	1,3	1,5	1,4	1,5	2,3	1,3
Службы	1,7	2,2	2,6	3,0	3,0	3,2	3,5	5,1	2,5
Итого .	2,9	3,4	3,8	4,4	4,5	4,6	5,0	7,3	3,7

Здѣсь мы видимъ, что количество построекъ, какъ всѣхъ вмѣстѣ, такъ и каждаго отдѣльнаго вида ихъ, увеличивается вмѣстѣ съ расширеніемъ посѣвной площади хозяйства.

Если мы теперь опредѣлимъ по группамъ хозяйствъ проценты построекъ каждаго вида въ общемъ ихъ числѣ, то получимъ:

	Группы хозяйствъ:								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всѣ
Жилыя помѣщенія .	40,1	36,2	32,1	30,7	32,7	29,6	30,1	31,1	34,3
Службы . . .	59,9	63,8	67,9	69,3	67,3	70,4	69,9	68,9	65,7

Отсюда видно, что съ увеличеніемъ зажиточности двора понижается относительное число жилыхъ строеній въ немъ и повышается число скотныхъ и хозяйственныхъ помѣщеній вмѣстѣ.

О числѣ лицъ всѣхъ половъ и возрастовъ, приходящихся по группамъ хозяйствъ на одно жилое помѣщеніе—саклю, даетъ представленіе слѣдующая табличка:

	Группы хозяйствъ:								
На одну саклю приходится лицъ обоего пола	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всѣ
	4,4	4,5	4,9	5,1	5,0	5,1	5,3	4,6	4,8

До VII группы включительно получается нѣсколько повышающійся рядъ величинъ. Въ VIII же группѣ, не смотря на значительность семьи, число лицъ обоего пола, приходящихся на 1 саклю, меньше, чѣмъ въ каждой изъ пяти предыдущихъ группъ. Объясняется это тѣмъ, что въ богатыхъ хозяйствахъ, какъ указано это было выше, каждая жена хозяина имѣетъ часто свое особое помѣщеніе.

По числу жилыхъ помѣщеній, имѣющихся въ хозяйствѣ, всѣ обслѣдованные дворы распредѣляются по группамъ слѣдующимъ образомъ.

Группы хозяйствъ	% хозяйствъ			
	Невмѣющихъ построекъ	Имѣющихъ 1 саклю	2 сакли	3 и болѣе сакель
I	3,5	79,5	15,7	1,3
II	0,8	76,7	20,3	2,2
III	1,3	77,1	19,2	2,4
IV	0,2	70,8	24,7	4,3
V	—	63,1	28,8	8,1
VI	—	69,5	26,5	4,0
VII	1,2	61,2	26,6	11,0
VIII	1,3	26,3	31,6	40,8
	1,7	73,5	20,7	4,1

Самое большее число дворовъ имѣетъ всего одну саклю. Такихъ дворовъ зарегистрировано во всѣхъ кишлакахъ 2396, или 73,5%. Затѣмъ 676 хозяйствъ, или 20,7%, имѣютъ 2 сакли; 135 хозяйствъ, или 4,1%, имѣютъ каждое 3 и болѣе сакель, и, наконецъ, 57 хозяйствъ, или 1,7%, вовсе не имѣютъ построекъ. Какъ видно изъ таблицы, процентъ хозяйствъ, имѣющихъ всего одну саклю, по мѣрѣ увеличенія зажиточности хозяйства, уменьшается и, наоборотъ, растетъ процентъ хозяйствъ, у которыхъ имѣется больше, чѣмъ одно жилое помѣщеніе.

ГЛАВА VI.

Полевое, сѣнокосное и усадебное хозяйство.

Полевое хозяйство.

Развитіе земледѣлія и размѣры полеводства. Преимущественнымъ занятіемъ туземнаго населенія обслѣдованныхъ кишлаковъ Сайрама, Карамурта, Карабулака и Султанъ-Рабата издавна является земледѣліе. Главнѣйшими причинами этого слѣдуетъ считать: 1) значительную сравнительно доходность мѣстнаго земледѣльческаго труда, являющуюся результатомъ продолжительности вегетативнаго періода, высокихъ температуръ мѣста и существованія искусственнаго орошенія почвы; 2) отсутствіе у туземцевъ тѣхъ положительныхъ знаній, безъ которыхъ невозможно развитіе широкой и достаточно доходной индустріи; 3) сравнительную незначительность жизненныхъ потребностей туземца и, наконецъ, четвертой причиной главенства земледѣлія необходимо признать религію, или, точнѣе, тѣ взгляды, которые она устанавливаетъ на этотъ родъ труда. «Шаріатъ», напримѣръ, говоритъ, что земледѣльцы, живущіе исключительно земледѣліемъ и лично обрабатывающіе землю, при условіи исполненія ими нравственныхъ заповѣдей (фарзъ), лежащихъ на пахарѣ, и аккуратнаго взноса установленныхъ исламомъ податей, именуются „ашрафъ-уль-ашрафъ“ (благороднѣйшіе изъ благородныхъ), причемъ въ „меджлисахъ“ (засѣданіяхъ) они имѣютъ право сидѣть по правую руку султана, рядомъ съ учеными и судьями, тогда какъ всѣ вообще чины административные и военные помѣщаются по лѣвую руку своего повелителя.

У сартовъ есть небольшая книжечка, называющаяся „Рисаля-и-диканчиликъ“—земледѣльческій трактатъ. Въ настоящее время значеніе этой книжечки совершенно утратилось, но раньше, до прихода въ край русскихъ, каждый мало-мальски солидный земледѣлецъ, прежде чѣмъ вывезти въ первый разъ весной плугъ на работу, варилъ „палау“, кормилъ имъ домочадцевъ и работниковъ, читалъ послѣднимъ, или заставлялъ кого-либо читать,

вслухъ, рисалю, мазалъ льнянымъ масломъ рога воловъ, чтобы предохранить ихъ отъ разныхъ болѣзней, и только тогда уже приступалъ къ работѣ.

Эта рисаля, содержащая въ себѣ перечень нравственныхъ обязанностей земледѣльца, говоритъ также и о божественномъ происхожденіи земледѣлія. Первый плугъ,—говорится въ рисалѣ,—былъ сдѣланъ ангеломъ Гавріиломъ изъ райскаго дерева «туби»; оттуда-же были выведены первые быки и былъ вырѣзанъ первый хлыстъ изъ кустарника „кауранъ"; нѣсколько первыхъ бороздъ провелъ плугомъ самъ Гавріилъ и потомъ передалъ плугъ въ руки перваго пророка Адама; земледѣліе есть лучшее изъ занятій человѣческихъ, ибо, предаваясь ему, человѣкъ легче можетъ сохранить свою нравственность; земледѣліе велико по одному ужъ тому, что плодами рукъ земледѣльца питаются равно бѣдные и богатые, слабые и сильные, малые и великіе.

Основными видами туземнаго земледѣлія надо считать посѣвы на орошаемыхъ пашняхъ (аби) и посѣвы подъ дождь (богара), причемъ для послѣднихъ туземцы предпочитаютъ пользоваться склонами горъ (ляльми), гдѣ въ большемъ количествѣ задерживается въ почвѣ какъ талая отъ снѣговъ, такъ и дождевая вода. Оба эти вида посѣвовъ имѣютъ свое начало, несомнѣнно, въ глубокой древности. Такъ, напримѣръ, въ Коранѣ говорится о дождѣ, который является для земледѣльца единственнымъ спасеніемъ отъ засухи посѣянныхъ хлѣбовъ,—здѣсь разумѣются посѣвы «ляльми». Въ Коранѣ-же говорится о воспрещеніи мусульманамъ брать для жертвоприношенія въ праздникъ Курбанъ-аитъ корову, истощенную работой при подниманіи воды для орошенія полей,—здѣсь нужно разумѣть чигири, устраивавшіеся для поливки полей «аби».

Существующіе въ обслѣдованныхъ селеніяхъ арыки выкопаны 300, 400 и даже 500 лѣтъ тому назадъ, но земледѣліемъ сарты занимались еще до устройства этихъ арыковъ. Въ собранныхъ при изслѣдованіи матеріалахъ имѣются указанія, что до вырытія арыковъ населеніе имѣло клочки пашни около небольшихъ ключей и другихъ источниковъ, которые приспособлялись для полива посѣвовъ. Но въ силу прироста населенія это небольшое земледѣльческое хозяйство съ теченіемъ времени оказалось недостаточнымъ для удовлетворенія даже ограниченныхъ потребностей сартовъ. Въ виду этого они принуждены были заняться сооруженіемъ значительныхъ арыковъ для орошенія своихъ полей. На богарѣ (посѣвы подъ дождь) въ обслѣдованныхъ селеніяхъ начали сѣять сравнительно недавно; по показаніямъ населенія—значительные богарные посѣвы стали производить уже послѣ прихода въ край русскихъ переселенцевъ и по примѣру послѣднихъ; отдѣльные хозяева начали сѣять богару лѣтъ 10-15 тому назадъ, но большинство значительно позднѣе.

Въ настоящее время земледѣліе въ разныхъ селеніяхъ развито не въ одинаковой степени. Число хозяйствъ, занимающихся земледѣліемъ, по отдѣльнымъ селеніямъ таково:

Селенія.	Число хозяйствъ имѣющихъ посѣвы.	% ихъ къ общему числу.
Сайрамъ	871	58,5
Карамуртъ	292	61,2
Карабулакъ	708	64,0
Султанъ-Рабатъ	136	71,6
	2007	61,5

Отсюда видно, что по всѣмъ селеніямъ, занимающіяся земледѣліемъ хозяйства, составляютъ 61,5%; меньшій процентъ этихъ хозяйствъ въ Сайрамѣ, а наибольшій въ Султанъ-Рабатѣ. При разработкѣ числовыхъ матеріаловъ по описываемымъ селеніямъ, всѣ хозяйства были разгруппированы по площади запашки на 8 группъ. Теперь мы разсмотримъ—какъ распредѣляются въ селеніяхъ хозяйства, имѣющія различныя площади посѣва.

Обозначеніе посѣвныхъ группъ	число хозяйствъ въ селеніяхъ									
	Сайрамъ		Карамуртъ		Карабулакъ		Султанъ-Рабатъ		Всѣхъ	
	Въ абсолютныхъ величин.	Въ %	Въ абсолютныхъ величин.	Въ %	Въ абсолютныхъ величин.	Въ %	Въ абсолютныхъ величин.	Въ %	Въ абсолютныхъ величин.	Въ %
I (безъ посѣва) . .	617	41,5	185	38,8	398	36,0	54	28,4	1254	38,5
II (высѣв. до 4 дес.)	217	14,5	16	3,3	109	9,8	23	12,1	365	11,2
III (» отъ 4-8 »)	143	9,6	5	1,1	294	26,7	7	3,7	449	13,7
IV (» » 8-12 »)	171	12,2	28	5,9	238	21,5	24	12,6	461	14,1
V (» » 12-16 »)	165	11,1	31	6,5	39	3,5	25	13,2	260	8,0
VI (» » 16-20 »)	79	5,3	101	21,2	17	1,5	26	13,7	223	6,8
VII (» » 20-30 »)	69	4,6	71	14,9	7	0,6	26	13,7	173	5,4
VIII (» свыше 30 »)	27	1,2	40	8,3	4	0,4	5	2,6	76	2,3
	1488	100	477	100	1106	100	190	100	3261	100

Хозяйства одинаковыхъ посѣвныхъ группъ по отдѣльнымъ селеніямъ распредѣлены очень неравномѣрно. Селеніе Карамуртъ выдѣляется большимъ числомъ хозяйствъ съ значительной запашкой; такъ, здѣсь большое число

хозяйствъ въ послѣднихъ трехъ группахъ, т. е. высѣвающихъ свыше 16 десятинъ. Въ Султанъ-Рабатѣ замѣчается очень равномѣрное распредѣленіе хозяйствъ по группамъ, за исключеніемъ I, III и послѣдней изъ нихъ. Сайрамъ и Карабулакъ отличаются малымъ числомъ хозяйствъ въ высшихъ посѣвныхъ группахъ, особенно Карабулакъ. Въ обоихъ этихъ селеніяхъ, а также въ среднемъ по всѣмъ вмѣстѣ замѣчается довольно правильное уменьшеніе числа хозяйствъ по мѣрѣ увеличенія размѣровъ запашки.

Вся пашня, находящаяся въ пользованіи обслѣдованныхъ четырехъ селеній (эксплоатируемая общинная, собственная и арендованная) равна 27188,5 десятинамъ, что составляетъ 64,5% площади землевладѣнія этихъ селеній (42151,6 дес.). Общинныя же и собственныя пахотныя угодья составляютъ 27452,29 десятины, изъ которыхъ 26355,02 десятины, или 96%, приходится на поливныя пашни и 1097,27 десятины, или 4%,—на неполивныя. Слѣдовательно, главнымъ земледѣльческимъ фондомъ служатъ орошаемыя пашни. Изъ всей площади общинной и собственной пашни эксплоатируется 26318,71 десятины, или 95,87%; остальные 4,13% пашни приходятся на запущенную (3,11%) и на сданную въ аренду (1,02%). Кромѣ общинной и собственной земли, для полевого хозяйства используются еще арендованныя пашни. Такимъ образомъ, вся площадь эксплоатируемыхъ пашенъ выразится въ цифрахъ, показанныхъ въ помѣщенной ниже таблицѣ. Въ той же таблицѣ мы можемъ видѣть, какая часть эксплоатируемой пашни находилась въ годъ изслѣдованія подъ посѣвами.

Селенія	Площадь эксплоатируемой пашни въ десятинахъ			Площадь посѣвовъ въ десятинахъ			Изъ 100 дес. пашни занято посѣвами		
	Поливн.	Неполн.	Всего	Поливн.	Неполн.	Всего	Поливн.	Неполн.	Всѣхъ
Сайрамъ . . .	11774,52	790,34	12564,86	8881,98	692,84	9574,82	75,43	87,66	76,20
Карамуртъ .	6189,49	212,4	6401,89	5894,98	209,9	6104,88	95,24	98,82	95,36
Карабулакъ . .	5616,76	28,02	5644,78	5323,19	22,5	5345,69	94,77	80,30	94,70
Султанъ-Рабатъ	2484,77	92,2	2576,97	1898,2	80,33	1978,53	76,39	87,13	76,78
	26065,54	1122,96	27188,5	21998,35	1005,57	23003,92	84,4	89,55	84,61

Въ Карамуртѣ и Карабулакѣ, какъ это видно изъ приведенной таблицы, только около 5 процентовъ пашни не занято посѣвами (находится подъ паромъ и залежью); въ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ не засѣянная площадь значительно больше—около 1/4 всей пашни. Во всѣхъ селеніяхъ въ неполивной пашнѣ занята большая часть посѣвами, чѣмъ въ поливной; исключеніе составляетъ только Карабулакъ, но въ этомъ селеніи, какъ увидимъ ниже, богарные посѣвы вообще имѣютъ очень незначительное распространеніе.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію размѣра полевого хозяйства. Въ слѣдующей таблицѣ приведено количество десятинъ эксплоатируемой пашни и посѣвной площади, приходящихся на 1 хозяйство, занимающееся земледѣліемъ.

Селенія	На 1 хозяйство занимающееся земледѣліемъ приходится десятинъ					
	Пашни			Посѣва		
	Поливн.	Неполн.	Всего	Поливн.	Неполн.	Всего
Сайрамъ	13,52	0,91	14,43	10,19	0,79	10,98
Карамуртъ	21,19	0,73	21,92	20,18	0,72	20,90
Карабулакъ	7,93	0,04	7,97	7,52	0,03	7,55
Султанъ-Рабатъ . . .	18,27	0,68	18,95	13,95	0,59	14,54
	12,98	0,56	13,54	11,0	0,5	11,5

Въ среднемъ на 1 хозяйство приходится 13 1/2 десятинъ пашни, или 11 1/2 десятинъ посѣва. Наибольшій размѣръ полевого хозяйства имѣетъ населеніе Карамурта и Султанъ-Рабата; въ первомъ изъ нихъ на 1 хозяйство приходится около 22 десятинъ пашни, или почти 21 десятина посѣва, а во второмъ 19 десятинъ пашни, или 14 1/2 десятинъ посѣва; въ Султанъ-Рабатѣ, кромѣ того, какъ мы уже видѣли выше, имѣется высокій процентъ хозяйствъ, занимающихся земледѣліемъ. Наименьшій размѣръ полевого хозяйства замѣчается въ Карабулакѣ, гдѣ на 1 дворъ приходится почти 8 десятинъ пашни, изъ которыхъ 7 1/2 десятинъ находится подъ посѣвомъ. Сравнивая съ Карамуртомъ, видимъ, что средняя запашка одного хозяйства въ послѣднемъ почти въ 3 раза больше. Разсматриваемыя величины относятся, главнымъ образомъ, къ поливнымъ пашнямъ. Площадь неполивныхъ пашенъ очень незначительна; въ среднемъ на 1 хозяйство составляетъ 0,56 десятины; максимальный ея размѣръ—0,91 десят. находится въ Сайрамѣ и минимальный—0,04 дес. въ Карабулакѣ.

Въ приведенной ниже таблицѣ показанъ средній размѣръ полевого хозяйства по посѣвнымъ группамъ.

Группы по посѣву	Число сѣющихъ хозяйствъ	Десятинъ посѣва			На 1 сѣющее хозяйство приходится десятинъ посѣва		
		Поливн.	Неполивн.	Всего	Поливн.	Неполивн.	Всего
I	—	—	—	—	—	—	—
II	365	415,17	8,75	423,92	1,13	0,02	1,15
III	449	2884,04	21,25	2905,29	6,42	0,05	6,47
IV	461	4322,37	59,62	4381,99	9,4	0,1	9,5
V	260	3512,34	111,33	3623,67	13,51	0,42	13,93
VI	223	3840,95	236,22	4077,17	17,22	1,06	18,28
VII	173	3931,43	268,10	4199,53	22,7	1,5	24,2
VIII	76	3092,05	300,30	3392,35	40.7	4,0	44,7
	2007	21998,35	1005,57	23003,92	11,0	0,5	11,5

Съ увеличеніемъ размѣра хозяйства какъ видно изъ этой таблицы, повышается въ немъ и площадь неполивныхъ посѣвовъ. Неполивныя пашни расположены обыкновенно по склонамъ горъ или холмовъ. Посѣвы на нихъ считаются не надежными, такъ какъ удаются только при достаточномъ количествѣ выпадающихъ дождей. Принимая во вниманіе, что описываемыя селенія расположены не выше 2500 фут. надъ уровнемъ моря,—недовѣрчивое отношеніе сартовъ къ богарнымъ посѣвамъ является вполнѣ понятнымъ. Но площадь богарныхъ пашенъ все-таки съ каждымъ годомъ увеличивается: такъ, въ годъ изслѣдованія вновь раздѣлывали богару 22 хозяйства и ими раздѣлано 91,3 десятины или 8,3% отъ всей площади неполивныхъ пашенъ. Отношеніе площади посѣвовъ на поливной и богарной пашнѣ можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ.

Селенія	Площадь посѣвовъ въ десятинахъ			Изъ 100 десят. всей посѣянной площади приходится	
	Поливн	Неполивн.	Всего	Поливн.	Неполивн.
Сайрамъ . .	8881,98	692,84	9574,82	92,76	7,24
Карамуртъ .	5894,98	209,9	6104,88	96,56	3,44
Карабулакъ .	5323,19	22,5	5345,69	99,58	0,42
Султанъ-Рабатъ	1898,2	80,33	1978,53	95,94	4,06
	21998,35	1005,57	23003,92	95,63	4,37

Распространеніе богарныхъ посѣвовъ очень незначительное: въ среднемъ они составляютъ всего лишь 4,37 десятины на 100 дес. всѣхъ посѣвовъ; особенно мало богарныхъ посѣвовъ въ Карабулакѣ, гдѣ они занимаютъ ничтожную часть всей посѣвной площади—0,42%. Въ среднемъ на 1 хозяйство, какъ это видно изъ предпослѣдней таблицы, богарныхъ посѣвовъ приходится—0,5 десятины Кромѣ типичной богары, размѣры которой мы разсмотрѣли, неполивные посѣвы иногда встрѣчаются и на орошенныхъ пашняхъ, когда послѣдніе остаются неполитыми по недостатку воды въ арыкахъ. Посѣвы такіе встрѣчаются въ с. Карамуртѣ и при достаточномъ количествѣ дождей бываютъ удачны.

Система хозяйства и сѣвооборотъ. Въ отношеніи системы хозяйства и сѣвооборота у обслѣдованнаго сартовскаго населенія не существуетъ какого-либо однообразія, и нерѣдко, въ однихъ и тѣхъ-же селеніяхъ, у различныхъ хозяевъ, хозяйство въ этомъ отношеніи ведется неодинаково.

На поливныхъ пашняхъ, въ большинствѣ случаевъ, практикуется своеобразная плодосмѣнная система хозяйства, при которой вся пашня занята посѣвами. Сѣвооборотъ при этой системѣ двухпольный: 1) озимая пшеница и 2) яровыя растенія, послѣ которыхъ сѣется опять озимая пшеница и т. д. При этомъ поля, занятыя озимой пшеницей и яровыми растеніями, не всегда одинаковы, и, слѣдовательно, правильность чередованія озимыхъ и яровыхъ культуръ соблюдается не во всѣхъ хозяйствахъ и не на всей площади. У нѣкоторыхъ хозяйствъ существуетъ паровая система полеводства съ двухпольнымъ и рѣже съ трехпольнымъ сѣвооборотомъ, въ который входитъ обрабатываемый паръ [1]). Паровая система полевого хозяйства практикуется главнымъ образомъ въ селеніяхъ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ и въ незначительной степени въ остальныхъ. При двухпольномъ сѣвооборотѣ имѣются два одинаковаго размѣра поля: 1) подъ паромъ и 2) подъ посѣвомъ озимой пшеницы. Пшеница высѣвается послѣ пара; яровыя растенія въ такихъ случаяхъ или совершенно отсутствуютъ, или же сѣются на другой землѣ и въ небольшомъ количествѣ. Нѣкоторыми хозяевами въ двухъ названныхъ селеніяхъ практикуется трехполье съ паромъ, съ 3-хъ лѣтнимъ сѣвооборотомъ: 1) паръ, 2) озимая пшеница и 3) яровыя растенія, послѣ

[1]) Объ обработкѣ пара—см. обработку пашни подъ озимую пшеницу.

которыхъ опять паръ и т. д. Всѣ три поля равны. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ паръ вводится и при плодосмѣнной системѣ хозяйства, когда пашня настолько уже истощится, что перестаетъ давать хорошіе урожаи. Тогда часть ея, предназначенную для озимой пшеницы, оставляютъ на одинъ годъ безъ посѣва, въ видѣ пара. Въ хозяйствахъ, въ которыхъ преобладаетъ посѣвъ озимой пшеницы, иногда практикуется слѣдующій сѣвооборотъ: при двухъ равныхъ поляхъ одно занято озимой пшеницей, а другое яровыми растеніями (яровая пшеница, просо, кунакъ, кукуруза, хлопокъ и др.). Такъ какъ яровые посѣвы, въ общей сложности, занимаютъ меньшую площадь, чѣмъ озимая пшеница, то часть площади ярового поля остается не засѣянной и въ теченіе лѣта обрабатывается для посѣва озимой пшеницы. Такой способъ веденія полевого хозяйства особенно часто практикуется въ с. Карабулакѣ и преимущественно на общинной землѣ. Сравнительно рѣже, при всѣхъ указанныхъ случаяхъ, поле вмѣсто обрабатываемаго пара лежитъ цѣлое лѣто въ залежи и обрабатывается только передъ самымъ посѣвомъ озимой пшеницы. Нѣкоторыя изъ культивируемыхъ растеній, какъ напримѣръ—люцерна, рисъ, а иногда кукуруза и пропашныя культуры (хлопокъ, дыни и др.) въ общій сѣвооборотъ не входятъ. Для этихъ культуръ выбираютъ обыкновенно лучшія земли. Пропашныя растенія нерѣдко высѣваютъ послѣ люцерны: когда люцерна начнетъ вырождаться, то въ теченіе одного или нѣсколькихъ лѣтъ на мѣстѣ ея сѣютъ хлопокъ или дыни, а послѣ нихъ опять люцерну. Рисъ на одномъ мѣстѣ высѣвается 3-4 года подрядъ, послѣ чего сѣютъ одинъ годъ кукурузу, затѣмъ опять 3-4 года рисъ и т. д.

На богарныхъ пашняхъ, въ большинствѣ случаевъ, сѣютъ на одномъ мѣстѣ изъ года-въ-годъ пшеницу. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, часть пашни, черезъ 5-8 лѣтъ, оставляютъ для отдыха (паръ или залежь) на 1 годъ или больше.

Обратимся теперь къ цифровымъ даннымъ. Въ слѣдующей таблицѣ приводятся по отдѣльнымъ селеніямъ размѣры площадей, занятыхъ въ годъ изслѣдованія озимыми и яровыми посѣвами и паромъ, а также соотношенія между этими величинами.

Категорія земли	Селенія	Площадь поливной пашни въ десятинахъ					Изъ 100 десятинъ пашни занято			
		Подъ посѣвами [1]		Подъ паромъ	Подъ залежью	Всего	Посѣвами		Паромъ	Залежью
		Озимыми	Яровыми				Озимыми	Яровыми		
ОБЩИННАЯ	Сайрамъ	4968,36	2519,08	2634,12	80,87	10202,43	48,7	24,69	25,82	0,79
	Карамуртъ	1965,64	3216,3	199,51	—	5381,45	36,53	59,77	3,7	—
	Карабулакъ	2389,23	1953,11	199,06	—	4541,4	52,61	43,01	4,38	—
	Султанъ-Рабатъ	1082,97	631,22	570,01	—	2284,2	47,41	27,63	24,96	—
СОБСТВЕННАЯ		10406,2	8319,71	3602,7	80,87	22409,48	46,44	37,13	16,07	0,36
	Сайрамъ	150,67	333,2	177,55	—	661,42	22,77	50,38	26,85	—
	Карамуртъ	370,78	263,54	95,0	—	729,32	50,84	36,13	13,03	—
	Карабулакъ	41,96	451,32	38,95	—	532,23	7,88	84,8	7,32	—
	Султанъ-Рабатъ	42,19	34,52	16,56	—	93,27	45,23	37,01	17,76	—
АРЕНДОВАННАЯ		605,6	1082,58	328,06	—	2016,24	30,04	53,69	16,27	—
	Сайрамъ	224,37	166,88	—	—	391,23	57,35	42,65	—	—
	Карамуртъ	—	11,25	—	—	11,25	—	100	—	—
	Карабулакъ	93,11	208,47	55,56	—	357,14	26,07	58,37	15,56	—
	Султанъ-Рабатъ	21,55	8,52	—	—	30,37	70,96	29,04	—	—
		339,03	395,4	55,56	—	789,99	42,91	50,06	7,03	—
		11350,83	9797,69	3986,32	80,87	25215,71	45,01	38,86	15,81	0,32

Въ среднемъ площадь пара на поливныхъ пашняхъ составляетъ 15,81%, озимые посѣвы 45,01% и яровые 38,86% всей эксплоатируемой пашни. При разсмотрѣніи этихъ величинъ по категоріямъ земель и по отдѣльнымъ селеніямъ, наблюдаются значительныя колебанія. Относительные размѣры площади пара, въ среднемъ на общинной и собственной землѣ, почти одинаковы: паръ составляетъ на этихъ двухъ категоріяхъ земли—16 десятинъ изъ 100 дес. пашни; на арендованной пашнѣ паръ занимаетъ меньшую площадь—7 дес. изъ 100 десят. На общинной землѣ, озимые посѣвы преобладаютъ надъ яровыми, а на собственной и арендованной, наоборотъ, озимые занимаютъ относительно меньшую площадь, чѣмъ яровые.

Теперь разсмотримъ соотношенія между озимыми и яровыми посѣвами и паромъ на различныхъ категоріяхъ земли по селеніямъ. На общин-

[1] Люцерна, не входящая въ общій сѣвооборотъ, изъ площади посѣвовъ исключена

ной пашнѣ въ селеніяхъ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ наблюдается почти одинаковое отношеніе между посѣвами озимыми, яровыми и паромъ. Озимые посѣвы въ названныхъ селеніяхъ занимаютъ около половины всей площади эксплоатируемой пашни и почти въ два раза превышаютъ площадь пара; послѣдній въ этихъ селеніяхъ довольно распространенъ и составляетъ около $^1/_4$ части общей площади пашни. Въ сел. Карамуртъ и Карабулакъ, гдѣ практикуется главнымъ образомъ плодосмѣнная система хозяйства, подъ паромъ находится очень небольшая часть пашни: въ первомъ 3,7% и во второмъ 4,38%. Въ этихъ селеніяхъ отношеніе озимыхъ и яровыхъ посѣвовъ различное. Въ Карамуртѣ озимые посѣвы занимаютъ нѣсколько больше $^1/_3$ части пашни, а въ Карабулакѣ они превышаютъ половину ея; съ другой стороны, яровые посѣвы въ Карамуртѣ составляютъ почти 60% пашни, а въ Карабулакѣ 43%. Въ Карабулакѣ часто практикуется двухполье: 1) озимая пшеница и 2) яровые посѣвы. Такъ какъ озимые посѣвы преобладаютъ надъ яровыми, то остающаяся не засѣянной часть пашни въ яровомъ клину, представляетъ изъ себя обрабатываемый паръ. На собственной землѣ изъ 100 десятинъ пашни, занято паромъ въ разныхъ селеніяхъ отъ 7,32 дес. до 26,85 дес. Въ Сайрамѣ и въ Султанъ-Рабатѣ на собственной землѣ, точно также, какъ и на общинной, подъ паромъ находится большая площадь, чѣмъ это мы видимъ въ Карамуртѣ и въ Карабулакѣ. Въ послѣднихъ двухъ селеніяхъ на собственной землѣ подъ паръ отводится относительно больше площади, чѣмъ на общинной пашнѣ. Въ селеніяхъ Сайрамѣ и Карабулакѣ площадь пара почти соотвѣтствуетъ площади озимыхъ посѣвовъ, изъ чего можно заключить, что въ этихъ селеніяхъ послѣдніе (пшеница) на собственной землѣ производятся преимущественно послѣ пара. Въ Сайрамѣ и въ Карабулакѣ, кромѣ того, площадь яровыхъ посѣвовъ значительно превышаетъ площадь озимыхъ и въ особенности это замѣтно въ Карабулакѣ, гдѣ яровые занимаютъ 84,8% всей площади собственной пашни; въ сел. Карамуртѣ и въ Султанъ-Рабатѣ, наоборотъ, озимые посѣвы преобладаютъ надъ яровыми, причемъ площадь первыхъ превышаетъ въ нѣсколько разъ и паръ. Въ Карабулакѣ подъ паромъ находится также часть арендованной пашни. На арендованной пашнѣ въ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ преобладаютъ озимые посѣвы. Залежь встрѣчается только на общинной землѣ въ Сайрамѣ, да и то занимаетъ очень незначительную площадь. Соотношенія между озимыми и яровыми посѣвами и паромъ съ залежью на пашняхъ неполивныхъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы.

Категоріи земли	Площадь неполивной пашни въ десятинахъ				Изъ 100 десятинъ пашни занято		
	Подъ посѣвами		Подъ залежью и паромъ	Всего	Посѣвами		Залежью и паромъ
	Озим.	Яров.			Озим.	Яров.	
Общинная . . .	226,19	642,01	103,12	971,32	23,29	66,1	10,61
Собственная . .	6,25	57,87	10,52	74,64	8,37	77,54	14,09
Арендованная . .	—	73,25	3,75	77,0	—	95,13	4,87
	232,44	773,13	117,39	1122,96	20,7	68,85	10,45

Подъ залежью и паромъ на богарныхъ пашняхъ находится относительно меньшая площадь, чѣмъ на поливныхъ—въ среднемъ 10,45%. Наибольшая площадь, занятая этими угодьями, приходится на собственную землю, а наименьшая—на арендованную. Большая площадь богарныхъ пашенъ занята яровыми посѣвами, составляющими въ среднемъ 68,85%. Посѣвы озимые въ среднемъ составляютъ 20,7%; наиболѣе они развиты на общинной пашнѣ, на арендованной же совершенно отсутствуютъ.

Разсмотримъ теперь относительные размѣры площадей посѣвовъ и пара по группамъ хозяйствъ различной зажиточности.

Группы по посѣву	Площадь эксплоатируемой поливной пашни въ десятинахъ				Изъ 100 десятинъ пашни занято:		
	посѣвы [1]		Паръ и залежь	Всего	посѣвами		Паромъ и залежью
	Озимые	Яровые			Озим.	Яров.	
I	—	—	9,76 [2]	9,76	—	—	100
II	156,09	113,72	73,3	343,11	45,49	33,15	21,36
III	1766,16	1020,4	753,39	3539,95	49,88	28,81	21,31
IV	2377,31	1837,43	937,47	5152,21	46,14	35,66	18,2
V	1899,57	1475,29	835,54	4210,4	45,12	35,03	19,85
VI	1843,23	1888,49	558,46	4290,18	42,96	44,02	13,02
VII	1877,65	1897,04	582,90	4357,59	43,09	43,53	13,38
VIII	1430,82	1565,32	316,97	3312,51	43,19	47,26	9,55

Съ повышеніемъ группы замѣчается нѣкоторое уменьшеніе площади озимыхъ посѣвовъ и, наоборотъ, довольно замѣтное увеличеніе площади

[1]) Безъ люцерны.

[2]) У 11 хозяйствъ, преимущественно изъ Карабулака, не сѣявшихъ въ годъ изслѣдованія.

яровыхъ. Площадь пара и залежи съ увеличеніемъ размѣра хозяйства повышается, причемъ колебанія въ размѣрѣ этой площади по разнымъ группамъ довольно значительны. Наименьшая относительно площадь подъ паромъ и залежью находится въ VIII группѣ—9,55%, а наибольшая во II и III группахъ, гдѣ она составляетъ свыше 21% пашни. Слѣдовательно, чѣмъ крупнѣе хозяйство, тѣмъ пахотныя угодья въ немъ эксплоатируются болѣе интенсивно. Пашня крупныхъ хозяйствъ пользуется отдыхомъ меньше хозяйствъ среднихъ и малосѣющихъ.

Соотношенія богарныхъ озимыхъ и яровыхъ посѣвовъ и площади пашни, оставляемой для отдыха, по посѣвнымъ группамъ приводятся въ слѣдующей таблицѣ.

Посѣвныя группы	Площадь неполивной пашни въ десятинахъ				Изъ 100 десятинъ пашни занято:		
	посѣвы		Залежь и паръ	Всего	посѣвами		Залежью и паромъ
	Озимые	Яровые			Озим.	Яров.	
II	—	8,75	2,5	11,25	—	77,78	22,22
III	7,5	13,75	18,75	40,0	18,75	34,37	46,88
IV	13,12	46,5	35,89	95,51	13,74	48,69	37,57
V	39,07	72,26	26,25	137,58	28,39	52,53	19,08
VI	45,0	191,22	9,0	245,22	18,35	77,98	3,67
VII	72,5	195,6	6,25	274,35	26,43	71,29	2,28
VIII	55,25	245,05	18,75	319,05	17,31	76,81	5,88

Уменьшеніе площади залежи и пара съ увеличеніемъ площади яровыхъ посѣвовъ, съ расширеніемъ хозяйства, наблюдается и на неполивныхъ пашняхъ и выражается даже болѣе отчетливо.

Изъ приведенныхъ данныхъ о практикующейся системѣ полеводства видно, что пахотныя земли используются очень интенсивно. Отсутствіе залежной системы показываетъ, что хозяйство сарта уже пережило эту систему полеводства, требующую извѣстнаго земельнаго простора.

Заканчивая описаніе системы полеводства и плодосмѣна, необходимо въ заключеніе сказать, что въ описываемомъ хозяйствѣ, опредѣленныхъ сѣвооборотовъ, которые бы строго соблюдались, въ большинствѣ случаевъ не существуетъ. Земледѣлецъ-сартъ, путемъ долгаго опыта, въ теченіе многихъ поколѣній, пріобрѣлъ практическія знанія веденія полевого хозяйства и эти знанія примѣняетъ при чередованіи воздѣлываемыхъ растеній, не при-

держиваясь строго какого-нибудь опредѣленнаго сѣвооборота. Особенность, практикующейся у сартовъ во многихъ случаяхъ плодосмѣнной системы полеводства заключается въ томъ, что при ней, воздѣлываемыя культуры принадлежатъ, какъ увидимъ ниже, по преимуществу, къ одной группѣ растеній—къ зерновымъ злаковымъ, которыя главнымъ образомъ и чередуются между собой. Слѣдовательно, здѣсь не вполнѣ соблюдается необходимое условіе плодосмѣнной системы—чередованіе растеній различныхъ категорій въ смыслѣ ихъ требованій, а также различныхъ въ отношеніи состоянія, оставляемой послѣ себя почвы. Подобное веденіе хозяйства, при маломъ распространеніи пара, при помощи котораго возстановлялось бы плодородіе почвы, нельзя признать раціональнымъ. Почва доведена, повидимому, до предѣла, при которомъ можетъ еще давать сносные урожаи, и, если не произошло еще полнаго ея истощенія, то это объясняется необычайнымъ плодородіемъ мѣстной почвы-лесса. Плодородіе лесса отчасти возстановляется и обильной поливкой, примѣняющейся при орошеніи. Такъ, у туземцевъ существуетъ понятіе орошенія почвы съ цѣлью повышенія ея плодородія. Это вполнѣ объяснимо: вода, вводимая въ изобиліи въ почву, въ связи съ сильной испаряемостью, способствуетъ переходу растворимыхъ питательныхъ солей нижнихъ, менѣе истощенныхъ слоевъ ея, къ корнямъ растеній.

Культурныя растенія и пропорція ихъ посѣвовъ. Изъ зерновыхъ растеній разводятся слѣдующія: пшеница, просо, кунакъ (Panicum italicum—итальянское просо), рисъ, кукуруза, джугара (Sorghum cernuum—пониклое сорго), ячмень, рожь, чечевица, нохатъ (Cicer aricticum—видъ гороха), горохъ, машъ (Phaseolus Mungo), лобія (мотыльковое растеніе, напоминающее собой фасоль); изъ масличныхъ растеній высѣваютъ: ленъ, кунжутъ (Sesamum indicum), индау (Eruca sativa); изъ прядильныхъ—хлопокъ; изъ корнеплодовъ: картофель и нѣкоторыя огородныя овощи (главнымъ образомъ морковь); бакчевыя растенія: дыни, арбузы и тыквы; наконецъ, въ небольшомъ количествѣ разводятся еще растенія, служащія для полученія наркотическихъ веществъ: конопля и макъ. Въ озимомъ полѣ высѣвается исключительно пшеница. Кромѣ названныхъ культуръ у сартовскаго населенія довольно сильно распространено разведеніе кормовой травы люцерны.

Слѣдующая таблица показываетъ соотношеніе между площадями, занятыми разными культурами, на поливной пашнѣ.

Названіе растеній	Изъ 100 десятинъ посѣвной площади на поливной пашнѣ занято [1])				
	Сайрамъ	Карамуртъ	Карабулакъ	Султанъ-Рабатъ	По всѣмъ селеніямъ
Озимая пшеница . . .	60,17	39,63	47,43	60,41	51,6
Яровая пшеница . . .	2,73	21,18	1,08	2,8	7,28
Просо	9,35	8,49	14,22	7,54	10,15
Кунакъ	5,53	12,01	6,04	7,02	7,52
Рисъ	—	0,03	3,72	—	0,91
Кукуруза	0,16	0,81	9,73	0,22	2,52
Джугара	0,003	0,08	0,45	—	0,12
Ячмень	0,03	0,42	0,01	—	0,12
Ленъ	8,36	9,19	7,69	8,88	8,46
Хлопокъ	2,72	0,19	1,19	0,91	1,52
Нохатъ	0,99	3,57	0,01	1,94	1,53
Чечевица	0,41	3,28	0,04	2,04	1,23
Горохъ	0,22	0,01	0,01	—	0,1
Кунжутъ	0,08	0,14	0,21	—	0,12
Машъ	0,08	—	0,008	0,02	0,04
Лобія	0,007	0,02	—	—	0,01
Индау	0,007	—	—	—	0,003
Конопля	0,03	—	0,002	—	0,01
Макъ	0,007	—	—	—	0,003
Рожь	—	—	0,02	—	0,01
Картофель	0,006	—	—	0,02	0,004
Арбузы	0,02	0,01	0,01	—	0,01
Тыквы	0,02	—	0,01	—	0,01
Огородныя овощи . . .	0,04	—	—	—	0,02
Дыня	3,18	0,31	4,6	4,15	2,84
Люцерна	5,85	1,15	3,49	4,05	3,86
	100	100	100	100	100

Первое мѣсто среди культуръ, по величинѣ посѣва, принадлежитъ пшеницѣ, которая занимаетъ въ среднемъ 58,88% всей посѣвной площади; затѣмъ слѣдуютъ растенія: просо—10,15%, ленъ—8,46%, кунакъ—7,52%, люцерна—3,86%, дыня—2,84%, кукуруза—2,52%, нохатъ—1,53%, хлопокъ—1,52%, чечевица—1,23% и рисъ—0,91%. Другія культуры развиты слабо: изъ нихъ ячмень составляетъ 0,12%, джугара—0,12%, кунжутъ—0,12%, горохъ—0,1% площади посѣвовъ; эти растенія встрѣчаются во всѣхъ селеніяхъ, за исключеніемъ только Султанъ-Рабата. Остальныя же культуры имѣютъ совсѣмъ ничтожное распространеніе и находятся преимущественно въ Сайрамѣ и отчасти въ Карабулакѣ; изъ нихъ огородныя овощи сѣются исключительно въ Сайрамѣ. Пшеница является наиболѣе важной культурой какъ по занимаемой ею площади, такъ и по значенію ея въ хозяйствѣ сартовъ. Она составляетъ главный хлѣбъ туземца и, кромѣ того, является главнымъ продуктомъ полевого хозяйства, служащимъ для продажи. Изъ пшеничной муки дѣлаютъ хлѣбъ, преимущественно въ видѣ лепешекъ, приготовляемыхъ изъ заквашеннаго особымъ образомъ тѣста. Пшеничная мука, кромѣ того, употребляется еще при приготовленіи другихъ кушаній сарта. Изъ проса и кунака дѣлаютъ крупу, которая идетъ на приготовленіе особаго блюда «куджа»; это—нѣчто въ родѣ жидкой кашицы, къ которой примѣшивается кислое молоко. Изъ проса же приготовляютъ опьяняющій напитокъ, называемый «буза». Ленъ разводится главнымъ образомъ для собственнаго потребленія и отчасти на продажу, изъ него приготовляютъ масло, которое употребляется въ пищу и для освѣщенія. Изъ кукурузы и джугары дѣлаютъ муку; въ смѣси съ пшеничной мукой (въ равной пропорціи) она употребляется для приготовленія хлѣба (лепешекъ); джугара иногда дается еще въ кормъ лошадямъ. Рисъ употребляется главнымъ образомъ для приготовленія любимаго блюда сартовъ «палау», а затѣмъ онъ идетъ для приправы нѣкоторыхъ другихъ кушаній. Зерна чечевицы, нохата, гороха, маша и лобіи идутъ въ пищу—изъ нихъ варятъ похлебку, или употребляютъ въ качествѣ приправы къ нѣкоторымъ блюдамъ. Нохатъ, кромѣ того, часто употребляютъ какъ лакомство, смѣшивая его въ поджаренномъ видѣ съ кишмишемъ. Ячмень разводятъ исключительно для корма лошадей. Кунжутъ и индау культивируются для приготовленія изъ сѣмянъ ихъ масла, употребляемаго въ пищу. Дыня, какъ пищевой продуктъ, въ хозяйствѣ сарта имѣетъ большое значеніе. Лѣтомъ, со времени созрѣванія, и осенью дыня и лепешки во многихъ случаяхъ служатъ единственной пищей большого числа населенія. Иногда дыню сохраняютъ на зиму въ сушеномъ видѣ; сушка дыни производится на солнцѣ, для чего она рѣжется большими кусками. Въ сушеномъ видѣ дыня можетъ сохраняться не портясь продолжительное время. Существуетъ много сортовъ дынь, отличающихся по времени созрѣванія, по вкусу, по величинѣ и

[1]) Площади культуръ по селеніямъ въ абсолютныхъ величинахъ приведены въ основныхъ таблицахъ.

пр. Культура дынь ведется съ отдаленныхъ временъ. [1]) Арбузы не имѣютъ такого значенія, какъ дыни; туземные сорта не отличаются хорошимъ вкусомъ и бываютъ почти всегда толстокорые. Конопля и макъ разводятся для полученія наркотическихъ веществъ: изъ конопли добывается, такъ называемая «наша» (гашишъ), а изъ мака получаютъ опій. [2]) Пшеница разводится главнымъ образомъ озимая, составляющая 51,6%, яровая же составляетъ только 7,28% всей посѣвной площади. Большее распространеніе озимой пшеницы противъ яровой, населеніе объясняетъ меньшей требовательностью первой въ отношеніи полива, а также и почвы. Озимая пшеница въ значительной степени пользуется весенней влагой, находящейся въ почвѣ, тогда какъ влага, нужная для произрастанія яровой должна быть доставлена искусственнымъ орошеніемъ. Съ приходомъ русскихъ поселенцевъ начали сѣять яровую пшеницу «кубанку», которая теперь вытѣсняетъ мѣстную, называемую сартами почему-то «киргизской» пшеницей. Посѣвы пшеницы наиболѣе распространены въ Султанъ-Рабатѣ и въ Сайрамѣ, занимая въ первомъ 63,21%, а въ послѣднемъ 62,9% площади посѣвовъ; меньше всего пшеницу сѣютъ въ Карабулакѣ, гдѣ площадь ея составляетъ 48,51%. Малое распространеніе посѣва пшеницы въ Карабулакѣ объясняется тѣмъ, что здѣсь, благодаря обилію воды (селенія расположены въ долинѣ рѣки Арыси) и болѣе теплому продолжительному лѣту цѣнныя культуры занимаютъ большую площадь. Селеніе Карамуртъ выдѣляется большимъ распространеніемъ посѣвовъ яровой пшеницы; здѣсь на 100 десятинъ посѣва приходится 39,63 дес. озимой и 21,18 дес. яровой пшеницы, тогда какъ въ другихъ селеніяхъ яровая пшеница составляетъ значительно мень-

[1]) Въ одномъ изъ сочиненій на арабскомъ языкѣ, умершаго въ 1348 г. въ г. Дамаскѣ секретаря древняго египетскаго султана Шигабуддинъ Абдуль-Аббасъ-Ахматъ Ибнъ Фазлулла-Аль-Умари упоминается о Сайрамѣ, Сузакѣ и др. городахъ царства кипчаковъ и говорится, что до подчиненія кипчаковъ монголамъ пашни ихъ были хорошо воздѣланы, „болѣе извѣстными въ то время дынями были желтыя дыни. Онѣ были очень сладки и очень долгое время сохранялись; изъ нихъ выдѣлывалась халва". (О жизни древнихъ монголовъ и кипчаковъ «Турк. туз. газ.» 1886 г. № 10).

[2]) Наша или гашишъ приготовляется изъ мелкихъ прицвѣтниковъ или цвѣтковыхъ частей конопли, содержащихъ въ значительномъ количествѣ смолистое эфирное начало. Собранныя цвѣтковыя части и прицвѣтники спрыскиваются водой и, подогрѣвая ихъ надъ огнемъ, разминаютъ въ рукахъ, причемъ мелкія части слипаются и образуютъ массу, которую употребляютъ при куреніи вмѣстѣ съ табакомъ, вкладывая небольшой кусочекъ въ трубку чилима. Кромѣ того, нашу употребляютъ и внутрь въ смѣси съ саломъ и сахаромъ. Маковыя головки-кокнаръ,—вываренныя въ водѣ, даютъ напитокъ, замѣняющій поклонникамъ пророка запрещенную водку. Изъ отвара маковыхъ головокъ, выпареннаго до густоты тѣста получаютъ таріакъ, или опій. Опій принимаютъ внутрь съ чаемъ или курятъ изъ трубокъ особаго устройства, или просто кладутъ кусочекъ опія на раскаленный уголь и дымъ втягиваютъ въ себя черезъ камышинку. (А. Шишовъ. Сарты. Этнограф. и антропол. изслѣдов. ч. I, стр. 181, 183 и 184).

шую площадь по отношенію къ озимой. Посѣвы проса имѣютъ наибольшее распространеніе въ Карабулакѣ—14,22%, и наименьшее въ Султанъ-Рабатѣ—7,54%. Кунака больше всего высѣвается въ Карамуртѣ—12,04 десятинъ и меньше въ Сайрамѣ—5,53 дес. на 100 дес. посѣва. Посѣвы льна вообще развиты довольно сильно и распространены болѣе или менѣе равномѣрно по всѣмъ селеніямъ; колебанія размѣровъ посѣва льна по селеніямъ очень незначительны:—отъ 7,69 дес. до 9,19 дес. на 100 дес. посѣвной площади. Подъ люцерной наибольшая площадь изъ 100 десятинъ посѣва занята въ Сайрамѣ—5,85 дес. и наименьшая въ Карамуртѣ—1,15 дес. Посѣвы дыни вообще довольно развиты; меньше всего дыни высѣвается въ сел. Карамуртѣ. Кукуруза («макка-джугара») и джугара («акъ-джугара» или «коканъ-джугара») разводятся преимущественно въ Карабулакѣ, гдѣ они составляютъ больше $^1/_{10}$ части посѣвной площади; въ остальныхъ селеніяхъ эти культуры имѣютъ очень слабое распространеніе. Рисъ разводится почти исключительно въ Карабулакѣ, гдѣ условія его произрастанія наиболѣе благопріятны; площадь риса въ этомъ селеніи составляетъ 3,72% площади всѣхъ посѣвовъ. Посѣвъ риса встрѣчается еще въ Карамуртѣ, но здѣсь было засѣяно имъ всего лишь 1,87 дес., или 0,03% всѣхъ посѣвовъ. Посѣвы хлопчатника встрѣчаются во всѣхъ селеніяхъ, но въ незначительныхъ размѣрахъ. Хлопководство болѣе развито въ Сайрамѣ, гдѣ хлопокъ занимаетъ 2,72 десятины изъ 100 дес. посѣвной площади, и меньше въ Карамуртѣ, въ которомъ посѣвы хлопчатника составляютъ только 0,19%. Посѣвы чечевицы и нохата болѣе развиты въ селеніяхъ Карамуртѣ и Султанъ-Рабатѣ, гдѣ имъ принадлежитъ мѣсто далеко не изъ послѣднихъ,—такъ, въ Карамуртѣ оба эти растенія занимаютъ около 7 десятинъ на 100 д. посѣва, а въ Султанъ-Рабатѣ—около 4 десятинъ. Въ Карабулакѣ посѣвы чечевицы и нохата имѣютъ ничтожное распространеніе. Соотношеніе между площадями культуръ, высѣваемыхъ на неполивныхъ пашняхъ видно изъ слѣдующей таблицы.

Названіе растеній	Изъ 100 десятинъ посѣвной площади на неполивной пашнѣ занято				
	Сайрамъ	Карамуртъ	Карабул.	Султанъ-Рабатъ	По всѣмъ селеніямъ
Озимая пшеница . . .	24,99	12,32	—	41,63	23,12
Яровая пшеница	72,68	80,95	100	58,37	73,88
Нохатъ	1,79	1,79	—	—	1,6
Ячмень	0,36	3,75	—	—	1,03
Чечевица	—	1,19	—	—	0,25
Горохъ	0,18	—	—	—	0,12

На неполивныхъ пашняхъ сѣется почти исключительно пшеница; въ среднемъ на 100 десятинъ всѣхъ посѣвовъ пшеницей (озимой и яровой) занято 97 десят. Кромѣ пшеницы въ Сайрамѣ и Карамуртѣ на богарѣ въ небольшомъ количествѣ сѣютъ нохатъ, ячмень, чечевицу и горохъ. Въ Карамуртѣ эти культуры занимаютъ наибольшую площадь около 7 десятинъ изъ 100 десятинъ всего посѣва на богарѣ. Въ Карабулакѣ и въ Султанъ-Рабатѣ сѣется исключительно пшеница. Посѣвы яровой пшеницы во всѣхъ случаяхъ значительно преобладаютъ передъ озимой.

Теперь разсмотримъ пропорцію культивируемыхъ растеній по посѣвнымъ группамъ, т. е. соотношеніе культуръ въ хозяйствахъ различной зажиточности.

Группы	Изъ 100 десятинъ поливныхъ посѣвовъ, входящихъ въ общій сѣвооборотъ, занято [1])											
	Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Просомъ	Кунакомъ	Рисомъ	Кукурузой	Льномъ	Хлопкомъ	Нохатомъ	Чечевицей	Дыней	Остальными растеніями [2])
II	57,84	0,93	9,99	3,25	2,23	7,6	6,39	2,55	—	—	7,57	1,65
III	63,38	1,26	11,39	4,76	0,9	6,04	6,24	1,18	0,1	0,1	4,14	0,51
IV	56,4	2,19	11,81	5,89	1,82	5,34	9,07	1,99	0,55	0,48	4,11	0,35
V	56,29	4,28	11,28	6,76	0,81	2,24	9,57	2,47	1,18	0,84	3,67	0,66
VI	49,39	11,11	10,22	9,97	0,69	0,85	9,44	1,22	2,55	2,25	1,78	0,53
VII	49,74	10,33	10,25	9,91	0,74	0,31	9,47	1,61	2,76	2,2	2,17	0,51
VIII	47,75	17,51	7,99	9,72	0,37	0,74	8,52	0,73	2,38	1,73	1,49	1,07
	53,67	7,57	10,55	7,83	0,93	2,62	8,8	1,59	1,59	1,29	2,96	0,6

Относительные размѣры площадей, занятыхъ отдѣльными культурами, какъ видно изъ приведенной таблицы, очень значительно колеблются по группамъ. На поливной пашнѣ, размѣръ посѣва озимой и яровой пшеницы, вмѣстѣ взятыхъ, въ различныхъ группахъ отличается мало. Нѣсколько большимъ высѣвомъ пшеницы выдѣляются только III и VIII группы, въ которыхъ на 100 десятинъ всего посѣва приходится пшеницы 64.64 десят. и 65,26 дес. Въ остальныхъ же группахъ площадь, занятая пшеницей колеблется отъ 58,59 дес. (IV группа) до 60,52 десятинъ (V группа) на 100 десятинъ посѣва. Если мы будемъ озимую и яровую пшеницы разсматривать каждую отдѣльно, то найдемъ, что по мѣрѣ повышенія группы, уменьшается площадь, занятая озимой пшеницей, и, наоборотъ, увеличивается

[1]) Площади растеній въ абсолютныхъ величинахъ приведены въ основныхъ таблицахъ.

[2]) Всѣ остальныя культивируемыя растенія, за исключеніемъ люцерны.

высѣвъ яровой. Уменьшеніе озимыхъ посѣвовъ съ увеличеніемъ размѣра хозяйства находится, повидимому, въ связи съ тѣмъ, что озимая пшеница во многихъ случаяхъ высѣвается послѣ пара, а площадь послѣдняго, какъ мы уже это видѣли, уменьшается съ увеличеніемъ размѣра хозяйства. Какъ было уже сказано высѣвъ яровой пшеницы съ повышеніемъ группы значительно увеличивается: такъ, во II группѣ на 100 дес. посѣва яровая пшеница занимаетъ всего 0,93 десят., а въ VIII группѣ она доходитъ до 17,51 дес. Аналогичное же явленіе наблюдается и по отношенію къ высѣву кунака, нохата и чечевицы. Посѣвы проса, риса, кукурузы и дыни, наоборотъ, въ хозяйствахъ малосѣющихъ занимаютъ относительно большую площадь, чѣмъ въ хозяйствахъ, имѣющихъ большую запашку. Посѣвы льна въ первыхъ двухъ и въ послѣдней группахъ нѣсколько меньше, чѣмъ въ остальныхъ, въ которыхъ величины площади, занятой льномъ, на 100 десятинъ посѣва, очень мало отличаются между собою (колебанія отъ 9,07 до 9,47 дес.); слѣдовательно, относительный размѣръ посѣва льна въ хозяйствахъ съ различной запашкой выражается въ довольно устойчивой величинѣ; подобное же явленіе наблюдалось также при разсмотрѣніи посѣва льна по селеніямъ. Хлопководство болѣе развито во II, IV и V группахъ и менѣе въ VIII группѣ. Площадь, занятая хлопкомъ, на 100 дес. посѣва во II группѣ превышаетъ таковую же въ VIII группѣ въ $3^1/_2$ раза. Остальныя культуры, имѣющія вообще небольшое распространеніе, болѣе развиты въ первой и въ послѣдней посѣвныхъ группахъ.

Площадь люцерны по посѣвнымъ группамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Группы.	Десятинъ люцерны.	Изъ 100 дес. посѣвн. площади занято люцерной.
II	145,36	35,01
III	97,48	3,38
IV	107,63	2,49
V	137,48	3,91
VI	109,23	2,84
VII	156,74	3,99
VIII	95,91	3,1
	849,83	3,86

Рѣзко выдѣляется II группа, въ которой подъ люцерной находится больше $^1/_3$ части посѣвной площади; въ этой группѣ многія хозяйства занимаются на своихъ пашняхъ исключительно разведеніемъ люцерны. Въ остальныхъ группахъ относительная величина площади люцерны находится въ предѣлахъ отъ 2,49 дес. до 3,99 дес. на 100 дес. посѣва.

Слѣдующая таблица показываетъ пропорцію посѣвовъ по группамъ на неполивной пашнѣ.

Группы	Изъ 100 десятинъ посѣвовъ на неполивной пашнѣ занято				
	Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Нохатомъ	Ячменемъ	Остальными растеніями
II	—	100	—	—	—
III	35,26	47,05	5,88	11,81	—
IV	22,0	71,91	1,89	2,1	2,1
V	35,09	63,23	1,68	—	—
VI	19,05	76,91	2,98	0,53	0,53
VII	27,08	72,08	0,47	0,47	—
VIII	18,4	78,56	1,25	1,38	0,41
	23,12	73,88	1,6	1,03	0,37

Во II группѣ, имѣющей всего 8,75 дес. посѣва, сѣется исключительно яровая пшеница. Группы III и IV отличаются отъ остальныхъ нѣсколько меньшимъ высѣвомъ всей пшеницы и большимъ посѣвомъ остальныхъ растеній; сказанное относится въ особенности къ III группѣ, гдѣ довольно большая площадь занята ячменемъ и нохатомъ.

Полевое хозяйство ведется на земляхъ общинныхъ, собственныхъ и арендованныхъ. Разсмотримъ теперь пропорцію культуръ по каждой изъ названныхъ трехъ категорій земли.

