Г 111
Г 167
3 карты

Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія.
ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

МАТЕРІАЛЫ

ПО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЮ КОЧЕВОГО КИРГИЗСКАГО НАСЕЛЕНІЯ

12

ЮЖНОЙ ЧАСТИ

Ферганской области

(Ошскій, Скобелевскій и Кокандскій уѣзды).

ТАШКЕНТЪ.
Типо-Литографія В. М. Ильина.
1915 г.

Г III
167.

Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія.

ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

МАТЕРІАЛЫ

ПО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЮ КОЧЕВОГО КИРГИЗСКАГО НАСЕЛЕНІЯ

[т. 12]

ЮЖНОЙ ЧАСТИ

Ферганской области

(Ошскій, Скобелевскій и Кокандскій уѣзды).

XV 1917

ИМПЕРАТОРСКІЙ
МОСКОВСКІЙ РУМЯНЦОВСКІЙ
МУЗЕЙ

XV-1917

ТАШКЕНТЪ.
Типо-Литографія В. М. Ильина.
1915 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

СТРАНИЦЫ.

Предисловіе. . . . . . I—III

Глава I.

Объ естественныхъ условіяхъ южной Ферганы . . . . . 1—86

Введеніе.

Ошскій уѣздъ.

О рельефѣ въ связи съ геологическими условіями—3.—Климатъ—7. —Орошеніе—8.—Почвы и растительность— 10.

Скобелевскій уѣздъ—27.

Кокандскій уѣздъ 39.

О рельефѣ и геологическомъ строеніи Кокандскаго уѣзда—40.—О климатѣ Кокандскаго уѣзда въ связи съ ландшафтами—47.—О зонахъ Кокандскаго уѣзда—52. О культурѣ и колонизаціи Кокандскаго уѣзда въ связи съ естественными условіями—78.

Глава II.

Общій очеркъ киргизскаго хозяйства . . . . . 87—177

Населеніе—87.—Историческая справка—88 —Современное положеніе каракиргизъ—101.—Порядки землепользованія и водопользованія—110. —Земледѣліе—116.—Скотоводство—145.—Заработки и промыслы—169.

Глава III.

Нормы киргизскаго землепользованія . . . . . 178—230

Нормальное хозяйство и норма пахотной земли—178.—Нормы сѣнокосной земли—193 —Пастбищная норма—210.—Размѣры всего землепользованія въ нормальномъ хозяйствѣ и площадь излишнихъ земель—227.

Приложенія къ главѣ III. . . . . . 1— 43

Таблицы №№ 1 и 2. Къ отдѣлу „Нормальное хозяйство и норма пахотной земли"—2 и 4.—Табл. № 3. Къ отдѣлу „Норма сѣнокосной земли" —7.—Табл. № 4. Учетъ кочевыхъ площадей и призимовочныхъ территорій—10.—Табл. № 5. Учетъ угодій по районамъ (по общинамъ, имѣющимъ призимовочныя территоріи)—14.—Табл. № 6. Площадь призимовочныхъ территорій по общинамъ 15.—Табл. № 7. Обезпеченность хозяйства скотомъ и землей по общинамъ—17.—Табл. № 8. Распредѣленіе кочующаго на джайляу скота по мѣсту кочевокъ—19. Табл. № 9. Число скота, вкочевывающаго на призимовочныя территоріи изъ другихъ общинъ—20. —Табл. № 10. Учетъ скота и время пастьбы на площадяхъ общаго пользованія—22.—Табл. № 11.—Площадь всего землепользованія и расписаніе излишнихъ земель по общинамъ и кочевымъ площадямъ—29.

Карта киргизскаго землепользованія.

Схема почвенно-географическихъ районовъ Ошскаго уѣзда.

Схематическая карта почвенныхъ зонъ Кокандскаго уѣзда.

Поаульныя таблицы . . . . . 1— 74

Пообщинныя таблицы . . . . . 75—112

Комбинаціонныя таблицы . . . . . 113—197

Сводная порайонная таблица по посѣву . . . . . 186—209

Сводныя по I—VI районамъ групповыя таблицы по скоту и по посѣву . . . . . 198—209

Замѣченныя неправильности и опечатки.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Статистическія работы по обслѣдованію хозяйства кочевого туземнаго населенія южной части Ферганы (Ошскій, Скобелевскій и Кокандскій уѣзды) были произведены Статистической Партіей въ 1913 году. Два сѣверные уѣзда Ферганской области были обслѣдованы Партіей въ 1911 (Андижанскій у.) и 1912 (Наманганскій у.) г.г. [1]). Такимъ образомъ въ 1913 году была закончена изслѣдованіемъ вся населенная кочевниками-каракиргизами часть Ферганской области [2]).

Статистическое обслѣдованіе производилось по программѣ, состоящей изъ слѣдующихъ формуляровъ: 1) Списокъ хозяйственныхъ ауловъ, составлявшійся для каждаго старшинства (административный аулъ), 2) Поименный списокъ кибитковладѣльцевъ по каждому хозяйственному аулу, 3) Подворная карточка, 4) Карточка для учета стойлового кормленія скота, 5) Поаульный бланкъ, 6) Пообщинный бланкъ, 7) Описаніе общихъ условій хозяйства туземцевъ и 8) Описаніе бюджета хозяйства.

Въ трехъ южныхъ уѣздахъ Ферганы, какъ и въ ранѣе обслѣдованныхъ Статистической Партіей мѣстностяхъ, одновременно съ статистическими работами производилась мензульная съемка территоріи, занятой кочевниками, въ масштабѣ 2 версты въ дюймѣ. По даннымъ этой съемки была составлена карта землепользованія, приложенная къ этой книгѣ; въ необслѣдованной части территоріи Ошскаго, Скобелевскаго и Кокандскаго уѣздовъ, занятой осѣдлымъ населеніемъ, карта землепользованія дополнена по картамъ Военно-топографическаго отдѣла.

---

[1]) См. „Матеріалы по киргизскому землепользованію“ по этимъ уѣздамъ. Ташкентъ, 1913 г.

[2]) Помимо кочевыхъ волостей, въ Скобелевскомъ уѣздѣ было обслѣдовано нѣсколько ауловъ изъ Ичкиликской волости, населеніе которой хотя уже переведено на осѣдлое положеніе, но занимаетъ территорію, находящуюся въ пользованіи кочевниковъ.

Въ связи съ статистическими работами, въ южной части Ферганы производились изслѣдованія почвенно-ботаническихъ экспедицій Переселенческаго Управленія, во главѣ которыхъ находились почвовѣды *С. С. Неуструевъ* (Ошскій у.), *Г. И. Доленко* (Скобелевскій у.) и *Б. Н. Таланцевъ* (Кокандскій у.).

По даннымъ статистическаго и почвенно-ботаническаго изслѣдованій, территорія трехъ южныхъ уѣздовъ Ферганской области, занятая кочевымъ населеніемъ, раздѣлена на 7 естественно-хозяйственныхъ районовъ: *I—Гульчинско-Куршабскій, II—Алайкускій, III—Предалайскій, IV—Нижне-Алайскій, V—Западный-Горный, VI—Западный-Предгорный и VII—Верхне-Алайскій* [1]). Призимовочныя территоріи киргизскихъ общинъ находятся только въ первыхъ шести районахъ, гдѣ болѣе или менѣе значительное распространеніе получила и земледѣльческая культура. Районъ же VII—Верхне-Алайскій, расположенный въ южной высокогорной части Ошскаго уѣзда, вслѣдствіе очень короткаго лѣта, является совершенно непригоднымъ для земледѣльческой культуры. Территорія VII района лишь въ теченіе очень короткаго времени служитъ для пастьбы скота, прикочевывающаго сюда лѣтомъ; большую же часть года районъ этотъ вслѣдствіе суроваго климата остается необитаемымъ.

Хозяйство каракиргизъ южной части Ферганы является земледѣльческо-скотоводческимъ, при чемъ сравнительно значительное развитіе земледѣльческій промыселъ получилъ только въ I—Гульчинско-Куршабскомъ районѣ.

Исчисленныя по нормамъ излишнія земли, изъ числа пастбищныхъ пространствъ, составляютъ 1.291.305 десятинъ; изъ нихъ только 1/4 часть (344.034 дес.) падаетъ на земли призимовочныхъ территорій, преобладающая же площадь (947.271 дес.) состоитъ изъ кочевыхъ территорій.

Статистическое обслѣдованіе въ южной части Ферганы было произведено двумя отрядами, во главѣ которыхъ находились статистики *И. А. Бѣляевъ* (Ошскій у.) и *Н. А. Чудовъ* (Скобелевскій и Кокандскій у.у.). Цифровая разработка статистическихъ матеріаловъ при составленіи поаульныхъ, пообщинныхъ и комбинаціонныхъ таблицъ была произведена подъ наблюденіемъ *И. А. Бѣляева* и *В. М. Гребенникова.*

---

[1]) См. описаніе районовъ стр. 118—124.

При составленіи текста принимали участіе слѣдующія лица: гл. I-я—«Объ естественныхъ условіяхъ южной Ферганы», отдѣлъ—«Ошскій уѣздъ»—*С. С. Неуструевъ*, «Скобелевскій уѣздъ»—*Г. И. Доленко*, «Кокандскій уѣздъ»—*В. Н. Таганцевъ*; гл. II-я—«Общій очеркъ киргизскаго хозяйства», отдѣлы—«Населеніе» и «Порядки землепользованія и водопользованія»—*И. А. Бѣляевъ*, «Земледѣліе»—*М. И. Носковъ*, «Скотоводство» и «Заработки и промыслы»—*В. А. Якиманскій*; гл. III—«Нормы киргизскаго землепользованія», отдѣлъ—«Нормальное хозяйство и норма пахотной земли»—*И. Е. Сусловъ*, «Нормы сѣнокосной земли»—*П. А. Авдѣевъ*, «Пастбищная норма»—*А. А. Черновскій* и «Размѣры всего землепользованія въ нормальномъ хозяйствѣ и площадь излишнихъ земель»—нижеподписавшійся.

Общее руководство работами и редакція текста сборника (при участіи *Е. Е. Яшнова*) принадлежатъ нижеподписавшемуся.

И. Рыловъ.

Ташкентъ.
Августъ, 1915 г.

ГЛАВА I.

ОБЪ ЕСТЕСТВЕННЫХЪ УСЛОВІЯХЪ ЮЖНОЙ ФЕРГАНЫ.

Введеніе.

Составляющіе южную Фергану три уѣзда Ферганской области —Ошскій, Скобелевскій и Кокандскій имѣютъ площадь 52634,4 кв. верс.[1]) и расположены въ непосредственномъ сосѣдствѣ, гранича на сѣверѣ съ р. Сыръ-Дарьей, а на югѣ съ хребтомъ Заалайскимъ и Туркестанскимъ. Такимъ образомъ, за малымъ исключеніемъ, вся ихъ площадь имѣетъ склонъ къ р. Сыръ-Дарьѣ и лежитъ въ ея бассейнѣ. На пространствѣ отъ восточной границы Ошскаго уѣзда до западной границы Кокандскаго, однако, естественныя условія сильно измѣняются, главнымъ образомъ, благодаря увеличенію сухости климата и повышенію температуры. Климатическія условія опредѣляютъ физіономію рельефа, развитіе мягкаго наноса, формированіе тѣхъ или иныхъ почвъ и ту или иную физіономію растительности. Всѣ эти явленія связаны между собою; они даютъ представленіе о географическомъ характерѣ мѣстности, наиболѣе рельефно проявляющемся въ растительности и почвахъ. Растительность и почвы, главнымъ образомъ, опредѣляютъ культурныя условія и способъ использованія природы человѣкомъ. Въ настоящемъ очеркѣ мы даемъ почвенно-ботаническую характеристику южной Ферганы, въ связи съ климатомъ, рельефомъ и геологіей, на основаніи почвенныхъ и ботаническихъ изслѣдованій экспедицій Переселенческаго Управленія въ 1913 году, въ которыхъ участвовали почвовѣды: *С. С. Неуструевъ* съ помощникомъ *А. В. Прохоровымъ* (Ошскій уѣздъ), *Г. И. Доленко* (Скобелевскій уѣздъ) и *В. Н. Таціщевъ* (Кокандскій уѣздъ); ботаники: *О. Э. фонъ-Кнорринъ* съ помощникомъ *Н. Н. Тутуринымъ* (Ошскій уѣздъ), *Н. А. Десятова* (Скобелевскій уѣздъ), *З. А. фонъ-Минквицъ* (Кокандскій уѣздъ). Въ виду

[1]) Въ томъ числѣ: Ошскій у. 25252,7 кв. в., Скобелевскій у.—14069,1 кв. в. и Кокандскій у.—13312,6 кв. в. Статис. обзоръ Ферг. обл. за 1909 г. Скобелевъ, 1911 г.

того, что еще не всѣ данныя опубликованы, пришлось раздѣлить составленіе настоящаго очерка по уѣздамъ. Ошскій уѣздъ описанъ С. С. Неуструевымъ, Скобелевскій—Г. И. Доленко и Кокандскій—В. Н. Таганцевымъ. Всѣ составители использовали для характеристики растительности предварительные отчеты ботаниковъ Н. А. Десятовой, О. Э. фонъ-Кнорингъ, З. А. фонъ-Минквицъ, напечатанные подъ ред. *Б. А. Федченко*[1]), откуда почерпнуты ими списки растеній. Такимъ образомъ, настоящая работа является коллективной, планъ очерковъ по каждому уѣзду свой, такъ какъ матеріалы, которыми пользовались авторы, неодинаковы.

---

[1]) Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и Туркестанѣ въ 1913 г. Изд. Пер. Упр. Г. У. З. и З. Петроградъ. 1914. Подъ ред. *Б. А. Федченко.*

Почвенныя изслѣдованія опубликованы въ Предв отч. объ орг. и исп. раб. по изслѣдованію почвъ Азіатской Россіи въ 1913 г. подъ ред. проф. *К. Д. Глинки.* Петроградъ. 1914 г. Изд. Пер. Управ.

Ошскій уѣздъ.

О рельефѣ въ связи съ геологическими условіями.

Занимая территорію въ 25252,7 кв. в. между сходящимися хребтами Ферганскимъ и Алайскимъ, Ошскій уѣздъ отличается преобладаніемъ горныхъ пространствъ.

Равнинныя пространства 3—4 тысячи футовъ высоты расположены здѣсь лишь въ предѣлахъ «вѣера» (fan) р. Акъ-буры, ниже г. Ошъ; они составляютъ ничтожную долю всего уѣзда и представляютъ собою слабыя покатости. Узкія равнинныя пространства мы находимъ также по долинѣ р. Куршабъ, Кара-Дарьи и др., а также въ иски-наукатской котловинѣ. Лессовый покровъ на равнинахъ находится поверхъ галечниковъ лишь въ предѣлахъ акъ-буринской покатости. Къ западу отъ г. Ошъ среди равнины высятся островныя горы Чиль-майрамъ, Курпе-тау, Сулейманъ-тохта, сложенныя палеозойскими породами (изъ нихъ *Д. И. Мушкетовъ* называетъ девонскіе известняки).

Внѣ равнинъ можно различать предгорья и горы. *Предгорные невысокіе увалы (адыры)* также не имѣютъ большого распространенія въ Ошскомъ уѣздѣ. Они полукольцомъ окружаютъ здѣсь восточную окраину Ферганской равнины. Полоса ихъ, начинаясь отъ границы Скобелевскаго уѣзда, идетъ на ВСВ до р. Куршабъ, между Куршабомъ и Кара-Дарьей возвышенности отъ мог. Кочкаръ-ата до Бельатчика ограничиваютъ съ Ю эту полосу, а между Таромъ и Каракульджей къ нимъ относятся водораздѣльные увалы Кыркъ-кунгей. Такъ какъ граница предгорій съ горами не всегда рѣзко выражена, то, конечно, ее трудно опредѣлить съ точностью. Высоты ихъ доходятъ до 5500 и даже до 6000 фут. надъ уровнемъ моря. Было-бы, однако, неправильно выдѣлять подъ именемъ предгорій исключительно мѣстности, сложенныя конгломератами третичной системы и съ покровомъ лесса, такъ какъ конгломераты эти иногда наблюдаются довольно высоко въ горной зонѣ, а невысокіе увалы (адыры)

вблизи равнины иногда обнаруживаютъ въ своемъ составѣ красноцвѣтныя породы и известняки мѣловой системы. Постепенный переходъ предгорій въ «среднія горы» наблюдается между р.р. Акъ-бурой и Талдыкомъ, а также въ ур. Кыркъ-кунгей; болѣе рѣзка между ними граница между Куршабомъ и Кара-Дарьей. Чѣмъ далѣе отъ равнины, тѣмъ болѣе дислоцированы третичные конгломераты, слагающіе предгорья. Не исключается возможность, что конгломераты менѣе дислоцированные, болѣе близкіе къ равнинѣ, налегаютъ на болѣе дислоцированные, которые въ свою очередь покрываютъ пласты мѣловой системы.

Наиболѣе низкія волнистыя предгорія мы видимъ въ ур. Отузъ-адыръ. Западный пологій склонъ ихъ сливается съ волнистою равниной акъ-буринскаго вѣера, а восточная высокая ихъ часть круто спускается къ долинѣ Куршаба; чѣмъ ближе къ послѣднему, тѣмъ болѣе пересѣченность этихъ адыровъ. Точно также вмѣстѣ съ высотою возрастаетъ и разсѣченность этихъ адыровъ по направленію къ Ю, гдѣ они носятъ названіе горъ Кочкаръ-ата. По линіи Клунъ-атъ—Лянгаръ—Акъ-терекъ отъ области *низкихъ предгорій* можно отдѣлить на югѣ *высокія предгорья*, частью среднія горы, а южнѣе по линіи Янги-базаръ (ур. Тюльку-тюбе)—Попанъ—Бука—Чигирчикъ—Гульча находится горная область.

Между Куршабомъ и Кара-Дарьей мягкій горный ландшафтъ ограничиваетъ область адыровъ по извилистой линіи. Здѣсь «среднія горы» подходятъ далеко на сѣверъ—къ г. Тюеши къ югу отъ Узгена.

Лессовый покровъ весьма неравномѣрно одѣваетъ пространства адыровъ и имѣетъ различную мощность; выходы конгломератовъ чрезвычайно часты, особенно по всѣмъ крутымъ склонамъ. Такое расположеніе лесса замѣчается и къ Ю отъ г. Ош и въ ур. Отузъ-адыръ и въ другихъ мѣстахъ. Еще болѣе разорванъ покровъ лесса въ высокихъ предгорьяхъ и среднихъ горахъ. Однако и тамъ мы иногда видимъ высокіе увалы, увѣнчанные лессомъ поверхъ болѣе древнихъ породъ. Такъ какъ адыры по мѣрѣ приближенія къ горамъ становятся съ увеличеніемъ высоты расчлененнѣе, то здѣсь мы не только не видимъ сколько либо обширныхъ плато, но, наоборотъ, весьма часты крайне пересѣченныя пространства, какъ, напримѣръ, близъ перевала Клунъ-атъ, въ ур. Ляглянъ, Кызылъ-су и во многихъ другихъ мѣстахъ. Это обстоятельство сильно ухудшаетъ культурное значеніе такихъ предгорныхъ мѣстностей. Узкіе гребни

конгломератовъ, съ крутыми склонами отдѣляютъ другъ отъ друга многочисленные овражки и долины, дорога здѣсь то и дѣло спускается и поднимается, пересѣкая такіе гребни, разсѣкая ихъ узкими корридорами, которые обязаны своимъ происхожденіемъ развѣванію (дѣятельности вѣтра). Хорошо разработанныя и глубокія долины также многочисленны. Разница высотъ между гребнями и долинами доходитъ до 1500 футовъ (ок. 400 м.), какъ, напримѣръ, между Лянгаромъ въ долинѣ Талдыка (5880 ф.) и перевалomъ Така (7390 ф.). Такія разницы высотъ характерны для *высокихъ предгорій*, тогда какъ въ области низкихъ адыровъ колебанія высотъ въ общемъ ниже 100 метровъ (330 футовъ), доходя до 10—20 м., какъ это мы видимъ въ ур. Отузъ-адыръ.

Между собственно горною областью и предгорьями можно выдѣлить пространства, условно названныя нами «средними» горами; это названіе не вполнѣ соотвѣтствуетъ здѣсь тому, что подъ нимъ понимаютъ географы. Это тѣ «возвышенныя волнистыя равнины» (Hochebene), которыя отличаются при значительной высотѣ (7000—10000 ф.) сравнительной мягкостью рельефа. Въ Ошскомъ уѣздѣ ихъ наибольшее развитіе наблюдается къ В отъ р. Куршабъ, гдѣ въ ур. Ялпакъ-ташъ, Дарбаза-бель, Тюеши и др. мы видимъ возвышенности, сложенныя мѣловыми, а частью палеозойскими породами, со сглаженными контурами поверхности, разсѣченныя глубокими долинами. Мѣстами здѣсь залегаетъ—по склонамъ и сѣдловинамъ—лессъ. Подобная полоса идетъ отъ Лягляна и пер. Тюя-джайляу по направленію къ Гульчѣ, а также между Лягляномъ и гор. Улу-канъ. Будучи высоко приподняты надъ адырами, эти «среднія» горы чрезвычайно рѣзко контрастируютъ съ ними по почвенному и растительному покрову. Къ этого рода мѣстностямъ нужно отнести восточнѣе р. Гульчи пространства на СЗ отъ линіи Кызылъ-курганъ—перев. Акъ-богусъ, а также ур. Ойталъ и смежныя пониженныя пространства между высокими крайними отрогами Алая.

Горная область отличается еще большею высотою (отъ 9000 до 14000 футовъ), большею пересѣченностью, которая доходитъ благодаря существованію долинъ въ 6000 фут. абс. высоты до 3000—5000 фут. (1000—1600 м.), а иногда и болѣе, скалистыми формами высшихъ точекъ, а также почти полнымъ отсутствіемъ лесса поверхъ слагающихъ горную область палеозойскихъ породъ, которыя представлены девонскими сланцами (метаморфическими) и известняками каменноугольнаго возраста. Изверженныя породы пред-

ставлены, по Д. И. Мушкетову, роговообманковыми сіенитами, гранитами и діабазами. Сіениты найдены въ бассейнѣ Алайку, въ долинѣ Талдыка и въ г. Кыргызъ-ата. Какъ сіениты, такъ и діабазы прорѣзаютъ своими выходами сланцевую свиту. Глубокія рѣчныя долины суживаются въ известнякахъ, образуя ущелья, въ предѣлахъ же сланцевъ склоны вообще мягче. Мѣстами въ горной области наблюдаются сравнительно пониженныя пространства («бассейны»), долины расширяются, среди палеозойскихъ породъ появляются дислоцированные юрскіе (частью тріасовые?) и мѣловые пласты (ур. Ходжакелянъ, Ойталъ, Кызылъ-курганъ и др.).

Въ горной области можно различить сравнительно невысокіе хребты—второстепенныя вѣтви Алая (Антынъ-казыкъ, Аиръ-ташъ, Мурдашъ и т. д.). Ихъ высоты не выходятъ за предѣлы снѣговой линіи, или лучше сказать совершенно безснѣжны лѣтомъ (абсолютная высота 9—12 тысячъ футовъ). Главный же хребетъ Алая и вѣтви—горы Туюкъ, Бель-аули, Кара-тума имѣютъ высоту отъ 11 до 18 тысячъ футовъ и по С сторонѣ несутъ небольшіе леднички и снѣжныя коры. Перевалы (отъ 11 до 15 т. ф.) или рѣдки (на гор. Туюкъ) или трудны, усѣяны костями павшихъ животныхъ, скалисты или снѣжны; сравнительной легкостью выдѣляются только перевалы *Талдыкъ* и *Койджулы*, по которымъ идетъ главное движеніе въ Кашгарію, отличающееся своимъ оживленіемъ. Перевалы *Джиптыкъ* и *Сарыкъ-моголъ* труды, нелегки и *Шартъ даванъ* и *Терекъ даванъ*, хотя послѣдній также является торною дорогою къ Иркештаму и далѣе на Кашгаръ и Памиръ.

Особнякомъ отъ прочихъ частей уѣзда стоятъ мѣстности за Алайскимъ хребтомъ. Это, во-первыхъ, бассейнъ р. Кокъ-су, притока Кызылъ-су Кашгарской, являющійся типомъ сильно пересѣченной скалистой и сухой горной мѣстности, съ высотами между 15 и 9 тысячами метровъ (хребты и долины); долины здѣсь то расширяются, то суживаются въ непроходимыя ущелья. Во-вторыхъ, необходимо выдѣлить Алайскую долину. Громадное пониженіе, раздѣляющее Алайскій и Заалайскій хребты, по которому течетъ р. Кызылъ-су (верховья р. Сурхъ-объ, системы Аму-Дарьи) имѣетъ асимметрическую форму: русло рѣки близко подвинуто къ Алайскому хребту, почему равнины-покатости занимаютъ большія пространства по лѣвую (южную) сторону Кызылъ-су, и только близъ р. Талдыкъ расширяются по сѣверной сторонѣ долины. Многочисленныя рѣки, сбѣгающія съ Заалайскаго хребта, отложили галечниковыя

поля (вѣера), едва и не вездѣ закрытыя мягкимъ наносомъ, а противъ большихъ долинъ Заалая на покатости надвинулись древнія морены: близъ р. Кызылъ-артъ—морена Уртакъ-чукуръ, а противъ пика Кауфмана морены Боуке-чукуръ и Курумды-чукуръ. Въ противоположность площадямъ ровныхъ покатостей, гдѣ наблюдается лишь микрорельефъ, здѣсь на моренахъ мы видимъ сильно волнистую мѣстность, съ безпорядочнымъ нагроможденіемъ округлыхъ холмовъ и съ безсточными впадинами между холмами; колебанія высотъ здѣсь достигаютъ десятковъ метровъ и никакъ не могутъ быть отнесены къ микрорельефу. Можетъ быть здѣсь умѣстенъ былъ бы терминъ «мезорельефъ». Морены сложены прочнымъ конгломератомъ (брекчіей). Въ восточной части долина Алая становится волнистой, суживается и образуетъ сѣдловину между Кызылъ-су Алайской и Кызылъ-су Кашгарской. Въ предѣлахъ Ошскаго уѣзда высота Алайской долины отъ 9000 до 11000 футовъ (перевалъ Таунъ-мурунъ въ упомянутой сѣдловинѣ—11200 ф.).

Климатъ.

Изъ приведеннаго краткаго очерка рельефа Ошскаго уѣзда ясно, насколько разнообразны должны быть его климатическія условія. Кромѣ того, что съ повышеніемъ мѣстности наблюдается пониженіе температуры и измѣненіе гидротермическихъ условій въ сторону большаго увлажненія, необходимо указать на обособленіе нѣкоторыхъ мѣстностей и даже небольшихъ пространствъ благодаря условіямъ рельефа, а также раздѣляющее вліяніе Алайскаго хребта, благодаря которому бассейнъ Кокъ-су и Алайская долина обладаютъ своеобразными климатическими условіями.

Кромѣ того, западныя части уѣзда, примыкающія къ Скобелевскому уѣзду, отличаются большею сухостью по сравненію съ восточными частями, гдѣ климатъ мягче благодаря очевидно совокупному вліянію Ферганскаго и Алайскаго хребтовъ.

Какъ на примѣры вліянія абсолютной высоты приведу слѣдующія данныя, правда, невполнѣ сравнимыя, благодаря неодинаковости періодовъ наблюденій.

Таблица № 1.

Пункты.	Абсолют. высота (въ метрахъ)	Температура (град. Цельсія)					Среднее годовое количество осадковъ
		Средняя годовая	Средняя іюля	Средняя января	Максимальная	Минимальная	
Скобелевъ . .	572	13,4	27,6	— 2,6	42,8	—21,0	166
Ошъ	1000	11,5	25,2	— 4,0	39,0	—25,3	344
Гульча	1470	—	—	—	—	—	546,9
Иркештамъ . .	2818	2	13,7	—10,6	26,3	—27,4	171

Температура съ высотою падаетъ, осадки до нѣкоторой предѣльной высоты возрастаютъ. Иркештамъ является примѣромъ холодной и сухой высокогорной мѣстности (за Алайскимъ хребтомъ); къ сожалѣнію, нѣтъ станціи въ Алайской долинѣ, климатъ которой въ предѣлахъ Ошскаго уѣзда отличается большею влажностью сравнительно съ Иркештамомъ,—именно большимъ обиліемъ снѣга. Точно также мы не имѣемъ свѣдѣній о климатѣ большихъ и глубокихъ долинъ въ горной области къ С отъ Алайскаго хребта (р.р. Гульчи, Турука и др.), а также большихъ пониженій въ этой области,—какъ бассейнъ Алайку и Ойтала. Такія долины и пониженія обладаютъ большею сухостью по сравненію съ окружающими горами и являются какъ бы островками сухого климата среди горнаго. Эта сухость долинъ объясняется мѣстными нисходящими токами воздуха (мѣстными фёнами).

Такимъ образомъ, какъ типичная горная страна Туркестана, Ошскій уѣздъ обнаруживаетъ большое разнообразіе и пестроту климатическихъ условій.

Орошеніе.

Рѣки Ошскаго уѣзда принадлежатъ къ тремъ бассейнамъ. Наибольшая часть уѣзда находится въ *бассейнѣ р. Сыръ-Дарьи*, Алайская долина—въ *бассейнѣ р. Аму-Дарьи* и, наконецъ, Кокъ-су и ея притоки несутъ воды съ ЮВ стороны Алая въ *Таримскій бассейнъ*. Относительная сухость окружающихъ уѣздъ хребтовъ не могла не сказаться сравнительной маловодностью его рѣчекъ.

Наиболѣе значительными рѣчками Сыръ-Дарьинскаго бассейна являются *Каракульджа* и *Тарѣ*. Рѣка *Каракульджа*, служащая СВ границей уѣзда, начинается съ ЮВ окраины Ферганскаго хребта, гдѣ ея истоки выходятъ изъ небольшихъ ледниковъ Учъ-сеидъ, открытыхъ Д. И. Мушкетовымъ. Гораздо болѣе развѣтвляются верховья р. *Тарѣ*, собирающія воды съ СВ оконечности Алая, главнымъ образомъ, съ сѣверныхъ склоновъ послѣдняго. Въ 18 вер. выше Узгена Каракульджа сливается съ Таромъ и отсюда внизъ рѣка носитъ названіе Кара-Дарьи, а въ 15 вер. ниже Узгена, у Камперавата (Кемпыръ-равата) находится водораздѣлитель и отводятся два большіе канала (арыка), орошающіе главнымъ образомъ Андижанскій оазисъ (Шариханъ-сай и Андижанъ-сай). Выше Тоштая орошеніе изъ Тара и Каракульджи ограничивается узкими и низменными полосами вдоль рѣкъ, такъ какъ долины ихъ узки, а террасы высоки. Но на высокую террасу р. Кара-Дарьи выведены изъ р. Каракульджи арыки для орошенія Узгенскаго оазиса. Эта терраса-плато повышается отъ Узгена вверхъ по рѣкѣ и арыки въ 5—6 вер. отъ Узгена очень углублены въ толщу слагающихъ ее лессовъ и дорылись до подлессового конгломерата. Они представляютъ собой узкіе и глубокіе каньоны свыше 7 саж. глубины. У Камперавата въ 1910—1911 г.г.[1]) сдѣланы были Гидрометрическою Частью Отд. Зем. Улуч. опредѣленія расхода воды. Получены среднія данныя:

Расходъ воды . . . . . 8,74 куб. саж. въ сек.
Площадь живой струи . . . . . 14,51 кв. саж.
Средняя скорость . . . . . 0,596 саж. въ сек.

Тоже, у Кайгакъ-яра:

Расходъ . . . . . 4,8 куб. саж. въ сек.
Средняя скорость теченія . . 0,439 саж. въ сек.
Площадь жив. сѣченія . . . . . 10,4 кв. саж.
Мутность 0,027%
Соленость 0,029%

Въ вегетативное время расходъ воды составляетъ 3,5 куб. саж., въ невегетативное—6,1 куб. саж. въ сек., что объясняется большимъ потребленіемъ воды на поливъ въ вегетативное время. По сравненію съ Сыръ-Дарьей, вода Кара-Дарьи отличается въ 5 разъ меньшею

[1]) Нижеприводимыя данныя заимствованы изъ Отчета Гидрометрической Части Отдѣла Зем. Ул. Г. У. З. и З. за 1911 г.

мутностью и нѣсколько меньшею соленостью. Илъ р. Каракульджи— чернаго цвѣта, отчего и цвѣтъ воды очень черный; мутность ея, повидимому, значительно большая, чѣмъ Кара-Дарьи ниже Узгена, что стоитъ въ связи съ большею быстротою ея теченія.

Другія рѣки Ошскаго уѣзда значительно уступаютъ по величинѣ Кара-Дарьѣ и ея составляющимъ. Изъ нихъ назовемъ рѣку *Гульчу*, въ низовьяхъ *Куршабъ*, отличающуюся большой длиною (около 120 вер.), хорошо разработанной и глубокой долиной, которая мѣстами сужается, а мѣстами расширяется; послѣднее замѣчается особенно въ мѣстахъ развитія красноцвѣтныхъ мѣловыхъ толщъ. Между мог. Кочкаръ-ата и впаденіемъ Ялпакъ-таша долина Куршаба представляетъ собою ущелье въ палеозойскихъ породахъ, а ниже Кочкаръ-ата она постепенно расширяется, горы съ правой стороны смѣняются невысокими лессово-конгломератовыми холмами, здѣсь рѣка частью разбирается на орошеніе сартовскихъ полей и русскаго поселка. Близъ впаденія въ Кара-Дарью русло Куршаба вновь входитъ въ тѣснину.

Другая большая рѣка Ошскаго уѣзда—*Акъ-бура*, въ верховьяхъ носящая названіе *Турукъ*, составляется изъ р. *Кичикъ-Алай* съ знаменитыми пастбищами въ ея долинѣ и р. *Ходжа-кель-ата*, въ долинѣ которой очень расширенная культурная часть, а въ боковомъ ущельѣ, въ мѣловыхъ известняковыхъ песчаникахъ находится чтимая мусульманами пещера. Въ низовьяхъ Акъ-бура разбирается на орошеніе Ошскаго оазиса, арыки выведены уже выше г. Оша; множество кишлаковъ ниже г. Оша на «вѣерѣ» Акъ-буры орошаются водами этой рѣки[1]). Значительную длину имѣетъ рѣка *Талдыкъ*, хотя по размѣрамъ и уступаетъ и Куршабу и Акъ-бурѣ.

Почвы и растительность.

По почвамъ и растительности въ Ошскомъ уѣздѣ можно выдѣлить различные физико-географическіе районы, внутри которыхъ и другія условія являются характерными, опредѣляя геоботаническія явленія. Эти районы мы и опишемъ здѣсь вкратцѣ.

I. *Равнины.* Равнинная область Ошскаго уѣзда является въ то же время и культурной. Она сложена изъ аллювіальныхъ, частью пролювіальныхъ породъ, большей частью лессовиднаго характера; боль-

[1]) Частью водами ключей.

шихъ площадей галечниковъ внѣ руслъ не наблюдается. Такъ какъ этотъ районъ находится въ полосѣ древней уже культуры, то ни почвы, ни растительный покровъ не являются изначальными. Почвы подъ вліяніемъ полива сильно измѣнены. Первоначально это были свѣтлые сѣроземы, частью солончаковатые и, вѣроятно, здѣсь находилась сухая степь полынно-злаковаго типа. Теперь же мы видимъ или посѣвы, или залежи съ сорной растительностью, среди которой О. Э. фонъ-Кнорингъ называетъ: Lepidium draba L., Cichorium Intybus L., Centaurea iberica Trev., Eruca sativa Lam., Bromus inermis Leyss., Echinospermum polymorphum Lipsky, Cirsium arvense (L) Scop, Haplophyllum versicolor F. et M, Mentha sylvestris L., Astragalus filicaulis Fisch et Mey, Artemisia scoparia W. et K. и др.

Среди этой мѣстности выступающіе холмы («адыры») около г. Андижана имѣютъ весьма пустынный характеръ, полынно-солянковый покровъ указываетъ на солонцеватость почвъ. И дѣйствительно, на конгломератовыхъ адырахъ мы видимъ гипсоносныя щебенчатыя почвы каменистыхъ пустынь.

II. *Адыры. Полынно-злаковыя степи.* Какъ мы уже указывали, холмистая область сухихъ степей («адыровъ») отъ равнинъ не всегда отдѣляется рѣзкой границей, и въ Ошскомъ уѣздѣ нельзя наблюдать рѣзкой разницы между районами равнинъ и адыровъ, особенно благодаря тому, что и тѣ и другіе покрыты часто мягкимъ наносомъ. Благодаря лессовому сложенію почвы этихъ низкихъ холмовъ развиты довольно полно и представляютъ собою довольно типичные сѣроземы.

Растительность пояса сухихъ степей по изслѣдованіямъ О. Э. фонъ-Кнорингъ—полынно-разнотравная и полынно-злаковая. Преобладаютъ сухолюбивыя растенія. При этомъ весенняя флора почти нацѣло выгораетъ къ іюню мѣсяцу. Среди полынно-разнотравной степи растутъ: Poa bulbosa var. vivipara, Phlomis salicifolia, Psoralea drupacea, Artemisia maritima, Onobrychis pulchella, Delphinium persicum, Eremodaucus Lehmanni, Onobrychis vaginalis, Althaea nudiflora, Andropogon Ischaemum, Hordeum bulbosum. Иногда, какъ въ урочищѣ Отузъ-адыръ, въ іюнѣ разростается и дѣлается ландшафтнымъ растеніемъ Inula grandis, громадныя листья котораго, высыхая, шумятъ при вѣтрѣ. Въ полынно-злаковой формаціи кромѣ названныхъ растеній нужно отмѣтить Bromus Danthoniae, Agropyrum orientale, Agropyrum squarrosum, Haplophyllum versicolor, Malcolmia africana, Koelpinia linearis, Centaurea squarrosa, Trigonella grandiflora, маки: Roemeria rhoeadiflora и Papaver

pavoninum. Въ конгломератовыхъ площадяхъ, гдѣ почвы каменисты, по каменистымъ долинамъ разростается Perovskia съ ея лиловыми цвѣтами. На болѣе влажныхъ мѣстахъ въ долинахъ—лужки Cynodon Dactylon, Plantago lanceolata, Agropyrum и др. растеній. Такъ какъ большая часть адыровъ уже распахивается, и довольно давно,—то цѣлинныя степи вообще рѣдки, особенно на мягкихъ некаменистыхъ почвахъ. Растительность залежей вообще разнообразна, зависитъ отъ давности распашки, вообще не даетъ дернинъ, преобладаютъ растенія бурьянаго вида, но въ общемъ флора залежей постепенно приближается къ мѣстной дикой флорѣ, только съ примѣсью сорныхъ растеній вродѣ Acroptilon picris, Achillea millefolium и пр. Названные выше Psoralea, Haplophyllum, Malcolmia и др. постоянно встрѣчаются на залежахъ, сравнительно даже недавнихъ. Благодаря пастьбѣ скота на залежахъ и на цѣлинной степи растительность часто выбита, и пространства адыровъ сухи и пыльны. Особенно сухою почва дѣлается къ осени, когда мгла (сухой туманъ) начинаетъ висѣть въ воздухѣ почти ежедневно. Почвы даннаго района—сѣроземы; ихъ можно раздѣлить лишь на щебенчатыя и нещебенчатыя, а частью встрѣчаются лугово-солончаковатыя и луговыя почвы.

Въ морфологіи ошскихъ сѣроземовъ, развитыхъ на лессѣ, существеннымъ является отличіе отъ типичныхъ разностей Черняевскаго и Ташкентскаго у., а также Андижанскаго,—въ слабо выраженной дѣятельности червей и преобладанію ходовъ и норъ жуковъ и личинокъ отъ 15 до 70 см. Выцвѣты карбоната извести начинаются съ 15—20 см. Слегка выражено уплотненіе (комковатость) между 5 и 15(20) см.

Механическій составъ лессовой породы и сѣрозема на ней бл. г. Оша (Имамъ-ата) таковъ (Н. 58.1913)[1]).

Таблица № 2.

Горизонтъ (глубина въ сантиметрахъ)	Количество (%) частицъ съ діаметромъ:							
	>0.25 мм.	0.25—0.05 мм.	0.05—0.01 мм.	Сумма	0.01—0.005 мм.	0.005—0.001 мм.	<0.001 мм.	Сумма
	скелетъ	песчаная пыль		песка	глина грубая	глина тонкая	илъ	глины
		крупная	мелкая					
0— 4	0,28	8,20	30,53	39,01	34,27	7,02	19,70	60,99
15— 30	нѣтъ	9,20	41,97	51,17	не опредѣлено			48,83
110 - 120	нѣтъ	6,92	35,12	42,04	не опредѣлено			57,96
250 - 270	0,2	6,78	36,23	43,21	33,00	4,22	19,55	56,79

[1]) Анализы *Е. Ф. Павлова* по Сабанину.

Такимъ образомъ лессовый грунтъ и сѣроземы, на немъ развитые, довольно глинисты (>50% глины), но среди глинистыхъ частицъ преобладаютъ не самыя тонкія, иловатыя, а болѣе близкія къ грубой глинѣ (0,01 мм. въ діам.) частицы.

Въ слѣдующей таблицѣ дано распредѣленіе углекислоты, гумуса и водно-растворимыхъ веществъ въ томъ же разрѣзѣ у Имамъата (Н. 58.1913)[1]).

Таблица № 3.

Горизонтъ (глубина въ сантиметрахъ)	Гигроскопическая вода	Количество		Водная вытяжка		
		Гумуса	Углекислоты CO_2	Сухой остатокъ	Прокален. остатокъ	Количество хлора
	въ %			%	%	
0 – 4	1,76	0,99	9,12	0,066	0,038	нѣтъ
4 – 15	1,72	0,73	9,13			
15 – 30	2,14	0,38	9,21	0,040	0,024	„
35 – 50	2,28	не опред.	10,08	0,034	0,030	„
65 – 80	2,14	„	10,66			
110—120	1,84	„	9,29	0,042	0,032	„
250—270	1,98	0,03	10,06	0,678	0,579	0,0098

На глубинѣ 250 см. лессъ оказался значительно засоленнымъ, тогда какъ до 120 см. количество растворимыхъ въ водѣ солей ничтожно. Растворимость гумуса въ водѣ около $^1/_{143}$ въ горизонтѣ 0—4 см.

По содержанію гумуса сѣроземы около Оша оказались, какъ видно изъ таблицы, очень бѣдными, приближающимися къ разностямъ пустыннымъ.

Возможно, однако, что малое содержаніе гумуса въ описанной выше почвѣ—результатъ долговременной распашки, потому что въ сѣроземѣ почти на той же высотѣ въ ур. Отузъ-адыръ гумуса оказалось (обр. II. 23):

въ гориз. 0— 5 см.—3,5% и CO_2—5,6%
» 5—15 » —2,4% » —6,8%.

---

[1]) Анализы *К. Ф. Маляревскаго.*

Точно также, близъ кишлака Мады (обр. П. 1): гумуса въ гор. 0—5 см.—2,63% и CO_2 7,76%.

По мѣрѣ повышенія мѣстности гумусность вообще увеличивается и переходя къ злаковымъ степямъ мы видимъ близъ Акъджаръ (г. Кочкаръ-ата) въ сѣроземѣ при 2,85% гумуса въ гор. 0—8 см —2,99% CO_2, и въ гор. 9—15 см.—3,24% CO_2 при 2,14% гумуса.

Эти болѣе гумусные сѣроземы констатированы въ болѣе густотравной степи на киргизскихъ мало распахиваемыхъ земляхъ. Они относятся къ типичнымъ, а частью темнымъ разностямъ сѣроземовъ.

III. *Злаковыя и разнотравно-злаковыя степи* окаймляютъ то болѣе то менѣе узкой полосой описанныя выше полынныя и полынно-разнотравныя степи, съ которыми не имѣютъ рѣзкой границы. Главнѣйшими растеніями ихъ являются Agropyrum, Hordeum bulbosum, Andropogon Ischaemum. Съ весны также здѣсь растетъ чрезвычайно разнообразная флора, среди которой мы отмѣтимъ Onobrychis vaginalis, Allium tataricum, Hedysarum songoricum, Geranium tuberosum, Astragalus alatavicus, Tulipa, Papaver и др. Болѣе высокія мѣстности (С склоны) покрыты разнотравной растительностью: Poa songorica, Agropyrum repens, Bromus inermis, Scabiosa caucasica, Dipsacus azureus, Eremurus altaicus, Astragalus Sieversianus, Serratula sogdiana, Allium tataricum, Achillea trichophylla, Eremurus robustus, Allium gultschense и мн. др. Часто встрѣчается Inula grandis. Эти степи вмѣстѣ съ тѣмъ являются и высокотравными. При этомъ покровъ растительный выше, гуще и зеленѣе, богаче составомъ на всѣхъ вогнутыхъ мѣстахъ съ болѣе темноцвѣтными почвами. На выпуклинахъ растительность по составу приближается къ полынно-злаковымъ степямъ, а на каменистыхъ почвахъ долинъ среди конгломератовыхъ уваловъ растетъ спеціальная флора: Perovskia schrophulariaefolia, Nonnea picta, Karelinia caspica, Arnebia obovata, Oxytropis rosea, Scabiosa Olivieri и др. Злаковыя и злаково-разнотравныя степи всѣ распаханы.

Почвы злаковыхъ и разнотравно-злаковыхъ степей—темные сѣроземы и аналоги каштановыхъ почвъ. Чтобы показать измѣненіе почвы съ высотою, мы возьмемъ для примѣра рядъ образцовъ съ водораздѣльной гряды между р.р. Каракульджею и Таромъ. Всѣ почвы взяты на «плакорныхъ» точкахъ и являются аутоморфными.

Таблица № 4.

№	Пунктъ и рельефъ	Растительность	Морфологія	Аналитическія данныя (К. Ф. Маляревскаго)			Названіе почвы
				Горизонтъ (глубина въ сантимет.)	Содержаніе		
					Гумуса	Углекислоты CO_2	
II 25	1 в. отъ слiянія Тара съ Каракульджей. Пологій СЗ склонъ. Вершина адыра.	Сорная растительность паханной почвы: Artemisia scoparia, Pyretrum и др.	Слоеватый гориз. 0—12 см. Зерн.-орѣховатый 13—45, съ 45—комковатый и съ лжегрибницей. Слѣды дѣят. червей и жуковъ до 90 см. Съ 90 см. до 135—уплотн. гор. съ карбонатами (глазки и конкреціи). Съ 135—рыхлый лессъ.	0—8	2.41	2.18 (Вскипаніе хорошее съ поверхности).	Темный сѣроземъ
II 26	5 в. на В отъ обр. II 25. Вершина адыра, выше пред. образца метровъ на 180—200.	Густой злаково-разнотравный покровъ: Bromus, Poa bulbosa. Scabiosa caucasica, Eremurus, Inula grandis (въ ямахъ) и др., въ числѣ коихъ Artemisia maritima.	Слоеватая корочка 0—2 см.; 2—20 см.—темносѣрый орѣховато-комковатый гор. Съ 20 см.—бурѣе, появл. жилки углек. извести. Здѣсь бурное вскипаніе. Съ 40 см. плотнѣе, появляются конкреціи и глазки $CaCO_3$. На 70 плотнѣе (до 95 см.).	0—15	4.25	0.70 (Вскипаніе съ поверхности слабое, съ 20 см. сильное).	Темный сѣроземъ
II 27	2½ в. на ВЮВ отъ обр. II 26. Выше его на 110 метровъ. Вершина адыра.	Растительность та же, но гуще. Преобладаетъ Hordeum bulbosum и Scabiosa caucasica.	0—5 см слоеватый гор. Съ 6 см. до 20—темносѣрый комковатый и плотноватый. Съ 30 болѣе рыхлый орѣховатый на 40 см.—жилки $CaCO_3$. На 50—конкреціи $CaCO_3$ и постепен. уплотненіе (карб. горизонтъ). На 130—рыхлый лессъ.	0—5	4.05	0.31 (Вскипаніе съ 20 см., бурное съ 30 см.).	Темный сѣроземъ (переходн. къ каштановымъ)

Въ Гульчинскомъ районѣ, а также по Ойталу на породахъ мѣловой системы - красноцвѣтныхъ песчаникахъ и пр., признаки сѣроземовъ нѣсколько утрачиваются: появляется между 10—25 см. уплотненный комковатый (съ вертикальной отдѣльностью и даже со столбчатостью) горизонтъ. Но для разныхъ элементовъ рельефа почвы очень отличаются. Для примѣра почвъ Гульчинскаго района приведемъ описаніе двухъ образцовъ (табл. № 5), взятыхъ изъ перевала Арпатектыръ, на выс ок. 2000 метровъ надъ уровнемъ моря, изъ которыхъ П 34 взятъ на С склонѣ, а П 35—на Ю. Это положеніе почвъ сильно отразилось на ихъ гумусности и морфологіи.

Уже сравненіе этихъ двухъ образцовъ показываетъ, что аналоги каштановыхъ почвъ залегаютъ въ горной мѣстности, гдѣ очень разнообразны внѣшнія условія благодаря разсѣченности рельефа. Поэтому здѣсь почвы вообще пестры и весьма часто наблюдаются выходы коренныхъ породъ. Однако, красный цвѣтъ материнскихъ породъ въ описанныхъ выше почвахъ не сказывается на цвѣтѣ верхнихъ горизонтовъ почвы, такъ какъ почвообразовательный процессъ въ этой зонѣ выраженъ хорошо, почвы сравнительно гумусны.

IV. *Разнотравно-луговыя черноземныя степи.* Разнотравно-злаковая степь высокихъ предгорій переходитъ постепенно въ разнотравно-луговыя степи среднихъ горъ и высокихъ уваловъ, опоясывающихъ высокіе хребты. Здѣсь растительность еще рѣзче группируется въ сообщества, отвѣчающія рельефу и степени увлажненія. На выпуклинахъ съ каменистыми почвами—низкій злаковый и ксерофитный покровъ (Festuca ovina, Thymus serpyllum, Artemisia maritima, Phleum и др.). На Ю склонахъ на некаменистыхъ мѣстахъ растетъ: Stipa pennata, Avena sterilis, Allium tataricum, A. aflatunense, Lithospermum tschimganicum, Eremurus Kaufmani, Onobrychis vaginalis, Dactylis glomerata, Colutea persica, Artemisia Dracunculus. На лучше увлажняемыхъ сѣверныхъ склонахъ и вогнутыхъ элементахъ рельефа развивается высокотравная растительность, среди которой отмѣчены: Carex, Polygonatum Sewerzowi, Euphorbia songorica, Potentilla multifida var. angustifolia, Allium gultschense, Eremurus robustus, Ligularia altaica, Euphorbia sarawschanica, Dactylis glomerata, Galium verum, Hedysarum songoricum, Lathyrus tuberosus, Vicia tenuifolia, Dictamnus albus, Thalictrum minus, Allium aflatunense, Vicia cracca, Paeonia anomala, Alopecurus ventricosus, Phleum Boehmeri, Gentiana Olivieri, Phlomis oblongata, Senecio Jacobaea, Prangos pabularia и др. Весьма часто растительность этого пояса, благодаря пастьбѣ,

Таблица № 5.

№	Растительность	Морфологія (строеніе почвы)	Горизонтъ (глубина въ сант.)	Содержаніе въ %%	
				Гумуса	Углекислоты
II 34	Густой злаково-разнотравный покровъ (Hordeum bulbosum, Scabiosa caucasica и мн. др., въ нижнемъ ярусѣ дернина Festuca ovina и Carex).	0—4 см. слоеватый буроватый *дернистый горизонтъ*.	0—5	8.69	Нѣтъ
		5—8 см. Темнобурый гороховатый горизонтъ.	6—18	7.19	»
		8—22 см. Темнобурый комковатый, съ вертик. отдѣльностью, книзу распадается на орѣшки.	25—35	1.51	не опредѣл.
	Почва въ верхнемъ горизонтѣ близка по дернистости и зернистой структурѣ къ горно-луговымъ.	23—70 см. Желтобурый, книзу свѣтлѣетъ и краснѣетъ, содержитъ кротовины. На 60 см.— вскипаніе. На 70—плотная красная супесь (глин. песокъ) съ густой сѣткой $CaCO_3$.	(Анализы К. Ф. Маляревскаго)		
II 35	Та же, но болѣе изрѣженная растительность. Есть Artemisia maritima.	0—5 см.—слоеватый горизонтъ 6—25—сѣробурый столбчатый. Есть кротовинки.	2—10	4.33	0.11
		25—55 см. Красноватый темносѣрый, комковато-столбчатый.	(Анализъ К. Ф. Маляревскаго)		
		Съ 55 см. красноцвѣтная супесь, но еще съ темными пятнами. Съ 60 см. вскипаніе (густая сѣть жилокъ $CaCO_3$). Съ 70—глазки углекислой извести въ краснобуромъ суглинкѣ.			

принимаетъ сорный характеръ, гдѣ конскій щавель (Rumex domestica) и др. бурьяны господствуютъ. Таковы мѣста по вершинѣ г. Тюеши и на ур. Ялпакъ-ташъ. Въ глубокихъ долинахъ растительность здѣсь принимаетъ ксерофитный характеръ, соотвѣтствующій болѣе низкимъ поясамъ: Poa bulbosa, Carex, Artemisia maritima, Stipa caucasica, Nepeta nuda, Dodartia orientalis, Echinospermum polymorphum. Такимъ образомъ, мы встрѣчаемъ въ поясѣ луговыхъ степей растительность отъ ксерофитныхъ степныхъ формъ до влаголюбивыхъ луговыхъ. Соотвѣтственно растительности распредѣляются и *почвы*, среди которыхъ мы видимъ представителей болѣе сухого и болѣе влажнаго режима. Но въ описываемомъ поясѣ горныя условія уже проявляются рѣзко на почвахъ. Почвы здѣсь не вполнѣ сходны по морфологіи съ почвами горизонтальныхъ зонъ. Даже въ высоковскипающихъ почвахъ выпуклинъ съ ксерофитной (сухолюбивой) растительностью (см. выше) мы видимъ нѣкоторую дернистость верхнихъ горизонтовъ и почти никогда не наблюдаются уплотненные комковатые горизонты, а структура горизонта А—болѣе или менѣе приближается къ зернисто-орѣховатой или комковато-орѣховатой. Верхніе части горизонта А (0—5 см.) иногда слегка сѣрѣе нижележащаго болѣе бураго горизонта. Вскипаніе такихъ почвъ или слабое съ поверхности или близко отъ нея, на 25 см. уже лежитъ горизонтъ съ жилками $CaCO_3$, а на 50 см.—карбонатный горизонтъ съ глазками углекислой извести.

Не останавливаясь на переходахъ къ болѣе хорошо увлажняемымъ почвамъ, мы должны установить, что въ послѣднихъ условія увлажненія, типичныя для горныхъ мѣстностей, сказываются весьма рѣзко. Здѣсь образуются почвы, въ общемъ соотвѣтствующія почвамъ черноземной зоны, именно, гумусныя почвы съ карбонатными горизонтами, но въ ихъ морфологіи замѣчаются специфическія черты: хорошо развивается дернина, верхніе горизонты орѣховатой структуры, несмотря на большую гумусность имѣютъ слабо буроватый оттѣнокъ. Карбонатный горизонтъ довольно рѣзкой линіей отграниченъ отъ вышележащихъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда въ верхнемъ горизонтѣ замѣчается много плохо перетлѣвшихъ растительныхъ остатковъ и они мажутся, а карбонатный горизонтъ очень рѣзко отдѣляется отъ вышележащихъ и имѣетъ грязнобѣлый сплошной характеръ и заключаетъ (иногда) ржавыя пятна,—такую почву, по терминологіи проф. *К. Д. Глинки*, нужно отнести къ *горно-солончаковымъ* почвамъ (точнѣе, къ горнымъ карбонатнымъ солончакамъ).

Тѣ *черноземовидныя* почвы[1]) или *черноземы горныхъ склоновъ*, которыя развиты подъ выше охарактеризованной высокотравной луговостепной растительностью, образуются какъ на лессахъ, такъ и на другихъ породахъ. На известнякѣ мѣловой системы въ ур. Ялпакъташъ такая почва развита своеобразно: на плитѣ камня лежатъ прямо гумусные горизонты (70 см.),—содержаніе гумуса между 60 и 70 см.—еще 2,7%, а углекислоты всего 0,42%. Желто-палевый карбонатный продуктъ вывѣтриванія известняка лежитъ лишь въ углубленіяхъ поверхности породы.

Свойства черноземовидной почвы съ сѣвернаго склона ур. Читты (II $\frac{4}{17}$) приведены въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица № 6.

Горизонтъ (глубина въ сантиметрахъ)	Морфологія горизонтовъ
0— 4	Дернистый, темный.
5— 20	Темный (съ буроват. отт.) комковато-зернистый, до орѣховатаго.
21— 40	Нѣсколько буръе, комковато-орѣховатый. Замѣтна, какъ и въ выше лежащемъ, дѣятельность жуковъ и личинокъ.
41— 68	Темнобурый суглинокъ, комковатый, пронизанный корнями. Свѣтлобурыя пятна.
69—125	Бурый разсыпчатый суглинокъ, постепенно книзу свѣтлѣющій. Комковатый съ вертик. отдѣльностью. Ниже 90 см. гумуса мало.
125—180	Довольно рѣзко очерченный свѣтлый палевый карбонатный горизонтъ, при просыханіи бѣлѣющій. Орѣховатая (хорошо выраженная) структура.
Со 180 см.	Желтый крупнопористый лессъ рыхлый, съ мелкими жилками $CaCO_3$. Тонкій, сл. влажный.

Аналитическія данныя, характеризующія описанную почву, сведены въ слѣдующей таблицѣ.

---

[1]) Въ работѣ *К. Д. Глинки* „Замѣтки о почвахъ горныхъ склоновъ“ онѣ названы „сазоватыми“.

Таблица № 7.

(Анализы *А. М. Эдельштейнъ*).

Горизонтъ (глубина въ сантим.)	Количество				Реакція водной вытяжки	Цвѣтъ водной вытяжки	Содержаніе въ водной вытяжкѣ	
	Углекислоты CO_2	Гумуса	Растворимыхъ въ водѣ веществъ				Хлора (Cl)	Сѣрной кислоты (SO_3)
			общее	минер.				
0— 5	—	16,40	—	—	Нейтральная	Интенс. желтый	0,0007	0,0096
6— 20	—	12,70	0,083	0,049				
21— 40	—	7,21	0,060	0,026		желтый	0,0012	0,0068
40— 55	—	3,92	0,043	0,024		бл. желт.	0,0010	0,0060
70—90	0,30	2,00	0,031	0,021		Champagne	0,0030	0,0050
130—140	18,60	не опр.	0,052	0,045	Щелочная	Безцвѣтн.	0,0050	0,0133
200—210	11,36	не опр.	0,039	0,033	„	„	0,007	0,0053

Такимъ образомъ, въ отличіе отъ горнолуговыхъ, эта почва не имѣетъ кислой реакціи и должна быть отнесена къ типу черноземныхъ почвъ, но къ тѣмъ разностямъ этого типа, которыя развиваются въ особыхъ условіяхъ увлажненія на горныхъ склонахъ; эти условія лишь до нѣкоторой степени сближаютъ ихъ съ черноземовидными почвами западинъ. Мы оставимъ за ними названіе «*черноземовидныя почвы горныхъ склоновъ*». По мѣрѣ повышенія страны и съ переходомъ въ горную область эти почвы исчезаютъ, такъ какъ склоны дѣлаются крутыми, нормальный почвенный покровъ развивается плохо, увлажненіе дѣлается еще болѣе значительнымъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ падаетъ температура. Постепенно создаются подходящія условія для горнолуговыхъ почвъ, отличающихся уже ясно буроватой окраской, дернистостью верхнихъ горизонтовъ и вышелоченностью карбонатовъ.

Но въ тѣхъ высокотравныхъ и густотравныхъ горныхъ лугахъ арчеваго (можжевельниковаго) горнаго пояса, которые отличаются спорадичностью распространенія, мы встрѣчаемъ горнолуговыя почвы, которыя еще близки къ черноземовиднымъ почвамъ горныхъ склоновъ, отличаясь лишь большею гумусностью. Одна изъ такихъ почвъ (П. 14) на площадкѣ подъ переваломъ Туюкъ-су (ок. 2960 м. абс. высоты) имѣла слабое вскипаніе съ 80 см., и обладала слоемъ

растительной трухи на поверхности (растительность: Carex, Taraxacum, Ranunculus и Rumex domestica), а подъ нею 8 см. дернового слоя.

Таблица № 8.

(Анализы *А. М. Эдельштейнъ* и *К. Ф. Маляревскаго*).

Горизонтъ (глубина въ сантим.)	Содержаніе		Водная вытяжка				
	Гумуса %	Углекислоты CO_2%	Цвѣтъ	Реакція	Количество растворимыхъ въ водѣ веществъ		
					Общее	Минер.	Гумуса
0— 3	27,16	Нѣтъ		Нейтральная			
4— 6	17,45	—					
7— 18	9,88	—					
20— 30	4,72	—	Золот. желт.		0,066	0,036	0,010
65— 78	1,04	--	желтый		0,058	0,037	0,013
80— 90	1,02	0,2	блѣдно-желт.		0,043	0,026	0,013
117—125	1,00	2,82	Champagne		0,054	0,039	0,012

Распредѣленіе гумуса здѣсь уже близко къ горнолуговымъ, отъ которыхъ эта почва отличается карбонатностью нижнихъ горизонтовъ. Подобныя почвы встрѣчены въ разныхъ мѣстахъ горной области Ошскаго уѣзда.

V. *Высокогорная растительность и почвы.* Почвы горностепного типа входятъ высоко въ горную область Алайскаго хребта, распространяясь главнымъ образомъ на выпуклинахъ и на каменистыхъ южныхъ склонахъ. Онѣ отличаются сравнительно свѣтлой окраской, высокимъ вскипаніемъ, а въ тѣхъ случаяхъ, когда нѣтъ вскипанія въ самой почвѣ, то замѣчается бѣлая карбонатная корочка на щебенкѣ сланцевъ и изверженныхъ породъ, почти всегда присутствующей въ почвѣ. Такія болѣе сухія пятна узнаются по низкорослому типцовому ковру растеній (главное растеніе Festuca ovina), въ которомъ часто видную роль играетъ Echinospermum polymorphum. Такимъ образомъ въ горной области Ошскаго уѣзда, въ предѣлахъ арчевой полосы встрѣчаемъ почвы степного habitus'a пятнами небольшихъ размѣровъ, что объясняется значительной сухостью климата. Вообще арчевый поясъ характеризуется обиліемъ типчаковыхъ луговыхъ пространствъ, но въ болѣе затѣненныхъ мѣстахъ и на вогнутыхъ частяхъ склоновъ здѣсь разрастается пышная растительность: Festuca

sibirica, Poa songorica, Aquilegia vulgaris, Aronicum altaicum, Alchemilla vulgaris, Poa palustris, Cerastium davuricum, Polygonum alpinum, Cerastium trigynum, Codonopsis ovata, Atragene alpina, Galium boreale, Hedysarum flavescens, Geranium colinum, Phleum Boehmeri, Trollius altaicus, Taraxacum, Phlomis oreophilla, Sanguisorba alpina, Myosotis silvatica, Koeleria gracilis, Poa pratensis. Эти луга являются уже очень сходными съ субъальпійскими. Сама арча (Juniperus sabina и excelsior) не растетъ сколько-нибудь густымъ лѣсомъ, лишь изрѣдка образуетъ небольшія рощицы, хотя есть группы деревьевъ и тѣснорастущія. Иногда она растетъ съ примѣсью кустарниковъ и лиственныхъ породъ: Sorbus tianschanica, Berberis heteropoda, Cotoneaster integerrima, C. melanocarpa, Spiraea hypericifolia, Lonicera heterophylla, Rosa Webbiana, Acer Semenovi. Вообще говоря, арча растетъ и на горнолуговыхъ переходныхъ къ черноземовиднымъ почвахъ и на горностепныхъ, каменистыхъ. На первыхъ она развивается лучше и выглядитъ большимъ деревомъ.

Въ восточной части уѣзда въ горахъ по Ойталу встрѣчаются еловые лѣса.

Субальпійскій поясъ трудно отграничить отъ арчеваго, такъ какъ несомнѣнно, что горные луга постепенно мѣняютъ свой видъ. На склонахъ Алая съ извѣстной высоты горы бѣднѣютъ осадками. Благодаря этому растительность принимаетъ степной характеръ. Преобладаетъ на всѣхъ выпуклыхъ мѣстахъ низкорослый покровъ типчака Festuca ovina, къ нему присоединяется: Inula rhizocephala, Papaver alpinum, Allium oreophilum, Astragalus tibetanus, Potentilla hololeuca, Papaver alpinum, Oxytropis и др. Въ общемъ растительность такихъ болѣе сухихъ склоновъ низкорослa; почвы—буроватыя, вышелоченныя, съ дерновиной въ верхней части гумуснаго горизонта, обычно щебенчатыя. Зато на вогнутыхъ склонахъ, или вообще болѣе увлажняемыхъ мѣстахъ развивается густотравный и высокій покровъ съ яркими цвѣтами изъ Trollius songaricus, Polygala comosa, Koeleria gracilis, Anemone narcissiflora, Primula algida, Astragalus alpinus, Polygonum alpinum, Sanguisorba alpina, Neogaja simplex, Allium monadelphum, Cerastium trigynum, Corydalis Ledebouriana, Poa alpina, Poa annua и др. Подъ такими густыми субъальпійскими лугами развиты многогумусныя *горнолуговыя почвы*, представляющія въ верхнемъ горизонтѣ (0—5, 0—8 см.) густое сплетеніе корней; подъ этимъ дернистымъ горизонтомъ лежитъ зернистый буроватый суглинистый горизонтъ, книзу свѣтлѣющій, дѣлающійся комковатымъ и обогащающійся галькой. На глубинѣ 40—60 см. быстро переходитъ сильно каменистый элювій и въ

породу (обычно сланцы). Таковы почвы у перевала Калтаусъ и въ др. мѣстахъ.

Подобныя же почвы и подъ лугами съ Carex.

Выше субъальпійскаго пояса только на освобождающихся лѣтомъ изъ-подъ снѣга лужкахъ кое-гдѣ мы видимъ на рыжеватыхъ, почти неразвитыхъ горнолуговыхъ почвахъ, клочки низкихъ зарослей альпійскихъ растеній: Gagea, Aster alpinus, Pedicularis amoena, Primula algida, Poa alpina, Cotyledon Lieveni, Cotyledon Semenowi, Swertia lactea, Allium monadelphum, Cortusa Mattioli. На каменистыхъ пространствахъ высокогорной полосы констатированы Corydalis adunca, Chorispora excapa, Smelowskia calycina, Androsace maxima, Allium polyphyllum, Androsace chameaejasme и др.

Мы не имѣемъ возможности охарактеризовать всѣ разновидности растительныхъ формацій и почвъ разныхъ поясовъ Ошскаго уѣзда и ограничились типичными наиболѣе изученными случаями. Для сколько-нибудь детальной характеристики отдѣльныхъ мѣстностей потребовались бы гораздо болѣе детальныя изслѣдованія, чѣмъ тѣ, на основаніи которыхъ составлено настоящее описаніе.

Какъ общее замѣчаніе ко всему сказанному нужно привести слѣдующее. Во-первыхъ, благодаря разсѣченности рельефа и сложному распредѣленію климатическихъ условій, растительность и почвы распредѣляются чрезвычайно пестро; одни пояса заходятъ въ другіе и во всѣхъ выдѣляются каменистыя пространства, а въ горахъ часты выходы каменистыхъ породъ. Во-вторыхъ, климатъ Алайскаго хребта далеко не отличается влажностью и высокогорныя пространства сравнительно сухи. Но сѣверный склонъ Алая все-таки задерживаетъ, повидимому, много влаги изъ воздушныхъ теченій, поднимающихся и переваливающихъ черезъ него на югъ. Вотъ почему за Алаемъ мы должны встрѣтить еще болѣе сухія высокогорныя страны.

VI. *Алайская долина.* И дѣйствительно, Алайская долина, лежащая между Алайскимъ и Заалайскимъ хребтами, представляетъ собою примѣръ высокогорной степи (выше 3000 м. надъ уровнемъ моря), переходящей на склонахъ Заалая въ горные сухіе луга. Долина Алая въ нижней своей части носитъ даже пустынный характеръ, но въ предѣлахъ Ошскаго уѣзда ея климатъ все же не такой сухой.

Сухость климата Алайской долины проявляется: во-первыхъ, въ общихъ физико-географическихъ фактахъ, какъ существованіе

развѣваемыхъ пространствъ, безлѣсности и пр., и, во-вторыхъ, въ частностяхъ, касающихся состава растительности и характера почвъ. Среди растительности много степныхъ формъ (какъ типецъ и ковыль), а среди почвъ мы видимъ солончаки и почвы горностепного характера.

Морфологически въ Алайской долинѣ выдѣляются слѣдующія части.

I. Слабо разсѣченныя и неразсѣченныя равнинныя покатости —преимущественно въ западной половинѣ Алая въ предѣлахъ границъ Ошскаго уѣзда. Но поверхность этихъ равнинъ не такъ плоска, какъ это кажется съ перваго взгляда: на ней есть слабыя повышенія и пониженія, при чемъ разность въ высотѣ въ нѣсколько сантиметровъ создаетъ различія въ увлажненіи, а слѣдовательно, въ растительности и почвахъ.

На ровныхъ мѣстахъ, не сплошь покрывая почву, растетъ: Festuca ovina, типецъ (битеге),—злакъ, который считается киргизами наиболѣе питательной травой для скота, Festuca rubra, Poa attenuata, Koeleria gracilis, Gentiana Kirilowi, Gentiana Grombczewskii, Astragalus pamiroalaicus, Carex, Leontopodinm alpinum (эдельвейсъ) и др. Въ слабыхъ пониженіяхъ иногда появляется формація Stipa pennata (ковыля) и Koeleria gracilis, иногда Carex и Ligularia altaica. Почвы представляютъ собой оригинальныя горностепныя образованія, потому что Алайская долина, будучи по сухости климата до извѣстной степени ближе къ степямъ равнинъ Европы, отличается короткимъ и прохладнымъ лѣтомъ, слѣдовательно, принадлежитъ къ степямъ горнаго холоднаго типа. Поэтому почвы ея приближаются къ горнолуговымъ, по крайней мѣрѣ по нѣкоторымъ морфологическимъ чертамъ: именно, верхній горизонтъ ихъ отличается дернистостью и зернистой структурой, рѣдко обнаруживая слоеватость и сѣрый оттѣнокъ. Со степными (каштановыми) почвами ихъ сближаетъ количество гумуса и цвѣтъ, существованіе карбонатнаго горизонта на 15—25 см. Однако, этотъ карбонатный (богатый углекислой известью) горизонтъ обладаетъ особенностями: онъ отличается сплошностью, грязновато-сѣрымъ оттѣнкомъ, а также уплотненностью и вертикальной (столбовидной) отдѣльностью. Это обстоятельство сближаетъ почвы Алайской долины съ горносолончаковыми почвами или вообще съ карбонатными солончаками. Такимъ образомъ, эти почвы своеобразны, и мы условно назовемъ ихъ горностепными каштанововидными почвами.

Варіанты почвъ этого рода, расположенные въ различныхъ элементахъ микрорельефа, отличаются лишь нѣсколько въ гумусности и карбонатности. Въ низинкахъ или падинкахъ вскипаніе всегда нѣсколько ниже, карбонатный горизонтъ глубже и почвы гумуснѣе, чѣмъ на выпуклыхъ мѣстахъ. Вотъ для примѣра нѣкоторыя свойства этихъ почвъ.

Н. 6[1])—мѣсто слегка выпуклое. Среди растительности (рѣдкой, не сплошь покрывающей почву) преобладаетъ Festuca надъ Carex. На 9 квадр. арш. насчитано 650 экз. Festuca ovina и 340 экз. Carex (всего обоихъ видовъ 990 экз.). Н. 11—мѣсто слегка впадистое. Растительность густая. Преобладаетъ Carex надъ Festuca ovina: на 9 кв. арш. насчитано 948 экз. Carex и 380 экз. Festuca ovina (всего обоихъ видовъ 1328 экз.).

Таблица № 9 (морфологическихъ свойствъ).

№	Мощность гумуснаго горизонта A	Начало карбонатнаго бѣлесаго горизонта B_2	Начало вскипанія	Начало горизонта C (мягкаго суглинка карбонатнаго)	Примѣчанія
Н 6	Ок. 20 см.	28 см.	Съ поверхности бурно	45 см.	
Н 11	25 см.	30 - 35 см.	15 см.	60—75	
Н 5	?	28 см.	Съ поверхности слабо, бурно съ 15 см.	65	На 105 см. галечникъ

Таблица № 10 (анализовъ).

(Анализы *М. Е. Ирика*).

Вычислено въ % на почву, высушенную при 105°.

№	Горизонтъ (глубина въ сантим.)	Количество			Водная вытяжка			
		Гумуса	Гигроскоп. воды	Углекислоты	Количество растворимыхъ въ водѣ веществъ: Общее	Минер.	Хлора (Cl)	Сѣрной кислоты (SO_3)
Н 6	0 – 5	3,47	2,20	3,35				
	6 – 15	4,12	2,40	3,11				
	16 – 20	3,07	2,34	5,74				
	35 - 45	2,07	2,01	12,89	0,1120	0,070	0,0008	0,0101
	82 – 90	0,73	1,37	10,40	0,1324	0,088	0,0160	0,0272
Н 11	0 – 8	3,98	3,09	0,18				
	9 – 15	3,31	2,78	0,80				
	20 – 30	2,77	2,72	3,93				
Н 5	0 – 3	5,06	2,48	1,01				
	5 – 17	2,60	2,56	0,32	0,1064	0,464	0,0016	0,0185
	17 – 25	3,37	2,86	2,16				
	35 – 45	2,70	2,65	5,90	0,0732	0,0184	0,0107	слѣды
	42 – 60	Не опр.	2 0	13,47	0,952	0,548	0,0034	0,0162

[1]) Данныя о растительности здѣсь собраны ботаникомъ *О. Э. фонъ-Кнорринъ* путемъ учета пробныхъ площадокъ.

Всѣ вытяжки обнаруживаютъ нѣкоторую щелочность. Кромѣ того, замѣтно весьма, правда, слабое осоленіе глубокихъ горизонтовъ—содержаніе SO_3 и Cl замѣтное. Эти обстоятельства указываютъ на сравнительно слабую выщелоченность почвъ Алайской долины.

II. Площади древнихъ моренъ Уртакъ-чукуръ и Боуке-чукуръ отличаются волнистостью; онѣ представляютъ собой чередованіе холмовъ отъ 10 до 25 м. высотою и безсточныхъ впадинъ между ними. Вершины, склоны вверху, а особенно южные—каменисты и покрыты бѣдной растительностью. По склонамъ внизу залегаетъ мягкій наносъ и почвы сходны съ почвами равнинныхъ покатостей: растутъ Festuca, Carex, Stipa. Во впадинахъ или озера или густотравные лужки.

Чѣмъ ближе къ подножію горъ, тѣмъ почвы болѣе приближаются къ горнолуговымъ, а растительность обогащается высокогорными формами.

III. Восточная часть Алайской долины слабо волнистая, здѣсь постепенно комплексы почвъ и растительности теряютъ съ высотою степной характеръ и пріобрѣтаютъ горнолуговой.

IV. Вблизи русла Кызылъ-су слабо развита тугайная (пойменная) солончаковая полоса. Кромѣ Carex и Calamagrostis (?) росли здѣсь на солончакахъ Chrysanthemum, Hedysarum, Leontopodium alpinum. Солончаки оказались богатыми сѣрносолями (0,9% въ гор. 15—30 см.). На болѣе влажныхъ мѣстахъ растутъ: Allium polyphyllum, Festuca rubra, Geranium collinum, Primula sibirica, Orchis turkestanica, Gentiana falcata, G. prostrata и др. На топкихъ мѣстахъ констатированы: Isatis tinctoria, Carex, Juncus triglumis, Poa pratensis L. forma alpina, Poa alpina, Poa attenuata.

V. Значительную часть Алайской долины занимаютъ галечныя русла.

VI. Небольшія площади бугристыхъ песковъ встрѣчены на пути къ Боръ-доба.

VII. У подножія Алайскаго хребта, у границы со Скобелевскимъ уѣздомъ находится пересѣченная полоска конгломератовой террасы. Ея почвы и растительность сходны съ площадями древнихъ моренъ (2).

Таковы Алайскія почвы и растительность. Въ предѣлахъ Ошскаго уѣзда на Алайской долинѣ врядъ-ли возможно земледѣліе, но какъ кормовая площадь она играетъ большую роль. Быть можетъ, здѣсь возможно было-бы травосѣяніе въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ почвы не каменисты. Однако, и сейчасъ высокогорныя степи, какъ Алайская долина, Сусамырская и Чаткальская, являются важными пастбищами для киргизъ скотоводовъ.

Скобелевскій уѣздъ.

На сравнительно небольшомъ пространствѣ Скобелевскаго уѣзда встрѣчаются всѣ естественно-историческіе районы, свойственные Туркестану, отъ песковъ и пухлыхъ солончаковъ при-сыръдарьинской равнины до горныхъ луговъ и альпійскихъ лужаекъ Алайскаго и Заалайскаго хребтовъ. Такое разнообразіе естественныхъ районовъ обусловлено разнообразіемъ и сложностью рельефа, по которому, при одномъ взглядѣ на карту, уѣздъ распадается на три части: сѣверную—равнинную съ пересѣкающими ее конгломератными грядами (адырами),—часть обширной Ферганской долины; горную, наибольшую, составляющую около $^3/_4$ отъ площади уѣзда, и Алайскую долину.

1. *Песчаный районъ.* На сѣверо-западѣ равниннаго пространства узкой полосой тянутся барханные пески, навѣваніе и перевѣваніе которыхъ продолжается и теперь съ значительною интенсивностью. Барханы сложены пестрымъ пескомъ съ бѣлыми, черными и красными мелкими зернами ровнаго на глазъ діаметра съ преобладаніемъ бѣлыхъ отдѣльностей, сообщающихъ свой цвѣтъ породѣ; основа же, на которой они лежатъ, супесчаниста и часто даже суглинисты, съ большимъ количествомъ изобилующаго растворимыми солями мелкозема, съ многочисленными отложеніями ихъ, придающими высокой грунтовой водѣ горько-соленый вкусъ.

Между барханами, которые мѣстами густо сгруппированы, часто можно видѣть бугорки, высотой до аршина, различной, удлиненной и округлой, формы, сплошь состоящіе изъ пухлой массы съ потрескавшейся и отслоившейся тонкой корочкой на поверхности, однородной, съ массой верхнихъ горизонтовъ пухлаго солончака. Можетъ быть, пухлые горизонты солончаковъ были снесены вѣтрами и сконцентрированы въ кучки. Это соображеніе подтверждается имѣющимися при дорогѣ изъ Кара-Джиды въ Дивану совершенно голыми округлой формы пространствами, діаметромъ 10—20 метровъ съ плотной поверхностью, нѣсколько возвышающимися надъ

сосѣдними солончаками и представляющими собою подпухлые горизонты пухлыхъ солончаковъ, обнаженные снесеніемъ верхнихъ горизонтовъ. Пухлые же солончаки, какъ будетъ описано ниже, въ случаяхъ слабой волнистости рельефа, съ разностью высотъ крайнихъ точекъ въ 1—1,5 арш., располагаются на обычно округлыхъ возвышеніяхъ. Вѣтра господствуютъ западные, по направленію которыхъ оріентированы барханы, какъ свѣжіе, такъ и укрѣпляющіеся. Закрѣпленіе при помощи, главнымъ образомъ, Calligonum (aphyllum Pall.)[1]) происходитъ слабо, и подвѣтренныя стороны бархановъ обычно голы, а навѣтренныя покрыты густой сѣткой его обнаженныхъ корней.

Постройки кишлака Дивана запосятся пескомъ, гдѣ у западнаго конца его можно видѣть прислоненные къ стѣнамъ барханы, что свидѣтельствуетъ объ интенсивности процессовъ перевѣванія; недалеко же отъ кишлака, на дорогѣ въ Алты-арыкъ, расположился большой, хорошо развитый барханъ, образовавшійся въ самое послѣднее время, такъ что видны еще сохранившіяся колеи дороги, вступающія подъ него съ подвѣтренной стороны и выходящія на противоположной, и рядомъ—свѣжая обходная дорога.

Если барханы скучены,—то между ними находимъ принесенную ими песчаную флору, а если разъединены—то солончаковую. Н. А. Десятова перечисляетъ среди этой флоры: Aeluropus litoralis, Bromus tectorum, Alhagi camelorum, Ferula Karelini, Heliotropium dasycarpum, Salsola arbuscula, Karelinia caspica, Nitraria Schoberi, Zygophyllum Fabago и др.

2. *Солончаковый и луговой (сазовый)*[2]) районы, которые далѣе слѣдуютъ, по мѣрѣ приближенія къ горамъ отъ Сыръ-Дарьи, развиты неравномѣрно въ восточной и западной частяхъ равнины, и въ этомъ отношеніи ее можно раздѣлить рѣкой Язъ-ауанъ на западную съ преобладаніемъ сазовъ и восточную, преимущественно солончаковую. Язъ-ауанъ, питающійся ключами, начало которыхъ находится въ 3 верстахъ къ западу отъ Зоркента, при старомъ трактѣ возлѣ мелкаго кишлака Токувай, у подошвы сѣверной конгломератной гряды, течетъ въ обрывистыхъ (3—5 саж.) берегахъ по дну узкой долины, проложенной по длинѣ возвышенія, простирающагося

[1]) Растительность цитируется по предварительному отчету ботаника *Н. А. Десятовой* (Предв. Отч. о ботанич. изслѣдованіяхъ въ Сибири и Туркестанѣ въ 1913 г. Составленъ подъ ред. Б. А. Федченко. Петроградъ 1914 г. Изд. Перес. Упр., стр. 371 и слѣд. Растительность Скобелевскаго у.).

[2]) Сазами у киргизовъ называются влажныя луговыя пространства.

съ Ю.Ю.В. на С.С.З. Возвышеніе это, тянущееся въ видѣ увала до Ханабада, съ продольной долиной вмѣсто гребня, отмыто, какъ и отдѣльно стоящіе многочисленные холмы (тюбе), отъ нѣкогда сплошной площади рѣчныхъ осадковъ. Разрѣзъ обрывовъ въ Язъ-ауану даетъ очень пеструю картину чередующихся слоевъ безгалечниковаго суглинка (сплошь залегающаго сверху до глубины 1—2 м.) и въ разной степени богатыхъ камешками, сильно желѣзистыхъ книзу, слоевъ песка и плотнаго суглинка.

Мокрые и пухлые солончаки, въ случаѣ равнинности мѣстности, залегаютъ комплексно безъ видимой закономѣрности. Поверхность мокраго солончака очень слабо задернована, количественно преобладающимъ является Aeluropus litoralis; растительность обыкновенно не сомкнута, и въ промежуткахъ между кустиками растеній очень часто имѣются слегка вспухшіе на глубину 1/2—1 см. мелкіе участки, или просто подушечки солей. Гумусовые горизонты слабо окрашены, съ мелкими рыхлыми солевыми выдѣленіями. Карбонаты не образуютъ опредѣленныхъ горизонтовъ, а на соотвѣтственныхъ глубинахъ отлагаются въ громадныхъ количествахъ болѣе легко растворимыя соли, сообщающія водѣ горькій и горько-соленый вкусъ. Такъ, въ образцѣ, взятомъ у станціи Ванновской, горизонтъ, переполненный солями, достигаетъ мощности, превышающей метръ, начинаясь съ 35 см. и не оканчиваясь на 162, до каковой глубины была вырыта яма, которую продолжить помѣшала вода. Такого характера солончаки преобладаютъ надъ пухлыми въ западной части равнины, къ Ю.В. отъ границы песковъ; обратное соотношеніе наблюдается въ восточной части, гдѣ, какъ напримѣръ, при дорогѣ изъ Каракалпака въ Шариханъ, пухлые солончаки сплошь занимаютъ большія площади, образуя, какъ снѣжный покровъ, ослѣпляющую бѣлизною пелену съ кое-гдѣ разбросанными кустиками Tamarix'a[1]). Лошадь, какъ въ свѣжемъ рыхломъ снѣгу, проваливается по копыто въ пухломъ горизонтѣ, что при тридцатиградусной выше 0° температурѣ производитъ эффектное впечатлѣніе столь непривычными сочетаніями какъ бы зимы и лѣта. Для химической характеристики пухлыхъ солончаковъ взятъ былъ образецъ у кишлака Кара-Джида при дорогѣ къ Дивану.

---

[1]) Кромѣ того на пухломъ солончакѣ растутъ рѣдкими кустиками: Kalidium caspicum, Halocnemum strobilaceum, Suaeda physophora, Lycium ruthenicum, Salicornia herbacea, островками Atropis distans f. crassifolia, Juncus Gerardi.

Корочка толщиной въ 0,5—1 см., потрескавшаяся и отдѣляющаяся отъ нижележащаго безсвязнаго пухлаго горизонта, оказалась богатой гумусомъ, но бѣдной растворимыми солями. Сухой остатокъ довольно значителенъ, въ которомъ преобладаютъ сѣрнокислыя соли съ щелочной реакціей и присутствіемъ Na_2CO_3 (до 0,0084).

Сказанное видно изъ таблички.

Глубина въ сантим.	Гумусъ	Сухой остатокъ		Сѣрная кислота SO_3	Хлоръ Cl
		при 105°	по прокаливаніи		
	%	%	%	%	%
0—0,5	2,30	1,90	1,78	0,90	0,0056
1— 4	1,95	6,51	5,94	3,46	0,0085
6—16	1,82	6,18	5,30	2,94	0,1432
25—35	0,97	4,91	4,26	2,33	0,2098
50—60	0,29	4,57	4,03	2,20	0,2233

На западной границѣ песковъ у Каракалпака, на 3 верстѣ отъ кишлака, встрѣчена интересная картина распредѣленія почвъ въ связи съ микрорельефомъ. Здѣсь имѣется много замкнутыхъ котловинокъ съ густою луговою растительностью ярко-зеленаго цвѣта, дающею сильно дернистый покровъ. На окружающихъ котловинки возвышеніяхъ, имѣющихъ округлую холмовидную форму, съ превышеніемъ высшей точки надъ дномъ депрессіи не болѣе какъ на 1—1,5 метра, при діаметрѣ въ 30—40 метровъ, развивается злостный пухлый солончакъ съ голою бѣлѣющею отъ выцвѣтовъ поверхностью, съ единичными кустами **Tamarix** и рѣдкими колосками заразихи[1]). Такое сосѣдство пашни и солончака обращаетъ на себя вниманіе. Вообще солончаки, несмотря на видимую ихъ безнадежность, начинаютъ энергично распахиваться; на восточной ихъ границѣ, между Шариханомъ и Кувой, хлопковыя поля заняли солончаки и продолжаютъ распространяться на западъ; здѣсь на глубинѣ 60 см., въ разрѣзѣ на хлопковой грядѣ, были находимы горизонты съ гнѣздами растворимыхъ солей и горькой водой.

Дѣвственная растительность, по Н. А. Десятовой, на лугахъ представляетъ переходы отъ солончаковыхъ до настоящихъ влажно-

[1]) Низины запахиваются и въ нихъ, правда, плохо растетъ хлопокъ.

луговыхъ формъ. Среди первыхъ Н. А. Десятова отмѣчаетъ Statice otolepis, Statice perfoliata, Statice Gmelini и густыя заросли Glycyrhiza и Alhagi; на вторыхъ—Cynodon Dactylon, Atropis distans, Aeluropus litoralis f. crassifolia, образующихъ сплошной травянистый коверъ, среди котораго встрѣчаются заросли Imperata cylindrica, Convolvulus lineatus, Sophora alopecuroides и Halimodendron argenteum.

Районъ влажныхъ луговъ *(сазовъ)* уже весь распаханъ; небольшіе клочки цѣлины встрѣчены только у Кара-Джиды подъ выгономъ (и тѣ, видно, были давно подъ пашнями) и у Шимана, гдѣ запахивался ко времени прихода экспедиціи послѣдній клочекъ луга,—такъ что черезъ сутки нельзя было бы застать и его.

Сазы имѣютъ типичную для нихъ флору и типичную структуру почвъ, такъ что о нихъ распространяться не будемъ. Переходныя разности отъ сазовъ къ солончакамъ встрѣчаются у Ханъ-арыка, характеризуются своеобразностью карбонатнаго горизонта, который, не образовавъ еще стяженій, уже окрасился вмытыми углесолями въ бѣловатый цвѣтъ, но одновременно включаетъ въ себя небольшія гнѣзда растворимыхъ солей, т. е. совмѣщаетъ частично признаки солончака и луга.

Сазы еще встрѣчаются между грядами конгломерата, особенно часто у Охчи, Мынъ-тюбе, по Араванъ-саю, и сплошной полосой тянутся отъ Чомбагышъ до Бобухурусана на протяженіи 12 верстъ; здѣсь они заняты рисовыми полями, являющими чрезвычайно красивую панораму съ высотъ адыра у Чомбагыша, когда они съ начала мая заливаются водой.

Небольшіе участки сазовъ также встрѣчены у Чиміона, по дорогѣ къ Миндану, у Ауваля и даже въ урочищѣ Ходжа-арыкъ. Низины между конгломератными увалами, какъ и сѣверный склонъ сѣверной гряды, заняты въ разной степени сазоватыми сѣроземами и переходами къ свѣтлымъ сѣроземамъ, развивающимся на лессовидномъ суглинкѣ,—и пустыннымъ на галечникѣ, въ мѣстахъ нѣсколько повышенныхъ. Эти почвы также всѣ подъ пашнями, за исключеніемъ сильно каменистыхъ, занимающихъ большія площади къ западу отъ Скобелева и Рамъ-арыка; но и здѣсь имѣются одинокіе участки неполивной пшеницы, на которыхъ виднѣется преимущественно щебень, а не посѣвъ. Впрочемъ, иногда галька выбирается руками, и верхній горизонтъ до 20—30 см., въ которомъ имѣются мелкоземистыя частицы, становится пригоднымъ для культуры; глубже, въ этихъ мѣстахъ, начинается сплошная дресва отъ

разваливающейся гальки съ отложеніями гипса, ничтожными по развитію, въ сравненіи съ таковыми же въ пустынныхъ сѣроземахъ уваловъ.

Обыкновенные и сазоватые сѣроземы лишены типичныхъ для нихъ чертъ. Въ первыхъ не ощутимо уплотненіе въ горизонтѣ В, можетъ быть вслѣдствіе обработки и полива; карбонатный горизонтъ не распадается на орѣховидныя отдѣльности съ примазками, а является безструктурнымъ или рыхло-комковатымъ. Въ сазоватыхъ повторяется то же самое, только они имѣютъ бѣловатый оттѣнокъ нижнихъ горизонтовъ, а часто и поверхностныхъ, роднящій ихъ съ сазами. Слоеватость горизонта А вездѣ ясно выражена, даже на пашняхъ—въ грудахъ. Впрочемъ у Чиміона, къ З. отъ кишлака, на небольшомъ пространствѣ лессовиднаго суглинка, дѣвственнаго по невозможности распашки, вслѣдствіе изрѣзанности глубокими частыми промоинами, сѣроземы вполнѣ сходны по морфологіи съ Черняевскими.

3. *Холмистыя пустынныя степи (адыры).* На высокихъ, сильно пересѣченныхъ увалахъ развиваются солончаковатые сѣроземы пустыннаго характера съ отложеніями солей, по которымъ можно отмѣтить три разности въ связи съ материнскими породами, на коихъ они образуются. Адыры сложены послѣтретичными конгломератами, прикрытыми лессомъ, толщина котораго очень неодинакова. На западѣ онъ почти не ощутимъ, такъ что конгломератъ, въ сущности, выходитъ на поверхность; на востокѣ же мощность лесса возрастаетъ (Ассаке-адыръ, Найманъ-адыръ и Турпакъ-бель); здѣсь галечникъ часто уже не имѣетъ вліянія на процессъ почвообразованія, благодаря глубокому залеганію. Къ востоку отъ Джылгинъ-сая средній увалъ съ сглаженными формами рельефа образованъ краснымъ, мягкимъ, легко вывѣтривающимся песчаникомъ, что отражается на характерѣ почвообразованія, почему и можно различать почвы трехъ родовъ: на галечникѣ, на лессѣ, и на песчаникѣ. Флора вездѣ очень бѣдна и по справедливости можетъ быть названа микрофлорой, такъ какъ кромѣ кустиковъ Artemisia maritima, имѣющихъ очень угнетенный видъ, всѣ прочія растенія не превышаютъ 10 см., а многія, какъ Veronica, астрагалы и др. имѣютъ высоту 1—2—3 см.

Н. А. Десятова приводитъ слѣдующія лѣтнія формы, характерныя для этихъ щебенчатыхъ пустынныхъ степей, когда выгорятъ весенніе однолѣтники: Artemisia scoparia, Art. maritima, Kochia prostrata,

Anabasis eriopoda, Centaurea squarrosa, Scorzonera tuberosa, Sc. ovata, Sc. stricta, Arnebia obovata, Arnebia orientalis var. grandiflora, Euphorbia pygmaea, Perovskia scrophularifolia, Acantophyllum pungens, Andrachne telephioides, а кромѣ того Carex stenophylla v. pachystylis, Poa bulbosa var. vivipara, Agropyrum squarrosum, A. orientale. На конгломератовыхъ осыпяхъ растетъ Capparis spinosa, Atraphaxis и Ferula. На менѣе щебенчатыхъ мѣстахъ появляется больше злаковъ и среди нихъ ковыль—Stipa subbarbata, хотя полынь все же преобладаетъ. Изъ однолѣтниковъ отмѣчены: Veronica biloba, Ixiolirion tataricum, Valerianella Szovitsiana, Hypecoum pundulum, Papaver pavoninum, Roemeria rhoeadiflora, Malcolmia africana.

Образецъ пустыннаго сѣрозема съ адыра, взятый у Чомбагыша, гдѣ конгломератъ прикрытъ слоемъ лесса, имѣетъ въ верхнемъ горизонтѣ (0—10) всего 1,73% гумуса, количество котораго быстро падаетъ съ глубиной. Валовое содержаніе—CO_2 около 10% равномѣрно распредѣленной по горизонтамъ (до глубины 150 см)—CaO—отъ 13 до 19%—съ явственнымъ обогащеніемъ до глубины 80—90 см., гдѣ онъ обнаруженъ въ наибольшемъ количествѣ (19,67%), послѣ чего наблюдается паденіе (14,65%—на 145—150 см.). Водная вытяжка бѣдна сухимъ остаткомъ—отъ 0,075 въ верхнемъ горизонтѣ до 1,506 въ горизонтѣ отъ 145—150, при чемъ содержаніе его постепенно и правильно возрастаетъ сверху внизъ. Реакція вытяжки щелочная съ отсутствіемъ нормальныхъ карбонатовъ.

Двѣ южныя полосы пустыннаго сѣрозема не переходятъ въ Ошскій уѣздъ, выклиниваясь вблизи границы съ нимъ; вмѣсто нихъ развиваются свѣтлые и темные сѣроземы, такъ какъ условія для накопленія солей исчезаютъ, что ясно видно изъ сравненія годовыхъ температуръ: въ Скобелевѣ она равна 14° С, въ Ошѣ же только 11,5°.

4. *Полынно-злаковыя степи.* За адырами къ югу слѣдуетъ полоса темныхъ сѣроземовъ въ области распространенія, главнымъ образомъ, девонскихъ сланцевъ, въ которыхъ мѣстами вкраплены выходы каменноугольныхъ известняковъ, известняковой брекчіи и кристаллическихъ породъ, какъ діабазы, порфиры и туфы. Долины сухи, за исключеніемъ большихъ, берущихъ начало въ глубинѣ Алайскаго хребта. Склоны каменисты съ частыми осыпями и съ почти отсутствующими мягкими наносами, гдѣ могли бы проявиться характерныя черты почвеннаго типа. Растительность полынно-злаковая съ присоединеніемъ кустарниковъ, какъ Caragana, Prunus и Rosa. Н. А. Десятова отмѣчаетъ, что растительность сосредоточивается лишь между выходами породъ на мягкихъ почвахъ; въ ея составѣ

она называетъ: Artemisia maritima, Poa bulbosa v. vivipara, Eremurus altaicus, Potentilla soongorica, Gagea stipitata, Gagea reticulata, Thalictrum isopyroipes, Astragalus sp., Haplophyllum versicolor, Scorzonera stricta, Silene supina, Hypecoum pendulum и др. На сопкахъ около Вуадиля кромѣ того найдена Stipa caucasica. Среди кустарниковъ были найдены кустарники Prunus prostrata, Rosa xanthina, Caragana sp., Colutea persica. Въ долинѣ Ауширской кромѣ Artemisia maritima констатированы Poa bulbosa v. vivipara, Andropogon Ischaemum, Agropyrum trichophorum, Centaurea squarrosa, а выше кустарники, названные ранѣе, и среди нихъ Eremurus Olgae, Prangos pabularia и др.

Высота зоны надъ уровнемъ моря равна 900 м. для нижней границы и 1800 для верхней. Плоскогорія Томаша и Соандалъ покрыты мягкой породой, почему здѣсь развиты хорошо образованные сѣроземы съ орѣховато-скорлуповатыми отдѣльностями карбонатнаго горизонта (мощностью въ 45 см. отъ 50 до 95 глубины) съ многочисленными на нихъ крупными примазками углекислой извести.

5. *Горная область.* За зоной темнаго сѣрозема, къ югу отъ него, слѣдуетъ обширная горная область съ хребтами, сложенными, главнымъ образомъ, каменноугольными известняками и многими кристаллическими породами. Склоны для развитія почвы еще хуже, чѣмъ въ предыдущемъ районѣ, многія долины, въ особенности въ Кичикъ-Алаѣ, пріобрѣтаютъ характеръ ущелій, по узкимъ заваленнымъ камнями днамъ которыхъ стремительно несутся пѣнящіеся потоки съ рѣдкими лиственными зарослями по берегамъ. Арча (Juniperus semiglobosa, Juniperus excelsa, Juniperus pseudosabina) лѣпится по каменистымъ склонамъ, рѣже, какъ въ Сурметашѣ, нисходя къ потоку, нигдѣ не образуя насажденія, а являясь въ видѣ разобщенныхъ, единично стоящихъ экземпляровъ. Среди арчи растутъ, по даннымъ Н. А. Десятовой, барбарисъ—Berberis heteropoda, жимолость—Lonicera Korolkowi, Lonicera microphylla, а на большихъ промежуткахъ высокіе кустарники (до 2 арш. высоты) Spiraea trilobata var. pubescens, Spiraea hypericifolia, Prunus prostrata, Rosa xanthina, Caragana acanthophylla; на менѣе каменистыхъ мѣстахъ «образуются небольшія поляны-лужайки со слѣдующими растеніями: Poa pratensis var. angustifolia, Festuca ovina, Carex Litwinowi, Carex stenophylla, Eremurus altaicus, Er. spectabilis v. marginatus, Senecio songoricus, Valeriana caespitosa, Solenanthus petiolaris», а на затѣненныхъ мѣстахъ, лужайки съ Myosotis silvatica, Impatiens parviloro, Viola rupestris, Papaver alpinum, Thalictrum minus, Isopyrum anemonoides, Iris Tubergeniana, Anemone narcissiflora, Polygonum

Bistorta, Astragalus alatavicus, Leontice Alberti, Anemone albana, Trifolium repens, Primula sibirica и др. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ къ арчевымъ зарослямъ прибавляются лиственныя породы—Sorbus tianschanica (рябина), Betula alba (береза). На каменистыхъ мѣстахъ—кустарники Spiraea, жимолость и розы. Почвы лишены углесолей въ верхнихъ горизонтахъ и представлены всевозможными переходами отъ темныхъ сѣроземовъ къ горнолуговымъ черезъ черноземовидныя. Послѣднія встрѣчены двухъ категорій: развивающіяся на плато, какъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ переваловъ Митингъ-бель и Хайдаркенъ, и на крутыхъ склонахъ (до 15°), какъ въ долинѣ Дора, повыше устья Мынъ-теке. Вскипаніе въ обоихъ случаяхъ понижено приблизительно до 40 см., гдѣ начинаются карбонатные горизонты, отличающіеся другъ отъ друга структурой и способомъ отложенія углесолей; въ первомъ случаѣ онѣ въ видѣ примазокъ въ орѣховато-скорлуповатомъ горизонтѣ, какъ у сѣроземовъ Томаши, а во второмъ включены въ видѣ тонкихъ жилокъ въ безструктурной бурой массѣ. Луговыя почвы лучше развиты въ долинѣ Шивали.

6. *Высокогорный районъ* съ нижней границей, проведенной очень схематично на высотѣ не ниже 3500 метровъ, представленъ субальпійскими и альпійскими лугами, голыми скалами и снѣгами. Среди луговъ надо отмѣтить сухія высокогорныя степи и влажныя. Первыя занимаютъ сравнительно большія пространства (у Кошъ-Карчи) со скудной флорой, съ бросающимися въ глаза кольцевыми дернинами Festuca sulcata, Koeleria gracilis, Carex и съ многочисленными норками сурковъ; типичные альпійскіе луга, въ видѣ мелкихъ клочковъ, среди глыбъ камня, достигаютъ полнаго выраженія у перевала Сарыкъ Могола. На нихъ растутъ Carex sp., Carex pseudofoetida, Myosotis silvatica, Ranunculus pulchellus, Potentilla flabellata, Cerastium alpinum, Trollius lilacinus, Polygonum Bistorta и др.

7. *Алайская долина* большею своею частью входитъ въ составъ Скобелевскаго уѣзда, начинаясь у устья Кокъ-су при высотѣ 2500 метровъ надъ уровнемъ моря, идетъ въ широтномъ направленіи до границы въ Ошскомъ у. (3300 метровъ) на протяженіи 60 верстъ и продолжается въ послѣднемъ на 30 верстъ къ востоку. Ширина долины колеблется отъ 10 до 15 верстъ. Кызылъ-су протекаетъ у сѣвернаго ея берега, разработавъ нешироκую (1/2—1 в.) современную долину съ обрывистыми галечниковыми стѣнами, разбиваясь на множество переплетающихся быстрыхъ рукавовъ съ красноватой отъ взвѣшенныхъ частицъ водою; между рукавами голые галечнико-

вые островки; нѣкоторые изъ нихъ заняты солонцеватыми лужками. Вода имѣетъ непріятный вкусъ отъ растворимыхъ солей, которыя мѣстами, на влажныхъ полоскахъ береговъ, скопляются капиллярнымъ поднятіемъ въ видѣ тонкихъ налетовъ, или поднимаются на окатанные камешки, окружая ихъ по периферіи бѣлымъ кольцомъ. Теченіе рѣки столь стремительно, что небезопасно переправляться черезъ нее, за исключеніемъ извѣстныхъ мѣстъ; и тамъ киргизы предпочитаютъ проводить воду по утрамъ, когда уровень воды ниже; къ вечеру онъ возрастаетъ отъ дневного таянія снѣга въ верховьяхъ.

Выйдя изъ долины Кызылъ-су, встрѣчаемъ на лѣвомъ берегу широкую, слабо поднимающуюся къ Заалайскимъ горамъ, покатость, прорѣзываемую частыми притоками въ глубокихъ, тоже галечниковыхъ и отвѣсно стоящихъ берегахъ, съ ложами, сплошь усѣянными галькой, среди которой протекаетъ извивающаяся обычно маловодная струя. Равнинность этого пространства нарушается высокими поперечными увалами (въ особенности развиты противъ Дараутъ-кургана, въ Айгыръ-джалѣ и въ урочищѣ Команъ), представляющими собою остатки размытыхъ террасъ, которыя нигдѣ въ Алайской долинѣ цѣликомъ не сохранились, а встрѣчаются въ нижнемъ теченіи Кокъ-су и въ урочищѣ Катта-Карамукъ. Вершины и западные склоны уваловъ сильно щебенчаты, въ то время какъ восточные мягки, что можно поставить въ связь съ вѣтрами, ежедневно съ 11 ч. повторяющимися и дующими вверхъ по теченію. Дѣятельность вѣтра проявляется и теперь въ перевѣваніи песочка изъ обломковъ окружающихъ породъ (сѣрый сланецъ, известнякъ и красный песчаникъ) по поверхности равнинной покатости и даже въ образованіи бархановъ (около мазара Сакеяръ, на правомъ берегу). Клочки пашенъ, ячменя и пшеницы, пріурочиваются къ восточнымъ, подвѣтреннымъ сторонамъ уваловъ, которые въ дѣвственномъ состояніи зеленѣютъ отъ образующихъ дернину злаковъ и эспарцетовъ, астрагаловъ и др., въ то время какъ вершины и западные склоны имѣютъ пустынный характеръ, съ одинокими кустами Artemisia sp., Stipa pennata, Camphorosma monspeliacum, Kochia prostrata и др. и малоокатаннымъ щебнемъ, устилающимъ всю поверхность.

Н. А. Десятова различаетъ нѣсколько формацій на Алайской долинѣ. Внѣ поймы Кызылъ-су и склоновъ Алайскаго хребта она различаетъ полынно-злаковую степь со свѣтлыми щебенчатыми почвами (Artemisia sp., Stipa caucasica, St. pennata, Kochia prostrata, Ephedra

procera, Camphorosma и др.), полынно-ковыльно типчаковую степь съ разнотравными пятнами (Artemisia frigida, Stipa pennata, Festuca sulcata v. valesiaca, Koeleria gracilis, Carex stenophylla, Oxytropis Capusi, Acantholimon kokandese, Kochia prostrata) и ковыльно-типчаковую степь—у границы съ Ошскимъ у. (Stipa pennata, Festuca sulcata v. valesiaca, Carex nitida v. aspera, Cobresia Royleana, Koeleria gracilis, Agropyrum cristatum v. imbricatum, Poa bulbosa, Eurotia ceratoides и Kochia prostrata) съ почвами каштановыми горностепными.

Въ почвенномъ отношеніи здѣсь можно, не считая каменистыхъ вершинъ уваловъ, выдѣлить двѣ разности; которыя мы условно назовемъ каштановой и свѣтлокаштановой, главнымъ образомъ, по цвѣту гумусовыхъ горизонтовъ. Эти почвы—представители особой группы *горностепныхъ* почвъ. Первыя развиты узкими полосками по восточнымъ склонамъ поперечныхъ грядъ въ урочищахъ Айгыръджалѣ, Команѣ и въ Курумды-чукурѣ, на мягкихъ склонахъ Заалая, заходя далеко на югъ по долинѣ Доры, на верхнихъ террасахъ Кокъ-су (II-я) и Катта-Карамукъ (IV) и по границѣ съ Ошскимъ уѣздомъ во всю ширину Алайской долины, продолжаясь далѣе въ его предѣлы, гдѣ занимаетъ большія площади—вездѣ на мягкихъ однородныхъ наносахъ. Каштановая горностепная почва Курумды-чукуръ содержитъ въ горизонтѣ 0—15 см. 5,58% гумуса съ постепеннымъ убываніемъ, такъ что на глубинѣ 50—60 см. еще наблюдается 1,25%. Количество углесолей и сухого остатка видно изъ таблицы.

	Сухой остатокъ 105°	Сухой остатокъ по прокаливаніи	CO^2 валовое количество.
0—15 см.	0,118	0,057	1,70
25—35 »	0,087	0,061	3,90
50—60 »	0,109	0,071	6,01
85—90 »	0,061	0,048	11,80

Въ вытяжкѣ SO^3 не обнаружено, Cl и CaO—слѣды.

Вторая развивается на пологомъ склонѣ равнинной части Алая, на весьма пестрыхъ по механическому составу породахъ, смѣняющихся въ каждомъ разрѣзѣ безпорядочно чередующимися слоями то галечника, то супесчаныхъ и песчаныхъ пластовъ съ тонкими пропластами, рѣзко выраженнаго пластинчатаго сложенія болѣе мелкоземистаго матеріала Названныя каштановыми почвы имѣютъ

дернистый верхній горизонтъ или съ ясно-выраженной зернистостью (Курумды-чукуръ) или слоистый (у Дараута), или безъ опредѣленной структуры, въ случаяхъ возрастанія дернистости. Вскипаніе начинается съ различныхъ глубинъ, отъ 10 и до 60 см., иногда съ поверхности. Карбонатный горизонтъ плотный, сплошь пропитанъ углекислой известью, чаще безъ структуры, рѣже крупнокомковатъ. Растительность, какъ уже упоминалось, разнотравная, которая смѣняется у границы съ Ошскимъ уѣздомъ густыми зарослями ковыля и типца.

Почвы равнинной покатости нѣсколько свѣтлѣе окрашены, съ лучше развитымъ и выраженнымъ слоистымъ горизонтомъ, съ тѣми же прочими чертами, поскольку имъ позволяетъ проявиться материнская порода. Растительность жалкая—кустики Ephedra, Stipa, Acantholimon и др. съ голыми промежутками между ними, по которымъ перевѣваются мелкими струйками небольшія количества свободнаго песка.

Кокандскій уѣздъ.

Кокандскій уѣздъ занимаетъ площадь въ 13312,6 кв. в., но лишь незначительная часть ея использована населеніемъ для культуры. Какъ главнѣйшія поселенія, такъ и обрабатываемыя земли, пріурочены, главнымъ образомъ, къ долинѣ Сыръ-Дарьи. Здѣсь находится и г. Кокандъ съ 113.636 жителей (въ 1911 г.)[1]). Тѣснымъ кольцомъ окружаютъ его многочисленные кишлаки. Полоса непрерывныхъ поселковъ распространяется отъ этого кольца и на востокъ и на западъ. Тѣ лица, которыя проѣзжаютъ по этой полосѣ садовъ, могли-бы составить превратное представленіе о населенности всего уѣзда. Этотъ цвѣтушій обманчивый оазисъ,—своеобразный, разросшійся на протяженіи сотенъ кв. верстъ, городъ-садъ, по отношенію къ обширнымъ пустыннымъ адырамъ и по сравненію съ безлюдными большую часть года высокогорьями, представляется лишь узкой полоской земли, отвоеванной человѣкомъ у сыпучихъ песковъ прибрежій Сыръ-Дарьи и у каменистыхъ предгорій. Правда, и среди пустынныхъ адыровъ вьются окруженные лентой садовъ бурные немногочисленные притоки Сыра, мѣстами встрѣчаются обширные оазисы, но окружающіе ихъ со всѣхъ сторонъ безжизненные, пустынные, хотя и ярко красочные склоны возвышенностей не даютъ возникнуть иллюзіи...

Вотъ нѣсколько цифръ, иллюстрирующихъ отношенія между обработанной и необработанной человѣкомъ землей. Плотность населенія, разсчитанная на 1 кв. версту, въ культурной полосѣ даетъ болѣе 100 д. об. пола[2]). Включая и не вошедшихъ въ этотъ расчетъ кочевниковъ Кокандскаго уѣзда, мы получаемъ число жителей равнымъ 467.390, но отнесенное на всю площадь уѣзда это количество даетъ среднюю плотность всего въ 36 д. об. пола на 1 кв. в.[3]).

---

[1]) „Азіатская Россія“, т. I. Изд. Переселенч. Управл. 1914 г., стр. 353.
[2]) Данныя Поземельно-податной комиссіи за 1902—1903 г.г.
[3]) „Азіатская Россія“, т. I. Изд. Переселенч. Управл. 1914 г., стр. 91.

Только принявъ во вниманіе обширныя пространства, занятыя необработанными землями, мы сможемъ объяснить такое уменьшеніе плотности населенія. Дѣйствительно, по приблизительнымъ расчетамъ[1]), на такія до сего времени еще необработанныя человѣкомъ земли приходится почти 6/7 уѣзда. Изученіе этихъ обширныхъ пространствъ было цѣлью почвенно-ботанической экспедиціи Переселенческаго Управленія, работавшей лѣтомъ 1913 г. въ Кокандскомъ уѣздѣ. На основаніи наблюденій, произведенныхъ какъ ботаникомъ экспедиціи *З. А. фонъ-Минквицъ*[2]), такъ и авторомъ этого очерка въ качествѣ почвовѣда и географа, и былъ составленъ очеркъ.

О рельефѣ и геологическомъ строеніи Кокандскаго уѣзда.

Съ точки зрѣнія географической, Кокандскій уѣздъ, занимающій наиболѣе западное положеніе въ Ферганской области, имѣетъ двѣ естественныя границы: на сѣверѣ—р. Сыръ-Дарью, на югѣ—снѣжные гребни Туркестанскаго и Алайскаго хребтовъ; на западѣ и на востокѣ границы уѣзда условны, и, какъ для большинства уѣздовъ Туркестана, при отсутствіи естественныхъ и строго установленныхъ административныхъ границъ, въ силу бытовыхъ условій кочевой жизни населенія часто измѣняются. Въ его цѣломъ Кокандскій уѣздъ, за исключеніемъ западной части, гдѣ поднятіе изолированнаго массива Кара-Тау нѣсколько нарушаетъ эту схему,—можетъ быть разсматриваемъ какъ склонъ Туркестанскаго и Алайскаго хребтовъ. Этотъ склонъ въ восточной части оказывается болѣе пологимъ, здѣсь разстояніе отъ русла Сыръ-Дарьи до водораздѣльнаго гребня достигаетъ 130 верстъ, въ западной части это разстояніе уменьшается до 70 верстъ.

На основаніи гипсометрическихъ наблюденій мы можемъ раздѣлить весь этотъ склонъ на три области.

Въ сѣверной, примыкающей къ Сыръ-Дарьѣ части уѣзда, абсолютныя высоты измѣняются отъ 330 до 500 метр. Въ силу незначительныхъ относительныхъ высотъ вся эта часть уѣзда носитъ равнинный характеръ.

Съ юга къ ней примыкаетъ область постепенно повышающихся предгорій, имѣющихъ болѣе значительныя амплитуды высотъ, съ

---

[1]) На основаніи данныхъ Поземельно-податной комиссіи за 1902—903 г.г.

[2]) Тѣ ботаническія данныя, которыя приводятся безъ оговорки въ текстѣ, были взяты изъ „Предварительнаго отчета Перес. Управленію о ботаническихъ изслѣдованіяхъ за 1913 г.“.

главными долинами, лежащими на 500—1400 метр., но съ водораздѣлами, не превышающими 2000—2500 м. надъ ур. моря. Весьма своеобразный характеръ здѣсь имѣютъ обширныя межгорныя равнины и покатости. Онѣ не находятся въ связи съ рѣчными системами и являются, повидимому, по происхожденію тектоническими.

Эти долины рядами тянутся въ общемъ параллельно Туркестанскому хребту и долинѣ Сыра. Нерѣдко онѣ соединяются между собой, а главныя рѣки уѣзда Сохъ, Исфара и Ляйлякъ пересѣкаютъ ихъ подъ острымъ угломъ.

Первый рядъ долинъ тянется на протяженіи 40 верстъ. Онъ начинается отъ массива Кара-тау на западѣ, пересѣкаетъ долину Исфары у одноименнаго кишлака и заканчивается около возвышенности Улямасъ близъ рѣки Сохъ. Ширина долины колеблется отъ 4 до 10 верстъ. На западѣ урочища Ой-пады этотъ рядъ соединяется съ долиной Сыра. На востокѣ Улямасская котловина меридіанальнымъ отвѣтвленіемъ соединяется около селенія Батканъ съ болѣе южнымъ параллельнымъ рядомъ.

Второй южный рядъ въ Кокандскомъ уѣздѣ начинается Сохской котловиной, сужается около горъ Кансыкъ, а затѣмъ, удерживая приблизительно одну и ту же ширину около 8-ми верстъ, тянется на западъ, получая названіе уроч. Кара-булакъ, Найманъ; къ этому ряду относится Матчинская долина, переходящая дальше въ Рабатскую. Эти долины лежатъ уже къ западу отъ р. Исфары. Рядъ заканчивается сильно размытой долиной Кара-су и обработанной котловиной Тиши-арыкъ, около рѣки Ляйлякъ. Небольшія возвышенности дѣлятъ этотъ рядъ на отдѣльные участки, среди которыхъ попадаются даже безсточныя и слабо дренированныя котловины, какъ напр. въ уроч. Бужунъ, Рабатъ и др. На югѣ къ предгорьямъ примыкаетъ высокогорная область, круто обрывающаяся между долинами р. Соха и р. Исфары. Въ ней мы находимъ главныя долины, лежащія не ниже 1400 метр, въ то же время высота раздѣляющихъ ихъ возвышенностей не падаетъ ниже 2700 метровъ, а максимальной величины достигаетъ въ Туркестанскомъ хребтѣ, подымающемся на значительномъ протяженіи выше 5000 метр. Какъ своимъ происхожденіемъ, такъ и своими различіями, эти три области обязаны двумъ факторамъ: дѣятельности воды и геологическимъ, преимущественно тектоническимъ и горообразовательнымъ процессамъ.

Главныя рѣки уѣзда—Сохъ, Исфара и Ляйлякъ—ледниковыя, онѣ питаются зимними запасами снѣга, въ изобилiи скопляющимися въ циркахъ высокогорныхъ областей Туркестанскаго хребта, и имѣютъ постоянный стокъ воды. Эти рѣки почти пересѣкаютъ весь уѣздъ съ юга на сѣверъ, не доходя однако до Сыръ-Дарьи. Въ равнинной части уѣзда онѣ разбиваются на протоки и изсякаютъ въ своихъ же наносахъ.

Внѣ ледниковыхъ цирковъ снѣжныхъ запасовъ оказывается вполнѣ достаточно для питанiя въ теченiе сухихъ лѣтнихъ мѣсяцевъ многочисленныхъ, но небольшихъ ручьевъ, которые въ большинствѣ случаевъ уже не достигаютъ предгорiй. Тѣмъ не менѣе, въ связи съ дѣятельностью какъ этихъ ручьевъ, такъ и ледниковыхъ рѣкъ находится интенсивное размываніе высокогорной зоны, образованіе глубокихъ эрозiонныхъ долинъ.

Въ предгорьяхъ только рѣка Сохъ и то на небольшомъ протяженiи выработала себѣ глубокую долину[1]). Исфара имѣетъ поражающую своей относительной, въ сравненiи съ рѣкою, ничтожностью долину. Этимъ объясняется неустойчивость ея теченiя, блужданіе, по крайней мѣрѣ въ прежнiя времена, ея русла. Въ предгорьяхъ дѣятельность главныхъ рѣкъ, имѣющихъ постоянный стокъ воды, выражается въ процессахъ аккумуляцiи наносовъ, а не въ размываніи поверхности страны.

На выработку формъ поверхности въ равнинѣ главныя рѣки, естественно, не могутъ уже оказывать вліянiя, т. к. ихъ воды или разбираются по арыкамъ, или изсякаютъ въ рѣчныхъ отложенiяхъ.

На ряду съ дѣятельностью рѣкъ съ постояннымъ стокомъ воды, въ высокогорьяхъ въ выработкѣ рельефа принимаютъ участiе и временно-сточные ручьи и рѣки. Обладая хотя значительной эрозiонной силой, но дѣйствующей кратковременно, они слабѣе эродируютъ свое ложе, чѣмъ ледниковыя постоянныя рѣки. Въ результатѣ—наблюдается переуглубленiе долинъ и образованiе уступовъ при соединенiи боковыхъ долинъ съ главными. Всего лучше переуглубленiе выражено въ долинѣ рѣки Кшемышъ (между устьемъ Ходжа-чибурганъ и устьемъ Кара-су) и по Керавшину. Обыкновенно, переуглубленiе долинъ приписывается дѣйствiю ледниковъ, но въ Кокандскомъ уѣздѣ на этотъ разъ, какъ, вѣроятно, и во многихъ другихъ

---

[1]) Рѣка Ляйлякъ не принимается въ расчетъ, такъ какъ въ область предгорiй она входитъ уже въ Ходжентскомъ уѣздѣ.

случаяхъ, переуглубленіе связано лишь съ дѣятельностью воды. Въ предгоріяхъ дѣятельность временно сточныхъ рѣкъ выражена очень рѣзко. Эти рѣки являются главнымъ агентомъ въ выработкѣ топографіи. Эти временные потоки, здѣсь дѣйствующіе, обладаютъ въ силу характерныхъ, какъ увидимъ далѣе, для пустыни условій большою силою, но вслѣдствіе кратковременности дѣйствія они не вырабатываютъ глубокихъ долинъ.

Не только въ отношеніи дѣятельности временно-сточныхъ водъ отличается высокогорная область отъ предгорій. Въ высокогорныхъ областяхъ мы сталкиваемся съ цѣлымъ рядомъ формъ, связанныхъ съ дѣятельностью воды въ твердомъ видѣ, сталкиваемся съ ледниками. Въ предгорьяхъ Кокандскаго уѣзда ледъ, снѣгъ или фирнъ не оказываютъ и не оказывали въ предшествующія времена никакого существеннаго вліянія на топографію.

Наконецъ, предгорья также отличаются и отъ равнины: въ равнинѣ не только рѣки постояннаго, но и потоки временнаго стока не оказываютъ вліянія на устройство поверхности. Мы видѣли, что многія рѣки высокогорьевъ не достигаютъ предгорьевъ, мы видѣли, что даже рѣки постояннаго стока не доходятъ до Сыръ-Дарьи, но было-бы ошибочно думать, что исчезновеніе и потоковъ и рѣкъ стоитъ въ связи только съ испареніемъ воды. Весьма вѣроятно, что вода частью просачивается въ толщу коренныхъ породъ и наносовъ, частью испаряется. Затѣмъ воды высокихъ склоновъ появляются въ предгорьяхъ въ видѣ сильныхъ ключей, которые встрѣчаются въ большомъ количествѣ не только въ Кокандскомъ уѣздѣ, но и въ Скобелевскомъ.

Иногда только глубокое буреніе даетъ возможность использовать скрывавшіяся подъ землею воды; изъ глубокихъ скважинъ (уроч. Куланъ къ западу отъ рѣки Исфары и уроч. Ащи-сай могутъ служить тому примѣрами) удается получить выходящіе сильные источники[1]) и далеко отъ высокихъ горъ. На ряду съ выходами водъ въ видѣ ключей, существуютъ въ рѣчныхъ долинахъ источники, устья которыхъ лежатъ ниже уровня воды въ рѣкахъ. Одинъ такой притокъ благодаря прозрачности своей воды весьма замѣтенъ лѣтомъ. Тогда онъ впадаетъ въ мутную, а иногда черную отъ мути ледниковую Исфару, и его свѣтлыя воды рѣзко раздѣляются отъ

[1]) Эти артезіанскія воды содержатъ иногда примѣсь солей, отчего не могутъ быть пригодными для питья (Ащи-сай), но для цѣлей орошенія онѣ не оставляютъ желать чего-либо лучшаго.

исфаринскихъ. Значеніе всѣхъ этихъ водъ, несомнѣнно, частью просочившихся, оказывается весьма большимъ. И въ годовомъ и въ суточномъ расходѣ воды въ рѣкахъ, подтокъ грунтовыхъ водъ даетъ довольно значительное увеличеніе расхода воды. Такъ расходъ воды Кара-Дарьи и Нарына, въ суммѣ дающихъ для Сыръ-Дарьи 466 куб. метр. въ сек., увеличивается въ предѣлахъ Кокандскаго уѣзда на 65 к. с. въ сек. Равнинная часть уѣзда сложена рѣчными отложеніями, принадлежащими отчасти самой Сыръ-Дарьѣ, отчасти ея притокамъ.

Въ строеніи предгорій отложенія Сыра не принимаютъ, повидимому, участія. Здѣсь изъ рѣчныхъ отложеній развиты болѣе всего древніе конгломераты и болѣе молодые галечники. Конгломераты и галечники входятъ въ составъ устьевыхъ выносовъ, также называемыхъ сухими дельтами. Такія дельты, образующіяся рѣками при ослабленіи переносной силы воды, весьма характерны для Кокандскаго уѣзда. Наибольшая дельта—у рѣки Соха, за ней слѣдуетъ по размѣрамъ дельта Исфары, третья же большая рѣка уѣзда—Ляйлякъ, которая какъ и Исфара течетъ со склоновъ Туркестанскаго хребта, но отклоняясь къ западу, выходитъ изъ предѣловъ уѣзда и дельта ея лежитъ около Ходжента.

Въ силу своего образованія устьевые выносы имѣютъ выпуклую форму, рѣчка въ нихъ раздѣляется на множество руселъ, образуя естественный вѣеръ арыковъ.

Такъ какъ наиболѣе выпуклая часть устьевыхъ выносовъ, отвѣчающая главному руслу, должна всего сильнѣе размываться, то устьевой выносъ, передвигаясь внизъ по теченію рѣки, долженъ захватывать все большую площадь. Этотъ процессъ можетъ продолжаться вообще до встрѣчи съ главной рѣкой. Въ Кокандскомъ уѣздѣ, хотя галечники подходятъ вплотную къ зеленой стѣнѣ садовъ сартовскихъ и таджикскихъ кишлаковъ и издали кажутся вдающимися въ культурную полосу, однако туземцы не даютъ галечникамъ дальше расширить свою площадь. Правильнѣе даже говорить о захватѣ галечниковъ подъ культуру, а не наоборотъ. Области рѣчныхъ отложеній, конгломератовъ Соха и Исфары, соприкасаются и тянутся почти черезъ весь уѣздъ, слагая первый рядъ возвышенностей, предгорій Туркестанскаго хребта. Выше по теченію тѣхъ же рѣкъ конгломераты отдѣляются другъ отъ друга выходами третичныхъ, мѣловыхъ, юрскихъ глинъ и мергелей, рыхлыхъ известняковъ и песчаниковъ, а также выходами еще болѣе древнихъ твердыхъ кристалличе-

скихъ и метаморфизованныхъ известняковъ и различныхъ сланцевъ.

Къ области предгорій и въ особенности третичныхъ и мезозойскихъ отложеній пріуроченъ цѣлый рядъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ. Нефть и озокеритъ добываются въ ур. Сельрохо около станціи Мельниково, въ уроч. Камышлы-башъ добывается сѣра и озокеритъ, горный воскъ (около Аши-сая). Каменный уголь въ большомъ количествѣ хотя и плохого качества добывается къ югу отъ перваго ряда межгорныхъ долинъ и на юго-западъ отъ с. Исфара (уроч. Шурабъ и др.). Недалеко отъ Шурабскаго мѣсторожденія имѣется «Бирюзовая» гора; бирюза добывается изъ нея кустарнымъ способомъ[1]). Не только палеозойскія, но и болѣе юныя третичныя и послѣтретичныя отложенія залегаютъ не горизонтально; они сильно дислоцированы, образуютъ великолѣпныя складки, какъ напр. на лѣвомъ берегу Исфары близъ с. Кизылъ-палялъ, или около Шураба въ уроч. Кизылъ-яръ. Эти процессы выражаются весьма замѣтно на рельефѣ. Мы указывали на вѣроятность тектоническаго происхожденія межгорныхъ равнинъ; безусловно тектоническаго происхожденія и цѣлый рядъ изолированныхъ грядъ, сложенныхъ третичными и мезозойскими отложеніями; эти гряды, обрываясь къ югу очень круто, распространяются на сѣверъ пологимъ шлейфомъ. Интересно, что вліяніе тектоники на орографію конгломератовыхъ адыровъ становится замѣтнымъ только въ верхнихъ частяхъ долинъ: здѣсь намѣчаются продольныя и поперечныя долины, отвѣчающія простиранію и паденію конгломератовъ. Эти верхніе участки являются вмѣстѣ съ тѣмъ болѣе устойчивыми и болѣе выработанными. Развитіе долинъ происходитъ главнымъ образомъ въ низовьяхъ. Мы имѣемъ здѣсь интересный случай аномальнаго развитія долинъ не отъ низовьевъ къ вершинѣ, а отъ вершины къ низовью[2]). Хотя палеозойскія отложенія характеризуются болѣе сложнымъ рельефомъ, чѣмъ третичныя и мезозойскія, но непосредственно вліяніе тектоники обнаруживается и на первыхъ довольно ясно. Долины образуютъ заломы, строго отвѣчающіе стратиграфическимъ отношеніямъ тѣхъ породъ, которыя онѣ прорѣзаютъ. Несомнѣнно, такая простая зависимость стоитъ въ связи съ сравнительно слабой,

---

[1]) В. Н. Веберъ. „Полезныя ископаемыя Туркестана". Изв. Геол. Комит. 1913 г. К. П. Колицкій. „Нефтяныя мѣсторожденія Ферганы". 1914. Изв. Геол. Ком. т. XXXIII.

[2]) В. Н. Веберъ. „Геологическія изслѣдованія въ Ферганѣ". 1911 г. Изв. Геол. Комит., т. XXX.

но здѣсь уже отчетливо выраженной, эрозіонной дѣятельностью воды.

Въ высокогорной области какъ новѣйшія рѣчныя, такъ и болѣе древнія ледниковыя и ледниково-рѣчныя отложенія развиты сравнительно слабо и пріурочены исключительно къ глубокимъ, но узкимъ долинамъ бурныхъ рѣкъ. Весьма малымъ распространеніемъ пользуются въ высокогорной области рыхлые, мезозойскіе и третичные, осадки. Преобладаютъ палеозойскіе известняки, большею частью кристаллическіе, встрѣчаются брекчіи и сланцы. Въ составѣ Туркестанскаго и Алайскаго хребтовъ преобладаютъ кристаллическія, глубинныя и метаморфическія породы. Въ Туркестанскомъ хребтѣ мы находимъ довольно постоянную свиту гнейсовъ и гранитовъ, съ подчиненными имъ діоритами. Въ тѣхъ же частяхъ хребта, которыя примыкаютъ къ известняковымъ горамъ, развиты хіастолитовые и слюдяные сланцы[1]).

Среди жильныхъ мѣсторожденій интересны берилловыя и гранатныя, а также встрѣчающійся во многихъ мѣстахъ графитъ. Въ высокогорномъ изолированномъ Кара-тау мы находимъ нѣсколько иныя свиты породъ. На западномъ и южномъ склонѣ развиты палеозойскіе конгломераты, прорѣзанные глубокими поразительными по красотѣ и дикости ущельями. Значительное участіе принимаютъ въ строеніи Кара-тау и сланцы, а также глины и мергели мѣловые и третичные (?). Въ Кара-тау извѣстенъ азбестъ, сдѣланы заявки на никкель, мѣдь и др. Оставляя въ сторонѣ Кара-тау, мы должны признать, что въ другихъ высокогорныхъ областяхъ уѣзда на топографію большее вліяніе оказываетъ эрозія рѣкъ и ледниковъ, чѣмъ тектоника. Юрскія отложенія, по даннымъ В. Н. Вебера, встрѣчаются весьма высоко въ горахъ, выше 3000 метр.; въ верховьяхъ рѣки Кшемышъ, около перевала Курдактыръ и почти на 4000 метр., если наблюденіе подтвердится, около л. Кшемышскаго у спуска съ перевала Кара-бель; и не подлежитъ сомнѣнію, что Туркестанскій хребетъ подвергался поднятіямъ или одному поднятію. Доказательствомъ этому служитъ повидимому и усиленіе размыванія долинъ въ глубину, послѣдовавшее послѣ отложенія террасъ, какъ, напр., по Керавшину между устьемъ Джиптыка и Урта-чашмы установившимся вполнѣ профиль долинъ не можетъ считаться и по настоящее время.

---

[1]) В. Н. Веберъ. „Геологическія изслѣдованія въ Ферганѣ". 1911 г. Изв. Геол. Комит., т. XXX.

Даже главныя рѣки имѣютъ весьма большое паденіе, онѣ представляются въ высокогорьяхъ порожистыми и бурными, углубляющимися въ толщу коренныхъ породъ. При чемъ такой процессъ идетъ въ особенности быстро при сліяніи «исполиновыхъ котловъ» (напр., въ среднемъ теченіи р. Кшемышъ). Наблюдалось-ли при поднятіи складко-образованіе подобно тому, какъ это наблюдалось въ предгорьяхъ,—объ этомъ у насъ не имѣется данныхъ. Во всякомъ случаѣ, если послѣднее и наблюдалось, оно не могло бы выразиться въ формахъ рельефа такимъ же отчетливымъ образомъ, какъ въ предгорьяхъ на долинахъ небольшихъ рѣкъ. Вліяніе тектоники (стратиграфіи) на направленіе долинъ обнаруживается съ довольно большой ясностью. Долины главныхъ рѣкъ при большой глубинѣ, очевидно, должны были пересѣкать различные свиты и слои, неоднородные по своимъ стратиграфическимъ отношеніямъ, вмѣстѣ съ тѣмъ направленіе тальвега долины размыва должно было опредѣляться нѣкоторой равнодѣйствующей изъ всѣхъ стратиграфическихъ вліяній, сказавшихся при развитіи долины.

О климатѣ Кокандскаго уѣзда въ связи съ ландшафтами.