Категорія земли	Изъ 100 десятинъ посѣвной площади на поливной землѣ занято [1]												
	Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Просомъ	Кунакомъ	Рисомъ	Кукурузой	Джугарой	Хлопкомъ	Нохатомъ	Чечевицей	Дыней	Люцерной	Остальными растеніями
Общин.	55,2	7,4	10,7	8,0	0,08	1,7	9,1	1,2	1,6	1,4	2,6	0,64	0,43
Собствен.	25,1	3,2	5,1	3,9	6,1	9,0	5,0	4,1	1,0	0,3	5,3	30,1	1,8
Арендов.	46,0	17,7	12,7	6,7	6,3	2,7	4,1	0,23	1,0	1,2	0,88	0,4	0,09

Соотношеніе культуръ на земляхъ разныхъ категорій различное: пшеница (вся) на общинной землѣ занимаетъ 62,6%, на собственной 28,3% и на арендованной 63,7% посѣвной площади каждой изъ этихъ категорій земли. Отношеніе между озимой и яровой пшеницей на общинной и собственной землѣ приблизительно одинаковое. На арендованной землѣ яровая пшеница занимаетъ значительно большую площадь, чѣмъ на общинной и собственной. На общинной и арендованной землѣ первое мѣсто по площади принадлежитъ пшеницѣ, а на собственной землѣ—люцернѣ, площадь которой (30,1%) нѣсколько превышаетъ площадь всей пшеницы (28,3%). Проса и кунака высѣвается относительно меньше на собственной землѣ. Рисъ на общинной землѣ занимаетъ ничтожную площадь ея, а на собственной и арендованной отношеніе его ко всей площади посѣвовъ на этихъ земляхъ одинаковое. Относительные размѣры площади посѣвовъ кукурузы, хлопка и дыни больше на собственной пашнѣ, а льна на общинной.

[1]) Площадь культуръ въ абсолютныхъ величинахъ приведена въ основныхъ таблицахъ.

Теперь разсмотримъ распредѣленіе площади каждаго изъ высѣваемыхъ растеній по разнымъ категоріямъ земли.

Названіе растеній	ПОСѢВЪ НА ПОЛИВНОЙ ПАШНѢ					
	въ десятинахъ			въ %%		
	общин.	собств.	арендов.	общин.	собств.	арендов.
Озим. пшеница . .	10406,2	605,6	339,03	91,68	5,33	2,99
Яров. пшеница . .	1393,81	78,19	130,46	86,98	4,88	8,14
Просо	2014,48	122,68	93,41	90,82	5,5	4,18
Кунакъ . . .	1512,64	93,54	49,05	91,39	5,65	2,96
Рисъ	5,62	147,97	46,39	2,81	73,99	23,2
Кукуруза . . .	316,28	218,29	20,11	57,02	39,35	3,63
Джугара . . .	8,05	19,49	—	29,23	70,77	—
Ячмень . . .	24,96	2,98	—	89,33	10,67	—
Ленъ	1710,67	120,31	30,03	91,92	6,46	1,62
Хлопокъ . . .	234,82	97,96	2,11	70,12	29,26	0,62
Нохатъ . . .	303,75	24,69	7,61	90,39	7,34	2,27
Чечевица . .	254,29	7,49	9,1	93,87	2,77	3,36
Горохъ . . .	15,94	5,1	—	75,76	24,24	—
Кунжутъ . . .	20,09	5,93	0,55	75,61	22,32	2,07
Машъ	3,31	4,58	—	41,95	58,05	—
Лобія	1,88	—	—	100	—	—
Индау	0,62	—	—	100	—	—
Конопля . . .	2,63	—	—	100	—	—
Макъ	0,62	—	—	100	—	—
Рожь . . .	1,25	—	—	100	—	—
Картофель . . .	—	0,81	—	—	100	—
Арбузы . . .	1,25	1,55	0,1	43,1	53,45	3,45
Тыквы . . .	1,25	0,73	—	63,14	36,86	—
Огородн. овощи .	2,01	1,25	—	61,66	38,34	—
Дыни	490,74	127,79	6,48	78,52	20,44	1,04
Люцерна . . .	121,79	725,24	2,8	14,33	85,34	0,33
	18847,7	2413,42	737,23	85,6	11,0	3,4

На поливной пашнѣ посѣвы пшеницы, проса, кунака, льна, хлопка, нохата, чечевицы, дыни, кукурузы, ячменя, гороха, кунжута и нѣкоторыхъ другихъ растеній, высѣваемыхъ въ ничтожномъ количествѣ, преобладаютъ на общинной землѣ. Изъ нихъ посѣвы пшеницы, проса, кунака, льна, нохата и чечевицы на собственной и арендованной землѣ производятся въ небольшихъ размѣрахъ, причемъ яровой пшеницы сѣется нѣсколько больше, чѣмъ другихъ растеній на арендованной пашнѣ. Кукурузы больше $^1/_3$ посѣва находится на собственной пашнѣ и незначительная часть на арендованной. Посѣвы хлопка на собственной пашнѣ составляютъ 29,26% и ничтожную часть на арендованной. Посѣвы дыни на собственной землѣ составляютъ $^1/_5$ часть. Гороха и кунжута около $^1/_4$ части всего посѣва находится на собственной землѣ. Посѣвы ячменя на собственной землѣ занимаютъ $^1/_{10}$ часть. Для посѣвовъ риса, джугары, люцерны, а также маша, картофеля и арбузовъ, наоборотъ, главнымъ фондомъ служитъ собственная земля. Посѣвы риса довольно распространены и на арендованной землѣ, гдѣ они составляютъ 23,2%, а на общинной же они занимаютъ всего лишь 2,81%. Джугара на общинной землѣ занимаетъ 29,23% всей ея площади. Люцерна на общинной землѣ составляетъ 14,33% всей площади этой посѣвной травы; на пашняхъ, находящихся въ общинномъ пользованіи, люцерна разводится только хозяйствами, не имѣющими собственной земли.

Названіе растеній	Посѣвъ на богарной пашнѣ					
	въ десятинахъ			въ % %		
	Общин.	Собств.	Аренд.	Общин.	Собств.	Аренд.
Озимая пшеница	226,19	6,25	—	97,3	2,7	—
Яровая пшеница	618,39	55,0	69,5	83,2	7,4	9,4
Нохатъ . . .	14,87	—	1,25	92,3	—	7,7
Ячмень	5,0	2,87	2,5	48,2	27,7	24,1
Чечевица . . .	2,5	—	—	100	—	—
Горохъ	1,25	—	—	100	—	—
	868,2	64,12	73,25	86,3	6,4	7,3

Всѣ неполивные посѣвы за исключеніемъ ячменя, какъ видно изъ приведенной таблицы, находятся преимущественно на общинной землѣ. Около половины площади, занятой ячменемъ, находится на общинной землѣ, а остальная часть почти поровну распредѣляется между собственной и арендованной пашней.

Разсмотрѣвъ соотношеніе полевыхъ культуръ, можно заключить, что пропорція высѣваемыхъ растеній не отличается постоянствомъ и находится въ зависимости отъ размѣра хозяйства и отъ категоріи земель на которыхъ воздѣлываются растенія. Кромѣ того, пропорція культуръ неодинакова въ разныхъ селеніяхъ, что зависитъ, между прочимъ, отъ различныхъ естественно-историческихъ условій мѣстности.

Техника полеводства. Обработка пашни и посѣвъ. Обработка пашни производится очень примитивными орудіями. Для пахоты служитъ туземная соха, называемая «омачъ», устройство котораго очень не сложное. Работающая часть омача представляетъ собою довольно толстый кусокъ кривого корня, твердой древесной породы, длиною до $1^1/_2$ аршина и называется по сартовски «башлыкъ». Нижняя часть башлыка изогнута впередъ, по направленію движенія, и на свободный конецъ ея надѣвается трехугольный чугунный лемехъ («тышъ»), напоминающій отчасти лемехъ почвоуглубителя. Къ срединѣ башлыка, находящагося въ наклонномъ положеніи, прикрѣпленъ деревянный длинный грядиль («окъ»), который свободнымъ концомъ соединяется съ ярмомъ («моюнтрукъ»). На концѣ грядиля имѣется нѣсколько отверстій, куда вставляется палочка, а къ послѣдней, при помощи ремня или веревки, и прикрѣпляется ярмо. Перемѣщеніемъ палочки ближе или дальше отъ башлыка, достигается регулированіе глубины вспашки. Въ виду совершеннаго отсутствія отвала, вспашка такимъ орудіемъ производится безъ оборачиванія разрыхляемаго слоя почвы, и по характеру работы омачъ напоминаетъ почвоуглубитель. Пашутъ омачемъ на глубину отъ 2 до 4 вершковъ. Когда омачемъ производится нѣсколько вспашекъ подрядъ, то пашутъ въ разныхъ направленіяхъ вдоль и поперекъ поля, чѣмъ достигается лучшее разрыхленіе почвы. Достоинство омача—его легкость и дешевизна; стоитъ онъ всего около 2 рублей. Для бороньбы служитъ, такъ называемая «мала», представляющая собой деревянный брусъ, длиною до 5 аршинъ при 4-5 вершкахъ толщины. Къ срединѣ бруса на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга придѣланы два тяжа, концы которыхъ соединяются вмѣстѣ и прикрѣпляются къ дышлу, а послѣднее соединено съ ярмомъ. Мала служитъ для раздробленія комьевъ почвы и для сглаживанія неровностей на поверхности поля; при работѣ малой, при плотной и комковатой почвѣ, на брусъ становится работающій, чѣмъ увеличивается тяжесть бороны. Обработка пашни производится исключительно быками; въ омачъ и въ малу впрягаютъ пару быковъ. Чтобы вспахать омачемъ площадь одной десятины требуется около 3-хъ дней и около $^1/_3$ дня для бороньбы малой, при парѣ быковъ и одномъ работникѣ.

Подъ озимую пшеницу пашня обрабатывается не всегда одинаково. Въ тѣхъ случаяхъ, когда озимая пшеница сѣется не послѣ пара, а тотчасъ же послѣ снятія яровыхъ растеній, обработка пашни ограничивается одной или двумя предпосѣвными вспашками. Начинаютъ пахать въ сентябрѣ мѣсяцѣ; послѣ первой вспашки разбрасываются сѣмена, которыя задѣлываются омачемъ, причемъ послѣдній пускается въ направленіи перпендикулярномъ предпосѣвной вспашкѣ; послѣ этого поверхность поля выравнивается малой и этимъ исчерпывается вся обработка. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, какъ напримѣръ въ Карабулакѣ, производится только одна вспашка, тотчасъ послѣ которой сѣютъ и сѣмена задѣлываютъ малой. Когда озимая пшеница сѣется послѣ пара, поле для ея посѣва обрабатывается болѣе тщательно. Обработка пара начинается съ весны. Въ Сайрамѣ и въ Карабулакѣ при обработкѣ пара въ большинствѣ случаевъ производится три вспашки: 1-я съ начала марта до апрѣля, 2-я съ половины мая до іюня и 3-я въ Сайрамѣ—въ половинѣ іюня, а въ Карабулакѣ позднѣе, обыкновенно въ началѣ сентября. Въ Карабулакѣ одновременно съ послѣдней вспашкой пара вспахивается и часть поля поступающая для озимой пшеницы тотчасъ же послѣ уборки яровыхъ растеній. Посѣвъ по пару производится въ Карабулакѣ немедленно послѣ 3-ей вспашки; сѣмена задѣлываются малой. Въ Сайрамѣ посѣвъ производится въ половинѣ сентября, причемъ дня за 3 до посѣва поле поливается; посѣвъ задѣлывается омачемъ, послѣ котораго по полю проходятъ еще малой. Обработка пара въ Султанъ-Рабатѣ ограничивается двумя вспашками—въ началѣ мая и въ срединѣ сентября. Послѣ 2-й вспашки разбрасываютъ сѣмена и задѣлываютъ ихъ малой. Удобреніе пара никогда не примѣняется [1]). Подъ яровую пшеницу обработка пашни производится менѣе тщательно. Нерѣдко яровую пшеницу сѣютъ наволокомъ, т. е. на не вспаханную землю; послѣ посѣва уже поле пашется и выравнивается малой. Такой способъ практикуется особенно часто въ Сайрамѣ. Въ другихъ случаяхъ, передъ посѣвомъ дѣлается одна вспашка, послѣ посѣва пашутъ второй разъ и эта послѣдняя вспашка служитъ и задѣлкой посѣва. Подъ яровую пшеницу иногда пашутъ съ осени, но это въ очень рѣдкихъ случаяхъ. Посѣвъ яровой пшеницы производится въ теченіе марта мѣсяца, а иногда и апрѣлѣ. На богарѣ часто дѣлаютъ не менѣе двухъ вспашекъ, какъ подъ яровую, такъ и подъ озимую пшеницу. Пахать подъ просо начинаютъ въ маѣ мѣсяцѣ, въ Карабулакѣ даже съ половины апрѣля; дѣлаютъ 2-3 вспашки; вторая вспашка производится недѣли черезъ двѣ послѣ первой. Въ Сайрамѣ, если почва сильно затвердѣетъ, передъ наче-

[1]) Удобреніе земли примѣняется исключительно въ огородахъ и подъ люцерну.

чаломъ пахоты поле поливаютъ, затѣмъ спустя недѣли двѣ послѣ 2-й вспашки поле снова поливаютъ и уже дня черезъ три послѣ этого разбрасываютъ сѣмена, которыя запахиваютъ омачемъ. Послѣ запашки сѣмянъ по полю проходятъ еще раза два малой. Въ Карамуртѣ предпосѣвный поливъ дѣлается дня за три передъ второй вспашкой, послѣ которой производится посѣвъ, задѣлываемый сначала омачемъ, а потомъ малой. Въ Султанъ-Рабатѣ полива во время обработки пашни не дѣлается. Въ Карабулакѣ пашутъ до 3-хъ разъ; сѣмена задѣлываютъ малой. Обработка пашни подъ кунакъ, въ большинствѣ случаевъ производится менѣе тщательно: послѣ первой вспашки обыкновенно производятъ уже посѣвъ; сѣмена сначала запахиваются омачемъ, послѣ котораго поле боронуютъ въ одинъ слѣдъ малой. Посѣвъ кунака производится нѣсколько раньше проса. Передъ посѣвомъ льна дѣлается одна вспашка въ первой половинѣ марта, послѣ которой сѣютъ; посѣвъ задѣлываютъ омачемъ и забораниваютъ малой. Въ Карабулакѣ передъ посѣвомъ льна нерѣдко дѣлаютъ двѣ вспашки; посѣвъ задѣлываютъ малой. Въ Сайрамѣ ленъ сѣютъ часто наволокомъ, по не вспаханному полю; послѣ посѣва пашутъ, а затѣмъ боронуютъ въ одинъ слѣдъ малой. Поле для посѣва нохата, чечевицы, гороха и маша пашется одинъ разъ, въ началѣ марта; послѣ вспашки сѣютъ, сѣмена запахиваютъ и поле боронятъ малой. Кукуруза и джугара разводятся главнымъ образомъ въ Карабулакѣ. Поле для посѣва начинаютъ подготовлять въ началѣ марта двухкратной вспашкой, послѣ которой оно оставляется до мая мѣсяца; въ началѣ мая пашутъ еще два раза, затѣмъ сѣютъ и посѣвъ задѣлываютъ малой. Подъ бакчевыя растенія (дыни, арбузы и тыквы) пахать начинаютъ съ конца апрѣля. Пашня подготовляется очень тщательно: пашутъ 4-5 разъ. Послѣ окончанія обработки на полѣ дѣлаются грядки, между которыми проводятся оросительныя борозды. Передъ посѣвомъ въ борозды пропускается вода. Сѣмена сажаются руками въ грядки, по бокамъ бороздъ на разстояніи около 1 аршина; сѣмена кладутъ въ ямки, по нѣсколько штукъ. Спустя около 1 мѣсяца послѣ посѣва, растенія окучиваютъ.

Сѣмена для посѣва разводимыхъ растеній въ большинствѣ случаевъ употребляются свои. На очистку и сортировку сѣмянъ не обращается никакого вниманія, вслѣдствіе чего они всегда бываютъ очень засорены. На 1 десятину высѣвается разныхъ растеній слѣдующее количество (въ пудахъ).

Озимая пшеница . .	8,0-8,75
Яровая пшеница . .	7,0-8,0
Просо . . .	1,9-2,2
Кунакъ . . .	0,7-1,0
Ленъ . . .	1,8-2,5

Кунжутъ . .	. 0,8
Рисъ . . .	. 7,5-8,5
Кукуруза и джугара	. 1,3-1,4
Нохатъ . .	. 2,6-2,8
Чечевица . .	. 2,3-2,6
Горохъ . .	. 6,0
Ячмень . .	. 10,0
Хлопокъ . .	. 3,0-3,5
Люцерна . .	. 1,8-2
Дыни и арбузы .	. до 15 фунтовъ.

На неполивныхъ пашняхъ высѣвается нѣсколько меньшее количество сѣмянъ, чѣмъ на поливныхъ: такъ, озимой пшеницы на богарѣ высѣваютъ около 8 пудовъ, яровой пшеницы около 7 пудовъ и ячменя 8½ пудовъ.

Поливъ. Озимую пшеницу начинаютъ поливать обыкновенно съ начала мая мѣсяца, а въ Карабулакѣ съ половины апрѣля; поливъ продолжается цѣлый мѣсяцъ и даже нѣсколько больше. Лучшимъ временемъ полива считается періодъ выбрасыванія колоса; подивъ позднѣе этого времени считается менѣе полезнымъ. Въ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ поливаютъ 1 разъ. Въ Карабулакѣ, чтобы получить хорошій урожай, необходимо полить 3 раза; второй поливъ производится спустя одинъ мѣсяцъ послѣ перваго, а дней черезъ 15 послѣ второго дѣлается третій поливъ; производить три полива, за недостаткомъ воды, приходится въ рѣдкихъ случаяхъ. Въ Карамуртѣ поливаютъ два раза въ маѣ мѣсяцѣ. Яровая пшеница къ поливу болѣе требовательна, ее поливаютъ въ большинствѣ случаевъ два раза, а въ Карабулакѣ нерѣдко и 3 раза. Въ Султанъ-Рабатѣ, вслѣдствіе недостатка воды, поливаютъ въ большинствѣ случаевъ только одинъ разъ, но такой поливъ считается недостаточнымъ, такъ какъ это сильно отражается на урожайности яровой пшеницы. Поливъ яровой пшеницы начинается одновременно съ озимой и продолжается также около одного мѣсяца. Просо и кунакъ поливаются не менѣе двухъ разъ (не считая поливовъ, которые иногда производятся во время обработки пашни); при обиліи воды поливаютъ даже до 6-ти разъ (Карабулакъ). Первый поливъ дѣлается дней черезъ 15-20 послѣ посѣва, когда всходы поднимутся приблизительно до 1 вершка; второй разъ поливаютъ спустя 12-20 дней послѣ перваго полива, когда просо начинаетъ уже выбрасывать метелку (это бываетъ въ началѣ іюля), и третій разъ поливъ производится въ то время, когда метелки проса краснѣютъ. Въ Султанъ-Рабатѣ для 3-хъ поливовъ воды часто не хватаетъ. Въ Карабулакѣ, гдѣ просо и кунакъ поливаютъ до 6 разъ, поливка производится черезъ 10-15 дней; послѣдній поливъ дѣлается въ началѣ сентября, мѣсяца. Просо и кунакъ поливаются одновременно, впрочемъ, кунакъ иногда начинаютъ поливать нѣсколько раньше проса. Ленъ поливается 2-3 раза. Въ Карамуртѣ онъ поливается одновременно съ яровой пшеницей; въ Карабулакѣ первая поливка приходится на конецъ апрѣля, 2-я дѣлается въ половинѣ мая и 3-я въ половинѣ іюня; въ Сайрамѣ ленъ начинаютъ поливать въ половинѣ мая, 2-ой разъ поливаютъ дней черезъ 20 и 3-й разъ—спустя дней 10 послѣ второго, но полить три раза удается не всегда; въ Султанъ-Рабатѣ полить ленъ больше одного раза удается рѣдко. Кукурузу считаютъ необходимымъ полить 3 раза: въ началѣ іюня, въ половинѣ іюня и въ началѣ іюля. Чечевицу, нохатъ, горохъ, машъ стараются полить раньше другихъ посѣвовъ, обыкновенно въ началѣ мая мѣсяца, а въ Султанъ-Рабатѣ—во второй половинѣ мая; поливаютъ одинъ разъ. Дыни, арбузы и тыквы поливаются 4-5 разъ: первый поливъ дѣлается передъ посѣвомъ, слѣдующій спустя дней 15 послѣ посѣва, затѣмъ дней черезъ 15 дѣлается третій поливъ, черезъ 1 мѣсяцъ послѣ третьяго поливаютъ 4-й и, наконецъ, еще дней черезъ 10-15 поливаютъ послѣдній разъ.

Полотье посѣвовъ производится рѣдко. Полются обыкновенно только рисъ и пшеница, чаще озимая.

Жнитво и возка. Уборка пшеницы озимой и яровой производится одновременно; начинается съ половины іюня или съ начала іюля и продолжается около 1-го мѣсяца. Сначала стараются убрать яровую пшеницу, такъ какъ она болѣе подвержена осыпанію. Пшеницу на богарѣ убираютъ въ іюлѣ мѣсяцѣ. Просо и кунакъ начинаютъ убирать въ первой половинѣ сентября. Ячмень убирается раньше другихъ хлѣбовъ—въ концѣ мая мѣсяца. Ленъ поспѣваетъ въ началѣ августа. Нохатъ, чечевица и остальныя бобовыя растенія убираются въ іюнѣ. Кукуруза и джугара начинаютъ созрѣвать въ началѣ сентября, убираются же въ половинѣ сентября. Кунжутъ убирается также въ сентябрѣ мѣсяцѣ; его снимаютъ нѣсколько недозрѣвшимъ, такъ какъ при созрѣваніи стручки растрескиваются и сѣмена высыпаются. Дыни и арбузы начинаютъ созрѣвать въ концѣ іюля и въ августѣ. Уборка въ большинствѣ случаевъ производится туземнымъ серпомъ «уракъ» [1]). Ленъ иногда жнутъ, а иногда косятъ русской косой; косьба льна примѣняется при хорошемъ урожаѣ его, при плохомъ же урожаѣ, его прямо выдергиваютъ руками. Нохатъ и чечевица убираются серпомъ, косой и просто выдергиваніемъ; послѣдній способъ примѣняется часто, такъ какъ растенія эти очень низки и потому убирать ихъ серпомъ или косой менѣе удобно. Для того, чтобы сжать уракомъ урожай 1 десятины требуется около 6 ра-

[1]) Уракъ въ родѣ русскаго серпа, но менѣе изогнутъ и рѣжущая сторона его гладкая, безъ зазубринъ.

бочихъ дней. Сжатый хлѣбъ связывается въ снопы и складывается въ кучи по 40 сноповъ. Черезъ 5-6 дней снопы свозятся на гумно, «кырманъ». Нохатъ, чечевицу, а иногда и ленъ въ снопы не вяжутъ, а складываютъ въ кучи, которыя оставляются на 2-3 дня въ полѣ для просушки, послѣ чего они свозятся или уносятся на рукахъ на кырманъ. У кукурузы початки отламываютъ прямо руками, солому же жнутъ для корма скоту только въ случаѣ недостатка въ другихъ кормахъ. Кунжутъ жнутъ серпомъ и связываютъ въ снопы. Возка въ большинствѣ случаевъ производится на наемныхъ киргизскихъ верблюдахъ; на одного верблюда нагружается по 40 сноповъ; рѣже возка производится на туземныхъ 2-хъ колесныхъ арбахъ. При небольшихъ разстояніяхъ практикуется возка сноповъ на быкахъ, къ ярму которыхъ одними концами прикрѣпляются двѣ жерди; противоположные концы послѣднихъ волокутся по землѣ; жерди соединены деревянными перекладинами и имѣютъ тонкіе вертикальные стойки; на всю эту систему и укладываются для перевозки снопы.

Молотьба и вѣянье. Гумна («кырманъ») расположены обыкновенно около селенія, рѣже въ самомъ селеніи, при усадьбѣ. Кырманъ—это выровненное для тока мѣсто, часто тутъ же въ полѣ; кругомъ тока складываются кучей снопы. Молотьба производится почти тотчасъ же послѣ уборки и ведется очень примитивнымъ способомъ. При молотьбѣ пшеницы, развязанные снопы разбрасываются по выровненному току кырмана въ видѣ круга, слоемъ толщиною до 1 аршина. Въ такой кругъ кладется до 400 сноповъ. На разбросанные такимъ образомъ снопы пускается пара быковъ, къ которымъ припрягается, такъ называемый «увалъ». Увалъ представляетъ собой четырехугольную продолговатую раму, сдѣланную изъ тонкихъ брусьевъ. Въ срединѣ рамы, вдоль ея; прикрѣпляется деревянный брусъ, длиной до 2 аршинъ; къ срединѣ бруса придѣлывается дышло, служащее для запряжки быковъ. Рама и брусъ обвязываются соломой, крупной травой, хворостомъ и проч. настолько, что толщина всего увала доходитъ до $^3/_4$-1 аршина Иногда увалъ устраивается значительно проще:—берутъ различной длины связку сучьевъ, хвороста и проч. и придѣлываютъ къ ней приспособленіе для запряжки. Быки, впряженные въ увалъ, еле передвигаясь по кругу, ногами обмолачиваютъ зерно, увалъ же тащится и перетрясаетъ солому. Работа эта продолжается дня два и даже больше, послѣ чего при помощи особыхъ вилъ съ 5 зубьями, называемыхъ «бешаха», удаляется крупная солома и на получившійся ворохъ, въ которомъ остается еще много необмолоченныхъ колосьевъ, пускаютъ 4-6 быковъ, безъ увала. Быки, двигаясь по кругу, топчутъ ворохъ еще въ теченіе одного дня. Иногда съ самаго начала работаютъ безъ увала и тогда пускаютъ сразу 4-6 быковъ, но этотъ

способъ практикуется рѣже. При молотьбѣ участвуютъ двое рабочихъ—одинъ взрослый, а другой подростокъ, являющійся погонщикомъ быковъ. Послѣ обмолота ворохъ провѣивается. Сначала вилами бешаха отдѣляется изъ вороха оставшаяся еще солома и отчасти колосъ; послѣ этого уже лопатой провѣиваютъ ворохъ на вѣтру. Для окончательной очистки зерно послѣ вѣянія просѣваютъ еще черезъ сито. Просо, кунакъ и рисъ молотятся безъ увала. Снопы ставятъ въ кругъ стоймя, вверхъ метелками, и пускаютъ по кругу 6 быковъ; когда быки сдѣлаютъ приблизительно около 40 круговъ и большая часть метелокъ будетъ отбита, снопы начинаютъ постепенно развязывать и по нимъ гоняютъ скотъ еще нѣкоторое время. Затѣмъ, вилами бешаха отдѣляютъ солому и вѣютъ, какъ пшеницу. Урожай съ 1 десятины обмолачивается такимъ способомъ въ теченіе $1^1/_2$-2 дней. Зерна проса и кунака послѣ вѣянія и просѣванія подвергаются еще очисткѣ отъ верхней кожицы—обдиркѣ или обрушиванію на особыхъ толчеяхъ, приводимыхъ въ дѣйствіе водяной силой, называемыхъ «абджувазъ»; здѣсь зерна проса и кунака очищаются въ крупу, въ каковомъ видѣ и поступаютъ для употребленія. Въ небольшихъ размѣрахъ обдирка производится въ каждомъ хозяйствѣ дома, въ особыхъ деревянныхъ ступахъ, въ которыхъ поджаренное предварительно зерно толчется и отдѣляется отъ шелухи. Ленъ, нохатъ, чечевица и другія бобовыя растенія для обмолота разстилаются по кырману тонкимъ слоемъ и молотятся безъ увала при помощи 6 быковъ. Зерна кукурузы выколачиваются изъ початковъ палками. Сѣмена кунжута вымолачиваются перетряхиваніемъ развязанныхъ сноповъ вилами. Вѣютъ зерна названныхъ растеній также на вѣтру лопатой; кунжутъ, а иногда и ленъ для отвѣиванія пропускаютъ нѣсколько разъ черезъ рѣшета или сита.

Сохраняютъ зерно въ закрытыхъ помѣщеніяхъ-амбарахъ, гдѣ оно лежитъ въ мѣшкахъ. Иногда зерновой хлѣбъ сохраняется въ особо устроенныхъ ямахъ, называемыхъ «ура». Для устройства ура выкапывается въ землѣ яма, которую снизу и съ боковъ обкладываютъ слоемъ соломы; въ яму насыпаютъ зерно, закрываютъ его сначала соломой, а затѣмъ засыпаютъ землей. При сохраненіи въ ямахъ зерно менѣе подвергается поѣданію мышами. Такой способъ сохраненія зерна особенно распространенъ въ Султанъ-Рабатѣ. Солома проса, кунака и риса, называемая «пахалъ», послѣ обмолота связывается въ большіе снопы до $1^1/_2$ аршина длиной и около 30 фунтовъ вѣсомъ и въ такомъ видѣ сохраняется. Пшеничная солома, «саманъ», послѣ молотьбы получается въ сильно измельченномъ видѣ, вслѣдствіе чего ее въ снопы не вяжутъ, а для сохраненія укладываютъ въ такъ называемыя «саманъ-хана»—закрытыя клѣтушки, имѣющія небольшое отверстіе, въ которое можно только пролѣзть; рѣже это отверстіе бываетъ

въ видѣ двери. Переноска самана производится въ большихъ мѣшкахъ. Солома нохата, чечевицы и льна употребляется какъ для топлива, такъ и въ кормъ скоту, а солома кунжута—исключительно на топливо.

Урожайность. Средняя урожайность хлѣбовъ и другихъ высѣваемыхъ растеній съ 1 десятины на основаніи собранныхъ при изслѣдованіи опросныхъ свѣдѣній получается слѣдующая [1]):

Озимая пшеница на поливной пашнѣ	. 50 пудовъ.
Яровая пшеница на поливной пашнѣ	. 45 »
Озимая и яровая пшеницы на богарѣ	. 40 »
Просо.	50-70 »
Кунакъ	. 40 »
Кукуруза	. 80 »
Ячмень—такъ-же, какъ пшеница	
Ленъ	до 25 »
Нохатъ и чечевица . . .	. 16 »
Дыни и арбузы	до 1000 штукъ.

Такую урожайность нужно признать не высокой, что объясняется сильнымъ истощеніемъ почвы, которая эксплоатируется съ незапамятныхъ временъ и никогда не удобряется, а возстановленіе ея плодородія посредствомъ пара практикуется въ очень небольшихъ размѣрахъ. По отдѣльнымъ селеніямъ урожайность нѣсколько выше въ Карабулакѣ, а въ Султанъ-Рабатѣ и Сайрамѣ ниже. Величина урожайности, по отзыву населенія, находится въ зависимости отъ количества имѣющейся для полива воды и числа поливовъ. Въ Султанъ-Рабатѣ и Сайрамѣ, гдѣ урожайность оказалась ниже, поливъ пше ницы, какъ мы видѣли раньше, производится только 1 разъ, а въ Карабулакѣ, гдѣ показанія урожайности нѣсколько выше, поливаютъ до 3-хъ разъ. Для Султанъ-Рабата имѣются записи по которымъ видно, что теперь, при однократномъ поливѣ, собираютъ озимой пшеницы только около 40 пудовъ, при 2-хъ же поливахъ получаютъ до 60 пудовъ, а прежде, когда воды въ этомъ селеніи имѣлось больше, чѣмъ теперь, и поэтому поливали 3 раза, съ 1 десятины получали до 80 пудовъ зерна. Зависимость урожайности отъ числа поливовъ объясняется, нужно думать, не только тѣмъ, что при маломъ числѣ поливовъ растенія получаютъ недостаточное количество влаги для своего произрастанія, но также и способностью лессовой почвы, подъ вліяніемъ большого количества воды, возстановлять до нѣкоторой степени утраченное плодородіе. Показанія урожайности на богарѣ ниже, чѣмъ на орошенныхъ пашняхъ. Вообще урожайность на богар-

[1]) Объ урожайности риса, хлопка и люцерны см, воздѣлываніе этихъ культуръ.

ныхъ пашняхъ на той высотѣ надъ уровнемъ океана, на которой находятся описываемыя селенія, далеко не постоянна, такъ какъ стоитъ въ прямой зависимости отъ количества выпадающихъ весной и въ началѣ лѣта атмосферныхъ осадковъ. Богарныя пашни этихъ селеній расположены скорѣе въ предѣлахъ территоріи степного района, чѣмъ горнаго, въ которомъ выпадаетъ значительно больше дождей. Поэтому сартовскіе богарные посѣвы сопряжены съ большимъ рискомъ и не могутъ считаться типичными.

Техника культуры риса, хлопка и люцерны. Рисъ. Для риса выбираютъ мѣста по возможности низкія. Поле, гдѣ воздѣлывается рисъ, раздѣляется на небольшіе участки—«шалы-пая»; каждый участокъ окруженъ земляным валикомъ, называемымъ «палъ». Устройство такихъ шалы-пая, окруженныхъ палами, приспособлено для орошенія рисоваго поля. Участки шалы-пая должны имѣть горизонтальную поверхность и, такимъ образомъ, рисовое поле представляетъ изъ себя рядъ горизонтальныхъ площадокъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга земляными валиками; въ послѣднихъ сдѣланы прорѣзы для притока и стеканія воды. Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ рисовое поле перепахивается 3 раза подрядъ въ разныхъ направленіяхъ и затѣмъ боронуется малой, чтобы разбить комья и выровнять поверхность поля. Послѣ такой обработки на шалы-пая пускается вода, слоемъ до 3 вершковъ и такъ поддерживается въ теченіе нѣсколькихъ дней. Когда вода нагрѣется, туда бросаютъ рукой сѣмена и въ водѣ забораниваютъ ихъ. Поле, залитое водой, остается въ такомъ видѣ до самаго созрѣванія риса, причемъ вода медленно протекаетъ по площадкамъ шалы-пая въ теченіе этого же времени. Во время роста риса производится нѣсколько разъ полотье сорныхъ травъ; работа эта очень тяжелая, такъ какъ при ней работающимъ приходится все время находиться въ водѣ. Созрѣваетъ рисъ въ половинѣ сентября. Передъ созрѣваніемъ воду съ площадокъ сарты постепенно спускаютъ и, спустя нѣкоторое время (когда земля пообсохнетъ), приступаютъ къ жнитву риса. Убираютъ его нерѣдко и по мокрому полю, въ грязи. Сжатый рисъ на нѣкоторое время оставляется для просушки, а затѣмъ уже связывается въ снопы. Снопы также оставляются на нѣсколько дней въ полѣ для окончательной просушки. Молотьба риса производится точно такимъ же способомъ, какъ молотьба проса и кунака. Послѣ вѣянія и просѣванія зерна риса «шалы» обдираются, такъ же какъ просо и кунакъ, въ крупу, называемую «грунджь». При среднемъ урожаѣ риса, съ 1 десятины собираютъ около 70 пудовъ.

Хлопокъ. Поле, предназначенное для посѣва хлопка, сарты начинаютъ пахать съ начала апрѣля, въ Карабулакѣ нѣсколько раньше—даже въ началѣ марта, а въ Султанъ-Рабатѣ немного позднѣе. Поле перепахивается

не меньше 4-хъ разъ, въ Карабулакѣ не менѣе 5-6 разъ, вдоль и поперекъ; послѣ каждой вспашки проходятъ въ 1 слѣдъ малой. Послѣ такой обработки пашни на хлопковомъ полѣ устраивается система оросительныхъ бороздъ. Борозды, называемыя «джуякъ», проводятся такимъ образомъ, что вода, пущенная въ нихъ въ верхней части поля, проходитъ, извиваясь по джуякамъ, по всей площади хлопковаго посѣва. Устройство джуяковъ производится кетменями; земля, вынутая изъ бороздъ, укладывается между послѣдними, образуя, такимъ образомъ, рядъ грядокъ. Въ приготовленныя борозды пропускается вода, послѣ чего производится посадка сѣмянъ хлопка. Время сѣва—конецъ апрѣля, а въ Карабулакѣ—начало апрѣля. Сѣмена сажаются руками, для чего по краямъ грядокъ, т. е. по обѣ стороны джуяковъ, дѣлаются рукой ямки, на разстояніи 4-8 вершковъ другъ отъ друга; въ ямки кладутъ сѣмена и рукой же закрываютъ ихъ землей. Дней черезъ 20-30 послѣ посадки молодыя растеньица хлопчатника окучиваютъ при помощи кетменей. Иногда, какъ напримѣръ въ Султанъ-Рабатѣ, дней черезъ 15 послѣ посадки поле поливаютъ и послѣ этого уже производятъ окучиваніе. Поливать посѣвы хлопчатника начинаютъ черезъ 15-20 дней послѣ перваго окучиванія. Считаютъ, что для полученія хорошаго урожая хлопка его необходимо полить до 5 разъ, но въ большинствѣ случаевъ, удается полить только 3 раза, причемъ послѣдній поливъ приходится уже на августъ мѣсяцъ; только въ Карабулакѣ для хлопка дѣлается 5 поливовъ: 1-й въ началѣ іюня, 2-й около половины іюня, 3-й въ концѣ іюня, 4-й въ половинѣ іюля и 5-й въ концѣ іюля. Въ промежутки между поливами, производится мотыженіе и окучиваніе хлопка. Уборка хлопка начинается съ половины или конца сентября и продолжается до ноября. Сборъ коробочекъ хлопка производится по мѣрѣ ихъ раскрыванія 3-4 раза, черезъ промежутки времени около 15 дней. Въ Карамуртѣ же сборъ производится только 2 раза и съ промежуткомъ въ 25 дней. Сборъ коробочекъ дѣлается руками; такъ какъ посѣвы хлопчатника въ описываемыхъ селеніяхъ небольшіе, то уборка урожая всегда производится членами своей семьи; собираютъ «пахту» (вату) не только взрослые мужчины, но также подростки и женщины. Лучшее по качеству волокно получается отъ первыхъ сборовъ, произведенныхъ до наступленія заморозковъ или дождей. Съ одной десятины собирается отъ 25 до 35 пудовъ волокна сырца и отъ 10 до 15 пудовъ сѣмянъ [1]). Когда сборъ коробочекъ оконченъ, начинаютъ отдѣлять створки коробочекъ отъ волокна и затѣмъ приступаютъ къ очисткѣ сырца, назы-

[1]) Урожайность хлопка въ Чимкентскомъ уѣздѣ значительно ниже средней урожайности въ Ферганѣ и даже въ Ташкентскомъ уѣздѣ, такъ какъ тамъ раньше наступаютъ холода и дожди.

ваемаго «гуза», отъ сѣмянъ. Очистка отъ сѣмянъ производится на туземныхъ ручныхъ деревянныхъ машинкахъ «чагрыкъ» [1]). Сѣмена хлопка «чигитъ» идутъ для приготовленія масла (часто въ смѣси съ сѣменами другихъ масляничныхъ растеній), употребляющагося въ пищу; при небольшихъ же посѣвахъ ихъ нерѣдко даютъ въ кормъ рогатому скоту; стебли хлопчатника употребляются на топливо. Культивируются американскіе сорта хлопчатника. Хлопокъ разводится главнымъ образомъ для своихъ потребностей, для ваты, которая такъ нужна сарту для подбивки халатовъ, одѣялъ и проч. Въ Султанъ-Рабатѣ разведеніемъ хлопчатника начали заниматься сравнительно недавно; малое распространеніе его культуры населеніе объясняетъ неблагопріятными климатическими условіями: нерѣдки случаи въ Чимкентскомъ уѣздѣ, когда хлопокъ совершенно погибаетъ отъ раннихъ осеннихъ заморозковъ [2]). Продажа хлопка существуетъ только въ Сайрамѣ и въ Карабулакѣ; въ слѣдующей таблицѣ приведены цифровыя данныя объ этомъ.

Селенія	Число хозяйствъ продающихъ хлопокъ	Ими продано		На 1 продающее хозяйство приходится въ среднемъ пудовъ проданнаго хлопка
		Пудовъ	На сумму рублей	
Сайрамъ	65	894,5	2422	13,8
Карабулакъ . . .	18	169,2	476	9,4
	83	1063,7	2898	12,8

Въ среднемъ приходится на 1 продающее хозяйство около 13 пудовъ проданнаго хлопка. Вся посѣвная площадь хлопка составляетъ 334,89 десятины, а продано 1063,7 пуда; слѣдовательно, съ 1 десятины посѣва продается 3,17 пуда--количество небольшое, изъ чего можно заключить, что хлопокъ разводится въ описываемыхъ кишлакахъ по преимуществу для удовлетворенія собственныхъ потребностей. Продается хлопокъ скупщикамъ, которые пріѣзжаютъ обыкновенно еще въ началѣ лѣта, когда и производится запродажа предстоящаго сбора хлопка, съ выдачей задатковъ. Среднія цѣны за 1 батманъ (11 пудовъ) хлопка-сырца слѣдующія: 1-й сортъ

[1]) Чагрыкъ представляетъ собой два почти соприкасающіеся горизонтальные деревянные валика, которые вращаются въ противоположныя стороны. Работающій на этой машинкѣ пускаетъ одной рукой очищаемый хлопокъ между валиками, а другой рукой при помощи рукоятки приводитъ валики въ движеніе. Вращающіеся валики втягиваютъ волокно, причемъ сѣмена, которыя между валиками пройти не могутъ, отдѣляются.

[2]) Указанія для Султанъ-Рабата и Карамурта.

(первый сборъ)—около 35 рублей, 2-й сортъ—25-30 рублей и 3-й сортъ—18 рублей.

Люцерна является одной изъ древнѣйшихъ культуръ въ Туркестанѣ и въ сельско-хозяйственномъ отношеніи, какъ кормовой продуктъ, имѣетъ огромное значеніе. Въ поляхъ люцерна разводится на мѣстахъ, расположенныхъ по возможности вблизи селеній и усадебъ. Поле, предназначенное для люцерны, вспахивается 4-5 разъ подрядъ; передъ послѣдней вспашкой разбрасываютъ сѣмена и омачемъ ихъ запахиваютъ, послѣ чего по полю иногда проходятъ еще 1-2 раза малой. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, при небольшомъ посѣвѣ, задѣлка сѣмянъ производится граблями. Поливаютъ люцерну 2-3 раза, а иногда 4-5 разъ, что зависитъ отъ количества имѣющейся воды; передъ каждымъ укосомъ дѣлается 1 или 2 полива. Иногда передъ первымъ съемомъ полива не дѣлается, но поливаютъ два раза между первымъ и вторымъ укосами:—одинъ тотчасъ же послѣ съема, а второй—спустя нѣкоторое время, когда люцерна подрастетъ вершка на 4. Держится люцерна въ среднемъ до 10 лѣтъ, съ колебаніями отъ 5 до 15 лѣтъ, что находится въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ того—вносится подъ люцерну удобреніе или нѣтъ. Послѣ этого срока люцерна дѣлается рѣдкой или совсѣмъ теряется среди другихъ травъ и ее сѣютъ снова, но обыкновенно уже на другомъ мѣстѣ. Въ годъ посѣва люцерна косится только 1 разъ; со 2-го года, когда она достаточно разовьется, косятъ 2-3 раза въ лѣто. Первый укосъ дѣлается въ маѣ мѣсяцѣ, второй въ іюнѣ-іюлѣ и третій въ концѣ іюля, въ августѣ и даже въ началѣ сентября. Часто люцерна косится понемногу, по мѣрѣ надобности. Чтобы получить не меньше 2-хъ укосовъ, люцерну необходимо полить 2-3 раза. Въ Карамуртѣ въ большинствѣ случаевъ дѣлается только 2 укоса. Если люцерна послѣ 2-го или 3-го укоса подрастаетъ слабо, то ее больше не косятъ, а стравляютъ на корню скоту, преимущественно, лошадямъ. Лучшимъ по качеству сѣна считается 2-й укосъ, такъ какъ первый укосъ люцерны всегда содержитъ много постороннихъ и сорныхъ травъ и потому онъ часто скармливается скоту въ зеленомъ видѣ. Поле подъ люцерной нѣкоторые хозяева удобряютъ навозомъ или золой; навозное удобреніе примѣняется чаще. Больше всего удобряютъ въ Карамуртѣ, гдѣ хозяйства удобряющія люцерновое поле составляютъ 16% отъ числа хозяйствъ, занимающихся земледѣліемъ; въ Сайрамѣ примѣняющія удобреніе хозяйства составляютъ 7,5%, а въ Карабулакѣ —5%. Въ Султанъ-Рабатѣ удобреніе совсѣмъ не примѣняется. Количество вносимаго навоза не одинаково и находится въ зависимости отъ того, сколько его имѣется въ хозяйствѣ. По разсчету на 1 десятину вносится отъ 25 до 100 арбъ навоза. Удобреніе вносятъ на 3-4-ый годъ послѣ посѣва, и въ

теченіе 10 лѣтъ средняго произрастанія люцерны, поле удобряется до 3-хъ разъ. Удобреніе разбрасывается по полю весной и такъ оставляется. Уборка люцерны производится косой, рѣже серпомъ (уракомъ). Скошенная или сжатая люцерна, если она скармливается въ зеленомъ видѣ, то сразу связывается въ снопы, или же оставляется дня на 3 для просушки, послѣ чего уже связывается. Снопы сухой люцерны перевозятся къ усадьбамъ, гдѣ сохраняются въ кладяхъ, устраиваемыхъ на крышахъ построекъ. Для того чтобы скосить 1 десятину люцерны, нужно 2-3 рабочихъ дня и почти столько же для связыванія въ снопы. Снопы дѣлаются различной величины, смотря по тому—предназначается люцерна для продажи, или поступаетъ исключительно для своего хозяйства. Люцерна продается не по вѣсу, а по числу сноповъ и потому для продажи снопы дѣлаются мельче. Вѣсъ снопа колеблется отъ 6 до 12 фунтовъ. Въ первый годъ посѣва, когда люцерна еще не успѣваетъ развиться, за одинъ укосъ снимаютъ съ 1 десятины 200 сноповъ, или 45 пудовъ [1]). Со 2-го-3-го года съ 1 десятины въ среднемъ снимаютъ:

1-й	укосъ	715	сноповъ,	или	160	пудовъ.
2-й	»	535	»	»	120	»
3-й	»	357	»	»	80	»
Всего		1607	сноповъ,	или	360	пудовъ.

Три съема дѣлаютъ, однако, не всѣ хозяйства, такъ какъ число укосовъ, какъ объ этомъ уже упоминалось, находится въ зависимости отъ количества воды и числа поливовъ, а также и отъ того—удобряется поле или нѣтъ. Въ Карамуртѣ, гдѣ разведеніе люцерны значительно менѣе развито, чѣмъ въ другихъ селеніяхъ, урожайность ниже показанной: здѣсь дѣлаютъ въ лѣто только два съема и получаютъ съ 1 десятины:

въ 1-й	укосъ	535	сноповъ,	или	120	пудовъ.
во 2-й	»	285	»	»	64	»
Всего.		820	сноповъ,	или	184	пуда.

Въ слѣдующей таблицѣ приводится въ относительныхъ величинахъ число хозяйствъ продающихъ и покупающихъ люцерну и количество купленнаго и проданнаго продукта по отдѣльнымъ селеніямъ [2]).

---

[1]) Средній вѣсъ снопа принимается на основаніи произведенныхъ взвѣшиваній за 9 фунтовъ.

[2]) Указанныя данныя въ абсолютныхъ величинахъ приведены въ основныхъ таблицахъ.

Селенія	Число хозяйствъ въ %%		Изъ 1000 сноповъ люцерны, имѣвшихся въ хозяйствѣ [1])	
	Продающихъ люцерну	Покупающихъ люцерну	Продано	Куплено
Сайрамъ	9,1	9,3	65	61
Карамуртъ	—	1,3	—	30
Карабулакъ	1,6	2,4	43	34
Султанъ-Рабатъ	5,8	0,5	80	10
	5,0	5,2	55	48

Число хозяйствъ, прибѣгающихъ къ продажѣ, а также къ покупкѣ люцерны, очень незначительно. Въ среднемъ продающія хозяйства составляютъ 5%, а покупающія 5,2% всѣхъ хозяйствъ. Колебанія разсматриваемыхъ величинъ по отдѣльнымъ селеніямъ довольно большія. Продающія хозяйства въ Сайрамѣ составляютъ 9,1%, въ Карабулакѣ всего 1,6%, а въ Карамуртѣ продажи люцерны совершенно не существуетъ. Хозяйствъ, прибѣгающихъ къ покупкѣ, больше всего въ Сайрамѣ—9,3% и меньше въ Султанъ-Рабатѣ—0,5%. Изъ 1000 сноповъ имѣвшихся въ хозяйствѣ, въ среднемъ продается 55 сноповъ, а покупается 48 сноповъ. Большее количество продается въ Султанъ-Рабатѣ—80 сноповъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ, здѣсь меньшее количество люцерны покупается—всего 10 сноповъ на 1000. Наибольшее количество покупается люцерны въ Сайрамѣ—61 снопъ на 1000 сноповъ запаса. Большое распространеніе покупки люцерны, въ Сайрамѣ объясняется тѣмъ, что здѣсь въ очень слабой степени развито сѣнокошеніе на естественныхъ покосахъ. Разсмотримъ теперь продажу и покупку люцерны по разнымъ группамъ хозяйствъ.

Группы по посѣву	Число хозяйствъ въ %%		Изъ 1000 сноповъ люцерны, имѣвшихся въ хозяйствѣ	
	Продающихъ люцерну	Покупающихъ люцерну	Продано	Куплено
I	2,0	8,1	153	317
II	18,1	2,2	60	22
III	4,2	2,9	72	28
IV	3,7	5,4	34	37
V	6,9	3,9	67	16
VI	3,6	1,2	35	12
VII	5,8	1,7	51	8
VIII	1,3	7,9	5	57

[1]) Собрано и куплено.

По числу продающихъ хозяйствъ выдѣляется сильно II-ая группа; въ этой группѣ, какъ мы видѣли раньше, подъ люцерной находится довольно большая часть посѣвной площади. Относительно большимъ числомъ хозяйствъ, покупающихъ люцерну, отличаются отъ другихъ первая (безпосѣвная) и послѣдняя группы. Максимальное количество проданной люцерны падаетъ на I группу, гдѣ оно достигаетъ 153 сноповъ на 1000 имѣвшагося запаса, т. е. почти въ 3 раза превышаетъ среднее количество проданной люцерны. Группа VIII выдѣляется наименьшимъ количествомъ проданной люцерны—5 сноповъ на 1000 сноповъ запаса. Наибольшее количество купленной люцерны наблюдается также въ I группѣ, гдѣ оно выражается въ очень высокой величинѣ—317 сноповъ на 1000 сноповъ запаса, т. е. почти 1/3 часть потребляемой люцерны покупается; эта величина въ 6 разъ превышаетъ среднее количество покупки. Въ остальныхъ группахъ количество купленной люцерны колеблется отъ 8 до 57 сноповъ, причемъ VIII-ая группа отличается отъ другихъ нѣсколько большимъ количествомъ покупаемой люцерны.

Цѣны на люцерну за 100 сноповъ существуютъ слѣдующія:

Лѣтомъ и осенью отъ 1 р. 60 коп. до 2 рублей.
Зимой . . . . . » 2 р. 70 коп. » 3 »
Весной . . . . . » 3 р. 50 коп. » 4 р. 50 к.

Продажа и покупка сельско-хозяйственныхъ продуктовъ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведено по селеніямъ въ относительныхъ величинахъ число хозяйствъ, причастныхъ къ куплѣ и продажѣ зерновыхъ продуктовъ. [1])

Селенія	Число хозяйствъ въ %% къ общему числу ихъ		
	Только продающихъ	Только покупающихъ	Продающихъ и покупающихъ
Сайрамъ	2,1	54,8	40,5
Карамуртъ	5,6	39,0	48,8
Карабулакъ	20,8	33,3	26,9
Султанъ-Рабатъ	3,1	33,7	61,0
	9,0	43,9	38,3

Хозяйства только продающія въ среднемъ составляютъ 9%. По отдѣльнымъ селеніямъ колебанія процента хозяйствъ продающихъ продукты

[1]) Всѣ цифровыя данныя, относящіяся къ покупкѣ и продажѣ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, въ абсолютныхъ величинахъ имѣются въ основныхъ таблицахъ.

довольно большія: въ Карабулакѣ эти хозяйства выражаются въ относительно большемъ числѣ и составляютъ 1/5 часть всѣхъ хозяйствъ, а Сайрамъ, наоборотъ, выдѣляется низкимъ процентомъ продающихъ хозяйствъ, которыхъ здѣсь всего 2,1%. Хозяйства, только покупающія зерновые продукты, составляютъ въ среднемъ 43,9%; наибольшее число ихъ въ Сайрамѣ—54,8%; въ остальныхъ селеніяхъ большихъ колебаній числа покупающихъ хозяйствъ нѣтъ. Высокій процентъ для покупающихъ хозяйствъ и низкій для хозяйствъ продающихъ продукты, наблюдаемый въ Сайрамѣ, можетъ быть объясненъ тѣмъ, что въ этомъ селеніи, какъ это было видно раньше, существуетъ наименьшее относительно число хозяйствъ, занимающихся земледѣліемъ, и потому чаще прибѣгаютъ къ покупкѣ продуктовъ и рѣже къ продажѣ. Хозяйства одновременно продающія и покупающія продукты въ среднемъ составляютъ 38,3%; такихъ хозяйствъ больше въ Султанъ-Рабатѣ—61% и меньше въ Карабулакѣ—26,9%.

Разсмотримъ хозяйства, прибѣгающія къ покупкѣ и продажѣ зерновыхъ продуктовъ по группамъ.

Группы по посѣву	Число хозяйствъ въ %% къ общему числу ихъ		
	Только продающихъ	Только покупающихъ	Продающихъ и покупающихъ
I	—	88,4	—
II	4,9	68,0	24,1
III	21,8	6,2	47,6
IV	21,0	4,5	73,9
V	18,1	5,4	70,4
VI	8,5	3,6	87,9
VII	6,4	1,7	91,9
VIII	5,3	4,0	89,5

Наибольшее относительно число продающихъ хозяйствъ падаетъ на среднія группы—III, IV и V. Высокимъ процентомъ хозяйствъ только покупающихъ зерновые продукты рѣзко выдѣляются отъ остальныхъ первыя двѣ группы, изъ которыхъ въ I-й покупаютъ 88,4% всѣхъ хозяйствъ, а во II-ой—68%. Первая изъ нихъ совершенно не имѣетъ посѣвовъ, а во второй, какъ уже не разъ упоминалось, очень значительная площадь пашни занята люцерной и потому своего хлѣба является недостаточно. Въ остальныхъ группахъ покупающія хозяйства составляютъ отъ 1,7% до 6,2%. Относительное число хозяйствъ одновременно продающихъ и покупающихъ

продукты нѣсколько меньше въ первыхъ группахъ и больше въ среднихъ и многосѣющихъ.

Обратимся къ разсмотрѣнію количества продаваемыхъ продуктовъ.

Селенія	На 1 продающее хозяйство приходится пудовъ проданныхъ [1].									
	Пшеница	Ячмень	Просо	Кунакъ	Ленъ	Чечевица	Нохатъ	Рисъ	Горохъ	Кукуруза
Сайрамъ	96,9	—	12,9	9,7	9,1	0,05	0,24	0,003	—	—
Карамуртъ	104,2	0,19	3,9	7,2	2,5	0,03	—	—	—	—
Карабулакъ	76,6	0,002	16,6	7,1	8,5	0,02	—	7,3	0,04	19,4
Султанъ-Рабатъ . . .	91,3	—	3,7	4,7	4,0	—	0,3	—	—	—
	90,7	0,03	11,9	7,9	7,5	0,03	0,12	2,5	0,01	6,6

По количеству проданныхъ продуктовъ первенствующее мѣсто принадлежитъ пшеницѣ. Въ среднемъ на одно хозяйство, причастное къ продажѣ, приходится проданныхъ: пшеницы—90,7 пуда, проса 12 п., кунака 7,9 пуда, льна—7,5 пуда, кукурузы—6,6 пуд., риса 2,5 пуда и остальныхъ продуктовъ продается совсѣмъ ничтожное количество. Разсматривая въ приведенной таблицѣ количество проданныхъ продуктовъ по отдѣльнымъ селеніямъ, находимъ, что наибольшее количество пшеницы продается въ Карамуртѣ; селеніе это имѣетъ наибольшую запашку. Меньшимъ сравнительно количествомъ продающагося проса выдѣляются селенія Карамуртъ и Султанъ-Рабатъ; въ послѣднемъ селеніи наблюдается также наименьшее распространеніе продажи кунака. Льна продается больше въ Сайрамѣ и Карабулакѣ. Рисъ, кукуруза и горохъ отчуждаются исключительно въ Карабулакѣ, а ячмень въ Карамуртѣ; кукурузы въ Карабулакѣ продается довольно значительное количество—19,4 пуда на 1 хозяйство. Продажа нохата практикуется въ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ.

Количество проданныхъ однимъ хозяйствомъ продуктовъ, какъ видно изъ предлагаемой таблицы, находится въ зависимости отъ размѣра хозяйства.

---

[1]) Число продающихъ хозяйствъ составляется изъ хозяйствъ только продающихъ + хозяйства продающія и покупающія.

Группы по посѣву	На 1 продающее хозяйство приходится пудовъ проданныхъ.									
	Пшеница	Ячмень	Просо	Кукуз	Ленъ	Чечевица	Нохатъ	Рисъ	Горохъ	Кукуруза
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	31,9	—	4,8	2,1	2,0	—	—	1,1	—	4,9
III	81,1	—	13,5	5,6	7,0	—	—	1,3	—	10,0
IV	64,0	0,02	11,3	4,9	7,3	—	0,05	2,3	—	10,1
V	83,7	—	11,8	7,5	7,8	0,1	-	3,5	0,1	6,2
VI	101,5	—	8,9	7,4	6,9	—	0,08	3,7	—	2,7
VII	119,7	0,06	13,0	11,7	9,8	0,06	0,45	2,8	—	0,04
VIII	303,8	0,46	26,1	37,5	14,0	0,26	1,1	3,2	—	2,8

Съ повышеніемъ группы, количество проданныхъ продуктовъ сильно возрастаетъ: такъ, во II-ой группѣ на 1 продающее хозяйство приходится проданной пшеницы 31,9 пуда, а въ VIII-ой оно поднимается до 303,8 пуда; аналогичное же явленіе наблюдается и по отношенію къ другимъ хлѣбамъ, что вполнѣ понятно: чѣмъ крупнѣе хозяйство, тѣмъ оно больше производитъ продуктовъ для продажи. Проданной на 1 хозяйство кукурузы приходится въ среднихъ и малосѣющихъ хозяйствахъ больше, чѣмъ въ крупныхъ,—это можетъ быть объяснено тѣмъ, что кукурузы сравнительно больше высѣвается хозяйствами малосѣющими.

По количеству купленныхъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ на первомъ мѣстѣ стоитъ также пшеница.

Селенія	На 1 покупающее хозяйство приходится пудовъ купленныхъ [1].									
	Пшеница	Ячмень	Просо	Кукуз	Ленъ	Чечевица	Нохатъ	Рисъ	Маш.	Кукуруза
Сайрамъ	16,6	0,31	3,3	0,52	0,05	0,02	0,01	3,1	0,08	—
Карамуртъ	5,1	—	0,53	0,56	—	—	—	3,5	—	—
Карабулакъ	14,4	0,05	1,6	0,02	—	0,06	—	3,3	—	1,4
Султанъ-Рабатъ . . .	1,4	—	0,06	0,06	—	—	—	2,8	—	—
	13,2	0,17	2,2	0,37	0,03	0,03	0,005	3,2	0,04	0,34

[1]) Въ число покупающихъ хозяйствъ входятъ хозяйства только покупающія, а также хозяйства продающія и покупающія.

Въ среднемъ на 1 хозяйство вообще покупающее зерновые продукты приходится пудовъ купленныхъ: пшеницы—13,2, рису—3,2, проса—2,2 и незначительное количество остальныхъ продуктовъ. Разсматриваемыя величины имѣютъ очень сильныя колебанія по отдѣльнымъ селеніямъ и, особенно, въ отношеніи пшеницы; такъ, въ Сайрамѣ приходится купленной пшеницы 16,6 пуда на 1 покупающее хозяйство, а въ Султанъ-Рабатѣ всего 1,4 пуда. Селенія Сайрамъ и Карабулакъ отличаются отъ двухъ остальныхъ большимъ количествомъ купленной пшеницы и проса. Покупка риса распространена довольно равномѣрно по всѣмъ селеніямъ. Кукуруза покупается только въ Карабулакѣ, гдѣ она по преимуществу и разводится.

Въ помѣщенной ниже таблицѣ приводится количество купленныхъ продуктовъ хозяйствами различной зажиточности.

Группы по посѣву	На 1 покупающее хозяйство приходится пудовъ купленныхъ.									
	Пшеница	Ячмень	Просо	Кукуз	Ленъ	Чечевица	Нохатъ	Рисъ	Маш.	Кукуруза
I	24,5	0,29	3,0	0,58	0,03	0,05	0,01	2,1	0,08	0,67
II	23,8	0,33	3,3	0,42	0,03	0,04	0,01	2,4	0,04	0,51
III	0,95	0,16	2,7	0,14	0,02	0,01	0,01	4,0	0,01	—
IV	—	—	1,1	0,23	—	—	—	3,4	—	—
V	0,25	0,06	1,2	0,18	0,12	—	—	3,5	—	—
VI	0,22	—	0,62	—	—	—	—	3,5	0,01	0,05
VII	—	—	0,72	0,36	—	—	—	5,6	—	—
VIII	—	—	0,23	—	—	—	—	12,4	0,23	—

Къ покупкѣ пшеницы прибѣгаютъ почти исключительно малосѣющія хозяйства и главнымъ образомъ I и II группы; остальныя же группы хозяйствъ пользуются купленной пшеницей въ самыхъ ничтожныхъ размѣрахъ. Купленнымъ просомъ и ячменемъ больше пользуются также группы малосѣющихъ хозяйствъ, и чѣмъ крупнѣе хозяйство, тѣмъ оно рѣже прибѣгаетъ къ покупкѣ этихъ продуктовъ. Въ отношеніи риса наблюдается обратное явленіе, т. е. крупныя хозяйства покупаютъ риса больше, чѣмъ хозяйства среднія и малосѣющія; это объясняется, вѣроятно, тѣмъ, что рисъ употребляется по преимуществу для приготовленія такихъ блюдъ туземнаго стола, которыми могутъ пользоваться только состоятельные слои населенія.

Покупка и продажа продуктовъ полевого хозяйства производится въ мѣстныхъ торговыхъ пунктахъ. Въ каждомъ крупномъ сартовскомъ или

русскомъ селеніи бываетъ одинъ разъ въ недѣлю базаръ; изъ обслѣдованныхъ селеній базары бываютъ въ Сайрамѣ и Карабулакѣ.

Среднія цѣны на главные продукты полевого хозяйства за 1 батманъ (11 пудовъ) существуютъ слѣдующія (въ рубляхъ):

Названіе продуктовъ.	Осенью.	Зимой.	Весной.
Озимая пшеница .	5,00	8,50	10,50
Ячмень . . .	4,50	5,50	6,70
Просо . . .	5,00	6,00	7,75
Кунакъ . . .	4,00	5,00	7,00
Ленъ . . .	5,00	6,50	7,75
Нохатъ и чечевица .	4,00	5,50	7,00

Кукуруза въ среднемъ стоитъ отъ 6 до 7 рублей; рисъ около 20 рублей за 1 батманъ. Яровая пшеница во всѣхъ случаяхъ на 1 рубль на батманъ дороже озимой. Въ саранчевые годы цѣны подвергались большому колебанію. Продажа продуктовъ полевого хозяйства производится, главнымъ образомъ, осенью, послѣ сбора, когда наступаетъ время различныхъ платежей: податей, долговъ и проч. Слѣдовательно, продукты продаются по наиболѣе низкимъ годовымъ цѣнамъ; только хозяйства зажиточныя имѣютъ возможность часть своего сбора продать наиболѣе выгодно, т. е. весной.

Вредители земледѣлія. Наиболѣе серьезнымъ врагомъ для земледѣльца является саранча. Послѣднее посѣщеніе саранчи было продолжительное и закончилось въ 1902-1903 году; до этого времени она почти въ теченіе 10 лѣтъ дѣлала сильныя опустошенія посѣвовъ. Мѣры борьбы съ саранчей заключаются, главнымъ образомъ, въ прорытіи канавъ, куда загоняются насѣкомыя и гдѣ они закапываются землей или затаптываются ногами. Довольно сильными вредителями земледѣлія являются также воробьи, которые нерѣдко уничтожаютъ значительную часть урожая. Воробьи въ періодъ созрѣванія хлѣбовъ большими стаями спускаются на посѣвы, главнымъ образомъ, зерновыхъ растеній, и, если не принять противъ нихъ мѣръ, то они могутъ выклевать въ посѣвахъ все зерно. Борьба съ воробьями заключается въ постоянномъ окарауливаніи посѣвовъ, обыкновенно дѣтьми или стариками, которые крикомъ и бросаньемъ комковъ земли отгоняютъ назойливыхъ птицъ. Особенно сильно страдаютъ отъ воробьевъ поля, расположенныя около усадебъ или садовъ, гдѣ, благодаря близости деревьевъ, птицъ этихъ бываетъ въ особенности много и зерновые хлѣба, наиболѣе подвергающіеся нападенію воробьевъ, въ такихъ мѣстахъ сѣять избѣгаютъ. Созрѣвающимъ дынямъ и арбузамъ вредятъ иногда вороны, которыя выклевываютъ ихъ. Къ менѣе серьезнымъ вредителямъ относятся—жучекъ «кызъ-чибынъ» (называемый также и «сары-конгузъ») [1]), который поѣдаетъ цвѣточныя части, а также высасываетъ зерно злаковыхъ, чаще пшеницы и проса, въ періодъ молочной спѣлости, и личинка (акъ-куртъ) какого-то жука, поѣдающая корни всходовъ и молодыхъ растеній; вредъ, приносимый указанными насѣкомыми очень незначительный. Посѣвы дыни нерѣдко страдаютъ отъ паразитирующаго растенія называемаго «шунгула»—заразиха (Orobanche aegyptiaca).

Необходимо сказать еще нѣсколько словъ о явленіи, довольно вредно отзывающемся на культивируемыхъ растеніяхъ—это горячіе вѣтры, называемые «гармъ-силь». Вѣтры гармъ-силь появляются въ самое жаркое время лѣта и продолжаются обыкновенно не долго; на растенія эти знойные вѣтры дѣйствуютъ сильно изсушающимъ образомъ.

Необходимо упомянуть еще о сорныхъ травахъ, которыя очень сильно заглушаютъ почти всѣ посѣвы. Причина сильной засоренности полей заключается, во-первыхъ, въ плохой очисткѣ посѣвныхъ сѣмянъ, а во-вторыхъ, въ несовершенномъ орудіи вспашки—омачѣ, при работѣ которымъ не происходитъ оборачиванія пласта и тѣмъ сильно затрудняется борьба съ сорными травами.

Сѣнокосное хозяйство.

Развитіе сѣнокошенія и размѣры сѣнокоснаго хозяйства. Составные элементы сѣнокоснаго хозяйства. Вся площадь эксплоатируемыхъ сѣнокосовъ въ обслѣдованныхъ селеніяхъ выражается въ 990,92 дес., что составляетъ 2,4% всей площади землевладѣнія этихъ селеній, или 4,3% посѣвной площади. Другими словами, относительная величина площади покосовъ, очень низка. Площадь естественныхъ покосовъ въ значительной степени пополняется посѣвомъ кормовой травы люцерны, разведеніе которой, какъ мы видѣли изъ описанія полевого хозяйства, очень распространено. Поэтому является интереснымъ сопоставить величины площадей этихъ двухъ составныхъ элементовъ кормовой площади сартовскаго хозяйства.

Селенія	Площадь подъ люцерной въ десятинахъ. [2])	Площадь естественныхъ покосовъ въ десятинахъ	Вся кормовая площадь въ десятинахъ	Изъ 100 десятинъ кормовой площади занято	
				Люцерн.	Сѣнокосами
Сайрамъ . .	638,44	194,49	832,93	76,7	23,3
Карамуртъ . .	133,98	414,20	548,18	24,4	75,6
Карабулакъ . .	235,34	249,08	484,42	48,6	51,4
Султанъ-Рабатъ	103,93	133,15	237,08	43,9	56,1
	1111,69	990,92	2102,61	52,9	47,1

[1]) Повидимому *карывникъ* (Mylabris).

[2]) Посѣвы въ поляхъ и усадьбахъ.

Изъ этой таблицы видно, что въ общемъ итогѣ по всѣмъ селеніямъ площадь люцерны превышаетъ сѣнокосную площадь. Сравнивая соотношеніе размѣровъ этихъ двухъ площадей по селеніямъ, находимъ, что люцерна преобладаетъ только въ сел. Сайрамѣ, а въ трехъ остальныхъ селеніяхъ, наоборотъ, первенствующее мѣсто въ кормовой площади принадлежитъ естественнымъ покосамъ. Въ Сайрамѣ $^3/_4$ кормовой площади составляютъ посѣвы люцерны и только $^1/_4$ часть приходится на естественные сѣнокосы. Въ Карамуртѣ это отношеніе какъ разъ обратное—здѣсь люцерна составляетъ $^1/_4$ часть, а $^3/_4$ кормовой площади занимаютъ сѣнокосы. Въ Карабулакѣ и въ Султанъ-Рабатѣ на люцерну падаетъ нѣсколько меньше половины кормовой площади. Изъ приведеннаго сопоставленія видно, что значеніе естественныхъ покосовъ въ хозяйствѣ разныхъ селеній неодинаковое.

Распространеніе покосовъ и развитіе сѣнокошенія въ разныхъ селеніяхъ и у разныхъ по экономическому положенію хозяйствъ не отличается однообразіемъ. Въ слѣдующей таблицѣ приводятся относительно этого цифровыя данныя.

Селенія и группы	Число хозяйствъ, косившихъ сѣно.		%% хозяйствъ имѣющихъ сѣнокосную землю
	Въ абсолютныхъ величинахъ	Въ %%%	
Сайрамъ	99	6,7	5,2
Карамуртъ	295	61,8	57,4
Карабулакъ	287	25,9	25,0
Султанъ-Рабатъ	126	66,5	55,3
	807	24,7	21,5
I	60	4,8	2,2
II	30	8,2	7,1
III	146	32,5	28,9
IV	173	37.5	36,6
V	95	36,5	31,2
VI	137	61,4	61,9
VII	113	65,3	61,8
VIII	53	69,1	71,1

Хозяйства косившія сѣно въ среднемъ составляютъ $^1/_4$ часть наличнаго ихъ числа. Въ Сайрамѣ сѣнокошеніе развито въ очень слабой степени—хозяйства, заготовляющія сѣно составляютъ здѣсь всего—6,7%; сел. Султанъ-Рабатъ и Карамуртъ, наоборотъ, отличаются наибольшимъ развитіемъ сѣнокошенія: въ нихъ сѣно заготовляютъ больше 60% хозяйствъ. Въ Сайрамѣ, отличающемся малымъ распространеніемъ сѣнокошенія, наиболѣе развита культура люцерны. Сравнивая развитіе сѣнокошенія по группамъ, находимъ, что по мѣрѣ повышенія группы увеличивается относительное число хозяйствъ, заготовляющихъ сѣно, и разница между крайними группами въ этомъ отношеніи очень существенная. Сопоставляя процентное отношеніе хозяйствъ косившихъ сѣно и хозяйствъ имѣющихъ покосы, найдемъ, что почти и во всѣхъ случаяхъ, число первыхъ превышаетъ число послѣднихъ. Это превышеніе составляютъ отчасти хозяйства, арендующія покосъ, но главнымъ образомъ хозяйства, косившія сѣно, за неимѣніемъ спеціальныхъ покосовъ, на случайныхъ площадяхъ. Эксплоатируемые покосы находятся на земляхъ разныхъ категорій:—на общинной, собственной и арендованной. Относительные размѣры сѣнокосныхъ площадей по тремъ названнымъ категоріямъ земли приводятся въ слѣдующей таблицѣ.

Селенія	Площадь сѣнокосовъ въ десятинахъ				Изъ 100 десятинъ сѣнокосной площади приходится		
	Общинныхъ	Собственн.	Арендованн.	Всего	Общинной	Собственн.	Арендованн.
Сайрамъ	71,21	119,53	3,75	194,49	36,61	61,46	1,93
Карамуртъ	347,25	59,76	7,19	414,2	83,84	14,43	1,73
Карабулакъ	106,53	141,08	1,47	249,08	42,77	56,64	0,59
Султанъ-Рабатъ . .	115,19	17,96	—	133,15	86,51	13,49	—
	640,18	338,33	12,41	990,92	64,61	34,14	1,25

Сѣнокосная площадь, главнымъ образомъ, расположена на общинной землѣ, гдѣ находится 64,61% площади всѣхъ эксплоатируемыхъ покосовъ; сѣнокосы на собственной землѣ составляютъ 34,14% всей ихъ площади, а на арендованной всего 1,25%. Сопоставляя эти данныя съ такими же для посѣвной площади, мы найдемъ, что значеніе собственной земли въ сѣнокосномъ хозяйствѣ больше, чѣмъ въ хозяйствѣ полевомъ. Въ сел. Сайрамѣ и въ Карабулакѣ, какъ видно изъ приведенной таблицы, преобладаютъ сѣнокосы на собственной землѣ, а въ Карамуртѣ и въ Султанъ-Рабатѣ на общинной; въ обоихъ послѣднихъ селеніяхъ площадь собственныхъ покосовъ сравнительно небольшая. Сѣнокосная земля также, какъ и пахотная, имѣется двухъ видовъ: поливная и неполивная. Отношеніе площадей этихъ двухъ видовъ сѣнокосной земли видно изъ слѣдующей таблицы.

Селенія и группы	Площадь эксплоатируемыхъ покосовъ въ десятинахъ			Изъ 100 десятинъ сѣнокосной земли приходится	
	Поливныхъ	Неполивныхъ	Всѣхъ	Поливной	Неполивной
Сайрамъ	103,24	91,25	194,49	53,08	46,92
Карамуртъ	398,08	16,12	414,2	96,11	3,89
Карабулакъ	246,59	2,49	249,08	99,0	1,0
Султанъ-Рабатъ . . .	133,15	—	133,15	100	—
	881,06	109,86	990,92	88,91	11,09
I	23,15	1,34	24,49	94,53	5,47
II	14,27	0,31	14,58	97,87	2,13
III	71,52	—	71,52	100	—
IV	207,09	12,5	219,59	94,31	5,69
V	91,12	—	91,12	100	—
VI	176,95	1,24	178,19	99,3	0,7
VII	178,5	1,35	179,85	99,25	0,75
VIII	118,46	93,12	211,58	56,0	44,0

Неполивные покосы въ среднемъ составляютъ 11,09% всей сѣнокосной площади; слѣдовательно, значеніе неполивной земли въ сѣнокосномъ хозяйствѣ нѣсколько больше, чѣмъ въ полевомъ хозяйствѣ. Отношеніе площадей поливныхъ и неполивныхъ покосовъ въ разныхъ селеніяхъ различное. Въ Султанъ-Рабатѣ покосы исключительно поливные. Въ Карабулакѣ и въ Карамуртѣ неполивные покосы эксплоатируются въ незначительныхъ размѣрахъ, а въ Сайрамѣ они составляютъ около половины всей сѣнокосной площади. Значительной площадью неполивныхъ покосовъ очень рѣзко выдѣляется отъ остальныхъ VIII посѣвная группа.

Разсмотримъ теперь соотношеніе поливныхъ и неполивныхъ сѣнокосовъ на земляхъ разныхъ категорій.

Категорія земель	Селенія	Площадь сѣнокосовъ въ десятинахъ			Изъ 100 десят. сѣнокосной земли приходится	
		Поливныхъ	Неполивныхъ	Всѣхъ	Поливной	Неполивной
ОБЩИННАЯ	Сайрамъ . . .	71,21	—	71,21	100	—
	Карамуртъ . . .	344,98	2,27	347,25	99,35	0,65
	Карабулакъ . . .	106,22	0,31	106,53	99,71	0,29
	Султанъ-Рабатъ . .	115,19	—	115,19	100	—
		637,60	2,58	640,18	99,60	0,40
СОБСТВЕННАЯ	Сайрамъ	28,28	91,25	119,53	23,66	76,34
	Карамуртъ . . .	51,85	7,91	59,76	86,76	13,24
	Карабулакъ . . .	140,15	0,93	141,08	99,34	0,66
	Султанъ-Рабатъ . .	17,96	—	17,96	100	—
		238,24	100,09	338,33	70,42	29,58
АРЕНДОВАННАЯ	Сайрамъ	3,75	—	3,75	100	—
	Карамуртъ . . .	1,25	5,94	7,19	17,39	82,61
	Карабулакъ . . .	0,22	1,25	1,47	14,97	85,03
	Султанъ-Рабатъ . .	—	—	—	—	—
		5,22	7,19	12,41	42,06	57,94

Какъ видно изъ этой таблицы, неполивная земля въ сѣнокосномъ хозяйствѣ на земляхъ разныхъ категорій играетъ неодинаковую роль. Неполивные покосы очень рѣдко встрѣчаются на общинной землѣ и притомъ только въ сел. Карамуртѣ и въ Карабулакѣ; на собственной землѣ эти покосы въ среднемъ занимаютъ около 1/3 части площади этой категоріи сѣнокосной земли; въ Сайрамѣ неполивные покосы составляютъ 3/4 всей площади собственныхъ покосовъ, въ Карамуртѣ—13,24%, а въ Карабулакѣ ничтожную часть. На арендованной землѣ неполивные покосы въ среднемъ составляютъ около 58% и встрѣчаются исключительно въ Карабулакѣ и въ Карамуртѣ, гдѣ они значительно преобладаютъ надъ поливными.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя о размѣрѣ сѣнокоснаго хозяйства.

Селенія и группы	Площадь эксплоатируемыхъ покосовъ въ десятинахъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	На 1 хозяйство, косившее сѣно, приходится десятинъ покоса
Сайрамъ	194,49	99	1,96
Карамуртъ	414,2	295	1,40
Карабулакъ	249,08	287	0,87
Султанъ-Рабатъ . . .	133,15	126	1,06
	990,92	807	1,23
I	24,49	60	0,41
II	14,58	30	0,49
III	71,52	146	0,49
IV	219,59	173	1,27
V	91,12	95	0,96
VI	178,19	137	1,30
VII	179,85	113	1,59
VIII	211,58	53	3,99

На одно хозяйство, косившее сѣно, приходится въ среднемъ 1,23 десятины сѣнокосной земли. Въ Карабулакѣ величина сѣнокосной площади по разсчету на одно хозяйство минимальная—0,87 десятины, а въ Сайрамѣ она наибольшая—достигаетъ почти двухъ десятинъ. Не смотря на то, что въ Сайрамѣ сѣнокошеніе распространено очень слабо, размѣръ сѣнокоснаго хозяйства здѣсь наибольшій. Сравнивая размѣръ сѣнокоснаго хозяйства по группамъ, находимъ, что съ повышеніемъ размѣра полевого хозяйства увеличивается и площадь сѣнокосной земли, находящейся въ его составѣ.

Типы сѣнокосовъ. Спеціальныя сѣнокосныя площади встрѣчаются рѣдко и почти исключительно на собственныхъ земляхъ. Въ большинствѣ же случаевъ покосы находятся на пахотныхъ земляхъ, гдѣ оставляются участки спеціально для сѣнокоса; иногда сѣно косится просто между посѣвами на пашнѣ, на мѣстахъ почему либо неудобныхъ для обработки, или же случайно оставшихся не засѣянными. Какъ мы уже видѣли, различаются два главныхъ типа покосовъ: поливные и неполивные. Первые изъ нихъ пользуются искусственнымъ орошеніемъ, а вторые довольствуются только атмосферной влагой. Поливные покосы почти во всѣхъ случаяхъ представляютъ собой часть пахотной земли. Орошаются поливные покосы одновременно и попутно при поливѣ посѣвовъ, среди которыхъ эти покосы обыкновенно бываютъ расположены; или же поливъ ихъ производятъ передъ поливомъ

посѣвовъ, стараясь использовать воду безъ ущерба для послѣднихъ. Неполивные покосы иногда также бываютъ полевые, т. е. находятся среди богарныхъ пашенъ, но чаще они представляютъ собой мѣста по долинамъ рѣчекъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ заливаемыхъ весеннимъ разливомъ; подъ неполивные покосы отводятся также низкія мѣста—мочежины («сазъ»), въ которыхъ задерживается на продолжительное время весенняя вода. Нѣкоторые хозяева часто опредѣленныхъ сѣнокосныхъ площадей не имѣютъ, а косятъ—гдѣ придется или гдѣ найдется подходящая трава; такъ,—косятъ по межамъ около посѣвовъ («уватъ»), по берегамъ арыковъ, въ паровомъ полѣ, въ саду, въ Карабулакѣ часто косятъ около рисовыхъ полей и т. п. Хорошими сѣнокосными травами считаются:—«бійдаекъ» (названіе пырея и нѣкоторыхъ другихъ злаковыхъ растеній), «джабай-джонушка» (дикорастущая люцерна) и «теньга-джапракъ» (клеверъ).

Уборка сѣна и урожайность сѣнокосовъ. Косьба на покосахъ начинается въ маѣ или іюнѣ мѣсяцѣ и продолжается 3-4 недѣли, а иногда и больше. Косятъ русской косой или туземнымъ уракомъ. Скошенную траву оставляютъ на мѣстѣ дня на 3 для просушки; послѣ чего она связывается въ снопы. Такъ какъ сѣно въ продажу не поступаетъ, а все потребляется въ своемъ хозяйствѣ, то снопы вяжутся довольно большой величины, достигающіе вѣсомъ до 13 фунтовъ. Для того, чтобы скосить одну десятину сѣнокосной площади требуется около трехъ рабочихъ дней и почти столько же времени для связыванія въ снопы. Возка сноповъ къ усадьбамъ въ большинствѣ случаевъ производится на верблюдахъ, на которыхъ нагружаютъ по 40-50 сноповъ. Сохраняется сѣно такъ же, какъ люцерна—въ кладяхъ, устраиваемыхъ на крышахъ построекъ, или же въ особыхъ помѣщеніяхъ, называемыхъ «пшенъ-хана», устройство которыхъ точно такое же, какъ «саманъ-хана» (помѣщеніе для храненія соломы).

Какъ мы уже видѣли, угодья, съ которыхъ снимается сѣно, не представляютъ собой чего-либо однороднаго—въ рѣдкихъ случаяхъ это спеціальныя сѣнокосныя угодья, въ огромномъ же большинствѣ случаевъ сѣно снимается въ разныхъ мѣстахъ пашни, сильно отличающихся по своему положенію, по качеству почвы, по количеству воды, поступающей для ихъ орошенія и проч. Вслѣдствіе этого урожайность сѣнокосовъ часто даже въ одномъ селеніи очень неодинаковая. На поливныхъ земляхъ съ одной десятины сѣнокосной площади снимаютъ отъ 320 до 800 сноповъ сѣна, что составитъ 80-200 пудовъ [1]). Въ Карабулакѣ и Султанъ-Рабатѣ урожайность сѣнокосовъ нѣсколько выше, чѣмъ въ двухъ остальныхъ селеніяхъ. Урожай-

[1]) Вѣсъ снопа сѣна принятъ, на основаніи произведенныхъ взвѣшиваній, за 10 ф

ность неполивныхъ покосовъ мало отличается отъ поливныхъ: при достаточномъ количествѣ выпадающихъ весной и въ началѣ лѣта дождей, неполивные покосы даютъ сѣна иногда даже больше, чѣмъ поливные.

Покупка и продажа сѣна. Въ слѣдующей таблицѣ приведены въ относительныхъ величинахъ данныя о покупкѣ и продажѣ сѣна [1]).

Селенія и группы	Число хозяйствъ въ %		Изъ 1000 сноповъ сѣна, имѣвшагося въ хозяйствѣ [2]).	
	Продающихъ сѣно	Покупающихъ сѣно	Продано	Куплено
Сайрамъ	0,13	9,2	6	562
Карамуртъ . . .	—	9,2	—	41
Карабулакъ	0,18	10,5	3	328
Султанъ-Рабатъ . . .	—	6,3	—	87
	0,12	9,5	2	261
I	0,08	18,3	6	818
II	0,62	7,7	56	508
III	—	4,2	—	163
IV	—	3,3	—	117
V	—	2,3	—	65
VI	—	0,9	—	54
VII	—	1,7	—	33
VIII	—	7,9	—	368

Данныя относительно продажи сѣна выражаются въ ничтожныхъ величинахъ [3]). Единичные случаи продажи относятся къ селеніямъ —Сайраму и Карабулаку и падаютъ на хозяйства двухъ низшихъ группъ. Почти полное отсутствіе продажи сѣна съ своихъ покосовъ объясняется малымъ обезпеченіемъ населенія сѣнокосными угодьями. Хозяйства, прибѣгающія къ покупкѣ сѣна, составляютъ 9,5% наличнаго ихъ числа; рѣже прибѣгаютъ къ покупкѣ сѣна въ Султанъ-Рабатѣ. Сравнивая процентное отношеніе хозяйствъ покупающихъ сѣно по группамъ, находимъ, что чаще прибѣгаютъ къ покупкѣ сѣна группы малосѣющихъ хозяйствъ и по мѣрѣ повышенія группы уменьшается относительное число хозяйствъ покупающихъ сѣно. Но въ VII-й, а въ особенности въ VIII-ой группѣ, это число хозяйствъ опять по-

[1]) Въ абсолютныхъ величинахъ эти данныя приводятся въ основныхъ таблицахъ.
[2]) Собрано и куплено.
[3]) Продаютъ сѣно 4 хозяйства; ими продано 1700 сноповъ.

вышается. Слѣдовательно, хозяйства послѣднихъ двухъ группъ, не смотря на то, что они болѣе обезпечены сѣнокосными угодьями, не довольствуются своимъ сѣномъ, прибѣгая еще къ покупкѣ его. Купленное сѣно въ среднемъ нѣсколько превышаетъ 1/4 часть всего запаса его. Отношеніе количества купленнаго сѣна къ количеству его, имѣющемуся въ хозяйствѣ, по селеніямъ не одинаковое. Въ Сайрамѣ больше половины потребляемаго сѣна пріобрѣтается покупкой, въ Карабулакѣ покупается 1/3 часть потребляемаго сѣна, а въ Султанъ-Рабатѣ и въ Карамуртѣ покупное сѣно составляетъ сравнительно небольшую часть всего запаса. Въ двухъ послѣднихъ селеніяхъ, какъ мы уже знаемъ, относительное число хозяйствъ косившихъ сѣно значительно больше, чѣмъ въ Карабулакѣ, а въ особенности въ Сайрамѣ, чѣмъ и объясняется малое сравнительно количество купленнаго въ этихъ селеніяхъ сѣна. Значеніе купленнаго сѣна въ хозяйствахъ разной зажиточности неодинаково. Съ увеличеніемъ размѣра хозяйства правильно уменьшается относительное количество купленнаго сѣна, т. е. чѣмъ крупнѣе хозяйство, тѣмъ оно менѣе нуждается въ покупкѣ сѣна, причемъ исключеніе представляетъ только послѣдняя группа, гдѣ количество купленнаго сѣна значительно повышается.

Разсмотримъ теперь годовой оборотъ сѣна и люцерны.

	Сѣно.	Люцерна.
Собрано .	73,9%	95,2%
Куплено .	26,1%	4,8%
	100	100

Изъ общаго количества запаса каждаго изъ этихъ кормовыхъ продуктовъ

	Сѣно.	Люцерна.
Продано .	0,2%	5,5%
Потреблено	99,8%	94,5%
	100	100

Отсюда видно, что въ годовомъ оборотѣ люцерны продажа нѣсколько превышаетъ покупку этого продукта, а въ оборотѣ сѣна довольно значительная часть потребляемаго количества послѣдняго пріобрѣтается покупкой, при ничтожныхъ размѣрахъ продажи.

Покупка и продажа сѣна производится по числу сноповъ. Цѣны на сѣно за сотню сноповъ существуютъ слѣдующія:

Лѣтомъ и осенью . 1 руб.—1 руб. 20 коп.
Зимой . . . 1 руб. 60 коп.—2 руб.
Весной . . 2 руб. 50 коп.—3 руб.

Отсюда видно, что колебаніе цѣнъ по временамъ года весьма значительно.

Усадебное хозяйство.

Размѣры усадебнаго хозяйства и его составные элементы. Усадьбы имѣются почти у всѣхъ хозяйствъ, благодаря чему число безъ-усадебныхъ хозяйствъ небольшое, составляющее въ среднемъ—1,4%; наибольшее число хозяйствъ, неимѣющихъ усадебъ зарегистрировано въ Карабулакѣ, гдѣ ихъ —2,8% наличнаго числа. Вся площадь, находящаяся подъ усадьбами, составляетъ 1504,43 десятины, или 5,1% эксплоатируемой поливной земли (29544,72 дес.); по отношенію къ посѣвной площади усадебная земля составляетъ 6,5%. Въ среднемъ на одно хозяйство, имѣющее усадебную землю, приходится послѣдней по селеніямъ:

Сайрамъ .	. 0,47	десятины.
Карамуртъ.	. 0,74	»
Карабулакъ	. 0,29	»
Султанъ-Рабатъ	. 0,85	»
Въ среднемъ	. 0,5	десятины.

Отсюда видно, что усадебная земля распредѣлена по отдѣльнымъ селеніямъ очень неравномѣрно; по разсчету на одно хозяйство усадебная площадь въ Султанъ-Рабатѣ максимальная, а въ Карабулакѣ минимальная и первая въ три раза превышаетъ вторую. Размѣръ усадебной площади по разсчету на одно хозяйство, по посѣвнымъ группамъ выражается въ слѣдующихъ величинахъ:

I . .	. 0,2	десятины.
II . .	. 0,3	»
III . .	. 0,4	»
IV . .	. 0,5	»
V . .	. 0,7	»
VI . .	. 0,8	»
VII . .	. 1,2	»
VIII . .	. 2,1	»

Здѣсь мы видимъ, что чѣмъ крупнѣе хозяйство, тѣмъ большая усадебная площадь находится въ его пользованіи, т. е. полевая посѣвная площадь и усадебная площадь увеличиваются параллельно. Разсмотримъ составные элементы усадебной земли.

Селенія и группы	Площадь усадебной земли въ %%						Вся культурная площадь усадьбы въ %%
	Садъ	Посѣвы	Огородъ	Гумно	Дворъ и постройки	Запущено	
Сайрамъ . . .	48,85	18,54	0,56	0,09	30,66	1,3	67,95
Карамуртъ . . .	41,81	20,77	5,15	1,33	29,72	1,22	67,73
Карабулакъ . .	42,17	16,33	6,12	—	34,26	1,12	64,62
Султанъ-Рабатъ .	46,33	16,84	1,04	—	34,34	1,45	64,21
	45,58	18,42	2,81	0,85	31,58	1,26	66,81
I	29,61	18,29	0,97	—	48,89	2,24	48,87
II	43,79	6,22	7,08	—	41,78	1,13	57,09
III	46,34	20,06	2,91	0,19	29,83	0,67	69,31
IV	49,85	16,94	4,09	0,27	28,8	0,55	70,88
V	49,78	21,57	0,49	—	26,88	1,28	71,84
VI	49,31	20,62	1,13	0,12	27,07	1,75	71,06
VII	51,4	20,09	3,84	0,15	23,74	0,78	75,33
VIII	52,63	19,31	4,39	2,38	20,0	1,27	76,35

Культурную площадь усадьбы составляютъ: садъ и посѣвы полевыхъ растеній и огородныхъ овощей. Остальная часть усадьбы отчасти запущена, отчасти занята дворомъ съ постройками и гумномъ. Изъ всѣхъ названныхъ составныхъ элементовъ усадьбы, главная часть ея падаетъ на садъ, дворъ съ постройками и на посѣвы полевыхъ растеній; эти три составныя части усадьбы въ общей сложности занимаютъ 95,58% усадебной площади и только 4,42% послѣдней приходится на огородъ, гумно и запущенную землю. Подъ садомъ въ среднемъ находится 45,58% усадебной земли; нѣсколько большей относительно площадью сада выдѣляются селенія Сайрамъ и Султанъ-Рабатъ, а меньшей—Карамуртъ и Карабулакъ. Слѣдующее по величинѣ мѣсто принадлежитъ площади занятой дворомъ и постройками: площадь эта составляетъ около 1/3 части усадебной земли; въ селеніяхъ Сайрамъ и Карамуртъ дворъ занимаетъ относительно меньшую площадь, чѣмъ въ Карабулакѣ и Султанъ-Рабатѣ. Посѣвами занято почти 1/5 часть усадьбы; въ селеніяхъ Сайрамѣ и Карамуртѣ площадь посѣвовъ больше, чѣмъ въ двухъ остальныхъ, но въ этихъ послѣднихъ селеніяхъ, съ другой стороны, площадь занятая дворомъ, больше, чѣмъ въ двухъ первыхъ. Изъ остальныхъ элементовъ усадьбы подъ огородомъ находится 2,81% ея площади, 1,26% составляетъ запущенная земля и 0,35% приходится на гумно. Относительныя величины площади огорода въ разныхъ селеніяхъ различ-

ны: въ Сайрамѣ и въ Султанъ-Рабатѣ площадь огорода значительно меньше (1/2-1%), чѣмъ въ Карабулакѣ и въ Карамуртѣ (5-6%). Площадь запущенной земли по селеніямъ относительно почти одинаковая. Вся культурная площадь усадьбы въ среднемъ составляетъ—66,81% усадебной земли; въ Сайрамѣ и въ Карамуртѣ она нѣсколько больше, чѣмъ въ остальныхъ двухъ селеніяхъ. Соотношеніе составныхъ элементовъ усадьбы въ разныхъ группахъ хозяйствъ различное. Изъ приведенной выше таблицы видно, что съ увеличеніемъ размѣра хозяйства вся культурная площадь усадьбы и площадь сада въ отдѣльности—повышается, но вмѣстѣ съ тѣмъ, уменьшается площадь, занятая дворомъ и постройками. Это показываетъ, что чѣмъ крупнѣе хозяйство, тѣмъ болѣе интенсивно используется въ немъ усадебная земля.

Соотношенія составныхъ частей культурной площади показаны въ слѣдующей таблицѣ.

Селенія	КУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДЬ УСАДЬБЫ						
	ВЪ ДЕСЯТИНАХЪ				ВЪ %%%		
	Садъ	Посѣвы	Огородъ	Всего	Садъ	Посѣвы	Огородъ
Сайрамъ	336,18	127,61	3,78	467,57	71,9	27,29	0,81
Карамуртъ	144,54	71,82	17,82	234,18	61,72	30,67	7,61
Карабулакъ	130,84	50,65	19,0	200,49	65,26	25,26	9,48
Султанъ-Рабатъ . . .	74,27	27,0	1,67	102,94	72,15	26,23	1,62
	685,83	277,08	42,27	1005,18	68,23	27,56	4,21

Первенствующее мѣсто въ культурной площади занимаетъ садъ—68,23%, затѣмъ идутъ посѣвы—27,56% и, наконецъ, огородъ—4,21%. Въ Султанъ-Рабатѣ и въ Сайрамѣ, по сравненію съ двумя остальными селеніями, относительная величина площади сада больше, но, съ другой стороны, въ Карамуртѣ и въ Карабулакѣ площадь огорода въ нѣсколько разъ превышаетъ такую же въ первыхъ двухъ селеніяхъ.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію отдѣльныхъ составныхъ частей культурной площади усадьбы и къ способу ихъ эксплоатаціи.

Пріусадебная посѣвная площадь. Посѣвная площадь усадьбы составляется изъ посѣвовъ огородныхъ овощей, люцерны, проса, хлопка и дыни. Слѣдующая таблица показываетъ размѣры составныхъ частей посѣвной площади въ абсолютныхъ и относительныхъ величинахъ.

Селенія и группы	Пріусадебная посѣвная площадь въ десятинахъ.						Изъ 100 десятинъ посѣянной площади занято				
	Огородъ	Люцерна	Просо	Хлопокъ	Дыня	Всего	Огородомъ	Люцерной	Просомъ	Хлопкомъ	Дыней
Сайрамъ . .	3,78	119,0	3,34	3,85	1,42	131,4	2,88	90,56	2,54	2,93	1,09
Карамуртъ .	17,82	66,51	2,66	1,4	1,25	89,64	19,88	74,2	2,97	1,56	1,39
Карабулакъ .	19,0	49,35	1,3	—	—	69,64	27,27	70,86	1,87	—	—
Султанъ-Рабатъ	1,67	27,0	—	—	—	28,67	5,82	94,18	—	—	—
	42,27	261,86	7,3	5,25	2,67	319,35	13,24	81,99	2,29	1,64	0,84
I	2,79	51,14	0,21	0,93	0,31	55,38	5,04	92,34	0,38	1,68	0,56
II	7,7	6,77	—	—	—	14,47	53,22	46,78	—	—	—
III	4,82	30,85	1,3	0,63	0,42	38,02	12,68	81,14	3,42	1,66	1,1
IV	9,31	38,09	—	0,42	—	47,82	19,47	79,65	—	0,88	—
V	0,83	35,94	0,63	0,68	0,21	38,29	2,17	93,85	1,65	1,78	0,55
VI	2,03	29,12	5,16	2,18	0,48	38,97	5,21	74,72	13,24	5,59	1,24
VII	7,88	40,77	—	0,41	—	49,06	16,06	83,1	—	0,84	—
VIII	6,91	29,18	—	—	1,25	37,34	18,51	78,14	—	—	3,35

Почти вся посѣвная площадь составляется изъ люцерны и огорода, которые вмѣстѣ занимаютъ—95,23%. Люцерна, являющаяся по размѣрамъ занятой площади главной культурой, въ среднемъ составляетъ—82% посѣвовъ. Болѣе развиты пріусадебные посѣвы люцерны въ Султанъ-Рабатѣ и, затѣмъ, въ Сайрамѣ. Въ двухъ остальныхъ селеніяхъ они значительно меньше; но вмѣстѣ съ тѣмъ въ этихъ послѣднихъ селеніяхъ площадь огорода значительно больше, чѣмъ въ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ. Огородъ въ среднемъ занимаетъ 13,24% пріусадебной посѣвной площади; колебанія относительныхъ величинъ площади огорода по селеніямъ очень значительныя:—въ Карабулакѣ площадь огорода достигаетъ 27,27% посѣвной площади, а въ Сайрамѣ она равняется всего лишь—2,88%. Очень малая площадь огорода для Сайрама возмѣщается, хотя и въ незначительной степени, тѣмъ, что въ этомъ селеніи огородныя овощи, какъ это было видно изъ описанія полевого хозяйства, высѣваются еще и въ поляхъ. Въ Султанъ-Рабатѣ на пріусадебной землѣ, кромѣ люцерны и огородныхъ овощей, другихъ посѣвовъ не производится; въ остальныхъ селеніяхъ посѣвы проса занимаютъ—2,29%, хлопка—1,64% и дыни—0.84% посѣвной площади; посѣвы дыни и хлопка встрѣчаются только въ Сайрамѣ и въ Карамуртѣ. При разсмотрѣ-

ніи соотношенія составныхъ частей пріусадебной посѣвной площади въ хозяйствахъ различной зажиточности, является интереснымъ отмѣтить только II группу, выдѣляющуюся значительнымъ размѣромъ огородной площади: — огородъ здѣсь занимаетъ больше половины площади пріусадебныхъ посѣвовъ; но, съ другой стороны, разсматриваемая группа отличается отъ другихъ наименьшей площадью люцерны. II группа имѣетъ значительные посѣвы люцерны на полевой землѣ. О культурѣ люцерны, проса, хлопка и дыни говорилось при описаніи полевого хозяйства, а потому перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію огородныхъ культуръ.

Огородъ. Изъ овощей въ огородахъ разводятъ главнымъ образомъ морковь и лукъ, посѣвы которыхъ въ небольшихъ количествахъ можно встрѣтить почти у каждаго хозяина. Посѣвы моркови, а иногда и лука встрѣчаются также и въ поляхъ. Морковь разводится исключительно желтая. Почва для посѣва моркови обрабатывается очень тщательно многократной вспашкой омачемъ или вскапываніемъ кетменемъ, въ зависимости отъ размѣровъ посѣва. Послѣ достаточнаго разрыхленія почвы, въ огородѣ устраиваютъ длинныя и узкія гряды, между которыми проводятся оросительныя борозды. Морковь сѣютъ рядами и въ каждой грядкѣ дѣлается по два ряда. Посѣвъ производится руками, для чего вдоль грядокъ проводятъ рукой двѣ бороздки, въ которыя бросаются сплошной линіей сѣмена и руками же закрываютъ ихъ землей. Когда появятся всходы, въ рядахъ производится прорѣживаніе растеній. Поливаютъ морковь три раза: 1-й—тотчасъ же послѣ посѣва, 2-й—когда появятся всходы и 3-й разъ—когда морковь уже достаточно разовьется; при послѣднемъ поливѣ почву увлажняютъ на значительную глубину, для чего въ борозды напускается вода почти до самой поверхности грядокъ и въ такомъ положеніи поддерживается въ теченіе трехъ сутокъ. При поливѣ слѣдятъ за тѣмъ, чтобы вода не покрывала поверхности грядокъ, такъ какъ иначе, послѣ спуска воды на грядкахъ можетъ образоваться вредная для растеній корка. Культура лука очень сходна съ только что описанной культурой моркови. Лукъ сѣютъ сѣменами.

Сохраняется морковь въ вырытыхъ въ землѣ ямахъ. Лукъ для сохраненія подвѣшиваютъ небольшими связками въ закрытыхъ помѣщеніяхъ, или вообще подъ крышей. Морковь и лукъ являются очень употребительными продуктами—эти овощи, составляютъ необходимую приправу почти всѣхъ кушаній сарта.

Изъ другихъ растеній въ огородахъ часто встрѣчаются посѣвы арбузовъ и тыквы, культура которыхъ ничѣмъ не отличается отъ культуры

дыни. Тыквы («кавакъ») разводятся двухъ главныхъ видовъ:—«ашъ-кавакъ» — тыква съѣдобная и горлянка. Тыква горлянка въ пищу не употребляется — изъ нее приготовляютъ, вынимая мякоть, различную посуду:—ведерки и кувшины для воды, молока и пр., кувшины для кальяна («чилимъ»), а изъ плодовъ мелкихъ сортовъ горлянокъ дѣлаются флакончики для жевательнаго табака и т. п.; существуетъ нѣсколько сортовъ горлянокъ, отличающихся величиной и формой плода. Высѣвается горлянка въ незначительныхъ размѣрахъ. Въ небольшихъ количествахъ въ огородѣ сѣютъ еще картофель, кукурузу, горохъ машъ, лобію; культура картофеля стала извѣстна сартамъ только съ приходомъ въ Край русскихъ. Кромѣ упомянутыхъ растеній въ огородахъ встрѣчаются посѣвы краснаго перца—«калампуръ» и посѣвы чернушки—«сія-дона» (Nigella). Сѣмена чернушки употребляются для посыпки пшеничныхъ лепешекъ.

Въ огородахъ нерѣдко примѣняется навозное удобреніе. Навозъ разбрасывается на огородъ съ осени или весной передъ обработкой почвы.

Продукты огорода служатъ главнымъ образомъ для удовлетворенія собственныхъ потребностей хозяйства, поэтому промышленное значеніе огородничества въ обслѣдованныхъ кишлакахъ небольшое. Въ продажу поступаютъ въ болѣе или менѣе значительныхъ количествахъ, слѣдующіе продукты: дыни, арбузы, морковь и лукъ. Продажа названныхъ растеній въ особенности моркови и лука, существуетъ почти исключительно въ Сайрамѣ и въ Карабулакѣ, т. е. въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ бываютъ періодическіе базары. Морковь въ небольшихъ количествахъ часто продается въ готовомъ видѣ, т. е очищенная и нарѣзанная вдоль корня въ видѣ тонкихъ ломтиковъ. Цѣна моркови—около 3 рублей за батманъ (11 пуд.); приготовленная въ видѣ ломтиковъ, а также при продажѣ въ малыхъ количествахъ морковь цѣнится значительно дороже. Лукъ при продажѣ большими количествами стоитъ 4 рубля за 1 батманъ, а при мелочной продажѣ много дороже.

Фруктовый садъ. Разсмотрѣнные выше размѣры площади сада представляютъ собой часть усадебной земли, занятую фруктовыми деревьями и насажденіями строевыхъ деревьевъ. Поэтому разсматривать площадь фруктоваго сада отдѣльно не представляется возможнымъ.

Изъ фруктовыхъ деревьевъ разводятся слѣдующія породы: яблоня, абрикосъ («урюкъ»), вишня, слива, груша, персикъ, виноградъ, тутовое дерево, айва, джида (Elaeagnus angustifolia); кромѣ того, въ небольшихъ ко-

личествахъ встрѣчаются еще—черешня, гранатъ и грецкій орѣхъ. Фруктовыя деревья разводились населеніемъ еще въ отдаленныя времена [1]).

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся въ относительныхъ величинахъ данныя о развитіи садоводства по селеніямъ и по группамъ хозяйствъ [2]).

Селенія и группы	Число хозяйствъ имѣющихъ фруктовые сады въ %%	Изъ 100 корней фруктовыхъ деревьевъ сада приходится								На одно хозяйство имѣющее садъ приходится деревьевъ [3])
		Яблони	Абрикоса	Вишни	Сливы	Груши	Персика	Тута	Айвы	
Сайрамъ .	29,6	56,4	31,74	3,11	1,2	0,22	1,65	4,95	0,73	47
Карамуртъ . .	52,7	50,97	47,4	0,68	0,32	0,1	0,34	0,09	0,1	70
Карабулакъ . .	18,3	40,22	47,75	1,26	0,24	0,02	2,88	6,49	1,14	60
Султанъ-Рабатъ .	25,3	57,6	27,84	12,79	0,5	—	1,14	0,63	—	83
	28,9	51,12	40,07	2,62	0,65	0,12	1,46	3,4	0,56	58
I	13,9	53,93	38,42	2,82	1,42	0,36	0,17	2,04	0,84	37
II	19,2	40,81	26,99	15,12	0,88	0,11	1,31	13,13	1,65	67
III	25,8	45,97	44,93	2,1	0,41	0,08	2,49	3,57	0,45	57
IV	42,1	51,02	40,39	1,56	0,5	0,14	1,07	5,05	0,27	42
V	46,5	53,06	38,74	1,07	0,76	0,16	3,2	1,48	1,58	50
VI	52,0	55,81	38,21	1,25	0,52	—	2,68	1,52	0,01	59
VII	56,6	56,06	40,63	0,63	0,29	0,02	0,69	1,54	0,14	98
VIII	72,2	46,75	48,72	0,98	0,73	0,17	0,43	2,02	0,2	114

Хозяйства, занимающіяся разведеніемъ фруктовыхъ деревьевъ, въ среднемъ составляютъ 28,9%. Наибольшее относительно число хозяйствъ, имѣющихъ фруктовые сады падаетъ на Карамуртъ, а наименьшее на Карабулакъ. Сравнивая эти данныя по группамъ мы находимъ, что по мѣрѣ повышенія группы, число хозяйствъ имѣющихъ сады постепенно увеличивается и въ этомъ отношеніи получается очень правильный рядъ чиселъ. Изъ числа безпосѣвныхъ хозяйствъ сады имѣются только у 13,9% ихъ, а въ послѣдней

[1]) Умершій въ 1348 году, т. е. въ 749 г. хижры (магомет. лѣтосчисл.), въ г. Дамаскѣ секретарь древняго египетскаго султана Шигабуддинъ-Абуль-Аббасъ-Ахматъ Ибнъ Фазлулла-Аль Умари—въ одномъ изъ своихъ сочиненій на арабскомъ языкѣ упоминаетъ о городахъ царства кипчаковъ—о Сайрамѣ, о Сузакѣ и др. и между прочимъ говоритъ, что до подчиненія царства кипчаковъ монголамъ вся земля въ немъ была хорошо воздѣлана; на ихъ земляхъ росли: гранаты, виноградъ, айва, яблоки, груши, абрикосы, персики, орѣхи, паднижаны. („О жизни древнихъ монголовъ и кипчаковъ". Туркест. Тузем. Газ. 1886, № 10).

[2]) Эти данныя въ абсолютныхъ величинахъ приведены въ основныхъ таблицахъ.

[3]) Сюда не включены деревья джиды, свѣдѣнія о которыхъ имѣются не для всѣхъ селеній.

группѣ, хозяйства имѣющія сады составляютъ 72,2%. Отсюда видно, что распространеніе садоводства находится въ зависимости отъ экономическаго положенія хозяйства: среди крупныхъ хозяйствъ разведеніе фруктовыхъ деревьевъ болѣе распространено, чѣмъ среди среднихъ и мелкихъ. Фруктовые сады состоятъ главнымъ образомъ изъ яблонь и абрикосовъ, которые вмѣстѣ составляютъ въ среднемъ 91,19% всего числа фруктовыхъ деревьевъ и, слѣдовательно, на всѣ остальныя породы деревьевъ приходится всего лишь 8,81%. Вообще говоря преобладаютъ яблони, составляющія въ среднемъ больше половины (51,12%) общаго числа деревьевъ; абрикосы составляютъ 40,07%. По отдѣльнымъ селеніямъ только въ садахъ Карабулака абрикосовыя деревья преобладаютъ передъ яблонями. Процентное отношеніе двухъ наиболѣе распространенныхъ породъ деревьевъ (яблони и абрикоса) по разнымъ селеніямъ различное. Наибольшій процентъ яблонь наблюдается въ Султанъ-Рабатѣ и въ Сайрамѣ, а наименьшій въ Карабулакѣ, въ которомъ, какъ мы только что видѣли, преобладаютъ абрикосовыя деревья. Наибольшее относительно число абрикосовъ падаетъ на сел. Карамуртъ и на Карабулакъ—въ обоихъ этихъ селеніяхъ оно почти одинаковое, а наименьшее на Султанъ-Рабатъ. Изъ другихъ породъ фруктовыхъ деревьевъ—тутъ составляетъ—3,4%, вишня—2,64%, персикъ 1,46%, слива—0,65%, айва—0,56% и груши—0,12%. Тутовое дерево разводится по преимуществу въ Карабулакѣ и въ Сайрамѣ. Разведеніе вишни распространено особенно сильно въ Султанъ-Рабатѣ, гдѣ эти деревья составляютъ 12,79%. Персики чаще встрѣчаются въ Карабулакѣ, а рѣже всего въ Карамуртѣ. Наибольшее относительно число сливъ встрѣчается въ садахъ Сайрама. Айва разводится главнымъ образомъ въ Карабулакѣ и въ Сайрамѣ. Грушевыя деревья встрѣчаются въ единичныхъ случаяхъ. Сравнивая пропорцію фруктовыхъ деревьевъ по группамъ, находимъ, что существенныхъ различій въ соотношеніи числа деревьевъ фруктоваго сада у хозяйствъ различной величины не наблюдается; только II группа отличается отъ другихъ меньшимъ числомъ яблонь и абрикосовыхъ деревьевъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ, значительно большимъ числомъ вишенъ и тутовыхъ деревьевъ.

Разведеніе винограда встрѣчается только въ Карабулакѣ и въ Сайрамѣ, да и то въ небольшихъ размѣрахъ. Изъ всей площади сада—685,83 десятины—подъ виноградникомъ находится—6,52 десятины, или 0,95%; въ Карабулакѣ виноградники занимаютъ—5,32 десятины, или 4,8% площади сада, а въ Сайрамѣ подъ виноградниками находится 1,2 десятины или 0,36%; отсюда видно, что культура винограда болѣе развита въ Карабулакѣ.

Изъ остальныхъ фруктовыхъ деревьевъ довольно большое распространеніе имѣетъ джида. По тремъ селеніямъ зарегистрировано джиды 987 кор-

ней или 2,3% общаго числа деревьевъ [1]). Наибольшее относительно число деревьевъ джиды падаетъ на Султанъ-Рабатъ, въ которомъ эта порода деревьевъ выражается въ 12,3% всего числа фруктовыхъ деревьевъ, а наименьшее на Карамуртъ, гдѣ джида встрѣчается единичными экземплярами. На одно хозяйство, имѣющее фруктовый садъ, въ среднемъ приходится 58 деревьевъ [2]); наибольшее число деревьевъ, приходящееся на одно хозяйство, падаетъ на Султанъ-Рабатъ (83 корня), а наименьшее на Сайрамъ (47 корней). При сравненіи этого по группамъ хозяйствъ, находимъ, что наибольшее число деревьевъ по разсчету на одно хозяйство приходится въ двухъ послѣднихъ группахъ, а наименьшее въ первой группѣ.

Садъ у сартовъ располагается обыкновенно позади двора и часто представляетъ собой небольшой клочекъ усадебной площади, засаженный фруктовыми деревьями. Въ большихъ садахъ, имѣющихъ нѣкоторое промышленное значеніе, деревья располагаются по породамъ и сажаются правильными рядами. Садъ сарта за исключеніемъ виноградниковъ, въ большинствѣ случаевъ не пользуется ни какимъ уходомъ. Весь уходъ за садомъ, послѣ посадки деревьевъ, исчерпывается поливомъ ихъ. Подрѣзки деревьевъ не практикуется, благодаря чему нѣкоторыя породы (абрикосъ) развиваются настолько, что древесная масса ихъ употребляется для дровъ.

Разводится виноградъ черенками. На третьемъ году послѣ посадки, когда кусты достаточно разовьются, между рядами кустовъ виноградника ставится рядъ большихъ дугъ, сдѣланныхъ изъ тонкихъ жердей; дуги соединяются тонкими горизонтальными жердями; такимъ образомъ, между рядами виноградника получаются коридоры, закрытые вѣтвями и листьями винограда; кисти винограда свѣшиваются внутрь такихъ коридоровъ. Уходъ за виноградникомъ состоитъ въ подвязываніи весной вѣтвей винограда къ дугамъ, въ подрѣзкѣ лишнихъ побѣговъ, въ поливѣ виноградника, затѣмъ въ окарауливаніи созрѣвающаго винограда отъ птицъ и, наконецъ, въ защитѣ кустовъ на зиму, для чего они закрываются соломой.

Саженцы фруктовыхъ деревьевъ употребляются мѣстные. На улучшеніе породы деревьевъ и качества фруктовъ не обращается почти никакого вниманія, и садъ цѣнится обыкновенно по количеству фруктовъ. Благодаря климатическимъ и почвеннымъ условіямъ, фруктовыя деревья въ Туркестан-

[1]) Свѣдѣній о числѣ деревьевъ джиды для Карабулака не имѣется.
[2]) Безъ джиды.

скомъ краѣ развиваются замѣчательно быстро и плодоносить начинаютъ очень рано. Яблони, при орошеніи и правильной посадкѣ, въ 6-7 лѣтнемъ возрастѣ, даютъ полные урожаи. Абрикосъ начинаетъ давать урожай на 3-4 году, а уже въ 8-ми лѣтнемъ возрастѣ дерево входитъ въ полную силу. Персикъ начинаетъ плодоносить въ 3-4 лѣтнемъ возрастѣ. Тутовое дерево начинаетъ давать ягоды на 5-6 году. Виноградъ плодоноситъ на третьемъ году, но полная урожайность наступаетъ лишь на 8-10 году [1]). Урожайность плодовъ съ одного дерева слѣдующая: для яблони—5-9 пудовъ, для абрикоса въ среднемъ до 10 пудовъ, а въ урожайные годы значительно больше, персикъ уже съ 3-4 года даетъ до 4-5 пудовъ, тутовое дерево въ 10-12 лѣтнемъ возрастѣ можетъ дать до 4 пудовъ сушеныхъ ягодъ; урожайность виноградника колеблется отъ 200 до 1500 пудовъ съ 1 десятины [2]). Абрикосъ является очень распространеннымъ и—любимымъ фруктомъ сарта; онъ поспѣваетъ очень рано, даетъ хорошіе урожаи и въ сушеномъ видѣ можетъ сохраняться продолжительное время. Яблони сарты стали больше разводить съ приходомъ русскихъ, а до этого времени въ садахъ разводились, по преимуществу, косточковыя породы и главнымъ образомъ абрикосъ. Нѣкоторые фрукты, какъ-то: яблоки, груши, персики, употребляются въ пищу исключительно въ сыромъ видѣ, другіе же, кромѣ того, еще и въ сушеномъ. Сушатъ—абрикосы, виноградъ, джиду, вишню и тутовыя ягоды. Сушка фруктовъ производится на солнцѣ, на крышахъ домовъ или прямо на землѣ, вслѣдствіе чего они почти всегда бываютъ очень загрязненными. Изъ ягодъ винограда приготовляютъ иногда патоку, а также дѣлаютъ напитокъ «мусалясъ»—видъ виноградnаго вина. Ягоды тута чаще употребляются въ пищу въ свѣжемъ или въ высушенномъ видѣ, но иногда изъ сушеныхъ ягодъ дѣлаютъ муку, изъ которой приготовляютъ особое кушанье [3]). Джида даетъ мучнистые, въ сухомъ видѣ довольно сладкіе, плоды.