При тѣхъ значительныхъ разницахъ въ абсолютныхъ высотахъ, существующихъ въ Кокандскомъ уѣздѣ, при разницахъ, опредѣляющихся болѣе чѣмъ въ 4500 - 5000 метр. (14.500—16.500 ф.), мы должны ожидать значительныхъ различій въ климатическихъ условіяхъ. Эти различія въ свою очередь неизбѣжно отражаются на характерѣ почвеннаго, растительнаго покрова и на выработкѣ тѣхъ- или иныхъ формъ рельефа. Но, вмѣстѣ съ тѣмъ, и на почвы, и на растительность, и въ особенности на формы рельефа оказываютъ вліяніе какъ орографія, такъ и геологическое строеніе мѣстности. Сочетаніе почвенныхъ типовъ, растительныхъ сообществъ, на ряду съ характерными формами рельефа и съ формами человѣческой культуры, находящихся въ связи съ физико-географическими условіями страны, создаютъ то, что называется, въ смыслѣ географическаго объекта, ландшафтомъ.

Ландшафты, характерные для той или другой области, дадутъ намъ возможность выяснить основное дѣленіе Кокандскаго уѣзда на естественно-историческіе районы и установить отчасти его зональность.

Мы разсмотрѣли вкратцѣ геологическое строеніе и орографію, теперь обратимся къ климату. Наблюденія на единственной для всего уѣзда метеорологической станціи, въ Кокандѣ, гдѣ измѣрялась температура, къ сожалѣнію, не опубликованы; не богаты наши свѣдѣнія и объ осадкахъ. Но въ этомъ случаѣ можно было воспользоваться непродолжительными, но весьма характерными наблюденіями трехъ дождемѣрныхъ станцій, открытыхъ Гидрометрической Частью Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ Туркестанскомъ краѣ[1]). По температурнымъ условіямъ равнинная часть уѣзда приближается къ условіямъ низменныхъ частей сосѣднихъ уѣздовъ, для которыхъ мы располагаемъ слѣдующими данными.

Пункты	Температура[2])								
	Годъ	I	III	V	VII	IX	X	Абс. макс.	Абс. мин.
Ходжентъ[3])	14,8°	—2,1	16,4°	22,9	29,2	21,7	12,9	42,8	—21,0
Наманганъ[4])	13,5	—3,5	9,5	21,7	26,8	19,7	12,2	41,9	—23,7
Скобелевъ[5])	13,4°	—2,6	16,0	20,6	27,6	20,4	13,0	41,1	—25,3

Во всей Ферганской долинѣ температуры близки другъ къ другу и поэтому характерны для всей нижней зоны. Мы видимъ изъ этихъ чиселъ, что климатъ вообще Ферганы континентальный. Континентальность выражается весьма большой амплитудой годового хода температуры: для Ходжента въ 31,3°, для Скобелева въ 30,2°. Между крайними температурами измѣненіе еще больше, оно опредѣляется въ 63,8° для первой станціи, въ 66 4° для второй. Несмотря на сравнительно небольшую между этими станціями разность высотъ (всего 251 метръ), мы можемъ замѣтить, однако, уменьшеніе годовой и мѣсячной температуры. Весьма интересно, что величина температурнаго градіента, т. е. измѣненіе температуры на 100 метровъ подъема, весьма близко совпадаетъ съ значеніемъ температурнаго

---

[1]) Такъ, можно было воспользоваться наблюденіями въ долинѣ Исфары, въ Теньгинскомъ ущельѣ, расположенномъ на высотѣ около 1200 - 1300 м.; здѣсь имѣется станція III разряда. Станція лежитъ въ пустынной области. на границѣ предгорій и высокогорной области. Другая станція въ долинѣ рѣки Сохъ находится близъ выхода этой рѣки изъ своего громаднаго и глубокаго ущелья и расположена на той же абсолютной высотѣ.

Въ концѣ августа 1912 года былъ установленъ высокогорный дождемѣръ (особеннаго типа) въ верховьяхъ одного изъ истоковъ Исфары, р. Кшемышъ, близъ озерка Кара-куль-катта на высотѣ 3000 м. Отъ двухъ другихъ станцій Кара-куль-катта отстоитъ на равныхъ и сравнительно небольшихъ разстояніяхъ.

[2]) Данныя взяты изъ XIX т. Россіи „Туркестанскій край". В. И. Масальскій, стр. 181—207.

[3]) Высота 321 метръ н. у. м.

[4]) Высота 440 метровъ н. у. м.

[5]) Высота 572 метра н. у. м.

градіента для другихъ сравниваемыхъ станцій, напримѣръ, для Скобелева и г. Ошъ (1006 метр. н. у. м.) и т. п.[1]). На основаніи этихъ данныхъ паденіе температуры на 100 метровъ высоты для января опредѣляется въ 0,3°, для іюля 0,6°, для года въ 0,5°; мы получаемъ такимъ образомъ слѣдующія температуры:

	Годъ	I	VII
На 300 метрахъ	14,5°	— 2,2°	29,1
» 1500 »	8,5°	— 6,8°	21,9
» 2500 »	3,5°	— 9,8°	15,9
» 3500 »	—1,5°	—12,8°	9,9

Возможно, что вычисленныя величины будутъ весьма различаться отъ тѣхъ среднихъ, которыя получатся изъ наблюденій метеорологическихъ станцій, когда нибудь открюющихся на соотвѣтственныхъ высотахъ. Возможно, что въ особенности для зимнихъ температуръ будутъ наблюдаться весьма большія отклоненія, вслѣдствіе при нѣкоторыхъ условіяхъ иного распредѣленія температуръ, чѣмъ то, которое было нами принято,—это явленіе обыкновенное во всякой горной странѣ. Выше 3500 м. значительныя отклоненія между наблюдаемыми (въ будущемъ) температурами и вычисленными весьма вѣроятны и въ лѣтніе мѣсяцы. При продолжительной ясной погодѣ, которая держится въ ледниковыхъ областяхъ въ теченіе іюля и августа, интенсивная инсоляція можетъ повышать среднія температуры, поэтому мы не даемъ никакихъ чиселъ для этихъ высотъ. Какъ уже указывалось, для изученія режима осадковъ мы имѣемъ нѣсколько больше данныхъ, чѣмъ для температуры. Такъ, для равнинной части мы можемъ воспользоваться наблюденіями Ходжента и Скобелева[2]). Для предгорій—наблюденіями на упомянутыхъ станціяхъ Гидрометрической Части.

	Годъ	IX	XII	I	III	IV	V	VI	VII	VIII
Ходжентъ	153	1	18	13	22	27	20	8	8	0
Скобелевъ	166	0	18	22	27	22	23	8	3	5
Теньги[3])	93	2	25	10	6	16	24	13	3	0
Сохъ[4])	>200	—	23	36	22	34	45	2	0	0
Кара куль-катта[5]) . .	>714,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1]) Наманганъ, повидимому, исключеніе.
[2]) „Россія". XIX т. „Туркестанъ".
[3]) Наблюденія съ IX 1912 г. по IX 1913 г.
[4]) Наблюденія со второй половины XI 1912 г. по IX 1913 г.
[5]) Собрано съ 29/IX 1912 г. по 14/VII. Въ іюлѣ и августѣ 1913 года осадковъ значительныхъ не было.

Какъ видимъ, количество осадковъ весьма невелико, ихъ выпадаетъ мало не только на равнинѣ, но и въ предгорьяхъ. Тѣмъ не менѣе увеличеніе осадковъ съ повышеніемъ мѣстности выражено довольно ясно: на Кара-куль-катта на высотѣ 3000 метровъ выпадаетъ осадковъ въ 8 разъ больше, чѣмъ на высотѣ 1300 метровъ, въ Теньгахъ. Сравненіе данныхъ Сохской и Теньгинской станціи показываетъ увеличеніе осадковъ въ восточномъ направленіи: это подтверждается и наблюденіями надъ почвеннымъ и растительнымъ покровомъ.

Наблюдается ли выше 3000 метровъ увеличеніе количества осадковъ, на это мы не имѣемъ опредѣленныхъ указаній. Но судя по развитію колоссальныхъ ледниковъ какъ въ Туркестанскомъ, такъ и въ Алайскомъ хребтѣ, количество осадковъ должно быть значительнымъ[1]).

Какъ было выяснено В. В. Шипчинскимъ[2]), климатическій типъ Туркестана по отношенію къ времени выпаденія наибольшихъ осадковъ различенъ для равнинъ и для горъ. Въ то время какъ въ равнинѣ наиболѣе богаты осадками зимніе и первые весенніе мѣсяцы, въ горахъ дожди и снѣга захватываютъ позднюю весну, а въ наиболѣе высокихъ частяхъ Ферганы и первую половину лѣта. Въ этомъ мнѣ пришлось лично убѣдиться, участвуя въ экспедиціяхъ Переселенческаго Управленія въ 1911 и 1913 г.г. и при поѣздкѣ на л. Щуровскаго по порученію И. Р. Г. О. въ 1912 г. Тѣмъ не менѣе и въ самыхъ высокихъ частяхъ Кокандскаго уѣзда, т. е. въ южной Ферганѣ, два лѣтнихъ мѣсяца іюль и августъ и отчасти сентябрь бѣдны осадками. Въ 1912 и 1913 г.г., въ іюлѣ и августѣ, осадки если и выпадали, то бывали такъ ничтожны, что послѣ нихъ ни разу не заполнялись водой сухіе овраги. Въ этомъ отношеніи климатическія условія высокогорій Кокандскаго уѣзда напоминаютъ Алайскую долину и Памиръ. Бездождіе въ лѣтніе мѣсяцы вмѣстѣ съ ясной погодой въ это время представляетъ характерную особенность южнаго Туркестана и отличіе его отъ сѣвернаго Тянь-Шаня, какъ разъ наоборотъ характеризующагося богатствомъ осадковъ лѣтомъ. Поэтому

---

[1]) Къ нѣсколько инымъ выводамъ приходитъ профессоръ Воейковъ, который полагаетъ, что питаніе ледниковъ въ Туркестанѣ происходитъ въ значительной степени за счетъ осаждающихся на болѣе холодной поверхности водяныхъ паровъ. A. Woeikov. „Le Turkestan russe".

[2]) В. В. Шипчинскій. „Климатическій очеркъ хлопковаго района Туркестана".

этотъ типъ можно обозначить, какъ совершенно самостоятельный и дать ему названіе Памиро-Алайскаго.

Эти климатическія условія сказываются на цѣломъ рядѣ процессовъ, но всего замѣтнѣе на свойствахъ почвъ. Всѣ почвы склоновъ являются грубо-скелетными и только на алювіальныхъ отложеніяхъ въ пониженныхъ мѣстахъ мы находимъ мелкоземистыя почвы. Только въ исключительныхъ условіяхъ лессовидные и глинистые наносы значительной мощности скопляются на склонахъ (въ урочищѣ Ларь). Въ Кокандскомъ уѣздѣ мы находимъ ихъ преимущественно въ такихъ слабо дренированныхъ котловинахъ, какъ Рабатская равнина; здѣсь эти наносы, повидимому, смыты съ окружающихъ горъ, и занимаютъ периферическую часть весьма пологаго, но обширнаго устьевого конуса р. Андыгена и Рабатскихъ ключей. Лессовиднаго характера суглинки въ восточной части уѣзда, также повидимому пріурочены къ периферической части выноса рѣки Кара-булакъ. Если подъ растительнымъ и почвеннымъ покровомъ въ кокандскихъ высокогорьяхъ не развивается «высокогорнаго наноса», то въ ледниковыхъ областяхъ происходитъ образованіе въ большомъ размѣрѣ глинистыхъ, а иногда, въ известняковыхъ горахъ, и лессовидныхъ продуктовъ истиранія и вывѣтриванія моренныхъ валуновъ и щебня. Эти продукты выносятся ледниковыми рѣками. Во время наибольшаго таянія ледниковъ количество мути настолько велико, что вода кажется черной («лай-су», какъ ее называютъ туземцы). Изъ ледниковыхъ областей эта муть переносится въ низкія пустынныя области; отлагаясь здѣсь, она образуетъ мощныя толщи глинистыхъ и лессовидныхъ наносовъ около Коканда, въ долинѣ Сыръ-Дарьи. Если первоначально не всѣ мелкоземистые продукты были лессовидными, то отлагаясь въ пустынѣ, они могутъ пріобрѣтать такой характеръ, ибо въ силу процессовъ вывѣтриванія всѣ образованія пустыни имѣютъ карбонатный характеръ[1]).

Въ связи съ климатомъ, отсутствіемъ мощнаго почвеннаго покрова и раннимъ стаиваніемъ снѣговъ, въ высокогорьяхъ стоитъ развитіе въ громадныхъ размѣрахъ осыпей. Механическое вывѣтри-

---

[1]) Это весьма существенное обстоятельство не мѣшало-бы имѣть въ виду тѣмъ географамъ, которые такъ односторонне настаиваютъ на признаніи лессовъ исключительно за ледниковыя отложенія. Въ дѣйствительности эта связь оказывается случайной и причина лессовидности отложеній не можетъ лежать въ ихъ ледниковой природѣ. Ледниково-водныя отложенія могутъ быть лессовидными, т. е. карбонатными, но только при нѣкоторыхъ условіяхъ, стоящихъ въ связи не съ ледниками, а съ петрографическими и климатическими условіями.

ваніе въ Кокандскомъ уѣздѣ—вотъ одинъ изъ тѣхъ факторовъ, которые вырабатываютъ формы микрорельефа.

Отсутствіе почвы и, въ особенности, растительнаго покрова обусловливаетъ быстрый стокъ талыхъ и дождевыхъ водъ. Этотъ стокъ пріобрѣтаетъ характеръ паводковъ (селей или силей), во время которыхъ рѣки получаютъ способность переносить на сравнительно пологомъ склонѣ, хотя и не долго, крупные гальки и валуны. Благодаря этому принесенные рѣкой во время паводковъ матеріалы послѣ спада воды отлагаются въ видѣ выносовъ, отвѣчающихъ внезапному измѣненію скорости теченія. Кромѣ того, при такомъ спорадическомъ движеніи наносовъ истираніе галечниковъ будетъ незначительнымъ и галечниковыя отложенія должны сопровождать теченія всѣхъ такихъ силевыхъ рѣкъ и захватывать обширную площадь.

По этимъ причинамъ весьма возможно, что большая часть конгломератовъ въ Кокандскомъ уѣздѣ являются не ледниково-водными, а пустынно-рѣчными. Съ явленіями паводковъ связано и происхожденіе сухихъ дельтъ. Мы увидимъ далѣе, что въ связи съ обще-климатическими условіями Кокандскаго уѣзда стоитъ интересное явленіе: переуглубленіе главныхъ долинъ въ высокогорной области, но сейчасъ мы перейдемъ къ изученію тѣхъ явленій, которыя выражаются въ зональности.

О зонахъ Кокандскаго уѣзда.

1. *Пустынная зона.* Пустынная зона, какъ видно на картѣ, занимаетъ большую часть уѣзда. Мы видимъ, что она дѣлится на двѣ неравныя части: большая принадлежитъ равнинѣ, долинѣ Сыръ-Дарьи, меньшая охватываетъ часть предгорій. Эти двѣ области различаются не только по топографическимъ условіямъ; въ связи съ различнымъ геологическимъ строеніемъ и гидрографіей, пустынность въ нихъ выражается различными формами. Въ долинѣ Сыръ-Дарьи слѣды размыванія поверхности едва замѣтны, если не принимать во вниманіе дѣятельность человѣка и какъ результатъ ея—ирригаціонныя системы. Въ то же время слѣды дѣятельности вѣтра выражены весьма отчетливо.

Къ равнинной террасѣ Сыра примыкаютъ галечники, постепенно переходящіе характернымъ переходнымъ конусомъ въ первые ряды предгорій, сложенныхъ такими же галечниками, но лишь бо-

лѣе уплотненными. Пустынность и здѣсь выражена, хотя и въ иныхъ формахъ, чѣмъ въ равнинѣ. Но предгорія уже лежатъ въ области дѣйствія рѣчныхъ водъ, и слѣды эрозіонной дѣятельности воды выражены такъ же рѣзко, какъ и слѣды эоловой дѣятельности въ равнинѣ. Мы не видимъ никакихъ основаній объяснять встрѣченныя здѣсь формы устройства поверхности исключительно или даже преимущественно дѣятельностью вѣтра. Слѣды размыванія на склонахъ всюду слишкомъ замѣтны. Я сомнѣваюсь, чтобы глубокіе карманы въ обнаженіяхъ конгломератовъ можно было бы объяснить выдуваніемъ, хотя скульптура галекъ обязана дѣятельности вѣтра. Если мы тѣмъ не менѣе признаемъ въ началѣ каменистыхъ предгорій пустынную зону, мы заключаемъ о томъ на основаніи изученія растительнаго и почвеннаго покрова и формъ химическаго и механическаго вывѣтриванія породъ. Лишь съ опредѣленными климатическими условіями можетъ быть связано развитіе на обширнѣйшей площади, при самыхъ различныхъ условіяхъ залеганія, только одного почвеннаго типа—солончаковъ. Мы встрѣчаемъ и въ равнинѣ и разсѣченныхъ предгоріяхъ Кокандскаго уѣзда только солончаки, т. е. почвы, содержащія растворимыя въ водѣ соли. Не подлежитъ сомнѣнію, что въ процессѣ засоленія почвы имѣетъ важное значеніе режимъ засоленныхъ грунтовыхъ водъ. Этому яснымъ доказательствомъ служитъ измѣненіе состава воды въ Сыръ-Дарьѣ, въ то время, какъ Нарынъ и Кара-Дарья имѣютъ среднюю соленость въ 0,0246%, на станціи Запорожской эта засоленность опредѣляется въ 0,036%. Очевидно, въ предѣлахъ Кокандскаго уѣзда наблюдается притокъ засоленной воды; увеличеніе солености здѣсь значительно больше, чѣмъ засоленіе водъ Сыръ-Дарьи на участкѣ отъ ст. Запорожской до Казалинска, для котораго увеличеніе солености въ зимнее время выражается въ 0,0019%, лѣтомъ—въ 0,0043%[1]).

Засоленіе грунтовыхъ водъ происходитъ несомнѣнно за счетъ просачивающихся съ полей поливныхъ водъ. Но эти воды обогащаются солями благодаря тѣмъ процессамъ, которые въ особенности интенсивно происходятъ въ пустынной зонѣ. Точно также подъемъ грунтовыхъ водъ къ поверхности, хотя и стоитъ въ связи съ рельефомъ, но несомнѣнно стоитъ въ связи и съ той большой разностью, которая наблюдается между возможной и дѣйствительной испаряемостью. Благодаря этому подъему происходитъ и выдѣленіе

[1]) „Отчетъ Гидрометрической Части въ Туркестанѣ“ за 1912 г. и A. Woeikov „Le Turkestan russe“.

растворимыхъ солей съ поверхностныхъ слоевъ. Совершенно аналогичные процессы наблюдаются и въ сѣроземахъ, но въ этихъ почвахъ, отвѣчающихъ условіямъ менѣе засушливыхъ пустынь, наблюдается выдѣленіе не сравнительно легко растворимыхъ и подвижныхъ солей, а болѣе трудно растворимаго карбоната кальція. Такъ какъ этотъ процессъ совершается при подъемѣ грунтовыхъ водъ къ поверхности, то онъ характеренъ для пустыни[1]). Съ другой стороны отсутствіе легко растворимыхъ солей показываетъ на болѣе сильное увлажненіе, на вымываніе легко растворимыхъ продуктовъ вывѣтриванія. Въ этомъ отношеніи и существуетъ большая разница между сѣроземной и солончаковой зоной. Образованіе солончаковъ на лессахъ, пользующихся малымъ распространеніемъ въ долинѣ Сыръ-Дарьи, такъ какъ они заняты культурными землями,—явленіе менѣе распространенное, чѣмъ развитіе ихъ на глинистыхъ галечниковыхъ и песчаныхъ отложеніяхъ. Но необходимо также помнить, что сами солончаки уничтожаютъ характерныя черты въ лессахъ, если они образуются на нихъ (дѣлаютъ, напр., ихъ связными). Съ другой стороны изъ самаго факта отсутствія лессовъ, можно уже заключить о большей пустынности этой мѣстности, по сравненію съ сѣроземной зоной. Хотя климатическія условія, какъ мы знаемъ, неблагопріятны для развитія вообще въ Кокандскомъ уѣздѣ при нормальныхъ условіяхъ залеганія лессовиднаго высокогорнаго наноса, какъ называетъ его С. С. Неуструевъ[2]), процесса, происходящаго въ столь большихъ размѣрахъ подъ пышной луговой растительностью въ Андижанскомъ уѣздѣ, тѣмъ не менѣе въ лѣсной наиболѣе увлажняемой зонѣ количество мелкозема и въ скелетныхъ почвахъ наибольшее. Съ пониженіемъ мѣстности и увеличеніемъ пустынности содержаніе мелкозема падаетъ, уменьшаясь до ничтожныхъ количествъ въ гипсоносныхъ солончакахъ. Распредѣленіе мелкозема въ горизонтахъ этихъ пустынныхъ почвъ показываетъ съ очевидностью отсутствіе связи между выдуваніемъ и бѣдностью мелкоземомъ пустынныхъ почвъ. На самыхъ пустынныхъ адырахъ самые поверхностные горизонты были наиболѣе богаты мелкоземомъ. Съ другой стороны, въ Кокандскомъ уѣздѣ въ области

---

[1]) Авторъ здѣсь называетъ грунтовыми водами и ту почвенную влагу, которая въ данномъ мѣстѣ появилась отъ просачиванія дождевой и талой воды, не отличая ея отъ „водъ подтока", т. е. не дѣлаетъ различія между солончаками избыточнаго для данной зоны увлажненія и солончаками увлажненія нормальнаго, имѣя въ виду, что тѣ и другія почвы принадлежатъ къ одному солончаковому почвенному типу (*примѣч. С. С. Неуструева*).

[2]) „Почвенный очеркъ Андижанскаго уѣзда", 1912 г.

распространенія сѣроземовъ при плакорномъ залеганіи почвъ на конгломератахъ не развиваются гипсоносные солончаки. Все это и подтверждаетъ правильность подраздѣленія пустынной области въ Кокандскомъ уѣздѣ на двѣ зоны: на зону пустынно-солончаковую и пустынно-сѣроземную.

Въ области пустынной равнины весьма частое явленіе переносъ пыли. Неоднократно приходилось видѣть, какъ цѣлыми днями (въ 1913 г.) лѣтомъ, высоко поднималась въ воздухъ пыль, желтыми клубами гонимая западными вѣтрами; въ особенности сильные пыльные бураны бывали близъ русла Сыръ-Дарьи.

Еще замѣтнѣе выражается дѣятельность вѣтра въ этой части Кокандскаго уѣзда образованіемъ барханов и отчасти бугристыхъ песковъ. Первые встрѣчаются въ видѣ прекрасно выраженныхъ подковообразныхъ формъ, съ крутой стѣнкой осыпанія и пологимъ навѣтреннымъ склономъ. Какъ показалъ въ своей монографіи «О пескахъ Ферганы» Наливкинъ, въ западной части Кокандскаго уѣзда эти наносы образуются за счетъ песка, сдуваемаго сильными вѣтрами съ отмелей Сыръ-Дарьи на низкую береговую террасу. Сильными западными вѣтрами они переносятся и далѣе на востокъ.

Сами пески довольно легко, безъ вмѣшательства человѣка, покрываются растительностью, преимущественно кустарниками: джидой, тамарискомъ и тростникомъ. З. А. фонъ-Минквицъ отмѣчаетъ слѣдующую флору. «Главными песчаными растеніями и въ то же время закрѣпителями ихъ являются джузгуны—Calligonum aphyllum (Pall.) Gürke, Calligonum Caput Medusae Schrenk. и злакъ Aristida pennata Trin. Затѣмъ изъ встрѣченныхъ на пескахъ растеній можно назвать:

Salsola Kali L.
Horaninowia ulicina F. et M.
Chrozophora gracilis F. et M.
Microrhynchus nudicaulis (L.) Less.
Haplophyllum Bungei Trautv.
Heliotropium dasycarpum Ledb.
Senecio coronopifolius Desf.

По окраинамъ песковъ на песчаныхъ бугоркахъ среди солонцевъ ростутъ кусты Nitraria Schoberi L., а въ солонцеватыхъ низинахъ встрѣчаются группами невысокіе тополя—Populus pruinosa Schrenk».

При уничтоженіи этой растительности, пески начинаютъ двигаться и могутъ засыпать сады и селенія, расположенные среди не-

подвижныхъ ранѣе песковъ (напр. с. Андарханъ около ст. Мельниково).

Наоборотъ, въ особенности легко закрѣпляются барханы и совершенно исчезаютъ около самой Сыръ-Дарьи, превращаясь въ бугристые пески, благодаря близости къ поверхности грунтовыхъ водъ. На поверхности, какъ пониженныхъ мѣстъ, такъ и небольшихъ холмовъ, образуется корочка песка, скрѣпленнаго выдѣленіями растворимыхъ солей, толщиною въ 3—5 сантиметровъ[1]). При нарушеніи ея цѣлости, или ея удаленіи при слабомъ вѣтрѣ, начинается движеніе и навѣваніе, вокругъ какихъ либо постороннихъ предметовъ, песка.

Какъ въ барханахъ, такъ и въ бугристыхъ пескахъ замѣчается бурное съ поверхности вскипаніе отъ соляной кислоты; это служитъ указаніемъ на подъемъ углесолей къ поверхности. На разрѣзѣ, заложенномъ среди полуподвижныхъ песковъ, недалеко отъ Сыра, мы имѣли слѣдующіе горизонты:

Яма № 3 $^{10}/_{23}$ VI 1913 г. Урочище Ніазбекъ-ташъ.

Глубина въ см.

0—$1^1/_2$ Сѣрая корочка, мѣстами бѣлесая, листоватая, съ загнутыми краями.

$1^1/_2$—11 Слегка слоеватый горизонтъ; ноздреватый. Слои утончаются къ низу—и легко отдѣляются другъ отъ друга.

11—17 Разсыпающійся песокъ, слегка влажный, сѣрый.

17—37 Болѣе тонкій, уплотненный песокъ.

37>50 Вязкій, слегка глинистый горизонтъ, пронизанный какъ верхніе корнями.

Химическимъ изслѣдованіемъ въ почвѣ было обнаружено присутствіе сѣрнокислыхъ и хлористыхъ солей, при отсутствіи соды[2]).

Растительность на пескахъ хотя и однообразная, но сравнительно густая, въ особенности тамъ, гдѣ наблюдается заболачиваніе, —явленіе весьма распространенное въ песчаныхъ участкахъ *пустынной* зоны Кокандскаго уѣзда. Несомнѣнно, это стоитъ въ связи съ подъемомъ грунтовыхъ водъ въ пескахъ. Заболоченныя простран-

---

[1]) Эти соли повидимому легко вымываются и не вредны растеніямъ; по крайней мѣрѣ на пескахъ туземцы культивируютъ славящіеся своей сахаристостью сорта дынь, дающихъ при культурѣ безъ искусственнаго орошенія обильные урожаи (С. Андарханъ и др.).

[2]) См. табл. анализовъ на слѣд. стр.

Горизонты	Валовой составъ			Водная вытяжка							Аналитикъ Маляревскій
	Гигроскоп. вода	Гумусъ	CO_2	Сухой остатокъ		Щелочность		Cl	SO_3	CaO	
				Высуш. при 105°	Прокаленный	Общая HCO_3	Na_2CO_3				
0— 1½	1,39	2,21	8,36	—	—	—	—	—	—	—	
3— 7	1,65	—	9,73	2,529	2,367	0,021	—	0,773	>0,1	>0,1	
19—30	2,02	—	8,25	1,665	1,525	0,019	—	0,242	>0,1	>0,1	
37—45	2,46	—	8,51	1,700	1,550	0,020	—	0,214	>0,1	>0,1	
55—68	2,00	—	15,04	0,853	0,832	0,034	—	0,362	>0,1	>0,1	

ства заростаютъ густо джидой, Eleagnus Hortensis, кустами тамариска, тростникомъ и глицеризой. Такіе участки отличаются отъ тугайныхъ лѣсовъ на островахъ Сыръ-Дарьи отсутствіемъ тополя. З. А. фонъ-Минквицъ указываетъ въ тугаяхъ слѣдующія растенія: 1) кустарники и деревья:

Разнолистный тополь Populus euphratica Oliv.

Eleagnus hortensis M. B.

Нѣсколько видовъ ивы Salix.

2) Высокая травянистая растительность: Glycyrrhiza glabra L.

Sorghum halepense.

Calamagrostis sp.

Apocynum venetum L.

Rubia tinctorum L.

Само собой разумѣется, что почва подъ тугайными лѣсами носитъ слѣды заболачиванія, и разрѣзы, здѣсь заложенные, напоминаютъ разрѣзы участковъ въ долинѣ Сыра съ Eleagnus hortensis M. B. Въ нихъ уже съ небольшой глубины наблюдается выдѣленіе окиси желѣза. На ряду съ песками, часто чередуясь съ ними, на необработанныхъ человѣкомъ пространствахъ въ долинѣ Сыръ-Дарьи мы встрѣчаемъ пухлые солончаки. Пухлые солончаки пріурочены къ глинистымъ участкамъ равнинной террасы. Покрытые тонкой, но твердой корочкой солончаки не выдерживаютъ тяжести человѣка и лошади: въ сухое время года, нога и копыта, пробивая корку, вязнутъ въ рыхломъ сплошномъ солевомъ слоѣ, но въ особенности мучительны переѣзды по нимъ послѣ дождей.

Для пухлыхъ солончаковъ типиченъ слѣдующій разрѣзъ:

Яма № 4 $^{11}/_{24}$ VI 1913 г. уроч. Махрамъ-шоръ.

Глубина въ см.

0—1,5 Сѣроватая корочка съ неровной (изрытой каплями дождя) поверхностью; ноздреватая и слегка какъ и

1,5—3,5 нижележащій горизонтъ, листовато-слоеватая.

3,5—11 Разсыпающійся, очень тонкій песокъ, сплошь переполненный солями, встрѣчающимися въ видѣ желваковъ; горизонтъ бураго цвѣта.

11—48 Плотный, темно-коричневый, разбивающійся на глыбки и крупинки горизонтъ, богатый жилками солей растворимыхъ и гипса.

48>80 Богатый солями горизонтъ, сѣровато-желтый, съ комковатой структурой и обильными выдѣленіями углесолей.

Во всей пустынной области Кокандскаго уѣзда наблюдалось совершенное отсутствіе такыровъ. Это явленіе, вѣроятно, стоитъ въ связи съ режимомъ грунтовыхъ водъ, хотя и засоленныхъ, но обильныхъ.

Растительность пухлыхъ солончаковъ и вообще глинистыхъ пространствъ довольно бѣдная.

По даннымъ З. А. фонъ-Минквицъ, мы находимъ на нихъ «очень рѣдкіе но пышные яркозеленые кусты Halocnemum strobilaceum M. B., Kalidium caspicum (L.) Ung-Sternb., Salicornia herbacea L., Lycium ruthenicum Murr».

Въ особенности пустынна область близъ берега Сыръ-Дарьи между с. Гуль-хана и Чиль-махрамомъ. Здѣсь, по словамъ З. А. фонъ-Минквицъ, ей не пришлось совершенно встрѣтить на значительномъ пространствѣ растеній. Въ восточной части уѣзда условія нѣсколько иныя, здѣсь грунтовыя воды выходятъ въ изобиліи прямо на поверхность. Кромѣ того, наиболѣе пониженныя мѣста заливаются лѣтомъ полыми водами Сыръ-Дарьи. Здѣсь нерѣдко образуются даже рыбныя озерки, въ іюлѣ обыкновенно пересыхающія. Вся эта мѣстность представляетъ изъ себя обширную по описанію З. А. фонъ-Минквицъ тростниковую заросль съ примѣсью разныхъ болотныхъ формъ, какъ Scirpus lacustris L., Scirpus litoralis L., Typha angustifolia L., Butomus umbellatus L. Къ этимъ болотистымъ мѣстамъ примыкаютъ площади подвижныхъ песковъ, продолжающихся и въ предѣлы Скобелевскаго уѣзда. На болѣе сухихъ мѣстахъ и, въ осо-

бенности, на супесчаныхъ и суглинистыхъ наносахъ развиваются въ болотистомъ районѣ восточной части солончаковые влажные луга. Въ западной части они занимаютъ, по сравненію съ пухлыми солончаками, болѣе низкія мѣста. Растительность такихъ луговъ даетъ густой дернъ[1]). Мы находимъ Aeluropus litoralis (Gouan) Parl, Cynodon Dactylon (L) Pers., Atropis distans (L) Grisb., иногда и невысокій тростникъ Phragmites communis Trin. «Къ нимъ примѣшиваются Suaeda maritima (L.) Dumort, Dodartia orientalis L., Glycyrrhiza glabra L., часто образующая цѣлыя заросли, Statice Gmelini W., Statice otolepis Schrenk, иногда разбросаны отдѣльно или группами кусты гребенщиковъ (Tamarix) и колючки—Halimodendron argenteum (Lam.) DC»[2]).

Верхніе горизонты солончаковыхъ луговъ (сазовъ) обыкновенно весьма темно окрашены, и гумусовый слой бываетъ мощностью до 5—10 см. Нерѣдко на поверхности такихъ луговъ наблюдаются выдѣленія солей. Приходилось наблюдать ихъ даже на листьяхъ Aeluropus litoralis (Gouan) Parl (около Сыръ-Дарьи недалеко отъ селенія Кіалы). Близко отъ поверхности наблюдается выдѣленіе окиси желѣза, а иногда и закисныхъ солей его. Горизонты болѣе глубокіе имѣютъ бѣлесоватый цвѣтъ, благодаря выдѣленіямъ углесолей. Вода обыкновенно появляется съ весьма небольшой глубины. Почвы солончаковыхъ луговъ, сазовъ, напоминаютъ обработанныя земли, для которыхъ также характерна глееватость, связанная съ процессами возстановленія окиси желѣза. Культурныя земли въ долинѣ Сыра пріурочены отчасти къ пескамъ, но, главнымъ образомъ, къ лессовиднымъ глинистымъ отложеніямъ, хотя, какъ указываютъ многіе хлопководы, примѣсь песка повышаетъ качество почвы. Вотъ какъ описываетъ растительность культурнаго района З. А. фонъ-Минквицъ.—«По обѣимъ сторонамъ дороги тянутся большіе арыки, отъ которыхъ постоянно отходятъ меньшіе арыки, въ свою очередь развѣтвляющіеся мелкой сѣтью, окаймляя небольшіе квадраты полей. Дороги вмѣстѣ съ арыками обсажены громадными тѣнистыми деревьями въ видѣ аллей: ивами, шелковицами, карагачами (вязами —Ulmus campestris L.), душистой акаціей (Robinia pseudo acacia L.), бѣлыми и пирамидальными тополями (Populus alba L., Populus nigra L.), лохомъ (Elaeagnus orientalis L.) и рѣже Ailanthus glandulosa Desf., Catalpa syringifolia и Gleditschia triacanthos L. По арыкамъ и по межамъ

[1]) Этотъ дернъ идетъ для строительныхъ цѣлей.
[2]) Данныя *З. А. фонъ-Минквицъ.*

зелеными бордюрами окаймляютъ квадраты пашенъ высокія пышно разростающіяся подъ вліяніемъ обильнаго увлажненія, сорныя и луговыя травы:

Iris ensata Thunb.
Trifolium repens L.
Alopecurus agrestis L.
Poa pratensis L.
Elymus aralensis Rgl.
Bromus japonicus Thunb.
Festuca arundinacea Schreb.
Sphaerophysa salsula (Pall.) DC.
Melilotus officinalis Desr.
Mentha arvensis L.
Daucus Carota L.
Plantago lanceolata L.
Lepidium Draba L.
Lepidium latifolium L.
Sisymbrium Loeselii L.
Convolvulus arvensis L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Euphorbia virgata W. et K.
Sanguisorba minor Scop. и др.

Квадраты пашенъ издали, точно заплаты, пестрѣютъ всевозможными оттѣнками зелени. Каждый хозяинъ на принадлежащей ему площади земли дѣлитъ участки, иногда всего въ нѣсколько квадратныхъ саженъ, отводя каждый подъ необходимыя ему для хозяйства и продажи культурныя растенія.

Главными культурами равнинныхъ оазисовъ являются хлопокъ, рисъ, пшеница, дыни и арбузы, составляющіе лѣтомъ вмѣстѣ съ лепешками и чаемъ главную пищу населенія, затѣмъ разведеніе фруктовыхъ садовъ и виноградниковъ, шелковичныхъ деревьевъ и люцерны. Изъ остальныхъ культурныхъ растеній разводятъ разныя огородныя овощи, кукурузу—Zea Mays L., акъ-джугару—Sorghum cernum W., кунжутъ—Sesamum indicum L., ячмень—Hordeum hexasticum L., бобовыя—машъ (Phaseolus Mungo L.) и лобья (Vigna Catiang Endl.), коноплю (Cannabis sativa L. болѣе высокая, до 1¼ арш., культурная форма) и макъ (Papaver somniferum L.). Послѣднія два растенія разводятъ, такъ сказать, подъ сурдинку, для приготовленія одурманиваюшихъ снадобій «нашу» (гашишъ) и опій. Куреніе опія и «наши» строго преслѣдуется, но мнѣ въ селеніяхъ постоянно и совершенно открыто приходилось сталкиваться съ этимъ явленіемъ[1]).

Кокандскій уѣздъ является однимъ изъ древнѣйшихъ и обширнѣйшихъ центровъ туркестанскаго хлопководства, принявшаго особенно обширные размѣры со времени покоренія Туркестана русскими и введенія въ туземную культуру болѣе цѣннаго по урожай-

[1]) Куреніе опіума и наши было, въ особенности, распространеннымъ въ Канибадамѣ, какъ и мнѣ пришлось въ этомъ убѣдиться.

ности и качеству волокна американскаго хлопка—Gossypium hirsutum L.

Въ настоящее время въ болѣе богатыхъ водой селеніяхъ разводятъ почти исключительно американскій хлопокъ, требующій не менѣе четырехъ поливокъ въ лѣто, а туземный хлопокъ «куза»—Gossypium herbaceum L., довольствующійся даже одной поливкой, разводятъ въ окраинныхъ селеніяхъ»[1]).

Нельзя не указать, что издревле также извѣстенъ выдѣлкою шелка Кокандскій уѣздъ, населеніе котораго удѣляетъ вниманіе культурѣ шелковицы; листья ея служатъ для корма грены, вмѣстѣ съ тѣмъ ягоды, въ особенности крупный ярко-красный (фіолетовый) сортъ «ша-тутъ», являются вкуснымъ и недорогимъ продуктомъ[2]).

Какъ уже указывалось, оазисы въ равнинной части уѣзда, въ долинѣ Сыра соприкасаются. Культурныя земли здѣсь образуютъ обособленный районъ. Если принять во вниманіе, что въ связи съ орошеніемъ измѣнились, не говоря о почвахъ и растительности, даже климатическія условія, влажность воздуха, а по нѣкоторымъ предположеніямъ и облачность[3]), то мы оказываемся въ полномъ правѣ выдѣлить полосу селеній и обработанныхъ земель въ самостоятельный естественно-историческій районъ. Въ предгорьяхъ, гдѣ мы также встрѣчаемъ довольно обширные оазисы, какъ Исфаринскій, Гарнуйскій и др., выдѣленіе ихъ въ самостоятельные районы было бы менѣе обосновано: здѣсь они занимаютъ сравнительно малую площадь. Наконецъ, и въ высокогорьяхъ оазисы играютъ малое значеніе, хотя встрѣчаются и довольно обширные—какъ, напримѣръ, Варухскій оазисъ. Въ этой области, какъ въ пустынной, такъ и во всѣхъ другихъ, человѣкъ только приспособился къ физико географическимъ условіямъ страны и мало измѣнилъ ея обликъ.

2. *Каменистыя покатости.* Переходомъ отъ равнины къ предгорьямъ служатъ пологія каменистыя покатости со слабо размытой поверхностью. Съ одной стороны эти покатости принадлежатъ къ сухимъ дельтамъ крупныхъ рѣкъ уѣзда, съ другой онѣ образуются выносами силевыхъ потоковъ, размывающихъ адыры. Силевые потоки—характерныя явленія пустыни, гдѣ въ силу отсутствія расти-

---

[1]) См. статью о хлопководствѣ *А. И. Книзе* и *В. И. Юферева*, во II томѣ объяснительнаго текста къ атласу Азіатск. Рос. Изд. Перес. Упр., стр. 274—297.

[2]) См. статью о шелководствѣ во II томѣ объяснительн. текста къ атласу Аз. Рос. Изд. Пер. Упр., стр. 392—396.

[3]) Такъ высказывался въ засѣданіи метеорологической комиссіи 9 дек. 1912 г. проф. Воейковъ.

тельнаго покрова, дождевыя воды скатываются со склоновъ чрезвычайно быстро и вызываютъ быстрый подъемъ воды въ рѣкахъ. Они обладаютъ большой размывающей силой и вырабатываютъ, въ особенности среди рыхлыхъ отложеній, неглубокія, но не пропорціонально руслу широкія долины съ крутостѣнными берегами и рѣже съ террасами. Размыванію подвергается обыкновенно большая площадь, поэтому долины раздѣляются лишь узкими гривами съ узкимъ гребнемъ. Въ особенности легко размываются конгломератные холмы, дающіе наиболѣе характерныя формы пустыннаго рельефа, называемаго Davis'омъ (Дэвисомъ) bad lands.

Не только конгломераты, но и рыхлыя глинистыя и мергелистыя отложенія и въ особенности песчаники даютъ такія же разсѣченныя формы рельефа (какъ мы находимъ, напр., около ур. Шураба и къ западу, а также и уроч. Сель-рохо, гдѣ имѣются нефтяные промыслы «Санто»).

Въ области скалистыхъ обнаженій разнообразіе формъ рельефа объясняется дѣйствіемъ разрушающихъ факторовъ пустыни, при чемъ, на ряду съ колоссальнымъ механическимъ вывѣтриваніемъ, происходитъ и переносъ дождевыми потоками продуктовъ этого процесса; въ силу этого погребенія остающихся неразрушенными скалъ подъ осыпями не наблюдается; развиваются зубчатыя, напоминающія альпійскія формы, только весьма малаго масштаба. Уже на тѣхъ щебневато-галечниковыхъ покатостяхъ встрѣчается цѣлый рядъ образованій, стоящихъ въ связи съ вывѣтриваніемъ породъ, частью механическимъ, частью химическимъ. Такъ, удалось собрать разнообразныя формы скульптуры галекъ, поверхность которыхъ казалась мелкоребристой, гальки съ ямками, въ которыхъ сохранилась глина со слѣдами воды. Намъ кажется, что это послѣднее обстоятельство позволяетъ видѣть въ выработкѣ скульптуры вліяніе воды. Возможно, что нагрѣтая при сильной инсоляціи въ пустынѣ галька была смочена холоднымъ дождемъ—произошло растрескиваніе и образованіе ячейки. Конечно, этимъ самымъ не отрицается значеніе выдуванія и шлифовки галекъ пескомъ. Возникновеніе ребристыхъ формъ не можетъ быть иначе объяснено. Точно также на галечниково-щебенчатыхъ покатостяхъ переходной полосы мы встрѣчали на поверхности галекъ и щебня «загаръ пустыни»—пустынный лакъ, т. е. налеты, тонкія пленки даже при увеличеніи въ микро-

скопахъ представляющіяся такими, состоящія изъ марганцовыхъ соединеній[1]).

Области распространенія конгломератовъ и щебенчатыхъ наносовъ характеризуются уже не разъ упоминавшимися гипсоносными солончаками[2]). Какъ подтвердили изслѣдованія въ Коканскомъ уѣздѣ, гипсъ въ гипсоносныхъ солончакахъ нужно признать за почвенное образованіе. По отношенію къ почвамъ, развитымъ на древнихъ конгломератахъ, могло возникнуть сомнѣніе о происхожденіи гипса изъ подстилающихъ конгломераты, нерѣдко гипсоносныхъ, третичныхъ и мѣловыхъ слоевъ или, наконецъ, юрскихъ отложеній. Однако, нахожденіе гипсоносныхъ солончаковъ на палеозойскихъ сланцахъ и известнякахъ, повидимому, подтверждаетъ предположеніе объ исключительно почвенномъ характерѣ происхожденія гипса во многихъ почвахъ.

Гипсъ, встрѣчающійся въ гипсоносныхъ солончакахъ, представленъ нѣсколькими разностями: бородчатымъ, кристаллическимъ и зернистымъ гипсомъ. На поверхности наиболѣе пустынныхъ разностей галечниковыхъ гипсоносныхъ солончаковъ нерѣдко можно наблюдать загаръ пустыни, микроаэральное вывѣтриваніе галекъ: послѣднія часто превращаются въ щебень.

Какъ на характерный случай можно указать на разрѣзъ, заложенный на ровной слабо-волнистой террасѣ р. Исфары, недалеко отъ кишлака Матча на высотѣ около 1100 метровъ. На поверхности почвы наблюдалось много галекъ, превратившихся въ щебень и покрытыхъ загаромъ пустыни съ металлическимъ чернымъ блескомъ.

Глубина

0—6 см. На этой глубинѣ мы нашли чечевитчатый, мелко-пористый, желто-сѣрый горизонтъ, съ чрезвычайно тонкимъ мелкоземомъ—мукой.

6—17 см. Въ горизонтѣ шестоватые кристаллы гипса (бородки) до 10 см. длиною, образуютъ или сплошные прослои или развиваются на нижней сторонѣ галекъ.

17—52 см. Наблюдается постепенный переходъ длинно-бородчатой разности въ удлиненно-кристаллическую форму гипсовыхъ выдѣленій, становящихся болѣе плотными съ глубиною.

52—73 см. Уплотненный гипсъ съ большимъ содержаніемъ гальки.

---

[1]) На основаніи качественныхъ опредѣленій, произведенныхъ въ минералогической лабораторіи Имп. Петр. Университета.

[2]) *С. С. Неуструевъ*. „О почвахъ каменистыхъ пустынь Туркестана". Почвовѣдѣніе. 1914 г. к. 1.

Химическимъ анализомъ обнаружены слѣдующія составныя части[1]).

Глубина образца	Валовое опредѣленіе состава				Водная вытяжка								
	Гигроскоп. вода	SiO_2	CaO	SO_3	Сухой остатокъ: Просушенный при 105°	Сухой остатокъ: Прокаленный	Общая щелочность HCO_3	Cl'	CaO	SO_3	Растворимый гумусъ	Цвѣтъ	Реакція
0— 6	2,91	44,81	16,68	4,48	1,144	1,054	0,023	0,0029	0,427	0,579	0,0900	Безцвѣтная	Щелочная
8—16	6,45	34,96	20,52	13,12	1,287	1,152	0,019	0,0145	0,463	0,634	0,0092		
31—52	9,50	27,89	24,75	29,67	1,321	1,194	0,019	0,0023	0,486	0,664	0,0201		
53—73	13,86	9,10	34,13	44,72	1,572	1,291	0,023	0,0040	0,513	0,720	0,0067		

Эти числа ясно показываютъ на уменьшеніе SiO_2 съ глубиной, что стоитъ въ связи съ уменьшеніемъ содержанія мелкозема. Данныя водной вытяжки показываютъ, что количество растворимаго $CaSO_4$ опредѣляется болѣе чѣмъ въ 1%, и онъ является, такимъ образомъ, подвижнымъ.

Для большей части галечниковъ и щебневатыхъ гипсоносныхъ солончаковъ характерными являются нѣкоторые виды солянокъ, но главнымъ образомъ полынныя заросли. Но какъ отмѣчаетъ справедливо З. А. фонъ-Минквицъ,

«Растительность состоитъ изъ двухъ смѣнъ: весенней, выгорающей уже въ половинѣ мая и состоящей въ преобладающемъ числѣ изъ мелкихъ злаковъ и однолѣтниковъ,—и изъ второй—лѣтней. Весенняя флора довольно богата какъ видами, такъ и числомъ семействъ, къ которымъ эти виды относятся. Густота ея зависитъ отъ количества мелкозема между камнями, менѣе—отъ степени увлажненія, такъ какъ въ ту пору, когда она развивается, почва еще бываетъ напоена весенними осадками. Поэтому она болѣе густо покрываетъ ложбины стока и всякія впадины, гдѣ стекающая вода отложила больше мелкихъ частицъ, и придаетъ ложбинамъ свѣтлозеленый цвѣтъ. Болѣе высокія сухія и каменистыя мѣста весной выглядятъ бурыми плѣшинами и на самомъ дѣлѣ по почти полному отсутствію растеній часто являются таковыми. На нихъ тамъ и сямъ между единичными экземплярами однолѣтниковъ можно замѣтить только еще вылѣзающіе въ серединѣ апрѣля проростки полыни и

[1]) Дано въ % % абсолютно сухой почвы. Аналитикъ *К. Ф. Маляревскій.*

солянокъ: Anabasis eriopoda (Bge) Benth., Girgensohnia diptera Bge, Kochia prostrata (L.) Schrad, и покрывающіеся молодыми почками сухіе прутики Salsola glauca MB., Arthrophytum и Artemisia maritima L. Для примѣра приведемъ описаніе пробныхъ участковъ.

«Площадка № 5. На серединѣ увала 2-го ряда холмовъ предгорій вер. 3—4 къ югу отъ сел. Хамыръ-джуй, 2 мая 1913. Почва на поверхности почти сплошь покрыта черными «загорѣвшими» камнями. На первый взглядъ растенія почти незамѣтны, лишь кое-гдѣ выдѣляются среди камней болѣе крупные кустики Kochia prostrata (L.) Schrad., Arnebia obovata Bge и Anabasis eriopoda (Schrenk.) Benth. Площадка въ 2 кв. саж.

Лишайниковъ отмѣчено мало.

*Girgensohnia diptera—15.
*Kochia prostrata—1.
Arnebia obovata—1.
*Artemisia maritima—1.

Площадка № 6. Тамъ же, 2 мая 1913, въ узкомъ овражкѣ—ложбинкѣ въ 2 саж. восточнѣе площадки 5. Дно ложбинки, покрытое большимъ количествомъ мелкозема и меньшимъ количествомъ камней, съ отдѣльными крупными камнями, тянется свѣтлой зеленоватой полоской между темными увалами. Растительность покрывала около 1/2, мѣстами и до 2/3 поверхности, но рядомъ съ почти обнаженной поверхностью увала казалась густой и богатой.

Лишайники не отмѣчены.

Bromus sp.—49.
Boissiera pumilio—11.
Bromus tectorum—29.
*Girgensohnia diptera—32.
*Kochia prostrata—4.
*Silene supina—4.
Delphinium rugulosum—4.
Alyssum Szovitsianum—2.
Lactuca undulata—4.
Roemeria hybrida—2.
Carum Sewerzowi—21.
Scorzonera tuberosa—3.
Malcolmia africana—2.
Astragalus tribuloides—9.
Ranunculus falcatus—2.
Echinospermum polymorphum—11.
Scorzonera pusilla—12.
*Artemisia maritima—117.
*Artemisia scoparia—86.
Paracaryum intermedium—2.
Scabiosa Olivieri—1.
Lallemantia Royleana—7.
Veronica biloba—43.
Astragalus—8.

По этому списку виды лѣтней смѣны составляютъ 52%, въ томъ числѣ полыни 44% и представители сем. Chenopodiaceae 8%; весеннія растенія—48%, въ томъ числѣ злаки—19%.

На осыпающихся отъ размыванія и вывѣтриванія стѣнкахъ конгломератовыхъ холмовъ, часто и на сухихъ полоскахъ гальки на днѣ овраговъ растутъ кусты Atraphaxis pungens Jaub. et Spach, Capparis spinosa L., Chondrilla sp., Helianthemum songaricum Schrenk, Perowskia scrophulariaefalia Bge».

Въ пустынно-солончаковой зонѣ выходы твердыхъ породъ характеризуются «загаромъ пустыни», налетами, корочками солей, т. е. образованіями аналогичными солончакамъ. Для третичныхъ, мѣловыхъ и юрскихъ глинъ полосы предгорій типичными являются, какъ и для почвъ глинистыхъ и песчаныхъ отложеній долины Сыръ-Дарьи, солевыя корки на склонахъ,—пухлые солончаки въ пониженныхъ мѣстахъ. Какъ для солончаковъ Сыръ-Дарьи, такъ и для предгорій, слѣдуетъ отмѣтить исключительное развитіе галофитныхъ (въ предгоріяхъ болѣе густыхъ) растеній. Послѣднія, несмотря на свою малочисленность, во время созрѣванія своихъ ярко-окрашенныхъ плодовъ весьма оживляютъ видъ мѣстности. З. А. фонъ-Минквицъ для такихъ мѣстъ указываетъ слѣдующія растенія:

Gamanthus ovinus Bge — Halogeton glomeratus CAM.
Miltianthus portulacoides Bge. — Hyoscyamus pusillus L.
Aristida Adscenscionis L.

Съ повышеніемъ мѣстности въ характерѣ почвеннаго покрова замѣчается нѣкоторое измѣненіе. Такъ въ гипсоносныхъ солончакахъ, во-первыхъ, гипсъ встрѣчается значительно ниже отъ поверхности, на 40—60 см.; во-вторыхъ, наблюдается болѣе темная окраска, съ сѣрыми оттѣнками верхнихъ горизонтовъ; въ третьихъ, иногда замѣчается уплотненіе, въ особенности на щебенчатыхъ разностяхъ, повидимому, обязанное выдѣленіямъ углесолей. Такъ какъ щебенчатые гипсоносные солончаки встрѣчаются въ болѣе высокихъ частяхъ предгорій, они имѣютъ, какъ и гипсоносные солончаки болѣе высокихъ галечниковъ, тѣ же отличительныя черты.

По мѣрѣ повышенія мѣста, измѣняется и характеръ растительности. Растительность ложбинокъ переходитъ на склоны адыровъ, къ полынно-солянковымъ зарослямъ примѣшиваются злаки, вытѣсняющіе на высотахъ большихъ, чѣмъ въ 1500—1700 метровъ, уже окончательно солянки. Однако, въ предгоріяхъ до развитія сплошного дернового слоя дѣло не доходитъ; злаки, если только встрѣчаются мѣстами болѣе густо, образуютъ щиты, но не сплошной покровъ. Возможно, что этому способствуютъ и многочисленныя стада

барановъ, пасущихся здѣсь весною и осенью и находящихъ въ этихъ злаково-полынныхъ степяхъ прекрасныя пастбища.

Среди злаковъ, выше 1500 метровъ, преобладаютъ ковыли.

З. А. фонъ-Минквицъ указываетъ на Stipa caucasica Schmalh, Stipa subbarbata Keller и единично Stipa capillata.

Въ тѣхъ частяхъ Кокандскаго уѣзда, гдѣ переходъ отъ предгорій къ высокогорьямъ постепенный, какъ, наприм., на востокѣ около долины Соха, или на западѣ около Кара-тау и примыкающей къ нему съ юга горной области, и въ формахъ рельефа на высотахъ около 1500—1800 метровъ наблюдаются измѣненія: конгломератные адыры становятся болѣе округленными, а весь рельефъ уже не такой разсѣченный. Въ области мѣловыхъ и третичныхъ отложеній формами преобладающими надъ bad lands являются столовыя горы. Весьма характернымъ слѣдуетъ отмѣтить, что на изолированныхъ грядахъ предгорій, подымающихся немногимъ выше предѣловъ пустынной зоны, формы рельефа не измѣняются. Это и понятно, если какая-либо гряда примыкаетъ къ высокогорьямъ, она должна получать большое количество осадковъ, если, конечно, вообще наблюдается увеличеніе осадковъ съ высотой. Но такъ какъ и на высокой изолированной грядѣ температуры должны быть выше, чѣмъ въ болѣе низкихъ мѣстахъ, характеръ растительнаго и почвеннаго покрова можетъ быть нѣсколько инымъ, чѣмъ внизу. Такое измѣненіе въ свою очередь влечетъ за собою измѣненія эрозіи и формъ рельефа, но конечно въ несравнимо меньшей степени, чѣмъ въ непосредственной близости отъ высокогорій.

3. *Сѣроземная зона.* На высотѣ 1500—1800 метровъ мы вступаемъ въ сѣроземную зону. Граница между этой зоной и солончаковою довольно измѣнчива. Съ одной стороны солончаковая зона вдается въ высокогорья, гдѣ по долинамъ Керавшина и Урта-чашмѣ[1]) были встрѣчены гипсоносные солончаки и солянковыя формаціи на 2100 метрахъ. Съ другой стороны, приблизительно, на высотѣ 1500—1600 м. начинается переходъ къ слѣдующей сѣроземной зонѣ. Такъ какъ развитіе той или иной почвенной зоны стоитъ въ связи съ количествомъ осадковъ, измѣнчивости гипсометрической границы нельзя удивляться, ибо также измѣнчиво и количество осадковъ.

---

[1]) Объ Урта-чашмѣ мнѣ сообщила *З. А. фонъ-Минквицъ.*

Къ востоку сѣроземныя почвы встрѣчаются на 1400—1500 м., западнѣе р. Исфары граница проходитъ около 1700—1800 м., при чемъ около Ляйляка она опять спускается до 1500 метровъ. Въ климатическомъ отношеніи мы можемъ эту зону охарактеризовать слѣдующимъ образомъ. Температуры лѣтнихъ мѣсяцевъ или по крайней мѣрѣ одного выше 21°—22°, т. е. критической для растеній температуры[1]). Количество осадковъ вѣроятно меньше 200 м м. Для всей зоны характерна большая возможная испаряемость; въ силу большой разницы между возможной испаряемостью и дѣйствительной происходитъ поднятіе растворовъ и выпаденіе изъ растворовъ солей.

Сѣроземная зона развита въ Кокандскомъ уѣздѣ на высотахъ отъ 1400 метровъ и продолжается, какъ показали наблюденія, до 2200.

Сѣроземы вглубь высокогорной страны не распространяются; они пріурочены къ предгорьямъ для той ихъ сравнительно небольшой части, которая лежитъ выше 1500 метровъ и примыкаетъ къ высокогорьямъ. Они расположены, такимъ образомъ, въ переходной области отъ предгорій къ высокогорьямъ и такъ какъ переходъ совершается на весьма маломъ протяженіи, то и сѣроземы оказываются имѣющими весьма малое распространеніе и почти совсѣмъ отсутствуютъ въ средней части уѣзда, гдѣ, какъ мы знаемъ, высокогорная область круто обрывается къ пустыннымъ и низкимъ предгорьямъ[2]). Мы видѣли, что съ переходомъ къ сѣроземной зонѣ и на почвахъ конгломератныхъ холмовъ наблюдается пониженіе гипсоноснаго горизонта. Однако гипсъ иногда встрѣчается въ грубо-скелетныхъ разностяхъ сѣроземной зоны и въ мелкоземистыхъ почвахъ, пріуроченныхъ къ пониженнымъ мѣстамъ. Какъ уже указывалось, большинство галечниковыхъ почвъ сѣроземной зоны не содержатъ гипса; какъ на примѣръ могу указать на разрѣзъ около с. Ляйляка, гдѣ даже на глубинѣ 115 см., въ ямѣ № 84, не удалось обнаружить гипса.

Точно также на лессовидныхъ, аллювіальныхъ отложеніяхъ развиваются нормальные типичные сѣроземы. Для примѣра приведу разрѣзъ № 75, заложенный въ долинѣ Рабата, на высотѣ около 2000 метровъ.

---

[1]) На это указываетъ проф. *П. И. Броуновъ* въ своемъ курсѣ „Физической географіи".

[2]) Повидимому у подъема къ крутымъ горамъ Сары-сатъ имѣются участки сѣроземовъ.

Глубина см.

0—0,2 — мелкоземистая корочка, встрѣчается между дерновинами.

0,2—4 — чечевитчатый, слегка слоеватый горизонтъ, сѣраго цвѣта.

4—11 — комковатый, разсыпающійся на мелкоземъ, пронизанный корнями, горизонтъ.

11—38 — болѣе свѣтлый (гладко срѣзывающійся лопатой) горизонтъ, сухой, съ неправильно комковатой структурой; въ немъ ясно выражена дѣятельность пауковъ, ходы тарантуловъ; весьма часты экскременты червей.

38>50 — комковатость усиливается, есть слѣды червей, цвѣтъ болѣе бурый. Углесолей, въ видѣ бѣлыхъ желвачковъ и примазокъ, много; ниже 50 см. количество послѣднихъ уменьшается; до глубины 75 см. попадаются корешки растеній.

Химическій анализъ даетъ слѣдующій составъ почвенныхъ горизонтовъ.

Вѣсовое опредѣленіе.

Глубина образца	Гигроскопическая вода	Гумусъ	Потеря отъ прокаливанія	Химически связанная вода	CO_2
0 — 6	2,52	4,01[1])	5 65	1,64	5,06
6 — 12	2,59	2,09	3,48	1,39	5,40
20 — 32	2,80	1,93	3,28	1,35	8,74
66 — 80	2,06	—	—	—	11,33
112—118	2,04	—	—	—	12,96

На глубинѣ 112—118 сант. опредѣленіе растворимыхъ солей путемъ водной вытяжки дало величину сухого остатка, (при 105°) равную 0,028%.

Содержаніе гумуса 4,01% въ верхнемъ горизонтѣ представляется нѣсколько повышеннымъ. Для другихъ сѣроземовъ Рабатской долины % содержаніе гумуса колебалось отъ 2,1 до 2,8%%. Въ другой, въ восточной области (уроч. Джалъ около Кара-булака на высотѣ около 1600 м.) получилось гумуса 1,8%.

Для Рабатской долины, гдѣ развиты наиболѣе типичные сѣроземы, З. А. фонъ-Минквицъ приводитъ слѣдующій списокъ растеній, которыя характеризуютъ полынно-злаковую степь.

---

[1]) Изслѣдованный верхній горизонтъ переполненъ растительной трухой, трудно отбирающейся, поэтому содержаніе гумуса получилось столь высокимъ.

«Основными видами являются сѣрая полынь—Artemisia maritima L. и злаки:

Poa bulbosa L var. vivipara Koch.
Hordeum crinitum (Schreb.) Desf.
Andropogon Ischaemum L.
Triticum Aegilops PB.
Triticum cylindricum (Host , Cesati
Triticum triunciale (L). Gren. et Godr.
Bromus tectorum L.
Bromus Danthoniae Trin.
Bromus macrostachys Desf.
Stipa caucasica Schmalh. f. desertorum и f. robusta.
Stipa subbarbata Keller.
Stipa Caragana Trin».

4. *Переходный поясъ.* Выше 2000—2200 м. къ этой формаціи примѣшиваются Agropyrum trichophorum (Link.) Richt., Bromus japonicus Thunb., Koeleria gracilis Pers., Festuca ovina L., Stipa capillata L. Мѣстами Festuca ovina L. вмѣстѣ съ Stipa subbarbata Keller преобладаетъ надъ полынью и остальными злаками, образуя типчаково-полынную формацію.

Типчаково-полынная формація характеризуетъ уже не столько сѣроземную зону, сколько вышерасположенную зону почвъ, условно обозначаемыхъ черноземовидными. Въ переходной полосѣ развита также кустарниковая формація или, какъ ее называютъ, кустарниково-злаковая. Здѣсь встрѣчаются[1]): «шиповникъ, барбарисъ, Rosa xanthina Lindl., Spiraea hypericifolia L., Cotoneaster, Berberis heteropoda Schrenk, разбросанными въ одиночку или группами по нѣсколько. Въ списки травянистой растительности входятъ слѣдующіе виды:

Poa bulbosa L. var. vivipara Koch.
Agropyrum trichophorum (Link.) Richt.
Festuca ovina L.
Bromus japonicus Thunb.
Stipa subbarbata Keller.
Stipa capillata L.
Scabiosa songarica Schrenk.
Salvia nemorosa L.
Galium verum L.
Jurinea Trautvetteriana Rgl. et Schmalh.
Achillea filipendulina Lam.
Achillea trichophylla Schrenk.
Dipsacus azureus Schrenk.
Onobrychis pulchella Schrenk.
Althaea nudiflora Lindl.
Astragalus Sieversianus Pall.
Eryngium macrocalyx Schrenk.
Inula grandis Schrenk.
Eremurus Olgae Rgl

На болѣе увлажняемыхъ частяхъ склоновъ, гдѣ въ степныхъ почвахъ наблюдаются измѣненія въ сторону луговыхъ, эта формація,

---

[1]) Данныя З. А. фонъ-Минквицъ.

сохраняя свой видовой составъ, становится гуще, но рѣдко принимаетъ характеръ луговой; иногда же она обогащается нѣкоторыми новыми видами, какъ: Dactylis glomerata L, Poa palustris L., Phleum Boehmeri Schreb., Carum confusum O. Fedtsch».

Въ почвенномъ отношеніи поясъ злаковыхъ и злаково-кустарниковыхъ степей характеризуется темнымъ гумусовымъ горизонтомъ, пониженіемъ горизонта вскипанія съ соляной кислотой, т. е. пониженіемъ горизонта выдѣленія углесолей.

Этотъ переходный поясъ связываетъ съ сѣроземами горнолѣсную зону, въ растительномъ отношеніи отвѣчающую, главнымъ образомъ, лѣсному поясу, т. е. области распространенія нѣкоторыхъ кустарниковъ (барбариса, шиповника) и древесныхъ породъ, какъ рябина и арча.

5. *Лѣсная зона (поясъ арчи).* Арча образуетъ сплошныя насажденія, напр., по долинѣ р. Джиптыкъ, около одноименнаго перевала, на горахъ Дунонъ.

З. А. фонъ-Минквицъ отмѣчаетъ слѣдующія древесныя породы.

арча	Juniperus excelsa MB.
	Juniperus semiglobosa Rgl.
	Juniperus Pseudo—Sabina F et M
жимолость	Lonicera Korolkowii Stapf.
	Lonicera microphylla W.
	Lonicera Olgae Rgl et Schmalh.
барбарисъ	Berberis heteropoda Schrenk
	Ephedra (на скалахъ)
и	Sorbus tianschanica Rupr.

«Травянистая растительность этихъ лѣсовъ носитъ характеръ то степной, то луговой, смотря по степени увлажненія и затѣненности склона кустарниками, и въ нее входятъ большинство видовъ, указанныхъ выше для кустарниково-степного пояса. Нигдѣ она ни по общему характеру, ни по видовому составу не имѣетъ ясно выраженнаго лѣсного характера. Въ списки, составленные на покрытыхъ арчевыми насажденіями склонахъ, входятъ слѣдующія растенія:

Poa bulbosa L. var. vivipara Koch.	Silene venosa (Gilib.) Aschers.
Poa pratensis L.	Euphorbia virgata W. et K.
Dactylis glomerata L.	Myosotis silvatica Hoffm.
Alopecurus pratensis L.	Campanula glomerata L.
Phleum Boehmeri Vill.	Centaurea ruthenica Lam.

Allium stipitatum Rgl.
Eremurus robustus Rgl.
Eremurus altaicus (Pall.) Stev.
Eremurus spectabilis MB. var. marginatus O. Fedtsch.
Prangos pabularia Lindl.
Ferula Jaeschkeana Vatke.
Aster sedifolius L.
Senecio songoricus Fisch.
Lithospermum tschimganicum B. Fedtsch.
Polygonum alpinum All.
Dictamnus albus L.
Thalictrum minus L.
Erigeron alpinus L.
Cirsium eriophorum (L.) Scop. и друг.».

Лѣсныя насажденія нерѣдко чередуются съ прекрасными лугами, иногда имѣютъ характеръ рѣдколѣсья.

Вмѣстѣ съ тѣмъ здѣсь вліяніе экспозиціи, благодаря крутизнѣ склоновъ, имѣетъ большое значеніе и въ то время какъ

«Сухіе склоны покрыты формаціями степного характера, главными видами которыхъ являются или типчакъ—Festuca ovina L, или крупные раскидистые кусты полыни—Artemisia Turczaninowiana Bess., A. sacrorum Ledb. и A. persica Boiss»[1]).

З. А. фонъ-Минквицъ даетъ слѣдующій списокъ.

«Agropyrum trichophorum (Link.) Richt.
Poa bulbosa L.
Bromus sp.
Galium L.
Dipsacus azureus Schrenk.
Ziziphora clinopodiodes Lam.
кусты Rosa xanthina Lindl.
и Caragana tragacanthoides Poir.

На мокрыхъ лужайкахъ по берегамъ ручьевъ и у ключей среди мховъ находимъ:

Carex orbicularis Boot.
Atropis distans (L) Grisb.
Orchis turkestanica Klinge.
Cortusa Matthioli L.
Polygonum viviparum L.
Swertia lactea Bge.
Cirsium acaule All.
Mentha arvensis L.
Primula sibirica Jacq.
Pedicularis rhinanthoides Schrenk.
Euphrasia tatarica Fisch.
Gentiana aurea L. var. coerulescens Wahl.
Codonopsis ovata Benth.

Въ поймахъ рѣкъ можно встрѣтить въ ущельяхъ нѣкоторыхъ рѣкъ, напримѣръ по Акъ-тереку, Урта-чашмѣ, Беркъ-су и друг., узкія береговыя заросли деревьевъ по 1—2 въ рядъ, состоящія изъ березы—Betula alba L. var. songarica Rgl. и ясеней—Fraxinus potamophila Herd., съ примѣсью кустарниковъ».

[1]) Данныя З. А. фонъ-Минквицъ.

Замѣтить какихъ-либо отличій морфологическаго характера подъ лѣсами и подъ лугами этой зоны не удалось. Поэтому ограничимся приведеніемъ описанія.

№ 68. Перевалъ Черекты. Высота ок. 2500 м. Плотный, хотя и выѣденный скотомъ, растительный покровъ.

0 — 8. Сплошной дерновой слой, чернаго цвѣта съ поверхности, а съ глубины 3 сант. становящійся темнокоричневымъ.

8 — 14. Каштаново-бурый, мелко комковатый, весьма рыхлый горизонтъ.

14 — 45. Вязкій горизонтъ, но комки чрезвычайно плотные, распадается легко, окраска бураго цвѣта.

45 — 60. Свѣтлѣе, окраска пестрая, комки то сѣраго, то бураго цвѣта.

60 — 70. Окраска становится желто-бурой, вязкость уменьшается.

На 70 см. начинается сплошное выдѣленіе углесолей, граница которыхъ, благодаря вскипанію отъ соляной кислоты, весьма бурному, и по цвѣту выдѣляется очень рѣзко.

На основаніи другихъ разрѣзовъ можно сказать, что глубина сплошного выдѣленія углесолей значительно колеблется въ предѣлахъ зоны и зависитъ отъ микрорельефа, измѣняется съ высотой (и, вѣроятно, въ теченіе года).

Такъ, на разрѣзѣ № 70, на урочищѣ Сары-язъ, недалеко отъ Рабата, среди луговой растительности, на высотѣ около 2500—2600 метровъ, было обнаружено вскипаніе отъ соляной кислоты на 25 с.

Глубина образца	Гигроскоп. вода	Гумусъ	Потеря отъ прокаливанія	Химич. связ. вода	CO_2
0— 5	3,46	6,29	8,33	2,04	—
7—12	3,01	3,03	5,41	2,38	—

Мы имѣли здѣсь слѣдующіе горизонты:

0—1/2 с. На участкахъ, лишенныхъ растительнаго покрова, растрескавшуюся на многоугольники корочку и слабо листоватую, темнаго цвѣта.

1/2 — 6 с. Ниже 1/2 с. подъ сплошными дерновинами идетъ густой корневой войлокъ съ мелкоземомъ зернистой структуры; въ участкахъ, подъ корочкой выражена комковатость, цвѣтъ горизонта желтоватый.

6—20 с. Количество корней уменьшается, цвѣтъ почвы шоколадный, структура крупно-комковатая, комковатость «второго порядка»[1]), слабо выражена.

20—25 с. Съ этой глубины начинается неправильно комковатый палевый лессовидный горизонтъ, не вскипающій отъ соляной кислоты.

25—50 с. Вскипающій, бѣлесый горизонтъ, содержащій щебень (известнякъ). Количество мелкозема въ немъ уменьшается и на глубинѣ 46—48 начинается сплошной горизонтъ щебня.

На границѣ со слѣдующей зоной вскипаніе весьма понижено, почему переходъ къ не вскипающимъ почвамъ альпійской зоны мало замѣтенъ.

Точно также и переходъ отъ рѣдколѣсья къ луговымъ альпійскимъ формаціямъ, характернымъ для самыхъ высокихъ мѣстъ уѣзда, весьма постепененъ.

Зона, отвѣчающая горно-лугово-лѣсному поясу и черноземовиднымъ, какъ ихъ пока условно называемъ, почвамъ, является наиболѣе увлажняемой. Количество осадковъ въ болѣе высокихъ частяхъ области опредѣляется почти въ 1000 м.м. Такъ какъ въ предѣлахъ зоны температура весеннихъ мѣсяцевъ держится выше 0°, а лѣтнихъ выше 15°, выпадающіе въ апрѣлѣ, маѣ и іюнѣ дожди даютъ возможность развиться болѣе или менѣе густому растительному покрову, хотя и выгорающему на солнцѣ лѣтомъ въ іюлѣ и августѣ, когда осадковъ выпадаетъ ничтожное количество. Вмѣстѣ съ тѣмъ въ этой зонѣ и испаряемость не такъ велика—какъ въ ледниковой и пустынной.

Горно-лугово-лѣсная зона развивается уже исключительно въ высокогорьяхъ. Интересно, что хотя въ высокогорной зонѣ въ связи съ большими амплитудами высотъ наблюдается и разнообразіе тѣхъ почвенно-ботаническихъ формацій, которыя мы въ ней встрѣчаемъ, но вертикальная зональность формъ рельефа въ Кокандскомъ уѣздѣ обусловливается совокупностью условій всей прилегающей области, а не особенностями какого-либо отдѣльнаго пункта. Вотъ почему формъ рельефа, отвѣчающихъ пустынной зонѣ, вдающейся въ высокогорья, мы не находимъ. По отношенію къ формамъ рельефа тѣмъ не менѣе и въ высокогорьяхъ можно было замѣтить двѣ

[1]) Распаденіе на болѣе мелкіе комки крупныхъ комковъ.

зоны. Въ одной преимущественно развиты водно-эрозіонныя формы рельефа, большинство долинъ служитъ въ ней или для временнаго, но продолжительнаго, или для постояннаго стока воды. Эту область и будемъ называть высокогорной. Другую же, характеризующуюся дѣятельностью воды какъ въ жидкомъ, такъ и твердомъ состояніи, а также и процессами высокогорнаго вывѣтриванія, можно назвать «альпійской». Первая отвѣчаетъ, какъ мы знаемъ, цѣлому ряду почвенно-ботаническихъ зонъ, вторая отвѣчаетъ собственно двумъ зонамъ, но въ виду того, что наиболѣе характерными признаками въ высокихъ частяхъ высокогорьевъ являются формы рельефа,—мы соединяемъ ихъ подъ общимъ названіемъ альпійской зоны.

6. *Альпійская зона.* Для почвъ альпійской зоны можно привести слѣдующій разрѣзъ, заложенный въ долинѣ р. Джиптыкъ, близъ л. Щуровскаго на высотѣ 3300 м. (№ 33).

0—1.5 см.—сдувающійся и мажущій горизонтъ темнаго цвѣта.

1.5—6 —плотный дерновый слой, слегка комковатый, коричневато сѣрый.

6—10 —болѣе свѣтлый горизонтъ, подстилающійся на 10 сант. слоемъ гравія.

По пониженнымъ мѣстамъ въ этой области наблюдается заболоченность въ почвѣ, выражающаяся выдѣленіемъ гидратовъ окиси желѣза. Мокрые луга переходятъ нерѣдко въ кочкарники.

При дальнѣйшемъ повышеніи мѣстности растительный покровъ становится бѣднѣе: формаціи, по влажнымъ мѣстамъ состоявшія изъ осокъ, гентіанъ, эдельвейса (**Leontopodium alpinum**), а по болѣе сухимъ изъ дерновинъ **Hordeum Secalinum Schreb, Smelowskia calycina** и астрагаловъ и карликовыхъ жимолостей, смѣняются сообществами изъ единичныхъ экземпляровъ **Corydalis Fedtschenkoana** на осыпяхъ, а на склонахъ изъ небольшихъ кустиковъ **Isopyrum grandiflorum** и нѣкоторыми видами папоротниковъ. Въ изобиліи встрѣчаются сначала лишайники, поражающіе разнообразіемъ формъ. Только выше 4500—4800 метровъ и лишайники уменьшаются въ числѣ. На этой высотѣ начинается уже снѣжная и фирновая область.

Мы видѣли, что для высоты 3500 метровъ можно принимать температуры лѣтнихъ мѣсяцевъ ниже 10°, что отвѣчаетъ полярному климату. Такъ какъ на этихъ высотахъ теплопрозрачность воздуха большая, то на ряду съ интенсивной инсоляціей, во время болѣе длинныхъ ночей въ августѣ и концѣ іюля температуры падаютъ весьма низко, ниже 0°. Въ 1913 г. онѣ достигали на поверхности

почвы около ледника Щуровскаго на 3300 м. н. у. м. не разъ 10°, даже—15°. Понятно, что такіе сильные заморозки тормозятъ жизнь растеній. Начиная съ высоты 3800 метровъ растенія, какъ уже указывалось, не образуютъ на склонахъ сплошного ковра, все болѣе и болѣе преобладаютъ скалы и осыпи, чередующіяся, начиная съ 4200—4500 метровъ, со снѣгомъ и льдомъ. По развитію осыпей и по нѣкоторымъ другимъ явленіямъ наиболѣе высокія области Кокандскаго уѣзда напоминаютъ условія пустыни.

Во время короткаго и бездождnаго лѣта, наступающаго послѣ освобожденія склоновъ отъ снѣга, при ясномъ небѣ, при сильнѣйшей инсоляціи и частыхъ вѣтрахъ, при колоссальной испаряемости, столь характерной для высокогорныхъ станцій Туркестана, происходитъ цѣлый рядъ процессовъ, которые мы не можемъ обозначить иначе, какъ названіемъ пустыннаго вывѣтриванія.

Мы видѣли, что въ нижней пустынной зонѣ на склонахъ, на щебнѣ и галькахъ образовывался загаръ пустыни, но какъ въ сѣроземной такъ и горнолѣсной зонѣ загаръ совершенно не наблюдался и только снова въ ледниковыхъ и даже фирновыхъ областяхъ мы видимъ, что каменистые склоны, морены, неподвижные розсыпи покрываются черной блестящей корочкой загара. Въ ледниковыхъ областяхъ мы находимъ кромѣ того на валунахъ корочки легко растворимыхъ солей[1]), выступающихъ иногда на поверхности моренъ. Эти корочки являются несомнѣнно образованіемъ аналогичнымъ тѣмъ коркамъ солонца, которыя покрывали сланцы предгорій.

Перейдемъ теперь къ формамъ рельефа. Въ альпійской зонѣ мы находимъ чрезвычайно любопытное сочетаніе сглаженныхъ ледниками формъ, на ряду съ нормальными рѣчными долинами хотя и уступающими по величинѣ ледниковымъ долинамъ, имѣющихъ обыкновенно корытообразную форму. Въ особенности характерными представляются зубчатыя альпійскаго типа вершины, нерѣдко пирамидальной формы. Происхожденіе этихъ формъ объясняется частью путемъ механическаго вывѣтриванія подъ вліяніемъ инсоляціи и послѣдующаго охлажденія, но главнымъ образомъ подъ вліяніемъ морознаго вывѣтриванія, всего сильнѣе сказывающагося на мѣстѣ соприкосновенія фирна или снѣга или льда со скалами. Здѣсь благодаря частымъ перемѣнамъ температуръ и просачиванію воды въ

---

[1]) *В. Зильберминцъ и В. Таланцевъ.* „Пустынное вывѣтриваніе въ ледниковыхъ областяхъ Туркестанскаго хребта". Изв. И. А. Н., 1914 г.

Области	Равнина								Предгорія		Высокогорья			
Зоны	Солончаковая								Сѣроземная		Солончаковая	Горно-лѣсо-луговая	Альпійская	
Естественно-географическіе районы	Барханы и бугристые пески	Пухлые солончаки	Солонцеватые луга (сазы)	Оазисы	Тугайные лѣса	Тростниковыя, (болотныя) заросли	Гипсоносные солончаки на конгломератахъ и щебневыхъ наносахъ	Обнаженія коренныхъ породъ съ солевыми корочками на склонахъ и пухлыми солончаками въ пониженіяхъ	Сѣроземы межгорныхъ равнинъ и покатостей	Сѣроземы разсѣченныхъ холмовъ и нижнихъ участковъ склоновъ хребтовъ	Гипсоносные и пухлые солончаки	Луговостепной съ кустарниковыми зарослями	Арчевыя насажденія	Альпійскіе луга	Пустынно-ледниковый
Сельско-хозяйственные районы	Поливныя земли								Богарные посѣвы		Скотоводство			
	Культура хлопка					Культура риса и абрикосъ			Пшеница (частью поливная)		Поливныя земли (ячмень)	Пшеница, ячмень	—	—

трещины, механическое разрушеніе должно идти всего интенсивнѣе и неравномѣрнѣе.

Нашъ очеркъ Кокандскаго уѣзда былъ бы неполнымъ, если мы не указали вкратцѣ и на тѣ сельско-хозяйственные районы, которые встрѣчаемъ въ Кокандскомъ уѣздѣ. Эти районы отвѣчаютъ лишь отчасти тѣмъ зонамъ и районамъ, которые были установлены, хотя характеризуютъ нѣкоторые изъ нихъ. Такъ, солончаковымъ почвамъ отвѣчаютъ поливныя земли. На переходныхъ къ сѣроземамъ почвахъ и на свѣтлыхъ сѣроземахъ возможны въ дождливые годы богарные (неполивные) посѣвы, для сѣроземовъ болѣе темныхъ богара является почти всегда возможной, но при орошеніи результаты получаются лучшіе. Область нижнихъ вскипающихъ горно-луговыхъ почвъ слѣдуетъ указать, какъ на лучшій районъ для неполивныхъ посѣвовъ. На верхнихъ глубоко вскипающихъ горно-луговыхъ почвахъ и на не вскипающихъ, лежащихъ на урочищахъ выше 9000 ф., повидимому, возможно исключительно скотоводство.

О культурѣ и колонизаціи Кокандскаго уѣзда въ связи съ естественными условіями.

Свободныя земли имѣются во всѣхъ зонахъ и во всѣхъ районахъ, но использованіе этихъ земель находится въ зависимости отъ водныхъ запасовъ.

Издавна заселенными землями въ Кокандскомъ уѣздѣ является пустынная (въ почвенномъ отношеніи) терраса Сыръ-Дарьи, пріуроченная къ окраинѣ устьевыхъ выносовъ ея боковыхъ притоковъ. Здѣсь проведеніе арыковъ являлось наиболѣе простымъ и удобнымъ, эти рѣки и сами при выходѣ въ равнину разливаются сотнями естественныхъ арыковъ.

Свободныя земли имѣются какъ въ западной, такъ и въ восточной части долины Сыръ-Дарьи. Въ восточной части онѣ находятся въ районѣ Кара-Калпакской степи, нынѣ изслѣдуемой партіями Отдѣла Земельныхъ улучшеній. Какъ тѣ, такъ и другія земли въ данное время переданы въ вѣдѣніе Управленія Государственными Имуществами и какъ наличный переселенческій фондъ не могутъ быть разсматриваемы. Только къ югу отъ долины Сыра находится главная масса казенныхъ земель. Эта часть уѣзда и представляетъ для насъ наибольшій интересъ. Здѣсь количество обрабатываемыхъ земель, выдѣленныхъ въ постоянное владѣніе, опредѣляется всего въ 20 тысячъ десятинъ.

Эти земли входятъ въ составъ пяти волостей: Канибадамской, Исфаринской, Сохской, Найгутъ-Кипчакской и Ляйлякской. Поземельно-Податная Комиссія выдѣлила земли осѣдлаго населенія трехъ первыхъ волостей, тогда какъ для двухъ послѣднихъ, несмотря на то, что большинство киргизъ Кокандскаго уѣзда перешло къ осѣдлой жизни, Поземельно-Податная Комиссія признала несвоевременнымъ переводъ ихъ на осѣдлое положеніе.

Въ Найгутъ-Кипчакской волости по окончаніи работъ Поземельно-Податной Комиссіи работа по переводу киргизъ непрерывно велась Поземельно-Податнымъ Присутствіемъ, но однако и по сіе время не закончена. За населеніемъ замежеваны поливныя земли, вопросъ же о богарныхъ земляхъ остается пока открытымъ. Тѣмъ не менѣе при самой широкой нарѣзкѣ останутся въ Найгутъ-Кипчакской волости значительные излишки земли.

Въ Ляйлякской волости до сего времени никакихъ работъ не было, а потому всѣ земли находятся въ пользованіи кочевниковъ.

Благодаря тому, что киргизы не были окончательно переведены на осѣдлое положеніе, не предпринималось никакихъ работъ по устройству лѣсныхъ дачъ. Между тѣмъ въ уѣздѣ встрѣчаются довольно значительные лѣса. Правда, цѣнныхъ породъ деревьевъ (грецкаго орѣха, яблонь и т. п.) нѣтъ въ горныхъ областяхъ Туркестанскаго хребта. Но и арчевые лѣса представляютъ значительный интересъ не только для лѣсного вѣдомства, но и для населенія, и съ ихъ значеніемъ придется несомнѣнно считаться.

При возможности имѣть въ достаточномъ количествѣ воду для орошенія безусловно наиболѣе выгодна обработка земель въ пустынной зонѣ, такъ какъ только въ этомъ районѣ возможна культура наиболѣе доходнаго растенія—хлопка. Здѣсь источниками для орошенія служатъ, съ одной стороны,—ледниковыя рѣки, съ другой—родники, выходящіе во многихъ мѣстахъ на поверхность. Солонцеватость глинистыхъ и песчаныхъ пространствъ и даже шебневатыхъ и галечниковыхъ вообще не имѣетъ большого значенія,—соли легко удаляются промывкой, но при *достаточномъ количествѣ воды*. Къ сожалѣнію количество водъ именно здѣсь далеко недостаточно.

Мы видѣли, что главныя поселенія Кокандскаго уѣзда пріурочены къ выходамъ на равнину двухъ ледниковыхъ рѣкъ Исфары и Соха. Для цѣлей орошенія водою Сыръ-Дарьи стали пользоваться лишь въ послѣднее время, когда возникли плантаціи на берегу ея,

а вода при помощи насосовъ стала выводиться на пустынные ранѣе берега.

Издавна осѣдлое населеніе захватило земли и выше по теченію ледниковыхъ рѣкъ. Ледниковыя рѣки, подобно Нилу, несутъ во время своего кратковременнаго разлива громадное количество мути, отлагающейся въ видѣ толщъ лессовидныхъ наносовъ, какъ въ низовьяхъ рѣкъ, такъ и узкой полосой по ихъ долинамъ.

Эти важныя преимущества, обиліе воды въ лѣтній періодъ, были оцѣнены наиболѣе предпріимчивыми туземцами. Земли сартовъ и таджиковъ, слѣдуя за полосой лессовидныхъ наносовъ, поднимаются по теченію ледниковыхъ рѣкъ Соха и Исфары. Но по этой причинѣ для киргизскихъ поселковъ, возникшихъ позднѣе, пришлось выбирать мѣстности, пріуроченныя главнымъ образомъ къ выходамъ родниковыхъ водъ. Киргизамъ удалось захватить поливныя земли по террасамъ Соха, но тамъ уже, гдѣ Сохъ выходитъ изъ ущелья. Высоко въ горахъ лежатъ киргизскія земли и по Ляйляку. Только по теченію рѣки Исфары въ пустынно-солончаковой зонѣ обосновались киргизы въ урочищѣ Самаркандэкъ.

Такимъ образомъ, при существующихъ условіяхъ орошенія, почти всѣ земли, на которыхъ была возможна ирригація, оказались использованы осѣдлымъ населеніемъ и только при измѣненіи условій полива явилась-бы возможность для использованія свободныхъ земель пустынной зоны для устройства на нихъ переселенцевъ. Однако, для измѣненія условій орошенія представляется одно затрудненіе. Во время поѣздки можно было убѣдиться, что въ среднемъ теченіи ледниковыхъ рѣкъ не стремятся оросить возможно большую площадь земли наименьшимъ количествомъ воды. Мы видимъ, напр., что Исфара-Ляйлякская покатость, несмотря на большое количество свободной земли и возможность ея орошенія, въ большей своей части осталась необработанной. Не использованы также нѣкоторыя другія урочища по межгорнымъ долинамъ даже въ тѣхъ частяхъ, гдѣ эти долины пересѣкаются крупными рѣками уѣзда. Столь нерацiональное на первый взглядъ использованіе бережливыми инородцами земли, конечно, требовало объясненій.

Таяніе ледниковъ, усиливаясь въ жаркое время, обезпечиваетъ въ самые засушливые годы необходимымъ запасомъ воды культурныя земли, но зато въ самые жаркіе дни на короткомъ протяженіи отъ ледниковыхъ истоковъ рѣкъ до выхода ихъ въ пустыню, темпе-

ратура глубокихъ мутныхъ и быстрыхъ водъ не успѣваетъ значительно повыситься.

Въ силу низкой температуры воды, на земляхъ, орошаемыхъ ледниковыми рѣками, многія изъ самыхъ важныхъ въ хозяйствѣ растеній, которыя по климатическимъ условіямъ могли-бы прекрасно въ данномъ мѣстѣ произрастать, изъ-за холодной воды не культивируются. Такъ, для хлопка верхняя граница распространенія по долинамъ ледниковыхъ рѣкъ оказывается всего на 650—800 м. (2000—2500 ф.), въ то же время по небольшимъ не ледниковымъ ручьямъ хлопокъ встрѣчается на высотѣ 1150—1250 метр. (3500—4000 ф.). Прекрасный хлопокъ пришлось видѣть на Кара-тау, на Джида-булакѣ около урочищъ Алтынъ-курукъ. Въ с. Исфара, гдѣ растутъ платаны—деревья, требующія жаркаго климата, туземцы утверждаютъ, что хлопокъ никогда не давалъ хорошихъ сборовъ. Очевидно, причиною тому является температура водъ.

Но если эти воды и были непригодными для культуры хлопка, то орошеніе ими рисовыхъ полей не представляло затрудненій. Сами рисовыя поля являются до нѣкоторой степени аккумуляторами тепла. Если солнце не успѣваетъ нагрѣвать быстро-текущую, мутную воду въ рѣкѣ, то нагрѣваетъ до высокой температуры медленно двигающуюся воду въ рисовыхъ поляхъ.

Въ особенности отчетливо выступаетъ значеніе температуры водъ въ верхнихъ Исфаринскихъ селеніяхъ, какъ Матча, Варухъ. Несмотря на удаленность ихъ отъ ледниковъ на 40—50 верстъ оказывается необходимымъ предварительное подогрѣваніе поливной воды. Такъ, въ Варухѣ сначала воду пропускаютъ черезъ небольшія площадки, гдѣ всходы риса не колосятся и служатъ лишь для задерживанія воды, которая въ нихъ успѣваетъ нагрѣваться на нѣсколько градусовъ, а иногда болѣе чѣмъ на 15°. Въ слѣдующихъ площадкахъ, въ которыя спускается вода, температура ея уже оказывается достаточно высокой и рисъ даетъ прекрасные урожаи. Конечно, при этомъ нагрѣваніи, какъ и вообще при культурѣ риса, происходитъ большое испареніе, такъ какъ температура воды оказывается большую часть дня нагрѣтой выше температуры воздуха. Нечувствительными къ холодной водѣ являются абрикосовыя деревья, которыя культивируются во всѣхъ селеніяхъ, расположенныхъ по теченію Исфары. Но требуя большихъ затратъ для расширенія площади—культура абрикосовъ пріурочивается исключи-

тельно къ однимъ и тѣмъ же мѣстамъ. Туземцы не увеличиваютъ площадь садовъ.

Рисовыя поля, хотя поглощаютъ много воды, оказываютъ и водамъ полезное дѣйствіе. Благодаря рисовымъ полямъ и сбрасываемыя съ нихъ воды оказываются теплыми, что ведетъ въ свою очередь къ повышенію температуры воды и всей Исфары, и представляется возможнымъ орошать подъ хлопокъ земли, расположенныя и выше того мѣста, гдѣ разливаются вѣеромъ арыки, и гдѣ вода, протекая по накаленнымъ галечникамъ, нагрѣвается до высокой температуры.

Такимъ образомъ, измѣненіе условій орошенія, въ связи съ низкой температурой водъ, представляетъ трудную задачу, если только не будетъ найденъ способъ нагрѣванія воды и при культурѣ хлопка. Если это удастся сдѣлать, слѣдуетъ имѣть въ виду, что среди свободныхъ земель пустыни заслуживаетъ вниманіе Матчинская долина, относящаяся къ южному ряду межгорныхъ долинъ, и прилегающая къ Исфарѣ. Эта долина находится ниже раздѣла водъ въ Теньгинскомъ ущельѣ, и проведеніе арыковъ вполнѣ возможно.

Въ почвенномъ отношеніи галечниковыя площади Матчинской низины являются гипсоносными солончаками, мѣстами съ большимъ содержаніемъ мелкозема въ верхнихъ горизонтахъ. При орошеніи ихъ, какъ это видно на небольшихъ участкахъ обработанныхъ земель, рисъ и кукуруза могутъ давать превосходные сборы. Изобиліе питьевой воды дѣлаетъ эти мѣста въ особенности заслуживающими вниманія.

Пустынная зона вдается по долинѣ Исфары глубоко въ горную страну, гипсоносные солончаки сопровождаютъ теченіе Кераввшина почти до высоты 2000 метр. Пустынныя террасы не использованы, хотя между тѣмъ здѣсь могли-бы создаться новые культурные оазисы, въ особенности по правому берегу рѣки; здѣсь могли бы возникнуть цѣлые поселки, тѣмъ болѣе, что къ пустыннымъ террасамъ примыкаютъ обращенные на сѣверъ склоны гор. Дауда (Тоудо), гдѣ возможно и скотоводство на альпійскихъ лугахъ, а ниже и неполивные посѣвы.

Среди свободныхъ земель пустыни наиболѣе заслуживаютъ вниманія земли, расположенныя около селеній Исфары и Лякана. Земли этой покатости сейчасъ весьма пустынны, заняты главнымъ образомъ на западѣ солонцеватыми глинами, около Лякана щебневатыми мелкоземистыми почвами, а около Ащи-сая лессовыми отло-

женіями, сейчасъ частью неиспользованными и представляющими значительную цѣнность. Орошеніе этихъ земель возможно лишь при болѣе полномъ использованіи воды р. Исфары. Сокращеніе расхода воды для орошенія земель, расположенныхъ по теченію р. Исфары, возможно и путемъ измѣненія порядка распредѣленія воды этой рѣки.

Дѣло въ томъ, что въ данное время вода Исфары идетъ для орошенія земель кишлаковъ, весьма удаленныхъ отъ мѣста выхода Исфары въ долину Сыра. Селенія Махрамъ, Каракчи-Кумъ отстоятъ на 30—40 верстъ отъ Рабата, гдѣ происходитъ нижній раздѣлъ водъ. Между тѣмъ земли с. с. Каракчи-Кумъ и Махрама могли-бы свободно при посредствѣ водокачекъ орошаться водами Сыръ-Дарьи, какъ это дѣлается, напримѣръ, армянскимъ обществомъ въ Каракчи-Кумъ. Но тогда воды Исфары могли быть въ большомъ количествѣ использованы въ среднемъ теченіи, въ крайнемъ случаѣ могли-бы послужить для орошенія галечниковъ къ югу отъ Канибадама. При томъ количествѣ мути, которое разносится притоками Исфары, было-бы достаточно нѣсколькихъ лѣтъ для превращенія галечниковъ въ культурныя мѣста. Затѣмъ мѣстные жители, какъ передавали чины мѣстной администраціи, практикуютъ иногда слѣдующій способъ. На галечниковыя площади въ большомъ количествѣ напускается вода, болѣе легкія лессовыя частицы взмучиваются, галька остается на днѣ, а послѣ спуска воды покрывается слоемъ мелкозема. Однако такой способъ меліораціи, требующій слишкомъ большихъ затратъ воды, считается хищническимъ и карается закономъ.

Воды другой ледниковой рѣки—Ляйляка врядъ-ли могутъ быть полнѣе использованы, чѣмъ теперь, такъ какъ долина рѣки густо заселена киргизами. Кромѣ того Ляйлякъ, какъ мы знаемъ, не пересѣкаетъ пустынной зоны Кокандскаго уѣзда.

Едва-ли представится возможнымъ выгоднѣе использовать воды р. Соха. Тамъ, гдѣ такая возможность была, были уже проведены арыки. Сохъ течетъ все время весьма глубоко зарывшись въ конгломератахъ и выведеніе его водъ на орошеніе пустынныхъ свободныхъ земель безъ крупныхъ затратъ, безъ сооруженій плотинъ, невозможно.

Для использованія земель, какъ прилегающихъ къ этимъ рѣкамъ, такъ для всѣхъ удаленныхъ отъ рѣки Исфары пространствъ необходимо изысканіе иныхъ водныхъ запасовъ—ключей и т. п. Но

родники, хотя ихъ число даже на небольшихъ участкахъ опредѣляется 8-ю—10-ю (для Бужунъ-Батканской котловины), по большей части использованы населеніемъ. Земли, орошаемыя прозрачными родниковыми водами, представляютъ гораздо меньшую цѣнность, такъ какъ въ Кокандскомъ уѣздѣ, какъ мы знаемъ, преобладаютъ почвы грубо скелетныя. Эти родниковыя воды не несутъ плодородной мути ледниковыхъ рѣкъ. При помощи этихъ водъ невозможно заиливаніе, а въ силу ихъ сравнительной незначительности—и способъ отмучиванія. По этой причинѣ, родниковыя воды только тогда имѣютъ значеніе въ хозяйствѣ, когда мѣста выходовъ ключей пріурочены къ области лессовыхъ отложеній, какъ, напримѣръ, въ уроч. Бужунъ-Батканъ, въ уроч. Рабатъ и друг.

Свободныя земли имѣются въ Бужунъ-Батканской котловинѣ, но имѣется-ли возможность болѣе полно использовать ихъ воды? Отвѣтъ на этотъ вопросъ можетъ быть данъ лишь спеціалистами. Относительно другого урочища нельзя не указать на безполезное исчезновеніе въ галечникахъ водъ ключей долины Аши-сая и сильнаго артезіанскаго источника, бьющаго изъ скважины Боровскаго. Эти воды могли бы послужить для орошенія террасъ Аши-сая и прилегающей къ нимъ равнины, площадь которыхъ около 100—150 десятинъ.

Воды Куланской скважины на лѣвомъ берегу Исфары, къ западу отъ к. Самаркандэкъ могли-бы быть также использованы для орошенія нѣкотораго количества земли, но какого—точно нельзя указать.

Двигаясь вглубь горной страны, мы найдемъ на нѣкоторой высотѣ области, гдѣ количество осадковъ, выпадающихъ, правда, неравномѣрно, но достаточно для образованій сѣроземовъ, а также достаточно и для развитія неполивного, богарнаго хозяйства, представляющаго для переселенцевъ, пожалуй, наибольшій интересъ. Районъ богары пріуроченъ, такимъ образомъ, къ высокимъ предгоріямъ, лежащимъ въ непосредственной близости отъ высокогорныхъ областей Кокандскаго уѣзда. Затѣмъ, богару найдемъ и по склонамъ хребтовъ этой области. На востокѣ, въ виду увеличенія осадковъ вообще въ этомъ направленіи, богара имѣетъ большое распространеніе, но и здѣсь мы находимъ ее у подошвъ хребтовъ, поднимающихся не ниже 8000—9000 фут. Свободныя земли, годныя подъ обработку для богары, которыя мы находимъ въ области сѣроземовъ и почвъ, переходныхъ отъ пустынно-солончаковой къ сѣроземной зонѣ, пріурочены

главнымъ образомъ къ межгорнымъ долинамъ и примыкающимъ къ нимъ разсѣченнымъ возвышенностямъ. Такъ, мы находимъ ихъ въ восточной части южнаго ряда, на урочищѣ Кузбекъ-ташъ, ур. Бужунъ и др., а также и на востокѣ сѣвернаго ряда въ ур. Улямасъ. Судя по отдѣльнымъ удачнымъ (со словъ туземцевъ) опытамъ, богара даетъ хорошіе сборы. Между тѣмъ, тутъ свободныхъ земель весьма много.

Весенніе дожди обезпечиваютъ (даже при несовершенствѣ киргизской обработки) блестящіе результаты урожаевъ, правда, не каждый годъ. Но дожди и снѣга не могутъ питать въ теченіе цѣлаго года ручьевъ въ степи. И по этой причинѣ вопросъ о питьевой водѣ можетъ стать весьма острымъ для всей полосы предгорій. Если свободныя земли Кокандскаго уѣзда будутъ использованы для цѣлей переселенія, единственнымъ выходомъ изъ этого положенія могло быть или образованіе водохранилищъ для скопленія запасовъ снѣга или образованіе поселковъ при киргизскихъ или сартскихъ селеніяхъ, пріуроченныхъ къ выходамъ ключей или арыковъ Исфары.

Въ западной части южнаго ряда долинъ, въ уроч. Рабатъ, имѣются свободныя земли въ богарной полосѣ на болѣе темныхъ сѣроземахъ. Рабатская долина лежитъ въ районѣ земель временнаго киргизскаго землепользованія въ Ляйлякской волости.

Рабатская долина лежитъ на пологомъ водораздѣлѣ между системой р. Ляйлякъ и Исфарою. На западѣ, ближе къ Ляйляку, она вся обработана подъ поливную пшеницу многочисленными жителями долины Кара-су (сист. Ляйляка). Вмѣстѣ съ тѣмъ западная часть въ почвенномъ отношеніи уступаетъ, благодаря большому количеству грубо скелетныхъ частей, болѣе центральной части Рабатской долины, которая вся заполнена толщею лессовыхъ наносовъ, о происхожденіи коихъ уже говорилось.

Въ данное время центральная часть уроч. Рабатъ разрабатывается киргизами отчасти подъ богару, отчасти подъ поливъ водою Рабатскихъ ключей. Это—обширная котловина, занятая почвами, имѣющими не менѣе $1-1^1/_5$ метр. мощности. При этомъ, по словамъ мѣстной администраціи, количество земли, обрабатываемой подъ богару, колеблется значительно изъ года въ годъ.

Къ востоку отъ этой обработанной котловины на водораздѣльномъ плато между системой Рабатскихъ ключей и р. Андыгенъ лежитъ степь, никогда не обрабатывавшаяся. Судя по почвамъ, эти мѣста весьма заслуживаютъ вниманія. Почвы плато, какъ и почвы

главной котловины, развиты на галечникахъ; мощность мелкоземистаго верхняго слоя, какъ показалъ цѣлый рядъ разрѣзовъ, измѣняется отъ 46 см. по окраинамъ котловины, до 15—17 см. на водораздѣльномъ плато.

Въ виду обилія снѣговъ, по единогласному утвержденію цѣлаго ряда туземцевъ (снѣгъ выпадаетъ по колѣно съ ноября и держится въ теченіе всей зимы) и на нашъ, не спеціалиста, взглядъ, здѣсь благодаря топографическимъ условіямъ, могутъ быть устроены искусственныя водохранилища, изъ которыхъ могли-бы получать переселенцы воду для питья и для орошенія своихъ садовъ, огородовъ, а можетъ быть и полей.

Другой районъ богары находится на менѣе высокихъ склонахъ вершинъ Кара-тау. Прекрасные богарные посѣвы здѣсь слѣдуетъ указать въ уроч. Алтынъ-курукъ, при чемъ, какъ и на всѣхъ прилегающихъ склонахъ Кара-тау, здѣсь для образованія одного-двухъ поселковъ найдется и необходимая ключевая вода по Джида-булаку по оврагу Ярхычъ, не говоря уже о возможности устраивать зимнія искусственныя водохранилища. Въ почвенномъ отношеніи земли эти приближаются къ полыннымъ степямъ, сѣроземнымъ и нижнимъ почвеннымъ разностямъ горно-луговой зоны.

Въ зонѣ горно-луговыхъ почвъ свободныхъ земель, удобныхъ для обработки, имѣется также нѣкоторое количество. Такъ, представляютъ нѣкоторый интересъ небольшіе участки на горахъ Сары-сатъ и на уроч. Черехты въ верховьяхъ Кара-булака. Неиспользовано верхнее теченіе р. Кшемышъ, гдѣ на террасахъ и на склонахъ (горъ Дунонъ) несомнѣнно возможны посѣвы. Но нельзя забывать, что эти мѣста являются этапными пунктами при кочевкахъ киргизъ.

Граница посѣвовъ въ Туркестанскомъ хребтѣ лежитъ около 9000 ф. Для всѣхъ вышележащихъ мѣстностей единственно возможнымъ видомъ культуры является скотоводство.

Далеко не всѣ пастбища используются киргизами, и «дѣйствительно свободныя» земли имѣются на склонахъ Кугандинскихъ горъ, расположенныхъ по правому берегу р. Джиптыкъ и на склонахъ уже упоминавшихся горъ Дауда. Но эти урочища заняты отчасти лѣсными дачами, и по надѣленію киргизъ землею выяснится вопросъ о томъ, какія дачи безусловно должны быть сохранены и какія могутъ быть частью уступлены какъ переселенческій фондъ.

ГЛАВА II.

ОБЩІЙ ОЧЕРКЪ КИРГИЗСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

Населеніе.

Территорія трехъ южныхъ уѣздовъ Ферганской области находится между 39° и 41° сѣверной широты и 39° и 45° восточной долготы; она занимаетъ пространство 52644,4 кв. верс.[1]) и граничитъ на востокѣ съ Китайскимъ Туркестаномъ, на западѣ—съ Ходжентскимъ и Наманганскимъ уѣздами, на сѣверѣ—съ Наманганскимъ и Андижанскимъ уѣздами и на югѣ—съ Памирами, Бухарскими владѣніями и Самаркандскимъ уѣздомъ. Почти вся сѣверная часть уѣздовъ занята осѣдлымъ узбекскимъ, таджикскимъ и сартовскимъ населеніемъ, въ земельномъ отношеніи устроеннымъ, и потому работы Статистической Партіи коснулись исключительно южныхъ районовъ, занятыхъ кочевымъ каракиргизскимъ населеніемъ. Еще ранѣе, а именно въ 1911 и 1912 годахъ, были обслѣдованы уѣзды Андижанскій и Наманганскій, такъ что въ 1913 году вся Ферганская область, или вѣрнѣе ея часть, населенная кочевниками, была закончена изслѣдованіемъ. Объ этой части Ферганской области, съ населяющими ее каракиргизскими родами, и будетъ итти рѣчь въ настоящемъ изложеніи.

Кромѣ Ферганской области, каракиргизы населяютъ Памиры, Китайскій Туркестанъ, предгорья Тянь-Шаня, южную часть Семирѣченской области и часть Каратегина въ Бухарскомъ ханствѣ. Являясь одной изъ многочисленныхъ вѣтвей тюркской народности, каракиргизы на протяженіи цѣлаго ряда вѣковъ своей исторической жизни сохранили физическія особенности, присущія племени. Чистоту типа помогли сохранить естественно-историческія условія мѣстностей ихъ разселенія—горныя области, мало доступныя для новыхъ пришельцевъ, и самый строй экономической жизни народа.

---

[1]) Изъ нихъ обслѣдовано 27815,64 кв. вер.

Ведя скотоводческо-кочевое хозяйство, при которомъ все благополучіе номада зависитъ отъ численности его стадъ и наличности хорошихъ пастбищъ, каракиргизы вынуждены были все время кочевать, не имѣя ни городовъ ни постоянныхъ поселеній. Появлявшіеся на историческую сцену новые народы, обыкновенно устремлялись на обширныя равнины, населенныя осѣдлыми племенами, представляющими болѣе выгодную и легкую добычу для завоевателей. Оставаясь, такъ сказать, внѣ сферы досягаемости, каракиргизы съ другой стороны и сами не имѣли настолько сильной, сплоченной, а главное постоянной организаціи, чтобы увлечься завоевательной политикой, будучи лишь способны на отдѣльные набѣги въ сосѣднія области. Помимо указанныхъ, разумѣется, были и многія другія условія, вся совокупность которыхъ и дала возможность въ болѣе или менѣе чистомъ видѣ сохранить каракиргизамъ свои племенныя особенности. Конечно, совершенно отъ метисаціи каракиргизы не свободны, и примѣсь посторонней крови, главнымъ образомъ, монгольской, сказывается довольно рѣзко. При первомъ взглядѣ замѣтно обращаетъ на себя вниманіе монголообразный типъ лица—довольно широкій носъ, слегка приплюснутыя толстыя губы и рѣдкая борода. Эти признаки у отдѣльныхъ особей иногда сказываются весьма ярко, особенно въ дѣтскомъ и юношескомъ возрастахъ. Каракиргизы средняго роста, крѣпкаго тѣлосложенія, съ хорошо развитой грудью. Голова брахицефальная, волосы прямые, жесткіе. Женщины нѣсколько ниже ростомъ и имѣютъ болѣе правильныя черты лица.

Историческая справка.

Прошлое каракиргизскаго народа. Историческія извѣстія о народахъ тюркскаго племени начинаются немногимъ ранѣе Рождества Христова. Первыя записи были сдѣланы китайцами и относятся къ тюркскому народу хуннамъ, кочевавшему въ степяхъ Монголіи смежно съ Китаемъ. За неимѣніемъ историческаго матеріала, отдаленное прошлое тюрковъ думали установить по народнымъ преданіямъ и легендамъ. Въ исторіи сѣверной династіи Вэй (386—558 г.г.), очевидно, со словъ тюркскихъ посланниковъ, помѣщена одна изъ наиболѣе замѣчательныхъ легендъ. Согласно ей, праотецъ тюрковъ былъ родомъ изъ владѣнія «Со, которое лежало на сѣверъ отъ хунновъ». Одинъ изъ потомковъ его Ичжини-Нишиду, родившійся отъ волчицы, имѣлъ двухъ женъ—дочь духа неба и дочь духа земли. Отъ первой родилось у него четыре сына—первый по имени Ци-гу (кі-ко) основалъ государство между рѣками Афу (А-роu) и Гянь (Кіеп), второй превратился въ лебедя, третій основалъ царство на берегахъ рѣки Чу-си, четвертый жилъ въ горахъ Басы-чу-си-ши гдѣ обитала еще орда, происходившая отъ общаго праотца. Разбирая и комментируя приведенную

легенду, Н. Аристовъ приходитъ къ заключенію, что владѣніе Со должно находиться на сѣверной сторонѣ Алтая.

Прародитель тюрковъ происходилъ изъ народа Со, остатки котораго сохранились въ названіи одного рода въ Верхне-Кумандинской волости. Кі-ко является одной изъ китайскихъ транскрипцій названія киргизъ, рѣка Гянь, мѣсто ихъ разселенія, есть Кянь или Кемъ—туземное названіе Енисея. Помимо приведенной, есть много и другихъ легендъ, частью записанныхъ въ династическихъ исторіяхъ китайцевъ, частью передающихся устнымъ путемъ. При всемъ интересѣ, какой безусловно представляютъ многія изъ существующихъ легендарныхъ сказаній, пользованіе ими какъ этнографическимъ матеріаломъ, при отсутствіи историческихъ контрольныхъ данныхъ, представляется весьма рискованнымъ и заводитъ изслѣдователя въ область болѣе или менѣе остроумныхъ догадокъ и предположеній. Болѣе цѣнный и положительный матеріалъ для изученія этническаго состава тюркскихъ племенъ даетъ знакомство съ родовыми именами, костями и тамгами—знаками родовой собственности, налагаемыми на имущество членами рода. Въ періодъ господства родового начала родъ не только въ бытовой, но и въ политической жизни пользовался всеобъемлющимъ значеніемъ. Благополучіе отдѣльныхъ членовъ рода зависѣло отъ принадлежности ихъ къ извѣстному роду и его численности. Роды выдвигали изъ своей среды наиболѣе способныхъ, предпріимчивыхъ родоначальниковъ, которые, пользуясь своимъ вліяніемъ, объединяли вокругъ себя отдѣльные роды своего племени, а затѣмъ, покоряя новыя племена, образовывали новыя государства. Государства эти существовали, обыкновенно, до тѣхъ поръ, пока внутреннія смуты или возвышеніе новаго племени не прекращали ихъ короткаго существованія.

Такова въ грубыхъ чертахъ схема образованія и паденія государствъ на всемъ протяженіи исторической жизни тюркскихъ племенъ. Государства нерѣдко смѣнялись съ быстротой калейдоскопа, роды же почти никогда совсѣмъ не исчезали и не теряли своего значенія. Они могли входить въ самыя сложныя комбинаціи другъ съ другомъ при образованіи государствъ, но почти никогда не теряли своего родового имени. Помимо поколѣній, отдѣловъ и родовъ, не терялась никогда память и о костяхъ, къ которымъ принадлежали роды. «Имена костей являются большею частью именами народовъ, племенъ древнихъ родовъ, потомками которыхъ эти кости представляются»[1]). Что касается знаковъ родовой собственности—тамгъ, то они также являются цѣннымъ указателемъ этническаго состава тюркскихъ народностей. Существованіе и возникновеніе тамгъ вызывалось, главнымъ образомъ, практическими соображеніями. При многочисленности стадъ и совмѣстномъ пользованіи пастбищами, каждый родъ дѣлалъ знаки на своемъ скотѣ, чтобы онъ не смѣшивался съ чужимъ. «На домашнемъ скотѣ вообще кладутъ мѣтки и хотя въ полѣ пристанетъ къ чужому, никто не возьметъ его»[2]) говоритъ древнѣйшее упоминаніе о тамгахъ у тюрковъ. Знаки родовой собственности клались не только на скотѣ, но и на разномъ другомъ имуществѣ, чеканились на монетахъ. Значеніе приведенныхъ факторовъ при выясненіи этническаго состава племенъ признавалось почти всѣми учеными изслѣдователями исторіи и этнографіи. В. В. Радловъ удѣлилъ въ своихъ изслѣдованіяхъ весьма много мѣста этимъ признакамъ и собралъ богатый матеріалъ о родахъ и костяхъ у алтайскихъ и саянскихъ тюрковъ, у каракиргизъ и киргизъ-

---

[1]) *Н. Аристовъ* „Замѣтки объ этнич. составѣ тюркскихъ племенъ“.

[2]) Собраніе свѣдѣній о народахъ, обитавшихъ въ Средней Азіи. Сочиненіе монаха *Іакинфа*; часть I, стр. 250.

казаковъ и проч. народовъ Сибири и Ср. Азіи[1]). Другой видный ученый тюрковѣдъ Н. Аристовъ въ своихъ извѣстныхъ «Замѣткахъ», между прочимъ, говоритъ: «Наблюденія надъ особенностями быта, нарѣчій, физическаго типа, вообще этнографическія, археологическія, лингвистическія и антропологическія изслѣдованія, конечно, могутъ значительно способствовать изученію этническаго состава различныхъ народностей, но въ отношеніи тюркскихъ племенъ положеніе нашихъ знаній по этимъ отраслямъ науки пока настолько зачаточно (хотя сдѣлано уже немало), что въ настоящее время этнографія, археологія, лингвистика и антропологія не даютъ еще достаточныхъ указаній. Остаются, такимъ образомъ, главными пока указателями родовыя имена и родовыя тамги»[2]). Къ сожалѣнію, многія тюркскія племена въ настоящее время подъ вліяніемъ метисаціи и измѣненія хозяйственнаго строя утратили память о своихъ родовыхъ именахъ и тамгахъ. Только у народовъ кочевыхъ, сохранившихъ до нашего времени многія стороны прежняго быта, живы и родовыя преданія прошлаго. Задачей настоящей статьи является дать въ краткихъ общихъ чертахъ, не входя въ детали, справку о тѣхъ результатахъ, какіе достигнуты въ настоящее время, въ области исторіи и этнографіи каракиргизскаго народа.

Въ настоящее время съ несомнѣнностью установлено исторической наукой, что родиной народовъ тюркскаго племени нужно считать Алтай и Монголію. Объ этомъ говорятъ, между прочимъ, и легенды и имена племенъ, произошедшія отъ названій урочищъ, рѣкъ и проч., находящихся въ Алтаѣ. Сосѣдями тюрковъ, кочевавшихъ за много вѣковъ до Р. Х. въ Алтаѣ и прилегающей къ нему части Монголіи, были динлины, народъ отличавшійся свѣтлой окраской кожи, значительной волосатостью и долихоцефальнымъ черепомъ. По китайскимъ источникамъ, дошедшимъ до насъ, одно племя динлинъ обитало между Ураломъ и Алтаемъ, другое же находилось на Енисеѣ между Обью и Байкаломъ. Къ какой расѣ относились динлины съ достовѣрностью не установлено. Клапротъ и Риттеръ предполагаютъ, что динлины должны быть арійской расы. Н. Аристовъ, не опредѣляя расы, называетъ динлинъ древней сѣверно-азіатской длинноголовой свѣтлоокрашенной расой. Въ исторіи династіи Танъ упоминается о народахъ «по-ма» (пѣгія лошади), тюрки называли его «ала»—пестрый, пѣгій. Народъ этотъ жилъ на Енисеѣ, т. е. на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ обитало второе динлинское племя, и будучи сходенъ по наружности съ енисейскими киргизами, говорилъ особеннымъ отъ нихъ нарѣчіемъ. Русскіе нашли въ XVII в. въ Сибири остатки этого народа, уже значительно отурченнаго и платящаго дань киргизамъ. Сохраняли свой языкъ въ то время только арины, ассаны и котты, теперь уже вымершіе. Единственнымъ уцѣлѣвшимъ народомъ древней длинноголовой расы являются айны, обитающіе въ сѣверной части Японскаго архипелага. Нахожденіе представителей длинноголовой расы въ мѣстахъ, весьма удаленныхъ другъ отъ друга, привело изслѣдователей къ гипотезѣ о томъ, что эта раса распространялась не только до крайняго предѣла Азіи, но и далеко на западъ въ Европу. Возможно, что именно народы этой расы оставили древнѣйшія могилы средней Россіи, въ которыхъ находятъ долихоцефальные черепа и издѣлія бронзоваго вѣка. Кочуя смежно съ динлинами, тюркскія племена, какъ болѣе подвижныя и сильныя, очевидно, заняли земли мирныхъ осѣдлыхъ динлиновъ, часть которыхъ перемѣшалась съ завоевателями, часть же вымерла.

---

[1]) Aus Sibirien. Leipzig, 1884 г. два тома.

[2]) *Н. Аристовъ* „Живая старина“, вып. III и IV, годъ 6-й, стр. 287.

По мнѣнію Н. Аристова, примѣсь динлинской крови замѣтна въ нѣкоторыхъ киргизъ-казацкихъ родахъ (Алчинъ) и въ особенности у каракиргизъ. Участіе динлинъ въ образованіи каракиргизъ подтверждается китайскими извѣстіями; такъ, въ исторіи династіи Танъ при описаніи земель киргизъ говорится, что «жители перемѣшались съ динлинами... вообще рослы, съ рыжими волосами, съ румянымъ лицомъ и голубыми глазами»[1]). Такъ какъ коренные тюрки принадлежатъ къ расѣ съ чернымъ цвѣтомъ волосъ и глазъ, то признаки, описанные китайскими лѣтописцами, являются результатомъ метисаціи тюрковъ съ динлинами съ явно выраженнымъ преобладаніемъ динлинскихъ чертъ.

Благодаря условіямъ послѣдующей исторической жизни каракиргизъ—именно, ихъ территоріальной обособленности на протяженіи многихъ вѣковъ и сосѣдству тюркскихъ и монгольскихъ племенъ—они постепенно утратили динлинскія черты физическаго типа, выявивъ въ значительной степени свой прежній тюркскій типъ[2]). Образовавшіеся на Енисеѣ путемъ метисаціи тюрковъ съ динлинами тюркскіе роды въ силу какихъ то причинъ раздѣлились на двѣ части, изъ которыхъ одна осталась въ верховьяхъ Енисея, а другая переселилась въ среднюю Монголію. Оставшаяся на прежнемъ мѣстѣ часть племени сдѣлалась извѣстна китайцамъ съ V вѣка по Р. Х. сначала подъ именемъ Гянь-гунь (Кіап—Kuen), потомъ подъ именемъ Хагасъ (по китайскимъ свѣдѣніямъ, рыжеволосое, румяно-лицее и свѣтлоокое племя) и, наконецъ, подъ именемъ киргизъ, по китайской транскрипціи, килики-узы. Въ XVII в. киргизъ нашли русскіе на тѣхъ же самыхъ мѣстахъ. Енисейскіе киргизы вели упорную борьбу противъ русскихъ завоевателей Сибири, которая окончилась полнымъ пораженіемъ киргизъ. Часть ихъ погибла въ битвахъ, часть (небольшая) добралась до киргизской степи, оставшіеся же на мѣстѣ вскорѣ утратили свою самостоятельность и даже имя, смѣшавшись съ другими народностями. Другая часть коренныхъ киргизъ, ушедшая съ Енисея въ среднюю Монголію, кочевала въ III в. до Р. Х. между вост. Тянь-Шанемъ и хребтомъ Танну-ола, образовавъ такъ называемый Усуньскій союзъ. Сюда входили не одни киргизы, но также и другіе тюркскіе роды, названіе же союзу, очевидно, далъ усуньскій родъ тюрковъ-динлиновъ, стоявшій во главѣ союза. Что это было такъ, подтверждаютъ описанія ихъ физическаго типа, встрѣчающіяся въ китайскихъ источникахъ. По этимъ описаніямъ усуни принадлежатъ къ расѣ голубоглазыхъ русоволосыхъ блондиновъ. Китайскій ученый Шыгу, жившій въ VII в., говоритъ, что: «усуньцы обликомъ весьма отличаются отъ другихъ иностранцевъ западнаго края. Нынѣ тюрки съ голубыми глазами и рыжими волосами, похожіе на обезьянъ, суть потомки ихъ»[3]).

Подъ напоромъ новыхъ племенъ Усуньскій союзъ въ VI в. по Р. Х. распался, при чемъ часть родовъ каракиргизскихъ, которая заняла къ тому времени горныя области, сохранила свою обособленность, утративъ, однако, общее имя усуней, другая же, кочевавшая въ степяхъ, постепенно слилась съ родами и племенами кангловъ и дулатовъ и вошла позднѣе въ составъ, главнымъ образомъ, Большой Орды.

---

[1]) Собраніе свѣдѣній о народахъ, обитавшихъ въ Средней Азіи. Сочиненіе монаха *Іакинфа*, часть I, стр. 443.

[2]) Между прочимъ, при обслѣдованіи каракиргизъ Ошскаго уѣзда пишущему эти строки иногда приходилось встрѣчать лица совершенно не тюркскаго типа—рыжая борода, румяное съ правильными чертами лицо и почти голубые глаза. Причина явленія, очевидно, лежитъ въ законахъ атавизма.

[3]) Собраніе свѣдѣній о народахъ, обитавшихъ въ Средней Азіи. Сочиненіе монаха *Іакинфа*; часть III, стр. 65.

Остатки усуней существуютъ до настоящаго времени въ видѣ киргизскаго рода Уйсунь въ Джунгаріи[1]) и рода Сары-Уйсунь (рыжіе Уйсуни) въ составѣ Большой Орды.

Въ III в. до Р. Х. усуни, кочевавшіе между Танну-ола и вост. Тянь-Шанемъ, имѣли сосѣдями съ востока тюркскій народъ хунновъ, съ юга—юечжи или юсти, на западѣ—народъ се или сай. Юечжи, по мнѣнію ученыхъ, составляли часть того народа, который жилъ къ сѣверо востоку отъ Яксарта подъ именемъ массагетовъ или «великихъ гетовъ», т. е. принадлежали къ арійской расѣ. За народомъ се или сай также признается арійское происхожденіе. В. В. Григорьевъ, на основаніи данныхъ санскритской литературы, лѣтописей китайцевъ, показаній греческихъ и римскихъ писателей, отождествлятъ сейцевъ со скифами грековъ (саки персовъ). Находясь къ западу отъ усуней, саки занимали обитаемыя части Памира и Алая въ Ферганѣ, западную часть Кашгара, Семирѣченскую область и сѣверную часть Сыръ-Дарьинской области (географическія названія современныя). Описанная картина разселенія народовъ была нарушена въ концѣ III или въ началѣ II в. до Р. Хр. усилившимися къ этому времени хуннами. Предводитель хунновъ Шаньюй Модэ, покоривъ сначала Китай, двинулся затѣмъ въ концѣ III в. на кочевавшихъ въ сосѣдствѣ съ нимъ юечжей и потѣснилъ ихъ къ западу. Черезъ нѣсколько лѣтъ походъ хунновъ на юечжей повторился; при этомъ часть послѣднихъ покорилась, другая же часть подвинулась къ западу на земли, занятыя саками. Саки подъ давленіемъ юечжійцевъ снялись со своихъ мѣстъ и ушли на югъ за «Висячій Переходъ» и заняли государство «Гибинь» (Исторія старшихъ Ханей). Висячій Переходъ, очевидно, Памирская высь, а государство Гибинь—теперешній Кабулистанъ. Однако, не всѣ саки удалились въ Гибинь—«часть могла слиться съ болѣе или менѣе родственными имъ гетами (юетійцами, массагетами) и вмѣстѣ съ ними выселиться въ восточную Европу»[2]). Лѣтъ черезъ 30—40 послѣ описанныхъ событій усуни подъ давленіемъ тѣхъ же хунновъ напали на юечжійцевъ, занимавшихъ прежнія мѣста саковъ, и, вытѣснивъ ихъ, сами основались на этихъ земляхъ. Юечжи, пройдя Ферганy и Согдіану (между р.р. Аму- и Сыръ), утвердились въ Бактріанѣ (Авганскій Туркестанъ), владѣя и правымъ берегомъ Аму-Дарьи (владѣніе Хорезмъ). Съ V в. по Р. Х. потомки юечжійцевъ, запявшихъ Хорезмъ, сдѣлались извѣстны византійскимъ историкамъ подъ именемъ хунновъ-эфталитовъ или «бѣлыхъ хунновъ», покоренныхъ затѣмъ въ VI в. турками ту-кю. Усуни, занявъ кочевья саковъ и юечжійцевъ, нашли здѣсь остатки этихъ племенъ и ассимилировали ихъ, образовавъ съ болѣе многочисленными саками особое поколѣніе, носящее имя Саякъ. По китайскимъ источникамъ, «между усуньцами находятся отрасли племенъ сэскаго и юечжійскаго». При этомъ, по общему въ Средней Азіи обычаю, саки должны были утратить свое имя, принявъ вмѣсто него имя своихъ побѣдителей[3]).

Инородное происхожденіе рода Саякъ подтверждается существующей до настоящаго времени у каракиргизъ легендой. Согласно легенды, родоначальникъ саяковъ произошелъ отъ Тогая и неизвѣстнаго племени дѣвушки[4]). А въ такихъ случаяхъ

---

[1]) „Записки Имп. Рус. Географ Общества“ 1861 г., книга 1.

[2]) *В. В. Григорьевъ* „О скифскомъ народѣ сакахъ“, стр. 145.

[3]) Такъ, напр. 100 тысячъ кибитокъ хунновъ, въ I в. по Р. Х. подчинившись сяньбійцамъ, приняли сами названіе сяньби (Собраніе свѣдѣній о народахъ, обитавшихъ въ Средней Азіи. Сочиненіе монаха Іакинфа; часть III, 1—7).

[4]) Матеріалы по киргизскому землепользованію, Ферганская область, Наманганскій уѣздъ. Ташкентъ 1913 г.

положительно можно утверждать, что дѣло здѣсь не въ бракѣ отдѣльныхъ лицъ, а въ соединеніи цѣлыхъ родовыхъ группъ и народностей. Вскорѣ послѣ занятія усунями новыхъ земель черезъ ихъ территорію проѣзжало китайское посольство во главѣ съ Чжань-Цянемъ. Цѣль посольства — заключеніе оборонительнаго союза противъ наступавшихъ на Китай хунновъ. Чжань-Цянь отправился въ 157 г. до Р. Х., но, проходя черезъ хуннскія владѣнія, попалъ къ нимъ въ плѣнъ и только послѣ 12-лѣтнихъ злоключеній вернулся снова въ Китай. За время своего вынужденнаго пребыванія Чжань-Цянь, конечно, многое видѣлъ самъ и слышалъ отъ другихъ о народахъ, обитавшихъ въ восточномъ Туркестанѣ и сопредѣльныхъ странахъ. Отчетъ его, какъ официальный документъ, вошелъ въ «Исторію старшаго двора Хань» (съ 202 г. до Р. Х. по 25 г. по Р. Х.). Описывая въ немъ видѣнныя страны, Чжань-Цянь между прочимъ говоритъ: «Усунь лежитъ почти въ 2000 ли отъ Давани (Фергана) на сѣверо-востокъ. Это кочевое владѣніе, коего жители переходятъ за скотомъ съ мѣста на мѣсто. Въ обыкновеніяхъ сходствуютъ съ хунами. Кангюй лежитъ почти въ 2000 ли отъ Давани на сѣверо-западъ»...

Въ китайскихъ же источникахъ находимъ и описаніе страны, занятой усунями.—«Земли ровныя и травянистыя, страна слишкомъ дождливая и холодная. На горахъ много хвойнаго лѣса. Усуньцы занимаются не земледѣліемъ, а скотоводствомъ, и со скотомъ перекочевываютъ съ мѣста на мѣсто, смотря по приволью въ травѣ и водѣ»[1]). Князь усуньскій назывался Кюнъ-ми или Кюнъ-мо, резиденціей его былъ городъ Чи-гу или Чи-гу-чинъ, т. е. городъ красной долины. Китайцы называютъ усуней невѣжественными и грубыми, вѣроломными и хищными. Усуни вели частыя войны съ хуннами и нерѣдко отъ нихъ зависѣли; во время одной борьбы былъ убитъ усуньскій князь. По преданію, сынъ этого князя былъ вскормленъ волчицей, а птица приносила ему пищу. Хуннскій Шаньюй, узнавъ объ этомъ чудѣ, воспиталъ ребенка и вернулъ затѣмъ ему царство отца и далъ титулъ Кюнъ-ми. Вскорѣ усилилось могущество усуней, и китайцы стали снова искать съ ними союза противъ общихъ враговъ—хунновъ. Въ 107 г. до Р. Х. китайцы для укрѣпленія союза выдали даже свою принцессу за усуньскаго Кюнъ-ми. Для принцессы былъ выстроенъ китайцами дворецъ, а ея жалобныя пѣсни въ чужой дикой странѣ сохранилъ Мадуаньлинь—китайскій лѣтописецъ. Не одни хунны однако были врагами усуней. Упоминаемые Чжань-Цянемъ кангюйцы (канклы по Земарху, кангиты по Плано Карпини), какъ установлено теперь, народъ кочевой тюркскаго племени, были ближайшими сосѣдями ихъ въ ту эпоху. Кангюйцы, какъ конкуренты усуней по пастбищамъ, естественно, должны были находиться во враждебномъ отношеніи къ усунямъ. Китайскіе историки даютъ кой-какія свѣдѣнія объ одной войнѣ, происходившей между кангюйцами и усунями. Въ послѣднемъ вѣкѣ до Р. Х. кангюйцы, поддерживаемые хуннами, которыми правилъ Шаньюй-Чжи-Чжи, разбили усуней и заставили разрушить столицу ихъ Чи-гу-чинъ. Подоспѣвшіе на помощь усунямъ китайцы, хотя разбили войско Чжи-Чжи и даже самого его взяли въ плѣнъ, но возстановить могущество усуней уже не могли. Кангюйцы прогнали ихъ, а усунямъ нанесли снова серьезное пораженіе. Вскорѣ послѣ этого распалась и имперія хунновъ, раздѣлившихся затѣмъ на сѣверныхъ и южныхъ. Первые, пройдя на западъ въ Кангюй и пробывъ тамъ около 2 столѣтій, появились въ 375 г. въ Европѣ, вызвавъ, такъ называемое, великое переселеніе народовъ. Южные же хунны скоро

---

[1]) Собраніе свѣдѣній о народахъ, обитавшихъ въ Средней Азіи. Сочиненіе монаха *Іакинфа*; часть III, стр. 64.

подчинились Китаю. Вмѣстѣ съ хуннами ушла въ Европу и значительная часть кангюйцевъ, сразу ослабивъ могущество оставшихся на мѣстахъ кангюйскихъ родовъ. Въ началѣ I в. по Р. Х. усуньское государство также ослабѣло и распалось на составлявшіе его роды. Къ этому времени, очевидно, и нужно отнести начало смѣшенія между усуньскими и кангюйскими родами и поколѣніями, результатомъ чего и явились тѣ роды Большой Орды, составъ которыхъ смѣшанный и нахожденіе въ которыхъ поколѣнія кангюйцевъ или канкловъ не подлежитъ сомнѣнію.