Въ продажу изъ фруктовъ поступаютъ почти исключительно яблоки, абрикосъ и виноградъ; два послѣднихъ вида преимущественно въ сушеномъ видѣ. Остальные фрукты, разводимые въ небольшихъ размѣрахъ, потребляются главнымъ образомъ въ собственномъ хозяйствѣ. Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя относительно продажи фруктовъ.

[1]) А. И. Шахназаровъ. Сельское хозяйство въ Туркестанскомъ краѣ.
[2]) Тамъ же.
[3]) Листья тутоваго дерева употребляются для вскармливанія шелковичныхъ червей.

Селенія и группы	Число хозяйствъ, продающихъ фрукты	% ихъ къ числу хозяйствъ, имѣющихъ сады	Продано фруктовъ на сумму рублей	Продано фруктовъ однимъ хозяйствомъ на сумму рублей
Сайрамъ . . .	52	11,8	1377,60	26,50
Карамуртъ . .	1	0,4	5	5
Карабулакъ . .	17	8,4	674	39,60
Султанъ-Рабатъ	1	2,1	30	30
	71	7,5	2086,60	29,39
I	17	9,8	636	37,41
II	13	18,6	445	34,23
III	9	7,8	141	15,67
IV	12	6,2	398	33,17
V	8	6,6	207	25,88
VI	6	5,2	150	25
VII	5	5,1	84,60	16,92
VIII	1	1,9	25	25

Какъ видно отсюда фрукты продаются сравнительно немногими хозяйствами. Число хозяйствъ, продающихъ фрукты, въ среднемъ составляютъ 7,5% хозяйствъ имѣющихъ сады. Продажа фруктовъ зарегистрирована почти исключительно въ Сайрамѣ и Карабулакѣ, но и въ этихъ селеніяхъ продающія хозяйства составляютъ всего только 1/10 часть (10,7%) числа хозяйствъ, владѣющихъ фруктовыми садами. Сравнивая относительное число продающихъ хозяйствъ по группамъ, находимъ, что въ низшихъ и въ среднихъ группахъ, число такихъ хозяйствъ больше, чѣмъ въ высшихъ. Въ среднемъ однимъ хозяйствомъ продается фруктовъ на сумму 29 р. 39 к., причемъ въ Карабулакѣ вырученная отъ продажи фруктовъ сумма наибольшая—около 40 рублей, а въ Сайрамѣ она равняется 26 руб. 50 коп. на одно продающее хозяйство. Разсматривая это по группамъ, мы видимъ, что хозяйства мелкія и среднія выручаютъ отъ продажи фруктовъ больше хозяйствъ крупныхъ. Слѣдовательно, садоводство мелкихъ и среднихъ хозяйствъ носитъ болѣе промышленный характеръ, чѣмъ хозяйствъ крупныхъ, хотя разведеніе фруктовыхъ деревьевъ болѣе распространено среди, послѣднихъ, у которыхъ подъ садомъ находится и относительно большая площадь. Продажа винограда существуетъ въ Сайрамѣ и въ Карабулакѣ, гдѣ онъ только и разводится. Изъ общей суммы 1377 руб. 60 коп., вырученной въ Сайрамѣ отъ продажи фруктовъ, на проданный виноградъ приходится 237 р. 60 к.; или 17,2% вырученной суммы; въ Карабулакѣ отъ продажи винограда выручено 505 руб., или 74,9% всей вырученной суммы, составляющей 674 рубля. Отсюда видно, что въ Карабулакѣ, изъ продающихся фруктовъ первое мѣсто занимаетъ виноградъ.

Насажденія строевыхъ деревьевъ. Вслѣдствіе отсутствія естественныхъ лѣсовъ, среди сартовскаго населенія довольно сильно распространено разведеніе строевыхъ деревьевъ. Изъ древесныхъ породъ разводятся, по преимуществу, тополь и талъ (ива) и въ небольшихъ размѣрахъ „карагачъ" (видъ ильма). Насажденія этихъ породъ деревьевъ встрѣчаются иногда отдѣльными площадями, достигающими величиной до 1 десятины и больше, но чаще всего деревья сажаются по арыкамъ, по границамъ усадебныхъ участковъ, или кое-гдѣ на дворѣ; нерѣдко деревья можно встрѣтить на участкахъ, занятыхъ люцерной и такія площади используются вдвойнѣ, т. е. посадкой деревьевъ и посѣвомъ люцерны. Древесныя породы развиваются въ Туркестанскомъ Краѣ очень быстро: деревья въ возрастѣ около 15 лѣтъ являются уже пригодными для постройки.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя о древесныхъ насажденіяхъ по тремъ селеніямъ [1]).

Селенія и группы	Число хозяйствъ имѣющихъ насажденія деревьевъ		У нихъ деревьевъ	На 1 хозяйство, имѣющее насажденія, приходится деревьевъ
	Въ абсолютныхъ величинахъ	Въ % %		
Сайрамъ . . .	384	25,8	144821	377
Карамуртъ . .	18	3,8	962	53
Султанъ-Рабатъ	20	10,5	10410	521
	122	19,6	156193	370
I	88	10,8	21062	239
II	64	25	16481	258
III	59	38,1	18364	311
IV	60	26,9	19270	321
V	61	27,6	23881	392
VI	36	17,5	25410	706
VII	38	22,9	15655	412
VIII	16	22,2	16070	1004

Въ среднемъ по тремъ селеніямъ древесныя насажденія имѣются у 1/5 части хозяйствъ. По отдѣльнымъ селеніямъ число хозяйствъ, имѣющихъ

[1]) Не имѣется свѣдѣній о древесныхъ насажденіяхъ по сел. Карабулакъ.

насажденія деревьевъ, различное: въ Сайрамѣ они составляютъ больше 1/4 части наличнаго числа хозяйствъ, въ Султанъ-Рабатѣ —1/10 часть, а въ Карамуртѣ всего лишь 3,8%. При разсмотрѣніи этого по группамъ хозяйствъ, можно видѣть, что I группа выдѣляется наименьшимъ относительно числомъ хозяйствъ, занимающихся разведеніемъ деревьевъ. На одно хозяйство, имѣющее насажденія, въ среднемъ приходится 370 деревьевъ. Минимальное число въ Карамуртѣ—53 дерева. Сравнивая число деревьевъ по разсчету на 1 хозяйство по группамъ, найдемъ, что въ крупныхъ и среднихъ хозяйствахъ древесныхъ насажденій больше, чѣмъ въ хозяйствахъ малосѣющихъ. Строевыя деревья разводятся какъ для потребностей своего хозяйства, такъ и для продажи. Данныя относительно продажи деревьевъ приводятся въ слѣдующей таблицѣ.

Селенія	Число хозяйствъ продающихъ деревья		Продано деревьевъ		% проданныхъ деревьевъ къ общему запасу ихъ
	Въ абсолютныхъ величинахъ	Въ % %	Всего	На одно хозяйство продающее деревья	
Сайрамъ . . .	37	9,6	2336	63	1,6
Карамуртъ . .	5	27,8	202	40	20,9
Султанъ-Рабатъ	5	25	212	42	2,0
	47	11,1	2750	59	1,8

Хозяйства, продающія деревья, составляютъ въ среднемъ по тремъ селеніямъ 11,1% хозяйствъ, имѣющихъ насажденія. Селенія Карамуртъ и Султанъ-Рабатъ выдѣляются наибольшимъ процентомъ продающихъ хозяйствъ. На одно продающее хозяйство въ среднемъ приходится 59 проданныхъ деревьевъ; въ Сайрамѣ продается наибольшее количество—63 дерева на одно хозяйство. Относительно продажи деревьевъ имѣются свѣдѣнія и для селенія Карабулакъ, гдѣ продающихъ хозяйствъ—17, ими продано 2844 дерева, на 1 продающее хозяйство приходится 167 деревьевъ, т. е. количество значительно превышающее разсмотрѣнныя нами величины для трехъ селеній; изъ этого можно заключить, что разведеніе строевыхъ деревьевъ въ Карабулакѣ имѣетъ значительно большее распространеніе, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ селеніяхъ. Отношеніе проданныхъ деревьевъ къ общему запасу ихъ въ трехъ селеніяхъ неодинаковое; наибольшимъ относительно числомъ проданныхъ деревьевъ какъ видно изъ послѣдней таблицы, рѣзко выдѣляется Карамуртъ, въ которомъ проданныя деревья составляютъ свыше 1/5 части общаго ихъ числа, въ среднемъ по тремъ селеніямъ число проданныхъ деревьевъ составляетъ 1,8% всего запаса.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя о размѣрѣ суммы, вырученной отъ продажи деревьевъ.

Селенія и группы	Продано деревьевъ на сумму рублей	Число продающихъ хозяйствъ	Выручено отъ продажи деревьевъ однимъ продающимъ хозяйствомъ
Сайрамъ	1658	37	44 р. 81 к.
Карамуртъ	438	5	87 р. 60 к.
Карабулакъ	824	17	48 р. 47 к.
Султанъ-Рабатъ . . .	198,50	5	39 р. 70 к.
	3118,50	64	48 р. 73 к.
I	332	8	41 р. 50 к.
II	618	12	51 р. 50 к.
III	403	11	36 р. 64 к.
IV	531	13	40 р. 85 к.
V	344,50	7	49 р. 21 к.
VI	245	4	61 р. 25 к.
VII	52	2	26 р.
VIII	593	7	84 р. 71 к.

Въ среднемъ одно продающее хозяйство выручаетъ 48 руб. 73 коп. Селеніе Карамуртъ выдѣляется наибольшей суммой, вырученной отъ продажи деревьевъ по разсчету на одно хозяйство. Сравнивая это по группамъ, мы найдемъ, что правильной зависимости величины вырученной отъ продажи деревьевъ суммы, отъ размѣра хозяйства здѣсь не наблюдается; послѣдняя группа отличается отъ остальныхъ наибольшей суммой, вырученной однимъ хозяйствомъ отъ продажи деревьевъ. Сопоставляя величины вырученныхъ суммъ по разсчету на одно хозяйство, отъ фруктоваго сада и отъ насажденій строевыхъ деревьевъ, можно заключить, что промышленное значеніе послѣдней отрасли сартовскаго хозяйства, больше, чѣмъ значеніе садоводства.

Цѣны на строевыя деревья существуютъ слѣдующія (въ рубляхъ).

Порода деревьевъ	ДІАМЕТРЪ ВЪ ВЕРШКАХЪ								
	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6	7	8
Талъ	0,50	0,60	0,70-1	—	1-1,50	3	—	—	—
Тополь	0,50	—	2	2,50	3	3,50 4	4-5	7-8	9-10

ГЛАВА VII.

Промыслы.

Распространенность промысловъ, ихъ категорiи и заработки.

Общiй обзоръ промысловъ. Чтобы имѣть полное представленiе о хозяйственной жизни сартовскаго населенiя, необходимо разсмотрѣть и его промысловыя занятiя.

Изъ 3264 наличныхъ хозяйствъ промыслами и вообще посторонними заработками было занято 1778, а изъ 19950 лицъ обоего пола промышленниковъ зарегистрировано 2434 человѣка. Другими словами, 54,5% всѣхъ хозяйствъ и 12,2% всего населенiя въ своей хозяйственной дѣятельности не ограничивается земледѣлiемъ, а имѣетъ занятiя и внѣ его.

По отдѣльнымъ селенiямъ число промысловыхъ хозяйствъ и населенiя видно изъ слѣдующей таблички:

Селенiя	Хозяйствъ		% промысловыхъ хоз.	Населенiя обоего пола		% промышленниковъ
	Наличныхъ	Съ промышленниками		Всего	Занятаго промыслами	
Сайрамъ	1490	891	59,8	9029	1223	13,5
Карабулакъ	1106	558	50,5	6785	663	9,8
Карамуртъ	477	240	50,3	2965	427	14,4
Султанъ-Рабатъ . . .	191	89	46,6	1171	121	10,3
	3264	1778	54,5	19950	2434	12,2

Больше промысловыхъ хозяйствъ находится въ Сайрамѣ—они составляютъ здѣсь 59,8%, меньше—въ Султанъ-Рабатѣ—46,6%. Въ каждомъ изъ четырехъ селенiй промыслами занято около половины всѣхъ наличныхъ хозяйствъ, а это указываетъ на то, что промысловыя занятiя имѣютъ здѣсь важное значенiе.

Величины, опредѣляющiя отношенiя промышленниковъ ко всему населенiю, показываютъ, что наибольшее число лицъ, занимающихся промыслами, находится въ Карамуртѣ и Сайрамѣ, а наименьшее—въ остальныхъ двухъ селенiяхъ.

Причины, вызывающiя къ жизни тѣ или иныя промысловыя занятiя, имѣютъ преимущественно экономическiй характеръ. Въ земледѣльческихъ селенiяхъ, каковыми, главнымъ образомъ, и являются изслѣдованные кишлаки, недостатокъ земли или недостатокъ необходимаго живого или мертваго инвентаря неминуемо приводитъ населенiе къ приложенiю труда внѣ сферы своей земледѣльческой дѣятельности. Посмотримъ, этимъ ли объясняется развитiе промысловой дѣятельности въ четырехъ изучаемыхъ селенiяхъ.

Селенiя	хозяйствъ			% хозяйствъ	
	Наличныхъ	въ томъ числѣ		Безъ скота	Безъ пашни
		Безъ скота	Безъ пашни		
Сайрамъ	1490	260	559	17,4	37,5
Карабулакъ . . .	1106	111	346	10,0	31,3
Карамуртъ . . .	477	54	169	11,3	35,4
Султанъ-Рабатъ . .	191	19	56	9,9	29,3
	3264	444	1130	13,6	34,6

Хозяйствъ безъ скота и безъ пашни больше всего находится въ тѣхъ селенiяхъ, гдѣ промыслы наиболѣе развиты. Въ Сайрамѣ и Карамуртѣ безскотныя хозяйства составляютъ 17,4% и 11,3% всѣхъ наличныхъ хозяйствъ, хозяйства безъ пашни—37,5% и 35,4%, тогда какъ въ остальныхъ двухъ селенiяхъ первыхъ 10,0% и 9,9%, а вторыхъ—31,3% и 29,3%. Послѣднее мѣсто въ томъ и другомъ случаѣ занимаетъ Султанъ-Рабатъ, т. е. то именно селенiе, гдѣ % промысловыхъ хозяйствъ ниже всего. Данныя эти доказываютъ, что распространенность промысловъ находится въ тѣсной зависимости отъ экономическихъ условiй хозяйства. Ту же зависимость можно прослѣдить еще, если число промысловыхъ хозяйствъ и населенiя сопоставить съ размѣрами полевого хозяйства.

Воспользуемся для этого групповыми таблицами, въ которыхъ всѣ хозяйства разбиты на восемь группъ, въ зависимости отъ площади имѣющагося у нихъ посѣва.

Чтобы придать болѣе устойчивости данныхъ, которыя получатся, нѣкоторыя изъ группъ соединяемъ вмѣстѣ. Ограничившись 4-мя группами, получимъ слѣдующую табличку:

Группы хозяйствъ по посѣву	Хозяйствъ		Населенія		% промысловыхъ		Трудоспособныхъ на 1 наличное хозяйство
	Наличныхъ	Съ промыслами	Всего	Занятаго промыслами	Хозяйствъ	Населенія	
I	1257	1216	6419	1716	96,7	26,7	3,1
II	365	281	2037	394	77,0	19,3	3,5
III	1170	194	7774	216	16,6	2,8	4,2
IV	472	87	3720	108	20,4	2,9	5,0
	3264	1778	19950	2434	54,5	12,2	3,8

Въ первую группу вошли хозяйства несѣющія, во вторую—засѣвающія до 4-хъ десятинъ земли, въ третью—отъ 4-хъ до 16 десятинъ и въ четвертую тѣ, у которыхъ высѣвъ превышаетъ 16 десятинъ. Прежде всего обращаетъ на себя вниманіе первая, безпосѣвная группа, которая по своему составу очень велика (больше 38% общаго числа хозяйствъ) и вся занимается почти исключительно не земледѣльческими промыслами. Причина образованія столь большого числа не сѣющихъ хозяйствъ заключается въ особыхъ условіяхъ землепользованія сартовскаго населенія, дающихъ право на пользованіе мірской землей только тѣмъ хозяйствамъ, которыя обладаютъ инвентаремъ [1]). Процентъ хозяйствъ и населенія, занятыхъ промыслами, понижается отъ первой группы къ четвертой (96,7-20,4 и 26,7-2,9). Это значитъ, что хозяйства съ меньшими размѣрами земледѣльческаго производства вынуждены отдавать свои рабочія силы промысловымъ занятіямъ въ большей степени, чѣмъ хозяйства, лучше обезпеченныя посѣвною площадью. Изъ таблицы видно, что рядъ нѣсколько нарушается четвертой группой, но это не служитъ противорѣчіемъ сдѣланному выводу, если мы примемъ во вниманіе, что въ послѣдней группѣ промыслы носятъ уже предпринимательскій характеръ. Вслѣдствіе этого хозяйства IV-ой группы вносятъ въ промыслы не только трудъ членовъ своей семьи, но и капиталъ, благодаря которому пользуются наймомъ постороннихъ рабочихъ. Вообще же говоря, многоземельныя хозяйства рѣже занимаются промыслами, рабочія силы ихъ чаще находятъ занятія въ своемъ собственномъ хозяйствѣ, а это именно

[1]) См. гл. „Землевладѣніе и землепользованіе".

и служитъ показателемъ связи, какая существуетъ между земледѣльческимъ хозяйствомъ и промыслами населенія.

Теперь посмотримъ, въ какой степени участвуютъ въ промыслахъ мужчины и женщины въ отдѣльности.

Группы хозяйствъ	Наличное населеніе		Занято промыслами		% промысловаго населенія	
	Мужского пола	Женскаго пола	Мужчинъ	Женщинъ	Мужского	Женскаго
I	3454	2965	1704	12	49,3	0,4
II	1103	934	392	2	35,5	0,2
III	4198	3576	216	—	5,1	—
IV	2012	1708	108	—	5,4	—
	10767	9183	2420	14	22,5	0,2

Оказывается, что въ не земледѣльческихъ промыслахъ участвуютъ, главнымъ образомъ, мужчины, женщины же занимаются ими рѣдко и только въ хозяйствахъ малосостоятельныхъ [1]). Явленіе это находится въ извѣстной зависимости отъ религіозныхъ воззрѣній сартовскаго населенія. Одно изъ основныхъ требованій мусульманской религіи, какъ извѣстно, заключается въ томъ, чтобы женщина не показывала своего лица постороннимъ мужчинамъ. Въ силу этого требованія, она должна исполнять лишь тѣ работы, которыя могутъ быть производимы ею внутри двора. Она готовитъ пищу изъ матеріала, который доставляется ей ея мужемъ, шьетъ одежду для семьи, ходитъ за скотомъ и проч., но обязательно въ такой обстановкѣ, которая не вызываетъ нарушенія закона. Сарты четырехъ селеній, строго придерживаясь установленій своей религіи, ревниво слѣдятъ и за «надлежащимъ» поведеніемъ женщины, а потому послѣдняя имѣетъ возможность участвовать только въ домашнихъ промыслахъ. И дѣйствительно, женщинъ, занятыхъ промысловой дѣятельностью, зарегистрировано только 14, или 0,2% всѣхъ лицъ этого пола, тогда какъ соотвѣтствующая величина въ отношеніи мужчинъ равна 2420, или 22,5%.

Въ число промысловыхъ мужчинъ и женщинъ вошли работники и полуработники, т. е. лица, трудъ которыхъ не можетъ расцѣниваться одинаково. Выдѣлимъ тѣхъ и другихъ и посмотримъ, въ какомъ отношеніи они находятся ко всему трудоспособному населенію.

[1]) Въ Карамуртѣ и Султанъ-Рабатѣ промысловыхъ женщинъ совсѣмъ нѣтъ.

Группы хозяйствъ	Лицъ, занятыхъ промыслами			% промышленниковъ къ трудоспособному населенію			На 100 рабочихъ мужчинъ приходится	
	Работниковъ	Полуработниковъ	Работницъ	Работниковъ	Полуработниковъ	Работницъ	Работниковъ	Полуработниковъ
I	1555	149	12	95,3	33,9	0,8	91,2	8,8
II	355	37	2	68,4	21,3	0,4	90,6	9,4
III	196	20	—	9,7	3,8	—	90,7	9,3
IV	97	11	—	10,1	4,4	—	89,8	10,2
	2203	217	14	43,0	14,8	0,3	91,0	9,0

Трудоспособными мы считаемъ всѣхъ лицъ мужского и женскаго пола, достигшихъ 12-ти и 13-ти лѣтняго возраста (мужчинъ 13, а женщинъ 12), за исключеніемъ тѣхъ, кто имѣетъ физическіе недостатки, препятствующіе занятію производительнымъ трудомъ. При такомъ дѣленіи промышленники рабочаго возраста составляютъ 43% трудоспособнаго населенія данной группы, а промышленники полурабочаго возраста—14,8%. При этомъ оказывается, что изъ каждыхъ ста промышленниковъ-мужчинъ работниковъ насчитывается 91 человѣкъ, а полуработниковъ только 9, т. е. первыхъ больше, чѣмъ вторыхъ, въ 10,1 раза. Что же касается подростковъ женскаго пола, то въ промысловыхъ занятіяхъ они совсѣмъ не участвуютъ.

Изъ данныхъ этой же таблички видно, что съ увеличеніемъ размѣровъ земледѣльческаго хозяйства примѣненіе промысловаго труда работниковъ падаетъ, а полуработниковъ увеличивается. Зажиточныя хозяйства, очевидно, чаще бѣдныхъ посылаютъ на промыслы подростковъ, такъ какъ они представляютъ меньшую цѣнность въ земледѣльческомъ хозяйствѣ.

Выяснивъ въ общихъ чертахъ вопросъ о распространенности промысловыхъ занятій среди населенія, перейдемъ теперь къ изученію самыхъ промысловъ. Въ групповыхъ таблицахъ всѣ промыслы раздѣлены на двѣ категоріи: мѣстные и отхожіе. Подъ мѣстными подразумѣвались во время изслѣдованія промыслы, которыми населеніе занимается въ своемъ селеніи, а подъ отхожими тѣ, занятіе которыми сопряжено съ отходомъ изъ своего селенія.

Посмотримъ, насколько распространенъ тотъ и другой видъ промысловъ среди населенія изслѣдованныхъ кишлаковъ.

Селенія	Наличное число хозяйствъ	Хозяйствъ съ промыслами		% хозяйствъ занятыхъ промыслами		Изъ 100 промышленныхъ хозяйствъ занято промыслами	
		Мѣстными	Отхожими	Мѣстными	Отхожими	Мѣстными	Отхожими
Сайрамъ . .	1490	934	71	62,7	4,8	92,9	7,1
Карабулакъ .	1106	532	74	48,1	6,7	87,8	12,2
Карамуртъ . .	477	237	68	49,7	14,3	77,7	22,3
Султанъ-Рабатъ	191	85	20	44,5	10,5	81,0	19,0
	3264	1788	233	54,8	7,1	88,5	11,5

Изъ общаго числа наличныхъ хозяйствъ мѣстными промыслами занималось 1788 хозяйствъ, или 54,8%, а отхожими 233 хозяйства, или 7,1%. Число промысловыхъ хозяйствъ въ этой таблицѣ больше, чѣмъ было въ прежнихъ таблицахъ, потому что многія хозяйства въ своемъ составѣ имѣютъ по нѣскольку разнородныхъ промышленниковъ и потому подсчитывались по нѣскольку разъ, т. е. вносились въ одно и то же время въ число хозяйствъ съ мѣстными промыслами и отхожими. Изъ этого подсчета видно, что мѣстные промыслы преобладаютъ надъ отхожими во всѣхъ четырехъ селеніяхъ. Они распространяются на 88,5% всѣхъ промысловыхъ хозяйствъ, тогда какъ хозяйства съ отхожими промыслами составляютъ всего лишь 11,5%. Отходъ наиболѣе распространенъ въ Карамуртѣ и Султанъ-Рабатѣ, но и здѣсь число хозяйствъ, имѣющихъ промысловый заработокъ внѣ своихъ селеній, не превышаетъ 22,3% и 19,0%.

Преобладаніе мѣстныхъ промысловъ надъ отхожими нужно объяснить тѣмъ, что въ районѣ обслѣдованныхъ кишлаковъ отсутствуютъ торгово-промышленные центры, куда желающіе имѣть сторонній заработокъ могли бы отвлекаться въ болѣе широкихъ размѣрахъ. Кромѣ Чимкента и русскихъ поселковъ, находящихся около изслѣдованныхъ мѣстностей и дающихъ иногда заработокъ, другихъ мѣстъ для занятія отхожими промыслами въ Чимкентскомъ уѣздѣ нѣтъ. Что же касается среднихъ группъ, то заниматься отхожими промыслами имъ препятствуетъ до извѣстной степени и свое земледѣльческое хозяйство [1]).

[1]) Изъ бюджетныхъ данныхъ по 3-мъ селеніямъ (Карабулаку, Сайраму и Карамурту) видно, что доходъ отъ промысловъ у 12-ти промысловыхъ хозяйствъ, засѣвающихъ не менѣе 8 дес. земли, составляетъ 7,2% ихъ годового бюджета, а доходъ отъ сельскаго хозяйства—85,3%.

О числѣ населенія, занимающагося мѣстными и отхожими промыслами, даютъ представленіе слѣдующія данныя:

Селенія	Наличное населеніе	Занято промыслами		% промышленниковъ		На 100 промышленниковъ занято пром.	
		Мѣстн.	Отхож.	Мѣстн.	Отхож.	Мѣстн.	Отхожими
Сайрамъ . .	9029	1140	83	12,6	0,9	93,2	6,8
Карабулакъ . .	6785	586	77	8,6	1,1	88,4	11,6
Карамуртъ . .	2965	341	86	11,5	2,9	79,9	20,1
Султанъ-Рабатъ .	1171	100	21	8,5	1,8	82,6	17,4
	19950	2167	267	10,9	1,3	89,0	11,0

Какъ и въ предыдущей табличкѣ, первое мѣсто занимаютъ мѣстные, а не отхожіе промыслы; отходъ же на сторону наиболѣе замѣтенъ только въ двухъ послѣднихъ селеніяхъ.

Теперь посмотримъ, какое вліяніе оказываютъ на развитіе того и другого вида промысловой дѣятельности размѣры земледѣльческаго хозяйства.

Группы хозяйствъ	Хозяйствъ съ промыслами		Лицъ, занятыхъ промыслами		Изъ 100 промышленныхъ хозяйствъ занято промыслами		Изъ 100 промышленниковъ занято промыслами	
	Мѣстн.	Отхож.	Мѣстн.	Отхож.	Мѣстн.	Отхож.	Мѣстн.	Отхож.
I	1245	171	1519	197	87,9	12,1	88,5	11,5
II	287	26	363	31	91,7	8,3	92,1	7,9
III	178	18	198	18	90,8	9,2	91,7	8,3
IV	78	18	87	21	81,3	18,7	80,6	19,4
	1788	233	2167	267	88,5	11,5	89,0	11,0

Наибольшій % хозяйствъ и лицъ, занятыхъ мѣстными промыслами, находится въ среднихъ группахъ. Хозяйства этихъ группъ рѣже прибѣгаютъ къ отхожимъ промысламъ потому, что ихъ земледѣліе постоянно требуетъ надзора и рабочихъ силъ, а свободныхъ рукъ у нихъ не имѣется. Хозяйства первой группы, какъ мы знаемъ, земледѣліемъ не занимаются и потому отхожіе промыслы здѣсь чаще имѣютъ мѣсто. Что касается, четвертой группы, то нѣсколько большій процентъ хозяйствъ и лицъ, занимающихся промыслами внѣ своего селенія, объясняется наличностью у нихъ болѣе широкаго хозяйства съ наемными рабочими и возможностью,

благодаря найму на земледѣльческія работы, утилизировать свои рабочія силы наиболѣе выгоднымъ способомъ.

Чтобы показать значеніе труда работниковъ и полуработниковъ въ мѣстныхъ и отхожихъ промыслахъ, приводимъ слѣдующую табличку:

Группы хозяйствъ	МѢСТНЫЕ ПРОМЫСЛЫ			ОТХОЖІЕ ПРОМЫСЛЫ	
	На 100 промышленниковъ приходится			На 100 промышленниковъ приходится	
	Работник.	Полуработниковъ	Работницъ	Работниковъ	Полуработниковъ
I	90,2	9,0	0,8	93,9	6,1
II	90,6	8,8	0,6	83,9	16,1
III	91,3	8,7	—	83,3	16,7
IV	92,0	8,0	—	81,0	19,0
	90,4	8,9	0,7	91,0	9,0

Оказывается, что въ мѣстныхъ промыслахъ число работниковъ составляетъ 90,4%, полуработниковъ 8,9% и работницъ 0,7%. При этомъ замѣчаемъ, что чѣмъ хозяйства зажиточнѣе, тѣмъ % полуработниковъ, занятыхъ мѣстными промыслами, ниже, а % работниковъ выше, тогда какъ въ отношеніи отхожихъ промысловъ получаются обратныя отношенія.

Число лицъ, занятыхъ тѣми или иными промыслами, не даетъ еще полнаго представленія о значеніи ихъ въ жизни населенія. Нужно знать время, какое тратится на промыслы, и размѣры заработковъ, какіе получаются отъ нихъ хозяйствами.

О первомъ изъ этихъ факторовъ мы можемъ судить по слѣдующимъ даннымъ:

Группы хозяйствъ	ПРИХОДИТСЯ ПРОМЫСЛОВЫХЪ ДНЕЙ				
	въ мѣстныхъ промыслахъ			Въ отхожихъ промыслахъ	
	На работника	На полуработника	На работницу	На работника	На полуработника
I	258	251	311	242	215
II	249	173	340	231	249
III	235	292	—	208	360
IV	267	295	—	223	360
	256	242	318	238	247

Промысловыя занятія поглощаютъ у промышленниковъ не менѣе $^2/_3$ года. Въ мѣстныхъ промыслахъ наибольшей продолжительностью отличается трудъ работницъ, наименьшей трудъ полуработниковъ, а въ отхожихъ—больше времени работаютъ лица полурабочаго возраста.

Нужно замѣтить, что какъ въ мѣстныхъ, такъ и въ отхожихъ промыслахъ выведенныя среднія величины не являются еще показателемъ времени, *цѣликомъ* употребляемаго на промысловыя занятія. Промышленники, не связанные сроками и вознагражденіемъ, не могутъ все показанное время, безъ перерыва, отдавать промысламъ: они, несомнѣнно, отзываются отъ нихъ на время праздниковъ, на пріисканіе занятій и т. п. Но въ общемъ лица рабочаго возраста заняты промыслами больше въ хозяйствахъ бѣдныхъ землею, а подростки и женщины (особенно первые), наоборотъ,—въ хозяйствахъ наиболѣе богатыхъ землею.

Промысловый заработокъ всѣхъ промышленниковъ равнялся 222.298,9 рублямъ [1]). Если сумму эту раздѣлить на число хозяйствъ, занимающихся промыслами (1778), то получимъ, что каждое хозяйство зарабатываетъ въ среднемъ около 125 руб. за все промысловое время. Посмотримъ теперь, каковы заработки у лицъ разной работоспособности и разной экономической обезпеченности.

Группы хозяйствъ	Заработокъ въ рубляхъ на 1-го промышленника					
	За все промысловое время			За одинъ промысловый день		
	Работники	Полуработники	Работницы	Работники	Полуработники	Работницы
I	86,2	61,9	23,0	0,34	0,25	0,07
II	95,1	50,6	37,5	0,38	0,28	0,11
III	126,4	182,7	—	0,54	0,62	—
IV	163,4	107,7	—	0,63	0,35	—
	95,0	72,8	25,2	0,38	0,30	0,08

Величина заработковъ, какъ и промысловое время, зависитъ отъ размѣровъ хозяйства. Только время, затрачиваемое большинствомъ промышленниковъ на промысловыя занятія, продолжительнѣе въ бѣдныхъ хозяйствахъ, чѣмъ въ богатыхъ, но тѣмъ не менѣе богатыя хозяйства больше зарабатываютъ въ единицу времени. Зажиточное населеніе лучше зарабатываетъ,

[1]) Число это производное и получено на основаніи показаній 2181 промышленника. См. данныя по профессіямъ въ приложеніи къ этой главѣ.

потому что имѣетъ возможность выбирать и заниматься дѣломъ, которое является наиболѣе выгоднымъ; бѣдняки же не всегда обладаютъ этой возможностью. Кромѣ того, бѣднѣйшіе слои населенія въ промыселъ вкладываютъ обыкновенно только свой трудъ, тогда какъ хозяйства состоятельныхъ группъ, кромѣ труда, вкладываютъ и капиталъ, т. е. занимаются предпринимательской дѣятельностью. Отсюда видно, почему они получаютъ и большіе заработки. Вообще же говоря, больше зарабатываютъ работники, чѣмъ работницы. Поденный заработокъ мужчины въ рабочемъ возрастѣ равняется 38 коп., въ полурабочемъ—30 коп., а заработокъ работницы—всего лишь 8 копѣйкамъ.

Категоріи промысловъ. Разсмотримъ теперь характеръ промысловой дѣятельности.

Въ групповыхъ таблицахъ всѣ промыслы разбиты на пять категорій. Въ первую категорію вошли сельско-хозяйственные рабочіе, во вторую—рабочіе промышленные, въ третью—кустари-ремесленники и торговцы-одиночки, не пользующіеся наемнымъ трудомъ, въ четвертую—промышленники и торговцы-предприниматели съ наемными рабочими и, наконецъ, въ пятую—лица, занятыя службой государственной, общественной, частной и свободными профессіями. Воспользуемся такимъ дѣленіемъ промысловыхъ занятій и покажемъ, какой % хозяйствъ занятъ каждой изъ этихъ категорій труда.

Селенія	Число хозяйствъ съ промышленниками	изъ 100 промысловыхъ хозяйствъ было				
		Съ сельско-хозяйственными рабочими	Съ промышленными рабочими	Съ кустарями, ремесленниками и торговцами-одиночками не пользующимися наемн. трудомъ	Съ промышленниками и торговцами-предпринимателями, пользующимися наемнымъ трудомъ	Съ лицами, занятыми службой государственной, общественной, частной и свободн. профес.
Сайрамъ . .	1005	32,1	21,4	36,4	2,7	7,4
Карабулакъ .	606	26,6	15,8	46,2	2,1	9,3
Карамуртъ .	305	72,8	7,2	10,5	—	9,5
Султанъ-Рабатъ	105	52,4	24,7	14,3	—	8,6
	2021	37,7	17,8	34,3	2,0	8,2

Больше всего хозяйствъ мы видимъ съ сельско-хозяйственными рабочими: они составляютъ въ итогѣ 37,7%. Второе мѣсто занимаютъ хозяйства съ кустарями-ремесленниками и торговцами-одиночками, не пользующимися наемнымъ трудомъ,—ихъ 34,3%, третье—хозяйства съ промышленными рабочими—ихъ 17,8%. Остальныя категоріи промысловой дѣятельности распространены мало (2,0—8,2%) и серьезнаго значенія для массы на-

селенія, очевидно, не имѣютъ. Разсматривая распространенность каждой изъ категорій промысловъ по отдѣльнымъ селеніямъ, видимъ, что сельско-хозяйственные промыслы преобладаютъ только въ 2-хъ послѣднихъ селеніяхъ: въ Карамуртѣ и Султанъ-Рабатѣ. Хозяйства съ сельско-хозяйственными рабочими составляютъ здѣсь 72,8% (Карамуртъ) и 52,4% (Султанъ-Рабатъ), тогда какъ соотвѣтствующія величины въ первыхъ 2-хъ селеніяхъ равны лишь 32,1% (Сайрамъ) и 26,6% (Карабулакъ). На первомъ мѣстѣ въ этихъ селеніяхъ стоятъ промыслы третьей категоріи (кустари-ремесленники и торговцы-одиночки), которыми занято 36,4% хозяйствъ (Сайрамъ) и 46,2% (Карабулакъ).

Хозяйства съ промышленными рабочими чаще всего встрѣчаются въ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ, а хозяйства съ промышленниками и торговцами-предпринимателями, пользующимися наемнымъ трудомъ,—только въ Сайрамѣ и Карабулакѣ, являющимися самыми торговыми изъ всѣхъ четырехъ селеній.

Разсмотримъ детальнѣе сначала первую категорію промысловой дѣятельности, какъ наиболѣе распространенную среди всѣхъ остальныхъ,— *сельско-хозяйственныхъ рабочихъ.*

Селенія	Число сел.-хозяйств. рабочихъ въ абсолютныхъ величинахъ			Тоже въ % къ общему числу промышленниковъ		
	Всѣхъ	Мѣстн.	Отхож.	Всѣхъ	Мѣстн.	Отхож.
Сайрамъ . . .	419	403	16	34,3	33,0	1,3
Карабулакъ . .	190	181	9	28,7	27,3	1,4
Карамуртъ . .	331	276	55	77,5	64,6	12,9
Султанъ-Рабатъ	68	62	6	56,2	51,2	5,0
	1008	922	86	41,4	37,9	3,5

Сельско-хозяйственныхъ рабочихъ въ 4-хъ селеніяхъ зарегистрировано 1008 человѣкъ, что составляетъ 41,4% всѣхъ промышленниковъ. Изъ этого числа 922 человѣка, или 37,9%, имѣли работу въ своемъ селеніи, а 86 человѣкъ, или 3,5%, внѣ его.

Въ селеніяхъ Карамуртѣ и Султанъ-Рабатѣ, о которыхъ говорилось, что сельско-хозяйственные промыслы тамъ наиболѣе развиты, промышленники данной категоріи составляютъ 77,5% и 56,2%, въ остальныхъ же селеніяхъ только 34,3% и 28,7%.

Въ слѣдующей табличкѣ видна зависимость сельско-хозяйственнаго промысла отъ размѣровъ земледѣльческаго хозяйства.

Группы хозяйствъ	Число сельско-хозяйственныхъ рабочихъ въ %% къ общему числу промышленниковъ					
	Всѣхъ	въ томъ числѣ				
		мѣстныхъ			отхожихъ	
		Работниковъ	Полуработник	Работницъ	Работниковъ	Полуработник.
I	46,1	38,3	3,8	0,1	3,6	0,3
II	43,7	36,8	4,1	—	2,3	0,5
III	13,0	10,6	1,9	—	0,5	—
IV	15,7	8,3	0,9	—	4,6	1,9
	41,4	34,3	3,5	0,1	3,1	0,4

Данныя этой таблички прежде всего показываютъ, что сельско-хозяйственные промыслы развиты больше всего въ тѣхъ группахъ, гдѣ земледѣльческое хозяйство имѣетъ наименьшее значеніе, т. е. въ группахъ хозяйствъ не сѣющихъ и засѣвающихъ не болѣе 4-хъ десятинъ земли.

Зажиточныя хозяйства чаще бѣдныхъ выступаютъ только въ отхожихъ промыслахъ, въ мѣстныхъ же они участвуютъ значительно рѣже малопосѣвныхъ хозяйствъ. Затѣмъ мы видимъ, что какъ тѣмъ, такъ и другимъ видомъ промысловой дѣятельности заняты, главнымъ образомъ, лица мужского пола въ рабочемъ возрастѣ, а не иныя категоріи работниковъ. Въ то время, какъ количество полуработниковъ и работницъ, взятыхъ вмѣстѣ, равно 4%, работники мужского пола составляютъ 37,4% всѣхъ промышленниковъ.

Въ составъ сельско-хозяйственныхъ рабочихъ входятъ пастухи, затѣмъ сроковые и поденные рабочіе.

Число этихъ промышленниковъ, затѣмъ время, какое каждый изъ нихъ тратитъ на промысловыя занятія и средній заработокъ видны изъ слѣдующихъ данныхъ.

Профессіи	Число промышленниковъ	Продолжительность занятій въ дняхъ			Заработокъ за одинъ день въ коп.		
		Работниковъ	Полуработник.	Работницъ	Работниковъ	Полуработник.	Работницъ
Пастухи	42	278	231	—	24	17	—
Рабочіе { Сроковые	202	273	247	360	25	8	2 [1]
Рабочіе { Поденные	764	203	170	—	33	28	—
	1008	220	185	360	31	24	2 [1]

[1]) 1 показаніе.

Большинство пастуховъ и сроковыхъ рабочихъ заработокъ свой получаютъ натурою, всѣ же остальные—деньгами. При этомъ когда пастухъ нанимается обществомъ, послѣднее, помимо содержанія, даетъ ему за пастьбу каждой единицы крупнаго скота 40 коп.—при денежной и около 14 фунтовъ пшеницы и такое же количество кунаку—при натуральной платѣ, обязывая его за ту же самую плату пасти и мелкій скотъ.

Наемъ поденныхъ рабочихъ—единоличный, періодъ найма—весна, лѣто и осень. Нанимаются на пахоту, поливъ, уборку хлѣбовъ, сѣна и проч. За пахоту въ день на хозяйскомъ содержаніи получаютъ 40-60 коп., за поливъ и уборку сѣна и люцерны за то же время и на тѣхъ же условіяхъ отъ 60 до 80 коп., за молотьбу 50-60 коп., за полку 30, 40, 80 коп., за окучиваніе хлопка 1 рубль, за сборъ его 30 к., за косьбу сѣна 80 к. и т. д.

Теперь приведемъ данныя о *промышленныхъ рабочихъ*.

Селенія	Число промышленныхъ рабочихъ въ абсолютныхъ числахъ			Тоже въ % % къ общему числу промышленниковъ		
	Всѣхъ	Мѣстн.	Отхож.	Всѣхъ	Мѣстн.	Отхож.
Сайрамъ	289	262	27	23,6	21,4	2,2
Карабулакъ	111	96	15	16,8	14,5	2,3
Карамуртъ	29	13	16	6,8	3,0	3,8
Султанъ-Рабатъ . .	28	13	15	23,1	10,7	12,4
	457	384	73	18,8	15,8	3,0

Промышленники этой категоріи составляютъ 18,8%, при чемъ въ мѣстныхъ промыслахъ ихъ занято 15,8%, въ отхожихъ 3%. Наибольшее число лицъ, занимающихся промыслами, находится въ Сайрамѣ и Султанъ-Рабатѣ. Отходъ на сторону распространенъ въ Карамуртѣ и Султанъ Рабатѣ—имъ занято здѣсь около половины промышленниковъ; въ другихъ селеніяхъ отхожій промыселъ не занимаетъ и десятой доли ихъ.

Вліяніе размѣровъ посѣва на развитіе промысла и на распредѣленіе въ немъ лицъ разной работоспособности видно изъ слѣдующей таблички.

Группы хозяйствъ	Число промышленныхъ рабочихъ въ %/% къ общему числу промышленниковъ					
	Всѣхъ	въ томъ числѣ				
		мѣстныхъ			отхожихъ	
		Работниковъ	Полуработниковъ	Работницъ	Работниковъ	Полуработниковъ
I	20,5	15,5	1,8	0,1	2,9	0,2
II	16,0	11,7	1,5	—	2,3	0,5
III	13,4	11,1	0,2	—	1,4	—
IV	13,0	6,5	—	—	5,6	0,9
	18,8	14,1	1,7	—	2,8	0,2

Чѣмъ хозяйства зажиточнѣе, тѣмъ они меньше выдѣляютъ и лицъ, занятыхъ промыслами описываемой категоріи. Здѣсь мы видимъ совершенно аналогичное явленіе съ тѣмъ, какое наблюдалось при описаніи сельскохозяйственнаго найма, а потому не будемъ на этомъ останавливаться.

Въ число промышленныхъ рабочихъ вошли рабочіе при постройкахъ, горшечномъ и кожевенномъ производствахъ, извозопромышленники, рабочіе на мельницахъ и просто мардекеры, занятые работой, которая къ сельскому хозяйству не имѣетъ отношенія.

О средней продолжительности занятій и среднемъ дневномъ заработкѣ этихъ лицъ даетъ свѣдѣнія слѣдующая таблица:

Профессіи	Число промышленниковъ	Продолжительность занятій въ дняхъ			Средній заработокъ въ день (въ коп.)		
		Рабочихъ	Полурабочихъ	Работницъ	Работниковъ	Полуработниковъ	Работницъ
1. Рабочіе при постройкахъ	79	187	210	—	48	37	—
2. Раб. при горшечн. произв.	4	240	—	—	30	—	—
3. Раб. при кожевен. произв.	13	283	150	—	39	7 [1]	—
4. Извозопромышленники	94	217	225	—	48	62 [2]	—
5. Пильщики	2	270	—	—	22	—	—
6. Рабочіе на мельницахъ	2	180	90	—	33	111	—
7. Мардекеры	263	296	327	360	20	9	1 [1]
	457	250	293	360	32	45	1

Пища у рабочихъ хозяйская, такъ что выведенный заработокъ является ихъ чистымъ доходомъ, получаемымъ къ тому же деньгами, а не натурою. Продукты питанія извозопромышленниковъ и ихъ рабочаго скота (чаще верблюдовъ) пріобрѣтаются на ихъ собственныя средства, но расходъ этотъ принимался къ свѣдѣнію во время самой регистраціи и потому въ суммѣ заработка не показанъ.

Обратимся къ даннымъ о *кустаряхъ-ремесленникахъ и торговцахъ-одиночкахъ, не пользующихся наемнымъ трудомъ.*

---

[1] 1 показаніе.

[2] 4 показанія.

Селенія	Число кустарей-ремесл. и торговцевъ-одиночекъ, не пользующихся наемнымъ трудомъ въ абсолютныхъ числахъ			Тоже въ %% къ общему числу промышленниковъ		
	Всѣхъ	Мѣстн.	Отхож.	Всѣхъ	Мѣстн.	Отхож.
Сайрамъ	409	382	27	33,4	31,2	2,2
Карабулакъ	292	246	46	44,1	37,1	7,0
Карамуртъ	35	28	7	8,2	6,6	1,6
Султанъ-Рабатъ . .	16	16	—	13,2	13,2	—
	752	672	80	30,9	27,6	3,3

Число этихъ промышленниковъ равно 30,9% при чемъ въ Сайрамѣ ихъ значится 33,4%, а въ Карабулакѣ 44,1%. Въ остальныхъ кишлакахъ число лицъ, занятыхъ промыслами данной категоріи, не превышаетъ и 13,2%.

Отходъ на сторону наиболѣе распространенъ въ Карабулакѣ; въ другихъ мѣстахъ онъ или совсѣмъ отсутствуетъ, или же замѣчается въ очень маломъ числѣ случаевъ.

Распредѣленіе промышленниковъ по группамъ хозяйствъ слѣдующее:

Группы хозяйствъ	Кустарей ремесленниковъ и торговцевъ-одиночекъ, не пользующихся наемнымъ трудомъ въ %% къ общему числу промышленниковъ					
	Всѣхъ	въ томъ числѣ				
		мѣстныхъ			отхожихъ	
		Работниковъ	Полураб.	Работницъ	Работниковъ	Полураб.
I	25,8	20,6	1,4	0,5	3,0	0,3
II	35,3	30,9	1,8	0,5	1,8	0,3
III	54,3	46,8	2,8	—	4,2	0,5
IV	49,1	40,8	2,8	—	4,6	0,9
	30,9	25,5	1,0	0,5	3,0	0,3

Многоземелье на этой категоріи промысловъ сказывается иначе. При разсмотрѣніи иныхъ категорій промысловъ видно было, что съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйства уменьшается число промышленниковъ, здѣсь же совершенно наоборотъ: кустарей ремесленниковъ и лицъ, занятыхъ торговлею, больше именно въ хозяйствахъ высшихъ, а не низшихъ группъ. Это вполнѣ понятно, потому что для того, чтобы быть простымъ рабочимъ, необходимо обладать только одной физической силой, а здѣсь нуженъ хоть небольшой капиталъ, нужны орудія производства, нужны, наконецъ, техническія знанія. Наличность же всего этого скорѣе можно предполагать какъ разъ у тѣхъ самыхъ лицъ, которыя лучше обезпечены своимъ земледѣльческимъ хозяйствомъ.

Промыслы этой категоріи обнимаютъ собою тридцать различныхъ профессій. Названія и продолжительность занятій въ каждой изъ нихъ, затѣмъ средній заработокъ виденъ изъ нижеслѣдующаго:

Профессіи	Число промышленниковъ	Продолжительность занятій			Средній заработокъ въ день (въ коп.)		
		Работниковъ	Полураб.	Работницъ	Работниковъ	Полураб.	Работницъ
1. Торговцы	335	300	262	—	56	60	—
2. Мясники	32	285	180	—	48	17	—
3. Содержатели чай-ханъ . .	24	329	—	—	30	—	—
4. Содержатели харчевенъ . .	6	360	360	—	32	34 [1]	—
5. Содержат. чугун.-лит. мастерской	1	240	—	—	83	—	—
6. Содержатели караванъ-сарая .	3	270	—	—	37	—	—
7. » толчей . . .	5	240	360	—	36	28	—
8. Сапожники	116	292	315	—	29	41	—
9. Кузнецы	48	300	—	—	34	—	—
10. Портные	29	340	—	290	38	—	11
11. Шапочники	2	—	315	—	—	56	—
12. Ткачи	4	360	360	240	17	15	2
13. Красильщики матерій . .	1	—	60	—	—	133	—
14. Гончары	6	205	—	—	69	—	—
15. Хлѣбники	26	300	360	360	27	22	10
16. Мельники	39	222	120	—	36	83 [1]	—
17. Кожевенники	40	279	—	—	45	—	—
18. Парикмахеры	17	360	360	—	19	54 [2]	—
19. Слесаря	4	263	—	—	74	—	—
20. Столяры	3	60	90	—	46	28	—
21. Маслодѣлы	14	115	315	—	32	18	—
22. Маляры	3	180	—	—	32	—	—
23. Колесники	1	270	—	—	37	—	—
24. Плотники	17	285	—	—	43	—	—
25. Мыловары	1	360	—	—	79	—	—
26. Лица, занят. склейкой посуды	1	360	—	—	39	—	—
27. Вышиватели тюбетеекъ . .	1	—	—	?	—	—	— [3]
28. Лица, занят. пригот. нитокъ .	1	—	—	360	—	—	8
29. » » выдѣлкою потник.	1	360	—	—	56	—	—
30. » » » дер. лопатъ	1	360	—	—	11	—	—
	752	289	265	306	44	53	9

[1] 1 показаніе.
[2] 2 показанія.
[3] Заработано 15 рублей.

Громадное большинство промышленниковъ здѣсь является хозяевами своего дѣла. Наемниковъ зарегистрировано только 103 человѣка—это часть кузнецовъ, портныхъ и сапожниковъ. Остальныя лица занимаются промысломъ самостоятельно и ни отъ кого, кромѣ рынка, не зависятъ. У нихъ отмѣчено 370 промышленныхъ заведеній: 169 лавокъ и 7 складовъ къ нимъ, 26 мельницъ, 5 круподерокъ, 9 маслобоенъ, 3 парикмахерскихъ, 1 шапочная мастерская, 1 портняжная, 26 кузницъ, 3 слесарныхъ мастерскихъ, 1 чугунно-литейная, 1 красильня, 1 мыловарня, 4 гончарныхъ, 8 кожевенныхъ, 33 сапожныхъ, 3 столярныхъ, 6 харчевенъ, 14 пекаренъ, 3 караванъ-сарая, 24 чай-ханы и 20 помѣщеній для продажи мяса. Изъ приведенной таблички видно, что хозяйства, занимающіяся перечисленными промыслами, значительно большую часть времени отдаютъ имъ и вмѣстѣ съ тѣмъ имѣютъ болѣе высокій заработокъ, чѣмъ въ предыдущихъ промыслахъ.

Въ дальнѣйшемъ мы остановимся еще на техникѣ нѣкоторыхъ производствъ, а теперь перейдемъ къ слѣдующей категоріи промысловой дѣятельности—*къ промышленникамъ и торговцамъ предпринимателямъ, пользующимся наемнымъ трудомъ.*

Селенія	Промышленниковъ и торговцевъ-предпринимателей, пользующихся наемнымъ трудомъ		У нихъ наемныхъ работниковъ	
	Въ абсолютныхъ числахъ	Въ %% къ общему числу промышленниковъ	Всего	На 1 промышленника
Сайрамъ	30	2,5	41	1,4
Карабулакъ . . .	13	2,0	20	1,5
Карамуртъ . . .	не	имѣ	ет	ся
Султанъ-Рабатъ . .				
	43	1,8	61	1,4

Промышленниковъ и торговцевъ-предпринимателей, пользующихся наемнымъ трудомъ, въ 2-хъ селеніяхъ зарегистрировано 43 человѣка, что составляетъ 1,8% всѣхъ лицъ, занимающихся промыслами. Наемныхъ рабочихъ у нихъ было 61 человѣкъ, или 1,4 человѣка на каждаго промышленника. Въ групповомъ распредѣленіи эти же самыя данныя даютъ слѣдующія соотношенія:

Группы хозяйствъ	Число промышленниковъ и торговцевъ-предпринимателей, пользующихся наемнымъ трудомъ, въ %% къ общему числу промышленниковъ			Наемныхъ рабочихъ на 1 промышленника
	Всѣхъ	въ томъ числѣ		
		Работниковъ	Полуработниковъ	
I	1,3	1,3	—	1,2
II	0,3	0,3	—	2,0
III	6,5	5,6	0,9	1,4
IV	4,4	3,7	0,9	2,4
	1,8	1,7	0,1	1,4

Величины, опредѣляющія число лицъ, занимающихся промыслами съ помощью наемнаго труда, и число наемныхъ работниковъ, приходящееся на каждаго промышленника повышаются отъ низшихъ хозяйственныхъ группъ къ высшимъ, изъ чего заключаемъ, что связь земледѣлія съ промыслами имѣетъ мѣсто и въ этой части промысловъ. Разница между промыслами настоящей и предыдущей категоріи заключается, очевидно, только въ одномъ заработкѣ, здѣсь немного повышенномъ. Очищенный отъ расходовъ на матеріалъ, наемъ и содержаніе работниковъ, онъ представляется здѣсь въ такомъ видѣ:

Профессіи	Число промышленниковъ	Продолжительность занятій въ дняхъ			Средній заработокъ въ коп.	
		Работниковъ	Полуработниковъ	Работницъ	Работниковъ	Полуработниковъ
1. Торговцы	17	318	320	—	200	120
2. Содержатели чай-ханъ . .	3	290	—	—	25	—
3. Содержат. чуг.-лит. мастерскихъ	1	90	—	—	178	—
4. Кузнецы	8	238	—	—	72	—
5. Сапожники	8	309	—	—	50	—
6. Кожевенники	1	?	—	—	— [1]	—
7. Маслодѣлы	1	90	—	—	67	—
8. Лица, занятыя выдѣлкой омачей	4	180	—	—	93	—
	43	273	320	—	130	120

Заработокъ здѣсь выше на 67 и 86 коп., но по отдѣльнымъ профессіямъ разница эта еще меньше, въ нѣкоторыхъ же случаяхъ (чай-хана) преимущество оказывается даже на сторонѣ торговцевъ-одиночекъ, не

[1]) За неизвѣстное время получили 500 руб.

прибѣгающихъ къ помощи наемныхъ работниковъ. Изъ промышленныхъ заведеній имѣется 14 лавокъ, 8 сапожныхъ мастерскихъ, 1 омачная, 1 маслобойня, 1 кожевенный заводъ, 1 чугунно-литейный, 8 кузницъ и 3 чай-ханы.

Слѣдующей и послѣдней категоріей промышленниковъ являются лица, занятыя *службой государственной, общественной, частной и свободными профессіями.*

Приведемъ табличку, въ которой показано число этихъ лицъ по каждому селенію въ отдѣльности.

Селенія.	Число лицъ, занятыхъ службой государственной, общественной, частной и свободными профессіями въ абсолютныхъ числахъ.			Тоже въ %% къ общему числу промышленниковъ		
	Всѣхъ.	Мѣстн.	Отхож.	Всѣхъ.	Мѣстн.	Отхож.
Сайрамъ	76	63	13	6,2	5,2	1,0
Карабулакъ . . .	57	50	7	8,6	7,5	1,1
Карамуртъ	32	24	8	7,5	5,6	1,9
Султанъ-Рабатъ . .	9	9	—	7,4	7,4	—
	174	146	28	7,2	6,0	1,2

Общее число лицъ, занятыхъ въ этой категоріи промысловъ, равно 174 человѣкамъ, или 7,2% всѣхъ промышленниковъ. Большинство и здѣсь занято въ своемъ селеніи—на сторону уходитъ только 1,2%.

Распредѣлены промышленники между отдѣльными селеніями равномѣрно и нигдѣ особенно не выдѣляются. Но если мы разнесемъ ихъ по группамъ хозяйствъ и процентное отношеніе опредѣлимъ для каждой группы самостоятельно, то будемъ имѣть такіе результаты:

Группы хозяйствъ.	Число лицъ, занятыхъ службой государственной, общественной, частной и свободными профессіями въ %%% къ общему числу промышленниковъ.				
	Всѣхъ.	въ томъ числѣ.			
		мѣстныхъ.		отхожихъ.	
		Работник.	Полуработн.	Работник.	Полуработн.
I	6,3	4,1	0,9	1,3	—
II	4,8	3,8	0,8	0,2	—
III	13,0	9,7	1,5	0,9	0,9
IV	17,6	14,8	1,9	0,9	—
	7,2	5,0	1,0	1,1	0,1

Оказывается, что и служебныя занятія, наряду съ торговлей и ремеслами, являются привилегіей наиболѣе зажиточныхъ элементовъ населенія. Въ то время, какъ промышленники первой группы составляютъ 6,3%, соотвѣтствующая величина четвертой равна 17,6%.

Приводимъ, наконецъ, свѣдѣнія о продолжительности занятія этими промыслами и о среднемъ заработкѣ отъ нихъ.

Профессіи	Число промышлен.	Продолжительность занятій		Средній заработокъ въ день (въ коп.)	
		Работниковъ	Полуработ.	Работниковъ	Полуработ.
1. Учители	37	345	340	21	23
2. Муллы	11	360	360	29	18
3. Имамы	37	360	360	20	6 [1]
4. Азанчи (лица, призыв. мусульманъ на молитву)	7	360	360	43 [2]	14 [3]
5. Сопы (служители въ мечети) . . .	9	?	—	— [4]	—
6. Лѣкаря	1	360	—	11	—
7. Управители волости и казіи (народные судьи)	2	360	—	97	—
8. Старшины	2	360	—	42	—
9. Арыкъ-аксакалы	13	255	180	48	44
10. Мирабы	7	266	—	27	—
11. Писаря	6	300	—	28	—
12. Приказчики	24	328	—	19	—
13. Актеры, музык., пѣвцы и бачи (мальч.-танц.)	7	360	360	33	83 к.
14. Нищіе	8	281	—	16	—
15. Джигиты	3	360	—	25	—
	174	328	327	26	20

Описаніе промысловъ.

Въ заключеніе опишемъ въ самыхъ общихъ чертахъ технику нѣкоторыхъ производствъ словами А. Шишова, автора книги: «Сарты, этнографическое и антропологическое изслѣдованіе».

Кожевенное производство. Заводы для выдѣлки кожъ состоятъ изъ ямъ, расположенныхъ по берегамъ арыковъ на открытомъ воздухѣ. Ямы бываютъ 2-хъ родовъ: золильныя, которыя напоминаютъ собой форму большихъ котловъ, и дубильныя—продолговатыя, длиною 2 аршина, шириною

[1] 3 показанія.
[2] 1 показаніе.
[3] 2 показанія.
[4] 3 человѣка за неизвѣстное время получили 210 руб.

1½ арш. и глубиною 1 арш. Золильныя ямы внутри обмазаны алебастромъ, а дубильныя—обложены деревянными досками.

Выдѣлка кожъ производится 4-мя способами: 1) квашеніемъ и промазкою саломъ—сыромять, 2) квашеніемъ и дубленіемъ—опойки, подошвы, козловыя и бараньи кожи, 3) солью и копченіемъ—замша и 4) солью и окисью мѣди—родъ шагреня. Чаще всего выдѣлываются козлиныя кожи въ видѣ замши и въ видѣ чернаго козловаго товара. Обращаетъ на себя вниманіе выдѣлка лошадиныхъ и ослиныхъ огузковъ—сауры, употребляемые для галошъ, на закаблучья у сапогъ и проч.

Выдѣлка сауръ производится слѣдующимъ образомъ: лошадиные и ослиные огузки размачиваются въ водѣ, потомъ погружаются въ котелъ съ разведеннымъ шуромъ (неочищенная, самосадочная соль), въ которомъ лежатъ около сутокъ, и въ это время нѣсколько разъ прополаскиваются въ томъ же растворѣ; затѣмъ, мясина и сало сбиваются желѣзнымъ тупикомъ, а шерсть, вмѣстѣ съ лицевою оболочкою, состругивается острымъ ножемъ; послѣ того кожа прополаскивается въ проточной водѣ, натягивается на рамку или обручъ и мездровая сторона ея слегка подрѣзывается особымъ инструментомъ перекрестными бороздками. Приготовленную такимъ образомъ и еще сырую кожу обсыпаютъ сѣменами кунака, закрываютъ войлокомъ и утаптываютъ ногами. Сѣмена при этомъ входятъ въ надрѣзы бороздокъ и выдавливаютъ лицевую сторону саура маленькими полукруглыми возвышеніями, отчего кожа получаетъ шероховатую поверхность, которую сохраняетъ и по высыханіи. Послѣ этого, очистивъ кожу отъ приставшихъ къ ней сѣмянъ, снова размачиваютъ и пересыпаютъ мѣдными опилками съ примѣсью мышьяка и секретнаго состава; послѣдній сообщаетъ кожѣ твердость, а слѣды мышьяка окрашиваютъ ее въ зеленый цвѣтъ.

Выдѣлка юфти, т. е. кожъ съ рогатаго скота производится слѣдующимъ образомъ: сырая или сухая, размоченная, кожа погружается въ яму съ извѣстнымъ количествомъ известковой щелочи, съ прибавленіемъ ишкара—золы, получаемой изъ степныхъ растеній въ Ауліеатинскомъ уѣздѣ (содержитъ 79% углекислаго натрія). Въ этомъ растворѣ кожи остаются 7-10 дней, затѣмъ, ихъ вынимаютъ и сбиваютъ съ нихъ шерсть тупикомъ на колодѣ и тщательно прополаскиваютъ въ арычной водѣ, чтобы удалить щелочь. Промытыя кожи погружаютъ потомъ въ особо устроенные котлы съ растворомъ яичной муки, приготовленной въ видѣ киселя. Продержавши кожи въ такомъ киселѣ не болѣе сутокъ, ихъ строгаютъ съ мездры узенькимъ желѣзнымъ стругомъ и погружаютъ въ обложенную досками яму, въ которой приготовленъ изъ теплой воды дубильный матеріалъ, состоящій изъ

корня одного горнаго растенія. Погруженная въ такую яму кожа прополаскивается 2-мя рабочими отъ 4-хъ до 6-ти разъ въ сутки, и, такимъ образомъ, средняя скорость дубленія продолжается 10-14 дней; кожи, затѣмъ, вынимаются изъ этой ямы, тщательно натираются съ бахтармы солью и вывѣшиваются для просушки на солнцѣ. Промазанныя курдючнымъ бараньимъ саломъ и съ лицевой стороны разглаженныя деревянными лощилками, эти кожи идутъ для шорныхъ издѣлій.

Козловыя и бараньи кожи употребляются либо въ видѣ замши, окрашиваемой въ малиновый и желтый цвѣта и идущей на чембары, либо въ черный, и тогда идутъ на сапоги. Выдѣлка замши производится слѣдующимъ образомъ: козловую или баранью шкуру держатъ отъ 1 до 5 сутокъ въ водѣ въ особо выкапываемыхъ ямахъ; затѣмъ мясную сторону шкуры намазываютъ жидкимъ растворомъ извести и, сложивъ вдвое шерстью наружу, просушиваютъ на шестахъ; послѣ этого шерсть снимаютъ руками. Затѣмъ, въ яму, выложенную кирпичемъ, наливаютъ растворъ извести и ишкара въ водѣ, причемъ извести кладутъ вдвое больше, чѣмъ ишкара. Въ этомъ растворѣ шкуры остаются 3-4 дня. Вынувъ шкуры изъ ямы, личную ихъ сторону скоблятъ на толстой жерди особымъ серпомъ съ двумя ручками. Послѣ этого шкуры идутъ на промывку, для чего ихъ погружаютъ на два дня въ арыкъ; потомъ обѣ стороны ихъ намазываются жидкимъ тѣстомъ «каптаръ-буга» (голубиный пометъ); продержавъ одну ночь, очищаютъ отъ этой смазки и промываютъ. Затѣмъ, кожи варятъ въ растворѣ шуры въ водѣ въ продолженіе одного дня. Послѣ этого онѣ прокапчиваются при посредствѣ особыхъ печей, вырытыхъ въ землѣ и имѣющихъ на верху очень узкую глиняную трубу. Послѣ копченія, продолжающагося не болѣе ½ минуты, кожа скоблится серпомъ, при чемъ съ лицевой стороны сдирается очень тонкій верхній слой, и кожа получаетъ видъ замши; съ мягкой же стороны скобленіемъ удаляются послѣдніе остатки жира и мяса. Промытая въ водѣ и выжатая руками, кожа передъ окраскою подвергается дубленію, которое состоитъ въ вымочкѣ ея въ теченіе полусутокъ въ горячемъ настоѣ кермека (корень ревеня).

Выдѣлка мѣховъ однообразна. Вымывъ шкуру теплой водой и очистивъ отъ мясныхъ частей, ее въ продолженіе 4-5 дней мочатъ въ кисломъ и соленомъ молокѣ, затѣмъ сушатъ на солнцѣ и мнутъ руками. Чтобъ сохранить мѣхъ отъ сырости, его коптятъ въ дыму, мнутъ руками и расчесываютъ.

Мыловаренное производство. Мыловаренный заводъ помѣщается обыкновенно въ одной комнатѣ, въ углу которой вмазанъ котелъ въ 1½ аршина въ діаметрѣ. Въ этомъ котлѣ приготовляется щелокъ изъ ишкара, котораго кладется около 7 пуд. на полный котелъ воды. Прокипятивъ воду до то-

го, что ишкаръ въ значительной степени растворится въ ней, въ котелъ прибавляютъ 3½ п. извести и варятъ эту смѣсь въ продолженіе нѣсколькихъ часовъ, послѣ этого кладутъ въ нее 15 пуд. сала (бараньяго, плохого качества), продолжая поддерживать огонь подъ котломъ до тѣхъ поръ, пока смѣсь не получится требуемой густоты. Во все время, пока продолжается варка этой смѣси, она тщательно мѣшается деревянной лопатой. Когда мыльный сваръ уже готовъ, его разливаютъ ковшами въ глиняныя формы.

Чугунно-литейное производство. Чугунъ сарты не добываютъ. Чугунныя издѣлія получаются съ Урала, здѣсь же только переплавляются вещи, ставшія негодными. Изъ разбитыхъ котловъ и проч. отливаютъ лемехи, жаровни, небольшіе котелки, пестики, кунганы, вьюшки и проч. Устройство чугунно-литейныхъ заводовъ слѣдующее. Устраивается горнъ, на подобіе кузнечнаго, и въ него вставляется чугунный котелъ, вымазанный внутри огнеупорной глиной слоемъ въ 1 верш. толщины. Въ задней стѣнкѣ горна, непосредственно надъ верхнимъ краемъ котла, дѣлается фурма, въ которую 2-мя соплами проводится воздухъ, вдуваемый ручными мѣхами. Сопла направлены на дно котла и дѣлаются изъ огнеупорной глины съ примѣсью верблюжьей шерсти. При плавленіи рабочій мѣхомъ пускаетъ непрерывное дутье. Передъ началомъ плавки на дно котла кладутъ нѣсколько раскаленнаго угля, затѣмъ весь котелъ наполняютъ холоднымъ углемъ и укладываютъ сверхъ него чугунный ломъ въ количествѣ отъ ½ до 2 пудовъ и начинаютъ дуть. По мѣрѣ того, какъ уголь сгораетъ и находящійся на поверхности его чугунъ плавится, въ котелъ снова засыпаютъ шихту, состоящую изъ такого же количества чугуна и угля, какъ первая, и, такимъ образомъ, поступаютъ до тѣхъ поръ, пока котелъ не наполнится расплавленнымъ чугуномъ. Послѣ этого останавливаютъ дутье, сгребаютъ несгорѣвшій уголь, счищаютъ образовавшійся на поверхности чугуна шлакъ и, захвативъ котелъ за ушки желѣзными крючками, вытаскиваютъ его изъ горна; затѣмъ, черпаютъ расплавленную массу желѣзными ковшами, обмазанными огнеупорной глиной, и разливаютъ ее въ формы, приготовленныя изъ иловатаго песку и предъ употребленіемъ смазанныя формовыми чернилами и пересыпанныя припыломъ, т. е. мелко истолченнымъ и просѣяннымъ угольнымъ порошкомъ.

Желѣзное производство. Желѣзныя издѣлія приготовляются изъ привознаго желѣза. Кузнечное мастерство производитъ самые простые и грубые предметы, какъ-то: подковы, путы для лошадей, удила, пряжки, кольца, кетмени (лопаты-мотыги), топоры мѣстнаго образца (тиша) и проч.

Мастерство дѣлится на спеціальности: собственно кузнечное дѣло и слесарное, которыя дробятся еще на болѣе мелкія производства. Кузнецъ, напримѣръ, кующій лошадей, не выдѣлываетъ ничего другого, кромѣ подковъ и гвоздей къ нимъ; другой выдѣлываетъ только кетмени, топоры и вообще желѣзные инструменты, третій изготовляетъ только скобяной товаръ и т. д. Слесарь выдѣлываетъ пряжки, кольца, бляхи и т. п. Верхъ его искусства— это сдѣлать ключъ къ замку. Особые мастера выдѣлываютъ и ножи, носимые туземцами за поясами. Способъ ковки желѣза такой же, какъ и у насъ, но устройство кузницъ и мѣховъ— своеобразно. Кузница помѣщается по большей части на базарѣ въ лавкѣ, въ которой устроенъ небольшой горнъ безъ трубы. Кузнечные мѣха замѣняются 2-мя кожанными мѣшками, сопла которыхъ пропущены въ горнъ. Верхъ каждаго изъ мѣшковъ прикрѣпленъ къ двумъ деревяннымъ планкамъ, которыя могутъ быть плотно сжимаемы. Одна изъ планокъ снабжена кожанной петлей, въ которую работникъ пропускаетъ кисть руки. Въ то же время пальцами этой руки работникъ держитъ другую планку мѣха и можетъ по произволу то сжимать планки и при этомъ, слѣдовательно, закрыть мѣшокъ, то отдалить одну планку отъ другой, т. е. открыть отверстіе мѣшка. Когда планки сжаты и мѣшокъ закрытъ, работникъ давитъ на мѣшокъ, и заключающійся въ немъ воздухъ выгоняется черезъ сопло въ горнъ. Послѣ этого при поднятіи раскрытаго мѣшка онъ снова наполняется воздухомъ.

Дѣйствуя поперемѣнно то однимъ, то другимъ мѣшкомъ, работникъ выгоняетъ въ горнъ почти непрерывную струю воздуха.

Гончарное производство. Глиняная посуда выдѣлывается 3-хъ сортовъ: посуда изъ простой глины безъ глазури, изъ простой же глины, но глазированная и фаянсовая посуда. Глина для приготовленія гончарной работы добывается всюду на мѣстѣ производства и хорошими качествами не отличается.

Къ неглазированной глиняной посудѣ принадлежатъ всѣ крупные предметы домашняго обихода: корчаги, большіе и малые кувшины, рукомойники, водопроводныя трубы и пр. Для этихъ издѣлій выкопанную глину смачиваютъ водой, тщательно мѣсятъ и мнутъ ногами, затѣмъ, покрывъ плетенкою, оставляютъ лежать сутки на дворѣ. На другой день ее снова переминаютъ и вслѣдъ затѣмъ употребляютъ въ дѣло.

Большіе предметы формуются отъ руки, а остальная посуда выдѣлывается на гончарномъ станкѣ обыкновеннаго устройства. Приготовленная посуда, при достаточной просушкѣ ея на воздухѣ, обжигается въ небольшихъ печахъ самаго простого устройства. Въ продолженіе 7 часовъ въ печи поддерживается огонь, въ началѣ легкій, а въ концѣ обжега—усилен-

ный. По истеченіи этого времени, когда перегорѣла послѣдняя закладка топлива, печь наглухо замазывается и оставляется въ этомъ видѣ на двое сутокъ. На третьи сутки остывшая печь разбирается. Глазированная глиняная посуда выдѣлывается изъ глины, одинаковымъ образомъ приготовленной, какъ и для простой посуды. Выдѣланные на гончарномъ станкѣ и просохшіе предметы очищаются и сглаживаются ножемъ на станкѣ. Послѣ этого ихъ покрываютъ глазурью, для чего берутъ порошокъ окиси олова въ смѣси съ нѣкоторымъ количествомъ щелочи, разводятъ водой, къ которой для клейкости прибавлено немного пшеничной муки, и обливаютъ этой смѣсью просохшую, но не обожженную еще посуду. Разведенная водою окись олова пристаетъ и облекаетъ тонкимъ слоемъ поверхность посуды. По просушкѣ этого слоя посуда обжигается въ печи. Когда желаютъ получить на посудѣ цвѣтной узоръ глазури, передъ обжиганіемъ по засохшему слою порошка окиси олова выводятъ узоръ, употребляя для этого перекись марганца (темнофіолетовый цвѣтъ), желѣзную руду (желтый цвѣтъ), ярь мѣдянку (зеленый цвѣтъ) и пр.

Фаянсовая посуда выдѣлывается изъ бѣлой огнеупорной глины-гильбута, которую добываютъ въ горахъ. Къ этой глинѣ примѣшиваютъ чистый кварцевый песокъ, затѣмъ щелочь-ишкаръ, зола растенія «кыркъ-бугунъ», состоящая изъ смѣси углекислыхъ щелочей и, преимущественно, углекислаго натра.

Маслобойни. Въ маслобойное производство входитъ кунжутъ, макъ, сафлоръ, конопля, ленъ подсолнечникъ, грецкій орѣхъ, затѣмъ сѣмена хлопчатника, арбузовъ, индау и пр. Устройство маслобойныхъ заводовъ несложно и обходится не дороже 30 руб. Прессъ для выжиманія масла имѣетъ видъ большой деревянной ступы, верхнее углубленіе которой имѣетъ форму полушарія. Въ днѣ этого углубленія находится круглое, по величинѣ равное діаметру песта, отверстіе, соединяющее верхнюю часть ступы съ другимъ углубленіемъ, формы усѣченнаго конуса, обращеннаго вверхъ остріемъ. Въ верхнее углубленіе насыпаются сѣмена, а нижнее служитъ для стока выдавливаемаго изъ нихъ масла. Въ отверстіе, соединяющее оба углубленія, входитъ конецъ песта, приготовляемаго изъ самаго твердаго дерева и устанавливаемаго наклонно къ ступѣ такъ, что бокъ его плотно прилегаетъ къ внутренней поверхности верхняго углубленія ступы. Чтобъ усилить давленіе песта, на бока ступы, къ верхнему концу его, подвѣшивается деревянная подушка, соединенная, кромѣ того, обручемъ со ступою. Къ подушкѣ припрягается лошадь, которая, ходя вокругъ ступы, волочитъ за собой эту подушку и вмѣстѣ съ тѣмъ вращаетъ наклонно поставленный пестъ въ ступь. Подушка, кромѣ собственной тяжести, еще нагружается камнями. При вращеніи пестъ дѣйствуетъ какъ жерновъ и раздавливаетъ попадающіяся между нимъ и стѣнками ступы сѣмена. Выжатое изъ раздавленныхъ пестомъ сѣмянъ масло стекаетъ въ нижнюю часть ступы. Въ продолженіе 6 часовой работы такой заводъ выдѣлываетъ около 5 фунтовъ масла.

Ткацкія. Основы для тканей приготовляются двумя способами. Для низшихъ сортовъ тканей ее снуютъ на четырехъ вертикально вбитыхъ въ землю колахъ, на которые наматываютъ крестъ на крестъ нити основы, съ 4-хъ надѣтыхъ на палки катушекъ. Для другихъ сортовъ тканей основу снуютъ съ насаженныхъ въ особомъ станкѣ на шпинделя катушекъ, сматывая нити съ нихъ на вбитые въ стѣну колышки. Снятую съ колышекъ основу растягиваютъ во всю ея длину горизонтально на козлахъ, расчесываютъ особою щеткою и прокладываютъ въ перекрестъ идущія нити ея ценами. Чтобъ предохранить основы отъ тренія между зубцами бердъ и петлями ремизовъ, ее покрываютъ жидкимъ клейстеромъ изъ пшеничной муки или жидкимъ отваромъ сухожилій изъ бараньихъ ногъ (пай). Изъ некрашеныхъ нитокъ приготовляется ткань, вродѣ холста, называемая матою (бязь), а изъ крашеныхъ—матеріи, похожія на сарпинки.

Мельницы (тегерманъ). Мельницы строятся на небольшихъ арыкахъ и обыкновенно бываютъ объ одномъ поставѣ. Водѣ дается большое паденіе и она бѣжитъ по круто поставленнымъ длиннымъ жолобамъ. Ударъ воды приходится на наклонныя крылья колеса, двигающагося на вертикальной оси, на верхнемъ концѣ которой непосредственно помѣщается верхній жерновъ—тегерманъ ташъ. Помѣщеніе мельницы состоитъ изъ небольшой избы, которая часто дѣлится на сѣни и комнату, гдѣ идетъ перемолъ зерна. Послѣдняя помѣщается на невысокихъ сваяхъ; здѣсь въ земляной полъ, часть котораго приподнята четверти на полторы, вмазанъ нижній жерновъ, надъ которымъ помѣщается на тонкихъ стойкахъ дуль—коробъ, имѣющій устройство опрокинутой четырехгранной пирамиды съ ковшомъ (корецъ) подъ отверстіемъ верхняго жернова. Ковшъ виситъ на веревкахъ, зерно сыплется вслѣдствіе особаго приспособленія на бичевкѣ деревянной рогульки, замѣняющей нашъ лучекъ, одинъ конецъ котораго упирается въ ковшъ, а другой въ жерновъ. При движеніи послѣдняго, лучекъ получаетъ толчки и заставляетъ падать зерно въ жерновъ. Вслѣдствіе того, что около жернова нѣтъ обичейки, мука, движимая центробѣжной силой при вращеніи жернова, разбрасывается во всѣ стороны и потомъ уже смѣтается работникомъ клочкомъ бараньей шкуры въ нѣчто похожее на мелкій ларь, устроенный передъ жерновами. Чтобы давать извѣстное положеніе верхнему жернову, т. е. подымать или опускать его, имѣется приспособленіе: нижній конецъ

оси колеса (парря) упирается въ горизонтальный рычагъ, укрѣпленный однимъ плечомъ (точка опоры) въ сваѣ, а на другомъ свободномъ плечѣ имѣющій вертикальную стойку (пшанга), которая проходитъ сквозь полъ мельничной комнаты и тамъ задерживается клиномъ Чтобы приподнять жерновъ, т. е. ось парря, нужно только приподнять свободное плечо рычага, вдвинувши въ зубецъ пшанги глубже клинъ, или же вогнавши новый. Одна мельница при постоянной работѣ перемалываетъ въ сутки около 44 пудовъ зерна.

Толчеи. Обдирка крупы состоитъ изъ неоднократныхъ толченія зерна, вѣянія и отсѣванія постороннихъ примѣсей.

Толчея состоитъ изъ вала, на которомъ четыре доски образуютъ 8 крестообразно расположенныхъ крыльевъ колеса, соотвѣтствующаго нашему поливному; на этомъ же валѣ сдѣлано 4 зубца, чтобы подымать песты. Песты насажены подъ прямымъ угломъ на одномъ концѣ наклоннаго рычага, который качается какъ коромысло на деревянной оси, помѣщенной ближе къ свободному его концу, отчего конецъ съ пестомъ перевѣшиваетъ и упирается въ вмазанную подъ нимъ деревянную ступу. Зубцы вала при движеніи задѣваютъ послѣдовательно за два рычага, поднимаютъ концы съ пестами, которые, падая, производятъ удары по ступамъ.

Провѣиваютъ на особой ручной вѣялкѣ, состоящей изъ колеса съ 4-мя холщевыми крыльями (9 верш. длины, 6—ширины) покрытаго досчатымъ футляромъ, на верху котораго сдѣланъ коробъ для насыпки зерна. Нижнее узкое отверстіе этого короба закрывается дощечкой, придѣланной на шарнирѣ и удерживаемой особой заверткой, поворачивая которую, можно по произволу опускать или подымать дощечку, а, слѣдозательно, открывать отверстіе короба или закрывать. Подъ коробомъ поставленъ жолобъ, черезъ который высыпается просѣянное зерно.

Вращеніе колеса производится такъ, что крылья его подбрасываютъ кверху сыпящееся зерно и скидываютъ его въ жолобъ, а мякина вылетаетъ за жолобъ въ открытый конецъ футляра и падаетъ на землю.

Чтобы отдѣлить отъ крупы мелкія зерна другихъ растеній, ее просѣиваютъ черезъ крупное рѣшето.

Въ день при постоянной работѣ толчея обдираетъ 2 батмана рису или проса.

ПРИЛОЖЕНІЕ КЪ ГЛ. VII

„Промыслы“

Профессіи промышленниковъ и группы хозяйствъ	Число промышленниковъ: Мѣстныхъ: Работниковъ	Мѣстныхъ: Полуработниковъ	Мѣстныхъ: Работницъ	Отхожихъ: Работниковъ	Отхожихъ: Полуработниковъ	ПОТРАЧЕНО НА ПРОМ: МѢСТНЫМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	Работницами: Число показаній	Работницами: Сумма	МѢСЯЦЕВЪ: ОТХОЖИМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	ЗАРАБОТОКЪ ВЪ РУБЛЯХЪ: ВЪ МѢСТНЫХЪ ПРОМЫСЛАХЪ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма	У работницъ: Число показаній	У работницъ: Сумма	Въ отхожихъ промыслахъ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма
С е л ь с к о - х о з я й с т в е н н ы е р а б о ч і е.																											
1. Поденные.																											
I	494	42	—	51	5	494	3460	42	261	—	—	51	316	5	28	494	33924,1	42	2218,9	—	—	51	3219	5	213
II	114	16	—	9	2	112	708,5	16	71	—	—	9	46	2	5,5	112	6910,6	16	657	—	—	9	527	2	71
III	14	4	—	1	—	14	90	4	22	—	—	1	5	—	—	14	1014,4	4	160	—	—	1	71	—	—
IV	6	1	—	3	2	5	25	1	9	—	—	1	3	—	—	5	228	1	39	—	—	1	45	—	—
	628	63	—	64	9	625	4283,5	63	363	—	—	62	370	7	33,5	625	42077,1	63	3074,9	—	—	62	3862	7	284
2. Сроковые.																											
I	140	9	2	8	—	140	1302	9	74	2	2	8	68	—	—	140	9633,8	9	185	1	8	8	559	—	—
II	29	—	—	—	—	29	242	—	—	—	—	—	—	—	—	29	1886,6	—	—	—	—	—	—	—	—
III	9	—	—	—	—	9	82	—	—	—	—	—	—	—	—	9	697	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	3	—	—	2	—	2	18	—	—	—	—	2	18	—	—	2	160	—	—	—	—	2	150	—	—
	181	9	2	10	—	180	1644	9	74	2	2	10	86	—	—	180	12377,4	9	185	1	8	10	709	—	—
3. Пастухи.																											
I	23	14	—	3	—	17	158	10	77	—	—	1	9	—	—	17	1131	10	377	—	—	1	70	—	—
II	2	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	24	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	14	—	3	—	18	167	10	77	—	—	1	9	—	—	18	1155	10	377	—	—	1	70	—	—
Всего.																											
I	657	65	2	62	5	651	4920	61	412	2	2	60	393	5	28	651	44688,9	61	2780,9	1	8	60	3848	5	213
II	145	16	—	9	2	142	959,5	16	71	—	—	9	46	2	5,5	142	8821,2	16	657	—	—	9	527	2	71
III	23	4	—	1	—	23	172	4	22	—	—	1	5	—	—	23	1711,4	4	160	—	—	1	71	—	—
IV	9	1	—	5	2	7	43	1	9	—	—	3	21	—	—	7	388	1	39	—	—	3	195	—	—
	834	86	2	77	9	823	6094,5	82	514	2	2	73	465	7	33,5	823	55609,5	82	3636,9	1	8	73	4641	7	284
П р о м ы ш л е н н ы е р а б о ч і е.																											
1. Рабочіе при постройкахъ.																											
I	36	8	—	5	2	25	171	6	43	—	—	2	9	1	6	21	2030	5	430	—	—	2	220	1	30
II	14	—	—	1	—	14	97	—	—	—	—	1	9	—	—	10	890	—	—	—	—	1	225	—	—
III	6	—	—	—	—	6	24	—	—	—	—	—	—	—	—	6	470	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	6	—	—	1	—	4	18	—	—	—	—	1	2	—	—	4	218	—	—	—	—	1	25	—	—
	62	8	—	7	2	49	310	6	43	—	—	4	20	1	6	41	3608	5	430	—	—	4	470	1	30
2. Рабочіе при горшечн. произв																											
I	4	—	—	—	—	3	24	—	—	—	—	—	—	—	—	3	215	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Рабочіе при кожевенномъ произв.																											
I	11	2	—	—	—	7	66	1	5	—	—	—	—	—	—	5	545	1	10	—	—	—	—	—	—
4. Извозопромышленники.																											
I	22	4	—	23	—	18	134	4	30	—	—	18	156	—	—	22	2175	4	554	—	—	17	2465	—	—
II	18	—	—	7	—	17	135	—	—	—	—	7	59	—	—	18	2210	—	—	—	—	7	643	—	—
III	16	—	—	—	—	14	61	—	—	—	—	—	—	—	—	16	1170	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	4	170	—	—
	56	4	—	34	—	49	330	4	30	—	—	28	227	—	—	56	5555	4	554	—	—	28	3278	—	—

Профессіи промышленниковъ и группы хозяйствъ	Число промышленниковъ: Мѣстныхъ: Работниковъ	Мѣстныхъ: Полуработниковъ	Мѣстныхъ: Работницъ	Отхожихъ: Работниковъ	Отхожихъ: Полуработниковъ	ПОТРАЧЕНО НА ПРОМЫ… МѢСЯЦЕВЪ: МѢСТНЫМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	Работницами: Число показаній	Работницами: Сумма	ОТХОЖИМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	ЗАРАБОТОКЪ ВЪ РУБЛЯХЪ: ВЪ МѢСТНЫХЪ ПРОМЫСЛАХЪ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма	У работницъ: Число показаній	У работницъ: Сумма	Въ отхожихъ промыслахъ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма
5. Пильщики.																									
I	2	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Рабочіе при мельницахъ.																									
I	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—
II	1	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	—	—	1	—	1	6	—	—	—	—	1	3	—	—	1	60	—	—	—	—	1	100	—	—
7. Мардекеры.																									
I	191	18	—	20	1	95	942	18	204	1	12	16	186	1	9	94	5747	18	545	1	4,8	14	662	—	—
II	13	6	—	1	2	13	113	5	43	—	—	1	12	2	24	13	595	6	88	—	—	1	120	2	55
III	2	2	—	3	—	2	9	2	24	—	—	3	18	—	—	2	190	2	45	—	—	3	170	—	—
IV	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	12	1	12	1	10	—	—	—	—	1	55	1	60
	207	26	—	25	4	110	1064	25	271	1	12	21	228	4	45	110	6542	26	678	1	4,8	19	1007	3	115
Всего.																									
I	266	32	1	49	9	149	1346	29	282	1	12	37	354	2	15	141	10772	28	1539	1	4,8	34	3447	1	30
II	46	6	—	9	2	45	351	5	43	—	—	9	80	2	24	42	3755	6	88	—	—	9	988	2	55
III	24	2	—	3	—	22	94	2	24	—	—	3	18	—	—	24	1830	2	45	—	—	3	170	—	—
IV	7	—	—	6	1	4	18	—	—	—	—	5	26	1	12	5	228	—	—	—	—	6	250	1	60
	343	40	1	67	6	220	1809	36	349	1	12	54	478	5	51	212	16585	36	1672	1	4,8	52	4855	4	145
Кустари-ремесленники и торговцы одиночки, не пользующіеся наемнымъ трудомъ.																									
1. Торговцы.																									
I	118	8	—	47	4	106	1110	8	66	—	—	40	314	4	36	118	16013	8	970	—	—	40	4306	4	246
II	48	7	—	6	1	42	428,5	6	39	—	—	6	50	1	12	48	9950	7	550	—	—	6	365	1	200
III	55	5	—	2	1	37	383	3	36	—	—	2	13	—	—	53	10395	5	1740	—	—	2	375	—	—
IV	26	2	—	4	1	22	212	1	12	—	—	2	18	—	—	23	7125	1	400	—	—	2	350	—	—
	247	22	—	59	7	207	2133,5	18	153	—	—	50	395	5	48	242	43483	21	3660	—	—	50	5396	5	446
2. Мясники.																									
I	25	—	—	1	—	24	233	—	—	—	—	1	1	—	—	25	3640	—	—	—	—	1	50	—	—
II	2	—	—	—	—	2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	2	280	—	—	—	—	—	—	—	—
III	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	2	1	—	—	—	1	8	1	6	—	—	—	—	—	—	2	180	1	30	—	—	—	—	—	—
	30	1	—	1	—	27	265	1	6	—	—	1	1	—	—	30	4160	1	30	—	—	1	50	—	—
3. Содержатели чайханъ.																									
I	17	—	—	2	—	15	164	—	—	—	—	1	12	—	—	17	1730	—	—	—	—	2	300	—	—
II	3	—	—	—	—	3	36	—	—	—	—	—	—	—	—	2	80	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	2	—	—	—	—	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	2	145	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	—	—	2	—	20	218	—	—	—	—	1	12	—	—	21	1955	—	—	—	—	2	300	—	—

КНИГА ИМЕЕТ ДЕФЕКТ ПЕРЕПЛЕТА

Профессіи промышленниковъ и группы хозяйствъ	Число промышленниковъ: Мѣстныхъ: Работниковъ	Мѣстныхъ: Полуработниковъ	Мѣстныхъ: Работницъ	Отхожихъ: Работниковъ	Отхожихъ: Полуработниковъ	ПОТРАЧЕНО НА ПРОМЫ… МѢСЯЦЕВЪ: МѢСТНЫМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	Работницами: Число показаній	Работницами: Сумма	ОТХОЖИМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	ЗАРАБОТОКЪ ВЪ РУБЛЯХЪ: ВЪ МѢСТНЫХЪ ПРОМЫСЛАХЪ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма	У работницъ: Число показаній	У работницъ: Сумма	Въ отхожихъ промыслахъ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма
4. Содержатели харчевенъ																									
I	2	1	—	—	—	1	12	1	12	—	—	—	—	—	—	2	150	1	120	—	—	—	—	—	—
II	3	—	—	—	—	2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	3	420	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	1	—	—	—	3	36	1	12	—	—	—	—	—	—	5	570	1	120	—	—	—	—	—	—
5. Влад. чугунно-литейнаго завода																									
I	1	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	200	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Содержатели каравань-сараевъ.																									
I	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—	—	—	—	—	—	—
III	2	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	200	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	3	300	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Содержатели толчей.																									
I	2	1	—	—	—	2	21	1	12	—	—	—	—	—	—	2	200	1	100	—	—	—	—	—	—
III	2	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	1	—	—	—	3	24	1	12	—	—	—	—	—	—	3	260	1	100	—	—	—	—	—	—
8. Сапожники.																									
I	71	3	—	1	—	69	708	2	21	—	—	1	8	—	—	65	5823	3	390	—	—	—	—	—	—
II	20	—	—	—	—	16	151	—	—	—	—	—	—	—	—	17	1480	—	—	—	—	—	—	—	—
III	10	—	—	7	—	10	86	—	—	—	—	5	41	—	—	9	554	—	—	—	—	6	303	—	—
IV	3	—	—	1	—	3	15	—	—	—	—	1	12	—	—	2	75	—	—	—	—	1	150	—	—
	104	3	—	9	—	98	960	2	21	—	—	7	61	—	—	93	7932	3	390	—	—	7	453	—	—
9. Кузнецы.																									
I	40	—	—	—	—	40	394	—	—	—	—	—	—	—	—	35	3603	—	—	—	—	—	—	—	—
II	7	—	—	1	—	4	45	—	—	—	—	1	12	—	—	5	455	—	—	—	—	1	150	—	—
	47	—	—	1	—	44	439	—	—	—	—	1	12	—	—	40	4058	—	—	—	—	1	150	—	—
10. Портные.																									
I	11	—	6	—	—	8	88	—	—	6	58	—	—	—	—	8	1029	—	—	6	190	—	—	—	—
II	10	—	—	—	—	6	70	—	—	—	—	—	—	—	—	6	830	—	—	—	—	—	—	—	—
III	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	—	6	—	—	15	170	—	—	6	58	—	—	—	—	15	1919	—	—	6	190	—	—	—	—
11. Шапочники.																									
I	—	2	—	—	—	—	—	2	21	—	—	—	—	—	—	—	—	2	350	—	—	—	—	—	—
12. Ткачи.																									
I	1	1	1	—	—	1	12	1	12	1	8	—	—	—	—	1	50	1	54	1	5	—	—	—	—
II	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	70	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	1	1	—	—	2	24	1	12	1	8	—	—	—	—	2	120	1	54	1	5	—	—	—	—

КНИГА ИМЕЕТ ДЕФЕКТ ПЕРЕПЛЕТА

Профессіи промышленниковъ и группы хозяйствъ	Число промышленниковъ: Мѣстныхъ: Работниковъ	Мѣстныхъ: Полуработниковъ	Мѣстныхъ: Работницъ	Отхожихъ: Работниковъ	Отхожихъ: Полуработниковъ	ПОТРАЧЕНО НА ПРОМЫ[СЛЫ] МѢСЯЦЕВЪ: МѢСТНЫМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	Работницами: Число показаній	Работницами: Сумма	ОТХОЖИМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма
13. Мастеръ по окраскѣ матерій.															
I	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
14. Гончары.															
I	6	—	—	—	—	6	41	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Хлѣбопеки.															
I	14	1	—	1	—	14	138	1	12	—	—	1	12	—	—
II	7	—	2	—	—	7	78	—	—	2	24	—	—	—	—
III	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	1	2	1	—	22	218	1	12	2	24	1	12	—	—
16. Мельники.															
I	6	—	—	—	—	5	43	—	—	—	—	—	—	—	—
II	9	—	—	—	—	7	58	—	—	—	—	—	—	—	—
III	19	1	—	—	—	15	96	1	4	—	—	—	—	—	—
IV	4	—	—	—	—	3	25	—	—	—	—	—	—	—	—
	38	1	—	—	—	30	222	1	4	—	—	—	—	—	—
17. Кожевенники.															
I	5	—	—	—	—	5	52	—	—	—	—	—	—	—	—
II	3	—	—	—	—	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—
III	2	—	—	—	—	1	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	8	74,5	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Парикмахеры.															
I	6	3	—	—	—	6	72	3	36	—	—	—	—	—	—
II	7	—	—	—	—	7	84	—	—	—	—	—	—	—	—
III	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	3	—	—	—	14	168	3	36	—	—	—	—	—	—
19. Слесаря.															
I	3	—	—	—	—	3	23	—	—	—	—	—	—	—	—
II	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	—	—	—	—	4	35	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Столяры.															
I	1	1	—	—	—	1	3	1	3	—	—	—	—	—	—
IV	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	1	—	—	—	2	4	1	3	—	—	—	—	—	—
21. Маслодѣлы.															
I	4	2	—	—	—	4	19	2	21	—	—	—	—	—	—
III	5	—	—	—	—	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	3	—	—	—	—	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	2	—	—	—	11	42	2	21	—	—	—	—	—	—

ЗАРАБОТОКЪ ВЪ РУБЛЯХЪ: ВЪ МѢСТНЫХЪ ПРОМЫСЛАХЪ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма	У работницъ: Число показаній	У работницъ: Сумма	Въ отхожихъ промыслахъ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма
—	—	1	80	—	—	—	—	—	—
6	850	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1310	1	80	—	—	1	20	—	—
7	480	—	—	2	75	—	—	—	—
1	20	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1810	1	80	2	75	1	20	—	—
6	730	—	—	—	—	—	—	—	—
9	840	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1254	1	100	—	—	—	—	—	—
4	198	—	—	—	—	—	—	—	—
38	3022	1	100	—	—	—	—	—	—
5	795	—	—	—	—	—	—	—	—
3	405	—	—	—	—	—	—	—	—
2	55	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1255	—	—	—	—	—	—	—	—
6	453	3	582	—	—	—	—	—	—
7	474	—	—	—	—	—	—	—	—
1	50	—	—	—	—	—	—	—	—
14	977	3	582	—	—	—	—	—	—
2	480	—	—	—	—	—	—	—	—
1	100	—	—	—	—	—	—	—	—
3	580	—	—	—	—	—	—	—	—
1	25	1	25	—	—	—	—	—	—
1	30	—	—	—	—	—	—	—	—
2	55	1	25	—	—	—	—	—	—
4	176	2	120	—	—	—	—	—	—
5	96	—	—	—	—	—	—	—	—
3	175	—	—	—	—	—	—	—	—
12	447	2	120	—	—	—	—	—	—

КНИГА ИМЕЕТ ДЕФЕКТ ПЕРЕПЛЕТА

Профессіи промышленниковъ и группы хозяйствъ	Число промышленниковъ: Мѣстныхъ: Работниковъ	Мѣстныхъ: Полуработниковъ	Мѣстныхъ: Работницъ	Отхожихъ: Работниковъ	Отхожихъ: Полуработниковъ	ПОТРАЧЕНО НА ПРОМ: МѢСТНЫМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	Работницами: Число показаній	Работницами: Сумма	МѢСЯЦЕВЪ: ОТХОЖИМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	ЗАРАБОТОКЪ ВЪ РУБЛЯХЪ: ВЪ МѢСТНЫХЪ ПРОМЫСЛАХЪ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма	У работницъ: Число показаній	У работницъ: Сумма	Въ отхожихъ промыслахъ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма
22. Маляры.																										
III	2	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	70	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	1	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	3	170	—	—	—	—	—	—	—	—	
23. Колесники.																										
I	1	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	
24. Плотники.																										
I	15	—	—	—	—	14	131	—	—	—	—	—	—	—	—	13	1545	—	—	—	—	—	—	—	—	
II	1	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	180	—	—	—	—	—	—	—	—	
IV	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	120	—	—	—	—	—	—	—	—	
	17	—	—	—	—	16	152	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1845	—	—	—	—	—	—	—	—	
25. Маст. по мыловар. и приготовл. свѣч																										
I	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	284	—	—	—	—	—	—	—	—	
26. Мастера по склеиванію посуды.																										
I	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	140	—	—	—	—	—	—	—	—	
27. Маст. по вышиванію тюбетеекъ.																										
I	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15	—	—	—	—	
28. Мастера по выдѣлкѣ нитокъ																										
I	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	
29. Маст. по приготовл. нотниковъ.																										
I	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	200	—	—	—	—	—	—	—	—	
30. Маст. по произв. дерев. лонатъ.																										
I	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	—	—	—	—	—	—	—	—	
Всего.																										
I	354	24	9	52	4	331	3329	23	218	8	78	44	347	4	36	337	39666	24	2871	9	240	14	4676	4	246	
II	122	7	2	7	1	101	1049,5	6	39	2	24	7	62	1	12	112	16044	7	550	2	75	7	515	1	200	
III	101	6	—	9	1	73	617,5	4	40	—	—	7	54	—	—	96	12814	6	1840	—	—	8	678	—	—	
IV	44	3	—	5	1	37	325	2	18	—	—	3	30	—	—	40	8208	2	430	—	—	3	500	—	—	
	621	40	11	73	7	542	5321	35	315	10	102	61	493	5	48	585	76732	39	5691	11	315	62	6369	5	446	
Промышленники и торговцы-предприниматели съ наемными рабочими.																										
1. Торговцы.																										
I	4	—	—	—	—	3	36	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1250	—	—	—	—	—	—	—	—	
III	7	2	—	—	—	7	66	2	24	—	—	—	—	—	—	7	4185	2	950	—	—	—	—	—	—	
IV	3	1	—	—	—	3	36	1	8	—	—	—	—	—	—	3	2841	1	200	—	—	—	—	—	—	
	14	3	—	—	—	13	138	3	32	—	—	—	—	—	—	13	8276	3	1150	—	—	—	—	—	—	
2. Кузнецы.																										
I	7	—	—	—	—	6	47,5	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1040	—	—	—	—	—	—	—	—	
III	1	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	—	—	—	—	7	55,5	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1040	—	—	—	—	—	—	—	—	

КНИГА ИМЕЕТ ДЕФЕКТ ПЕРЕПЛЕТА

Профессіи промышленниковъ и группы хозяйствъ	Число промышленниковъ: Мѣстныхъ: Работниковъ	Мѣстныхъ: Полуработниковъ	Мѣстныхъ: Работницъ	Отхожихъ: Работниковъ	Отхожихъ: Полуработниковъ	ПОТРАЧЕНО НА ПРОМЫ МѢСЯЦЕВЪ: МѢСТНЫМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	Работницами: Число показаній	Работницами: Сумма	ОТХОЖИМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	ЗАРАБОТОКЪ ВЪ РУБЛЯХЪ: ВЪ МѢСТНЫХЪ ПРОМЫСЛАХЪ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма	У работницъ: Число показаній	У работницъ: Сумма	Въ отхожихъ промыслахъ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма
3. Сапожники.																									
I	6	—	—	—	—	5	48	—	—	—	—	—	—	—	—	3	320	—	—	—	—	—	—	—	—
II	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	300	—	—	—	—	—	—	—	—
III	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	7	72	—	—	—	—	—	—	—	—	4	620	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Занимающіеся выдѣлкой омачей.																									
I	2	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	2	350	—	—	—	—	—	—	—	—
III	2	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	150	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	—	—	—	—	3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	3	500	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Содержатели чайханъ.																									
I	3	—	—	—	—	3	29	—	—	—	—	—	—	—	—	3	220	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Кожевенники.																									
I	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	500	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Маслодѣлы.																									
III	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Влад. чугунно-литейнаго завода.																									
IV	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	160	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего.																									
I	23	—	—	—	—	19	172,5	—	—	—	—	—	—	—	—	18	3680	—	—	—	—	—	—	—	—
II	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	300	—	—	—	—	—	—	—	—
III	12	2	—	—	—	11	95	2	24	—	—	—	—	—	—	9	4395	2	950	—	—	—	—	—	—
IV	4	1	—	—	—	4	39	1	8	—	—	—	—	—	—	4	3091	1	200	—	—	—	—	—	—
	40	3	—	—		35	318,5	3	32	—	—	—	—	—	—	32	11376	3	1150	—	—	—	—	—	—
С л у ж б а и с в о б о д н ы я п р о ф е с с і и.																									
1. Учителя.																									
I	8	5	—	11	—	8	96	5	54	—	—	8	91	—	—	8	575	5	406	—	—	10	989	—	—
II	—	1	—	1	—	—	—	1	12	—	—	1	12	—	—	—	—	1	135	—	—	1	100	—	—
III	7	—	—	—	2	4	42	—	—	—	—	—	—	2	24	7	232	—	—	—	—	—	—	2	71
IV	2	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	42	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	6	—	12	2	13	150	6	66	—	—	9	103	2	24	16	849	6	541	—	—	11	1089	2	71
2. Азанчи.																									
I	4	3	—	—	—	4	48	3	36	—	—	—	—	—	—	1	155	2	100	—	—	—	—	—	—
3. Писаря.																									
I	5	—	—	—	—	3	36	—	—	—	—	—	—	—	—	3	281	—	—	—	—	—	—	—	—
III	1	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	4	40	—	—	—	—	—	—	—	—	4	331	—	—	—	—	—	—	—	—

Профессіи промышленниковъ и группы хозяйствъ	Число промышленниковъ: Мѣстныхъ: Работниковъ	Мѣстныхъ: Полуработниковъ	Мѣстныхъ: Работницъ	Отхожихъ: Работниковъ	Отхожихъ: Полуработниковъ	ПОТРАЧЕНО НА ПРОМЫ МѢСЯЦЕЗЪ: МѢСТНЫМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	Работницами: Число показаній	Работницами: Сумма	ОТХОЖИМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	ЗАРАБОТОКЪ ВЪ РУБЛЯХЪ: ВЪ МѢСТНЫХЪ ПРОМЫСЛАХЪ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма	У работницъ: Число показаній	У работницъ: Сумма	Въ отхожихъ промыслахъ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма
4 Нищіе.																									
I	1	—	—	6	—	1	12	—	—	—	—	6	51	—	—	1	36	—	—	—	—	6	300	—	—
II	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	34	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	6	—	2	24	—	—	—	—	6	51	—	—	2	70	—	—	—	—	6	300	—	—
5. Муллы.																									
I	2	3	—	1	—	1	12	2	24	—	—	1	12	—	—	1	47	3	220	—	—	1	100	—	—
II	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	32	—	—	—	—	—	—
III	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	300	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	2	—	—	1	—	2	24	—	—	—	—	1	12	—	—	2	75	—	—	—	—	1	100	—	—
	5	4	—	2	—	4	48	3	26	—	—	2	24	—	—	4	422	4	252	—	—	2	200	—	—
6. Имамы.																									
I	16	—		1	—	7	84	—	—	—	—	1	12	—	—	11	981	—	—	—	—	1	160	—	—
II	5	—	—	—	—	3	36	—	—	—	—	—	—	—	—	5	222	—	—	—	—	—	—	—	—
III	3	1	—	—	—	2	24	1	12	—	—	—	—	—	—	3	300	1	40	—	—	—	—	—	—
IV	9	2		—	—	8	96	2	24	—	—	—	—	—	—	7	329	2	25	—	—	—	—	—	—
	33	3		1	—	20	240	3	36	—	—	1	12	—	—	26	1832	3	65	—	—	1	160	—	—
7. Приказчики																									
I	12	—	—	1	—	9	108	—	—	—	—	1	12	—	—	8	492	—	—	—	—	1	35	—	—
II	6	—	—	—	—	2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	3	210	—	—	—	—	—	—	—	—
III	4	—	—	1	—	3	30	—	—	—	—	1	1	—	—	3	200	—	—	—	—	1	50	—	—
	22	—	—	2	—	14	162	—	—	—	—	2	13	—	—	14	902	—	—	—	—	2	85	—	—
8. Актеры, музыканты, пѣвцы, бачи.																									
I	5	—	—	1	—	4	48	—	—	—	—	1	12	—	—	5	665	—	—	—	—	1	40	—	—
III	—	1	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	300	—	—	—	—	—	—
	5	1	—	1	—	4	48	1	12	—	—	1	12	—	—	5	665	1	300	—	—	1	40	—	—
9. Лѣкарь.																									
I	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Джигиты.																									
I	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	41	—	—	—	—	—	—	—	—
III	1	—	—	1	—	1	12	—	—	—	—	1	12	—	—	1	100	—	—	—	—	1	133	—	—
	2	—	—	1	—	2	24	—	—	—	—	1	12	—	—	2	141	—	—	—	—	1	133	—	—
11. Волостн. управит. и казіи.																									
III	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	200	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	500	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	2	700	—	—	—	—	—	—	—	—

Профессіи промышленниковъ и группы хозяйствъ	Число промышленниковъ: Мѣстныхъ: Работниковъ	Мѣстныхъ: Полуработниковъ	Мѣстныхъ: Работницъ	Отхожихъ: Работниковъ	Отхожихъ: Полуработниковъ	ПОТРАЧЕНО НА ПРОМЫСЛЫ МѢСЯЦЕВЪ: МѢСТНЫМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	Работницами: Число показаній	Работницами: Сумма	ОТХОЖИМИ: Работниками: Число показаній	Работниками: Сумма	Полуработниками: Число показаній	Полуработниками: Сумма	ЗАРАБОТОКЪ ВЪ РУБЛЯХЪ: ВЪ МѢСТНЫХЪ ПРОМЫСЛАХЪ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма	У работницъ: Число показаній	У работницъ: Сумма	Въ отхожихъ промыслахъ: У работниковъ: Число показаній	У работниковъ: Сумма	У полуработниковъ: Число показаній	У полуработниковъ: Сумма
12. Мирабы.																									
I	4	—	—	—	—	4	35	—	—	—	—	—	—	—	—	4	263	—	—	—	—	—	—	—	—
II	2	—	—	—	—	2	21	—	—	—	—	—	—	—	—	2	150	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	1	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	84	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	7	62	—	—	—	—	—	—	—	—	7	497	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Старшины.																									
II	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	200	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	1	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	2	300	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Арыкъ-аксакалы.																									
I	9	—	—	1	—	9	78	—	—	—	—	1	9	—	—	9	965	—	—	—	—	1	180	—	—
II	—	1	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	80	—	—	—	—	—	—
III	2	—	—	—	—	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	2	210	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	1	—	1	—	11	93	1	6	—	—	1	9	—	—	11	1175	1	80	—	—	1	180	—	—
15. Соны.																									
I	2	5	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	2	150	5	133	—	—	—	—	—	—
III	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	1	65	—	—	—	—	—	—
	3	6	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	3	210	6	198	—	—	—	—	—	—
Всего.																									
I	70	16	—	22	—	52	581	11	126	—	—	19	199	—	—	55	4691	15	859	—	—	21	1804	—	—
II	15	3	—	1	—	9	105	3	20	—	—	1	12	—	—	12	816	3	247	—	—	1	100	—	—
III	21	3	—	2	2	15	151	2	24	—	—	2	13	2	24	20	1652	3	405	—	—	2	183	2	71
IV	16	2	—	1	—	14	162	2	24	—	—	1	12	—	—	13	1130	2	25	—	—	1	100	—	—
	122	24		26	2	90	999	18	194	—	—	23	236	2	24	100	8289	23	1536	—	—	25	2187	2	71
Всего по 5-ти профессіямъ.																									
I	1370	137	12	185	12	1202	13048,5	124	1038	11	114	160	1293	11	79	1202	103497,9	128	8049,9	11	252,8	159	13775	10	489
II	329	32	2	26	5	298	2477	30	173	2	24	26	200	5	41,5	309	29736,2	32	1542	2	75	26	2130	5	326
III	181	17	—	15	3	144	1129,5	14	134	—	—	13	90	2	24	172	22402,4	17	3400	—	—	14	1102	2	71
IV	80	7	—	17	4	66	587	6	59	—	—	12	89	1	12	69	12955	6	694	—	—	13	1045	1	60
	1960	193	14	243	24	1706	14842	174	1404	13	138	211	1672	19	156,5	1752	168591,5	183	13685,9	13	327,8	212	18052	18	946

ТАБЛИЦЫ

поселенно-группового подсчета.