Въ III в. господство въ Монголіи перешло къ новому народу жуанямъ, также тюркскаго происхожденія Выйдя изъ Монголіи, жуане прошли тѣмъ же путемъ, что и хунны. Благодаря скудости историческихъ свѣдѣній за періодъ отъ конца II и до средины V в., трудно опредѣлить, какъ отразилось господство жуанеей на народахъ, населявшихъ западный край. Извѣстно лишь, что усуни сохранили свою независимость до времени появленія турковъ ту-кю, т. е. до средины VI в. Это объясняется тѣмъ, что новые завоеватели не заботились о прочномъ утвержденіи своей власти здѣсь, а стремились на западъ по слѣдамъ хунновъ. И дѣйствительно, въ VI вѣкѣ жуане уже кочевали въ южно-русскихъ степяхъ, будучи извѣстны византійцамъ подъ именемъ аваровъ, а у русскихъ подъ именемъ обровъ. Набѣги жуанеей на усуней отразились лишь въ томъ, что заставили послѣднихъ передвинуться съ равнинной части Семирѣчья къ горамъ Тянь Шаня.

Во второй половинѣ VI вѣка разрозненные усуньскіе и кангюйскіе роды были покорены новыми выходцами изъ Монголіи турками ту кю, образовавшими западно-тюркское государство. Особеннаго могущества турки Ту-кю достигли въ половинѣ VI вѣка при ханѣ Дизавулѣ, который въ нѣсколько лѣтъ покорилъ земли отъ Кореи до Каспійскаго моря. Дизавулъ возстановилъ древніе торговые пути и отправилъ въ Византію къ Юстиніану II посольство съ цѣлью завязать прерванныя было торговыя отношенія. Юстиніанъ II въ свою очередь отправилъ въ 569 г. отвѣтное посольство, во главѣ котораго находился Земархъ. Къ этому времени относится впервые упоминаніе имени киргизъ у европейскихъ историковъ. Менандръ говоритъ о плѣнницѣ изъ народа «такъ называемыхъ херхисовъ», подаренной Земарху Дизавуломъ, съ которымъ, отправляясь въ обратный путь въ Византію, Земархъ имѣлъ прощаніе на Таласѣ. Каганомъ, царствовавшимъ между 634—638 г., западно тюркское государство было раздѣлено на десять поколѣній, пять къ западу отъ р. Чу назывались аймаки Нушиби, пять на востокъ отъ рѣки аймаки Дулу. Н. Аристовъ, приводя названіе и разбирая составъ пяти аймаковъ Нушиби, говоритъ, что самымъ многочисленнымъ изъ нихъ былъ аймакъ, состоящій изъ киргизскаго рода Ассыкъ («Асиги» у китайскихъ историковъ), второй аймакъ «Ассиге нишу» состоялъ частью изъ того же рода, частью изъ неизвѣстнаго рода Нишу (можетъ быть Кангюйскій), третій аймакъ китайцы называли «Басайгань-Дунишьбо», въ которомъ можно предполагать нынѣшній дулатовскій родъ Сейкымъ (Басайгань Басейкымъ) въ соединеніи съ какимъ то неизвѣстнымъ. Въ четвертомъ и пятомъ находился главнымъ образомъ киргизскій родъ Кущу (Кучу). Такимъ образомъ, нахожденіе киргизскихъ родовъ на мѣстѣ прежнихъ усуней (послѣднія свѣдѣнія о нихъ имѣются въ китайскихъ источникахъ V в.).[1]), лишній разъ заставляютъ полагать, что, «нушиби были усуни и что народное имя ихъ было всегда киргизъ, хотя китайскіе историки называли ихъ сначала усунями, вѣроятно, по имени рода, къ которому принадлежала

---

[1]) Собраніе свѣдѣній о народахъ, обитавшихъ въ Средней Азіи. Сочиненіе монаха *Іакинфа;* часть III, стр. 162.

властвовавшая династія, а во время турковъ ту-кю, аймаками нушиби, какъ быть можетъ (въ точности происхожденіе и значеніе слова нушиби еще не выяснено) наименовали ихъ офиціально тюркскіе властители»[1]); составлявшіе другую половину западно-тюркскаго государства пять аймаковъ Дулу состояли изъ племени Дулу и родовъ Кергешъ и Тургешъ. По мнѣнію изслѣдователей тюрковѣдовъ, дулу, какъ могущественное племя, существовало во времена хунновъ въ западной части ихъ владѣній. Послѣ ухода хунновъ на западъ, дулатовскіе роды образовали владѣніе Юебань, находившееся, повидимому, между Тарбагатаемъ и Тянь-Шанемъ, и настолько сильное, что дулаты нерѣдко воевали даже съ многочисленными жуанями. Однако, самостоятельность дулатовъ продолжалась недолго, такъ какъ въ VI в. они уже входятъ въ составъ пяти аймаковъ Дулу, подчиненныхъ туркамъ ту-кю. Часть дулу, ушедшихъ съ хуннами въ Европу, принимала участіе въ образованіи болгарскаго государства за Дунаемъ (согласно именника болгарскихъ князей и др. свѣдѣній). Тургешъ и Кергешъ—племена, родственныя туркамъ ту-кю, пришли изъ Алтая, что удостовѣряется существованіемъ до сихъ поръ у черневыхъ татаръ, обитающихъ между Телецкимъ озеромъ и р. Катунью, родовъ Тиргешъ и Кергешъ. Государство западно-тюркскихъ хановъ постигла участь предшествовавшихъ ему кочевыхъ государствъ: періодъ могущества скоро смѣнился періодомъ упадка и постепеннаго разрушенія. Около 740 г. пресѣкся западно-тюркскій владѣтельный домъ, и власть перешла къ родоначальнику изъ племени Тургешъ. Наступившія затѣмъ смуты отдали государство въ руки новыхъ завоевателей турковъ-карлуковъ (ге-ло-лу китайцевъ, харлухы—арабовъ), занявшихъ въ VIII вѣкѣ земли западно-тюркскихъ хановъ. Господство въ Монголіи перешло въ это время къ уйгурамъ. Государство уйгуровъ просуществовало недолго и было разрушено енисейскими киргизами въ союзѣ съ уйгурскими же родами, недовольными правящей династіей. Остатки разбитыхъ уйгурскихъ родовъ удалились съ Орхона на югъ и западъ къ подножію Нянь-Шаня и восточнаго Тянь-Шаня. Киргизы, не будучи въ состояніи удержать завоеванную область, удалились снова на Енисей. Карлуки, занявъ все Семирѣчье вмѣстѣ съ бывшей столицей западно-тюркскихъ хановъ г. Суябомъ (въ 766 г.) и простирая свое господство отъ Алтая къ западу, встрѣтили на Сыръ-Дарьѣ сильнаго врага въ лицѣ арабовъ, уже утвердившихся въ Мавераннагрѣ и Ферганѣ. На низовьяхъ Сыръ-Дарьи въ это время существовало государство турковъ-огузовъ или гузовъ, составлявшихъ остатки разсѣянныхъ ранѣе турковъ-тукю.

Арабы появились впервые въ Персіи, гдѣ послѣ битвы при Невхедѣ въ 642 г. завладѣли центральной частью Ирана. Послѣдній сассанидъ Ездигердъ III бѣжалъ въ Мервъ, но арабы, двигаясь по его слѣдамъ, взяли городъ, затѣмъ заняли Хорасанъ и, разрушивъ по дорогѣ г. Балхъ, устремились въ Трансоксанію. Однако, прочное господство арабовъ въ Туркестанѣ было достигнуто позднѣе при храбромъ, предпріимчивомъ намѣстникѣ халифа Кутейбѣ (убитъ въ 715 г.). Тюркскія племена, обитавшія къ востоку отъ Сыръ-Дарьи, во время господства арабовъ въ Мавераннагрѣ пользовались почти полной независимостью. Сдѣлавъ попытку покорить за-Сыръ-Дарьинскія степи, арабы скоро отказались отъ мысли удержать въ подчиненіи кочевыя буйныя орды турковъ. Гораздо большее вліяніе арабскаго владычества сказалось въ мирномъ распространеніи мусульманской культуры и религіи путемъ торговыхъ отношеній. Наиболѣе воспріимчивыми къ новой культурѣ оказались карлуки, повліявшіе, очевидно, въ свою очередь и на находящихся въ зависимости

[1]) *Н. Аристовъ* „Живая старина“, годъ 6-й, выпускъ III и IV, стр. 298.

отъ нихъ кангловъ, дулатовъ, каракиргизъ и др. тюркскія племена. Уже въ X вѣкѣ въ нѣсколькихъ городахъ къ востоку отъ Таласа находились соборныя мечети. Изъ описанія Эдриси земель вдоль западнаго Тянь-Шаня, занятыхъ карлуками и др. племенами въ періодъ господства арабовъ, видно, что жители занимались земледѣліемъ, скотоводствомъ и разными ремеслами, имѣли города. Городское и земледѣльческое населеніе, очевидно, составляли главнымъ образомъ осѣвшіе подъ вліяніемъ арабовъ карлуки, остальныя же племена, между ними, конечно, и каракиргизы, занимались скотоводствомъ — «разводили лошадей, коровъ и барановъ».

Начавшій было успокаиваться подъ культурнымъ и мирнымъ господствомъ арабовъ Туркестанъ, былъ снова потрясенъ до основанія нашествіемъ новыхъ завоевателей. Въ началѣ X вѣка въ Монголіи образовалось могущественное государство китаевъ (кара-кидани). Имперія кара-киданей простиралась отъ береговъ Великаго океана до Байкала и Тянь-Шаня. Правящая династія имѣла своимъ мѣстопребываніемъ сѣверный Китай и носила названіе Ляо (съ 907—1125 г.). Въ 1125 г. чжурчжени, въ союзѣ съ южно-китайской династіей Сунъ, положили конецъ владычеству кара-киданей въ Монголіи.

Бѣжавшій послѣдній китайскій князь Елюй-Даши набралъ себѣ армію изъ своихъ родовъ, не желавшихъ подчиниться господству чжурчженей, а также и изъ разныхъ приставшихъ къ нему тюркскихъ племенъ, подчинилъ себѣ сначала уйгуровъ, а затѣмъ завоевалъ западный Тянь-Шань и Мавераннагръ. Кара-кидани прошли черезъ земли киргизовъ до р. Имиля и основали здѣсь городъ (въ области нынѣшняго Чугучака). Государство, основанное Елюй-Даши, имѣло столицей гор. Беласугунь на р. Чу и просуществовало до 1212 года, т. е. до нашествія новыхъ завоевателей монголовъ. Историческія свѣдѣнія о кара-киргизахъ за время отъ господства карлуковъ до монгольской эпохи крайне скудны. Лишь изъ рукописей арабскихъ географовъ можно заключить, что киргизы (по арабской транскрипціи килики и каладжи) за время господства карлуковъ пользовались извѣстной независимостью. Кара-кидани, взявшіе почти безъ боя сѣверныя подножія Тянь-Шаня, посылали войска (XII в.) для подчиненія киргизъ въ ихъ горной странѣ. Въ періодъ между 1161—1190 г. киргизы родовъ Сары и Бугу обращались за поддержкой противъ кара-киданей къ императору чжурчженей, владѣвшихъ сѣвернымъ Китаемъ. Такимъ образомъ, ко времени нашествія монголовъ киргизы уже оставили часть своей прежней территоріи по р. Или и оз. Иссыккулю и передвинулись въ горныя области западнаго Тянь-Шаня. Сдвигъ этотъ начался съ конца II и начала III в. подъ давленіемъ жужаней, потѣснившихъ усуней киргизъ къ западу. Послѣ жужаней дулатовскіе роды, двигаясь вдоль подножія западнаго Тянь-Шаня на западъ до Сыръ-Дарьи и Чирчика, вытѣснили киргизъ въ горы, а остававшихся принимали въ свой составъ, образуя смѣшанные роды, вошедшіе потомъ въ составъ Большой Орды (Сейкымъ и Джалаиръ, Сары-Усунь). Киргизское происхожденіе Джалаировъ видно изъ нахожденія въ составѣ его усуньскихъ-киргизскихъ костей кучу (кучукъ) и арыкъ (арыкъ-тынымъ). Участіе киргизъ въ образованіи дулатовскаго рода Сейкымъ доказывается существованіемъ его въ VII в. подъ именемъ Босайганъ въ числѣ Нушійбійскихъ пяти аймаковъ.

Послѣ паденія государства кара-киданей въ Среднюю Азію нахлынули новые завоеватели-монголы. Монгольскія племена произвели страшныя разрушенія среди культурныхъ государствъ Азіи, а имперія монголовъ своей обширностью превосходила всѣ доселѣ существовавшія государства. Около 1155 г. родился на Ононѣ бу-

дущій основатель имперіи Темучинъ. Недюжинныя способности и талантъ организаторскій и военный помогли Темучину объединить вокругъ своего улуса многочисленныя орды кочевниковъ Монголіи. Воспользовавшись раздорами, происходившими въ это время между аристократіей и демократіей, и опираясь на первую, Темучинъ въ 1206 г. взошелъ на монгольскій престолъ съ титуломъ Чингизъ-хана, или, по батырскому выраженію, «водрузилъ знамя съ девятью бѣлыми хвостами и возсѣлъ царемъ». Уже въ 1211 г. отрядъ монголовъ присоединилъ сѣверную часть Семирѣчья къ монгольской имперіи; но вскорѣ начавшаяся война съ Китаемъ заставила Чингизъ-хана прекратить преслѣдованіе бѣжавшихъ къ западу найманскихъ и меркитскихъ родовъ. Въ 1215 г. былъ взятъ Пекинъ. Хорезмъ-шахъ Мухаммедъ, прослышавъ о подвигахъ новаго завоевателя, послалъ торговое посольство въ Монголію съ цѣлью, главнымъ образомъ, получить достовѣрныя свѣдѣнія о военныхъ силахъ Чингизъ-хана. Изъ Монголіи было отправлено отвѣтное посольство и торговый караванъ. Чингизъ-ханъ искренно желалъ добрососѣдскихъ торговыхъ отношеній. Однако, его посольство постигла печальная участь—всѣ его участники были коварно убиты и ограблены, возможно, по приказанію самого Хорезмъ шаха. Послѣ этого Чингизъ-ханъ рѣшилъ строго наказать «Владыку запада» и послѣ тщательныхъ подготовленій въ 1219 г. вторгся въ предѣлы Западнаго Туркестана черезъ Отраръ (близъ впаденія Арыси въ Сыръ-Дарью). Раздѣливъ здѣсь войско на два отряда, Чингизъ-ханъ въ теченіе двухъ съ небольшимъ лѣтъ завоевалъ все Междурѣчье, Хоросанъ, Нишапуръ, Гератъ и многія другія владѣнія. Мухаммедъ бѣжалъ изъ своихъ владѣній и умеръ на одномъ изъ острововъ Каспійскаго моря. Чингизъ-ханъ въ 1224 г. возвратился въ Монголію, гдѣ черезъ три года (1227 г.) и умеръ, оставивъ свою обширную имперію своимъ сыновьямъ. Согласно завѣщанія, старшій сынъ Октай наслѣдовалъ восточныя части имперіи—Монголію, Манджурію и Китай съ правомъ верховнаго владыки надъ остальными удѣлами. Сибирь, киргизскія степи, Европейская Россія и Крымъ отошли потомству Джучи, западный Тянь-Шань, страны до Сыръ-Дарьѣ—Джагатаю, потомки котораго правили здѣсь до эпохи Тимура. Свѣдѣнія о каракиргизахъ въ эпоху монгольскаго владычества почти отсутствуютъ, и только въ XV в. при паденіи власти Джагатаидовъ одновременно съ дулатами и канглами на сцену появляются и каракиргизы, входившіе въ удѣлъ Джагатая. Великая имперія Чингизъ-хана, спаянная изъ разныхъ народностей геніемъ великаго завоевателя, при его потомкахъ быстро начала клониться къ упадку. Власть Джучидовъ и Джагатаидовъ была крѣпка до тѣхъ поръ, пока не прошелъ страхъ, внушенный завоеваніемъ, и пока кочевые тюрки не почувствовали своей силы. Стремленіе къ независимости тюркскихъ родовъ, а также междоусобія между чингизидами на почвѣ борьбы за власть, привели къ распаденію улусовъ Джучи и Джагатая. Создавшимся моментомъ воспользовался потомокъ одного тюркскаго рода Тимуръ или Тамерланъ и, благодаря огромной энергіи, сломилъ власть Джагатаидовъ и въ 1369 г. провозгласилъ себя эмиромъ надъ всѣми странами Междурѣчья, а черезъ десять лѣтъ вся средняя Азія была объединена подъ его властью. Не ограничившись этимъ, Тимуръ покорилъ Персію, Малую Азію, Сирію, Кавказъ, присоединилъ удѣлъ Джучидовъ и предпринималъ походы на Индію. Въ 1405 г. во время похода въ Китай Тимуръ умеръ по дорогѣ въ Отрарѣ. Изъ описаній походовъ Тимура удалось до нѣкоторой степени выяснить составъ племенъ, входившихъ въ улусъ Джагатая. Отъ Алтая до Сыръ-Дарьи были расположены слѣдующія племена: Киреи (Кароитъ) по Черному Иртышу и между Барлыкомъ и Эрень-Хабирга, Аргыны (Аркенутъ) отъ р. Имиля до Каратала и на западъ, Дулаты (Дуглатъ) между р. Караталомъ и р. Чу, Канглы

(Кангули), Карлуки (Курлукутъ) отъ Таласа до Сыръ-Дарьи. Хотя здѣсь нѣтъ указаній объ интересующихъ насъ каракиргизскихъ родахъ, но, благодаря упоминанію о нихъ въ «Тарихи-Рашиди», какъ объ аборигенахъ, населявшихъ въ XVI в. западный Тянь-Шань, несомнѣнно, что они входили въ улусъ Джагатая, занимая горныя области Тянь-Шаня, т. е. почти тѣ же мѣста, гдѣ живутъ и въ настоящее время. О племенахъ улуса Джучи свѣдѣнія еще болѣе скудны—извѣстно лишь только, что въ восточной части, въ такъ называемой Дешти-Кипчакъ (Кипчакская степь), кромѣ Кипчаковъ были еще Найманы, Алчины и Аргыны.

По смерти Тимура имперію его постигла общая участь такого рода лоскутныхъ государствъ; началось стремленіе покоренныхъ народностей къ независимости, и власть Тимуридовъ начала быстро падать. Въ это время появилась на историческую арену новая сила въ лицѣ узбековъ, составлявшихъ часть тюрко-монгольскихъ племенъ улуса Джучи. Названіе свое получили эти племена въ срединѣ XV в. по имени популярнаго среди нихъ хана Узбека изъ потомковъ Джучи. При ханѣ Абулъ-Хаирѣ отъ узбековъ отдѣлились ханы Гирей и Джанибекъ и съ присоединившимися къ нимъ нѣкоторыми родами ушли въ Джагатаевскій улусъ на р. Чу, образовавъ тамъ, такъ называемый, казачій союзъ. Въ 1465—6 г. къ казакамъ перешла еще часть узбекскихъ родовъ изъ раздѣлившагося послѣ смерта Абулъ-Хаиръ-хана узбекскаго союза. Часть оставшихся на западѣ узбековъ пріобрѣла вскорѣ значительное вліяніе среди враждовавшихъ за власть Тимуридовъ. Особенно усилились узбеки при внукѣ Абулъ-Хаира, Шейбани-ханѣ, который занялъ въ 1503 г. столицу Тимуридовъ Самаркандъ.

Въ 1508 г. Шейбани-ханъ завоеваніемъ Ташкента и Ферганы положилъ конецъ улусу Джагатая и приказалъ убить Джагатаида Махмудъ-хана. Потомки послѣдняго, лишившись владѣній, бѣжали въ восточный Туркестанъ и потомъ лишь на короткое время возобновляли свою власть надъ каракиргизами. Во второй половинѣ XVI вѣка однако каракиргизы окончательно сбросили съ себя власть джагатаидовъ. Въ 1513 г. узбеки уже владѣли всѣмъ Маверранагромъ, распавшимся вскорѣ на три самостоятельныхъ государства—Бухарское, Хивинское и Кокандское. Между тѣмъ, въ это время начинаетъ значительно усиливаться киргизъ-казацкій союзъ. Съ присоединеніемъ къ нему родовъ найманскихъ, джалаирскихъ и дулатовскихъ, численность его возрасла до 1 милліона, территорія кочевокъ простиралась отъ Урала до Балкаша. Во главѣ союзныхъ родовъ стоялъ ханъ, выбираемый народомъ и имѣвшій очень ограниченную, почти фиктивную власть—нежелательнаго хана роды оставляли и выбирали себѣ другого. Поэтому болѣе энергичные изъ нихъ старались снискать себѣ популярность народа посредствомъ завоеваній новыхъ областей и племенъ. Въ концѣ XVI вѣка Тевкель-ханъ, пользовавшійся вліяніемъ среди киргизъ-казаковъ, благодаря удачнымъ походамъ на Самаркандъ и Бухару, завоевалъ и утвердился въ Ташкентѣ и Туркестанѣ. Ташкентъ служилъ резиденціей казацкихъ хановъ, пока не былъ взятъ новымъ появившимся въ Туркестанѣ народомъ калмыками. Первое появленіе калмыковъ относится къ половинѣ XVI в., когда они начали двигаться съ востока на земли тюркскихъ племенъ. Въ 1643 году калмыки добрались до р. Чу, а въ 1652—1658 г. подчинили западный Тянь-Шань и Таласъ. Послѣ упорной столѣтней борьбы казаки принуждены были очистить Ташкентъ и Туркестанъ съ областями и уступить ихъ калмыкамъ (въ 1723 г.). Около этого времени, по мнѣнію изслѣдователей, произошло дѣленіе киргизъ-казаковъ на три орды Старшую или Большую, Среднюю и Малую. Первая стояла изъ юго-восточныхъ

Дулатовъ и Кангловъ, древнѣйшихъ тюркскихъ племенъ, вторая изъ Кипчаковъ, Аргыновъ, Наймановъ и Киреевъ, младшая изъ поколѣній Алчинъ.

Вынужденныя покинуть свои земли подъ напоромъ калмыковъ, Малая и Средняя орды подались къ Аральскому и Каспійскому морямъ и на сѣверо-западъ, занявъ часть земель русско подданныхъ башкировъ и ногаевъ. Въ тридцатыхъ годахъ XVIII в. сначала Малая, а вскорѣ и Средняя орды приняли русское подданство. Конецъ калмыкскому господству въ Туркестанѣ былъ положенъ въ 1756—1758 г. китайцами, которые, пользуясь смутами и ослабленіемъ могущества калмыковъ, разбили и почти совершенно уничтожили ихъ, овладѣвъ частью ихъ земель. Послѣ этого Большая орда отошла во владѣніе китайцевъ, послѣ нихъ подчинилась кокандскому хану, а въ 1819 г. часть ея, главнымъ образомъ поколѣніе джалаировъ, приняла подданство Россіи. Въ періодъ съ 1846 г. по 1865 г. вся Большая орда была присоединена къ Россіи.

Въ многолѣтней борьбѣ киргизъ-казаковъ съ калмыками дѣятельное участіе принимали каракиргизы въ качествѣ союзниковъ казаковъ. Въ періодъ господства побѣдителей-калмыковъ каракиргизскіе роды частью подчинились имъ, частью искали убѣжища на Алаѣ и въ Ферганѣ. Послѣ паденія владычества калмыковъ, каракиргизы снова вернулись на свои мѣста, оставивъ въ Ферганѣ и Алаѣ часть родовъ, очевидно, здѣсь акклиматизировавшихся за время вынужденнаго пребыванія. Послѣ этого большихъ передвиженій каракиргизъ уже не происходило, и теперь мы видимъ ихъ на тѣхъ же самыхъ мѣстахъ. Въ серединѣ XIX вѣка приняла русское подданство часть Заплійскихъ каракиргизъ, а въ 1876 г. генераломъ Скобелевымъ были присоединены алайскіе и памирскіе роды.

Резюмируя свѣдѣнія, приведенныя въ настоящей замѣткѣ о каракиргизахъ, мы можемъ сказать, что: 1) отдаленные предки нынѣшнихъ каракиргизъ—древніе киргизы произошли отъ смѣшенія тюрковъ съ динлинами, принадлежавшими къ какой-то неизвѣстной длинноголовой, свѣтлокрашенной расѣ, 2) мѣстомъ первоначальной родины древнихъ киргизъ является Енисей (Кемъ), 3) часть киргизъ, отдѣлившаяся ранѣе III в. до Р. Х., кочевала между Танну-ола и Западнымъ Тянь-Шанемъ, образовавъ союзъ Усуньскій, 4) подъ вліяніемъ разныхъ естественныхъ и историческихъ условій (напоръ новыхъ племенъ и народовъ съ востока), усуни-киргизы сдѣлали сдвигъ къ западу, постепенно занявъ ихъ нынѣшнія мѣста, 5) современные каракиргизы и есть прямые потомки этихъ усуней-киргизъ. Среди коренныхъ каракиргизъ примѣсь посторонней крови за историческій періодъ количественно и качественно незначительна. Занимая въ продолженіи тысячелѣтій горныя области, они были естественными условіями защищены отъ сильнаго вліянія чуждыхъ имъ племенъ и народностей.

Въ заключеніе намъ остается сказать нѣсколько словъ о тѣхъ теперешнихъ каракиргизскихъ родахъ—Ктай, Ичкиликъ, Найманъ и Кипчакъ, происхожденіе которыхъ является чуждымъ составу коренныхъ каракиргизъ. Родъ Ктай составляетъ часть потомковъ кара-киданей, присоединившихся къ каракиргизамъ въ концѣ XII и началѣ XIV вѣковъ. Кипчаки и Найманы, прибывшіе въ Фергану въ XVI в. въ полчищахъ Шейбани-хана, почти всѣ основались осѣдло и лишь незначительная часть потомъ присоединилась къ кочевымъ родамъ каракиргизъ, пришедшихъ сюда во времена господства калмыковъ. Племя Ичкиликъ, судя по названію родовъ, въ него входящихъ (Найманъ, Кесекъ), представляетъ смѣсь изъ разныхъ народовъ и племенъ, присоединившихся къ каракиргизамъ, очевидно, въ сравнительно недавнее время.

Нѣкоторыя черты характера и быта. Постоянныя перекочевки и жизнь среди суровыхъ естественныхъ условій сдѣлали каракиргиза крайне выносливымъ физически и нетребовательнымъ въ удовлетвореніи жизненныхъ потребностей. Пищей служатъ, главнымъ образомъ, продукты животнаго происхожденія, получаемыя отъ своего стада, и лишь сравнительно недавно, съ развитіемъ земледѣлія и культуры зерновыхъ хлѣбовъ, питаніе каракиргизъ стало разнообразнѣе.

Духовная и матеріальная культура каракиргизъ стоитъ на довольно низкомъ уровнѣ развитія. Единственный родъ искусства, который пользуется большимъ фаворомъ—это поэзія; каракиргизы имѣютъ большую устную, главнымъ образомъ, эпическую и лирическую народную литературу. Въ эпическихъ былинахъ воспѣваются подвиги знаменитыхъ богатырей (напр., подвиги мусульманскаго богатыря Манаса въ его борьбѣ съ язычниками) и прежняя жизнь народа. Изъ лирическихъ произведеній встрѣчаются всякаго рода пѣсни—свадебныя, любовныя, колыбельныя и другія. Народная мудрость создала много пословицъ, поговорокъ, нравоучительныхъ сказокъ. Поэтическія произведенія, обычно, распѣваются особыми пѣвцами подъ аккомпаниментъ двухструнной домбры (родъ примитивной скрипки), или самодѣльной балалайки. Пѣвцы приглашаются на праздники, свадьбы и др. торжества и собираютъ вокругъ себя много слушателей, такъ какъ каракиргизы большіе любители пѣнія. Стремленіе къ красивому сказывается также въ украшеніяхъ незамысловатой рѣзьбой дверей юртъ и въ изображеніяхъ различныхъ узоровъ на предметахъ домашняго обихода. По складу характера каракиргизы общительны, добродушны и честны, но довольно хитры и лукавы. Гостепріимство, уваженіе къ старшимъ являются неотъемлемымъ качествомъ народа; съ другой стороны не менѣе постоянными являются—склонность къ восточному кейфу, ничего недѣланью и безпечности въ хозяйственной жизни. Предоставивъ женщинѣ веденіе несложнаго хозяйства, каракиргизъ садится на лошадь и отправляется навѣстить своего пріятеля, иногда чуть ли не за сотню верстъ. Эти поѣздки по гостямъ особенно часто практикуются лѣтомъ, когда все кочевое населеніе, закончивъ весеннія полевыя работы на призимовочныхъ территоріяхъ, отправляется со скотомъ и необходимымъ скарбомъ на лѣтнія кочевки (джайляу). Изголодавшійся за зиму скотъ быстро отъѣдается на прекрасныхъ горныхъ лугахъ, и для кочевниковъ наступаетъ самое лучшее, почти совершенно беззаботное, время. Въ этотъ періодъ и совершаются обыкновенно свадьбы, устраиваются всякаго рода празднества («той») съ «байгой» (скачки) и «кокбаромъ» (козлодраніе). Зимой наблюдается совсѣмъ иная картина: нерѣдко люди, а также и ихъ скотъ голодаютъ. Однако, опытъ многихъ поколѣній не научилъ кочевника быть болѣе предусмотрительнымъ въ хозяйственной жизни, а создалъ лишь физическую организацію, наиболѣе цѣлесообразно приспособленную къ условіямъ борьбы за существованіе. И въ суровую зиму, и въ лѣтнія жары кочевникъ живетъ въ однѣхъ и тѣхъ же войлочныхъ юртахъ, или въ лучшемъ случаѣ въ темныхъ и грязныхъ и тоже холодныхъ глинобитныхъ зимовкахъ. Несмотря, однако, на крѣпость и выносливость организма, киргизы не долговѣчны.

Языкъ, на которомъ говорятъ киргизы, относится по классификаціи Радлова, къ западной группѣ современныхъ тюркскихъ нарѣчій. Грамматическая связь между словами, какъ во всѣхъ агглютинирующихъ языкахъ, выражается не измѣненіемъ формы слова, а наращеніемъ вставокъ и приставокъ. Благодаря вліянію другихъ народностей, въ языкѣ встрѣчаются слова постороннія—арабскія, монгольскія и др. Письменный алфавитъ арабскій, вытѣснившій въ XV в. окончательно прежній уйгурскій (сирійская азбука), который былъ занесенъ несторіанами изъ Персіи. Кара-

киргизы исповѣдуютъ исламъ суннитскаго толка. Исполняя довольно добросовѣстно внѣшнія обрядовыя стороны религіи, каракиргизы чужды того религіознаго фанатизма, какимъ отличаются многія осѣдлыя мусульманскія народности. Много осталось среди кочевниковъ еще прежнихъ языческихъ суевѣрій и обрядовъ. Однимъ изъ пережитковъ языческаго прошлаго являются священныя деревья и заповѣдныя рощи. Сохранился до сихъ поръ и прежній шаманъ («баксы»), пользующійся и теперь большимъ значеніемъ, какъ врачъ, исцѣляющій всякія болѣзни.

Вся жизнь каракиргиза нормируется двумя институтами: «шаріатомъ» (сборникъ писанныхъ церковныхъ и гражданскихъ законовъ, основанныхъ на коранѣ) и «адатомъ» (обычное право). По адату, родъ является главнымъ носителемъ общественныхъ, имущественныхъ и политическихъ интересовъ своихъ членовъ. Отсюда беретъ свое начало почитаніе старшихъ (прежде старѣйшина рода). Со времени завоеванія Туркестана русскими и внесеніемъ нѣкоторыхъ новыхъ началъ въ экономическую жизнь края, началась среди каракиргизъ постепенная ломка родового быта съ его отрицательными и положительными началами. Напримѣръ, занимавшіяся прежде родовыми представителями должности народныхъ судей («бій») и старѣйшинъ («аксакалъ») замѣнены теперь выборными; на этой почвѣ развилось, между прочимъ, въ широкихъ размѣрахъ кляузничество, подкупъ,—бываетъ нерѣдко, что выборы на должность обходятся въ тысячи рублей. Разумѣется, не одинъ почетъ или желаніе служить обществу привлекаетъ кандидатовъ на должности; во время несенія службы всѣ эти затраты съ лихвой возвращаются: взяточничество процвѣтаетъ самое откровенное. Эти, а также еще и многія другія отрицательныя, вызванныя ломкой патріархально родового строя, явленія нужно разсматривать какъ временныя, преходящія; при болѣе широкомъ развитіи гражданской и экономической жизни, надо думать, привьются и новыя начала въ средѣ каракиргизскаго населенія.

Современное положеніе каракиргизъ.

Каракиргизы[1]), или просто киргизы, какъ сами они себя называютъ, въ настоящее время дѣлятся на два крыла: «онъ» (правое) и «солъ» (лѣвое[2]). Первое состоитъ изъ двухъ отдѣловъ Адгене и Тогай. Адгене дѣлится на роды Бюрю, Барге, Ольджеке, Тауке, Кара-варге, Сары-варге, Тасдаръ, Кокче-углу, Ильчибекъ, Сартдаръ, Савай, Джуру, Ардай и Мунакъ (свѣдѣнія Костенко[3]). Отдѣлъ Тогай дѣлится на семь колѣнъ: Бугу, Сары-багышъ, Султу, Багышъ или Чанбагышъ, Чирикъ, Саякъ и Бассызъ[4]). Отдѣлъ Адгене кочуетъ, главнымъ образомъ, въ Ошскомъ уѣздѣ, Тогай—въ Наманганскомъ, Андижанскомъ и Ауліеатинскомъ уѣздахъ. При обслѣдованіи Ошскаго уѣзда Статистической Партіей были записаны слѣ-

---

[1]) Каракиргизами или черными киргизами они были названы русскими при первомъ съ ними знакомствѣ.

[2]) Время и причины дѣленія на «онъ» и «солъ» до настоящаго времени съ точностью не выяснены и разными изслѣдователями трактуются по разному.

[3]) «*Военный сборникъ*». 1887 г., апрѣль, стр 372.

[4]) *Валихановъ*. «Очерки Джунгаріи», статья 2, стр. 54.

дующіе роды: Тауке, Савай, Мунюкъ, Баргы, Кокчулы, Сартаре, Ульджеке, Кунградъ, Сары-баргы, Кольчаляръ, Калдай, Джувашъ, Джоры, Тенгизбай, Тасма, Тейшулы, Буру, Досметъ, Таздаръ, Баханъ. Крыло «солъ» дѣлится на отдѣлы Сару, Коши (Кутчу) и Мундузъ и кочуетъ б. ч. по Таласу. Перечисленные роды и составляютъ основное ядро каракиргизскаго народа; четыре-же колѣна или рода Ктай, Кипчакъ, Найманъ и Ичкиликъ, кочующіе, главнымъ образомъ, въ Скобелевскомъ и Кокандскомъ уѣздахъ, являются посторонними, имѣющими чуждое происхожденіе. При обслѣдованіи каракиргизъ Скобелевскаго и Кокандскаго уѣздовъ были записаны роды Найманъ, Кипчакъ, Теитъ, Якесекъ, Бостонъ, Найгутъ, Абагатъ.

Кочевое каракиргизское населеніе трехъ южныхъ уѣздовъ Ферганской области, обслѣдованныхъ Статистической Партіей въ 1913 году, относится къ 9 волостямъ: Гульчинской, Куршабской, Кипчагайской и Алайской—Ошскаго уѣзда, Найманской, Ичкиликской[1]) и Якесекъ-Бостонской—Скобелевскаго уѣзда и Найгутъ-Кипчакской и Ляйлякской Кокандскаго уѣзда. Данныя о численности населенія въ обслѣдованной мѣстности приводятся въ слѣдующей таблицѣ.

Районы	Число наличныхъ хозяйствъ	Въ томъ числѣ посторонніхъ	Сверхъ того отсутствующихъ	Въ числѣ наличныхъ хозяйствъ—фиктивныхъ	Населеніе		
					Мужчинъ	Женщинъ	Всего лицъ обоего пола
Ошскій уѣздъ.							
I	3400	12	222		14176	10551	24727
II	303	2	9		874	762	1636
III	1332	6	89		4051	3585	7636
Итого	5035	20	320	2040	19101	14898	33999
Скобелевскій и Кокандскій уѣзды.							
VI	1007	2	3		2797	2308	5105
V	1111	—	95		2749	2232	4981
VI	1722	—	33		4673	3593	8266
Итого	3840	2	131	13	10219	8133	18352
Всего	8875	22	451	2053	29320	23031	52351

[1]) Въ осѣдлой Ичкиликской волости обслѣдовано только населеніе, живущее на территоріи, находящейся въ пользованіи кочевниковъ.

Всего въ трехъ уѣздахъ зарегистрировано 8875 наличныхъ хозяйствъ съ населеніемъ 52351 душъ обоего пола. Предварительныя свѣдѣнія, полученныя отъ уѣздной администраціи о числѣ хозяйствъ, значащихся въ офиціальныхъ спискахъ и платящихъ кибиточный сборъ, дали 11500 кибитокъ. Такое несходство офиціальныхъ данныхъ съ полученными путемъ массового обслѣдованія объясняется наличностью фиктивныхъ и отсутствующихъ хозяйствъ. Существованіе первыхъ вызывается чисто практическими соображеніями. Каждый женившійся и записанный въ податные списки мужчина, хотя фактически не выдѣленный изъ семьи, имѣетъ право на полученіе земельнаго надѣла и пользуется гражданскими правами, какъ юридически самостоятельная единица. И то, и другое имѣетъ большое значеніе среди туземнаго населенія: пріобрѣтеніе надѣла увеличиваетъ экономическую силу семьи, а полученіе гражданскихъ правъ особенно цѣнно при выборахъ лицъ туземной администраціи. Приведенныя соображенія, а также незначительность государственныхъ повинностей, связанныхъ съ внесеніемъ въ податные списки, служатъ причиной широкаго распространенія фиктивныхъ кибитокъ[1]). Отсутствующихъ хозяйствъ при обслѣдованіи зарегистрировано было сравнительно немного (451 хоз.), такъ что выселеніе на сторону носитъ, видимо, чисто случайный характеръ, не имѣя подъ собой какого-либо вліятельнаго экономическаго или иного фактора.

Всѣ обслѣдованныя 8875 хозяйствъ группируются въ 258 хозяйственныхъ аула, величина которыхъ колеблется отъ 2 до 300 кибитокъ. Преобладающее распространеніе имѣютъ аулы мелкіе до 70 дворовъ, составляя 89,9% общаго ихъ числа, остальные 10,1% приходятся на аулы съ составомъ свыше 70 хозяйствъ. Группировка эта явленіе не случайное, и та или иная величина аула зависитъ отъ вполнѣ реальныхъ объяснимыхъ причинъ. Современный земледѣльческій хозяйственный аулъ имѣетъ сравнительно недавнее происхожденіе и, въ отличіе отъ скотоводческо-родовой общины и кочевого аула, объединяетъ земледѣльческіе интересы населенія. Иными словами, разсматриваемый хозяйственный аулъ народился одновременно съ появленіемъ земледѣльческаго промысла. Первоначальное появленіе и развитіе земледѣлія шло исключительно за счетъ искусственно-орошаемыхъ земель и требовало поэтому примѣненія въ большихъ или меньшихъ размѣрахъ коллективнаго труда. Группа хозяйствъ, за-

[1]) Въ Ошскомъ уѣздѣ нерѣдко приходилось регистрировать по 5 и даже по 10 фиктивныхъ кибитокъ, объединенныхъ общимъ хозяйствомъ.

тратившихъ долю своего труда или часть капитала на проведеніе оросительныхъ каналовъ, и послужила ядромъ будущаго хозяйственнаго аула, мѣстныя-же естественныя условія обслѣдованной территоріи (невозможность сооруженія крупныхъ арыковъ, благодаря сильно пересѣченному рельефу мѣстности) опредѣлили его количественную сторону. Скотоводческіе интересы туземнаго населенія до сихъ поръ находятъ выраженіе въ общинѣ, объединяющей въ себѣ нѣсколько хозяйственныхъ ауловъ на почвѣ совмѣстнаго пользованія пастбищами. Число всѣхъ общинъ, установленныхъ при изслѣдованіи и обойденныхъ въ натурѣ при производствѣ инструментальной съемки, выражается цифрой 108, съ составомъ отъ 1 до 9 хозяйственныхъ ауловъ. Одновременное существованіе этихъ двухъ различныхъ, почти прямо противоположныхъ по интересамъ, общественно-экономическихъ категорій говоритъ за то, что среди каракиргизскаго населенія южной части Ферганы происходитъ замѣна одной формы экономической жизни—скотоводческо кочевой другой—земледѣльческо-осѣдлой. Объ этомъ-же, между прочимъ, довольно ярко свидѣтельствуетъ фактъ широкаго распространенія постоянныхъ жилыхъ построекъ. На 9595 юртъ, зарегистрированныхъ у всего населенія, приходится 4148 постоянныхъ построекъ, т. е. почти 50%. Здѣсь необходимо отмѣтить одну особенность: хозяйства малоскотныя, вообще менѣе обезпеченныя экономически, скорѣе переходятъ къ осѣдлости, чѣмъ хозяйства зажиточныхъ слоевъ населенія. Въ I-й безлошадной группѣ на 994 юрты имѣется 801 жилая постройка (80,50%), во II группѣ на 2568 юртъ—1587 построекъ (61,51%), въ III группѣ уже 38,50% и далѣе съ каждой новой группой процентъ правильно понижается, доходя въ послѣдней IX группѣ до 17,60%. На характерѣ построекъ останавливаться не приходится, такъ какъ въ массѣ это все тѣ же типичныя для Туркестана глинобитныя сакли, сдѣланныя кое-какъ неумѣлыми руками недавняго кочевника-номада.

Площадь обслѣдованной части трехъ южныхъ уѣздовъ Ферганы опредѣлена путемъ инструментальной съемки въ 27815,64 кв. верстъ. При общемъ количествѣ жителей, равномъ 52351 душъ обоего пола, средняя плотность населенія выразится въ 1,88 чел. на квадратную версту. Полученная путемъ сопоставленія количества населенія со всей площадью цифра, характеризующая густоту населенія, явилась сильно преуменьшенной и мало отвѣчающей дѣйствительному положенію вещей. Чтобы опредѣлить болѣе точную величину, необходимо изъ общей заснятой площади выдѣлить территоріи, съ

которыми населеніе или вовсе не имѣетъ, или имѣетъ незначительную экономическую связь. Сюда войдутъ прежде всего огромныя горныя малодоступныя пространства или совершенно голыя или покрытыя скудной растительностью, и затѣмъ площади, такъ называемаго, общаго пользованія, эксплоатируемыя, какъ кратковременныя лѣтнія пастбища. Послѣ выдѣленія этихъ пространствъ останется лишь 6785,7 квадратныхъ верстъ, занятыхъ площадями обособленнаго пользованія, на которыхъ разселено все обслѣдованное каракиргизское населеніе. Средняя плотность опредѣлится тогда въ 7,71 чел. на квадратную версту. По отдѣльнымъ естествено-историческимъ районамъ, на которыя дѣлится вся территорія, густота населенія не одинакова и колеблется очень сильно въ связи съ тѣми или другими природными условіями района.

Районы	Площадь обособленнаго пользованія въ квад. верстахъ	Число лицъ обоего пола	На 1 кв. версту приходится человѣкъ
I	1490,1	24727	16,59
II	739,8	1636	2,21
III	1733,6	7636	4,40
IV	1147,8	5105	4,45
V	170,3	4981	29,25
VI	1504,1	8266	5,50
	6785,7	52351	7,71

Крайнія колебанія даютъ II районъ—самый рѣдко-населенный—2,21 чел. на кв. версту и V районъ съ 29,25 чел. Высокой цифрой средней плотности населенія отличается также I районъ—16,59 чел. Три остальныхъ района—III, IV и VI мало разнятся другъ отъ друга, давая незначительныя колебанія между крайними величинами—отъ 4,40 чел. въ III, до 5,50 чел. въ VI районахъ. Чтобы уяснить себѣ до нѣкоторой степени описанный характеръ разселенія, необходимо, хотя бы въ самихъ краткихъ чертахъ, опредѣлить особенности естественно-историческихъ районовъ.

I—Гульчинско-Куршабскій районъ, расположенный въ сѣверной болѣе равнинной части Ошскаго уѣзда, характеризуется широкимъ развитіемъ земледѣльческаго промысла, основой котораго является богара, т. е. посѣвы подъ дождь (до 81% всей пахатной площади). Естественныя условія благопріятны не только для земледѣлія, но и для скотоводства: въ южной части района имѣются хорошія лѣтнія и весеннія пастбища для скота. Указанные положительные

факторы, а также близость осѣдлаго населенія и хорошее состояніе путей сообщенія, служатъ причиной густого заселенія этого района.

V—Западный-горный районъ занимаетъ южную часть Кокандскаго и небольшую часть Скобелевскаго уѣздовъ. Естественныя условія восточной части района позволяютъ заниматься здѣсь земледѣльческимъ промысломъ, основой котораго являются земли искусственно орошаемыя. Богара составляетъ здѣсь 40,73% посѣвной площади. Занятіе жителей земледѣліе и скотоводство, при чемъ послѣднее здѣсь является основной статьей дохода въ хозяйствѣ. Весь V-й районъ занимаетъ 7441,80 кв. верстъ. Если выдѣлимъ отсюда горныя пространства южной и юго-восточной его части, то площадь района опредѣлится въ 170,30 кв. верстъ, занятыхъ культурными угодьями. Однако, полученная цифра является нѣсколько преуменьшенной, такъ какъ при съемкѣ часть земель, которыя фактически населеніемъ используются, не вошли въ составъ общинъ. Этимъ въ значительной степени и объясняется та скученность населенія, какая отмѣчена въ V районѣ.

II—Алайкускій районъ, характеризующійся самымъ рѣдкимъ населеніемъ (2,21 чел.), расположенъ въ восточной части Ошскаго уѣзда, въ бассейнѣ р. Алайку. Мѣстность сильно приподнятая и пересѣченная, съ сухой полынной растительностью. Характеръ хозяйства смѣшанный скотоводческо-земледѣльческій; населеніе не отличается высокой матеріальной обезпеченностью. Серьезнымъ недостаткомъ района является отсутствіе хорошихъ дорогъ; весной и осенью сообщеніе съ нимъ опасно, благодаря паводкамъ горныхъ рѣчекъ, зимой же почти и совсѣмъ невозможно, такъ какъ горные перевалы закрываются глубокимъ снѣгомъ,

III—Предалайскій и IV—Нижне-Алайскій районы почти съ одинаковой плотностью населенія и въ природныхъ условіяхъ также не имѣютъ большихъ различій. Мѣстность носитъ рѣзко выраженный горный характеръ. Земледѣліе возможно, хотя уже съ нѣкоторымъ рискомъ, особенно въ III районѣ, отличающемся особо суровыми климатическими условіями.

VI—Западный-предгорный районъ занимаетъ центральную часть Кокандскаго уѣзда по среднему теченію рѣкъ Ляйляка, Исфары и Соха и часть Скобелевскаго уѣзда. Въ долинахъ рѣкъ Исфары и Соха находятся поливныя пашни, а по мягкимъ низкимъ склонамъ расположены богарные посѣвы и сѣнокосы. Кромѣ того въ районѣ имѣются хорошія весеннія и осеннія пастбища. Условія

района, такимъ образомъ, благопріятны одинаково и для земледѣлія и для скотоводства. Преобладающее въ хозяйствѣ значеніе, однако, принадлежитъ скотоводческому промыслу.

VII—Верхне-Алайскій районъ, не помѣщенный вовсе въ нашей таблицѣ, не имѣетъ постояннаго населенія и эксплоатируется, только какъ кратковременное лѣтнее пастбище.

Указанный нами въ началѣ настоящей статьи дуалистическій строй туземнаго хозяйства (съ одной стороны хозяйственный аулъ съ земледѣльческими интересами населенія, съ другой—скотоводческо-родовая община) имѣетъ сильную тенденцію къ земледѣльческому типу хозяйства. Вопросъ о характерѣ земледѣльческаго промысла, о его значеніи въ экономической жизни населенія будетъ всесторонне освѣщенъ въ своемъ мѣстѣ, здѣсь же укажемъ лишь на ту связь, какая замѣчается между размѣрами земледѣльческаго промысла и густотой населенія въ обслѣдованныхъ районахъ.

Районы	На 1 квад. версту площади обособл. пользованія приходится десятинъ посѣвовъ			Средняя плотность населенія
	Поливныхъ	Неполивныхъ	Всего	
I	2,53	10,60	13,13	16,59
II	0,36	0,31	0,67	2,21
III	0,54	0,73	1,27	4,40
IV	1,64	0,72	2,36	4,45
V	8,21	5,64	13,85	29,25
VI	1,37	1,46	2,83	5,50
	1,52	3,13	4,65	7,71

Изъ приведенной таблицы видно, что чѣмъ больше пахотной площади приходится на квадратную версту всей территоріи, тѣмъ выше цифра средней плотности населенія. За то, что эта зависимость не является случайной, говоритъ та правильность параллельныхъ рядовъ, какая наблюдается на протяженіи всѣхъ шести районовъ. Между прочимъ, это явленіе отмѣчено и въ другихъ ранѣе обслѣдованныхъ уѣздахъ Туркестанскаго края.

Половой составъ населенія представляется въ такомъ видѣ: на 52351 душъ обоего пола приходится 29320 мужчинъ и 23031 жен-

щина, т. е. на 1000 мужчинъ 786 женщинъ. Соотношеніе, какъ мы уже отмѣчали и прежде[1]), выгодное для женщинъ при тѣхъ взглядахъ на бракъ и женщину, какіе существуютъ у мусульманскихъ народовъ. Въ предѣлахъ возрастныхъ группъ колебанія въ численности отдѣльныхъ половъ незначительны и лишь въ рабочемъ возрастѣ количественное отношеніе женщинъ и мужчинъ нѣсколько уравнивается, не давая сильнаго преобладанія тому или другому полу (14033 муж. и 12801 женщ.). Средній составъ семьи опредѣлился въ 5,9 душъ обоего пола, изъ нихъ 3,3 мужчинъ и 2,6 женщинъ. Въ различныхъ по зажиточности группахъ хозяйствъ приведенныя величины довольно значительно варьируются—отъ 4,01 чел. въ I безлошадной до 21,77 въ IX самой зажиточной группѣ.

Группы по скоту	Средній составъ семьи	В ъ т о м ъ ч и с л ѣ	
		Мужчинъ	Женщинъ
I	4,01	2,26	1,75
II	4,66	2,59	2,07
III	5,91	3,35	2,56
IV	6,63	3,73	2,90
V	7,65	4,27	3,38
VI	8,71	4,89	3,82
VII	10,72	5,87	4,85
VIII	12,03	6,61	5,42
IX	21,77	11,62	10,15

Производительность и экономическая сила семьи опредѣляется количествомъ своего и наемнаго труда, вложеннаго въ данное хозяйство. По даннымъ массоваго обслѣдованія, въ описываемыхъ районахъ примѣненіе наемнаго труда распространено незначительно, хозяйствъ, пользующихся вообще посторонней рабочей силой, зарегистрировано 13,59% общаго количества, при чемъ значительная доля ихъ приходится на высоко обезпеченныя въ матеріальномъ отношеніи группы. Достаточно указать, что въ I группѣ нанимающія работниковъ хозяйства составляютъ всего лишь 2,74%, а въ послѣдней IX—всѣ 100% хозяйствъ. Средняя семья должна, такимъ образомъ, обходиться главнымъ образомъ своей рабочей силой, и производительность такого хозяйства будетъ зависѣть отъ наличности трудоспособныхъ лицъ рабочаго возраста. Всѣ обслѣдованныя наличныя хозяй-

[1]) Матеріалы по киргизскому землепользованію. Казалинскій уѣздъ. Ташкентъ, 1913 г.

ства, по обезпеченности своей рабочей силой, распредѣляются на слѣдующія группы:

	Число хозяйствъ:				
	Съ 1 раб.	Съ 2 раб.	Съ 3 раб.	Съ 4 и бол. раб.	Безъ раб.
Въ абсолютныхъ величинахъ . . .	4900	2351	887	400	337
Въ %%	55,22	26,49	9,99	4,50	3,80

Наиболѣе распространенными являются хозяйства, имѣющія одного работника въ семьѣ (55,22%) и хозяйства съ двумя работниками (26,49%). Обѣ эти группы, составляя 81,71% хозяйствъ, очевидно, являются самыми типичными для данныхъ районовъ. Остальныя группы представлены слабо и всѣ вмѣстѣ даютъ всего лишь 18,29% : 9,99 съ тремя работниками, 4,50% съ 4 и болѣе работниками и 3,80% вовсе безъ работника. Производительность каракиргизскаго хозяйства, однако, не исчерпывается одной рабочей силой мужчины; работа женщины въ хозяйствѣ не менѣе цѣнна, а во многихъ случаяхъ по интенсивности стоитъ даже выше работы мужчинъ. Напримѣръ, во время лѣтнихъ кочевокъ, когда мужчины почти абсолютно ничего не дѣлаютъ, женшина весь день хлопочетъ по хозяйству, хотя и несложному, но требующему постоянно хозяйскаго надзора. Сопоставляя общее количество женщинъ (12801) въ рабочемъ возрастѣ (отъ 17 до 55 лѣтъ) съ числомъ наличныхъ хозяйствъ (8875) найдемъ, что на одинъ дворъ приходится 1,44 женщинъ рабочаго возраста.

Весьма интересный и серьезный вопросъ о движеніи населенія приходится, къ сожалѣнію, оставить не разсмотрѣннымъ, такъ какъ до 1913 года не было свѣдѣній о численности кочевого населенія трехъ южныхъ уѣздовъ Ферганы.

Возрастной составъ населенія характеризуется такими величинами.

Въ процентахъ въ							
Мужчинъ				Женщинъ			
Въ возрастѣ							
До 13	14—17	18—59	60 и болѣе	До 11	12—15	16—55	56 и болѣе
35,14	9,95	47,86	7,05	31,07	8,74	55,58	4,61

Грамотность среди туземнаго кочевого населенія какъ мусульманская, такъ и, тѣмъ болѣе, русская находится въ зачаточной стадіи развитія. Въ аулахъ нѣтъ школъ постояннаго типа, а желающіе учиться обращаются къ странствующимъ муллamъ, которые и выучиваютъ дѣтей начаткамъ мусульманской грамоты. Русская грамотность и разговорный языкъ въ массѣ населенія совершенно не пользуются распространеніемъ: на весь обслѣдованный районъ зарегистрировано меньше десятка знающихъ лицъ, очевидно, случайной выучки.

Порядки землепользованія и водопользованія.

Землепользованіе. Всѣ угодья, которыя находятся во владѣніи туземнаго населенія и такъ или иначе имъ используются, можно подраздѣлить на слѣдующіе виды: усадьба, пашня (поливная и неполивная), покосъ (поливной и неполивной) и пастбища.

Усадьбы или усадебные участки—явленіе сравнительно новое въ землепользованіи обслѣдованнаго туземнаго населенія и появились онѣ послѣ возникновенія постоянныхъ жилыхъ построекъ—зимовокъ. Усадебные участки имѣются во всѣхъ районахъ за исключеніемъ II и III и являются однимъ изъ первыхъ признаковъ осѣдлаго образа жизни туземца. Населеніе II и III района до настоящаго времени сохраняетъ смѣшанный строй хозяйства, съ значительнымъ превалированіемъ скотоводческаго промысла, и потому осѣдлость здѣсь пока еще пустила очень слабые корни. Эксплоатація усадебныхъ земель въ различныхъ районахъ не одинакова, въ зависимости отъ естественныхъ условій мѣстности. Прежде всего, конечно, на усадьбѣ расположены постройки для жилья и хозяйственныя, затѣмъ встрѣчаются посѣвы люцерны и посадки деревьевъ—чаще тополь, карагачъ и талъ. Въ массѣ хозяйствъ, однако, усадебныя земли спеціальнаго предназначенія не имѣютъ и пока засѣваются распространенными въ районѣ поливными культурами. Пользованіе землями этой категоріи регулируется шаріатомъ и носитъ подворно-наслѣдственный характеръ безъ права отчужденія на сторону. Послѣ отца наслѣдуетъ сынъ, а если сыновей нѣсколько, то всѣ они участвуютъ въ равной долѣ. Незамужнія дочери имѣютъ право на $^1/_2$ долю того, что получаютъ сыновья. При образованіи новыхъ хозяйствъ (утау) усадебной землей надѣляетъ выдѣляющій его хозяинъ. Если нѣтъ прямыхъ наслѣдниковъ, владѣніе переходитъ къ

кому-нибудь по нисходящей мужской линіи. Выморочныхъ участковъ, такимъ образомъ, никогда не остается.

Поливныя пашни въ обслѣдованныхъ уѣздахъ имѣютъ сравнительно малое распространеніе и составляютъ всего лишь 32,66% всей посѣвной площади. Пользованіе поливными пашнями издавна подворно-наслѣдственное и ничѣмъ не отличается отъ описаннаго выше пользованія усадьбами. О времени перехода отъ общиннаго владѣнія къ существующему въ настоящее время подворному даже старики-киргизы не могли сказать ничего опредѣленнаго:—«давно, еще при нашихъ отцахъ и дѣдахъ пользовались каждый своимъ участкомъ и передѣловъ не было»—общій отвѣтъ всѣхъ опрашиваемыхъ объ этомъ.

Являясь основою земледѣльческаго промысла въ періодъ его возникновенія и первоначальнаго развитія, поливныя пашни въ настоящее время постепенно теряютъ свое превалирующее значеніе, такъ какъ дальнѣйшее расширеніе посѣвной площади, въ виду благопріятныхъ естественныхъ условій, происходитъ, главнымъ образомъ, за счетъ неорошаемыхъ земель.

Неполивныя пашни (кайракъ) пользуются широкимъ распространеніемъ и въ среднемъ составляютъ 67,34% общей посѣвной площади, а по отдѣльнымъ районамъ доходятъ даже до 80,71% (въ I районѣ). Сѣять на богарныхъ земляхъ начали сравнительно недавно. Причиной, заставившей перейти къ неполивному земледѣлію, явился, главнымъ образомъ, недостатокъ поливныхъ земель, ощущаемый все болѣе, по мѣрѣ роста населенія и увеличенія количества сѣющихъ хозяйствъ. Особо благопріятныя естественныя условія мѣстности способствовали быстрому развитію неполивного земледѣлія, поэтому въ большинствѣ районовъ основой земледѣльческаго промысла являются въ настоящее время неполивныя земли. Подъ богарные посѣвы используются обычно участки, расположенные по предгорьямъ и на возвышенныхъ мѣстахъ, часто вдали отъ населенныхъ пунктовъ. Для искусственнаго орошенія большинство такихъ мѣстъ мало доступны. Клочки этихъ пашенъ бываютъ иногда такъ высоко заброшены въ горы и расположены на такихъ крутыхъ склонахъ, что приходится удивляться настойчивости и трудовой способности у недавняго кочевника-киргиза.

Въ періодъ возникновенія неполивныхъ посѣвовъ пользованіе ими носило неурегулированный характеръ, было много свободныхъ пастбищныхъ угодій, пригодныхъ для земледѣлія, и каждый желав-

шій распахивалъ цѣлину, гдѣ придется. Съ ростомъ промысла цѣнность неполивныхъ угодій значительно возросла, и право перваго захвата постепенно исчезло, уступивъ мѣсто почти всюду формѣ подворно-наслѣдственнаго пользованія. Въ настоящее время неурегулированное пользованіе—«пашетъ, кто гдѣ захочетъ»—сохранилось только въ двухъ волостяхъ—Ляйлякской и Найманской. Въ остальныхъ распаханныя и даже цѣлинныя земли, пригодныя для посѣвовъ, находятся въ подворномъ пользованіи, первыя—по праву прежняго захвата, а цѣлинныя—по общественному раздѣлу. Кто распахивалъ земли раньше, въ періодъ свободнаго пользованія ими, теперь пользуется этими землями, какъ собственностью, какъ бы ни былъ великъ участокъ; отсюда происходитъ очень неравномѣрная величина владѣній у отдѣльныхъ хозяевъ. Раздѣлъ пригодныхъ для земледѣлія цѣлинныхъ земель происходилъ въ разныхъ волостяхъ въ разное время; самый послѣдній раздѣлъ былъ произведенъ въ Куршабской волости—какъ разъ въ годъ обслѣдованія, въ остальныхъ раньше.

Поливные сѣнокосы не имѣютъ широкаго распространенія и являются въ большинствѣ случаевъ оставшимися клочками среди поливныхъ пашенъ, межи или неудобныя для посѣва мѣста. Только въ волостяхъ Кипчагайской и Якесекъ-Бостонской встрѣчаются иногда оставленные спеціально для сѣнокошенія поливные участки. Цѣнность поливныхъ угодій настолько высока, что было бы совершенно неблагоразумно съ хозяйственной точки зрѣнія использовать ихъ, какъ сѣнокосы. Кромѣ того, нужда въ сѣнѣ вполнѣ удовлетворяется сборами съ неполивныхъ суходольныхъ покосовъ. Посѣвы люцерны въ описываемыхъ уѣздахъ развиты очень незначительно и составляютъ всего 1,88% общей сѣнокосной площади. Порядокъ пользованія поливными сѣнокосами естественными и посѣвными ничѣмъ не отличается отъ описаннаго выше землепользованія усадьбами и поливными пашнями.

Неполивные сѣнокосы составляютъ 80,17% всей сѣнокосной площади и служатъ главнымъ рессурсомъ, откуда населеніе черпаетъ запасы сѣна для зимняго кормленія скота. Преобладающимъ типомъ неполивныхъ сѣнокосовъ являются суходольные, расположенные по адырамъ и склонамъ горъ. Сазные и тугайные встрѣчаются рѣдко и серьезнаго значенія для хозяйства не имѣютъ. Благодаря переложной системѣ полевого хозяйства на неорошаемыхъ земляхъ, подъ

сѣнокосы, помимо спеціальныхъ площадей, используются также участки, оставленные подъ залежь. Обиліе сѣнокосныхъ угодій и сравнительно незначительные размѣры сѣнныхъ запасовъ, заготовляемыхъ кочевымъ населеніемъ, до сихъ поръ сохранили въ пользованіи ими извѣстную долю свободы и неурегулированности. Подворное владѣніе суходольными сѣнокосами встрѣчается только въ трехъ волостяхъ Ошскаго уѣзда—Алайской, Кипчагайской и Куршабской, и подворное сѣнокосами по залежи—въ Гульчинской волости. Въ остальныхъ сборъ сѣна никѣмъ не регулируется, и каждое хозяйство собираетъ нужное количество сѣна совершенно свободно.

Пастбища по мѣсту нахожденія различаются двухъ типовъ—призимовочныя, расположенныя въ предѣлахъ территоріи общины, и пастбища, находящіяся за границами ея, на площадяхъ общаго пользованія. Пастбищами перваго рода пользуются, главнымъ образомъ, для осенней и зимней пастьбы, лѣтомъ же и весной населеніе кочуетъ со скотомъ на площадяхъ общаго пользованія, проводя тамъ время отъ посѣвовъ до уборки хлѣбовъ. Причиной кочевокъ являются, во-первыхъ, лучшія пастбищныя условія на коктеу и джайляу, затѣмъ желаніе оберечь посѣвы и сѣнокосы и отчасти призимовочныя пастбища и, наконецъ, издавна сложившіяся традиціи. Какъ только повѣетъ весеннимъ тепломъ, и солнечные склоны горъ (кунгей) зазеленѣютъ первой молодой растительностью, кочевникъ-киргизъ собираетъ необходимый скарбъ и съ семьей и скотомъ поднимается съ расположенныхъ въ долинахъ призимовочныхъ территорій въ горы. Въ концѣ лѣта наступаютъ въ горахъ холода, и кочевники спускаются въ долины, гдѣ послѣ уборки хлѣбовъ и травъ производится осенній и зимній выпасъ скота. Таковъ годовой циклъ киргизскихъ кочевокъ. Въ порядкахъ пользованія пастбищами до сихъ поръ почти въ чистомъ видѣ царятъ прежнія общинно-родовыя традиціи. Даже на пастбищахъ, расположенныхъ въ предѣлахъ призимовочной территоріи, почти нигдѣ не существуетъ никакихъ ограниченій, и каждый воленъ выгнать и пасти свой скотъ, когда найдетъ нужнымъ. Весь скотъ общинной группы пасется смѣшанно, а послѣ уборки хлѣбовъ и травъ смѣшивается при пастьбѣ иногда и скотъ нѣсколькихъ общинъ. На общихъ лѣтнихъ и весеннихъ пастбищахъ (Алай, Кокъ-су, Аджике и др.) каждая аульная или общинная группа имѣетъ одни и тѣ же изъ года въ годъ занимаемыя урочища. Право перваго захвата почти не встрѣчается. Въ предѣлахъ же

опредѣленной группы для отдѣльныхъ хозяйствъ никакихъ ограниченій нѣтъ, ни въ мѣстѣ, ни въ количествѣ скота. Въ случаѣ какихъ-либо недоразумѣній (очень рѣдкихъ) на почвѣ использованія пастбищъ почетные старики (аксакалы) рѣшаютъ дѣло согласно сложившагося обычая.

Аренда земельныхъ угодій въ обслѣдованныхъ районахъ практикуется только издольная. Денежной аренды отмѣчено одинъ или два случая на весь районъ обслѣдованія. Къ издольной арендѣ, обычно, прибѣгаютъ хозяйства малосильныя, не имѣющія инвентаря и средствъ для обсѣмененія. Получая отъ богатаго киргиза сѣмена, живой и мертвый инвентарь, бѣднякъ своими силами обрабатываетъ и засѣваетъ участокъ, собираетъ урожай и половину чистаго сбора отдаетъ компаньону. Ели же владѣлецъ дастъ и инвентарь, то работающій издольно получаетъ только 1/3 урожая. Другіе виды издольной аренды встрѣчаются рѣдко.

Благодаря измѣнившимся экономическимъ условіямъ и поднявшейся цѣнности культурныхъ угодій, въ настоящее время наблюдаются среди туземцевъ нерѣдко споры изъ-за земли. Возникаютъ они обычно, благодаря нѣкоторой неопредѣленности или вѣрнѣе «непривычкѣ» полукочевника къ границамъ между отдѣльными участками. Споры разрѣшаются туземной администраціей—аульнымъ старшиной, народнымъ судьей или волостнымъ управителемъ.

Водопользованіе. Главными водными источниками, используемыми для орошенія, являются небольшія горныя рѣки и рѣчки, которыя, благодаря высокому паденію, представлютъ большія удобства для выведенія изъ нихъ оросительныхъ каналовъ (арыковъ). Изъ двухъ родовъ ирригаціонной воды, различаемыхъ въ Туркестанѣ («акъ-су»—бѣлая рѣчная вода и «кара-су»—черная родниковая) въ обслѣдованной мѣстности преобладаютъ рѣчки съ водой акъ-су, берущія начало въ ледникахъ и содержащія массу продуктовъ разрушенія горныхъ породъ. Онѣ несутъ много питательныхъ веществъ для растеній и значительно удобряютъ почву. Другое достоинство вытекающихъ изъ ледниковъ рѣкъ заключается въ томъ, что наиболѣе интенсивное таяніе снѣговъ, а значитъ и паводокъ рѣкъ, совпадаетъ съ періодомъ наибольшей потребности въ оросительной водѣ. Изъ болѣе значительныхъ водныхъ источниковъ, питающихъ часть арыковъ на обслѣдованной территоріи, укажемъ на р. Сохъ и Исфару въ Кокандскомъ уѣздѣ и Куршабъ, Кара-кузъ, Кара-Дарью, Нуру въ Ошскомъ уѣздѣ. Остальные арыки большею частью

выведены изъ горныхъ ручьевъ и булаковъ по саямъ и небольшимъ долинкамъ среди горъ.

Крупныхъ ирригаціонныхъ сооруженій въ описываемыхъ уѣздахъ не встрѣчается, и большинство арыковъ удовлетворяетъ лишь небольшую группу занимающихся земледѣліемъ хозяйствъ. Орошеніе производится обыкновенно самотекомъ воды въ открытыхъ арыкахъ, чигирнаго орошенія не встрѣчается вовсе. Постройка арыковъ производится самыми несложными инструментами—иногда однимъ кетменемъ, при помощи хвороста, земли и другихъ имѣющихся всегда подъ руками матеріаловъ. Эти сооруженія сильно повреждаются, а иногда совсѣмъ сносятся чуть ли не каждый годъ, но зато возстановленіе ихъ обходится очень дешево. Пользованіе водными сооруженіями во всѣхъ случаяхъ регулируется обычаемъ. Владѣльцами арыка являются лица, принимавшія участье въ его постройкѣ, или получившія право по наслѣдству. Случаевъ продажи воды въ постороннія группы не встрѣчается, но иногда съ общаго согласія всѣхъ владѣльцевъ арыка допускаются къ пользованію безплатно родственники, но и такіе случаи тоже рѣдки. Порядокъ полива ежегодно устанавливается съ общаго согласія водопользователей и носитъ очень несложный характеръ. Рѣшаютъ сначала вопросъ, откуда начать поливъ, съ головы арыка или снизу, а потомъ уже придерживаются весь сезонъ простого порядка по очереди: хозяйства поливаютъ одно за другимъ по порядку расположенія участковъ.

Спеціальный надзоръ за состояніемъ арыковъ и правильностью поливовъ существуетъ только въ болѣе или менѣе крупныхъ ирригаціонныхъ сооруженіяхъ, въ лицѣ особыхъ выборныхъ лицъ—мирабовъ. За свой трудъ мирабы получаютъ плату, чаще натурой—зерномъ, кто сколько дастъ, иногда, впрочемъ, величина вознагражденія устанавливается точно (съ посѣва «черека»—2 «чаксы»[1]) Куршабская волость). На мелкихъ арыкахъ сами хозяева слѣдятъ за правильнымъ чередованіемъ поливовъ и состояніемъ ирригаціонныхъ сооруженій.

Каждый годъ въ апрѣлѣ или маѣ мѣсяцѣ производится ремонтъ и очистка арыковъ. На работу обязаны выходить всѣ хозяйства, пользующіяся водой для орошенія изъ даннаго арыка. Очистка

[1]) „Черекъ"—6 пуд., „чакса"—15 фун.

продолжается отъ 5 до 20 дней, въ зависимости отъ величины арыка и числа водопользователей. Отъ каждаго «коша» (омачъ и пара воловъ) идетъ на работу ежедневно во все время очистки одинъ работникъ. Споры и недоразумѣнія при пользованіи водой очень рѣдки и разрѣшаются на основаніи того же обычнаго права, хотя не кодифицированнаго и часто неопредѣленнаго, но дающаго все таки возможность выхода изъ возникающихъ затрудненій, благодаря вѣковому опыту туземцевъ въ рѣшеніи подобныхъ споровъ и пререканій. Другое дѣло, если на почвѣ водопользованія столкнутся интересы туземнаго населенія и русскихъ переселенцевъ, тогда обычай окажется совершенно безсильнымъ и несостоятельнымъ разрѣшить могущія возникнуть недоразумѣнія юридическаго характера. Въ этихъ цѣляхъ необходимо изданіе спеціальнаго закона, устанавливающаго права на воду туземнаго и пришлаго населенія.

Земледѣліе.

Общая площадь культурныхъ угодій у обслѣдованнаго населенія 3-хъ южныхъ уѣздовъ Ферганской области опредѣляется въ 56972,7 дес., изъ которыхъ 31.584,5 дес. или 55% приходится на долю пашни и 25.388,2 дес. или 45%—на долю сѣнокоса. Въ числѣ пахотныхъ угодій 10.314.2 дес. насчитывается искусственно орошаемыхъ земель и 21.270,3 дес. богарныхъ, т. е. воздѣлываемыхъ безъ полива; поливные посѣвы, такимъ образомъ, составляютъ только 32,7% или около $^1/_3$ общей пахотной площади, остальныя же $^2/_3$ пашни, слѣдовательно, падаютъ на долю богарныхъ посѣвовъ. Сѣнокосныя угодья дѣлятся на двѣ категоріи—сѣнокосы естественные и посѣвные, люцерновые. Преимущественное значеніе принадлежитъ первымъ, составляющимъ 98,1% отъ общей сѣнокосной площади, посѣвныхъ же сѣнокосовъ на всей обслѣдованной территоріи зарегистрировано всего 479,7 дес., т. е. менѣе 2% площади сѣнокосныхъ угодій. Изъ 24908,5 дес. естественныхъ сѣнокосовъ 4554,4 дес. или 18,3% принадлежитъ къ искусственно орошаемымъ угодьямъ. Въ отношеніи послѣднихъ, впрочемъ, нужно замѣтить, что это не что иное, какъ мѣста около поливныхъ пашенъ, почему нибудь неиспользованныя подъ посѣвы, и наличность ихъ не есть нѣчто постоянное, а носитъ случайный, временный характеръ.

Таблица № 1.

Районы	Группы по посѣву	Число наличныхъ хозяйствъ	У нихъ десятинъ								На 100 дес. всей площади посѣва приходится	
			Пашни			Покоса			Всего пашни и покоса	Въ томъ числѣ арендовано покоса неполивного	Поливной	Богарной
			Поливной	Неполивной	Всего	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго				Въ %	Въ %
							Поливного	Неполивного	Всего			
I		3400	3773,94	15789,45	19563,39	143,22	1894,29	17351,15	19388,66	38952,05	1,89	19,29	80,71
II		303	263,36	231,44	494,80	—	261,95	265,54	527,49	1022,29	—	53,23	46,77
III		1332	931,64	1264,98	2196,62	5,44	646,69	2572,14	3224,27	5420,89	0,69	42,41	57,59
IV		1007	1883,32	827,72	2711,04	—	1326,09	117,59	1443,68	4154,72	—	69,47	30,53
V		1111	1398,95	961,21	2360,16	60,71	207,89	28,70	297,30	2657,46	—	59,27	40,73
VI		1722	2063,04	2195,46	4258,50	270,31	217,49	19,03	506,83	4765,33	—	48,45	51,55
		8875	10314,25	21270,26	31584,51	479,68	4554,40	20354,15	25388,23	56972,74	2,58	32,66	67,34
	I	528	—	—	—	6,68	56,87	72,53	136,08	136,08	2,58	—	—
	II	3304	1996,37	1665,51	3661,88	86,95	1165,10	1768,57	3020,62	6682,50	—	54,52	45,48
	III	3178	3771,16	6296,47	10067,63	153,31	1664,75	6601,34	8419,40	18487,03	—	37,46	62,54
	IV	1224	2462,72	5617,79	8080,51	117,04	980,46	5644,18	6741,68	14822,19	—	30,48	69,52
	V	381	919,25	3291,72	4210,97	54,73	362,30	3480,84	3897,87	8108,84	—	21,83	78,17
	VI	260	1164,75	4398,77	5563,52	60,97	324,92	2786,64	3172,58	8736,10	—	20,94	79,06
		8875	10314,25	21270,26	31584,51	479,68	4554,40	20354,15	25388,23	56972,74	2,58	32,66	67,34

Итоговыхъ цифръ, конечно, недостаточно для сужденія о степени развитія земледѣльческаго промысла какъ вообще на обслѣдованной территоріи, такъ и, тѣмъ болѣе, по отдѣльнымъ районамъ. Для этого необходимо разсмотрѣть данныя по отношенію къ опредѣленной единицѣ, въ данномъ случаѣ къ хозяйству.

Таблица № 2.

Районы	Число наличныхъ хозяйствъ	Приходится на 1 наличное хозяйство										
		Пашни			Покоса				Всего пашни и покоса	На 1 душу мужского пола приходится пашни	% сѣющихъ хозяйствъ	На 1 сѣющее хозяйство приходится пашни
		Поливной	Неполивной	Всего	Посѣвного (люцерна)	Естественнаго		Всего				
						Поливного	Неполивного					
I—Гульчинско-Куршабскій . .	3400	1,11	4,64	5,75	0,04	0,56	5,11	5,71	11,46	1,38	98,65	5,83
II—Алайкускій	303	0,87	0,76	1,63	—	0,86	0,88	1,74	3,37	0,57	98,68	1,65
III—Предалайскій	1332	0,70	0,95	1,65	0,004	0,49	1,93	2,424	4,074	0,54	88,44	1,86
IV—Нижне-Алайскій	1007	1,87	0,82	2,69	—	1,32	0,12	1,44	4,13	0,97	96,33	2,79
V—Западный—Горный	1111	1,26	0,87	2,13	0,05	0,19	0,03	0,27	2,40	0,86	95,59	2,25
VI—Западный—Предгорный . .	1722	1,20	1,27	2,47	0,16	0,13	0,01	0,30	2,77	0,91	86,82	2,85
	8875	1,16	2,40	3,56	0,05	0,51	2,29	2,85	6 41	1,08	94,05	3,78

Общая площадь культурныхъ угодій по разсчету на одно наличное хозяйство въ среднемъ по обслѣдованной мѣстности составляетъ 6,41 дес., въ томъ числѣ 3,56 поливной и неполивной пашни и 2,85 дес. естественнаго и посѣвного сѣнокоса. Какъ видно изъ приведенныхъ данныхъ, по отдѣльнымъ районамъ обезпеченность угодьями неодинакова и колеблется въ ту и другую сторону отъ средней въ довольно значительныхъ предѣлахъ: тогда какъ, напримѣръ, въ I—Гульчинско-Куршабскомъ районѣ въ среднемъ на наличное хозяйство приходится 11,46 дес. культурныхъ угодій, въ V—Западномъ-Горномъ районѣ культурная площадь средняго хозяйства опредѣляется всего въ 2,4 дес. Такая громадная разница въ обезпеченности угодьями и, слѣдовательно, въ степени развитія и распространенности земледѣльческаго промысла по отдѣльнымъ районамъ объясняется, конечно, различіемъ ихъ естественно-историческихъ особенностей. Поэтому, чтобы яснѣе представить картину земледѣльческаго хозяйства по отдѣльнымъ районамъ, необходимо нѣсколько остановиться на характеристикѣ ихъ природныхъ условій.

I—Гульчинско-Куршабскій районъ, обнимающій собою болѣе 1/3 обслѣдованныхъ хозяйствъ, находится на сѣверѣ Ошскаго уѣзда, въ бассейнѣ рѣкъ Таръ и Кара-Кульджи, образующихъ при сліяніи

въ предѣлахъ этого района р. Кара-Дарью. Характерной и весьма важной для земледѣльческаго хозяйства особенностью этого района является то обстоятельство, что рельефъ мѣстности здѣсь хотя мѣстами и пересѣченный, но въ общемъ представляетъ собою рядъ отлогихъ съ мягкими контурами всхолмленій, вполнѣ доступныхъ для обработки; высота мѣстности при этомъ на большей части территоріи вполнѣ обезпечиваетъ возможность безполивной культуры, благодаря значительному количеству выпадающихъ атмосферныхъ осадковъ. Въ почвенномъ отношеніи этотъ районъ является также благопріятнымъ; лишь на сѣверѣ района простирается небольшая область развитыхъ на лессахъ свѣтлыхъ сѣроземовъ, къ югу же преобладаютъ темные сѣроземы, переходящіе затѣмъ въ кащтановыя почвы, богатыя перегноемъ и отличающіяся высокимъ плодороді-емъ; центральная часть района характеризуется преобладаніемъ почвъ типа горнаго чернозема. Естественно, при такихъ благопріятныхъ природныхъ условіяхъ земледѣльческій промыселъ и въ хозяйствѣ кочевниковъ получилъ большое распространеніе, захвативъ почти всю массу кочевого населенія, именно 98,65% общаго числа хозяйствъ района. Площадь запашки на наличное хозяйство достигаетъ здѣсь сравнительно крупной цифры—въ 5,75 дес., а на каждое сѣющее хозяйство приходится въ среднемъ 5,83 дес. посѣва.

Уже изъ приведенной выше краткой характеристики естественныхъ условій можно было заключить, что такое распространеніе земледѣліе получило въ этомъ районѣ за счетъ богарныхъ земель. Дѣйствительно, обращаясь къ вышеприведеннымъ цифрамъ, мы видимъ, что поливныя пашни въ Гульчинско-Куршабскомъ районѣ составляютъ всего 19,29% отъ общей площади распашки, остальные же свыше 80% падаютъ на долю богарныхъ, не орошаемыхъ искусственно земель. Наличность благопріятныхъ для богарнаго земледѣлія условій, надо думать, и обусловила здѣсь столь значительное развитіе земледѣльческой культуры. Но необходимо отмѣтить, что и въ отношеніи поливныхъ посѣвовъ, относительно другихъ районовъ, Гульчинско-Куршабскій стоитъ не на послѣднемъ мѣстѣ: площадь искусственно орошаемыхъ пашенъ на наличное хозяйство въ этомъ районѣ достигаетъ все же 1,11 дес., тогда какъ, напримѣръ, во II—Алайкускомъ районѣ размѣръ этой площади равенъ 0,87 дес., а въ III—Предалайскомъ—всего 0,70 дес.

Что касается сѣнокосныхъ угодій, то и этими послѣдними Гульчинско-Куршабскій районъ обезпеченъ въ высокой степени;

площадь покоса на наличное хозяйство здѣсь почти равна общей площади распашки и выражаетея цифрой въ 5,71 дес. Изъ этого количества 5,67 дес. приходится на поливные и не поливные естественные сѣнокосы и только лишь 0,04 дес. на сѣнокосы посѣвные, люцерновые. Слабое распространеніе люцерновыхъ сѣнокосовъ объясняется двумя причинами: высокой обезпеченностью района естественными сѣнокосными угодьями и слабымъ, относительно, развитіемъ поливного земледѣлія, при ограниченныхъ водныхъ запасахъ; въ то время, какъ въ кормовыхъ средствахъ есть достатокъ, киргизъ, естественно, не можетъ отводить значительныхъ площадей подъ люцерну, требующую для своего орошенія къ тому же гораздо большаго количества воды по сравненію съ злаковыми хлѣбами. Къ этому нужно прибавить, что въ горныхъ мѣстностяхъ распространенность культуры люцерны вообще не можетъ не быть ограниченной въ виду того, что доходность этой культуры на горахъ должна быть значительно ниже, чѣмъ въ равнинныхъ районахъ: съ высотой мѣстности уменьшается вегетаціонный періодъ растеній; при короткомъ же періодѣ вегетаціи люцерна не можетъ дать тѣхъ четырехъ укосовъ, какіе она даетъ на равнинахъ.

II—Алайкускій районъ, занимающій восточную часть Ошскаго уѣзда, съ бассейномъ рѣки Алайку, представляетъ собою почти полную противоположность описанному району Гульчинско-Куршабскому. Мѣстность здѣсь сильно приподнятая, съ крайне пересѣченнымъ рельефомъ. На высотахъ, обезпечивающихъ достаточное для богарнаго земледѣлія количество атмосферныхъ осадковъ, очень мало площадей, которыя бы по своему рельефу были удобны для распашки. Благодаря такимъ условіямъ, безполивное земледѣліе здѣсь не получило сколько-нибудь значительнаго развитія, и, несмотря на слабое распространеніе поливной кульуры (0,87 дес. на наличное хозяйство), богарные посѣвы все же составляютъ всего 46,77% отъ общей площади распашки.

Мало въ Алайкускомъ районѣ и площадей, удобныхъ для сѣнокошенія; крутизна и обрывистость горныхъ склоновъ, хотя и покрытыхъ мѣстами сравнительно богатымъ растительнымъ покровомъ, не представляютъ сколько-нибудь достаточныхъ удобствъ для использованія ихъ въ цѣляхъ сѣнокошенія. Общая площадь сѣнокосныхъ угодій по разсчету на 1 наличное хозяйство составляетъ здѣсь всего 1,74 дес., противъ 2,85 дес. средняго по обслѣдованной мѣстности и противъ 5,71 дес. по Гульчинско-Куршабскому району.

Указанное количество сѣнокосныхъ угодій почти поровну составляютъ естественные поливные (0,86 дес.) и неполивные (0,88 дес.) покосы; изъ этого уже можно заключить, что сѣнокошеніе въ Алайскомъ районѣ носитъ случайный характеръ. Посѣвныхъ сѣнокосовъ въ этомъ районѣ совершенно не зарегистрировано.

Къ числу неблагопріятныхъ хозяйственныхъ условій Алайскаго района необходимо также отнести отсутствіе хорошихъ дорогъ и вообще сколько-нибудь сносныхъ путей сообщенія. Весной и осенью проѣзды сюда опасны, благодаря большимъ паводкамъ горныхъ рѣчекъ, зимой же сообщеніе совсѣмъ почти прекращается —горные перевалы закрываются глубокимъ, непроходимымъ снѣгомъ.

III—Предалайскій районъ лежитъ въ южной и юго-восточной части Ошскаго уѣзда и представляетъ собою типичную для Ферганы горную страну, настолько возвышенную, что нѣкоторыя пространства лишь въ теченіе двухъ, много двухъ съ половиною мѣсяцевъ, остаются свободными отъ снѣга. Горныя вершины въ предѣлахъ района имѣютъ острые контуры, а склоны круты и нерѣдко скалисты, какъ и вершины; цѣлыя области заняты арчевыми лѣсами и зарослями другихъ деревьевъ.

Что касается почвъ, то на пространствѣ Предалайскаго района можно прослѣдить всѣ вертикальныя почвенныя зоны, установленныя для Туркестана, начиная отъ свѣтлыхъ сѣроземовъ, кончая субъальпійскій и даже альпійской. Несмотря на то, что значительная часть территоріи лежитъ въ зонѣ лугостепи съ плодородными почвами и съ богатымъ растительнымъ покровомъ, эта мѣстность мало используется для обработки, въ виду сильной пресѣченности рельефа и относительно короткаго безморознаго періода. Но, не представляя удобствъ для земледѣльческаго хозяйства, пространства лугостепи являются въ то же время превосходными пастбищами, которыя используются не только живущимъ здѣсь населеніемъ, но и кочевниками другихъ районовъ и скотопромышленниками изъ осѣдлыхъ волостей.

Соотвѣтственно наличности такого рода естественныхъ условій въ хозяйственномъ быту населенія Предалайскаго района земледѣльческій промыселъ играетъ лишь подчиненную роль, главное же значеніе принадлежитъ кочевому животноводству. Среди посѣвовъ здѣсь одинаково мало распространены какъ поливные, такъ и богарные,—первыхъ приходится 0,7 дес. на наличное хозяйство,

что составляетъ 42,41% отъ общей посѣвной площади, вторыхъ—0,95 дес. или 57,59%. Число хозяйствъ, занимающихся земледѣліемъ, здѣсь значительно меньше, по сравненію съ двумя описанными районами и со всѣми остальными, исключая VI района; къ земледѣльческой культурѣ въ той или иной степени пріобщено въ Предалайскомъ районѣ всего 88,44%.

Соотвѣтственно развитому животноводству, окашиваемыя площади здѣсь болѣе или менѣе значительны—2,42 дес. на наличное хозяйство; въ этомъ отношеніи Предалайскій районъ уступаетъ только Гульчинско-Куршабскому. Изъ общей сѣнокосной площади 1,93 дес. на наличное хозяйство составляютъ естественные неполивные покосы, 0,49 дес.—естественные поливные и меньше 1/100 дес. —посѣвные люцерновые.

IV—Нижне-Алайскій районъ занимаетъ юго-восточный уголъ Скобелевскаго уѣзда по границѣ съ Ошскимъ. Въ южной части районъ по своимъ природнымъ условіямъ во многомъ напоминаетъ только что описанный Предалайскій районъ. Это сплошь горная область большой высоты съ каменистыми узкими долинами и ущельями безъ мягкихъ склоновъ. Мѣстами встрѣчаются заросли арчи и небольшія пятна луговъ. Сѣвернѣе, однако, мѣстность значительно понижается, и рельефъ принимаетъ мало-по-малу мягкія очертанія; это зона каштановыхъ почвъ, и такъ какъ мѣстность вполнѣ доступна обработкѣ, то здѣсь и расположены пашни. Къ востоку тянется песчано-галечниковая полупустыня, непригодная для обработки. Земледѣліе въ районѣ каштановой зоны получило значительное распространеніе, благодаря чему средняя по району обезпеченность хозяйства пахотными угодьями является не особенно низкой: на наличное хозяйство приходится пашни въ этомъ районѣ 2,69 дес., на сѣющее хозяйство—2,79 дес., на душу мужского пола —0,97 дес. Такимъ образомъ, по площади распашки и по распространенности земледѣльческаго промысла Нижне Алайскій районъ занимаетъ второе мѣсто среди всѣхъ остальныхъ районовъ обслѣдованной территоріи. Основу земледѣлія здѣсь составляютъ поливныя земли, главнымъ образомъ, по долинѣ рѣки Кокъ-су и ея притоковъ. Богарные посѣвы составляютъ всего лишь 30,53% общей посѣвной площади.

Покосами Нижне-Алайскій районъ не богатъ,—на наличное хозяйство ихъ приходится всего 1,44 дес., изъ которыхъ 1,32 дес. со-

ставляютъ искусственно орошаемыя сѣнокосныя площади; къ посѣву люцерны хозяйства этого района совсѣмъ не прибѣгаютъ.

Большое сходство, въ отношеніи характера и размѣровъ земледѣльческаго промысла, съ IV райономъ обнаруживаютъ остальные два района *V—Западный-Горный* и *VI—Западный-Предгорный*. Въ первомъ изъ этихъ районовъ общая площадь распашки на наличное хозяйство равна 2,13 дес., во второмъ—2,47 дес., при чемъ богарные посѣвы въ горномъ районѣ по отношенію ко всей площади пашни составляютъ 40,73%, въ предгорномъ—51,55%. Оба района располагаютъ лишь ничтожной площадью сѣнокосныхъ угодій; въ первомъ ихъ приходится на наличное хозяйство всего 0,27 дес., а во второмъ —0,30 дес., изъ нихъ больше половины приходится на долю посѣвныхъ сѣнокосовъ, люцерновыхъ.

Въ естественно-историческомъ отношеніи эти районы характеризуются слѣдующими особенностями.

Западный-Горный районъ занимаетъ южную часть Кокандскаго и небольшую часть Скобелевскаго уѣздовъ. Для земледѣльческой культуры доступна и используется только восточная часть района, гдѣ находятся призимовочныя территоріи киргизъ. Мѣстность здѣсь, будучи значительно приподнятой, характеризуется горно-степными и горно-луговыми почвами съ богатымъ, лугового характера, растительнымъ покровомъ. На открытыхъ сухихъ частяхъ горныхъ склоновъ и возвышенныхъ плато нерѣдки пространства типчаковой степи. Встрѣчаются арчевые лѣса. Къ западу мѣстность еще болѣе поднимается, и районъ переходитъ въ область альпійскихъ луговъ, используемыхъ киргизами, какъ джайляу; удобныхъ для земледѣлія площадей въ западной части района нѣтъ.

Нѣсколько болѣе благопріятными для земледѣлія условіями характеризуется Западный-Предгорный районъ, занимающій центральную часть Кокандскаго уѣзда, по среднему теченію рѣкъ Ляйляка, Исфары и Соха, и часть Скобелевскаго уѣзда. Главное отличіе этого района отъ только что описаннаго заключается въ значительно меньшей его абсолютной высотѣ. Такъ, область адыровъ, занимающая сѣверную часть района, не поднимается выше 3586 футовъ надъ уровнемъ океана. Лишь къ югу рельефъ мѣстности повышается и переходитъ въ область высокихъ предгорій, но сколько-нибудь значительныхъ высотъ и здѣсь нѣтъ. Почвы сѣверной части представляютъ собою щебенчатые сѣроземы, болѣе или менѣе гип-

соносные; растительность здѣсь сухая и бѣдная видами. На югѣ свѣтлые сѣроземы постепенно переходятъ въ темные, съ полынно-злаковой и злаковой растительностью. На увлажненныхъ затѣненныхъ мѣстахъ горныхъ склоновъ растительность болѣе богата видами и приближается къ типу луговой. Зона сѣроземовъ, главнымъ образомъ темныхъ, используется подъ богарные посѣвы. Поливныя пашни находятся въ долинахъ рѣкъ Исфары и Соха. Хозяйства, расположенныя по сосѣдству съ осѣдлымъ населеніемъ, имѣютъ посѣвы также на поливныхъ пашняхъ послѣдняго.

Таковы въ общихъ чертахъ естественно-историческія особенности отдѣльныхъ районовъ и характеръ и размѣры земледѣльческаго промысла, обусловливаемые этими особенностями.

До работъ Переселенческаго Управленія по изслѣдованію кочевого хозяйства коренного Туркестана существовало мнѣніе,—какъ существуетъ и теперь среди лицъ, незнакомыхъ съ результатами названныхъ изслѣдованій,—что земледѣліе у кочевниковъ присуще лишь хозяйствамъ малоскотнымъ, хозяйства же экономически зажиточныя, хорошо обезпеченныя скотомъ, и по настоящее время остаются не пріобщенными къ земледѣльческой культурѣ. Уже изслѣдованія киргизскаго хозяйства по Черняевскому уѣзду указали съ достаточной ясностью на ошибочность подобнаго взгляда; тогда было установлено, что земледѣліе количественно развито больше именно въ тѣхъ группахъ хозяйствъ, которыя скотоводчески наиболѣе зажиточны. Результаты дальнѣйшихъ изслѣдованій какъ въ Сыръ-Дарьинской, такъ и въ двухъ другихъ коренныхъ областяхъ Туркестанскаго края—Ферганской и Самаркандской—подтвердили это, показавъ, что наличность развитого животноводства не только не является тормазомъ къ росту земледѣльческаго промысла, но послѣдній находитъ въ немъ благопріятный факторъ для своего развитія. Крупные скотоводы, пользуясь помощью издольщиковъ—бѣдняковъ, обычно организуютъ довольно большія, хотя и носящія экстенсивный характеръ, предпріятія.

Что же говорятъ данныя по описываемой мѣстности?

Таблица № 3.

Группы по скоту	Число наличных хозяйствъ		На 1 наличное хозяйство приходится десятинъ				% сѣющихъ хозяйствъ	На 1 сѣющее хозяйство приходится десятинъ пашни	% хозяйствъ, косившихъ сѣно	На 1 косившее хозяйство приходится десятинъ покоса	На 1 хозяйство приходится единицъ скота
	Въ абсолютныхъ величинахъ	Въ %	Пашни	Покоса		Всего пашни и покоса					
				Посѣвного	Естественнаго						
I	1350	15,21	1,25	0,03	0,29	1,57	78,1	1,60	47,6	0,68	2,43
II	2857	32,18	2,19	0,07	0,90	3,16	94,9	2,31	73,4	1,31	5,51
III	1954	22,02	3,44	0,04	2,17	5,65	97,4	3,53	91,7	2,28	8,13
IV	955	10,76	4,20	0,04	3,30	7,54	98,6	4,26	97,2	3,39	10,25
V	762	8,59	5,07	0,04	5,26	10,37	98,9	5,12	97,9	5,42	13,69
VI	544	6,13	7,08	0,07	7,74	14,89	99,1	7,14	99,1	7,83	19,13
VII	320	3,61	9,78	0,10	11,68	21,56	98,1	9,97	99,4	11,85	32,64
VIII	120	1,35	14,80	0,19	16,80	31,79	96,7	15,45	99,2	17,13	63,83
IX	13	0,15	22,94	0,18	44,75	67,87	100,0	22,94	100,0	44,93	141,54
	8875	100,0	3,56	0,05	2,81	6,42	94,1	4,39	81,1	3,53	9,63

Приведенные ряды цифръ краснорѣчиво свидѣтельствуютъ о взаимоотношеніи въ описываемомъ типѣ хозяйства двухъ главныхъ его отраслей—животноводства и земледѣлія. Размѣры земледѣлія, какъ видно, и здѣсь увеличиваются параллельно скотоводческой зажиточности кочевника, и кругъ хозяйствъ, прибѣгающихъ къ земледѣльческой культурѣ, шире въ тѣхъ группахъ, которыя лучше обезпечены скотомъ. Въ группѣ хозяйствъ безлошадныхъ, располагающихъ 2,43 единицами скота, на 1 наличное хозяйство приходится всего 1,25 дес. пашни; въ хозяйствахъ съ 5,51 единицами скота площадь пашни на наличное хозяйство равна уже 2,19 дес.; съ увеличеніемъ въ хозяйствѣ скота до 8,13 единицъ площадь пашни увеличивается до 3,44 дес.; далѣе, при 10,25 един. скота площадь распашки на хозяйство равна 4,20 дес., при 13,69 един.—5,07 дес., при 19,13 един.—7,08 дес., при 32,64 един.—9,78 дес., при 63,82 един.—14,80 дес., и, наконецъ, при 141,54 един. скота хозяйство засѣваетъ 22,94 дес. Въ томъ же порядкѣ, неуклонно прибывая сверху внизъ, располагаются цифры, показывающія площадь распашки на каждое сѣющее хозяйство. Процентъ сѣющихъ хозяйствъ во всѣхъ груп-

пахъ, исключая первой, очень значительный, и здѣсь нѣтъ такой большой разницы въ величинахъ между отдѣльными группами хозяйствъ, но и тутъ цифры въ ряду располагаются съ ясной опредѣленной тенденціей, возрастая постепенно отъ низшихъ группъ къ высшимъ.

Что касается сѣнокосовъ, то ихъ размѣры находятся въ такомъ же соотношеніи съ размѣрами животноводства: чѣмъ зажиточнѣе хозяйство по скоту, тѣмъ большую оно площадь окашиваетъ, и, наоборотъ, чѣмъ меньшимъ стадомъ хозяйство обладаетъ, тѣмъ меньше заготовляетъ корма. Точно также въ группахъ многоскотныхъ большій % хозяйствъ прибѣгаетъ къ сѣнокошенію, въ группахъ малоскотныхъ—меньшій; такъ, въ группѣ безлошадныхъ сѣнокошеніемъ занимается всего 47,6% наличнаго числа хозяйствъ; среди хозяйствъ, имѣющихъ 8,13 един. скота, сѣнокошеніемъ занято уже 91,7%; въ группѣ хозяйствъ съ 13,69 един. скота этотъ процентъ равенъ 97,9 и, наконецъ, самыя многоскотныя хозяйства къ сѣнокошенію прибѣгаютъ всѣ безъ исключенія (100%).

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводятся данныя съ группировкой хозяйствъ по скоту и по площади посѣва.

Таблица № 4.

Группы хозяйствъ по скоту	% хозяйствъ					
	Не сѣющихъ	Засѣвающихъ				
		До 2 дес.	Отъ 2,01 до 5,0 дес.	Отъ 5,01 до 9,0 дес.	Отъ 9,01 до 14 дес.	Свыше 14 дес.
I	21,93	56,22	20,00	1,63	0,22	—
II	5,08	50,46	36,96	6,80	0,53	0,07
III	2,61	33,16	42,52	16,79	3,79	1,13
IV	1,36	27,02	43,03	19,69	6,07	2,83
V	1,05	15,75	46,46	24,28	8,92	3,54
VI	0,32	9,19	33,09	31,80	14,71	10,29
VII	1,88	6,25	18,13	33,43	17,81	22,50
VIII	3,33	5,83	14,17	17,50	21,67	37,50
IX	—	—	7,69	23,08	—	69,23
	5,95	37,23	35,81	13,79	4,29	2,93

Изъ этихъ данныхъ видно, что въ группахъ, слабѣе обезпеченныхъ скотомъ, больше, во-первыхъ, процентъ несѣющихъ хозяйствъ, а затѣмъ наиболѣе распространеннымъ типомъ здѣсь являются хозяйства съ меньшей площадью распашки. Въ первыхъ двухъ группахъ больше половины наличнаго числа хозяйствъ засѣваетъ до 2 десятинъ—56,22% въ I-й и 50,46% во II группѣ; въ слѣдующихъ трехъ группахъ уже доминируютъ хозяйства съ запашкой отъ 2,01 до 5 дес., именно: въ III группѣ такихъ хозяйствъ—42,52%, въ IV—43,03, въ V—46,46%. Въ VI группѣ главная масса хозяйствъ разбивается уже на двѣ, почти равныя части: съ запашкой отъ 2,01 до 5 дес.—33,09% и съ запашкой отъ 5,01 до 9 дес.—31,80%; въ VII группѣ центръ тяжести переносится на хозяйства съ запашкой отъ 9,01 до 14 дес., составляющія 33,43% общаго числа, а въ двухъ послѣднихъ группахъ преобладаютъ хозяйства съ площадью пашни свыше 14 десятинъ, при чемъ въ IX группѣ такихъ хозяйствъ насчитывается больше $^2/_3$, именно 69,23%.

Таково распредѣленіе хозяйствъ въ зависимости отъ ихъ главнѣйшихъ признаковъ. И здѣсь лишній разъ обнаруживается, что слои киргизъ, хорошо обезпеченные скотомъ, вовсе не являются инертными по отношенію къ земледѣльческому промыслу. Хотя количественно слои эти не велики, и полевое хозяйство у нихъ носитъ примитивно-капиталистическій характеръ, развиваясь вширь, а не вглубь, все же указанный фактъ имѣетъ немаловажное значеніе. Онъ свидѣтельствуетъ какъ объ отсутствіи среди киргизъ внутреннихъ препятствій къ развитію земледѣлія, такъ и о дальнѣйшихъ богатыхъ перспективахъ въ данной области. Отсюда напрашивается одинъ весьма важный практическій выводъ, уже учтенный нашими предыдущими работами: при изысканіи мѣръ содѣйствія къ развитію земледѣльческаго промысла въ хозяйствѣ кочевника не слѣдуетъ игнорировать и интересовъ животноводства, такъ какъ, во-первыхъ, само по себѣ оно заслуживаетъ самаго серьезнаго вниманія, и, во-вторыхъ, инициатива и матеріальныя средства, вкладываемыя въ земледѣльческій промыселъ крупными скотоводами, являются значительной двигательной силой въ прогрессѣ и этой отрасли хозяйства.

Обращаясь опять къ характеристикѣ въ отношеніи земледѣлія отдѣльныхъ районовъ, посмотримъ, какой контингентъ посѣвщиковъ преобладаетъ въ каждомъ изъ нихъ.

Таблица № 5.

Районы	На 100 наличныхъ дворовъ приходится хозяйствъ						
	Безъ посѣва		Съ посѣвомъ				
	Въ абсолютн. числахъ	Въ % %	До 2 дес.	Отъ 2,01 до 5,0 дес.	Отъ 5,01 до 9,0 дес.	Отъ 9,01 до 14 дес.	Свыше 14 дес.
I	46	1,35	15,56	42,83	23,94	9,38	6,94
II	4	1,32	74,92	21,45	2,31	—	—
III	154	11,56	59,69	23,57	4,05	0,83	0,30
IV	37	3,67	41,81	39,52	13,51	1,39	0,10
V	60	5,40	52,57	36,36	5,13	0,54	—
VI	227	13,18	43,44	31,42	9,06	1,80	1,10
	528	5,95	37,23	35,81	13,79	4,29	2,93

Какъ видно изъ приведенныхъ данныхъ, во всѣхъ районахъ, исключая I—Гульчинско-Куршабскаго, большая часть хозяйствъ засѣваетъ не больше 2-хъ дес. Какъ и слѣдовало ожидать, большій процентъ мелкихъ посѣвщиковъ наблюдается во II—Алайкускомъ районѣ, гдѣ земледѣліе наименѣе развито: хозяйствъ съ распашкой до 2 дес. здѣсь насчитывается почти 75%, при чемъ съ посѣвомъ свыше 9 дес. не зарегистрировано ни одного хозяйства; изъ числа остальныхъ 21,45% составляютъ дворы, распахивающіе отъ 2,01 до 5 дес. и 2,31%—распахивающіе отъ 5,01 до 9 дес. Нѣсколько меньшій, относительно I района, процентъ на долю мелкихъ посѣвщиковъ приходится въ III—Предалайскомъ районѣ; хозяйствъ, засѣвающихъ не свыше 2-хъ дес., насчитывается здѣсь 59,69%; есть также и крупные посѣвщики, правда, въ очень незначительномъ числѣ, засѣвающіе свыше 14 дес. (0,30%); хозяйствъ съ посѣвомъ отъ 2,01 до 5 дес. насчитывается здѣсь 23,57%, съ посѣвомъ отъ 5,01 до 9 дес.; 4,05% и отъ 9,01 до 14 дес.—0,83%. Въ IV—Нижне-Алайскомъ районѣ хотя тоже преобладаютъ хозяйства съ распашкой до 2 дес. (41,81%), но значительный процентъ (39,52%) составляютъ и дворы съ посѣвомъ отъ 2,01 до 5 дес., а также съ посѣвомъ отъ 5,01 до 9 дес.; послѣднихъ зарегистрировано 13,51% наличнаго числа хозяйствъ. Въ V—Западномъ-Горномъ районѣ хозяйствъ, засѣвающихъ до 2 дес., насчитывается 52,57%, засѣвающихъ отъ 2,01 до 5 дес.—36,36%, отъ

5,01 до 9 дес.—5,13% и отъ 9,01 до 14 дес.—0,54%; посѣвщиковъ съ распашкой свыше 14 дес. въ этомъ районѣ нѣтъ. Въ VI—Западномъ-Предгорномъ районѣ сѣющія хозяйства по площади посѣва распредѣляются почти такъ же, какъ въ IV—Нижне-Алайскомъ районѣ.

Особнякомъ стоитъ, какъ это отмѣчено и раньше, при характеристикѣ естественныхъ условій и размѣровъ земледѣлія, I—Гульчинско-Куршабскій районъ. Преобладающій типъ хозяйства здѣсь съ распашкой отъ 2,01 до 5 дес., такихъ хозяйствъ въ районѣ 42,83%. Съ посѣвомъ меньше 2 дес. здѣсь насчитывается всего 15,56% общаго числа хозяйствъ. Не рѣдкость для этого района и запашки въ 15—20 дес.; такъ, хозяйствъ, засѣвающихъ отъ 9,01 до 14 дес., зарегистрировано около 10%(9,38), а засѣвающихъ свыше 14 дес.—7%(6,94%).

Чтобы покончить съ характиристикой размѣровъ земледѣльческаго промысла кочевого населенія описываемыхъ уѣздовъ, остается сопоставить соотвѣтствующія данныя съ результатами изслѣдованій прежнихъ лѣтъ.

Таблица № 6.

	Площадь посѣва на 1 наличное хозяйство въ десятинахъ	% хозяйствъ, занимающихся земледѣліемъ
Сыръ-Дарьинская обл.		
Ташкентскій уѣздъ	1,57	69,0
Черняевскій »	5,58	84,05
Ауліеатинскій »	4,29	92,1
Перовскій »	1,32	74,8
Казалинскій »	0,97	49,9
Аму-Дарьинскій Отдѣлъ	1,60	77,6
Ферганская область		
Андижанскій уѣздъ	3,60	99,0
Наманганскій »	2,20	91,8
Ошскій »		
Скобелевскій »	3,56	94,0
Кокандскій »		
Самаркандская область		
Районъ Голодной Степи (Ходжентскаго и Джизакскаго уѣздовъ)	0,26	14,8

Какъ видимъ, по размѣрамъ запашки и по числу занятыхъ земледѣліемъ хозяйствъ описываемые уѣзды ближе всего стоятъ къ Андижанскому. Послѣдній въ отношеніи развитія земледѣльческаго промысла у кочевого населенія занимаетъ третье мѣсто среди уѣздовъ всѣхъ трехъ коренныхъ областей Туркестана; на первомъ мѣстѣ въ этомъ отношеніи стоитъ Черняевскій уѣздъ Сыръ-Дарьинской области, характеризующійся крупными запашками, на второмъ —Ауліеатинскій уѣздъ той же области.

Переходимъ къ разсмотрѣнію данныхъ о сельско-хозяйственныхъ культурахъ.

Выше было отмѣчено, что поливными пашнями въ обслѣдованныхъ уѣздахъ занято 10314,25 дес.; изъ этой площади 3773,94 дес., т. е. болѣе 1/3, приходится на I районъ, 2063,04 дес., или 1/5, на VI р., 1398,95 дес.—на V р. 1883,32 дес. на IV р. и остальное на II и III районы. Между различными культурами указанная площадь распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Таблица № 7.

Районы	На 100 десятинъ поливного посѣва приходится																
	Озимой пшеницы	Яровой пшеницы	Ячменя	Проса	Кунака	Кукурузы	Джугары	Льна	Риса	Хлопка		Табака	Дыни	Арбуза	Лука	Моркови	Нохата (нутъ)
										Мѣстнаго	Американскаго						
I	—	50,59	31,85	1,14	4,86	9,02	0,28	1,30	0,74	—	—	0,07	0,14	0,01	—	—	—
II	—	28,49	71,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	14,04	84,88	0,77	0,04	0,23	—	—	—	—	0,04	—	—	—	—	—	—
IV	—	49,49	50,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	25,32	45,52	13,09	0,18	0,02	12,57	0,15	0,02	0,18	0,10	0,02	2,80	0,03	—	—	—	—
VI	58,86	14,05	7,45	1,11	1,51	10,41	0,68	0,82	1,92	0,30	1,10	0,81	0,60	0,02	0,14	0,11	0,11
	15,20	38,53	33,64	0,73	2,09	7,11	0,26	0,64	0,68	0,07	0,23	0,57	0,17	0,01	0,03	0,02	0,02

Хотя на ряду съ распространенными зерновыми хлѣбами въ хозяйствѣ кочевниковъ и встрѣчаются посѣвы такихъ цѣнныхъ растеній, какъ хлопокъ, табакъ, рисъ и проч., но горный характеръ мѣстности, естественно, не могъ обусловить здѣсь сколько-нибудь значительнаго распространенія культуры этихъ требовательныхъ къ теплу растеній. Въ дѣйствительности мы и видимъ, что посѣвы хлоп-

чатника, напримѣръ, зарегистрированы лишь въ трехъ районахъ, и то въ такихъ ничтожныхъ размѣрахъ, какъ

0,35 десятины на весь III—Предалайскій районъ,
1,67 » » V—Западный-Горный »
28,94 » » IV—Западный-Предгорный »

Всего по обслѣдованной мѣстности зарегистрировано 30,96 дес. посѣва хлопчатника, въ томъ числѣ 7,64 дес. туземнаго (гуза—Gossypium herbaceum) и 23,32 дес. американскаго. Ждать дальнѣйшаго развитія культуры хлопчатника въ кочевыхъ районахъ не приходится, такъ какъ природныя условія мало соотвѣтствуютъ тѣмъ высокимъ требованіямъ, какія къ нимъ предъявляетъ это растеніе. Хлопчатникъ требуетъ много тепла и длиннаго, до 6 мѣсяцевъ, безморознаго періода, между тѣмъ даже въ самыхъ низкихъ частяхъ обслѣдованной территоріи этихъ условій мы не находимъ.

Изъ другихъ цѣнныхъ растеній, культура которыхъ въ небольшихъ размѣрахъ имѣетъ мѣсто въ обслѣдованныхъ уѣздахъ, нужно указать на табакъ,—имъ занято 58,55 дес., что составляетъ 0,57% по отношенію ко всей площади поливныхъ пашенъ. Относительно значительная площадь занята табакомъ въ V—Западномъ-Горномъ районѣ—39,18 дес., по отношенію ко всей площади поливныхъ посѣвовъ района это составляетъ 2,8%.

Рисомъ занято 70,20 дес., изъ которыхъ 27,95 дес. приходится на I—Гульчинско-Куршабскій районъ, 2,57 дес. на V—Западный-Горный и 39,68 дес.—на VI—Западный-Предгорный.

Самыми распространенными по всѣмъ безъ исключенія районамъ являются культуры хлѣбныхъ растеній—пшеницы и ячменя, изъ нихъ предпочтеніе отдается первой. Всего пшеницей занято 5541,47 дес., т. е. болѣе половины всей поливной пахотной площади. Изъ этого количества 1568,09 дес., или 15,2% по отношенію къ общей площади поливной пашни, составляютъ озимые посѣвы и 3973,38 дес., или 38,53% по отношенію къ той же площади, составляютъ яровые посѣвы. Озимые посѣвы практикуются лишь въ двухъ западныхъ районахъ—Горномъ и Предгорномъ, при чемъ въ первомъ изъ нихъ посѣвы озимой пшеницы составляютъ 1/4, а во-второмъ—больше половины (58,86%) общей площади поливныхъ пашенъ. Отсутствіе озимыхъ посѣвовъ во всѣхъ остальныхъ районахъ, т. е. на большей части обслѣдованной территоріи, объясняется, повидимому, условіями орошенія. Нѣкоторые водные источники въ концѣ лѣта и осенью, въ періодъ посѣва озимыхъ, несутъ или не-

значительное количество воды, или къ тому времени совершенно пересыхаютъ; безъ предварительнаго полива производство посѣва почти невозможно, такъ какъ за лѣто земли чрезвычайно высыхаютъ и становятся недоступными обработкѣ. Условія рельефа, въ связи съ суровостью горныхъ зимъ, также не благопріятствуютъ озимымъ посѣвамъ.

Третьей по распространенности культурой въ хозяйствѣ обслѣдованнаго населенія является кукуруза, занимающая 7,11% площади поливныхъ посѣвовъ. Не производятъ кукурузу только два района II—Алайкускій и IV—Нижне-Алайскій, въ которыхъ вслѣдствіе суровыхъ климатическихъ условій не воздѣлывается вообще никакихъ другихъ растеній, кромѣ пшеницы и ячменя. Наибольшая часть поливныхъ земель подъ кукурузу отводится въ V—Западномъ-Горномъ районѣ—12,57%; далѣе слѣдуютъ: VI—Западный-Предгорный районъ, гдѣ посѣвы кукурузы составляютъ 10,41% поливной пашни, затѣмъ—I—Гульчинско-Куршабскій районъ—9,02%, и, наконецъ, небольшія площади кукурузы зарегистрированы въ III—Предалайскомъ районѣ—0,23% поливныхъ пашенъ.

Посѣвы родственнаго кукурузѣ растенія—джугары—распространены мало, ими занято всего 0,26% поливныхъ полей. Просо и кунакъ также не получили большого распространенія: лишь въ I—Гульчинско-Куршабскомъ районѣ кунакомъ занято 4,86% поливныхъ пашенъ, во всѣхъ же остальныхъ районахъ, исключая VI, площадь, занятая кунакомъ и просомъ, выражается въ десятыхъ доляхъ процента. Въ описательныхъ матеріалахъ есть указанія, что проса прежде сѣяли больше, по крайней мѣрѣ, относительно другихъ культуръ. Съ увеличеніемъ же населенія, когда явилась необходимость въ наиболѣе интенсивной эксплоатаціи поливныхъ земель, вслѣдствіе полной использованности ихъ фонда, культура проса и кунака стала замѣняться постепенно культурами растеній болѣе цѣнныхъ, главнымъ образомъ пшеницей, а гдѣ позволяли климатическія условія, то кукурузой, табакомъ, хлопкомъ и пр.

Ограничиваясь сказаннымъ о распредѣленіи поливныхъ культуръ, необходимо въ заключеніе отмѣтить, что поливное земледѣліе у обслѣдованнаго населенія играетъ подчиненную роль. Какъ отмѣчено выше, поливные посѣвы составляютъ лишь 32,66% общей площади посѣва, и на лицо нѣтъ такихъ условій, которыя бы могли способствовать развитію поливного хлѣбопашества въ дальнѣйшемъ. На это есть двѣ, заключающіяся въ самой природѣ описываемой

территоріи, причины, именно: горный по преимуществу характеръ мѣстности и ограниченность водныхъ запасовъ, а главное трудность использованія этихъ послѣднихъ. Все, что въ смыслѣ увеличенія поливного земельнаго фонда доступно и посильно было сдѣлать туземной техникѣ, давно уже сдѣлано, и въ то время, какъ богарное земледѣліе съ каждымъ годомъ не перестаетъ увеличиваться въ размѣрахъ, поливное хлѣбопашество давно остановилось на мертвой точкѣ, и нѣтъ основаній предполагать, чтобы съ этой точки оно въ ближайшее время сдвинулось.

Какія культуры и въ какихъ размѣрахъ распространены въ сухо-земледѣльческомъ хозяйствѣ, видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Таблица № 8.

На 100 дес. неполивного посѣва приходится

Районы	Озимой пшеницы	Яровой пшеницы	Ячменя	Проса	Кукурузы
I	—	62,14	37,85	—	0,01
II	—	66,80	33,20	—	—
III	—	42,13	57,81	0,06	—
IV	—	88,85	11,15	—	—
V	—	82,51	17,49	—	—
VI	0,03	73,77	26,20	—	—
	0,003	64,17	35,82	0,003	0,004

Разнообразія въ богарныхъ культурахъ искать, конечно, не приходится; пшеница и ячмень пока единственные представители сухо-земледѣльческаго хозяйства не только описываемыхъ уѣздовъ, но и всего Туркестанскаго края. Культура на богарныхъ земляхъ такихъ растеній, какъ просо, кукуруза, нутъ (бобовое), подсолнухъ и др. только лишь испытывается на опытныхъ поляхъ и участкахъ Департамента Земледѣлія и Переселенческаго Управленія, при чемъ опредѣленныхъ результатовъ въ этомъ направленіи пока еще не получено.

Обращаясь къ приведенной таблицѣ, мы видимъ, что 99,99% богарной площади у обслѣдованнаго населенія занято яровыми пшеницей и ячменемъ и лишь одна сотая процента падаетъ на остальныя растенія, въ томъ числѣ и на озимую пшеницу. Выше мы указывали, почему не можетъ быть распространена здѣсь озимая пшеница; на поливныхъ земляхъ культура ея еще въ нѣкоторыхъ случаяхъ возможна, что же касается озимыхъ посѣвовъ на богарѣ, то они

могутъ производиться развѣ лишь въ районахъ, гдѣ рано начинаются осенніе дожди; вслѣдъ за выпавшими дождями въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ почва можетъ быть обрабатываема безъ особыхъ усилій. Изъ яровыхъ пшеницы и ячменя предпочтеніе отдается первой. Лишь въ III—Предалайскомъ районѣ посѣвы ячменя берутъ перевѣсъ надъ посѣвами пшеницы, занимая 57,81% богарной посѣвной площади. Доминирующее положеніе культуры ячменя въ этомъ районѣ объясняется суровостью его климатическихъ условій, которыхъ нерѣдко пшеница не выноситъ, не успѣвая вызрѣвать; ячмень же—растеніе менѣе требовательное къ теплу, вегетаціонный періодъ его меньше, благодаря чему культура его идетъ дальше въ горы и можетъ быть распространена на такой высотѣ, гдѣ пшеница уже не вызрѣваетъ.

Разсмотрѣвъ распредѣленіе сельско-хозяйственныхъ культуръ въ районахъ особо на поливныхъ и неполивныхъ земляхъ, посмотримъ теперь, какова вообще распространенность посѣвовъ тѣхъ или иныхъ растеній, независимо отъ того, производятся ли они на земляхъ искусственно орошаемыхъ или неполивныхъ. Въ приводимой ниже таблицѣ показаны въ процентныхъ величинахъ площади посѣвовъ наиболѣе распространенныхъ въ описываемыхъ уѣздахъ растеній.

Таблица № 9.

Районы	На 100 десятинъ посѣва приходится		
	Пшеницы	Ячменя	Проч. растеній
I	59,92	36,69	3,39
II	46,41	53,59	—
III	30,22	69,28	0,50
IV	61,51	38,49	—
V	75,59	14,88	9,53
VI	73,35	17,12	9,53
	60,77	35,11	4,12

Такимъ образомъ, въ итогѣ все же оказывается преобладающей пшеница, на долю которой падаетъ 60,77% всей площади распашки; ячмень занимаетъ 35,11% этой площади, остальные 4,12% приходятся на прочія культуры, каковы просо, кунакъ, кукуруза, джугара, ленъ, хлопокъ, табакъ, рисъ и др. Соотношенія между пшеницей и ячменемъ по отдѣльнымъ районамъ, какъ видимъ, далеко неодинаковы; въ то время, какъ въ западныхъ районахъ (V и VI) на долю

пшеницы падаетъ 3/4 всей пахотной площади и около 10% приходится на остальныя, исключая ячменя, культуры—во II—Алайскомъ районѣ подъ ячменемъ находится больше половины (53,59%) пашни, а въ III—Предалайскомъ даже больше двухъ третей, именно 69,28%. Причины такого распредѣленія двухъ распространеннѣйшихъ культуръ, какъ мы уже отмѣчали, нужно искать въ естественныхъ особенностяхъ районовъ: въ районахъ, гдѣ пашни расположены на сравнительно незначительныхъ высотахъ и гдѣ, слѣдовательно, климатическія условія одинаково позволяютъ примѣненіе той и другой изъ названныхъ культуръ, предпочтеніе, несомнѣнно, отдается пшеницѣ, какъ растенію наиболѣе цѣнному и составляющему основу питанія населенія; наоборотъ, въ тѣхъ районахъ, гдѣ пашни поднимаются на большую высоту, съ суровымъ климатомъ,—тамъ населенію, въ силу необходимости, приходится ограничиваться посѣвами ячменя. Къ первой категоріи районовъ относятся именно V и VI р. р., хотя въ общемъ и приподнятые, но съ пашнями, расположенными относительно невысоко, ко второй—Алайскіе районы, по своему рельефу мало удобные для использованія въ цѣляхъ хлѣбопашества вообще, съ пашнями, разбросанными на большихъ высотахъ.

Переходимъ, затѣмъ, къ описанію техники земледѣльческаго хозяйства.

Какъ и во всѣхъ ранѣе обслѣдованныхъ уѣздахъ, техника земледѣлія у описываемаго населенія стоитъ на низкой ступени развитія. Несмотря на то, что земледѣльческій промыселъ здѣсь насчитываетъ за собою, вѣроятно, не одно столѣтіе и во многихъ мѣстностяхъ составляетъ основу киргизскаго благосостоянія,—техника его въ большинствѣ случаевъ все такъ же проста и примитивна, какъ будто этотъ промыселъ только сейчасъ появился на свѣтъ.

Нѣкоторое исключеніе составляетъ лишь I—Гульчинско-Куршабскій районъ, поблизости къ которому сосредоточено нѣсколько русскихъ поселеній. Что русское населеніе оказываетъ нѣкоторое вліяніе своимъ примѣромъ на ходъ хозяйственной жизни окружающаго туземнаго населенія—это фактъ, констатированный изслѣдованіями еще прежнихъ лѣтъ, главнымъ образомъ работами въ Сыръ-Дарьинской области, въ Черняевскомъ и Ауліеатинскомъ уѣздахъ. Къ сожалѣнію, это вліяніе очень ограниченно; киргизское хозяйство обязано ему въ смыслѣ улучшенія техники лишь нѣкоторымъ распространеніемъ въ его средѣ улучшеннаго земледѣльческаго инвентаря, главнымъ образомъ, плуговъ и боронъ. Желѣзный плугъ

въ киргизскомъ хозяйственномъ обиходѣ—явленіе почти исключительное. До сего времени господствуетъ здѣсь деревянный омачъ, орудіе, имѣющее много недостатковъ, но немало и достоинствъ, особенно цѣнныхъ для мелкаго киргизскаго хозяйства; къ числу ихъ надо отнести ни съ чемъ несравнимую простоту устройства, дешевизну, легкость въ работѣ и сравнительно хорошіе результаты на лессовыхъ почвахъ. Однако, при увеличеніи посѣвной площади эти достоинства ступевываются, и у крупныхъ посѣвщиковъ начинаетъ появляться желѣзный плугъ, а за нимъ и желѣзная борона. Такъ, въ I—Гульчинско-Куршабскомъ районѣ насчитывается уже свыше 100 плуговъ фабричнаго производства и столько же желѣзныхъ боронъ, въ то время какъ во всѣхъ остальныхъ районахъ зарегистрированъ всего одинъ плугъ и ни одной желѣзной бороны, что видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Таблица № 10.

Районы	Число хозяйствъ съ инвентаремъ		У нихъ имѣется			
			Сохъ		Боронъ	
	Въ абсол. велич.	Въ %%	Желѣзныхъ	Деревянныхъ	Желѣзныхъ	Деревянныхъ
I	3275	96,32	105	4373	109	49
II	297	98,02	—	322	—	—
III	1114	83,63	—	1242	—	2
IV	946	93,94	1	975	—	677
V	815	73,36	—	820	—	713
VI	1295	75,20	—	1325	—	1250
	7742	87,23	106	9057	109	2691

105 плуговъ, больше чѣмъ на три тысячи хозяйствъ,—величина, конечно, ничтожная, но само по себѣ это явленіе нельзя не признать отраднымъ. Киргизское хозяйство, повидимому, не безнадежно въ смыслѣ возможностей проведенія въ его среду различныхъ техническихъ нововведеній. Но несомнѣнно и то, что для этого необходимъ самый наглядный примѣръ и бьющая въ глаза выгодность этихъ нововведеній. Къ сожалѣнію, у русскаго мужика нечѣмъ больше воздѣйствовать на его сосѣда-туземца, такъ какъ техника

крестьянскаго хозяйства очень недалеко ушла отъ киргизской, исключая только отмѣченнаго уже преимущества его орудій обработки. Отдѣльные пріемы полевого хозяйства тѣ же у русскаго крестьянина, что и у киргиза: та же безпощадная эксплоатація пахотныхъ земель изъ года въ годъ подъ одни и тѣ же растенія, то же отсутствіе какого бы то ни было сѣвооборота.

Остановимся нѣсколько на приведенныхъ выше данныхъ, касающихся обезпеченности обслѣдованнаго населенія земледѣльческимъ инвентаремъ.

Обладающихъ тѣми или иными земледѣльческими орудіями значится 7742 хозяйства, при чемъ у нихъ зарегистрировано 9057 деревянныхъ омачей, 106 желѣзныхъ плуговъ, 2691 деревянныхъ боронъ и 109 боронъ желѣзныхъ. По разсчету на 1000 хозяйствъ это даетъ:

Омачей	1170
Плуговъ	14
Боронъ деревянныхъ	348
» желѣзныхъ	14

Здѣсь обращаетъ на себя вниманіе, съ одной стороны, достаточное и даже какъ бы излишнее количество пахотныхъ орудій, а съ другой - крайне ограниченное количество боронъ. Объясняется это «универсальностью» туземнаго омача, который можетъ служить въ одно и то же время и орудіемъ вспашки и орудіемъ боронованія. Поэтому многія изъ туземныхъ хозяйствъ, имѣя омачъ, а иногда и два, не имѣютъ спеціальной бороны («мала»). Особенно мало распространены бороны въ I—Гульчинско-Куршабскомъ районѣ, гдѣ ихъ зарегистрировано всего 158 штукъ, деревянныя бороны тамъ являются почти исключеніемъ,—ихъ насчитывается на весь районъ 49 штукъ, тогда какъ желѣзныхъ боронъ зарегистрировано все же 109 штукъ. Во II—Алайскомъ районѣ боронъ совсѣмъ нѣтъ. По числу хозяйствъ, обладающихъ тѣмъ или инымъ земледѣльческимъ инвентаремъ, на первомъ мѣстѣ стоятъ I, II и IV районы, хозяйствъ съ инвентаремъ въ которыхъ насчитывается отъ 94,2 до 98,0% общаго числа; наименьшій процентъ имѣющихъ инвентарь хозяйствъ даютъ V (73,4%) и VI (75,2%) районы. Въ среднемъ по обслѣдованнымъ уѣздамъ хозяйствъ съ инвентаремъ насчитывается 87,23% по отношенію къ общему числу ихъ. Выше отмѣчено, что къ посѣву прибѣгаетъ въ общемъ 94,05% хозяйствъ. Такимъ образомъ, около 7% дворовъ, занимаясь земледѣліемъ, не имѣютъ собственныхъ орудій обработки.

Степень обезпеченности сельско-хозяйственнымъ инвентаремъ извѣстной группы хозяйствъ опредѣляется, главнымъ образомъ, размѣрами земледѣльческаго промысла этой группы, а также ея экономической зажиточностью, что можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ.

Таблица № 11.

Группы по скоту	% хозяйствъ съ инвентаремъ къ общему числу хозяйствъ
I	51,85
II	87,43
III	95,75
IV	98,32
V	99,08
VI	98,90
VII	98,47
VIII	95,83
IX	100,0

Какъ видимъ, въ группахъ хозяйствъ малоскотныхъ, земледѣліе въ которыхъ наименѣе развито, имѣющихъ инвентарь хозяйствъ меньше, нежели въ группахъ многоскотныхъ, съ крупными запашками и большимъ числомъ сѣющихъ хозяйствъ; въ то время какъ въ I группѣ безлошадныхъ хозяйствъ съ инвентаремъ насчитывается всего 51,85% дворовъ, въ группѣ IX съ 50 и болѣе лошадьми нѣтъ ни одного хозяйства, которое бы не имѣло собственныхъ орудій.

Мы уже отмѣтили, что киргизское хозяйство не знаетъ правильныхъ сѣвооборотовъ. Если растенія чередуются одни съ другими, то въ большинствѣ случаевъ безъ всякаго порядка; каждый предыдущій годъ хозяинъ не знаетъ навѣрное, что онъ будетъ сѣять въ слѣдующемъ году на данномъ участкѣ; нерѣдко выборъ для посѣва одного или другого растенія опредѣляется наличностью запаса того или иного сѣменного матеріала: если оказалась пшеница—сѣется пшеница, оказался ячмень—сѣется послѣдній. Бѣднымъ хозяйствамъ къ тому же приходится считаться еще со стоимостью посѣвного матеріала; на пшеницу, напримѣръ, въ весеннее время, въ періодъ посѣва особенно, всегда стоятъ высокія цѣны, и хозяйствамъ, не имѣющимъ своихъ сѣменныхъ запасовъ, далеко не безразлично, купить ли пудъ пшеницы или пудъ ячменя. Но чѣмъ безпорядочнѣе эксплоатируетъ киргизъ свою пахотную землю, тѣмъ скорѣе падаетъ

ея плодородіе, и волей-неволей приходится, въ концѣ концовъ, хозяину забрасывать пашню на «отдыхъ». Залежь, болѣе или менѣе продолжительная,—характерное явленіе для всѣхъ хозяйственныхъ районовъ описываемыхъ уѣздовъ, и въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ напримѣръ, въ I—Гульчинско-Куршабскомъ, возведена, можно сказать, въ систему. Въ названномъ районѣ послѣ 5—6 лѣтъ культуры, богарной или поливной безразлично, земля непремѣнно остается лежать 2—3 или 4 года. Въ Алайской волости, Ошскаго уѣзда (III районъ), пашня поступаетъ подъ залежь послѣ двухъ или даже одного года культуры и лежитъ 1—2 или 3 года. Въ Кокандскомъ уѣздѣ въ большинствѣ мѣстностей больше одного года на одномъ мѣстѣ теперь уже не сѣютъ: послѣ года культуры земля годъ отдыхаетъ, а на слѣдующій годъ опять идетъ подъ посѣвъ. Такая же смѣна залежи и культуры наблюдается въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Скобелевскаго уѣзда (Найманская волость).

Приведемъ нѣсколько типичныхъ примѣровъ использованія пахотныхъ угодій.

Богарныя земли.

Гульчинская волость Ошскаго уѣзда	(I районъ)	пшеница 3 года залежь 2—3 » пшеница или ячмень 3 года залежь 2—3 года и т. д.
Куршабская волость Ошскаго уѣзда	(I районъ)	пшеница 3—4 года ячмень 2 » залежь 3—4 » пшеница 3—4 » и т. д.
Алайская волость Ошскаго уѣзда	[III районъ]	ячмень 1 годъ пшеница 1 » залежь 3 » ячмень 1 » и т. д.
Ляйлякская волость Кокандскаго уѣзда	[VI районъ]	ячмень 1 годъ залежь 1 » ячмень 1 » и т. д.
Найманская волость Скобелевскаго уѣзда	[IV районъ]	пшеница 1 годъ ячмень 1 » залежь 1 » ячмень 1 » залежь 1—2 » пшеница 1 » и т. д.

Поливныя земли.

Гульчинская волость Ошскаго уѣзда	(I районъ)	пшеница 2—3 года залежь 2—3 » пшеница или ячмень 2—3 г. залежь 2—3 года и т. д.
Куршабская волость Ошскаго уѣзда	[I районъ]	пшеница 1 годъ ячмень 1 » кукуруза 1 » кунакъ 1 » залежь 2 »
Алайская волость Ошскаго уѣзда	[III районъ]	ячмень 1 годъ залежь 2—3 » ячмень или пшеница 1 г. и т. д.
Найгутъ-Кипчакская волость Кокандскаго уѣзда	[V и VI районы]	оз. пшеница или джугара 1 г. залежь 1 годъ оз. пшеница 1 г. и т. д.
Кипчагайская волость Ошскаго уѣзда	[II районъ]	пшеница 2 года ячмень 1 » кунакъ 1 » кукуруза 1 » залежь 2—6 »

Изъ приведенныхъ примѣровъ можно вывести развѣ одно заключеніе, что первое мѣсто въ «сѣвооборотѣ» киргизъ стремится отвести пшеницѣ, а за ней ячменю. Такія растенія, какъ джугара, кукуруза, кунакъ, помѣщаются на второстепенныя мѣста, при чемъ между собою они чередуются безъ всякаго порядка.

Нужно отмѣтить, что поля время отъ времени у нѣкоторыхъ хозяевъ удобряются навозомъ, но преимущественно на поливныхъ земляхъ. Удобряется, главнымъ образомъ, люцерна, а иногда кладутъ навозъ и подъ пшеницу. Опредѣленныхъ нормъ удобренія, конечно, не существуетъ, но можно считать, что въ среднемъ кладется 50—60 арбъ (по 15 пуд.) навоза на 5 пуд высѣва пшеницы.

Въ отношеніи техники культуры отдѣльныхъ растеній мы отмѣтимъ лишь главнѣйшіе моменты.

Разнообразіе климатическихъ условій, какимъ отличается описываемая мѣстность, не позволяетъ сколько-нибудь точно установить, хотя бы по районамъ, время производства отдѣльныхъ опе-

рацій по воздѣлыванію тѣхъ или иныхъ растеній. Благодаря крайней пересѣченности рельефа, обуславливающей собою цѣлый рядъ вертикальныхъ климатическихъ зонъ или поясовъ на самой незначительной по размѣрамъ территоріи,—въ предѣлахъ одной и той же волости или даже гораздо болѣе мелкой единицы, время производства однѣхъ и тѣхъ же полевыхъ работъ совершенно различно. Такъ, напримѣръ, въ Кипчагайской волости Ишскаго уѣзда (II районъ) въ нѣкоторыхъ аулахъ къ посѣву яровой пшеницы приступаютъ съ начала марта, а въ нѣкоторыхъ лишь съ конца апрѣля. Одно лишь можно сказать, что богарные посѣвы во всѣхъ уѣздахъ и районахъ производятся раньше, чѣмъ поливные, при чемъ раньше начала марта нигдѣ въ предѣлахъ обслѣдованной территоріи къ посѣву не приступаютъ. Самымъ раннимъ посѣвомъ идетъ ячмень, а за нимъ вслѣдъ пшеница; въ большинствѣ мѣстностей посѣвъ пшеницы приходится, повидимому, на апрѣль. Кунакъ, кукуруза, хлопокъ и пр. сѣются обыкновенно въ началѣ мая. Поспѣваетъ пшеница въ концѣ іюля, въ августѣ и въ началѣ сентября. Уборка затягивается иногда на октябрь, а молотьба производится часто въ ноябрѣ.

Таблица № 12.

Районы	Густота высѣва на 1 десятину																	
	Озимая пшеница поливная	Яровая пшеница		Озимой ячмень поливной	Яровой ячмень		Просо	Кунакъ	Кукуруза	Джугара	Рисъ	Ленъ	Хлопокъ	Дыни	Арбузы	Табакъ
		Поливная	Неполивная		Поливной	Неполивной										
	Пудовъ													Фунтовъ		
I	—	7,7	6,8	—	8,4	8,4	1,8	0,82	1,6	1,5	8,0	1,8	—	6,8	—	0,84
II	—	7,6	7,5	—	8,4	8,4	—	0,94	1,3	—	—	1,8	—	6,8	—	—
III	—	6,4	6,4	—	8,6	8,5	1,8	0,94	1,3	—	—	—	4,4	—	—	—
IV	—	6,0	5,4	—	6,5	5,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	10,3	7,6	7,3	—	6,9	6,2	1,4	0,91	1,3	1,5	—	—	4,4	6,8	—	—
VI	10,3	9,0	7,8	9,0	9,0	7,4	1,4	0,68	1,4	—	8,0	1,8	—	3,7	3,7	0,84

Вдагодаря несовершенству омача, вспашка подъ посѣвъ производится отъ 2 до 5 и больше разъ. Посѣвъ омачемъ же обыкно-

венно и задѣлывается. Всѣ хлѣба сѣются въ разбросъ. Хлопокъ сѣется на гряды, которыя дѣлаются послѣ 2—3 - 4 вспашекъ. Сѣмена предварительно сутки замачиваются. Густота высѣва, какъ это видно изъ таблицы № 12, для тѣхъ или иныхъ культуръ по районамъ неодинакова, но колеблется въ общемъ въ незначительныхъ предѣлахъ. На поливныхъ земляхъ для всѣхъ растеній густота посѣва нѣсколько большая, по сравненію съ богарными. Такъ, яровая пшеница на поливныхъ пашняхъ высѣвается въ количествѣ отъ 6 до 9 пуд. на десятину, а на богарныхъ отъ 5,4 до 7,8 пуд. Точно также предѣльная густота ярового ячменя на искусственно орошаемыхъ пашняхъ—9 пуд. на десятину, а на богарныхъ—8, 5 пуд.

Поливаются пшеница и ячмень отъ 1 до 3 разъ, кунакъ до 5 разъ, кукуруза 3—5 разъ, люцерна 4—5 разъ, табакъ болѣе 5 разъ, хлопокъ 4—6 разъ. Примѣняется въ нѣкоторыхъ случаяхъ полка посѣвовъ, а хлопчатникъ кромѣ того получаетъ 1—2 окучки.

Ниже приводятся данныя о среднихъ урожаяхъ культивируемыхъ обслѣдованнымъ населеніемъ растеній.

Таблица № 13.

Районы	Поливные посѣвы																				Неполивные посѣвы			
	Озим. пшен.		Яров. пшен.		Яров ячмень		Просо		Кунакъ		Кукуруза		Ленъ		Хлопокъ		Табакъ		Дыни		Яров. пшен.		Яров. ячмень	
	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.	Число показаній	Урожай съ 1 десят.
I	—	—	72	70	73	85	5	52	11	46	18	80	3	32	—	—	—	—	2	4300	118	57	118	80
II	—	—	9	73	11	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	64	10	82
III	—	—	13	59	32	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	51	33	71
IV	—	—	25	66	32	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	31	9	31
V	7	61	15	48	16	42	1	70	1	73	13	70	2	51	—	—	8	54	—	—	19	35	15	25
VI	14	68	11	50	16	50	4	60	6	36	13	74	3	75	1	55	3	71	9	1900	18	48	15	37

Какъ видимъ, урожайность по отдѣльнымъ районамъ далеко не одинакова, особенно въ отношеніи двухъ главныхъ культуръ—пшеницы и ячменя. Въ то время, какъ въ первыхъ двухъ районахъ

средній урожай яровой пшеницы (поливной) опредѣляется въ 70 и больше пудовъ, а ярового ячменя въ 85—90 пудовъ на десятину, въ трехъ послѣднихъ районахъ эти урожаи яровой пшеницы выражаются всего 36—50 пудами, а ярового ячменя—42—50 пудами на десятину. Урожаи богарныхъ хлѣбовъ, вообще болѣе низкіе по сравненію съ поливными, также значительно разнятся между двумя этими группами районовъ. Объясненія этому, конечно, опять таки слѣдуетъ искать въ природныхъ условіяхъ районовъ, охарактеризованныхъ нами выше. Естественно-историческими особенностями, слѣдовательно, ближайшимъ образомъ опредѣляется не только характеръ и степень распространенности земледѣльческаго промысла, но и его доходность.

Несомнѣнно, однако, на размѣрахъ и характерѣ всего хозяйства описываемаго населенія отразились не одни лишь мѣстныя естественныя условія. Изслѣдованія предыдущихъ лѣтъ по Ауліеатинскому и Андижанскому уѣздамъ показали, что почти всюду у каракиргизъ хозяйственный строй переживаетъ депрессію, носящую повидимому, длительный характеръ. Къ сожалѣнію, прошлое этого племени остается до сихъ поръ невыясненнымъ; даже за періодъ русскаго владычества бытовая и хозяйственная эволюція каракиргизъ совершенно не изучена, мы въ сущности не имѣемъ сколько нибудь обстоятельныхъ работъ, посвященныхъ экономическому быту горныхъ киргизъ. Изслѣдованія Переселенческаго вѣдомства захватываютъ лишь одинъ моментъ, и такимъ образомъ динамика каракиргизскаго хозяйства оказывается для насъ неизвѣстной.

Поэтому-то очень трудно выяснить исчерпывающія причины того сравнительно низкаго уровня, на которомъ стоитъ хозяйство горныхъ киргизъ въ отношеніи ихъ степныхъ собратьевъ. Въ сборникѣ «Матеріаловъ» по Ауліеатинскому уѣзду послѣ указанія на продолжающіяся внутреннія распри среди каракиргизъ, на неисчезнувшую еще баранту и грабежи, говорилось: «Естественно, что къ земледѣлію они привыкаютъ медленно, къ тому же и удобныхъ для этого площадей въ ихъ пользованіи находится сравнительно ограниченное количество. Скотоводство, благодаря постояннымъ неурядицамъ, отражающимся на всемъ строѣ хозяйства, и непривычкѣ каракиргизъ дѣлать достаточные запасы корма на зиму, тоже обнаруживаетъ всѣ признаки регресса. Въ результатѣ средняя обезпеченность кара-

киргизскаго хозяйства значительно ниже казацкаго (т. е. степныхъ киргизъ) какъ въ земледѣльческомъ, такъ и въ скотоводческомъ отношеніяхъ». Аналогичные выводы констатировались и въ Андижанскомъ уѣздѣ: «Данныя настоящаго изслѣдованія лишній разъ подтверждаютъ высказанную нами мысль объ отсталости каракиргизъ, какъ цѣлаго, въ хозяйственномъ отношеніи. У нихъ до сихъ поръ, благодаря естественнымъ условіямъ, живы привычки кочевого быта (въ Андижанскомъ уѣздѣ, несмотря на преимущественно земледѣльческій характеръ хозяйства, перестало кочевать всего 25% хозяйствъ), которыя мѣшаютъ имъ плотно и безповоротно осѣсть на землю и создаютъ путаницу въ земельныхъ и общественныхъ отношеніяхъ. Природная недисциплинированность ума, особенно ясно чувствуемая, когда приходится имѣть близкія дѣловыя отношенія съ ними и казаками, рѣзко отличаетъ ихъ отъ послѣднихъ и лишаетъ ихъ скотоводческое и осѣдлое хозяйство необходимой планомѣрности; съ чисто дѣтской беззаботностью они готовы вести жалкое существованіе, удовлетворяясь самымъ необходимымъ, лишь бы не разстаться съ лѣтними кочевками на привольныя горныя пастбища».

Все вышесказанное можно цѣликомъ повторить и относительно изслѣдованныхъ районовъ. Здѣсь на лицо условія, присущія, очевидно, бытовому и хозяйственному укладу всѣхъ вообще каракиргизъ. Издавна оттѣсненные болѣе численными киргизами-казаками въ глушь горныхъ хребтовъ Тянь-Шаня, на окраины собственно культурной территоріи Туркестана, они въ теченіе, можетъ быть, долгихъ вѣковъ вели жизнь кочевниковъ съ очень незначительной въ общемъ амплитудой кочевокъ—не дальше ближайшихъ высокогорныхъ долинъ. Лишенные такимъ образомъ воздѣйствія внѣшняго міра каракиргизы очень отстали въ своемъ духовномъ развитіи; сохранивъ въ неприкосновенности безпокойную душу кочевника, они оказываются мало способными къ длительному выдержанному труду. Уже одно это должно было сильно отразиться на устойчивости ихъ осѣдлаго хозяйства. Если прибавить сюда постоянное раздвоеніе интересовъ скотовода и земледѣльца, распыляющее народныя силы, и воздѣйствіе неблагопріятныхъ естественныхъ условій, то хозяйственная отсталость каракиргизъ станетъ отчасти понятной.

Весьма возможно, что въ этомъ направленіи дѣйствовали и еще какія-нибудь не уловленныя нами причины. Результатъ ихъ комбинированнаго вліянія, какъ увидимъ дальше, особенно ясно сказался на скотоводствѣ, но отразился и на земледѣліи. Правда, тамъ, гдѣ

ему благопріятствуютъ естественныя условія (Гульчинско-Куршабскій районъ), оно характеризуется извѣстной планомѣрностью и довольно солидными размѣрами. Поэтому можно было бы думать, что въ данной области единственно опредѣляющими моментами въ самомъ дѣлѣ являются почвенные и климатическіе факторы. Однако, все вышеизложенное о племенномъ характерѣ каракиргизъ заставляетъ въ этомъ сомнѣваться. И дѣйствительно, развитіе другой важной стороны мѣстнаго хозяйства—скотоводства—окончательно колеблетъ сдѣланное предположеніе. Несмотря на обиліе и хорошее качество пастбищъ, скотоводство почти всюду имѣетъ очень ограниченный размахъ и обнаруживаетъ какую-то подавленность, словно оно только-что пережило сильное потрясеніе.

Такимъ образомъ, приходится думать, что и дальнѣйшее развитіе земледѣльческаго хозяйства на изслѣдованной территоріи будетъ зависѣть главнымъ образомъ отъ общаго соціально-бытового прогресса среди каракиргизъ. Обусловленная русскимъ владычествомъ эволюція всѣхъ сторонъ жизни Туркестана постепенно переформируетъ неуравновѣшенную психику кочевника въ болѣе устойчивый характеръ земледѣльца. Но несомнѣнно, что этотъ процессъ будетъ идти довольно медленно. Поэтому въ настоящее время должны быть обезпечены интересы не только осѣдлаго, но и скотоводческаго хозяйства каракиргизъ.

Скотоводство

Породы разводимыхъ животныхъ. Изъ общаго числа дворовъ (8875) изслѣдованной мѣстности 5744 или 64,7% ведутъ скотоводческое кочевое хозяйство, поэтому вопросъ какъ о численномъ составѣ стадъ, такъ и о пріемахъ ухода за скотомъ и разводимыхъ породахъ имѣетъ здѣсь существенное значеніе.

Въ мѣстномъ хозяйствѣ разводятся лошади, крупный рогатый скотъ, верблюды, овцы, козы и ослы. Классификація породъ животныхъ, въ особенности лошади, мало разработана установлены только опредѣленные типы и нѣсколько породъ, распознаваніе которыхъ сильно затрудняется многочисленными помѣсями.

Лошадь. Основными и древнѣйшими породами лошадей, какъ вообще въ Туркестанѣ, такъ и въ изслѣдованной части Ферганской области, должны быть признаны двѣ: ***киргизская и туркменская***, давшія съ теченіемъ времени множество помѣсей путемъ скрещиванія

съ арабскими лошадьми и выведенными изъ Сибири. Въ результатѣ получилось много разнообразныхъ типовъ, изъ которыхъ нѣкоторые, съ наиболѣе рѣзко выраженными особенностями, получили особыя мѣстныя названія. Таковы, напримѣръ, *карабаиры*, происшедшіе отъ скрещиванія киргизскихъ матокъ съ туркменскими и арабскими жеребцами и получившіе большое распространеніе, благодаря качествамъ, характеризующимъ ихъ, какъ великолѣпныхъ верховыхъ лошадей. Карабаиры довольно дороги и пріобрѣтаются только зажиточными хозяевами, поэтому существеннаго значенія въ кочевомъ хозяйствѣ не имѣютъ. Наиболѣе же распространенной и имѣющей наибольшее значеніе является *киргизская* лошадь. Послѣдняя небольшого или средняго роста, съ короткимъ сильно развитымъ и нѣсколько отвислымъ задомъ, короткими ногами и большой некрасивой головой. Масть ея довольно разнообразна, но вороная встрѣчается чрезвычайно рѣдко. При крѣпкомъ тѣлосложеніи она отличается необыкновенной выносливостью, неприхотливостью къ корму и нерѣдко обладаетъ хорошимъ быстрымъ шагомъ, имѣющимъ громадное значеніе въ жаркое время при длинныхъ переѣздахъ. Каракиргизы называютъ киргизскую лошадь «тобыръ», «чобыръ», а помѣсь ея съ карабаиромъ носитъ названіе «чалышъ», разновидность тоже довольно дорогая и потому рѣдко встрѣчающаяся.

Рогатый скотъ. Огромное большинство разводимаго здѣсь крупнаго рогатаго скота принадлежитъ къ мѣстной такъ называемой киргизской породѣ. Быки значительно крупнѣе коровъ, имѣютъ плотное туловище съ прямой спиной, на короткихъ ногахъ, короткіе рога, посаженные на небольшую широкую голову и широко разставленныя заднія ноги. Коровы вслѣдствіе скуднаго зимняго корма и ранней случки довольно мелки и тщедушны, голова у нихъ маленькая, недоразвитая, съ маленькими рогами, задъ сильно приподнятъ, спина горбатая, шея тонкая, вымя небольшое, обросшее длинной шерстью, съ маленькими сосками. Мѣстное названіе этой породы «джайдаре». Въ Наймапской и Алайской волостяхъ разводится кромѣ того еще рогатый скотъ породы «котасъ» («кутасъ»); это обыкновенный якъ (Poephagus grunniens), весьма свирѣпое по виду, но въ сущности смирное и послушное животное, незамѣнимое для вьючной перевозки тяжестей на большихъ высотахъ. Помѣсь его съ киргизской коровой называется «аргынъ». Коровы якъ крупнѣе обыкновенныхъ киргизскихъ, но даютъ меньше молока, хотя недостатокъ этотъ компенсируется тѣмъ, что молоко коровы «котасъ»

гораздо богаче жиромъ. Въ Алайской волости животныя этой породы (первые экземпляры которой выведены съ Памира) разводятся лѣтъ 30. Котасы не выносятъ жары, зимой всегда кормятся на тебеневкѣ, поднимаясь даже и въ морозы на самые верхи горъ; стойловымъ содержаніемъ совершенно не пользуются.

О в ц ы разводятся здѣсь киргизской курдючной породы, называемой по мѣстному «киргизъ-кой», «джайдаръ». Цвѣтъ шерсти чрезвычайно разнообразенъ, но предпочитаются наиболѣе овцы съ бѣлой и сѣрой шерстью, такъ какъ эти цвѣта расцѣниваются на рынкѣ выше; хотя вообще шерсть киргизской овцы грубая. По внѣшнему виду эта овца представляетъ слѣдующія особенности: довольно большая, имѣя средній живой вѣсъ 3 пуда, она обладаетъ голой головой съ висячими усами, и снабжена большимъ курдюкомъ, въ которомъ за лѣто отлагается жиръ, служащій для животнаго запаснымъ питательнымъ матеріаломъ во время безкормицы. Средній вѣсъ сала, находящагося въ курдюкѣ, равняется 15—20 фунтамъ и иногда до 30 фун., что по отношенію къ среднему убойному вѣсу овцы (1,5 пуда) составляетъ 20—30%. Рога у барановъ достигаютъ значительной величины. Киргизская овца чрезвычайно выносliва, отлично мирится съ лѣтнимъ зноемъ и съ зимней стужей, довольствуется скудными пастбищами и даже въ солончаковыхъ степяхъ чувствуетъ себя хорошо и нагуливаетъ жиръ.

К о з ы какой то мѣстной породы, называемой «козакъ-ечки», похожей на тибетскую. Въ обиходѣ мѣстнаго населенія она играетъ важную роль, на что указываетъ уже численность козъ, такъ какъ въ общемъ числѣ стадъ коза составляетъ 11,9%, а въ V Западномъ-Горномъ районѣ—33,3%. Помимо молока, мяса, шерсти и шкуръ это животное даетъ цѣнный пухъ для тканей; изъ его кожи, отличующейся прочностью, выдѣлываются мѣшки («турсукъ») для переноски и храненія воды и кумыса, а также особые мѣшки, надутые воздухомъ («гупсаръ»), употребляющіеся для переправы черезъ рѣки.

В е р б л ю д ъ въ обслѣдованной мѣстности мало распространенъ и имѣется далеко не во всѣхъ хозяйствахъ, и притомъ почти исключительно двугорбый «айръ» (Camelus bactrianus), очевидно, какъ видъ, болѣе приспособленный къ холодамъ. Представляя прекрасную рабочую силу, верблюдъ даетъ шерсть, молоко и мясо; его выносливость и нетребовательность къ пищѣ сдѣлались общеизвѣстными.

О с л ы имѣются въ еще меньшемъ числѣ хозяйствъ, чѣмъ

верблюды и, по отношенію къ общей численности стадъ, составляютъ всего 0,4%. По внѣшнему виду оселъ небольшого роста, съ маленькой пропорціональной головой, красиваго сѣраго цвѣта (мышинаго), съ узкой черной полосой вдоль всей спины. Животное это служитъ для вьючныхъ перевозокъ, обладаетъ быстрымъ шагомъ и великолѣпно приспособлено для переходовъ по горнымъ каменистымъ тропинкамъ.

Измѣненіе породъ и состава стадъ во времени. По отзывамъ населенія, въ волостяхъ Куршабской и Гульчинской замѣтно измѣненіе, вырожденіе породъ. Объясняется это киргизами съ одной стороны тѣмъ, что пастбищныя условія измѣнились къ худшему, зимы стали болѣе суровыми, а съ другой стороны уменьшилась и площадь пастбищъ, благодаря все болѣе и болѣе развивающемуся земледѣлію, въ то время, какъ число хозяйствъ, а съ ними и абсолютное количество скота, значительно увеличились. Насколько все это соотвѣтствуетъ дѣйствительности, сказать, конечно, трудно. Болѣе установленнымъ и общимъ явленіемъ необходимо признать измѣненіе состава стадъ, происходящее благодаря тому, что прежнее кочевое скотоводческое хозяйство постепенно переходитъ въ земледѣльческое. Наличность этихъ взаимоотношеній возможно замѣтить и на современномъ хозяйствѣ; такъ, если мы возьмемъ для сравненія процентный составъ въ стадѣ различныхъ животныхъ во II районѣ, гдѣ число кочующихъ хозяйствъ достигаетъ 99,0%, и I районъ, гдѣ послѣднихъ 76,2%, то будемъ наблюдать слѣдующую разницу въ составѣ стадъ этихъ районовъ:

Таблица № 1.

На 100 единицъ скота приходится.

	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ
II районъ съ преобладаніемъ скотоводства	36,0	17,3	2,4	40,5	3,8	—
I районъ съ преобладаніемъ земледѣлія	41,5	32,0	1,9	16,7	7,6	0,3

Процентное соотношеніе различныхъ видовъ животныхъ въ этихъ двухъ районахъ довольно сильно разнится между собою. Въ составѣ стадъ II района значительную роль играетъ лошадь (36,0%) и овцы (40,5), между тѣмъ какъ въ I районѣ, гдѣ земледѣліе сдѣлало больше завоеваній, лошадямъ отводится уже первое мѣсто,

второе занимаетъ крупный рогатый скотъ, неудобный для кочевокъ, а овцы стоятъ на 3-мъ мѣстѣ. Кромѣ того, у земледѣльцевъ козы имѣются въ гораздо большемъ количествѣ, чѣмъ у скотоводовъ, зато у послѣднихъ больше верблюдовъ.

Массовые падежи скота. Вѣроятно, и динамически развитіе осѣдлости вліяло на характеръ скотоводства у киргизъ въ томъ же духѣ, какой отмѣчается выше сравненіемъ статики двухъ районовъ различнаго типа. Мало-помалу изъ чисто кочевого стадо превращалось у бѣдняковъ въ полукочевое, гдѣ все большую и большую роль начинали играть крупный рогатый скотъ и частію козы. Однако, этотъ закономѣрный процессъ часто нарушается у киргизъ такимъ дезорганизующимъ факторомъ, какъ массовые падежи скота, вызываемые различными эпизоотіями или безкормицей. Болѣзни эпизоотическаго характера, можетъ быть и различныя по существу, носятъ среди населенія названіе «улетъ»; такія эпизоотіи наблюдались, напримѣръ, въ волостяхъ: Гульчинской, Куршабской и Алайской, гдѣ около 10 лѣтъ тому назадъ [1]) пало значительное число головъ крупнаго рогатаго скота, который, главнымъ образомъ, и страдаетъ отъ эпизоотій.

Но гораздо болѣе серьезнымъ бичемъ киргизскаго скотоводства является безкормица. Суровыя зимы съ глубокими снѣгами часто лишаютъ скотъ возможности тебеневать. Между тѣмъ, при той экстенсивной системѣ скотоводческаго хозяйства, которая ведется кочевниками, все построено на томъ, чтобы стада существовали за счетъ подножнаго корма. Трудъ скотовода, который, кстати сказать, не переводится имъ на деньги, слагается, такимъ образомъ, изъ ухода за скотомъ и денежныхъ затратъ на пастуховъ. Если бы скотоводъ вздумалъ на случай безкормицы дѣлать запасы корма въ достаточномъ для всего скота количествѣ, то для него прибавились бы еще очень крупныя затраты на косцовъ, которыя онъ едва-ли былъ бы въ состояніи оправдать при существующихъ цѣнахъ на скотъ.

По этой причинѣ безкормица, вызываемая суровыми зимами, стала явленіемъ неизбѣжнымъ и почти постояннымъ. По словамъ населенія, отъ безкормицы страдаютъ больше всего бараны и рогатый скотъ. Въ волостяхъ: Яукесекъ-Бостонской, Алайской и Гульчинской много пало скота въ зиму и въ весну 1911—12 г., въ

[1] Считая съ года обслѣдованія 1913.

Кипчагайской вол.—въ 1906—7 и въ Найгутъ-Кипчакской—15 лѣтъ тому назадъ. Недостатокъ, а иногда и отсутствіе подножнаго корма, въ такія зимы обусловливаются или глубокими снѣгами, или гололедицей, когда, слѣдовательно, скотъ по той или другой причинѣ не можетъ добыть для себя травы. Гололедица чаще всего бываетъ въ началѣ весеннихъ мѣсяцевъ, т. е. именно въ то время, когда скотъ, истощенный плохими кормами за зиму, не можетъ уже бороться съ голодомъ и массами гибнетъ.

Въ старые годы въ довольно широкихъ размѣрахъ практиковалась «баранта» (массовая кража скота, угонъ), производившая иногда довольно большія опустошенія въ стадахъ скотоводовъ, но въ настоящее время этотъ «обычай» вывелся совершенно, и существуютъ только единичныя кражи скота.

Наемные пастухи. Наемъ пастуховъ практикуется только многоскотными хозяйствами, при чемъ случаевъ найма пастуха нѣсколькими хозяйствами сообща не встрѣчается; бѣдные же и средней зажиточности хозяева, собирая скотъ отъ нѣсколькихъ кибитокъ вмѣстѣ, пасутъ его сами, устанавливая для этого очереди.

Пастухи чаще всего нанимаются на годъ, при чемъ харчи и одежду даетъ хозяинъ, уплачивая условное годовое жалованье, независимо отъ величины стада. Для пастьбы лошадей условія найма иныя—тутъ пастухъ получаетъ плату съ головы лошади на хозяйскихъ харчахъ, но со своей одеждой. Среднее количество головъ мелкаго скота, за которымъ можетъ ухаживать одинъ пастухъ, не превышаетъ 350, при чемъ въ единичныхъ случаяхъ, въ зависимости отъ опытности пастуха, оно колеблется отъ 200 до 600 головъ. Что же касается лошадей, то въ среднемъ ихъ полагается на одного пастуха 60, съ колебаніемъ отъ 30 до 100 головъ. Средній размѣръ годовой платы одному пастуху составляетъ 65 рублей, при чемъ на харчи и одежду хозяинъ затрачиваетъ 35—40 рублей въ годъ. Пастухи лошадей («джылкыши») на своихъ харчахъ зарабатываютъ въ годъ до 100—150 руб. Необходимо сказать, что пастухи обслуживаютъ только два вида животныхъ: лошадь и овцу, рогатый же скотъ и верблюды пасутся обыкновенно около стоянокъ и находятся подъ присмотромъ членовъ семьи.

Существуетъ еще пастьба скота изъ доли продуктовъ. Какой нибудь «бай», имѣющій много скота, отдаетъ бѣдному родственнику или просто надежному человѣку съ полсотни головъ для пастьбы и ухода за ними; въ вознагражденіе за трудъ пасущій пользуется

шерстью и молокомъ и имѣетъ право рѣзать въ свою пользу заболѣвшую или случайно искалѣченную овцу. Приплодъ весь остается за хозяиномъ.

Зимнее содержаніе скота ограничивается тѣмъ же подножнымъ кормомъ, какъ и лѣтомъ, но добыча корма зимой осложняется для животныхъ тѣмъ, что траву приходится добывать изъ подъ снѣга. Такой способъ пастьбы называется тебеневкой, при чемъ животныя, надѣленныя слабыми копытами, какъ то: крупный рогатый скотъ и верблюды, не могутъ разбивать снѣгъ и поэтому пасутся въ мѣстностяхъ, гдѣ растетъ высокая трава, не закрываемая снѣгомъ. Въ зависимости отъ этой особенности животныхъ, выбирается и пастбище. Такъ, для лошадей, какъ наиболѣе сильныхъ животныхъ, отводятся затѣненныя и съ болѣе глубокими снѣгами (до 1 аршина) пастбища; солнечная сторона отлогихъ ущелій, съ менѣе глубокими снѣгами, не превышающими 6—8 вершковъ, предоставляется обыкновенно овцамъ и козамъ. Иногда же послѣднихъ пускаютъ за лошадями, въ особенности, если снѣжный покровъ отличается твердостью. Такимъ образомъ, крупный рогатый скотъ и верблюды питаются въ зимнее время мало питательными травами, достигающими высокаго роста и развивающими древесину, къ которымъ относятся: «ажрекъ», «джантакъ» «акъ-шора» и др. Остальные виды скота добываютъ изъ подъ снѣга травы: «джусанъ», «бетеге», «шоръ», «кашка-биде», «ранъ», «курай», «андызъ», «наргія», «тобукъ» и проч.

Въ большинствѣ волостей лошади пасутся на призимовочной территоріи, поэтому отгонныхъ табуновъ (косовъ) не составляется, но въ волостяхъ Гульчинской и Алайской многоскотныя хозяйства, а также и группы хозяйствъ средняго достатка, составляютъ косы въ ноябрѣ мѣсяцѣ и отгоняютъ ихъ для пастьбы, при чемъ размѣры косовъ колеблются отъ 50 до 200 головъ.

Стойловое содержаніе. Нѣкоторые виды животныхъ: рогатый скотъ, верблюды, рабочія и верховыя лошади содержатся зимой въ стойлахъ до 5—6 мѣсяцевъ, при чемъ стойла устраиваются двухъ типовъ: или совершенно закрытыя съ четырехъ сторонъ, съ крышей, или же имѣющія три стороны закрытыми, а четвертую, съ подвѣтренной стороны, открытою. Первый типъ стойлъ носитъ названіе, въ зависимости отъ помѣщаемыхъ тамъ животныхъ, то «атъ-хана», то пода-хана, второй типъ—«бастурма» или, если онъ предназначенъ для верблюдовъ (стѣны нѣсколько выше), то «тюе-хана», а для рогатаго скота—«малъ-хана». Стѣны такихъ помѣщеній для скота строят-

ся изъ саманнаго кирпича, а на крышу, въ большинствѣ случаевъ, употребляется камышъ.

Дача корма стойловымъ животнымъ въ 6 зимнихъ мѣсяцевъ довольно однообразна для всей обслѣдованной мѣстности и, съ нѣкоторыми отклоненіями, выражается въ такихъ величинахъ: рабочимъ и верховымъ лошадямъ задается, въ большинствѣ случаевъ, въ теченіе дня, до 15 фун. соломы и 4 снопа сѣна; на ночь—около 7 фун. соломы и 2 снопа сѣна. Зажиточные хозяева прибавляютъ къ дневной дачѣ 5—6 фун. ячменя. Если въ хозяйствѣ имѣются запасы люцерны, то его даютъ взамѣнъ сѣна, въ такомъ же количествѣ.

Рогатый скотъ получаетъ для корма что нибудь одно: или солому, или сѣно, ни люцерны, ни ячменя ему не даютъ. Хозяйства, содержащія скотъ на соломѣ, даютъ ее до 1 пуда на голову, считая на круглыя сутки, при разновременной же дачѣ—на день отпускается до 30 фун. и на ночь до 10 фун. Сѣно для рогатаго скота дается въ половинномъ противъ лошади размѣрѣ, при чемъ къ нему нѣкоторые хозяева прибавляютъ до 4 фун. «кунджары» (жмыховъ). Верблюдамъ задаютъ 15—20 фун. соломы, безъ ночной дачи, или, если есть сѣно, то 3 снопа на день и 1 на ночь.

Табунныя лошади зиму проводятъ на открытыхъ базахъ, а овцы въ «кора»—тоже открытая база, но имѣющая съ одной стороны стѣну. Какъ тѣ, такъ и другія стойловымъ содержаніемъ не пользуются и помѣшаются на базахъ только въ суровыя зимы, по ночамъ и въ буранные дни. Исхудавшія табунныя лошади и овцы подкармливаются въ теченіе 2—3 мѣсяцевъ, а здоровыя не болѣе 20 дней, и то лишь въ случаѣ бурановъ. При подкармливаніи дача табуннымъ лошадямъ соотвѣтствуетъ ночной дачѣ стойловыхъ лошадей, а овцамъ дается $^1/_2$—1 снопъ сѣна на голову.

Кормъ лошадямъ и рабочимъ быкамъ задается въ кормушкахъ (глиняныя корыта). Остальной скотъ кормится на полу того помѣщенія, гдѣ находится, или, какъ, напримѣръ, овцы и козы, на снѣгу. Кормъ при такой дачѣ, конечно, притаптывается, но такъ какъ его задаютъ въ недостаточномъ количествѣ, то, по показаніямъ хозяевъ, онъ пріѣдается почти весь, за самой небольшой потерей.

Уходъ за верховой, а отчасти и за рабочей лошадью значительно разнится отъ ухода за остальнымъ скотомъ. Конюшни ихъ ежедневно чистятся, посыпаются сухимъ пескомъ и самихъ лошадей ежедневно чистятъ желѣзнымъ скребкомъ и вѣникомъ и покрываютъ попонами. Между тѣмъ, хотя помѣщенія для рогатаго скота

и чистятся, но не посыпаются пескомъ, а въ качествѣ подстилки въ хлѣвахъ разбрасывается иногда сухой навозъ, помѣщенія же для верблюдовъ совершенно не чистятся.

Что касается водопоевъ, то всѣ они находятся внѣ двора, и весь скотъ приходится гонять, при чемъ лошадей и рогатый скотъ поятъ два раза—утромъ и вечеромъ, а остальныхъ одинъ разъ—въ полдень. Количество соли, задаваемое скоту, также различно для разнаго вида животныхъ, и кромѣ того колеблется въ зависимости отъ зажиточности хозяйствъ. Такъ, въ среднемъ соль задается лошади 3 раза въ мѣсяцъ по 1/2 фунта на голову, но такая дача у разныхъ хозяевъ колеблется отъ 1/2 до 2 фун., а число дачъ отъ 1 до 8 въ мѣсяцъ. Рогатый скотъ получаетъ соль 2 раза въ мѣсяцъ по 1 фун. на голову съ колебаніями отъ 1/2 до 1 1/2 фун. и отъ 1 до 4 разъ въ мѣсяцъ. Верблюдамъ даютъ 1—2 раза въ мѣсяцъ по 1 фун. на голову, съ колебаніями отъ 1 до 2 фун. и, наконецъ, овцамъ и козамъ—2 раза въ мѣсяцъ по 1/8 фун. на голову, при чемъ величина дачи довольно однообразна для всего района.

Въ отношеніи запаса кормовъ на зиму каракиргизы находятся въ полной зависимости отъ урожая травъ и наличности рабочихъ рукъ, при помощи которыхъ этотъ урожай можно собрать. Поэтому запасы дѣлаются только въ такихъ размѣрахъ, которые могутъ хватить на обыкновенную среднюю зиму.

Лѣтнее содержаніе скота протекаетъ исключительно на подножномъ кормѣ. Спеціальныхъ пастбищъ для разнаго вида животныхъ не имѣется, но для лошадей и рогатаго скота всетаки выбираются пастбища съ лучшей, наиболѣе сочной растительностью, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ, очевидно, когда такой выборъ невозможно сдѣлать, весь скотъ ходитъ по пастбищамъ совершенно свободно. Но изъ чисто хозяйственныхъ соображеній лошадей держатъ ближе другихъ животныхъ, такъ какъ кобылицъ доятъ ежедневно 5—6 разъ около самыхъ кибитокъ, гдѣ привязаны жеребята (кулуны). Рогатый скотъ и овцы съ козами приходятъ къ кибиткамъ разъ въ день въ самое жаркое время, лежатъ здѣсь часа два, затѣмъ снова уходятъ пастись и ночуютъ снова около кибитокъ. Верблюды проводятъ въ степи все время и только разъ дней въ 10—15 приходятъ къ кибиткамъ, гдѣ имъ задается соль. Весь скотъ, за исключеніемъ лошадей, на водопой не гоняется, а пьетъ самъ, когда захочетъ, да и лошадей гоняютъ только въ томъ случаѣ, если вода находится далеко.

Если пастбища по растительности, ихъ покрывающей, разнообразны, то для пастьбы лошадей и рогатаго скота предпочитаются слѣдующія травы: «кашка-тюе», «кашка-биде», «туланъ», «ранъ», «картанъ»; для овецъ «бетеге», «балтырганъ», «джельджаманъ», «ранъ» и «андыръ»; для верблюдовъ—«акъ-куланъ», «джалъ-буранъ», «партанъ», «андызъ» и «кабыргенъ».

Несмотря на сравнительное обиліе лѣтняго подножнаго корма, рабочій скотъ приходится подкармливать. Рабочимъ быкамъ за мѣсяцъ передъ пашней ежедневно дается 6 сноповъ сѣна утромъ и три снопа на ночь, такая же дача продолжается и во все время пашни. Лошадямъ рабочимъ и верховымъ задается 6 сноповъ сѣна и до 7 фун. ячменя ежедневно. Рабочій возрастъ разныхъ животныхъ наступаетъ почти одновременно. Лошадь, какъ подъ верховую ѣзду, такъ и для пашни считается вполнѣ зрѣлой при достиженіи 5-лѣтняго возраста. Рабочіе быки, употребляемые для тѣхъ же цѣлей, начинаютъ выполнять всѣ работы съ 4—5-лѣтняго возраста и, наконецъ, верблюды—съ 6-лѣтняго.

Болѣзни животныхъ. Какихъ-либо эндемическихъ заболѣваній скота на описываемой территоріи, повидимому, не наблюдается. Изъ болѣзней общаго характера, какъ уже сказано, наибольшій вредъ приносятъ эпизоотіи крупнаго и мелкаго рогатаго скота, объединяемыя у каракиргизъ терминомъ «улетъ»; сюда относятся, очевидно, чума и различныя легочныя болѣзни. Сапъ, сибирская язва и ящуръ, хотя и наблюдаются, но характера эпизоотій, повидимому, почти никогда не имѣютъ.

Размноженіе животныхъ. Въ раціонально поставленныхъ скотоводческихъ хозяйствахъ время спариванія животныхъ играетъ весьма существенную роль и регулируется хозяевами соотвѣтственно требованіямъ, выработаннымъ въ такихъ хозяйствахъ. У кочевниковъ заботы въ этомъ направленіи ограничиваются тѣмъ, что время случки для разныхъ видовъ животныхъ устанавливается съ такимъ разсчетомъ, чтобы молоднякъ появился къ веснѣ. Фактически лошади спариваются въ теченіе весеннихъ мѣсяцевъ—апрѣля и мая; половая зрѣлость у самки начинается съ 4-лѣтняго возраста и у жеребца съ 5-лѣтняго. Молодой здоровый жеребецъ кроетъ въ среднемъ до 12 матокъ съ колебаніями отъ 10 до 20. Рогатый скотъ достигаетъ половой зрѣлости въ 3-лѣтнемъ возрастѣ, спаривается въ теченіе мая—іюня, при чемъ быкъ-производитель покрываетъ до 20 коровъ. Впрочемъ, число это до-

вольно гадательно, такъ какъ одну и ту же матку кроетъ нѣсколько быковъ. Половой возрастъ верблюдовъ наступаетъ съ 6 лѣтъ у самцовъ и съ 5—у самокъ, спариваніе приходится на зимніе мѣсяцы—январь-февраль, а число покрываемыхъ самокъ не превышаетъ въ среднемъ 3, съ колебаніями отъ 1 до 5, въ зависимости отъ возраста и силы животнаго. Годовые бараны и овцы, а также козлы и козы, спариваются осенью въ продолженіе октября и ноября мѣсяцевъ, при чемъ считается, что на самца въ среднемъ приходится до 50 самокъ, число которыхъ колеблется отъ 20 до 100.

Результаты спариванія для различныхъ лѣтъ далеко не одинаковы, такъ какъ число матокъ, оставшихся неоплодотворенными или давшихъ выкидыши, ежегодно можетъ мѣняться въ зависимости отъ многихъ причинъ. На первомъ мѣстѣ стоятъ, въ этомъ отношеніи, холодъ и безкормица, затѣмъ неосторожное обращеніе съ беременными животными, которыхъ заставляютъ чрезмѣрно работать, наконецъ, и сами животныя, находясь въ тѣсныхъ зимнихъ помѣщеніяхъ, часто бьютъ другъ друга ногами или рогами. Приводимъ табличку, въ которой показанъ процентъ выкидышей и яловыхъ матокъ.

	Лошадь	Корова	Верблюдица	Овца	Коза
% выкидышей . . .	30	20	25	15	18
% яловыхъ матокъ . .	25	25	25	15	20

Уходъ за молодняком. Уходъ за родившимися животными или совершенно отсутствуетъ, или, если и практикуется, то въ самыхъ примитивныхъ формахъ и по отношенію только къ нѣкоторымъ животнымъ, преимущественно къ тѣмъ, время рожденія которыхъ приходится на холодные зимніе мѣсяцы. Коровы телятся въ январѣ и февралѣ, въ эти же мѣсяцы приносятъ приплодъ и верблюдицы. Что же касается лошадей, овецъ и козъ, то первыя жеребятся въ мартѣ, а вторыя ягнятся въ апрѣлѣ и маѣ. Въ зависимости отъ этого за жеребятами и ягнятами никакого ухода не полагается, и только телятъ и верблюжатъ помѣщаютъ въ кибитку, въ которой они и проводятъ холодное время, пока не окрѣпнутъ.

Кормленіе сосунковъ также различно. Такъ, жеребенокъ пользуется всѣмъ молокомъ матери въ теченіе 20 дней, теленокъ, ягненокъ и козленокъ—4-5 дней. Затѣмъ матокъ доятъ, и сосунки подпускаются днемъ къ матери только съ той цѣлью, чтобы вызвать у нея молоко передъ доеніемъ. Послѣ вечерняго доенія жеребенокъ оставляется съ маткой на всю ночь, теленокъ только на $^1/_4$—$^1/_2$ часа.

Такой періодъ продолжается для жеребенка 5 мѣсяцевъ, для теленка 5-6 мѣс. и для ягнятъ и козлятъ—3 мѣс., послѣ чего они совершенно уже отнимаются отъ матки.

Къ зеленому корму жеребятъ пріучаютъ черезъ 30 дней, телятъ черезъ 15 дней, верблюжатъ—черезъ 30 дней и мелкій скотъ черезъ 10 дней.

Продукты скотоводства. Главнѣйшіе продукты, получаемые отъ скотоводства,—молоко и шерсть. Молоко и различные продукты, изъ него вырабатываемые, о которыхъ мы скажемъ нѣсколько словъ въ дальнѣйшемъ, потребляются въ собственномъ хозяйствѣ, а шерсть частью продается на сторону.

Молочная продуктивность животныхъ, зависящая отъ состоянія подножныхъ или стойловыхъ кормовъ, далеко не одинакова въ различные годы, и самый періодъ доенія имѣетъ довольно значительныя колебанія по своей продолжительности. Въ нормальное время кобылу начинаютъ доить черезъ 20 дней послѣ жеребенія, а пропадаетъ у ней молоко мѣсяцевъ за 5—6 до новаго жеребенія. Корову доятъ уже черезъ 3 дня послѣ отела и прекращаютъ за 4—4,5 мѣсяца до новаго. Верблюдицу—черезъ 20 дней и прекращаютъ за 4—5 мѣс. и мелкій скотъ—черезъ 4 дня послѣ ягненія и перестаютъ доить за 7—8,5 мѣсяцевъ до новаго. Отсюда видно, сколько мѣсяцевъ въ году даетъ молоко каждое животное, но такъ какъ въ теченіе этихъ мѣсяцевъ удой не одинаковъ, а обыкновенно къ концу года понижается, то мы приведемъ данныя, о періодахъ доенія и удойливости животныхъ, добытыя при опросѣ хозяевъ, въ слѣдующей табличкѣ.

Таблица № 2.

Виды животныхъ	1-й періодъ			2-й періодъ			3-й періодъ			Число ведеръ молока въ годъ
	Періодъ доенія (мѣсяцевъ)	Число удоевъ въ день	Число стакановъ за 1 удой	Періодъ доенія (мѣсяцевъ)	Число удоевъ въ день	Число стакановъ за 1 удой	Періодъ доенія (мѣсяцевъ)	Число удоевъ въ день	Число стакановъ за 1 удой	
Лошадь . .	2	6	3,0	2	4	2,5	1	3	2,0	30,0
Корова . .	3	3	6,0	2,5	2	4,0	2	1	3,0	40,0
Овца . . .	1,5	2	1,5	1,5	1	1,5	—	—	—	3,5
Коза . . .	2	2	2,0	1,5	2	1,5	—	—	—	6,0

Такимъ образомъ, удойливость крупныхъ животныхъ характеризуется тремя періодами, нѣсколько различными по своей продолжительности и довольно рѣзко различающимися по продуктивности. Для мелкаго же скота, который даетъ молоко въ теченіе только 3—3,5 мѣсяцевъ, удойливость слагается изъ двухъ періодовъ, при чемъ овцы за второй періодъ понижаютъ только число удоевъ. Разумѣется, въ дѣйствительности эти періоды сливаются одинъ съ другимъ и приняты нами лишь для удобства учета.

При самомъ началѣ періода, въ который животное начинаетъ давать молоко, доеніе всегда производится съ подпускомъ сосунка, такъ какъ иначе матка молока не даетъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда сосунокъ сдыхаетъ, его замѣняютъ чужимъ или даже чучеломъ сдохшаго, что почти всегда даетъ положительные результаты.

Наиболѣе распространенными продуктами, для полученія которыхъ молоко подвергается переработкѣ, являются кумысъ, айранъ (и катыкъ), куртъ и масло. Для приготовленія кумыса лошадиное молоко наливается въ турсукъ (кожанный мѣшокъ) и заквашивается старымъ кумысомъ. Въ отверстіе турсука вставляется палка, съ поперечной дощечкой на концѣ, закрѣпленная въ отверстіи ремнемъ; палкой этой взбалтываютъ кумысъ, какъ въ началѣ приготовленія, такъ и передъ употребленіемъ. Въ теченіе 1—2 сутокъ въ молокѣ происходитъ молочнокислое и спиртовое броженіе, и на третьи сутки кумысъ готовъ. Изъ овечьяго молока въ смѣси съ коровьимъ и козьимъ, а иногда и изъ чистаго, приготовляется катыкъ (простокваша), изъ котораго путемъ дальнѣйшихъ манипуляцій получается куртъ, айранъ и масло. Молоко въ чугунномъ котлѣ кипятится, затѣмъ остуживается и заквашивается старымъ катыкомъ, черезъ 12 часовъ катыкъ готовъ. Изъ катыка, разбавленнаго водой, получается айранъ, кисловатый напитокъ, хорошо утоляющій жажду. Для того, чтобы приготовить куртъ, катыкъ выливается въ шерстяной капъ (мѣшокъ), сыворотка стекаетъ и остается компактная масса, которую кипятятъ въ котлѣ до сгущенія, затѣмъ остуживаютъ, солятъ, катаютъ изъ этой массы шарики и высушиваютъ ихъ впрокъ на солнцѣ. Изъ того же катыка сбивается и масло въ примитивныхъ деревянныхъ маслобойкахъ; масло сохраняется въ желудкахъ отъ рогатаго скота и въ такомъ видѣ иногда поступаетъ въ продажу.

Теперь обратимся къ другимъ продуктамъ, получаемымъ отъ животныхъ,—шерсти и волосу.

Лошадей стригутъ ранней весной, при чемъ отъ «тая» (2-хъ лѣтняго) получается въ среднемъ до 1/4 фун. волоса, отъ кунана (3-хъ лѣтн.) тоже 1/4 фун. и кунажина—1/2 фун. Волосъ идетъ на выдѣлку аркановъ, которые употребляются почти исключительно въ собственномъ хозяйствѣ.

Шерсть стрижется съ овецъ, козъ и верблюдовъ. Первыя подвергаются стрижкѣ два раза въ годъ—весной и осенью, козы и верблюды только весной. Двухлѣтній верблюдъ даетъ въ среднемъ 3 фун.

шерсти и взрослый до 5 фун.; отъ козы получаютъ до 1½ фунтовъ шерсти вмѣстѣ съ пухомъ, который обычно не отдѣляется.

Весной стригутъ только взрослыхъ овецъ, а осенью стрижкѣ подвергается также и молоднякъ. Осенняя шерсть, какъ болѣе чистая и мягкая, идетъ на приготовленіе кошемъ, весенняя—грубая и грязная—на мѣшки и веревки. Выходъ шерсти съ одной взрослой овцы опредѣляется въ среднемъ вееной въ 2 фун. и осенью—въ 1½ фун.

Мясная продуктивность скота опредѣляется въ слѣдующей табличкѣ:

Таблица № 3.

	Лошадь	Корова	Овца	Коза
Шкура	1 пуд.	1 пуд.	5—6 фун.	5 фун.
Сало	30 фун.	30 фун.	30 »	15 »
Мясо	6 пуд.	5 пуд.	1 пуд.	35 »

Шкуры отъ убитаго скота частью употребляются въ собственномъ хозяйствѣ, частью поступаютъ въ продажу по слѣдующимъ среднимъ цѣнамъ: лошадиная шкура—3 руб., рогатаго скота—4 руб. 50 коп., верблюда—8 руб., овцы и барана—50 коп. и козы—60 коп. Сало и мясо не продается, цѣны на базарахъ въ среднемъ такія: говядина—3 руб. 50 коп. пудъ (отъ 2 руб. 80 коп. до 4 руб.), баранина—5 руб. 50 коп. (4 р.—6 р.), сало—12 руб., козлятина—4 руб. (3 р. 20 к.—4 р. 80 к.) и конина—4 руб. (3 р. 20 к.—6 р.).

Среднія цѣны на живой скотъ средняго качества существуютъ слѣдующія:

Лошадь	Корова	Быкъ	Верблюдъ	Овца	Коза
65 р.	25 р.	45 р.	65 р.	9 р.	5 р.

Кочевки. Весеннія и лѣтнія пастбища распололожены обычно невдалекѣ отъ призимовочной территоріи, и время, необходимое для перекочевки со скотомъ на эти пастбища, не превышаетъ 3—4 дней. Главная причина, заставляющая скотоводовъ уходить на лѣтнее время съ призимовочныхъ пастбищъ, это желаніе сохранить послѣднія нетронутыми для зимней пастьбы (тебеневки), затѣмъ на лѣтнихъ горныхъ пастбищахъ скотъ находитъ подножный кормъ высокаго качества, не страдаетъ отъ «гнуса» и поэтому гораздо быстрѣе нагуливаетъ жиръ. Наконецъ, довольно обширныя площади, культивируемыя подъ посѣвъ хлѣбовъ въ предѣлахъ кстау, также заставляютъ отводить скотъ на лѣтнее время. Путь къ весеннимъ и лѣт-

нимъ пастбищамъ лежитъ черезъ призимовочныя территоріи, занятыя посѣвами чужихъ общинъ, и скотоводамъ, такимъ образомъ, приходится все время присматривать за скотомъ во избѣжаніе потравъ. Весь скотъ отправляется въ дорогу вмѣстѣ, и только иногда у хозяевъ, имѣющихъ очень большое количество скота, овцы отдѣляются и идутъ съ пастухомъ. Въ кочевку берутъ съ собой только самое необходимое, оставляя всѣ громоздкіе предметы на кстау, гдѣ всегда остается кто-нибудь изъ семьи для того, чтобы слѣдить за посѣвами. Въ дорогу запасаютъ также кумысъ, айранъ, лепешки, муку. Переходы совершаются только въ теченіе дня съ однократной остановкой для корма скота. Ночью отдыхаютъ.

Численность скота. Таковы условія кочевого скотоводческаго хозяйства и таковы пріемы веденія его, которые киргизъ-скотоводъ выработалъ въ теченіе длиннаго ряда вѣковъ. И много еще пройдетъ времени, пока эта экстенсивная форма хозяйства отойдетъ въ область преданія, такъ какъ пастбищный просторъ для весеннихъ и лѣтнихъ кочевокъ долго еще будетъ служить препоной для интенсивнаго скотоводческаго хозяйства. Въ этомъ явленіи есть свои отрицательныя, но есть и положительныя стороны. Къ отрицательнымъ нужно отнести періодическія голодовки скота и отсутствіе подбора при спариваніи животныхъ, благодаря чему послѣднія мельчаютъ и вырождаются; къ положительнымъ—дешевизну производства, а, слѣдовательно, и дешевизну разнообразныхъ продуктовъ скотоводства.

Перейдемъ теперь къ изученію численной стороны скотоводческаго хозяйства и разсмотримъ рядъ таблицъ, явившихся результатомъ разработки сплошной подворной переписи кара-киргизскихъ хозяйствъ.

Изслѣдованная область распалась на семь районовъ[1]), различныхъ въ естественно-историческомъ и хозяйственно экономическомъ отношеніяхъ; не останавливаясь на ихъ общей характеристикѣ, такъ какъ это было уже сдѣлано выше, мы прослѣдимъ ихъ различіе въ отношеніи обезпеченія разнаго вида животными, содержимыми въ мѣстныхъ хозяйствахъ. Слѣдующая табличка дастъ намъ абсолютное число животныхъ въ предѣлахъ каждаго района.

---

[1]) VII—Верхне-Алайскій районъ используется исключительно, какъ краткосрочное лѣтнее пастбище.

Таблица № 4.

Районы	Число наличныхъ хозяйствъ	% кочующихъ хозяйствъ	Число животныхъ по родамъ. Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ
I — Гульчинско-Куршабскій	3400	76,2	20399	19869	799	37488	17031	376
II — Алайкускій. . . .	303	99,0	2152	1206	121	10329	981	—
III — Предалайскій . . .	1332	60,5	5068	5008	315	29666	11805	76
IV — Нижне-Алайскій . .	1007	82,2	2590	3113	567	19880	4748	41
V — Западный-Горный . .	1111	53,5	928	2474	138	7661	11653	334
VI — Западный-Предгорный .	1722	36,3	1801	3940	158	50985	14909	476
	8875	64,7	32938	35610	2098	156009	61127	1303

Наибольшая масса животныхъ наблюдается въ I районѣ, особенно велико здѣсь число содержимыхъ лошадей и рогатаго скота. Кромѣ того, интересно отмѣтить, что численное соотношеніе лошадей и рогатаго скота въ разныхъ районахъ не одинаково—въ однихъ лошадей больше, чѣмъ рогатаго скота, въ другихъ наоборотъ. Для того, чтобы данныя эти были нагляднѣе, приведемъ другую таблицу, гдѣ количество скота будетъ показано среднее по разсчету на 1 хозяйство.

Таблица № 5.

На 1 наличное хозяйство приходится головъ

Районы	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Словъ
I — Гульчинско-Куршабскій	6,0	5,9	0,2	11,0	5,0	0,1
II — Алайкускій . . .	7,1	4,0	0,4	34,1	3,2	—
III — Предалайскій . . .	3,8	3,7	0,2	22,3	8,8	0,1
IV — Нижне-Алайскій . .	2,6	3,1	0,6	19,7	4,7	0,04
V — Западный-Горный . .	0,8	2,2	0,1	6,9	10,5	0,3
VI — Западный-Предгорный .	1,0	2,3	0,1	29,6	8,6	0,3
	3,7	4,0	0,2	17,6	6,8	0,1

Изъ соотношенія приведенныхъ величинъ видно, что многолошадностью отличаются районы I и II, гдѣ среднее число лошадей на 1 хозяйство значительно превышаетъ среднюю величину для всей обслѣдованной мѣстности. Наоборотъ, въ V и VI районахъ число лошадей крайне незначительно, въ V районѣ на одно хозяйство приходится даже менѣе одной лошади. Тотъ же I районъ изобилуетъ и рогатымъ скотомъ, а въ V и VI опять таки и рогатаго скота меньше, чѣмъ въ другихъ районахъ. Большое количество овецъ наблюдается въ II, III, IV и VI районахъ, въ V же число и этихъ животныхъ ненормально мало, такъ какъ въ 2,5 раза меньше общей средней величины, и только число козъ, приходящееся тамъ на одно хозяйство, значительно превышаетъ общую среднюю величину.

Обратимся къ другимъ сторонамъ хозяйственной дѣятельности населенія—къ земледѣлію и заработкамъ—и посмотримъ, какое мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ между другими V районъ. Для удобства сопоставленія мы число скота приведемъ въ переводѣ на крупный.

Таблица № 6.

	Районы						
	I	II	III	IV	V	VI	Вообще
На 1 наличное хозяйство приходится един. скота[1])	11,0	14,1	10,6	8,5	5,3	8,9	9,6
На 1 наличное хозяйство приходится десятинъ посѣва	5,8	1,6	1,7	2,7	2,1	2,5	3,6
% хозяйствъ, занятыхъ заработками. . . .	9,6	7,6	20,3	10,1	32,0	34,0	18,6

Изъ сопоставленія приведенныхъ данныхъ видно, что V районъ занимаетъ по количеству скота послѣднее мѣсто, по площади посѣвовъ—четвертое, а по распространенности промысловъ—второе. Около 1/3 хозяйствъ этого района принуждено прибѣгать къ постороннимъ заработкамъ, чѣмъ и компенсируется здѣсь недостатокъ поступленій отъ скотоводства.

---

[1]) Для перевода всѣхъ животныхъ на единицу крупнаго скота приняты слѣдующія соотношенія: лошадь взрослая=1, до 1 года=1/6 лошади, отъ 1 до 2 лѣтъ=1/2 лошади; корова или быкъ взрослый=5/6 лошади, до 1 года=1/6 крупнаго рогатаго, отъ 1 до 2 лѣтъ=1/2 крупнаго рогатаго; верблюдъ взрослый=1 лошади, до 1 года =1/6 взрослаго верблюда, отъ 1 до 2 лѣтъ=1/2 верблюда, овца=1/6 лошади; коза=1/6 лошади; оселъ=1/4 лошади.

Обезпеченіе скотомъ, выраженное въ среднихъ величинахъ на одно наличное хозяйство, не даетъ полнаго отраженія дѣйствительности, такъ какъ въ средѣ этихъ наличныхъ хозяйствъ имѣются два типа, довольно сильно разнящіеся между собою: кочующее и некочующее хозяйства. Некочующія хозяйства главную массу своихъ силъ расходуютъ на земледѣліе и, естественно, держатъ значительно меньше скота, чѣмъ хозяйства кочующія. Посмотримъ, какія получатся соотношенія, если мы расчленимъ хозяйства на эти типы и вычислимъ количество единицъ скота въ предѣлахъ этихъ типовъ.

Таблица № 7.

Районы	% хозяйствъ		Единицъ скота на 1 хоз.	
	кочующихъ	некочующихъ	кочующее	некочующее
I	76,2	23,8	11,4	9,6
II	99,0	1,0	14,0	16,5
III	60,5	39,5	13,8	5,7
IV	82,2	17,8	9,0	6,3
V	53,5	46,5	6,6	3,8
VI	36,3	63,7	16,2	4,8
Вообще	64,7	35,3	11,5	6,1

Изъ этой таблицы видно, что обезпеченіе скотомъ кочующихъ хозяйствъ выше средняго, приведеннаго въ предыдущей табличкѣ, при чемъ исключеніе въ этомъ отношеніи представляетъ II районъ, но въ немъ всего лишь 3 некочующихъ хозяйства или 1,0%; затѣмъ нужно отмѣтить VI районъ, въ которомъ число единицъ скота въ кочующихъ хозяйствахъ оказалось выше, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ районахъ, въ то время, какъ его средняя величина, общая для всѣхъ хозяйствъ безъ различія, несравненно ниже первыхъ трехъ районовъ.

Такимъ образомъ, расчлененіе хозяйствъ по типамъ даетъ уже другія соотношенія и иное представленіе объ экономическомъ положеніи хозяйствъ. Углубимъ нашъ анализъ и прослѣдимъ обезпеченіе хозяйствъ скотомъ по группамъ хозяйствъ, еще болѣе дробнымъ. Въ табличныхъ приложеніяхъ данныя подворной переписи подсчитаны по группамъ хозяйствъ, установленнымъ по числу лошадей, содержимыхъ въ хозяйствѣ; такихъ группъ девять; обезпеченіе каждой такой группы скотомъ, въ связи съ другими хозяйст-

венными показателями, характеризуются слѣдующими средними величинами.

Таблица № 8.

Группы хозяйствъ по лошадямъ	Число хоз. въ %%% къ общему числу ихъ	Число хозяйствъ въ %%%			На 1 хозяйство приходится				
		Кочующихъ	Сѣющихъ	Занятыхъ промыслами	Лицъ обоего пола	Десятинъ			Единицъ скота
						Посѣва	Покоса	Люцерны	
I	15,20	33,19	78,07	54,00	4,0	1,25	0,29	0,03	2,43
II	32,19	59,05	94,92	18,48	4,7	2,19	0,90	0,07	5,51
III	22,02	72,26	97,39	10,34	5,9	3,44	2,17	0,04	8,13
IV	10,76	76,75	98,64	5,65	6,6	4,20	3,30	0,04	10,25
V	8,59	79,92	98,95	6,43	7,6	5,07	5,26	0,04	13,69
VI	6,13	86,03	99,08	7,00	8,7	7,08	7,74	0,07	19,13
VII	3,61	83,75	98,13	13,13	10,7	9,78	11,68	0,10	32,64
VIII	1,35	90,00	96,67	16,67	12,0	14,80	16,80	0,19	63,83
IX	0,15	84,62	100,00	23,08	21,8	22,94	44,75	0,18	141,54
	100	64,72	94,05	18,76	6,0	3,56	2,81	0,05	9,63

Разбираясь въ приведенной таблицѣ, мы видимъ прежде всего, что обезпеченіе скотомъ различныхъ по экономической мощности группъ крайне разнообразно и колеблется отъ 2,43 до 141,54 единицъ на хозяйство. Затѣмъ обезпеченіе это правильно возрастаетъ въ сторону болѣе зажиточныхъ группъ, и, въ связи съ этимъ, такъ же правильно увеличиваются и размѣры семьи, и площадь посѣва и покосовъ. Помимо этого, сопоставляя процентъ хозяйствъ кочующихъ и сѣющихъ, мы видимъ, что кочевники не ведутъ чисто скотоводческаго хозяйства, а всѣ занимаются также и земледѣліемъ, засѣвая тѣмъ большую площадь, чѣмъ больше имѣютъ скота.

Обратимся къ составу стадъ. Вопросъ этотъ имѣетъ существенное значеніе въ скотоводческомъ хозяйствѣ, такъ какъ преобладаніе того или иного вида скота опредѣляетъ и характеръ самаго

хозяйства, и экономическую цѣнность тѣхъ животныхъ, разведенію которыхъ отдается преимущество. Приведемъ такую табличку.

Таблица № 9.

На 100 головъ всего скота приходится

Районы	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ
I	21,2	20,7	0,8	39,1	17,7	0,5
II	14,5	8,2	0,8	69,9	6,6	—
III	9,7	9,6	0,8	57,2	22,7	0,2
IV	8,4	10,1	1,8	64.2	15,3	0,2
V	4,0	10,7	0,6	33,0	50,2	1,5
VI	2,5	5,4	0,2	70,6	20,7	0,6
Вообще	11,4	12,3	0,7	53,9	21,2	0,5

Въ среднемъ для всѣхъ районовъ вообще овца имѣетъ процентное преобладаніе надъ всѣми другими видами животныхъ, составляя болѣе половины всего стада (53,9%). По отдѣльнымъ районамъ процентъ овецъ колеблется отъ 33,0% до 70,6%. Низшіе проценты овецъ, наблюдаемые въ V (33,0%) и въ I районѣ (39,1%), довольно близки между собою, но остальные виды животныхъ въ этихъ районахъ имѣютъ совершенно разную численную группировку. Такъ въ V районѣ центръ тяжести хозяйства сосредоточенъ на разведеніи козъ (50,20%), а въ I—лошадей и крупнаго рогатаго скота (41,9%). Въ VI районѣ—максимальное число овецъ (70,6%), минимальное лошадей (2,5%) и рогатаго скота (5,4%) и довольно значительный процентъ козъ (20,7%). Характеризуя районы въ грубыхъ чертахъ, мы можемъ сказать, что коневодствомъ занимаются хозяйства I и II районовъ, разведеніемъ крупнаго рогатаго скота—въ I районѣ, козъ—въ V районѣ и въ остальныхъ овцеводствомъ.

При подворной переписи скотъ регистрировался по главнѣйшимъ возрастнымъ группамъ, поэтому мы располагаемъ данными, на основаніи которыхъ можно установить процентное соотношеніе различныхъ возрастныхъ группъ животныхъ, а, слѣдовательно, и составить нѣкоторое представленіе о томъ относительномъ количествѣ молодняка, которое служитъ для ремонта стадъ. Къ сожалѣнію, у насъ отсутствуютъ свѣдѣнія о среднемъ числѣ животныхъ, убиваемыхъ для надобностей собственнаго хозяйства, погибающихъ отъ разнаго рода случайностей и поступающихъ въ продажу. Поэтому матеріалъ, которымъ мы располагаемъ, не можетъ дать точнаго пред-

ставленія о томъ количествѣ молодняка, который необходимъ для ремонта стадъ.

Приводимъ табличку, которая покажетъ намъ процентное соотношеніе трехъ возрастныхъ группъ животныхъ—до 1 года, отъ 1 года до 2 лѣтъ и взрослыхъ.

Таблица № 10.

Районы	Процентное отношеніе возрастныхъ группъ животныхъ												
	Лошади			Рогатый скотъ			Верблюды			Овцы		Козы	
	до 1 года	отъ 1 до 2 лѣтъ	взрослыя	до 1 года	отъ 1 до 2 лѣтъ	взрослый	до 1 года	отъ 1 до 2 лѣтъ	взрослые	ягнята	взрослыя	козлята	взрослыя
I	24,3	7,1	68,6	29,1	7,1	63,8	12,5	5,3	82,2	26,3	73,7	47,5	52,5
II	29,1	9,4	61,5	28,2	6,0	65,8	9,9	12,4	77,7	36,9	63,1	47,2	52,8
III	22,0	7,2	70,8	31,8	7,8	60,4	8,3	1,9	89,8	36,8	63,2	46,7	53,3
IV	20,4	4,6	75,0	32,5	4,7	62,8	7,5	3,5	89,0	39,7	60,3	45,0	55,0
V	12,1	2,4	85,5	24,6	6,2	69,2	—	0,6	99,4	34,1	65,9	41,4	58,6
VI	12,8	2,5	84,7	24,6	5,1	70,3	2,6	2,6	94,8	30,7	69,3	36,6	63,4
	23,1	6,7	70,2	28,9	6,6	64,5	8,7	4,2	87,1	32,5	67,5	43,3	56,7

Количество животныхъ въ возрастѣ до 1 года представляетъ тотъ текущій приплодъ, который застало подворное обслѣдованіе. Мы видимъ, что наибольшей плодовитостью отличаются козы и овцы. Изъ крупныхъ животныхъ въ этомъ отношеніи выдвигается рогатый скотъ, а лошади занимаютъ второе мѣсто. Обращаясь къ отдѣльнымъ районамъ, мы можемъ отмѣтить тотъ фактъ, что тамъ, гдѣ наиболѣе развито коневодство (I и II районы), процентъ лошаднаго молодняка выше; съ нѣкоторыми отклоненіями это наблюдается и для другихъ животныхъ, для лошадей же это явленіе проходитъ съ исчерпывающей полнотой. Приведемъ такую табличку.

Таблица № 11.

	Районы					
	II	I	III	IV	VI	V
На 1 наличное хозяйство приходится лошадей	7,1	6,0	3,8	2,6	1,0	0,8
На 100 головъ лошадей приходится молодняка въ возрастѣ до 1 г.	29,1	24,3	22,0	20,4	12,8	12,1
„ въ возрастѣ отъ 1 до 2 л.	9,4	7,1	7,2	4,6	2,5	2,4

Въ табличкѣ районы расположены въ порядкѣ убыванія числа лошадей на 1 хозяйство, и мы видимъ, что количество молодняка совершенно правильно понижается въ сторону хозяйствъ, менѣе обезпеченныхъ лошадьми.

Если мы возрастъ животныхъ отъ 1 до 2 лѣтъ примемъ за тотъ фондъ, который идетъ на ремонтъ стада, то несомнѣнно, что VI и V районамъ своего молодняка для этой цѣли будетъ недостаточно, такъ какъ естественный приростъ его крайне низокъ.

Сопоставленіе числа животныхъ различнаго возраста по группамъ хозяйствъ разной экономической мощности подтверждаетъ предыдущіе выводы и даетъ въ приводимой ниже табличкѣ такія соотношенія.

Таблица № 12.

Группы хозяйствъ по лошадямъ	На 100 головъ скота каждаго вида приходится										
	Лошадей			Рогатаго скота			Верблюдовъ			Овецъ	Козъ
	До 1 года	Отъ 1 до 2 лѣтъ	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 лѣтъ	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 лѣтъ	Взрослыхъ	Ягнятъ	Козлятъ
I	—	—	—	28,7	5,1	66,2	2,0	1,0	97,0	37,0	41,3
II	—	0,5	99,5	29,7	4,8	65,5	5,2	2,2	92,6	33,8	42,1
III	14,2	2,1	83,7	31,1	5,3	63,6	4,5	4,2	91,3	34,0	43,5
IV	24,3	5,3	70,4	29,4	6,4	64,2	7,1	3,1	89,8	35,2	45,7
V	27,4	6,0	66,6	29,4	6,8	63,8	7,0	6,6	86,4	34,8	45,7
VI	28,1	8,7	63,2	27,9	8,0	64,1	10,7	5,0	84,3	32,0	45,9
VII	27,7	10,4	61,9	26,6	9,9	63,5	12,0	4,5	83,5	27,8	44,6
VIII	28,6	9,5	61,9	24,3	9,9	65,8	15,1	3,7	81,2	31,1	42,2
IX	26,2	11,4	62,4	22,0	11,6	66,4	12,1	10,3	77,6	24,5	44,5
	23,1	6,7	70,2	28,9	6,6	64,5	8,7	4,2	87,1	32,5	43,3

Въ данномъ случаѣ для возраста отъ 1 до 2 лѣтъ получаются правильные ряды и для рогатаго скота. Относительное число молодняка этого возраста увеличивается въ сторону хозяйствъ, наиболѣе зажиточныхъ. То же наблюдается и у верблюдовъ, хотя и не съ такой правильностью, что вызывается небольшимъ количествомъ жи-

вотныхъ. Процентъ взрослыхъ животныхъ очень однообразенъ и мало колеблется по группамъ хозяйствъ, за исключеніемъ лишь лошадей и верблюдовъ.

Въ заключеніе приведемъ данныя, рисующія значеніе и характеръ скотоводческаго хозяйства на описываемой территоріи сравнительно съ другими ранѣе изслѣдованными мѣстностями Туркестана.

Таблица № 13.

Названія изслѣдованныхъ мѣстностей	Приходится единицъ скота на 1 хозяйство	На 100 единицъ скота приходится					
		Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ
Южные уѣзды Ферганы . . .	9,6	29,9	25,2	2,2	30,4	11,9	0,4
Андижанскій у.	9,6	40,4	29,5	2,4	19,6	8,0	0,1
Наманганскій у.	7,6	36,7	25,7	3,4	18,2	15,8	0,2
Ауліеатинскій у.	13,4	32,6	16,7	7,4	36,2	7,0	0,03
Черняевскій у.	15,1	13,9	13,3	18,3	35,3	18,9	0,3
Перовскій у.	16,5	16,3	16,3	25,1	32,0	10,1	0,2
Казалинскій у.	14,3	18,1	12,9	32,2	30,4	5,3	0,1
Ташкентскій у.	32,9	9,4	3,2	18,4	63,3	5,2	0,5
Аму-Дарьинскій Отд. . . .	5,6	21,1	28,9	13,9	16,4	18,9	0,8
Районъ р. Чу Черняев. и Ауліеатин. у.у.	19,5	14,5	6,3	19,2	47,9	12,0	0,1
Голодная Степь	22,6	6,4	2,2	24,2	57,6	8,9	0,7

На основаніи данныхъ вышеприведенной таблицы всѣ изслѣдованныя мѣстности Туркестана по характеру развитія скотоводства можно раздѣлить на три категоріи: 1) степи съ преобладающимъ киргизъ-казацкимъ населеніемъ (5 уѣздовъ Сыръ-Дарьинской области и Голодная Степь), 2 районъ интенсивнаго земледѣльческаго хозяйства (Аму-Дарьинскій Отдѣлъ) и 3) горныя области, населенныя каракиргизами (всѣ уѣзды Ферганы).

Наибольшаго количественнаго развитія скотоводство достигло у степныхъ киргизъ: здѣсь средняя обезпеченность скотомъ одного хозяйства выражается предѣлами отъ 13,4 до 32,9 единицъ (въ переводѣ на взрослую лошадь). Въ стадѣ главную роль все еще играютъ

кочевые виды—овцы и верблюды, и даже коневодство занимаетъ пока подчиненное мѣсто. Это и естественно, такъ какъ, несмотря на усиленное развитіе осѣдлости, строй хозяйства у скотоводовъ здѣсь имѣетъ ярко выраженный кочевой характеръ съ весьма широкой амплитудой кочевокъ (отъ южной части Кустанайскаго уѣзда и Акмолинской области до сѣвера Ферганы).

Совершенно противоположную картину мы видимъ въ земледѣльческихъ районахъ Аму-Дарьинскаго Отдѣла. Разноплеменное населеніе его всѣ силы отдаетъ здѣсь полеводству, принявшему крайне интенсивныя формы; скотоводство является лишь въ видѣ подсобнаго момента, обезпечивающаго хозяйство двигательной рабочей силой для полевыхъ работъ (быки, лошади, отчасти верблюды) и молочными продуктами питанія (коровы, козы); поэтому и скотоводческая обезпеченность хозяйствъ выражается здѣсь въ минимальныхъ величинахъ.

Нѣчто промежуточное представляютъ собою горныя пространства, населенныя каракиргизами. По среднимъ количествамъ приходящагося на одно хозяйство скота (отъ 7,6 до 9,6 единицъ) онѣ приближаются скорѣе къ типу чисто земледѣльческихъ мѣстностей. О томъ же отчасти говоритъ и составъ каракиргизскихъ стадъ: чисто кочевые виды не играютъ въ нихъ крупной роли, преобладающее значеніе уже перешло къ лошадямъ и рабочему и молочному скоту.

Между тѣмъ, если оцѣнить объективное значеніе показателей, характеризующихъ развитіе осѣдлости у каракиргизъ, не трудно убѣдиться, что не ими цѣликомъ обусловлено современное состояніе мѣстнаго скотоводческаго хозяйства. Въ самомъ дѣлѣ, и распространенность занятія земледѣліемъ, и средняя обезпеченность населенія посѣвами у каракиргизъ въ общемъ даже ниже, чѣмъ у киргизъ-казаковъ. Съ другой стороны, пастбищныя условія горныхъ районовъ, казалось, должны бы благопріятствовать здѣсь развитію скотоводческаго промысла въ большей степени, чѣмъ, напримѣръ, въ Перовскомъ и Казалинскомъ уѣздахъ, гдѣ населеніе принуждено лѣтомъ ежегодно уходить со своимъ скотомъ за сотни верстъ отъ зимовокъ.

Если, несмотря на все это, скотоводство у горныхъ киргизъ по мощности развитія значительно уступаетъ киргизъ-казацкому, то ясно, что здѣсь мы имѣемъ дѣло съ наличностью какихъ-то иныхъ опредѣляющихъ моментовъ. Возможно, ими являются климатическія условія горныхъ мѣстностей, обусловливающія болѣе частые массовые

падежи скота отъ безкормицы и эпизоотій. Но вѣроятнѣе, что здѣсь сказывается тотъ общій для всѣхъ каракиргизъ національно-психологическій факторъ, о которомъ мы говорили въ концѣ отдѣла о земледѣліи. Только имъ, повидимому, можетъ быть объясненъ одинаковый низкій уровень скотоводческаго (и земледѣльческаго) хозяйства у населенія столь различныхъ по своимъ естественнымъ особенностямъ мѣстностей, какъ районы описываемой территоріи и изслѣдованныхъ ранѣе Андижанскаго и Наманганскаго уѣздовъ и Таласской долины Ауліеатинскаго уѣзда.

Такимъ образомъ, можно думать, что будущее скотоводства въ южныхъ уѣздахъ Ферганы въ значительной мѣрѣ будетъ зависѣть отъ общей эволюціи каракиргизской народности, неизбѣжной при установившихся съ русскимъ владычествомъ новыхъ условіяхъ быта. Основныя данныя для дальнѣйшаго развитія скотоводческаго промысла—въ видѣ благопріятныхъ пастбищныхъ условій—на лицо. Нашей задачей является прочно обезпечить съ этой стороны интересы каракиргизъ-скотоводовъ.

Заработки и промыслы.

Заработки и промыслы среди каракиргизскаго населенія изслѣдованныхъ 9 волостей не имѣютъ существеннаго значенія въ мѣстномъ хозяйствѣ и распространены спорадически, за исключеніемъ развѣ только найма на сельско-хозяйственныя работы, являющагося болѣе или менѣе постояннымъ источникомъ для пополненія бюджета малосильныхъ хозяйствъ. Въ общемъ распространеніе заработковъ выразилось въ такихъ величинахъ.

Таблица № 1.

Число хозяйствъ			Число лицъ		
Наличныхъ	Изъ нихъ занимающихся заработками	Въ ‰ къ числу наличныхъ	Въ рабочемъ возрастѣ	Занятыхъ заработками	Въ ‰ къ рабочему возрасту
8875	1665	18,6	14033	2481	17,6

Изъ общаго числа наличныхъ хозяйствъ въ заработкахъ и промыслахъ участвуетъ 18,6%, которыя изъ своего состава выдѣляютъ для этой цѣли 17,6% лицъ рабочаго возраста. Принимая послѣднюю величину за 100, мы найдемъ, что наймомъ на сельско-хозяйственныя работы занято 41,8% лицъ, черными работами—21,2%, пасту-

шествомъ и батрачествомъ, 11,6%; остальныя, какъ мы увидимъ дальше, довольно разнообразныя занятія представлены незначительнымъ процентомъ. Для общей характеристики заработковъ необходимо еще добавить, что отходъ для пріисканія послѣднихъ почти вовсе не практикуется, такъ какъ изъ 2481 лицъ только 31 уходятъ на сторону, а остальные находятъ приложеніе труда на мѣстѣ.

Въ циклѣ работъ сельско-хозяйственныхъ наибольшимъ спросомъ пользуется трудъ жнеца, а при спеціальной культурѣ хлопка—трудъ чернорабочаго по окучкѣ этого растенія и раздѣлкѣ подъ него грядъ. На жнитво нанимаются обыкновенно съ 1-го іюля, при чемъ плату получаютъ съ площади, занятой высѣвомъ 1 «чирека» (5 пудовъ). При уборкѣ пшеницы и ячменя плата выдается натурой (зерномъ)—пшеницы 5 пудовъ и ячменя 7½ пудовъ на харчахъ хозяина. Уборка кукурузы оплачивается деньгами и въ большинствѣ случаевъ изъ поденнаго разсчета 60—80 коп. на харчахъ хозяина, а иногда и сдѣльно - 6 рублей за 1 «чирекъ». Для того, чтобы сжать и связать въ снопы хлѣбъ съ площади 1 «чирека», для одного рабочаго необходимо затратить 5—6 дней; размѣръ его заработка будетъ колебаться въ зависимости отъ цѣнъ на зерно, существующихъ въ данный моментъ на мѣстныхъ базарахъ. Принявъ для разсчета стоимость 1 «чирека» въ 8 рублей, мы найдемъ, что заработокъ одного хорошаго жнеца будетъ колебаться отъ 1 руб. 30 коп. до 1 руб. 60 коп. въ день.

При раздѣлкѣ грядъ подъ хлопокъ и при окучкѣ послѣдняго поденщина на хозяйскихъ харчахъ не превышаетъ обыкновенно 50—60 коп. Сборъ хлопка оплачивается попудно по 20—25 коп. и иногда дороже за пудъ собраннаго сырца, при чемъ при такой оплатѣ рабочій со средними способностями зарабатываетъ отъ 80 коп. до 1 руб. въ день на харчахъ хозяина. Люцерна собирается рабочими также сдѣльно, при чемъ разсчетъ производится съ сотни сноповъ—по 1 руб. 60 коп. за сотню. Наконецъ, различныя черныя работы—по очисткѣ арыковъ, постройкѣ дуваловъ и проч.—оплачиваются отъ 40 до 50 коп. за день на хозяйскихъ харчахъ.

За послѣдніе годы въ VI—Западномъ-Предгорномъ районѣ небольшое число хозяйствъ положило начало новому промыслу—шелководству. Развитіе этого промысла, въ виду малаго количества тутовыхъ насажденій, идетъ крайне медленно, пріемы, употребляемые для выводки коконовъ, крайне примитивны и свидѣтельствуютъ о незнакомствѣ населенія съ современной постановкой этого дѣла.

Тѣмъ не менѣе выводка коконовъ, давая въ настоящій моментъ небольшой заработокъ нѣсколькимъ семьямъ, несомнѣнно вызоветъ подражаніе, число тутовыхъ посадокъ увеличится, населеніе познакомится съ болѣе совершенными пріемами, и весьма возможно, что въ будущемъ шелководство будетъ играть болѣе или менѣе значительную роль въ бюджетѣ хозяйствъ VI—Западнаго-Предгорнаго района.

Шелководствомъ или, точнѣе, выводкой шелковыхъ коконовъ занимаются исключительно женщины. Грена для этой цѣли покупается у пріѣзжихъ торговцевъ въ Исфарѣ, въ началѣ марта. Для ея оживленія практикуютъ два способа: или завертываютъ грену въ матерію и кладутъ подъ теплое одѣяло съ такимъ разсчетомъ, чтобы лучи солнца согрѣвали это мѣсто, или въ особыхъ мѣшечкахъ носятъ ее подъ одеждой на тѣлѣ, а нерѣдко и подъ мышками. Къ 15—20 марта тутъ даетъ достаточно листвы для корма, и къ этому же, приблизительно, времени оживляется грена. Наступаетъ періодъ ухода за личинками, которыхъ выкармливаютъ въ корзинахъ, выложенныхъ тутовыми вѣтвями. Періодъ этотъ обыкновенно продолжается въ теченіе 35—40 дней, а затѣмъ, какъ только личинки начинаютъ выпускать нити, ихъ пересаживаютъ на вѣтки джантака или джингила, гдѣ въ теченіе 5—6 дней и заканчивается витье коконовъ. Для болѣе полной характеристики этого промысла необходимо добавить, что личинки выкармливаются обыкновенно въ темной, грязной комнатѣ, вся масса червей подвергается однообразному, шаблонному режиму, слабыхъ особей не отдѣляютъ и не воспитываютъ отдѣльно, а если замѣчаютъ, что часть личинокъ перестаетъ ѣсть передъ засыпаніемъ, то прекращаютъ дачу корма для всѣхъ одновременно. Такіе пріемы влекутъ за собою массовую гибель личинокъ, даютъ слабыхъ особей и въ результатѣ получаются низкосортные коконы, которые и сбываются на базарахъ Исфары и Коканда по низкимъ сравнительно цѣнамъ.

Свободное отъ обычныхъ хозяйственныхъ работъ время каракиргизская женщина мѣстами удѣляетъ еще и на производство шерстяныхъ ковровъ, не отличающихся, однако, высокими достоинствами. Матеріаломъ для нихъ служитъ овечья шесть, которую женщины сами же обрабатываютъ, начиная со стрижки и кончая пряжей и окраской въ различные цвѣта. Мѣстные ковры сравнительно малоцѣнны, но на нихъ затрачивается немало труда и времени. Коверъ въ 2 квадратныхъ аршина стоитъ 4—5 рублей, въ 8 кв. арш.—25 руб. и въ 18 кв. арш. 90 рублей (изъ хорошей шерсти и на шерстяной же основѣ).

Въ числѣ промысловъ, распространенныхъ въ изслѣдованной мѣстности, слѣдуетъ отмѣтить еще одинъ довольно своеобразный —продажу каменнаго угля, въ которомъ оплачивается, собственно, трудъ по доставкѣ этого продукта. Заключается онъ въ слѣдующемъ. Въ каменноугольныхъ копяхъ около Исфары каракиргизы покупаютъ уголь по 15—25 коп. за пудъ, навьючиваютъ его на верблюда (до 15 пудовъ) или на лошадь (до 10 пудовъ) и затѣмъ развозятъ для продажи по ближайшимъ кишлакамъ, продавая по 30 коп. за пудъ, или везутъ въ Кокандъ, гдѣ продаютъ по 40 коп. за пудъ. Отъ копей до Коканда два дня пути, и, слѣдовательно, работникъ, имѣя одного верблюда, заработаетъ отъ продажи угля въ Кокандѣ до 3 рублей, изъ которыхъ ему еще нужно пріобрѣсти кормъ для верблюда въ теченіе 5 дней, такъ какъ одинъ день онъ долженъ будетъ затратить на продажу угля въ Кокандѣ и 2 дня для того, чтобы вернуться въ копи.

Обратимся къ характеристикѣ промысловъ съ ихъ количественной стороны. Въ началѣ статьи мы уже привели данныя подворной переписи, установившей 1665 хозяйствъ, занимающихся промыслами, что по отношенію къ общему числу наличныхъ хозяйствъ составитъ 18,6%. Посмотримъ, какъ видоизмѣняется этотъ процентъ въ отдѣльныхъ районахъ, характеризующихся различными признаками какъ въ естественномъ, такъ и въ экономическомъ отношеніяхъ.

Таблица № 2.

Районы	Число хозяйствъ				
		Изъ нихъ			
	Наличныхъ	Вообще занимающихся промыслами		Отпускающихъ батраковъ и годовыхъ пастуховъ	
		Въ абсолютныхъ величинахъ	Въ % % къ общему числу	Въ абсолютныхъ величинахъ	Въ % % къ общему числу
I—Гульчинско-Куршабскій . .	3400	327	9,6	47	1,4
II Алайкускій	303	23	7,6	3	1,0
III—Предалайскій	1332	271	20,3	68	5,1
IV—Нижне-Алайскій	1007	102	10,1	8	0,8
V—Западный-Горный . . .	1111	356	32,0	27	2,4
VI—Западный-Предгорный . .	1722	586	34,0	24	1,4
	8875	1665	18,6	177	2,0

Число хозяйствъ, занимающихся промыслами и заработками, колеблется въ отдѣльныхъ районахъ отъ 7,6% до 34,0%. Такимъ образомъ, потребность къ подсобнымъ заработкамъ у хозяйствъ, расположенныхъ въ разныхъ районахъ, не одинакова и находится въ зависимости отъ причинъ экономическаго характера. По своей структурѣ хозяйства изслѣдованной мѣстности распадаются на двѣ рѣзкихъ по хозяйственному укладу группы—кочевыхъ и осѣдлыхъ хозяйствъ. Несомнѣнно, что кочевое хозяйство въ современныхъ условіяхъ возможно лишь въ томъ случаѣ, если имѣетъ достаточное число скота, или, иначе говоря, для его существованія необходима сравнительная экономическая обезпеченность, а при послѣдней отпадаетъ, само собою, и необходимость въ подсобномъ заработкѣ. Посмотримъ, какъ подтвердятъ цифры наше апріорное заключеніе.

Таблица № 3.

	Районы					
	VI	V	III	IV	I	II
% хозяйствъ съ заработками	34,0	32,0	20,3	10,1	9,6	7,6
% хозяйствъ кочующихъ	36,3	53,5	60,5	82,2	76,2	99,0

Расположивъ районы въ порядкѣ убыванія % хозяйствъ, занятыхъ заработками, мы находимъ, что съ возрастаніемъ % кочующихъ хозяйствъ, число хозяйствъ, нуждающихся въ заработкѣ, падаетъ. Исключеніе составляетъ одинъ I районъ, которому слѣдовалобы помѣняться мѣстами съ IV, но и въ данномъ случаѣ исключеніе это совершенно удовлетворительно объясняется тѣмъ фактомъ, что хозяйства I района неизмѣримо выше обезпечены посѣвною площадью и поэтому обращаются къ подсобнымъ заработкамъ рѣже, чѣмъ хозяйства IV района. Тогда какъ въ остальныхъ районахъ посѣвная площадь колеблется отъ 1,63 до 2,69 дес. на 1 хозяйство, въ I районѣ она выражается въ 5,75. дес.

Хозяйства, занятыя подсобными заработками, выдѣляютъ для этой цѣли 2481 работника, которые по отдѣльнымъ районамъ распредѣляются слѣдующимъ орбазомъ.

	Районы					
	I	II	III	IV	V	VI
Число лицъ, занятыхъ промыслами и заработками	441	24	357	124	529	1006

При небольшомъ числѣ работниковъ, занятыхъ заработками, занятія ихъ довольно разнообразны и во многихъ случаяхъ выражаются въ доляхъ процентовъ. Приводимъ ихъ въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица № 4.

Районы	Общее число лицъ, занятыхъ промыслами	Изъ общаго числа лицъ занято въ % %													
		Батрачествомъ	Сел.-хоз. наймомъ	Пастушествомъ	Извозомъ	Охотой	Ремеслами			Мукомольнымъ дѣломъ	Торговлей	Службой	Свободными профессіями	Черными работами	Шелководствомъ
							Кузнечно-слесарными	Сапожнымъ и портняжнымъ	Прочими						
I	441	7,3	24,5	12,7	0,7	1,4	0,9	0,2	1,4	7,9	12,2	14,1	11,3	5,4	—
II	24	—	16,7	20,8	—	—	—	—	8,3	4,2	—	33,3	16,7	—	—
III	357	9,2	30,0	20,2	2,5	0,8	0,8	1,7	2,0	2,5	5,3	8,7	3,9	12,4	—
IV	124	—	50,8	13,7	—	—	2,4	0,8	3,2	3,2	0,8	5,6	15,3	4,2	—
V	529	4,3	49,9	2,3	4,2	—	—	1,0	3,0	0,4	1,1	3,6	5,3	25,5	—
VI	1006	2,1	48,7	1,7	3,7	0,1	0,1	0,4	1,5	1,4	2,1	2,7	2,9	31,6	1,0
	2481	4,4	41,8	7,2	2,9	0,4	0,4	0,7	2,0	2,6	4,1	6,1	5,8	21,2	0,4

Изъ таблицы видно, что главный заработокъ сосредоточенъ въ сельско-хозяйственныхъ предпріятіяхъ и различныхъ черныхъ работахъ, которыя въ большинствѣ случаевъ также имѣютъ то или иное косвенное отношеніе къ сельскому хозяйству. Для того, чтобы прослѣдить взаимоотношенія различныхъ занятій, объединимъ ихъ въ болѣе обширныя группы и сопоставимъ съ процентомъ кочующихъ хозяйствъ. Для этой цѣли объединимъ въ первую группу занятій батрачество, сельско-хозяйственный наемъ и черныя работы, во второй оставимъ пастушество и въ третью помѣстимъ всѣ остальные заработки.

Таблица № 5.

	Районы					
	VI	V	III	I	IV	II
% хозяйствъ кочующихъ	36,3	53,5	60,5	76,2	82,2	99,0
% лицъ, занятыхъ въ сельско-хоз. работахъ	82,4	79,7	51,6	37,2	55,0	16,7
% лицъ, занятыхъ „ пастушествѣ	1,7	2,3	20,2	12,7	13,7	20,8
% лицъ, занятыхъ „ ост. заработкахъ . . .	15,9	18,0	28,2	50,1	31,3	62,5

Разгруппировавъ указаннымъ образомъ подсобныя занятія населенія, мы можемъ прослѣдить, что, съ увеличеніемъ числа кочевыхъ хозяйствъ, сельско-хозяйственные заработки обнаруживаютъ тенденцію къ пониженію; наоборотъ, число лицъ, нанимающихся въ пастухи, растетъ въ томъ же направленіи, какъ и процентъ кочевыхъ хозяйствъ.

Намъ остается прослѣдить еще распространеніе заработковъ въ хозяйствахъ различной экономической обезпеченности. Группы хозяйствъ, разбитыя по числу головъ имѣющихся у нихъ лошадей и, слѣдовательно, различныя по своей хозяйственной мощности, даютъ въ отношеніи заработковъ такую картину.

Таблица № 6.

Группы по скоту	Число хозяйствъ.					Число лицъ		Число лицъ, занятыхъ промыслами		Изъ общаго числа промышленниковъ занято въ % %				
	Наличныхъ	Изъ нихъ.				Всего населенія	Мужчинъ рабочаго возраста	Мѣстными	Отхожими	Мѣстными	Отхожими	Мужчинъ	Женщинъ	Подростковъ
		Занимающихся промыслами.		Отпускающ. батраковъ и пастух. на круг. годъ										
		Въ абсол. величин.	въ %% къ общему числу	Въ абсол. величин	въ %% къ общему числу									
I	1350	729	54,0	81	6,0	5423	1580	1190	15	98,8	1,2	92,6	2,0	5,4
II	2857	528	18,5	58	2,0	13321	3730	736	13	98,2	1,8	93,9	1,7	4,4
III	1954	202	10,3	29	1,5	11549	3177	277	2	99,3	0,7	96,4	0,7	2,9
IV	955	54	5,7	6	0,6	6333	1683	71	—	100,0	—	93,0	2,8	4,2
V	762	49	6,4	2	0,3	5829	1522	57	—	100,0	—	96,5	3,5	—
VI	544	38	7,0	1	0,2	4740	1164	48	—	100,0	—	91,7	—	8,3
VII	320	42	13,1	—	—	3430	812	42	1	97,7	2,3	97,7	—	2,3
VIII	120	20	16,7	—	—	1443	308	23	—	100,0	—	100,0	—	—
IX	13	3	23,1	—	—	283	57	6	—	100,0	—	100,0	—	—
	8875	1665	18,6	177	2,0	52351	14033	2450	31	98,8	1,2	93,7	1,7	4,6

Число хозяйствъ, занимающихся заработками, довольно значительно въ первыхъ трехъ группахъ, въ остальныхъ ихъ, напротивъ, настолько мало, что они не могутъ дать матеріала для какихъ-либо выводовъ. Объединивъ группы хозяйствъ съ IV по IX въ одну, мы найдемъ, что % хозяйствъ, занимающихся промыслами и заработ-

ками, по отношенію къ общему числу хозяйствъ, выразится въ слѣдующихъ величинахъ: 1 гр.—54,0, II—18,5, III—10,3 и IV—IX—7,6, т. е. съ возрастаніемъ обезпеченности хозяйствъ падаетъ потребность въ постороннихъ заработкахъ. Менѣе обезпеченныя группы хозяйствъ, кромѣ того, выдѣляютъ изъ своего состава и большее число работниковъ; такъ число послѣднихъ, по разсчету на одно хозяйство, занимающееся подсобными заработками, составляетъ: въ I группѣ—1,5 работниковъ, во II—1,3 въ III—1,3 и въ IV группѣ 1,2. А если мы примемъ во вниманіе, что численность семьи въ болѣе сильныхъ экономическихъ хозяйствахъ возрастаетъ, то выдѣленіе бѣдными семьями большаго числа работниковъ для заработковъ пріобрѣтаетъ еще большее значеніе. Приведемъ табличку сравнительнаго состава семьи по группамъ.

Таблица № 7.

Группы	На 1 наличное хозяйство приходится всего населенія	работниковъ	На 1 хозяйство, занятое заработками, приходится работниковъ
I	4,0	1,2	1,5
II	4,6	1,3	1,3
III	5,9	1,6	1,3
IV—IX	8,1	2,0	1,2

Табличка ярко свидѣтельствуетъ о томъ, что изъ состава I, бѣднѣйшей группы хозяйствъ заработками занимаются преимущественно хозяйства, имѣющія большія семьи. Для того, чтобы оттѣнить это явленіе, приведемъ еще одну табличку, которая даетъ представленіе о сравнительномъ отношеніи процента хозяйствъ и работниковъ, занятыхъ въ промыслахъ и заработкахъ.

Таблица № 8.

	Группы по скоту			
	I	II	III	IV—IX
% хозяйствъ съ заработками	54,0	18,5	10,3	7,6
% работниковъ къ общему числу	75,3	19,7	8,7	5,4

Въ заключеніе приведемъ таблицу, показывающую въ процентахъ распредѣленіе лицъ, занятыхъ заработками, по роду занятій въ

предѣлахъ каждой экономической группы. Изъ таблицы этой видно, что въ первыхъ трехъ группахъ преобладаютъ заработки въ области сельско-хозяйственныхъ и черныхъ работъ, а въ послѣднихъ шести группахъ— въ области торговли, службы и свободныхъ профессій.

Таблица № 9.

Группы по скоту	Общее число лицъ, занятыхъ промыслами	Изъ общаго числа лицъ занято въ % %													
		Батрачествомъ	Сел.-хоз. наймомъ	Пастушествомъ	Извозомъ	Охотой	Ремеслами			Мукомольнымъ дѣломъ	Торговлей	Службой	Свободными профессіями	Черными работами	Шелководствомъ
							Кузнечно-слесарнымъ	Сапожнымъ и портняжнымъ	Прочими						
I	1205	5,2	50,2	5,4	3,2	—	0,1	0,7	1,7	0,8	1,2	0,2	2,2	29,1	—
II	749	3,9	43,5	8,7	3,2	0,3	0,3	1,0	2,3	2,4	2,8	5,1	6,7	19,1	0,7
III	279	4,7	30,8	11,8	2,9	1,1	2,2	0,7	3,6	5,0	6,8	10,8	11,1	7,8	0,7
IV	71	5,6	8,5	12,7	—	1,4	2,8	—	4,2	12,7	5,6	23,9	12,7	9,9	—
V	57	—	8,8	7,0	—	1,8	—	—	—	5,3	12,3	33,3	21,0	3,5	7,0
VI	48	—	14,6	6,3	—	2,1	—	—	—	16,7	18,6	27,1	14,6	—	—
VII	43	—	2,3	—	2,3	—	—	—	—	4,7	37,2	37,2	16,3	—	—
VIII	23	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	39,1	52,3	4,3	—	—
IX	6	—	—	—	—	33,3	—	—	—	—	16,7	50,0	—	—	—
	2481	4,4	41,8	7,2	2,9	0,4	0,4	0,7	2,0	2,6	4,1	6,1	5,8	21,2	0,4

ГЛАВА III.

НОРМЫ КИРГИЗСКАГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЯ.

Нормальное хозяйство и норма пахотной земли.

Описанныя выше общія условія киргизскаго хозяйства убѣждаютъ, что экономическая жизнь населенія Ферганской области не является однообразной на всемъ обслѣдованномъ пространствѣ, а въ болѣе или менѣе значительной степени измѣняется по отдѣльнымъ мѣстностямъ. Эти измѣненія находятся въ зависимости отъ естественныхъ условій, вліяющихъ такъ или иначе на отдѣльные элементы хозяйства, остающагося въ общемъ однотипичнымъ земледѣльческо-скотоводческимъ. Но и главныя отрасли киргизскаго хозяйства, земледѣліе и скотоводство, играютъ не одинаковую роль въ экономикѣ населенія. Какъ увидимъ ниже, хозяйственныя блага одной частью населенія извлекаются изъ земледѣльческаго промысла, тогда какъ другая часть населенія, въ силу главнымъ образомъ естественныхъ причинъ, строитъ свое благополучіе на промыслѣ скотоводческомъ, получая отъ земледѣльческой отрасли своего хозяйства сравнительно небольшую часть общихъ хозяйственныхъ доходовъ.

Заимствуя данныя объ экономическомъ положеніи обслѣдованнаго киргизскаго населенія изъ таблицы, находящейся въ приложеніи къ этой главѣ[1]), приводимъ здѣсь цифры, иллюстрирующія наиболѣе существенныя черты хозяйства по отдѣльнымъ установленнымъ естественно-хозяйственнымъ районамъ.

---

1) См. приложенія къ гл. III, таблица № 1-й.

Районы	На 1 хозяйство приходится				% хозяйствъ, занимающихся промыслами
	Душъ обоего пола	Единицъ скота	Десятинъ посѣва	% сѣющихъ хозяйствъ	
I — Гульчинско-Куршабскій	7,3	11,0	5,8	98,6	9,6
II — Алайкускій. . . .	5,4	14,1	1,6	98,7	7,6
III — Предалайскій . .	5,7	10,6	1,6	88,4	20,3
IV — Нижне-Алайскій .	5,1	8,5	2,7	96,3	10,1
V — Западный-Горный .	4,5	5,3	2,1	94,6	32,0
VI — Западный-Предгорный	4,8	8,9	2,5	86,8	34,0

Отсюда видно, что къ земледѣльческому промыслу пріобщено большинство хозяйствъ во всѣхъ районахъ: отъ 86,8% сѣющихъ хозяйствъ въ VI до 98,7%—во II районѣ. Но развитіе этой отрасли хозяйства среди обслѣдованнаго населенія по разнымъ районамъ варьируется въ очень значительной степени. Тогда какъ въ Гульчинско-Куршабскомъ районѣ среднее киргизское хозяйство имѣетъ посѣвной площади 5,8 дес., въ IV, V VI районахъ размѣръ запашки въ среднемъ хозяйствѣ выражается лишь въ 2,1—2,7 дес, а во II и III райнахъ посѣвная площадь такого хозяйства представлена минимальной величиной—1,6 дес. Такимъ образомъ, по широтѣ развитія земледѣльческаго промысла I—Гульчинско-Куршабскій районъ стоитъ особнякомъ среди другихъ районовъ. Послѣдніе же пять районовъ, въ отношеніи развитія въ нихъ земледѣлія, составляютъ двѣ группы, въ одну изъ которыхъ входятъ мѣстности съ минимальной запашкой—II и III районы (1,6 дес. посѣва на хозяйство) и во вторую—IV, V и VI районы, гдѣ естественныя условія позволяютъ заниматься земледѣліемъ уже въ болѣе широкомъ масштабѣ (2,1—2,7 дес. посѣва на хозяйство). Въ тѣ же двѣ группы, какъ видно изъ таблицы, сливаются послѣдніе пять районовъ и въ отношеніи обезпеченія населенія скотомъ. Причемъ мѣстности съ минимальной запашкой (II и III районы) обезпечены животными лучше, чѣмъ послѣдніе три района, гдѣ скота въ среднемъ хозяйствѣ находится наименьшее количество.

Но цифры приведенной таблицы не даютъ еще возможности судить о томъ положеніи, какое занимаютъ въ экономикѣ киргизскаго населенія каждая изъ двухъ главныхъ отраслей хозяйства—земледѣліе и скотоводство, такъ какъ относительная, напримѣръ,

широта развитія земледѣлія въ первомъ районѣ не является еще признакомъ превалирующаго его значенія въ хозяйствѣ. Земледѣльческій промыселъ при всей своей широтѣ развитія можетъ настолько малодоходнымъ, что населеніе окажется лишеннымъ возможности извлекать изъ него главныя средства для существованія. И, наоборотъ, занятіе скотоводствомъ, хотя и не въ столь широкихъ размѣрахъ, можетъ быть прибыльнымъ и служить главнымъ источникомъ доходовъ хозяйства. Точно также нельзя съ положительностью сказать, земледѣліе или скотоводство являются главною отраслью въ хозяйствѣ населенія IV—VI районовъ, такъ какъ и тотъ и другой промыслы въ среднемъ хозяйствѣ этихъ районовъ развиты довольно слабо. Поэтому необходимо приведенную въ таблицѣ характеристику киргизскаго хозяйства дополнить бюджетными свѣдѣніями о соотношеніи доходовъ, получаемыхъ населеніемъ отъ земледѣлія и скотоводства.

Районы	На 100 рублей дохода приходится	
	Отъ земледѣлія	Отъ скотоводства
I	56,8	43,2
II	37,7	62,3
III	31,8	68,2
Итого по II и III районамъ	33,9	66,1
IV	47,9	52,1
V	46,7	53,3
VI	38,4	61,6
Итого по IV—VI районамъ	41,9	58,1

Отсюда видно, что въ Гульчинско-Куршабскомъ районѣ земледѣліе служитъ главнымъ источникомъ, изъ котораго населеніе черпаетъ средства на удовлетвореніе своихъ личныхъ и хозяйственныхъ потребностей, а по остальнымъ районамъ въ хозяйствѣ киргизъ превалируетъ скотоводство, земледѣлію же отводится въ нихъ вторая роль. Этимъ значеніемъ главныхъ отраслей дѣятельности на-

селенія въ изслѣдованныхъ районахъ намѣчается, такимъ образомъ, путь къ установленію размѣровъ нормальнаго хозяйства, указывающій, что выработанныя нормальныя величины должны послужить къ обезпеченію, главнымъ образомъ, земледѣльческихъ интересовъ населенія I района и скотоводческихъ—остальныхъ районовъ.

Переходя къ установленію величины нормальнаго хозяйства, обратимся, прежде всего, къ разсмотрѣнію свѣдѣній, приводимыхъ въ таблицѣ, находящейся въ приложеніи (№ 1), въ которой данныя массового изслѣдованія сгруппированы по количеству посѣвной площади въ хозяйствахъ. Изъ таблицы этой видно, что характеризующіе нормальное хозяйство элементы (средній составъ семьи, число единицъ скота и площадь запашки) въ очень значительной степени варьируются по группамъ, въ зависимости отъ размѣра производимой въ хозяйствѣ запашки.

Для болѣе детальнаго анализа цифрового матеріала необходимымъ является выдѣлить изъ данныхъ массоваго учета такія хозяйства, которыя имѣютъ наибольшее распространеніе въ районѣ. Эти хозяйства, какъ видно изъ таблицы, укладываются въ I районѣ въ двѣ группы—III и IV, во II и III районахъ—въ одну II группу и въ послѣднихъ трехъ районахъ (IV—VI) въ двѣ группы—II и III. Выводя по этимъ группамъ среднія величины, являющіяся наиболѣе характерными для нормальнаго хозяйства, получимъ слѣдующую таблицу.

Районы	Группы хозяйствъ по посѣву	Число хозяйствъ въ ‰	Средній составъ семьи	Приходится на 1 хозяйство	
				Единицъ скота	Десятинъ посѣва
I	III и IV	66,7	7,0	9,2	4,5
II и III	II	62,5	5,0	7,3	0,9
IV, V и VI	II и III	80,7	4,6	6,4	2,0

Сравнивая эти величины съ аналогичными средними данными по районамъ, приведенными въ первой таблицѣ, находимъ, что въ преобладающихъ группахъ всѣхъ районовъ понизилось число скота и площадь запашки, а также понизился средній составъ семьи въ послѣднихъ пяти районахъ.

Въ I районѣ по наиболѣе распространеннымъ экономическимъ группамъ получилось 9,2 единицы скота на хозяйство и 4,5 десятинъ посѣвной площади. Эти величины можно было бы принять за нормальныя, если бы не очевидное присутствіе въ IV группѣ хо-

зяйствъ съ значительно развитымъ скотоводческимъ промысломъ (въ среднемъ 12,5 единицъ скота на хозяйство). Присутствіе въ группѣ такихъ явно не типичныхъ для земледѣльческаго района хозяйствъ могло отразиться на полученной по преобладающимъ группамъ величинѣ площади запашки въ смыслѣ ея пониженія. Иными словами, входящія въ IV группу хозяйства съ развитымъ скотоводствомъ, строющія свое экономическое благополучіе на этой именно отрасли дѣятельности, имѣютъ сравнительно малыя площади запашки, величины которой, надо полагать, и понизили средній по III и IV группамъ размѣръ посѣвной площади, выразившейся въ количествѣ 4,5 десятинъ на хозяйство. Поэтому, чтобы подойти къ опредѣленію величины стада, достаточнаго для земледѣльческаго хозяйства, необходимо разсмотрѣть обезпеченность скотомъ хозяйствъ еще и другихъ экономическихъ группъ. Если обратимся къ разсмотрѣнію данныхъ по II и III группамъ, представленнымъ въ общей сложности почти 60% хозяйствъ отъ всего числа ихъ въ районѣ, то найдемъ, что средняя обезпеченность хозяйствъ скотомъ въ этихъ группахъ равняется 6,5 единицамъ. Такое количество скота можно уже считать достаточнымъ для правильнаго веденія полеводства въ киргизскомъ земледѣльческомъ хозяйствѣ и для покрытія нужды семьи въ продуктахъ животнаго происхожденія. Площадь же посѣва въ среднемъ хозяйствѣ этихъ группъ, вслѣдствіе крайне малаго ея размѣра (2,8 десятинъ), объясняющагося присутствіемъ во II группѣ батрацкихъ хозяйствъ, понизившихъ величину запашки, не можетъ, понятно, идти въ разсчетъ при установленіи посѣвной площади въ нормальномъ хозяйствѣ. Такимъ образомъ, при построеніи нормальнаго хозяйства можно было бы, повидимому, исходить изъ приведенныхъ выше величинъ площади запашки (4,5 десятинъ) и стада животныхъ (6,5 единицъ). Но чтобы не впасть въ ошибку при принятіи той или другой величины стада и площади запашки, необходимо предварительно обратиться къ разсмотрѣнію установленныхъ ранѣе нормальныхъ величинъ стада и посѣвной площади для земледѣльческихъ туземныхъ хозяйствъ другихъ мѣстностей, находящихся въ аналогичныхъ естественныхъ и хозяйственныхъ условіяхъ съ Гульчинско-Куршабскимъ райономъ.

Въ отношеніи естественно-историческихъ и хозяйственныхъ особенностей мѣстности, съ Гульчинско-Куршабскимъ райономъ имѣетъ сходство смежный Узгенскій районъ Андижанскаго уѣзда[1]),

[1]) См. „Матеріалы по киргизскому землепользованію въ Андижанскомъ уѣздѣ". Ташкентъ, 1913 г.

примыкающій къ первому съ сѣвера. Какъ по рельефу мѣстности, такъ и въ отношеніи почвъ и растительности оба названные района имѣютъ много общаго. Узгенскій районъ, такъ же какъ и Гульчинско-Куршабскій, является земледѣльческимъ по преимуществу. Въ немъ нормальное киргизское хозяйство имѣетъ 5,5 десятинъ посѣвной площади и 7 единицъ скота.

Такой размѣръ хозяйства въ Узгенскомъ районѣ, какъ показало произведенное въ свое время изслѣдованіе, вполнѣ должно удовлетворять потребности киргизской семьи. Принимая это во вниманіе, необходимо признать, что нормальное хозяйство Гульчинско-Куршабскаго района должно приближаться по своему размѣру къ таковому же Узгенскаго района.

Такъ какъ основой хозяйственной дѣятельности населенія Гульчинско-Куршабскаго района, какъ было сказано выше, служитъ земледѣліе, то обезпеченіе киргизъ достаточной площадью земли для производства посѣвовъ является важнѣйшей задачей при опредѣленіи нормальнаго хозяйства. Имѣя въ виду сходство естественныхъ и хозяйственныхъ условій названныхъ двухъ районовъ, полученную по преобладающимъ группамъ въ Гульчинско-Куршабскомъ районѣ площадь запашки, въ размѣрѣ 4,5 десятинъ на хозяйство приходится признать недостаточно обезпечивающей земледѣльческіе интересы населенія. Съ другой стороны, можетъ оказаться также недостаточной для нормальнаго хозяйства и площадь посѣва, въ размѣрѣ 5,5 десятинъ, принятая за норму для Узгенскаго района Андижанскаго уѣзда. Дѣло въ томъ, что въ Гульчинско-Куршабскомъ районѣ площадь богарныхъ посѣвовъ равняется 81% отъ общей посѣвной площади въ хозяйствѣ, тогда какъ въ Узгенскомъ районѣ богара составляетъ величину нѣсколько менѣе половины ея. Иначе говоря, земледѣльческое хозяйство въ Гульчинско-Куршабскомъ районѣ, благодаря присутствію сравнительно большого % богарныхъ посѣвовъ, является менѣе устойчивымъ, чѣмъ хозяйство I района Андижанскаго уѣзда. Принимая во вниманіе вышеприведенныя соображенія, полагаемъ, что за норму для киргизскаго хозяйства Гульчинско-Куршабскаго района слѣдуетъ принять посѣвную площадь въ размѣрѣ средней по району величины (5,8 десят.), выраженную въ круглой цифрѣ, т. е. 6 десятинъ.

Что же касается нормальнаго размѣра стада въ хозяйствѣ киргизъ Гульчинско-Куршабскаго района, то на полученныхъ въ среднемъ по II и III группамъ 6,5 единицахъ можно было-бы остано-

виться, принимая во вниманіе, что такимъ количествомъ скота довольствуется почти 60% хозяйствъ въ районѣ; но изъ осторожности мы увеличиваемъ размѣръ стада въ нормальномъ хозяйствѣ до 7 единицъ.

Такимъ образомъ, по размѣру стада установленное нормальное хозяйство разсматриваемаго района обезпечивается въ одинаковой мѣрѣ со смежнымъ съ нимъ Узгенскимъ райономъ, а посѣвной площадью—въ нѣсколько большемъ размѣрѣ.

Но и послѣ изложенныхъ соображеній можетъ возникнуть сомнѣніе въ достаточности для населенія I района выведенныхъ нормальныхъ величинъ посѣвной площади (6 дес.) и стада (7 единицъ). Дѣло въ томъ, что хозяйство киргизъ можетъ оказаться малодоходнымъ, и тогда, при принятыхъ нами нормальныхъ величинахъ, населеніе не будетъ въ состояніи балансировать свой бюджетъ. Поэтому, чтобы имѣть полную увѣренность въ достаточности вышеприведенныхъ величинъ посѣвной площади и стада въ нормальномъ киргизскомъ хозяйствѣ, разсмотримъ вкратцѣ бюджетъ киргизской семьи Гульчинско-Куршабскаго района, а также и имѣющіяся въ нашемъ распоряженіи свѣдѣнія о ея питаніи.

По даннымъ бюджетныхъ описаній, киргизское хозяйство I района, приближающееся по своему размѣру (5,84 дес. посѣва и 6,6 единицъ скота) къ установленнымъ выше нормальнымъ величинамъ, получаетъ въ годъ дохода 511 руб. 38 коп., изъ которыхъ 228 руб. 52 коп. даетъ занятіе семьи земледѣліемъ, 179 руб. 36 коп. получается отъ скотоводства и 103 руб. 50 коп.—отъ сѣнокосовъ и прочихъ поступленій. Приближающееся же къ нормальному хозяйство Узгенскихъ киргизъ, обезпеченное 7 единицами скота и 5,8 дес. посѣвной площади, даетъ въ годъ дохода 420 руб. 19 коп., въ томъ числѣ 268 руб. 70 коп. получается отъ земледѣлія, 72 руб. 90 коп.—отъ скотоводства и 78 руб. 59 коп.—отъ сѣнокосовъ и прочихъ поступленій. Сопоставляя приведенныя суммы поступленій, обнаруживаемъ, что хозяйство Гульчинско-Куршабскихъ киргизъ въ общемъ доходнѣе хозяйства ихъ сосѣдей, проживающихъ въ Узгенскомъ районѣ. Обращаетъ также на себя вниманіе высокая доходность скотоводства въ разсматриваемомъ районѣ сравнительно съ таковой же въ Узгенскомъ районѣ.

По тѣмъ же бюджетнымъ даннымъ оказывается, что, при указанныхъ величинахъ стада и посѣвной площади, въ хозяйствѣ Гульчинско-Куршабскихъ киргизъ, потребляется въ годъ однимъ человѣкомъ 13 пудовъ хлѣба, 1,44 пуда мяса и 26 ведеръ молока.

Перелагая это количество пищи на переваримыя и усвояемыя вещества, находимъ, что наиболѣе важнаго для организма вещества—бѣлка потребляется въ день однимъ человѣкомъ 108,3 грамма. По потребительнымъ же нормамъ, установленнымъ наукою, необходимое одному человѣку количество бѣлка въ день равняется 85 граммамъ[1]). Другими словами, пища киргизъ I района вполнѣ удовлетворяетъ потребностямъ человѣческаго организма.

Изъ изложеннаго видно, что опредѣленныя выше нормальныя величины единицъ скота и посѣвной площади должны вполнѣ обезпечить туземному населенію Гульчинско-Куршабскаго района безбѣдное существованіе.

Установленная выше нормальная площадь запашки, въ размѣрѣ 6 десятинъ, не опредѣляетъ еще всей площади пахотной земли киргизскаго хозяйства. Чтобы получить величину послѣдней, необходимо принять кромѣ того залежь, подъ которую оставляется въ среднемъ 4 десятины. Такимъ образомъ, вся площадь пашни (включая усадебную землю) въ нормальномъ хозяйствѣ I района выразится въ количествѣ 10 десятинъ.

Переходя теперь къ установленію нормальнаго хозяйства для II—VI районовъ изслѣдованной территоріи, обратимся предварительно къ разсмотрѣнію приведенныхъ въ послѣдней таблицѣ соотвѣтствующихъ величинъ, опредѣляющихъ наиболѣе существенные признаки нормальнаго хозяйства. Какъ видно изъ этой таблицы, по преобладающимъ группамъ получается 7,3 единицъ скота на хозяйство для II и III районовъ и 6,4 единицъ—для IV—VI районовъ. Эти величины стада, принимая во вниманіе крайне небольшія запашки въ хозяйствѣ (0,9 и 2,0 десятинъ), не могутъ, очевидно, считаться за нормальныя, такъ какъ при такомъ обезпеченіи животными киргизская семья не въ состояніи будетъ балансировать свой бюджетъ. Существованіе же значительнаго числа хозяйствъ со стадомъ такого размѣра указываетъ лишь на присутствіе въ приведенныхъ въ таблицѣ группахъ большого числа полупролетарскихъ семей, использующихъ свои силы на постороннихъ заработкахъ. Между тѣмъ, въ задачу Статистической Партіи должно входить установленіе вполнѣ самостоятельнаго хозяйства, не нуждающагося въ поступленіяхъ отъ промысловъ на сторонѣ.

---

[1]) *Ф. Щербина*, Крестьянскіе бюджеты.

Приведенныя выше среднія величины размѣра стада въ киргизскомъ хозяйствѣ преобладающихъ группъ II—VI районовъ получились при группировкѣ хозяйствъ по посѣвной площади. Чтобы анализъ интересующихъ насъ при выводѣ нормальнаго хозяйства данныхъ былъ разностороннѣе, разсмотримъ эти данныя еще по лошадной группировкѣ, которая можетъ оказаться для скотоводческихъ II—VI районовъ болѣе характерной, чѣмъ группировка по площади запашки. Беря изъ находящейся въ приложеніи таблицы сказанныя данныя по преобладающимъ группамъ, получимъ слѣдующія величины.

Районы	Группы хозяйствъ по лошадности	Число хозяйствъ въ % %	Средній составъ семьи	Приходится на 1 хозяйство	
				Единицъ скота	Десятинъ посѣва
II и III	II и III	51,8	4,9	5,6	1,1
IV, V и VI	II и III	63,5	4,9	8,1	2,6

Здѣсь мы видимъ, что единицъ скота въ хозяйствѣ II и III районовъ получилось еще меньше (5,6 единицъ), чѣмъ имѣется ихъ въ среднемъ по наиболѣе распространеннымъ хозяйствамъ при посѣвной группировкѣ (7,3 единицъ). Такимъ образомъ, очевидно, что при выводѣ нормальнаго хозяйства для этихъ двухъ районовъ исходитъ изъ приведенной въ таблицѣ величины стада (5,6 единицъ) не приходится. Что же касается IV—VI районовъ, то число единицъ скота получилось по таблицѣ въ среднемъ 8,1 на хозяйство, т. е. величина нѣсколько большая, чѣмъ имѣется скота въ среднемъ на хозяйство по тремъ районамъ вмѣстѣ (7,7 единицъ). Принимая во вниманіе площадь запашки въ среднемъ хозяйствѣ этихъ районовъ, можно было-бы считать приведенную величину стада (8,1 единицъ) обезпечивающей потребности населенія и принять ее за норму при исчисленіи причитающихся киргизамъ IV—VI районовъ пастбищныхъ площадей. Но въ виду важности поставленной здѣсь задачи необходима большая обоснованность выводовъ. Нужно какимъ либо еще инымъ путемъ подойти къ опредѣленію нормальнаго хозяйства, размѣръ котораго, при современныхъ условіяхъ существованія киргизъ обслѣдованныхъ мѣстностей, давалъ-бы возможность населенію не только безбѣдно существовать, но и развивать свое хозяйство. Поэтому попытаемся подойти къ установленію размѣра нормальнаго хозяйства для II—VI районовъ путемъ теоретическаго его построенія,

принявъ за исходное положеніе принципъ удовлетворенія нуждъ киргизской семьи.

Но такъ какъ потребности семьи представляютъ величину весьма неопредѣленную, зависящую отъ экономической силы хозяйства, то болѣе или менѣе точное выраженіе ихъ можетъ быть сдѣлано лишь въ своихъ предѣльныхъ нормахъ минимума расходовъ. Наиболѣе простымъ способомъ опредѣленія крайней величины издержекъ на личныя потребности будетъ слѣдующій. Опредѣливъ сначала расходъ по одной какой-либо наиболѣе важной категоріи личныхъ нуждъ семьи, мы, по отношенію этого расхода къ общимъ затратамъ, вычисляемъ общую сумму годовыхъ расходовъ на личныя потребности.

По даннымъ бюджетныхъ описаній, взаимное соотношеніе расходовъ на удовлетвореніе личныхъ потребностей у киргизъ обслѣдованныхъ Ошскаго, Скобелевскаго и Кокандскаго уѣздовъ и у населенія другихъ мѣстностей представляется въ слѣдующемъ видѣ.

	На 100 рублей личныхъ расходовъ приходится	
	На пищу	На всѣ остальныя личныя потребности
Сарты Ферганской области	58,1	41,9
» Черняевскаго уѣзда	63,0	37,0
Киргизы » »	65,6	34,4
» Перовскаго »	63,6	36,4
» Наманганскаго »	57,4	42,6
» Андижанскаго »	64,6	35,4
» Ошскаго, Скобелевскаго и Кокандскаго уѣздовъ	69,2	30,8

Какъ видно изъ таблицы, наиболѣе крупнымъ изъ всѣхъ расходовъ на личныя потребности является расходъ на пищу. Вмѣстѣ съ тѣмъ, расходъ на пищевое довольствіе является и наиболѣе изслѣдованнымъ, такъ какъ здѣсь имѣются данныя физіологіи. Въ виду этого мы возьмемъ его за основаніе при исчисленіи затратъ на личныя нужды киргизской семьи.

Такъ какъ расходъ на пропитаніе киргизской семьи слагается изъ количества потребленныхъ продуктовъ и стоимости ихъ по мѣстнымъ цѣнамъ, то прежде всего необходимо установить, какимъ минимальнымъ количествомъ пищи можетъ довольствоваться семья

при нормальныхъ условіяхъ существованія. По даннымъ анализа пищи, количество необходимыхъ питательныхъ веществъ опредѣляется въ день на одного человѣка, безъ различія пола и возраста, въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Граммовъ
Бѣлковъ	85
Жировъ	48
Углеводовъ	325

По бюджетнымъ даннымъ пища киргизъ II—VI районовъ состоитъ, главнымъ образомъ, изъ продуктовъ растительнаго происхожденія. Главной составной частью растительныхъ продуктовъ являются углеводы, наиболѣе же важныя для организма азотистыя вещества составляютъ въ нихъ незначительный процентъ. Въ виду этого разсчетъ количества пищевыхъ продуктовъ необходимо произвести по бѣлковымъ веществамъ.

По даннымъ бюджетныхъ описаній, соотношеніе въ пищѣ киргизъ II—VI районовъ бѣлковъ растительнаго и животнаго происхожденія существуетъ слѣдующее:

Бѣлки растительные . . .	84,8%
» животные . . .	15,2%

Такимъ образомъ, въ дневной нормѣ пищевыхъ продуктовъ бѣлковъ растительнаго происхожденія должно быть 71,08 грамма и животнаго происхожденія—13,92 грамма. Но растительный бѣлокъ, поступающій у обслѣдованныхъ киргизъ, главнымъ образомъ, въ видѣ пшеницы, усваивается организмомъ не цѣликомъ, а только въ количествѣ 72,6%[1]). Поэтому, при главномъ растительномъ продуктѣ потребленія—пшеничной мукѣ, содержащей въ себѣ 11,8% бѣлка, необходимую дневную норму бѣлка въ 71,08 грамма можно получить, потребляя въ день хлѣба 2,03 фунта, или 18,52 пуда въ теченіе года. Опредѣляя затѣмъ нормы животнаго бѣлка по количеству мяса, въ которомъ бѣлковыхъ веществъ находится 19,3% и усваивается лишь 97%[2]) послѣдняго количества, получимъ, что при дневной нормѣ бѣлка въ 13,92 грамма для одного человѣка въ теченіе года потребуется 1,65 пуда мяса.

Установивъ, такимъ образомъ, количество потребляемыхъ продуктовъ, можемъ теперь опредѣлить и расходъ, необходимый на пропитаніе семьи. При цѣнѣ пшеницы въ 1 р. 74 к. за пудъ,

[1], [2]) *Эрисманъ.* Курсъ гигіены.

стоимость потребнаго на годъ одному человѣку хлѣба (18,52 пуда) опредѣляется въ суммѣ 32 р. 23 к. Необходимое количество мяса (1,65 пуда) слагается, по даннымъ бюджетныхъ описаній, изъ 0,30 пуда говядины и 1,35 пуда баранины. При стоимости говядины 4 р. за пудъ и баранины 5 р. 86 к. за пудъ, расходъ на мясо въ теченіе года на одного человѣка составитъ 9 р. 11 к. Слѣдовательно, весь расходъ на пищу для одного человѣка въ теченіе года выразится въ суммѣ 41 р. 34 к. При опредѣленіи расхода на пищевое довольствіе для всей семьи слѣдуетъ имѣть въ виду, что въ обѣихъ группахъ районовъ средняя киргизская семья не одинакова, а именно: во II и III районахъ семья въ среднемъ хозяйствѣ имѣетъ 5,5 душъ, тогда какъ въ IV—VI районахъ она состоитъ изъ 5 душъ обоего пола. Поэтому расходъ на пищу (хлѣбъ и мясо) для средней семьи II—III районовъ выразится въ суммѣ 227 р. 37 к., а для IV—VI районовъ—206 р. 70 к.

Но, помимо хлѣба и мяса, въ число тратъ на пищу входятъ еще расходы на напитки, приправы и сласти, составляющіе у описываемаго населенія 3% издержекъ собственно на пищу. Принимая это во вниманіе, весь расходъ на пищевое довольствіе киргизской семьи опредѣлится въ суммѣ 234 р. 40 к. для II—III районовъ и въ 212 р. 90 к. для IV—VI районовъ.

Расходы на питаніе, какъ видно было выше изъ таблицы, составляютъ 69,2% общей суммы затратъ на личныя потребности. Отсюда общая сумма расходовъ, необходимыхъ для существованія киргизской семьи, опредѣляется въ 338 р. 73 к. по II и III районамъ и въ 307 р. 65 к.—по IV—VI районамъ.

Чтобы учесть всѣ расходы хозяйства, необходимо, помимо затратъ на личныя потребности, принять въ разсчетъ еще издержки на ремонтъ и погашеніе стоимости хозяйственныхъ построекъ и мертваго инвентаря, а также и другіе хозяйственные расходы. Стоимость хозяйственныхъ построекъ въ среднемъ хозяйствѣ опредѣляется въ суммѣ 28 р. 78 к., а годовой расходъ на погашеніе стоимости и ремонтъ ихъ—2 р. 45 к. Расходъ на погашеніе стоимости жилыхъ построекъ и на ихъ ремонтъ опредѣляется по бюджетамъ въ 2 р. 67 к. Ремонтъ мертваго инвентаря, въ имѣющемся у средняго хозяйства ассортиментѣ, и годовой расходъ на погашеніе его стоимости равняется 9 р. 36 к. Издержки на ковку лошадей и разныя мелкія хозяйственныя нужды опредѣляются въ 6 р. 68 к.

Такимъ образомъ, всѣ расходы киргизскаго хозяйства опредѣляются въ слѣдующихъ величинахъ:

	II и III районы	IV—VI районы
Личныя потребности	338 р. 73 к.	307 р. 65 к.
Ремонтъ построекъ	5 р. 12 к.	5 р. 12 к.
» мертваго инвентаря . . .	9 р. 36 к.	9 р. 36 к.
Разные мелк. хозяйств. расходы .	6 р. 68 к.	6 р. 68 к.
Итого . .	359 р. 89 к.	328 р. 81 к.

Выше было выяснено, что въ хозяйствѣ киргизъ II—VI районовъ преобладающее значеніе имѣютъ доходы отъ скотоводства, вслѣдствіе чего нормальное хозяйство этихъ районовъ должно быть выражено въ величинѣ стада. Но такъ какъ при существующемъ у киргизъ смѣшанномъ типѣ хозяйства на ряду со скотоводческимъ промысломъ извѣстное мѣсто въ хозяйствѣ занимаетъ и земледѣліе, то при построеніи нормальнаго хозяйства является необходимымъ учесть и доходъ отъ полеводства.

По II и III районамъ площадь посѣва, приходящаяся на среднее хозяйство, равняется 1,6 дес., изъ которыхъ на поливные посѣвы приходится 0,8 дес. и такое же количество на богарные. Преобладающими культурами на поливныхъ и богарныхъ земляхъ этихъ районовъ являются ячмень и пшеница. Средняя урожайность съ 1 десятины, по даннымъ изслѣдованія, установлена: для ячменя поливного 84 пуда, неполивного 73,5 пуда, пшеницы поливной 64,7 пуд. и неполивной 54,6 пуд. Высѣвается же на 1 дес. ячменя поливного и неполивного по 8,5 пуд. и пшеницы поливной и неполивной по 7 пуд. Принимая указанныя урожайность и густоту высѣва, доходность одной десятины опредѣлится въ слѣдующихъ величинахъ:

	На поливной землѣ	На неполивной землѣ
Ячмень	1 р. 12 к. × 75,5(84 — 8,5) = 84 р. 56 к.	1 р. 12 к. × 65(73,5 — 8,5) = 72 р. 80 к.
Пшеница	1 р. 74 к. × 57,7(64,7 — 7) = 100 р. 40 к.	1 р. 74 к. × 47,6(54,6 — 7) = 82 р. 82 к.

Взаимное соотношеніе площадей, занятыхъ хлѣбами, существуетъ слѣдующее:

	На поливной землѣ	На неполивной землѣ
Ячмень	82	54
Пшеница	18	46

Отсюда 1,6 дес. посѣва, приходящихся въ среднемъ на 1 хозяйство во II и III районахъ, слагаются изъ такихъ величинъ:

Ячменя поливного	0,66 дес.
» неполивного . . .	0,43 »
Пшеницы поливной . . .	0,14 »
» неполивной . . .	0,37 »
Итого	1,6 дес.

Принимая, что всѣ полевыя работы будутъ производиться собственными силами хозяйства, чистый доходъ отъ земледѣлія опредѣлится въ 131 р. 81 к.

Теперь перейдемъ къ опредѣленію доходности отъ земледѣлія въ IV—VI районахъ. Площадь посѣва въ среднемъ хозяйствѣ этихъ районовъ равняется 2,4 дес., изъ которыхъ на поливные посѣвы приходится 1.4 дес. и на богарные 1 дес. На богарной землѣ высѣваются пшеница и ячмень, а на поливныхъ земляхъ преобладающими культурами являются: пшеница, ячмень и кукуруза, занимающія въ общей сложности 96% всѣхъ поливныхъ земель. Въ дальнѣйшихъ исчисленіяхъ мы беремъ на поливныхъ земляхъ только поименованныя культуры, а остальныя исключаемъ за незначительностью занимаемыхъ ими площадей и для простоты вычисленій.

Средняя урожайность съ 1 десятины поливной озимой пшеницы равняется 65,7 пуда, поливной яровой—42,5 пуда, неполивной—37,4 пуда, ячменя поливного—44 пуда, неполивного—31 пудъ и кукурузы—72 пуда. Густота высѣва на 1 десятину: пшеницы поливной озимой—10,3 пуда, поливной яровой—7,5 пуд., неполивной—6,8 пуд., ячменя поливного—7,4 пуд., неполивного—6,5 пуд., кукурузы—1,3 пуд. Принимая указанныя урожайность и густоту высѣва растеній, доходность одной десятины опредѣлится въ слѣдующихъ цифрахъ:

	На поливной землѣ	На неполивной землѣ
Кукуруза	1 р. 16 к. × 70,7(72—1,3)= =82 р. 01 к.	—
Пшеница озимая	1 р. 74 к. × 55,4(65,7—10,3)= =96 р. 40 к.	—
Пшеница яровая	1 р. 74 к. × 35(42,5—7,5)= =60 р. 90 к.	1 р. 74 к. × 30,6(37,4—6,8)= =53 р. 24 к.
Ячмень	1 р. 12 к. × 36,6(44—7,4)= =40 р. 99 к.	1 р. 12 к. × 24,5(31—6,5)= =27 р. 44 к.