Название кишлака	Группы по посеву	I. НАСЕЛЕНИЕ																													Группы по посеву
		Число наличных хозяйств	В том числе посторонних	Сверх того отсутствующих	МУЖЧИНЪ								ЖЕНЩИНЪ								НАЛЕНИЕ										
					До 1 года	1–6 лѣтъ	7–13 лѣтъ	14–17 лѣтъ	18–40 лѣтъ	41–60 лѣтъ	Свыше 60 лѣтъ	Итого	До 1 года	1–6 лѣтъ	7–11 лѣтъ	12–15 лѣтъ	16–40 лѣтъ													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
САЙРАМЪ	I	619	2	9	6	273	349	124	469	337	110	1668	15	286	217	149	554	172	77	1470	3138	24	15	—	15	9	—	9	24	791	234	1025	I
	II	217	—	1	7	96	128	54	195	117	46	643	3	126	87	66	197	69	28	576	1219	11	11	—	11	1	—	1	12	301	100	401	II
	III	143	—	—	3	79	87	43	133	83	28	456	1	91	60	45	159	22	15	393	849	6	2	1	3	1	2	3	6	214	70	284	III
	IV	171	—	—	2	121	111	62	207	105	43	651	4	112	80	45	218	57	24	540	1191	4	—	4	4	—	—	—	4	312	101	413	IV
	V	165	—	—	3	117	106	51	206	102	40	625	3	98	90	54	214	56	27	542	1167	12	1	7	8	—	4	4	12	307	84	391	V
	VI	79	—	—	—	46	60	21	104	56	20	307	4	52	36	18	97	34	18	259	566	2	1	—	1	1	—	1	2	159	41	200	VI
	VII	69	—	—	2	70	70	21	111	44	17	335	1	62	26	24	111	28	17	269	604	3	—	2	2	—	1	1	3	155	36	191	VII
	VIII	27	—	—	1	24	36	15	52	20	5	153	—	28	17	15	61	12	9	142	295	—	—	—	—	—	—		—	72	20	92	VIII
		1490	2	10	24	826	947	391	1477	864	309	4838	31	855	613	416	1611	450	215	4191	9029	62	30	14	44	12	7	19	63	2311	686	2997	
КАРАМУРТЪ	I	185	—	1	2	105	110	39	170	101	13	540	1	103	92	37	186	24	8	451	991	4	4	—	4	1	—	1	5	267	52	319	I
	II	16	—	—	—	4	10	5	20	8	5	52	—	5	4	5	15	9	4	42	94	1	1	—	1	—	—	—	1	27	10	37	II
	III	5	—	—	—	1	3	1	—	3	—	12	—	5	2	—	3	2	1	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	8	III
	IV	28	—	—	—	16	14	5	28	11	6	80	—	11	11	11	26	8	5	72	152	3	3	—	3	—	—	—	3	36	11	47	IV
	V	31	—	—	—	11	27	14	37	18	4	111	—	16	15	12	26	15	3	87	198	1	1	—	1	—	—	—	1	54	18	72	V
	VI	101	—	—	1	51	63	22	106	53	22	318	—	55	44	39	108	29	13	288	606	6	—	4	4	2	1	3	7	159	40	199	VI
	VII	71	—	—	1	49	56	14	108	35	18	281	1	30	28	12	88	45	21	225	506	3	3	—	3	—	—	—	3	140	32	172	VII
	VIII	40	—	—	—	41	43	14	78	19	12	207	—	39	22	13	83	18	11	186	393	5	5	—	5	2	—	2	7	92	26	118	VIII
		477	—	1	4	278	326	114	551	248	80	1601	2	264	218	129	535	150	66	1364	2965	23	17	4	21	5	1	6	27	782	190	972	
КАРАБУЛАКЪ	I	398	—	—	—	215	230	94	297	207	43	1086	—	185	148	103	351	104	44	935	2021	5	4	1	5	—	—	—	5	500	136	636	I
	II	109	—	—	—	58	72	31	108	56	21	346		50	36	29	101	33	13	262	608	—	—	—	—	—	—	—	—	164	52	216	II
	III	294	—	—	2	170	216	81	310	153	48	980	2	174	114	105	302	99	47	843	1823	4	4	—	4	—	—	—	4	459	129	588	III
	IV	238	—	—	—	170	161	84	306	140	52	913	—	146	116	100	265	89	47	763	1676	1	1	—	1	—	—	—	1	445	136	581	IV
	V	39	—	—	—	33	38	17	76	21	17	202	—	47	17	14	66	20	9	173	375	1	—	—	—	1	—	1	1	97	34	131	V
	VI	17	—	—	—	21	13	6	33	10	8	91	—	20	13	7	24	9	8	81	172	—	—	—	—	—	—	—	—	43	14	57	VI
	VII	7	—	—	—	7	9	3	10	5	1	35	—	5	1	3	9	4	1	23	58	—	—	—	—	—	—	—	—	15	4	19	VII
	VIII	4	—	—	—	6	7	1	7	4	1	26	—	7	4	3	10	1	1	26	52	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	13	VIII
		1106	—	—	2	680	746	317	1147	596	191	3679	2	634	449	364	1128	359	170	3106	6785	11	9	1	10	1	—	1	11	1734	507	2241	

Группы по посеву	НАЛЕНИЕ																														Группы по посеву
	41—55 лѣтъ	Свыше 55 лѣтъ	Итого	Всего лицъ обоего пола	В ТОМЪ ЧИСЛѢ																										
					Хозяйств за несовершеннымъ къ труду	НЕСПОСОБН. КЪ ТРУДУ							СПОСОБНЫХЪ КЪ ТРУДУ																		
						МУЖЧИНЪ			ЖЕНЩИНЪ			Лицъ обоего пола	МУЖЧИНЪ			ЖЕНЩИНЪ			Лицъ обоего пола											
						Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полурабочемъ возрастѣ	Итого	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полурабочемъ возрастѣ	Итого		Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полурабочемъ возрастѣ	Итого	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полурабочемъ возрастѣ	Итого											
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35											
САЙРАМЪ	172	77	1470	3138	24	15	—	15	9	—	9	24	791	234	1025	717	226	943	1968	I										
	69	28	576	1219	11	11	—	11	1	—	1	12	301	100	401	265	94	359	760	II										
	22	15	393	849	6	2	1	3	1	2	3	6	214	70	284	180	58	238	522	III										
	57	24	540	1191	4	—	4	4	—		—	4	312	101	413	275	69	344	757	IV										
	56	27	542	1167	12	1	7	8	—	4	4	12	307	84	391	270	77	347	738	V										
	34	18	259	566	2	1	—	1	1	—	1	2	159	41	200	130	36	166	366	VI										
	28	17	269	604	3	—	2	2	—	1	1	3	155	36	191	139	40	179	370	VII										
	12	9	142	295	—	—	—	—	—	—		—	72	20	92	73	24	97	189	VIII										
	450	215	4191	9029	62	30	14	44	12	7	19	63	2311	686	2997	2049	624	2673	5670											
КАРАМУРТЪ	24	8	451	991	4	4	—	4	1	—	1	5	267	52	319	209	45	254	573	I										
	9	4	42	94	1	1	—	1	—	—	—	1	27	10	37	24	9	33	70	II										
	2	1	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	8	5	1	6	14	III										
	8	5	72	152	3	3	—	3	—	—	—	3	36	11	47	34	16	50	97	IV										
	15	3	87	198	1	1	—	1	—	—	—	1	54	18	72	41	15	56	128	V										
	29	13	288	606	6	—	4	4	2	1	3	7	159	40	199	135	51	186	385	VI										
	45	21	225	506	3	3	—	3	—	—	—	3	140	32	172	133	33	166	338	VII										
	18	11	186	393	5	5	—	5	2	—	2	7	92	26	118	99	24	123	241	VIII										
	150	66	1364	2965	23	17	4	21	5	1	6	27	782	190	972	680	194	874	1846											
КАРАБУЛАКЪ	104	44	935	2021	5	4	1	5	—		—	5	500	136	636	455	147	602	1238	I										
	33	13	262	608	—	—	—	—	—	—	—	—	164	52	216	134	42	176	392	II										
	99	47	843	1823	4	4	—	4	—	—	—	4	459	129	588	401	152	553	1141	III										
	89	47	763	1676	1	1	—	1	—	—	—	1	445	136	581	354	147	501	1082	IV										
	20	9	173	375	1	—	—	—	1	—	1	1	97	34	131	85	23	108	239	V										
	9	8	81	172	—	—	—	—	—	—	—	—	43	14	57	33	15	48	105	VI										
	4	1	23	58	—	—	—	—	—	—	—	—	15	4	19	13	4	17	36	VII										
	1	1	26	52	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	13	11	4	15	28	VIII										
	359	170	3106	6785	11	9	1	10	1	—	1	11	1734	507	2241	1486	534	2020	4261											

КНИГА ИМЕЕТ ДЕФЕКТ ПЕРЕПЛЕТА

Названіе кишлака	Группы по посѣву	НАСЕЛЕНІЕ								II. ГРАМОТНОСТЬ														III. Обезпеченіе хозяйствъ рабочей силой											Группы по посѣву
		въ томъ числѣ								Число хозяйствъ съ грамотными	грамотныхъ			Число хозяйствъ съ полуграмотными	полуграмотныхъ			Число хозяйствъ съ учащимися	учащихся			Грамотн., полуграмотн. и учащихся			своей				наемной					
		мужчинъ				женщинъ																			число хозяйствъ				число хозяйствъ			наемъ сроковъ рабочихъ		
																																годовыхъ		
		Разошед шихся	Вдовыхъ	Женатыхъ	Холостыхъ	Разошед-шихся	Вдовыхъ	Замужнихъ	Дѣвицъ		Мужчинъ	Женщинъ	Лицъ обоего пола		Мужчинъ	Женщинъ	Лицъ обоего пола		Мужчинъ	Женщинъ	Лицъ обоего пола		Мужчинъ	Женщинъ	Лицъ обоего пола	Безъ работника	Съ 1 работникомъ	Съ 2 работниками	Съ 3 работниками	Съ 4 и болѣе работниками	Получающихся наемнымъ трудомъ вообще	Нанимающихъ сроковыхъ рабочихъ	Наним. сроковыхъ женщ. или полураб	Число наним. жещ. хоз.	Мужчинъ за работ. возр.	Полурабоч.	
		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
САЙРАМЪ	I	—	39	686	943	1	88	702	679	95	99	11	110	26	25	6	31	115	118	21	139	202	242	38	280	55	394	135	30	7	17	10	6	10	6	5	I
	II	—	13	246	384	—	36	255	285	38	37	7	44	9	8	4	12	49	49	14	63	79	94	25	119	17	129	49	14	8	13	2	3	5	2	4	II
	III	—	13	176	267	—	17	179	197	28	36	4	40	8	9	1	10	38	39	12	51	59	84	17	101	8	72	48	14	1	72	19	5	9	5	4	III
	IV	—	13	248	390	—	25	263	252	32	37	5	42	12	13	2	15	45	45	10	55	72	95	17	112	1	76	58	27	9	117	41	6	17	16	5	IV
	V	—	8	249	368	—	19	260	263	25	34	5	39	10	10	3	13	41	40	11	51	64	84	19	103	1	70	57	26	11	123	69	6	15	17	5	V
	VI	—	6	121	180	—	10	131	118	31	39	4	43	5	8	—	8	27	36	6	42	48	83	10	93	1	28	25	20	5	61	35	—	9	11	—	VI
	VII	—	4	123	208	—	13	135	121	24	28	3	31	7	13	—	13	21	28	3	31	41	69	6	75	1	19	24	13	12	60	40	3	15	15	—	VII
	VIII	—	—	58	95	—	4	73	65	14	21	3	24	4	2	2	4	17	36	3	39	21	59	8	67	—	7	7	7	6	26	23	3	17	39	5	VIII
		—	96	1907	2835	1	212	1998	1980	287	331	42	373	81	88	18	106	353	391	80	471	586	810	140	950	82	795	403	151	59	489	239	32	97	111	28	
КАРАМУРТЪ	I	—	14	199	327	—	19	199	233	29	32	2	34	2	2	—	2	13	15	—	15	36	49	2	51	3	121	40	16	5	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	3	20	29	—	1	20	21	5	5	—	5	—	—	—	—	1	1	—	1	6	6	—	6	2	6	2	6	—	1	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	5	7	—	1	5	7	1	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	2	2	—	2	—	3	2	—	—	4	2	—	1	1	—	III
	IV	—	1	35	44	—	1	35	36	6	9	—	9	—	—	—	—	1	—	1	1	7	9	1	10	1	18	6	3	—	26	2	—	—	—	—	IV
	V	—	2	37	72	—	6	38	43	6	6	—	6	3	3	—	3	5	7	—	7	13	16	—	16	—	14	11	5	1	29	9	—	—	—	—	V
	VI	—	7	123	188	—	22	123	143	12	17	—	17	4	4	—	4	17	19	1	20	28	40	1	41	5	49	30	15	2	99	52	—	3	3	—	VI
	VII	—	4	103	174	—	12	110	103	18	19	1	20	4	4	—	4	14	19	—	19	32	42	1	43	2	22	24	18	5	71	42	2	7	5	2	VII
	VIII	—	3	78	126	—	13	87	86	24	33	—	33	1	1	—	1	16	21	1	22	33	55	1	56	1	9	11	12	7	40	36	5	11	13	6	VIII
		—	34	600	969	—	75	617	672	101	122	3	125	14	14	—	14	68	83	3	86	157	219	6	225	14	242	126	75	20	270	143	7	22	22	8	
КАРАБУЛАКЪ	I	—	22	396	668	—	46	407	482	37	38	4	42	10	10	—	10	40	38	8	46	78	86	12	98	27	271	75	22	3	9	5	3	7	11	2	I
	II	1	5	125	215	—	12	130	120	22	23	2	25	3	3	—	3	22	25	3	28	36	51	5	56	3	63	30	11	2	7	3	3	5	3	4	II
	III	—	6	360	614	—	43	369	431	43	43	7	50	10	10	—	10	39	44	7	51	82	97	14	111	5	160	90	34	5	117	98	5	7	7	—	III
	IV	—	7	326	580	—	26	344	393	38	39	5	44	7	8	—	8	41	41	12	53	72	88	17	105	4	103	74	41	16	125	118	2	12	15	—	IV
	V	—	3	76	123	—	5	81	87	11	16	—	16	1	1	—	1	12	24	2	26	20	41	2	43	—	8	17	7	7	28	25	—	6	6	—	V
	VI	—	3	32	56	—	5	35	41	4	4	—	4	1	2	—	2	4	5	—	5	7	11	—	11	—	4	5	6	2	15	14	1	4	6	—	VI
	VII	—	—	12	23	—	—	12	11	5	8	—	8	—	—	—	—	4	6	2	8	6	14	2	16	—	3	1	2	1	7	13	1	3	3	1	VII
	VIII	—	—	10	16	—	—	12	14	2	6	—	6	—	—	—	—	3	3	2	5	4	9	2	11	—	1	1	1	1	4	4	1	3	5	1	VIII
		1	46	1337	2295	—	137	1390	1579	162	177	18	195	32	34	—	34	165	186	36	222	305	397	54	451	39	613	293	124	37	312	280	16	47	56	8	

Названіе кишлака	Группы по посѣву	ОБЕЗПЕЧЕНІЕ ХОЗЯЙСТВЪ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ													IV. ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ										Группы по посѣву
		НАЕМНОЙ													ОБЩИННАЯ ЗЕМЛЯ										
		Наемъ срочныхъ рабочихъ			Число хоз. нанимающихъ		Число хозяевъ отдающ. землю въ обработку	НАЕМЪ СДѢЛЬНЫХЪ РАБОЧИХЪ			НАЕМЪ ПОДЕННЫХЪ РАБОЧИХЪ				У ИХЪ ДЕСЯТИНЫ										
		ЛѢТНИХЪ						Число хоз. нанимающихъ			Число хоз. наним. рабоч.		Ими использовано поденщинъ		ПАШНИ			СѢНОКОСА			ВСЕЙ ЗЕМЛИ			Число надѣловъ	Число хозяйствъ имѣющихъ надѣлы	
		Число наним. хоз.	Мужчинъ-раб.	Полурабоч.	Для сельскаго хозяйства	Для промысловъ		За неизвѣст. плату	За извѣстн. плату	На сумму рублей	Всего	Въ томъ числѣ женщинъ	Всего	Въ томъ числѣ мужскихъ	Изъ нихъ женщ.	Полив.	Неполив.	Итого	Полив.	Неполив.	Итого	Полив.	Неполив.	Итого			
		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95		
САЙРАМЪ	I	6	5	1	1	15	—	2	—	—	—	—	—	—	—	7,00	7	78,25	6,25	84,50	—	—	—	78,25	6,25	84,50	I
	II	—	—	—	4	1	1	8	1	16,00	1	1	10	10	10	15,50	24	212,98	5,00	217,98	—	—	—	212,98	5,00	217,98	II
	III	15	14	1	19	5	—	51	1	100,00	14	14	246	246	246	113,50	131	1439,76	40,00	1479,76	5,81	—	5,81	1445,57	40,00	1485,57	III
	IV	29	28	1	42	2	1	90	—	—	20	20	323	323	323	165,00	161	2267,08	77,51	2344,59	10,91	—	10,91	2277,99	77,51	2355,50	IV
	V	64	64	1	73	1	1	93	6	98,10	24	24	314	314	314	174,50	165	2627,74	129,13	2756,87	14,60	—	14,60	2642,34	129,13	2771,47	V
	VI	28	29	—	35	—	—	49	1	2,00	11	11	167	167	167	87,50	78	1455,75	145,86	1601,61	7,65	—	7,65	1463,40	145,86	1609,26	VI
	VII	34	50	—	42	1	—	43	2	23,00	16	16	383	383	383	110,50	69	1622,80	175,22	1797,52	15,49	—	15,49	1637,79	175,22	1813,01	VII
	VIII	14	26	—	25	2	—	13	1	19,00	12	12	461	461	461	57,00	24	833,93	148,12	982,05	16,75	—	16,75	850,68	148,12	998,80	VIII
		190	216	4	241	27	3	349	12	258,10	98	98	1904	1904	1904	730,50	659	10537,79	727,09	11264,88	71,21	—	71,21	10609,00	727,09	11336,09	
БАРАМУРТЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,55	—	6,55	—	—	—	6,55	—	6,55	I
	II	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1,50	2	5,00	1,25	6,25	0,31	—	0,31	5,31	1,25	6,56	II
	III	1	1	—	2	—	—	1	3	28,30	—	—	—	—	—	3,00	4	24,44	—	24,44	0,97	—	0,97	25,41	—	25,41	III
	IV	2	2	—	2	—	—	2	22	130,00	1	1	9	9	9	15,00	28	288,42	2,49	290,91	24,99	—	24,99	313,41	2,49	315,90	IV
	V	9	9	—	9	—	—	2	26	212,20	—	—	—	—	—	27,50	31	422,12	4,38	426,50	33,79	—	33,79	455,91	4,38	460,29	V
	VI	49	49	—	52	—	—	12	85	848,65	4	4	186	186	186	97,00	101	1666,36	49,04	1715,40	117,15	1,24	118,39	1783,51	50,28	1833,79	VI
	VII	42	51	—	42	—	1	6	63	797,00	6	6	93	93	93	84,00	71	1505,72	58,81	1564,53	96,78	0,41	97,19	1602,50	59,22	1661,72	VII
	VIII	36	77	1	36	—	—	2	38	861,20	10	10	337	337	337	91,50	40	1491,87	51,06	1572,93	70,99	0,62	71,61	1562,86	81,68	1644,54	VIII
		139	189	1	143	—	1	26	237	2877,95	21	21	625	625	625	319,50	277	5410,48	197,03	5607,51	344,98	2,27	347,25	5755,46	199,30	5954,76	
БАРАБУЛАКЪ	I	1	—	1	2	6	—	—	—	—	1	1	1	1	1	2,00	2	14,75	—	14,75	0,25	—	0,25	15,00	—	15,00	I
	II	—	—	—	5	—	5	1	1	85,00	—	—	—	—	—	28,50	43	168,30	—	168,30	4,13	0,31	4,44	172,43	0,31	172,74	II
	III	91	93	5	97	2	1	4	12	750,00	3	3	3	3	3	245,50	280	1806,62	—	1806,62	41,15	—	41,15	1847,77	—	1847,77	III
	IV	110	112	2	119	2	—	3	6	365,00	—	—	—	—	—	238,50	233	1878,94	0,24	1879,18	43,52	—	43,52	1922,46	0,24	1922,70	IV
	V	22	29	—	25	1	1	2	2	185,50	—	—	—	—	—	58,00	39	410,94	—	410,94	6,73	—	6,73	417,67	—	417,67	V
	VI	13	19	1	15	—	—	—	—	—	1	1	6	6	6	33,00	17	225,00	—	225,00	3,00	—	3,00	228,00	—	228,00	VI
	VII	7	10	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,00	7	102,78	—	102,78	3,12	—	3,12	105,90	—	105,90	VII
	VIII	—	—	—	4	—	1	—	—	—	2	2	16	16	16	8,00	3	54,67	—	54,67	4,32	—	4,32	58,99	—	58,99	VIII
		244	263	9	274	13	8	10	21	1385,50	7	7	26	26	26	627,50	624	4662,00	0,24	4662,24	106,22	0,31	106,53	4768,22	0,55	4768,77	

Название кишлака	Группы по посеву	ЗЕМЛЕ: СОБСТВЕННАЯ ЗЕМЛЯ: Число хозяйств имеющих собственную землю	ЗЕМЛЕ: СОБСТВЕННАЯ ЗЕМЛЯ: У НИЖЪ ДЕСЯТИНЪ: Усадьбы	ПАШНИ: Поливной	ПАШНИ: Неполивной	ПАШНИ: Итого	ПОКОСА: Поливного	ПОКОСА: Неполивного	ПОКОСА: Итого	ВСЕЙ ЗЕМЛИ: Поливной	ВСЕЙ ЗЕМЛИ: Наполивной	ВСЕЙ ЗЕМЛИ: Итого	ЛАДЪНИЕ: ОБЩИННАЯ И СОБСТВЕННАЯ ЗЕМЛЯ: Число хозяйств имеющих: Усадьбу	Пашню	Сѣнокос	У НИЖЪ ДЕСЯТИНЪ: Усадьбы	ПАШНИ: Поливной	ПАШНИ: Неполивной	ПАШНИ: Итого	СѢНОКОСА: Поливного	СѢНОКОСА: Неполивного	СѢНОКОСА: Итого	ВСЕЙ ЗЕМЛИ: Поливной	ВСЕЙ ЗЕМЛИ: Неполивной	ВСЕЙ ЗЕМЛИ: Итого	Группы по посеву
		96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	
САЙРАМЪ	I	609	142,74	76,76	0,15	76,91	5,31	—	5,31	224,81	0,15	224,96	609	78	3	142,74	155,01	6,40	161,41	5,31	—	5,31	303,06	6,40	309,46	I
	II	218	60,27	195,12	—	195,12	0,83	—	0,83	256,22	—	256,22	217	214	1	60,27	408,10	5,00	413,10	0,83	—	0,83	469,20	5,00	474,20	II
	III	142	72,25	72,56	—	72,56	0,62	—	0,62	145,43	—	145,43	141	133	9	72,25	1512,32	40,00	1552,32	6,43	—	6,43	1591,00	40,00	1631,00	III
	IV	171	112,88	173,99	—	173,99	13,75	11,25	25,00	300,62	11,25	311,87	171	169	16	112,88	2441,07	77,51	2518,58	24,60	11,25	35,91	2578,61	88,76	2667,37	IV
	V	165	106,01	276,31	8,12	284,43	2,13	—	2,13	384,45	8,12	392,57	165	165	20	106,01	2904,05	137,25	3041,30	17,73	—	16,73	3026,79	137,25	3164,04	V
	VI	79	66,26	147,93	—	147,93	1,68	-	1,68	215,87	—	215,87	79	78	8	66,26	1603,68	145,86	1749,54	9,33	—	9,33	1679,27	145,86	1825,13	VI
	VII	69	92,21	426,14	—	426,14	0,83	—	0,83	519,18	—	519,18	69	69	1	92,21	2048,41	175,22	2223,60	16,32	—	16,32	2156,97	175,22	2332,19	VII
	VIII	27	35,51	205,58	50,00	255,58	3,13	80,00	83,13	244,22	130,00	374,22	27	25	9	35,51	1039,51	198,12	1237,63	19,88	80,00	99,88	1094,90	278,12	1373,02	VIII
		1480	688,13	1574,39	58,27	1632,66	28,28	91,25	119,53	2290,80	149,52	2440,32	1478	931	77	638,13	12112,14	785,36	12897,50	99,49	91,25	193,74	12899,80	876,61	13776,41	
КАРАМУРТЪ	I	178	57,46	41,16	—	41,16	6,01	0,41	6,42	104,69	0,41	105,10	178	18	9	57,46	47,71	—	47,71	6,01	0,41	6,42	111,18	0,41	111,59	I
	II	16	6,52	21,37	—	21,37	—	—	—	27,89	—	27,89	16	16	1	6,52	26,37	1,25	27,62	0,31	—	0,31	33,20	1,25	34,45	II
	III	5	3,39	12,71	1,25	13,96	0,83	—	0,83	16,93	1,25	18,18	5	3	2	3,39	37,15	1,25	38,40	1,80	—	1,80	42,34	1,25	43,59	III
	IV	28	13,36	16,56	—	16,56	—	—	—	29,92	—	29,92	28	28	26	13,36	304,98	2,49	307,47	24,99	—	24,99	343,33	2,49	345,82	IV
	V	31	15,32	32,97	—	32,97	0,93	—	0,93	49,22	—	49,22	31	31	31	15,32	455,09	4,38	459,47	34,72	—	34,72	505,13	4,38	509,51	V
	VI	101	68,28	209,84	6,25	216,09	7,82	—	7,82	285,94	6,25	290,19	101	101	98	68,28	1876,20	55,29	1931,49	124,97	1,24	126,21	2069,45	56,53	2125,98	VI
	VII	71	77,87	242,96	5,00	247,96	18,74	—	18,74	339,57	5,00	344,57	71	71	69	77,87	1748,68	63,81	1812,49	115,52	0,41	115,93	1942,07	64,22	2006,29	VII
	VIII	40	103,51	310,24	4,12	314,36	17,52	7,50	25,02	431,27	11,62	442,89	40	40	38	103,51	802,11	85,18	1887,29	88,51	8,12	96,63	1994,13	93,30	2087,43	VIII
		470	345,71	887,81	16,62	904,43	51,85	7,91	59,76	1285,37	24,53	1309,90	470	308	274	345,71	6298,29	213,65	6511,94	396,83	10,18	407,01	7040,83	223,83	7264,66	
КАРАБУЛАКЪ	I	372	64,72	58,76	1,87	60,63	7,21	0,93	8,14	130,69	2,80	133,49	372	62	14	64,72	73,51	1,87	75,38	7,46	0,93	8,39	145,69	2,80	148,49	I
	II	108	30,75	85,45	—	85,45	8,18	—	8,18	124,38	—	124,38	107	104	21	30,75	253,75	—	253,75	12,31	0,31	12,62	296,81	0,31	297,12	II
	III	293	84,94	158,03	—	158,03	19,02	—	19,02	261,99	—	261,99	293	293	115	84,94	1964,65	—	1964,65	60,17	—	60,17	2109,76	—	2109,76	III
	IV	237	83,10	225,09	2,70	227,79	94,23	—	94,23	402,42	2,70	405,12	236	235	105	83,10	2104,03	2,94	2106,97	137,75	—	137,75	2324,88	2,94	2327,82	IV
	V	39	22,90	135,64	—	135,64	7,34	—	7,34	165,88	—	165,88	39	39	9	22,90	546,58	—	546,58	14,07	—	14,07	583,55	—	583,55	V
	VI	17	14,14	61,70	—	61,70	3,42	—	3,42	79,26	—	79,26	17	17	8	14,14	286,70	—	286,70	6,42	—	6,42	307,26	—	307,26	VI
	VII	7	3,95	14,02	—	14,02	—	—	—	17,97	—	17,97	7	7	2	3,95	116,80	—	116,80	3,12	—	3,12	123,87	—	123,87	VII
	VIII	4	5,77	21,00	—	21,00	0,75	—	0,75	27,52	—	27,52	4	3	3	5,77	75,67	—	75,67	5,07	—	5,07	86,51	—	86,51	VIII
		1077	310,27	759,69	4,57	764,26	140,15	0,93	141,08	1210,11	5,50	1215,61	1075	760	277	310,27	5421,69	4,81	5126,50	246,37	1,24	247,61	5978,33	6,05	5984,38	

Название кишлака	Группы по посёву	V. ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Ботарная новина — Число хозяйств раздавших новину	Ботарная новина — Ими поднято новины десятин	Число хозяйств запустивших землю — В с ю	Число хозяйств запустивших землю — Часть	Ими запущено десятин пашни — Полиной	Ими запущено десятин пашни — Неполиной	СДАЧА В ЗЕМЛЕ: Число хозяйств сдающих в аренду — ПАШНЮ — На 1 г.	ПАШНЮ — На года	ПАШНЮ — Итого	ПОКОСЪ — Всего	ПОКОСЪ — В т. числе на 1 г.	Пашню и покосъ	Сдано в аренду в свою и в чужую общину десятин пашни — Полиной	Неполиной	Итого	ИЗ НИХЪ — На 1 г.	ИЗ НИХЪ — На года
		170	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136
САЙРАМЪ	I	—	—	71	—	120,85	2,65	2	—	2	—	—	—	20,62	3,75	24,37	24,37	—
	II	—	—	4	35	96,75	3,75	2	6	8	—	—	—	84,50	—	84,50	18,50	66,00
	III	—	—	—	12	37,38	12,50	1	—	1	—	—	—	4,38	—	4,38	4,38	—
	IV	2	6,25	—	21	40,97	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	18	36,03	18,12	—	1	1	—	—	—	8,75	—	8,75	—	8,75
	VI	3	8,75	1	9	14,42	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VII	—	—	—	13	240,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VIII	5	60,00	—	1	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10	75,00	76	109	587,79	45,77	5	7	12	—	—	—	118,25	3,75	122,00	47,25	74,75
КАРАМУРТЪ	I	—	—	15	—	38,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	1	1,25	—	2	5,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	III	—	—	1	—	3,75	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	IV	—	—	—	1	3,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	6	6,28	—	4	11,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VI	—	—	—	8	13,74	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VII	3	3,75	—	4	13,18	—	1	—	1	—	—	—	12,50	—	12,50	12,50	—
	VIII	—		—	2	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10	11,28	16	21	94,63	2,50	1	—	1	—	—	—	12,50	—	12,50	12,50	—
КАРАБУЛАКЪ	I	—	—	20	2	21,62	1,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	—	—	—	5	41,92	—	1	—	1	—	—	—	1,88	—	1,88	1,88	—
	III	—	—	—	8	10,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	IV	—	—	—	6	14,65	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	—	—	—	1	1,56	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VI	—	—	—	1	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VII	—	—	—	2	1,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	20	25	92,28	3,04	1	—	1	—	—	—	1,88	—	1,88	1,88	—

ЗЕМЛИ В ЪАРЕНДУ: Из общего количества сдаваемой пашни сдано — За деньги	За плату натурой	За подати	Изъ долп	За смешанную плату	Сдано сѣнок. въ ар. въ свою и въ чуж. общ. дес. — Всего	В т. ч. посѣянного	Изъ них на срокъ 1 года	Изъ нея площади сдаваем. сѣнок. сдано въ доли десят.	СОБСТВЕННАЯ ЗЕМЛЯ: ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ СДАЮЩИХЪ ВЪ АРЕНДУ — ПАШНЮ — На 1 г.	ПАШНЮ — На года	ПАШНЮ — Итого	ПОКОСЪ — Всего	ПОКОСЪ — В т. числѣ на 1 годъ	Пашню и покосъ	Группы по посѣву
137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	
9,37	—	—	15,00	—	—	—	—	—	8	1	9	—	—	—	I
12,50	18,50	—	—	53,50	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	II
—	—	—	4,38	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
8,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
30,62	18,50	—	19,38	53,50	—	—	—	—	11	2	13	1	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	1	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
—	12,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
—	12,50	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	34	—	—	—	I
—	—	—	1,88	—	—	—	—	—	15	—	15	—	—	—	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
—	—	—	1,88	—	—	—	—	—	50	1	51	—	—	—	

| Название кишлака | Группы по посѣву | ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: СДАЧА ЗЕМЛИ: ОБЩЕСТВЕННАЯ ЗЕМЛЯ: Сдано въ аренду въ свою и въ чужую общину десятинъ пашни: Всей | Въ томъ числѣ поливной | ИЗЪ НИХЪ: На 1 г. | На года | Изъ общаго количества сдаваемой пашни сдано: За деньги | За плату натурой | За подати | Изъ доли | За смѣшанную плату | Сдано въ аренду въ свою и въ чужую общину десят. сѣнокоса: Всего | Въ томъ числѣ поливного | ИЗЪ НИХЪ: На 1 г. | На года | Изъ общ. кол. сдав. сѣн сдано: За деньги | За плату натурой | ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДОХОДА: ОБЩЕСТВЕННАЯ ЗЕМЛЯ: Число хозяйствъ сдающихъ въ аренду: ПАШНЮ: На 1 г. | На года | Итого | ПОКОСЪ: Всего | Въ томъ числѣ на 1 г. | Пашню и покосъ | Сдано ими въ аренду въ свою и въ чужую общину десятинъ пашни: Полиной | Неполиной | Итого | Изъ общаго количества сдаваемой пашни сдано: ИЗЪ НИХЪ: На 1 г. | На года | За деньги | За плату натурой | За подати | Изъ доли | За смѣшанную плату | Сдано въ аренду въ свою и въ чужую общину десятинъ сѣнокоса: Всего | Въ томъ числѣ поливн. | Изъ нихъ на срокъ 1-го года | Группы по посѣву |
|---|---|---

Название кишлака	Группы по посеву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ																						Группы по посеву
		СДАЧА ЗЕМЛИ ВЪ АРЕНДУ			АРЕНДА										АРЕНДА ЗЕМЛИ									
		Общинная и собственная земли			V										X									
		Изъ общаго кол. сдаваемаго сѣнокоса сдано			ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ БЕРУЩИХЪ ВЪ АРЕНДУ						ИМИ ВЗЯТО ВЪ АРЕНДУ ДЕСЯТИНЪ ПАШНИ				ИЗЪ ОБЩАГО КОЛИЧЕСТВА АРЕНДОВАННОЙ ПАШНИ АРЕНДОВАНО				ВЗЯТО ВЪ АРЕНДУ ДЕСЯТИНЪ СѢНОКОСА				Изъ общаго колич. арендов. сѣнокоса взято		ПЕРЕСДАЧА ВЪ ДЕСЯТИНАХЪ				
					ПАШНЮ			ПОКОСЪ																	
															ИЗЪ НИХЪ								ПАШНИ			
		За деньги	За плату натурой	Изъ доли	На 1 г.	На года	Итого	Всего	Въ томъ числѣ на 1 годъ	Пашню и покосъ	Поливной	Неполивной	Итого	На 1 г.	На года	За деньги	За плату натурой	Изъ доли	За сѣянную плату	Полива	Неполива	Итого	Изъ нихъ на 1 годъ	За деньги	Изъ доли	Число хозяйствъ	Всей	Въ томъ числѣ поливн.	Изъ нихъ на года	
		186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	
САРАМЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	0,21	—	2	—	2	—	—	—	6,25	—	6,25	6,25	—	—	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	6	2	8	—	—	—	35,62	11,25	46,87	35,00	11,87	—	—	46,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	4	—	4	—	—	—	32,50	4,37	36,87	36,87	—	—	—	36,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	3	—	3	—	—	—	25,62	5,00	30,62	30,62	—	—	30,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	3	—	3	1	1	—	34,37	3,13	37,50	37,50	—	—	—	31,25	6,25	—	3,75	3,75	3,75	3,75	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	4	1	4	—	—	—	141,25	20,75	162,00	130,75	31,25	38,25	123,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12,50	12,50	12,50	VIII
КАРАМУРТЪ		—	2,21	—	22	3	24	1	1	—	275,61	44,50	320,11	276,99	43,12	38,25	160,62	114,99	6,25	—	3,75	3,75	3,75	3,75	—	1	12,50	12,50	12,50	
	I	1,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	1	—	1	—	—	—	6,25	1,25	7,50	7,50	—	—	—	7,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,94	0,94	0,94	0,94	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,00	5,00	5,00	5,00	—	—	—	—	—	—	VIII
КАРАБУЛАКЪ		1,88	—	—	1	—	1	2	2	—	6,25	1,25	7,50	7,50	—	—	—	7,50	—	—	5,94	5,94	5,94	5,94	—	—	—	—	—	
	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	4	—	4	—	—	1	10,32	3,75	14,07	14,07	—	3,75	—	10,32	—	0,22	—	0,22	0,22	—	0,22	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	9	1	10	—	—	—	41,88	—	41,88	41,25	0,63	5,63	—	36,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	21	5	26	1	1	—	81,13	3,75	84,88	82,13	2,75	14,12	0,93	45,79	24,04	—	1,25	1,25	1,25	1,25	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	6	2	8	—	—	—	29,52	—	29,52	25,27	4,25	4,25	—	25,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	4	4	8	—	—	—	33,95	18,75	52,70	30,82	21,88	29,38	—	23,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	2	6	6	—	—	—	63,74	—	63,74	12,19	51,55	29,37	—	25,62	8,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	2	1	3	—	—	—	29,63	—	29,63	25,88	3,75	3,75	—	25,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
		—	—	—	48	19	65	1	1	1	290,15	26,25	316,40	231,59	84,81	90,25	0,93	192,43	32,79	0,22	1,25	1,47	1,47	1,25	0,22	—	—	—	—	

Название кишлака	Группы по посеву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ																									Группы по посеву
		ЗЕМЛЕДЕЛИЕ																									
		АРЕНДА																ЗЕМЛЯ									
		У КОГО ЗЕМЛЯ ВЗЯТА														У САРТОВЪ ВЪ СВОЕЙ ОБЩИНѢ										У САРТОВЪ ВЪ ЧУЖОЙ ОБЩИНѢ			
		Число хозяйствъ берущихъ въ аренду					Взято въ аренду десятинъ пашни				Изъ общаго колич. арендов. пашни арендовано		Взято въ аренду десятинъ сѣнокоса				Число хозяйствъ берущихъ въ аренду пашню			ИМИ ВЗЯТО ДЕСЯТИНЪ ПАШНИ					Изъ общаго количества аренд. пашни арендовано				Число хозяйствъ берущихъ въ аренду пашню			
		ПАШНЮ			ПОКОСЪ		Всей	Въ томъ числѣ поливной	ИЗЪ НИХЪ				Всего	Въ томъ числѣ поливного	Изъ нихъ на 1 годъ	Изъ всей площади арендованнаго покоса арендовано за деньги десятинъ	На 1 г.	На года	Итого	Поливной	Неполивной	Итого	ИЗЪ НИХЪ		За деньги	За плату натурой	Изъ доли	За смѣшанную плату	На 1 г.	На года	Итого	
		На 1 г.	На года	Итого	Всего	Въ томъ числѣ на 1 годъ			На 1 г.	На года	За деньги	Изъ доли											На 1 г.	На года							
		214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	
САЙРАМЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	12,50	—	12,50	12,50	—	—	—	12,50	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	8,85	—	8,85	8,85	—	—	—	8,85	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5,62	—	5,62	5,62	—	—	5,62	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	18,12	2,50	20,62	20,62	—	5,62	—	15,00	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	5	76,77	7,50	84,27	78,02	6,25	16,25	68,02	—	—	1	—	1	VIII
КАРАМУРТЪ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	12	121,86	10,00	131,86	125,61	6,25	21,87	73,64	36,35	—	1	—	1	
	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1,25	1,25	1,25	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
КАРАБУЛАКЪ		—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1,25	1,25	1,25	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	1	1	2	—	—	11,25	11,25	8,75	2,50	2,50	8,75	—	—	—	—	2	—	2	4,92	—	4,92	4,92	—	2,40	1,90	0,62	—	—	—	—	II
	III	1	—	1	—	—	0,70	0,70	0,70	—	—	0,70	—	—	—	—	7	1	8	19,93	—	19,93	15,57	4,36	—	—	19,13	0,80	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1,87	—	1,87	1,87	—	1,87	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	6,87	—	6,87	5,00	1,87	—	—	6,87	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	VII
	VIII	1	—	1	—	—	20,00	20,00	20,00	—	20,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
		3	1	4	—	—	31,95	31,95	29,45	2,50	22,50	9,45	—	—	—	—	13	2	15	33,59	—	33,59	27,36	6,23	4,27	1,90	26,62	0,80	—	1	1	

Название кишлака	Группы по посеву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: АРЕНДА: У САРТОВЪ ВЪ ЧУЖОЙ ОБЩИНѢ: ИМИ ВЗЯТО ДЕСЯТИНЪ ПАШНИ: Всего	В томъ числѣ подъ поливной	ИЗЪ НИХЪ: На 1 г.	На года	Изъ общ. колич. аренд. пашни арендовано: За плату натурой	За подати	Изъ доли	АРЕНДА: В С Я: ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ ВЕРУЩИХЪ ВЪ АРЕНДУ: ПАШНЮ: На 1 г.	На года	Всего	ПОКОСЪ: Всего	В томъ числѣ на 1 годъ	Пашню и покосъ	ИМИ ВЗЯТО ДЕСЯТИНЪ ПАШНИ: Поливной	Неполивной	Итого	ЗЕМЛЕВЛАДЕНІЕ: ЗЕМЛЯ: АРЕНДА: ИЗЪ ВСЕЙ ПАШНИ: ИЗЪ НИХЪ: На 1 г.	На года	ИЗЪ ОБЩАГО КОЛИЧЕСТВА АРЕНДУЕМОЙ ПАШНИ АРЕНДОВАНО: За деньги	За плату натурой	За подати	Изъ доли	За сѣмянную плату	Ими взято въ аренду десятинъ сѣнокоса: Поливного	Неполивного	Итого	Изъ нихъ на 1 годъ	Изъ общ. кол. аренд. сѣнокоса арендовано: За деньги	Изъ доли	Группы по посеву
		244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	
САЙРАМЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	6,25	—	6,25	6,25	—	—	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	8	2	10	—	—	—	48,12	11,25	59,37	47,50	11,87	—	—	—	59,37	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	41,35	4,37	45,72	45,72	—	—	—	—	45,72	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	31,24	5,00	36,24	36,24	—	—	—	36,24	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	1	1	—	52,49	5,63	58,12	58,12	—	5,62	—	—	46,25	6,25	3,75	—	3,75	3,75	3,75	—	VII
	VIII	6,25	6,25	6,25	—	—	6,25	—	7	2	9	—	—	—	224,37	28,25	252,62	215,62	37,50	54,50	191,77	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
		6,25	6,25	6,25	—	—	6,25	—	30	4	34	1	1	—	403,72	54,50	458,22	408,85	49,37	60,12	234,26	6,25	151,24	6,25	3,75	—	3,75	3,75	3,75	—	
КАРАМУРТЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	6,25	1,25	7,50	7,50	—	—	—	—	7,50	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	5	5	—	5	5	—	—	—	1	1	2	2	—	5	—	5	—	5	—	5	—	—	—	1,25	0,94	2,19	2,19	2,19	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	5	5	—	VIII
		5	5	—	5	5	—	—	1	1	2	3	3	—	11,25	1,25	12,50	7,50	5	—	5		7,50	—	1,25	5,94	7,19	7,19	7,19	—	
КАРАБУЛАКЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	6	1	7	—	—	1	26,49	3,75	30,24	27,74	2,50	8,65	1,90	—	19,69	—	0,22	—	0,22	0,22	—	0,22	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	17	2	19	—	—	—	62,49	—	62,49	57,50	4,99	5,63	—	—	56,06	0,80	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	22	5	27	1	1	—	83	3,75	86,75	84	2,75	15,99	—	0,93	45,79	24,04	—	1,25	1,25	1,25	1,25	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	8	3	11	—	—	—	36,39	—	36,39	30,27	6,12	4,25	—	—	32,14	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	4	4	8	—	—	—	33,25	18,75	52,70	30,82	21,88	29,38	—	—	23,32	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	4,25	4,25	—	4,25	—	—	4,25	2	6	6	—	—	—	67,99	—	67,99	12,19	55,80	29,37	—	—	29,87	8,75	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—	49,63	—	49,63	45,88	3,75	23,75	—	—	25,88	—	—	—	—	—	—	—	VIII
		4,25	4,25	—	4,25	—	—	4,25	61	22	81	1	1	1	359,94	26,25	386,19	288,40	97,79	117,02	1,90	0,93	232,75	33,52	0,22	1,25	1,47	1,47	1,25	0,22	

Названіе кишлака	Группы по посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: АРЕНДА ЗЕМЕЛЬ — ВСЯ АРЕНДА — Число хозяйствъ передающ. къ земляк.	ВСЯ АРЕНДА — ПЕРЕДАЧА ЗЕМЛИ — Передано десятинъ пашни — Всей	Передано десятинъ пашни — Въ томъ числѣ полевв.	ВСЯ АРЕНДА — ПЕРЕДАЧА ЗЕМЛИ — Изъ нихъ на года	ВЪ ПОЛЬЗОВАНІИ ДОМО — Усадьбы	ПАШНИ — Общиной	ПАШНИ — Собственной	ПАШНИ — Арендованной	ПАШНИ — Итого	ПАШНИ — изъ нихъ — Поливной	ПАШНИ — изъ нихъ — Неполивной	Группы по посѣву
		273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	
САЙГРАМЪ	I	—	—	—	—	142,74	84,50	76,91	—	161,41	155,01	6,40	I
	II	—	—	—	—	60,27	217,98	195,12	6,25	419,35	414,35	5	II
	III	—	—	—	—	72,25	1479,76	72,56	59,37	1611,69	1560,44	51,25	III
	IV	—	—	—	—	112,88	2344,59	173,99	45,72	2564,30	2482,42	81,88	IV
	V	—	—	—	—	106,01	2756,87	284,43	—	3041,30	2904,05	137,25	V
	VI	—	—	—	—	66,26	1601,61	147,92	36,24	1785,78	1634,92	150,86	VI
	VII	—	—	—	—	92,21	1797,52	426,14	58,12	2281,78	2100,93	180,85	VII
	VIII	1	12,50	12,50	12,50	35,51	982,05	255,58	252,52	1490,15	1263,78	226,37	VIII
		1	12,50	12,50	12,50	688,13	11264,88	1632,66	458,22	13355,76	12515,90	839,86	
КАРАМУРТЪ	I	—	—	—	—	57,46	6,55	41,16	—	47,71	47,71	—	I
	II	—	—	—	—	6,52	6,25	21,37	—	27,62	26,37	1,25	II
	III	—	—	—	—	3,39	24,44	13,06	7,50	45,90	43,40	2,50	III
	IV	—	—	—	—	13,96	290,91	16,56	—	307,47	304,98	2,49	IV
	V	—	—	—	—	15,32	426,50	32,97	—	459,47	455,09	4,38	V
	VI	—	—	—	—	68,28	1715,40	216,69	—	1931,49	1876,20	55,29	VI
	VII	—	—	—	—	77,87	1564,53	247,96	5	1817,49	1753,68	63,81	VII
	VIII	—	—	—	—	103,51	1572,93	314,36	—	1887,29	1802,11	85,18	VIII
		—	—	—	—	345,71	5607,51	904,43	12,50	6524,44	6309,54	214,90	
КАРАБУЛАКЪ	I	—	—	—	—	64,72	14,75	60,68	—	75,38	73,51	1,87	I
	II	—	—	—	—	30,75	168,30	85,45	30,24	283,99	280,24	3,75	II
	III	—	—	—	—	84,94	1806,62	158,03	62,49	2027,14	2027,14	—	III
	IV	—	—	—	—	83,10	1879,18	227,79	86,75	2193,72	2187,03	6,69	IV
	V	—	—	—	—	22,90	410,94	135,64	36,39	582,97	582,97	—	V
	VI	—	—	—	—	14,14	225	61,70	52,70	339,40	320,65	18,75	VI
	VII	—	—	—	—	3,95	102,78	14,02	67,99	184,79	184,79	—	VII
	VIII	—	—	—	—	5,77	54,67	21	49,63	125,30	105,30	—	VIII
		—	—	—	—	310,27	4662,24	764,26	386,19	5812,69	5781,63	31,06	

ЗАЛЕЖЕНІЕ: ХОЗЯЕВЪ НАХОДИТСЯ ДЕСЯТИНЪ — ПОСѢВА НА ЗЕМЛѢ — Общиной	Собственной	Арендованной	Итого	изъ нихъ на — Поливной	Неполивной	ПОКОСА — Общиннаго	Собственнаго	Арендованнаго	Итого	изъ нихъ — Поливного	Неполивного	Группы по посѣву
284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	
—	—	—	—	—	—	—	5,31	—	5,31	5,31	—	I
54,24	125,20	6,25	185,69	184,44	1,25	—	0,83	—	0,83	0,83	—	II
818,12	51,34	59,37	928,83	908,83	20	5,81	0,62	—	6,43	6,43	—	III
1566,59	128,86	45,72	1741,17	1691,54	49,63	10,91	25	—	35,91	24,66	11,25	IV
2044,10	213,82	—	2257,92	2161,29	96,63	14,60	2,13	—	16,73	16,73	—	V
1296,50	123,09	31,25	1450,84	1307,73	143,11	7,65	1,68	—	9,33	9,33	—	VI
1469,50	167,64	58,12	1695,26	1520,66	174,60	15,49	0,83	3,75	20,07	20,07	—	VII
856,70	218,39	240,02	1315,11	1107,49	207,62	16,75	83,13	—	99,88	19,88	80	VIII
8105,75	1028,34	1440,73	9574,82	8881,98	692,84	71,21	119,53	3,75	194,49	103,24	91,25	
—	—	—	—	—	—	—	6,42	—	6,42	6,01	0,41	I
5	10,91	—	15,91	14,66	1,25	0,31	—	—	0,31	0,31	—	II
19,44	4,90	7,50	31,84	30,59	1,25	0,97	0,83	—	1,80	1,80	—	III
282,16	9,69	—	291,85	289,36	2,49	24,99	—	—	24,99	24,99	—	IV
412,06	24,99	—	437,05	432,67	4,38	33,79	0,93	—	34,72	34,72	—	V
1640,92	197,66	—	1838,58	1787,04	51,54	118,39	7,82	—	126,21	124,97	1,24	VI
1518,95	199,91	5	1723,86	1660,05	63,81	97,19	18,74	2,19	118,12	116,77	1,35	VII
1502,93	262,86	—	1765,79	1680,61	85,18	71,61	25,02	5	101,63	88,51	13,12	VIII
5381,46	710,92	12,50	6104,88	5894,98	209,90	347,25	59,76	7,19	414,20	398,08	16,12	
—	—	—	—	—	—	0,25	8,14	—	8,39	7,46	0,93	I
130,58	40,93	17,24	188,75	185	3,75	4,44	8,18	0,22	12,84	12,53	0,31	II
1719,75	127,27	59,99	1907,01	1907,01	—	41,15	19,02	—	60,17	60,17	—	III
1836,40	208,57	52,07	2097,04	2097,04	—	43,52	94,23	1,25	139	137,75	1,25	IV
385,76	130,21	36,39	552,36	552,36	—	6,73	7,34	—	14,07	14,07	—	V
193,55	61,08	52,07	306,70	287,95	18,75	3	3,42	—	6,42	6,42	—	VI
97,78	11,26	60,49	169,53	169,53	—	3,12	—	—	3,12	3,12	—	VII
54,67	21	48,33	124,30	124,30	—	4,32	0,75	—	5,07	5,07		VIII
4418,49	600,32	326,88	5345,69	5323,19	22,50	106,53	141,08	1,47	249,08	246,59	2,49	

Названіе кишлака	Группы по посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ — въ пользованіи домохозяевъ находится десятинъ — ВСЕЙ ЗЕМЛИ — Общинной 296	Собственной 297	Арендованной 298	Итого 299	изъ нихъ: Поливной 300	Неполивной 301	VI. СКОТОВОДСТВО — ЛОШАДЕЙ — Рабочихъ 302	Верховыхъ 303	Табунныхъ 304	Итого 305	ЖЕРЕБЯТЪ: Свыше 1 года 306	До 1 года 307	КОТОВОДСТВО — РОГАТАГО СКОТА — Быковъ 308	Коровъ 309	Быковъ отъ 1 до 2-хъ лѣтъ 310	Телокъ отъ 1 до 2 хъ лѣтъ 311	Телятъ до 1 года 312	Верблюдовъ 313	Овецъ 314	Ягнятъ 315	Козъ 316	Козлятъ 317	Ословъ 318	ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ: Имѣющихъ табуны 319	Только съ крупнымъ скотомъ 320	Съ крупнымъ и мелкимъ скотомъ 321	Только съ мелкимъ скотомъ 322	Безъ всякаго скота 323	Группы по посѣву
САЙРАМЪ	I	84,50	224,96	—	309,46	303,06	6,40	46	156	7	209	—	2	18	483	68	85	289	4	3	—	—	—	1	2	390	—	2	227	I
	II	217,98	256,22	6,25	480,45	475,45	5	37	87	1	125	4	2	35	257	51	54	162	3	27	16	—	—	—	1	179	6	—	32	II
	III	1485,57	145,43	59,37	1690,37	1639,12	51,25	35	113	17	165	6	2	249	190	38	40	109	5	76	—	25	—	1	4	140	3	—	—	III
	IV	2355,50	311,87	45,72	2713,09	2619,96	93,13	67	145	22	234	14	2	352	334	86	76	177	14	110	10	60	—	3	4	169	2	—	—	IV
	V	2771,47	392,57	—	3164,04	3026,79	137,25	84	139	27	250	8	23	367	324	59	59	193	9	60	22	11	8	3	4	157	7	—	1	V
	VI	1609,26	215,87	36,24	1861,37	1710,51	150,86	47	75	33	155	15	7	205	189	23	32	63	24	300	—	108	108	5	8	77	2	—	—	VI
	VII	1813,01	519,18	61,87	2394,06	2213,21	180,85	56	81	89	226	17	20	264	228	40	33	131	23	19	9	7	8	13	9	65	4	—	—	VII
	VIII	998,80	374,22	252,52	1625,54	1319,17	306,37	36	75	82	193	26	63	209	145	37	27	100	59	520	39	58	—	13	7	21	6	—	—	VIII
		11336,00	2440,32	461,97	14238,38	13307,27	931,11	408	871	278	1557	90	121	1699	2150	402	406	1224	141	1115	96	269	124	39	39	1198	30	2	260	
КАРАМУРТЪ	I	6,55	105,04	—	111,59	111,18	0,41	47	19	1	67	1	—	12	145	25	7	100	1	73	40	40	34	8	1	106	18	9	52	I
	II	6,56	27,89	—	34,45	33,20	1,25	4	7	—	11	—	—	7	17	3	3	11	—	—	—	14	20	—	—	12	2	—	2	II
	III	25,41	18,18	7,50	51,09	48,59	2,50	5	—	—	5	1	—	6	7	3	—	3	—	—	—	5	5	—	—	3	2	—	—	III
	IV	315,90	29,92	—	345,82	343,33	2,49	18	5	—	23	—	—	26	30	2	2	15	—	20	15	32	30	1	—	16	12	—	—	IV
	V	460,29	49,22	—	509,51	505,13	4,38	20	7	3	30	1	1	59	37	6	3	15	—	14	9	29	18	4	2	20	11	—	—	V
	VI	1833,79	292,19	—	2125,98	2069,45	56,53	74	30	2	106	6	3	207	155	25	20	85	1	37	26	66	65	31	2	70	31	—	—	VI
	VII	1661,72	344,57	7,19	2013,48	1948,32	65,16	60	36	22	118	11	10	189	135	24	19	72	2	97	45	75	66	32	8	38	33	—	—	VII
	VIII	1644,54	442,89	5	2092,43	1994,13	98,30	55	32	150	257	31	55	215	182	30	26	82	6	174	99	78	74	32	5	16	24	—	—	VIII
		5954,76	1309,90	19,69	7284,35	7053,33	231,02	283	156	178	617	51	69	721	708	118	80	383	10	415	234	339	312	108	18	281	133	9	54	
КАРАБУЛАКЪ	I	15	133,49	—	148,49	145,69	2,80	27	156	11	194	16	13	72	446	84	100	353	45	97	75	44	46	2	8	275	15	—	108	I
	II	172,74	124,38	30,46	327,58	323,52	4,06	7	72	16	95	9	8	86	203	45	75	143	3	65	15	185	4	—	3	102	4	—	3	II
	III	1847,77	261,99	62,49	2172,25	2172,25	—	12	284	51	347	30	33	532	677	166	207	503	55	171	122	37	34	4	22	273	18	—	3	III
	IV	1922,70	405,12	88	2415,82	2407,88	7,94	15	299	113	427	33	73	537	658	167	181	490	86	429	236	82	69	13	43	204	34	—	—	IV
	V	417,67	165,88	36,39	619,94	619,94	—	5	75	45	125	12	27	141	154	44	53	128	27	56	36	—	—	6	14	33	6	—	—	V
	VI	228	79,26	52,70	359,96	341,21	18,75	1	47	29	77	13	16	78	113	29	15	74	19	5	5	15	10	2	10	14	3	—	—	VI
	VII	105,90	17,97	67,99	191,86	191,86	—	1	22	5	28	1	8	45	58	23	12	34	6	27	21	—	7	2	2	5	2	—	—	VII
	VIII	58,99	27,53	49,68	136,14	136,14	—	2	13	34	49	9	7	80	53	10	18	53	8	520	—	500	—	—	2	2	2	—	—	VIII
		4768,77	1215,61	387,66	6372,01	6338,49	33,55	70	968	304	1342	123	185	1531	2362	568	661	1778	249	1370	510	863	170	29	104	908	84	—	114	

Название кишлака	Группы по посеву	СКОТОВОДСТВО: ГРУППИРОВКА ХОЗЯЙСТВЪ ПО РАБОЧЕМУ СКОТУ: Безъ рабочаго скота	Съ 1 годовой рабочаго скота	От 2 до 3-хъ гол.	От 4 до 5 головъ	От 6 до 7 головъ	От 8 до 9 головъ	От 10 до 12 головъ	Свыше 12 головъ	VII. ИНВЕНТАРЬ: МАШИНЪ: число хозяйствъ: Съ инвентаремъ	Безъ инвентаря	Омачей	Плуговъ	БОРОНЪ: Деревянныхъ	Желѣзныхъ	МАШИНЪ: Жнеекъ	Косилокъ	Вѣялокъ	Кон. граблей	ТЕЛѢГЪ: Двухколесныхъ	4-хъ колесныхъ	Саней	VIII. ПОСТРОЙКИ: ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ: Не имѣющихъ построекъ	ИМѢЮЩИХЪ: 1 сакло	2 сакли	3 и болѣе сакли	У НИХЪ ВСЕГО: Сакель	Службъ	Группы по посеву
		324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	
САПРАМЪ	I	335	48	8	1	—	—	—	—	41	578	6	—	4	1	—	—	—	—	39	—	—	6	430	168	15	812	1080	I
	II	61	97	26	1	—	—	—	—	58	159	21	6	25	—	—	—	—	—	32	—	—	—	152	57	8	290	495	II
	III	5	33	98	6	1	—	—	—	134	9	118	14	128	—	—	—	—	—	38	—	—	5	80	49	9	207	369	III
	IV	—	17	141	7	4	—	1	1	169	2	143	39	168	—	—	—	—	—	72	1	—	—	95	62	14	263	543	IV
	V	3	2	131	26	1	1	—	—	164	1	138	42	169	1	—	—	—	—	76	1	—	—	94	54	17	258	499	V
	VI	1	—	48	27	2	—	—	1	78	1	74	24	85	—	—	—	—	—	43	2	—	—	41	34	4	122	264	VI
	VII	—	1	18	32	12	3	2	1	68	1	66	52	81	—	—	—	—	—	52	—	—	2	30	22	15	123	243	VII
	VIII	—	—	—	8	5	1	4	9	26	1	47	28	33	8	2	1	2	3	25	13	2	—	1	11	15	78	144	VIII
		405	198	470	108	25	5	7	12	738	752	613	205	693	10	2	1	2	3	377	17	2	13	923	457	97	2153	3642	
КАРАМУРТЪ	I	79	49	5	—	—	—	—	—	3	182	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	166	10	—	186	232	I
	II	9	1	4	—	—	—	—	—	3	13	2		2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	12	4	—	20	31	II
	III	—	1	4	—	—	—	—	—	4	1	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	6	14	III
	IV	—	13	15	—	—	—	—	—	25	3	25	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	1	—	29	51	IV
	V	—	6	18	7	—	—	—	—	30	1	30	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3	—	34	67	V
	VI	—	5	80	15	1	—	—	—	100	1	101	—	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	15	—	116	270	VI
	VII	—	—	42	18	8	3	—	—	71	—	81	3	72	2	—	—	—	—	2	2	—	—	57	13	1	86	219	VII
	VIII	—	—	4	6	17	7	4	2	40	—	94	4	54	5	—	—	—	—	—	—	—	—	18	10	12	74	163	VIII
		88	75	172	46	26	10	4	2	276	201	341	9	283	7	—	—	—	—	3	2	—	9	398	57	13	551	1047	
КАРАБУЛАКЪ	I	216	47	26	—	—	—	—	1	34	364	21	5	23	—	—	—	—	—	12	—	—	28	352	17	1	389	741	I
	II	45	43	17	—	—	—	—	1	50	59	32	18	42	—	—	—	—	—	5	1	—	2	95	12	—	119	227	II
	III	3	58	206	23	1	—	—	—	286	8	201	83	275	—	—	—	—	—	5	1	—	1	255	33	2	334	771	III
	IV	—	4	185	42	5	1	1	—	237	1	181	69	237	1	—	—	—	—	6	—	—	1	185	46	6	295	717	IV
	V	—	1	14	11	7	6	—	—	39	—	37	23	49	1	—	—	—	—	3	4	—	—	24	12	3	57	116	V
	VI	—	—	—	10	3	3	—	1	17	—	23	9	24	3	—	—	—	—	3	—	—	—	9	5	3	28	72	VI
	VII	—	—	—	1	3	2	1	—	7	—	11	6	13	3	1	—	—	—	—	2	—	—	3	3	1	13	20	VII
	VIII	—	—	—	—	1	—	2	1	4	—	10	5	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	11	47	VIII
		264	153	448	87	20	12	4	4	674	432	516	218	668	16	1	—	—	—	34	8	—	32	923	133	18	1246	2711	