Взаимное соотношеніе площадей, занятыхъ культурами, существуетъ слѣдующее:

	На поливной землѣ	На неполивной землѣ
Кукуруза	10	—
Пшеница озимая	30	—
» яровая	35	79
Ячмень.	25	21

Отсюда 2.4 десятины посѣва, приходящіяся въ среднемъ на 1 хозяйство по IV—VI районамъ, слагаются изъ слѣдующихъ величинъ:

Пшеница поливная озимая	0,42 десятины
» » яровая	0,49 »
» неполивная »	0,79 »
Ячмень поливной »	0,35 »
» неполивной »	0,21 »
Кукуруза	0,14 »
И т о г о . . .	2,40 десятинъ

Принимая эти величины и приведенную выше доходность культуръ, найдемъ, что въ среднемъ хозяйствѣ IV—VI районовъ земледѣльческій промыселъ, при условіи выполненія всѣхъ полевыхъ работъ собственными силами семьи, даетъ чистаго дохода 143 р. 98 к.

Исключая изъ опредѣленныхъ выше общихъ суммъ расходовъ хозяйства (359 р. 89 к. по II и III районамъ и 328 р. 81 к. по IV—VI районамъ) получаемые отъ земледѣлія доходы, найдемъ, что для пополненія бюджета нормальное хозяйство должно покрыть доходами отъ скотоводства 228 р. 08 к. во II и III районамъ и 184 р. 83 к. въ IV—VI районахъ.

Теперь остается выяснить, сколько единицъ скота можетъ обезпечить поступленіе въ хозяйствѣ приведенныхъ выше суммъ непокрытыхъ расходовъ (228 р. 08 к. и 184 р. 83 к.). Валовая доходность скотоводства, по бюджетнымъ даннымъ, опредѣляется въ 66,9% стоимости стада. Исходя изъ этого, найдемъ, что заключенный въ скотѣ капиталъ нормальнаго хозяйства долженъ равняться 340 р. 92 к. во II и III районахъ и 276 р. 28 к. въ IV—VI районахъ. Раздѣливъ эти суммы на среднюю стоимость 1 единицы скота, которая по даннымъ изслѣдованія опредѣлилась въ 31 р. 41 к., получимъ, что размѣръ стада въ нормальномъ киргизскомъ хозяйствѣ

равняется въ круглыхъ цифрахъ II единицамъ по II и III районамъ и 9 единицамъ по IV—IV районамъ.

Эти величины стада должны вполнѣ обезпечить киргизскому населенію безбѣдное существованіе, поэтому мы и будемъ изъ нихъ исходить при опредѣленіи нормальныхъ размѣровъ пастбищныхъ площадей въ II—VI районахъ.

Принимая во вниманіе существующее въ изслѣдованныхъ районахъ процентное отношеніе разныхъ видовъ скота, установленное въ нормальномъ хозяйствѣ стадо будетъ состоять изъ слѣдующаго числа головъ:

Виды скота		Приходится въ нормальномъ хозяйствѣ головъ скота		
		I районъ	II и III районы	IV—VI районы
Лошади	Взрослыя	2	3	1
	До 1 года	1	1	1
	До 2 лѣтъ	1	1	—
Рогатый скотъ	Взрослый	3	2	2
	До 1 года	1	1	1
	До 2 лѣтъ	—	—	1
Овцы и козы		10	33	34

Нормы сѣнокосной земли.

Прежде чѣмъ приступить къ анализу цифрового матеріала, на которомъ можно было бы обосновать установленіе сѣнокосныхъ нормъ для населенія обслѣдованной территоріи, необходимо хотя бы вкратцѣ выяснить общія условія зимняго содержанія скота, въ зависимости отъ естественныхъ условій данной мѣстности. Продолжительность и большая или меньшая суровость зимы, толщина снѣжнаго покрова на зимнихъ пастбищахъ, наличность хорошихъ сѣнокосовъ и зимнихъ пастбищъ для скота обуславливаютъ собою ту или иную продолжительность зимняго стойловаго содержанія скота. Въ свою очередь перечисленныя условія находятся въ прямой зависимости отъ климатическихъ особенностей мѣстности.

Обслѣдованная часть Ферганы представляетъ изъ себя территорію съ сильно изрѣзаннымъ горными кряжами рельефомъ. При этомъ абсолютныя высоты разныхъ прикставныхъ площадей находятся далеко не на одинаковомъ уровнѣ. Тогда какъ въ сѣверной части онѣ расположены на 3000—3500 футахъ надъ уровнемъ моря, въ южной части (Алайская долина) высота ихъ доходитъ до 8—9

тысячъ футовъ. Уже такая разница абсолютныхъ высотъ должна сказаться на разнообразіи климатическихъ особенностей разныхъ мѣстностей обслѣдованнаго района, а изрѣзанность страны горными цѣпями и ихъ развѣтвленіями оказываетъ еще болѣе сильное вліяніе на это разнообразіе. Во всякомъ случаѣ нѣтъ возможности говорить о климатѣ обслѣдованной части Ферганы, какъ о чемъ то цѣломъ и болѣе или менѣе опредѣленномъ. Поэтому удобнѣе всего разсмотрѣть отдѣльно климатическія особенности каждаго изъ тѣхъ естественно-историческихъ районовъ, которые установлены на основаніи мѣстныхъ признаковъ Статистической Партіей. За неимѣніемъ подъ рукой научныхъ данныхъ, въ видѣ послѣдовательныхъ метеорологическихъ наблюденій, приходиться ограничиться добытымъ статистическимъ обслѣдованіемъ описательнымъ матеріаломъ.

I—Гульчинско-Куршабскій районъ. Первый снѣгъ выпадаетъ въ половинѣ октября. Окончательно же зима устанавливается съ ноября мѣсяца. Глубина снѣжнаго покрова на пастбищахъ колеблется отъ $^3/_4$ до $1^1/_2$ аршинъ. Буранныхъ дней въ зиму насчитывается отъ 10 до 20. Гололедицы повторяются довольно часто—черезъ 3—4 года. Средняя продолжительность зимы достигаетъ 4 мѣсяцевъ. Послѣдняя зима была средняя. Хотя снѣгу выпало и много, но такъ какъ онъ оказался сухимъ, то и зима прошла благопріятно въ пастбищномъ отношеніи.

II—Алайкускій районъ. Зима устанавливается въ концѣ ноября и продолжается иногда до 5 мѣсяцевъ, средняя же 4 мѣсяца. Въ среднюю зиму на пастбищахъ толщина снѣжнаго покрова доходитъ до 1 аршина. Гололедицы случаются черезъ 3—5 лѣтъ. Буранныхъ дней въ зиму бываетъ не больше 10. Вообще это явленіе здѣсь довольно рѣдкое. Послѣдняя зима считается средней по суровости (малоснѣжная).

III—Предалайскій районъ. Снѣгъ выпадаетъ въ октябрѣ и покрываетъ пастбища 6—7 мѣсяцевъ слоемъ до 1 аршина. Гололедицы повторяются черезъ 5—6 лѣтъ. Въ суровыя зимы въ горахъ случаются снѣжные обвалы, засыпающіе скотъ снѣгомъ. Число буранныхъ дней за зиму доходитъ до 60. Продолжительность средней зимы 6 мѣсяцевъ. Послѣдняя зима была холодная, среднеснѣжная.

IV—Нижне-Алайскій районъ по природнымъ условіямъ нѣсколько сходенъ съ III райономъ. Климатъ очень суровъ. Высота надъ уровнемъ моря 8—9 тысячъ футовъ. Снѣгъ выпадаетъ

къ 1 ноября и лежитъ до мая. Средняя толщина снѣжнаго покрова на пастбищахъ достигаетъ 1½ аршинъ. Гололедицы повторяются часто. Буранныхъ дней за зиму бываетъ отъ 15 до 20. Послѣдняя зима считается средней по суровости.

V—Западный-Горный районъ. Первый снѣгъ появляется около 1 ноября. Пастбища подъ снѣжнымъ покровомъ лежатъ около 6 мѣсяцевъ. Глубина снѣга доходитъ до 1 аршина. Гололедицы случаются рѣдко. Число буранныхъ дней за зиму доходитъ до 40. Послѣднюю зиму считаютъ средней.

VI—Западный-Предгорный районъ. Первый снѣгъ выпадаетъ около 1 ноября. Снѣжный покровъ на пастбищахъ лежитъ около 3 мѣсяцевъ. Толщина его на призимовочной территоріи около ¼ аршина, въ горахъ же нѣсколько больше. Гололедицъ не бываетъ, а буранныхъ дней за зиму насчитываютъ до 30. Послѣдняя зима была теплая.

Такими признаками характеризуется средняя зима въ отдѣльности по каждому изъ районовъ. Данныя же о распространенности сѣнокошенія по этимъ районамъ приведены въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица № 1.

Число хозяйствъ

Районы	Косившихъ сѣно		Покупавшихъ сѣно	
	Въ абсол. числахъ	Въ %%%	Въ абсол. числахъ	Въ %%%
I	3362	98,8	99	2,9
II	301	99,3	15	5,0
III	1303	97,8	130	9,8
IV	994	98,7	245	24,3
V	694	62,5	26	2,3
VI	544	31,6	38	2,2

Число хозяйствъ, выраженное въ %%%, занимавшихся сѣнокошеніемъ въ первыхъ 4-хъ районахъ почти одинаково, при чемъ нѣсколько болѣе распространены сѣнокосы во II районѣ: здѣсь только 0,7% хозяйствъ не косили сѣна. Послѣднее же мѣсто по числу хозяйствъ (97,8%), косившихъ сѣно, занимаетъ среди нихъ III районъ. Такое сильное развитіе сѣнокошенія въ этихъ районахъ

объясняется съ одной стороны наличностью богатыхъ сѣнокосныхъ угодій (особенно въ I, II и III р.р.), изобилующихъ роскошною горно луговою растительностью, а съ другой продолжительностью зимняго періода, о чемъ уже говорилось выше. Въ V районѣ число хозяйствъ, косившихъ сѣно, достигаетъ только 62,5%, а въ VI ихъ меньше 1/3. Если взять соотношеніе всѣхъ естественныхъ покосовъ къ общей площади культурныхъ угодій, то окажется, что сѣнокосныя площади въ I—IV районахъ во много разъ больше, нежели въ V и VI. Первое мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ III районъ (59,38%), во II р.—51,60%, въ I р.—49,41% въ IV—34,50%, въ V р. —8,90% и въ VI р. всего 4,96%. Незначительность распространенности сѣнокошенія въ послѣднихъ районахъ зависитъ отъ недостатка хорошихъ сѣнокосныхъ площадей. Въ силу этого населеніе V и VI районовъ вынуждено было съ особенною интенсивностью заняться культурой люцерны, что видно изъ приводимой ниже таблицы.

Число хозяйствъ, сѣявшихъ люцерну

Районы	Въ абсолютныхъ числахъ	Въ %%
I	297	8,7
II	—	—
III	38	2,9
IV	—	—
V	404	36,4
VI	946	54,9

Самый высокій % хозяйствъ, сѣявшихъ люцерну, приходится на VI районъ (54,9%); второе мѣсто занимаетъ V районъ (36,4%), Въ обоихъ этихъ районахъ, какъ отмѣчено было выше, сѣнокошеніе развито слабѣе, чѣмъ въ остальныхъ районахъ. Въ I районѣ хозяйства, сѣющія люцерну, составляютъ только 8,7%, а въ III всего 2,9%. Во II и IV районахъ культура люцерны пока еще совсѣмъ не привилась.

Что касается естественныхъ сѣнокосовъ, то они встрѣчаются двухъ видовъ: неполивные и поливные. Изъ неполивныхъ большею распространенностью пользуются судоходольные въ I и III районахъ. Въ I районѣ съ суходольныхъ сѣнокосовъ собирается 88,1% всего сѣна и въ III—74,1%. Въ остальныхъ районахъ сборъ сѣна съ этого вида покосовъ очень незначителенъ: такъ, напримѣръ, въ VI районѣ онъ едва достигаетъ 1,8%. На суходольныхъ сѣнокосахъ преобла-

дающими травами являются: кара-сулюкъ, мія, кашка-дженушка, бидай-башъ, гуде, арпаканъ и другія. Другіе виды неполивныхъ сѣнокосовъ встрѣчаются въ незначительныхъ размѣрахъ и не во всѣхъ районахъ.

Поливные сѣнокосы имѣются двоякаго вида: спеціальные и случайные. Первыхъ встрѣчается очень мало, распространены преимущественно вторые. Сюда относятся мѣста, окашиваемыя по берегамъ арыковъ, по межамъ пашенъ, по находящимся подъ залежью пашнямъ и проч. Изъ травъ, собираемыхъ на поливныхъ сѣнокосахъ, можно отмѣтить тѣ же, что и на неполивныхъ, и кромѣ того туланъ, кекре, кіякъ, джалпызъ и проч. Наибольшій % поливного сѣна къ общему числу собираемаго даетъ IV районъ (94,6%), затѣмъ II р.—85,1% и V р.—52,2%. Въ I районѣ поливное сѣно составляетъ только 10,5% общаго его количества.

Какъ и въ другихъ уѣздахъ, населеніе обслѣдованной части Ферганы для сохраненія сѣна и люцерны на зиму примѣняетъ два традиціонныхъ способа: то и другое складывается на крышахъ построекъ или прямо на землѣ. Въ послѣднемъ случаѣ для предохраненія кладей отъ потравы скотомъ онѣ окапываются кругомъ канавой.

При обслѣдованіи описываемой мѣстности данныя о кормленіи скота, какъ и ранѣе, собирались по особой кормовой карточкѣ. Въ этой карточкѣ заключались слѣдующіе вопросы: наличность скота въ зимнее время, съ подраздѣленіемъ его на виды и возрасты, количество кормившагося скота, также по видамъ и возрастнымъ группамъ, при чемъ въ отдѣльныхъ графахъ учитывался скотъ, кормившійся круглыя сутки и подкармливавшійся по какимъ-либо причинамъ только ночью, съ указаніемъ продолжительности стойлового содержанія и суточной дачи сѣна и люцерны. Въ случаяхъ потребленія скотомъ другихъ кормовыхъ продуктовъ (саманъ, пахалъ, пая, хлѣбное зерно и проч.) дѣлались только отмѣтки,—какіе именно виды скота пользовались тѣмъ или инымъ подсобнымъ кормомъ. Помимо этого, въ кормовой карточкѣ отмѣчались также данныя о запасахъ всякаго рода кормовъ, за исключеніемъ зерновыхъ. Здѣсь записывался кормъ, оставшійся отъ прежнихъ лѣтъ, запасенный къ зимѣ (купленный и отъ своего хозяйства отдѣльно), въ которую производилось кормленіе, и неиспользованный по какимъ либо причинамъ (продажа, расходъ корма на скотъ гостей и пр.), съ указаніемъ остатка кормовъ на будущій годъ.

Помимо 521 кормовой карточки, принятой въ разработку, 14,0% общаго числа ихъ было забраковано вслѣдствіе того, что зарегистрированныя въ нихъ данныя вызывали нѣкоторыя сомнѣнія. Тѣмъ не менѣе, количество принятыхъ въ разработку карточекъ надо считать достаточнымъ для установленія сѣнокосныхъ нормъ. Отдѣльно по районамъ хозяйства, опрошенныя о кормленіи, располагаются въ такомъ порядкѣ.

Таблица № 3.

Число хозяйствъ, опрошенныхъ о кормленіи

Районы	Въ абсолютныхъ числахъ	Въ % къ общему числу
I	196	5,8
II	17	5,6
III	80	6,0
IV	68	6,8
V	59	5,3
VI	101	5,9
	521	5,9

Въ 521 хозяйствѣ, опрошенномъ о кормленіи, зарегистрировано было 3103,91 единицъ скота. Сравнительно съ массовыми данными это составитъ всего только 3,63%. Это указываетъ на то, что большая часть хозяйствъ, опрошенныхъ о кормленіи скота, являются малоскотными. Сравнивъ данныя средней обезпеченности хозяйствъ скотомъ, которыя получены на основаніи массоваго учета и опроса по кормовой карточкѣ, находимъ, что въ первомъ случаѣ на 1 хозяйство приходится 9,63 единицъ скота, а во второмъ—5,96 ед. Въ отдѣльныхъ районахъ это соотношеніе скота, а также обезпеченность его сѣномъ и люцерной, представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Таблица № 4.

Районы	Приходится единицъ скота на 1 хозяйство		Запасъ сѣна и люцерны на 1 хоз. въ пудахъ	
	По кормовымъ даннымъ	По подворн. переписи	По кормовымъ даннымъ	По подворн. переписи
I	5,92	10,99	496,1	790,4
II	7,75	10,57	97,3	101,1
III	6,26	13,83	215,6	271,2
IV	4,84	8,50	91,0	124,8
V	4,52	5,26	43,3	37,0
VI	7,09	8,92	78,6	71,4

Величина стада у хозяйствъ, опрошенныхъ о кормленіи, въ I, III и IV районахъ почти въ два раза ниже, чѣмъ въ среднихъ хозяйствахъ по подворной переписи. Въ остальныхъ районахъ эта разница значительно сглаживается. Параллельно съ этимъ обезпеченность хозяйствъ сѣномъ и люцерной въ I—IV районахъ оказалась въ среднихъ итогахъ подворной переписи выше, чѣмъ въ итогахъ кормового подсчета. Въ V же и VI районахъ замѣчается обратное явленіе. Здѣсь, несмотря на то, что по подворнымъ даннымъ среднее количество скота на 1 хозяйство больше, обезпеченность сѣномъ ниже, чѣмъ въ опрошенныхъ о кормленіи хозяйствахъ. Это объясняется тѣмъ, что многоскотныя хозяйства въ этихъ районахъ меньше держатъ скота на стойлѣ, какъ это видно изъ основной таблицы (№ 3), помѣщенной въ приложеніи.

Ниже приведены въ %% величины кормившагося скота, взятыя изъ основной таблицы, составленной по даннымъ кормового подсчета.

Районы	I	II	III	IV	V	VI
% кормившагося скота	84,87	33,59	49,09	73,43	61,04	39,50

Такъ какъ хозяйства I района имѣютъ возможность запасать достаточное количество сѣна, то, несмотря на болѣе короткую зиму сравнительно съ другими районами (III, IV и V), они могутъ держать на стойлѣ зимою наибольшее относительно число животныхъ. Хотя для нуждъ скотоводовъ этого района имѣются хорошія отгонныя зимнія пастбища—площади общаго пользованія № III (Ирису), № V (Джили-су), № VII (Акъ-башатъ), № X (Тегерекъ-сазъ) № XVI (Алай) и др., тѣмъ не менѣе большинство малоскотныхъ хозяйствъ держатъ почти весь скотъ на стойлѣ. Въ отгонъ идетъ по преимуществу скотъ хозяйствъ зажиточныхъ и проводитъ на зимнихъ пастбищахъ отъ 3 до 4 мѣсяцевъ. Изъ IV района отгоняется зимой около $^3/_4$ численности стада, а изъ V—около $^2/_3$. Въ послѣднихъ двухъ районахъ, несмотря на сравнительную незначительность сѣнныхъ запасовъ, все таки приходится довольно большой % скота держать на стойлѣ по причинѣ продолжительныхъ и суровыхъ зимъ, а въ V районѣ также за неимѣніемъ удобныхъ площадей для зимняго отгона скота. Многоскотныя же хозяйства изъ IV района пасутъ зимою скотъ, главнымъ образомъ, въ предѣлахъ Найманской волости, по урочищамъ Джаманъ-кыргынъ, Каинъ-

утекъ, Кызылъ-уйкуръ и др. Незначительный % кормившагося скота во II районѣ –(33,59%) и III р. (49,09%) объясняется тѣмъ, что изъ этихъ районовъ отгоняется много скота для тебеневки на зимнія пастбища, расположенныя на площадяхъ № XII (урочища Джалпакъ-бозъ, Терыколъ, Актапанъ, Айгыръ-булакъ, Кашка-су и др.), № XIII (Коксу) и № XIV (на Алаѣ). Въ VI же районѣ, гдѣ хотя и нѣтъ отгона скота въ зимнее время, теплая зима и неглубокій снѣжный покровъ позволяютъ около 2/3 состава стада всю зиму тебеневать на призимовочной территоріи.

Въ предѣлахъ хозяйственно-экономическихъ группъ % кормившагося скота, съ увеличеніемъ благосостоянія хозяйства, правильно понижается во всѣхъ районахъ, за исключеніемъ V. Такое явленіе слѣдуетъ считать вполнѣ понятнымъ, такъ какъ только малоскотныя хозяйства имѣютъ возможность запасать достаточное количество корма для своего скота. Кромѣ того, у такихъ хозяйствъ по преимуществу водится рабочій скотъ, который вообще кормится усиленнѣе гулевого. Многоскотныя же хозяйства обладаютъ большимъ количествомъ кочевого скота, который пользуется главнымъ образомъ подножнымъ кормомъ и подкармливается только въ крайнихъ случаяхъ. Неправильное расположеніе указанныхъ величинъ по V району объясняется полнымъ отсутствіемъ отгона, вынуждающимъ и зажиточныхъ хозяевъ, вслѣдствіе суровыхъ зимъ, кормить или, по крайней мѣрѣ, подкармливать значительную часть скота.

По отдѣльнымъ видамъ количество кормившагося скота въ % распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Таблица № 5.

Районы	% кормившагося скота			
	Лошадей	Рог. скота	Верблюдовъ	Овецъ и козъ
I	97,24	78,82	74,31	70,08
II	60,57	39,91	75,00	—
III	74,36	53,05	72,73	21,91
IV	90,25	85,86	83,33	43,12
V	97,78	95,54	50,00	18,85
VI	99,07	97,05	57,14	2,09

Во всѣхъ районахъ основная масса кормившагося скота состояла изъ крупнаго (лошади, рогатый скотъ и верблюды). Овецъ и

козъ по всѣмъ районамъ кормился меньшій %. Необходимо отмѣтить причины, поясняющія низкій % кормившагося рогатаго скота во II (39,91%) и въ III (53,05%) районахъ, а также верблюдовъ въ V (50%) и въ VI (57,14%) районахъ. Во II и III р.р. очень распространены яки («котасы»). Животныя этой породы хорошо примѣняются къ мѣстнымъ условіямъ и даже въ самыя суровыя зимы, не считаясь съ толщиною снѣжнаго покрова, умѣютъ добывать себѣ кормъ изъ-подъ снѣга. Стойловымъ содержаніемъ изъ этой породы пользуется только молоднякъ, послѣдній отчасти для того, чтобы охранить его отъ хищныхъ животныхъ. Верблюдовъ въ V и VI районахъ населеніе предпочитаетъ кормить соломой съ прибавкой «кунджары» (жмыховъ).

Продолжительность стойлового содержанія скота по отдѣльнымъ районамъ всецѣло зависитъ отъ размѣра запасаемаго на зиму сѣна, продолжительности и суровости зимы и толщины снѣжнаго покрова на зимнихъ пастбищахъ. Какъ видно изъ приводимой ниже таблицы, продолжительность стойлового содержанія скота въ разныхъ районахъ различна.

Таблица № 6.

Районы	Продолжит. кормленія въ дняхъ				
	Лошадей	Рогат. ск.	Верблюдовъ	Овецъ и козъ	Всего
I	141	131	131	91	130
II	80	52	90	—	73
III	133	108	161	73	116
IV	114	136	117	33	107
V	124	113	83	29	104
VI	102	106	98	9	101

Дольше всего скотъ содержится на стойлѣ въ I районѣ (130 дней) и меньше всего во II р. (73 дня). Въ I районѣ населеніе имѣетъ возможность кормить скотъ болѣе продолжительное время при 4-хъ мѣсячной зимѣ, благодаря тому, что, какъ указывалось уже выше, здѣсь въ достаточномъ количествѣ запасается сѣно. Имѣя въ виду суровость и продолжительность зимняго періода въ III, IV и V районахъ (5-6 мѣсяцевъ), опредѣлившаяся здѣсь средняя продолжительность стойлового содержанія въ 116—104 дня должна быть признана

не высокой. Часть скота въ этихъ районахъ имѣетъ возможность тебеневать по горнымъ склонамъ при незначительной глубинѣ снѣжнаго покрова. Лошади обычно тебенюютъ при глубинѣ снѣга въ 3/4—1 арш., а овцы при 1/4 арш. На горныхъ же склонахъ снѣгъ долго не задерживается: съ сѣверныхъ склоновъ онъ сдувается вѣтромъ, а на южныхъ растаиваетъ отъ солнечнаго припека.

Во всѣхъ районахъ самая низкая продолжительность стойловаго содержанія скота падаетъ на овецъ и козъ—отъ 91 дня въ I районѣ до 9 дн. въ VI р. Изъ крупнаго же скота дольше прочихъ кормятся на стойлѣ въ I (141 дн.) и въ V (124 дн.) районахъ лошади, верблюды во II (90 дн.) и въ III (161 д.) районахъ и рогатый скотъ въ остальныхъ двухъ районахъ (отъ 136 дн. въ IV до 106 дн. въ VI районахъ). Таковы общія условія зимняго содержанія скота. Посмотримъ теперь, какъ отражаются на расходѣ запасаемаго сѣна описанныя условія кормленія скота зимою.

Таблица № 7.

Районы	% израсходованнаго сѣна и люцерны къ общему запасу	% купленнаго сѣна и люцерны къ общему запасу
I	94,6	2,3
II	97,6	2,9
III	94,7	2,7
IV	92,0	10,0
V	87,3	10,7
VI	77,9	15,7

Въ первыхъ 4-хъ районахъ своему скоту скармливается почти все сѣно. Остается неизрасходованнымъ, несмотря на значительные запасы его, 8,0% въ IV р. (максимумъ) и 2,4% во II р. (минимумъ). На первый взглядъ можетъ показаться страннымъ, почему при сравнительно скудныхъ кормовыхъ запасахъ V и VI районовъ здѣсь все же остаются яко бы неиспользованными довольно большія количества сѣна. Дѣло въ томъ, что въ числѣ неизрасходованнаго корма заключается сѣно, проданное малоскотными хозяйствами своимъ нуждающимся сосѣдямъ; въ указанныхъ районахъ, въ виду довольно острой нужды въ кормахъ и сравнительно высокихъ цѣнъ на нихъ, торговля сѣномъ получила замѣтное распространеніе. Въ первыхъ же трехъ районахъ покупное сѣно составляетъ совсѣмъ ничтожный %,

Расходъ сѣна на 1 хозяйство, на 1 единицу скота въ зиму и на 1 ед. скота въ сутки показанъ въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица № 8.

Районы	Приходится пудовъ сѣна на 1 хозяйство		Израсходовано пуд. сѣна на единицу скота въ теченіе зимы	Суточная дача на единицу скота въ фунтахъ
	Всего заготовленнаго	Израсходованнаго		
I	496,1	469,2	93,4	28,7
II	97,3	95,0	36,5	20,0
III	215,6	204,2	66,5	22,9
IV	120,0	110,4	31,1	11,6
V	47,1	41,4	15,0	5,8
VI	81,4	63,8	22,8	9,0

Изъ основной таблицы о кормленіи скота, помѣщенной въ приложеніи, видно, что общій размѣръ расходуемаго въ теченіе зимы сѣна на 1 хозяйство зависитъ главнымъ образомъ отъ количества содержимаго скота, поэтому съ повышеніемъ экономическихъ группъ увеличивается и расходъ сѣна. Въ величинахъ-же расхода сѣна на единицу скота перекрещивается вліяніе многихъ иныхъ моментовъ (какъ-то % кормившагося скота, продолжительности стойловаго содержанія, размѣровъ запасаемаго на зиму сѣна и т. п.), почему и правильность рядовъ нарушается.

Наглядным примѣромъ сказанному могутъ послужить данныя о расходѣ сѣна на единицу скота по II району (см. табл. № 8). Запасъ сѣна въ этомъ районѣ въ 2 слишкомъ раза меньше противъ III р. и нѣсколько ниже, чѣмъ въ IV р.; расходъ сѣна на единицу скота въ теченіе зимы здѣсь почти въ 2 раза ниже сравнительно съ III райономъ, но уже на 5,4 пуда больше, нежели въ IV районѣ. Что-же касается суточной дачи, то послѣдняя совсѣмъ близка къ III району и почти въ два раза больше, чѣмъ въ IV районѣ. Изъ всѣхъ районовъ максимальная суточная дача приходится на I районъ (28,7 ф.) и минимальная на V (5,8 ф.).

Послѣ знакомленія съ цифровыми данными кормового подсчета, рисующими условія зимняго содержанія скота, можно перейти къ установленію сѣнокосныхъ нормъ. Предварительно необходимо найти такія группы изъ опрошенныхъ о кормленіи скота

хозяйствъ, которыя наиболѣе приближаются къ среднимъ по-районнымъ величинамъ. Нужныя для этого данныя приводятся ниже.

Таблица № 9.

Группы хозяйствъ по скоту[1])	Районы					
	I	II	III	IV	V	VI
	Приходится въ среднемъ единицъ скота на хозяйство, по даннымъ подворнаго опроса					
	11,0	14,1	10,6	8,5	5,3	8,9
	Приход. единицъ скота на 1 хозяйство, опрошенное о кормленіи					
I	2,45	—	1,79	2,56	3,39	2,47
II	2,96	3,53	2,95	2,75	4,73	5,61
III	4,36	4,33	6,74	6,37	7,08	15,05
IV	8,38	9,17	11,97	10,78	—	17,67
V	14,09	22,46	23,09	19,65	—	55,56
VI	16,63	—	7,50	23,00	—	—
VII	33,72	27,83	25,84	—	—	—
VIII	39,25	—	—	—	—	—

Ближе всего по обезпеченности скотомъ подходятъ къ среднему хозяйству слѣдующія группы:

по I району среднее IV и V группъ съ 10,77 ед. скота
» III » » IV » » 11,97 » »
» IV » » III » » 6,37 » »(IV группа должна быть игнорирована, какъ представленная недостаточнымъ числомъ хозяйствъ).
» V району среднее II и III группъ съ 5,09 ед. скота
» VI » » II и III » » 7,65 » »

По II району, въ виду недостаточнаго числа показаній о кормленіи по отдѣльнымъ группамъ, приходится остановиться на средней изъ показаній всѣхъ опрошенныхъ о кормленіи скота хозяйствъ, у которыхъ средняя обезпеченность скотомъ выразилась 7,8 единицами. Эта послѣдняя величина ниже полученной по подворнымъ

1) На IX группу кормовыхъ карточекъ составлено не было.

данным; однако, представляется вполнѣ возможным опереться на данныя этой сводной категоріи, тѣмъ болѣе, что число скота, принятое для нормальнаго хозяйства, довольно близко къ указанной величинѣ.

Посмотримъ далѣе, каковы условія стойлового содержанія въ принятыхъ за среднія группахъ.

Таблица № 10.

Районы	Группы по скоту	% кормившагося скота	Средняя продолжительность стойлового содержания	Расходъ сѣна на единицу скота	
				Пудовъ въ теченіе зимы	Фунтовъ въ сутки
I	IV и V	83,33	128	87,3	27,3
II	Среднее по району	33,59	73	36,5	20,0
III	IV	47,36	118	75,1	25,5
IV	III	74,74	100	26,7	10,7
V	II—III	64,17	100	14,4	5,8
VI	II—III	36,94	101	24,9	9,9

Въ I районѣ въ группахъ, приближающихся по числу единицъ скота къ среднему хозяйству, условія стойлового содержанія очень близки къ среднимъ по-районнымъ даннымъ кормового подсчета (кормившійся скотъ составляетъ 83,33%, продолжительность кормленія 128 дн.). Поэтому можно съ увѣренностью принять за нормальныя величины среднія по-районныя данныя о числѣ кормившагося скота и продолжительности стойлового содержанія. Суточная дача сѣна также близко подходитъ къ средней по-районной (27,3 фун.). Принимая во вниманіе, что въ большинствѣ группъ въ этомъ районѣ суточная дача сѣна или близка къ по-районной, или нѣсколько превышаетъ ее, округляемъ полученную по приближающимся къ среднему хозяйству группамъ дачу до 28 фун. и примемъ ее за нормальную. Тогда при продолжительности кормленія въ I районѣ въ 130 дн. и суточной дачѣ въ 28 фун., расходъ сѣна въ зиму на единицу скота выразится въ 91 пудъ.

Во II районѣ, въ виду незначительнаго числа показаній (17) и за невозможностью поэтому оріентироваться при помощи среднихъ

группѣ, можно остановиться на среднихъ выводахъ по району, т. е. принять суточную дачу въ 20 фунтовъ, а продолжительность кормленія въ 73 дня. При такихъ условіяхъ на единицу скота въ зиму потребуется 37 пудовъ сѣна.

Въ III районѣ суточная дача сѣна въ принятой типичной IV группѣ нѣсколько выше средней по-районной дачи. Принимая же во вниманіе, что % кормившагося скота и продолжительность кормленія въ этой группѣ очень близки къ среднимъ по-районнымъ даннымъ и что число хозяйствъ, которыми представлена эта группа, не велико, является болѣе правильнымъ принять за нормальную суточную дачу среднюю по-районную величину. Но такъ какъ въ наиболѣе распространенныхъ группахъ этого района, II и III, суточная дача значительно превосходитъ среднюю по району, послѣднюю необходимо повысить до 24 фун. (среднее между 25,5 ф. и 22,9 ф.); эту величину и можно принять за нормальную. При такой суточной дачѣ и при 116 дняхъ кормленія потребуется въ зиму на единицу скота 70 пудовъ сѣна.

Въ IV районѣ въ приближающейся по количеству скота къ среднему хозяйству III группѣ % кормившагося скота очень близокъ къ среднему по району. Продолжительность же кормленія нѣсколько понижена. Въ виду того, что въ эту группу вошло только 37% хозяйствъ и что колебанія продолжительности стойлового содержанія въ остальныхъ экономическихъ группахъ этого района очень велики (отъ 142 до 52 дней), необходимо принять среднюю по району (107 дн.) продолжительность кормленія, какъ величину болѣе устойчивую. Что касается суточной дачи сѣна, то ее также слѣдуетъ принять въ размѣрѣ средней по-районной, такъ какъ подсобнаго корма (саманъ и др.) расходуется на единицу скота также незначительное количество (3,1 фун.). За округленіемъ средней по-районной дачи до 12 фунтовъ, при 107 дняхъ стойловаго содержанія, на единицу скота потребуется въ зиму 32 пуда сѣна.

Въ V районѣ по условіямъ стойлового содержанія II и III группы даютъ вполнѣ удовлетворительные результаты, близкіе къ среднимъ по-районнымъ даннымъ кормового подсчета. Суточная же дача тожественна. Правда, суточная дача въ 5,8 фун. очень низка для прокормленія единицы скота въ сутки. Но при этомъ необходимо имѣть въ виду, что значительная часть сѣна въ этомъ районѣ состоитъ изъ наиболѣе питательнаго корма—люцерны; кромѣ того здѣсь скармливаются довольно большія количества соломы

(11,9 фун. на единицу скота въ сутки). Поэтому суточную дачу 5,8 фун., округленную до 6 фун., возможно принять за нормальную. Въ этомъ случаѣ на единицу скота въ зиму при 104 дняхъ стойлового содержанія потребуется 16 пудовъ сѣна.

Въ VI районѣ въ группахъ, приближающихся по обезпеченности скотомъ къ среднему хозяйству, % кормившихся животныхъ довольно близокъ къ по-районной величинѣ, продолжительность же стойлового содержанія одинакова. Такъ какъ число хозяйствъ въ этихъ группахъ составляетъ 73% всѣхъ дворовъ, опрошенныхъ о кормленіи, необходимо принять суточную дачу 9,9 фун., полученную въ этихъ группахъ, за нормальную. Округливъ ее до 10 фун., получимъ, что при 101 днѣ стойлового содержанія потребуется сѣна въ зиму для прокормленія единицы скота 25 пудовъ.

Установивши нормальное количество пудовъ сѣна, потребнаго для прокормленія 1 един. скота въ теченіе зимы, посмотримъ, соотвѣтствуютъ ли современные запасы сѣна, исчисленнымъ по нормѣ величинамъ.

Таблица № 11.

Районы	Нормальное количество пудовъ сѣна, причитающееся на единицу скота въ теченіе зимы	Число единицъ кормившагося скота	Потребно сѣна пудовъ по нормѣ	Пудовъ заготовленнаго корма (сѣна и люцерны) по даннымъ подворной переписи
I	91	31433	2860403	2672404
II	37	1299	48063	30436
III	70	6226	435820	355045
IV	32	5660	181120	125279
V	16	3062	48992	32672
VI	25	4409	110225	100705

Во всѣхъ районахъ исчисленныя по нормѣ количества сѣна превышаютъ производимые запасы, зарегистрированные по подворной переписи. Такимъ образомъ, опредѣленныя нормы нельзя считать преуменьшенными. Если же принять во вниманіе, что данныя о кормленіи скота собирались за зиму, считавшуюся по длительности и суровости средней, то нѣтъ основаній предполагать и обратнаго, т. е. преувеличенія противъ дѣйствительныхъ потребностей. Могли бы возникнуть нѣкоторыя сомнѣнія въ нормальной величинѣ потребнаго сѣн-

ного запаса въ IV, V и VI районахъ, но именно въ этихъ районахъ остается неиспользованнымъ (продано и т. п.) самый высокій % сѣна (отъ 10,0% до 15,7%), тогда какъ въ прочихъ районахъ остатокъ едва достигаетъ 3,0%. Изъ этого можно заключить, что и для IV, V и VI районовъ норма потребнаго сѣна исчислена въ достаточныхъ размѣрахъ.

Исчисливъ нормальное количество сѣна на единицу скота въ зиму, опредѣлимъ теперь, сколько сѣнного корма получается съ естественныхъ сѣнокосовъ и сколько съ посѣвныхъ, въ видѣ люцерны. На основаніи массоваго учета запасовъ сѣна, дѣлаемыхъ мѣстнымъ населеніемъ, между сѣномъ и люцерной установлено слѣдующее соотношеніе.

Таблица № 12.

Районы	Сѣно съ естественныхъ сѣнокосовъ		Люцерна	Всего
	Неполивное	Поливное		
I	88,1	10,5	1,4	100
II	14,9	85,1	—	100
III	74,1	25,5	0,4	100
IV	5,4	94,6	—	100
V	4,5	52,2	43,3	100
VI	1,8	17,4	80,8	100

При такомъ отношеніи нормальныя количества различныхъ видовъ сѣна выразятся въ слѣдующихъ величинахъ.

Таблица № 13.

Районы	Необходимо по нормѣ на единицу скота въ зиму пудовъ сѣна			
	Съ естественныхъ сѣнокосовъ		Люцерны	Всего
	Неполивного	Поливного		
I	80,2	9,5	1,3	91
II	5,5	31,5	—	37
III	51,9	17,8	0,3	70
IV	1,7	30,3	—	32
V	0,7	8,4	6,9	16
VI	0,5	4,3	20,2	25

По данным изслѣдованія, средняя урожайность съ десятины сѣнокосовъ и люцерны установлена слѣдующая (въ пудахъ):

Таблица № 14.

Районы	Естественные сѣнокосы		Люцерна
	Неполивные	Поливные	
	Пуды		
I	134	145	262
II	53	96	—
III	95	130	262
IV	52	80	—
V	51	80	192
VI	93	80	252

Такимъ образомъ, теперь мы имѣемъ возможность получить нормальную кормовую площадь.

Таблица № 15.

Районы	% скота, пользовавшагося стойловымъ содержаніемъ	Продолжительность кормленія въ дняхъ	Суточная дача сѣна въ фунтахъ	Норма сѣна на единицу скота въ теченіе зимы въ пудахъ	Въ томъ числѣ: Сѣна съ естественныхъ сѣнокосовъ: Неполивныхъ	Поливныхъ	Люцерны	Норма сѣнокосной земли въ десятинахъ: На единицу скота: Неполивной	Поливной	Площадь пашни подъ люцерну	На 1 хозяйство: Неполивной	Поливной	Площадь пашни подъ люцерну	Всего покоса на 1 хозяйство въ десятинахъ
I	84,87	130	28	91	80,2	9,5	1,3	0,519	0,066	0,005	3,600	0,392	0,030	4,00
II	33,59	73	20	37	5,5	31,5	—	0,104	0,328	—	0,384	1,210	—	1,59
III	49,09	116	24	70	51,9	17,8	0,3	0,546	0,137	0,0001	2,948	0,749	0,005	3,70
IV	73,43	107	12	32	1,7	30,3	—	0,033	0,379	—	0,218	2,505	—	2,72
V	61,04	104	6	16	0,7	8,4	6,9	0,014	0,105	0,036	0,077	0,576	0,198	0,85
VI	39,50	101	10	25	0,5	4,3	20,2	0,005	0,054	0,080	0,018	0,192	0,285	0,50

Приведенныя въ этой таблицѣ нормальныя площади сѣнокосной земли разсчитаны не на весь скотъ, имѣющійся въ хозяйствѣ, а только на пользовавшійся зимнимъ стойловымъ содержаніемъ.

Пастбищная норма.

Обслѣдованное въ 1913 году кочевое населеніе Ферганской области расположено въ южной части трехъ уѣздовъ: Ошскаго, Скобелевскаго (Маргеланскаго) и Кокандскаго. Сѣверной границей обслѣдованной территоріи являются земли осѣдлыхъ туземцевъ, уже замежеванныя за ними, а также земли, находящіяся въ вѣдѣніи казны. Топографической съемкѣ подверглось пространство въ 2.057.758,7 десятинъ, находящееся въ пользованіи кочевого и, отчасти, осѣдлаго населенія области. Кромѣ того, въ районѣ обслѣдованія находится еще 839.741,0 десятинъ подъ ледниками, малодоступными и безплодными горными массивами, площадь которыхъ инструментальной съемкѣ не подвергалась.

Характеристика отдѣльныхъ районовъ, на которые разбита вся обслѣдованная территорія по природнымъ условіямъ и особенностямъ хозяйства населяющихъ ихъ туземцевъ, приведена выше. Здѣсь же мы лишь вкратцѣ остановимся на особенностяхъ земель разныхъ районовъ со стороны ихъ пригодности для пастьбы скота и фактической ихъ использованности. I—Гульчинско-Куршабскій районъ расположенъ въ бассейнѣ рѣкъ Таръ, Кара-Кульджа и Гульча. Растительность здѣсь разнообразная, преобладаютъ полынно-злаковыя и злаковыя степи. Долины рѣкъ преимущественно используются для земледѣлія, и здѣсь расположены обособленныя земли отдѣльныхъ общинъ. Въ болѣе высокихъ мѣстахъ, главнымъ образомъ, въ южной части района, находятся кочевыя площади, куда отгоняется скотъ лѣтомъ. II—Алайкускій районъ, въ долинѣ рѣчки Алайку, весь состоитъ изъ земель обособленнаго пользованія общинъ. Въ III—Предалайскомъ районѣ общинныя земли расположены въ западной части, ближе къ Скобелевскому уѣзду, всю же восточную часть занимаютъ кочевыя площади, куда киргизы отгоняютъ свой скотъ лѣтомъ и, отчасти, зимой. Прекрасныя пастбища этого района используются не только скотомъ мѣстныхъ кочевниковъ, но сюда пригоняется много скота также и изъ осѣлыхъ волостей, живущихъ въ сѣверной части области. Къ сожалѣнію, суровый климатъ высокогорныхъ пространствъ района допускаетъ пастьбу скота здѣсь лишь въ теченіе 2—3 мѣсяцевъ. Съ этимъ райономъ близко сходенъ и IV—Нижне-Алайскій районъ, находящійся въ бассейнѣ рѣкъ Кызылъ-су и Кокъ-су. Земли IV района болѣе опредѣленно разбиты между отдѣльными группами хозяйствъ (общинами), а потому здѣсь,

на ряду съ обособленными призимовочными площадями общинъ и кочевыми площадями общаго пользованія нѣсколькихъ общинъ, имѣются также кочевыя площади обособленнаго пользованія отдѣльныхъ общинъ. Въ V—Западный-Горный районъ входятъ призимовочныя и кочевыя земли, расположенныя въ южной части Кокандскаго и частью въ Скобелевскомъ уѣздѣ. Сюда же отнесенъ горный массивъ, находящійся къ сѣверу отъ Алайской долины и очень слабо используемый для пастьбы; здѣсь преобладаютъ безплодныя скалы, изрѣдка прерываемыя пятнами альпійскихъ лужковъ. Мѣстность эта служитъ дорогой для прогона скота кочевниковъ и осѣдлаго населенія, имѣющаго въ Алайской долинѣ (IV районъ) свои джайляу. Районъ VI—Западный-Предгорный, расположенный по теченію рѣкъ Сохъ, Исфара и Ляйлякъ, характеризуется почвами щебенчатыми и каменистыми. Поливныя земли по Исфарѣ и Соху уже замежеваны за осѣдлымъ населеніемъ, и поэтому въ пользованіи кочевниковъ остались обширныя, но мало пригодныя пространства со скудной растительностью по адырамъ и высокимъ предгорьямъ, изрѣзаннымъ оврагами и ущельями. Наконецъ, въ VII—Верхне-Алайскій районъ вошли высокія предгорья Памира на югѣ Ошскаго уѣзда. Сѣверная часть района используется населеніемъ, какъ кратковременное джайляу, а южная, примыкающая къ Памиру, представляетъ собою малодоступныя горы, въ значительной своей части покрытыя вѣчными снѣгами и ледниками.

Такимъ образомъ, всѣ земли, входящія въ составъ семи районовъ изслѣдованія, по хозяйственнымъ своимъ признакамъ дѣлятся на три категоріи: призимовочныя территоріи, пользованіе которыми обособлено у каждой общины отъ другихъ, кочевыя площади, находящіяся также въ обособленномъ пользованіи отдѣльныхъ общинъ, и, наконецъ, кочевыя площади общаго пользованія нѣсколькихъ общинъ, а иногда и посторонняго населенія осѣдлыхъ волостей тѣхъ же уѣздовъ[1]). Дѣленіе это необходимо признать до нѣкоторой степени условнымъ. Такъ, на нѣкогорыя изъ обособленныхъ общинныхъ территорій (призимовочныхъ и кочевыхъ) существуютъ и зарегистрированы вкочевки хозяйствъ другихъ общинъ, допускаемыхъ

[1]) Для удобства пользованія картой, земли каждой изъ трехъ категорій обозначены особымъ знакомъ. Призимовочныя земли перенумерованы порядковыми простыми (арабскими) цифрами; если община имѣетъ свою призимовочную землю въ двухъ кускахъ, то отдѣльныя площади помѣчены литерами (наприм., 86а, 86б). Кочевыя площади обособленнаго пользованія общинъ носятъ № той общины, къ которой принадлежатъ, съ добавленіемъ особыхъ малыхъ знаковъ, наприм., 54_1, 54_2. Наконецъ, кочевыя площади общаго пользованія пронумерованы порядковыми римскими цифрами (отъ I до XLII).

сюда или подъ вліяніемъ родовыхъ связей населенія, или по необходимости, вытекающей изъ самаго мѣстонахожденія этихъ земель, черезъ которыя пролегаетъ единственно доступная дорога на другія площади, или, наконецъ, въ видѣ компенсаціи за использованіе одной общиной земель другой общины. Извѣстныя родовыя группы, образующія отдѣльныя общины, распредѣлили между собою всѣ наиболѣе цѣнныя въ пастбищномъ отношеніи земли, и это распредѣленіе, освященное давностью, получило признаніе со стороны другихъ общинъ, вкочевывающихъ на обособленныя земли лишь съ разрѣшенія данной общины и на ею поставленныхъ условіяхъ (время и срокъ выпаса, количество скота). Поэтому мы имѣемъ основанія считать эти площади находящимися въ обособленномъ пользованіи отдѣльныхъ общинъ.

Наоборотъ, земли, относимыя нами въ категорію кочевыхъ площадей общаго пользованія, часто используются какой-либо одной общиной или даже, по своей недоступности и непригодности въ пастбищномъ отношеніи, совершенно не используются мѣстнымъ населеніемъ; тѣмъ не менѣе, право пользованія ими не закрѣплено за какой-либо одной хозяйственной группой (общиной, ауломъ), и ими пользуются по праву перваго захвата: если одна группа населенія заняла на такой площади наиболѣе пригодныя земли, позднѣе пришедшій на кочевку аулъ или располагается на оставшейся части данной территоріи или уходитъ въ поискахъ пастбищъ на другія кочевыя площади.

Относительные размѣры призимовочныхъ территорій и кочевыхъ площадей обоихъ видовъ по районамъ таковы.

Таблица № 1.

Районы	На 100 дес. площади землепользованія приходится	
	Призимовочныхъ территорій	Кочевыхъ площадей
I	83,0	17,0
II	100,0	—
III	26,8	73,2
IV	21,7	78,3
V	2,3	97,7
VI	39,7	60,3
VII	—	100,0
	24,4	75,6

Наибольшій % призимовочныхъ земель, гдѣ находятся пашни, сѣнокосы и зимовки населенія, даютъ сѣверные, болѣе осѣдлые районы (I, II и VI), лучшіе въ естественно-историческомъ отношеніи. Районъ VII—Верхне-Алайскій вовсе не имѣетъ въ своемъ составѣ земель обособленнаго пользованія. Въ районъ V—Западный-Горный входитъ громадная площадь (№ XXXIX) малодоступныхъ горъ къ сѣверу отъ Алайской долины.

Хозяйственное назначеніе призимовочныхъ общинныхъ площадей опредѣляется расположеніемъ на нихъ зимовокъ киргизъ, поливныхъ и богарныхъ посѣвовъ и сѣнокосовъ. Въ большинствѣ случаевъ эти же земли используются для весенней (коктеу, джаздау) и осенней (куздеу) пастьбы скота, для зимней тебеневки (кстау), а для малоскотныхъ, некочующихъ хозяйствъ и подъ лѣтнее пастбище (джайляу).

Инструментальная съемка, произведенная въ связи съ обслѣдованіемъ, опредѣлила лишь наружныя границы общинныхъ земель. Размѣры же площадей отдѣльныхъ культурныхъ угодій, поливныхъ и богарныхъ пашенъ и сѣнокосовъ, установлены путемъ статистическаго учета высѣва и сбора сѣна. Вся оставшаяся, за вычетомъ культурныхъ земель, площадь призимовочныхъ общинныхъ территорій составляетъ обособленное пастбище общины.

Взаимоотношеніе площадей культурныхъ угодій и пастбищъ внутри обособленныхъ призимовочныхъ земель выражается такой таблицей.

Таблица № 2.

% чистыхъ пастбищъ	Районы I	II	III	IV	V	VI	Всѣ
средній по всѣмъ общинамъ	74,8	98,7	97,0	96,5	85,0	96,9	91,9
наименьшій	7,9	98,0	69,3	57,7	51,8	75,0	7,9
наибольшій	96,4	99,7	99,7	99,8	98,1	99,5	99,8

Въ противоположность остальнымъ районамъ, во II—Алайкускомъ районѣ не имѣется кочевыхъ площадей общаго пользованія. Естественно, что въ этомъ районѣ % чистыхъ пастбищъ особенно великъ. Въ районѣ I—Гульчинско-Куршабскомъ наиболѣе высоко развитъ земледѣльческій промыселъ, почему культурныя угодья здѣсь составляютъ болѣе значительный % всѣхъ общинныхъ земель, нежели въ другихъ районахъ (25,2 противъ 8,1 по всѣмъ

районамъ). Населеніе I района имѣетъ возможность пасти скотъ на площадяхъ общаго пользованія, расположенныхъ между общинами района.

Вліяніе естественно-историческихъ условій разныхъ районовъ и различный характеръ хозяйства въ нихъ отражаются на составѣ стада и относительныхъ размѣрахъ количества кочующаго скота.

Таблица № 3.

Районы	На 100 головъ скота приходится (въ круглыхъ цифрахъ)[1]				% скота, кочующаго на джайляу
	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ и козъ	
I	21	21	1	57	76
II	15	8	1	76	99
III	10	10	1	79	77
IV	8	10	2	80	85
V	4	11	1	84	65
VI	2	5	1	92	64
Среднее	11	12	1	76	75

Малопригодный для передвиженія въ горахъ верблюдъ распространенъ по всѣмъ районамъ незначительно, первое же мѣсто въ стадѣ вездѣ занимаетъ мелкій скотъ. Сравнительно меньшимъ количествомъ мелкаго скота (57% стада противъ 76% по всей обслѣдованной мѣстности) выдѣляется I районъ, гдѣ недостатокъ этотъ возмѣщается увеличеніемъ числа лошадей и рогатаго скота, необходимаго при полевыхъ работахъ. Во II районѣ скудный растительный покровъ высокогорныхъ каменистыхъ пастбищъ не даетъ достаточно корма для скота, который почти въ полномъ составѣ (99%) отгоняется съ призимовочныхъ земель. Наоборотъ, въ районахъ V и VI значительная часть всего скота (35 и 36%) остается круглый годъ на призимовочныхъ пастбищахъ въ долинахъ рѣчекъ и ручьевъ бассейна Соха, Исфары и Ляйляка.

Весь уходящій съ призимовочныхъ земель скотъ можетъ быть распредѣленъ по мѣсту выпаса на три группы: скотъ, уходящій на

[1] См. таблицу № 9 въ отдѣлѣ „Скотоводство“ (стр. 164).

площади общаго пользованія, пасущійся на кочевыхъ площадяхъ обособленнаго пользованія отдѣльныхъ общинъ и, наконецъ, кочующій за предѣлы обслѣдованной территоріи.

Таблица № 4.

Районы	% кочующаго скота	Изъ 100 единицъ кочующаго скота уходитъ на площади общаго пользованія	на площади обособленнаго пользованія	за предѣлы обслѣдованной территоріи
I	79	99,8	—	0,2
II	99	100,0	—	—
III	79	100,0	—	—
IV	87	68,6	31,4	—
V	67	9,3	87,7	3,0
VI	66	30,2	62,6	7,2
Среднее	78	82,7	16,1	1,2

Отгонъ скота за предѣлы обслѣдованной мѣстности установленъ лишь въ сѣверномъ направленіи, на земли осѣдлаго населенія области, и практикуется, естественно, лишь въ хозяйствахъ тѣхъ районовъ, которые непосредственно примыкаютъ къ замежеваннымъ за населеніемъ землямъ. Таковы районы I, V и, въ особенности, VI, въ глубину котораго врѣзались земли осѣдлыхъ туземцевъ по рѣкамъ Исфарѣ и Соху. Наибольшее распространеніе кочевыя обособленныя площади имѣютъ въ V районѣ, отличающемся, какъ мы увидимъ ниже, своимъ малоземельемъ.

Зимній отгонъ скота имѣетъ болѣе замѣтное распространеніе въ восточныхъ районахъ (I, II, III) обслѣдованной мѣстности, гдѣ суровая зима заставляетъ многоскотныя хозяйства отгонять скотъ по ущельямъ горъ на кочевыхъ площадяхъ. Отгоняется въ зимнюю кочевку исключительно мелкій скотъ и табунныя лошади. Преобладающее большинство хозяйствъ IV, V и VI районовъ, гдѣ скота мало, пасутъ его на своихъ призимовочныхъ земляхъ.

Таблица № 5.

Районы	Число хозяйствъ, отгоняющихъ зимой скотъ	Отгоняется единицъ скота	Въ %%% къ общему числу	
			хозяйствъ	скота
I	121	2092,79	3,3	5,9
II	76	1224,73	25,1	28,8
III	216	2056,23	16,2	14,6
IV	77	983,42	7,6	11,5
V	—	—	—	—
VI	14	68,06	0,8	0,5
	504	6425,23	5,7	9,7

По всѣмъ шести районамъ менѣе 1/10 части всего скота уходитъ въ зимній отгонъ. Большая распространенность зимняго отгона въ хозяйствахъ, болѣе обезпеченныхъ скотомъ, видна изъ сопоставленія %%% хозяйствъ и скота, уходящихъ зимой на кочевку.

Разсмотримъ, далѣе, обезпеченность землей и скотомъ хозяйствъ отдѣльныхъ общинъ по каждому району. Здѣсь необходимо оговориться, что при разсмотрѣніи данныхъ, которыя берутся въ основаніе для сужденія объ использованности пастбищъ, мы останавливаемся лишь на тѣхъ общинахъ, населеніе которыхъ еще не переведено на осѣдлое положеніе и имѣетъ свои обособленныя призимовочныя земли. Въ районахъ V и VI исключены изъ расчетовъ 7 общинъ (3 въ V и 4 въ VI), имѣющія землепользованіе частью на замежеванныхъ за осѣдлымъ населеніемъ земляхъ, частью на кочевыхъ площадяхъ общаго пользованія.

Таблица № 6.

Районы	Единицъ скота на 1 хозяйство			Приходится удобной земли десятинъ					
				на 1 хозяйство			на единицу скота		
	въ среднемъ	колебанія въ отдѣльныхъ общинахъ		въ среднемъ	колебанія		въ среднемъ	колебанія	
		отъ	до		отъ	до		отъ	до
I	10,99	5,32	19,95	45,44	21,90	175,27	4,14	1,77	14,34
II	14,05	12,28	15,27	254,31	137,73	811,92	18,10	11,21	56,14
III	10,58	6,93	26,71	135,50	40,60	620,62	12,81	3,25	50,27
IV	8,50	3,85	31,79	118,73	16,22	697,69	13,98	2,01	149,97
V	5,18	3,37	6,92	17,06	4,43	124,29	3,29	0,64	18,65
VI	9,04	3,68	13,78	93,09	11,36	274,0	10,29	3,06	19,89
	9,63	3,37	31,79	80,55	4,43	811,92	8,32	0,64	149,97

Наибольшей обезпеченностью землей, какъ видно изъ таблицы, выдѣляется II—Алайкускій районъ, стоящій на первомъ мѣстѣ, среди другихъ районовъ, и по величинѣ стада. Сравнительнымъ малоземельемъ отличается V—Западный-Горный районъ, имѣющій наименьшее количество скота на 1 хозяйство. Разсматривая эти данныя ближе, мы замѣчаемъ очень большія колебанія по отдѣльнымъ общинамъ въ размѣрахъ землепользованія, какъ на 1 хозяйство, такъ и на единицу скота. Въ общемъ замѣтно, что степень обезпеченности хозяйствъ и скота землей понижается въ общинахъ по территоріальному ихъ расположенію—съ востока на западъ; крайними предѣлами въ этомъ направленіи являются II районъ на востокѣ и V—на западѣ.

Таблица № 7.

Районы	% общинъ, имѣющихъ въ среднемъ на 1 хозяйство десятинъ земли				
	до 25	25—50	50—100	100—200	свыше 200
I	10,3	48,3	27,6	13,8	—
II	—	—	—	60,0	40,0
III	—	11,8	29,4	29,4	29,4
IV	7,1	10,7	17,9	39,3	25,0
V	66,7	25,0	—	8,3	—
VI	40,0	30,0	—	20,0	10,0
	16,8	24,8	17,8	25,7	14,9

Во II районѣ совершенно отсутствуютъ общины съ площадью земли на 1 хозяйство менѣе 100 десятинъ, а 40% общинъ имѣютъ даже болѣе 200 десятинъ на хозяйство; въ III и IV районахъ болѣе 1/2 общинъ (58,8 и 64,3%) имѣютъ не менѣе 100 десятинъ на хозяйство, тогда какъ въ I и VI районахъ 58,6% и 70% общинъ имѣютъ на 1 хозяйство не свыше 50 десятинъ, а въ районѣ V такихъ общинъ 91,7%, при чемъ 66,7% имѣютъ менѣе 25 десятинъ.

Взаимоотношеніе между размѣрами стада и площадью землепользованія наглядно рисуется такими цифрами.

Таблица № 8.

Районы	Среднее число единицъ скота въ хозяйствахъ С ъ площадью земли десятинъ					всѣхъ
	до 25	25—50	50—100	100—200	свыше 200	
I	11,1	10,1	13,7	12,3	—	11,0
II	—	—	—	13,4	15,1	14,1
III	—	11,0	10,8	10,1	10,9	10,6
IV	8,0	6,6	8,1	9,1	11,6	8,5
V	5,1	5,6	—	6,7	—	5,2
VI	4,1	9,7	—	8,5	13,8	9,0
	6,6	8,8	12,0	10,0	12,8	9,6

Хотя, въ общемъ, замѣтна тенденція къ увеличенію размѣра стада въ связи съ большимъ просторомъ землепользованія, что особенно рѣзко сказывается въ наиболѣе кочевомъ II районѣ, но, тѣмъ не менѣе, отношенія эти не даютъ правильныхъ рядовъ, что слѣдуетъ объяснить неурегулированностью землепользованія туземцевъ.

Какъ только начнетъ весною сходить снѣгъ въ ущельяхъ и по склонамъ горъ и приближается время посѣва, многоскотные туземцы уже начинаютъ отгонять свои стада въ горы, на кочевыя земли. Причины, заставляющія населеніе угонять скотъ съ призимовочныхъ земель, тѣ же, что и по ранѣе обслѣдованнымъ уѣздамъ Ферганы: необходимость оберечь посѣвы отъ потравы, лѣтняя жара, обиліе насѣкомыхъ и желаніе сохранить подножный кормъ на лѣто—для пастьбы остающагося при посѣвахъ рабочаго скота и на зиму—для тебеневки остающихся при кстау животныхъ. Въ большинствѣ хозяйствъ въ кочевку уходитъ почти вся семья и весь скотъ. На кстау остаются лишь необходимыя для обработки и уборки пашни силы: бѣдные хозяева, а у богатыхъ—наемные рабочіе да пара быковъ или лошадей. Самый ранній выходъ на джаздау (весеннее пастбище, коктеу) зарегистрированъ 15 марта, среднимъ же временемъ выхода съ кстау надо признать первую половину мая, когда передвиженіе населенія на лѣтовку въ полномъ ходу.

Возвращеніе кочевниковъ на призимовочныя земли происходитъ, главнымъ образомъ, въ сентябрѣ, но нѣкоторыя общины начинаютъ возвращаться еще въ началѣ августа, другія же кочуютъ и въ октябрѣ. Прекращеніе кочевки обусловлено, обыкновенно, наступленіемъ холодовъ и закрытіемъ горныхъ перевaловъ, что, разумѣется, даетъ разные сроки для отдѣльныхъ кочевыхъ площадей.

Въ виду разнообразія сроковъ пастьбы скота при кстау для разныхъ группъ хозяйствъ одного аула и общины, вся сумма скотодней кочующаго и некочующаго скота, за вычетомъ изъ нея скотодней стойлового содержанія, дѣлилась на общее число единицъ скота въ общинѣ, и такимъ образомъ получалось среднее для общины число дней пастьбы на призимовочныхъ земляхъ.

Таблица № 9.

Районы	Площадь удобной земли въ общинахъ	Единицъ скота	Десятинъ земли на 1 единицу скота	Число дней пастьбы на кстау	Десятинъ земли на 1 единицу скота въ мѣсяцъ
I	154480,0	37356,30	4,14	188	0,66
II	77063,0	4257,36	18,10	205	2,66
III	180484,0	14086,37	12,81	232	1,66
IV	119563,9	8554,58	13,98	192	2,18
V	17744,0	5389,17	3,29	249	0,40
VI	156676,0	15222,47	10,29	261	1,18
	706010,9	84866,25	8,32	214	1,17

Наименьшее время пастьбы на кстау, какъ видно изъ таблицы № 9, даютъ I—IV районы, гдѣ, какъ мы видѣли выше, имѣетъ распространеніе зимній отгонъ. Районы же V и VI, мало обезпеченные скотомъ, выдѣляются слабымъ развитіемъ кочевокъ: въ нихъ кочуетъ лишь 66—67% всего скота, тогда какъ въ другихъ районахъ этотъ % достигаетъ 79, 87 и даже 99 (II районъ). Рѣзкія колебанія даютъ размѣры землепользованія на 1 единицу скота, о чемъ уже говорилось выше (см. стр. 217).

Въ приведенныхъ расчетахъ принята во вниманіе пастьба на призимовочной территоріи лишь тѣхъ хозяйствъ, которыя входятъ въ составъ каждой изъ общинъ отдѣльныхъ районовъ. Фактическіе же размѣры землепользованія будутъ нѣсколько иные, если мы учтемъ скотъ, вкочевывающій на данную прикставную площадь изъ другихъ общинъ. Причины такихъ вкочевокъ изложены выше, при опредѣленіи обособленныхъ кочевыхъ площадей. Такія вкочевки наблюдаются въ I, III, IV и VI районахъ. Не обнаружены онѣ лишь во II и V районахъ, земли которыхъ ограждены отъ сосѣдей малодоступными горными хребтами и представляютъ собою замкнутыя площади. Въ общины четырехъ названныхъ районовъ вкочевываетъ

всего 7923,77 единицъ скота, на время отъ 1 до 3 мѣсяцевъ, при чемъ преобладаютъ лѣтнія вкочевки при проходѣ скота на кочевыя площади. Наибольшее, сравнительно, распространеніе имѣютъ вкочевки въ I, III и IV районахъ, гдѣ общинныя обособленныя земли расположены тѣснѣе другъ къ другу и прямой проходъ на кочевыя площади закрытъ призимовочными территоріями.

Таблица № 10.

Районы	Десятинъ земли на единицу скота	Среднее число дней пастьбы на кстау	Десятинъ земли на единицу скота въ мѣсяцъ
I	3,74	176	0,63
II	18,10	205	2,66
III	11,04	211	1,58
IV	12,04	177	2,04
V	3,29	249	0,40
VI	10,05	262	1,16
	7,61	201	1,14

Какъ видно, уменьшеніе площади, приходящейся на единицу скота въ мѣсяцъ, выразилось для III и IV районовъ въ 0,08 и 0,14 дес., въ районахъ же I и VI совершенно ничтожными цифрами — 0,03 и 0,02 дес.

При детальной оцѣнкѣ полученныхъ данныхъ оказывается, что нѣкоторыя общины слѣдуетъ исключить при окончательныхъ выводахъ наиболѣе полной использованности пастбищъ. Однѣ изъ нихъ выдѣляются своимъ сравнительнымъ малоземельемъ, а другія, наоборотъ, слабой использованностью пастбищъ. Такими общинами являются—во II районѣ № 30, въ III—№№ 36 и 46, въ IV—№№ 59, 64, 66 и 67. Размѣры площади земли, приходящейся на единицу скота въ мѣсяцъ, доходятъ въ этихъ общинахъ до 5—8 дес., а въ одной изъ нихъ, № 59, даже до 22 дес. Такія несоразмѣрно со средними высокія величины показываютъ, что данныя общины, обладая большой площадью земли, слабо используютъ ее подъ пастбища. Кромѣ того, въ районѣ V необходимо исключить изъ расчетовъ общины №№ 84, 85 и 91, въ которыхъ

площадь земли, приходящейся на единицу скота въ мѣсяцъ, равна 0,06—0,22 дес., при средней по району въ 0,40 дес. Территорія общины № 91 окружена со всѣхъ сторонъ кочевыми площадями общаго пользованія, а общины №№ 84 и 85 примыкаютъ къ такимъ же площадямъ, которыя онѣ широко используютъ для пастьбы скота, хотя особыхъ кочевокъ на данныя площади при изслѣдованіи не установлено.

Какъ и въ другихъ уѣздахъ, гдѣ населеніе осталось еще не устроеннымъ въ земельномъ отношеніи, землепользованіе у кочевниковъ южной части Ферганской области очень неурегулировано. Размѣръ территоріи, которою обособленно пользуется опредѣленная община, не стоитъ въ прямой зависимости отъ величины стада и естественныхъ условій мѣстности, а опредѣлился въ свое время случайно, при захватѣ земель различными родовыми и хозяйственными группами населенія. Въ виду этого для вывода пастбищной нормы, т. е. для опредѣленія площади земли, необходимой, при данныхъ естественныхъ и хозяйственныхъ условіяхъ, для прокормленія одной единицы скота въ мѣсяцъ, должны быть взяты лишь тѣ общины, гдѣ констатировано наиболѣе интенсивное использованіе земель въ пастбищномъ отношеніи. Кромѣ того, районъ II, близко стоящій по естественно-историческимъ и хозяйственнымъ условіямъ къ району III, включаетъ въ себѣ слишкомъ малое число общинъ, на основаніи данныхъ о которыхъ было бы рискованно базировать окончательные выводы. Поэтому общины II района разсмотрѣны совмѣстно съ общинами III района. Общинами, въ которыхъ на единицу скота въ мѣсяцъ приходится площадь меньшая, нежели средняя по району, являются: въ I районѣ—№№ 1, 3—5, 7—13, 17—19 и 23, во II и III районахъ—№№ 32, 35, 37—40, 44, 45, 47, 49 и 50, въ IV районѣ—№№ 54, 58, 63, 70—73, 76, 77, въ V районѣ—№№ 83, 86, 89, 90 и въ районѣ VI—№ 92—98. Въ нижеприводимой таблицѣ сгруппированы данныя объ использованности пастбищъ какъ по всѣмъ общинамъ каждаго района, кромѣ десяти исключенныхъ, такъ и по малоземельнымъ общинамъ.

Таблица № 11.

Районы		Число общинъ	Число хозяйствъ въ нихъ	Площадь призимовочныхъ земель въ десят.	Число единицъ скота	Десятинъ земли на единицу скота	Время пастьбы на кстау въ дняхъ	Десятинъ земли на единицу скота въ мѣсяцъ
I	По району	29	3400	154480,0	37356,30	4,14	188	0,66
	По малоземельнымъ общинамъ	15	2150	75713,0	25127,93	3,01	192	0,47
II и III	По районамъ	19	1519	188865,0	16975,75	11,13	226	1,48
	По малоземельнымъ общинамъ . . .	11	812	64560,0	10058,50	6,42	221	0,87
IV	По району	24	959	101101,0	8277,10	12,21	193	1,91
	По малоземельнымъ общинамъ	9	541	30297,0	4675,40	6,48	180	1,08
V	По району	9	544	14228,0	2976,57	4,78	244	0,59
	По малоземельнымъ общинамъ	4	298	4638,0	1617,90	2,87	204	0,42
VI	По району	10	1722	156676,0	15222,47	10,29	261	1,18
	По малоземельнымъ общинамъ . . .	7	594	21332,0	6961,21	3,06	236	0,39

Такимъ образомъ, въ малоземельныхъ общинахъ, которыя болѣе интенсивно используютъ свои пастбища, на единицу скота въ мѣсяцъ приходится: въ I районѣ—0,47 дес., во II и III районахъ—0,87 дес., въ IV—1,08 дес., въ V—0,42 дес. и въ VI—0,39 дес.

Выше, въ статьѣ о нормальномъ хозяйствѣ установлены слѣдующіе размѣры стада: въ I районѣ—7,0 единицъ, во II и III р.р. по 11,0 един., въ IV, V и VI р.р. по 9,0 един. скота. Средняя продолжительность пастьбы скота на прикставныхъ земляхъ для разныхъ районовъ не одинакова. Для I района она равна 188 днямъ, II р.—205, III р.—232, IV р.—192, V р.—249 и VI р.—299 днямъ. Изъ этихъ трехъ элементовъ (нормальной площади земли на единицу скота въ мѣсяцъ, величины стада и времени пастьбы на общинныхъ земляхъ) опредѣляются такіе размѣры площади землепользованія на 1 хозяйство за весь пастбищный періодъ для отдѣльныхъ районовъ:

I	районъ	21 дес.
II	»	65 »
III	»	74 »
IV	»	62 «
V	»	31 »
VI	»	35 »

Признавая эти величины за нормальныя, необходимо указать, что при инструментальной съемкѣ, сопровождавшей статистическое обслѣдованіе, выяснялась лишь внѣшняя ситуація землепользованія туземцевъ. Имѣя же въ виду изрѣзанность рельефа и мѣстами широкое разнообразіе почвенныхъ и климатическихъ условій, при примѣненіи полученныхъ нормъ пастбищной земли является необходимымъ оставлять въ пользованіи киргизъ лишь дѣйствительно удобныя земли, которыя выдѣлялись при съемкѣ, благодаря мелкому ея масштабу, только въ крупныхъ участкахъ.

Въ пользованіи мѣстнаго населенія, кромѣ обособленныхъ призимовочныхъ земель, имѣются еще кочевыя площади общаго и обособленнаго пользованія. По естественно-историческимъ условіямъ и по пригодности въ пастбищномъ отношеніи площади эти далеко не одинаковы. На первомъ мѣстѣ стоятъ кочевыя площади I района, по природнымъ особенностямъ и хозяйственному значенію близкія къ призимовочнымъ территоріямъ этого района, среди которыхъ онѣ и расположены. За ними идутъ кочевыя земли горныхъ III и V районовъ, гдѣ пастбища интенсивно используются скотомъ обслѣдованнаго населенія, а также вкочевывающими съ сѣвера на лѣтнее время хозяйствами осѣдлыхъ волостей. Высокогорныя кочевыя площади южныхъ IV и VII районовъ (Алайская долина) далеко не во всѣхъ своихъ частяхъ пригодны подъ пастбище, какъ по чрезвычайно рѣзкому излому рельефа, такъ и по краткому сроку, когда возможна здѣсь пастьба скота. Наконецъ, на послѣднемъ мѣстѣ стоятъ кочевыя площади VI района; здѣсь лучшія по орошенію и растительному покрову земли по рѣкамъ Исфарѣ и Соху замежеваны за осѣдлымъ населеніемъ, а оставшіяся удобныя земли находятся подъ призимовочными территоріями мѣстныхъ кочевниковъ, отгоняющихъ лѣтомъ скотъ на кочевыя площади V района. Кочевыя же территоріи самого VI района, въ большинствѣ представляющія пустынныя, песчаныя и галечниковыя пространства, весьма слабо используются для пастбищъ.

Въ виду этихъ соображеній, къ кочевымъ площадямъ I района слѣдуетъ примѣнить пастбищную норму, установленную для призимовочныхъ территорій этого района. Норму же потребной земли по кочевымъ площадямъ остальныхъ районовъ слѣдуетъ опредѣлить путемъ учета наиболѣе используемыхъ площадей, при чемъ, разумѣется, при введеніи этихъ нормъ въ жизнь необходимо имѣть въ виду тѣ же особенности съемочныхъ работъ, о которыхъ говори-

лось при опредѣленіи пастбищной нормы для призимовочныхъ земель.

Данныя объ использованности кочевыхъ площадей общаго и обособленнаго пользованія обслѣдованной мѣстности представляются въ таблицѣ № 12.

Таблица № 12.

Районы	Число кочевыхъ площадей	Въ нихъ десятинъ земли	На нихъ пасется скота единицъ	На единицу скота приходится земли десятинъ	Время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на единицу скота въ мѣсяцъ
По I району	6	31693	14424,83	2,20	68	0,96
По III и V районамъ	34	730753	53603,61[1])	13,63	84	4,87
По малоземельнымъ площадямъ	9	140308	30761,20	4,56	80	1,69
По IV и VII районамъ	25	512849	48065,75[1])	10,67	68	4,64
По малоземельнымъ площадямъ	13	131316	14520,80	9,04	79	3,48
По VI району	4	71795	700,67	102,47	89	34,16
По малоземельнымъ площадямъ	2	5049	221,89	22,75	90	7,58

Въ приводимой таблицѣ свѣдѣнія объ использованности кочевыхъ площадей сведены по группамъ однородныхъ районовъ. Подробно же, по каждой кочевой территоріи, эти данныя приведены въ приложеніи № 10 къ настоящей статьѣ. Колебанія показателей использованности кочевыхъ земель общаго и обособленнаго пользованія очень велики. По площадямъ общаго пользованія они доходятъ отъ 0,59 до 62,60 десятинъ на единицу скота въ мѣсяцъ, а по кочевымъ территоріямъ обособленнаго пользованія отдѣльныхъ общинъ отъ 0,94 до 34,66 десятины. По всей обслѣдованной мѣстности въ среднемъ эта величина равна 4,78 десятины.

Такимъ образомъ, для кочевыхъ площалей I района принята норма въ 0,47 дес. (установленная для призимовочныхъ территорій)

[1]) Кромѣ скота кочевого населенія обслѣдованной мѣстности, сюда вошелъ скотъ осѣдлаго населенія Ошскаго, Андижанскаго, Скобелевскаго, Кокандскаго и Ходжентскаго уѣздовъ, вкочевывающій въ количествѣ: въ III районъ—279,44, въ IV районъ—22628,13 и въ VII районъ—12570,80 единицъ.

на единицу скота въ мѣсяцъ, для III района—1,69 дес., IV р.—3,48 дес., V р.—1,69 дес., VI р.—7,58 дес. и VII р.—3,48 дес. Принимая установленную при изслѣдованіи среднюю продолжительность пастьбы на кочевыхъ площадяхъ, величина нормальной площади пастбищъ на единицу скота за весь періодъ пастьбы опредѣляется для кочевыхъ территорій общаго и обособленнаго пользованія такими цифрами.

Таблица № 13

Районы	№№ кочевыхъ площадей	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на 1,0 скота	Районы	№№ кочевыхъ площадей	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на 1,0 скота
I	I	55	0,85		XXIV	62	8,00
	II	40	0,61		XXV	75	10,09
	III	78	1,22		$54_{1,2}$	90	10,44
	IV	70	1,08		56_1	140	16,36
	V	63	0,99		57_1	105	12,18
	VI	120	1,88		58_1	119	13,92
III	VII	84	4,73		59_1	135	15,66
	VIII	52	2,87		60_1	165	19,14
	IX	60	3,38		62_1	60	6,96
	X	80	4,56		64_1	54	6,26
	XI	85	4,73		68_1	30	3,48
	XII	86	4,90		$71_{1,2}$	60	6,96
	XIII	95	5,41		73_1	150	17,40
	XIV	81	4,73		74_1	117	13,57
	XV	41	2,37		77_1	90	10,44
IV	XVIII	60	—*)		78_1	90	10,44
	XIX	61	10,44		$79_{1,2}$	115	13,22
	XX	67	10,44	V	XXVI	90	5,07
	XXI	74	11,14		XXVII	133	7,44
	XXII	61	9,40		XXVIII	88	4,90
	XXIII	74	9,74		XXX	60	—*)

*) Используется скотомъ исключительно осѣдлаго населенія.

Районы	№№ кочевыхъ площадей	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на 1,0 скота	Районы	№№ кочевыхъ площадей	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на 1,0 скота
V	XXXI	84	4,73		95_1	60	3,38
	80_1	120	6,76		$97_{3,4,6}$	121	6,76
	82_1	60	3,38		98_2	90	5,07
	83_1	90	5,07		99_1	90	5,07
	84_1	90	5,07		100_1	30	1,69
	$85_{1,2}$	99	5,58		101_1	84	4,73
	$86_{1,2}$	90	5,07	VI	XXIX	99	25,01
	88_1	90	5,07		$97_{1,2,5}$	82	20,47
	89_1	150	8,45		98_1	90	22,74
	90_1	90	5,07		101_2	90	22,74
	92_1	60	3,38	VII	XVI	64	9,05
	93_1	60	3,38		XVII	60	—*)
	94_1	90	5,07				

Кромѣ земель, которыя вошли въ предыдущіе расчеты, въ обслѣдованной мѣстности есть особыя площади, абсолютная высота, каменистость и отсутствіе растительнаго покрова которыхъ дѣлаютъ ихъ совершенно непригодными въ пастбищномъ отношеніи. Въ случаѣ, когда дорога кочевниковъ на джайляу лежитъ черезъ нѣкоторыя изъ этихъ площадей, киргизы съ трудомъ обнаруживаютъ здѣсь мелкія площадки альпійской растительности, но, въ общемъ, стремятся какъ можно быстрѣе пройти эти земли. Къ группѣ такихъ площадей, для которыхъ не сдѣлано исчисленія потребныхъ для населенія пастбищъ, отнесены: по Ошскому уѣзду, въ III районѣ, часть Алайскаго хребта, площадь № XLI, въ районѣ VII, часть Заалайскаго хребта, площадь № XLII.; по Скобелевскому уѣзду, въ районѣ IV, часть Заалайскаго хребта, площадь № XL, въ районѣ V, громадная площадь № XXXIX, составляющая часть Алайскаго хребта; по Кокандскому уѣзду, въ томъ же V районѣ, ледники въ верховьяхъ рѣки Соха, площади №№ XXXVI и XXXVIII, и, наконецъ, въ районѣ VI, песчаныя и галечниковыя пустыни, площади №№ XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV и XXXVII.

*) Используется скотомъ исключительно осѣдлаго населенія.

Размѣры всего землепользованія въ нормальномъ хозяйствѣ и площадь излишнихъ земель.

Какъ видно изъ всего предыдущаго описанія, хозяйство обслѣдованныхъ киргизъ южной части Ферганы является смѣшаннымъ —скотоводческо-земледѣльческимъ. При чемъ эти двѣ главныя отрасли экономической дѣятельности населенія въ разныхъ районахъ обслѣдованной мѣстности играютъ не одинаковую роль. Въ I Гульчинско-Куршабскомъ районѣ земледѣліе служитъ главнымъ источникомъ существованія населенія, а въ остальныхъ, наоборотъ, первенствующее значеніе имѣетъ еще до сихъ поръ скотоводческій промыселъ. Въ зависимости отъ этого земельныя нормы для I района установлены съ подраздѣленіемъ на угодья (посѣвная площадь, покосъ и выгонъ), а для остальныхъ районовъ, съ преобладаніемъ скотоводческаго промысла, нормальный размѣръ землепользованія опредѣленъ въ площади всей земли, съ выдѣленіемъ изъ нея лишь сѣнокосныхъ угодій. Опредѣленныя такимъ образомъ нормальныя величины площади всего землепользованія въ киргизскомъ хозяйствѣ для призимовочныхъ территорій выражаются въ слѣдующемъ видѣ.

Для I-го района—земледѣльческаго:

Число единицъ скота въ норм. хоз.	Земельная норма на 1 хозяйство въ дес.			
	Посѣвн. площади	Покоса	Выгона	Всей земли
7,0	6,0	4,0	11,0	21,0

Для районовъ съ преобладаніемъ скотоводства:

Районы	Число единицъ скота въ нормальн. хоз.	Норма всей земли на 1 хоз. въ десятинахъ	Въ томъ числѣ сѣнокоса
II	11,0	65,0	1,59
III	11,0	74,0	3,70
IV	9,0	62,0	2,72
V	9,0	31,0	0,85
VI	9,0	35,0	0,50
VII	—	(Призимовочныхъ территорій не имѣетъ).	

Помимо призимовочныхъ территорій, въ пользованіи обслѣдованнаго киргизскаго населенія находятся еще кочевыя площади, которыя служатъ ему для кочевокъ въ теченіе болѣе или менѣе продолжительнаго времени. На эти площади установлены также нормы, размѣры которыхъ приведены въ статьѣ «Пастбищная норма» (таблица № 13).

Площадь всего землепользованія и распи саніе излишнихъ земель по районамъ.

Районы	Виды землепользованія	Число приписныхъ хозяйствъ	У нихъ находится въ пользованіи десятинъ земли: Пахотной: Поливной	Пахотной: Неполивной	Пахотной: Итого	Сѣнокосной: Поливной[1]	Сѣнокосной: Неполивной	Сѣнокосной: Итого	Пастбищъ	Всей земли	Число единицъ скота: Въ нормальномъ хозяйствѣ	Число единицъ скота: Вкочевывающаго на кочевыя площади	Причитается по нормѣ десятинъ: Всего земли на единицу скота	На 1 хозяйство: Всего удобной	На 1 хозяйство: Въ томъ числѣ: Пахотной	На 1 хозяйство: Въ томъ числѣ: Сѣнокосной[1]	На 1 хозяйство: Въ томъ числѣ: Пастбищной	На всѣ приписныя хозяйства: Всей удобной	На всѣ приписныя хозяйства: Въ томъ числѣ: Пахотной	На всѣ приписныя хозяйства: Въ томъ числѣ: Сѣнокосной[1]	На всѣ приписныя хозяйства: Въ томъ числѣ: Пастбищъ	Излишковъ (+) или недостатковъ (—) противъ нормы (всей земли)
I	Призимовочныя территоріи . .	3610	3773,94	15789,45	19563,39	2037,51	17351,15	19388,66	115527,95	154480,0	7,0	—	0,61—1,88	3,0	21,0	6,0	4,0	11,0	75810,0	21660,0	14440,0	39710,0	+ 78670,0
	Кочевыя площади	—	—	—	—	—	—	—	—	31693,0	—	14424,83		—	—	—	—	—	15219,12[2]	—	—	15219,12	+ 16473,88
		3610	3773,94	15789,45	19563,39	2037,51	17351,15	19388,66	115527,95	186173,0	—	—		—	—	—	—	—	91029,12	21660,0	14440,0	54929,12	+ 95143,88
II	Призимовочныя территоріи . . .	310	263,36	231,44	494,80	261,95	265,54	527,49	76040,71	77063,0	11,0	—		5,9	65,0	—	1,59	—	20150,0	—	—	—	+ 56913,0
III	Призимовочныя территоріи . .	1415	931,64	1264,98	2196,62	652,13	2572,14	3224,27	175063,11	180484,0	11,0	—	2,37—5,41	6,7	74,0	—	3,70	—	104710,0	—	—	—	+ 75774,0
	Кочевыя площади	—	—	—	—	—	—	—	—	438175,0	—	37392,66		—	—	—	—	—	176928,26[2]	—	—	—	+261246,74
		1415	931,64	1264,98	2196,62	652,13	2572,14	3224,27	175063,11	618659,0	—	—		—	—	—	—	—	281638,26	—	—	—	+ 337020,74
IV	Призимовочныя территоріи . . .	1008	1883,32	827,72	2711,04	1326,09	117,59	1443,68	115409,18	119563,90	9,0	—	3,48—19,14	6,9	62,0	—	2,72	—	62496,0	—	—	—	+ 57067,90
	Кочевыя площади	—	—	—	—	—	—	—	—	353891,0	—	10218,92		—	—	—	—	—	108541,31[2]	—	—	—	+245349,69
		1008	1883,32	827,72	2711,04	1326,09	117,59	1443,68	115409,18	473454,90	—	—		—	—	—	—	—	171037,31	—	—	—	+302417,59
V	Призимовочныя территоріи . . .	1206	1333,91	893,96	2227,87	264,64	24,88	289,52	15226,61	17744,0	9,0	—	1,69—8,45	3,1	31,0	—	0,85	—	37386,0	—	—	—	— 19642,0
	Кочевыя площади	—	—	—	—	—	—	—	—	292578,0	—	11856,76		—	—	—	—	—	59525,64[2]	—	—	—	+233052,36
		1206	1333,91	893,96	2227,87	264,64	24,88	289,52	15226,61	310322,0	—	—		—	—	—	—	—	96911,64	—	—	—	+213410,36
VI	Призимовочныя территоріи . . .	1755	1995,16	2175,04	4170,20	478,72	18,94	497,66	152008,14	156676,0	9,0	—	20,47—25,01	3,9	35,0	—	0,50	—	61425,0	—	—	—	+ 95251,0
	Кочевыя площади	—	—	—	—	—	—	—	—	71795,0	—	700,67		—	—	—	—	—	15640,54[2]	—	—	—	+ 56154,46
		1755	1995,16	2175,04	4170,20	478,72	18,94	497,66	152008,14	228471,0	—	—		—	—	—	—	—	77065,54	—	—	—	+151405,46
VII	Кочевыя площади	—	—	—	—	—	—	—	—	158958,0	—	2647,90		9,05	—	—	—	—	23963,50[2]	—	—	—	+134994,50
Итого по призимовочнымъ территоріямъ .		—	—	—	—	—	—	—	—	706010,90	—	—		—	—	—	—	—	361977,0	—	—	—	+344033,90
Итого по кочевымъ площадямъ		—	—	—	—	—	—	—	—	1347090,0	—	—		—	—	—	—	—	399818,37	—	—	—	+947271,63
		9304	10181,33	21182,59	31363,92	5021,04	20350,24	25371,28	649275,70	2053100,90	—	—		—	—	—	—	—	761795,37	—	—	—	+1291305,53

[1] Естественный сѣнокосъ и площадь подъ люцерной.
[2] Разсчитано по числу единицъ вкочевывающаго скота.

На основаніи установленныхъ земельныхъ нормъ, все землепользованіе киргизскаго населенія по районамъ, а также земельные излишки выразятся въ слѣдующихъ размѣрахъ.

Районы	Причитается всего десятинъ земли по нормѣ			Десятинъ излишковъ или недостатковъ (—) противъ нормы		
	В ъ		п л о	щ а	д я	х ъ
	Призимовочныхъ	Кочевыхъ	Всего	Призимовочныхъ	Кочевыхъ	Всего
I	75810,0	15219,12	91029,12	78670,0	16473,88	95143,88
II	20150,0	—	20150,0	56913,0	—	56913,0
III	104710,0	176928,26	281638,26	75774,0	261246,74	337020,74
IV	62496,0	108541,31	171037,31	57067,9	245349,69	302417,59
V	37386,0	59525,64	96911,64	—19642,0	233052,36	213410,36
VI	61425,0	15640,54	77065,54	95251,0	56154,46	151405,46
VII	—	23963,5	23963,5	—	134994,50	134994,50
	361977,0	399818,37	761795,37	344033,9	947271,63	1291305,53

Расчетъ площади землепользованія по нормамъ для призимовочной территоріи произведенъ по числу приписныхъхозяйствъ; для кочевыхъ же земель расчетъ этотъ сдѣланъ по дѣйствительному числу выпасаемаго скота, въ виду того, что въ этихъ пастбищахъ заинтересованы главнымъ образомъ многоскотныя хозяйства.

Изъ приведенной таблицы видно, что преобладающая часть излишнихъ земель падаетъ на кочевыя территоріи, большинство которыхъ представляетъ собою высокогорныя площади. Кочевыя территоріи используются обыкновенно какъ лѣтнія пастбища въ теченіе короткаго времени. Нѣкоторыя изъ нихъ представляютъ собою пустынныя, песчаныя и галечниковыя пространства и въ хозяйственномъ отношеніи являются малоцѣнными.

ПРИЛОЖЕНІЯ КЪ ГЛ. III

Нормы киргизскаго землепользованія.

Табл. № 1. Къ отдѣлу „нормальное хозяйство и норма пахотной земли".

Группы по посѣву	Число хозяйствъ въ % %	Средній составъ семьи	Работниковъ въ семьѣ	Число хозяйствъ въ % %			Единицъ скота на 1 хозяйство	Посѣва на 1 хозяйство въ десятинахъ		
				Пользующихся наемнымъ трудомъ	Занимающихся промыслами	Отпускающихъ батраковъ		Поливного	Неполивного	Всего
I-й Гульчинско-Куршабскій районъ.										
I	1,4	4,2	1,1	8,7	82,6	30,4	2,1	—	—	—
II	15,6	4,9	1,4	1,3	11,7	2,5	4,0	0,3	1,0	1,3
III	42,8	6,4	1,8	5,6	7,3	1,1	7,4	0,7	2,6	3,3
IV	23,9	8,2	2,2	12,9	7,5	0,5	12,5	1,3	5,4	6,7
V	9,4	9,8	2,5	25,7	10,0	—	19,2	1,8	9,3	11,1
VI	6,9	11,5	2,7	46,6	11,9	—	34,0	3,9	17,6	21,5
	100,0	7,3	1,9	11,5	9,6	1,4	11,0	1,1	4,7	5,8
II-й Алайкускій районъ.										
I	1,3	4,3	1,5	—	0,8	0,5	2,7	—	—	—
II	74,9	4,7	1,3	12,3	4,8	0,4	9,9	0,7	0,5	1,2
III	21,5	7,1	1,9	36,9	10,8	—	24,9	1,5	1,3	2,8
IV	2,3	13,4	2,9	100,0	28,6	—	53,4	4,0	3,2	7,2
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100,0	5,4	1,5	19,5	7,6	1,00	14,1	0,8	0,8	1,6
III-й Предалайскій районъ.										
I	11,6	4,4	1,1	14,9	46,8	12,3	12,2	—	—	—
II	59,6	5,1	1,4	9,6	19,7	5,4	6,5	0,6	0,3	0,9
III	23,6	6 8	1,8	17,2	10,2	1,9	14,8	1,1	1,9	3,0
IV	4,1	10,1	2,5	37,0	13,0	—	32,9	2,2	4,3	6,5
V	0,8	10,5	2,5	54,5	18,2	—	37,7	2,0	8,7	10,7
VI	0,3	20,0	4,5	75,0	25,0	—	47,5	—	22,0	22,0
	100,0	5,7	1,5	13,7	20,3	5,1	10,6	0,7	0,9	1,6

Группы по посѣву	Число хозяйствъ въ % %	Средній составъ семьи	Работниковъ въ семьѣ	Число хозяйствъ въ % %: Пользующихся наемнымъ трудомъ	Занимающихся промыслами	Отпускающихъ батраковъ	Единицъ скота на 1 хозяйство	Посѣва на 1 хозяйство въ десятинахъ: Поливного	Неполивного	Всего
IV-й Нижне-Алайскій районъ.										
I	3,7	4,4	1,3	5,4	45,9	8,1	7,7	—	—	—
II	41,8	4,4	1,2	7,1	13,1	1,0	7,0	0,9	0,1	1,0
III	39,5	5,3	1,3	15,6	5,5	0,3	8,7	2,3	0,9	3,2
IV	13,5	6,3	1,4	25,7	4,4	—	11,4	3,9	2,5	6,4
V	1,4	8,7	1,6	57,1	7,1	—	20,5	6,6	4,0	10,6
VI	0,1	12,0	2,0	100,0	100,0	—	39,7	14,4	1,0	15,4
	100,0	5,1	1,3	13,7	10,1	0,8	8,5	1,9	0,8	2,7
V-й Западный-Горный районъ.										
I	5,4	4,0	1,1	3,3	90,0	25,0	2,7	—	—	—
II	52,6	4,1	1,1	2,4	41,3	1,9	3,6	0,8	0,5	1,3
III	36,4	4,8	1,3	16,1	13,4	0,2	6,5	1,7	1,3	3,0
IV	5,1	6,3	1,5	54,4	12,3	—	14,6	3,5	2,8	6,3
V	0,5	8,2	2,3	83,3	—	—	21,3	7,5	3,6	11,1
	100,0	4,5	1,2	10,5	32,0	2,4	5,3	1,2	0,9	2,1
VI-й Западный-Предгорный районъ.										
I	13,2	3,5	1,1	8,4	80,2	6,2	5,6	—	—	—
II	43,4	4,3	1,3	7,0	39,8	1,1	5,1	0,5	0,6	1,1
III	31,4	5,1	1,4	24,6	15,0	0,4	9,2	1,3	1,8	3,1
IV	9,1	6,8	1,7	46,8	7,7	—	20,5	3,3	3,1	6,4
V	1,8	8,1	2,0	77,4	29,0	—	25,4	5,8	5,1	10,9
VI	1,1	10,0	2,2	100,0	21,1	—	69,7	12,0	8,3	20,3
	100,0	4,8	1,4	18,6	34,0	1,4	8,9	1,2	1,3	2,5

Табл. № 2. Къ отдѣлу „нормальное хозяйство и норма пахотной земли".

Группы по лошадямъ	Число хозяйствъ въ % %	Средній составъ семьи	Работниковъ въ семьѣ	Число хозяйствъ въ % %			Единицъ скота на 1 хозяйство	% сѣющихъ хозяйствъ	Посѣва на 1 хозяйство въ десятинахъ		
				Пользующихся наемнымъ трудомъ	Занимающихся промыслами	Отпускающихъ батраковъ			Поливного	Неполивного	Всего
I-й Гульчинско-Куршабскій районъ.											
I	2,6	4,8	1,3	—	46,7	13,3	1,5	76,7	0,4	1,7	2,1
II	18,0	4,9	1,4	0,7	11,6	2,8	3,2	97,1	0,6	2,1	2,7
III	26,9	6,3	1,8	3,3	8,1	1,2	5,5	99,5	0,7	3,5	4,2
IV	16,3	7,1	1,9	5,6	5,8	0,9	8,2	99,6	1,1	4,2	5,3
V	14,6	8,1	2,2	11,9	5,5	0,2	11,5	100,0	1,2	4,8	6,0
VI	11,8	9,0	2,2	22,4	8,0	0,2	17,0	100,0	1,6	6,7	8,3
VII	7,2	11,2	2,7	43,9	13,4	—	30,1	100,0	2,3	9,1	11,4
VIII	2,3	12,8	2,8	72,2	16,5	—	55,6	100,0	4,0	15,6	19,6
IX	0,3	23,9	4,8	100,0	27,3	—	127,8	100,0	5,6	20,6	26,2
	100,0	7,3	1,9	11,5	9,6	1,4	11,0	98,6	1,1	4 7	5,8
II-й Алайкускій районъ.											
I	0,3	3,0	1,0	—	100,0	—	1 0	100,0	0,3	—	0,3
II	12,2	3,9	1,2	—	13,5	8,1	4,3	91,9	0,7	0,5	1,2
III	21,1	4,4	1,3	4,7	10,9	—	5,9	98,4	0,7	0 5	1,2
IV	27,1	5,0	1,4	9,8	—	—	9,5	100,0	0,7	0 7	1,4
V	15,5	5,5	1,6	14,9	8,5	—	12,4	100,0	0,7	0,8	1,5
VI	11,6	6,5	1,7	31,4	—	—	19,6	100,0	1,2	0,9	2,1
VII	8,6	8,0	1,9	73,1	15,4	—	34,6	100,0	1,4	1 3	2,7
VIII	3,6	9,6	2,0	100,0	18,2	—	70,4	100,0	2,3	1,7	4,0
	100,0	5,4	1,5	19,5	7,6	1,0	14 1	98,7	0 8	0,8	1,6

Группы по лошадямъ	Число хозяйствъ въ 0/0 0/0	Средній составъ семьи	Работниковъ въ семьѣ	Число хозяйствъ въ 0/0 0/0: пользующихся наемнымъ трудомъ	Число хозяйствъ въ 0/0 0/0: занимающихся промыслами	Число хозяйствъ въ 0/0 0/0: отпускающихъ батраковъ	Единицъ скота на 1 хозяйство	0/0 сѣющихъ хозяйствъ	Посѣва на 1 хозяйство въ десятинахъ: Поливного	Посѣва на 1 хозяйство въ десятинахъ: Неполивного	Посѣва на 1 хозяйство въ десятинахъ: Всего
III-й Предалайскій районъ.											
I	11,3	3,9	1,1	—	56,3	17,9	2,4	62,9	0,3	0,1	0,4
II	32,8	4,4	1,3	3,9	23,3	5,7	4,3	88,8	0,6	0,3	0,9
III	23,2	5,9	1,7	10,7	17,5	4,5	7,5	93,8	0,8	0,8	1,6
IV	12,2	6,5	1,7	11,7	5,5	0,6	11,2	94,5	0,9	1,1	2,0
V	10,8	6,9	1,8	25,0	6,9	0,7	14,2	95,1	0,9	1,8	2,7
VI	5,0	9,0	2,1	44,8	6,0	—	26,1	92,5	1,1	2,7	3,8
VII	2,8	10,0	2,2	67,6	8,1	—	40,1	86,5	0,9	3,5	4,4
VIII	1,7	11,7	2,5	87,0	17,4	—	86,0	82,6	1,7	4,5	6,2
IX	0,2	10,0	2,0	100,0	—	—	217,0	100,0	3,7	1,6	5,3
	100,0	5 7	1,5	13,7	20,3	5,1	10,6	88,4	0,7	0,9	1,6
IV-й Нижне-Алайскій районъ.											
I	6,7	4,3	1,2	1,5	44,8	—	2,3	91,0	1,1	0,5	1,6
II	41,7	4,4	1,2	4,8	11,0	1,4	4,3	96,2	1,6	0,7	2,3
III	32,2	5,2	1,3	13,3	4,6	0,6	8,1	96,3	1,9	1,0	2,9
IV	10,0	6,1	1,4	18,8	5,0	—	12,4	98,0	2,2	0,9	3,1
V	4,7	7,1	1,4	44,7	4,3	—	20,5	100,0	2,7	1,2	3,9
VI	3,4	6,6	1,5	65,7	2,9	—	28,6	100,0	2,8	1,0	3,8
VII	0,7	7,3	1,4	85,7	28,6	—	45,8	85,7	5,4	1,3	6,7
VIII	0,6	7,7	1,7	83,3	16,7	—	71,5	100,0	2,3	1,2	3,5
	100,0	5,1	1,3	13,7	10,1	0,8	8,5	96,3	1,9	0,8	2,7

Группы по лошадямъ	Число хозяйствъ въ % %	Средній составъ семьи	Работниковъ въ семьѣ	Число хозяйствъ въ % %			Единицъ скота на 1 хозяйство	% сѣющихъ хозяйствъ	Посѣва на 1 хозяйство въ десятинахъ		
				пользующихся наемнымъ трудомъ	занимающихся промыслами	отпускающихъ батраковъ			Поливного	Неполивного	Всего
V-й Западный-Горный районъ.											
I	39,8	3,9	1,1	2,0	50,6	4,7	2,2	90,7	0,8	0,6	1,4
II	47,6	4,7	1,2	14,7	21,2	0,9	6,3	97,7	1,6	0,8	2,4
III	10,2	5,3	1,4	30,1	15,9	0,9	9,6	94,7	1,8	1,4	3,2
IV	1,2	5,1	1,6	23,1	—	—	14,2	100,0	1,4	2,6	4,0
V	1,0	9,1	2,3	54,5	18,2	—	20,2	90,9	0,9	3,3	4,2
VI	0,2	19,0	3,5	—	—	—	22,8	100,0	—	6,3	6,3
	100,0	4,5	1,2	10,5	32,0	2,4	5,3	94,6	1,2	0,9	2,1
VI-й Западный-Предгорный районъ.											
I	34,7	4,0	1,2	4,5	58,0	3,5	2,8	71,2	0,5	0,7	1,2
II	47,8	4,8	1,4	18,6	23,4	0,2	7,9	94,3	1,2	1,2	2,4
III	13,5	6,3	1,6	39,7	14,7	0,4	19,3	96,6	2,1	2,1	4,2
IV	2,5	6,6	1,9	65,1	18,6	—	28,1	100,0	3,0	3,8	6,8
V	1,0	7,5	1,9	77,8	22,2	—	52,7	100,0	4,7	6,0	10,7
VI	0,2	10,8	2,8	50,0	25,0	—	30,9	100,0	9,3	6,3	15,6
VII	0,2	9,3	2,0	75,0	—	—	84,2	100,0	3,8	6,3	10,1
VIII	0,1	8,0	1,0	100,0	—	—	87,5	100,0	11,4	5,4	16,8
	100,0	4,8	1,4	18,6	34,0	1,4	8,9	86,8	1,2	1,3	2,5

Табл. № 3. Къ отдѣлу „Норма сѣнокосной земли".

Районы	Группы хозяйствъ по лошадямъ	Число хозяйствъ	Было зимою единицъ скота: Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Ословъ	Овецъ и козъ	Всего	Численность кормившагося скота: Лошадей Единицъ	Въ %	Рогат. скота Единицъ	Въ %	Верблюдовъ Единицъ	Въ %	Ословъ Единицъ	Въ %	Овецъ и козъ Единицъ	Въ %	Всего Единицъ	Въ %	Средняя продолжительность стойлового содержанія въ дняхъ: Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Ословъ	Овецъ и козъ	Всего скота	Запасъ корма въ пудахъ: Всего Сѣна	Соломы	На 1 хозяйство Сѣна	Соломы	Израсходовано пудовъ корма въ теченіе зимы: Всего Сѣна	Соломы	На 1 хозяйство Сѣна	Соломы	На 1 един. скота Сѣна	Соломы	На 1 ед. скота приход. изъ сутки сѣна фунт.	Группы хозяйствъ по лошадямъ
I	I	15	—	31,39	—	0,25	5,17	36,81	—	—	31,39	100,00	—	—	—	—	5,17	100,00	36,56	99,33	—	149	—	—	99	142	4494,0	220,0	299,6	14,7	4212,6	205,0	280,8	13,7	115,2	5,6	32,5	I
	II	72	72,00	120,98	—	—	20,17	213,15	72,00	100,00	109,31	90,35	—	—	—	—	15,50	76,85	196,81	92,33	154	128	—	—	55	132	20999,3	3149,0	291,7	43,8	18926,1	3064,0	262,9	42,6	96,2	15,6	29,2	II
	III	69	150,06	118,75	1,00	1,50	29,83	301,08	150,00	100,00	104,86	88,30	1,00	100,00	0,50	33,33	20,00	67,05	276,36	91,79	142	135	30	120	90	135	30291,8	2339,0	439,0	33,9	28193,9	2150,0	408,6	31,2	102,0	7,8	30,2	III
	IV	18	68,33	66,11	3,17	0,50	12,67	150,78	68,00	100,00	43,89	66,39	3,17	100,00	—	—	12,67	100,00	127,73	84,71	139	150	142	—	77	137	12723,8	1430,0	706,9	79,4	12434,0	1380,0	690,8	76,7	97,3	10,8	28,4	IV
	V	13	73,50	59,73	5,00	0,25	44,67	183,15	72,67	98,87	36,94	61,84	2,00	40,00	0,25	100,00	38,67	86,57	150,53	82,19	147	98	90	90	93	120	11943,8	940,0	918,8	72,3	11853,5	935,0	911,8	71,9	78,7	6,2	26,2	V
	VI	2	19,50	10,42	—	—	3,33	33,25	19,50	100,00	5,00	47,98	—	—	—	—	1,67	50,15	26,17	78,71	131	90	—	—	75	119	2310,0	300,0	1155,0	150,0	2205,0	300,0	1102,5	150,0	84,3	11,5	28,3	VI
	VII	6	80,83	35,83	3,17	—	82,50	202,33	68,50	84,75	20,28	56,60	3,00	94,64	—	—	43,33	52,52	135,11	66,78	142	114	180	—	110	128	12784,5	870,0	2130,8	145,0	12463,2	870,0	2077,2	145,0	92,2	6,4	28,8	VII
	VIII	1	23,83	8,75	—	—	6,67	39,25	23,83	100,00	4,58	52,34	—	—	—	—	6,67	100,00	35,08	89,38	79	180	—	—	75	92	1680,0	100,0	1680,0	100,0	1680,0	50,0	1680,0	50,0	47,9	1,4	20,8	VIII
		196	487,99	451,96	12,34	2,50	205,01	1159,80	474,50	97,24	356,25	78,82	9,17	74,31	0,75	30,00	143,68	70,08	984,35	84,87	141	131	131	110	91	130	97227,2	9348,0	496,1	47,7	91968,8	8954,0	469,2	47,7	93,4	9,1	28,7	
II	II	8	8,00	14,73	—	—	5,50	28,23	8,00	100,00	9,17	62,25	—	—	—	—	—	—	17,17	60,82	77	44	—	—	—	59	582,8	90,0	72,9	11,3	543,4	90,0	67,9	11,3	31,6	5,2	21,4	II
	III	5	12,33	5,98	1,00	—	2,33	21,64	8,17	66,26	2,50	41,81	—	—	—	—	—	—	10,67	49,31	76	70	—	—	—	75	472,5	185,0	94,5	37,0	472,5	185,0	94,5	37,0	44,3	17,3	23,6	III
	IV	1	3,17	2,50	—	—	3,50	9,17	3,00	94,64	—	—	—	—	—	—	—	—	3,00	32,72	90	—	—	—	—	90	126,0	40,0	126,0	40,0	126,0	40,0	126,0	40,0	42,0	13,3	18,7	IV
	V	2	12,83	3,75	1,00	—	27,33	44,91	7,17	55,88	0,42	11,20	1,00	100,00	—	—	—	—	8,59	19,13	78	119	180	—	—	92	315,0	40,0	157,5	20,0	315,0	40,0	157,5	20,0	36,7	4,7	16,0	V
	VII	1	11,83	3,33	2,00	—	10,67	27,83	2,83	23,92	—	—	2,00	100,00	—	—	—	—	4,83	17,36	90	—	45	—	—	71	157,5	53,4	157,5	53,4	157,5	53,4	157,5	53,4	32,6	11,1	18,4	VII
		17	48,16	30,29	4,00	—	49,33	131,78	29,17	60,57	12,09	39,91	3,00	75,00	—	—	—	—	44,26	33,59	80	52	90	—	—	73	1653,8	408,4	97,3	24,0	1614,4	408,4	95,0	24,0	36,5	9,2	20,0	
III	I	10	—	10,83	—	0,75	6,33	17,91	—	—	10,00	92,34	—	—	0,75	100,00	4,33	68,40	15,08	84,20	—	124	—	90	77	109	764,1	96,0	76,4	9,6	738,2	96,0	73,8	9,6	49,0	6,4	18,0	I
	II	29	29,00	32,50	1,00	—	23,00	85,50	29,00	100,00	22,78	70,09	1,00	100,00	—	—	2,17	9,43	54,95	64,27	140	112	180	—	41	125	4939,5	620,0	170,3	21,4	4495,5	590,0	155,0	20,3	81,8	10,7	26,2	II
	III	24	50,00	40,98	1,00	—	69,83	161,81	44,33	88,66	14,31	34,92	1,00	100,00	—	—	8,50	12,17	68,14	42,11	121	96	120	—	57	108	5058,5	525,0	210,8	21,9	4710,7	525,0	196,3	21,9	69,1	7,7	25,6	III
	IV	13	55,00	43,61	5,00	0,25	51,83	155,69	39,00	70,91	22,23	50,97	2,00	40,00	—	—	10,50	20,26	73,73	47,36	134	110	180	—	66	118	5633,3	1100,0	433,3	84,6	5540,8	1080,0	246,2	83,1	75,1	14,6	25,5	IV
	V	2	12,00	11,25	2,00	0,25	20,67	46,17	7,00	58,33	5,83	51,82	2,00	100,00	0,25	100,00	14,67	70,97	29,75	64,44	167	90	135	90	90	111	555,3	60,0	277,7	30,0	555,3	60,0	277,7	30,0	18,7	2,0	6,7	V
	VI	1	7,50	—	—	—	—	7,50	1,00	13,33	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	13,33	90	—	—	—	—	90	111,0	18,8	111,0	18,8	111,0	18,8	111,0	18,8	111,0	18,8	49,3	VI
	VII	1	9,67	2,50	2,00	—	11,67	25,84	1,00	10,34	—	—	2,00	100,00	—	—	—	—	3,00	11,61	180	—	180	—	—	180	185,0	30,0	185,0	30,0	185,0	30,0	185,0	30,0	61,7	10,0	13,7	VII
		80	163,17	141,67	11,00	1,25	183,33	500,42	121,33	74,36	75,15	53,05	8,00	72,73	1,00	80,00	40,17	21,91	245,65	49,09	133	108	161	90	73	116	17246,7	2449,8	215,6	30,6	16336,5	2399,8	204,2	30,0	66,5	9,8	22,9	
IV	I	8	—	16,81	2,00	0,50	1,17	20,48	—	—	16,81	100,00	1,00	50,00	—	—	1,17	100,00	18,98	92,68	—	147	150	—	60	142	1069,3	260,0	133,7	32,5	865,7	237,0	108,2	29,6	45,6	12,5	12,8	I
	II	31	31,00	34,73	1,00	—	18,50	85,23	31,00	100,00	32,23	92,80	1,00	100,00	—	—	4,17	22,54	68,40	80,25	128	140	180	—	41	129	3003,0	949,0	96,9	30,6	2815,1	848,0	90,8	27,4	41,2	12,4	12,8	II
	III	25	52,50	38,89	10,00	0,25	57,50	159,14	46,50	88,57	31,94	82,13	8,00	80,00	—	—	32,50	56,52	118,94	74,74	120	131	111	—	37	100	3373,3	901,0	135,0	36,0	3172,5	810,0	126,9	32,4	26,7	6,8	10,7	III
	IV	2	8,00	4,73	1,00	—	7,83	21,56	8,00	100,00	—	—	1,00	100,00	—	—	—	—	9,00	41,74	61	—	120	—	—	68	295,8	55,0	147,9	27,5	266,2	25,0	133,1	12,5	29,6	2,8	17,4	IV
	V	1	7,17	3,48	2,00	—	7,00	19,65	7,17	100,00	3,48	100,00	2,00	100,00	—	—	7,00	100,00	19,65	100,00	63	120	60	—	5	52	170,6	35,0	170,6	35,0	166,0	30,0	166,0	30,0	8,4	1,5	6,5	V
	VI	1	7,33	1,67	2,00	—	12,00	23,00	3,00	40,93	1,67	100,00	2,00	100,00	—	—	—	—	6,67	29,00	150	90	150	—	—	135	250,3	100,0	250,3	100,0	223,0	60,0	223,0	60,0	33,4	9,0	9,9	VI
		68	106,00	100,31	18,00	0,75	104,00	329,06	95,67	90,25	86,13	85,86	15,00	83,33	—	—	44,84	43,12	241,64	73,43	114	136	117	—	33	107	8162,8	2300,0	120,0	33,8	7508,5	2010,0	110,4	29,6	31,1	8,3	11,6	
V	I	20	—	34,03	1,00	2,00	30,83	67,86	—	—	33,19	97,53	—	—	2,00	100,00	—	—	35,19	51,86	—	117	—	113	—	117	698,1	1651,3	34,9	82,6	628,1	1475,3	31,4	73,8	17,8	41,9	6,1	I
	II	33	33,00	45,98	3,00	2,50	71,67	156,15	33,00	100,00	42,64	92,74	2,00	66,67	2,00	80,00	16,17	22,56	95,81	61,36	122	105	83	111	29	98	1535,0	2964,8	46,5	89,8	1373,2	2696,8	41,6	81,7	14,3	28,1	5,8	II
	III	6	12,00	13,75	—	0,75	16,00	42,50	11,00	91,67	13,75	100,00	—	—	0,75	100,00	6,17	38,56	31,67	74,52	131	126	—	110	30	109	545,2	919,3	90,9	153,2	443,9	864,3	74,0	144,1	14,0	27,3	5,1	III
		59	45,00	93,76	4,00	5,25	118,50	266,51	44,00	97,78	89,58	95,54	2,00	50,00	4,75	90,48	22,34	18,85	162,67	61,04	124	113	83	111	29	104	2778,3	5535,4	47,1	93,8	2445,2	5036,4	41,4	85,4	15,0	31,0	5,8	
VI	I	24	—	40,98	—	1,00	17,33	59,31	—	—	40,98	100,00	—	—	1,00	100,00	0,83	4,79	42,81	72,18	—	107	—	98	30	105	963,2	1019,5	40,1	42,5	796,9	895,7	33,2	37,3	18,6	20,9	7,1	I
	II	58	58,00	68,06	4,00	2,25	193,00	325,31	58,00	100,00	64,17	94,28	1,00	25,00	1,00	44,44	4,83	2,50	129,00	39,65	110	104	90	53	8	103	4564,2	3511,3	78,7	60,5	3581,2	3112,3	61,7	53,7	27,8	24,1	10,8	II
	III	16	36,00	40,00	2,00	1,50	161,33	240,83	35,00	97,22	39,03	97,58	2,00	100,00	0,75	50,00	3,33	2,06	80,11	33,26	93	111	105	110	5	98	2146,4	1399,3	134,2	87,5	1627,7	1252,5	101,7	78,3	20,3	15,6	8,3	III
	IV	2	8,00	7,50	1,00	0,50	18,33	35,33	8,00	100,00	7,50	100,00	1,00	100,00	0,50	100,00	—	—	17,00	48,12	101	100	90	105	—	100	246,5	396,3	123,3	198,2	231,1	371,3	115,6	185,7	13,6	21,8	5,4	IV
	V	1	6,00	8,06	—	0,50	41,00	55,56	6,00	100,00	8,06	100,00	—	—	—	—	—	—	14,06	25,31	90	90	—	—	—	90	296,3	325,0	296,3	325,0	209,8	305,0	209,8	305,0	14,9	21,7	6,6	V
		101	108,00	164,60	7,00	5,75	430,99	716,34	107,00	99,07	159,74	97,05	4,00	57,14	3,25	56,52	8,99	2,09	282,98	39,50	102	106	98	88	9	101	8216,6	6651,4	81,4	65,9	6446,7	5936,8	63,8	58,8	22,8	21,0	9,0	

ПРИЛОЖЕНІЯ КЪ ОТДѢЛУ

„Пастбищная норма“.

Табл. № 4. Учетъ кочевыхъ площадей и призимовочныхъ территорій.

Районы	№№ площадей общаго и обособленнаго пользованія	Десятинъ земли въ кочевыхъ площадяхъ (всего)	Въ % % къ общей площади въ районѣ	Десятинъ земли подъ призимовочными территоріями по районамъ				Всего земли десятинъ (удобной и неудобной)
				Удобной	Неудобной	Всего	Въ % % къ общей площади въ районѣ	
I	I	4785						
	II	2683						
	III	11571						
	IV	2040						
	V	9552						
	VI	1062						
II		31693	17,0	154480,0	740,0	155220,0	83,0	186913,0
		—	—	77063,0	—	77063,0	100,0	77063,0
III	VII	19981						
	VIII	7632						
	IX	15224						
	X	35571						
	XI	31481						
	XII	183252						
	XIII	89352						
	XIV	34812						
	XV	21048						
	XLI	55613						
		493966	73,2	180484,0	96,0	180580,0	26,8	674546
IV	XVIII	1349,5						
	XIX	111528,5						
	XX	7631,0						
	XXI	30132,0						

Районы	№№ площадей общаго и обособленнаго пользованія	Десятинъ земли въ кочевыхъ площадяхъ (всего)	Въ % % къ общей площади въ районѣ	Десятинъ земли подъ призимовочными территоріями по районамъ			Въ % % къ общей площади въ районѣ	Всего земли десятинъ (удобной и неудобной)
				Удобной	Неудобной	Всего		
IV	XXII	43874,5						
	XXIII	53732,3						
	XXIV	21414,0						
	XXV	18955,0						
	XL	7717,5						
	54¹	10158,0						
	54²	2292,0						
	56¹	7920,0						
	57²	5116,0						
	58¹	1642,5						
	59¹	3006,0						
	60¹	1937,0						
	62¹	102,0						
	64¹	307,5						
	68¹	836,0						
	71¹	1182,0						
	71²	9696,0						
	73¹	4788,0						
	74¹	2409,0						
	77¹	924,0						
	78¹	2505,0						
	79¹	7366,0						
	79²	3086,0						
		431064,8	78,3	119563,9	—	119563,9	21,7	550628,7

Районы	№№ площадей общаго и обособленнаго пользованія	Десятинъ земли въ кочевыхъ площадяхъ (всего)	Въ % % къ общей площади въ районѣ	Десятинъ земли подъ призимовочными территоріями по районамъ				Всего земли десятинъ (удобной и неудобной)
				Удобной	Неудобной	Всего	Въ % % къ общей площади въ районѣ	
V	XXVI	1638						
	XXVII	27458						
	XXVIII	25236						
	XXX	10374						
	XXXI	55315						
	XXXVI	61002						
	XXXVIII	20070						
	XXXIX$_{A_1B_1C}$	380150						
	80[1]	7290						
	82[1]	4824						
	83[1]	16704						
	84[1]	8508						
	85[1]	4848						
	85[2]	3162						
	86[1]	3978						
	86[2]	3330						
	88[1]	2664						
	89[1]	2898						
	90[1]	12576						
	92[1]	2760						
	93[1]	3102						
	94[1]	3990						
	95[1]	1938						
	97[3]	954						
	97[4]	1332						
	97[6]	13560						
	98[2]	16200						

Районы	№№ площадей общаго и обособленнаго пользованія	Десятинъ земли въ кочевыхъ площадяхъ (всего)	Въ % % къ общей площади въ районѣ	Десятинъ земли подъ призимовочными территоріями по районамъ				Всего земли десятинъ (удобной и неудобной)
				Удобной	Неудобной	Всего	Въ % % къ общей площади въ районѣ	
V	99[1]	18216						
	100[1]	1350						
	101[1]	42018						
		757445	97,7	17744	—	17744	2,3	775189
VI	XXIX	36344						
	XXXII	57131						
	XXXIII	81726						
	XXXIV	7856						
	XXXV	8646						
	XXXVII	11238						
	97[1]	3648						
	97[2]	720						
	97[5]	26034						
	98[1]	3360						
	101[2]	1689						
		238392	60,3	156676	—	156676	39,7	395068
VII	XVI	121692						
	XVII	37266						
	XLII	79134						
		238092	100,0	—	—	—	—	238092
		2190652,8	75,6	706010,9	836,0	706846,9	24,4	2897499,7

Табл. № 5. Учетъ угодій по районамъ (по общинамъ, имѣющимъ призимовочныя территоріи).

Районы	Площадь призимовочной территоріи по инструментальной съемкѣ (удобной земли десятинъ)	Находится подъ культурными угодьями по статистическому учету								Площадь чистыхъ пастбищъ (за вычетомъ культурныхъ угодій изъ общей площади)	Процентъ чистыхъ пастбищъ
		Посѣва десятинъ			Покоса десятинъ			Десятинъ подъ люцерной	Всѣхъ угодій по статистическому учету въ десятинахъ		
		Поливного	Неполивного	Всего	Поливного	Неполивного	Всего				
I	154480	3773,94	15789,45	19563,39	1894,29	17351,15	19245,44	143,22	38952,05	115527,95	74,8
II	77063	263,36	231,44	494,80	261,95	265,54	527,49	—	1022,29	76040,71	98,7
III	180484	931,64	1264,98	2196,62	646,69	2572,14	3218,83	5,44	5420,89	175063,11	97,0
IV	119564	1883,32	827,72	2711,04	1326,09	117,59	1443,68	—	4154,72	115409,28	96,5
V	17744	1398,95	961,21	2360,16	207,89	28,70	236,59	60,71	2657,46	15086,54	85,0
VI	156676	2063,04	2195,46	4258,50	217,49	19,03	236,52	270,31	4765,33	151910,67	96,9
	706011	10314,25	21270,26	31584,51	4554,40	20354,15	24908,55	479,68	56972,74	649038,26	91,9

Табл. № 6. Площадь призимовочныхъ территорій по общинамъ.

№№ районовъ	№№ общинъ по картѣ	Площадь призимовочной территоріи въ десятинахъ		
		Удобной	Неудобной	Всего
I	1	2265,0	—	2265,0
	2	1628,0	—	1628,0
	3	2334,0	—	2334,0
	4	4029,0	—	4029,0
	5	2750,0	—	2750,0
	6	6136,0	—	6136,0
	7	10010,0	267,0	10277,0
	8	5397,0	—	5397,0
	9	6051,0	—	6051,0
	10	5584,0	—	5584,0
	11	3075,0	—	3075,0
	12	3284,0	—	3284,0
	13	2819,0	—	2819,0
	14	1887,0	—	1887,0
	15	3536,0	—	3536,0
	16	2629,0	—	2629,0
	17	7483,0	—	7483,0
	18	6449,0	—	6449,0
	19	5518,0	—	5518,0
	20	3222,0	—	3222,0
	21	6156,0	—	6156,0
	22	1620,0	—	1620,0
	23	8665,0	—	8665,0
	24	4701,0	—	4701,0
	25	3698,0	—	3698,0
	26	16183,0	274,0	16457,0
	27	3224,0	—	3224,0
	28	17055,0	157,0	17212,0
	29	7092,0	42,0	7134,0
		154480,0	740,0	155220,0
II	30	21210,0	—	21210,0
	31	3156,0	—	3156,0
	32	12396,0	—	12396,0
	33	15017,0	—	15017,0
	34	25384,0	—	25384,0
		77063,0	—	77063,0
III	35	1248,0	—	1248,0
	36	42202,0	96,0	42298,0
	37	6762,0	—	6762,0
	38	2898,0	—	2898,0
	39	5928,0	—	5928,0
	40	3702,0	—	3702,0
	41	19764,0	—	19764,0
	42	11016,0	—	11016,0
	43	38886,0	—	38886,0
	44	11676,0	—	11676,0
	45	1188,0	—	1188,0
	46	5370,0	—	5370,0
	47	3264,0	—	3264,0
	48	4662,0	—	4662,0
	49	11850,0	—	11850,0
	50	3648,0	—	3648,0
	51	6420,0	—	6420,0
		180484,0	96,0	180580,0
IV	52	3300,0	—	3300,0
	53	16392,0	—	16392,0
	54	7821,3	—	7821,3
	55	11602,5	—	11602,5
	56	6726,0	—	6726,0
	57	4059,0	—	4059,0

№№ районовъ	№№ общинъ по картѣ	Площадь призимовочной территоріи въ десятинахъ		
		Удобной	Неудобной	Всего
IV	58	3204,0	—	3204,0
	59	9070,0	—	9070,0
	60	2889,0	—	2889,0
	61	5885,0	—	5885,0
	62в	2989,0	—	2989,0
	62а	313,0	—	313,0
	63	5488,0	—	5488,0
	64в	2637,0	—	2637,0
	64а	1626,0	—	1626,0
	65в	684,0	—	684,0
	65а	2859,0	—	2859,0
	66	2985,0	—	2985,0
	67	2145,0	—	2145,0
	68	4746,0	—	4746,0
	69	2635,0	—	2635 0
	70	1511,1	—	1511,1
	71	1621,0	—	1621,0
	72	2373,0	—	2373,
	73	4995,0	—	4995,0
	74	1626,0	—	1626,0
	75	1002,0	—	1002,0
	76в	1182,0	—	1182,0
	76а	918,0	—	918,0
	77	1184,0	—	1184,0
	78	1812,0	—	1812,0
	79	1284,0	—	1284,0
		119563,9	—	119563,9
V	80	5100,0	—	5100,0
	81	1740,0	—	1740,0
	82	1880,0	—	1880,0
	83	960,0	—	960,0
V	84	2388,0	—	2388,0
	85	858,0	—	858,0
	86а	1044,0	—	1044,0
	86в	228,0	—	228,0
	87	96,0	—	96,0
	88	774,0	—	774,0
	89а	840,0	—	840,0
	89в	780,0	—	780,0
	90а	330,0	—	330,0
	90в	138,0	—	138,0
	90г	318,0	—	318,0
	91а	36,0	—	36,0
	91в	234,0	—	234,0
		17744,0	—	17744,0
VI	92	492,0	—	492,0
	93	1296,0	—	1296,0
	94	798,0	—	798,0
	95	1908,0	—	1908,0
	96	510,0	—	510,0
	97	13026,0	—	13026,0
	98а	2892,0	—	2892,0
	98в	410,0	—	410,0
	99	79460,0	—	79460,0
	100	11905,0	—	11905,0
	101	43979,0	—	43979,0
		156676,0	—	156676,0
Всего.		706010,9	836,0	706846,9

Табл. № 7. Обезпеченность хозяйства скотомъ и землей по общинамъ.

Районы	№№ общинъ по картѣ	Число единицъ скота на 1 наличное хозяйство	Десятинъ удобной земли		% чистыхъ пастбищъ
			На 1 наличное хозяйство	На единицу скота	
I	1	10,94	22,21	2,03	41,42
	2	7,01	74,00	10,56	85,67
	3	14,30	33,34	2,33	46,40
	4	12,36	21,90	1,77	7,86
	5	9,08	25,00	2,75	55,09
	6	11,05	45,12	4,08	67,85
	7	7,96	28,36	3,56	78,20
	8	11,51	31,56	2,74	63,15
	9	10,42	34,19	3,28	67,16
	10	9,29	32,47	3,49	64,59
	11	11,74	34,94	2,98	65,38
	12	12,04	30,13	2,50	59,98
	13	15,54	35,68	2,30	76,23
	14	5,32	58,97	11,08	85,19
	15	6,71	41,60	6,20	80,51
	16	7,07	175,27	24,80	95,60
	17	13,63	51,25	3,76	78,98
	18	10,40	40,31	3,88	68,96
	19	16,18	74,57	4,61	81,28
	20	15,89	47,38	2,98	63,61
	21	13,70	104,34	7,61	84,38
	22	10,65	85,26	8,01	88,48
	23	19,95	55,90	2,80	67,96
	24	12,75	46,09	3,61	70,87
	25	11,62	57,78	4,97	75,88
	26	7,75	37,81	4,88	76,82
	27	6,99	134,33	19,23	96,39
	28	13,31	140,95	10,59	96,34
	29	6,60	94,56	14,34	94,51
		10,99	45,44	4,14	74,80
II	30	14,46	811,92	56,14	99,66
	31	12,49	185,65	14,86	97,98
	32	12,28	137,73	11,21	97,95
	33	14,87	185,40	12,47	98,14
	34	15,27	285,21	18,67	98,62
		14,05	254,33	18,10	98,70
III	35	10,60	62,40	5,88	95,29
	36	12,35	620,62	50,27	99,41
	37	13,60	44,20	3,25	69,32
	38	12,18	51,75	4,25	77,19
	39	8,17	40,60	4,97	87,41
	40	17,46	78,77	4,51	96,59
	41	7,51	235,29	31,32	99,08
	42	6,53	128,09	19,61	98,84
	43	7,31	133,17	18,22	98,66
	44	8,46	72,98	8,63	97,04
	45	9,48	99,00	10,44	97,12
	46	6,93	244,09	35,22	99,41
	47	26,71	217,60	8,15	98,86
	48	12,45	202,70	16,28	98,87
	49	19,09	130,22	6,82	99,67
	50	16,30	165,82	10,17	98,04
	51	15,07	183,43	12,17	98,98
		10,58	135,50	12,81	97,00
IV	52	4.74	165,00	34,79	99,32
	53	7,02	178,17	25,36	99,12
	54	10,36	120,32	11,61	98,86
	55	9,29	464,12	49,97	99,38
	56	25,99	448,40	17,25	99,83
	57	31,79	676,50	21,28	99,46

Районы	№№ общинъ по картѣ	Число единицъ скота на 1 наличное хозяйство	Десятинъ удобной земли: На 1 наличное хозяйство	Десятинъ удобной земли: На единицу скота	% чистыхъ пастбищъ
IV	58	14,59	106,80	7,32	98,37
	59	4,65	697,69	149,97	99,55
	60	12,50	144,45	11,55	98,23
	61	9,02	136,86	15,17	96,33
	62	7,17	150,09	20,94	97,79
	63	7,29	88,52	12,14	95,68
	64	5,35	213,15	39,81	98,66
	65	10,36	126,54	12 21	97,37
	66	6,14	426,43	69,42	99,43
	67	8,36	268,18	32,06	97,73
	68	8,78	124,89	14,22	95,27
	69	6,33	82,34	13,00	95,52
	70	7,84	30,22	3,86	81,12
	71	7,95	20,01	2,52	81,52
	72	10,24	59,33	5,80	87,49
	73	6,92	43,43	6,28	86,08
	74	3,85	46,46	12,08	92,02
	75	7,15	143,14	20,01	94,97
	76	11,29	84,00	7,44	93,78
	77	8,07	16,22	2,01	57,69
	78	6,26	78,78	12,59	91,93
	79	8,09	107,00	13,22	97,67
		8,50	118,73	13,98	96,50
V	80	6,16	39,53	6,43	95,52
	81	6,66	124,29	18,65	98,11
	82	4,30	27,65	6,43	89,44
	83	4,90	16,00	3,27	80,59
	84	4,27	8,12	1,90	71,81
	85	5,21	6,09	1,17	51,81
	86	6,00	21,56	3,59	88,67
	87	3,37	8,73	2,60	70,35
V	88	5,93	32,25	5,44	90,55
	89	5,36	12,46	2,32	78,26
	90	5,58	16,04	2,88	86,85
	91	6,92	4,43	0,64	68,81
		5,18	17,06	3,29	85,00
VI	92	5,31	22,36	4,21	94,05
	93	3,88	15,25	3,93	74,97
	94	9,65	29,56	3,06	89,51
	95	3,68	11,36	3,08	78,80
	96	5,88	18,21	3,10	90,29
	97	10,78	29,88	2,77	90,57
	98	6,02	25,80	4,28	93,62
	99	13,78	274,00	19,89	99,48
	100	8,19	146,98	17,95	98,27
	101	8,57	105,21	12,21	96,09
		9,04	93,09	10,29	96,90
		9,63	80,55	8,32	91,90

Табл. № 8. Распредѣленіе кочующаго на джайляу скота по мѣсту кочевокъ.

Районы	№№ общинъ	Число единицъ скота, кочующаго на джайляу	Въ томъ числѣ кочуютъ		
			На площади общаго пользованія	На площади обособленнаго пользованія	Въ другіе уѣзды
I	1—26,29	36109,29	36043,60	—	65,69
II	30—34	5503,71	5503,71	—	—
III	35—40,43—51	12918,8	12918,08	—	—
IV	54—79	10029,75	6881,84	3147,91	—
V	84,87—89	3810,82	353,56	3342,98	114,28
VI	93—94,96—99	9756,42	2943,85	6106,21	706,36
		78128,07	64644,64	12597,10	886,33

Табл. № 9. Число скота, вкочевывающаго на призимовочныя территоріи изъ другихъ общинъ.