Название кишлака	Группы по посеву	IX. КУЛЬТУР ЗАПЯТОГО ДЕСЯТА ОБЩИНА: Озимой пшеницы 351	Яровой пшеницы 352	Ячменя 353	Джугары 354	Кукурузы 355	Риса 356	Проса 357	Кунака 358	Маша 359	Лобии 360	Кунжута 361	Льна 362	А Р А С Т Е Н И Й ИНЪ ПОСЪВАМИ ЗЕМЛЯЖ: Индау 363	Конопли 364	Хлопка 365	Дыни 366	Арбузовъ 367	Тыквы 368	Мака 369	Люцерны 370	Чечевицы 371	Похата 372	Гороха 373	Огородн. овощей 374	кромѣ того: Подъ паромъ 375	Подъ залежью 376	Группы по посеву
САЙРАМЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	44,99	—	—	—	—	—	3,12	—	—	—	—	—	—	—	1,24	0,94	1,25	—	—	1,45	—	—	—	—	35,46	—	II
	III	686,24	18,75	—	—	—	—	33,67	7,90	0,21	—	—	26,25	—	—	14,12	18,20	—	—	—	—	1,54	1,24	1,25	—	567,88	27,50	III
	IV	1126,48	10	—	—	0,36	—	122,69	45,53	0,21	—	—	130,80	—	—	36,24	42,04	—	—	0,62	0,33	0,83	4,03	—	—	691,38	33,37	IV
	V	1212,13	36,86	—	0,31	0,63	—	217,05	115,60	0,93	0,63	0,63	203,11	0,62	2,51	53,87	64,59	—	1,25	—	4,37	7,21	17,61	7,20	0,36	628,09	13,75	V
	VI	716,37	17,49	—	—	—	—	128,51	87,08	—	—	4,38	121,21	—	—	24,14	29,36	—	—	—	8,04	4,05	10,31	1,25	—	296,48	—	VI
	VII	770,90	17,50	—	—	0,62	—	146,93	111,88	1,25	—	—	134,96	—	—	35,38	36,06	—	—	—	9,58	8,17	21,89	3,76	1,65	308,65	6,25	VII
	VIII	411,25	60,75	2,50	—	—	—	75,62	75,62	—	—	—	63,75	—	—	6,87	15,94	—	—	—	—	6,24	7,54	1,25	—	106,18	—	VIII
		4968,36	161,35	2,50	0,31	1,61	—	727,56	443,61	2,60	0,63	5,01	680,08	0,62	2,51	171,86	207,73	1,25	1,25	0,62	24,97	28,40	63,22	14,71	2,01	2634,12	80,87	
КАРАМУРТЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	3,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,25	—	II
	III	5,62	3,12	—	—	0,23	—	3,52	3,53	—	—	—	2,80	—	—	—	0,31	—	—	—	—	—	0,31	—	—	—	—	III
	IV	96,90	60,08	0,31	0,31	—	—	26,55	39,38	—	—	—	29,50	—	—	—	—	—	—	—	—	13,53	13,06	—	—	8,75	—	IV
	V	168,75	89,69	—	—	—	—	37,37	48,24	—	—	—	31,89	—	—	0,10	0,31	—	—	—	—	14,62	16,21	0,60	—	10,70	—	V
	VI	569,12	348,71	9,03	—	1,25	—	152,75	220,84	—	1,25	0,62	147,26	—	—	1,09	2,17	—	—	—	—	66,71	72,30	—	—	68,23	—	VI
	VII	518,75	326,92	4,37	—	2,49	1,87	138,72	186,93	—	—	1,25	143	—	—	1,17	4,74	—	—	—	2,49	59,83	65,76	—	—	45,58	—	VII
	VIII	602,75	350,87	8,75	—	7,65	—	104,35	139,75	—	—	6,25	126,24	—	—	2,01	1,10	—	—	—	—	33,76	38,09	—	—	65	—	VIII
		1965,64	1179,33	22,46	0,31	11,62	1,87	463,26	638,67	—	1,25	8,12	480,73	—	—	4,87	8,93	—	—	—	2,49	188,45	205,73	0,60	—	199,51	—	
КАРАБУЛАКЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	74,32	—	—	0,41	9,51	—	18,18	7,04	—	—	—	8,38	—	—	0,77	4,59	—	—	—	7,38	—	—	—	—	13,34	—	II
	III	955,83	—	—	7,02	117,48	1,25	260,34	111,20	0,40	—	0,50	136,15	—	0,12	14,43	90,22	—	—	—	23,80	0,95	—	—	—	86,42	—	III
	IV	939,10	—	—	—	127,83	—	293,75	137,36	—	—	2,09	188,13	—	—	22,17	94,61	—	—	—	31,33	0,03	—	—	—	38,07	—	IV
	V	212,93	—	—	—	28,16	—	60,98	22,08	—	—	2,50	31,36	—	—	3,59	13,06	—	—	—	9,85	0,62	—	0,63	—	25,18	—	V
	VI	114,55	—	—	—	10,25	—	29,68	13,70	—	—	—	15,31	—	—	3,44	4,37	—	—	—	2,25	—	—	—	—	31,65	—	VI
	VII	58,75	—	—	—	4,37	2,50	13,44	5,61	—	—	—	7,19	—	—	0,67	3,96	—	—	—	1,29	—	—	—	—	5	—	VII
	VIII	33,75	—	—	—	1,87	—	6,70	3,12	—	—	1,87	5,62	—	—	1,25	0,24	—	—	—	0,25	—	—	—	—	—	—	VIII
		2389,23	—	—	7,49	299,47	3,75	683,07	300,17	0,40	—	6,96	392,14	—	0,12	46,32	211,05	—	—	—	76,15	1,60	—	0,63	—	199,06	—	

Названіе кишлака	Группы по посѣву	КУЛЬТУРА ЗАПЯТО: Общинная земля: Неполивная: Яровой пшеницы 377	Озимой пшеницы 378	Нохата 379	Ячменя 380	Гороха 381	Чечевицы 382	кромѣ того: Подъ пермь 383	Подъ палевку 384	КУЛЬТУРА ЗАПЯТО: Десятинная собственная: Неполивная: Озимой пшеницы 385	Яровой пшеницы 386	Ячменя 387	Джугары 388	Кукурузы 389	Риса 390	РАСТЕНІЙ ИНЪ ПОСѢВАМИ: Ставленная земля: Яма: Проса 391	Кунака 392	Маша 393	Кунжута 394	Льна 395	Хлопка 396	Дыни 397	Арбузовъ 398	Тыквы 399	Картофеля 400	Люцерны 401	Группы по посѣву
САЙРАМЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	1,25	—	—	—	—	—	—	—	7,50	—	—	—	0,21	—	1,25	—	—	—	1,87	3,64	8,80	—	0,21	—	101,62	II
	III	1,25	7,50	—	—	—	—	18,75	—	10	0,62	—	—	—	—	1,25	—	—	—	1,25	2,18	0,63	—	—	—	35,41	III
	IV	34,13	8,75	1,13	—	1,25	—	22,25	3,75	26,25	—	—	—	1,24	—	6,29	0,31	—	—	2,68	14,17	12,35	—	—	—	65,57	IV
	V	62,88	31,88	1,87	—	—	—	7,50	10	39,49	1,25	—	—	7,49	—	21,54	5	—	—	11,26	19,35	23,98	—	—	—	84,17	V
	VI	101,24	36,25	5,62	—	—	—	5,25	—	20,61	0,63	—	—	0,94	—	13,65	—	—	—	16,24	7,17	6,55	—	—	—	56,05	VI
	VII	110,22	57,50	1,25	—	—	—	6,25	—	16,20	—	—	—	—	—	13,75	1,25	2,08	—	8,12	14,13	9,40	—	—	—	99,48	VII
	VIII	99,37	27,50	2,50	—	—	—	18,75	—	30,62	6,25	—	—	0,11	—	8,98	13,75	2,50	2,50	5	9,37	13,35	0,50	—	0,50	52,17	VIII
КАРАМУРТЪ		410,34	169,38	12,37	—	1,25	—	78,75	13,75	150,67	8,75	—	—	9,39	—	66,69	20,31	4,58	2,50	46,42	70,01	75,14	0,50	0,21	0,50	494,47	
	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	1,25	—	—	—	—	—	—	—	3,44	—	—	0,31	—	—	—	0,08	—	—	—	0,93	1,48	0,63	—	—	4,04	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13	—	—	—	—	—	—	1,56	—	—	—	0,11	0,10	—	—	—	—	III
	IV	0,62	0,62	—	1,25	—	—	—	—	4,38	—	—	—	—	—	0,63	1,25	—	—	2,50	—	0,62	—	—	—	0,31	IV
	V	4,38	—	—	—	—	—	—	—	7,50	3,75	—	0,31	0,64	—	0,62	5,63	—	—	4,37	—	0,62	—	—	—	1,55	V
	VI	41,54	2,50	1,25	1,25	—	1,25	—	1,25	128,18	26,83	—	0,62	0,98	—	6,15	8,16	—	—	6,09	2,63	2,53	—	—	—	6,94	VI
	VII	56,31	3,75	—	—	—	—	—	—	96,25	8,44	2,50	0,31	0,46	—	15	23,12	—	—	22,17	1,39	1,32	—	—	—	22,39	VII
	VIII	59,56	16,50	1,25	2,50	—	1,25	—	—	127,90	30,62	—	—	4,70	—	7,50	28,75	—	—	24,38	0,31	2,96	—	—	—	29,75	VIII
КАРАБУЛАКЪ		163,06	23,37	2,50	5	—	2,50	—	1,25	370,78	69,44	2,50	1,55	6,78	—	29,80	68,55	—	—	59,51	5,37	9,63	0,63	—	—	64,98	
	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	—	—	1,64	5,57	5,90	—	—	—	—	—	—	1,77	—	—	—	25,35	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	—	13,20	—	—	3,04	42,01	22,94	0,50	0,30	—	1,56	2,08	2,07	3,01	—	—	—	36,56	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	8,51	—	0,48	9,83	92,86	66,97	9,66	0,63	—	—	1,75	8,04	9,32	—	0,52	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	19,37	—	—	3,43	34,82	23,17	9,05	1,25	—	—	2,12	4,35	7,81	0,42	—	—	24,42	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,86	18,78	3,75	—	—	—	0,63	1,88	4,06	—	—	—	12,87	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	0,48	—	—	—	0,53	5,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,64	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,25	5	1,25	—	—	1,87	—	0,63	2,50	—	—	—	2,50	VIII
		—	—	—	—	—	—	—	—	41,96	—	0,48	17,94	200,90	147,99	24,21	2,18	—	3,43	6,58	16,97	28,47	0,42	0,52	—	107,04	

Названіе клинака	Группы по посѣву	КУЛЬТУРА ЗАНЯТО ДЕСЯТ. СОБСТВЕННАЯ ЗЕМЛЯ: Полижьжая: Чечевицы 402	Нохата 403	Гороха 404	Ржи 405	Огородн. овощей 406	Кромѣ того подъ паромъ 407	Неполижьжая: Яровой пшеницы 408	Озимой пшеницы 409	Ячменя 410	кромѣ того: Подъ паромъ 411	Подъ залежью 412	РАСТЕНІЙ ИНЪ ПОСѢВАМЪ АРЕНДОВАННАЯ ЗЕМЛЯ: Полижьжая: Озимой пшеницы 413	Яровой пшеницы 414	Кукурузы 415	Риса 416	Проса 417	Кунака 418	Кунжута 419	Льна 420	Хлопка 421	Дыни 422	Арбузовъ 423	Люцерны 424	Чечевицы 425	Нахата 426	Кромѣ того подъ паромъ 427	Группы по посѣву
САЙРАМЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	6,70	—	—	—	—	—	3,75	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	11,07	—	—	—	—	—	33,75	7,71	1,25	—	3,75	1,25	—	—	—	—	—	—	0,41	—	III
	IV	—	—	—	—	—	25,16	—	—	—	—	—	15	22,50	1,25	—	1,30	—	—	0,05	1,25	—	—	—	—	—	IV
	V	—	0,31	—	—	—	56,14	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	1,25	—	—	16,29	—	—	—	—	—	20	—	—	—	3,75	1,25	—	6,25	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	1,25	0,63	1,35	—	—	25	—	—	—	—	—	33,12	11,25	—	—	2,50	3,75	—	0,62	0,62	—	—	—	0,31	0,32	VII
	VIII	1,56	17,50	2,50	—	1,25	37,19	46,25	3,75	—	—	—	118,75	28,75	—	—	24,27	20,63	—	8,12	—	—	—	—	5,63	5,62	—	VIII
КАРАМУРТЪ		2,81	18,44	5,10	—	1,25	177,55	46,25	3,75	—	—	5	224,87	72,71	2,50	—	35,57	26,88	—	15,04	1,87	—	—	—	5,94	6,35	—	
	I	—	—	—	—	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	9,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	2,50	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	3,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	0,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	2,50	2,50	—	—	—	7,19	2,50	1,25	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	1,56	1,25	—	—	—	22,12	2,50	—	1,25	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	0,62	1,25	—	—	—	51,50	1,25	1,25	1,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
КАРАБУЛАКЪ		4,68	5	—	—	—	95	6,25	2,50	2,87	1,25	—	—	—	—	—	7,50	2,50	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	
	I	—	—	—	—	—	8,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	3,40	—	—	—	—	—	0,70	—	4,60	0,12	4,40	1	—	2	—	0,67	—	—	—	—	13	II
	III	—	—	—	—	—	18,71	—	—	—	—	—	30,90	5	7,30	0,98	8,97	1,67	—	2,80	0,12	1,47	0,10	—	0,24	0,24	2,50	III
	IV	—	—	—	—	—	6,34	—	—	—	1,77	—	11,52	—	0,70	9,74	16,14	9,15	0,55	1,25	0,12	2,90	—	—	—	—	30,93	IV
	V	—	—	—	—	—	0,12	—	—	—	—	—	15	2,50	3,13	4,24	5,26	2,51	—	3,75	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	1,25	—	0,93	—	—	—	—	—	10,50	6,25	—	6,87	6,37	1,25	—	—	—	0,20	—	1,88	—	—	0,63	VI
	VII	—	—	—	—	—	1,25	—	—	—	—	—	24,49	4	1,25	18,44	8,57	1,25	—	0,92	—	—	—	0,92	0,42	0,33	7,50	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	0,63	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	VIII
		—	—	—	1,25	—	38,96	—	—	—	1,77	—	93,11	57,75	17,61	46,39	49,71	19,03	0,55	10,62	0,24	5,24	0,10	2,80	0,66	0,57	55,56	

Название кишлака	Группы по посѣву	КУЛЬТУРА ЗАНЯТОГО ДЕСЯТИНА: АРЕНДОВАННАЯ ЗЕМЛЯ — Неполивная: Яровой пшеницы 428	Нохата 429	Ячменя 430	Кромѣ того подъ паромъ 431	ОБЩИННАЯ, СОБСТВЕННАЯ — Поливная: Озимой пшеницы 432	Яровой пшеницы 433	Ячменя 434	Джугары 435	Кукурузы 436	Риса 437	Проса 438	РАСТЕНІЙ ИНЪ ПОСѢВАМИ — ЕННАЯ И АРЕНДОВАННАЯ ЗЕМЛЯ — Поливная: Кунака 439	Мэша 440	Лобіи 441	Кунжута 442	Льна 443	Индау 444	Конопли 445	Хлопка 446	Дыни 447	Арбузовъ 448	Тыквы 449	Мака 450	Картофеля 451	Люцерны 452	Чечевицы 453	Группы по посѣву
САЙРАМЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	56,24	2,50	—	—	0,21	—	4,37	—	—	—	1,87	—	—	4,88	9,84	1,25	0,21	—	—	103,07	—	II
	III	8,75	—	2,50	—	729,99	27,08	—	—	1,35	—	38,67	9,15	0,21	—	—	27,50	—	—	16,30	18,83	—	—	—	—	35,41	1,54	III
	IV	4,37	—	—	—	1167,73	32,50	—	—	2,85	—	130,25	45,84	0,21	—	—	133,53	—	—	51,66	54,39	—	—	0,62	—	66,50	0,83	IV
	V	—	—	—	—	1251,62	38,11	—	0,31	8,12	—	238,59	120,60	0,93	0,63	0,63	214,37	0,62	2,51	73,22	88,55	—	1,25	—	—	88,54	7,21	V
	VI	—	—	—	—	756,98	18,12	—	—	0,94	—	145,91	88,33	—	—	4,38	143,70	—	—	31,31	36,51	—	—	—	—	64,69	4,05	VI
	VII	5,63	—	—	—	820,22	28,75	—	—	0,62	—	163,18	116,88	3,33	—	—	143,70	—	—	50,13	45,46	—	—	—	—	109,00	9,73	VII
	VIII	28,25	—	—	—	560,62	95,75	2,50	—	0,11	—	108,85	110	2,50	—	2,50	76,87	—	—	16,24	29,29	0,50	—	—	0,50	52,17	13,48	VIII
		47	—	2,50	—	5343,40	242,81	2,50	0,31	14,10	—	829,82	490,80	7,18	0,63	7,51	741,54	0,62	2,51	243,74	282,87	1,75	1,46	0,62	0,50	519,41	36,79	
КАРАМУРТЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	7,19	—	—	0,31	—	—	—	0,08	—	—	—	—	—	—	0,93	1,48	0,63	—	—	—	4,04	—	II
	III	—	1,25	—	—	8,75	3,12	—	—	0,23	—	6,02	7,59	—	—	—	4,65	—	—	0,11	0,41	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	101,28	60,08	0,31	0,31	—	—	27,18	40,63	—	—	—	32,05	—	—	—	0,62	—	—	—	—	0,31	13,53	IV
	V	—	—	—	—	176,25	93,35	—	0,31	0,64	—	37,99	53,87	—	—	—	36,25	—	—	0,10	0,98	—	—	—	—	1,55	14,62	V
	VI	—	—	—	—	697,30	375,37	9,03	0,62	2,23	—	158,90	229	—	1,25	0,62	153,35	—	—	3,72	4,70	—	—	—	—	6,94	69,21	VI
	VII	—	—	—	—	615	335,36	6,87	0,31	2,35	1,87	158,72	210,05	—	—	1,25	165,17	—	—	3,16	6,06	—	—	—	—	24,88	61,39	VII
	VIII	—	—	—	—	730,65	381,49	8,75	—	12,35	—	111,55	168,50	—	—	6,25	150,62	—	—	2,32	4,36	—	—	—	—	29,75	34,38	VIII
		—	1,25	—	—	2336,42	1248,77	24,06	1,86	18,40	1,87	500,66	709,72	—	1,25	8,12	541,49	—	—	10,34	18,56	0,63	—	—	—	67,47	193,13	
КАРАБУЛАКЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	3,75	—	—	—	75,42	—	—	2,05	19,68	6,02	22,68	8,04	—	—	—	10,38	—	—	0,77	7,03	—	—	—	—	33,03	—	II
	III	—	—	—	—	999,93	5	—	10,06	166,79	25,17	269,81	113,43	0,40	—	2,06	141,03	—	0,12	16,62	94,70	0,10	—	—	—	60,36	1,19	III
	IV	—	—	—	3,75	959,13	—	0,48	9,83	221,39	76,71	319,55	147,14	—	—	2,64	191,13	—	—	30,33	106,83	—	0,52	—	—	31,33	0,05	IV
	V	—	—	—	—	247,30	2,50	—	3,43	66,11	27,41	75,29	25,84	—	—	2,50	37,23	—	—	7,94	20,87	0,42	—	—	—	34,27	0,62	V
	VI	18,75	—	—	—	125,05	6,25	—	—	28,11	25,65	39,80	14,95	—	—	—	15,94	—	—	5,32	8,63	—	—	—	—	17	—	VI
	VII	—	—	—	—	83,72	4	—	—	6,15	26,15	22,01	6,86	—	—	—	8,01	—	—	0,67	3,26	—	—	—	—	7,25	0,42	VII
	VIII	—	—	—	—	33,75	40	—	—	9,75	11	7,95	5,12	—	—	3,74	5,62	—	—	1,88	2,74	—	—	—	—	2,75	—	VIII
		22,50	—	—	3,75	2524,30	57,75	0,48	25,37	517,98	198,11	756,92	321,38	0,40	—	10,94	409,34	—	0,12	63,53	244,26	0,52	0,52	—	—	185,60	2,28	

Названіе кишлака	Группы по посѣву	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ. ЗАНЯТО ДЕСЯТИНЪ ПОСѢВАМИ ОБЩИННАЯ, СОБСТВЕННАЯ И АРЕНДОВАННАЯ ЗЕМЛЯ. Поливная						Неполивная								X. СБОРЪ КОРМОВЫХЪ ТРАВЪ. СОБРАНО СѢНА СНОПОВЪ				СОБРАНО ЛЮЦЕРНЫ СНОПОВЪ			XI. УСАДЕБНАЯ ЗЕМЛЯ						Группы по посѣву
		Нохата	Гороха	Ржи	Огородн. овощей	кромѣ того: Подъ паромъ	кромѣ того: Подъ залежью	Яровой пшеницы	Озимой пшеницы	Нохата	Ячменя	Гороха	Чечевицы	кромѣ того: Подъ паромъ	кромѣ того: Подъ залежью	Съ общин. земель	Съ собств. земель	Съ арендов. земель	Итого	Съ общин. земель	Съ собств. земель	Итого	Всего десятинъ	изъ нихъ: Подъ постройками	Подъ садомъ	Подъ огородомъ	Подъ гумномъ	Подъ виноградомъ	
		454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	
САЙРАМЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900	900	—	1800	—	53835	53835	142,74	66,63	40,75	0,08	—	0,28	I
	II	—	—	—	—	42,16	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	200	70	152300	152370	60,27	28,25	29,40	0,21	—	0,31	II
	III	1,65	1,25	—	—	578,95	27,50	10	7,50	—	2,50	—	—	18,75	—	3700	8700	—	12400	3800	81760	85560	72,25	19,31	38,11	1,93	0,31	—	III
	IV	4,63	—	—	—	716,54	33,37	38,50	8,75	1,13	—	1,25	—	22,25	3,75	6600	1500	—	8100	142650	2500	145150	112,88	31,98	54,53	0,63	—	—	IV
	V	17,92	7,20	—	0,36	684,23	13,75	62,88	31,88	1,87	—	—	—	7,50	15	6500	1000	—	7500	1500	176050	177550	106,01	26,03	56,35	0,31	—	—	V
	VI	10,31	2,50	—	—	312 77	—	101,24	36,25	5,62	—	—	—	5,25	—	3600	500	—	4100	10300	91600	101900	66,26	16,80	33,80	0,62	—	0,61	VI
	VII	22,84	5,11	—	1,65	333,65	6,25	115,85	57,50	1,25	—	—	—	6,25	—	8100	1000	1000	10100	3000	110750	113750	92,21	14	56,09	—	0,31	—	VII
	VIII	30,66	3,75	—	1,25	143,37	—	173,87	31,25	2,50	—	—	—	18,75	—	4600	26000	—	30600	—	115000	115000	35,51	7,97	25,95	—	—	—	VIII
КАРАМУРТЪ		88,01	19,81	—	3,26	2811,67	80,87	503,59	173,13	12,37	2,50	1,25	—	78,75	18,75	34000	39800	1000	74800	161320	783795	945115	688,13	210,97	334,38	3,78	0,62	1,20	
	I	—	—	—	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4000	—	4000	—	8110	8110	57,46	28,19	18,38	0,08	—	—	I
	II	—	—	—	—	1,40	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	50	300	—	350	—	2900	2900	6,52	2,11	2,06	—	—	—	II
	III	0,31	—	—	—	9,06	—	—	—	1,25	—	—	—	—	—	950	500	—	1450	200	300	500	3,39	1,19	2,20	—	—	—	III
	IV	13,06	—	—	—	11,87	—	0,62	0,62	—	1,25	—	—	—	—	11150	100	—	11250	100	3580	3680	13,36	3,95	5,30	3,49	0,62	—	IV
	V	16,21	0,60	—	—	11,01	—	4,38	—	—	—	—	—	—	—	14650	800	—	15450	1800	2900	4700	15,32	5,91	4,73	0,15	—	—	V
	VI	74,80	—	—	—	75,42	—	44,01	3,75	1,25	1,25	—	1,25	1,25	1,25	46850	2950	—	49800	100	19360	19460	68,28	19,87	26,65	1,09	0,21	—	VI
	VII	67,01	—	—	—	68	—	58,81	3,75	—	1,25	—	—	—	—	50850	4900	1500	57250	—	32660	32660	77,87	21,91	36,26	6,30	—	—	VII
	VIII	39,34	—	—	—	116,50	—	60,81	17,75	1,25	4,12	—	1,25	—	—	41600	6400	2000	50000	1500	37600	39100	103,51	19,63	48,96	6,71	3,75	—	VIII
КАРАБУЛАКЪ		210,73	0,60	—	—	294,51	—	169,91	25,87	3,75	7,87	—	2,50	1,25	1,25	166100	19950	3500	189550	3700	107410	111110	345,71	102,76	144,54	17,82	4,58	—	
	I	—	—	—	—	8,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	7800	—	8000	—	20700	20700	64,72	34,46	18,42	2,53	—	—	I
	II	—	—	—	—	29,74	—	3,75	—	—	—	—	—	—	—	3900	3600	—	7500	11100	50700	61800	30,75	10,45	10,65	7,49	—	—	II
	III	0,24	—	—	—	107,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35730	10300	—	46030	29310	104300	133610	84,94	26,77	33,87	2,89	—	—	III
	IV	—	—	—	—	75,34	—	—	—	—	—	—	—	5,52	—	36500	14900	—	51400	32700	110200	142900	83,10	22,51	39,17	5,12	—	5,32	IV
	V	—	0,63	—	—	25,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6000	6400	—	12400	11500	33200	44700	22,90	6,62	10,91	0,37	—	—	V
	VI	—	—	1,25	—	32,30	—	18,75	—	—	—	—	—	—	—	2000	2250	1500	5750	4400	18200	22600	14,14	2,44	8,57	—	—	—	VI
	VII	0,33	—	—	—	13,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2700	—	—	2700	3600	7800	11400	3,95	1,49	1,91	0,33	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3550	1100	—	4650	1200	7200	8400	5,77	1,55	2,02	0,20	—	—	VIII
		0,57	0,63	1,25	—	293,37	—	22,50	—	—	—	—	—	5,52	—	90580	46350	1500	138430	93810	352300	446110	310,27	106,29	125,52	19	—	5,32	

Названіе кишлака	Группы по посѣву	УСАДЕБНАЯ ЗЕМЛЯ: ИЗЪ НИХЪ: ПОДЪ ПОСѢВАМИ: Дыни 481	Люцерны 482	Проса 483	Хлопка 484	Запущено 485	САДОВОДСТВО: Число хозяйствъ имѣющихъ фруктовые сады 486	ЧИСЛО ДЕРЕВЬЕВЪ: Яблоневыхъ 487	Абрикосовыхъ 488	Вишневыхъ 489	Сливовыхъ 490	Грушевыхъ 491	Персиковыхъ 492	Тутовыхъ 493	Айвовыхъ 494	ХЛѢБА ПРОДАНО: Только продающихъ 495	Только покупающихъ 496	Продающихъ и покупающихъ 497	Пшеницы 498	Ячменя 499	Проса 500	Кунака 501	Льна 502	Чечевицы 503	Нохата 504	Риса 505	Гороха 506	Кукурузы 507	Группы по посѣву
САЙРАМЪ	I	0,31	28,71	0,21	0,93	4,84	81	1606	817	135	88	22	8	6	24	—	545	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	1,49	—	—	0,61	49	1029	416	105	29	5	31	560	60	1	121	94	984,50	—	126,50	71,50	60,50	—	—	—	—	—	II
	III	0,12	10,73	—	0,63	0,81	53	1356	710	115	23	3	36	—	14	4	17	121	8443	—	220	143	138	—	—	—	—	—	III
	IV	—	24,69	—	0,42	0,63	99	2086	1197	107	19	9	40	170	9	2	12	157	11556	—	1526	507	1001	—	22	—	—	—	IV
	V	0,21	20,37	0,63	0,53	1,58	75	2153	1070	52	28	6	53	55	33	10	12	142	12337	—	2125	1358	1406	11	—	—	—	—	V
	VI	0,48	10,52	2,50	0,93	—	32	1004	697	65	20	—	150	10	—	1	3	75	8720	—	1215,50	806,75	1023,50	—	16,50	2	—	—	VI
	VII	—	20,90	—	0,41	0,50	36	1744	1394	31	6	—	10	120	—	4	2	63	9394	—	1512,50	1147,50	1378,50	11	38	—	—	—	VII
	VIII	—	1,59	—	—	—	16	657	246	31	35	1	12	100	10	—	—	27	9913	—	1413,50	2090	770	11	77	—	—	—	VIII
		1,42	119	3,34	3,85	8,97	441	11635	6547	641	248	46	340	1021	150	22	712	730	61347,50	—	8139	6123,75	5777,50	33	153,50	2	—	—	
КАРАМУРТЪ	I	—	9,93	—	—	0,88	56	1287	1006	39	1	1	—	—	—	—	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	2,35	—	—	—	5	210	151	1	—	—	—	—	—	—	10	6	286	—	5,50	5,50	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	4	91	70	1	4	2	3	—	—	1	2	2	32,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	15	339	193	1	2	2	—	3	1	2	3	23	1661	5,50	34,10	71,50	38,50	—	—	—	—	—	IV
	V	—	3,73	—	0,15	0,65	20	366	383	4	8	2	1	—	—	19	—	—	1589	—	38,50	34	22,50	—	—	—	—	—	V
	VI	—	13,89	2,66	1,25	2,66	65	2200	1513	20	15	—	2	—	1	3	3	95	7413	—	292,50	507	183	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	13,40	—	—	—	53	2425	2413	28	18	2	51	12	13	2	—	69	7589	11	387	519	196	—	—	—	—	—	VII
	VIII	1,25	23,21	—	—	—	33	2055	2615	26	8	9	2	1	2	—	1	38	8524	33	264	528	203,50	8	—	—	—	—	VIII
		1,25	66,51	2,66	1,40	4,19	251	8973	8344	120	56	18	59	16	17	27	187	233	27094,50	49,50	1021,60	1665	643,50	8	—	—	—	—	
КАРАБУЛАКЪ	I	—	8,59	—	—	0,72	32	521	616	7	2	—	3	125	30	—	322	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	1,69	—	—	0,47	13	257	185	100	2	—	—	53	17	16	45	42	1793	—	362,50	126,50	121	—	—	118	—	522,50	II
	III	—	19,81	1,80	—	0,20	59	1603	2201	23	—	—	126	237	16	85	9	193	16529	—	3958,50	1596	2029	—	—	395	—	3107,50	III
	IV	—	10,91	—	—	—	72	1525	1805	19	20	—	47	237	12	82	5	150	13307	1,50	3309	1478,50	2085,50	—	—	1024	—	4411,50	IV
	V	—	5	—	—	—	15	498	656	3	5	2	131	32	63	14	1	21	3146	—	550,50	247,50	246	11	—	797,50	22	1423,50	V
	VI	—	3,13	—	—	—	8	415	280	—	—	—	30	73	—	12	—	5	2543	—	275	121	107	—	—	801	—	588	VI
	VII	—	0.22	—	—	—	1	3	15	1	—	—	—	15	—	2	1	4	340	—	126	132	3	—	—	477	—	6	VII
	VIII	—	—	—	—	2	2	60	40	—	—	—	12	16	—	2	—	2	2783	—	176	55	—	—	—	232	—	198	VIII
		—	49,35	1,80	—	3,49	202	4882	5798	153	29	2	349	788	138	213	383	417	40441	1,50	8757,50	3756,50	4591,50	11	—	3844,50	22	10257	

XII. ПРОДАЖА И ПОКУПКА СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ ПРОДУКТОВЪ

Название кишлака	Группыпо посѣву	ПРОДАЖА И ПОКУПКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ ПРОДУКТОВЪ																				Группы по посѣву
		Х Л Ѣ Б										А			ЛЮЦЕРНЫ				СѢНА			
		КУПЛЕНО										число хозяйствъ										
		Пшеницы 508	Ячменя 509	Проса 510	Кунака 511	Льна 512	Чечевицы 513	Нохата 514	Риса 515	Маша 516	Кукурузы 517	Продающихъ 518	Покупающихъ 519	Продающ. и покупающихъ 520	Число продающихъ хозяйствъ 521	Число покупающихъ хозяйствъ 522	Продано сноповъ 523	Куплено сноповъ 524	Число продающихъ хозяйствъ 525	Число покупающихъ хозяйствъ 526	Продано сноповъ 527	Куплено сноповъ 528	
САЙРАМЪ	I	17311	317,50	2263,25	412	38,50	27	7,25	1285,50	88,75	—	—	582	—	25	90	19380	36150	1	107	600	37210	I
	II	5878	76,50	918	140,65	1	—	2,75	526	14	—	—	183	32	57	5	3730	4000	1	9	400	3100	II
	III	186	38,50	625	33	5	—	2	371,50	3	—	5	18	119	8	9	6000	4400	—	5	—	2100	III
	IV	—	—	412,50	82,50	—	—	—	570,50	—	—	4	13	154	15	15	9800	5200	—	5	—	1500	IV
	V	49,50	11	228	35	23	—	—	538,50	—	—	11	13	140	14	10	12100	4000	—	3	—	1100	V
	VI	44	—	93,50	—	—	—	—	301,75	3	—	3	5	71	6	3	4000	1100	—	1	—	200	VI
	VII	—	—	100	33	—	—	—	374	—	—	5	2	62	9	2	8900	800	—	2	—	480	VII
	VIII	—	—	16,50	—	—	—	—	381,50	16,50	—	3	—	24	1	4	1000	5500	—	5	—	50400	VIII
		23468,50	443,50	4656,75	736,15	67,50	27	12	4349,25	125,25	—	31	816	602	135	138	64910	61150	2	137	1000	96090	
КАРАМУРТЪ	I	1998,50	—	205	211,30	—	—	—	267	—	—	—	168	—	—	3	—	800	—	39	—	6600	I
	II	132	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	10	6	—	2	—	600	—	4	—	1000	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	7,50	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	1	—	500	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	50,25	—	—	2	3	23	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	266,75	—	—	3	3	95	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	16	26	—	—	—	377	—	—	2	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	443,50	—	—	—	1	38	—	1	—	2000	—	—	—	—	VIII
		2130,50	—	221	237,30	—	—	—	1448	—	—	27	186	233	—	6	—	3400	—	44	—	8100	
КАРАБУЛАКЪ	I	7814	—	834,50	12	—	26	—	670	—	745,50	—	307	—	—	9	—	3200	—	76	—	35150	I
	II	1739	33	205	—	—	14	—	209	—	172,50	17	44	41	7	1	9200	400	2	13	700	5050	II
	III	43,50	—	11	—	—	2	—	585	—	—	92	9	86	10	4	9300	2000	—	12	—	9250	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	568	—	—	89	4	143	—	10	—	6550	—	10	—	10200	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	77	—	—	15	1	20	—	—	—	—	—	3	—	2800	V
	VI	—	—	33	—	—	—	—	29,50	—	11	12	5	—	1	—	1500	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	4	1	2	—	1	—	750	—	1	—	3000	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	1	2	1	—	1	—	3000	—	1	—	2000	VIII
		9596,50	33	1083,50	12	—	42	—	2199,50	—	929	230	368	298	18	26	20000	15900	2	116	700	67450	

Название кишлака	Группы по посеву	XIII. П Р О М Ы С Л Ы																																	
		Р А Б О Ч И Е																Кустари, ремесленники и торговцы-одиночки, не пользующіеся наемнымъ трудомъ						Промышленники и торговцы предпринимат. (польз. наемн. трудомъ)						Лица занятые службой госуд., общест. и частной и свободными профессіями						Всего отрываются отъ своего земледѣльческаго хозяйства				Число всѣхъ торгово-промышлен. заведеній	ВЪ НИХЪ	
		СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ						ПРОМЫШЛЕННЫЕ						М Ѣ С Т Н Ы Е			ОТХОЖІЕ			М Ѣ С Т Н Ы Е						НА МѢСТѢ			НА СТОРОНѢ			Въ томъ числѣ профессіональныхъ					
		М Ѣ С Т Н Ы Е				ОТХОЖІЕ		М Ѣ С Т Н Ы Е			ОТХОЖІЕ			число		мужч.	число	мужч.		число		В ТОМЪ ЧИСЛѢ МУЖЧИНЪ				число		мужч.	число	мужч.		число	мужч.		число	мужч.							
		Число хозяйствъ	мужчинъ		Женщинъ въ рабоч. возр.	Число хозяйствъ	мужч.		Число хозяйствъ	мужч.		Женщинъ въ рабоч. возр.	Число хозяйствъ	мужч.		Женщинъ въ рабочемъ возрастѣ	Хозяйствъ	Заведеній	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ нерабоч. возрастѣ	Женщинъ въ рабочемъ возрастѣ	Число хозяйствъ	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ нерабоч. возрастѣ	Число хозяйствъ	Число лицъ (мужч.)	Число хозяйствъ	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ нерабоч. возрастѣ	Число хозяйствъ	Въ рабочемъ возрастѣ	Въ нерабоч. возрастѣ	Число хозяйствъ	Число лицъ (мужч.)	Число хозяйствъ	мужчинъ		Женщинъ въ рабочемъ возрастѣ			
		529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572
САЙРАМЪ	I	233	262	23	2	7	10	1	155	178	23	1	13	15	—	196	118	197	22	5	16	6	12	4	15	15	17	—	12	4	41	27	15	11	12	—	2	2	404	494	28	4	139	89128	17574
	II	67	87	15	—	4	2	2	27	40	6	—	4	7	2	81	50	79	6	1	5	2	4	1	1	1	1	—	—	2	8	5	3	1	1	—	—	—	198	226	22	1	53	14190	8405
	III	6	5	2	—	—	—	—	5	5	1	—	—	—	—	16	8	18	1	—	—	—	—	—	5	4	4	—	2	3	4	3	1	—	—	—	—	—	11	9	5	—	12	15700	2115
	IV	2	4	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	14	7	14	—	—	2	—	2	—	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	4	5	1	—	9	8810	1788
	V	2	2	—	—	—	—	—	5	5	—	—	2	2	—	6	—	8	—	—	3	—	3	—	1	1	1	—	4	—	5	5	—	—	—	—	—	—	9	10	—	—	1	30000	2000
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	7	6	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	10	9	1	—	6	11750	2890
	VII	1	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	9	—	9	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	—	—	—	—	—
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	11	13	2	—	—	—	—	—	2	3	2	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2280	1775
КАРАМУРТЪ		311	361	40	2	12	13	3	195	231	30	1	20	25	2	339	200	344	32	6	27	8	22	5	27	26	28	2	30	11	62	44	19	12	13	—	2	2	647	764	57	5	234	171858	36547
	I	156	221	19	—	38	45	4	5	4	3	—	6	7	3	12	6	12	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	8	11	—	7	7	—	3	3	16	17	3	—	6	904	278
	II	9	15	—	—	1	1	—	2	2	—	—	—	—	—	3	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2200	280
	III	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	IV	4	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	50	50
	V	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	VI	2	3	—	—	3	2	2	3	3	—	—	4	4	1	3	—	3	—	—	3	—	3	1	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VII	4	5	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	6	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	1	1	—	—	—	4	5	1	—	5	418	130
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
КАРАБУЛАКЪ		179	254	22	—	43	49	6	11	10	3	—	11	12	4	26	14	27	1	—	6	—	6	1	—	—	—	—	—	—	21	24	—	8	8	—	3	3	22	24	4	—	14	3572	738
	I	131	141	11	—	5	5	—	68	74	5	—	10	12	—	137	67	138	2	4	37	1	37	—	6	5	6	—	10	2	30	30	—	2	3	—	1	2	156	183	5	1	73	41065	11250
	II	20	27	1	—	4	4	—	3	3	—	—	2	2	—	38	17	37	—	1	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	30	34	—	—	17	29550	4665
	III	1	1	—	—	—	—	—	7	9	—	—	—	—	—	16	16	16	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	2	—	6	6	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	18	8800	2525
	IV	—	—	—	—	—	—	—	4	3	1	—	1	1	—	29	28	25	5	—	2	—	1	1	2	2	2	—	3	—	4	2	2	3	1	2	—	—	17	14	4		30	27635	5300
	V	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	8	5	11	—	—	3	—	3	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	6	—	—	5	8000	1150
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	150	150
	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3	7500	900
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11400	4350
		152	169	12	—	9	9	—	83	90	6	—	13	15	—	234	138	234	7	5	46	1	45	1	13	11	12	1	18	2	50	48	2	6	5	2	1	2	217	248	9	1	150	134100	30290

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Название кишлака	Группы по посѣву	I. НАСЕЛЕНІЕ. Число наличныхъ хозяйствъ	Въ томъ числѣ посторонніхъ	Сверхъ того отсутствующихъ	МУЖЧИНЪ: До 1 года	1—6 лѣтъ	7—13 лѣтъ	14—17 лѣтъ	18—40 лѣтъ	41—60 лѣтъ	Свыше 60 лѣтъ	Итого	ЖЕНЩИНЪ: До 1 года	1—6 лѣтъ	7—11 лѣтъ	12—15 лѣтъ	16—40 лѣтъ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
СУЛТАНЪ-РАБАТЪ	I	55	1	1	4	28	33	12	46	32	5	160	—	19	22	6	44
	II	23	—	—	1	15	6	9	16	11	4	62	1	16	5	3	22
	III	7	—	—	—	3	1	—	4	2	1	11	1	3	1	2	6
	IV	24	—	—	1	12	11	4	24	12	6	70	—	18	7	8	26
	V	25	—	—	—	14	17	7	34	9	6	87	—	17	5	6	24
	VI	26	—	—	—	21	20	10	38	16	6	111	—	16	12	10	28
	VII	26	—	—	—	22	16	9	40	19	8	114	1	18	18	10	39
	VIII	5	—	—	—	8	11	1	7	5	2	34	—	3	6	4	11
		191	1	1	6	123	115	52	209	106	38	649	3	110	76	49	200
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА	I	1257	3	11	12	621	722	269	982	677	171	3454	16	593	479	295	1135
	II	365	—	1	8	173	216	99	339	192	76	1103	4	197	132	103	335
	III	449	—	—	5	253	307	125	451	241	77	1459	4	273	177	152	470
	IV	461	—	—	3	319	297	155	565	268	107	1714	4	287	214	164	535
	V	260	—	—	3	175	188	89	353	150	67	1025	3	178	127	86	330
	VI	223	—	—	1	139	156	59	281	135	56	827	4	143	105	74	257
	VII	173	—	—	3	148	151	47	269	103	44	765	3	115	73	49	247
	VIII	76	—	—	1	79	97	31	144	48	20	420	—	77	49	35	165
		3264	3	12	36	1907	2134	874	3384	1814	618	10767	38	1863	1356	958	3474

ЛЕНІЕ. 41—55 лѣтъ	Свыше 55 лѣтъ	Итого	Всего лицъ обоего пола	Хозяйствъ съ несособными къ труду	НЕСПОСОБН. КЪ ТРУДУ: МУЖЧИНЪ: Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полураб. возрастѣ	Итого	ЖЕНЩИНЪ: Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полураб. возрастѣ	Итого	Лицъ обоего пола	СПОСОБНЫХЪ КЪ ТРУДУ: МУЖЧИНЪ: Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полураб. возрастѣ	Итого	ЖЕНЩИНЪ: Въ рабочемъ возрастѣ	Въ полураб. возрастѣ	Итого	Лицъ обоего пола	Группы по посѣву
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
12	6	109	269	5	5	—	5	—	—	—	5	73	17	90	56	12	68	158	I
4	3	54	116	1	—	1	1	—	—	—	1	27	12	39	26	6	32	71	II
3	1	17	28	1	—	1	1	—	1	1	2	6	—	6	9	2	11	17	III
2	4	65	135	3	—	3	3	—	—	—	3	36	7	43	28	12	40	83	IV
7	9	68	155	5	1	2	3	—	2	2	5	42	11	53	31	13	44	97	V
9	6	81	192	1	2	—	2	—	—	—	2	52	16	68	37	16	53	121	VI
10	3	99	213	6	6	—	6	—	—	—	6	53	17	70	49	13	62	132	VII
—	5	29	63	2	—	2	2	—	1	1	3	12	1	13	11	8	19	32	VIII
47	37	522	1171	24	14	9	23	—	4	4	27	301	81	382	247	82	329	711	
312	135	2965	6419	38	28	1	29	10	—	10	39	1631	439	2070	1437	430	1867	3937	I
115	48	934	2037	13	12	1	13	1	—	1	14	519	174	693	449	151	600	1293	II
126	64	1266	2725	11	6	2	8	1	3	4	12	686	200	886	595	213	808	1694	III
156	80	1440	3154	11	4	7	11	—	—	—	11	829	255	1084	691	244	935	2019	IV
98	48	870	1895	19	3	9	12	1	6	7	19	500	147	647	427	128	555	1202	V
81	45	709	1536	9	3	4	7	3	1	4	11	413	111	524	335	118	453	977	VI
87	42	616	1381	12	9	2	11	—	1	1	12	363	89	452	334	90	424	876	VII
31	26	383	803	7	5	2	7	2	1	3	10	187	49	236	194	60	254	490	VIII
1006	488	9183	19950	120	70	28	98	18	12	30	128	5128	1464	6592	4462	1434	5896	12488	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Название кишлака.	Группы по посёву	НАСЕЛЕНІЕ								II. ГРАМОТНОСТЬ																				III. Обеспеченіе хозяйствъ рабочей силой																Группы по посёву
		ВЪ ТОМЪ ЧИСЛѢ																																												
		МУЖЧИНЪ				ЖЕНЩИНЪ					ГРАМОТНЫХЪ				ПОЛУ-ГРАМОТНЫХЪ				УЧАЩИХСЯ				Грамотн., полуграмотн. и учащихся				СВОЕЙ							НАЕМНОЙ										
																														число хозяйствъ					число хозяйствъ			Наемъ сроков. рабочихъ							
																																							годовыхъ						
		Разошедшихся	Вдовыхъ	Женатыхъ	Холостыхъ	Разошедшихся	Вдовыхъ	Замужнихъ	Дѣвицъ	Число хозяйствъ съ грамотными	Мужчинъ	Женщинъ	Лицъ обоего пола	Число хозяйствъ съ полуграмотными	Мужчинъ	Женщинъ	Лицъ обоего пола	Число хозяйствъ съ учащимися	Мужчинъ	Женщинъ	Лицъ обоего пола	Число хозяйствъ съ грамотн., съ полуграм. и съ учащимися	Мужчинъ	Женщинъ	Лицъ обоего пола	Безъ работника	Съ 1 работникомъ	Съ 2 работниками	Съ 3 работниками	Съ 4 и болѣе работниками	Полугодящихся наемныхъ трудомъ вообще	Нанимающихъ сроковыхъ рабочихъ	Наним. срокомъ женщ. или полграб.	Число нанимающ. хоз.	Мужчинъ въ рабоч. возр.	Полгработ.	
		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70										
СУЛТАНЪ-РАБАТЪ	I	—	4	53	103	—	7	53	49	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	2	—	2	—	39	14	1	1	—	—	—	—	—	—								I
	II	—	3	24	35	—	3	25	26	2	2	—	2	—	—	—	—	1	1	—	1	2	3	—	3	—	19	4	—	—	6	—	—	—	—	—								II
	III	—	—	7	4	—	2	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	6	—	—	—	—	—								III
	IV	—	3	26	41	—	2	28	35	4	4	—	4	—	—	—	—	3	3	—	3	6	7	—	7	—	16	5	2	1	23	7	1	2	1	1								IV
	V	—	1	36	50	—	7	36	25	4	4	—	4	—	—	—	—	3	5	—	5	6	9	—	9	—	12	10	2	1	25	12	—	1	1	—								V
	VI	—	1	40	70	—	3	42	36	8	12	—	12	—	—	—	—	4	4	—	4	11	16	—	16	—	11	7	5	3	26	14	—	1	1	—								VI
	VII	1	2	50	61	—	1	52	46	5	6	—	6	—	—	—	—	2	4	—	4	6	10	—	10	1	9	8	6	2	26	17	—	2	2	—								VII
	VIII	—	—	13	21	—	1	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	3	2	3	—	3	—	1	1	3	—	5	5	—	3	3								VIII
		1	14	249	385	—	26	258	238	23	28	—	28	—	—	—	—	17	22	—	22	35	50	—	50	2	113	49	19	8	117	55	1	9	8	1								
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА	I	—	79	1334	2041	1	160	1361	1443	161	169	17	186	38	37	6	43	170	173	29	202	318	379	52	431	83	825	264	69	16	26	15	9	17	17	7								I
	II	1	24	415	663	—	52	430	452	67	67	9	76	12	11	4	15	73	76	17	93	123	154	30	184	22	217	85	31	10	27	5	6	10	5	8								II
	III	—	19	548	892	—	63	560	643	72	80	11	91	18	19	1	20	78	84	19	103	143	183	31	214	14	241	140	48	6	199	119	10	17	13	4								III
	IV	—	24	635	1055	—	54	670	716	80	89	10	99	19	21	2	23	90	89	23	112	157	199	35	234	6	213	143	73	26	291	168	9	31	32	6								IV
	V	—	14	398	613	—	37	415	418	46	60	5	65	14	14	3	17	61	76	13	89	103	150	21	171	1	104	93	40	20	205	115	6	22	24	5								V
	VI	—	17	316	494	—	40	331	338	55	72	4	76	10	14	—	14	52	64	7	71	94	150	11	161	6	92	67	46	12	201	115	1	17	21	—								VI
	VII	1	10	288	466	—	26	309	281	52	61	4	65	11	17	—	17	41	57	5	62	85	135	9	144	4	53	57	39	20	164	112	6	27	25	3								VII
	VIII	—	3	159	258	—	18	187	178	40	60	3	63	5	3	2	5	38	63	6	69	60	126	11	137	1	18	20	23	14	75	68	9	34	60	12								VIII
		2	190	4093	6482	1	450	4263	4469	573	658	63	721	127	136	18	154	603	682	119	801	1083	1476	200	1676	137	1763	871	369	124	1188	717	56	175	197	45								

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Название кишлака	Группы по посѣву	ОБЕЗПЕЧЕНІЕ ХОЗЯЙСТВЪ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ: НАЕМНОЙ: Наемъ срочныхъ рабочихъ: лѣтнихъ: Число нанимавш. хоз. 71	Мужчинъ въ работ. возр. 72	Подработ. 73	Число хоз нанимающихъ: Для сельскаго хозяйства 74	Для промысловъ 75	Число хозяйствъ отдавш. землю въ обработку 76	НАЕМЪ СДѢЛЬНЫХЪ РАБОЧИХЪ: Число хоз. нанимающихъ: За полевые работы 77	За полевые работы 78	На сумму рублей 79	НАЕМЪ ПОДЕННЫХЪ РАБОЧИХЪ: Число хоз. наним. рабоч.: Всего 80	Въ томъ числѣ мужчинъ 81	Ими использовано поденщинъ: Всего 82	Въ томъ числѣ мужчинъ 83	Изъ нихъ мѣстныхъ 84	IV. ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ: ОБЩИННАЯ ЗЕМЛЯ: Число надѣловъ 85	Число хозяйствъ имѣющихъ надѣлы 86	У ЖИЖЪ ДЕСЯТИНЪ: ПАШНИ: Поливной 87	Неполивной 88	Итого 89	СѢНОКОСА: Поливного 90	Неполивного 91	Итого 92	ВСЕЙ ЗЕМЛИ: Поливной 93	Неполивной 94	Итого 95	Группы по посѣву
СУЛТАНЪ-РАБАТЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	37	1,25	38,25	1,25	—	1,25	38,25	1,25	39,50	I
	II	—	—	—	—	—	—	6	—	—	1	1	2	2	2	2	3	19,37	—	19,37	0,45	—	0,45	19,82	—	19,82	II
	III	—	—	—	—	—	—	2	4	25,10	2	2	6	6	6	3,25	6	63,49	—	63,49	2,81	—	2,81	66,30	—	66,30	III
	IV	7	7	—	8	—	—	13	10	107,60	5	5	14	14	14	21	22	308,10	11,87	320,27	17,81	—	17,81	326,21	11,87	338,08	IV
	V	11	11	—	12	—	—	13	10	112,30	4	4	35	35	35	25	25	457,28	14,07	471,35	23,10	—	23,10	480,38	14,07	494,45	V
	VI	14	16	—	14	—	—	10	16	187,20	2	2	6	6	6	30	26	556,53	24,07	580,60	29,36	—	29,36	585,89	24,07	609,96	VI
	VII	16	22	—	17	—	—	2	24	380,70	4	4	23	23	23	42	26	697,77	29,69	727,46	35,41	—	35,41	733,18	29,69	762,87	VII
	VIII	5	9	—	5	—	—	2	3	61,50	2	2	25	25	25	11	5	219,53	7,50	227,03	5	—	5	224,53	7,50	232,03	VIII
		53	65	—	56	—	—	48	67	874,40	20	20	111	111	111	136,25	115	2359,37	88,45	2447,82	115,19	—	115,19	2474,56	88,45	2563,01	
	I	7	5	2	3	21	—	2	—	—	1	1	1	1	1	11	11	136,55	7,50	144,05	1,50	—	1,50	138,05	7,50	145,55	I
	II	—	—	—	9	1	6	16	2	101	2	2	12	12	12	47,50	72	405,65	6,25	411,90	4,89	0,31	5,20	410,54	6,56	417,10	II
	III	107	108	6	118	7	1	58	20	903,40	19	19	255	255	255	365,25	421	3334,31	40	3374,31	50,74	—	50,74	3385,05	40	3425,05	III
	IV	148	149	3	171	4	1	108	38	603,20	26	26	346	346	346	439,50	444	4742,84	92,11	4834,95	97,23	—	97,23	4840,07	92,11	4932,18	IV
	V	106	113	1	119	2	2	110	44	608,10	28	28	349	349	349	285	260	3918,08	147,58	4065,66	78,22	—	78,22	3996,30	147,58	4143,88	V
	VI	104	113	1	116	—	—	71	102	1037,85	18	18	365	365	365	247,50	222	3903,64	218,37	4122,41	157,16	1,24	158,40	4060,80	220,21	4281,01	VI
	VII	99	133	—	108	3	1	51	89	1200,70	26	26	499	499	499	250,50	173	3928,57	263,72	4192,29	150,80	0,41	151,21	4079,37	264,13	4343,50	VII
	VIII	55	112	1	70	2	1	17	42	941,70	26	26	839	839	839	167,50	72	2600	236,68	2836,68	97,06	0,62	97,68	2697,06	237,30	2934,36	VIII
		626	733	14	714	40	12	433	337	5395,95	146	146	2666	2666	2666	1813,75	1675	22969,64	1012,81	23982,45	637,80	2,58	640,18	23607,24	1015,39	24622,63	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Название кишлака	Группы по посеву	ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ: Собственная земля: Число хозяйств имеющих собственную землю	Собственная земля: У нижъ десятинъ: Усадьбы	Пашни: Поливной	Пашни: Неполивной	Пашни: Итого	Покоса: Поливного	Покоса: Неполивного	Покоса: Итого	Всей земли: Поливной	Всей земли: Неполивной	Всей земли: Итого	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Общинная и собственная земля: Число хозяйств имеющих	У нижъ десятинъ: Усадьбу	Пашню	Сѣнокось	Усадьбы	Пашни: Поливной	Пашни: Неполивной	Пашни: Итого	Сѣнокоса: Поливного	Сѣнокоса: Неполивного	Сѣнокоса: Итого	Всей земли: Поливной	Всей земли: Неполивной	Всей земли: Итого	Группы по посеву
		96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	
СУЛТАНЪ-РАБАТЪ	I	54	22,67	3,19	—	3,19	3,12	—	3,12	28,98	—	28,98	54	4	2	22,67	40,19	1,25	41,44	4,37	—	4,37	67,23	1,25	68,48	I
	II	23	11,25	16,95	5	21,95	0,15	—	0,15	28,35	5	33,35	22	20	3	11,25	36,32	5	41,32	0,60	—	0,60	48,17	5	53,17	II
	III	7	4,91	0,62	—	0,62	0,31	—	0,31	5,84	—	5,84	7	6	4	4,91	64,11	—	64,11	3,12	—	3,12	72,14	—	72,14	III
	IV	24	18,02	25,13	—	25,13	1,88	—	1,88	45,03	—	45,03	24	23	22	18,02	333,53	11,87	345,40	19,69	—	19,69	371,24	11,87	383,11	IV
	V	25	29,44	15,30	—	15,30	2,50	—	2,50	47,24	—	47,24	25	25	21	29,44	472,58	14,07	486,65	25,60	—	25,60	527,62	14,07	541,69	V
	VI	26	30,46	40,94	—	40,94	6,87	—	6,87	78,27	—	78,27	26	26	24	30,46	597,47	24,07	621,54	36,23	—	36,23	664,16	24,07	688,23	VI
	VII	26	30,93	44,67	—	44,67	3,13	—	3,13	78,73	—	78,73	26	26	25	30,93	742,44	29,69	772,13	38,54	—	38,54	811,91	29,69	841,60	VII
	VIII	5	12,64	15,62	—	15,62	—	—	—	28,26	—	28,26	5	5	4	12,64	235,15	7,50	242,65	5	—	5	252,79	7,50	260,29	VIII
		190	160,32	162,42	5	167,42	17,96	—	17,96	340,70	5	345,70	189	135	105	160,32	2521,79	93,45	2615,24	133,13	—	133,13	2815,26	93,45	2908,71	
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА	I	1213	287,59	179,87	2,02	181,89	21,65	1,34	22,99	489,11	3,36	492,47	1213	162	28	287,59	316,42	9,52	325,94	23,15	1,34	24,49	627,16	10,86	638,02	I
	II	365	108,79	318,89	5	323,89	9,16	—	9,16	436,84	5	441,84	362	354	26	108,79	724,54	11,25	735,79	14,05	0,31	14,36	847,38	11,56	858,94	II
	III	447	165,49	243,92	1,25	245,17	20,78	—	20,78	430,19	1,25	431,44	446	435	130	165,49	3578,23	41,25	3619,48	71,52	—	71,52	3815,24	41,25	3856,49	III
	IV	460	227,36	440,77	2,70	443,47	109,86	11,25	121,11	777,99	13,95	791,94	459	455	169	227,36	5183,61	94,81	5278,42	257,09	11,25	218,34	5618,06	106,06	5724,12	IV
	V	260	173,67	460,22	8,12	468,34	12,90	—	12,90	646,79	8,12	654,91	260	260	81	173,67	4378,50	155,70	4534	91,12	—	91,12	4643,09	155,70	4798,79	V
	VI	223	179,14	460,41	6,25	466,66	19,79	—	19,79	659,34	6,25	665,59	223	222	138	179,14	4364,05	225,22	4589,27	176,90	1,24	178,14	4720,14	226,46	4916,60	VI
	VII	173	204,96	727,79	5	732,79	22,70	—	22,70	955,45	5	960,45	173	173	107	204,96	4656,36	268,72	4925,08	173,50	0,41	173,91	5034,82	269,13	5303,95	VII
	VIII	76	157,43	552,44	54,12	606,56	21,40	87,50	108,90	731,27	141,62	872,89	76	73	51	157,43	3152,44	290,80	3443,24	118,46	88,12	206,58	3428,33	378,92	3807,25	VIII
		3217	1504,43	3384,31	84,46	3468,77	238,24	100,00	338,33	5126,98	184,55	5311,53	3212	2134	733	1504,43	26353,95	1097,27	27451,22	875,84	102,87	978,51	28734,22	1199,94	29934,16	