№№ районовъ	№№ общинъ	Число скота, вкочевывающаго на территоріи этихъ общинъ	На какое время вкочевываютъ (дней)	Родъ кочевокъ	№№ общинъ, скотъ которыхъ вкочевываетъ
I	27	105,50	90	Зимнія кочевки	№ 7
	8	88,20	60	Лѣтнія „	№ 7
	27	180,00	75	„ „	№ 7
	8	159,86	30	„ „	№ 7
	27	159,86	30	„ „	№ 7
	27	649,17	45	„ „	№ 7
	13	39,48	30	„ „	№ 15
	50	182,83	60	Зимнія „	№ 17
	16	515,17	30	Лѣтнія „	№ 17
	16	85,14	60	Зимнія „	№ 18
	18	157,47	60	Лѣтнія „	№ 20
	18	782,8	60	„ „	№ 20
	21	36,67	90	Зимнія „	№ 20
	21	147,58	60	Лѣтнія „	№ 22
	21	73,25	90	Зимнія „	№ 22
	7	209,20	84	Лѣтнія „	№ 26
	7	122,66	90	„ „	№ 26
	28	60,78	60	„ „	№ 26
	27	153,40	60	„ „	№ 26
		3909,02	55		

№№ районовъ	№№ общинъ	Число скота, вкочевывающаго на территоріи этихъ общинъ	На какое время вкочевываютъ (дней)	Родъ кочевокъ	№№ общинъ, скотъ которыхъ вкочевываетъ
III	38	815,46	60	Лѣтнія кочевки	№ 37
	40	35,32	60	„ „	№ 37
	40	274,11	90	„ „	№ 37
	40	326,89	60	„ „	№ 37
	40	97,58	90	„ „	№ 37
	18	538,83	119	„ „	№ 37
	21	158 34	90	Зимнія „	№ 37
	42	22,00	75	„ „	№ 43
		2268,53	81		
IV	99	19,50	90	Лѣтнія кочевки	№ 54
	73	16,65	60	Зимнія „	№ 64
	61	68,32	180	„ „	№ 70
	59	445,12	90	„ „	№ 71
	76	580,80	60	Лѣтнія „	№ 77
	55	248,33	90	Зимнія „	№ 77
		1378,72	81		
VI	101	3,33	90	Лѣтнія кочевки	№ 99
	101	364,17	30	„ „	№ 100
		367,50	31		

Табл. № 10. Учетъ скота и время пастьбы на площадяхъ общаго пользованія.

№ № кочевыхъ площадей по картѣ	Пространство кочевыхъ площадей въ десятинахъ удобной земли	№№ общинъ, использующихъ эти пастбища	Названія: волостей	Названія: обществъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ	У нихъ десятинъ земли	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на единицу скота	Десятинъ земли на единицу скота въ мѣсяцъ
I-й районъ.									
I		4	Куршабская	Ялпакташское сел. о-во	1, 3, 4	1140,88			
		5	»	»	5	6,28			
		6	»	Кара-Гузское сел. о-во	1, 2, 3, 5, 11	1368,32			
		9	»	»	4, 6, 7, 8, 9, 12, 13	1813,89			
		10	Гульчинская	Караташское сел. о-во	1	175,81			
II	4785					4505,18	55	1,06	0,59
		2	Куршабская	Кара-Гузское сел. о-во	10	86,64			
		6	»	»	11	234,19			
		9	»	»	7, 8, 9	520,39			
III	2683					841,22	40	3,19	2,45
		10	Гульчинская	Караташское сел. о-во	6, 7, 8, 1, 2, 3	1466,07			
		11	»	Кара-Кіязское сел. о-во	1, 2, 4, 7	833,06			
		12	»	»	3, 5, 6, 8, 9	1286,39			
		13	»	Караташское сел. о-во; Кызылъ-Суйское с. об.	4; 7, 8, 9, 11	1033,51			
		14	»	Кызылъ-Суйское сел. о-во	1, 5	162,92			
		15	»	»	2, 3, 4, 6, 10	561,36			
		16	»	Гульчинское сел. о-во	2	106,00			
		17	»	Капланкульское сел. о-во	1, 2, 3, 7	920,51			
		32	Кипчагайская	Алайкульское сел. о-во	5	71,33			
		18	Гульчинская	Гульчинское сел. о-во	1, 3	185,53			
		26	Кипчагайская	Кипчагайское сел. о-во	3, 5, 7	318,93			
	11571					6945,61	78	1,67	0,64
IV	2040	17	Гульчинская	Капланкульское сел. о-во	2, 3, 6, 7	1237,45	70	1,65	0,72
V		20	»	Джусалыкское сел. о-во	1, 2, 3	125,06			
		21	»	Чигирчикское сел. о-во	2, 3, 6	553,15			
		22	»	»	4	14,83			
	9552					693,04	63	13,78	6,56
VI	1062	22	Гульчинская	Чигирчикское сел. о-во	4, 5	202,33	120	5,25	1,31
	31693					14424,83	68	2,20	0,96

№№ почвенных площадей по картѣ	Пространство почвенных площадей въ десятинахъ удобной земли	№№ общинъ, использующихъ эти пастбища	Названія волостей	Названія обществъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ	У нихъ десятинъ земли	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на единицу скота	Десятинъ земли на единицу скота въ мѣсяцъ
III-й районъ.									
VII		6	Куршабская	Кара-Гузское сел. о-во	11	61,17			
		9	»	»	8, 9, 12, 13	967,87			
		20	Гульчинская	Джусалыкское сел. о-во	1, 2, 3	1069,02			
		23	»	»	4, 5, 6, 7	2592,09			
		26	Кипчагайская	Кипчагайское сел. о-во	3	78,43			
		37	Гульчинская	Будалыкское сел. о-во См. Будалык. и Джусалык. с. о.	1, 3 1	463,95			
		38	»	Будалыкское сел. о-во	2, 4	626,61			
	19981					5859,14	84	3,41	1,22
VIII		19	Гульчинская	Гульчинское сел. о-во	4	68,17			
		40	Алайская	Беляулинское сел. о-во	3	69,83			
	7632					138,00	52	55,30	32,53
IX	15224	43	Алайская	Беляулинское сел. о-во	2	286,34	60	53,17	26,59
X		4	Куршабская	Ялпакташское сел. о-во	1, 2, 3, 4, 10	300,47			
		5	»	»	11, 12	200,07			
		6	»	Кара-Гузское сел. о-во	1, 2, 3, 5	1114,67			
		7	Кипчагайская	Белпичикское сел. о-во Каракульджин. с. о-во	1, 2, 3, 4, 5, 6 1, 2, 3	2194,13			
		8	»	Сарыбулакское сел. о-во	3, 6, 7	1967,81			
		9	Куршабская	Кара-Гузское сел. о-во	4, 6	345,55			
		24	Кипчагайская	Лайское сел. о-во	1, 2, 3, 5	1302,77			
		25	»	»	4	712,61			
		26	»	Кипчагайское сел. о-во Сарыбулакское с. о-во	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 1, 2, 4, 5	2574,61			
		29	»	Буйгинское сел. о-во	4, 5, 6	478,13			
		37	Гульчинская	Будалыкское сел. о-во	5	589,06			
	35571					11779,88	80	3,02	1,12
XI	31481	1	Куршабская	Тюячинское сел. о-во	1, 2	881,46	85	35,71	12,75
XII		3	»	Ялпакташское сел. о-во	8, 7	752,63			
		4	»	»	1, 2, 3, 4, 10	988,42			
		5	»	»	5, 6, 9, 12	360,88			
		30	Кипчагайская	Алайкульское сел. о-во	1	376,00			

№№ кочевыхъ площадей по картѣ	Пространство кочевыхъ площадей въ десятинахъ удобной земли	№№ общинъ, использующихъ эти пастбища	Названія		№№ хозяйственныхъ ауловъ	У нихъ десятинъ земли	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на единицу скота	Десятинъ земли на единицу скота въ мѣсяцъ
			волостей	обществъ					
XII		31	Кипчагайская	Алайкульское сел. о-во	2	280,98			
		32	»	»	4, 5, 6	1103,44			
		33	»	» / Ойтальское сел. о-во	7 / 5	1532,96			
		34	»	»	1, 3, 4, 6	2139,00			
		35	»	Алайкульское сел. о-во	3	210,59			
		36	»	Ойтальское сел. о-во	2, 7	1452,01			
	183074					9196,91	86	19,91	6,87
XIII		11	Гульчинская	Кара-Кіязское сел. о-во	2	3,81			
		23	»	Джусалыкское сел. о-во	5	10,19			
		38	»	Будалыкское сел. о-во	4	92,98			
		37	»	»	1	396,20			
		39	Алайская	Кызылъ-Курганск. с. о-во	4	101,59			
		40	»	Беляулинское сел. о-во	3	606,34			
		43	»	Суфи-Курганск. с. о-во / Беляулинское сел. о-во	1, 2, 4, 6 / 2	1564,83			
		44	»	Суфи-Курганское сел. о-во	5	53,31			
		49	»	Иркештамское сел. о-во	1, 2, 3	1958,29			
	89352					4787,54	95	18,66	5,88
XIV		18	Гульчинская	Чигирчикское сел. о-во / Гульчинское сел. о-во	9 / 1, 3	286,67			
		38	»	Будалыкское сел. о-во	2	52,56			
		39	Алайская	Кызылъ-Курганск. с. о-во	1	74,13			
		44	»	Суфи-Курганск. с. о-во / Учъ-Тепинское с. о-во	5, 7 / 1, 10, 11	1166,64			
		45	»	Суфи-Курганское сел. о-во	8	141,58			
		46	»	Учъ-Тепинское сел. о-во	3	149,71			
		47	»	»	2	400,65			
		48	»	»	8, 9	341,42			
		50	»	»	5, 7, 12	356,68			
		51	»	»	4, 6	598,35			
		—	Осѣдлое населеніе Ошскаго уѣзда			279,44			
	34812					3847,83	81	9,05	3,35
XV	21048	49	Алайская	Иркештамское сел. о-во	1, 2	895,00	41	23,52	16,80
	438175					37672,10	83	11,63	4,15

№№ кочевыхъ площадей по картѣ	Пространство кочевыхъ площадей въ десятинахъ удобной земли	№№ общинъ, использующихъ эти пастбища	Названія волостей	Названія обществъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ	У нихъ десятинъ земли	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на единицу скота	Десятинъ земли на единицу скота въ мѣсяцъ
IV-й районъ.									
XVIII	1350	—	Осѣдл. насел. Скоб., Коканд. и Ходжент. у.у.			135,00	60	10,00	5,00
XIX		64	Найманская	Алай-Теитское сел. о-во	9, 10	107,07			
		65	»	Смѣшанное (Кара-тепе, Аирбазъ, Караулъ-караягачъ) о-во	Осѣдл. 1	290,16			
		79	»	Алай-Теитское с. о-во Алай-Кипчакск. с. о-во	12 2	97,12			
		—	Осѣдл. насел. Скоб., Коканд. и Ходжент. у.у.			11152,50			
	111529					11646,85	61	9,58	4,79
XX		56	Ичкиликская	Ходжа Арыкское сел. о-во	2	205,00			
		—	Осѣдл. насел. Скоб., Коканд. и Ходжент. у.у.			703,15			
	7613					908,15	67	8,40	3,82
XXI		64	Найманская	Алай-Теитское сел. о-во	10	38,53			
		65	»	Смѣшанное (Кара-тепе, Аирбазъ, Караулъ-караягачъ) о-во	Осѣдл. 1	290,16			
		67	»	Алай-Теитское сел. о-во	16	66,91			
		68	»	Алай-Кипчакское сел о-во	3	333,67			
		69	»	Алай-Теитское сел. о-во	17	202,69			
		72	»	Алай-Кипчакское сел.о-во	1	409,44			
		—	Осѣдл. насел. Скоб., Коканд. и Ходжент. у.у.			2030,25			
	30132					3371,65	74	8,94	3,58
XXII		59	Найманская	Алай-Теитское сел. о-во	2	19,48			
		63	»	»	6	52,72			
		—	Осѣдл. насел. Скоб., Коканд. и Ходжент. у.у.			3275,28			
	43875					3347,49	61	13,11	6,56
XXIII		54	Ичкиликская	Ходжа-Арыкское сел. о-во	1	416,62			
		57	Найманская	Смѣшанное (Кара-тепе, Аирбазъ, Караулъ-караягачъ) о-во	Осѣдл. 2	190,75			
		58	»	Кара-Тепинское сел. о-во	1	288,67			
		61	»	Алай-Теитское сел. о-во	4	345,41			
		62	»	»	8	157,69			
		63	»	»	6, 7	452,16			
		70	»	»	3	390,75			
		71	»	»	1	248,02			

№№ кочевых площадей по картѣ	Пространство кочевыхъ площадей въ десятинахъ удобной земли	№№ общинъ, использующихъ эти пастбища	Названія волостей	Названія обществъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ	У нихъ десятинъ земли	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на единицу скота	Десятинъ земли на единицу скота въ мѣсяцъ
XXIII		72	Найманская	Алай-Кипчакское сел.о-во	1	409,44			
		73	»	»	6	551,01			
		75	»	Алай-Теитское сел. о-во	13	50,08			
		78	»	»	14	143,90			
		—	Осѣдл. насел. Скоб., Коканд. и Ходжент. у.у.			2827,25			
	53732					6471,15	74	8,31	3,32
XXIV		69	Найманская	Алай-Теитское сел. о-во	17	202,69			
		74	»	»	18	133,64			
		76	»	»	15	112,52			
		—	Осѣдл. насел. Скоб., Коканд. и Ходжент. у.у.			1725,73			
	21414					2174,57	62	9,85	4,69
XXV		77	Найманская	Алай-Кипчакское сел.о-во	4	532,24			
		78	»	Алай-Теитское сел. о-во	14	143,90			
		97	Найгуть-кипчак.	Карабулакское аул. о-во	4	189,17			
		—	Осѣдл. насел. Скоб., Коканд. и Ходжент. у.у.			778,97			
	18955					1644,28	75	11,53	4,61
54[1],[2]	12450	54	Ичкиликская	Ходжа-Арыкское сел. о-во	1	237,98	90	52,32	17,44
56[1]		56	Найманская	Алай-Теитское сел. о-во	19	135,92			
		56	Ичкиликская	Ходжа-Арыкское сел. о-во	2	253,89			
	7920					389,81	140	20,32	4,32
57[1]	5116	57	Найманская	{Смѣшанное (Кара-тепе, Анрбазъ, Караулъ-каралтачъ) о-во}	2	190,75	105	26,82	7,66
58[1]	1643	58	»	Кара-Тепинское сел. о-во	1	437,70	119	3,75	0,94
59[1]	3006	59	»	Алай-Теитское сел. о-во	2	28,19	135	106,63	23,70
60[1]	1937	60	»	Кара-Тепинское сел. о-во	2	250,06	165	7,75	1,41
62[1]	102	62	»	Алай-Теитское сел. о-во	8	16,75	60	6,09	3,05
64[1]		64	»	»	9	45,74			
		64	»	»	10	55,29			
	307					101,03	54	3,05	1,69
68[1]	836	68	Найманская	Алай-Кипчакское сел.о-во	3	325,69	30	2,57	2,57
71[1],[2]	10878	71	»	Алай-Теитское сел. о-во	1	341,87	60	31,82	15,91

№№ кочевых площадей по картѣ	Пространство кочевых площадей въ десятинахъ удобной земли	№№ общинъ, использующихъ эти пастбища	Названія волостей	Названія обществъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ	У нихъ десятинъ земли	Среднее время пастьбы въ днях	Десятинъ земли на единицу скота	Десятинъ земли на единицу скота въ жмелъ
73[1]	4788	73	Найманская	Алай-Кипчакское сел.о-во	5	244,80	150	19,59	3,92
74[1]	2409	74	»	Алай-Теитское сел. о-во	18	133,64	117	18,03	4,62
77[1]		76	»	»	15	169,67			
		77	»	Алай-Кипчакское сел.о-во	4	56,42			
	924					226,09	90	4,09	1,36
78[1]	2505	78	Найманская	Алай-Теитское сел. о-во	14	126,49	90	19,80	6,60
79[1,2]	10452	79	»	Алай-Теитск. сел. о-во Алай-Кипчакское с. о.	12 2	97,12	115	107,62	28,32
	353891					32847,05	70	10,77	4,55
V-й районъ.									
XXVI	1638	24	Кипчагайская	Лайское сел. о-во	2	39,87	90	41,08	13,69
XXVII		84	Найгутъ-Кипчак.	Субашинское аул. о-во	3	56,27			
		87	»	Кштутское аул. о-во	3	36,92			
		88	»	Даринское аул. о-во	3	64,67			
		89а,б	»	»	4	195,70			
	24821					353,56	133	70,20	15,95
XXVIII		96	Найгутъ-Кипчак.	Карабулакское аул. о-во	5	87,82			
		97	»	»	1, 4	141,63			
		—	»	Буджунъ-Ботканское а. о.	4	195,67			
	24228					425,12	88	56,99	19,65
XXX	10374	—	Осѣдлое населеніе	Якесекъ-Бостонской вол.	—	4074,75	60	2,55	1,28
XXXI		97	Найгутъ-Кипчак.	Буджунъ-Боткан. а. о. Карабулакск. аул. о-во	1, 2 1, 4	1957,43			
		98а,в	»	Буджунъ-Ботканск. а. об.	3	156,34			
	55315					2113,77	84	26,17	9,35
80[1]	7290	80	Якесекъ-Бостон.	II	1	238,56	120	30,56	7,64
82[1]	4824	82	Найгутъ-Кипчак.	Кштутское аул. о-во	1	251,27	60	19,20	9,60
83[1]	16704	83	»	»	2	286,86	90	58,23	19,41
84[1]	8508	84	»	Субашинское аул. о-во	3	949,81	90	8,96	2,99
85[1,2]	8010	85	»	Даринское аул. о-во Субашинское аул. о-во	1 2	687,34	99	11,65	3,53
86[1,2]	7308	86а,б	»	Даринское аул. о во	2	340,00	90	21,49	7,16
88[1]	2664	88	»	»	3	77,72	90	34,28	11,43
89[1]	2898	89а,б	»	»	4	278,47	150	10,41	2,08
90[1]	12576	90а,б,в	»	»	5	232,95	90	53,99	18,00
92[1]	2760	92	»	Карабулакское аул. о-во	2	61,31	60	45,02	22,51
93[1]		93	»	Кштутское аул о-во	4	273,78			
		—	Якесекъ-Бостон.	V	1	16,53			
	3102					290,31	60	10,69	5,35

№№ кочевыхъ площадей по картѣ	Пространство кочевыхъ площадей въ десятинахъ удобной земли	№№ общинъ, использующихъ эти пастбища	Названія волостей	Названія обществъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ	У нихъ десятинъ земли	Среднее время пастьбы въ дняхъ	Десятинъ земли на единицу скота	Десятинъ земли на единицу скота въ мѣсяцъ
94[1]	3990	94	Найгутъ-Кипчак.	Субашинское аул. о-во	1	224,56	90	17,77	5,92
95[1]	1938	95	»	Карабулакское аул. о-во	3	404,70	60	4,79	2,40
97[3,4,6]	15846	97	»	Буджунъ-Боткан. а. о. Карабулакск. аул. о во	1, 2 4	271,63	121	58,34	14,59
98[2]	16200	98	»	Буджунъ-Ботканское а. о.	3	303,14	90	53,44	17,81
99[1]	18216	99	Ляйлякская	Рабатское аул. о-во Уртабузское сел. о-во	1 1, 2	2879,28	90	6,33	2,11
100[1]	1350	100	»	Рабатское аул. о-во	2	229,11	30	5,89	5,89
101[1]	42018	101	»	Даринское аул. о-во Ляйлякское аул. о-во	2 1, 2	917,42	84	45,80	16,36
	292578					15931,51	85	18,36	6,56
VI-й районъ.									
XXIX		97	Найгутъ-Кипчак.	Буджунъ-Боткан. а. о. Карабулакск. аул. о-во	2 1	143,20			
		98	»	Буджунъ Ботканское а. о.	3	32,72			
	36344					175,92	99	206,59	62,60
97[1,2,5]	30402	97	Найгутъ-Кипчак.	Буджунъ-Боткан. а. о. Карабулакск. аул. о-во	1, 4 1	304,86	82	99,72	36,93
98[1]	3360	98	»	Буджунъ-Ботканское а. о.	3	151,53	90	22,18	7,39
101[2]	1689	101	Ляйлякская	Ляйлякское аул. о-во	2	68,36	90	24,71	8,24
	71795					700,67	89	102,47	34,16
VII-й районъ.									
XVI		10	Гульчинская	Караташское сел. о-во	1, 5, 6, 7, 8	622,11			
		11	»	Кара-Кіязское сел. о-во	1, 2, 7	247,15			
		12	»	»	6, 8, 9	318,78			
		13	»	Кызылъ-Суйское сел. о-во	4, 9, 11	1083,05			
		15	»	»	6	9,11			
		17	»	Капланкульское сел. о-во	1, 2, 4	98,27			
		38	»	Будалыкское сел. о-во	2	65,83			
		39	Алайская	Кызылъ-Курганск. с. о-во	2, 4	203,60			
		—	Осѣлое населеніе Ошскаго уѣзда			8685,45			
	121692					11333,35	64	10,74	5,11
XVII	37266	—	Осѣдлое населеніе Ошскаго уѣзда			3885,35	60	9,59	4,8
	158958					15218,70	63	10,44	4,97
	1347090					116794,86	75	11,53	4,61

Табл. № 11.

Площадь всего землепользованія и расписаніе излишнихъ земель по общинамъ и кочевымъ площадямъ.

Районы	№№ по картѣ: Общинъ	№№ по картѣ: Кочевыхъ площадей	Число приписныхъ хозяйствъ	У нихъ десятинъ: Посѣва: Поливного	Посѣва: Неполивного	Посѣва: Итого	Покоса: Поливного 1)	Покоса: Неполивного	Покоса: Итого	Пастбищъ	Всей земли	Число единицъ скота: Въ нормальномъ хозяйствѣ	Число единицъ скота: Вкочевывающаго на кочевыя площади	Причитается по нормѣ десятинъ земли: На 1 хозяйство: Пастбищь на единицу скота	На 1 хозяйство: Посѣвной	На 1 хозяйство: Сѣнокосной 1)	На 1 хозяйство: Пастбищъ	На 1 хозяйство: Всей удобной	На всѣ приписныя хозяйства: Всей удобной	Въ томъ числѣ: Посѣвной	Въ томъ числѣ: Сѣнокосной*)	Въ томъ числѣ: Выгона	Излишковъ (+) или недостатковъ (—) противъ нормы (всей земли)
I	1		101	111,85	710,09	821,94	33,00	471,92	504,92	938,14	2265								2121	606,00	404,0	1111,0	+ 144
	2		22	15,60	122,43	138,03	—	95,28	95,28	1394,69	1628								462	132,00	88,0	242,0	+ 1166
	3		73	155,68	630,57	786,25	61,80	403,02	464,82	1082,93	2334								1533	438,00	292,0	803,0	+ 801
	4		193	109,52	2040,78	2150,30	12,15	1549,93	1562,08	316,62	4029								4053	1158,00	772,0	2123,0	— 24
	5		117	206,21	534,11	740,32	20,09	474,51	494,60	1515,08	2750								2457	702,00	468,0	1287,0	+ 293
	6		144	140,02	761,43	901,45	28,95	1042,26	1071,21	4163,34	6136								3024	864,00	576,0	1584,0	+ 3112
	7		377	503,78	582,83	1086,61	367,01	728,40	1095,41	7827,98	10010								7917	2262,00	1508,0	4147,0	+ 2093
	8		173	207,21	596,38	803,59	108,34	1077,05	1185,39	3408,02	5397								3633	1038,00	692,0	1903,0	+ 1764
	9		189	23,54	755,57	779,11	—	1207,74	1207,74	4064,15	6051								3969	1134,00	756,0	2079,0	+ 2082
	10		191	65,83	1273,65	1339,48	13,71	623,91	637,62	3606,90	5584								4011	1146,00	764,0	2101,0	+ 1573
	11		95	2,39	779,30	781,69	1,43	280,94	282,37	2010,94	3075								1995	570,00	380,0	1045,0	+ 1080
	12		111	8,03	993,53	1001,56	2,37	310,49	312,86	1969,58	3284								2331	666,00	444,0	1221,0	+ 953
	13		92	64,04	334,02	398,06	11,77	260,29	272,06	2148,88	2819								1932	552,00	368,0	1012,0	+ 887
	14		34	97,01	110,00	207,01	16,92	55,53	72,45	1607,54	1887								714	204,00	136,0	374,0	+ 1173
	15		97	157,18	289,60	446,78	57,26	185,17	242,43	2846,79	3536	7,00	—	—	6,00	4,00	11,00	21	2037	582,00	388,0	1067,0	+ 1499
	16		15	18,25	30,69	48,94	2,60	64,15	66,75	2513,31	2629								315	90,00	60,0	165,0	+ 2314
	17		161	236,06	666,26	902,32	79,42	666,00	745,42	5835,26	7483								3381	966,00	644,0	1771,0	+ 4102
	18		167	239,22	644,85	884,07	225,52	892,13	1117,65	4447,28	6449								3507	1002,00	668,0	1837,0	+ 2942
	19		74	213,42	281,48	494,90	86,52	451,45	537,97	4485,13	5518								1554	444,00	296,0	814,0	+ 3964
	20		77	33,92	497,54	531,46	17,93	655,25	673,18	2017,36	3222								1617	462,00	308,0	847,0	+ 1605
	21		63	135,73	340,25	475,98	76,62	408,85	485,47	5194,55	6156								1323	378,00	252,0	693,0	+ 4833
	22		21	6,55	69,40	75,95	0,29	110,37	110,66	1433,39	1620								441	126,00	84,0	231,0	+ 1179
	23		171	340,73	565,29	906,02	396,60	1473,72	1870,32	5888,66	8665								3591	1026,00	684,0	1881,0	+ 5074
	24		107	6,37	363,07	369,44	0,65	999,17	999,82	3331,74	4701								2247	642,00	428,0	1177,0	+ 2454
	25		65	71,19	231,35	302,54	69,32	520,19	589,51	2805,95	3698								1365	390,00	260,0	715,0	+ 2333
	26		450	393,62	1307,58	1701,20	185,78	1864,12	2049,90	12431,90	16183								9450	2700,00	1800,0	4950,0	+ 6733
	27		24	35,68	23,66	59,34	23,70	33,49	57,19	3107,47	3224								504	144,00	96,0	264,0	+ 2720
	28		126	172,42	118,19	290,61	134,55	198,37	332,92	16431,47	17055								2646	756,00	504,0	1386,0	+14409
	29		80	2,89	135,55	138,44	3,21	247,45	250,66	6702,90	7092								1680	480,00	320,0	880,0	+ 5412
		I	—	—	—	—	—	—	—	—	4785	—	4505,18	0,85	—	—	—	—	3829,40	—	—	3829,40	+ 955,60
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	2683	—	841,22	0,61	—	—	—	—	513,14	—	—	513,14	+ 2169,86
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	11571	—	6945,61	1,22	—	—	—	—	8473,64	—	—	8473,64	+ 3097,36
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	2040	—	1237,45	1,08	—	—	—	—	1336,45	—	—	1336,45	+ 703,55
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	9552	—	693,04	0,99	—	—	—	—	686,11	—	—	686,11	+ 8865,89
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	1062	—	202,33	1,88	—	—	—	—	380,38	—	—	380,38	+ 681,62
Итого по призимовочнымъ территор.			3610	3773,94	15789,45	19563,39	2037,51	17351,15	19388,66	115527,95	154480	—	—	—					75810,00	21660,00	14440,0	39710,0	+ 78670,00
Итого по кочевымъ площадямъ . .			—	—	—	—	—	—	—	—	31693,00		14424,83						15219,12	—	—	15219,12	+16473,88
Всего по I районъ.			3610	3773,94	15789,45	19563,39	2037,51	17351,15	19388,66	115527,95	186173,00		14424,83						91029,12	21660,00	14440,0	54929,12	+95143,88

1) Естественный сѣнокосъ и площадь подъ люцерной.

Районы	№№ по картѣ: Общинъ	№№ по картѣ: Площадей общаго пользованія	Число приписныхъ хозяйствъ	У нихъ десятинъ: Посѣва: Поливного	Посѣва: Неполивного	Посѣва: Итого	Покоса: Естественнаго: Поливного 1)	Покоса: Естественнаго: Неполивного	Покоса: Естественнаго: Итого	Пастбищъ	Всего земли	Число единицъ скота: Въ нормальномъ хозяйствѣ	Число единицъ скота: Вкочевывающаго на площади общаго пользованія	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Поливной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Неполивной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Итого	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для призимовочной территоріи	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для кочевыхъ площадей	Норма всей земли для призимовочныхъ территорій на 1 хозяйство въ десятинахъ	На всѣ приписныя хозяйства причитается по нормѣ всего земли	Излишковъ (+) или недостатковъ (—) противъ нормы (всей земли)
II	30		27	17,86	19,07	36,93	29,32	6,27	35,59	21037,48	21110									1755	+19355
	31		17	15,82	10,32	26,14	14,92	22,70	37,62	3092 24	3156									1105	+ 2051
	32		93	54,15	50,12	104,27	54,15	95,90	150,05	12141,68	12396	11,0	—	1,21	0,38	1,59	5,9	—	65,0	6045	+ 6351
	33		82	76,24	62,28	138,52	58,14	82,52	140,66	14737,82	15017									5330	+ 9687
	34		91	99,29	89,65	188,94	105,42	58,15	163,57	25031,49	25384									5915	+19469
			310	263,36	231,44	494,80	261,95	265,54	527,49	76040,71	77063									20150	+56913

1) Естественный сѣнокосъ и площадь подъ люцерной.

Районы	№№ по картѣ: Общинъ	№№ по картѣ: Площадей общаго пользованія	Число приписныхъ хозяйствъ	У нихъ десятинъ: Посѣва: Поливного	Посѣва: Неполивного	Посѣва: Итого	Покоса: Естественнаго: Полив. 1)	Покоса: Естественнаго: Неполив.	Покоса: Естественнаго: Итого	Пастбищъ	Всей земли	Число единицъ скота: Въ нормальномъ хозяйствѣ	Число единицъ скота: Вкочевывающаго на площади общаго пользованія	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Поливной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Неполивной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Итого	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для призимовочныхъ территорій	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для кочевыхъ площадей	Норма всей земли для призимовочныхъ территорій на 1 хозяйство въ десятинахъ	На всѣ приписныя хозяйства причитается по нормѣ всего земли	Излишковъ (+) или недостатковъ (—) противъ нормы (всей земли)
III	35		20	10,98	12,31	23,29	12,19	23,32	35,51	1189,20	1248									1480	— 232
	36		75	58,92	76,19	135,11	15,0	96,96	111,96	41954,93	42202									5550	+ 36652
	37		178	96,31	553,17	649,48	129,75	1295,32	1425,07	4687,45	6762									13172	— 6410
	38		67	12,41	212,66	225,07	—	435,98	435,98	2236,95	2898									4958	— 2060
	39		151	57,62	186,24	243,86	47,68	454,57	502,25	5181,89	5928									11174	— 5246
	40		47	16,70	23,28	39,98	24,50	61,7	86,20	3575,82	3702									3478	+ 224
	41		88	46,90	24,05	70,95	47,75	62,98	110,73	19582,32	19764									6512	+ 13252
	42		88	51,75	10,43	62,18	30,63	35,47	66,10	10887,72	11016									6512	+ 4504
	43		292	211,18	91,69	302,87	143,06	73,51	216,57	38366,56	38886	11,00	—	0,75	2,95	3,70	6,70	—	74,00	21608	+ 17278
	44		170	233,92	25,25	259,17	80,71	5,58	86,29	11330,54	11676									12580	— 904
	45		12	11,80	14,71	26,51	5,63	2,13	7,76	1153,73	1188									888	+ 300
	46		26	—	19,14	19,14	—	12,66	12,66	5338,20	5370									1924	+ 3446
	47		21	21,98	7,32	29,30	8,00	—	8,00	3226,70	3264									1554	+ 1710
	48		23	30,10	3,45	33,55	13,06	6,06	19,12	4609,33	4662									1702	+ 2960
	49		97	—	—	—	33,79	5,90	39,69	11810,31	11850									7178	+ 4672
	50		22	40,65	5,09	45,74	25,63	—	25,63	3576,63	3648									1628	+ 2020
	51		38	30,42	—	30,42	34,75	—	34,75	6354,83	6420									2812	+ 3608
		VII	—	—	—	—	—	—	—	—	19981		5859,14					4,73		27713,73	— 7732,73
		VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	7632		138,00					2,87		396,06	+ 7235,94
		IX	—	—	—	—	—	—	—	—	15224		286,34					3,38		967,83	+ 14256,17
		X	—	—	—	—	—	—	—	—	35571		11779,88					4,56		53716,25	— 18145,25
		XI	—	—	—	—	—	—	—	—	31481		881,46					4,73		4169,31	+ 27311,69
		XII	—	—	—	—	—	—	—	—	183074		9196,91					4,90		45064,86	+ 138009,14
		XIII	—	—	—	—	—	—	—	—	89352		4787,54					5,41		25900,59	+ 63451,41
		XIV	—	—	—	—	—	—	—	—	34812		3568,39					4,73		16878,48	+ 17933,52
		XV	—	—	—	—	—	—	—	—	21048		895,00					2,37		2121,15	+ 18926,85
Итого по призимовочнымъ территор.			1415	931,64	1264,98	2196,62	652,13	2572,14	3224,27	175063,11	180484,									104710,0	+ 75774
Итого по кочевымъ площадямъ . . .											438175,0		37392,66							176928,26	+ 261246,74
Всего по III районъ.			1415	931,64	1264,98	2196,62	652,13	2572,14	3224,27	175063,11	618659,0		37392,66							281638,26	+ 337020,74

1) Естественный сѣнокосъ и площадь подъ люцерной.

Районы	№№ по картѣ: Общинъ	№№ по картѣ: Площадей общаго пользованія	Число приписныхъ хозяйствъ	У нихъ десятинъ: Посѣва: Поливного	Посѣва: Неполивного	Посѣва: Итого	Покоса: Естественнаго: Поливного 1)	Покоса: Естественнаго: Неполивного	Покоса: Естественнаго: Итого	Пастбищъ	Всей земли	Число единицъ скота: Въ нормальномъ хозяйствѣ	Число единицъ скота: Вкочевывающаго на площади общаго пользованія	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Поливной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Неполивной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Итого	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для призимовочной территоріи	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для кочевыхъ площадей	Норма всей земли для призимовочныхъ территорій на 1 хозяйство въ десятинахъ	На всѣ приписныя хозяйства причитается по нормѣ всего земли	Излишковъ (+) или недостатковъ (—) противъ нормы (всей земли)
IV	52		20	5,05	—	5,05	17,50	—	17,50	3277,45	3300,00									1240,0	+ 2060,00
	53		92	38,37	—	38,87	105,29	—	105,29	16248,34	16392,00									5704,0	+10688,00
	54		65	25,37	1,86	27,23	62,06	—	62,06	7732,01	7821,30									4030,0	+ 3791,30
	55		25	42,93	5,51	48,44	23,68	—	23,68	11530,38	11602,50									1550,0	+10052,50
	56		15	2,28	—	2,28	3,53	5,33	8,86	6714,86	6726,00									930,0	+ 5796,00
	57		6	12,32	—	12,32	9,71	—	9,71	4036,97	4059,00									372,0	+ 3687,00
	58		30	31,97	—	31,97	20,29	—	20,29	3151,74	3204,00									1860,0	+ 1344,00
	59		13	19,46	5,57	25,03	16,18	—	16,18	9028,79	9070,00									806,0	+ 8264,00
	60		20	35,07	—	35,07	15,94	—	15,94	2837,99	2889,00									1240,0	+ 1649,00
	61		43	96,87	51,27	148,14	67,65	—	67,65	5669,21	5885,00									2666,0	+ 3219,00
	62		22	37,83	15,31	53,14	19,71	—	19,71	3229,15	3302,00									1364,0	+ 1938,00
	63		62	129,52	39,42	168,94	67,94	—	67,94	5251,12	5488,00									3844,0	+ 1644,00
	64		20	21,26	13,38	34,64	22,65	—	22,65	4205,71	4263,00									1240,0	+ 3023,00
	65		28	36,89	20,86	57,75	35,44	—	35,44	3449,81	3543,00									1736,0	+ 1807,00
	66		9	9,43	1,49	10,92	6,18	—	6,18	2967,90	2985,00	9,00	—	2,50	0,22	2,72	6,9	—	62,00	558,0	+ 2427,00
	67		8	26,62	12,97	39,59	5,59	3,65	9,24	2096,17	2145,00									496,0	+ 1649,00
	68		38	107,55	69,71	177,26	47,35	—	47,35	4521,39	4746,00									2356,0	+ 2390,00
	69		32	78,46	11,95	90,41	27,65	—	27,65	2516,94	2635,00									1984,0	+ 651,00
	70		50	135,39	61,51	196,90	88,38	—	88,38	1225,82	1511,10									3100,0	— 1588,90
	71		81	144,38	28,34	172,72	126,76	—	126,76	1321,52	1621,00									5022,0	— 3401,00
	72		40	138,33	88,81	227,14	69,71	—	69,71	2076,15	2373,00									2480,0	— 107,00
	73		113	275,87	161,07	436,94	188,38	70,14	258,52	4299,54	4995,00									7006,0	— 2011,00
	74		36	35,79	54,87	90,66	2,06	37,03	39,09	1496,25	1626,00									2232,0	— 606,00
	75		7	24,60	16,94	41,54	8,82	—	8,82	951,64	1002,00									434,0	+ 568,00
	76		25	56,15	34,08	90,23	40,29	—	40,29	1969,48	2100,00									1550,0	+ 550,00
	77		73	234,45	91,56	326,01	175,00	—	175,00	682,99	1184,00									4526,0	— 3342,00
	78		23	62,06	41,24	103,30	41,47	1,44	42,91	1665,79	1812,00									1426,0	+ 386,00
	79		12	19,05	—	19,05	10,88	—	10,88	1254,07	1284,00									744,0	+ 540,00

1) Естественный сѣнокосъ и площадь подъ люцерной.

Районы	№ по картѣ: Общинъ	№ по картѣ: Площадей общаго пользованія	Число приписныхъ хозяйствъ	У нихъ десятинъ: Посѣва: Поливного	Посѣва: Неполивного	Посѣва: Итого	Покоса: Естественнаго: Поливного 1)	Покоса: Естественнаго: Неполивного	Покоса: Естественнаго: Итого	Пастбищъ	Всей земли
IV		54[1,2]	—	—	—	—	—	—	—	—	12450,0
		56[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	7920,0
		57[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	5116,0
		58[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	1643,0
		59[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	3006,0
		60[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	1937,0
		62[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	102,0
		64[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	307,0
		68[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	836,0
		71[1,2]	—	—	—	—	—	—	—	—	10878,0
		73[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	4788,0
		74[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	2409,0
		77[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	924,0
		78[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	2505,0
		79[1,2]	—	—	—	—	—	—	—	—	10452,0
		XVIII	—	—	—	—	—	—	—	—	1350,0
		XIX	—	—	—	—	—	—	—	—	111529,0
		XX	—	—	—	—	—	—	—	—	7631,0
		XXI	—	—	—	—	—	—	—	—	30132,0
		XXII	—	—	—	—	—	—	—	—	43875,0
		XXIII	—	—	—	—	—	—	—	—	53732,0
		XXIV	—	—	—	—	—	—	—	—	21414,0
		XXV	—	—	—	—	—	—	—	—	18955,0
Итого по призимовочнымъ территор.			1008	1883,32	827,72	2711,04	1326,09	117,59	1443,68	115409,18	119563,90
Итого по кочевымъ площадямъ . . .			—	—	—	—	—	—	—	—	353891,00
Всего по IV районъ.			1008	1883,32	827,72	2711,04	1326,09	117,59	1443,68	115409,18	473454,90

1) Естественный сѣнокосъ и площадь подъ люцерной.

2) Используется исключительно скотомъ осѣдлаго населенія.

Районы	Число единицъ скота: Въ нормальномъ хозяйствѣ	Число единицъ скота: Вкочевывающаго на площади общаго пользованія	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Поливной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Неполивной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Итого	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для призимовочной территоріи	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для кочевыхъ площадей	Норма всей земли для призимовочныхъ территорій на 1 хозяйство въ десятинахъ	На всѣ приписныя хозяйства по нормѣ всего земли	Изъишковъ (+) или недостатковъ (—) противъ нормы (всей земли)
IV	—	237,98	—	—	—	—	10,44	—	2484,51	+ 9965,49
	—	389,81	—	—	—	—	16,36	—	6377,29	+ 1542,71
	—	190,75	—	—	—	—	12,18	—	2323,34	+ 2792,66
	—	437,70	—	—	—	—	13,92	—	6092,78	— 4449,78
	—	28,19	—	—	—	—	15,66	—	441,46	+ 2564,54
	—	250,06	—	—	—	—	19,14	—	4786,15	— 2849,15
	—	16,75	—	—	—	—	6,96	—	116,58	— 14,58
	—	101,05	—	—	—	—	6,26	—	632,45	— 325,45
	—	325,69	—	—	—	—	3,48	—	1133,40	— 297,40
	—	341,81	—	—	—	—	6,96	—	2379,06	+ 8499,06
	—	244,80	—	—	—	—	17,40	—	4259,52	+ 528,48
	—	133,64	—	—	—	—	13,57	—	1813,49	+ 595,51
	—	226,09	—	—	—	—	10,44	—	2360,38	— 1436,38
	—	126,49	—	—	—	—	10,44	—	1320,56	+ 1184,44
	—	97,12	—	—	—	—	13,22	—	1283,93	+ 9168,07
	—	—	—	—	—	—	—	—	2)	+ 1350,00
	—	494,35	—	—	—	—	10,44	—	5161,01	+ 106367,99
	—	205,00	—	—	—	—	10,44	—	2140,20	+ 5490,80
	—	1341,40	—	—	—	—	11,14	—	14943,20	+15188,80
	—	72,21	—	—	—	—	9,40	—	678,77	+43196,23
	—	3643,90	—	—	—	—	9,74	—	35491,59	+18240,41
	—	448,84	—	—	—	—	8,00	—	3590,72	+17823,28
	—	865,31	—	—	—	—	10,09	—	8730,98	+10224,02
Итого по призимовочнымъ территор.	—	—	—	—	—	—	—	—	62496,00	+57067,90
Итого по кочевымъ площадямъ . . .	—	10218,92	—	—	—	—	—	—	108541,31	+ 245349,69
Всего по IV районъ.	—	10218,92	—	—	—	—	—	—	171037,31	+ 302417,59

Районы	№№ по картѣ: Общинъ	№№ по картѣ: Площадей общаго пользованія	Число приписныхъ хозяйствъ	У нихъ десятинъ: Посѣва: Поливного	Посѣва: Неполивного	Посѣва: Итого	Покоса: Естественнаго: Поливного 1)	Покоса: Естественнаго: Неполивного	Покоса: Естественнаго: Итого	Пастбищъ	Всей земли	Число единицъ скота: Въ нормальномъ хозяйствѣ	Число единицъ скота: Вкочевывающаго на площади общаго пользованія	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Поливной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Неполивной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Итого	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для призимовочной территоріи	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для кочевыхъ площадей	Норма всей земли для призимовочныхъ территорій на 1 хозяйство въ десятинахъ	На всѣ приписныя хозяйства причитается по нормѣ всего земли	Излишковъ (+) или недостатковъ (—) противъ нормы (всей земли)
V	80		180	—	219,46	219,46	1,23	7,96	9,19	4871,35	5100,00									5580	— 480
	81		15	2,04	30,67	32,71	0,10	—	0,10	1707,19	1740,00									465	+ 1275
	82		68	79,76	85,82	165,58	16,81	16,10	32,91	1681,51	1880,00									2108	— 228
	83		62	131,45	39,94	171,39	14,91	—	14,91	773,70	960,00									1922	— 962
	84		307	339,07	290,69	629,76	43,14	0,29	43,43	1714,81	2388,00									9517	— 7129
	85		141	229,48	130,20	359,68	53,77	—	53,77	444,55	858,00									4371	— 3513
	86		59	94,80	19,96	114,76	28,42	—	28,42	1128,82	1272,00	9,00	—	0,77	0,08	0,85	3,40	—	31,00	1829	— 557
	87		11	24,54	2,20	26,74	1,72	—	1,72	67,54	96,00									341	— 245
	88		26	44,84	21,14	65,98	7,17	—	7,17	700,85	774,00									806	— 32
	89		130	255,53	22,97	278,50	73,69	—	73,69	1267,81	1620,00									4030	— 2410
	90		51	85,11	—	85,11	18,21	—	18,21	682,68	786,00									1581	— 795
	91		61	47,29	30,91	78,20	5,47	0,53	6,00	185,80	270,00									1891	— 1621
	Кочевники, ведущіе свое хозяйство на замежов. земляхъ		95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2945	— 2945
	—	80[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	7290,0	—	238,56	—	—	—	—	6,76	—	1612,67	+ 5677,33
	—	82[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	4824,0	—	251,27	—	—	—	—	3,38	—	849,29	+ 3974,71
	—	83[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	16704,0	—	286,86	—	—	—	—	5,07	—	1454,38	+15249,62
	—	84[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	8508,0	—	949,81	—	—	—	—	5,07	—	4815,54	+ 3692,46
	—	85[1,2]	—	—	—	—	—	—	—	—	8010,0	—	687,34	—	—	—	—	5,58	—	3835,36	+ 4174,64
	—	86[1,2]	—	—	—	—	—	—	—	—	7308,0	—	340,00	—	—	—	—	5,07	—	1723,80	+ 5584,20
	—	88[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	2664,0	—	77,72	—	—	—	—	5,07	—	394,04	+ 2269,96
	—	89[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	2898,0	—	278,47	—	—	—	—	8,45	—	2353,07	+ 544,93
	—	90[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	12576,0	—	232,95	—	—	—	—	5,07	—	1181,06	+11394,94
	—	92[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	2760,0	—	61,31	—	—	—	—	3,38	—	207,23	+ 2552,77
	—	93[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	3102,0	—	290,31	—	—	—	—	3,38	—	981,25	+ 2120,75
	—	94[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	3990,0	—	224,56	—	—	—	—	5,07	—	1138,52	+ 2851,48
	—	95[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	1938,0	—	404,70	—	—	—	—	3,38	—	1367,89	+ 570,11
	—	97[2,4,6]	—	—	—	—	—	—	—	—	15846,0	—	271,63	—	—	—	—	6,76	—	1836,22	+14009,78
	—	98[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	16200,0	—	303,14	—	—	—	—	5,07	—	1536,92	+14663,08
	—	99[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	18216,0	—	2879,28	—	—	—	—	5,07	—	14597,95	+ 3618,05
	—	100[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	1350,0	—	229,11	—	—	—	—	1,69	—	387,20	+ 962,80
	—	101[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	42018,0	—	917,42	—	—	—	—	4,73	—	4339,40	+37678,60
	—	XXVI	—	—	—	—	—	—	—	—	1638,0	—	39,87	—	—	—	—	5,07	—	202,14	+ 1435,86
	—	XXVII	—	—	—	—	—	—	—	—	24821,0	—	353,56	—	—	—	—	7,44	—	2630,49	+22190,51
	—	XXVIII	—	—	—	—	—	—	—	—	24228,0	—	425,12	—	—	—	—	4,90	—	2083,09	+22144,91
	—	XXX	—	—	—	—	—	—	—	—	10374,0	—	—	—	—	—	—	—	—	[2]	+10374,00
	—	XXXI	—	—	—	—	—	—	—	—	55315,0	—	2113,77	—	—	—	—	4,73	—	9998,13	+45316,87
Итого по призимовочнымъ территор.			1206	1333,91	893,96	2227,87	264,64	24,88	289,52	15226,61	17744,0	—	—	—	—	—	—	—	—	37386,0	—19642,0
Итого по кочевымъ площадямъ . .			—	—	—	—	—	—	—	—	292578,0	—	11856,76	—	—	—	—	—	—	59525,64	+ 233052,36
Всего по V районъ.			1206	1333,91	893,96	2227,87	264,64	24,88	289,52	15226,61	310322,00	—	11856,76	—	—	—	—	—	—	96911,64	+ 213410,36

1) Естественный сѣнокосъ и площадь подъ люцерной.
2) Используется исключительно скотомъ осѣдлаго населенія.

Районы	№№ по картѣ: Общинъ	№№ по картѣ: Площадей общаго пользованія	Число приписныхъ хозяйствъ	У нихъ десятинъ: Посѣва: Поливного	Посѣва: Неполивного	Посѣва: Итого	Покоса: Естественнаго: Поливного 1)	Покоса: Естественнаго: Неполивного	Покоса: Естественнаго: Итого	Пастбищъ	Всей земли
VI	92		22	24,44	—	24,44	4,81	—	4,81	462,75	492,0
	93		93	132,68	165,66	298,34	22,46	3,62	26,08	971,58	1296,0
	94		27	21,31	58,65	79,96	3,73	—	3,73	714,31	798,0
	95		175	142,50	221,03	363,53	40,72	0,26	40,98	1503,49	1908,0
	96		28	8,42	36,83	45,25	1,93	2,34	4,27	460,48	510,0
	97		438	861,97	239,88	1101,85	118,04	9,08	127,12	11797,03	13026,0
	98		130	19,88	184,94	204,82	4,10	1,89	5,99	3091,19	3302,0
	99		290	158,35	215,61	373,96	38,05	1,00	39,05	79046,99	79460,0
	100		81	67,43	127,97	195,40	9,87	—	9,87	11699,73	11905,0
	101		422	558,18	924,47	1482,65	235,01	0,75	235,76	42260,59	43979,0
	Кочевники, живущіе на заменов. земляхъ		49	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	97[1,2,5]	—	—	—	—	—	—	—	—	30402,0
	—	98[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	3360,0
	—	101[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	1689,0
	—	XXIX	—	—	—	—	—	—	—	—	36344,0
Итого по призимовочнымъ территор.			1755	1995,16	2175,04	4170,20	478,72	18,94	497,66	152008,14	156676,00
Итого по кочевымъ площадямъ . . .			—	—	—	—	—	—	—	—	71795,00
Всего по VI район.			1755	1995,16	2175,04	4170,20	478,72	18,94	497,66	152008,14	228471,00
VII	—	XVI	—	—	—	—	—	—	—	—	121692,0
	—	XVII	—	—	—	—	—	—	—	—	37266,0
Итого по коч. площ. и по VII району .			—	—	—	—	—	—	—	—	158958,0

Число единицъ скота: Въ нормальномъ хозяйствѣ	Число единицъ скота: Вкочевывающаго на площади общаго пользованія	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Поливной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Неполивной	Норма сѣнокосной земли на хозяйство въ десятинахъ: Итого	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для призимовочной территоріи	Норма пастбищной земли на 1 единицу скота въ десятинахъ: Для кочевыхъ площадей	Норма всей земли для призимовочныхъ территорій на 1 хозяйство въ десятинахъ	На всѣ приписныя хозяйства причитается по нормѣ всего земли	Излишковъ (+) или недостатковъ (—) противъ нормы (всей земли)
								770,0	— 278,0
								3255,0	— 1959,0
								945,0	— 147,0
								6125,0	— 4217,0
								980,0	— 470,0
9,00	—	0,48	0,02	0,50	3,9	—	35,00	15330,0	— 2304,0
								4550,0	— 1248,0
								10150,0	+69310,0
								2835,0	+ 9070,0
								14770,0	+29209,09
								1715,0	— 1715,00
—	304,86	—	—	—	—	20,47	—	6240,48	+24161,52
—	151,53	—	—	—	—	22,74	—	3445,79	— 85,79
—	68,36	—	—	—	—	22,74	—	1554,51	+ 134,49
—	175,82	—	—	—	—	25,01	—	4399,76	+31944,24
—	—	—	—	—	—	—	—	61425,00	+95251,00
—	700,67	—	—	—	—	—	—	15640,54	+56154,46
—	700,67	—	—	—	—	—	—	77065,54	+ 151405,46
—	2647,90	—	—	—	—	9,05	—	23963,50	+97728,50
—	—	—	—	—	—	—	—	2)	+37266,00
—	2647,90	—	—	—	—	—	—	23963,50	+ 134994,50

1) Естественный сѣнокосъ и площадь подъ люцерной.
2) Площадь № XVII используется исключительно скотомъ осѣдлаго населенія.

Схема почвенно-географическихъ районовъ Ошскаго уѣзда, Ферганской области.

На основаніи изслѣдованій 1913 г. составили

С. НЕУСТРУЕВЪ и А. ПРОХОРОВЪ.

Масштабъ 20 вер. въ англійскомъ дюймѣ

(бланкомъ служила 10 верстная карта Туркестанскаго Военно-топографическаго Отдѣла).

1 / 840.000

С.П.Б. 1913.


АНДИЖАНСКІЙ УѢЗДЪ
СКОБЕЛЕВСКІЙ УѢЗДЪ
КИТАЙСКІЯ ВЛАДѢНІЯ (КАШГАРІЯ)
АНДИЖАНЪ
Калкаматъ
Узенъ
Ходжакабанъ
Кашгаръ
ОШЪ
Мады
Прававъ
Ур.Буль-Залъ
Ташъ-Мойнокъ
Ташъ-Кумырскій
Ташъ-Кумырскій постъ
Ташъ-Кумырскій рудникъ
Ташъ-Кумырскій ледникъ
Ташъ-Кумырскій перевал

СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА

ПОЧВЕННЫХЪ ЗОНЪ КОКАНДСКАГО У. ФЕРГАНСКОЙ ОБЛ.

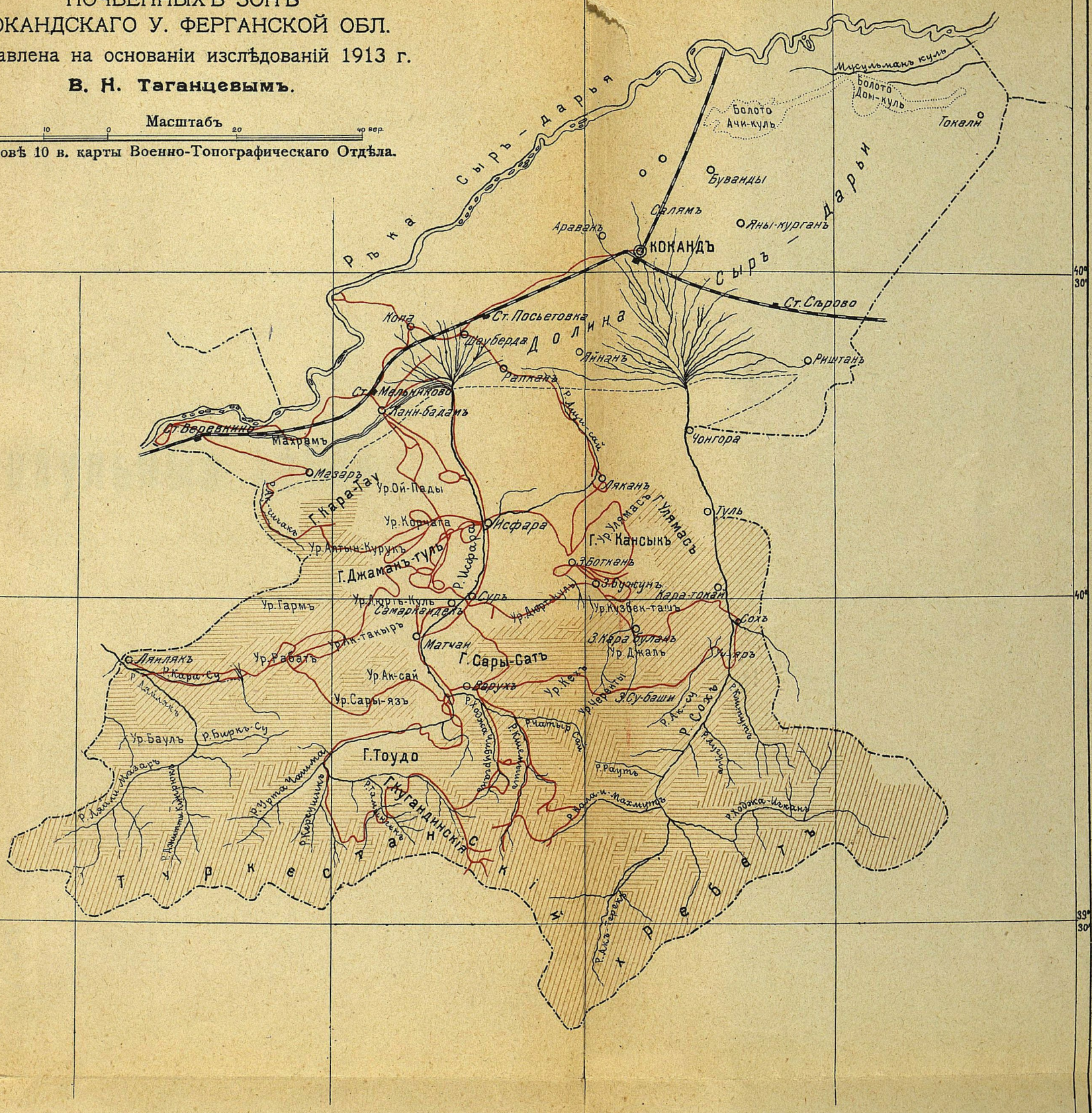
Составлена на основаніи изслѣдованій 1913 г.

В. Н. Таганцевымъ.

Масштабъ

20 10 0 20 40 вер.

На основѣ 10 в. карты Военно-Топографическаго Отдѣла.



Объясненіе знаковъ.

Пустынная зона (до 6500 ф. высоты), выраженная комплексомъ солонцеватыхъ почвъ; въ долинѣ Сыръ-Дарьи преобладаютъ пухлые солончаки и сазоватыя почвы подъ культурными, поливными землями, занимающими значительную часть долины. Обработанныя земли подымаются по теченію Исфары и Сока. Въ области пустынныхъ адыровъ (къ югу отъ линіи ---) преобладаютъ галечниковые и щебневатые гипсоносные солончаки Въ мѣстахъ выходовъ кристалическихъ известняковъ или метаморфизованныхъ сланцевъ встрѣчаются обнаженныя скалы съ „загаромъ пустыни" или корками солей.

Сѣроземная зона, развита на 6000—7000 ф. Выражена грубо скелетными почвами и мелкоземистыми разностями темныхъ сѣроземовъ на уроч. Рабатъ, Андыгенъ, Кузбек-ташъ и др. Мелкоземистыя почвы въ большей части обработаны.

Горнолѣсная зона (7500—10000 ф.). У верхней граннцы распространенія лѣса (около 10000 ф.) наблюдается переходъ къ почвамъ высокогорной зоны.

Высокогорная зона (10000—14000 ф.). Область горнолуговыхъ почвъ; выше 14000 ф. исключительно скалы, осыпи, снѣга и ледники.

Маршрутъ почвовѣда В. Н Таганцева.

Граница долины Сыръ-Дарьи.

Лит. Э. Брандтъ С.П.Б

Поаульныя таблицы.

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	НАЗВАНІЯ: Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	НАЗВАНІЯ: Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Качество воды	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ посторонніихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Кочующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Некочующихъ	№№ по порядку
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			Ошскій уѣздъ.												
			АЛАЙСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Беляулинское сельское общество.												
1	1	43	Мате Коканбай . . .	Асъ-калы	Боргы	Таргаланъ-булакъ, Куранъ-булакъ, Асъ-калы	Прѣсная солоноватая	Круглый годъ	59	—	—	6	34	25	1
2	2	43	Султанъ Телеке . . .	Катта-бель-аули, Аушъ-каузъ	Джагальмай	Р. Катта-бель-аули	Прѣсная	» »	46	—	—	3	42	4	2
3	3	40	Матай Худай-менде . .	Кичикъ-бель-аули	Боргы	Р. Кичикъ-бель-аули	»	» »	47	—	—	2	22	25	3
									152	—	—	11	98	54	
			Иркештамское сельское общество.												
4	1	49	Маменъ Тене-бекбай .	Кокъ-кія, Тойчикбасъ	Джагальмай	Р. Кокъ-су	Прѣсная	Круглый годъ	12	—	—	—	12	—	4
5	2	49	Турдымагомедъ Таукбай	Нура	»	Р. Нура и снѣгъ	Солоноватая прѣсная	» » зимой	52	—	1	1	51	1	5
6	3	49	Сазанъ Турды	Курбанкуль	»	Снѣгъ и снѣговая вода	»	Круглый годъ	27	—	5	—	27	—	6
									91	—	6	1	90	1	
			Кызылъ-Курганское сельское общество.												
7	1	39	Матаибъ Мулла-юсупбай	Джанчура	Боргы	Ташъ-булакъ, Таты-булакъ, Р. Гульча	Соленая прѣсная »	Круглый годъ зимой не быв. круглый годъ	58	1	3	15	3	55	7
8	2	39	Абдыраимъ Тохтарбай .	Есетъ	»	Есетъ-булакъ, Р. Гульча	Солоноватая прѣсная	Круглый годъ	8	—	1	5	6	2	8
9	3	41	Джусупъ-али Ширгази .	Мурдашъ	»	Тегирманъ бул., Р. Мурдашъ	»	» »	84	—	4	28	—	84	9
10	4	39	Муллали Юлчи . . .	Сугунды	»	Р. Сугунды	»	» »	61	—	1	6	6	55	10
11	5	39	Осекъ Калча	Ачъ-чукуръ	»	2 булака, Р. Гульча	Соленая прѣсная	» »	19	—	1	1	—	19	11
12	6	42	Булатбекъ Турдыкулъ .	Таушканъ	»	Тогузъ-булакъ	Солоноватая	» »	19	—	—	—	—	19	12
13	7	42	Назарбай Разакулъ . .	Гунгулекъ, Катта-джолбарсъ, Кичикъ-джолбарсъ	»	Р. Гунгелекъ	Прѣсная	» »	39	—	2	6	—	39	13
14	8	42	Буранбай Кичибекъ . .	Кыркъ-колъ	»	Р. Гульча	»	» »	10	—	—	1	—	10	14
15	9	42	Якубъ Назаркулъ . .	Бель-аули, Ходжа-сеидъ	»	Р. Бель-аули	»	» »	8	—	—	—	—	8	15
									306	1	12	62	15	291	
			Суфи-Курганское сельское общество.												
16	1	43	Кураметъ Яубасаръ . .	Терекъ	Боргы	Р. Терекъ-су	Прѣсная	Круглый годъ	51	—	—	5	29	22	16
17	2	43	Саитбекъ Мусульманъ .	»	»	» »	»	» »	44	—	—	5	34	10	17
18	3	42	Качканбай-чуви . . .	Каинды	»	Р. Каинды	»	» »	10	—	—	—	—	10	18
19	4	43	Конакбай Мулласанъ .	Кульдукъ	»	Родники, снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	43	—	—	2	29	14	19
20	5	44	Тохтарбай Чальча . .	Джиргеталъ	»	Джиргеталъ-булакъ	»	Круглый годъ	28	—	5	—	14	14	20
21	6	43	Дувана Пиримбай . .	Сугутъ	»	Рѣки изъ снѣга, снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	49	—	—	4	26	23	21
22	7	44	Кадырмагомедъ Жаныкулъ	Иргайлы	»	Р. Иргайлы, снѣговая	»	Круглый годъ зимой	20	—	8	2	12	8	22
23	8	45	Шаимкулъ Дувана . .	Куне-сагды	»	Акъ-ташъ-булакъ	Солоноватая	Круглый годъ	12	—	—	5	12	—	23
									257	—	13	23	156	101	

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ							ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса			Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго			Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
	Всего										Поливного	Неполивного	Всего											
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
1	179	87	160	86	339	57	34,12	9,03	43,15	—	30,00	38,72	68,72	—	—	—	139	32	10	181	83	48	13	144	1
2	128	70	117	64	245	36	10,96	7,50	18,46	—	14,43	34,47	48,90	—	—	—	77	22	9	108	64	35	5	104	2
3	162	84	153	79	315	44	16,70	23,28	39,98	—	24,50	61,70	86,20	—	—	—	178	79	19	276	141	54	13	208	3
	469	241	430	229	899	137	61,78	39,81	101,59	—	68,93	134,89	203,82	—	—	—	394	133	38	565	288	137	31	456	
4	24	14	35	15	59	—	—	—	—	—	3,78	1,86	5,64	1	0,69	—	51	16	6	73	37	21	6	64	4
5	109	62	137	71	246	—	—	—	—	3,09	12,51	0,64	13,15	—	—	—	94	31	3	128	145	105	32	282	5
6	72	29	69	42	141	—	—	—	—	—	14,31	3,40	17,71	—	—	—	135	41	16	192	129	66	17	212	6
	205	105	241	128	446	—	—	—	—	3,09	30,60	5,90	36,50	1	0,69	—	280	88	25	393	311	192	55	558	
7	154	77	150	70	304	47	9,90	82,35	92,25	1,43	1,00	239,57	240,57	—	—	—	140	34	17	191	126	74	15	215	7
8	39	18	30	13	69	8	—	27,15	27,15	—	—	41,49	41,49	—	—	—	33	7	1	41	25	12	7	44	8
9	263	131	228	134	491	78	46,90	24,05	70,95	—	47,75	62,98	110,73	—	—	—	197	60	9	266	135	87	11	233	9
10	209	101	182	92	391	61	47,08	60,89	107,97	—	45,25	123,94	169,19	—	—	—	179	47	19	245	96	65	17	178	10
11	45	24	53	24	98	15	0,64	15,85	16,49	—	—	49,57	49,57	—	—	—	37	15	—	52	24	11	2	37	11
12	46	25	39	23	85	18	5,69	3,45	9,14	—	4,88	12,60	17,48	—	—	—	32	5	—	37	27	15	5	47	12
13	105	53	96	63	201	35	21,69	3,33	25,02	—	15,00	15,74	30,74	—	—	—	70	13	1	84	29	22	3	54	13
14	26	15	17	13	43	9	3,52	1,50	5,02	—	2,13	4,47	6,60	—	—	—	12	1	—	13	5	5	—	10	14
15	16	10	15	9	31	6	5,48	—	5,48	—	1,13	2,66	3,79	—	—	—	4	1	—	5	3	1	—	4	15
	903	454	810	441	1713	277	140,90	218,57	359,47	1,43	117,14	553,02	670,16	—	—	—	704	183	47	934	470	292	60	822	
16	112	62	104	61	216	45	33,92	2,38	36,30	0,21	29,06	0,21	29,27	—	—	—	59	18	2	79	80	43	11	134	16
17	92	54	80	51	172	44	26,52	15,01	41,53	—	23,06	0,11	23,17	—	—	—	45	5	—	50	45	22	3	70	17
18	25	18	29	15	54	10	15,37	2,15	17,52	—	7,50	—	7,50	—	—	—	11	—	—	11	10	4	1	15	18
19	99	62	104	61	203	43	38,40	39,80	78,20	—	22,43	—	22,43	—	—	—	70	9	6	85	64	27	9	100	19
20	72	37	59	35	131	28	49,99	10,54	60,53	—	14,63	—	14,63	—	—	—	42	6	3	51	37	7	2	46	20
21	133	73	115	71	248	49	67,26	17,97	85,23	—	23,88	—	23,88	—	—	—	80	13	8	101	81	41	3	125	21
22	56	29	51	28	107	20	26,69	5,44	32,13	0,14	5,00	4,92	9,92	—	—	—	32	3	—	35	44	20	3	67	22
23	50	26	36	16	86	12	11,80	14,71	26,51	—	5,63	2,13	7,76	—	—	—	38	6	3	47	20	12	1	33	23
	639	361	578	338	1217	251	269,95	108,00	377,95	0,35	131,19	7,37	138,56	—	—	—	377	60	22	459	381	176	33	590	

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО							СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ											ИНВЕНТАРЬ					ПРОМЫСЛЫ		№№ по порядку
	Верблюдовъ				Всего овецъ	Всего козъ	Всегоословъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сно						Повъ		Покупка сѣна		Число хозяйствъ связныхъ люцерну	Собрано сновъ ея	Куплено сновъ ея	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество				Число хозяйствъ		
									Со своей земли						Съ арендованной земли		Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сновъ					Омачей	Плуговъ	Боронъ		Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ баграк. и пастух. на круглый годъ	
									Поливной		Неполивной														Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями			
	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего					На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Тугайн. и сазный		Сухо-дольный	Разныя крупностебельн. травы	Поливной	Неполивной													
	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Всего овецъ	Всего козъ	Всего словъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Чист. камышъ	Смѣшанныя травы	Сухо-дольный	Разныя крупностебельн. травы	Поливной	Неполивной	Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сновъ	Число хозяйствъ связныхъ люцерну	Собрано сновъ ея	Куплено сновъ ея	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Омачей	Плуговъ	Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями	Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ баграк. и пастух. на круглый годъ	№№ по порядку
	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	
1	11	1	1	13	1727	538	2	58	—	24000	—	—	18200	—	—	—	10	6200	—	—	—	52	52	—	—	—	12	5	1
2	5	1	—	6	578	293	2	41	—	11540	—	—	16200	—	—	—	2	600	—	—	—	37	37	—	—	—	13	3	2
3	13	3	—	16	2196	653	5	44	4200	15400	—	—	29000	—	—	—	3	5000	—	—	—	40	44	—	—	—	11	7	3
	29	5	1	35	4501	1484	9	143	4200	50940	—	—	63400	—	—	—	15	11800	—	—	—	129	133	—	—	—	36	15	
4	7	—	—	7	825	96	—	12	2550	—	—	—	875	—	200	—	2	600	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	4
5	25	—	1	26	1889	315	—	50	10010	—	—	—	300	—	—	—	—	—	31	4320	—	—	—	—	—	—	16	8	5
6	19	—	—	19	2816	478	1	27	11450	—	—	—	1600	—	—	—	11	2950	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	6
	51	—	1	52	5530	889	1	89	24010	—	—	—	2775	—	200	—	13	3550	31	4320	—	—	—	—	—	—	25	8	
7	20	1	2	23	445	473	2	57	—	800	—	—	112600	—	—	—	1	300	1	2000	—	49	55	—	—	—	21	4	7
8	3	—	—	3	108	94	—	8	—	—	—	—	17500	2000	—	—	1	1000	—	—	—	8	15	—	—	—	2	—	8
9	6	—	—	6	876	806	16	82	—	38200	—	—	29600	—	—	—	3	700	—	—	—	73	74	—	—	1	8	1	9
10	7	2	—	9	906	479	5	61	—	36200	—	—	58250	—	—	—	2	10000	—	—	—	58	60	—	—	—	6	—	10
11	4	1	1	6	75	211	—	19	—	—	—	—	23300	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	—	—	—	4	—	11
12	—	—	—	—	310	224	—	18	—	3900	—	170	5800	—	—	—	6	1200	—	—	—	17	17	—	—	—	3	2	12
13	3	1	—	4	670	492	14	37	—	12000	—	—	7400	—	—	—	—	—	—	—	—	32	32	—	—	—	10	1	13
14	—	—	—	—	67	70	—	9	—	1700	—	—	2100	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	4	1	14
15	—	—	—	—	70	40	3	7	—	900	—	—	1250	—	—	—	1	130	—	—	—	5	5	—	—	1	6	—	15
	43	5	3	51	3527	2889	40	298	—	93700	—	170	257800	2000	—	—	14	13330	1	2000	—	262	278	—	—	2	64	9	
16	3	—	—	3	402	560	1	50	16900	6350	—	—	100	—	—	—	4	1600	1	300	—	40	41	—	—	—	25	6	16
17	1	—	—	1	293	489	2	44	18200	250	—	—	50	—	—	—	8	3200	—	—	—	40	41	—	—	—	5	1	17
18	—	—	—	—	56	98	—	10	4050	1950	—	—	—	—	—	—	2	500	—	—	—	9	9	—	—	—	2	—	18
19	10	—	—	10	658	465	1	42	15300	2640	—	—	—	—	—	—	3	1000	—	—	—	42	42	—	—	—	12	2	19
20	2	—	—	2	492	477	—	28	11100	600	—	—	—	—	—	—	3	600	—	—	—	27	27	—	—	—	3	1	20
21	5	—	—	5	757	418	3	49	—	19100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	49	—	—	—	11	1	21
22	2	1	—	3	586	187	—	20	—	4000	—	3200	—	—	—	—	2	1700	1	200	—	17	18	—	—	—	2	—	22
23	4	—	—	4	191	112	—	12	—	4500	—	—	1000	—	—	—	1	400	—	—	—	12	14	—	—	—	2	2	23
	27	1	—	28	3435	2806	7	255	65550	39390	—	3200	1150	—	—	—	23	9000	2	500	—	235	241	—	—	—	62	13	

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	НАЗВАНІЯ: Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	НАЗВАНІЯ: Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Качество воды	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ посторонихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Кочующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Некочующихъ	№№ по порядку
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			АЛАЙСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Учъ-Тепинское сельское общество.												
24	1	44	Муллаабдыкадыръ Муллаалимкулъ	Куртукъ	Боргы	Р. Куртукъ	Прѣсная	Круглый годъ	30	—	1	2	24	6	24
25	2	47	Сакбекъ Нарымбекъ .	Кежиге	»	Р. Кежиге, снѣговая	»	Зимой вымерз. зимой	15	—	6	1	15	—	25
26	3	46	Тикенъ Кулсары . . .	Шартъ	Джоры	Родникъ Музъ-булакъ, снѣгъ, снѣговая вода	»	Круглый годъ зимой весной	22	—	4	—	10	12	26
27	4	51	Кунакбай Берджикъ .	Чулакъ-бозъ	Джагальмай	Чулакъ-бозъ-булакъ, Чукуръ-бул., Коимъ-бул.	»	Круглый годъ зимой вымерз.	24	—	2	—	22	2	27
28	5	50	Исамеддинъ Корчи . .	Яманъ-караколъ	Баханъ	Р. Яманъ-караколъ	»	Круглый годъ	8	—	—	—	8	—	28
29	6	51	Термечикъ Асранъ . .	Ягачъ-артъ	Боргы	Сары-лашашъ, Кашка су, Кичикъ-кашка су, Ашу, Джайляу, Бахчикъ, р. Ягачъ-артъ	»	Круглый годъ зимой вымерз. круглый годъ	11	—	1	—	11	—	29
30	7	50	Умырзакъ Кулы . . .	Кызылъ-тала	Баханъ	Р. Чагыръ	»	Круглый годъ	3	—	—	1	3	—	30
31	8	48	Карымбай Дудукъ . .	Арчаты	Джагальмай	Арчаты-булакъ, снѣгъ	»	Зимой вымерз. зимой	13	—	—	—	13	—	31
32	9	48	Абды Байбулатъ . . .	Куганды	Боргы	Снѣговая, снѣгъ, р. Чагыръ	»	Весной зимой лѣтомъ	10	—	—	1	10	—	32
33	10	44	Маткасымъ Масанъ . .	Кичикъ-караколъ	»	Р. Кара-колъ	»	Круглый годъ	54	2	1	—	13	41	33
34	11	44	Мулла софибекъ Рустамъ	Катта-караколъ	»	Р. Кара-колъ, снѣгъ	»	Зимой вымерз. зимой	28	3	—	—	25	3	34
35	12	50	Узакбекъ Каипбай . .	Чагыръ	Баханъ	Р. Чагыръ	»	Круглый годъ	11	—	—	1	2	9	35
									229	5	15	6	156	73	
						Итого по Алайской волости			1035	6	46	103	515	520	
			ГУЛЬЧИНСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Будалыкское сельское общество.												
36	1	37	Калназаръ Курманбекъ .	Алмалы, Бука	Боргы	Р. Шакратма	Прѣсная	Круглый годъ	55	—	7	—	55	—	36
37	2	38	Кабышъ Мамашъ . . .	Тамгатерекъ, Уратепе	»	Р. Будалыкъ	»	» »	31	—	3	10	31	—	37
38	3	37	Тохтагулъ Юлдашъ . .	Кумшора	»	Кумшора-булакъ, р. Будалыкъ	Солоноватая прѣсная	» »	31	—	6	—	31	—	38
39	4	38	Мамаюнусъ Шурукъ .	Кызылъ-тектыръ, Дулана	»	Р. Будалыкъ	»	» »	25	—	8	2	21	4	39
40	5	37	Турдымагомедъ Иса . .	Кыркъ-колъ, Сасыкъ-бул., Музъ-бул.	»	Кыркъ-колъ-булакъ, Сасыкъ-бул., Музъ-бул., р. Гульча	Солоноват. прѣсная	» »	39	—	7	13	39	—	40
									181	—	31	25	174	4	
			Гульчинское сельское общество.												
41	1	18	Джолай Сулейманъ . .	Ечки-ташъ, Упаджаръ	Боргы	Р. Карасу	Прѣсная	Круглый годъ	30	—	2	1	29	1	41
42	2	16	Мадумаръ Садыкъ . .	Кипчагай	»	Р. Ирису, Талды-булакъ	»	» »	15	—	—	1	14	1	42
43	3	18	Нурали Ажибекъ . . .	Кызылъ-кія	Баханъ	Р. Гульча, р. Коруулъ	»	» »	45	—	1	2	28	17	43
44	4	19	Омаръ Парманъ . . .	Коруулъ	»	Р. Коруулъ	»	» »	37	—	—	2	8	29	44
45	5	19	Матали Шадыбекъ . .	»	»	» »	»	» »	37	—	—	3	—	37	45
									164	—	3	9	79	85	

№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ								ЖИВОТНОВОДСТВО								№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса				Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго				Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
											Поливного	Неполивного	Всего												
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
24	65	35	62	36	127	28	25,64	1,88	27,52	0,57	11,81	0,66	12,47	—	—	—	48	9	6	63	45	19	4	68	24
25	28	17	43	23	71	15	21,98	7,32	29,30	—	8,00	—	8,00	—	—	—	90	37	20	147	26	4	—	30	25
26	56	32	57	31	113	22	—	19,14	19,14	—	—	12,66	12,66	—	—	—	47	18	6	71	27	13	4	44	26
27	83	44	77	39	160	24	21,78	—	21,78	—	22,75	—	22,75	—	—	—	76	27	9	112	69	46	18	133	27
28	37	23	27	17	64	8	9,29	2,29	11,58	—	7,38	—	7,38	—	—	—	20	3	2	25	24	14	2	40	28
29	41	20	39	20	80	10	8,64	—	8,64	—	12,00	—	12,00	—	—	—	36	15	3	54	28	19	11	58	29
30	15	7	19	8	34	3	5,76	2,80	8,56	—	3,13	—	3,13	—	—	—	29	16	7	52	12	6	1	19	30
31	36	19	39	19	75	13	21,78	—	21,78	—	8,88	4,04	12,92	—	—	—	24	4	2	30	44	27	7	78	31
32	30	11	33	14	63	9	8,32	3,45	11,77	—	4,19	2,02	6,21	—	—	—	45	18	2	65	23	18	7	48	32
33	138	75	117	64	255	50	83,86	2,15	86,01	—	26,44	—	26,44	—	—	—	110	28	5	143	65	41	3	109	33
34	88	45	79	38	167	27	47,74	5,24	52,98	—	22,13	—	22,13	—	—	—	76	19	14	109	57	38	4	99	34
35	38	19	30	16	68	11	25,60	—	25,60	—	15,13	—	15,13	—	—	—	26	4	2	32	26	16	3	45	35
	655	347	622	325	1277	220	280,39	44,27	324,66	0,57	141,84	19,38	161,22	—	—	—	627	198	78	903	446	261	64	771	
	2871	1508	2681	1461	5552	885	753,02	410,65	1163,67	5,44	489,70	720,56	1210,26	1	0,69	—	2382	662	210	3254	1896	1058	243	3197	
36	199	85	142	81	341	54	44,44	160,86	205,30	—	55,63	461,91	517,54	—	—	—	253	97	33	383	237	104	25	366	36
37	147	67	119	66	266	31	0,65	133,88	134,53	—	—	232,62	232,62	—	—	—	113	29	17	159	111	66	16	193	37
38	155	70	106	52	261	31	17,88	101,39	119,27	—	23,50	215,32	238,82	—	—	—	114	31	1	146	141	65	11	217	38
39	99	48	72	37	171	24	11,76	78,78	90,54	—	—	203,36	203,36	—	—	—	94	25	11	130	77	43	11	131	39
40	179	80	138	68	317	39	—	216,64	216,64	—	—	407,45	407,45	—	—	—	199	81	26	306	196	88	43	327	40
	779	350	577	304	1356	179	74,73	691,55	766,28	—	79,13	1520,66	1599,79	—	—	—	773	263	88	1124	762	366	106	1234	
41	113	55	82	46	195	30	20,72	55,87	76,59	0,43	24,03	118,72	142,75	—	—	—	80	18	10	108	68	45	8	121	41
42	50	27	42	21	92	14	18,25	30,69	48,94	—	2,60	64,15	66,75	—	—	—	44	12	4	60	29	12	1	42	42
43	192	93	151	81	343	45	48,53	148,36	196,89	2,14	21,69	146,08	167,77	—	—	—	155	48	9	212	141	78	6	225	43
44	185	84	124	67	309	37	66,56	137,38	203,94	2,64	54,55	200,14	254,69	—	—	—	158	60	18	236	146	69	14	229	44
45	163	66	141	70	304	37	146,86	144,10	290,96	3,36	25,97	251,31	277,28	—	—	—	259	109	36	404	243	84	43	370	45
	703	325	540	285	1243	163	300,92	516,40	817,32	8,57	128,84	780,40	909,24	—	—	—	696	247	77	1020	627	288	72	987	

| №№ по порядку | ЖИВОТНОВОДСТВО | | | | | | | СБОРЪ СѢНА | | | | | | |

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	НАЗВАНІЯ: Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	НАЗВАНІЯ: Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Качество воды	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ постороннихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Кочующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Некочующихъ	№№ по порядку
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			ГУЛЬЧИНСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Джусалыкское сельское общество.												
46	1	20	Баба Сулейманъ . . .	Ири-джаръ, Чечекты, Унгуръ	Боргы	Р. Джусалы	Прѣсная	Круглый годъ	44	—	6	9	40	4	46
47	2	20	Султанбекъ Корыбекъ .	Кенджилга, Турашилбе	»	» »	»	» »	12	—	1	—	12	—	47
48	3	20	Сакъ Чунке	Кызимчекъ	»	Р. Джусалы, Кызимчекъ-бул.	»	» »	12	—	2	2	12	—	48
49	4	23	Темирбай Муратъ . .	Піязды, Джангызъ-джангакъ	»	Р. Джусалы	»	» »	42	—	4	1	18	24	49
50	5	23	Тынымсеидъ Джанбай .	Кара-токты	»	Р. Кара-токты, Акъ-кія-бул.	»	» »	20	—	5	1	20	—	50
51	6	23	Джума Омеке	Гердегей, Талды-булакъ, Уйгакты	»	Р. Джусалы	»	» »	40	—	8	—	40	—	51
52	7	23	Баймамбетъ Сатыбалды	Аю-тапанъ, Орта-су, Кызылъ-булакъ, Учъ-татъ, Уйгакты	»	Р. Аю-тапанъ, р. Орта-су, р. Уйгакты и др.	»	» »	53	5	4	6	41	12	52
									223	5	30	19	183	40	
			Капланкульское сельское общество.												
53	1	17	Омаръ Ибраимъ . . .	Кокенекъ	Баханъ	Кокенекъ-булакъ, Суванча-булакъ	Солоноватая прѣсная	Круглый годъ	27	—	1	2	2	25	53
54	2	17	Османъ Апокай . . .	Джеринкуръ	»	Р. Усазъ	Прѣсная	» »	10	—	—	2	10	—	54
55	3	17	Джіенали Джулдашъ .	Арпа-тектыръ	»	Караташъ-булакъ, Бель-бошатъ, Акъ-бошатъ, Сасыкъ-бул.	Прѣсная солоноватая	» »	44	—	1	1	44	—	55
56	4	17	Ишмагомедъ Халмагомедъ	Тектыръ, Богарча	»	Тектыръ булакъ	Прѣсная	» »	21	—	4	7	2	19	56
57	5	17	Уразмагомедъ Досназаръ	Джангызъ-кунгей	»	Акъ-булакъ	»	» »	13	—	2	2	—	13	57
58	6	17	Раимджанъ Малакаратай	Борды	»	Борды-булакъ	»	» »	10	—	—	—	5	5	58
59	7	17	Исакулъ Кулболды . .	Кызылъ-ташъ, Каракія, Котуръ-терскей	»	Р. Борды	»	» »	21	—	7	1	21	—	59
									146	—	15	15	84	62	
			Кара-Кіязское сельское общество.												
60	1	11	Джаманбай Сулейманъ .	Ойписте, Каратупъ	Джоры	Родникъ	Прѣсная	Круглый годъ	34	—	1	2	34	—	60
61	2	11	Ташмагомедъ Асантай .	Кара-булакъ, Шатра мазаръ	»	Кара-булакъ, Шатра-булакъ	»	» »	31	—	6	2	31	—	61
62	3	12	Мулланасыръ Джонарбай	Иридкаръ	»	Р. Гульча	»	» »	31	—	—	2	31	—	62
63	4	11	Омаръ Итбай	Актерекъ	»	Актерекъ-булакъ	»	» »	17	—	—	2	17	—	63
64	5	12	Абдыбакыръ Юсупбай .	Кызылъ-колъ	»	Алгалы булакъ, Кызылъ-бул.	»	» »	29	—	1	3	29	—	64
65	6	12	Султанъ Бохамбай . .	Курульдей	»	Мазаръ-булакъ	»	» »	12	—	—	—	12	—	65
66	7	11	Мулладжапаръ Чокай .	Жатма-булакъ	»	Жатма-булакъ	»	» »	6	—	—	—	6	—	66
67	8	12	Маметали Султанбай .	Курганъ	»	Сасыкъ-булакъ	»	» »	5	—	—	1	5	—	67
68	9	12	Аметъ Юсупбай . . .	Буванжаръ	»	Сугутъ-булакъ	»	» »	32	—	1	—	32	—	68
									197	—	9	12	197	—	
			Караташское сельское общество.												
69	1	10	Абдыраманъ Калыбекъ .	Караташъ	Джоры	Р. Кызылъ-су	Прѣсная	Круглый годъ	24	—	1	6	23	1	69
70	2	10	Сатыбалды Чагаръ . .	Шора	»	Акъ-булакъ, Кара-бул., Кашка-су-булакъ	»	» »	23	—	9	—	23	—	70
71	3	10	Ташметъ Тохтасынъ .	Кара-ягачъ	»	Кара-ягачъ-булакъ	»	» »	17	—	1	—	16	1	71
72	4	13	Турды Кучуръ	Кызылъ-утекъ	»	Сасыкъ-булакъ	»	» »	13	1	4	1	13	—	72
73	5	10	Карыбекъ Батырбекъ .	Чатыръ-ташъ	»	Р. Кашка-су	»	» »	6	—	1	—	1	5	73
74	6	10	Назарали Калмагометъ .	Унгуръ	»	Унгуръ-булакъ	»	» »	42	2	2	2	42	—	74
75	7	10	Байджоры Асанъ . . .	Ельчибекъ-кшлау	»	Чашма-булакъ	»	» »	24	—	7	2	24	—	75
76	8	10	Ишпаажжи Юсупбекъ .	Курганъ	»	Шайназаръ-булакъ	»	» »	36	—	—	6	36	—	76
									185	3	25	17	178	7	

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ							ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса			Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго			Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Поливного 25	Неполивного 26	Всего 27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
46	234	107	175	86	409	42	33,92	378,32	412,24	4,29	13,64	398,65	412,29	—	—	—	311	128	46	485	280	135	47	462	46
47	58	24	36	18	94	12	—	67,71	67,71	—	—	113,21	113,21	—	—	—	74	23	10	107	62	25	10	97	47
48	78	38	50	33	128	12	—	51,51	51,51	—	—	143,40	143,40	—	—	—	68	30	2	100	45	30	4	79	48
49	243	119	196	96	439	42	122,36	179,89	302,25	1,07	115,58	460,14	575,72	—	—	—	304	124	41	469	276	119	44	439	49
50	109	53	69	49	178	20	20,08	101,04	121,12	0,43	2,60	288,68	291,28	—	—	—	158	77	33	268	125	59	22	206	50
51	207	90	152	77	359	40	82,87	127,18	210,05	—	114,94	331,51	446,45	—	—	—	270	98	34	402	290	127	47	464	51
52	240	110	177	93	417	53	115,42	157,18	272,60	0,29	161,69	393,40	555,09	—	—	—	399	153	46	598	278	131	29	438	52
	1169	541	855	452	2024	221	374,65	1062,83	1437,48	6,08	408,45	2128,99	2537,44	—	—	—	1584	633	212	2429	1356	626	203	2185	
53	139	56	96	52	235	26	36,09	100,44	136,53	—	13,51	89,25	102,76	—	—	—	72	34	13	119	78	45	18	141	53
54	73	29	58	32	131	10	36,28	46,41	82,69	7,07	3,90	77,74	81,64	—	—	—	70	35	15	120	73	29	20	122	54
55	216	84	147	85	363	44	66,60	185,37	251,97	0,14	1,30	268,07	269,37	—	—	—	300	104	50	454	207	78	32	317	55
56	105	45	72	37	177	21	19,23	116,36	135,59	2,82	13,90	77,21	91,11	—	—	—	99	46	19	164	95	40	17	152	56
57	78	32	41	27	119	13	—	58,29	58,29	—	—	35,47	35,47	—	—	—	36	10	1	47	46	21	3	70	57
58	57	26	53	26	110	10	35,64	45,60	81,24	1,50	14,29	30,14	44,43	—	—	—	63	14	11	88	53	28	9	90	58
59	117	48	80	41	197	21	42,22	113,79	156,01	2,82	18,18	88,11	106,29	—	—	—	140	44	11	195	89	46	16	151	59
	785	320	547	300	1332	145	236,06	666,26	902,32	14,35	65,08	665,99	731,07	—	—	—	780	287	120	1187	641	287	115	1043	
60	159	77	112	64	271	34	1,44	282,99	284,43	—	—	96,79	96,79	—	—	—	108	21	8	137	108	46	7	161	60
61	173	78	126	68	299	30	0,95	248,35	249,30	—	—	96,79	96,79	—	—	—	177	49	28	254	115	46	26	187	61
62	126	61	119	63	245	31	—	272,89	272,89	—	—	81,32	81,32	—	—	—	90	13	10	113	96	29	8	133	62
63	79	39	52	34	131	17	—	158,86	158,86	1,43	—	55,28	55,28	—	—	—	73	14	10	97	67	23	6	96	63
64	148	71	119	63	267	29	—	308,36	308,36	—	—	82,38	82,38	—	—	—	130	34	8	172	105	41	11	157	64
65	64	26	45	30	109	12	—	159,06	159,06	—	—	34,53	34,53	—	—	—	48	15	13	76	83	30	9	122	65
66	33	18	31	15	64	6	—	89,10	89,10	—	—	32,08	32,08	—	—	—	23	8	3	34	30	10	7	47	66
67	31	13	27	14	58	5	8,03	30,54	38,57	1,07	1,30	18,87	20,17	—	—	—	29	6	4	39	33	16	10	59	67
68	133	74	106	68	239	32	—	222,68	222,68	—	—	93,40	93,40	—	—	—	92	26	2	120	98	48	12	158	68
	946	457	737	419	1683	196	10,42	1772,83	1783,25	2,50	1,30	591,44	592,74	—	—	—	770	186	86	1042	735	289	96	1120	
69	124	55	92	53	216	23	12,87	88,25	101,12	0,36	—	48,68	48,68	—	—	—	63	10	6	79	58	31	6	95	69
70	92	51	85	47	177	23	11,59	58,92	70,51	—	4,16	39,10	43,26	—	—	—	39	3	—	42	40	28	7	75	70
71	52	25	48	25	100	17	27,58	86,57	114,15	0,43	6,49	29,06	35,55	—	—	—	31	6	—	37	32	17	4	53	71
72	90	37	85	42	175	13	3,92	132,52	136,44	—	0,26	130,57	130,83	—	—	—	157	46	29	232	97	39	18	154	72
73	24	11	26	12	50	6	8,77	22,68	31,45	—	2,27	12,17	14,44	—	—	—	18	2	2	22	14	6	—	20	73
74	150	71	124	64	274	42	1,31	387,75	389,06	—	—	209,81	209,81	—	—	—	162	36	12	210	156	78	16	250	74
75	99	47	94	45	193	24	3,71	215,47	219,18	—	—	103,40	103,40	—	—	—	94	22	10	126	89	38	9	136	75
76	148	62	110	62	258	36	—	414,01	414,01	—	—	181,70	181,70	—	—	—	146	35	17	198	163	77	22	262	76
	779	359	664	350	1443	184	69,75	1406,17	1475,92	0,79	13,18	754,49	767,67	—	—	—	710	160	76	946	649	314	82	1045	

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО							СБОРЪ СѢНА							И ЛЮЦЕРНЫ							ИНВЕНТАРЬ				ПРОМЫСЛЫ		№№ по порядку
	Верблюдовъ				Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сно						ПОВЪ		Покупка сѣна		Число хозяйствъ сѣявшихъ люцерну	Собрано сноповъ ея	Куплено сноповъ ея	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество				Число хозяйствъ		
									Со своей земли						Съ арендованной земли		Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ					Омачей	Плуговъ	Боронъ		Вообще занимающихся промыслами	Отсутствующихъ (отпрак. и пастух. на круглый годъ	
									Поливной		Неполивной																		
	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего					На специальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Тугайн. и сазный		Суходольный	Разныя крупностебельн. травы	Съ арендованной земли	Неполивной										Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями			
											Чист. камышъ	Смѣшанныя травы			Поливной															
	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	
46	13	2	6	21	533	357	11	42	—	10500	—	4000	207500	—	—	—	8	22300	2	6000	—	39	71	2	3	—	10	2	46
47	3	—	—	3	8	66	—	12	—	—	—	—	60000	—	—	—	—	—	—	—	—	12	20	—	—	—	—	—	47
48	3	—	—	3	10	39	1	12	—	—	—	—	76000	—	—	—	—	—	—	—	—	12	24	—	—	—	—	—	48
49	5	3	2	10	859	733	3	42	—	89000	—	17300	227500	—	—	—	9	55000	1	1500	—	41	85	—	—	—	9	—	49
50	2	—	2	4	449	250	2	20	—	2000	—	—	153000	—	—	—	—	—	1	600	—	20	34	—	—	—	1	—	50
51	8	—	—	8	713	520	3	40	—	88500	—	—	175700	—	—	—	—	—	—	—	—	40	63	—	—	—	4	2	51
52	7	—	—	7	1175	417	9	53	—	124500	—	—	208500	—	—	—	3	21500	1	400	—	51	92	—	1	—	—	—	52
	41	5	10	56	3747	2382	29	221	—	314500	—	21300	1108200	—	—	—	20	98800	5	8500	—	215	389	2	4	—	24	4	
53	7	—	—	7	50	137	2	27	—	10400	—	—	47300	—	—	—	—	—	—	—	—	26	40	—	—	—	1	—	53
54	8	5	—	13	285	91	4	10	—	3000	—	18600	23600	—	—	—	—	—	7	9900	—	10	25	—	—	—	—	—	54
55	10	3	—	13	676	375	1	44	—	1000	—	6000	136400	—	—	—	—	—	1	200	—	44	83	—	—	—	2	—	55
56	17	4	2	23	249	204	4	21	—	10700	3200	1200	37500	—	—	—	3	6000	5	3950	—	21	37	—	—	—	5	1	56
57	—	—	—	—	—	75	7	13	—	—	—	—	18800	—	—	—	—	—	—	—	—	11	15	—	—	—	2	1	57
58	3	2	—	5	105	80	1	10	—	11000	—	500	15500	—	—	—	—	—	5	2100	—	10	22	—	—	—	—	—	58
59	10	—	—	10	95	85	6	21	—	14000	—	—	46700	—	—	—	—	—	10	3950	—	21	37	—	—	—	2	—	59
	55	14	2	71	1460	1047	25	146	—	50100	3200	26300	325800	—	—	—	3	6000	28	20100	—	143	259	—	—	—	12	2	
60	10	—	—	10	31	408	7	34	—	—	—	—	51300	—	—	—	2	2500	—	—	—	30	48	2	1	1	7	1	60
61	19	1	—	20	26	415	17	31	—	—	—	—	51300	—	—	—	3	300	—	—	—	27	42	—	—	—	2	1	61
62	18	4	2	24	70	303	19	31	—	—	—	—	43100	—	—	—	—	—	—	—	—	30	45	—	—	—	1	—	62
63	14	—	—	14	253	194	2	17	—	—	—	—	29300	—	—	—	1	200	1	2000	—	16	23	1	1	—	3	—	63
64	24	3	1	28	808	232	9	29	—	—	—	—	43660	—	—	—	1	260	—	—	—	27	41	1	1	—	2	—	64
65	14	2	—	16	432	111	9	12	—	—	—	—	18300	—	—	—	—	—	—	—	—	12	27	—	—	—	—	—	65
66	7	—	—	7	130	48	4	6	—	—	—	—	17000	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11	1	1	—	1	—	66
67	4	1	—	5	61	14	1	5	—	1000	—	—	10000	—	—	—	—	—	3	1500	—	5	8	—	1	—	1	—	67
68	17	—	2	19	238	171	9	32	—	—	—	—	49500	—	—	—	—	—	—	—	—	32	49	—	—	—	—	—	68
	127	11	5	143	2049	1896	77	197	—	1000	—	—	313460	—	—	—	7	3260	4	3500	—	184	294	5	5	1	17	2	
69	16	2	—	18	116	92	8	23	—	—	—	—	25800	—	—	—	—	—	1	500	—	24	29	—	—	—	3	1	69
70	5	1	—	6	—	97	1	23	—	3200	—	1500	19300	—	—	—	—	—	—	—	—	19	21	—	—	—	5	1	70
71	5	—	—	5	21	64	1	16	5000	—	—	—	15400	—	—	—	1	500	1	600	—	16	20	—	—	—	1	—	71
72	36	7	3	46	1440	20	1	13	—	200	—	—	69200	—	—	—	—	—	—	—	—	13	28	—	—	—	1	—	72
73	2	—	—	2	6	12	—	6	—	1750	—	—	6450	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	—	—	—	2	—	73
74	7	1	—	8	524	273	3	42	—	—	—	—	111200	—	—	—	4	14500	—	—	—	42	63	1	1	—	3	—	74
75	13	2	1	16	354	59	—	24	—	—	—	—	54800	—	—	—	1	2000	—	—	—	24	31	2	1	—	—	—	75
76	16	3	—	19	459	373	3	36	—	—	—	—	96300	—	—	—	—	—	—	—	—	36	63	—	—	—	—	—	76
	100	16	4	120	2920	990	17	183	5000	5150	—	1500	398450	—	—	—	6	17000	2	1100	—	179	261	3	2	—	15	2	

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	Качество воды	Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Въ томъ числѣ постоянныхъ	Сверхъ того отсутствующихъ	Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Кочующихъ	Некочующихъ	№№ по порядку
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			ГУЛЬЧИНСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Кызылъ-Суйское сельское общество.												
77	1	14	Муллаали Асранъ . .	Кызылъ-тала	Джоры	Р. Гульча, р. Кызылъ-су	Прѣсная	Круглый годъ	11	—	2	3	11	—	77
78	2	15	Муллабабакулъ Джумабай	Зинданъ	»	Тогузъ-булакъ, Май-бул., Сасыкъ-бул., р. Кашка-су	Солоноватая прѣсная	» »	20	—	—	2	20	—	78
79	3	15	Мулламатъ Тохтамаметъ	Сары-камышъ	»	Сасыкъ-булакъ, Джилы-бул., Ташбулакъ	Прѣсная	» »	13	—	1	—	13	—	79
80	4	15	Джапанъ Нурмамбетъ .	Кутурма	»	Р. Кызылъ-су	»	» »	16	—	2	7	16	—	80
81	5	14	Айдарбекъ Атакулъ . .	Муктюбе	»	Кокъ-булакъ, Каинды-бул.	»	» »	21	—	—	11	19	2	81
82	6	15	Мулламатъ Телеке . .	Кара-тепе, Ельбулакъ	»	Родникъ безъ названія, Ельбулакъ	»	» »	25	—	8	11	25	—	82
83	7	13	Акай Елчибекъ . . .	Тока	»	Снѣгъ и снѣговая вода съ горъ	»	Зимой весн., лѣт., осен.	10	—	5	2	10	—	83
84	8	13	Баймуратъ Умаръ . .	Джигде	»	Джаръ-тюбе-булакъ	»	Круглый годъ	28	—	3	4	28	—	84
85	9	13	Ахметъ Джулдашбай .	Конуръ-тюбе	»	Акъ-терекъ-булакъ	»	» »	19	—	1	2	19	—	85
86	10	15	Саты Сольпы	Сары-камышъ	»	Ташъ-булакъ	»	» »	11	—	1	—	11	—	86
87	11	13	Ахметъ Тойчибекъ . .	Акъ-терекъ	»	Акъ-терекъ булакъ	»	» »	9	—	1	1	9	—	87
									183	—	24	43	181	2	
			Чигирчикское сельское общество.												
88	1	18	Тургамбай Тлеукабылъ .	Катранки	Боргы	Р. Гульча	Прѣсная	Круглый годъ	12	—	—	—	—	12	88
89	2	21	Османъ Назекъ . . .	Туматай	»	Кайнаръ-булакъ, Татты-булакъ	Солоноватая прѣсная	» »	21	—	2	6	20	1	89
90	3	21	Рай Губе	Тамбошатъ, Кара-кія	»	Тамбошатъ-булакъ, Джангызъ-кунгей	Солоноватая прѣсная	» »	27	—	—	5	13	14	90
91	4	22	Ташибекъ Суранчи . .	Унгуръ	»	Куюнъ-терекъ, Долона-джилга, Кара-джилга	Прѣсная	» »	13	—	—	2	13	—	91
92	5	22	Карыбозъ Конрыбай . .	Кара-кія	»	Кара-кія, Долона-бул., р. Джилы-су	Солоноватая прѣсная	» »	6	—	2	1	6	—	92
93	6	21	Иса Бердыбай	Кара-булакъ, Ташъ-кара	»	Р. Чигирчикъ, Джалпакъ-сары	Прѣсная	» »	11	—	2	2	10	1	93
94	7	18	Уркумбай Сулейманъ .	Босъ-караганъ, Шамеке, Шильбеле	»	Р. Гульча	»	» »	21	—	—	1	—	21	94
95	8	18	Кадыръ Атабекъ . . .	Терекъ-онгель	»	» »	»	» »	13	—	1	—	—	13	95
96	9	18	Джума Арзыбекъ . . .	Кара-шора	»	» »	»	» »	26	—	3	7	4	22	96
97	10	18	Кулмагамедъ Ніязъ . .	Гульча	Сарты	Протокъ Гульча	»	» »	13	—	—	10	—	13	97
									163	—	10	34	66	97	
			Смѣшанный аулъ (Будалыкское, Джусалыкское сельскія общества).												
98	1	37	Егемкулъ Бекбота . .	Кара-су, Кой-нама	Боргы	Р. Кара-су, р. Шаркратма	Прѣсная	Круглый годъ	28	—	5	—	27	1	98
						Итого по Гульчинской волости			1470	8	152	174	1172	298	
			КИПЧАГАЙСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Алайкульское сельское общество.												
99	1	30	Абдыкадыръ Айты . .	Суюкъ-су	Боргы	Р. Суюкъ	Прѣсная	Круглый годъ	26	—	1	1	26	—	99
100	2	31	Егемберды Тала . . .	Талгый	»	Р. Талгый	»	» »	17	—	—	2	15	2	100
101	3	35	Мулларомашъ Бабабій .	Кугартъ, Карагатты	»	Р. Калмага-су, р. Карагатты	»	» »	20	—	—	10	19	1	101
102	4	32	Джаныбекъ Уразбекъ .	Джилянды	»	Р. Джилянды	»	» »	6	—	—	—	6	—	102
103	5	32	Токсамбай Абдыкаримъ .	Ташкія	»	Р. Суюкъ	»	» »	41	—	2	3	41	—	103
104	6	32	Заргибекъ Кабулъ . .	Саваярдынъ	»	Р. Саваярдынъ	»	» »	43	—	1	17	42	1	104
105	7	33	Мирзаахметъ Алимбекъ .	Каинды	Джоры	Р. Каинды	»	» »	60	—	1	28	60	—	105
									213	—	5	61	209	4	

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ								ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса				Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго						Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
											Поливного	Неполивного	Всего		Поливного	Неполивного									
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
77	46	26	36	22	82	11	36,88	42,01	78,89	2,50	5,32	14,91	20,23	—	—	—	31	8	6	45	23	5	3	31	77
78	112	54	84	43	196	20	61,43	91,10	152,53	—	33,12	50,94	84,06	—	—	—	99	26	3	128	80	40	14	134	78
79	47	17	34	19	81	13	15,49	44,47	59,96	2,14	4,29	16,04	20,33	—	—	—	27	3	3	33	16	9	1	26	79
80	68	35	50	28	118	16	44,68	36,11	80,79	—	2,60	30,07	32,67	—	—	—	25	5	1	31	37	14	5	56	80
81	91	49	61	33	152	21	60,13	67,99	128,12	—	9,09	40,63	49,72	—	—	—	37	9	1	47	47	24	5	76	81
82	106	47	81	48	187	25	20,51	93,17	113,68	0,57	8,18	77,36	85,54	—	—	—	67	23	8	98	43	18	3	64	82
83	48	24	38	20	86	10	23,13	57,03	80,16	0,36	5,97	30,14	36,11	—	—	—	45	15	—	60	33	11	5	49	83
84	110	59	84	44	194	28	26,99	36,21	63,20	0,64	0,32	35,96	36,28	—	—	—	47	13	2	62	53	27	3	83	84
85	85	39	61	37	146	19	—	81,33	81,33	—	—	41,70	41,70	—	—	—	56	12	6	74	53	25	6	84	85
86	37	19	32	18	69	11	15,07	24,75	39,82	0,64	5,71	10,75	16,46	—	—	—	15	1	1	17	13	4	—	17	86
87	41	20	32	17	73	9	10,00	26,93	36,93	2,00	2,21	21,51	23,72	—	—	—	41	10	—	51	55	27	8	90	87
	791	389	593	329	1384	183	314,31	601,10	915,41	8,85	76,81	370,01	446,82	—	—	—	490	125	31	646	453	204	53	710	
88	57	26	35	19	92	12	13,80	69,26	83,06	—	7,79	98,33	106,12	—	—	—	63	10	9	82	37	29	—	66	88
89	97	41	67	35	164	21	40,36	83,68	124,04	—	32,47	93,40	125,87	—	—	—	76	32	9	117	72	37	9	118	89
90	170	73	117	59	287	27	82,94	191,93	274,87	—	36,36	237,35	273,71	—	—	—	165	57	21	243	130	72	31	233	90
91	57	25	44	21	101	13	—	46,83	46,83	—	—	73,58	73,58	—	—	—	62	20	9	91	34	18	11	63	91
92	27	9	19	11	46	6	6,55	22,57	29,12	0,29	—	36,79	36,79	—	—	—	22	10	—	32	24	12	1	37	92
93	70	27	46	27	116	10	12,43	64,64	77,07	—	7,79	78,10	85,89	—	—	—	66	34	10	110	44	22	8	74	93
94	125	54	80	48	205	21	32,06	166,80	198,86	1,71	35,32	242,09	277,41	—	—	—	157	51	32	240	106	51	24	181	94
95	47	20	39	19	86	13	22,28	56,39	78,67	—	32,47	93,32	125,79	—	—	—	57	18	5	80	48	22	4	74	95
96	142	51	124	55	266	25	100,19	148,67	248,86	3,29	96,43	193,60	290,03	—	—	—	124	44	27	195	129	78	17	224	96
97	39	17	37	16	76	2	1,64	—	1,64	0,21	—	—	—	—	—	—	23	6	—	29	42	30	12	84	97
	831	343	608	310	1439	150	312,25	850,27	1162,52	5,50	248,63	1146,56	1395,19	—	—	—	815	282	122	1219	666	371	117	1154	
98	106	52	71	45	177	27	33,33	74,28	107,61	—	50,63	210,64	261,27	—	—	—	122	45	15	182	106	55	23	184	98
	6889	3136	5192	2794	12081	1448	1726,42	7641,69	9368,11	46,64	1072,05	8169,18	9241,23	—	—	—	6740	2228	827	9795	5995	2800	867	9662	
99	65	31	66	32	131	25	17,86	19,07	36,93	—	29,32	6,27	35,59	—	—	—	138	57	26	221	38	27	3	68	99
100	52	24	36	22	88	17	15,82	10,32	26,14	—	14,92	22,70	37,62	—	—	—	63	29	9	101	53	25	15	93	100
101	57	31	58	29	115	19	10,98	12,31	23,29	—	12,19	23,32	35,51	—	—	—	63	22	11	96	61	36	5	102	101
102	19	10	19	9	38	6	5,91	1,96	7,87	—	1,86	11,58	13,44	—	—	—	25	12	2	39	15	8	2	25	102
103	99	59	88	48	187	39	23,90	23,72	47,62	—	23,98	42,57	66,55	—	—	—	117	55	12	184	99	41	5	145	103
104	99	54	80	49	179	43	24,34	24,44	48,78	—	28,31	41,76	70,07	—	—	—	177	77	23	277	90	41	2	133	104
105	163	82	140	82	303	60	40,15	41,35	81,50	—	35,59	41,89	77,48	—	—	—	251	122	47	420	166	72	20	258	105
	554	291	487	271	1041	209	138,96	133,17	272,13	—	146,17	190,09	336,26	—	—	—	834	374	130	1338	522	250	52	824	

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО: Верблюдовъ: Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ: Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сноповъ: Со своей земли: Поливной: На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чист. камышъ	Смѣшанныя травы	Суходольный	Разныя крупностебельн. травы	Съ арендованной земли: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ	Число хозяйствъ сѣявшихъ люцерну	Собрано сноповъ ея	Куплено сноповъ ея	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями	ПРОМЫСЛЫ: Число хозяйствъ: Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	№№ по порядку
	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	
77	2	—	—	2	28	65	4	11	—	4100	—	—	7900	—	—	—	—	—	3	3500	—	11	13	—	—	—	—	—	77
78	2	—	—	2	43	68	2	20	—	25500	—	—	27000	—	—	—	—	—	—	—	—	20	35	—	—	—	4	1	78
79	—	—	—	—	46	96	5	13	—	3300	—	—	8500	—	—	—	—	—	7	3000	—	12	12	—	—	—	1	—	79
80	1	—	—	1	49	61	1	16	—	2000	—	4900	11300	—	—	—	—	—	—	—	—	16	20	—	—	—	5	—	80
81	—	—	—	—	11	54	4	21	—	7000	—	5000	16800	—	—	—	—	—	—	—	—	21	25	—	—	—	3	—	81
82	5	—	—	5	84	246	12	25	—	6300	—	—	41000	—	—	—	—	—	2	800	—	22	25	—	—	—	4	1	82
83	3	—	—	3	255	166	7	10	—	4600	—	500	15500	—	—	—	—	—	1	500	—	9	15	—	—	—	—	—	83
84	3	1	—	4	47	206	14	28	—	250	—	5400	13950	—	—	—	1	300	2	900	—	24	26	—	—	—	8	—	84
85	7	—	—	7	173	310	6	19	—	—	300	—	22100	—	—	—	1	100	—	—	—	19	23	—	—	—	3	2	85
86	—	—	—	—	8	62	3	11	—	4400	—	—	5700	—	—	—	—	—	3	900	—	11	11	—	—	—	—	—	86
87	4	1	—	5	410	16	1	9	—	1700	—	—	11400	—	—	—	—	—	5	2800	—	9	11	—	—	—	2	—	87
	27	2	—	29	1154	1350	59	183	—	59150	300	15800	181150	—	—	—	2	400	23	12400	—	174	216	—	—	—	30	4	
88	10	2	—	12	24	11	—	12	—	6000	—	5300	47100	—	—	—	—	—	—	—	—	12	13	—	—	—	1	—	88
89	4	—	—	4	50	204	1	21	—	25000	—	—	49500	—	—	—	—	—	—	—	—	21	31	—	—	—	1	—	89
90	14	3	1	18	184	307	5	27	—	28000	—	1900	124000	—	—	—	4	13000	—	—	—	27	50	—	—	—	2	—	90
91	—	—	—	—	174	80	—	13	—	—	—	—	39000	—	—	—	—	—	—	—	—	13	20	—	—	—	1	—	91
92	—	—	—	—	21	33	—	6	—	—	—	—	19500	—	—	—	1	5000	1	400	—	5	7	—	1	1	—	—	92
93	8	2	—	10	303	84	1	10	—	6000	—	2000	39500	—	—	—	—	—	—	—	—	10	18	—	—	—	1	—	93
94	37	13	—	50	455	187	—	21	—	27200	—	9200	119600	—	—	—	—	—	3	2400	—	21	38	—	—	—	1	—	94
95	13	—	2	15	110	91	1	13	—	25000	—	800	48700	—	—	—	—	—	—	—	—	13	16	—	—	—	—	—	95
96	12	3	—	15	183	115	—	26	—	74250	—	12000	91250	—	—	—	—	—	5	4600	—	26	41	—	—	—	3	1	96
97	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	29500	1	300	—	3	2	1	—	—	13	2	97
	98	23	3	124	1504	1128	8	149	—	191450	—	31200	578150	—	—	—	16	47500	10	7700	—	151	236	1	1	1	23	3	
98	2	—	—	2	215	279	—	27	—	40500	—	—	99000	—	—	—	—	—	—	—	—	26	33	—	—	—	1	—	98
	523	83	27	633	17805	11808	245	1448	5000	824350	3500	167300	4066510	—	—	—	77	263860	92	65300	—	1405	2162	11	12	2	154	23	
99	12	—	2	14	969	26	—	26	10000	7300	—	2600	—	—	—	—	1	300	—	—	—	25	25	—	—	—	3	—	99
100	1	—	—	1	423	88	—	17	8800	—	—	—	8400	—	—	—	2	700	—	—	—	15	16	—	—	—	1	—	100
101	5	—	—	5	297	165	—	19	8150	1600	—	1250	10060	—	—	—	—	—	—	—	—	19	20	—	—	—	3	1	101
102	—	—	—	—	31	50	—	6	—	1100	—	2000	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	1	—	102
103	16	3	4	23	779	83	—	40	11750	2400	—	—	15750	—	—	—	3	800	—	—	—	39	39	—	—	—	6	3	103
104	27	2	6	35	1960	151	—	43	13400	3300	—	450	15050	—	—	—	2	1100	—	—	—	43	46	—	—	—	1	—	104
105	9	1	—	10	1715	245	—	60	16500	4500	—	—	15500	—	—	—	4	1700	—	—	—	60	63	—	—	—	2	—	105
	70	6	12	88	6174	808	—	211	68600	20200	—	6300	67260	—	—	—	12	4600	—	—	—	207	215	—	—	—	17	4	

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	НАЗВАНІЯ: Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	НАЗВАНІЯ: Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Качество воды	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ постороннихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Кочующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Некочующихъ	№№ по порядку
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			КИПЧАГАЙСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Бельпичикское сельское общество.												
106	1	7	Бурутъ Байтемиръ . .	Ташъ-кураy, Кыркъ-кунгей, Сары-камышъ	Джоры	Р. Кара-кульджа, р. Таръ	Прѣсная	Круглый годъ	51	—	3	2	51	—	106
107	2	7	Суранчи Беги	Сары-камышъ, Кыркъ-кунгей	»	Р. Таръ	»	» »	29	—	1	2	29	—	107
108	3	7	Муллараимберды Есенали	Бель-пичикъ, Сары-ташъ, Сары-камышъ	»	Р. Кара-кульджа	»	» »	76	—	9	17	76	—	108
109	4	7	МирзамаметъТаштанкулъ	Алмалыкъ-мазаръ, Ташъ-кія, Тюемоинъ	»	» »	»	» »	20	—	2	2	20	—	109
110	5	7	Касымъ Ажиметъ . . .	Бель-пичикъ, Тастараата, Сары-камышъ	»	» »	»	» »	25	—	6	—	25	—	110
111	6	7	Ахметали Егемберды .	Сары-ташъ, Кыркъ-кунгей, Тюе-моинъ	»	Р. Таръ	»	» »	21	—	1	4	21	—	111
									222	—	22	27	222	—	
			Буйгинское сельское общество.												
112	1	28	Джабагы Сарыбай . .	Караташъ, Талды-су	Боргы	Р. Таръ, р. Талды-су	Прѣсная	Круглый годъ	49	2	4	8	—	49	112
113	2	28	Мулламамыръ Кайназаръ	Сары-біе, Каты, Ану-кулъ	»	Р. Сары-біе, р. Каты и др.	»	» »	32	—	3	2	—	32	113
114	3	28	Маты Дусенъ	Ничке-су, Терекъ-су, Унгуръ, Ортакъ	»	Р. Ничке-су, р. Терекъ-су и др.	»	» »	33	—	—	1	—	33	114
115	4	29	Мулламанъ Темирбай	Алча-булакъ	Таздаръ	Р. Курганъ-буйга	»	» »	25	—	3	—	25	—	115
116	5	29	Джумабай Акимкуль .	Акъ-кунгей	»	Акъ-богусъ	»	» »	43	—	2	3	39	4	116
117	6	29	Бекташъ Мирзахалъ .	Акъ-терекъ	Джоры	Р. Буйга	»	» »	7	—	—	2	6	1	117
118	7	28	Иралы Чаргынъ . . .	Карой	Таздаръ	Р. Мынгъ-булакъ	»	» »	7	—	—	—	—	7	118
									196	2	12	16	70	126	
			Каракульджинское сельское общество.												
119	1	7	Конрыбай Алимбекъ .	Кумъ	Боргы	Р. Кара-кульджа	Прѣсная	Круглый годъ	51	—	2	9	43	8	119
120	2	7	Муллакурбанали Сары-калча	Сары-камышъ	»	Р. Сары-камышъ	»	» »	54	—	—	26	1	53	120
121	3	7	Маметъ-якубъ Сарыкулъ	Сулу, Карачакъ	»	Р. Карачакъ, р. Сулу	»	» »	26	—	—	1	2	24	121
122	4	27	Султанъ Кулбашъ . .	Акъ-ташъ, Сары-біе	»	Р. Сары-біе	»	» »	24	—	—	1	—	24	122
									155	—	2	37	46	109	
			Кипчагайское сельское общество.												
123	1	26	Сатанъ Атантай . . .	Капаръ, Актектыръ, Карагантектыръ, Чунетъ, Токбайтала, Учъ-чатъ	Боргы	Р. Учъ-чатъ, р. Чунетъ	Прѣсная	Круглый годъ	44	—	2	1	43	1	123
124	2	26	Коке Садыкъ	Алма-булакъ, Мулла, Чапкенче, Лайтала	»	Р. Таръ, Алма-булакъ	Прѣсная солоноватая	» »	60	—	1	46	54	6	124
125	3	26	Асранъ Атантай . . .	Джалколъ	»	Р. Таръ	Прѣсная	» »	44	—	5	10	44	—	125
126	4	26	Усенъ Иметъ	Тулки-тюбе, Есекей, Токбай	»	Р. Токбай, р. Ири-су	»	» »	56	—	—	4	48	8	126
127	5	26	Джакубъ Кенембай . .	Караджилга, Джангызъ-алма, Акъ-кія	»	Джангызъ-булакъ-алма	Солоноватая	» »	31	—	2	1	24	7	127
128	6	26	Кулу Ахметъ	Чунетъ	»	Р. Туюкъ-су, Чунетъ-булакъ	Прѣсная	» »	9	—	—	1	4	5	128
129	7	26	Муллапредъ Мулдашъ .	Акъ-баръ, Бель-бошатъ, Кара-су, Загара, Чалма	»	Ахча-булакъ, Кара-су-булакъ, р. Чалма и др.	Солоноватая прѣсная	» »	45	—	3	18	45	—	129
									289	—	13	81	262	27	

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ									ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса				Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго				Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
											Поливного	Неполивного	Всего												
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
106	204	97	118	91	322	50	1,26	122,53	123,79	—	4,55	129,62	134,17	—	—	—	157	59	25	241	168	82	18	268	106
107	92	47	89	46	181	29	12,06	37,34	49,40	0,14	6,23	77,36	83,59	—	—	—	95	25	2	122	89	47	2	138	107
108	270	126	180	117	450	76	118,40	100,76	219,16	15,21	85,78	126,51	212,29	—	—	—	254	91	39	384	194	99	19	312	108
109	81	37	60	38	141	20	14,48	50,91	65,39	3,71	8,44	48,49	56,93	—	—	—	72	27	8	107	64	35	9	108	109
110	133	54	64	46	197	25	34,25	53,48	87,73	3,93	18,96	51,13	70,09	—	—	—	75	27	3	105	82	48	—	130	110
111	111	52	72	50	183	21	39,07	56,41	95,48	2,14	16,23	59,43	75,66	—	—	—	92	32	3	127	76	36	4	116	111
	891	413	583	388	1474	221	219,52	421,43	640,95	25,13	140,19	492,54	632,73	—	—	—	745	261	80	1086	673	347	52	1072	
112	177	73	133	79	310	48	75,32	50,27	125,59	—	51,56	82,76	134,32	—	—	—	160	66	16	242	143	54	2	199	112
113	88	40	80	44	168	32	46,87	27,46	74,33	—	48,57	50,75	99,32	—	—	—	117	48	12	177	90	35	12	137	113
114	97	50	73	43	170	33	27,10	40,46	67,56	—	23,64	57,17	80,81	—	—	—	90	31	—	121	73	33	3	109	114
115	72	33	56	31	128	25	—	56,30	56,30	—	—	76,04	76,04	—	—	—	65	30	1	96	70	32	2	104	115
116	127	58	101	55	228	42	—	72,49	72,49	0,29	—	159,25	159,25	—	—	—	121	56	7	184	99	42	1	142	116
117	26	9	13	9	39	7	2,89	6,76	9,65	—	2,92	12,17	15,09	—	—	—	19	6	1	26	13	7	2	22	117
118	26	11	17	9	43	7	23,13	—	23,13	—	10,78	7,68	18,46	—	—	—	30	12	—	42	24	6	1	31	118
	613	274	473	270	1086	194	175,31	253,74	429,05	0,29	137,47	445,82	583,29	—	—	—	602	249	37	888	512	209	23	744	
119	171	82	123	70	294	49	110,85	61,41	172,26	5,43	101,56	114,15	215,71	—	—	—	162	49	18	229	117	56	12	185	119
120	189	105	128	73	317	53	133,74	72,34	206,08	5,86	61,95	77,55	139,50	—	—	—	170	57	14	241	144	70	17	231	120
121	92	44	71	43	163	26	39,67	27,65	67,32	—	26,88	44,15	71,03	—	—	—	66	23	—	89	47	24	7	78	121
122	68	34	45	29	113	24	35,68	23,66	59,34	—	23,70	33,49	57,19	—	—	—	71	15	—	86	56	24	2	82	122
	520	265	367	215	887	125	310,94	185,06	505,00	11,29	214,09	269,34	483,43	—	—	—	469	144	32	645	364	174	38	576	
123	212	103	118	78	330	44	43,68	63,34	107,02	—	33,96	90,85	124,81	—	—	—	117	46	10	173	138	51	2	191	123
124	212	99	158	82	370	59	83,87	199,10	282,97	2,93	—	255,47	255,47	—	—	—	190	90	33	313	195	68	16	279	124
125	135	67	128	64	263	44	8,96	155,57	164,53	—	1,95	197,17	199,12	—	—	—	112	37	5	154	140	52	7	199	125
126	238	111	153	95	391	55	54,70	204,69	259,39	0,50	43,64	282,08	325,72	—	—	—	173	76	13	262	196	80	11	287	126
127	110	56	83	47	193	31	25,33	122,04	147,37	0,50	4,81	166,60	171,41	—	—	—	89	28	9	126	100	34	6	140	127
128	40	17	23	16	63	9	13,90	28,84	42,74	—	11,04	20,75	31,79	—	—		18	6	—	24	34	15	1	50	128
129	156	78	125	80	281	45	44,58	146,90	191,48	0,79	14,94	208,87	223,81	—	—	—	172	78	14	264	156	58	13	227	129
	1103	531	788	462	1891	287	275,02	920,48	1195,50	4,72	110,34	1221,79	1332,13	—	—	—	871	361	84	1316	959	358	56	1373	

№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО							СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ								ИНВЕНТАРЬ				ПРОМЫСЛЫ		№ по порядку
	Верблюдовъ				Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сно							Число хозяйствъ съ арендованной землей		Покупка сѣна		Число хозяйствъ сѣвшихъ люцерну	Собрано сноповъ ея	Куплено сноповъ ея	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество				Число хозяйствъ		
									Со своей земли															Омачей	Плуговъ	Боронъ				
									Поливной		Неполивной					Поливной	Неполивной	Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ								Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	
	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего					На специальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Тугайн. и сазный		Суходольный	Разныя крупностебельн. травы											Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями				
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Чист. камышъ 49	Смѣшанныя травы 50	51	52		53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
106	9	3	1	13	462	26	3	51	—	3500	—	—	68700	—		—	—	2	1500	—	—	—	51	55	—	—	—	4	1	106
107	2	—	—	2	125	4	—	29	—	4800	—	5600	35700	—		—	—	—	—	1	200	—	29	31	—	—	—	—	—	107
108	4	—	1	5	1015	18	2	73	—	66050	—	—	67050	—		—	—	2	2000	27	21300	—	73	81	—	—	—	5	—	108
109	—	—	—	—	80	23	1	20	—	6500	—	—	25700	—		—	—	1	2000	7	5200	—	20	21	—	—	—	1	—	109
110	—	—	—	—	144	—	—	25	—	14600	—	—	27100	—		—	—	1	1000	7	5500	—	25	28	—	—	—	—	—	110
111	—	—	—	—	350	11	—	21	—	12500	—	—	31500	—		—	—	—	—	2	3000	—	21	30	—	—	—	—	—	111
	15	3	2	20	2176	82	6	219	—	107950	—	5600	255750	—		—	—	6	6500	44	35200	—	219	246	—	—	—	10	1	
112	—	—	—	—	2144	353	—	48	15500	24200	—	8100	36200	—		—	—	1	300	—	—	—	48	52	—	—	—	7	1	112
113	—	—	—	—	1334	271	—	32	6900	30500	—	—	26900	—		—	—	1	5000	—	—	—	32	34	—	—	—	3	—	113
114	—	—	—	—	583	208	—	33	500	17700	—	—	30300	—		—	—	—	—	—	—	—	32	33	—	—	—	1	—	114
115	—	—	—	—	131	85	1	25	—	—	—	—	40300	—		—	—	—	—	—	—	—	25	25	—	—	—	2	—	115
116	—	—	—	—	249	126	—	42	—	—	—	—	84400	—		—	—	1	1000	1	400	—	42	43	—	—	—	5	—	116
117	—	—	—	—	31	—	3	7	—	2250	—	—	6450	—		—	—	—	—	—	—	—	7	9	—	1	—	2	—	117
118	—	—	—	—	308	37	—	7	—	8300	—	4300	—	—		—	—	—	—	—	—	—	7	11	—	—	—	1	—	118
	—	—	—	—	4780	1080	4	194	22900	82950	—	12400	224550	—		—	—	3	6300	1	400	—	193	207	—	1	—	21	1	
119	5	1	—	6	181	336	—	51	—	78200	—	—	60500	—		—	—	2	2000	10	7600	—	48	55	—	1	—	5	1	119
120	—	—	—	—	382	208	1	53	—	47700	—	—	41100	—		—	—	1	600	17	8200	—	52	65	—	—	—	6	2	120
121	—	—	—	—	42	188	—	25	—	20700	—	—	23400	—		—	—	—	—	—	—	—	23	23	—	—	—	1	—	121
122	—	—	—	—	40	220	—	24	—	18250	—	—	17750	—		—	—	—	—	—	—	—	24	27	—	—	—	2	—	122
	5	1	—	6	645	952	1	153	—	164850	—	—	142750	—		—	—	3	2600	27	15800	—	147	170	—	1	—	14	3	
123	—	—	—	—	266	137	—	44	—	26150	—	—	48150	—		—	—	4	2000	—	—	—	43	51	—	—	—	8	3	123
124	—	—	—	—	440	72	1	59	—	—	—	—	135400	—		—	—	—	—	13	4100	—	59	78	—	—	—	3	1	124
125	—	—	—	—	202	186	—	44	—	1500	—	—	104500	—		—	—	1	400	—	—	—	43	55	—	—	—	1	—	125
126	—	—	—	—	676	180	4	55	4700	28900	—	—	149500	—		—	—	1	3000	2	700	—	52	68	—	—	—	10	4	126
127	—	—	—	—	332	74	—	31	—	3700	—	—	88300	—		—	—	4	5150	4	700	—	31	41	—	—	—	7	—	127
128	—	—	—	—	—	58	—	9	—	8500	—	—	11000	—		—	—	—	—	—	—	—	9	10	—	—	—	1	—	128
129	2	1	—	3	345	210	—	45	—	11500	—	—	110700	—		—	—	1	500	2	1100	—	45	58	—	—	—	1	—	129
	2	1	—	3	2261	917	5	287	4700	80250	—	—	647550	—		—	—	11	11050	21	6600	—	282	361	—	—	—	31	8	

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	НАЗВАНІЯ: Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	НАЗВАНІЯ: Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Качество воды	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ постороннихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Кочующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Некочующихъ	№№ по порядку
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			КИПЧАГАЙСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Лайское сельское общество.												
130	1	24	Рай Мамбетъ	Акъ-бошатъ, Суюкъ-тюбе	Боргы	Р. Акъ-бошатъ, р. Суюкъ-тюбе	Прѣсная	Круглый годъ	31	—	—	8	29	2	130
131	2	24	Каратай Арзыбекъ . .	Малаяръ, Акъ-баръ, Кара-токты, Ничке-джилга, Босага	Таздаръ	Малаяръ-булакъ, Кара-токты-булакъ и др.	»	» »	34	—	4	7	34	—	131
132	3	24	Султанъ Каибъ . . .	Кызылъ-бул., Кара-бул., Ташъ-бул., Ялпакъ-ташъ, Ничке-джилга	Джоры	Кызылъ-бул., Кара-бул., р. Ялпакъ-ташъ и др.	»	» »	26	—	1	2	11	15	132
133	4	25	Мулламирза Егемберды .	Ульджетай, Куюнгель-шора, Акъ-кулатъ, Кичикъ, Глауджинъ, Сазанъ-башъ, Тогузъ-булакъ, Джарикъ-джаръ	Боргы	Шора-булакъ, р. Лай и др.	»	» »	64	—	1	20	62	2	133
134	5	24	Исмаилъ Касымбекъ . .	Ительгія, Акъ-баръ, Чералджинтала	Джоры	Куль-булакъ, р. Кызылъ-джаръ, Ташъ-булакъ	Прѣсная солоноват.	» »	11	—	—	1	10	1	134
									166	—	6	38	146	20	
			Ойтальское сельское общество.												
135	1	34	Муллаабдыраимъ Байсаякъ	Чичаръ-ганакъ, Капка-ташъ	Буру	Р. Капка-ташъ	Прѣсная	Круглый годъ	36	—	3	2	36	—	135
136	2	36	Шады Атаканъ . . .	Кондукъ, Сары-булакъ	Боргы	Р. Кондукъ, р. Сары-булакъ	»	» »	30	—	—	1	30	—	136
137	3	34	Бутеней Кулбай . . .	Узунъ-айрыкъ, Чичаръ-ганакъ	Буру	Р. Чичаръ-ганакъ	»	» »	26	—	—	—	26	—	137
138	4	34	Тохтарбай Абдыбекъ . .	Терекъ	Боргы	Р. Терекъ	»	» »	9	—	—	—	9	—	138
139	5	33	Кулашъ Яныкулъ . .	Чичаръ-ганакъ-четы	Буру	Р. Чичаръ-ганакъ	»	» »	21	—	—	2	21	—	139
140	6	34	Токабай Тохтагулъ . .	Бура	»	Р. Терекъ, р. Бура	»	» »	18	2	1	2	18	—	140
141	7	36	Ауке Шадыбекъ . . .	Ойталъ, Мынгджилки	Таздаръ, Джоры	Р. Ой-талъ, р. Мынгджилки	»	» »	38	—	7	—	38	—	141
									178	2	11	7	178	—	
			Сарыбулакское сельское общество.												
142	1	26	Абдыразакъ Шуманъ .	Шаркратма	Боргы	Р. Шаркратма	Прѣсная	Круглый годъ	42	—	2	5	42	—	142
143	2	26	Мамутъ Тете	Акъ-кунгей, Акпай-тюбе	»	Оргума, Ташъ-булакъ	Солоноватая прѣсная	» »	23	—	—	—	23	—	143
144	3	8	Кайназаръ Чалъ . . .	Акъ-чалка, Шокшанъ-бель, Чокай-бель, Яманъ-бобыръ, Шоръ-булакъ	»	Р. Ташъ-булакъ. р. Калиташъ, р. Лай	Прѣсная	» »	97	—	—	14	96	1	144
145	4	26	Маметали Мумунъ . .	Таметекъ, Акъ-кія	»	Р. Лай	»	» »	21	—	1	1	1	20	145
146	5	26	Чулукъ Псыръ	Тартма, Бока-яты, Куль, Кызылъ-качка, Карой, Акъ-тектыръ, Унгуръ, Тюкъ-булакъ	»	Родники	Солон. и пр.	» »	53	—	6	6	53	—	146
147	6	8	Юлдашбай Шайды . .	Сасыкъ-булакъ, Учъ-кунгей, Акъ-терекъ, Шайды-бул., Джолъ-джилга	Джоры	Р. Сары-кунгей, родники	Солоноватая солон. и прѣс.	» »	20	—	—	1	20	—	147
148	7	8	Карымберды Календеръ .	Агой, Узунъ-сары-булакъ, Акъ-терекъ, Бокъ-басъ	Таздаръ	Р. Узунъ-сары-булакъ, р. Бокъ-басъ	Прѣсная	» »	54	—	2	7	54	—	148
									310	—	11	34	289	21	
						Итого по Кипчагайской волости . . .			1729	4	82	301	1422	307	

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ								ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса				Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (лоцерны)	Естественнаго				Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
											Поливного	Неполивного	Всего												
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
130	146	64	106	61	252	29	6,37	109,75	116,12	—	0,65	243,34	243,99	—	—	—	156	70	24	250	140	70	23	233	130
131	180	81	142	74	322	34	—	120,04	120,04	—	—	425,06	425,06	—	—	—	174	87	26	287	176	87	26	289	131
132	140	61	99	53	239	25	—	107,99	107,99	—	—	265,09	265,09	—	—	—	133	62	14	209	120	63	14	197	132
133	343	154	206	126	549	64	71,19	231,35	302,54	4,00	65,32	520,19	585,51	—	—	—	283	115	24	422	295	134	38	467	133
134	30	10	20	12	50	9	—	25,29	25,29	—	—	65,66	65,66	—	—	—	37	18	2	57	33	16	2	51	134
	839	370	573	326	1412	161	77,56	594,42	671,98	4,00	65,97	1519,34	1585,31	—	—	—	783	352	90	1225	764	370	103	1237	
135	111	61	105	54	216	36	37,55	34,67	72,22	—	53,73	15,47	69,20	—	—	—	173	91	33	297	94	28	5	127	135
136	87	48	87	44	174	30	13,39	39,21	52,60	—	1,75	32,31	34,06	—	—	—	92	48	10	150	67	21	—	88	136
137	85	42	80	47	165	26	28,85	18,34	47,19	—	25,42	20,48	45,90	—	—	—	139	63	19	221	74	32	4	110	137
138	26	11	21	9	47	9	8,75	9,50	18,25	—	7,12	7,96	15,08	—	—	—	39	17	7	63	28	13	4	45	138
139	87	40	71	41	158	21	36,09	20,93	57,02	—	22,54	40,63	63,17	—	—	—	138	69	17	224	84	32	10	126	139
140	68	38	56	33	124	17	24,14	27,14	51,28	—	19,15	14,23	33,38	—	—	—	66	33	6	105	52	22	2	76	140
141	153	70	111	63	262	38	45,53	36,98	82,51	—	13,25	64,66	77,91	—	—	—	159	73	30	262	136	54	13	203	141
	615	310	531	291	1146	177	194,30	186,77	381,07	—	142,96	195,74	338,70	—	—	—	806	394	122	1322	535	202	38	775	
142	191	95	138	73	329	42	32,33	105,84	138,17	0,71	11,82	261,51	273,33	—	—	—	137	60	5	202	134	65	9	208	142
143	81	35	53	31	134	23	25,23	52,66	77,89	—	19,48	63,08	82,56	—	—	—	63	29	1	93	56	27	4	87	143
144	352	157	236	134	588	96	110,06	255,46	365,52	—	75,91	547,45	623,36	—	—	—	437	166	25	628	409	183	43	635	144
145	108	42	48	33	156	21	27,50	91,41	118,91	0,14	21,43	75,47	96,90	—	—	—	54	21	1	76	75	28	6	109	145
146	222	89	120	82	342	53	33,54	137,19	170,73	0,79	16,36	242,26	258,62	—	—	—	161	70	7	238	157	80	12	249	146
147	86	39	56	39	142	20	3,54	90,34	93,88	—	2,60	160,35	162,95	—	—	—	91	35	9	135	92	37	4	133	147
148	288	122	199	114	487	54	93,61	250,58	344,19	3,86	25,97	369,25	395,22	—	—	—	229	87	22	338	227	108	22	357	148
	1328	579	850	506	2178	309	325,81	983,48	1309,29	5,50	173,57	1719,37	1892,94	—	—	—	1172	468	70	1710	1150	528	100	1778	
	6463	3033	4652	2729	11115	1710	1726,42	3678,55	5404,97	50,93	1130,76	6054,03	7184,79	—	—	—	6282	2603	645	9530	5479	2438	462	8379	

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО: Верблюдовъ: Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ: Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сноповъ: Со своей земли: Поливной: На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чист. камышъ	Смѣшанныя травы	Суходольный	Разныя крупностебельн. травы	Съ арендованной земли: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ	Число хозяйствъ сѣявшихъ люцерну	Собрано сноповъ ея	Куплено сноповъ ея	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями	ПРОМЫСЛЫ: Число хозяйствъ: Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	№№ по порядку
	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	
130	—	—	—	—	493	155	—	30	—	500	—	500	128500	—	—	—	—	—	—	—	—	30	38	—	—	—	3	1	130
131	3	1	—	4	553	123	—	34	—	—	—	4000	221500	—	—	—	1	10000	—	—	—	34	49	—	2	1	5	1	131
132	—	—	—	—	253	24	—	25	—	—	—	—	140500	—	—	—	1	1000	—	—	—	25	36	—	—	—	3	1	132
133	—	—	—	—	747	145	1	64	—	50300	—	—	275700	—	—	—	—	—	8	5600	—	63	89	—	—	—	8	1	133
134	—	—	—	—	40	—	3	9	—	—	—	—	34800	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	—	2	1	134
	3	1	—	4	2086	447	4	162	—	50800	—	4500	801000	—	—	—	2	11000	8	5600	—	161	221	—	2	1	21	5	
135	14	5	1	20	1782	45	—	36	14300	17400	—	700	5100	—	—	—	—	—	—	—	—	35	40	—	—	—	2	—	135
136	1	—	—	1	667	51	—	30	1400	—	—	21000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	32	—	—	—	4	1	136
137	8	—	1	9	915	42	—	26	6200	8800	—	200	7400	—	—	—	—	—	—	—	—	26	30	—	—	—	4	—	137
138	1	—	—	1	458	20	—	9	2600	1600	—	1400	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	—	—	—	—	—	138
139	6	1	1	8	931	110	—	21	6150	7150	—	2450	12850	—	—	—	1	1000	—	—	—	21	25	—	—	—	3	—	139
140	—	—	—	—	366	121	—	17	7800	3500	—	4000	1700	—	—	—	2	400	—	—	—	18	21	—	—	—	—	—	140
141	5	2	—	7	1268	156	—	38	4700	5900	—	18100	17300	—	—	—	—	—	—	—	—	38	50	—	—	—	1	—	141
	35	8	3	46	6387	545	—	177	43150	44350	—	47850	46050	—	—	—	3	1400	—	—	—	177	209	—	—	—	14	1	
142	—	—	—	—	203	20	—	42	—	9100	—	—	138600	—	—	—	—	—	5	1000	—	40	45	—	—	—	4	—	142
143	—	—	—	—	56	45	5	23	—	15000	—	1200	32300	—	—	—	1	500	—	—	—	23	26	—	—	—	2	—	143
144	—	—	—	—	1032	207	12	96	—	58450	—	—	290150	—	—	—	2	5500	—	—	—	91	112	—	1	—	6	2	144
145	—	—	—	—	20	19	—	21	—	16500	—	—	40000	—	—	—	—	—	1	200	—	21	27	—	—	—	2	—	145
146	—	—	—	—	125	67	—	53	—	12600	—	—	128400	—	—	—	1	1000	5	1100	—	53	55	—	—	—	1	—	146
147	—	—	—	—	318	50	2	20	—	2000	—	300	84700	—	—	—	—	—	—	—	—	20	31	—	—	—	—	—	147
148	4	1	—	5	821	249	—	54	—	20000	—	—	195700	—	—	—	5	11000	8	5400	—	52	58	8	9	4	8	—	148
	4	1	—	5	2575	657	19	309	—	133650	—	1500	909850	—	—	—	9	18000	19	7700	—	300	354	8	10	4	23	2	
	134	21	17	172	27084	5488	39	1712	139350	685000	—	78150	3094760	—	—	—	49	61450	120	71300	—	1686	1983	8	14	5	151	25	

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	Качество воды	Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Въ томъ числѣ постороннихъ	Сверхъ того отсутствующихъ	Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Кочующихъ	Некочующихъ	№№ по порядку
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			КУРШАБСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Кара-Гузское сельское общество.												
149	1	6	Муллахалмагомедъ Кукулбай	Калметой, М. Кара-кузъ	Боргы	Р. Кара-кузъ	Прѣсная	Круглый годъ	40	—	5	39	37	3	149
150	2	6	Айдарханъ Джанбулатъ	Кызылъ-джаръ, Ташъ-кія	Джоры	» »	»	» »	18	—	—	3	18	—	150
151	3	6	Султанъ Тюрякулъ . .	Кара-ташъ, Кичкине, Джарчулакъ-курбы	»	» »	»	» »	19	—	—	5	17	2	151
152	4	9	Исакулъ Магомедъ . .	Кара-ташъ-булакъ, Берке-чопъ	»	» »	»	» »	13	—	—	5	13	—	152
153	5	6	Мулласултанъ Османъ .	Джеты-тепе	»	» »	»	» »	23	—	1	7	22	1	153
154	6	9	Уразметъ Атаильды . .	Берке-чопъ, Сары-джагачъ, Бириталъ	»	» »	»	» »	17	—	1	7	17	—	154
155	7	9	Ешназаръ Асранъ . .	Кипчагай, Сугутъ	»	Джаны-сугутъ-булакъ, Кипчагай-булакъ	Солоноватая прѣсная	» »	47	—	1	4	47	—	155
156	8	9	Джансары Абдырахманъ	Акъ-терекъ	»	Р. Кара-кузъ	Прѣсная	» »	13	—	—	13	13	—	156
157	9	9	Муллананабай Джана .	Кайрагачъ	»	Родники	»	» »	15	—	1	1	15	—	157
158	10	2	Калназаръ Мумынали .	Джанчукуръ	»	Куль-бул., Акъ-джаръ-бул.	Солоноватая	» »	22	—	—	1	9	13	158
159	11	6	Султанъ Муллакаибъ .	Алтынъ-крюкъ	»	Родники	Прѣсная	» »	36	—	2	36	36	—	159
160	12	9	Мирза Шеримбетъ . .	Сугунды	»	Р. Кара-кузъ	»	» »	47	—	3	47	47	—	160
161	13	9	Сыдыкъ Сохтанкуль . .	Джолъ-джилга, Чирдой	»	Родники, снѣгъ	Солоноватая	Круглый годъ зимой	25	—	6	23	23	2	161
									335	—	20	191	314	21	
			Тюячинское сельское общество.												
162	1	1	Джаганбай Шадыбекъ .	Бель-атчикъ	Кара-багышъ	Родники, Кара-дарья	Солоноватая прѣсная	Круглый годъ	32	—	—	32	16	16	162
163	2	1	Мымыръ Абдырахманъ .	Бель-атчикъ, Досметъ-кшлакъ	»	Кара-дарья, Досметъ-арыкъ	Прѣсная	Круглый годъ лѣтомъ	70	1	—	29	39	31	163
									102	1	—	61	55	47	
			Ялпакташское сельское общество.												
164	1	4	Муллясынъ Маметали .	Акъ-терекъ	Боргы	Сасыкъ-булакъ, Акъ терекъ-булакъ и др.	Соленая прѣсная	Круглый годъ	24	—	—	24	23	1	164
165	2	4	Уразалы Мырзаханъ .	Тузъ-бель, Катранки	»	Родникъ Ташъ-булакъ	Прѣсная	» »	42	—	—	13	17	25	165
166	3	4	Еркебай Азымкулъ . .	Аралъ	»	Чашма-булакъ	Солоноватая	» »	18	—	—	3	18	—	166
167	4	4	Тохтарбай Акынбекъ .	Ушъ-копчалъ, Кара-тукъ	»	Кара-тукъ-бул., Акъ-бошатъ	Прѣсная	» »	73	—	—	73	57	16	167
168	5	5	Муллатанабай Урманъ .	Сай	»	Куръ булакъ, Ташъ-бул., Кактоктаганъ	»	» »	23	—	2	1	6	17	168
169	6	5	Ешпулатъ Сасыкъ . .	Ашдааръ	»	Тазы-булакъ, Ташъ-булакъ	Прѣсная солоноватая	» »	21	—	2	2	8	13	169
170	7	3	Токабай Темирджанъ .	Атъ-кельтыръ	»	Ручей Ялпакъ-ташъ, родникъ Татты-булакъ	Солоноватая прѣсная	» »	29	—	1	6	17	12	170
171	8	3	Кадырбай Каракулбай .	Кызылъ-тепе	»	Сасыкъ-булакъ, Тазы-булакъ	Солоноватая прѣсная	» »	41	—	2	39	17	24	171
172	9	5	Маметъ Ана	Алмуртъ	»	Алмуртъ-булакъ	Солоноватая	» »	15	1	—	7	13	2	172
173	10	4	Абдыразакъ Егемберды .	Зорынкуль	»	Родники	Пр. и солон.	» »	27	—	9	1	22	5	173
174	11	5	Ахметъ Касымбекъ . .	Тузбель	»	Сасыкъ-булакъ, Джигде-булакъ	Солоноватая прѣсная	Лѣтомъ вымерз. круглый годъ	12	—	—	—	8	4	174
175	12	5	Султанъ Муллаиса . .	Боръ	»	Татты-бул., Акъ-терекъ-бул.	Прѣсная	Круглый годъ	39	—	4	29	13	26	175
									364	1	20	198	219	145	
						Итого по Куршабской волости			801	2	40	450	588	213	

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ							ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса			Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ изъ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ изъ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго			Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Поливного 25	Неполивного 26	Всего 27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
149	178	86	126	74	304	40	85,47	178,55	264,02	16,93	5,84	195,09	200,93	—	—	—	133	34	10	177	139	70	7	216	149
150	63	34	62	31	125	17	29,19	127,89	157,08	5,00	—	158,49	158,49	—	—	—	102	45	9	156	81	30	3	114	150
151	77	37	77	39	154	18	25,36	145,04	170,40	0,93	—	231,13	231,13	—	—	—	88	34	14	136	106	42	9	157	151
152	53	28	45	28	98	13	0,71	95,99	96,70	—	—	160,38	160,38	—	—	—	68	24	4	96	54	22	1	77	152
153	99	48	71	38	170	23	—	127,49	127,49	0,25	—	183,02	183,02	—	—	—	109	42	6	157	110	39	10	159	153
154	53	35	59	30	112	17	1,07	92,28	93,35	—	—	106,60	106,60	—	—	—	66	19	6	91	68	25	5	98	154
155	141	71	128	68	269	46	10,72	171,85	182,57	—	—	285,09	285,09	—	—	—	182	87	24	293	141	72	4	217	155
156	51	29	40	16	91	13	—	66,82	66,82	—	—	77,36	77,36	—	—	—	49	15	1	65	48	22	3	73	156
157	60	33	40	23	100	15	7,84	93,49	101,33	—	—	168,88	168,88	—	—	—	117	72	11	200	77	29	2	108	157
158	75	36	47	28	122	22	15,60	122,43	138,03	—	—	95,28	95,28	—	—	—	62	20	4	86	73	34	5	112	158
159	159	74	104	54	263	36	—	182,46	182,46	—	—	274,53	274,53	—	—	—	162	66	15	243	110	57	5	172	159
160	133	63	117	65	250	47	3,20	165,55	168,75	—	—	310,00	310,00	—	—	—	224	109	34	367	170	82	7	259	160
161	96	40	64	38	160	23	—	69,59	69,59	—	—	99,43	99,43	—	—	—	80	24	6	110	67	28	1	96	161
	1238	614	980	532	2218	330	179,16	1639,43	1818,59	0,25	—	1600,19	1600,19	—	—	—	1442	591	144	2177	1244	552	62	1858	
162	114	55	82	41	196	30	24,85	173,20	198,05	2,79	9,09	201,87	210,96	1	—	1,89	99	29	1	129	112	48	18	178	162
163	265	137	212	114	477	70	87,00	536,89	623,89	2,43	18,70	270,03	288,73	—	—	—	264	60	25	349	288	113	16	417	163
	379	192	294	155	673	100	118,85	710,09	821,94	5,22	27,79	471,90	499,69	1	—	1,89	363	89	26	478	400	161	34	595	
164	78	34	68	37	146	24	18,70	281,40	300,10	0,29	3,90	251,82	255,72	—	—	—	146	50	20	216	113	54	24	191	164
165	161	77	137	69	298	42	27,52	720,28	747,80	3,36	—	404,72	404,72	—	—	—	239	76	22	337	147	79	31	257	165
166	63	26	55	27	118	18	9,29	168,96	178,25	0,43	—	142,57	142,57	—	—	—	90	27	3	120	93	43	14	150	166
167	215	104	191	92	406	73	5,90	648,93	654,83	0,29	0,39	566,75	567,14	—	—	—	329	97	20	446	249	138	51	438	167
168	77	43	67	34	144	22	0,71	95,61	96,32	0,07	—	82,81	82,81	—	—	—	60	22	12	94	78	37	14	129	168
169	69	36	58	32	127	20	3,22	128,93	132,15	0,21	0,91	108,49	109,40	—	—	—	63	23	1	87	93	35	11	139	169
170	106	49	90	47	196	28	122,06	222,07	344,13	7,79	46,10	129,25	175,35	—	—	—	129	44	15	188	142	53	6	201	170
171	159	62	133	74	292	41	33,62	408,50	442,12	0,50	7,40	273,77	281,17	—	—	—	219	69	31	319	209	100	24	333	171
172	63	24	51	24	114	15	41,08	94,01	135,09	2,14	—	87,74	87,74	—	—	—	72	26	4	102	59	32	2	93	172
173	101	41	91	49	192	27	48,11	221,21	269,32	2,21	1,30	184,08	185,38	—	—	—	140	49	14	203	122	55	16	193	173
174	42	22	37	17	79	12	89,91	73,71	163,62	—	—	64,15	64,15	—	—	—	62	21	5	88	53	24	3	80	174
175	127	58	121	56	248	36	71,29	141,85	213,14	—	16,75	131,32	148,07	—	—	—	134	42	9	185	126	61	1	188	175
	1261	576	1099	558	2360	358	471,41	3205,46	3676,87	17,29	76,75	2427,47	2504,22	—	—	—	1683	546	156	2385	1484	711	197	2392	
	2878	1382	2373	1245	5251	788	762,42	5554,98	6317,40	45,62	110,38	5244,65	5355,03	1	—	1,89	3488	1226	326	5040	3128	1424	293	4845	

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО							СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ								ИНВЕНТАРЬ					ПРОМЫСЛЫ		№№ по порядку
	Верблюдовъ				Всего овецъ	Всего козъ	Всегоословъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сно							Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество				Число хозяйствъ		
									Со своей земли				Съ арендованной земли		Покупка сѣна		Число хозяйствъ сѣвшихъ люцерну	Собрано сноповъ ея	Куплено сноповъ ея		Омачей	Плуговъ	Боронъ		Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	
									Поливной		Неполивной														
	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего					На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Тугайн. и сазный	Смѣшанныя травы	Поливной	Неполивной	Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ						Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями			
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
149	3	—	—	3	90	116	6	40	—	4500	—	—	—	—	1	1000	18	23700	—	39	63	—	—	—	7	2	149
150	3	—	1	4	331	95	3	18	—	—	—	—	—	—	1	1000	7	7000	—	18	27	—	—	—	1	—	150
151	1	—	—	1	233	207	3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1300	—	19	31	—	—	—	3	—	151
152	5	1	—	6	245	105	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	22	—	—	—	—	—	152
153	4	1	1	6	266	156	1	22	—	—	—	—	—	—	—	—	2	350	—	21	30	—	—	—	1	1	153
154	—	—	—	—	—	151	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	23	—	—	—	1	—	154
155	4	—	—	4	405	70	3	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	52	—	—	—	1	—	155
156	—	—	—	—	—	85	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	19	—	—	—	2	—	156
157	2	—	—	2	350	21	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	25	—	—	—	—	—	157
158	1	—	—	1	31	72	4	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	25	1	2	—	—	—	158
159	5	2	—	7	213	222	2	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	42	—	—	—	2	—	159
160	6	2	1	9	566	43	—	47	—	—	—	—	—	—	1	1000	—	—	—	47	55	—	—	—	—	—	160
161	—	—	—	—	—	168	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	24	—	—	—	3	—	161
	34	6	3	43	2730	1511	22	332	—	4500	—	—	—	—	3	3000	31	32350	—	327	438	1	2	—	21	3	
162	11	—	1	12	627	83	32	31	7000	—	—	—	—	1000	2	400	8	3900	—	30	33	2	3	4	1	—	162
163	28	—	1	29	1000	90	30	70	2000	12400	1000	—	—	—	1	500	5	3400	—	70	89	—	—	—	5	—	163
	39	—	2	41	1627	173	62	101	9000	12400	1000	—	—	1000	3	900	13	7300	—	100	122	2	3	4	6	—	
164	10	1	1	12	169	72	—	24	—	3000	1000	1000	—	—	2	2500	1	400	—	24	24	13	12	2	3	1	164
165	14	1	2	17	903	115	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4700	—	42	17	36	31	—	5	—	165
166	2	—	—	2	268	88	—	18	—	—	—	3345	—	—	—	—	2	600	—	18	23	4	5	—	1	—	166
167	9	3	1	13	651	275	1	73	—	300	—	400	—	—	—	—	2	400	—	72	73	17	14	8	13	—	167
168	2	—	—	2	103	46	—	23	—	—	—	200	—	—	—	—	1	100	—	19	20	—	—	—	2	1	168
169	3	—	—	3	85	180	1	20	—	700	—	—	—	—	—	—	1	300	—	19	21	—	—	—	2	—	169
170	14	4	—	18	699	89	6	29	—	35500	—	—	—	—	—	—	18	10900	—	26	41	—	1	13	6	—	170
171	14	2	3	19	578	141	8	41	—	5700	—	—	—	—	—	—	2	700	400	40	45	6	7	1	5	—	171
172	—	—	—	—	44	88	4	15	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3000	—	15	22	—	2	1	—	—	172
173	6	—	—	6	251	119	1	27	—	1000	500	—	—	—	—	—	5	3100	—	27	37	5	5	—	2	—	173
174	—	—	—	—	20	46	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	15	—	—	4	1	1	174
175	8	1	2	11	377	56	2	39	—	12900	—	—	—	—	2	1400	—	—	—	33	32	2	1	9	5	1	175
	82	12	9	103	4148	1315	23	363	—	59100	1500	4945	—	—	4	3900	41	24200	400	347	370	83	78	38	45	4	
	155	18	14	187	8505	2999	107	796	9000	76000	2500	4945	—	1000	10	7800	85	63850	400	774	930	86	83	42	72	7	

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	Родо-начальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	Качество воды	Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	В. томъ числѣ постороннихъ.	Сверхъ того отсутствующихъ	Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Кочующихъ	Некочующихъ	№№ по порядку
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			Скобелевскій уѣздъ.												
			ИЧКИЛИКСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Айтамгинское сельское общество.												
176	1	52	Чекиръ Садыкбай . . .	Горовалъ, Торпытаги	Теитъ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	20	—	—	17	—	20	176
			Ходжа-Арыкское сельское общество.												
177	1	54	Балбакъ Термечикъ . .	Кашка-су, Кара-кавакъ, Балыкты II	Теитъ	Ключи и снѣгъ	Прѣсная	Круглый годъ зимой	65	—	—	57	65	—	177
178	2	56	Муаткулъ Айткулъ . .	Джетымъ-чукуръ	»	Ключи и снѣгъ	»	Круглый годъ зимой	10	—	—	10	10	—	178
179	3	53	Мулланишанъ Егемберды	Кашка-су, Сарыкъ-моголъ, Кызылъ шора	»	Ключи и снѣгъ	»	Круглый годъ зимой	92	—	—	92	—	92	179
									167	—	—	159	75	92	
			НАЙМАНСКАЯ ВОЛОСТЬ.			Итого по Ичкиликской волости			187	—	—	176	75	112	
			Алай-Кипчакское сельское общество.												
180	1	72	Исмаилъ Муллаташъ .	Думбюль, Кульчи, Сары-булакъ	Кипчакъ	Ключи и р. Кульчи	Прѣсная	Зимой вымерз. круглый годъ	40	—	—	40	39	1	180
181	2	79	Темиръ Нуръ	Алтынъ-мазаръ	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	9	—	—	9	9	—	181
182	3	68	Сеидъ Гаибъ	Кара-айгыръ, Джалъ, Ничке-су, Беръ-су	»	Снѣговая и арыки	»	лѣтомъ зимой	38	—	—	36	38	—	182
183	4	77	Тогай Тилля	Катта карамукъ	»	Ключи, арыки и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	73	—	—	70	71	2	183
184	5	73	Бекмухамедъ Кальмухамедъ	Джакинды, Шиве	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	41	2	—	38	41	—	184
185	6	73	Халъ Анаркулъ . . .	Джакинды	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	74	—	—	72	74	—	185
									275	2	—	265	272	3	
			Алай-Теитское сельское общество.												
186	1	71	Имстбай Анаркулъ . .	Косъ-карчи, Джаманъ-джеръ	Теитъ	Р. Косъ-карчи и арыкъ	Прѣсная	Круглый годъ лѣтомъ	81	—	—	79	63	18	186
187	2	59	Каразаръ Маатъ . . .	Кызылъ-Унгуръ	»	Р. Кара-су р. Кызылъ-унгуръ	»	Круглый годъ	13	—	—	13	8	5	187
188	3	70	Ничамбай Муллахалъ .	Чагъ, Кутала, Балтырганды, Акъ-сугуръ	»	Р. Чагъ, р. Кутала, р. Акъ-сугуръ	»	» »	50	—	—	50	49	1	188
189	4	61	Ильчибекъ Абдулъ . .	Каукъ, Кызылъ, Ишма	»	Р. Каукъ, р. Кызылъ-ишма	»	» »	43	—	—	43	37	6	189
190	5	55	Султанбекъ Темиръ . .	Кыркколъ, Тогашъ, Джаманъ, Кыргинъ, Дамъ	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	25	—	—	25	—	25	190
191	6	63	Сартбай Умаръ	Кызылъ-бель, Дараутъ	»	Р. Дараутъ и ключи	»	Круглый годъ лѣтомъ	25	—	—	25	25	—	191
192	7	63	Нишанъ Калыбай . . .	Кызылъ-ишма	»	Р. Кызылъ-ишма	»	Круглый годъ	37	—	—	37	37	—	192
193	8	62	Наркулъ Косбай . . .	Кунды, Кокджаръ	»	Р. Кызылъ-су, Кунды-булакъ	»	Круглый годъ лѣтомъ	22	—	—	22	22	—	193
194	9	64	Шаимкулъ Сеитмухамедъ	Кулеге-утекъ	»	Р. Така и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	8	—	—	8	8	—	194

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ							ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса			Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго			Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Поливного 25	Неполивного 26	Всего 27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
176	40	22	32	20	72	20	5,05	—	5,05	—	17,50	—	17,50	—	—	—	22	3	—	25	15	14	3	32	176
177	159	78	128	74	287	46	25,37	1,86	27,23	—	62,06	—	62,06	—	—	—	186	86	36	308	106	96	22	224	177
178	36	16	30	20	66	6	2,28	—	2,28	—	—	4,89	4,89	—	—	—	39	14	3	56	10	10	2	22	178
179	213	100	192	98	405	92	38,37	—	38,37	—	105,29	—	105,29	—	—	—	132	29	6	167	159	114	13	286	179
	408	194	350	192	758	144	66,02	1,86	67,88	—	167,35	4,89	172,24	—	—	—	357	129	45	531	275	220	37	532	
	448	216	382	212	830	164	71,07	1,86	72,93	—	184,85	4,89	189,74	—	—	—	379	132	45	556	290	234	40	564	
180	151	62	127	65	278	40	138,33	88,81	227,14	—	69,71	—	69,71	—	—	—	81	20	3	104	125	47	1	173	180
181	25	11	16	9	41	9	13,86	—	13,86	—	9,12	—	9,12	—	—	—	20	1	—	21	15	7	1	23	181
182	124	55	91	52	215	38	107,55	69,71	177,26	—	47,35	—	47,35	—	—	—	81	12	7	100	103	33	4	140	182
183	228	100	206	98	434	73	234,45	91,56	326,01	—	175,00	—	175,00	—	—	—	138	29	11	178	206	102	21	329	183
184	105	51	86	45	191	41	92,15	73,57	165,72	—	86,18	4,86	91,04	—	—	—	59	14	1	74	98	43	4	145	184
185	214	89	177	89	391	74	183,72	87,50	271,22	—	102,21	65,27	167,48	—	—	—	145	49	2	196	180	84	17	281	185
	847	368	703	358	1550	275	770,06	411,15	1181,21	—	489,57	70,13	559,70	—	—	—	524	125	24	673	727	316	48	1091	
186	240	94	190	94	430	79	144,38	28,34	172,72	—	126,76	—	126,76	—	—	—	160	53	14	227	121	56	6	183	186
187	35	19	19	13	54	13	19,46	5,57	25,03	—	16,18	—	16,18	—	—	—	17	3	2	22	10	7	—	17	187
188	143	62	118	62	261	49	135,39	61,51	196,90	—	88,38	—	88,38	—	—	—	90	17	2	109	91	39	1	131	188
189	121	53	97	58	218	43	96,87	51,27	148,14	—	67,65	—	67,65	—	—	—	79	18	1	98	61	36	1	98	189
190	53	28	38	27	91	25	42,93	5,51	48,44	—	23,68	—	23,68	—	—	—	39	15	7	61	40	29	2	71	190
191	58	30	50	28	108	25	60,53	6,50	67,03	—	21,76	—	21,76	—	—	—	33	8	2	43	45	24	1	70	191
192	97	41	73	38	170	37	68,99	32,92	101,91	—	46,18	—	46,18	—	—	—	65	18	3	86	53	24	3	80	192
193	63	31	43	26	106	21	37,83	15,31	53,14	—	19,71	—	19,71	—	—	—	32	6	1	39	26	11	—	37	193
194	25	13	17	8	42	8	7,68	2,15	9,83	—	7,21	—	7,21	—	—	—	17	5	—	22	10	9	—	19	194

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО: Верблюдовъ: Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ: Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сноповъ: Со своей земли: Поливной: На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чист. камышъ	Смѣшанныя травы	Суходольный	Разныя крупностебельн. травы	Съ арендованной земли: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ	Число хозяйствъ сѣявшихъ люцерну	Собрано сноповъ ея	Куплено сноповъ ея	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями	ПРОМЫСЛЫ: Число хозяйствъ: Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	№№ по порядку
	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	
176	—	—	—	—	189	151	—	20	5950	—	—	—	—	—	—	—	4	500	—	—	—	16	16	—	—	3	5	—	176
177	53	4	3	60	1514	218	2	65	21100	—	—	—	—	—	—	—	4	250	—	—	—	43	43	—	—	2	13	2	177
178	12	—	—	12	1131	—	—	10	—	—	—	2200	—	—	—	—	1	200	—	—	—	6	6	—	—	4	—	—	178
179	4	—	—	4	1462	627	2	91	35800	—	—	—	—	—	—	—	6	1200	—	—	—	89	89	—	—	14	16	—	179
	69	4	3	76	4107	845	4	166	56900	—	—	2200	—	—	—	—	11	1650	—	—	—	138	138	—	—	20	29	2	
	69	4	3	76	4296	996	4	186	62850	—	—	2200	—	—	—	—	15	2150	—	—	—	154	154	—	—	23	34	2	
180	19	3	3	25	995	151	2	40	23700	—	—	—	—	—	—	—	6	1300	—	—	—	40	41	—	—	39	2	—	180
181	7	—	—	7	207	33	—	9	3100	—	—	—	—	—	—	—	4	250	—	—	—	9	9	—	—	8	—	—	181
182	18	1	1	20	575	242	1	38	16100	—	—	—	—	—	—	—	12	1360	—	—	—	37	43	—	—	37	1	—	182
183	27	4	1	32	1027	271	6	73	59500	—	—	—	—	—	—	—	14	3750	—	—	—	71	78	—	—	79	10	—	183
184	26	2	2	30	313	82	2	41	29300	—	—	—	1800	—	—	—	4	900	—	—	—	40	40	—	—	39	8	—	184
185	43	7	2	52	850	243	3	74	34750	—	—	—	24150	—	—	—	5	1400	—	—	—	74	78	—	—	72		—	185
	140	17	9	166	3967	1022	14	275	166450	—	—	—	25950	—	—	—	45	8960	—	—	—	271	289	—	—	274	21	—	
186	37	3	—	40	1281	630	4	79	43100	—	—	—	—	—	—	—	5	1850	—	—	—	79	81	1	—	27	10	1	186
187	1	—	—	1	112	78	—	13	5500	—	—	—	—	—	—	—	1	200	—	—	—	12	12	—	—	5	5	1	187
188	28	2	2	32	668	446	5	50	30050	—	—	—	—	—	—	—	19	5250	—	—	—	50	51	—	—	37	1	—	188
189	26	5	—	31	922	410	1	43	23000	—	—	—	—	—	—	—	12	2800	—	—	—	42	42	—	—	32	1	1	189
190	13	1	—	14	722	93	—	25	8050	—	—	—	—	—	—	—	15	2450	—	—	—	25	25	—	—	14	—	—	190
191	10	—	—	10	232	179	—	24	7400	—	—	—	—	—	—	—	19	4700	—	—	—	24	24	—	—	14	2	—	191
192	27	—	1	28	672	233	2	37	15700	—	—	—	—	—	—	—	12	2350	—	—	—	37	38	—	—	30	—	—	192
193	18	—	—	18	359	136	2	21	6700	—	—	—	—	—	—	—	17	2750	—	—	—	21	21	—	—	4	1	—	193
194	1	—	—	1	90	14	—	8	2450	—	—	—	—	—	—	—	2	400	—	—	—	8	8	—	—	1	—	—	194

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	НАЗВАНІЯ: Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	НАЗВАНІЯ: Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Качество воды	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ постороннихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Кочующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Некочующихъ	№№ по порядку
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			НАЙМАНСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Алай-Теитское сельское общество.												
195	10	64	Муллахалъ Ишбулатъ .	Гарибекъ, Сасыкъ-утекъ	Теитъ	Ключи и снѣгъ	Прѣсная	Лѣтомъ зимой	12	—	—	12	12	—	195
196	11	66	Маметибраимъ Токтаматъ	Джалгызъ-кунгей	»	Р. Джалгызъ-кунгей	»	Круглый годъ	7	—	2	7	—	7	196
197	12	79	Муллаосманъ Азимъ . .	Алтынъ-мазаръ	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	3	—	—	3	3	—	197
198	13	75	Маметибраимъ Тугельбай	Батманкуль	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	7	—	—	6	7	—	198
199	14	78	Калбай Кадыркулъ . .	Кара-теитъ	»	Р. Акъ-су	»	Круглый годъ	23	—	—	22	23	—	199
200	15	76	Сулейманъ Исмаилъ . .	Нукуръ, Учъ-кулъ	»	Р. Акъ-су и ключи	»	Круглый годъ лѣтомъ	25	—	—	24	24	1	200
201	16	67	Конурбай Юсупъ . . .	Чапкынъ тимасъ	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	8	—	—	8	8	—	201
202	17	69	Алимсеидъ Мухемедіяръ	Джалъ	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	32	—	—	31	32	—	202
203	18	74	Шамирбекъ Маширъ . .	Оргума, Чаукъ, Бугуръ	»	Р. Кызылъ-су	»	Круглый годъ	35	—	1	33	34	1	203
204	19	56	Айтемиръ Османъ . . .	Джетынъ-чукуръ	»	Снѣговая и арыки	»	Круглый годъ лѣтомъ	5	—	—	5	5	—	204
									461	—	3	453	397	64	
			Кара-Тепинское сельское общество.												
205	1	58	Муллакуватбай Саинъ .	Ачикъ-су	Найманъ	Ключи и снѣгъ	Прѣсная	Лѣтомъ зимой	30	—	—	29	30	—	205
206	2	60	Тавуалды Козыбай . .	Кокъ-кіикъ	»	Снѣговая и арыки	»	Зимой лѣтомъ	20	—	—	19	20	—	206
									50	—	—	48	50	—	
			Смѣшанное (Кара-Тепе, Аирбазъ, Караулъ-Караягачъ) общество.												
207	1	65	Акбота Разакъ	Сарыташъ, Камарутекъ	Найманъ	Ключи и снѣгъ	Прѣсная	Лѣтомъ зимой	28	—	—	28	28	—	207
208	2	57	Майдынъ Урманъ . . .	Кулу-булакъ	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	6	—	—	6	6	—	208
									34	—	—	34	34	—	
						Итого по Найманской волости . . .			820	2	3	800	753	67	
			ЯУКЕСЕКЪ-БОСТОНСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Административный аулъ № I.												
209	1	80	Самстдинъ Мулламуса .	Теке-секрекъ	Кесекъ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	14	—	8	11	—	14	209
210	2	—	Мамаюнусъ Джіенали .	Охна	»	Протокъ Охна-сай	»	» »	7	—	19	7	—	7	210
211	3	—	Маметалибай Базаршибай	»	»	» »	»	» »	34*)	—	—	22	—	34	211
									55	—	27	40	—	55	
			Административный аулъ № II.												
212	1	80	Баятъ Суанкулбай . .	Кульды (Караколъ I, Акъ-назаръ, Шамирза, Кара-тепе, Сары ташъ	Кесекъ	Снѣгъ и снѣговая вода	Прѣсная	Зимой лѣтомъ	115	—	43	47	37	78	212
213	2	—	Дарманъ Исламкулъ . .	Охна	»	Охна-сай	»	Круглый годъ	2	—	—	1	—	2	213
214	3	—	Матаибъ Ерменъ . . .	Яркутанъ	»	»	»	» »	3	—	—	2	—	3	214
215	4	—	Исмаилъ Ташбай . . .	»	»	»	»	» »	30*)	—	—	19	—	30	215
									150	—	43	69	37	113	

Волостныя и принесшія къ нимъ территорію обществ

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ							ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса			Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго					Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
											Поливного	Неполивного		Поливного	Неполивного									
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
195	26	12	27	13	53	12	13,58	11,23	24,81	—	15,44	—	15,44	—	—	—	23	4	2	29	22	12	2	36	195
196	20	8	12	9	32	7	9,43	1,49	10,92	—	6,18	—	6,18	—	—	—	15	4	—	19	12	6	—	18	196
197	8	3	7	5	15	3	5,19	—	5,19	—	1,76	—	1,76	—	—	—	5	1	—	6	4	4	—	8	197
198	17	9	18	9	35	7	24,60	16,94	41,54	—	8,82	—	8,82	—	—	—	9	2	—	11	16	6	1	23	198
199	65	32	56	29	121	23	62,06	41,24	103,30	—	41,47	1,44	42,91	—	—	—	32	4	—	36	60	25	1	86	199
200	66	34	80	36	146	24	56,15	34,08	90,23	—	40,29	—	40,29	—	—	—	48	10	2	60	69	26	6	101	200
201	32	12	29	14	61	8	26,62	12,97	39,59	—	5,59	3,65	9,24	—	—	—	18	8	—	26	26	12	3	41	201
202	85	43	76	39	161	30	78,46	11,95	90,41	—	27,65	—	27,65	—	—	—	57	9	1	67	73	35	4	112	202
203	88	39	77	39	165	33	35,79	54,87	90,66	—	2,06	37,03	39,09	—	—	—	44	5	—	49	62	31	7	100	203
204	17	7	11	5	28	—	—	—	—	—	3,53	0,44	3,97	—	—	—	20	5	—	25	3	3	—	6	204
	1259	570	1038	552	2297	447	925,94	393,85	1319,79	—	570,30	42,56	612,86	—	—	—	803	195	37	1035	804	395	38	1237	
205	90	49	72	39	162	30	31,97	—	31,97	—	20,29	—	20,29	—	—	—	79	28	6	113	37	20	3	60	205
206	55	27	42	24	97	20	35,07	—	35,07	—	15,94	—	15,94	—	—	—	55	21	—	76	29	13	5	47	206
	145	76	114	63	259	50	67,04	—	67,04	—	36,23	—	36,23	—	—	—	134	49	6	189	66	33	8	107	
207	70	30	50	31	120	28	36,89	20,86	57,75	—	35,44	—	35,44	—	—	—	65	21	3	89	48	21	10	79	207
208	28	15	21	11	49	6	12,32	—	12,32	—	9,71	—	9,71	—	—	—	35	10	3	48	20	12	3	35	208
	98	45	71	42	169	34	49,21	20,86	70,07	—	45,15	—	45,15	—	—	—	100	31	6	137	68	33	13	114	
	2349	1059	1926	1015	4275	806	1812,25	825,86	2638,11	—	1141,25	112,69	1253,94	—	—	—	1561	400	73	2034	1665	777	107	2549	
209	43	14	28	14	71	10	—	10,14	10,14	0,14	—	0,29	0,29	—	—	—	11	4	1	16	14	6	2	22	209
210	16	6	12	7	28	7	9,01	9,59	18,60	0,91	0,65	—	0,65	—	—	—	9	—	—	9	11	7	3	21	210
211	98	46	73	46	171	33	39,55	79,39	118,94	2,45	—	4,92	4,92	—	—	—	57	14	1	72	74	24	6	104	211
	157	66	113	67	270	50	48,56	99,12	147,68	3,50	0,65	5,21	5,86	—	—	—	77	18	2	97	99	37	11	147	
212	372	175	305	140	677	102	—	209,32	209,32	1,09	—	7,66	7,66	—	—	—	142	43	7	192	166	67	6	239	212
213	8	4	7	3	15	2	1,54	7,09	8,63	0,27	—	—	—	—	—	—	6	4	—	10	6	2	—	8	213
214	8	3	3	3	11	2	0,51	—	0,51	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	3	2	—	5	214
215	79	36	65	33	144	27	24,46	59,32	83,78	3,35	—	0,23	0,23	—	—	—	38	5	—	43	48	17	3	68	215
	467	218	380	179	847	133	26,51	275,73	302,24	4,71	—	7,89	7,89	—	—	—	188	52	7	247	223	88	9	320	

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО: Верблюдовъ: Взрослыхъ	Верблюдовъ: До 1 года	Верблюдовъ: Отъ 1 до 2 л.	Верблюдовъ: Всего	Всего овецъ	Всего козъ	Всегоословъ	СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ: Число хозяйствъ косивш. сѣно	Ими собрано сѣна сно: Со своей земли: Поливной: На специальномъ покосѣ	Поливной: На случайно окашив. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чист. камышъ	Неполивной: Смѣшан. травы	Неполивной: Суходольный	Неполивной: Разныя крупностебель травы	повъ: Съ арендованной земли: Поливной	Съ арендованной земли: Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Покупка сѣна: Куплено сноповъ	Число хозяйствъ, сѣявшихъ люцерну	Собрано сноповъ ея	Куплено сноповъ ея	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество: Омачей	Количество: Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Боронъ: Съ деревян. зубьями	ПРОМЫСЛЫ: Число хозяйствъ: Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	№№ по порядку
	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	
195	2	—	—	2	65	18	—	12	5250	—	—	—	—	—	—	—	4	570	—	—	—	12	12	—	—	11	—	—	195
196	2	—	—	2	77	10	—	7	2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	7	2	1	196
197	2	—	—	2	—	30	—	3	600	—	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—	—	3	3	—	—	3	—	—	197
198	3	1	—	4	130	8	—	7	3000	—	—	—	—	—	—	—	2	500	—	—	—	6	6	—	—	6	—	—	198
199	6	1	—	7	217	87	2	23	14100	—	—	650	—	—	—	—	3	280	—	—	—	23	23	—	—	23	1	—	199
200	26	8	2	36	764	72	1	24	13700	—	—	—	—	—	—	—	17	8850	—	—	—	21	26	—	—	26	3	—	200
201	5	—	—	5	106	2	—	8	1900	—	—	—	1350	—	—	—	3	400	—	—	—	8	8	—	—	6	—	—	201
202	16	—	1	17	306	53	—	30	9400	—	—	—	—	—	—	—	17	3150	—	—	—	28	29	—	—	26	5	—	202
203	3	—	1	4	119	44	1	34	700	—	—	—	13700	—	—	—	4	350	—	—	—	33	33	—	—	32	3	—	203
204	6	—	—	6	626	11	—	5	1200	—	—	200	—	—	—	—	1	300	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	204
	232	21	7	260	7468	2554	18	453	193900	—	—	850	15050	—	—	—	154	37250	—	—	—	439	449	1	—	304	36	5	
205	20	—	—	20	1753	24	—	26	6900	—	—	—	—	—	—	—	13	2350	—	—	—	28	29	—	—	23	3	—	205
206	16	1	—	17	858	26	—	20	5420	—	—	—	—	—	—	—	6	1100	—	—	—	20	20	—	—	20	—	—	206
	36	1	—	37	2611	50	—	46	12320	—	—	—	—	—	—	—	19	3450	—	—	—	48	49	—	—	43	3	—	
207	21	—	—	21	787	118	5	28	12050	—	—	—	—	—	—	—	9	580	—	—	—	28	28	—	—	27	7	1	207
208	6	—	1	7	751	8	—	6	3300	—	—	—	—	—	—	—	3	800	—	—	—	6	6	—	—	6	1	—	208
	27	—	1	28	1538	126	5	34	15350	—	—	—	—	—	—	—	12	1380	—	—	—	34	34	—	—	33	8	1	
	435	39	17	491	15584	3752	37	808	388020	—	—	850	41000	—	—	—	230	51040	—	—	—	792	821	1	—	654	68	6	
209	5	—	—	5	61	99	1	5	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	2	150	—	10	10	—	—	6	9	3	209
210	1	—	—	1	—	40	—	2	—	220	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1000	—	7	7	—	—	5	1	—	210
211	19	1	1	21	180	274	2	8	—	—	—	—	540	2070	—	—	2	1100	4	2600	500	26	29	—	—	15	6	2	211
	25	1	1	27	241	413	3	15	—	220	—	—	640	2070	—	—	2	1100	12	3750	500	43	46	—	—	26	16	5	
212	32	—	1	33	1238	1128	26	32	—	—	—	—	2605	—	—	—	17	1290	2	1200	100	90	91	—	—	28	59	6	212
213	2	—	—	2	27	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	300	—	2	2	—	—	1	—	—	213
214	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	2	2	—	—	2	1	—	214
215	11	—	1	12	366	206	5	2	—	—	—	—	120	—	—	—	2	80	13	3550	100	26	26	—	—	5	7	—	215
	45	—	2	47	1631	1347	32	34	—	—	—	—	2725	—	—	—	19	1370	17	5050	500	120	121	—	—	36	67	6	

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	Родо-начальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	Качество воды	Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Въ томъ числѣ постороннихъ	Сверхъ того отсутствующихъ	Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Кочующихъ	Некочующихъ	№№ по порядку
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			ЯУКЕСЕКЪ-БОСТОНСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Административный аулъ № III.												
216	1	—	Ширанъ Асанъ	Айранчи	Кесекъ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	6	—	—	6	—	6	216
217	2	—	Токтасынъ Кукебай . .	Чукуръ-кишлакъ, Яркутанъ	»	Арабъ-тюбе-арыкъ	»	» »	19	—	9	19	—	19	217
218	3	81	Маадали Таштемиръ . .	Зардалю, Караколъ II	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	14	—	1	—	—	14	218
219	4	—	Мадумаръ Муса	» » »	»	Ключи и снѣгъ	»	Лѣтомъ зимой	36*)	—	—	13	—	36	219
									75	—	10	38	—	75	
			Административный аулъ № IV.												
220	1	—	Маметибраимъ Ташбай .	Шематали	Даумаръ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	18	—	1	3	—	18	220
221	2	—	Джолболды Юзбай . .	»	»	»	»	» »	9*)	—	—	5	—	9	221
									27	—	1	8	—	27	
			Административный аулъ № V.												
222	1	—	Ташметъ Айтматъ . .	Сыртъ	Кесекъ	Арыкъ-сыртъ	Прѣсная	Круглый годъ	7	—	—	6	4	3	222
223	2	—	Бактыбай Арзыкулъ . .	Катта-сугетъ	»	Ключи	»	» »	4	—	1	3	3	1	223
224	3	—	Сулейманъ Маллябай .	»	»	»	»	» »	1*)	—	—	1	—	1	224
									12	—	1	10	7	5	
			Административный аулъ № VI.												
225	1	—	Примбетъ Умаръ . . .	Сарыкамышъ	Кесекъ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	14	—	4	13	—	14	225
226	2	—	Мулланасанъ Моминбай	Охна	»	Дамъ-арыкъ	»	» »	2	—	—	2	—	2	226
227	3	—	Мадали Далибай . . .	»	»	»	»	» »	1*)	—	—	—	—	1	227
									17	—	4	15	—	17	
			Административный аулъ № VII.												
228	1	—	Балтабай Мамаюсупъ .	Сарыкамышъ, Итыкчи	Кесекъ	Ключи, р. Сохъ	Прѣсная	Круглый годъ	28	—	—	7	—	28	228
						Итого по Яукесекъ-Бостонской волости .			364	—	86	187	44	320	
			Кокандскій уѣздъ.												
			ЛЯЙЛЯКСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Даринское аульное общество.												
229	1	101	Тажибай Менглибай . .	Катранъ, Тешикъ-ар., Кара-буйнакъ, Джаупая, Бульджума, Хазретъ-Даутъ, Джеты-купрюкъ	Абагатъ	Р. Ляйлякъ, ключи	Прѣсная	Круглый годъ	108	—	—	102	—	108	229
230	2	101	Махметалибай Атабекбай	Ляйлякъ, Кара-су, Азъ-берды, Кызылъ-бул., Гарымъ-чашма, Узунъ-куль, Ялпакъ-ташъ, Бульджума, Джеты-купрюкъ, Сарыдышъ	»	Ключи	»	» »	101	—	4	85	24	77	230
									209	—	4	187	24	185	
			Ляйлякское аульное общество.												
231	1	101	Нурмухамедъ Ибраимъ .	Тешикъ-ар., Бешъ-конышъ, Алмалы, Акъ-терекъ, Хазретъ-Даутъ, Анхлы, Кара-су, Кызылъ-булакъ, Бульджума, Джеты-купрюкъ	Абагатъ	Р. Ляйлякъ, ключи	Прѣсная	Круглый годъ	123	—	—	113	5	118	231
232	2	101	Садыкъ Умаръ	Ляйлякъ, Боулъ	»	» » »	»	» »	86	—	—	84	75	11	232
									209	—	—	197	80	129	

*) Группа кочевниковъ, ведущихъ свое хозяйство на замежеванныхъ земляхъ въ другихъ волостяхъ и прикочевывающихъ на кочевую территорію обслѣдованнаго раіона.

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ							ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ			Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса			Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ работоспособномъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ работоспособномъ возрастѣ	Итого обоего пола		Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго			Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
											Поливного	Неполивного												
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
216	21	9	17	8	38	5	7,67	2,73	10,40	1,37	—	—	—	—	—	—	5	—	—	5	4	—	—	4	216
217	54	32	49	25	103	18	39,77	2,74	42,51	3,77	1,38	—	1,38	—	—	—	19	2	—	21	22	7	2	31	217
218	32	14	26	14	58	13	2,04	30,67	32,71	0,10	—	—	—	—	—	—	13	1	3	17	18	5	—	23	218
219	93	41	74	40	167	34	46,62	79,85	126,47	6,67	6,90	2,38	9,28	—	—	—	54	8	3	65	76	21	7	104	219
	200	96	166	87	366	70	96,10	115,99	212,09	5,91	8,28	2,38	10,66	—	—	—	91	11	6	108	120	33	9	162	
220	39	23	25	13	64	13	10,32	8,37	18,69	—	—	1,49	1,49	—	—	—	7	—	—	7	6	1	—	7	220
221	18	10	14	6	32	8	4,95	1,36	6,31	—	—	0,19	0,19	—	—	—	3	1	—	4	6	2	—	8	221
	57	33	39	19	96	21	15,27	9,73	25,00	—	—	1,68	1,68	—	—	—	10	1	—	11	12	3	—	15	
222	16	10	20	10	36	6	11,28	9,64	20,92	1,42	0,69	—	0,69	—	—	—	9	—	—	9	15	7	1	23	222
223	13	4	13	6	26	4	8,65	5,31	13,96	0,28	0,17	0,09	0,26	—	—	—	6	1	—	7	8	2	1	11	223
224	2	1	3	1	5	1	0,77	—	0,77	0,38	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	224
	31	15	36	17	67	11	20,70	14,95	35,65	2,08	0,86	0,09	0,95	—	—	—	16	1	—	17	23	9	2	34	
225	38	20	33	17	71	14	12,27	10,59	22,86	0,40	0,07	1,04	1,11	—	—	—	10	—	—	10	11	1	—	12	225
226	6	3	5	2	11	2	3,40	2,86	6,26	0,27	—	0,29	0,29	—	—	—	2	—	—	2	4	2	—	6	226
227	2	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	2	227
	46	24	39	19	85	16	15,67	13,45	29,12	0,67	0,07	1,33	1,40	—	—	—	13	—	—	13	16	4	—	20	
228	83	34	61	34	144	25	28,50	28,75	57,25	1,09	0,29	1,00	1,29	—	—	—	17	2	—	19	27	7	3	37	228
	1041	486	834	422	1875	326	251,31	557,72	809,03	17,96	10,15	19,58	29,73	—	—	—	412	85	15	512	520	181	34	735	
229	282	128	238	124	520	108	149,30	202,23	351,53	15,75	54,14	0,66	54,80	—	—	—	124	30	7	161	230	97	19	346	229
230	279	140	198	132	477	98	150,78	126,36	277,14	10,38	38,28	—	38,28	—	—	—	100	22	3	125	189	69	11	269	230
	561	268	436	256	997	206	300,08	328,59	628,67	26,13	92,42	0,66	93,08	—	—	—	224	52	10	286	419	166	30	615	
231	390	188	318	174	708	122	190,40	290,44	480,84	21,49	50,09	—	50,09	—	—	—	143	44	4	191	280	119	22	421	231
232	282	131	195	108	477	86	67,70	305,44	373,14	11,51	33,38	0,09	33,47	—	—	—	88	19	1	108	187	76	16	279	232
	672	319	513	282	1185	208	258,10	595,88	853,98	33,00	83,47	0,09	83,56	—	—	—	231	63	5	299	467	195	38	700	

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО							СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ								ИНВЕНТАРЬ					ПРОМЫСЛЫ		№№ по порядку
	Верблюдовъ				Всего овецъ	Всего козъ	Всегоословъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сѣновъ						Покупка сѣна		Число хозяйствъ сѣявшихъ люцерну	Собрано сѣновъ ея	Куплено сѣновъ ея	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество				Число хозяйствъ		
									Со своей земли					Съ арендованной земли												
									Поливной		Неполивной			Поливной	Неполивной	Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сѣновъ				Омачей	Плуговъ	Боронъ		Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	
	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего					На специальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Тугайн. и сазный	Смѣшанныя травы	Суходольный									Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями			
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Чист. камышъ 49	50	51	Разныя крупностебельн. травы 52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
216	—	—	—	—	4	42	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1450	—	4	4	—	—	—	1	—	216
217	1	—	—	1	10	21	—	1	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4000	600	12	14	—	—	11	7	—	217
218	7	—	—	7	183	151	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	300	2	110	—	7	7	—	—	—	5	—	218
219	15	1	—	16	341	699	4	15	—	2000	—	—	—	1260	—	—	4	600	4	710	2900	27	30	—	—	17	8	1	219
	23	1	—	24	538	913	15	16	—	2400	—	—	—	1260	—	—	6	900	20	6270	3500	50	55	—	—	28	21	1	
220	5	—	—	5	100	241	1	12	—	—	—	—	505	—	—	—	—	—	—	—	100	9	9	—	—	—	13	—	220
221	3	—	—	3	46	238	—	4	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	4	1	1	221
	8	—	—	8	146	479	1	16	—	—	—	—	605	—	—	—	—	—	—	—	100	16	16	—	—	4	14	1	
222	—	—	—	—	—	75	—	1	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1500	350	6	6	—	—	3	3	—	222
223	1	—	—	1	110	50	—	2	—	50	—	—	50	—	—	—	—	—	1	300	—	3	3	—	—	—	2	—	223
224	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	400	—	1	1	—	—	1	—	—	224
	1	—	—	1	110	136	—	3	—	250	—	—	50	—	—	—	—	—	7	2200	350	10	10	—	—	4	5	—	
225	9	—	—	9	60	287	—	9	—	25	—	—	355	—	—	—	—	—	5	440	—	7	7	—	—	6	1	—	225
226	1	—	—	1	72	33	—	1	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	1	300	—	2	2	—	—	2	—	—	226
227	—	—	—	—	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50	—	—	20	1	1	—	—	—	1	—	227
	10	—	—	10	150	324	—	10	—	25	—	—	455	—	—	—	1	50	6	740	20	10	10	—	—	8	2	—	
228	14	—	—	14	519	445	2	14	—	100	—	—	340	—	—	—	—	—	2	1200	100	18	19	—	—	6	13	1	228
	126	2	3	131	3335	4057	53	108	—	2995	—	—	4815	3330	—	—	28	3420	64	19210	5070	267	277	—	—	112	138	14	
229	1	—	—	1	1572	1317	30	92	—	15700	—	—	350	—	—	—	8	1650	67	16700	5010	106	110	—	—	108	38	—	229
230	1	—	—	1	1980	785	30	82	—	11100	—	—	—	—	—	—	6	500	68	11000	1190	88	90	—	—	89	37	3	230
	2	—	—	2	3552	2102	60	174	—	26800	—	—	350	—	—	—	14	2150	135	27700	6200	194	200	—	—	197	75	3	
231	5	—	—	5	5071	2297	38	107	—	14525	—	—	—	—	—	—	4	500	79	22780	4915	110	110	—	—	110	24	—	231
232	—	—	—	—	1912	611	62	76	—	9680	—	—	50	—	—	—	1	100	25	12200	250	78	80	—	—	80	23	1	232
	5	—	—	5	4983	2908	100	183	—	24205	—	—	50	—	—	—	5	600	154	34980	5165	188	190	—	—	190	47	1	

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	НАЗВАНІЯ: Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	НАЗВАНІЯ: Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Качество воды	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ посторонніхъ	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Кочующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Некочующихъ	№№ по порядку
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			ЛЯЙЛЯКСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Рабатское аульное общество.												
233	1	99	Джора Худояръ . . .	Акъ-чечекъ, Чангали, Ойпада, Кокъ-тюбе, Гармъ, Дуртъ-куль, Андиганъ, Кашка-су I, Ташъ-бул.	Абагатъ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	73	—	—	19	16	57	233
234	2	100	Наурузъ Алибай . . .	Тызгенташъ, Акъ-турукъ, Джертангы, Джилколъ, Каракчи, Рабатъ	»	Ключи и снѣгъ	»	Круглый годъ зимой	81	—	—	29	42	39	234
235	3	91 а, б	Рахманъ Ширмаматъ .	Кшамишъ, Нурлау, Шамчи Чашъ, Кухъ, Таушъ-кангликъ	»	Ключи	»	Круглый годъ	61	—	—	34	—	61	235
									215	—	—	82	58	157	
			Уртабузское аульное общество.												
236	1	99	Урматбай Джайнакъ . .	Біясыкъ-басъ, Акъ-сай, Андиганъ, Кызылъ-Кошимъ, Шуръ-али, Уртабузъ. Акъ-ички	Абагатъ	Ключи и снѣгъ	Прѣсная	Круглый годъ зимой	119	—	—	36	77	42	236
237	2	99	Балтабай Хакимъ . . .	Куланъ, Шадимиръ, Шакушъ, Кара-белесъ, Унгуръ-сай, Байсары, Акъ-чечекъ, Сары-язъ	»	Ключи и снѣгъ	»	Круглый годъ зимой	98	—	—	26	54	44	237
									217	—	—	62	131	86	
						Итого по Ляйлякской волости . . .			850	—	4	528	293	557	
			НАЙГУТЪ-КИПЧАКСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Буджунъ-Ботканское аульное общество.												
238	1	97	Устоянаръ Рахимкулъ .	Буджунъ	Кипчакъ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	89	—	—	79	16	73	238
239	2	97	Муллаахунъ Кошвакъ .	Ботканъ	»	Балыкъ-мазаръ-арыкъ	»	» »	49	—	—	39	12	37	239
240	3	98	Рахматулла Сапаркулъ .	Зинданъ-какъ, Рабатъ-Джакубъ, Ташъ-бул., Куню, Акъ-терекъ	»	Ключи	»	» »	128	—	2	45	92	36	240
241	4	—	Джайнакъ Момынъ . .	—	»	—	—	—	11*)	—	—	9	11	—	241
									277	—	2	172	131	146	
			Даринское аульное общество.												
242	1	85	Хайдаръ Халиль . . .	Раутъ	Найгутъ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	103	—	—	102	75	28	242
243	2	86 а, б	Тахтаназаръ Мусабай .	Капъ	»	»	»	» »	59	—	—	59	46	13	243
244	3	88	Мусиръ али Телешбай .	Дугменъ (Локманъ)	»	Р. Дугменъ	»	» »	24	—	2	24	24	—	244
245	4	89 а, б	Алимбекъ Маамиля . .	Зардалю, Шудиманъ	»	Р. Зардалю, р. Арча башъ	»	» »	130	—	—	130	85	45	245
246	5	90а,б,в	Ташбай Мирзатъ . . .	Ходжа-Ичкенъ	»	Р. Ходжа-ичкенъ	»	» »	49	—	2	45	34	15	246
									365	—	4	360	264	101	
			Карабулакское аульное общество.												
247	1	97	Мулланазыль Курбанбекъ	Буджунъ (Читъ-булакъ)	Кипчакъ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	124	—	1	91	32	92	247
248	2	92	Атабай Шаимкулъ . .	Акъ-турпакъ	»	Р. Сохъ	»	» »	22	—	—	17	2	20	248
249	3	95	Юлдашъ Абдрасуль . .	Кара-булакъ	»	Ключи	»	» »	168	—	7	161	50	118	249
250	4	97	Усаръ Ташбулатбай . .	Ботканъ, Санъ-сарай, Кельтебулакъ, Каисыкъ, Акъ-мола	»	»	»	» »	174	—	1	129	61	113	250
251	5	96	Игенберды Кошатъ . .	Иничка-су	»	»	»	» »	28	—	—	16	6	22	251
									516	—	9	414	151	365	

*) Группа кочевниковъ, ведущихъ свое хозяйство на замежеванныхъ земляхъ въ другихъ волостяхъ и прикочевывающихъ на кочевую территорію обслѣдованнаго раіона.

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ							ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса			Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго			Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
											Поливного	Неполивного												
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
233	187	90	123	86	310	44	43,64	62,83	106,47	9,86	—	0,32	0,32	—	—	—	57	3	—	60	64	16	1	81	233
234	210	111	159	96	369	69	67,43	127,97	195,40	9,53	0,34	—	0,34	—	—	—	70	12	1	83	117	43	4	164	234
235	132	75	105	67	237	58	47,29	30,91	78,20	2,23	3,24	0,53	3,77	—	—	—	43	5	—	48	89	33	5	127	235
	529	276	387	249	916	171	158,36	221,71	380,07	21,62	3,58	0,85	4,43	—	—	—	170	20	1	191	270	92	10	372	
236	273	141	204	130	477	68	61,37	86,85	148,22	9,86	5,34	0,11	5,45	—	—	—	113	19	7	139	77	33	5	115	236
237	251	126	159	109	410	61	53,34	65,93	119,27	8,16	4,83	0,57	5,40	—	—	—	78	12	1	91	73	27	9	109	237
	524	267	363	239	887	129	114,71	152,78	267,49	18,02	10,17	0,68	10,85	—	—	—	191	31	8	230	150	60	14	224	
	2286	1130	1699	1026	3985	714	831,25	1298,96	2130,21	98,77	189,64	2,28	191,92	—	—	—	816	166	24	1006	1306	513	92	1911	
238	211	115	169	102	380	88	166,97	15,05	182,02	17,36	—	—	—	—	—	—	67	4	—	71	177	53	3	233	238
239	125	69	110	59	235	49	122,94	41,39	164,33	15,14	—	—	—	—	—	—	39	1	—	40	93	31	—	124	239
240	306	163	215	134	521	113	19,88	184,94	204,82	4,10	—	1,89	1,89	—	—	—	75	5	2	82	174	41	7	222	240
241	35	14	32	17	67	11	31,07	9,27	40,34	7,55	—	—	—	—	—	—	11	1	—	12	24	6	5	35	241
	677	361	526	312	1203	261	340,86	250,65	591,51	44,15	—	1,89	1,89	—	—	—	192	11	2	205	468	131	15	614	
242	228	108	216	113	444	101	165,32	102,56	267,88	6,91	35,47	—	35,47	—	—	—	44	5	—	49	190	76	48	314	242
243	146	74	121	58	267	58	94,80	19,96	114,76	5,18	23,24	—	23,24	—	—	—	39	3	—	42	88	20	2	110	243
244	52	26	50	30	102	24	44,84	21,14	65,98	1,41	5,76	—	5,76	—	—	—	24	—	—	24	53	22	5	80	244
245	280	148	237	134	517	130	255,53	22,97	278,50	6,10	67,59	—	67,59	—	—	—	109	7	2	118	247	109	28	384	245
246	98	54	78	45	176	49	85,11	—	85,11	—	18,21	—	18,21	—	—	—	37	5	2	44	95	40	9	144	246
	804	410	702	380	1506	362	645,60	166,63	812,23	19,60	150,27	—	150,27	—	—	—	253	20	4	277	673	267	92	1032	
247	357	176	271	172	628	101	167,63	54,86	222,49	18,28	10,83	8,24	19,07	—	—	—	122	14	4	140	196	69	25	290	247
248	56	28	45	27	101	20	24,44	—	24,44	4,81	—	—	—	—	—	—	19	1	1	21	40	15	6	61	248
249	440	215	325	188	765	148	142,50	221,03	363,53	39,51	1,21	0,26	1,47	—	—	—	103	10	4	117	285	100	19	404	249
250	519	261	422	245	941	157	404,43	128,58	533,01	55,40	1,03	0,85	1,88	—	—	—	162	13	5	180	317	111	35	463	250
251	66	37	46	32	112	27	8,42	36,83	45,25	1,93	—	2,34	2,34	—	—	—	24	—	—	24	34	7	—	41	251
	1438	717	1109	664	2547	453	747,42	441,30	1188,72	119,93	13,07	11,69	24,76	—	—	—	430	38	14	482	872	302	85	1259	

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО							СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ													ИНВЕНТАРЬ					ПРОМЫСЛЫ		№№ по порядку
	Верблюдовъ				Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	Ими собрано сѣна сно							повъ		Покупка сѣна		Число хозяйствъ сѣнныхъ люцерну	Собрано сѣноповъ ея	Куплено сѣноповъ ея	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество				Число хозяйствъ		
								Со своей земли							Съ арендованной земли		Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сѣноповъ					Омачей	Плуговъ	Боронъ				
								Поливной		Неполивной																			
	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего				На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Тугайн. и сазный		Суходольный	Разныя крупностебелки травы		Поливной	Неполивной									Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями	Вообще занимающихся промыслами	Отгоняющихъ быдло и пастухъ на кругломъ годъ	
	Чист. камышъ	Смѣшанныя травы																											
	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	
233	13	1	—	14	5214	857	16	3	—	—	—	—	150	20	—	—	2	150	12	10450	6240	41	45	—	—	34	35	—	233
234	10	—	—	10	2514	311	19	1	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	47	10100	2120	53	55	—	—	51	50	1	234
235	1	—	—	1	939	834	4	20	—	1100	—	—	180	—	—	—	—	—	16	2450	3340	40	40	—	—	40	31	2	235
	24	1	—	25	8667	2002	39	24	—	1200	—	—	330	20	—	—	2	150	75	23000	11700	134	140	—	—	125	116	3	
236	7	—	—	7	7059	680	24	13	—	1550	—	—	60	—	—	—	6	470	16	10450	8300	58	58	—	—	51	71	—	236
237	11	—	—	11	6193	969	23	11	—	1400	—	—	300	—	—	—	1	100	25	8650	4650	53	53	—	—	50	56	5	237
	18	—	—	18	13252	1649	47	24	—	2950	—	—	360	—	—	—	7	570	41	19100	12950	111	111	—	—	101	127	5	
	49	1	—	50	30454	8661	246	405	—	55155	—	—	1090	20	—	—	28	3470	405	104780	36015	627	641	—	—	613	365	12	
238	2	1	—	3	1590	287	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	18400	1250	82	82	—	—	82	10	—	238
239	6	—	—	6	1435	196	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	16050	350	47	47	—	—	47	3	1	239
240	17	—	—	17	1925	1187	20	6	—	—	—	—	1000	—	—	—	2	150	27	4350	6770	106	106	—	—	105	41	1	240
241	1	—	—	1	901	218	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8000	—	9	10	—	—	10	2	—	241
	26	1	—	27	5851	1888	45	6	—	—	—	—	1000	—	—	—	2	150	137	46800	8370	244	245	—	—	244	56	2	
242	—	—	—	—	589	1049	53	92	—	12060	—	—	—	—	—	—	3	410	49	7600	450	73	73	—	—	73	17	—	242
243	—	—	—	—	608	764	35	55	—	7900	—	—	—	—	—	—	—	—	34	5700	700	49	50	—	—	49	16	1	243
244	—	—	—	—	—	398	11	22	—	1960	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1550	840	23	23	—	—	23	4	—	244
245	4	—	—	4	857	1233	3	128	—	22980	—	—	—	—	—	—	1	50	35	6710	1290	128	129	—	—	129	11	—	245
246	2	—	—	2	253	608	—	48	—	6190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	47	47	—	—	47	6	—	246
	6	—	—	6	2307	4052	104	345	—	51090	—	—	—	—	—	—	4	460	124	21560	3380	320	322	—	—	321	54	1	
247	17	2	—	19	3549	1398	27	54	440	2700	—	—	2410	1955	—	—	8	660	57	19380	1930	85	91	—	—	70	38	4	247
248	5	—	—	5	307	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	5100	300	17	17	—	—	17	9	—	248
249	9	—	—	9	942	448	49	7	—	350	—	—	140	—	—	—	—	—	130	41880	1720	114	115	—	—	105	58	3	249
250	34	—	4	38	10539	1962	71	3	—	300	—	—	50	400	—	—	—	—	133	58720	4630	120	124	—	—	122	31	2	250
251	5	—	—	5	267	370	1	15	—	—	—	—	1240	—	—	—	—	—	13	2050	—	27	27	—	—	27	8	2	251
	70	2	4	76	15604	4195	149	79	440	3350	—	—	3840	2355	—	—	8	660	348	127130	8580	363	374	—	—	341	144	11	

№№ по порядку	№№ хозяйствен. ауловъ	№ общины, къ которой принадлежитъ аулъ	НАЗВАНІЯ: Хозяйственныхъ ауловъ по аксакалу	НАЗВАНІЯ: Урочищъ, гдѣ находятся кстау (зимовки)	НАЗВАНІЯ: Родоначальниковъ	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Видъ и названіе источниковъ при кстау	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Качество воды	ВОДОПОЛЬЗОВАНІЕ: Сколько времени источникъ не изсякаетъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ постороннихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Кочующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Некочующихъ	№№ по порядку
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			НАЙГУТЪ-КИПЧАКСКАЯ ВОЛОСТЬ.												
			Кштутское аульное общество.												
252	1	82	Кальметъ Ташматъ . .	Мальмутъ (Сохск. вол.), Буджунъ, Сары-камышъ, Кчуръ (Якесекъ-Бостонской вол.)	Найгутъ	Буджунъ-сай	Прѣсная	Круглый годъ	68	—	—	66	45	23	252
253	2	83	Абдымомынъ Маматибраимъ	Кштутъ, Зардаликъ, Копыръ-тюбе, Таянъ (Сохск. вол.)	»	Р. Кштутъ, ключи	»	» »	60	—	2	60	50	10	253
254	3	87	Махматсадыкъ Азимкулъ	Даштъ-калянъ	»	Протокъ Даштъ-калянъ	»	» »	11	—	—	11	10	1	254
255	4	93	Салыкулъ Ташбай . .	Сай	»	Р. Акъ-су	»	» »	85	—	8	82	44	41	255
									224	—	10	219	149	75	
			Субашинское аульное общество.												
256	1	94	Мулламаметсали Маметкабылъ	Субаши	Найгутъ	Ключи	Прѣсная	Круглый годъ	27	—	—	21	10	17	256
257	2	85	Ахунпадча Абдрахимъ-Халифа	Паляль	»	»	»	» »	38	—	—	38	26	12	257
258	3	84	Уразали Турсунбай . .	Сумкентъ, Газъ, Авичекъ, Адрекъ-су, Бутеу	»	»	»	» »	294	—	13	274	162	132	258
									359	—	13	333	198	161	
						Итого по Найгутъ Кипчакской волости .			1741	—	38	1498	893	848	
						Всего по обслѣдованной части трехъ уѣздовъ .			8997*)	22	451	4217	5755	3242	

*) Въ томъ числѣ 122 хозяйства составляютъ группу кочевниковъ, ведущихъ свое хозяйство на замежеванныхъ земляхъ въ другихъ волостяхъ и прикочевывающихъ на кочевую территорію обслѣдованнаго района.

№№ по порядку	НАСЕЛЕНІЕ					ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ							ЖИВОТНОВОДСТВО								№№ по порядку
	Мужчинъ		Женщинъ		Итого лицъ обоего пола	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса			Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят покоса		Лошадей				Рогатаго скота				
	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ			Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго			Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
											Поливного	Неполивного												
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
252	174	80	125	75	299	66	79,76	85,82	165,58	7,62	9,19	16,52	25,71	—	—	—	39	8	3	50	86	26	5	117	252
253	171	85	131	72	302	55	131,45	39,94	171,39	6,28	8,63	—	8,63	—	—	—	42	6	—	48	73	12	1	86	253
254	25	12	24	11	49	11	24,54	2,20	26,74	0,43	1,29	—	1,29	—	—	—	8	—	—	8	15	3	—	18	254
255	245	119	214	109	459	80	132,68	165,66	298,34	6,67	15,79	3,62	19,41	—	—	—	67	14	3	84	140	34	8	182	255
	615	296	494	267	1109	212	368,43	293,62	662,05	21,00	34,90	20,14	55,04	—	—	—	156	28	6	190	314	75	14	403	
256	82	44	80	47	162	21	21,31	58,65	79,96	3,73	—	—	—	—	—	—	34	4	2	40	46	10	6	62	256
257	96	45	77	39	173	38	64,16	27,64	91,80	2,65	8,74	—	8,74	—	—	—	24	4	—	28	74	28	7	109	257
258	710	359	566	331	1276	273	339,73	290,69	630,42	17,66	25,54	0,29	25,83	—	—	—	168	15	4	187	441	141	28	610	258
	888	448	723	417	1611	332	425,20	376,98	802,18	24,04	34,28	0,29	34,57	—	—	—	226	23	6	255	561	179	41	781	
	4422	2232	3554	2040	2976	1620	2527,51	1529,18	4056,69	228,72	232,52	34,01	266,53	—	—	—	1257	120	32	1409	2888	954	247	4089	
	29647	14182	23293	12944	52940	8461	10461,67	21499,45	31961,12	494,08	4561,30	20361,87	24923,17	2	0,69	1,89	23317	7622	2197	33136	23167	10379	2385	35931	

№№ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО							С Б О Р Ъ							И Л Ю Ц Е Р Н Ы							. И Н В Е Н Т А Р Ь					ПРОМЫСЛЫ		№№ по порядку
	Верблюдовъ				Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сно						повъ		Покупка сѣна		Число хозяйствъ сѣявшихъ люцерну	Собрано сноповъ ея	Куплено сноповъ ея	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество				Число хозяйствъ		
									Со своей земли						Съ арендованной земли		Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ					Омачей	Плуговъ	Боронъ		Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	
									Поливной		Неполивной				Поливной	Неполивной									Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями			
	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего					На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Тугайн. и сазный Чист. камышъ	Тугайн. и сазный Смѣшанныя травы	Суходольный	Разныя крупностебельн. травы															
	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	
252	10	—	—	10	210	755	10	61	—	3125	—	—	5475	—	—	—	—	—	40	8380	530	35	35	—	—	35	38	1	252
253	10	—	—	10	240	775	35	37	—	2935	—	—	—	—	—	—	—	—	33	6905	550	45	45	—	—	45	10	2	253
254	—	—	—	—	—	93	2	10	—	440	—	—	—	—	—	—	—	—	8	475	50	9	9	—	—	9	1	—	254
255	4	—	—	4	50	691	26	70	—	4580	—	—	1920	—	—	—	—	—	50	7075	150	64	67	—	—	67	29	1	255
	24	—	—	24	500	2314	73	178	—	11080	—	—	7395	—	—	—	—	—	131	22835	1280	153	156	—	—	156	78	4	
256	1	—	—	1	742	338	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3950	1300	19	19	—	—	19	11	—	256
257	3	—	—	3	209	480	17	33	—	2970	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2915	180	28	28	—	—	28	9	—	257
258	31	—	—	31	1496	2227	130	112	—	8675	—	—	100	—	—	—	3	90	140	19390	4520	186	187	—	—	181	112	11	258
	35	—	—	35	2447	3045	154	145	—	11645	—	—	100	—	—	—	3	90	172	26255	6000	233	234	—	—	228	132	11	
	161	3	4	168	26709	15494	525	753	440	77165	—	—	12335	2355	—	—	17	1360	912	244580	27610	1313	1331	—	—	1290	464	29	
	1876	185	90	2151	157861	62777	1317	7226	726220	1990345	6000	257245	10326635	7705	200	1000	562	445430	1716	576640	69095	7842	9161	106	109	2743	1690	181	

Пообщинныя таблицы.

№№ общинъ по порядку	№№ общинъ по картѣ	Названіе волостей	№№ или названія административныхъ ауловъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ, входящихъ въ составъ общины	НАЛ			СЕЛЕНІЕ						ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ			№№ общинъ по порядку
					Число наличныхъ хозяйствъ	Въ томъ числѣ постоянныхъ	Сверхъ того отсутствующихъ	Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Число хозяйствъ: Кочующихъ	Число хозяйствъ: Некочующихъ	Мужчинъ: Всего	Мужчинъ: Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Женщинъ: Всего	Женщинъ: Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Итого лицъ обоего пола	Площадь обособленнаго пользованія въ десятинахъ: Удобной	Площадь обособленнаго пользованія въ десятинахъ: Неудобной	Площадь обособленнаго пользованія въ десятинахъ: Всего	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		I-й ГУЛЬЧИНСКО-КУРШАБСКІЙ РАЙОНЪ.																	
1	1	Куршабская	Тюячинское сел. о-во	1, 2	102	1	—	61	55	47	379	192	294	155	673	2265,00	—	2265,00	1
2	2	»	Кара-Гузское сел. о-во	10	22	—	—	1	9	13	75	36	47	28	122	1628,00	—	1628,00	2
3	3	»	Ялпакташское сел. о-во	7, 8	70	—	3	45	34	36	265	111	223	121	488	2334,00	—	2334,00	3
4	4	»	Ялпакташское сел. о-во	1, 2, 3, 4, 10	184	—	9	114	137	47	618	282	542	274	1160	4029,00	—	4029,00	4
5	5	»	Ялпакташское сел. о-во	5, 6, 9, 11, 12	110	1	8	39	48	62	378	183	334	163	712	2750,00	—	2750,00	5
6	6	»	Кара-Гузское сел. о-во	1, 2, 3, 5, 11	136	—	8	90	130	6	576	279	440	236	1016	6136,00	—	6136,00	6
7	7	Кипчагайская	Каракульджинское сел. о-во Бельничикское сел. о во	1, 2, 3 1, 2, 3, 4, 5, 6	353	—	24	63	268	85	1343	644	905	574	2248	10010,00	267,00	10277,00	7
8	8	»	Сарыбулакское сел. о-во	3, 6, 7	171	—	2	22	170	1	726	318	491	287	1217	5397,00	—	5397,00	8
9	9	Куршабская	Кара-Гузское сел. о-во	4, 6, 7, 8, 9, 12, 13	177	—	12	100	175	2	587	299	493	268	1080	6051,00	—	6051,00	9
10	10	Гульчинская	Караташское сел. о-во	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8	172	2	21	16	165	7	689	322	579	308	1268	5584,00	—	5584,00	10
11	11	»	Кара-Кіязское сел. о-во	1, 2, 4, 7	88	—	7	6	88	—	444	212	321	181	765	3075,00	—	3075,00	11
12	12	»	Кара-Кіязское сел. о-во	3, 5, 6, 8, 9	109	—	2	6	109	—	502	245	416	238	918	3284,00	—	3284,00	12
13	13	»	Кызылъ-Суйское сел. о-во Караташское сел. о-во	7, 8, 9, 11 4	79	1	14	10	79	—	374	179	300	160	674	2819,00	—	2819,00	13
14	14	»	Кызылъ-Суйское сел. о во	1, 5	32		2	14	30	2	137	75	97	55	234	1887,00	—	1887,00	14
15	15	»	Кызылъ-Суйское сел. о-во	2, 3, 4, 6, 10	85	—	12	20	85	—	370	172	281	156	651	3536,00	—	3536,00	15
16	16	»	Гульчинское сел. о-во	2	15	—	—	1	14	1	50	27	42	21	92	2629 00	—	2629,00	16
17	17	»	Капланкульское сел. о-во	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	146	—	15	15	84	62	785	320	547	300	1332	7483,00	—	7483,00	17
18	18	»	Гульчинское сел. о-во Чигирчикское сел. о-во	1, 3 1, 7, 8, 9, 10	160	—	7	21	61	99	715	316	548	284	1263	6449,00	—	6449,00	18
19	19	»	Гульчинское сел. о-во	4, 5	74	—	—	5	8	66	348	150	265	137	613	5518,00	—	5518,00	19
20	20	»	Джусалыкское сел. о-во	1, 2, 3	68	—	9	11	64	4	370	169	261	137	631	3222,00	—	3222,00	20

№№ общинъ по порядку	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ										ЖИВОТНОВОДСТВО												№№ общинъ по порядку
	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса			Число хозяйств. арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				Верблюдовъ				
		Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго					Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
						Поливного	Неполивного	Всего		Поливного	Неполивного												
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
1	100	111,85	710,09	821,94	5,21	27,79	471,92	499,71	1	—	1,89	363	89	26	478	400	161	34	595	39	—	2	41	1
2	22	15,60	122,43	138,03	—	—	95,28	95,28	—	—	—	62	20	4	86	73	34	5	112	1	—	—	1	2
3	69	155,68	630,57	786,25	8,29	53,51	403,02	456,53	—	—	—	348	113	46	507	351	153	30	534	28	6	3	37	3
4	184	109,52	2040,78	2150,30	6,57	5,58	1549,93	1555,51	—	—	—	944	299	79	1322	724	369	136	1229	41	5	4	50	4
5	105	206,21	534,11	740,32	2,43	17,66	474,51	492,17	—	—	—	391	134	31	556	409	189	31	629	13	1	2	16	5
6	134	140,02	761,43	901,45	23,11	5,84	1042,26	1048,10	—	—	—	594	221	54	869	546	238	34	818	16	3	2	21	6
7	349	503,78	582,83	1086,61	36,43	330,58	728,40	1058,98	—	—	—	1143	390	112	1645	981	497	88	1566	20	4	2	26	7
8	170	207,21	596,38	803,59	3,86	104,48	1077,05	1181,53	—	—	—	757	288	56	1101	728	328	69	1125	4	1	—	5	8
9	174	23,54	755,57	779,11	—	—	1207,74	1207,74	—	—	—	786	350	86	1222	625	280	23	928	17	3	1	21	9
10	171	65,83	1273,65	1339,48	0,79	12,92	623,91	636,83	—	—	—	553	114	47	714	552	275	64	891	64	9	1	74	10
11	87	2,39	779,30	781,69	1,43	—	280,94	280,94	—	—	—	381	92	49	522	320	125	46	491	50	1	—	51	11
12	109	8,03	993,53	1001,56	1,07	1,30	310,49	311,79	—	—	—	389	94	37	520	415	164	50	629	77	10	5	92	12
13	79	64,04	334,02	398,06	3,00	8,77	260,29	269,06	—	—	—	346	96	37	479	291	129	40	460	53	9	3	65	13
14	32	97,01	110,00	207,01	2,50	14,42	55,53	69,95	—	—	—	68	17	7	92	70	29	8	107	2	—	—	2	14
15	85	157,18	289,60	446,78	3,36	53,90	185,17	239,07	—	—	—	233	58	16	307	189	85	23	297	8	—	—	8	15
16	14	18,25	30,69	48,94	—	2,60	64,15	66,75	—	—	—	44	12	4	60	29	12	1	42	—	—	—	—	16
17	145	236,06	666,26	902,32	14,36	65,06	666,00	731,06	—	—	—	780	287	120	1187	641	287	115	1043	55	14	2	71	17
18	148	239,22	644,85	884,07	7,79	217,73	892,13	1109,86	—	—	—	659	195	92	946	571	333	71	975	82	18	3	103	18
19	74	213,42	281,48	494,90	6,00	80,52	451,45	531,97	—	—	—	417	169	54	640	389	153	57	599	17	2	1	20	19
20	66	33,92	497,54	531,46	4,29	13,64	655,25	668,89	—	—	—	453	181	58	692	387	190	61	638	19	2	6	27	20

№№ общинъ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО: Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь	Въ томъ числѣ: У кочующихъ	У некочующихъ	СБОРЪ СѢНА И ЛЮЦЕРНЫ: Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣна сноповъ: Со своей земли: Поливной: На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чист. камышъ	Смѣшанныя травы	Сухо-дольный	Разныя крупностебельн. травы	Съ арендованной земли: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ	Число хозяйствъ сѣявшихъ люцерну	Сноповъ люцерны: Собрано въ своемъ хоз.	Куплено	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями	ПРОМЫСЛЫ: Число хозяйствъ: Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	№№ общинъ по порядку
	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	
1	1627	173	62	1116,19	881,47	234,72	101	9000	12400	1000	—	248400	—	—	1000	3	900	13	7300	—	100	122	2	3	4	6	—	1
2	31	72	4	154,14	86,64	67,50	22	—	—	—	—	50500	—	—	—	—	—	—	—	—	22	25	1	2	—	—	—	2
3	1277	230	14	1001,25	752,67	248,58	70	—	41200	—	—	213600	—	—	—	—	—	20	11600	400	66	86	6	8	14	11	—	3
4	2242	669	2	2274,08	2037,41	236,67	184	—	4300	1500	4745	815900	—	—	—	2	2500	16	9200	—	183	174	75	67	10	24	1	4
5	629	416	7	998,92	567,97	430,95	109	—	13600	—	200	251300	—	—	—	2	1400	5	3400	—	98	110	2	3	14	10	3	5
6	1133	796	15	1502,81	1475,16	27,65	135	—	4500	—	—	552400	—	—	—	2	2000	31	32350	—	133	193	—	—	—	14	3	6
7	2781	814	7	2809,78	2216,11	593,67	348	—	254550	—	5600	380750	—	—	—	9	9100	71	51000	—	342	389	—	1	—	22	4	7
8	2171	506	14	1967,82	1967,82	—	170	—	80450	—	300	570550	—	—	—	7	16500	8	5400	—	163	201	8	10	4	14	2	8
9	1566	643	3	1843,56	1843,56	—	175	—	—	—	—	[illegible]0100	—	—	—	1	1000	—	—	—	172	220	—	—	—	7	—	9
10	1480	970	16	1598,69	1578,83	19,86	170	5000	4950	—	1500	329250	—	—	—	6	17000	2	1100	—	166	233	3	2	—	14	2	10
11	440	1065	30	1032,52	1032,52	—	88	—	—	—	—	148900	—	—	—	6	3000	1	2000	—	78	124	4	3	1	13	2	11
12	1609	831	47	1312,20	1312,20	—	109	—	1000	—	—	164560	—	—	—	1	260	3	1500	—	106	170	1	2	—	4	—	12
13	2325	718	29	1228,00	1228,00	—	79	—	6750	300	5900	132150	—	—	—	2	400	8	4200	—	74	103	—	—	—	14	2	13
14	39	119	8	170,35	162,93	7,42	32	—	11100	—	5000	24700	—	—	—	—	—	3	3500	—	32	38	—	—	—	3	—	14
15	230	533	23	570,48	570,48	—	85	—	41500	—	4900	93500	—	—	—	—	—	12	4700	—	81	103	—	—	—	14	2	15
16	—	186	3	106,00	106,00	—	14	—	2000	—	—	34000	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	—	3	2	16
17	1460	1047	25	1992,18	1405,53	586,65	146	—	50100	3200	26300	325800	—	—	—	3	6000	28	20100	—	143	259	—	—	—	12	2	17
18	1115	609	3	1663,76	477,14	1186,62	147	—	167650	—	37700	437150	—	—	—	11	29500	11	10900	—	146	199	1	—	—	23	3	18
19	1283	729	10	1197,00	206,41	990,59	74	—	62000	—	54700	187500	—	—	—	1	10000	18	8400	—	71	126	—	—	—	6	1	19
20	551	462	12	1080,64	1069,03	11,61	66	—	10500	—	4000	343500	—	—	—	8	22300	2	6000	—	63	115	2	3	—	10	2	20

№№ общинъ по порядку	№№ общинъ по картѣ	Названіе волостей	№№ или названія административныхъ ауловъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ, входящихъ въ составъ общины	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ постороннихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Число хозяйствъ: Кочующихъ	Число хозяйствъ: Некочующихъ	Мужчинъ: Всего	Мужчинъ: Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Женщинъ: Всего	Женщинъ: Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Итого лицъ обоего пола	ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ: Площадь обособленнаго пользованія въ десятинахъ: Удобной	Неудобной	Всего	№№ общинъ по порядку
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		I-й ГУЛЬЧИНСКО-КУРШАБСКІЙ РАЙОНЪ.																	
21	21	Гульчинская	Чигирчикское сел. о-во	2, 3, 6	59	—	4	13	43	16	337	141	230	121	567	6156,00	—	6156,00	21
22	22	»	Чигирчикское сел. о-во	4, 5	19	—	2	3	19	—	84	34	63	32	147	1620,00	—	1620,00	22
23	23	»	Джусалыкское сел. о-во	4, 5, 6, 7	155	5	21	8	119	36	799	372	594	315	1393	3665,00	—	8665,00	23
24	24	Кипчагайская	Лайское сел. о-во	1, 2, 3, 5	102	—	5	18	84	18	496	216	367	200	863	4701,00	—	4701,00	24
25	25	»	Лайское сел. о-во	4	64	—	1	20	62	2	343	154	206	126	549	3698,00	—	3698,00	25
26	26	»	Кипчагайское сел. о-во; Сарыбулакское сел. о-во	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 1, 2, 4, 5	428	—	22	93	381	47	1705	792	1147	681	2852	16183,00	274,00	16457,00	26
27	27	»	Каракульджинское сел. о-во	4	24	—	—	1	—	24	68	34	45	29	113	3224,00	—	3224,00	27
28	28	»	Буйгинское сел. о-во	1, 2, 3, 7	121	2	7	11	—	121	388	174	303	175	691	17055,00	157,00	17212,00	28
29	29	»	Буйгинское сел. о-во	4, 5, 6	75	—	5	5	70	5	225	100	170	95	395	7092,00	42,00	7134,00	29
		Всего по I-му району . . .			3400	12	222	832	2591	809	14176	6548	10551	5857	24727	154480,00	740,00	155220,00	
		II-й АЛАЙКУСКІЙ РАЙОНЪ.																	
30	30	Кипчагайская	Алайкульское сел. о-во	1	26	—	1	1	26	—	65	31	66	32	131	21110,00	—	21110,00	30
31	31	»	Алайкульское сел. о-во	2	17	—	—	2	15	2	52	24	36	22	88	3156,00	—	3156,00	31
32	32	»	Алайкульское сел. о-во	4, 5, 6	90	—	3	20	89	1	217	123	187	106	404	12396,00	—	12396,00	32
33	33	»	Ойтальское сел. о-во; Алайкульское сел. о-во	5; 7	81	—	1	30	81	—	250	122	211	123	461	15017,00	—	15017,00	33
34	34	»	Ойтальское сел. о-во	1, 3, 4, 6	89	2	4	4	89	—	290	152	262	143	552	25384,00	—	25384,00	34
		Всего по II-му району . . .			303	2	9	57	300	3	874	452	762	426	1636	77063,00	—	77063,00	
		III-й ПРЕДАЛАЙСКІЙ РАЙОНЪ.																	
35	35	Кипчагайская	Алайкульское сел. о-во	3	20	—	—	10	19	1	57	31	58	29	115	1248,00	—	1248,00	35
36	36	»	Ойтальское сел. о-во	2, 7	68	—	7	1	68	—	238	118	198	107	436	42202,00	96,00	42298,00	36
37	37	Гульчинская	Будалыкское сел. о-во; Смѣшанный (Будалыкскаго и Джусалыкскаго сел. о-въ)	1, 3, 5; 1	153	—	25	13	152	1	639	287	457	246	1096	6762,00	—	6762,00	37

№№ общинъ по порядку	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ										ЖИВОТНОВОДСТВО											№№ общинъ по порядку
	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса				Число хозяйствъ, арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				Верблюдовъ				
					Посѣвного (люцерны)	Естественнаго																
		Поливной	Неполивной	Итого		Поливного	Неполивного	Всего		Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
21	58	135,73	340,25	475,98	—	76,62	408,85	485,47	—	—	—	307	123	40	470	246	131	48	425	26	5	1	32	21
22	19	6,55	69,40	75,95	0,29	—	110,37	110,37		—	—	84	30	9	123	58	30	12	100	—	—	—	—	22
23	155	340,73	565,29	906,02	1,79	394,81	1473,72	1868,53	—	—	—	1131	452	154	1737	969	436	142	1547	22	3	4	29	23
24	97	6,37	363,07	369,44	—	0,65	999,17	999,82	—	—	—	500	237	66	803	469	236	65	770	3	1	—	4	24
25	64	71,19	231,35	302,54	4,00	65,32	520,19	585,51	—	—	—	283	115	24	422	295	134	38	467	—	—	—	—	25
26	426	393,62	1307,58	1701,20	6,36	179,42	1864,12	2043,54	—	—	—	1286	541	98	1925	1381	558	87	2026	2	1	—	3	26
27	24	35,68	23,66	59,34	—	23,70	33,49	57,19	—	—	—	71	15	—	86	56	24	2	82	—	—	—	—	27
28	120	172,42	118,19	290,61	—	134,55	198,37	332,92	—	—	—	397	157	28	582	330	128	18	476	—	—	—	—	28
29	74	2,89	135,55	138,44	0,29	2,92	247,45	250,37	—	—	—	205	92	9	306	182	81	5	268	—	—	—	—	29
	3354	3773,94	15789,45	19563,39	143,22	1894,29	17351,15	19245,44	1	—	1,89	13975	4981	1443	20399	12677	5789	1403	19869	659	98	42	799	
30	25	17,86	19,07	36,93	—	29,32	6,27	35,59	—	—	—	138	57	26	221	38	27	3	68	12	—	2	14	30
31	17	15,82	10,32	26,14	—	14,92	22,70	37,62	—	—	—	63	29	9	101	53	25	15	93	1	—	—	1	31
32	88	54,15	50,12	104,27	—	54,15	95,90	150,05	—	—	—	319	144	37	500	204	90	9	303	43	5	10	58	32
33	81	76,24	62,28	138,52	—	58,14	82,52	140,66	—	—	—	389	191	64	644	250	104	30	384	15	2	1	18	33
34	88	99,29	89,65	188,94	—	105,42	58,15	163,57	—	—	—	417	204	65	686	248	95	15	358	23	5	2	30	34
	209	263,36	231,44	494,80	—	261,95	265,54	527,49	—	—	—	1326	625	201	2152	793	341	72	1206	94	12	15	121	
35	19	10,98	12,31	23,29	—	12,19	23,32	35,51	—	—	—	63	22	11	96	61	36	5	102	5	—	—	5	35
36	68	58,92	76,19	135,11	—	15,00	96,96	111,96	—	—	—	251	121	40	412	203	75	13	291	6	2	—	8	36
37	151	96,31	553,17	649,48	—	129,75	1295,32	1425,07	—	—	—	688	254	75	1017	680	312	102	1094	34	7	1	42	37

№№ общинъ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО						СБОРЪ СѢ				
					Въ томъ числѣ			Ими собрано сѣ			
								Со своей зем			
								Поливной		Непол	
	Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь	У кочующихъ	У некочующихъ	Число хозяйствъ косящихъ сѣно	На специальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Тугайн. и сазный	
										Чист. камышъ	Смѣшанныя травы
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
21	537	595	7	808,44	650,91	157,53	58	—	59000	—	3900
22	195	113	—	202,33	202,33	—	19	—	—	—	—
23	3196	1920	17	3091,98	2359,15	732,83	155	—	304000	—	17300
24	1339	302	3	1300,61	1134,55	166,06	98	—	500	—	4500
25	747	145	1	743,37	714,70	28,67	64	—	50300	—	—
26	2665	1068	10	3316,59	3070,76	245,83	426	4700	133450	—	1200
27	40	220	—	167,66	—	167,66	24	—	18250	—	—
28	4369	869	—	1610,45	—	1610,45	120	22900	80700	—	12400
29	411	211	4	494,50	478,14	16,36	74	—	2250	—	—
	37488	17031	376	37356,30	29588,42	7767,88	3362	41600	1417000	6000	190145
30	969	26	—	376,00	376,00	—	26	10000	7300	—	2600
31	423	88	—	212,39	204,95	7,44	17	8800	—	—	—
32	2770	284	—	1105,58	1063,44	42,14	89	25150	6800	—	2450
33	2646	355	—	1204,12	1204,12	—	81	22650	11650	—	2450
34	3521	228	—	1359,27	1359,27	—	88	30900	31300	—	6300
	10329	981	—	4257,36	4207,78	49,58	301	97500	57050	—	13800
35	297	165	—	212,09	210,59	1,50	19	8150	1600	—	1250
36	1935	207	—	839,50	839,50	—	68	6100	5900	—	39100
37	2465	1264	14	2081,00	2081,00	—	151	—	103800	—	—

НА ИЛЮЦЕРНЫ										ИНВЕНТАРЬ					ПРОМЫСЛЫ		№№ общинъ по порядку
на сноповъ				Покупка сѣна			Сноповъ люцерны			Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество				Число хозяйствъ		
ли		Съ арендованной земли				Число хозяйствъ связ. люцерну					Омачей	Плуговъ	Боронъ		Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	
ивной																	
Суходольный	Разныя крупностебельн. травы	Поливной	Неполивной	Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ		Собрано въ своемъ хоз.	Куплено					Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями			
52	53	54	55	56	57	58	59	60		61	62	63	64	65	66	67	
213000	—	—	—	4	13000	—	—	—		58	99	—	—	—	4	—	21
58500	—	—	—	1	5000	1	400	—		18	27	—	1	1	1	—	22
764700	—	—	—	12	76500	3	2500	—		152	274	—	1	—	14	2	23
525300	—	—	—	2	11000	—	—	—		98	132	—	2	1	13	4	24
275700	—	—	—	—	—	8	5600	—		63	89	—	—	—	8	1	25
986850	—	—	—	13	12550	32	8900	—		419	514	—	—	—	40	8	26
17750	—	—	—	—	—	—	—	—		24	27	—	—	—	2	—	27
93400	—	—	—	2	5300	—	—	—		119	130	—	—	—	12	1	28
131150	—	—	—	1	1000	1	400	—		74	77	—	1	—	9	—	29
9010860	—	—	1000	99	246210	297	200450	400		3278	4373	105	109	49	327	47	
—	—	—	—	1	300	—	—	—		25	25	—	—	—	3	—	30
8400	—	—	—	2	700	—	—	—		15	16	—	—	—	1	—	31
33300	—	—	—	5	1900	—	—	—		88	91	—	—	—	8	3	32
28350	—	—	—	5	2700	—	—	—		81	88	—	—	—	5	—	33
15900	—	—	—	2	400	—	—	—		88	102	—	—	—	6	—	34
85950	—	—	—	15	6000	—	—	—		297	322	—	—	—	23	3	
10060	—	—	—	—	—	—	—	—		19	20	—	—	—	3	1	35
17300	—	—	—	—	—	—	—	—		68	82	—	—	—	5	1	36
608800	—	—	—	15	72400	—	—	—		150	210	—	—	—	8	1	37

№№ общинъ по порядку	№№ общинъ по картѣ	Названіе волостей	№№ или названія административныхъ ауловъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ, входящихъ въ составъ общины	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Въ томъ числѣ построенныхъ	Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Кочующихъ	Некочующихъ	Мужчинъ: Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Женщинъ: Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Итого лицъ обоего пола	ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ: Площадь обособленнаго пользованія въ десятинахъ: Удобной	Неудобной	Всего	№№ общинъ по порядку
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
			III-й ПРЕДАЛАЙСКІЙ РАЙОНЪ.																
38	38	Гульчинская	Будалыкское сел. о-во	2, 4	56	—	11	12	52	4	246	115	191	103	437	2898,00	—	2898,00	38
39	39	Алайская	Кызылъ-Курганское сел. о-во	1, 2, 4, 5	146	1	6	27	15	131	447	220	415	199	862	5928,00	—	5928,00	39
40	40	»	Беляулинское сел. о-во	3	47	—	—	2	22	25	162	84	153	79	315	3702,00	—	3702,00	40
41	41	»	Кызылъ-Курганское сел. о-во	3	84	—	4	28	—	84	263	131	228	134	491	19764,00	—	19764,00	41
42	42	»	Кызылъ-Курганское сел. о-во; Суфи-Курганское сел. о-во	6, 7, 8, 9; 3	86	—	2	7	—	86	218	121	196	123	414	11016,00	—	11016,00	42
43	43	»	Беляулинское сел. о-во; Суфи-Курганское сел. о-во	1, 2; 1, 2, 4, 6	292	—	—	25	194	98	743	408	680	394	1423	38886,00	—	38886,00	43
44	44	»	Суфи-Курганское сел. о-во; Учъ-Тепинское сел. о-во	5, 7; 1, 10, 11	160	5	15	4	88	72	419	221	368	201	787	11676,00	—	11676,00	44
45	45	»	Суфи-Курганское сел. о-во	8	12	—	—	5	12	—	50	26	36	16	86	1188,00	—	1188,00	45
46	46	»	Учъ-Тепинское сел. о-во	3	22	—	4	—	10	12	56	32	57	31	113	5370,00	—	5370,00	46
47	47	»	Учъ-Тепинское сел. о-во	2	15	—	6	1	15	—	28	17	43	23	71	3264,00	—	3264,00	47
48	48	»	Учъ-Тепинское сел. о-во	8, 9	23	—	—	1	23	—	66	30	72	33	138	4662,00	—	4662,00	48
49	49	»	Иркештамское сел. о-во	1, 2, 3	91	—	6	1	90	1	205	105	241	128	446	11850,00	—	11850,00	49
50	50	»	Учъ-Тепинское сел. о-во	5, 7, 12	22	—	—	2	13	9	90	49	76	41	166	3648,00	—	3648,00	50
51	51	»	Учъ-Тепинское сел. о-во	4, 6	35	—	3	—	33	2	124	64	116	59	240	6420,00	—	6420,00	51
			Всего по III-му району . . .		1332	6	89	139	806	526	4051	2059	3585	1946	7636	180484,00	96,00	180580,00	
			IV-й НИЖНЕ-АЛАЙСКІЙ РАЙОНЪ.																
52	52	Ичкилинская	Айтамгинское сел. о-во	1	20	—	—	17	—	20	40	22	32	20	72	3300,00	—	3300,00	52
53	53	»	Ходжа-Арыкское сел. о-во	3	92	—	—	92	—	92	213	100	192	98	405	16392,00	—	16392,00	53
54	54	»	Ходжа-Арыкское сел. о-во	1	65	—	—	57	65	—	159	78	128	74	287	7821,30	—	7821,30	54
55	55	Наймапская	Алай-Теитское сел. о-во	5	25	—	—	25	—	25	53	28	38	27	91	11602,50	—	11602,50	55

№№ общинъ по порядку	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ										ЖИВОТНОВОДСТВО												№№ общинъ по порядку
	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса				Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				Верблюдовъ				
		Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго						Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
						Поливного	Неполивного	Всего		Поливного	Неполивного													
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
38	55	12,41	212,66	225,07	—	—	435,98	435,98	—	—	—	207	54	28	289	188	109	27	324	14	3	—	17	38
39	131	57,62	186,24	243,86	1,43	46,25	454,57	500,82	—	—	—	389	103	37	529	271	162	41	474	34	4	3	41	39
40	44	16,70	23,28	39,98	—	24,50	61,70	86,20	—	—	—	178	79	19	276	141	54	13	208	13	3	—	16	40
41	78	46,90	24,05	70,95	—	47,75	62,98	110,73	—	—	—	197	60	9	266	135	87	11	233	6	—	—	6	41
42	78	51,75	10,43	62,18	—	30,63	35,47	66,10	—	—	—	129	20	1	150	74	47	9	130	3	1	—	4	42
43	274	211,18	91,69	302,87	0,21	142,85	73,51	216,36	—	—	—	470	99	35	604	417	216	44	677	35	2	1	38	43
44	153	233,92	25,25	259,17	0,71	80,00	5,58	85,58	—	—	—	308	65	28	401	248	125	16	389	18	2	—	20	44
45	12	11,80	14,71	26,51	—	5,63	2,13	7,76	—	—	—	38	6	3	47	20	12	1	33	4	—	—	4	45
46	22	—	19,14	19,14	—	—	12,66	12,66	—	—	—	47	18	6	71	27	13	4	44	6	—	—	6	46
47	15	21,98	7,32	29,30	—	8,00	—	8,00	—	—	—	90	37	20	147	26	4	—	30	11	—	—	11	47
48	22	30,10	3,45	33,55	—	13,06	6,06	19,12	—	—	—	69	22	4	95	67	45	14	126	5	—	—	5	48
49	—	—	—	—	3,09	30,70	5,90	36,60	1	0,69	—	280	88	25	393	311	192	55	558	51	—	1	52	49
50	22	40,65	5,09	45,74	—	25,63	—	25,63	—	—	—	75	23	11	109	62	36	6	104	11	1	—	12	50
51	34	30,42	—	30,42	—	34,75	—	34,75	—	—	—	112	42	12	166	97	65	29	191	27	1	—	28	51
	1178	931,64	1264,98	2196,62	5,44	646,69	2572,14	3218,83	1	0,69	—	3591	1113	364	5068	3028	1590	390	5008	283	26	6	315	
52	20	5,05	—	5,05	—	17,50	—	17,50	—	—	—	22	3	—	25	15	14	3	32	—	—	—	—	52
53	92	38,37	—	38,37	—	105,29	—	105,29	—	—	—	132	29	6	167	159	114	13	286	4	—	—	4	53
54	46	25,37	1,86	27,23	—	62,06	—	62,06	—	—	—	186	86	36	308	106	96	22	224	53	4	3	60	54
55	25	42,93	5,51	48,44	—	23,68	—	23,68	—	—	—	39	15	7	61	40	29	2	71	13	1	—	14	55

№№ общинъ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО						СБОРЪ СѢ					НА И ЛЮЦЕРНЫ								ИНВЕНТАРЬ					ПРОМЫСЛЫ		№№ общинъ по порядку
	Всего овецъ	Всего козъ	Всегоословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь	Въ томъ числѣ		Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣ				на сноповъ ли				Покупка сѣна		Число хозяйствъ сѣвшихъ люцерну	Сноповъ люцерны		Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Колличество				Число хозяйствъ		
								Со своей зем				ивной		Съ арендованной земли		Число покупавшихъ хозяйствъ	Куплено сноповъ		Собрано въ своемъ хоз.	Куплено		Омачей	Плуговъ	Боронъ		Вообще занимающихся промыслами	Отпускающихъ бирки и пастух. на круглый годъ	
								Поливной		Непол																		
					У кочующихъ	У некочующихъ		На спеціальномъ покосѣ	На случайно окашив. мѣстахъ	Тугайн. и сазный		Суходольный	Разныя крупностебельн. травы	Поливной	Неполивной									Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями			
										Чист. камышъ	Смѣшанныя травы																	
	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	
38	880	647	1	682,31	669,78	12,53	55	—	—	—	6100	200500	—	—	—	7	8500	—	—	—	53	68	—	—	—	11	2	38
39	1534	1257	7	1193,18	326,59	866,59	145	—	37000	—	—	211650	2000	—	—	4	11300	1	2000	—	128	143	—	—	—	33	4	39
40	2196	653	5	820,67	676,17	144,50	44	4200	15400	—	—	29000	—	—	—	3	5000	—	—	—	40	44	—	—	—	11	7	40
41	876	806	16	631,00	—	631,00	82	—	38200	—	—	29300	—	—	—	3	700	—	—	—	73	74	—	—	1	8	1	41
42	1173	924	17	561,69	—	561,69	81	4050	20450	—	170	16550	—	—	—	9	1830	—	—	—	70	70	—	—	1	25	4	42
43	4415	2763	11	2134,75	1756,44	378,31	284	50400	63880	—	—	34550	—	—	—	27	12600	1	300	—	259	262	—	—	—	78	18	43
44	3185	1441	1	1353,10	1065,93	287,17	156	11100	52900	—	3630	—	—	—	—	28	9600	5	1000	—	132	135	—	—	—	36	8	44
45	191	112	—	113,75	113,75	—	12	—	4500	—	—	1000	—	—	—	1	400	—	—	—	12	14	—	—	—	2	2	45
46	331	71	2	152,48	114,71	37,77	22	—	—	—	—	5950	—	—	—	7	1350	—	—	—	18	19	—	—	—	6	2	46
47	1509	57	1	400,65	400,65	—	15	—	6400	—	—	—	—	—	—	2	600	—	—	—	15	17	—	—	—	—	—	47
48	737	96	—	286,42	286,42	—	23	—	10450	—	—	2850	—	—	—	2	550	—	—	—	22	23	—	—	—	4	3	48
49	5530	889	1	1737,50	1736,83	0,67	89	24010	—	—	—	2775	—	200	—	13	3550	31	4320	—	—	—	—	—	—	25	8	49
50	1011	213	—	358,67	302,34	56,33	22	—	20500	—	—	—	—	—	—	6	2500	—	—	—	22	26	—	—	—	8	2	50
51	1401	240	—	527,61	506,34	21,27	35	27800	—	—	—	—	—	—	—	3	900	—	—	—	33	35	—	—	—	8	4	51
	29666	11805	76	14086,37	11087,04	2999,33	1303	135810	380980	—	50250	1170585	2000	200	—	130	13780	38	7620	—	1114	1242	—	—	2	271	68	
52	189	151	—	94,86	—	94,86	20	5950	—	—	—	—	—	—	—	4	500	—	—	—	16	16	—	—	3	5	—	52
53	1462	627	2	646,25	—	646,25	91	35800	—	—	—	—	—	—	—	6	1200	—	—	—	89	89	—	—	14	16	—	53
54	1514	218	2	673,50	673,50	—	65	21100	—	—	—	—	—	—	—	4	250	—	—	—	43	43	—	—	2	13	2	54
55	722	93	—	232,19	—	232,19	25	8050	—	—	—	—	—	—	—	15	2450	—	—	—	25	25	—	—	14	—	—	55

№№ общинъ по порядку	№№ общинъ по картѣ	Названіе волостей	№№ или названія административныхъ ауловъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ, входящихъ въ составъ общины	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	НАСЕЛЕНІЕ: Въ томъ числѣ посторонн.	НАСЕЛЕНІЕ: Сверхъ того отсутствующихъ	НАСЕЛЕНІЕ: Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Число хозяйствъ: Кочующихъ	Число хозяйствъ: Некочующихъ	Мужчинъ: Всего	Мужчинъ: Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Женщинъ: Всего	Женщинъ: Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Итого лицъ обоего пола	ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ: Площадь обособленнаго пользованія въ десятинахъ: Удобной	Неудобной	Всего	№№ общинъ по порядку
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		IV й НИЖНЕ-АЛАЙСКІЙ РАЙОНЪ.																	
56	56	Найманская Ичкиликская	Алай-Теитское сел. о-во Ходжа-Арыкское сел. о-во	19 2	15	—	—	15	15	—	53	23	41	25	94	6726,00	—	6726,00	56
57	57	Найманская	Смѣшан. (Кара-Тепе, Аирбазъ, Караулъ-Караягачъ) о-во	2	6	—	—	6	6	—	28	15	21	11	49	4059,00	—	4059,00	57
58	58	»	Кара-Тепинское сел. о-во	1	30	—	—	29	30	—	90	49	72	39	162	3204,00	—	3204,00	58
59	59	»	Алай-Теитское сел. о-во	2	13	—	—	13	8	5	35	19	19	13	54	9070,00	—	9070,00	59
60	60	»	Кара-Тепинское сел. о-во	2	20	—	—	19	20	—	55	27	42	24	97	2889,00	—	2889,00	60
61	61	»	Алай-Теитское сел. о-во	4	43	—	—	43	37	6	121	53	97	58	218	5885,00	—	5885,00	61
62	62	»	Алай-Теитское сел. о-во	8	22	—	—	22	22	—	63	31	43	26	106	3302,00	—	3302,00	62
63	63	»	Алай-Теитское сел. о-во	6, 7	62	—	—	62	62	—	155	71	123	66	278	5488,00	—	5488,00	63
64	64	»	Алай-Теитское сел. о-во	9, 10	20	—	—	20	20	—	51	25	44	21	95	4263,00	—	4263,00	64
65	65	»	Смѣшан. (Кара-Тепе, Аирбазъ, Караулъ-Караягачъ) о-во	Осѣдл. 1	28	—	—	28	28	—	70	30	50	31	120	3543,00	—	3543,00	65
66	66	»	Алай-Теитское сел. о во	11	7	—	2	7	—	7	20	8	12	9	32	2985,00	—	2985,00	66
67	67	»	Алай-Теитское сел. о-во	16	8	—	—	8	8	—	32	12	29	14	61	2145,00	—	2145,00	67
68	68	»	Алай-Кипчакское сел. о-во	3	38	—	—	36	38	—	124	55	91	52	215	4746,00	—	4746,00	68
69	69	»	Алай-Теитское сел. о-во	17	32	—	—	31	32	—	85	43	76	39	161	2635,00	—	2635,00	69
70	70	»	Алай-Теитское сел. о-во	3	50	—	—	50	49	1	143	62	118	62	261	1511,10	—	1511,10	70
71	71	»	Алай-Теитское сел. о во	1	81	—	—	79	63	18	240	94	190	94	430	1621,00	—	1621,00	71
72	72	»	Алай-Кипчакское сел. о-во	1	40	—	—	40	39	1	151	62	127	65	278	2373,00	—	2373,00	72
73	73	»	Алай-Кипчакское сел. о-во	5, 6	115	2	—	110	115	—	319	140	263	134	582	4995,00	—	4995,00	73
74	74	»	Алай-Теитское сел. о во	18	35	—	1	33	34	1	88	39	77	39	165	1626,00	—	1626,00	74
75	75	»	Алай-Теитское сел. о-во	13	7	—	—	6	7	—	17	9	18	9	35	1002,00	—	1002,00	75
76	76	»	Алай-Теитское сел. о-во	15	25	—	—	24	24	1	66	34	80	36	146	2100,00	—	2100,00	76

№№ общинъ по порядку	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ										ЖИВОТНОВОДСТВО												№№ общинъ по порядку
	Число сѣющихъ хозяйствъ	Имп засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса				Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				Верблюдовъ				
						Естественнаго																	
		Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Поливного	Неполивного	Всего		Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	От 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	От 1 до 2 л.	Всего	Взрослыхъ	До 1 года	От 1 до 2 л.	Всего	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
56	6	2,28	—	2,28	—	3,53	5,33	8,86	—	—	—	59	19	3	81	13	13	2	28	18	—	—	18	56
57	6	12,32	—	12,32	—	9,71	—	9,71	—	—	—	35	10	3	48	20	12	3	35	6	—	1	7	57
58	30	31,97	—	31,97	—	20,29	—	20,29	—	—	—	79	28	6	113	37	20	3	60	20	—	—	20	58
59	13	19,46	5,57	25,02	—	16,18	—	16,18	—	—	—	17	3	2	22	10	7	—	17	1	—	—	1	59
60	20	35,07	—	35,07	—	15,94	—	15,94	—	—	—	55	21	—	76	29	13	5	47	16	1	—	17	60
61	43	96,87	51,27	148,14	—	67,65	—	67,65	—	—	—	79	18	1	98	61	36	1	98	26	5	—	31	61
62	21	37,83	15,31	53,14	—	19,71	—	19,71	—	—	—	32	6	1	39	26	11	—	37	18	—	—	18	62
63	62	129,52	39,42	168,94	—	67,94	—	67,94	—	—	—	98	26	5	129	98	48	4	150	37	—	1	38	63
64	20	21,26	13,38	34,64	—	22,65	—	22,65	—	—	—	40	9	2	51	32	21	2	55	3	—	—	3	64
65	28	36,89	20,86	57,75	—	35,44	—	35,44	—	—	—	65	21	3	89	48	21	10	79	21	—	—	21	65
66	7	9,43	1,49	10,92	—	6,18	—	6,18	—	—	—	15	4	—	19	12	6	—	18	2	—	—	2	66
67	8	26,62	12,97	39,59	—	5,59	3,65	9,24	—	—	—	18	8	—	26	26	12	3	41	5	—	—	5	67
68	38	107,55	69,71	177,26	—	47,35	—	47,35	—	—	—	81	12	7	100	103	33	4	140	18	1	1	20	68
69	30	78,46	11,95	90,41	—	27,65	—	27,65	—	—	—	57	9	1	67	73	35	4	112	16	—	1	17	69
70	49	135,39	61,51	196,90	—	88,38	—	88,38	—	—	—	90	17	2	109	91	39	1	131	28	2	2	32	70
71	79	144,38	28,34	172,72	—	126,76	—	126,76	—	—	—	160	53	14	227	121	56	6	183	37	3	—	40	71
72	40	138,33	88,81	227,14	—	69,71	—	69,71	—	—	—	81	20	3	104	125	47	1	173	19	3	3	25	72
73	115	275,87	161,07	436,94	—	188,38	70,14	258,52	—	—	—	204	63	3	270	278	127	21	426	69	9	4	82	73
74	33	35,79	54,87	90,66	—	2,06	37,03	39,09	—	—	—	44	5	—	49	62	31	7	100	3	—	1	4	74
75	7	24,60	16,94	41,54	—	8,82	—	8,82	—	—	—	9	2	—	11	16	6	1	23	3	1	—	4	75
76	24	56,15	34,68	90,23	—	40,29	—	40,29	—	—	—	48	10	2	60	69	26	6	101	26	8	2	36	76

№№ общинъ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО						СБОРЪ СѢ					НА ИЛЮЦЕРНЫ								ИНВЕНТАРЬ					ПРОМЫСЛЫ		№№ общинъ по порядку
	Всего овецъ	Всего козъ	Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь	Въ томъ числѣ: У кочующихъ	Въ томъ числѣ: У некочующихъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣ: Со своей земли: Поливной: На специальномъ покосѣ	Ими собрано сѣ: Со своей земли: Поливной: На случайно окашив. мѣстахъ	Ими собрано сѣ: Со своей земли: Неполивной: Тугайн. и связный: Чист. камышъ	Ими собрано сѣ: Со своей земли: Неполивной: Тугайн. и связный: Смѣшанныя травы	На сноповъ ли ивной: Суходольный	На сноповъ ли ивной: Разныя крупностебельн. травы	Съ арендованной земли: Поливной	Съ арендованной земли: Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Покупка сѣна: Куплено сноповъ	Число хозяйствъ сѣвшихъ люцерну	Сноповъ люцерны: Собрано въ своемъ хоз.	Сноповъ люцерны: Куплено	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество: Омачей	Количество: Плуговъ	Количество: Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Количество: Боронъ: Съ деревян. зубьями	Число хозяйствъ: Вообще занимающихся промыслами	Число хозяйствъ: Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	
	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	
56	1757	11	—	389,82	389,82	—	15	1200	—	—	2400	—	—	—	—	2	500	—	—	—	6	6	—	—	4	2	1	56
57	751	8	—	190,75	190,75	—	6	3300	—	—	—	—	—	—	—	3	800	—	—	—	6	6	—	—	6	1	—	57
58	1753	24	—	437,70	437,70	—	26	6900	—	—	—	—	—	—	—	13	2350	—	—	—	28	29	—	—	23	3	—	58
59	112	78	—	60,48	47,67	12,81	13	5500	—	—	—	—	—	—	—	1	200	—	—	—	12	12	—	—	5	5	1	59
60	858	26	—	250,06	250,06	—	20	5420	—	—	—	—	—	—	—	6	1100	—	—	—	20	20	—	—	20	—	—	60
61	922	410	1	387,88	345,41	42,42	43	23000	—	—	—	—	—	—	—	12	2800	—	—	—	42	42	—	—	32	1	1	61
62	359	136	2	157,69	157,69	—	21	6700	—	—	—	—	—	—	—	17	2750	—	—	—	21	21	—	—	4	1	—	62
63	904	412	2	452,16	452,16	—	61	23100	—	—	—	—	—	—	—	31	7050	—	—	—	61	62	—	—	44	2	—	63
64	155	32	—	107,09	107,09	—	20	7700	—	—	—	—	—	—	—	6	970	—	—	—	20	20	—	—	12	—	—	64
65	787	118	5	290,16	290,16	—	28	12050	—	—	—	—	—	—	—	9	580	—	—	—	28	28	—	—	27	7	1	65
66	77	10	—	43,00	—	43,00	7	2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	7	2	1	66
67	106	2	—	66,91	66,91	—	8	1900	—	—	—	1350	—	—	—	3	400	—	—	—	8	8	—	—	6	—	—	67
68	575	242	1	333,67	333,67	—	38	16100	—	—	—	—	—	—	—	12	1360	—	—	—	37	43	—	—	37	1	—	68
69	306	53	—	202,69	202,69	—	30	9400	—	—	—	—	—	—	—	17	3150	—	—	—	28	29	—	—	26	5	—	69
70	668	446	5	391,75	390,75	1,00	50	30050	—	—	—	—	—	—	—	19	5250	—	—	—	50	51	—	—	37	1	—	70
71	1281	630	4	643,94	589,83	54,11	79	43100	—	—	—	—	—	—	—	5	1850	—	—	—	79	81	1	—	27	10	1	71
72	995	151	2	409,44	409,44	—	40	23700	—	—	—	—	—	—	—	6	1300	—	—	—	40	41	—	—	39	2	—	72
73	1163	325	5	795,81	795,81	—	115	64050	—	—	—	25950	—	—	—	9	2300	—	—	—	114	118	—	—	111	8	—	73
74	119	44	1	134,64	133,64	1,00	34	700	—	—	—	13700	—	—	—	4	350	—	—	—	33	33	—	—	32	3	—	74
75	130	8	—	50,08	50,08	—	7	3000	—	—	—	—	—	—	—	2	500	—	—	—	6	6	—	—	6	—	—	75
76	764	72	1	282,19	282,19	—	24	13700	—	—	—	—	—	—	—	17	8850	—	—	—	21	26	—	—	26	3	—	76

№№ общинъ по порядку	№№ общинъ по картѣ	Названіе волостей	№№ или названія административныхъ ауловъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ, входящихъ въ составъ общины	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Въ томъ числѣ постороннихъ	Сверхъ того отсутствующихъ	Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Кочующихъ	Некочующихъ	Мужчинъ: Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Женщинъ: Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Итого лицъ обоего пола	ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ: Площадь обособленнаго пользованія въ десятинахъ: Удобной	Неудобной	Всего	№№ общинъ по порядку
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
			IV-й НИЖНЕ-АЛАЙСКІЙ РАЙОНЪ.																
77	77	Найманская	Алай-Кипчакское сел. о-во	4	73	—	—	70	71	2	228	100	206	98	434	1184,00	—	1184,00	77
78	78	»	Алай-Теитское сел. о-во	14	23	—	—	22	23	—	65	32	56	29	121	1812,00	—	1812,00	78
79	79	»	Алай-Кипчакское сел. о-во Алай-Теитское сел. о-во	2 12	12	—	—	12	12	—	33	14	23	14	56	1284,00	—	1284,00	79
			Всего по IV-му району . . .		1007	2	3	976	828	179	2797	1275	2308	1227	5105	119563,90	—	119563,90	
			V-й ЗАПАДНЫЙ-ГОРНЫЙ РАЙОНЪ.																
80	80	Яукесекъ-Бостонская	I, II	1/I, 1/II	129	—	51	58	37	92	415	189	333	154	748	5100,00	—	5100,00	80
81	81	»	III	3	14	—	1	—	—	14	32	14	26	14	58	1740,00	—	1740,00	81
82	82	Найгутъ-Кипчакская	Кштутское аульное о-во	1	68	—	—	66	45	23	174	80	125	75	299	1880,00	—	1880,00	82
83	83	»	Кштутское аульное о-во	2	60	—	2	60	50	10	171	85	131	72	302	960,00	—	960,00	83
84	84	»	Субашинское аульное о-во	3	294	—	13	274	162	132	710	359	566	331	1276	2388,00	—	2388,00	84
85	85	»	Даринское, Субашинское аульное о-во	1, 2	141	—	—	140	101	40	324	153	293	152	617	858,00	—	858,00	85
86	86а, б	»	Даринское аульное о-во	2	59	—	—	59	46	13	146	74	121	58	267	1272,00	—	1272,00	86
87	87	»	Кштутское аульное о-во	3	11	—	—	11	10	1	25	12	24	11	49	96,00	—	96,00	87
88	88	»	Даринское аульное о-во	3	24	—	2	24	24	—	52	26	50	30	102	774,00	—	774,00	88
89	89а, б	»	Даринское аульное о-во	4	130	—	—	130	85	45	280	148	237	134	517	1620,00	—	1620,00	89
90	90а, б, в	»	Даринское аульное о-во	5	49	—	2	45	34	15	98	54	78	45	176	786,00	—	786,00	90
91	91а, б	Ляйлякская	Рабатское аульное о-во	3	61	—	—	34	—	61	132	75	105	67	237	270,00	—	270,00	91
92	—	Яукесекъ-Бостонская	I, II, VI	2/I, 2/II, 2/VI	11	—	19	10	—	11	30	13	24	12	54	—	—	—	92
93	—	»	VI, VII	1,/VI 1/VII	42	—	4	20	—	42	121	54	94	51	215	—	—	—	93
94	—	»	IV	1	18	—	1	3	—	18	39	23	25	13	64	—	—	—	94
			Всего по V-му району . . .		1111	—	95	934	594	517	2749	1359	2232	1219	4981	17744,00	—	17744,00	

№ № общинъ по порядку	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ										ЖИВОТНОВОДСТВО												№ № общинъ по порядку
	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса				Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				Верблюдовъ				
						Естественнаго																	
		Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Поливного	Неполивного	Всего		Поливного	Неполивного	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
77	73	234,45	91,56	326,01	—	175,00	—	175,00	—	—	—	138	29	11	178	206	102	21	329	27	4	1	32	77
78	23	62,06	41,24	103,30	—	41,47	1,44	42,91	—	—	—	32	4	—	36	60	25	1	86	6	1	—	7	78
79	12	19,05	—	19,05	—	10,88	—	10,88	—	—	—	25	2	—	27	19	11	1	31	9	—	—	9	79
	970	1883,32	827,72	2711,04	—	1326,69	117,59	1443,68	—	—	—	1940	532	118	2590	1955	1011	147	3113	504	43	20	567	
80	112	—	219,46	219,46	1,23	—	7,96	7,96	—	—	—	153	47	8	208	180	73	8	261	37	—	1	38	80
81	13	2,04	30,67	32,71	0,10	—	—	—	—	—	—	13	1	3	17	18	5	—	23	7	—	—	7	81
82	66	79,76	85,82	165,58	7,62	9,19	16,10	25,29	—	—	—	39	8	3	50	86	26	5	117	10	—	—	10	82
83	55	131,45	39,94	171,39	6,28	8,68	—	8,68	—	—	—	42	6	—	48	73	12	1	86	10	—	—	10	83
84	273	339,07	290,69	629,76	17,63	25,51	0,29	25,80	—	—	—	168	15	4	187	441	141	28	610	31	—	—	31	84
85	139	229,48	130,20	359,68	9,56	44,21	—	44,21	—	—	—	68	9	—	77	264	104	55	423	3	—	—	3	85
86	58	94,80	19,96	114,76	5,18	23,24	—	23,24	—	—	—	39	3	—	42	88	20	2	110	—	—	—	—	86
87	11	24,54	2,20	26,74	0,48	1,29	—	1,29	—	—	—	8	—	—	8	15	3	—	18	—	—	—	—	87
88	24	44,84	21,14	65,98	1,41	5,76	—	5,76	—	—	—	24	—	—	24	53	22	5	80	—	—	—	—	88
89	130	255,53	22,97	278,50	6,10	67,59	—	67,59	—	—	—	109	7	2	118	247	109	28	384	4	—	—	4	89
90	49	85,11	—	85,11	—	18,21	—	18,21	—	—	—	37	5	2	44	95	40	9	144	2	—	—	2	90
91	58	47,29	30,91	78,20	2,23	3,24	0,53	3,77	—	—	—	43	5	—	48	89	33	5	127	1	—	—	1	91
92	11	13,95	19,54	33,49	1,45	0,65	0,29	0,94	—	—	—	17	4	—	21	21	11	3	35	4	—	—	4	92
93	39	40,77	39,34	80,11	1,49	0,37	2,04	2,41	—	—	—	27	2	—	29	38	8	3	49	23	—	—	23	93
94	13	10,32	8,37	18,69	—	—	1,49	1,49	—	—	—	7	—	—	7	6	1	—	7	5	—	—	5	94
	1051	1398,95	961,21	2360,16	60,71	207,89	28,70	236,59	—	—	—	794	112	22	928	1714	608	152	2474	137	—	1	138	

№№ общинъ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО						СБОРЪ СѢ					НА ИЛЮЦЕРНЫ								ИНВЕНТАРЬ					ПРОМЫСЛЫ		№№ общинъ по порядку
	Всего овецъ	Всего козъ	Всегоословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь	Въ томъ числѣ: У кочующихъ	Въ томъ числѣ: У некочующихъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣ: Съ своей земли: Поливной: На специальномъ покосѣ	Ими собрано сѣ: Съ своей земли: Поливной: На случайно окашив. мѣстахъ	Ими собрано сѣ: Съ своей земли: Неполивной: Тугайн. и сазный: Чист. камышъ	Ими собрано сѣ: Съ своей земли: Неполивной: Тугайн. и сазный: Смѣшанныя травы	на сноповъ ли: ивной: Суходольный	на сноповъ ли: ивной: Разныя крупностебель. травы	Съ арендованной земли: Поливной	Съ арендованной земли: Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Покупка сѣна: Куплено сноповъ	Число хозяйствъ сѣявшихъ люцерну	Сноповъ люцерны: Собрано въ своемъ хоз.	Сноповъ люцерны: Куплено	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество: Омачей	Количество: Плуговъ	Количество: Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Количество: Боронъ: Съ деревян. зубьями	Число хозяйствъ: Вообще занимающихся промыслами	Число хозяйствъ: Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	
	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	
77	1027	271	6	588,91	588,66	0,25	73	59500	—	—	—	—	—	—	—	14	3750	—	—	—	71	78	—	—	79	10	—	77
78	217	87	2	143,90	143,90	—	23	14100	—	—	650	—	—	—	—	3	280	—	—	—	23	23	—	—	23	1	—	78
79	207	63	—	97,11	97,11	—	12	3700	—	—	—	—	—	—	—	5	350	—	—	—	12	12	—	—	11	—	—	79
	19880	4748	41	8554,58	7426,69	1127,89	994	4508,70	—	—	3050	41000	—	—	—	245	53190	—	—	—	946	975	1	—	677	102	8	
80	1299	1227	27	793,56	238,55	555,01	37	—	—	—	—	2705	—	—	—	17	1290	4	1350	100	100	101	—	—	34	68	9	80
81	183	151	1	93,28	—	93,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	300	2	110	—	7	7	—	—	—	5	—	81
82	210	755	10	292,52	251,27	41,25	61	—	3125	—	—	5475	—	—	—	—	—	40	8380	530	35	35	—	—	35	38	1	82
83	240	775	35	293,84	286,86	6,98	37	—	2935	—	—	—	—	—	—	—	—	33	6905	550	45	45	—	—	45	10	2	83
84	1496	2227	130	1255,25	1091,08	164,17	112	—	8675	—	—	100	—	—	—	3	90	140	19390	4520	186	187	—	—	181	112	11	84
85	798	1529	70	735,19	687,29	47,90	125	—	15030	—	—	—	—	—	—	3	410	70	10515	630	101	101	—	—	101	26	—	85
86	608	764	35	353,86	340,00	13,86	55	—	7900	—	—	—	—	—	—	—	—	34	5700	700	49	50	—	—	49	16	1	86
87	—	93	2	36,92	36,92	—	10	—	440	—	—	—	—	—	—	—	—	8	475	50	9	9	—	—	9	1	—	87
88	—	398	11	142,39	142,39	—	22	—	1960	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1550	840	23	23	—	—	23	4	—	88
89	857	1233	3	696,89	588,45	108,44	128	—	22980	—	—	—	—	—	—	1	50	35	6710	1290	128	129	—	—	129	11	—	89
90	253	608	2	273,31	232,95	40,36	48	—	6190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	47	47	—	—	47	6	—	90
91	939	834	4	422,16	—	422,16	20	—	1100	—	—	180	—	—	—	—	—	16	2450	3340	40	40	—	—	40	31	2	91
92	99	86	1	73,03	—	73,03	4	—	220	—	—	100	—	—	—	—	—	9	1600	—	11	11	—	—	8	1	—	92
93	579	732	2	303,36	—	303,36	23	—	125	—	—	695	—	—	—	—	—	7	1640	100	25	26	—	—	12	14	1	93
94	100	241	1	74,22	—	74,22	12	—	—	—	—	505	—	—	—	—	—	—	—	100	9	9	—	—	—	13	—	94
	7661	11653	334	5839,78	3895,76	1944,02	694	—	70680	—	—	9760	—	—	—	26	2140	404	66775	12850	815	820	—	—	713	356	27	

№№ общинъ по порядку	№№ общинъ по картѣ	Названіе волостей	№№ или названія административныхъ ауловъ	№№ хозяйственныхъ ауловъ, входящихъ въ составъ общины	НАЛ			СЕЛЕНІЕ								ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ			№№ общинъ по порядку
					Число наличныхъ хозяйствъ	Въ томъ числѣ постороннихъ	Сверхъ того отсутствующихъ	Число хозяйствъ: Имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Кочующихъ	Некочующихъ	Мужчинъ: Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Женщинъ: Всего	Въ томъ числѣ въ рабочемъ возрастѣ	Итого лицъ обоего пола	Площадь обособленнаго пользованія въ десятинахъ: Удобной	Неудобной	Всего	
1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		VI-й ЗАПАДНЫЙ-ПРЕДГОРНЫЙ РАЙОНЪ.																	
95	92	Найгутъ-Кипчакская	Карабулакское аульное о-во	2	22	—	—	17	2	20	56	28	45	27	101	492,00	—	492,00	95
96	93	»	Киштутское аульное о-во	4	85	—	8	82	44	41	245	119	214	109	459	1296,00	—	1296,00	96
97	94	»	Субашинское аульное о-во	1	27	—	—	21	10	17	82	44	80	47	162	798,00	—	798,00	97
98	95	»	Карабулакское аульное о-во	3	168	—	7	161	50	118	440	215	325	188	765	1908,00	—	1908,00	98
99	96	»	Карабулакское аульное о-во	5	28	—	—	16	6	22	66	37	46	32	112	510,00	—	510,00	99
100	97	»	Буджунъ-Ботканское аульное о-во (1, 2); Карабулакское аульное о-во (1, 4)		436	—	2	338	121	315	1212	621	972	578	2184	13026,00	—	13026,00	100
101	98	»	Буджунъ-Ботканское аульное о-во	3	128	—	2	45	92	36	306	163	215	134	521	3302,00	—	3302,00	101
102	99	Ляйлякская	Уртабузское, Рабатское аульныя о-ва	1, 2; 1	290	—	—	81	147	143	711	357	486	325	1197	79460,00	—	79460,00	102
103	100	»	Рабатское аульное о-во	2	81	—	—	29	42	39	210	111	159	96	369	11905,00	—	11905,00	103
104	101	»	Ляйлякское, Даринское аульныя о-ва	1, 2; 1, 2	418	—	4	384	104	314	1233	587	949	538	2182	43979,00	—	43979,00	104
105	—	Якесекъ-Бостон-	II, III	3/II, 2/III	22	—	9	21	—	22	62	35	52	28	114	—	—	—	105
106	—	»	III	1	6	—	—	6	—	6	21	9	17	8	38	—	—	—	106
107	—	»	V	1	7	—	—	6	4	3	16	10	20	10	36	—	—	—	107
108	—	»	V	2	4	—	1	3	3	1	13	4	13	6	26	—	—	—	108
			Всего по VI-му району . . .		1722		33	1210	625	1097	4673	2340	3593	2126	8266	156676,00	—	156676,00	
			Всего по обслѣдованной части трехъ уѣздовъ		8875*)	22	451	4148	5744	3131	29320	14033	23031	12801	52351	706010,90	836,00	706846,90	

*) Кромѣ того 122 хозяйства составляютъ группу кочевниковъ, ведущихъ свое хозяйство обслѣдованнаго района.