СУЛТАНЪРАБАТЪ

Название кишлака	Группы по посѣву	V. ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: Богарная новина — Число хозяйствъ раздѣлявшихъ новину	Богарная новина — Ими поднято новины десятинъ	Число хозяйствъ выпустившихъ землю — Всю	Число хозяйствъ выпустившихъ землю — Часть	Ими запущено десятинъ пашни — Поливной	Ими запущено десятинъ пашни — Неполивной	СДАЧА: Число хозяйствъ сдающихъ въ аренду — ПАШНЮ — На 1 г.	ПАШНЮ — На года	ПАШНЮ — Итого	ПОКОСЪ — Всего	ПОКОСЪ — Въ числѣ на 1 г.	Пашню и покось	Сдано въ аренду въ свою и въ чужую общину десятинъ пашни — Поливной	Неполивной	Итого	ИЗЪ НИХЪ — На 1 г.	На года	ЗЕМЛИ ВЪ АРЕНДУ: Изъ общаго количества сдаваемой пашни сдано — За деньги	За плату натурой	За подати	Изъ доли	За смѣшанную плату	Сдано сѣнок. въ ар. въ свою и въ чуж. общ. дес. — Всего	Въ томъ числѣ поливного	Изъ нихъ на срокъ 1 года	Изъ всей площади сдаваем. сѣнок. сдано ихъ доли десят.	СОБСТВЕННАЯ ЗЕМЛЯ: ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ СДАЮЩИХЪ ВЪ АРЕНДУ — ПАШНЮ — На 1 г.	На года	Итого	ПОКОСЪ — Всего	Въ томъ числѣ на 1 годъ	Пашню и покось	Группы по посѣву
		120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	
	I	—	—	—	2	3,12	—	1	1	2	—	1	2	37	1,25	38,25	13,75	24,50	—	—	24,50	13,75	—	1,25	1,25	1,25	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	2	16,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1,25	—	1,25	1,25	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	3	6,56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	1	3,75	—	3	2,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	1	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
		2	5	—	10	29,14	—	2	1	3	—	1	2	38,25	1,25	39,50	15	24,50	1,25	—	24,50	13,75	—	1,25	1,25	1,25	—	—	—	—	—	—	—	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Группы по посѣву																																		
I	—	—	106	4	184,20	4,52	3	1	4	1	1	2	57,62	5	62,62	38,12	24,50	9,37	—	24,50	28,75	—	1,25	1,25	1,25	1,25	44	1	45	—	—	1	I
II	1	1,25	4	44	160,85	3,75	3	6	9	—	—	—	86,38	—	86,38	20,38	66	12,50	18,50	—	1,88	53,50	—	—	—	—	17	1	18	1	1	—	II
III	—	—	1	20	52,35	13,75	2	—	2	—	—	—	5,63	—	5,63	5,63	—	1,25	—	—	4,38	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—	III
IV	2	6,25	—	28	59,37	7,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
V	6	6,25	—	26	55,56	18,12	—	1	1	—	—	—	8,75	—	8,75	—	8,75	8,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	V
VI	4	12,50	1	21	31,08	3,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
VII	4	5	—	19	255,01	—	1	—	1	—	—	—	12,50	—	12,50	12,50	—	—	12,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
VIII	5	60	—	3	5,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
	22	91,25	112	165	803,84	51,31	9	8	17	1	1	2	170,88	5	175,88	76,63	99,25	31,87	31	24,50	35,01	53,50	1,25	1,25	1,25	1,25	64	3	67	1	1	1	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Название кишлака	Группы по посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Сдача земли. Собственная земля: Сдано въ аренду въ свою и въ чужую общину десятинъ пашни: Всей	въ томъ числѣ поливной	изъ нихъ: На 1 г.	На года	Изъ общаго количества сдаваемой пашни сдано: За деньги	За плату натурой	За подати	Изъ доли	За смѣшанную плату	Сдано въ аренду въ свою и въ чужую общину десят. сѣнокоса: Всего	въ томъ числѣ поливного	изъ нихъ: На 1 г.	На года	Изъ общ. кол. сдав. сѣн. сдано: За деньги	За плату натурой	Группы по посѣву
		152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	
СУЛТАНЪРАБАТЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	I	64,84	64,84	59,22	5,62	3,75	0,32	8,64	52,13	—	1,88	1,88	—	1,88	1,88	—	I
	II	33,20	33,20	30,70	2,50	4	—	—	21,70	7,50	0,21	0,21	0,21	—	—	0,21	II
	III	4,68	4,68	2,80	1,88	3,75	—	—	0,93	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	3,75	3,75	3,75	—	—	—	—	3,75	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
		106,47	106,47	96,47	10	11,50	0,32	8,64	78,51	7,50	2,09	2,09	0,21	1,88	1,88	0,21	

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Извѣстная: Общинная и собственная земли: Число хозяйствъ сдающихъ въ аренду: Пашню: На 1 г.	На года	Итого	Покосъ: Всего	Въ томъ числѣ на 1 г.	Пашню и покосъ	Сдано ими въ аренду въ свою и въ чужую общину десятинъ пашни: Поливной	Неполивной	Итого	Изъ нихъ: На 1 г.	На года	Изъ общаго количества сдаваемой пашни сдано: За деньги	За плату натурой	За подати	Изъ доли	За смѣшанную плату	Сдано въ аренду въ свою и въ чужую общину десятинъ сѣнокоса: Всего	Въ томъ числѣ поливного	Изъ нихъ на срокъ 1-го года	Группы по посѣву
167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	
1	1	2	1	1	2	37	1,25	38,25	13,75	24,50	—	—	24,50	13,75	—	1,25	1,25	1,25	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
1	—	1	—	—	—	1,25	—	1,25	—	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
2	1	3	1	1	2	38,25	1,25	39,50	15	24,50	1,25	—	24,50	13,75	—	1,25	1,25	1,25	
47	2	49	1	1	3	122,46	5	127,46	97,34	30,12	13,12	0,32	33,14	80,88	—	3,13	3,13	3,13	I
20	7	27	1	1	—	119,38	—	119,38	51,08	68,50	16,50	18,50	—	23,58	61	0,21	0,21	0,21	II
4	1	5	—	—	—	10,31	—	10,31	8,43	1,88	5	—	—	5,31	—	—	—	—	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
1	1	2	—	—	—	12,50	—	12,50	3,75	8,75	8,75	—	—	3,75	—	—	—	—	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
1	—	1	—	—	—	12,50	—	12,50	12,50	—	—	12,50	—	—	—	—	—	—	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
73	11	84	2	2	3	277,35	5	282,33	173,10	109,25	43,37	31,32	33,14	113,52	61	3,34	3,34	3,34	

Название кишлака	Группы по посеву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ																										Группы по посеву
		СДАЧА ЗЕМЛИ ВЪ АРЕНДУ			АРЕНДА ЗЕМЛИ										ЗАРЕНДОВАНО ЗЕМЛИ													
		Общинная и собственная земли			У К										Р Е Ж И М Ъ													
		Изъ общаго кол. сдаваемаго сѣнокоса сдано			ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ БЕРУЩИХЪ ВЪ АРЕНДУ						ИМИ ВЗЯТО ВЪ АРЕНДУ ДЕСЯТИНЪ ПАШНИ				ИЗЪ ОБЩАГО КОЛИЧЕСТВА АРЕНДОВАННОЙ ПАШНИ АРЕНДОВАНО				ВЗЯТО ВЪ АРЕНДУ ДЕСЯТИНЪ СѢНОКОСА				Изъ общаго колич. арендов. сѣнокоса взято		ПЕРЕСДАЧА ВЪ ДЕСЯТИНАХЪ				
					ПАШНЮ			ПОКОСЪ						ИЗЪ НИХЪ																
		За деньги	За плату натурой	Изъ доли	На 1 г.	На года	Итого	Всего	Въ томъ числѣ на 1 годъ	Пашню и покосъ	Поливной	Неполивной	Итого	На 1 г.	На года	За деньги	За плату натурой	Изъ доли	За смѣшанную плату	Поливного	Неполивного	Итого	Изъ нихъ на 1 годъ	За деньги	Изъ доли	Число хозяйствъ	Всей	Въ томъ числѣ поливн.	Изъ нихъ на года	
		186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	
СУЛТАНЪ-РАБАТЪ	I	—	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3,50	—	3,50	3,50	—	3,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
		—	—	1,25	1	—	1	—	—	—	3,50	—	3,50	3,50	—	3,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА	I	1,88	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	0,21	—	7	—	7	—	—	1	20,07	3,75	23,82	23,82	—	7,25	6,25	10,32	—	0,22	—	0,22	0,22	—	0,22	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	16	3	19	—	—	—	83,73	12,50	96,23	83,73	12,50	5,63	—	90,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	25	5	30	1	1	—	113,62	8,12	121,75	119	2,75	14,12	0,93	82,66	24,04	—	1,25	1,25	1,25	1,25	—	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	6	2	8	—	—	—	29,52	—	29,52	25,27	4,25	4,25	—	25,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	7	4	11	—	—	—	59,57	23,75	83,32	61,44	21,88	29,38	30,62	23,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	5	6	9	2	2	—	98,11	3,13	101,24	49,69	51,55	29,37	—	56,87	15	—	4,69	4,69	4,69	4,69	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	6	2	7	1	1	—	170,88	20,75	191,63	156,63	35	42	123,75	25,88	—	—	5	5	5	5	—	1	12,50	12,50	12,50	VIII
		1,88	0,21	1,25	72	22	91	4	4	1	575,51	72	647,51	519,58	127,93	132	161,55	314,92	39,04	0,22	10,94	11,16	11,16	10,94	0,22	1	12,50	12,50	12,50	

СУЛТАНЪ-РАБАТЪ

Название кишлака	Группы по посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ — АРЕНДА — У РУССКИХЪ: Число хозяйствъ берущихъ въ аренду пашню: На 1 г. (214)	На года (215)	Итого (216)	Число хозяйствъ берущихъ въ аренду покосъ: Всего (217)	В. томъ числѣ на 1 годъ (218)	Взято въ аренду десятинъ пашни: Всей (219)	В. томъ числѣ поливной (220)	Изъ нихъ: На 1 г. (221)	На года (222)	Изъ общаго колич. арендов. пашни арендовано: За деньги (223)	Изъ доли (224)	Взято въ аренду десятинъ сѣнокоса: Всего (225)	В. томъ числѣ поливного (226)	Изъ нихъ на 1 годъ (227)	Изъ всей ли щади предоставленнаго покоса арендовано за деньги десятинъ (228)	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ — ЗЕМЛЬ — У САРТОВЪ ИЗЪ СВОЕЙ ОБЩИНЫ: Число хозяйствъ берущихъ въ аренду пашню: На 1 г. (229)	На года (230)	Итого (231)	Имѣ взято десятинъ пашни: Полив. (232)	Неполив. (233)	Итого (234)	Изъ нихъ: На 1 г. (235)	На года (236)	Изъ общаго количества аренд пашни арендовано: За деньги (237)	За плату натурой (238)	Изъ доли (239)	За связанную плату (240)	У САРТОВЪ ВЪ ЧУЖОЙ ОБЩИНѢ: Число хозяйствъ берущихъ въ аренду пашню: На 1 г. (241)	На года (242)	Итого (243)	Группы по посѣву
	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	8,12	—	8,12	8,12	—	8,12	—	—	—	—	—	—	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	—	5	5	—	5	—	—	—	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	11,25	—	11,25	11,25	—	—	—	11,25	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1,25	—	1,25	1,25	—	1,25	—	—	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1,25	—	1,25	1,25	—	1,25	—	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	26,87	—	26,87	26,87	—	15,62	—	11,25	—	—	—	—	
	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	1	1	2	—	—	11,25	11,25	8,75	2,50	2,50	8,75	—	—	—	—	5	—	5	13,04	—	13,04	13,04	—	10,52	1,90	0,62	—	—	—	—	II
	III	1	—	1	—	—	0,70	0,70	0,70	—	—	0,70	—	—	—	—	10	1	11	37,43	—	37,43	33,07	4,36	5	—	31,63	0,80	—	—	—	III
	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	21,97	—	21,97	21,97	—	1,87	—	20,10	—	—	—	—	IV
	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	8,12	—	8,12	6,25	1,87	1,25	—	6,87	—	—	—	—	V
	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	6,87	—	6,87	6,87	—	1,25	5,62	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1,25	1,25	1,25	1,25	3	—	3	18,12	2,50	20,62	20,62	—	5,62	—	13	—	—	2	2	VII
	VIII	1	—	1	—	—	20	20	20	—	20	—	—	—	—	—	5	1	5	76,77	7,50	84,27	78,02	6,25	16,25	68,02	—	—	1	—	1	VIII
		3	1	4	1	1	31,95	31,95	29,45	2,50	22,50	9,45	1,25	1,25	1,25	1,25	32	3	34	182,32	10	192,32	179,84	12,48	41,76	75,54	74,22	0,80	1	2	3	

СУЛТАНЪ-РАБАТЪ

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ — АРЕНДА

Группы по посѣву	У САРТОВЪ ВЪ ЧУЖОЙ ОБЩИНѢ: ИМИ ВЗЯТО ДЕСЯТИНЪ ПАШНИ: Всего	ИМИ ВЗЯТО ДЕСЯТИНЪ ПАШНИ: Въ томъ числѣ подъ новой	ИМИ ВЗЯТО ДЕСЯТИНЪ ПАШНИ: ИЗЪ НИХЪ: На 1 г.	ИМИ ВЗЯТО ДЕСЯТИНЪ ПАШНИ: ИЗЪ НИХЪ: На года	Изъ общ. колич. аренд. пашни арендовано: За плату натурой	Изъ общ. колич. аренд. пашни арендовано: За подати	Изъ общ. колич. аренд. пашни арендовано: Изъ доли	В О С Я: ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ БЕРУЩИХЪ ВЪ АРЕНДУ: ПАШНЮ: На 1 г.	ПАШНЮ: На года	ПАШНЮ: Всего	ПОКОСЪ: Всего	ПОКОСЪ: Въ томъ числѣ на 1 годъ	Пашню и покосъ	ИМИ ВЗЯТО ДЕСЯ: Полив- ной	Неполив- ной	Итого	ТИНЪ ПАШНИ: ИЗЪ НИХЪ: На 1 г.	На года	ИЗЪ ОБЩАГО КОЛИЧЕСТВА АРЕНДУЕМОЙ ПАШНИ АРЕНДОВАНО: За деньги	За плату натурой	За подати	Изъ доли	За сѣнокосную плату	Ими взято въ аренду десятинъ сѣнокоса: Полив- ного	Неполив- ного	Итого	Изъ нихъ на 1 годъ	Изъ общ. кол. аренд. сѣнокоса арендовано: За деньги	Изъ доли	Группы по посѣву
	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
II	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	11,62	—	11,62	11,62	—	11,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II
III	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	5	—	5	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III
IV	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	11,25	—	11,25	11,25	—	—	—	—	11,25	—	—	—	—	—	—	—	IV
V	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1,25	—	1,25	1,25	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V
VI	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1,25	—	1,25	1,25	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
I	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	—	—	—	30,37	—	30,37	30,37	—	19,12	—	—	11,25	—	—	—	—	—	—	—	I
II	—	—	—	—	—	—	—	12	1	13	—	—	1	44,36	3,75	48,11	45,61	2,50	20,27	8,15	—	19,69	—	0,22	—	0,22	0,22	—	0,22	II
III	—	—	—	—	—	—	—	27	4	31	—	—	—	121,86	12,50	134,36	117,50	16,86	10,63	—	—	122,98	0,80	—	—	—	—	—	—	III
IV	—	—	—	—	—	—	—	28	5	33	1	1	—	135,60	8,12	143,72	140,97	2,75	15,99	—	0,93	102,76	24,04	—	1,25	1,25	1,25	1,25	—	IV
V	—	—	—	—	—	—	—	9	3	12	—	—	—	37,64	—	37,64	31,52	6,12	5,50	—	—	32,14	—	—	—	—	—	—	—	V
VI	—	—	—	—	—	—	—	8	4	12	—	—	—	66,44	23,75	90,19	68,31	21,88	30,63	36,24	—	23,32	—	—	—	—	—	—	—	VI
VII	9,25	9,25	—	9,25	5	—	4,25	7	7	12	3	3	—	125,48	5,63	131,11	70,31	60,80	34,99	5	—	76,12	15	5	0,94	5,94	5,94	5,94	—	VII
VIII	6,25	6,25	6,25	—	—	6,25	—	9	3	12	1	1	—	273,90	28,25	302,15	260,90	41,25	78,25	191,77	6,25	25,88	—	—	5	5	5	5	—	VIII
	15,50	15,50	6,25	9,25	5	6,25	4,25	100	27	125	5	5	1	805,28	82	887,28	735,12	152,16	196,26	241,16	7,18	402,84	39,84	5,22	7,19	12,41	12,41	12,19	0,22	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

СУЛТАНЪРАБАТЪ

Название кишлака	Группы по посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: АРЕНДА ЗЕМЕЛЬ: ВСЯ АРЕНДА: Число хозяйствъ передающихъ землю	ПЕРЕДАЧА ЗЕМЛИ: Передано десятинъ пашни: Всей	В томъ числѣ поливн.	Изъ нихъ на года	В ПОЛЬЗОВАНІИ ДОМО: Усадьбы	ПАШНИ: Общинной	Собственной	Арендованной	Итого	ИЗЪ НИХЪ: Поливной	Неполивной
		273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
СУЛТАНЪРАБАТЪ	I	—	—	—	—	22,67	38,25	3,19	—	41,44	40,19	1,25
	II	—	—	—	—	11,25	19,87	21,95	11,62	52,94	47,94	5
	III	—	—	—	—	4,91	63,49	0,62	5	69,11	69,11	—
	IV	—	—	—	—	18,02	320,27	25,13	11,25	356,65	344,78	11,87
	V	—	—	—	—	29,44	471,35	15,30	1,25	487,90	473,83	14,07
	VI	—	—	—	—	30,46	580,60	40,24	1,25	622,79	598,72	24,07
	VII	—	—	—	—	30,93	727,46	44,67	—	772,13	742,44	29,69
	VIII	—	—	—	—	12,64	227,03	15,62	—	242,65	235,15	7,50
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА		—	—	—	—	160,32	2447,82	167,42	30,37	2645,61	2552,16	93,45
	I	—	—	—	—	287,59	144,05	181,89	—	325,94	316,42	9,52
	II	—	—	—	—	108,78	411,90	323,89	48,11	783,90	768,90	15
	III	—	—	—	—	165,42	3474,31	245,17	134,36	3753,84	3700,69	53,75
	IV	—	—	—	—	227,36	4834,95	443,47	143,72	5422,14	5319,21	102,93
	V	—	—	—	—	173,67	4065,66	468,34	37,64	4571,64	4415,91	155,70
	VI	—	—	—	—	179,14	4122,61	466,66	90,19	4679,46	4430,49	248,97
	VII	—	—	—	—	204,90	4192,29	732,79	131,11	5056,19	4781,81	274,38
	VIII	1	12,50	12,50	12,50	157,43	2836,68	606,56	302,15	3745,38	3426,34	319,05
		1	12,50	12,50	12,50	1504,43	23982,45	3468,77	887,28	28338,50	27159,28	1179,27

Название кишлака	Группы по посѣву	ВЪ ПОЛЬЗОВАНІИ ХОЗЯЕВЪ НАХОДИТСЯ ДЕСЯТИНЪ: ПОСѢВА НА ЗЕМЛѢ: Общинной	Собственной	Арендованной	Итого	ИЗЪ НИХЪ НА: Поливной	Неполивной	ПОКОСА: Общиннаго	Собственнаго	Арендованнаго	Итого	ИЗЪ НИХЪ: Поливного	Неполивного	Группы по посѣву
		284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	
СУЛТАНЪРАБАТЪ	I	—	—	—	—	—	—	1,25	3,12	—	4,37	4,37	—	I
	II	6,25	15,70	11,62	33,57	31,07	2,50	0,45	0,15	—	0,60	0,60	—	II
	III	31,99	0,62	5	37,61	37,61	—	2,81	0,31	—	3,12	3,12	—	III
	IV	223,67	17,01	11,25	251,93	244,43	7,50	17,81	1,88	—	19,69	19,69	—	IV
	V	360,73	14,36	1,25	376,34	366,02	10,32	23,10	2,50	—	25,60	25,60	—	V
	VI	446,69	33,11	1,25	481,05	458,23	22,82	29,36	6,87	—	36,23	36,23	—	VI
	VII	569,34	41,54	—	610,88	581,19	29,69	35,41	3,13	—	38,54	38,54	—	VII
	VIII	171,38	15,62	—	187,15	179,65	7,50	5	—	—	5	5	—	VIII
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА		1810,20	137,96	30,87	1978,53	1898,20	80,33	115,19	17,96	—	133,15	133,15	—	
	I	—	—	—	—	—	—	1,50	22,99	—	24,49	23,15	1,34	I
	II	196,07	192,74	35,11	423,92	415,17	8,75	5,20	9,16	0,22	14,58	14,27	0,31	II
	III	2589,30	184,13	131,86	2905,29	2884,04	21,25	50,74	20,78	—	71,52	71,52	—	III
	IV	3908,82	364,13	109,04	4381,99	4322,87	59,62	97,28	121,11	1,25	219,59	207,09	12,50	IV
	V	3202,65	383,88	37,64	3623,67	3512,34	111,33	78,22	12,90	—	91,12	91,12	—	V
	VI	3577,66	414,94	84,57	4077,17	3840,95	236,22	158,40	19,79	—	178,19	176,95	1,24	VI
	VII	3655,57	420,35	123,61	4199,53	3931,48	268,10	151,21	22,70	5,94	179,85	178,50	1,35	VII
	VIII	2585,83	517,87	288,65	3392,35	3092,05	300,30	97,68	108,90	5	211,58	118,46	93,12	VIII
		19715,90	2477,54	810,48	23003,92	21998,35	1005,57	640,18	338,33	12,41	990,92	881,06	109,86	

Название кишлака	Группы по посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ въ пользовании домохозяевъ находится десятинъ: всей земли: Общинной 296	Собственной 297	Арендованной 298	Итого 299	изъ нихъ: Поливной 300	Неполивной 301	VI. Лошадей: Рабочихъ 302	Верховыхъ 303	Табунныхъ 304	Итого 305	Жеребятъ: Свыше 1 года 305	До 1 года 307	Скотоводство: Рогатаго скота: Быковъ 308	Коровъ 309	Быковъ отъ 1 до 2-хъ лѣтъ 310	Телокъ отъ 1 до 2 хъ лѣтъ 311	Телятъ до 1 года 312	Верблюдовъ 313	Овецъ 314	Ягнятъ 315	Козъ 316	Козлятъ 317	Ословъ 318	Число хозяйствъ: Имѣющихъ табуны 319	Только съ крупнымъ скотомъ 320	Съ крупнымъ и мелкимъ скотомъ 321	Только съ мелкимъ скотомъ 322	Безъ всякаго скота 323	Группы по посѣву
СУЛТАНЪ-РАБАТЪ	I	39,50	28,98	—	68,48	67,23	1,25	1	19	9	29	2	3	15	52	12	5	29	—	4	1	—	—	—	2	38	1	—	16	I
	II	19,82	33,35	11,62	64,79	59,79	5	6	10	3	19	—	—	16	36	7	4	27	—	2	—	1	—	—	1	19	2	—	2	II
	III	66,30	5,84	5	77,14	77,14	—	1	2	1	4	1	—	6	8	1	1	7	—	4	—	—	—	—	1	6	1	—	—	III
	IV	338,08	45,03	11,25	394,36	382,49	11,87	8	9	9	26	6	3	39	41	6	6	27	—	1	—	—	1	1	2	22	1	—	1	IV
	V	494,45	47,24	1,25	542,94	528,87	14,07	9	22	11	42	3	7	55	52	13	—	32	—	1	2	—	—	—	4	24	1	—	—	V
	VI	609,96	78,27	1,25	689,48	665,41	24,07	13	33	33	79	17	17	63	71	24	3	46	—	12	2	2	3	—	5	24	2	—	—	VI
	VII	762,87	78,73	—	841,60	811,91	29,69	9	29	40	78	14	24	95	94	22	9	61	—	6	—	—	—	1	11	25	1	—	—	VII
	VIII	232,68	28,26	—	260,29	252,79	7,50	4	14	25	43	10	17	27	30	4	5	18	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	VIII
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА		2563,01	345,70	30,37	2939,08	2845,63	93,45	51	138	131	320	53	71	316	384	89	33	247	—	30	5	3	4	2	31	163	9	—	19	
	I	145,55	492,47	—	638,02	627,16	10,86	121	350	28	499	19	18	117	1126	189	197	771	50	177	116	84	80	11	13	809	34	11	403	I
	II	417,10	441,84	48,33	907,27	891,96	15,31	54	176	20	250	13	10	144	513	106	136	343	6	94	31	200	24	—	5	312	14	—	39	II
	III	3425,65	431,44	134,36	3990,85	3937,10	53,75	53	399	69	521	38	35	793	882	208	248	622	60	251	122	67	39	5	27	422	24	—	3	III
	IV	4932,18	791,94	144,97	5869 09	5753,66	115,43	108	458	144	710	53	78	954	1063	261	265	709	100	560	261	174	100	18	49	411	49	—	1	IV
	V	4143,88	654,91	37,64	4836,43	4680,73	155,70	118	243	86	447	24	58	622	567	122	115	368	36	131	69	40	26	13	24	234	25	—	1	V
	VI	4281,01	665,59	90,19	5036,79	4786,58	250,21	135	185	97	417	51	43	553	528	101	70	268	44	354	33	191	186	38	25	185	38	—	—	VI
	VII	4343,50	960,45	137,05	5441	5165,80	275,70	126	168	156	450	43	62	593	515	109	73	298	31	149	75	82	81	48	30	133	40	—	—	VII
	VIII	2934,38	872,89	307,15	4114,40	3702,23	412,17	97	154	291	542	76	142	491	410	81	76	253	73	1214	138	636	74	45	19	44	32	—	—	VIII
		24622,63	5311,58	899,69	30833,85	29544,72	1289,13	812	2133	891	3836	317	446	4267	5604	1177	1180	3632	400	2930	845	1474	610	178	192	2550	256	11	447	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Название кишлака	Группы по посѣву	СКОТОВОДСТВО: ГРУППИРОВКА ХОЗЯЙСТВЪ ПО РАБОЧЕМУ СКОТУ: Безъ рабочаго скота 324	Съ 1 головой рабочаго скота 325	От 2 до 3-хъ гол. 326	От 4 до 5 головъ 327	От 6 до 7 головъ 328	От 8 до 9 головъ 329	От 10 до 12 головъ 330	Свыше 12 головъ 331	VII. ИНВЕНТАРЬ: ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ: Съ инвентаремъ 332	Безъ инвентаря 333	Сохъ 334	Плуговъ 335	БОРОНЪ: Деревянныхъ 336	Желѣзныхъ 337
СУЛТАНЪРАБАТЪ	I	29	6	4	—	—	—	—	—	4	51	3	—	3	—
	II	7	6	7	1	—	—	—	—	9	14	8	—	8	—
	III	2	4	1	—	—	—	—	—	7	—	7	—	7	—
	IV	2	3	18	—	—	—	—	—	22	2	23	—	21	—
	V	—	1	20	4	—	—	—	—	25	—	27	—	24	—
	VI	—	—	18	7	1	—	—	—	26	—	33	—	26	—
	VII	—	1	7	13	4	1	—	—	25	1	43	—	31	—
	VIII	—	—	—	3	1	—	1	—	5	—	11	—	6	—
		40	21	75	28	6	1	1	—	123	68	155	—	126	—
	I	659	150	43	1	—	—	—	1	82	1175	34	7	31	1
	II	122	147	54	2	—	—	—	1	120	245	63	24	77	—
	III	10	96	309	29	2	—	—	—	431	18	330	97	414	—
	IV	2	37	359	49	9	1	2	1	453	8	372	108	450	1
	V	3	10	183	48	8	7	—	—	258	2	232	65	271	2
	VI	1	5	146	59	7	3	—	2	221	2	231	33	232	3
	VII	—	2	67	64	27	9	3	1	171	2	201	61	197	5
	VIII	—	—	4	17	24	8	11	12	75	1	162	37	98	21
		797	447	1165	269	77	28	16	18	1811	1453	1625	432	1770	33

ВЕНТАРЬ: МАШИНЪ: Жнеекъ 338	Косилокъ 339	Вѣялокъ 340	Кон. граблей 341	ТЕЛѢГЪ: Двуколесныхъ 342	4-хъ колесныхъ 343	Саней 344	VIII. ПОСТРОЙКИ: ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВЪ: Не имѣющихъ построекъ 345	имѣющихъ: 1 сакло 346	2 сакли 347	3 и болѣе сакли 348	У НИХЪ ВСЕГО: Сакель 349	Службъ 350	Группы по посѣву
—	—	—	—	1	—	—	1	51	3	—	57	107	I
—	—	—	—	2	1	—	1	21	1	—	23	44	II
—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	7	17	III
—	—	—	—	4	—	—	—	19	5	—	29	74	IV
—	—	—	—	2	—	—	—	18	6	1	33	103	V
—	—	—	—	7	—	—	—	19	5	2	37	116	VI
—	—	—	—	6	—	—	—	16	8	2	38	120	VII
—	—	—	—	3	—	—	1	1	1	2	10	30	VIII
—	—	—	—	25	1	—	3	152	29	7	234	611	
—	—	—	—	52	—	—	44	999	198	16	1444	2160	I
—	—	—	—	40	2	—	3	280	74	8	452	797	II
—	—	—	—	43	1	—	6	346	86	11	554	1171	III
—	—	—	—	82	1	—	1	326	114	20	616	1390	IV
—	—	—	—	81	5	—	—	164	75	21	382	785	V
—	—	—	—	53	2	—	—	155	59	9	303	722	VI
1	—	—	—	60	4	—	2	106	46	19	260	602	VII
2	1	2	3	28	13	2	1	20	24	31	173	384	VIII
3	1	2	3	439	28	2	57	2396	676	135	4184	8011	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Названіе кишлака	Группы по посѣву	IX. ЗАНЯТО ДЕСЯТИНА: ОБЩИЙ ПОСѢВ: Озимой пшеницы 351	Яровой пшеницы 352	Ячменя 353	Джугары 354	Кукурузы 355	Риса 356	Проса 357	Кунака 358	Маша 359	Лобіи 360	Кунжута 361	Льна 362
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РАБАТЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	1,87	—	—	—	0,62	—	—	—	—	—	—	2,50
	III	22,49	—	—	—	—	—	2,81	2,50	—	—	—	1,25
	IV	137,36	—	—	—	—	—	20,32	14,68	—	—	—	21,55
	V	221,90	8,75	—	—	0,78	—	28,73	27,84	—	—	—	35,14
	VI	256,40	15	—	—	0,31	—	35,61	37,37	—	—	—	39,05
	VII	337,15	21,88	—	—	1,87	—	42,50	40,30	0,31	—	—	39,98
	VIII	105,80	7,50	—	—	—	—	10,62	7,50	—	—	—	18,25
		1082,97	53,13	—	—	3,58	—	140,59	130,19	0,31	—	—	157,72
	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	124,98	—	—	0,41	10,13	—	21,80	7,04	—	—	—	10,88
	III	1670,18	21,87	—	7,02	117,71	1,25	300,34	125,19	0,61	—	0,59	166,45
	IV	2299,84	70,08	0,31	0,31	128,19	—	463,28	236,25	0,21	—	2,09	370,03
	V	1815,71	135,21	—	0,31	29,57	—	344,18	213,76	0,93	0,63	3,13	301,49
	VI	1656,44	381,23	9,03	—	11,81	—	346,55	358,99	—	1,25	5	322,83
	VII	1685,35	366,30	4,37	—	9,35	4,37	341,59	344,72	1,56	—	1,25	325,13
	VIII	1153,55	419,12	11,25	—	9,52	—	197,29	225,99	—	—	8,12	213,86
		10406,20	1393,81	24,96	8,05	316,28	5,62	2014,48	1512,64	3,81	1,88	20,09	1710,67

Группы по посѣву	АРАСТЕНІЙ, ИНЪ ПОСѢВАМИ ЗЕМЛЯ: Индау 363	Конопли 364	Хлопка 365	Дыни 366	Арбузовъ 367	Тыквы 368	Мака 369	Люцерны 370	Чечевицы 371	Нохата 372	Гороха 373	Огородн. овощей 374	КРОМЪ ТОГО: Подъ паромъ 375	Подъ залежью 376	Группы по посѣву
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
II	—	—	—	0,63	—	—	—	0,63	—	—	—	—	—	—	II
III	—	—	—	1,39	—	—	—	1,09	—	0,46	—	—	30,25	—	III
IV	—	—	0,31	8,41	—	—	—	4,35	4,51	4,68	—	—	92,23	—	IV
V	—	—	0,62	10,90	—	—	—	4,06	5,93	5,76	—	—	101,25	—	V
VI	—	—	3,73	13,27	—	—	—	3,43	9,68	10,02	—	—	132,66	—	VI
VII	—	—	5,76	22,81	—	—	—	2,75	11,70	12,64	—	—	158,12	—	VII
VIII	—	—	1,25	5,62	—	—	—	1,87	4,38	1,24	—	—	55,50	—	VIII
	—	—	11,67	63,08	—	—	—	18,18	36,20	34,80	—	—	570,01	—	
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
II	—	—	2,91	6,16	1,25	—	—	9,46	—	—	—	—	50,05	—	II
III	—	0,12	28,55	110,12	—	—	—	24,89	2,49	2,01	1,25	—	684,55	27,50	III
IV	—	—	58,72	145,06	—	—	0,62	36,61	18,90	22,37	—	—	830,43	33,37	IV
V	0,62	2,51	58,18	88,86	—	1,25	—	18,28	28,38	39,58	8,43	0,36	765,22	13,75	V
VI	—	—	32,40	49,77	—	—	—	14,32	80,44	92,63	1,25	—	528,42	—	VI
VII	—	—	43,58	67,57	—	—	—	16,11	79,70	100,29	3,76	1,65	517,35	6,25	VII
VIII	—	—	11,38	23,20	—	—	—	2,12	44,38	46,87	1,25	—	226,68	—	VIII
	0,62	2,63	234,82	490,74	1,25	1,25	0,62	121,79	254,39	303,75	15,91	2,01	3602,70	80,87	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Название кишлака	Группы по посеву	КУЛЬТУРА ЗАНЯТО ОБЩИННАЯ ЗЕМЛЯ Неполивная: Яровой пшеницы 377	Озимой пшеницы 378	Нохата 379	Ячменя 380	Гороха 381	Чечевицы 382	кроме того: Под паром 383	Под залежью 384	КУЛЬТУРА ЗАНЯТО ДЕСЯТОБ: Озимой пшеницы 385	Яровой пшеницы 386	Ячменя 387	Джугары 388	Кукурузы 389	Риса 390	РАСТЕНИЙ ПИТЬЕВОЙ ПОСЕВНОЙ ЗЕМЛЯ Полив: Проса 391	Кунака 392	Маша 393	Кунжута 394	Льна 395	Хлопка 396	Дыни 397	Арбузов 398	Тыквы 399	Картофеля 400	Люцерны 401	Группы по посеву
СУЛТАН-РАБАТ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	—	—	—	—	5,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	0,31	0,80	—	—	—	4,59	II
	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,62	III
	IV	3,75	3,75	—	—	—	—	4,37	—	6,25	—	—	—	0,62	—	—	—	—	—	1,56	1,25	2,12	—	—	—	5,14	IV
	V	3,13	7,19	—	—	—	—	3,75	—	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,56	2,49	—	—	—	9,06	V
	VI	17,82	5	—	—	—	—	1,25	—	7,50	—	—	—	—	—	1,25	2,50	—	—	—	1,56	3,13	—	—	—	17,17	VI
	VII	18,44	11,25	—	—	—	—	—	—	21,56	—	—	—	—	—	0,63	—	—	—	0,62	0,23	3,44	—	—	0,31	12,80	VII
	VIII	1,25	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,75	—	2,50	—	—	—	9,37	VIII
		44,39	33,44	—	—	—	—	9,37	—	42,19	—	—	—	0,62	—	1,88	2,50	—	—	7,80	5,61	14,55	—	—	0,31	58,73	
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	2,50	—	—	—	—	—	—	—	16,97	—	—	1,95	5,78	5,90	1,25	0,08	—	—	3,74	4,88	12,95	0,63	0,21	—	135,90	II
	III	1,25	7,50	—	—	—	—	18,75	—	26,33	0,62	—	3,01	42 01	22,94	1,75	1,86	—	1,56	3,33	4,36	3,74	—	—	—	72,59	III
	IV	38,50	13,12	1,13	1,25	1,25	—	26,62	3,75	45,39	—	0,48	9,83	94,72	66,97	16,38	2,19	—	—	8,49	23,46	24,48	—	0,52	—	71,02	IV
	V	70,39	39,07	1,87	—	—	—	11,25	10	67,61	5	—	3,74	42,95	23,17	31,21	11,88	—	—	17,75	25,26	34,88	0,42	—	—	119,20	V
	VI	160,60	43,75	6,87	1,25	—	1,25	6,50	1,25	156,29	27,26	—	0,62	19,78	18,79	24,80	10,66	—	—	22,96	13,24	16,27	—	—	—	93,03	VI
	VII	184,97	72,50	1,25	—	—	—	6,25	—	134,49	8,44	2,50	0,31	0,99	5,21	29,38	24,37	2,08	—	30,91	16,45	14,16	—	—	0,31	139,71	VII
	VIII	160,18	50,25	3,75	2,50	—	1,25	18,75	—	138,52	36,87	—	—	12,06	5	17,71	42,50	2,50	4,37	33,13	10,31	21,31	0,50	—	0,50	93,79	VIII
		618,39	226,19	14,87	5	1,25	2,50	88,12	15	605,60	78,19	2,98	19,49	218,29	147,97	122,68	93,54	4,58	5,93	120,31	97,96	127,79	1,55	0,73	0,81	725,21	

СУЛТАНЪ-РАБАТЪ

Группы по посѣву	КУЛЬТУРА ЗАНЯТО ДЕСЯТ. СОБСТВЕННАЯ ЗЕМЛЯ: Политвная: Чечевицы 402	Нохата 403	Гороха 404	Ржи 405	Огородн. овощей 406	Кромѣ того подъ паровъ 407	Неполитвная: Яровой пшеницы 408	Озимой пшеницы 409	Ячменя 410	кромѣ того: Подъ паровъ 411	Подъ залежью 412
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	2,50	—	—	—	2,50
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	8,12	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	5,31	—	—	—	—	—
VII	—	1,25	—	—	—	3,13	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	1,25	—	—	—	16,56	2,50	—	—	—	2,50

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Группы по посѣву											
I	—	—	—	—	—	9,76	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	10,25	2,50	—	—	—	2,50
III	—	—	—	—	—	38,84	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	42,74	—	—	—	1,77	—
V	—	0,31	—	—	—	56,57	—	—	—	—	5
VI	2,50	2,50	1,25	1,25	—	29,41	2,50	1,25	—	1,25	—
VII	2,81	3,13	1,85	—	—	51,80	2,50	—	1,25	—	—
VIII	2,18	18,75	3,50	—	1,25	88,69	47,50	5	1,62	—	—
	7,49	24,69	5,10	1,25	1,25	328,06	55	6,25	2,87	3,02	7,50

РАСТЕНИЙ ИЗЪ ПОСѢВАМИ АРЕНДОВАННАЯ ЗЕМЛЯ: Политвная

Группы по посѣву	Озимой пшеницы 413	Яровой пшеницы 414	Кукурузы 415	Риса 416	Проса 417	Кунака 418	Куижута 419	Льна 420	Хлопка 421	Дыни 422	Арбузовъ 423	Люцерны 424	Чечевицы 425	Нохата 426	Кромѣ того подъ паровъ 427
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	9,74	—	—	—	—	0,64	—	0,62	—	0,62	—	—	—	—	—
III	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	5,56	—	—	—	0,63	—	—	2,50	—	0,62	—	—	1,25	0,69	—
V	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,25	—	—
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21,55	—	—	—	0,63	0,64	—	3,12	—	1,24	—	—	2,50	0,69	—

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Группы по посѣву															
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	14,19	2,50	4,60	0,12	4,40	1,64	—	2,62	—	1,29	—	—	—	13	—
III	69,65	12,71	8,55	0,98	15,22	5,62	—	4,05	0,12	1,47	0,10	—	0,24	0,65	2,50
IV	32,08	22,50	1,95	9,74	18,67	9,15	0,55	3,80	1,8	3,62	—	—	1,25	0,69	30,33
V	16,25	2,50	3,13	4,24	5,26	2,51	—	3,75	—	—	—	—	—	—	—
VI	30,50	6,25	—	6,87	10,12	2,50	—	6,25	—	0,20	—	1,88	1,25	—	0,63
VII	57,61	15,25	1,25	18,44	16,07	5	—	1,44	0,62	—	—	0,92	0,73	0,65	7,50
VIII	118,75	68,75	0,63	6	24,27	22,63	—	8,12	—	—	—	—	5,68	5,62	1
	339,03	130,46	20,11	46,39	93,41	49,05	0,55	30,03	2,11	6,48	0,10	2,80	9,10	7,61	55,56

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Название кишлака	Группы по посеву	КУЛЬТУРА ЗАНЯТОГО ДЕСЯТИНЫ											РАСТЕНИЙ ПИТЬЕВЫМИ ПОСЕВАМИ														Группы по посеву
		АРЕНДОВАННАЯ ЗЕМЛЯ				ОБЩИННАЯ, СОБСТВЕННАЯ И АРЕНДОВАННАЯ ЗЕМЛЯ																					
		Неполивная				Поливная							Жнивная														
		Яровой пшеницы	Нохата	Ячменя	Кроме того под паром	Озимой пшеницы	Яровой пшеницы	Ячменя	Джугары	Кукурузы	Риса	Проса	Кунака	Маша	Лобии	Кунжута	Льна	Индау	Конопли	Хлопка	Дыни	Арбузов	Тыквы	Мака	Картофеля	Люцерны	Чочевицы	
		428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	
СУЛТАНЪ-РАБАТЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	—	—	—	—	17,24	—	—	—	0,62	—	—	0,64	—	—	—	4,99	—	—	0,31	2,05	—	—	—	—	5,22	—	II
	III	—	—	—	—	27,49	—	—	—	—	—	2,81	2,50	—	—	—	1,25	—	—	—	1,39	—	—	—	—	1,71	—	III
	IV	—	—	—	—	149,17	—	—	—	0,62	—	20,25	14,68	—	—	—	25,61	—	—	1,56	11,22	—	—	—	—	9,49	5,76	IV
	V	—	—	—	—	224,40	8,75	—	—	0,78	—	28,73	27,84	—	—	—	35,14	—	—	2,18	13,39	—	—	—	—	13,12	5,93	V
	VI	—	—	—	—	263,90	15	—	—	0,31	—	36,86	39,87	—	—	—	39,05	—	—	5,29	16,40	—	—	—	—	20,60	10,93	VI
	VII	—	—	—	—	358,71	21,88	—	—	1,87	—	43,13	40,39	0,31	—	—	40,60	—	—	6,69	26,25	—	—	—	0,31	15,55	11,70	VII
	VIII	—	—	—	—	105,80	7,50	—	—	—	—	10,62	7,50	—	—	—	22	—	—	1,25	8,12	—	—	—	—	11,24	4,38	VIII
		—	—	—	—	1146,71	53,13	—	—	4,20	—	143,10	133,33	0,31	—	—	168,64	—	—	17,28	78,82	—	—	—	0,31	76,93	38,70	
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
	II	3,75	—	—	—	156,09	2,50	—	2,38	20,51	6,02	26,93	8,76	—	—	—	17,24	—	—	6,89	20,40	1,88	0,21	—	—	145,36	—	II
	III	8,75	1,25	2,50	—	1766,16	35,20	—	10,06	168,27	25,17	317,31	132,67	0,61	—	2,06	173,83	—	0,12	33,03	115,33	0,10	—	—	—	97,48	2,73	III
	IV	4,37	—	—	3,75	2377,31	92,58	0,79	10,14	224,86	76,71	497,93	248,29	0,21	—	2,64	382,32	—	—	83,55	173,06	—	0,52	0,62	—	107,63	20,15	IV
	V	—	—	—	—	1899,57	142,71	—	4,05	75,65	27,41	380,60	228,15	0,93	0,63	3,13	322,99	0,62	2,51	83,44	123,74	0,42	1,25	—	—	137,48	28,38	V
	VI	18,75	—	—	—	1843,23	414,74	9,03	0,62	31,59	25,65	381,47	372,15	—	1,25	5	352,04	—	—	45,64	66,24	—	—	—	—	109,22	84,19	VI
	VII	5,63	—	—	—	1877,65	389,99	6,87	0,31	11,59	28,02	387,04	374,09	3,64	—	1,25	357,48	—	—	60,65	81,73	—	—	—	0,31	156,74	83,24	VII
	VIII	28,25	—	—	—	1430,82	524,74	11,25	—	22,21	11	239,27	291,12	2,50	—	12,49	255,11	—	—	21,69	44,51	0,60	—	—	0,50	95,91	52,19	VIII
		69,50	1,25	2,50	3,75	11350,83	1602,46	27,94	27,54	554,68	199,98	2230,57	1655,28	7,89	1,88	26,57	1861,01	0,62	2,63	334,89	625,01	2,90	1,98	0,62	0,81	849,83	270,88	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Названіе кишлака	Группы по посѣву	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ. ЗАНЯТО ДЕСЯТИНЪ ПОСѢВАМИ ОБЩИННАЯ, СОБСТВЕННАЯ И АРЕНДОВАННАЯ ЗЕМЛЯ. Поливная: Нохата	Гороха	Ржи	Огородн. овощей	кромѣ того: Подъ паромъ	Подъ залежью	Неполивная: Яровой пшеницы	Озимой пшеницы	Нохата	Ячменя	Гороха	Чечевицы	кромѣ того: Подъ паромъ	Подъ залежью
		454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	457
СУЛТАНЪ-РАБАТЪ	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	—	—	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	—	—	2,50
	III	0,46	—	—	—	30,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	IV	5,37	—	—	—	100,35	—	3,75	3,75	—	—	—	—	4,37	—
	V	5,76	—	—	—	101,25	—	3,13	7,19	—	—	—	—	3,75	—
	VI	10,02	—	—	—	137,97	—	17,82	5	—	—	—	—	1,25	—
	VII	13,89	—	—	—	161,25	—	18,44	11,25	—	—	—	—	—	—
	VIII	1,24	—	—	—	55,50	—	1,25	6,25	—	—	—	—	—	—
		36,74	—	—	—	586,57	—	46,89	33,44	—	—	—	—	9,37	2,50
СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА	I	—	—	—	—	9,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	—	—	—	—	73,80	—	8,75	—	—	—	—	—	—	2,50
	III	2,66	1,25	—	—	725,89	27,50	10	7,50	12,50	2,50	—	—	18,75	—
	IV	23,06	—	—	—	904,10	33,37	42,87	13,12	1,13	1,25	1,25	—	32,14	3,75
	V	39,89	8,43	—	0,36	821,79	13,75	70,39	39,07	1,87	—	—	—	11,25	15
	VI	95,18	2,50	1,25	—	558,46	—	181,85	45	6,87	1,25	—	1,25	7,75	1,25
	VII	104,07	5,11	—	1,65	576,65	6,25	193,10	72,50	1,25	1,25	—	—	6,25	—
	VIII	71,24	3,75	—	1,25	316,37	—	235,93	55,25	3,75	4,12	—	1,25	18,75	—
		336,06	21,04	1,25	3,26	3986,32	80,87	742,89	232,44	16,12	10,37	1,25	2,50	94,89	22,50

X. СБОРЪ КОРМОВЫХЪ ТРАВЪ. СОБРАНО СѢНА СНОПОВЪ: Съ общин. земель	Съ собств. земель	Съ аренд. земель	Итого	СОБРАНО ЛЮЦЕРНЫ СНОПОВЪ: Съ общин. земель	Съ собств. земель	Итого	XI. УСАДЕБНАЯ ЗЕМЛЯ. Всего десятинъ	ИЗЪ НИХЪ: Подъ постройками	Подъ садомъ	Подъ огородомъ	Подъ гумномъ	Подъ виноградомъ	Группы по посѣву
468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	
1000	3700	—	4700	—	3900	3900	22,67	11,82	7,34	0,10	—	—	I
—	1600	—	1600	—	6780	6780	11,25	4,64	5,22	—	—	—	II
3700	300	—	4000	1600	300	1900	4,91	2,09	2,51	—	—	—	III
16100	1200	—	17300	2800	8700	11500	18,02	5,90	9,01	—	—	—	IV
19250	1300	—	20550	2100	15000	17100	29,44	8,13	14,47	—	—	—	V
5400	25900	—	31300	—	23460	23460	30,46	9,38	18,71	0,32	—	—	VI
31600	300	—	31900	3500	20500	24000	30,83	11,26	11,08	1,25	—	—	VII
4500	—	—	4500	2000	10600	12600	12,64	2,33	5,93	—	—	—	VIII
81550	34300	—	115850	12000	89240	101240	160,32	55,05	74,27	1,67	—	—	
2100	16400	—	18500	—	86545	86545	287,59	140,60	84,89	2,79	—	0,28	I
3950	5700	—	9650	11170	212680	223850	108,79	45,45	47,33	7,70	—	0,31	II
44080	19800	—	63880	34910	186660	221570	165,49	49,36	76,69	4,82	0,31	—	III
70350	17700	—	88050	178250	124980	303230	227,36	64,34	108,01	9,31	0,62	5,32	IV
46400	9500	—	55900	16900	227150	244050	173,67	46,69	86,46	0,83	—	—	V
57850	31600	1500	90950	14800	152620	167420	179,14	48,49	87,73	2,09	0,21	0,61	VI
93250	6200	2500	101950	10100	171710	181810	204,96	48,66	105,34	7,88	0,31	—	VII
54250	33500	2000	89750	4700	170400	175100	157,43	31,48	82,86	6,91	3,75	—	VIII
372230	140400	6000	518630	270830	1332745	1603575	1504,43	475,07	679,31	42,27	5,20	6,52	

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

Название кишлака	Группы по посеву	УСАДЕБНАЯ ЗЕМЛЯ: ИЗ НИХЪ: ПОДЪ ПОСЕВАМИ: Дыни 481	Люцерны 482	Проса 483	Хлопка 484	Запущено 485	САДОВОДСТВО: Число хозяйств имеющих «бутовые сады 486	ЧИСЛО ДЕРЕВЬЕВЪ: Яблоневыхъ 487	Абрикосовыхъ 488	Вишневыхъ 489	Сливовыхъ 490	Грушевыхъ 491	Персиковыхъ 492	Тутовыхъ 493	Айвовыхъ 494
СУЛТАНЪ-РАБАТЪ	I	—	3,91	—	—	—	5	52	30	—	—	—	—	—	—
	II	—	1,24	—	—	0,15	3	410	508	500	10	—	30	—	—
	III	—	0,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	IV	—	2,49	—	—	0,62	8	193	85	—	—	—	—	—	—
	V	—	6,84	—	—	—	11	216	251	6	5	—	10	—	—
	VI	—	1,58	—	—	0,47	11	173	106	—	—	—	—	20	—
	VII	—	6,25	—	—	1,09	8	1194	66	—	4	—	5	—	—
	VIII	—	4,38	—	—	—	2	50	40	2	1	—	—	5	—
		—	27	—	—	2,33	48	2288	1086	508	20	—	45	25	—
	I	0,81	51,14	0,21	0,98	6,44	174	3466	2469	181	91	23	11	131	54
	II	—	6,77	—	—	1,23	70	1906	1260	706	41	5	61	613	77
	III	0,42	30,85	1,30	0,63	1,11	116	3050	2981	139	27	5	165	237	30
	IV	—	38,09	—	0,42	1,25	194	4143	3280	127	41	11	87	410	22
	V	0,21	35,94	0,63	0,68	2,23	121	3233	2360	65	46	10	195	87	96
	VI	0,48	29,12	5,16	2,18	3,13	116	3792	2596	85	35	—	182	103	1
	VII	—	40,77	—	0,41	1,59	98	5366	3888	60	28	2	66	147	13
	VIII	1,25	29,18	—	—	2	53	2822	2941	59	44	10	26	122	12
		2,67	201,86	7,30	5,25	18,98	942	27778	21775	1422	353	66	793	1850	305

XII. ПРОДАЖА И ПОКУПКА СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ ПРОДУКТОВЪ

Число хозяйствъ: Только продающихъ 495	Только покупающихъ 496	Продающихъ и покупающихъ 497	ХЛѢБА: ПРОДАНО: Пшеницы 498	Ячменя 499	Проса 500	Кунака 501	Льна 502	Чечевицы 503	Нохата 504	Риса 505	Гороха 506	Кукурузы 507	Группы по посеву
—	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
1	10	11	319	—	16,50	16,50	27,50	—	—	—	—	—	II
—	—	7	308	—	16,50	11	5,50	—	—	—	—	—	III
2	1	21	1511,50	—	71,50	93,50	55	—	—	—	—	—	IV
2	—	23	2178	—	11	77	110	—	—	—	—	—	V
1	—	25	3146	—	126,50	154	171,50	—	—	—	—	—	VI
—	—	26	3025	—	177	188	83,50	—	38,50	—	—	—	VII
—	—	5	656	—	28,50	28,50	33	—	—	—	—	—	VIII
6	63	118	11143,50	—	447,50	568,50	486	—	38,50	—	—	—	
—	1087	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I
18	186	153	3382,50	—	511	220	209	—	—	118	—	522,50	II
90	28	323	25312,50	—	4195	1750	2172,50	—	—	395	—	3107,50	III
88	21	351	28035,50	7	4940,60	2150,50	3180	—	22	1024	—	4411,50	IV
45	13	186	19250	—	2725	1716,50	1784,50	22	—	797,50	22	1423,50	V
17	6	200	21822	—	1909,50	1588,75	1485	—	16,50	803	—	588	VI
8	3	162	20348	11	2202,50	1986,50	1661	11	76,50	477	—	6	VII
2	1	72	21876	33	1882	2701,50	1006,50	19	77	232	—	198	VIII
268	1345	1498	140026,50	51	18365,60	12113,75	11498,50	52	192	3846,50	22	10257	

СУЛТАНЪ-ТРАБАТЪ

ПРОДАЖА И ПОКУПКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ ПРОДУКТОВЪ

Группы по посѣву	Куплено: Пшеницы 508	Ячменя 509	Проса 510	Кунака 511	Льна 512	Чечевицы 513	Нохата 514	Риса 515	Маша 516	Кукурузы 517	Аренда: Число продающихъ 518	Число покупающихъ 519	Продающ. и покупающихъ 520	Люцерны: Число продающихъ хозяйствъ 521	Число покупающихъ хозяйствъ 522	Продано снопов 523	Куплено снопов 524	Сѣна: Число продающихъ хозяйствъ 525	Число покупающихъ хозяйствъ 526	Продано снопов 527	Куплено снопов 528	Группы по посѣву
I	4,84	—	10,50	11	—	—	—	78	—	—	—	52	—	—	—	—	—	—	8	—	4700	I
II	242	—	—	—	—	—	—	27,50	—	—	1	11	9	2	—	900	—	—	2	—	800	II
III	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	7	1	—	1000	—	—	1	—	600	III
IV	—	—	—	—	—	—	—	42,50	—	—	2	1	21	2	—	900	—	—	—	—	—	IV
V	—	—	—	—	—	—	—	69,50	—	—	2	—	23	4	—	4500	—	—	—	—	—	V
VI	—	—	—	—	—	—	—	125	—	—	1	—	25	1	1	500	1000	—	1	—	5000	VI
VII	—	—	—	—	—	—	—	128	—	—	—	—	26	1	—	400	—	—	—	—	—	VII
VIII	—	—	—	—	—	—	—	30,50	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII
	246,84	—	10,50	11	—	—	—	510	—	—	6	64	116	11	1	8200	1000	—	12	—	11100	

СВОДНАЯ ГРУППОГАЯ ТАБЛИЦА

I	27128,84	317,50	3313,25	646,30	38,50	53	7,25	2300,50	88,75	745,50	—	1109	—	25	102	19380	40150	1	230	600	83660	I
II	7991	109,50	1123	140,65	1	14	2,75	798,50	14	172,50	18	248	88	66	8	13830	5000	3	28	1100	9950	II
III	229,50	38,50	636	33	5	2	2	973	3	—	98	28	214	19	13	16300	6400	—	19	—	12450	III
IV	—	—	412,50	82,50	—	—	—	1231,25	—	—	97	21	341	17	25	10700	11750	—	15	—	11700	IV
V	49,50	11	228	35	23	—	—	685	—	—	47	14	183	18	10	16600	4000	—	6	—	3900	V
VI	44	—	126,50	—	—	—	—	723	3	11	19	8	196	8	4	6000	2100	—	2	—	5200	VI
VII	—	—	116	59	—	—	—	914	—	—	11	3	159	10	3	9300	1550	—	3	—	3480	VII
VIII	—	—	16,50	—	—	—	—	881,60	16,50	—	4	3	68	1	6	1000	10300	—	6	—	52400	VIII
	35442,84	476,50	5971,75	996,45	67,50	69	12	8506,75	125,25	929	294	1434	1249	164	171	93110	81450	4	309	1700	182740	

XIII. ПЯТРОО

СВОДНАЯ ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА

| Название кишлака | Группы по посеву | РАБОЧІЕ: СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ: МѢСТНЫЕ: Число хозяйствъ | мужчинъ: Въ работоспособ. возрастѣ | мужчинъ: Въ неработоспособ. возрастѣ | Женщинъ въ работоспособ. возрастѣ | ОТХОЖІЕ: Число хозяйствъ | мужч.: Въ работоспособ. возрастѣ | мужч.: Въ неработоспособ. возрастѣ | ПРОМЫШЛЕННЫЕ: МѢСТНЫЕ: Число хозяйствъ | мужч.: Въ работоспособ. возрастѣ | мужч.: Въ неработоспособ. возрастѣ | Женщинъ въ работоспособ. возрастѣ | ОТХОЖІЕ: Число хозяйствъ | мужч.: Въ работоспособ. возрастѣ | мужч.: Въ неработоспособ. возрастѣ | Кустари, ремесленники и торговцы-одиночки, не пользующіеся наемнымъ трудомъ: МѢСТНЫЕ: Число: Хозяйствъ | Заведеній | мужч.: Въ работоспособ. возрастѣ | мужч.: Въ неработоспособ. возрастѣ | Женщинъ въ работоспособ. возрастѣ | ОТХОЖІЕ: Число: Хозяйствъ | Заведеній | мужч.: Въ работоспособ. возрастѣ | Въ неработоспособ. возрастѣ | Промышленники и торговцы предприниматели (польз. наемн. трудомъ): МѢСТНЫЕ: Число: Хозяйствъ | Заведеній | ВЪ НИХЪ РАБОЧИХЪ МУЖЧИНЪ: СВОИХЪ: Въ работоспособ. возрастѣ | Въ неработоспособ. возрастѣ | НАЕМНЫХЪ: Въ работоспособ. возрастѣ | Въ неработоспособ. возрастѣ | Лица занятые службой госуд., общест. и частной и свободными профессіями: НА МѢСТѢ: Число хозяйствъ | мужч.: Въ работоспособ. возрастѣ | Въ неработоспособ. возрастѣ | НА СТОРОНѢ: Число хозяйствъ | мужч.: Въ работоспособ. возрастѣ | Въ неработоспособ. возрастѣ | Въ томъ числѣ профессіональн. нащіе: Число хозяйствъ | Число лицъ (мужч.) | Всего отрываются отъ своего земледѣльческаго хозяйства: Число хозяйствъ | мужчинъ: Въ работоспособ. возрастѣ | Въ неработоспособ. возрастѣ | Женщинъ въ работоспособ. возрастѣ | Число всѣхъ торгово промышлен. заведеній | ВЪ НИХЪ: Оборотъ | Прибыль |
|---|---|---

ЗАМѢЧЕННЫЯ НЕПРАВИЛЬНОСТИ И ОПЕЧАТКИ ВЪ ТЕКСТѢ.

Страница.	Строка.	Напечатано:	Слѣдуетъ:
9	15 сверху	Балкаша,	Балхаша,
15	10 сверху	филосовъ	философъ
17	5 снизу	«крестьянинъ».	«земледѣлецъ».
26	1-2 сверху	(1816,1819 гг.),	(1816—1819 гг.),
229	6 сверху	караванъ-сарая	караванъ-сараевъ