на намѣченныхъ землякъ въ другихъ волостяхъ и прикочевывающихъ на кочевую территорію

№№ общинъ по порядку	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ										ЖИВОТНОВОДСТВО										№№ общинъ по порядку
	Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ			Десят. своего и аренд. покоса				Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десят. покоса		Лошадей				Рогатаго скота				Верблюдовъ				
		Поливной	Неполивной	Итого	Посѣвного (люцерны)	Естественнаго						Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	
						Поливного	Неполивного	Всего		Поливного	Неполивного													
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
95	20	24,44	—	24,44	4,81	—	—	—	—	—	—	19	1	1	21	40	15	6	61	5	—	—	5	95
96	80	132,68	165,66	298,34	6,67	15,79	3,62	19,41	—	—	—	67	14	3	84	140	34	8	182	4	—	—	4	96
97	21	21,31	58,65	79,96	3,73	—	—	—	—	—	—	34	4	2	40	46	10	6	62	1	—	—	1	97
98	148	142,50	221,03	363,53	39,51	1,21	0,26	1,47	—	—	—	103	10	4	117	285	100	19	404	9	—	—	9	98
99	27	8,42	36,83	45,25	1,93	—	2,34	2,34	—	—	—	24	—	—	24	34	7	—	41	5	—	—	5	99
100	395	861,97	239,88	1101,85	106,18	11,86	9,08	20,94	—	—	—	390	32	9	431	783	264	63	1110	59	3	4	66	100
101	113	19,88	184,94	204,82	4,10	—	1,89	1,8	—	—	—	75	5	2	82	174	41	7	222	17	—	—	17	101
102	173	158,35	215,61	373,96	27,88	10,17	1,00	11,17	—	—	—	248	34	8	290	214	76	15	305	31	1	—	32	102
103	69	67,43	127,97	195,40	9,53	0,34	—	0,34	—	—	—	70	12	1	83	117	43	4	164	10	—	—	10	103
104	414	558,18	924,47	1482,65	59,13	175,88	0,75	176,63	—	—	—	455	115	15	585	886	361	68	1315	7	—	—	7	104
105	20	40,28	2,74	43,02	3,77	1,38	—	1,38	—	—	—	21	2	—	23	25	9	2	36	1	—	—	1	105
106	5	7,67	2,73	10,40	1,37	—	—	—	—	—	—	5	—	—	5	4	—	—	4	—	—	—	—	106
107	6	11,28	9,64	20,92	1,42	0,69	—	0,69	—	—	—	9	—	—	9	15	7	1	23	—	—	—	—	107
108	4	8,65	5,31	13,96	0,28	0,17	0,09	0,26	—	—	—	6	1	—	7	8	2	1	11	1	—	—	1	108
	1495	2063,04	2195,46	4258,50	270,31	217,49	19,03	236,52	—	—	—	1526	230	45	1801	2771	969	200	3940	150	4	4	158	
	8347	10314,25	21270,26	31584,51	479,68	4554,40	20354,15	24908,55	2	0,69	1,89	23152	7593	2193	32938	22938	10308	2364	35610	1827	183	88	2098	

№№ общинъ по порядку	ЖИВОТНОВОДСТВО						СБОРЪ СѢ					НА И ЛЮЦЕРНЫ									ИНВЕНТАРЬ					ПРОМЫСЛЫ		№№ общинъ по порядку
	Всего овецъ	Всего козъ	Всегоословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь	Въ томъ числѣ: У кочующихъ	Въ томъ числѣ: У некочующихъ	Число хозяйствъ косившихъ сѣно	Ими собрано сѣ: Со своей земли: Поливной: На специальномъ покосѣ	Ими собрано сѣ: Со своей земли: Поливной: На случайно окашив. мѣстахъ	Ими собрано сѣ: Со своей земли: Непол: Тугайн. и сазный: Чист. камышъ	Ими собрано сѣ: Со своей земли: Непол: Тугайн. и сазный: Смѣшанный травы	на сноповъ ли ивной: Суходольный	на сноповъ ли ивной: Разныя крупностебельч. травы	Съ арендованной земли: Поливной	Съ арендованной земли: Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Покупка сѣна: Куплено сноповъ	Число хозяйствъ сѣявшихъ люцерну	Сноповъ люцерны: Собрано въ своемъ хоз.	Сноповъ люцерны: Куплено	Число хозяйствъ съ инвентаремъ	Количество: Омачей	Количество: Плуговъ	Количество: Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Количество: Боронъ: Съ деревян. зубьями	Вообще занимающихся промыслами	Число хозяйствъ: Отпускающихъ батрак. и пастух. на круглый годъ	№№ общинъ по порядку
	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	
95	307	17	1	116,84	61,31	55,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	5100	300	17	17	—	—	17	9	—	95
96	50	691	26	329,56	273,78	55,78	70	—	4580	—	—	1920	—	—	—	—	—	50	7075	150	64	67	—	—	67	29	1	96
97	742	338	7	260,65	224,56	36,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3950	1300	19	19	—	—	19	11	—	97
98	942	448	49	618,90	413,92	204,98	7	—	350	—	—	140	—	—	—	—	—	130	41880	1720	114	115	—	—	105	58	3	98
99	267	370	1	164,73	87,82	76,91	15	—	—	—	—	1240	—	—	—	—	—	13	2050	—	27	27	—	—	27	8	2	99
100	17113	3843	120	4699,42	3733,00	966,42	57	440	3000	—	—	2460	2355	—	—	8	660	291	112550	8160	334	344	—	—	321	82	7	100
101	1925	1187	20	771,11	719,44	51,67	6	—	—	—	—	1000	—	—	—	2	150	27	4350	6770	106	106	—	—	105	41	1	101
102	18466	2506	63	3995,06	2940,34	1054,72	27	—	2950	—	—	510	20	—	—	9	720	53	29550	19190	152	156	—	—	135	162	5	102
103	2514	311	19	663,22	593,28	69,94	1	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	47	10100	2120	53	55	—	—	51	50	1	103
104	8535	5010	160	3602,98	985,78	2617,20	357	—	51005	—	—	400	—	—	—	19	2750	289	62680	11365	382	390	—	—	387	122	4	104
105	10	21	—	50,42	—	50,42	1	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4000	900	14	16	—	—	13	8	—	105
106	4	42	10	18,50	—	18,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1450	—	4	4	—	—	—	1	—	106
107	—	75	—	35,39	30,45	4,94	1	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1500	350	6	6	—	—	3	3	—	107
108	110	50	—	41,20	39,87	1,33	2	—	50	—	—	50	—	—	—	—	—	1	300	—	3	3	—	—	—	2	—	108
	50985	14909	476	15367,98	10103,55	5264,43	544	440	62635	—	—	7720	2375	—	—	38	4280	946	286535	52325	1295	1325	—	—	1250	586	24	
	156009	61127	1303	85462,37	66309,24	19153,13	7198	726220	1988345	6000	354245	10325875	4375	200	1000	553	443600	1685	561380	65575	7745	9057	106	109	2691	1665	177	

Комбинаціонныя таблицы.

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Изъ нихъ: Посторонніе	Изъ нихъ: Кочующіе	Изъ нихъ: Некочующіе	Мужчины: До 13 лѣтъ	Мужчины: Отъ 14 до 17 л.	Мужчины: Отъ 18 до 59 л.	Мужчины: 60 и болѣе л.	Мужчины: Итого	Женщины: До 11 лѣтъ	Женщины: Отъ 12 до 15 л.	Женщины: Отъ 16 до 55 л.	Женщины: 56 и болѣе л.	Женщины: Итого	НАСЕЛЕНІЕ: Всего лицъ обоего пола	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Разговоръ	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Грамоту	Число случаевъ полигаміи: 2-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 3-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 4-хъ женства	ОБЕСПЕЧЕНІЕ ХОЗЯЙСТВЪ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ: Своей: Число хозяйствъ: Безъ работника	Своей: Число хозяйствъ: Съ 1 работникомъ	Своей: Число хозяйствъ: Съ 2 работниками	Своей: Число хозяйствъ: Съ 3 работниками	Своей: Число хозяйствъ: Съ 4 и болѣе работниками	Наемной: Число хозяйствъ: Пользующихся наемнымъ трудомъ вообще	Наемной: Число хозяйствъ: Нанимающихъ мужчинъ: Годовыхъ	Наемной: Число хозяйствъ: Нанимающихъ мужчинъ: Срокосныхъ	Наемной: Число хозяйствъ: Нанимающихъ мужчинъ: Сдѣльныхъ	Наемной: Число хозяйствъ: Нанимающихъ мужчинъ: Поденныхъ	Наемной: У нихъ работниковъ: Годовыхъ	Наемной: У нихъ работниковъ: Срокосныхъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту	Районы
			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	32			
I	I	I	21	—	1	20	16	2	18	5	41	11	1	17	—	29	70	—	—	—	—	—	6	13	1	1	—	—	—	—	—	—	—	I	I	I
		II	32	—	22	10	27	9	42	5	83	25	6	41	—	72	155	—	—	1	—	—	4	19	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	II		
		III	28	—	19	9	35	10	40	6	91	24	6	34	1	65	156	—	—	—	—	—	—	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III		
		IV	8	—	4	4	9	4	14	—	27	4	—	9	1	14	41	—	—	—	—	—	—	4	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	IV		
		V	1	—	—	1	3	—	2	—	5	1	—	2	1	4	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V		
			90	—	46	44	90	25	116	16	247	65	13	103	3	184	431	—	—	1	—	—	10	52	22	4	2	—	—	—	—	—	—	—			
II	I		18	—	4	14	17	3	23	3	46	6	3	16	3	28	74	—	—	—	—	—	1	13	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	I	II	
	II		225	—	164	61	186	66	290	36	578	104	44	254	14	416	994	—	—	1	—	—	10	153	51	10	1	2	2	—	—	—	3	—	II		
	III		305	1	222	83	342	96	438	46	922	210	59	376	26	671	1593	—	—	7	—	—	8	188	83	21	5	—	—	—	—	—	—	—	III		
	IV		59	—	34	25	67	17	94	11	189	45	14	80	9	148	337	—	—	—	—	—	4	28	19	5	3	2	2	—	—	—	2	—	IV		
	V		3	1	3	—	3	—	4	—	7	1	—	3	1	5	12	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V		
	VI		2	—	1	1	2	2	5	—	9	1	—	3	—	4	13	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	VI		
			612	2	428	184	617	184	854	96	1751	367	120	732	53	1272	3023	—	—	8	—	—	23	384	158	37	10	4	4	—	—	—	5	—			
III	I		5	—	—	5	5	1	10	3	19	6	2	9	1	18	37	—	—	1	—	—	1	1	1	1	1	4	4	—	—	—	4	—	I	III	
	II		188	—	141	47	192	54	270	48	564	105	41	232	16	394	958	—	—	1	—	—	7	118	46	11	6	2	2	—	—	—	2	—	II		
	III		449	1	339	110	574	147	780	89	1590	334	91	654	46	1125	2715	—	—	6	—	—	3	217	149	60	20	6	5	1	—	—	5	1	III		
	IV		198	1	150	48	283	87	412	50	832	195	65	335	20	615	1447	—	—	11	—	—	4	59	79	37	19	12	8	2	—	2	8	2	IV		
	V		58	—	44	14	100	25	133	13	271	59	17	106	11	193	464	—	—	—	—	—	—	15	18	20	5	4	3	—	—	1	3	—	V		
	VI		15	—	8	7	11	3	38	2	54	13	9	28	—	50	104	—	—	1	—	—	—	3	3	7	2	2	2	—	—	—	2	—	VI		
			913	2	682	231	1165	317	1643	205	3330	712	225	1364	94	2395	5725	—	—	20	—	—	15	413	296	136	53	30	24	3	—	3	24	3			
IV	I		2	—	2	—	3	—	1	—	4	3	1	3	—	7	11	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV	
	II		60	1	40	20	67	25	77	18	187	39	13	76	10	138	325	—	—	4	—	—	6	34	17	3	—	2	1	1	—	—	1	1	II		
	III		280	2	226	54	372	119	522	71	1084	236	69	457	32	794	1878	—	—	6	—	—	8	101	114	41	16	12	12	—	—	—	12	—	III		
	IV		140	1	99	41	221	66	291	42	620	143	41	250	25	459	1079	—	—	3	—	—	1	47	51	26	15	7	7	—	—	—	7	—	IV		
	V		48	—	41	7	85	30	96	22	233	53	24	93	9	179	412	—	—	4	—	—	1	18	14	11	4	5	4	—	—	1	4	—	V		
	VI		23	—	20	3	40	5	57	6	108	24	11	50	1	86	194	—	—	3	—	—	—	6	6	7	4	5	3	2	—	—	7	2	VI		
			552	4	428	125	788	245	1044	159	2236	498	159	929	77	1663	3899	—	—	20	—	—	17	207	202	88	39	31	27	3	—	1	31	3			
V	II		20	—	16	4	35	8	30	6	79	21	5	29	2	57	136	—	—	—	—	—	1	9	9	1	—	—	—	—	—	—	—	II	V	
	III		241	—	199	42	354	103	471	76	1004	226	72	419	34	751	1755	—	—	15	—	—	6	83	94	41	17	25	24	1	—	1	24	1	III		
	IV		151	—	109	42	262	82	363	52	759	182	50	297	31	560	1319	—	—	16	—	—	1	42	41	42	25	15	11	4	—	—	12	5	IV		
	V		59	—	48	11	121	30	139	18	308	72	25	132	8	237	545	—	—	5	—	—	1	18	16	9	15	12	8	3	—	1	9	4	V		
	VI		24	—	18	6	58	14	62	9	143	37	11	56	6	110	253	—	—	2	—	—	—	5	8	5	6	7	7	—	—	—	8	—	VI		
			495	—	390	105	830	237	1065	161	2293	538	163	933	81	1715	4008	—	—	38	—	—	9	157	168	98	63	59	50	8	—	2	53	10			
VI	II		2	—	2	—	3	1	4	—	8	5	1	4	—	10	18	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VI	
	III		122	2	102	20	215	70	233	41	559	125	32	241	23	421	980	—	—	18	—	—	1	46	44	25	6	31	29	—	—	2	31	—	III		
	IV		149	—	121	28	258	99	320	62	739	158	40	309	28	535	1274	—	—	19	—	—	1	41	65	25	17	21	20	1	—	2	20	1	IV		
	V		74	1	64	10	163	52	198	28	441	101	43	171	12	327	768	—	—	9	—	—	2	15	20	18	19	19	16	—	—	3	17	—	V		
	VI		54	—	49	5	133	30	136	16	315	76	17	139	15	247	562	—	—	10	3	—	—	13	17	12	12	19	17	3	—	—	18	3	VI		
			401	3	338	63	772	252	891	147	2062	465	133	864	78	1540	3602	—	—	57	3	—	4	115	148	80	54	90	82	4	—	7	86	4			

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	По посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ: Поливной	Неполивной	Итого	Десятинъ своего и арендованнаго покоса: Посѣвного (люцерны)	Естественнаго: Поливного	Неполивного	Всего	Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десятинъ покоса: Поливного	Неполивного	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ: Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кунакомъ	Кукурузой	Джугарой	Льномъ	Рисомъ	Хлопкомъ: Мѣстнымъ	Американскимъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
I	I	I	—	—	—	—	—	—	3,21	3,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		II	32	10,83	30,56	41,39	—	3,64	39,38	43,02	—	—	—	—	5,09	4,66	0,11	0,43	0,54	—	—	—	—	—	II	
		III	28	18,16	66,65	84,81	0,07	10,78	46,04	56,82	—	—	—	—	12,28	4,23	—	—	1,65	—	—	—	—	—	III	
		IV	8	9,61	38,61	48,22	0,21	3,77	25,47	29,24	—	—	—	—	6,58	1,30	—	0,85	0,88	—	—	—	—	—	IV	
		V	1	—	10,96	10,96	—	—	3,77	3,77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			69	38,60	146,78	185,38	0,28	18,19	117,87	136,06	—	—	—	—	23,95	10,19	0,11	1,28	3,07	—	—	—	—	—		
II	I		—	—	—	—	—	1,95	14,72	16,67	1	—	1,89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
	II		225	73,10	213,35	286,45	3,01	32,79	344,46	377,25	—	—	—	—	44,94	21,26	0,39	0,37	6,14	—	—	—	—	—	II	
	III		305	181,31	760,40	941,71	1,36	58,18	702,12	760,30	—	—	—	—	112,02	56,47	—	4,31	6,84	—	1,53	—	—	—	III	
	IV		59	66,56	299,55	366,11	1,29	17,14	164,93	182,07	—	—	—	—	35,74	16,97	—	4,19	8,32	—	—	—	—	—	IV	
	V		3	10,63	21,28	31,91	—	—	8,49	8,49	—	—	—	—	1,17	2,14	—	7,32	—	—	—	—	—	—	V	
	VI		2	20,35	15,67	36,02	0,43	0,65	3,77	4,42	—	—	—	—	3,57	1,96	—	7,32	7,50	—	—	—	—	—	VI	
			594	351,95	1310,25	1662,20	6,08	110,71	1238,49	1349,20	1	—	1,89	—	197,44	98,80	0,39	23,51	28,80	—	1,53	—	—	—		
III	I		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
	II		188	64,97	195,98	260,95	2,79	56,30	378,04	434,34	—	—	—	—	38,70	19,50	—	0,37	6,40	—	—	—	—	—	II	
	III		449	289,02	1138,89	1427,91	6,89	163,12	1301,40	1464,52	—	—	—	—	163,83	97,01	1,61	2,80	19,20	—	4,42	—	—	—	III	
	IV		198	177,23	1132,62	1309,85	6,50	49,81	700,37	750,18	—	—	—	—	92,14	61,16	1,92	7,83	12,65	—	1,53	—	—	—	IV	
	V		58	51,25	578,42	629,67	0,30	9,87	269,23	279,10	—	—	—	—	24,12	12,01	—	3,97	9,35	—	—	1,50	—	—	V	
	VI		15	15,86	222,35	238,21	—	3,90	64,15	68,05	—	—	—	—	7,79	3,57	—	0,91	1,88	—	0,21	1,50	—	—	VI	
			908	598,33	3268,26	3866,59	16,54	283,00	2713,19	2996,19	—	—	—	—	326,88	193,25	3,53	15,88	49,48	—	6,16	3,00	—	—		
IV	I		—	—	—	—	—	—	4,72	4,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
	II		60	24,11	58,43	82,54	0,14	19,68	142,67	162,35	—	—	—	—	12,64	8,63	—	0,74	2,10	—	—	—	—	—	II	
	III		280	214,50	695,30	909,80	6,68	121,82	1001,90	1123,72	—	—	—	—	130,30	57,60	—	4,39	19,51	—	2,70	—	—	—	III	
	IV		140	195,94	737,08	933,02	5,00	62,99	635,69	698,68	—	—	—	—	105,15	62,65	3,14	8,32	13,59	—	3,09	—	—	—	IV	
	V		48	56,58	462,52	519,10	1,93	15,58	243,74	259,32	—	—	—	—	33,10	14,51	1,53	5,37	1,40	0,67	—	—	—	—	V	
	VI		23	118,04	349,35	467,39	2,43	13,12	130,19	143,31	—	—	—	—	30,39	17,93	0,21	7,96	38,40	—	0,32	21,95	—	—	VI	
			551	609,17	2302,68	2911,85	16,18	233,19	2158,91	2392,10	—	—	—	—	311,58	161,32	4,88	26,78	75,00	0,67	6,11	21,95	—	—		
V	II		20	8,35	20,39	28,74	—	7,01	63,46	70,47	—	—	—	—	5,75	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—	II	V
	III		241	180,58	656,62	837,20	4,14	153,38	1167,15	1320,53	—	—	—	—	113,15	50,80	0,96	1,84	12,00	—	1,53	—	—	—	III	
	IV		151	242,41	789,05	1031,46	8,32	122,86	956,80	1079,66	—	—	—	—	134,56	87,90	2,34	4,18	10,37	—	3,06	—	—	—	IV	
	V		59	97,15	551,34	648,49	4,64	35,71	412,06	447,77	—	—	—	—	52,34	35,03	—	5,31	3,69	—	0,78	—	—	—	V	
	VI		24	80,31	354,56	434,87	2,95	19,48	220,20	239,68	—	—	—	—	39,42	30,41	0,19	4,59	3,76	—	—	1,50	—	—	VI	
			495	608,80	2371,96	2980,76	20,05	338,44	2819,67	3158,11	—	—	—	—	345,22	206,74	3,49	15,92	29,82	—	5,37	1,50	—	—		
VI	II		2	0,65	2,11	2,76	—	2,60	13,21	15,81	—	—	—	—	—	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VI
	III		122	96,53	356,61	453,14	3,07	79,48	747,18	826,66	—	—	—	—	64,24	25,53	2,11	—	4,05	—	—	—	—	—	III	
	IV		149	235,88	776,49	1012,37	13,57	163,25	1221,98	1385,23	—	—	—	—	111,04	86,21	4,46	3,46	21,69	2,00	6,80	—	—	—	IV	
	V		74	158,69	648,81	807,50	8,36	46,49	783,64	830,13	—	—	—	—	80,79	59,67	3,09	5,42	9,72	—	—	—	—	—	V	
	VI		54	134,91	898,50	1033,41	10,07	26,62	523,38	550,00	—	—	—	—	55,01	22,46	0,78	8,69	45,69	—	0,21	0,75	—	—	VI	
			401	626,66	2682,52	3309,18	35,07	318,44	3289,39	3607,83	—	—	—	—	311,08	194,52	10,44	16,97	81,15	2,00	7,01	0,75	—	—		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	Группы хозяйств: По посѣву	КУЛЬТУРА РА										СТЕНИЙ					ОБРАБОТКА ПАШНИ						Группы хозяйств: По посѣву	Группы хозяйств: По скоту
			Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ										Изъ всей эксплоатируемой площади неполивной пашни занято десятинъ					Число хозяйствъ обрабатывающихъ пашню							
			Табакомъ	Дыней	Арбузомъ	Тыквой	Лукомъ	Морковью	Макомъ	Картофелемъ	Нохатомъ	Огурцами	Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кукурузой	Своимъ трудомъ	Супрятою	Наймомъ скота	Наймомъ работниковъ	Помочью	Издольно		
			55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75		
I	1	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,14	12,42	—	—	5	5	—	—	7	15	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,55	28,10	—	—	6	2	—	—	5	16	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,93	13,20	—	0,48	6	—	—	—	—	2	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,82	2,14	—	—	1	—	—	—	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90,14	55,86	—	0,48	18	7	—	—	12	33		
II		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118,09	95,26	—	—	51	134	—	1	20	27	II	
		III	—	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	448,08	312,37	—	—	168	120	1	—	16	10	III	
		IV	0,60	0,74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205,24	94,31	—	—	35	18	—	2	4	3	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,15	6,13	—	—	2	1	—	—	—	—	V	
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,62	4,05	—	—	2	—	—	—	—	—	VI	
			0,60	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	798,13	512,12	—	—	258	273	1	3	40	40		
III		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102,13	93,85	—	—	147	31	—	1	3	9	II	
		III	—	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	658,03	480,86	—	—	382	56	—	6	5	6	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	792,71	339,91	—	—	185	8	1	10	4	5	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	437,22	141,20	—	—	58	—	—	4	—	1	V	
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171,54	50,81	—	—	15	—	—	2	—	—	VI	
			—	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2161,63	1106,63	—	—	787	95	1	23	12	21		
IV	1	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,50	30,93	—	—	51	3	—	—	3	3	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	374,38	320,65	—	0,27	262	14	—	7	2	1	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	471,01	266,07	—	—	139	1	—	6	1	1	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	319,54	142,98	—	—	48	—	—	3	1	—	V	
		VI	—	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	267,12	82,02	0,21	—	22	—	—	4	—	—	VI	
			—	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1459,55	842,65	0,21	0,27	522	18	—	20	7	5		
V	II		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,83	12,56	—	—	19	—	—	—	1	—	II	V
	III		0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	327,25	329,10	—	0,27	236	4	—	20	—	1	III	
	IV		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	427,02	362,03	—	—	146	2	—	12	2	1	IV	
	V		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	374,50	176,84	—	—	59	—	—	12	—	1	V	
	VI		—	0,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	249,05	105,51	—	—	24	—	—	8	—	—	VI	
			0,30	0,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1385,65	986,04	—	0,27	484	6	—	52	3	3		
VI	II		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,46	0,65	—	—	2	—	—	—	—	—	II	VI
	III		0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171,38	185,23	—	—	119	—	—	22	—	1	III	
	IV		—	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430,09	346,40	—	—	149	—	—	17	—	—	IV	
	V		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	416,96	231,85	—	—	72	—	—	16	—	—	V	
	VI		—	1,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	652,18	246,32	—	—	52	—	—	16	—	1	VI	
			0,60	2,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1672,07	1010,45	—	—	394	—	—	71	—	2		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	По посѣву	ЖИВОТНОВОДСТВО: Лошадей: Взрослыхъ	Лошадей: До 1 года	Лошадей: Отъ 1 до 2 л.	Лошадей: Всего	Рогатаго скота: Взрослаго	Рогатаго скота: До 1 года	Рогатаго скота: Отъ 1 до 2 л.	Рогатаго скота: Въ числѣ взрослыхъ рабочихъ быковъ	Рогатаго скота: Всего	Верблюдовъ: Взрослыхъ	Верблюдовъ: До 1 года	Верблюдовъ: Отъ 1 до 2 л.	Верблюдовъ: Всего	ВОДСТВО: Овецъ: До 1 года	Овецъ: Всего	Козъ: До 1 года	Козъ: Всего	Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У кочующихъ	У некочующихъ	Всего	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Никакого скота	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
			76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103		
I	1	I	—	—	—	—	7	6	2	—	15	—	—	—	—	—	—	8	16	1	0,97	9,45	10,42	13	21	15	21	21	18	20	I	1
		II	—	—	—	—	35	20	3	12	58	1	—	—	1	—	—	44	90	2	36,50	13,19	49,69	4	32	11	31	32	18	30	II	
		III	—	—	—	—	29	11	3	17	43	—	—	—	—	—	—	48	99	4	25,80	18,64	44,44	5	28	14	28	28	15	24	III	
		IV	—	—	—	—	22	8	1	12	31	—	—	—	—	—	—	13	26	2	13,36	11,33	24,69	—	8	1	8	8	3	6	IV	
		V	—	—	—	—	10	2	—	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,61	8,61	—	1	—	1	1	1	1	V	
			—	—	—	—	103	47	9	43	159	1	—	—	1	—	—	113	231	9	76,63	61,22	137,85	22	90	41	89	90	55	81		
	II	I	18	—	—	18	23	16	5	4	44	—	—	—	—	—	—	16	32	—	11,42	35,39	46,81	—	—	8	18	18	14	18	I	II
		II	224	—	1	225	281	186	24	88	491	4	1	—	5	24	61	310	637	9	445,41	171,84	617,25	—	—	56	223	220	149	217	II	
		III	305	—	—	305	642	326	42	291	1010	4	—	—	4	20	61	427	877	20	770,05	298,06	1068,11	—	—	35	301	300	190	289	III	
		IV	59	—	—	59	146	68	18	69	232	1	1	—	2	—	—	110	220	8	126,84	110,61	237,45	—	—	7	58	59	32	53	IV	
		V	3	—	—	3	6	2	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,28	—	8,28	—	—	—	3	3	3	3	V	
		VI	2	—	—	2	4	1	—	2	5	—	—	—	—	—	—	2	4	—	1,83	4,31	6,14	—	—	—	2	2	1	2	VI	
			611	—	1	612	1102	599	89	457	1790	9	2	—	11	44	122	865	1770	37	1363,83	620,21	1984,04	—	—	106	605	603	389	582		
III	I		10	1	—	11	18	11	2	4	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,53	27,53	—	—	2	5	5	5	5	I	III
	II		371	75	14	460	340	188	19	136	547	1	—	—	1	48	163	317	657	3	595,09	251,19	846,28	—	—	21	187	178	121	186	II	
	III		937	119	15	1071	1053	556	68	448	1677	9	—	1	10	103	391	802	1680	23	1745,62	562,19	2307,81	—	—	29	440	424	276	428	III	
	IV		422	25	4	451	583	288	64	247	935	20	—	—	20	111	364	600	1243	25	980,98	293,77	1274,75	—	—	15	185	183	85	181	IV	
	V		133	1	2	136	231	107	28	96	366	8	1	—	9	40	80	214	436	15	356,04	95,08	451,12	—	—	2	51	55	21	48	V	
	VI		33	—	—	33	51	24	5	22	80	1	—	—	1	30	140	25	54	3	81,66	33,33	114,99	—	—	—	14	13	12	12	VI	
			1906	221	35	2162	2276	1174	186	953	3636	39	1	1	41	332	1138	1958	4070	69	3759,39	1263,09	5022,48	—	—	69	882	858	520	860		
IV	I		6	4	—	10	3	3	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,59	—	9,59	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
	II		175	81	12	268	137	67	9	67	213	—	—	—	—	28	147	121	248	2	254,08	133,98	388,06	—	—	4	60	53	35	58	II	
	III		873	317	71	1261	839	408	59	397	1306	10	2	—	12	224	1216	461	947	13	1648,52	467,31	2115,83	—	—	9	273	239	195	268	III	
	IV		473	129	30	632	495	221	61	234	777	19	2	1	22	221	568	362	755	19	857,02	366,17	1223,19	—	—	2	125	116	75	124	IV	
	V		177	30	7	214	203	92	26	96	321	19	2	—	21	125	300	147	314	8	438,77	63,17	501,94	—	—	—	34	33	22	41	V	
	VI		84	26	2	106	135	45	6	70	186	8	1	—	9	88	290	98	211	14	278,75	26,00	304,75	—	—	—	19	17	10	15	VI	
			1788	581	122	2491	1812	836	161	864	2809	56	7	1	64	686	2521	1189	2475	56	3486,78	1056,63	4543,36	—	—	15	511	458	337	506		
V	II		81	37	10	128	50	27	5	22	82	—	—	—	—	61	140	29	61	—	145,28	27,89	173,17	—	—	—	20	14	13	20	II	V
	III		1056	491	77	1624	914	432	90	439	1436	13	3	1	17	435	1943	449	931	15	2002,00	530,25	2532,25	—	—	3	233	178	160	232	III	
	IV		710	259	66	1035	672	303	67	320	1042	24	1	1	26	319	1034	483	1017	16	1316,95	469,72	1786,67	—	—	1	134	114	77	137	IV	
	V		292	99	16	407	319	143	38	139	500	18	—	1	19	184	553	188	392	6	676,17	119,36	795,53	—	—	—	44	41	30	55	V	
	VI		124	33	5	162	157	72	19	65	248	11	1	2	14	170	354	80	162	10	315,45	65,97	381,42	—	—	—	18	17	10	17	VI	
			2263	919	174	3356	2112	977	219	985	3308	66	5	5	76	1169	4024	1229	2563	47	4455,85	1213,19	5669,04	—	—	4	449	364	290	461		
VI	II		13	10	2	25	8	4	—	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,90	—	22,90	—	—	—	2	2	2	2	II	VI
	III		764	370	114	1248	536	245	55	260	836	10	1	1	12	349	1772	308	672	3	1472,22	332,81	1805,03	—	—	2	113	72	73	121	III	
	IV		983	450	114	1547	768	337	101	376	1206	40	8	3	51	656	1871	423	899	25	1939,63	414,95	2354,58	—	—	—	121	92	83	137	IV	
	V		519	207	68	794	468	196	73	220	737	44	7	1	52	499	1743	411	853	10	1283,65	232,33	1515,98	—	—	—	49	36	24	67	V	
	VI		385	138	56	579	378	153	38	182	569	41	3	3	47	269	1046	264	541	25	993,91	107,92	1101,83	—	—	—	30	33	21	36	VI	
			2664	1175	354	4193	2158	935	267	1042	3360	135	19	8	162	1773	6432	1406	2965	63	5712,31	1088,01	6800,32	—	—	2	315	235	203	363		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	Группы хозяйств: По посѣву	ЖИВОТНОВОДСТВО: Пало головъ скота: Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ	Жилища и постройки: Число хозяйствъ имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Количество юртъ	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ: Съ инвентаремъ	Безъ инвентаря	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями
			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
I	1	I	—	—	—	—	—	—	3	12	2	19	2	—	—	—
		II	4	—	—	—	—	—	2	35	20	12	20	—	—	1
		III	1	—	1	—	—	—	4	31	14	14	17	—	—	—
		IV	—	—	—	—	—	—	1	8	7	1	7	—	—	—
		V	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	—
			5	—	1	—	—	—	11	88	44	46	47	—	—	1
II	1		—	—	—	—	—	—	6	14	4	14	4	—	—	—
		II	9	7	—	—	12	—	21	226	188	37	187	1	—	—
		III	10	9	—	—	16	—	54	319	296	9	299	1	2	3
		IV	10	1	—	—	—	—	16	60	58	1	61	—	—	3
		V	—	—	—	—	—	—	1	3	3	—	3	—	—	—
		VI	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	—
			30	17	—	—	28	—	98	624	551	61	556	2	2	6
III	1		—	—	—	—	—	—	4	—	1	4	1	—	—	—
		II	26	19	—	42	23	—	22	200	183	5	185	—	1	—
		III	68	32	—	12	30	—	89	504	447	2	455	2	2	2
		IV	12	17	—	9	21	—	56	249	196	2	231	5	4	3
		V	5	3	—	—	8	—	13	82	58	—	77	8	7	2
		VI	—	3	—	10	1	—	2	21	15	—	20	5	5	2
			111	74	—	73	83	—	186	1056	900	13	969	20	19	9
IV	1		—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—
		II	21	8	—	1	17	—	12	63	59	1	59	—	—	—
		III	93	47	—	88	42	1	62	344	279	1	301	—	—	1
		IV	31	16	—	40	19	—	40	183	140	—	178	2	2	3
		V	8	11	—	3	17	—	12	69	48	—	69	2	2	1
		VI	3	5	—	5	24	—	5	33	23	—	41	4	3	2
			156	87	—	137	119	1	131	694	550	3	649	8	7	7
V	II		4	5	—	1	2	—	3	26	20	—	21	—	—	—
		III	76	50	—	221	22	—	50	316	240	1	272	—	1	1
		IV	44	24	—	14	28	—	45	219	150	1	224	2	3	3
		V	22	8	—	12	4	—	22	95	59	—	103	1	1	1
		VI	9	12	1	25	14	—	11	45	24	—	37	8	6	1
			155	99	1	273	70	—	131	701	493	2	657	11	11	6
VI	II		4	—	—	—	—	—	1	3	2	—	2	—	—	—
		III	105	39	—	84	42	—	29	173	122	—	163	—	1	—
		IV	120	57	—	126	40	—	44	222	149	—	246	2	5	3
		V	50	17	—	102	17	—	33	135	74	—	145	5	5	3
		VI	46	15	2	40	12	—	23	101	54	—	115	11	12	7
			325	128	2	352	111	—	130	634	401	—	671	18	23	13

СѢНОКОСЫ: Число хозяйствъ: Не имѣющихъ сѣна и люцерны	Косившихъ сѣно	Ими собрано сноповъ: Со своей земли: Поливной: На специальномъ покосѣ	На случайно скашиваем. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чистый камышъ	Смѣшанныя травы	Суходольный	Разн. крупностебл. травы (джант. и пр.)	Съ арендованной: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Ими куплено сноповъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129		
16	3	—	—	—	—	1700	—	—	—	2	2500	I	I
2	30	—	2800	—	500	20400	—	—	—	—	—	II	
—	28	—	8300	—	—	24400	—	—	—	—	—	III	
—	8	—	2900	—	—	13500	—	—	—	—	—	IV	
—	1	—	—	—	—	2000	—	—	—	—	—	V	
18	70	—	14000	—	500	62000	—	—	—	2	2500		
1	11	—	1500	—	—	6800	—	—	1000	6	8200	I	II
—	221	900	24350	100	2000	180600	—	—	—	4	5300	II	
—	305	1500	43300	—	2500	369760	—	—	—	4	1310	III	
—	59	1000	12200	—	1700	85800	—	—	—	1	100	IV	
—	3	—	—	—	—	4500	—	—	—	—	—	V	
—	2	500	—	—	—	2000	—	—	—	—	—	VI	
1	601	3900	81350	100	6200	649460	—	—	1000	15	14910		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	15000	I	III
—	188	1700	41650	—	1700	198750	—	—	—	4	1900	II	
—	449	4700	120900	—	5325	684700	—	—	—	6	3500	III	
—	198	500	37850	—	7550	364050	—	—	—	5	3800	IV	
—	58	—	7600	—	3000	139850	—	—	—	—	—	V	
—	15	—	3000	—	—	34000	—	—	—	—	—	VI	
—	908	6900	211000	—	17575	1421350	—	—	—	20	24200		
—	2	—	—	—	—	2500	—	—	—	—	—	I	IV
—	60	2500	12650	—	600	75050	—	—	—	—	—	II	
—	280	1700	92100	—	5500	525800	—	—	—	2	2000	III	
—	140	—	48500	—	9000	328400	—	—	—	2	1000	IV	
—	48	1000	11000	—	4000	125400	—	—	—	—	—	V	
—	23	—	10100	—	—	69000	—	—	—	1	5000	VI	
—	553	5200	174350	—	19100	1126150	—	—	—	5	8000		
—	20	600	4800	—	1200	32500	—	—	—	—	—	II	V
—	240	5000	113100	—	5800	613100	—	—	—	4	3900	III	
—	151	2000	92600	200	13800	493900	—	—	—	2	1600	IV	
—	59	1000	26500	—	1470	217000	—	—	—	3	1600	V	
—	24	1500	13500	—	5500	111500	—	—	—	1	2000	VI	
—	494	10100	250500	200	27770	1468000	—	—	—	10	9100		
—	2	—	2000	—	—	7000	—	—	—	—	—	II	VI
—	122	1000	60200	—	5500	390800	—	—	—	1	1000	III	
—	149	500	125200	700	8500	639100	—	—	—	4	7000	VI	
—	74	2000	33800	—	12500	403500	—	—	—	8	16500	V	
—	54	1000	19500	—	2000	275500	—	—	—	2	2500	VI	
—	401	4500	240700	700	28500	1715900	—	—	—	15	27000		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	Группы хозяйств: По посѣву	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Число хозяйствъ имѣющихъ посѣвъ	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Собрано сноповъ	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Куплено сноповъ	СѢНОКОСЫ: Способъ уборки сѣна и люцерны: Своимъ трудомъ	Наймомъ	Помочью	Издольно	ПАР: Число хозяйствъ занимающихся промыслами	ПАР: Въ томъ числѣ отпускающихъ батраковъ и поступающихъ на круглый годъ	ПАР: Число лицъ занятыхъ: Батрачествомъ	Сел.-хоз. наймомъ	Пастушествомъ	Извозомъ	Охотой	Добычей угля	ОМЫСЛЫ: Число лицъ занятыхъ Ремеслами: Кузнечно-слесарнымъ	Портняжнымъ	Сапожнымъ	Прочими ремеслами	Мукомольнымъ дѣломъ	Торговлей	Службой	Свободными профессіями	Черными работами	Шелководствомъ	Всего занято лицъ: Мужчинъ	Женщинъ	Подростковъ обоего пола	Всего	Въ томъ числѣ: Мѣстными промыслами	Отхожими промыслами	Группы хозяйств: По посѣву	Группы хозяйств: По скоту
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		
I	I	I	—	—	—	3	—	—	—	17	9	10	3	4	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	1	—	22	—	1	23	23	—	I	I
		II	—	—	—	30	—	—	—	12	2	3	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	21	—	2	23	23	—	II	
		III	1	100	—	28	—	—	—	13	1	—	11	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	4	—	18	—	1	19	19	—	III	
		IV	1	300	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
	II		2	400	—	70	—	—	—	42	12	13	28	8	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	2	8	—	61	—	4	65	65	—		
	II	I	—	—	—	10	—	1	—	16	5	6	6	5	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	3	—	27	—	—	27	27	—	I	II
		II	10	4200	—	220	1	3	—	29	7	3	19	12	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	3	6	—	41	—	5	46	46	—	II	
		III	10	1900	—	303	—	3	—	23	5	5	12	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	4	1	—	28	—	1	29	29	—	III	
		IV	4	1800	—	59	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3	—	—	3	3	—	IV	
		V	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	1	600	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
	III		25	8500	—	597	2	7	—	71	17	14	37	20	—	—	—	—	—	—	1	5	5	4	9	10	—	99	—	6	105	105	—		
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	2	1	—	—	7	—	—	7	7	—	I	III
		II	9	3900	—	188	—	—	—	13	4	—	5	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	20	—	—	20	20	—	II	
		III	22	9650	—	446	4	5	—	33	4	2	20	3	—	—	—	2	—	1	—	2	3	4	6	—	—	43	—	—	43	43	—	III	
		IV	14	9100	—	197	6	1	—	19	3	1	6	4	1	1	—	—	—	—	1	2	1	5	2	4	—	28	—	—	28	28	—	IV	
		V	1	500	—	58	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	1	—	—	4	—	1	5	5	—	V	
		VI	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
	IV		46	23150	—	904	13	6	—	74	11	3	31	15	2	2	—	3	—	1	2	7	6	15	11	5	—	102	—	1	103	103	—		
	IV	I	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
		II	1	200	—	59	1	1	—	4	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	4	4	—	II	
		III	19	9350	—	278	2	1	—	13	4	2	1	4	—	—	—	—	—	—	2	3	—	2	2	—	—	14	2	—	16	16	—	III	
		IV	15	7000	—	140	5	1	—	12	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	6	2	2	3	—	—	15	—	2	17	17	—	IV	
		V	4	2700	—	48	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	3	—	—	3	3	—	V	
		VI	5	3400	—	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
	V		44	22650	—	550	12	3	—	32	5	2	2	8	—	1	—	1	—	—	3	9	2	5	7	—	—	35	2	3	40	40	—		
	V	II	—	—	—	19	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	2	2	—	II	V
		III	15	5800	—	238	16	2	1	12	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	1	—	14	—	—	14	14	—	III	
		IV	17	11650	—	150	9	2	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	6	—	—	6	6	—	IV	
		V	11	6500	—	57	6	1	—	7	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	—	—	8	—	—	8	8	—	V	
		VI	5	4100	—	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
	VI		48	28050	—	488	38	6	1	27	1	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	2	5	8	8	1	—	30	—	—	30	30	—		
	VI	II	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	II	VI
		III	10	4300	—	120	11	4	1	8	1	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	—	—	—	9	—	4	13	13	—	III	
		IV	22	19000	—	149	11	5	—	8	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—	10	—	—	10	10	—	IV	
		V	15	11700	—	74	13	4	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	3	—	—	10	—	—	10	10	—	V	
		VI	12	14100	—	52	11	3	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	2	—	—	8	—	—	8	8	—	VI	
			59	49100	—	397	46	16	1	32	1	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	8	8	10	6	—	—	38	—	4	42	42	—		

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣву	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Изъ нихъ: Посторонніе	Кочующихъ	Некочующихъ	Мужчинъ: До 13 лѣтъ	От 14 до 17 л.	От 18 до 59 л.	60 и болѣе л.	Итого	Женщинъ: До 11 лѣтъ	От 12 до 15 л.	От 16 до 55 л.	56 и болѣе л.	Итого	Всего лицъ обоего пола	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Разговоръ	Грамоту	Число случаевъ полигаміи: 2-хъ женства	3-хъ женства	4-хъ женства	ОБЕЗПЕЧЕНІЕ ХОЗЯЙСТВЪ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ: Своей: Число хозяйствъ: Безъ работника	Съ 1 работникомъ	Съ 2 работниками	Съ 3 работниками	Съ 4 и болѣе работниками	Наемной: Число хозяйствъ: Получающихся наемнымъ трудомъ вообще	Нанимающихъ мужчинъ: Годовыхъ	Срочныхъ	Сдѣльныхъ	Поденныхъ	У нихъ работниковъ: Годовыхъ	Срочныхъ	Группы хозяйствъ по посѣву	Группы хозяйствъ по скоту
			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	32		
I	VII	II	2	—	1	1	3	1	2	2	8	2	—	3	1	6	14	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	II	VII
		III	29	—	24	5	53	15	67	9	144	38	13	69	7	127	271	—	—	5	1	—	2	6	9	7	5	8	8	—	—	—	11	—	III	
		IV	94	1	78	16	247	58	257	40	602	134	51	230	24	439	1041	—	—	10	2	—	1	20	30	14	29	39	37	1	—	1	45	1	IV	
		V	53	—	42	11	132	34	155	19	340	109	21	138	18	286	626	—	—	13	—	—	1	5	11	19	17	24	22	2	—	—	28	2	V	
		VI	68	—	58	10	190	51	183	22	446	130	32	192	11	365	811	—	—	18	—	—	—	13	21	17	17	36	31	6	—	4	44	6	VI	
			246	1	203	43	625	159	664	92	1540	413	117	632	61	1223	2763	—	—	46	3	—	5	44	72	57	68	108	99	9	—	5	129	9		
	VIII	III	2	—	2	—	6	1	6	—	13	1	—	6	—	7	20	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	III	VIII
		IV	13	—	11	2	27	11	27	7	72	13	5	30	5	53	125	—	—	4	—	—	1	4	5	—	3	7	7	—	—	—	10	—	IV	
		V	23	—	18	5	70	24	60	13	167	42	14	71	3	130	297	1	1	4	1	—	—	7	7	3	6	18	16	2	—	1	32	2	V	
		VI	41	—	36	5	148	27	125	20	320	74	29	132	16	251	571	—	1	15	4	1	—	5	10	12	14	32	28	4	1	1	56	6	VI	
			79	—	67	12	251	63	218	40	572	130	48	239	24	441	1013	1	2	23	5	1	1	16	23	15	24	57	51	6	1	2	98	8		
	IX	IV	2	—	2	—	12	1	12	2	27	4	3	12	—	19	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	4	—	IV	IX
		VI	9	—	7	2	57	12	41	8	118	34	12	49	4	99	217	—	—	8	1	—	—	1	—	3	5	9	9	—	—	—	30	—	VI	
			11	—	9	2	69	13	53	10	145	38	15	61	4	118	263	—	—	8	1	—	—	1	—	3	7	11	11	—	—	—	34	—		
			3400	12	2591	809	5207	1495	6548	926	14176	3226	993	5857	475	10551	24727	1	2	221	12	1	84	1389	1089	518	320	390	348	33	1	20	460	37		
II	I	II	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	I
	II	I	3	—	3	—	—	—	3	—	3	3	—	3	—	6	9	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	31	—	29	2	19	5	38	4	66	12	4	32	3	51	117	—	—	—	—	—	2	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	3	—	3	—	4	1	5	—	10	2	1	5	—	8	18	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			37	—	35	2	23	6	46	4	79	17	5	40	3	65	144	—	—	—	—	—	2	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
III	I	I	1	1	1	—	1	1	3	—	5	—	1	2	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	57	—	57	—	33	17	69	8	127	31	13	61	8	113	240	—	—	1	—	—	3	40	13	1	—	3	3	—	—	—	3	—	II	
		III	6	—	6	—	3	3	12	2	20	1	2	9	1	13	33	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			64	1	64	—	37	21	84	10	152	32	16	72	9	129	281	—	—	1	—	—	3	42	15	4	—	3	3	—	—	—	3	—		
	IV	II	70	—	70	—	48	15	92	23	178	42	15	85	11	153	331	—	—	1	—	—	4	42	22	2	—	6	4	2	—	—	4	2	II	IV
		III	12	—	12	—	15	3	24	1	43	6	4	19	5	34	77	—	—	—	—	—	—	4	4	4	—	2	2	—	—	—	2	—	III	
			82	—	82	—	63	18	116	24	221	48	19	104	16	187	408	—	—	1	—	—	4	46	26	6	—	8	6	2	—	—	6	2		
	V	II	36	1	36	—	27	12	52	10	101	29	3	50	6	88	189	—	—	1	—	—	3	17	13	3	—	5	5	—	—	—	5	—	II	V
		III	11	—	11	—	12	2	21	6	41	10	—	16	3	29	70	—	—	1	—	—	—	3	7	—	1	2	2	—	—	—	2	—	III	
			47	1	47	—	39	14	73	16	142	39	3	66	9	117	259	—	—	2	—	—	3	20	20	3	1	7	7	—	—	—	7	—		
	VI	II	21	—	20	1	14	8	30	3	55	19	7	25	4	55	110	—	—	2	—	—	1	11	8	1	—	6	6	—	—	—	6	—	II	VI
		III	13	—	13	—	14	5	26	5	50	15	2	25	5	47	97	—	—	—	—	—	—	6	2	4	1	4	4	—	—	—	4	—	III	
		IV	1	—	1	—	4	1	4	2	11	1	2	4	1	8	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	IV	
			35	—	34	1	32	14	60	10	116	35	11	54	10	110	226	—	—	2	—	—	1	17	10	5	2	11	11	—	—	—	11	—		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	По посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ: Поливной	Неполивной	Итого	Десятинъ своего и арендованнаго покоса: Посѣвного (люцерны)	Естественнаго: Поливного	Неполивного	Всего	Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десятинъ покоса: Поливного	Неполивного	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ: Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кунакомъ	Кукурузой	Джугарой	Льномъ	Рисомъ	Хлопкомъ: Мѣстнымъ	Американскимъ	Группы хозяйств: По посѣву	По скоту
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
I	VII	II	2	1,31	1,38	2,69	—	—	18,77	18,77	—	—	—	—	—	1,31	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VII
		III	29	22,82	96,56	119,38	0,36	25,97	275,06	301,03	—	—	—	—	12,65	9,80	—	0,37	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	94	131,43	519,16	650,59	6,79	133,77	1153,87	1287,64	—	—	—	—	61,63	65,19	0,78	—	3,64	—	0,19	—	—	—	IV	
		V	53	138,98	467,26	606,24	8,36	92,97	629,99	722,96	—	—	—	—	61,34	63,58	—	2,71	10,68	0,67	—	—	—	—	V	
		VI	68	271,96	1157,64	1429,60	10,57	124,29	885,14	1009,43	—	—	—	—	109,51	57,69	4,06	42,98	45,08	—	9,72	0,75	—	—	VI	
			246	566,50	2242,00	2808,50	26,68	377,00	2962,83	3339,83	—	—	—	—	245,13	197,57	4,84	46,06	59,40	0,67	9,91	0,75	—	—		
	VIII	III	2	2,67	5,70	8,37	—	6,49	15,08	21,57	—	—	—	—	0,71	1,96	—	—	—	—	—	—	—	—	III	VIII
		IV	13	23,84	71,49	95,33	0,29	16,23	188,58	204,81	—	—	—	—	12,16	7,85	0,78	1,49	—	—	1,56	—	—	—	IV	
		V	23	66,21	219,12	285,33	7,79	40,26	471,97	512,23	—	—	—	—	29,68	36,53	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	41	219,53	942,71	1162,24	12,50	113,38	848,38	961,76	—	—	—	—	82,81	59,88	11,32	32,65	13,72	7,33	11,52	—	—	—	VI	
			79	312,25	1239,02	1551,27	20,58	176,36	1524,01	1700,37	—	—	—	—	125,36	106,22	12,10	34,14	13,72	7,33	13,08	—	—	—		
	IX	IV	2	—	13,88	13,88	—	—	56,60	56,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	IX
		VI	9	61,68	212,10	273,78	2,36	38,96	470,19	509,15	—	—	—	—	22,24	33,40	3,06	2,98	—	—	—	—	—	—	VI	
			11	61,68	225,98	287,66	2,36	38,96	526,79	565,75	—	—	—	—	22,24	33,40	3,06	2,98	—	—	—	—	—	—		
			3354	3773,94	15789,45	19563,39	143,22	1894,29	17351,15	19245,44	1	—	1,89	—	1908,88	1202,01	42,84	183,52	340,44	10,67	49,17	27,95	—	—		
II	I	II	1	0,33	—	0,33	—	0,85	—	0,85	—	—	—	—	—	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—	II	I
	II	I	—	—	—	—	—	0,51	—	0,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	31	21,84	13,19	35,03	—	18,22	15,59	33,81	—	—	—	—	5,52	16,32	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	3	2,02	5,68	7,70	—	2,37	3,12	5,49	—	—	—	—	0,72	1,30	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			34	23,86	18,87	42,73	—	21,10	18,71	39,81	—	—	—	—	6,24	17,62	—	—	—	—	—	—	—	—		
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	57	33,91	27,50	61,41	—	33,39	36,61	70,00	—	—	—	—	10,03	23,88	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	6	9,80	6,86	16,66	—	5,76	5,55	11,31	—	—	—	—	3,26	6,54	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			63	43,71	34,36	78,07	—	39,15	42,16	81,31	—	—	—	—	13,29	30,42	—	—	—	—	—	—	—	—		
	IV	II	70	40,31	40,46	80,77	—	45,51	52,24	97,75	—	—	—	—	11,54	28,77	—	—	—	—	—	—	—	—	II	IV
		III	12	16,73	15,47	32,20	—	11,53	11,13	22,66	—	—	—	—	4,32	12,41	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			82	57,04	55,93	112,97	—	57,04	63,37	120,41	—	—	—	—	15,86	41,18	—	—	—	—	—	—	—	—		
	V	II	36	21,32	22,38	43,70	—	22,20	29,54	51,74	—	—	—	—	7,46	13,86	—	—	—	—	—	—	—	—	II	V
		III	11	14,00	14,43	28,43	—	8,98	11,87	20,85	—	—	—	—	3,24	10,76	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			47	35,32	36,81	72,13	—	31,18	41,41	72,59	—	—	—	—	10,70	24,62	—	—	—	—	—	—	—	—		
	VI	II	21	16,30	11,72	28,02	—	22,97	14,38	37,35	—	—	—	—	2,91	13,39	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VI
		III	13	22,49	17,15	39,64	—	20,34	15,92	36,26	—	—	—	—	6,15	16,34	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	1	3,41	3,43	6,84	—	2,54	1,20	3,74	—	—	—	—	1,45	1,96	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			35	42,20	32,30	74,50	—	45,85	31,50	77,35	—	—	—	—	10,51	31,69	—	—	—	—	—	—	—	—		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	КУЛЬТУРА РА: Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Табакомъ	Дыней	Арбузомъ	Тыквой	Лукомъ	Морковью	Макомъ	Картофелемъ	Нохатомъ	Огурцами
			55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
I	VII	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		VI	1,19	0,44	0,54	—	—	—	—	—	—	—
			1,19	0,44	0,54	—	—	—	—	—	—	—
	VIII	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		VI	—	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—
	IX	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			2,69	5,23	0,54	—	—	—	—	—	—	—
II	I	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	IV	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VI	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

СТЕНИЙ: Изъ всей эксплоатируемой площади неполивной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кукурузой	ОБРАБОТКА ПАШНИ: Число хозяйствъ обрабатывающихъ пашню: Своимъ трудомъ	Супрягою	Наймомъ скота	Наймомъ работниковъ	Помочью	Издольно	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75		
—	0,73	0,65	—	—	1	—	—	1	—	—	II	VII
—	42,82	53,74	—	—	27	—	—	8	—	1	III	
—	257,24	261,92	—	—	86	—	—	36	—	—	IV	
—	279,64	187,62	—	—	50	—	—	22	—	—	V	
—	790,89	366,75	—	—	63	—	—	32	—	—	VI	
—	1371,32	870,68	—	—	227	—	—	99	—	1		
—	3,74	1,96	—	—	2	—	—	—	—	—	III	VIII
—	41,78	29,71	—	—	12	—	—	6	—	—	IV	
—	116,00	103,12	—	—	18	—	—	17	—	—	V	
—	587,98	354,73	—	—	35	—	—	28	—	2	VI	
—	749,50	489,52	—	—	67	—	—	51	—	2		
—	4,71	9,17	—	—	2	—	—	2	—	—	IV	IX
—	119,18	92,92	—	—	5	—	—	9	—	2	VI	
—	123,89	102,09	—	—	7	—	—	11	—	2		
—	9812,18	5976,04	0,21	1,02	2764	399	2	330	74	109		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	II	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
—	9,92	3,27	—	—	15	14	—	—	2	—	II	
—	4,04	1,64	—	—	3	—	—	—	—	—	III	
—	13,96	4,91	—	—	18	14	—	—	2	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
—	18,00	9,50	—	—	43	12	—	1	1	1	II	
—	5,88	0,98	—	—	6	—	—	—	—	—	III	
—	23,88	10,48	—	—	49	12	—	1	1	1		
—	26,36	14,10	—	—	62	7	—	3	—	—	II	IV
—	10,26	5,21	—	—	11	1	—	1	—	—	III	
—	36,62	19,31	—	—	73	8	—	4	—	—		
—	11,93	10,45	—	—	32	2	—	3	1	—	II	V
—	9,53	4,90	—	—	11	—	—	2	—	—	III	
—	21,46	15,35	—	—	43	2	—	5	1	—		
—	8,44	3,28	—	—	19	—	—	4	—	1	II	VI
—	13,57	3,58	—	—	12	—	—	2	—	—	III	
—	1,47	1,96	—	—	1	—	—	1	—	—	IV	
—	23,48	8,82	—	—	32	—	—	7	—	1		

Районы	Группы хозяйствъ		Животно												Водство														Группы хозяйствъ	
	По скоту	По посѣву	Лошадей				Рогатаго скота					Верблюдовъ				Овецъ		Козъ		Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь			Число хозяйствъ не имѣющихъ						По посѣву	По скоту
			Взрослыхъ	До 1 года	От 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	От 1 до 2 л.	Въ числѣ взрослыхъ рабочихъ быковъ	Всего	Взрослыхъ	До 1 года	От 1 до 2 л.	Всего	До 1 года	Всего	До 1 года	Всего		У кочующихъ	У некочующихъ	Всего	Никакого скота	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ		
			76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103		
I	VII	II	20	10	5	35	16	10	5	6	31	—	—	—	—	—	—	8	16	—	23,62	20,03	43,65	—	—	—	2	2	1	2	II	VII
		III	285	139	39	463	156	63	18	76	237	5	—	1	6	175	2051	71	146	6	493,28	353,81	847,09	—	—	1	27	10	19	27	III	
		IV	936	468	156	1560	720	299	102	336	1121	34	8	—	42	1059	3622	305	651	11	2091,50	434,78	2526,28	—	—	—	74	33	51	86	IV	
		V	595	235	76	906	411	174	74	191	659	52	4	4	60	634	2870	199	426	11	1342,28	334,14	1676,42	—	—	—	27	17	25	42	V	
		VI	772	294	144	1210	641	260	100	287	1001	86	15	5	106	939	3610	277	618	30	1958,94	349,17	2308,11	—	—	—	27	24	24	49	VI	
			2608	1146	420	4174	1944	806	299	896	3049	177	27	10	214	2807	12153	860	1857	58	5909,62	1491,93	7401,55	—	—	1	157	86	120	206		
	VIII	III	29	17	2	48	11	4	3	6	18	2	—	—	2	30	81	5	10	2	61,48	—	61,48	—	—	—	1	1	1	1	III	VIII
		IV	226	98	42	366	112	48	17	52	177	14	4	4	22	295	1250	36	79	3	517,19	92,14	609,32	—	—	—	6	2	7	10	IV	
		V	448	226	82	756	277	90	41	154	408	36	9	2	47	605	1908	71	164	6	891,92	280,50	1172,42	—	—	—	8	4	13	19	V	
		VI	891	372	122	1385	533	189	69	278	791	87	17	5	109	1435	5020	258	615	15	2200,94	347,48	2548,42	—	—	—	8	6	19	32	VI	
			1594	713	248	2555	933	331	130	490	1394	139	30	11	180	2365	8259	370	868	26	3671,53	720,12	4391,65	—	—	—	23	13	40	62		
	IX	IV	85	30	13	128	22	7	5	10	34	3	—	—	3	25	102	10	25	—	142,06	—	142,06	—	—	—	1	1	1	2	IV	IX
		VI	456	196	76	728	215	77	38	112	330	34	7	6	47	650	2737	95	207	11	1010,47	253,48	1263,95	—	—	—	2	1	3	5	VI	
			541	226	89	856	237	84	43	122	364	37	7	6	50	675	2839	105	232	11	1152,53	253,48	1406,01	—	—	—	3	2	4	7		
			13975	4981	1443	20399	12677	5789	1403	5852	19869	659	98	42	799	9851	37488	8095	17031	376	29588,42	7767,88	37356,30	22	90	238	3034	2708	1958	3128		
II	1	II	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	—	0,98	—	1	—	1	1	1	1	II	1
	II	I	3	—	—	3	5	4	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,73	—	7,73	—	—	—	3	3	3	3	I	II
		II	31	—	—	31	57	28	4	29	89	3	—	—	3	54	116	51	110	—	117,29	7,44	124,73		—	3	28	24	20	31	II	
		III	3	—	—	3	12	6	1	6	19	—	—	—	—	25	52	14	30	—	27,92	—	27,92	—	—	—	3	1	1	3	III	
			37	—	—	37	74	38	5	35	117	3	—	—	3	79	168	65	140	—	152,94	7,44	160,38	—	—	3	34	28	24	37		
	III	I	2	1	—	3	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,15	—	3,15	—	—	—	1	1	1	1	I	III
		II	107	40	5	152	115	54	6	58	175	4	1	1	6	172	420	71	149	—	321,50	—	321,50	—	—	2	52	36	40	57	II	
		III	13	—	1	14	20	8	3	12	31	1	—	—	1	40	82	10	21	—	50,70	—	50,70	—	—	—	5	2	5	6	III	
			122	41	6	169	136	63	9	70	208	5	1	1	7	212	502	81	170	—	375,35	—	375,35	—	—	2	58	39	46	64		
	IV	II	214	106	20	340	159	64	8	90	231	19	1	3	23	517	1210	104	213	—	644,24	—	644,24	—	—	3	50	27	54	70	II	IV
		III	36	19	3	58	33	14	1	19	48	1	—	—	1	145	316	24	49	—	132,36	—	132,36	—	—	—	11	2	9	12	III	
			250	125	23	398	192	78	9	109	279	20	1	3	24	662	1526	128	262	—	776,60	—	776,60	—	—	3	61	29	63	82		
	V	II	146	73	21	240	84	38	6	45	128	10	1	5	16	446	1040	14	31	—	437,62	—	437,62	—	—	2	27	11	31	36	II	V
		III	48	20	7	75	35	14	4	19	53	3	1	—	4	143	319	7	15	—	146,45	—	146,45	—	—	1	9	1	9	—	III	
			194	93	28	315	119	52	10	64	181	13	2	5	20	589	1359	21	46	—	584,07	—	584,07	—	—	3	36	12	40	36		
	VI	II	117	60	31	208	55	26	7	28	88	12	1	3	16	365	1070	18	38	—	351,06	42,14	393,20	—	—	1	9	4	18	21	II	VI
		III	78	41	15	134	43	16	4	24	63	3	1	2	6	280	755	34	73	—	274,23	—	274,23	—	—	1	9	2	9	13	III	
		IV	6	3	1	10	7	2	1	4	10	—	—	—	—	—	—	15	31	—	18,70	—	18,70	—	—	—	1	1	—	1	IV	
			201	104	47	352	105	44	12	56	161	15	2	5	22	645	1825	67	142	—	643,99	42,14	686,13	—	—	2	19	7	27	35		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	Группы хозяйств: По посѣву	ЖИВОТНОВОДСТВО: Пало головъ скота: Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ	Жилища и постройки: Число хозяйствъ имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Количество юртъ	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ: Съ инвентаремъ	Безъ инвентаря	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями
			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
I	VII	II	10	—	—	—	—	—	2	3	2	—	3	—	—	—
		III	44	14	—	121	6	—	10	48	29	—	46	—	—	1
		IV	103	44	—	210	27	—	32	175	94	—	194	—	1	1
		V	62	15	2	94	17	—	22	111	53	—	121	1	3	2
		VI	92	39	1	139	10	—	29	133	68	—	159	18	18	2
			311	112	3	564	60	—	95	470	246	—	523	19	22	6
	VIII	III	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	4	—	—	—
		IV	39	9	—	69	—	—	5	23	13	—	32	1	1	—
		V	57	26	3	140	21	—	9	54	23	—	77	1	3	—
		VI	154	41	2	461	74	1	28	105	41	—	123	25	21	1
			250	76	5	670	95	1	42	187	79	—	236	27	25	1
	IX	IV	11	5	—	15	1	—	1	6	2	—	5	—	—	—
		VI	99	42	6	420	4	—	7	38	9	—	60	—	—	—
			110	47	6	435	5	—	8	44	11	—	65	—	—	—
			1453	640	18	2504	571	2	832	4498	3275	125	4373	105	109	49
II	1	II	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
	II	I	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—
		II	6	7	—	7	8	—	4	33	30	1	30	—	—	—
		III	2	1	—	—	1	—	—	3	3	—	3	—	—	—
			8	8	—	7	9	—	4	39	33	4	33	—	—	—
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—
		II	12	8	1	27	3	—	10	60	56	1	56	—	—	—
		III	1	1	—	—	—	—	—	7	6	—	6	—	—	—
			13	9	1	27	3	—	10	69	63	1	63	—	—	—
	IV	II	27	8	2	45	5	—	17	78	70	—	70	—	—	—
		III	2	—	—	3	—	—	1	17	12	—	13	—	—	—
			29	8	2	48	5	—	18	95	82	—	83	—	—	—
	V	II	23	8	2	72	—	—	8	44	36	—	38	—	—	—
		III	6	2	—	4	2	—	2	14	11	—	11	—	—	—
			29	10	2	76	2	—	10	58	47	—	49	—	—	—
	VI	II	17	6	1	71	—	—	6	26	20	1	21	—	—	—
		III	14	6	1	121	—	—	2	19	13	—	18	—	—	—
		IV	3	2	—	—	—	—	—	4	1	—	2	—	—	—
			34	14	2	192	—	—	8	49	34	1	41	—	—	—

СѢНОКОСЫ: Число хозяйствъ: Не имѣвшихъ сѣна и люцерны	Косившихъ сѣно	Ими собрано сноповъ: Со своей земли: Поливной: На специальномъ покосѣ	На случайно скашиваем. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чистый камышъ	Смѣшанныя травы	Суходольный	Разн. крупностебл. травы (джант. и пр.)	Съ арендованной: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Ими куплено сноповъ	Группы хозяйств: По посѣву	По скоту
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129		
—	1	—	—	—	1000	9000	—	—	—	1	2000	II	VII
—	29	5000	15000	—	4000	142000	—	—	—	—	—	III	
—	94	3000	100000	1000	12400	599100	—	—	—	7	15500	IV	
—	53	1000	70600	1500	7100	326100	—	—	—	3	6000	V	
—	68	2000	93700	1500	14000	454800	—	—	—	8	34000	VI	
—	245	11000	279300	4000	38500	1531000	—	—	—	19	57500		
—	2	—	5000	—	—	8000	—	—	—	—	—	III	VIII
—	13	—	12500	—	1000	99000	—	—	—	2	5000	IV	
—	23	—	31000	—	16000	235000	—	—	—	2	15000	V	
—	41	—	87300	1000	20000	430000	—	—	—	8	63000	VI	
—	79	—	135800	1000	37000	772000	—	—	—	12	83000		
—	2	—	—	—	—	30000	—	—	—	—	—	IV	IX
—	9	—	30000	—	15000	235000	—	—	—	1	20000	VI	
—	11	—	30000	—	15000	265000	—	—	—	1	20000		
19	3362	41600	1417000	6000	190145	9010860	—	—	1000	99	246210		
—	1	—	500	—	—	—	—	—	—	—	—	II	I
2	1	300	—	—	—	—	—	—	—	2	500	I	II
—	31	6250	4500	—	750	5100	—	—	—	1	200	II	
—	3	300	1100	—	400	800	—	—	—	—	—	III	
2	35	6850	5600	—	1150	5900	—	—	—	3	700		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	300	I	III
—	58	11600	8100	—	1400	12300	—	—	—	3	500	II	
—	6	1600	1800	—	400	1700	—	—	—	—	—	III	
—	64	13200	9900	—	1800	14000	—	—	—	4	800		
—	70	19300	7550	—	200	19150	—	—	—	2	200	II	IV
—	12	3900	2900	—	1700	2600	—	—	—	—	—	III	
—	82	23200	10450	—	1900	21750	—	—	—	2	200		
—	36	9100	4000	—	650	10350	—	—	—	—	—	II	V
—	11	3700	1600	—	1000	3500	—	—	—	—	—	III	
—	47	12800	5600	—	1650	13850	—	—	—	—	—		
—	21	8350	5200	—	300	5050	—	—	—	1	500	II	VI
—	13	8200	3800	—	1000	5000	—	—	—	—	—	III	
—	1	1000	500	—	500	—	—	—	—	—	—	IV	
—	35	17550	9500	—	1800	10050	—	—	—	1	500		

Районы	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Число хозяйствъ имѣющихъ посѣвъ	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Собрано сноповъ	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Куплено сноповъ	СѢНОКОСЫ: Способъ уборки сѣна и люцерны: Своимъ трудомъ	СѢНОКОСЫ: Способъ уборки сѣна и люцерны: Наймомъ	СѢНОКОСЫ: Способъ уборки сѣна и люцерны: Помочью	СѢНОКОСЫ: Способъ уборки сѣна и люцерны: Издольно	ПР: Число хозяйствъ занимающихся промыслами	ПР: Въ томъ числѣ отпускающихъ батраковъ и пастуховъ на круглый годъ	ПР: Число: Батрачествомъ	ПР: Число: Сел.-хоз. наймомъ	ПР: Число: Пастушествомъ	ПР: Число: Извозомъ	ПР: Число: Охотой	ПР: Число: Добычей угля	ОМЫСЛЫ: лицъ занятыхъ: Ремеслами: Кузнечно-слесарнымъ	ОМЫСЛЫ: Ремеслами: Портняжнымъ	ОМЫСЛЫ: Ремеслами: Сапожнымъ	ОМЫСЛЫ: Ремеслами: Прочими ремеслами	ОМЫСЛЫ: Мукомольнымъ дѣломъ	ОМЫСЛЫ: Торговлей	ОМЫСЛЫ: Службой	ОМЫСЛЫ: Свободными профессіями	ОМЫСЛЫ: Черными работами	ОМЫСЛЫ: Шелководствомъ	ОМЫСЛЫ: Всего занято лицъ: Мужчинъ	ОМЫСЛЫ: Всего занято лицъ: Женщинъ	ОМЫСЛЫ: Всего занято лицъ: Подростковъ обоего пола	ОМЫСЛЫ: Всего занято лицъ: Всего	ОМЫСЛЫ: Въ томъ числѣ: Мѣстными промыслами	ОМЫСЛЫ: Въ томъ числѣ: Отхожими промыслами	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		
I		VII	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	II	VII
		III	2	500	—	26	5	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	4	—	—	4	4	—	III	
		IV	13	9500	—	91	19	7	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	3	—	—	11	—	—	11	10	1	IV	
		V	17	11700	—	50	17	2	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	—	—	7	—	—	7	7	—	V	
		VI	18	14800	—	65	27	5	—	10	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	—	—	10	—	1	11	11	—	VI	
			50	36500	—	233	68	16	—	33	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	15	11	6	—	—	33	—	1	34	33	1		
	VIII	III	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	VIII
		IV	1	400	—	13	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	2	2	—	IV	
		V	6	10900	—	21	13	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	5	—	—	5	5	—	V	
		VI	12	17500	400	34	28	8	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	1	—	—	9	—	—	9	9	—	VI	
			19	28800	400	70	45	11	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	6	1	—	—	16	—	—	16	16	—		
	IX	IV	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	IX
		VI	4	3300	—	7	8	2	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	6	—	—	6	6	—	VI	
			4	3300	—	9	9	2	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	6	—	—	6	6	—		
			297	200450	400	3318	233	67	3	327	47	32	108	56	3	6	-	4	—	1	6	35	54	62	50	24	—	420	2	19	441	440	1		
II	I	II	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	II	I
	II	I	—	—	—	1	—	—	—	3	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	3	3	—	I	II
		II	—	—	—	30	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	II	
		III	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	III	
			—	—	—	34	—	1	—	5	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	5	—	—	5	5	—		
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	—	—	—	57	1	—	—	6	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	7	—	—	7	7	—	II	
		III	—	—	—	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	III	
			—	—	—	63	1	—	—	7	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	8	—	—	8	8	—		
	IV	II	—	—	—	67	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	IV
		III	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			—	—	—	79	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	V	II	—	—	—	35	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	2	2	—	II	V
		III	—	—	—	11	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	2	2	—	III	
			—	—	—	46	2	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	4	—	—	4	4	—		
	VI	II	—	—	—	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VI
		III	—	—	—	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			—	—	—	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	Населенiе: Число наличныхъ хозяйствъ	Изъ нихъ: Посторонних.	Изъ нихъ: Кочующихъ	Изъ нихъ: Некочующихъ	Мужчинъ: До 13 лѣтъ	Мужчинъ: Отъ 14 до 17 л.	Мужчинъ: Отъ 18 до 59 л.	Мужчинъ: 60 и болѣе л.	Мужчинъ: Итого	Женщинъ: До 11 лѣтъ	Женщинъ: Отъ 12 до 15 л.	Женщинъ: Отъ 16 до 55 л.	Женщинъ: 56 и болѣе л.	Женщинъ: Итого	Всего лицъ обоего пола	Число лицъ, знающихъ русскiй языкъ: Разговоръ	Число лицъ, знающихъ русскiй языкъ: Грамоту	Число случаевъ полигамiи: 2-хъ женства	Число случаевъ полигамiи: 3-хъ женства	Число случаевъ полигамiи: 4-хъ женства	Обезпеченiе хозяйствъ рабочей силой: Своей: Число хозяйствъ: Безъ работника	Своей: Число хозяйствъ: Съ 1 работникомъ	Своей: Число хозяйствъ: Съ 2 работниками	Своей: Число хозяйствъ: Съ 3 работниками	Своей: Число хозяйствъ: Съ 4 и болѣе работниками	Наемной: Число хозяйствъ: Пользующихся наемнымъ трудомъ вообще	Наемной: Нанимающихъ мужчинъ: Годовыхъ	Наемной: Нанимающихъ мужчинъ: Срокоыхъ	Наемной: У нихъ работниковъ: Сѣдельныхъ	Наемной: У нихъ работниковъ: Поденныхъ	Наемной: У нихъ работниковъ: Годовыхъ	Наемной: У нихъ работниковъ: Срокоыхъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
			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	32		
II	VII	II	10	—	10	—	9	1	18	5	33	9	3	18	2	32	65	—	—	—	—	—	1	3	4	1	1	7	7	—	—	—	7	—	II	VII
		III	14	—	14	—	25	5	28	5	63	17	8	34	1	60	123	—	—	3	1	—	—	4	6	4	—	10	10	—	—	—	11	—	III	
		IV	2	—	2	—	4	2	4	—	10	3	3	5	—	11	21	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	2	2	—	—	—	3	—	IV	
			26	—	26	—	38	8	50	10	106	29	14	57	3	103	209	—	—	4	1	—	1	7	12	5	1	19	19	—	—	—	21	—		
	VIII	II	1	—	1	—	1	1	2	—	4	—	—	2	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	2	—	II	VIII
		III	6	—	6	—	12	2	8	2	24	4	3	15	—	22	46	—	—	3	1	—	1	3	1	1	—	6	5	1	—	—	11	2	III	
		IV	4	—	4	—	11	3	12	2	28	6	3	15	2	26	54	—	—	3	—	—	—	—	2	1	1	4	4	—	—	—	7	—	IV	
			11	—	11	—	24	6	22	4	56	10	6	32	2	50	106	—	—	6	1	—	1	3	4	2	1	11	10	1	—	—	20	2		
III			303	2	300	3	257	87	452	78	874	210	74	426	52	762	1636	—	—	16	2	—	15	160	98	25	5	59	56	3	—	—	68	4		
	1	I	56	—	25	31	30	7	61	10	108	28	4	52	12	96	204	—	—	—	—	—	7	37	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		II	92	—	27	65	75	20	106	11	212	48	6	100	5	159	371	—	—	—	—	—	8	64	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	3	—	1	2	2	1	5	—	8	6	—	4	1	11	19	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			151	—	53	98	107	28	172	21	328	82	10	156	18	266	594	—	—	1	—	—	15	102	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—		
	II	I	49	—	38	11	23	10	54	10	97	32	7	61	2	102	199	—	—	—	—	—	6	34	7	2	—	3	3	—	—	—	3	—	I	II
		II	350	3	153	197	250	68	450	49	817	249	44	406	42	741	1558	—	—	3	—	—	14	242	75	18	1	14	13	—	—	1	13	—	II	
		III	38	—	25	13	25	8	54	4	91	30	1	42	—	73	164	—	—	1	—	—	1	23	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			437	3	216	221	298	86	558	63	1005	311	52	509	44	916	1921	—	—	4	—	—	21	299	93	23	1	17	16	—	—	1	16	—		
	III	I	19	—	16	3	16	1	21	6	44	15	5	25	6	51	95	—	—	1	—	—	3	11	5	—	—	4	4	—	—	—	4	—	I	III
		II	196	3	112	84	207	38	322	31	598	178	34	288	23	523	1121	—	—	7	—	—	7	100	59	20	10	25	24	—	—	1	24	—	II	
		III	87	—	68	19	100	29	158	28	315	58	18	134	16	226	541	—	—	3	—	—	1	37	31	13	5	4	3	—	—	1	4	—	III	
		IV	6	—	4	2	12	3	13	1	29	7	3	9	3	22	51	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			308	3	200	108	335	71	514	66	986	258	60	456	48	822	1808	—	—	11	—	—	11	150	97	34	16	33	31	—	—	2	32	—		
	IV	I	9	—	7	2	7	1	10	3	21	9	5	12	1	27	48	—	—	1	—	—	—	8	1	—	—	3	3	—	—	—	3	—	I	IV
		II	86	—	47	39	82	26	142	23	273	80	24	142	17	263	536	—	—	7	—	—	5	38	28	12	3	11	10	—	—	1	10	—	II	
		III	62	—	51	11	87	25	106	20	238	53	14	101	11	179	417	—	—	5	—	—	—	26	29	6	1	4	2	—	—	2	2	—	III	
		IV	5	—	5	—	10	2	15	—	27	9	1	12	2	24	51	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	1	1	—	—	—	1	—	IV	
		V	1	—	1	—	1	1	3	—	5	1	—	1	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			163	—	111	52	187	55	276	46	564	152	44	268	31	495	1059	—	—	13	—	—	5	73	60	19	6	19	16	—	—	3	16	—		
	V	I	7	—	6	1	8	2	9	2	21	3	1	11	3	18	39	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	1	1	—	—	—	1	—	I	V
		II	48	—	31	17	54	13	78	11	156	43	15	87	7	152	308	—	—	3	—	—	1	23	17	7	—	13	12	1	—	—	12	1	II	
		III	71	—	55	16	81	27	127	19	254	75	21	113	18	227	481	—	—	4	1	—	2	27	27	14	1	16	13	1	—	2	14	2	III	
		IV	17	—	17	—	36	6	41	7	90	24	7	38	4	73	163	—	—	2	—	—	—	3	6	6	2	5	4	—	—	2	4	—	IV	
		V	1	—	1	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	2	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	V	
			144	—	110	34	179	48	256	39	522	146	44	250	32	472	994	—	—	9	1	—	3	59	52	27	3	36	31	2	—	4	33	3		
	VI	I	5	—	5	—	4	3	5	1	13	5	1	9	1	16	29	—	—	1	—	—	1	3	1	—	—	3	3	—	—	—	5	—	I	VI
		II	14		10	4	23	4	26	2	55	15	8	27	2	52	107	—	—	4	—	—	—	5	7	1	1	8	8	—	—	—	10	—	II	
		III	31	—	28	3	44	16	65	18	143	42	10	67	8	127	270	—	—	1	1	—	—	9	12	8	2	13	13	—	—	—	16	—	III	
		IV	13	—	13	—	30	9	37	8	84	24	10	27	7	68	152	—	—	—	—	—	—	3	—	7	3	4	4	—	—	—	5	—	IV	
		V	4	—	4	—	11	3	9	2	25	5	—	10	2	17	42	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	2	2	—	—	—	2	—	V	
			67	—	60	7	112	35	142	31	320	91	29	140	20	280	600	—	—	6	1	—	1	21	21	18	6	30	30	—	—	—	38	—		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	Группы хозяйств: По посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ: Поливной	Ими засѣяно всего десятинъ: Неполивной	Ими засѣяно всего десятинъ: Итого	Десятинъ своего и арендованнаго покоса: Посѣвного (люцерны)	Естественнаго: Поливного	Естественнаго: Неполивного	Естественнаго: Всего	Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десятинъ покоса: Поливного	Арендовано десятинъ покоса: Неполивного	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ: Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кунакомъ	Кукурузой	Джугарой	Льномъ	Рисомъ	Хлопкомъ: Мѣстнымъ	Хлопкомъ: Американскимъ	Группы хозяйств: По посѣву	Группы хозяйств: По скоту
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
II	VII	II	10	6,98	7,49	14,47	—	12,20	9,46	21,66	—	—	—	—	1,44	5,54	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VII
		III	14	19,75	18,57	38,32	—	19,83	19,56	39,39	—	—	—	—	5,05	14,70	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	2	8,85	8,25	17,10	—	5,08	10,23	15,31	—	—	—	—	3,62	5,23	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			26	35,58	34,31	69,89	—	37,11	39,25	76,36	—	—	—	—	10,11	25,47	—	—	—	—	—	—	—	—		
	VIII	II	1	0,65	1,10	1,75	—	5,08	5,41	10,49	—	—	—	—	—	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VIII
		III	6	9,35	6,81	16,16	—	16,12	10,80	26,92	—	—	—	—	2,16	7,19	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	4	15,32	10,95	26,27	—	8,47	12,93	21,40	—	—	—	—	6,16	9,16	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			11	25,32	18,86	44,18	—	29,67	29,14	58,81	—	—	—	—	8,32	17,00	—	—	—	—	—	—	—	—		
III			299	263,36	231,44	494,80	—	261,95	265,54	527,49	—	—	—	—	75,03	188,33	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1	1	—	—	—	—	0,35	5,39	11,70	17,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	1
		II	92	41,94	12,10	54,04	—	25,21	25,16	50,37	—	—	—	—	4,66	37,28	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	3	2,30	5,79	8,09	—	0,63	8,51	9,14	—	—	—	—	0,86	1,44	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			95	44,24	17,89	62,13	0,35	31,23	45,37	76,60	—	—	—	—	5,52	38,72	—	—	—	—	—	—	—	—		
	II	I	—	—	—	—	0,59	10,06	16,77	26,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	350	176,41	99,22	275,63	—	135,89	188,20	324,09	—	—	—	—	23,23	153,18	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	38	45,50	50,71	96,21	—	13,94	76,26	90,20	—	—	—	—	11,92	33,58	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			388	221,91	149,93	371,84	0,59	159,89	281,23	441,12	—	—	—	—	35,15	186,76	—	—	—	—	—	—	—	—		
	III	I	—	—	—	—	0,56	6,44	4,11	10,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	196	114,38	73,61	187,99	0,21	85,76	161,89	247,65	—	—	—	—	11,35	103,03	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	87	97,45	154,33	251,78	—	50,20	255,89	306,09	—	—	—	—	13,69	82,59	1,17	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	6	22,84	15,41	38,25	—	4,38	17,02	21,40	—	—	—	—	1,94	18,56	2,34	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			289	234,67	243,35	478,02	0,71	146,78	438,91	585,69	—	—	—	—	26,98	204,18	3,51	—	—	—	—	—	—	—		
	IV	I	—	—	—	—	0,79	2,63	6,81	9,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
		II	86	55,51	35,13	90,64	0,14	51,74	87,71	139,45	—	—	—	—	6,02	49,30	0,19	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	62	68,20	120,93	189,13	0,14	32,31	227,81	260,12	—	—	—	—	12,04	56,16	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	5	14,04	17,23	31,27	—	2,86	31,91	34,77	—	—	—	—	1,72	11,54	0,78	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	1	—	10,59	10,59	—	—	12,77	12,77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			154	137,75	183,88	321,63	1,07	89,54	367,01	456,55	—	—	—	—	19,78	117,00	0,97	—	—	—	—	—	—	—		
	V	I	—	—	—	—	0,14	4,00	4,68	8,68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	V
		II	48	27,91	26,69	54,60	0,14	22,88	79,59	102,47	—	—	—	—	2,67	25,24	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	71	71,70	145,61	217,31	—	41,11	357,49	398,60	—	—	—	—	10,84	60,08	0,78	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	17	31,52	75,55	107,07	1,57	13,25	139,84	153,09	—	—	—	—	4,59	23,31	0,78	0,37	2,12	—	—	—	—	0,35	IV	
		V	1	2,62	6,51	9,13	—	5,00	12,77	17,77	—	—	—	—	—	2,62	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			137	133,75	254,36	388,11	1,85	86,24	594,37	680,61	—	—	—	—	18,10	111,25	1,56	0,37	2,12	—	—	—	—	0,35		
	VI	I	—	—	—	—	—	2,88	0,43	3,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VI
		II	14	13,58	3,87	17,45	—	8,50	14,21	22,71	—	—	—	—	1,73	11,85	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	31	35,80	77,88	113,68	—	27,38	171,96	199,34	—	—	—	—	8,18	26,51	1,11	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	13	21,96	60,67	82,63	0,14	15,00	150,48	165,48	—	—	—	—	3,86	18,10	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	4	8,04	35,26	43,30	—	0,75	43,32	44,07	—	—	—	—	3,88	4,16	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			62	79,38	177,68	257,06	0,14	54,51	380,40	434,91	—	—	—	—	17,65	60,62	1,11	—	—	—	—	—	—	—		

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣву	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ. Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Табакомъ	Дыней	Арбузомъ	Тыквой	Лукомъ	Морковью	Макомъ	Картофелемъ	Нохатомъ	Огурцами	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ. Изъ всей эксплоатируемой площади неполивной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кукурузой	ОБРАБОТКА ПАШНИ. Число хозяйствъ обрабатывающихъ пашню: Своимъ трудомъ	Супрягою	Наймомъ скота	Наймомъ работниковъ	Помочью	Издольно	Группы хозяйствъ по посѣву	Группы хозяйствъ по скоту
			55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75		
II	VII	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,86	1,63	—	—	9	—	—	6	—	—	II	VII
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,38	7,19	—	—	13	—	—	7	—	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,67	4,58	—	—	1	—	—	2	—	—	IV	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,91	13,40	—	—	23	—	—	15	—	—		
	VIII	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	—	—	—	—	—	—	1	—	—	II	VIII
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,51	1,30	—	—	2	—	—	3	—	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,68	3,27	—	—	3	—	—	3	—	—	IV	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,29	4,57	—	—	5	—	—	9	—	—		
III			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154,60	76,84	—	—	243	36	—	41	4	3		
	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,05	8,05	—	—	3	20	1	—	26	42	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,53	3,26	—	—	2	1	—	—	—	—	III	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,58	11,31	—	—	5	21	1	—	26	42		
	II	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,42	65,80	—	—	68	266	—	5	17	9	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,49	35,22	—	—	15	22	—	—	—	2	III	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,91	101,02	—	—	83	288	—	5	17	11		
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,84	40,12	0,65	—	149	47	—	13	3	4	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,33	100,00	—	—	79	7	—	3	—	1	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,86	6,55	—	—	6	—	—	—	—	—	IV	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96,03	146,67	0,65	—	234	54	—	16	3	5		
	IV	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,76	15,37	—	—	78	6	—	7	1	2	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,24	75,69	—	—	58	2	—	3	1	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,10	11,13	—	—	5	—	—	1	—	—	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,04	6,55	—	—	1	—	—	—	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75,14	108,74	—	—	142	8	—	11	2	2		
	V	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	V
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,65	12,96	0,08	—	43	2	—	10	—	—	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61,25	84,32	0,04	—	65	—	—	15	—	1	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,01	38,51	—	—	17	—	—	4	—	—	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,24	3,27	—	—	1	—	—	1	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115,15	139,09	0,12	—	126	2	—	30	—	1		
	VI	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VI
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,59	2,28	—	—	12	—	—	6	—	—	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,88	44,00	—	—	28	—	—	11	1	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,97	34,70	—	—	13	—	—	3	—	—	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,22	15,04	—	—	4	—	—	2	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,66	96,02	—	—	57	—	—	22	1	—		

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣву	Ж И В О Т Н О: Лошадей: Взрослыхъ	Лошадей: До 1 года	Лошадей: Отъ 1 до 2 л.	Лошадей: Всего	Рогатаго скота: Взрослаго	Рогатаго скота: До 1 года	Рогатаго скота: Отъ 1 до 2 л.	Рогатаго скота: Въ числѣ взрослыхъ рабочихъ быковъ	Рогатаго скота: Всего	Верблюдовъ: Взрослыхъ	Верблюдовъ: До 1 года	Верблюдовъ: Отъ 1 до 2 л.	Верблюдовъ: Всего
			76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
II	VII	II	96	50	24	170	25	12	4	12	41	9	1	1	11
		III	144	76	33	253	58	24	11	32	93	9	2	—	11
		IV	24	10	6	40	9	2	—	6	11	2	—	—	2
			264	136	63	463	92	38	15	50	145	20	3	1	24
	VIII	II	20	15	5	40	5	1	—	4	6	1	—	—	1
		III	150	63	20	233	33	12	5	19	50	10	1	—	11
		IV	88	48	9	145	36	14	7	20	57	7	2	—	9
			258	126	34	418	74	27	12	43	113	18	3	—	21
III			1326	625	201	2152	793	341	72	427	1206	94	12	15	121
	I	I	—	—	—	—	51	39	5	4	95	4	—	—	4
		II	—	—	—	—	88	43	7	28	138	3	—	—	3
		III	—	—	—	—	7	2	—	5	9	1	—	—	1
			—	—	—	—	146	84	12	37	242	8	—	—	8
	II	I	48	—	1	49	90	60	23	26	173	6	—	—	6
		II	346	—	4	350	392	247	33	109	672	9	2	—	11
		III	38	—	—	38	73	33	8	34	114	2	—	—	2
			432	—	5	437	555	340	64	169	959	17	2	—	19
	III	I	37	7	1	45	57	38	13	14	108	8	—	1	9
		II	393	63	16	472	336	193	33	114	562	19	2	—	21
		III	189	15	6	210	206	118	16	84	340	4	—	—	4
		IV	14	—	—	14	22	15	1	7	38	1	—	—	1
			633	85	23	741	621	364	63	219	1048	32	2	1	35
	IV	I	32	8	1	41	33	25	12	6	70	4	—	—	4
		II	276	82	27	385	202	107	19	69	328	15	—	—	15
		III	203	57	21	281	185	89	34	80	308	11	—	—	11
		IV	16	4	2	22	25	12	5	13	42	2	—	—	2
		V	4	—	—	4	3	1	—	2	4	—	—	—	—
			531	151	51	733	448	234	70	170	752	32	—	—	32
	V	I	34	12	2	48	31	18	4	10	53	3	—	—	3
		II	199	93	29	321	125	59	16	46	200	14	2	—	16
		III	311	129	36	476	239	117	32	105	388	21	1	2	24
		IV	84	27	5	116	96	49	12	44	157	7	1	—	8
		V	6	—	—	6	4	2	—	2	6	—	—	—	—
			634	261	72	967	495	245	64	207	804	45	4	2	51
	VI	I	35	16	4	55	31	16	2	10	49	6	—	—	6
		II	101	39	10	150	38	18	4	16	60	8	1	1	10
		III	199	92	25	316	126	55	20	63	201	14	1	1	16
		IV	86	37	13	136	96	38	14	53	148	7	1	—	8
		V	28	8	3	39	28	13	3	13	44	3	1	—	4
			449	192	55	696	319	140	43	155	502	38	4	2	44

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣву	В О Д С Т В О: Овецъ: До 1 года	Овецъ: Всего	Козъ: До 1 года	Козъ: Всего	Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У кочующихъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У некочующихъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: Всего	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Никакого скота	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ
			89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
II	VII	II	270	723	20	52	—	279,34	—	279,34	—	—	—	3	—	6	10
		III	505	1573	41	86	—	515,14	—	515,14	—	—	—	7	—	6	14
		IV	150	402	—	—	—	105,45	—	105,45	—	—	—	—	—	2	2
			925	2698	61	138	—	899,93	—	899,93	—	—	—	10	—	14	26
	VIII	II	50	150	—	—	—	55,31	—	55,31	—	—	—	—	—	1	1
		III	450	1500	20	41	—	468,75	—	468,75	—	—	—	2	—	5	6
		IV	200	601	20	42	—	249,86	—	249,86	—	—	—	—	—	2	4
			700	2251	40	83	—	773,92	—	773,92	—	—	—	2	—	8	11
III			3812	10329	463	981	—	4207,78	49,58	4257,36	—	1	13	221	116	223	292
	I	I	55	126	103	218	1	85,56	26,02	111,58	14	56	24	52	51	34	55
		II	64	141	368	764	11	90,52	148,27	238,79	3	92	34	89	80	16	82
		III	13	28	11	22	—	3,63	11,81	15,44	—	3	—	2	1	—	3
			132	295	482	1004	12	179,71	186,10	365,81	17	151	58	143	132	50	140
	II	I	136	371	198	432	1	250,16	31,44	281,60	—	—	10	43	37	18	48
		II	595	1264	1378	2849	8	725,78	693,78	1419,56	—	—	98	341	272	97	342
		III	106	234	127	273	—	136,94	56,31	193,25	—	—	5	36	23	14	38
			837	1869	1703	3554	9	1112,88	781,53	1894,41	—	—	113	420	332	129	428
	III	I	175	444	142	320	—	217,25	15,44	232,69	—	—	2	11	8	3	19
		II	891	1998	848	1775	7	844,36	537,61	1381,97	—	—	25	180	105	64	189
		III	348	764	326	726	5	504,83	137,98	642,81	—	—	6	83	59	35	83
		IV	16	32	28	57	—	35,43	15,23	50,66	—	—	—	5	4	3	6
			1430	3238	1344	2878	12	1601,87	706,26	2308,13	—	—	33	279	176	105	297
	IV	I	246	691	16	39	1	178,34	17,39	195,73	—	—	—	6	2	5	8
		II	654	1492	320	672	8	511,72	360,23	871,95	—	—	7	75	38	30	79
		III	419	982	251	526	2	577,21	89,31	666,52	—	—	2	52	37	29	60
		IV	80	192	20	49	—	84,42	—	84,42	—	—	—	3	2	3	5
		V	—	—	5	11	—	8,47	—	8,47	—	—	—	1	1	—	1
			1399	3357	612	1297	11	1360,16	466,93	1827,09	—	—	9	137	80	67	153
	V	I	93	229	31	72	—	105,64	14,53	120,17	—	—	—	4	1	2	7
		II	524	1276	167	352	3	433,06	201,38	634,44	—	—	3	35	14	17	45
		III	567	1523	378	822	2	754,58	238,17	992,75	—	—	3	55	34	27	69
		IV	150	386	64	140	1	277,90	—	277,90	—	—	—	13	6	7	16
		V	—	—	20	50	—	17,94	—	17,94	—	—	—	1	1	—	1
			1334	3414	660	1436	6	1589,12	454,08	2043,20	—	—	6	108	56	53	138
	VI	I	350	1089	5	15	—	258,56	—	258,56	—	—	—	2	1	3	5
		II	295	941	38	95	5	262,72	68,20	330,92	—	—	—	8	3	6	10
		III	593	1705	104	235	1	605,65	80,34	685,99	—	—	2	18	6	16	30
		IV	257	668	99	205	2	342,95	—	342,95	—	—	—	7	4	3	11
		V	125	287	65	147	—	132,72	—	132,72	—	—	—	2	—	—	4
			1620	4690	311	697	8	1602,60	148,54	1751,14	—	—	2	37	14	28	60

Районы	Группы хозяйств: По скоту	Группы хозяйств: По посѣву	ЖИВОТНОВОДСТВО: Пало головъ скота: Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ	Жилища и постройки: Число хозяйствъ имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Количество юртъ	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ: Съ инвентаремъ	Безъ инвентаря	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями
			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
II	VII	II	17	—	—	55	—	—	—	15	10	—	10	—	—	—
		III	28	10	1	201	21	—	2	27	14	—	19	—	—	—
		IV	5	2	—	50	—	—	—	3	2	—	2	—	—	—
			50	12	1	306	21	—	2	45	26	—	31	—	—	—
	VIII	II	5	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—
		III	57	2	—	270	—	—	2	12	6	—	10	—	—	—
		IV	32	10	3	70	10	—	3	8	4	—	9	—	—	—
			94	12	3	340	10	—	5	22	11	—	21	—	—	—
III			257	73	11	996	50	—	57	378	297	6	322	—	—	—
	I	I	1	28	—	35	42	—	2	50	5	51	5	—	—	—
		II	8	—	—	25	24	—	6	92	54	38	54	—	—	—
		III	2	—	—	8	—	—	1	3	3	—	3	—	—	—
			11	28	—	68	66	—	9	145	62	89	62	—	—	—
	II	I	21	47	1	108	83	—	1	50	4	45	4	—	—	—
		II	14	16	—	172	67	—	21	360	316	34	316	—	—	1
		III	2	—	—	11	14	—	2	38	36	2	36	—	—	—
			37	63	1	291	164	—	24	448	356	81	356	—	—	1
	III	I	15	39	5	187	99	—	—	20	3	16	3	—	—	—
		II	41	33	—	289	81	—	17	208	190	6	190	—	—	1
		III	8	9	—	89	14	—	9	101	87	—	92	—	—	—
		IV	—	1	—	—	10	—	1	10	6	—	8	—	—	—
			64	82	5	565	204	—	27	339	286	22	293	—	—	1
	IV	I	19	20	2	174	18	—	2	10	2	7	2	—	—	—
		II	41	15	—	224	30	—	19	97	86	—	87	—	—	—
		III	28	12	—	211	24	—	9	78	62	—	68	—	—	—
		IV	2	—	—	30	—	—	2	10	5	—	7	—	—	—
		V	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—
			91	47	2	639	72	—	33	196	156	7	165	—	—	—
	V	I	13	13	1	53	18	—	—	8	2	5	2	—	—	—
		II	54	13	—	292	18	—	3	55	48	—	49	—	—	—
		III	27	13	—	186	42	—	10	86	71	—	82	—	—	—
		IV	8	3	—	80	13	—	6	27	17	—	28	—	—	—
		V	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—
			102	42	1	611	91	—	19	177	139	5	163	—	—	—
	VI	I	21	14	—	180	5	—	—	6	—	5	—	—	—	—
		II	29	6	—	185	5	—	1	18	14	—	15	—	—	—
		III	31	12	—	252	34	—	5	45	31	—	48	—	—	—
		IV	4	—	—	40	—	—	5	32	13	—	30	—	—	—
		V	3	2	—	15	5	—	1	7	4	—	7	—	—	—
			88	34	—	672	49	—	12	108	62	5	100	—	—	—

СѢНОКОСЫ: Число хозяйствъ: Не имѣвшихъ сѣна и покупки	Косившихъ сѣно	Ими собрано сноповъ: Со своей земли: Поливной: На спеціальномъ покосѣ	На случайно скашиваем. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чистый камышъ	Смѣшанный травы	Суходольный	Разн. крупностеб. травы (двитт. и пр.)	Съ арендованной: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Ими куплено сноповъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129		
—	10	3400	3800	—	—	3500	—	—	—	—	—	II	VII
—	14	8000	3700	—	1500	5900	—	—	—	1	1000	III	
—	2	1000	2000	—	2000	2000	—	—	—	—	—	IV	
—	26	12400	9500	—	3500	11400	—	—	—	1	1000		
—	1	2000	1000	—	—	2000	—	—	—	—	—	II	VIII
—	6	6500	3000	—	—	4000	—	—	—	3	1800	III	
—	4	3000	2000	—	2000	3000	—	—	—	1	1000	IV	
—	11	11500	6000	—	2000	9000	—	—	—	4	2800		
2	301	97500	57050	—	13800	85950	—	—	—	15	6000		
19	35	3860	450	—	—	5500	—	—	—	3	650	I	I
1	91	8450	11720	—	1000	11100	—	—	—	3	830	II	
—	3	500	—	—	—	4000	—	—	—	—	—	III	
20	129	12810	12170	—	1000	20600	—	—	—	6	1480		
3	46	7300	750	—	—	7880	—	—	—	3	700	I	II
—	350	38450	70265	—	3930	85610	—	—	—	17	5600	II	
—	37	4750	6400	—	1300	34900	—	—	—	2	700	III	
3	433	50500	77415	—	5230	128390	—	—	—	22	7000		
—	18	4350	800	—	—	1930	—	—	—	2	350	I	III
—	196	15850	52755	—	8420	70000	—	—	—	16	2900	II	
—	87	5600	34560	—	1200	119400	—	—	—	3	1000	III	
—	6	—	3500	—	—	8000	—	—	—	—	—	IV	
—	307	25800	91615	—	9620	199330	—	—	—	21	4250		
—	8	1600	500	—	—	3200	—	—	—	2	350	I	IV
—	86	10700	30690	—	3700	38550	—	—	—	11	3400	II	
—	62	1800	24050	—	1900	105700	—	—	—	7	4200	III	
—	5	500	1800	—	—	15000	—	—	—	1	400	IV	
—	1	—	—	—	—	6000	—	—	—	—	—	V	
—	162	14600	57040	—	5600	168450	—	—	—	21	8350		
—	7	3200	—	—	—	2200	—	—	—	—	—	I	V
—	48	5400	12900	—	7200	32200	—	—	—	6	2600	II	
—	71	3100	29790	—	8600	159800	2000	—	—	4	3600	III	
—	17	—	10600	—	1000	65000	—	—	—	4	7000	IV	
—	1	—	4000	—	—	6000	—	—	—	—	—	V	
—	144	11700	57290	—	16800	265200	2000	—	—	14	13200		
—	5	2300	—	—	—	200	—	—	—	3	1200	I	VI
—	14	4000	2800	—	800	6100	—	—	—	3	1800	II	
—	31	1600	20300	—	5700	76700	—	—	—	6	6300	III	
—	13	—	12000	—	1000	70000	—	—	—	3	3000	IV	
—	4	600	—	—	500	20000	—	—	—	2	2000	V	
—	67	8500	35100	—	8000	173000	—	—	—	17	14300		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	По посѣву	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Число хозяйствъ имѣющихъ посѣвъ	Собрано сноповъ	Куплено сноповъ	Способъ уборки сѣна и люцерны: Своимъ трудомъ	Наймомъ	Помочью	Издольно	ПРОМЫСЛЫ: Число хозяйствъ занимающихся промыслами	Въ томъ числѣ отпускающихъ батраковъ и поступающихъ на круглый годъ	Число лицъ занятыхъ промыслами: Батрачествомъ	Сел.-хоз. наймомъ	Пастушествомъ	Извозомъ	Охотой	Добытей угля	ОМЫСЛЫ: Число лицъ занятыхъ ремеслами: Кузнечно-слесарными	Портняжными	Сапожными	Прочими ремеслами	Мукомольнымъ дѣломъ	Торговлей	Службой	Свободными профессіями	Черными работами	Шелководствомъ	Всего занято лицъ: Мужчинъ	Женщинъ	Подростковъ обоего пола	Всего	Въ томъ числѣ: Мѣстными промыслами	Отхожими промыслами	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		
II	VII	II	—	—	—	6	6	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	II	VII
		III	—	—	—	11	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	2	2	—	III	
		IV	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	IV	
	VIII		—	—	—	18	11	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	4	—	—	4	4	—		
		II	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VIII
		III	—	—	—	2	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	III	
		IV	—	—	—	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	IV	
			—	—	—	5	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	2	2	—		
III			—	—	—	278	31	1	—	23	3	—	4	5	—	—	—	—	—	—	2	1	—	8	4	—	—	24	—	—	24	24	—		
	I	I	9	490	—	34	—	1	—	40	15	11	17	16	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	12	—	51	4	6	61	61	—	I	I
		II	—	—	—	89	—	1	1	45	12	2	23	16	1	—	—	1	—	1	—	2	2	—	—	11	—	54	—	5	59	59	—	II	
		III	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
			9	490	—	126	—	2	1	85	27	13	40	32	3	—	—	1	—	2	—	2	4	—	—	23	—	105	4	11	120	120	—		
	II	I	10	830	—	46	1	—	—	25	3	—	12	6	2	1	—	—	—	—	3	1	—	2	2	3	—	29	1	2	32	32	—	I	II
		II	—	—	—	344	4	4	—	72	21	10	33	21	1	—	—	—	1	2	1	3	2	5	2	7	—	80	2	6	88	87	1	II	
		III	—	—	—	37	—	—	—	5	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5	—	1	6	6	—	III	
			10	830	—	427	5	4	—	102	25	10	49	28	3	1	—	—	1	2	4	4	2	8	4	10	—	114	3	9	126	125	1		
	III	I	6	700	—	17	4	1	—	5	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	7	—	—	7	7	—	I	III
		II	1	300	—	191	6	2	—	32	10	6	11	7	—	1	—	1	—	—	3	—	5	6	3	1	—	44	—	—	44	44	—	II	
		III	—	—	—	85	3	2	—	17	3	1	4	2	—	—	—	1	—	1	—	1	3	2	4	1	—	19	—	1	20	20	—	III	
		IV	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			7	1000	—	299	13	5	—	54	14	8	15	9	3	1	—	2	—	1	3	1	8	9	8	3	—	70	—	1	71	71	—		
	IV	I	2	1100	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
		II	1	200	—	84	3	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	5	—	—	5	5	—	II	
		III	1	200	—	62	1	6	—	5	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	9	—	—	9	9	—	III	
		IV	—	—	—	5	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	3	—	—	3	3	—	IV	
		V	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			4	1500	—	161	6	8	—	9	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	7	—	17	—	—	17	17	—		
	V	I	2	200	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	V
		II	1	200	—	44	6	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	5	—	—	5	5	—	II	
		III	—	—	—	67	13	3	1	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	4	—	—	4	4	—	III	
		IV	2	2200	—	15	4	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	3	—	—	3	3	—	IV	
		V	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			5	2600	—	134	24	7	1	10	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	1	1	—	12	—	—	12	12	—		
	VI	I	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VI
		II	—	—	—	11	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	II	
		III	—	—	—	29	8	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	III	
		IV	1	200	—	12	3	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	IV	
		V	—	—	—	4	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	V	
			1	200	—	60	21	6	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	4	—	—	4	4	—		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Изъ нихъ: Постороннихъ	Изъ нихъ: Кочующихъ	Изъ нихъ: Некочующихъ	Мужчинъ: До 13 лѣтъ	Мужчинъ: Отъ 14 до 17 л.	Мужчинъ: Отъ 18 до 59 л.	Мужчинъ: 60 и болѣе л.	Мужчинъ: Итого	Женщинъ: До 11 лѣтъ	Женщинъ: Отъ 12 до 15 л.	Женщинъ: Отъ 16 до 55 л.	Женщинъ: 56 и болѣе л.	Женщинъ: Итого
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
III	VII	I	5	—	5	—	6	—	6	2	14	5	2	6	4	17
		II	7	—	6	1	10	3	12	2	27	12	4	14	2	32
		III	13	—	9	4	24	9	30	6	69	18	12	33	6	69
		IV	8	—	7	1	17	6	17	2	42	13	3	21	1	38
		V	3	—	3	—	7	4	12	1	24	3	3	12	—	18
		VI	1	—	1	—	6	—	3	—	9	4	3	4	—	11
			37	—	31	6	70	22	80	13	185	55	27	90	13	185
	VIII	I	4	—	4	—	4	2	8	3	17	4	3	11	—	18
		II	2	—	2	—	2	1	3	1	7	3	3	6	—	12
		III	8	—	8	—	18	4	17	3	42	15	10	22	2	49
		IV	4	—	4	—	8	2	11	1	22	6	2	12	1	21
		V	2	—	2	—	8	2	3	1	14	3	—	5	—	8
		VI	3	—	3	—	13	3	15	2	33	11	2	13	1	27
			23	—	23	—	53	14	57	11	135	42	20	69	4	135
	IX	III	1	—	1	—	—	—	3	1	4	3	—	5	—	8
		IV	1	—	1	—	1	—	1	—	2	1	1	3	1	6
			2	—	2	—	1	—	4	1	6	4	1	8	1	14
IV			1332	6	806	526	1342	359	2059	291	4051	1141	287	1946	211	3585
	I	I	6	—	3	3	10	—	7	—	17	4	1	5	—	10
		II	40	—	19	21	26	7	46	2	81	26	5	43	1	75
		III	18	—	18	—	19	2	20	3	44	15	2	20	1	38
		IV	2	—	2	—	2	1	5	—	8	1	2	4	1	8
		V	1	—	1	—	2	—	1	—	3	1	—	2	—	3
			67	—	43	24	59	10	79	5	153	47	10	74	3	134
	II	I	16	—	15	1	7	2	21	2	32	9	2	16	3	30
		II	198	—	128	70	150	35	219	26	430	101	33	203	11	348
		III	167	—	153	14	159	47	211	29	446	121	38	194	7	360
		IV	39	1	39	—	52	10	49	2	113	35	10	48	4	97
			420	1	335	85	368	94	500	59	1021	266	83	461	25	835
	III	I	12	—	12	—	14	3	17	1	35	7	2	15	—	24
		II	113	—	70	43	110	28	132	28	298	78	20	127	11	236
		III	142	—	137	5	166	33	184	26	409	106	42	183	11	342
		IV	53	1	53	—	87	17	70	4	178	52	10	66	3	131
		V	4	—	4	—	8	2	7	1	18	5	2	5	—	12
			324	1	276	48	385	83	410	60	938	248	76	396	25	745
	IV	I	2	—	2	—	4	—	2	—	6	2	—	2	—	4
		II	37	—	25	12	41	13	53	11	118	24	6	45	10	85
		III	36	—	32	4	49	12	47	13	121	38	10	53	3	104
		IV	25	—	25	—	29	8	42	12	91	31	9	41	3	84
		V	1	—	1	—	1	—	1	—	2	2	—	1	—	3
			101	—	85	16	124	33	145	36	338	97	25	142	16	280

Всего лицъ обоего пола	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Разговоръ	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Грамоту	Число случаевъ полигаміи: 2-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 3-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 4-хъ женства	ОБЕЗПЕЧЕНІЕ ХОЗЯЙСТВЪ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ: Своей: Число хозяйствъ: Безъ работника	Своей: Число хозяйствъ: Съ 1 работникомъ	Своей: Число хозяйствъ: Съ 2 работниками	Своей: Число хозяйствъ: Съ 3 работниками	Своей: Число хозяйствъ: Съ 4 и болѣе работниками	Наемной: Число хозяйствъ: Пользующихся наемнымъ трудомъ вообще	Наемной: Число хозяйствъ: Нанимающихъ мужчинъ: Годовыхъ	Наемной: Число хозяйствъ: Нанимающихъ мужчинъ: Срокобыхъ	Наемной: Число хозяйствъ: Нанимающихъ мужчинъ: Сдѣльныхъ	Наемной: Число хозяйствъ: Нанимающихъ мужчинъ: Поденныхъ	У нихъ работниковъ: Годовыхъ	У нихъ работниковъ: Срокобыхъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
31	—	—	1	—	—	—	4	1	—	—	5	5	—	—	—	6	—	I	VII
59	—	—	2	—	—	—	3	3	1	—	4	4	—	—	—	6	—	II	
138	—	—	4	1	—	—	5	2	4	2	8	8	—	—	—	14	—	III	
80	—	—	2	—	—	—	1	5	2	—	5	5	—	—	—	8	—	IV	
42	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	2	2	—	—	—	4	—	V	
20	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	VI	
370	—	—	11	1	—	—	13	12	8	4	25	25	—	—	—	39	—		
35	—	—	3	—	—	—	2	—	2	—	4	4	—	—	—	9	—	I	VIII
19	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	2	—	II	
91	—	—	5	—	—	—	3	3	—	2	8	7	—	—	1	19	—	III	
43	—	—	—	1	—	—	—	3	—	1	4	4	—	—	—	9	—	IV	
22	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	V	
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	3	—	VI	
270	—	—	9	2	—	—	7	8	2	6	20	19	—	—	1	43	—		
12	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	4	—	III	IX
8	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	IV	
20	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	2	2	—	—	—	7	—		
7636	—	—	65	6	—	56	725	375	134	42	182	170	2	—	11	224	3		
27	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
156	—	—	1	—	—	—	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
82	—	—	—	—	—	1	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
16	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
6	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	V	
287	—	—	3	—	—	1	54	11	1	—	1	1	—	—	—	1	—		
62	—	—	—	—	—	—	14	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	I	II
778	—	—	—	—	—	11	159	24	4	—	8	4	3	—	1	4	3	II	
806	1	—	4	—	—	5	120	35	7	—	6	3	3	—	—	3	3	III	
210	—	—	2	—	—	—	29	10	—	—	6	2	3	—	1	2	3	IV	
1856	1	—	6	—	—	16	322	70	11	1	20	9	9	—	2	9	9		
59	—	—	—	—	—	—	9	1	2	—	1	1	—	—	—	1	—	I	III
534	—	—	1	—	—	10	79	19	5	—	4	1	2	—	1	1	2	II	
751	—	—	6	1	—	3	101	32	5	1	23	14	9	—	2	14	9	III	
309	—	—	3	—	—	—	38	13	2	—	13	9	4	—	—	9	4	IV	
30	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	2	2	—	—	1	2	—	V	
1683	—	—	10	1	—	13	230	65	14	2	43	27	15	—	4	27	15		
10	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
203	—	—	3	—	—	3	21	8	4	1	4	2	2	—	—	2	2	II	
225	1	—	5	—	—	2	22	11	1	—	7	5	2	—	1	5	2	III	
175	—	—	4	—	—	2	9	9	5	—	7	4	2	—	1	5	2	IV	
5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	V	
618	1	—	12	—	—	7	55	28	10	1	19	11	7	—	3	12	7		

Районы	Группы хозяйствъ: Поскоту	Группы хозяйствъ: Попосѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ: Поливной	Ими засѣяно всего десятинъ: Неполивной	Ими засѣяно всего десятинъ: Итого	Десятинъ своего и арендованнаго покоса: Посѣвного (люцерны)	Естественнаго: Поливного	Естественнаго: Неполивного	Естественнаго: Всего	Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десятинъ покоса: Поливного	Арендовано десятинъ покоса: Неполивного	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ: Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кунакомъ	Кукурузой	Джугарой	Льномъ	Рисомъ	Хлопкомъ: Мѣстнымъ	Хлопкомъ: Американскимъ	Группы хозяйствъ: Попосѣву	Группы хозяйствъ: Поскоту
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
III	VII	I	—	—	—	—	0,30	1,63	0,64	2,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VII
		II	7	3,21	4,58	7,79	—	5,19	7,77	12,96	—	—	—	—	—	3,21	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	13	17,17	27,23	44,40	—	12,25	64,36	76,61	—	—	—	—	2,31	14,86	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	8	7,88	49,04	56,92	—	8,75	105,73	114,48	—	—	—	—	0,71	7,17	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	3	5,29	27,73	33,02	—	2,50	56,09	58,59	—	—	—	—	0,71	4,58	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	1	—	21,95	21,95	—	—	21,28	21,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
			32	33,55	130,53	164,08	0,30	30,82	255,87	286,19	—	—	—	—	3,73	29,82	—	—	—	—	—	—	—	—		
	VIII	I	—	—	—	—	0,37	3,94	1,06	5,00	1	0,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VIII
		II	2	1,92	0,65	2,57	—	1,63	1,70	3,33	—	—	—	—	—	1,92	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	8	17,62	8,57	26,19	—	10,38	16,86	27,24	—	—	—	—	1,58	16,04	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	4	14,24	13,04	27,28	—	18,50	38,30	56,80	—	—	—	—	—	14,24	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	2	5,35	15,99	21,34	—	6,25	53,19	59,44	—	—	—	—	1,43	3,92	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	3	—	65,87	65,87	—	—	89,36	89,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
			19	39,13	104,12	143,25	0,37	40,70	200,47	241,17	1	0,69	—	—	3,61	36,12	—	—	—	—	—	—	—	—		
	IX	III	1	4,06	—	4,06	—	1,25	—	1,25	—	—	—	—	0,86	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—	III	IX
		IV	1	3,20	3,24	6,44	—	6,23	8,51	14,74	—	—	—	—	—	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			2	7,26	3,24	10,50	—	7,48	8,51	15,99	—	—	—	—	0,86	6,40	—	—	—	—	—	—	—	—		
IV			1178	931,64	1264,98	2196,62	5,44	646,69	2572,14	3218,83	1	0,69	—	—	130,78	790,87	7,15	0,37	2,12	—	—	—	—	0,35		
	1	I	—	—	—	—	—	3,53	—	3,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		II	40	27,47	9,71	37,18	—	38,97	2,97	41,94	—	—	—	—	12,07	15,40	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	18	33,49	16,41	49,90	—	17,65	3,78	21,43	—	—	—	—	19,41	14,08	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	2	7,25	4,56	11,81	—	3,24	—	3,24	—	—	—	—	4,17	3,08	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	1	8,08	1,85	9,93	—	2,94	—	2,94	—	—	—	—	5,00	3,08	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			61	76,29	32,53	108,82	—	66,33	6,75	73,08	—	—	—	—	40,65	35,64	—	—	—	—	—	—	—	—		
	II	I	—	—	—	—	—	6,32	0,54	6,86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	198	166,22	40,75	206,97	—	163,62	14,32	177,94	—	—	—	—	64,49	101,73	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	167	364,01	141,00	505,01	—	214,03	24,00	238,03	—	—	—	—	191,44	172,57	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	39	137,30	103,06	240,36	—	68,24	7,52	75,76	—	—	—	—	73,78	63,52	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			404	667,53	284,81	952,34	—	452,21	46,38	498,59	—	—	—	—	329,71	337,82	—	—	—	—	—	—	—	—		
	III	I	—	—	—	—	—	4,85	1,78	6,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	113	92,12	8,75	100,87	—	117,21	1,11	118,32	—	—	—	—	23,33	68,79	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	142	319,41	156,87	476,28	—	222,65	28,46	251,11	—	—	—	—	160,41	159,00	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	53	201,83	132,31	334,14	—	100,59	6,06	106,65	—	—	—	—	112,13	89,70	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	4	20,84	17,45	38,29	—	11,18	—	11,18	—	—	—	—	10,83	10,01	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			312	634,20	315,38	949,58	—	456,48	37,41	493,89	—	—	—	—	306,70	327,50	—	—	—	—	—	—	—	—		
	IV	I	—	—	—	—	—	1,47	0,22	1,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
		II	37	30,61	1,81	32,42	—	39,12	2,10	41,22	—	—	—	—	8,09	22,52	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	36	92,72	27,46	120,18	—	55,59	10,00	65,59	—	—	—	—	48,85	43,87	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	25	101,36	52,77	154,13	—	49,26	2,70	51,96	—	—	—	—	56,70	44,66	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	1	5,71	4,63	10,34	—	1,76	1,62	3,38	—	—	—	—	4,17	1,54	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			99	230,40	86,67	317,07	—	147,20	16,64	163,84	—	—	—	—	117,81	112,59	—	—	—	—	—	—	—	—		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	КУЛЬТУРА РА — Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Табакомъ 55	Дыней 56	Арбузомъ 57	Тыквой 58	Лукомъ 59	Морковью 60	Макомъ 61	Картофелемъ 62	Нохатомъ 63	Огурцами 64	СТЕНИЙ — Изъ всей эксплоатируемой площади неполивной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей 65	Яровой пшеницей 66	Ячменемъ 67	Просомъ 68	Кукурузой 69	ОБРАБОТКА ПАШНИ — Число хозяйствъ обрабатывающихъ пашню: Своимъ трудомъ 70	Супрягою 71	Наймомъ скота 72	Наймомъ работниковъ 73	Помочью 74	Издольно 75	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
III	VII	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VII
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,66	2,92	—	—	7	—	—	4	—	—	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,90	14,33	—	—	12	—	—	8	—	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,59	27,45	—	—	8	—	—	4	—	—	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,09	19,64	—	—	3	—	—	2	—	—	V	
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,13	9,82	—	—	1	—	—	1	—	—	VI	
	VIII	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56,37	74,16	—	—	31	—	—	19	—	—		
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VIII
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	—	—	1	—	—	1	—	—	II	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,34	3,23	—	—	4	—	—	8	—	—	III	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,53	6,51	—	—	4	—	—	2	—	—	IV	
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,86	11,13	—	—	2	—	—	1	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,40	29,47	—	—	3	—	—	2	—	—	VI	
	IX	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53,13	50,99	—	—	14	—	—	14	—	—		
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	III	IX
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,24	—	—	1	—	—	1	—	—	IV	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,24	—	—	1	—	—	2	—	—		
IV	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	532,97	731,24	0,77	—	693	373	1	119	49	61		
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,28	0,43	—	—	3	14	—	—	5	18	II	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,12	1,29	—	—	4	4	—	—	1	9	III	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,70	0,86	—	—	1	—	—	—	—	1	IV	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,85	—	—	—	1	—	—	1	—	—	V	
	II	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,95	2,58	—	—	9	18	—	1	6	28		
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,02	4,73	—	—	114	75	1	5	2	3	II	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132,40	8,60	—	—	79	74	1	2	—	13	III	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94,88	8,18	—	—	34	2	—	5	1	—	IV	
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263,30	21,51	—	—	227	151	2	12	3	16		
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,77	1,98	—	—	87	22	—	3	1	—	II	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135,37	21,50	—	—	120	7	—	16	—	5	III	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113,39	18,92	—	—	49	—	—	12	—	—	IV	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,73	1,72	—	—	4	—	—	2	—	—	V	
	IV	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	271,26	44,12	—	—	260	29	—	33	1	5		
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	IV
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,38	0,43	—	—	31	4	—	2	1	—	II	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,02	3,44	—	—	31	—	—	6	—	—	III	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,05	1,72	—	—	19	—	—	17	—	—	IV	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,63	—	—	—	—	—	—	1	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,08	5,59	—	—	81	4	—	26	1	—		

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣву	Ж И В О Т Н О												В О Д С Т В О												Группы хозяйствъ по посѣву	Группы хозяйствъ по скоту
			Лошадей				Рогатаго скота					Верблюдовъ			Овецъ		Козъ		Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь			Число хозяйствъ не имѣющихъ								
			Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	Взрослаго	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Въ числѣ взрослыхъ рабочихъ быковъ	Всего	Взрослыхъ	До 1 года	Отъ 1 до 2 л.	Всего	До 1 года	Всего	До 1 года	Всего		У кочующихъ	У некочующихъ	Всего	Никакого скота	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ		
			76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103		
III	VII	I	57	18	7	82	23	16	1	6	40	6	—	—	6	400	1048	15	34	—	271,64	—	271,64	—	—	—	—	—	3	—	I	VII
		II	71	32	7	110	22	12	6	10	40	8	1	—	9	160	467	45	127	2	174,97	35,03	210,00	—	—	—	—	1	2	5	II	
		III	131	62	28	221	60	26	6	26	92	13	1	—	14	450	1354	89	196	3	310,62	173,08	483,70	—	—	—	—	5	3	6	10	III	
		IV	85	42	16	143	54	22	15	25	91	9	3	—	12	247	802	73	166	5	278,61	47,78	326,39	—	—	—	—	2	—	2	6	IV	
		V	36	15	2	53	27	11	2	16	40	4	1	—	5	130	465	15	37	—	151,86	—	151,86	—	—	—	—	1	—	1	3	V	
		VI	12	4	4	20	12	6	3	6	21	2	—	1	3	25	51	10	21	2	41,75	—	41,75	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
			392	173	64	629	198	93	33	89	324	42	6	1	49	1412	4185	247	581	12	1229,45	255,89	1485,34	—	—	—	8	4	14	24		
	VIII	I	79	35	11	125	40	14	1	18	55	15	—	—	15	535	1625	3	11	—	413,69	—	413,69	—	—	—	—	—	1	4	I	VIII
		II	29	15	5	49	7	4	—	3	11	2	1	—	3	75	202	10	21	—	79,73	—	79,73	—	—	—	1	—	1	2	II	
		III	153	77	26	256	46	19	14	20	79	21	2	—	23	1020	3069	34	85	3	773,39	—	773,39	—	—	—	—	—	3	5	III	
		IV	95	55	13	163	59	23	11	22	93	13	3	—	16	540	1600	25	65	1	458,86	—	458,86	—	—	—	—	—	1	3	IV	
		V	31	11	6	48	15	5	2	8	22	4	—	—	4	60	224	35	72	—	103,19	—	103,19	—	—	—	—	—	—	2	V	
		VI	53	23	8	84	48	20	9	26	77	6	2	—	8	75	153	25	55	—	148,36	—	148,36	—	—	—	1	1	1	3	VI	
			440	216	69	725	215	85	37	97	337	61	8	—	69	2305	6873	132	309	4	1977,22	—	1977,22	—	—	—	2	1	7	19		
	IX	III	40	15	15	70	5	—	—	5	5	4	—	—	4	250	835	—	3	—	197,84	—	192,84	—	—	—	—	—	—	1	III	IX
		IV	40	20	10	70	26	5	4	8	35	4	—	—	4	200	910	20	46	2	236,19	—	236,19	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			80	35	25	140	31	5	4	13	40	8	—	—	8	450	1745	20	49	2	434,03	—	434,03	—	—	—	—	—	—	1		
			3591	1113	364	5068	3028	1590	390	1156	5008	283	26	6	315	10919	29666	5511	11805	76	11087,04	2999,33	14086,37	17	151	221	1134	795	453	1260		
IV	I	I	—	—	—	—	3	3	—	—	6	—	—	—	—	—	—	1	2	—	3,25	—	3,25	3	6	3	6	6	5	6	I	I
		II	—	—	—	—	45	31	2	10	78	5	—	—	5	27	55	77	161	3	44,18	40,21	84,39	2	40	14	35	34	20	37	II	
		III	—	—	—	—	23	14	2	8	39	3	—	1	4	20	46	21	44	2	40,94	—	40,94	—	18	3	15	16	12	17	III	
		IV	—	—	—	—	3	1	—	2	4	—	—	—	—	3	6	—	—	—	3,64	—	3,64	—	2	1	2	1	2	2	IV	
		V	—	—	—	—	5	3	1	2	9	1	—	—	1	25	62	10	21	—	19,83	—	19,83	—	1	—	—	—	—	1	V	
			—	—	—	—	79	52	5	22	136	9	—	1	10	75	169	109	228	5	111,84	40,21	152,05	5	67	21	58	57	39	63		
	II	I	16	—	—	16	13	13	1	—	27	6	—	—	6	57	139	9	23	—	61,06	1,00	62,06	—	—	5	10	9	13	16	I	II
		II	198	—	—	198	223	163	23	47	409	30	2	—	32	423	1011	360	800	1	472,62	274,71	747,33	—	—	33	169	139	118	197	II	
		III	167	—	—	167	305	150	14	139	469	49	3	1	53	450	1008	297	662	6	719,02	58,64	777,66	—	—	18	121	117	96	162	III	
		IV	39	—	—	39	120	44	3	75	167	12	3	2	17	139	315	69	147	3	238,75	—	238,75	—	—	—	27	21	23	36	IV	
			420	—	—	420	661	370	41	261	1072	97	8	3	108	1069	2473	735	1632	10	1491,45	334,35	1825,80	—	—	56	327	286	250	411		
	III	I	21	8	2	31	6	6	—	—	12	4	—	—	4	154	401	5	11	—	101,83	—	101,83	—	—	6	8	2	11	12	I	III
		II	208	48	6	262	162	114	15	35	291	31	1	1	33	718	1775	193	417	1	438,36	334,97	773,33	—	—	17	83	44	67	112	II	
		III	280	49	2	331	319	148	19	164	486	87	4	4	95	1009	2341	350	743	7	1144,11	44,78	1188,89	—	—	12	67	52	67	135	III	
		IV	110	19	1	130	167	67	7	96	241	30	4	4	38	407	907	118	247	3	490,81	—	490,81	—	—	1	24	13	23	50	IV	
		V	8	1	1	10	14	6	2	8	22	3	1	—	4	50	112	41	94	—	59,50	—	59,50	—	—	—	2	2	2	4	V	
			627	125	12	764	668	341	43	303	1052	155	10	9	174	2338	5536	707	1512	11	2234,61	379,75	2614,36	—	—	36	184	113	170	313		
	IV	I	6	3	—	9	4	4	1	—	9	3	—	—	3	25	60	5	10	—	25,48	—	25,48	—	—	—	—	—	1	2	I	IV
		II	107	42	12	161	61	40	10	16	111	23	2	1	26	444	1248	82	187	—	279,37	164,19	443,56	—	—	6	16	4	22	37	II	
		III	110	45	3	158	94	34	6	57	134	26	3	1	30	344	818	110	244	—	357,61	50,95	408,56	—	—	2	14	8	15	36	III	
		IV	80	28	6	114	86	33	7	49	126	28	2	1	31	350	810	66	144	1	354,92	—	354,92	—	—	—	4	3	7	24	IV	
		V	3	2	—	5	3	—	—	2	3	1	1	—	2	20	50	—	—	—	15,33	—	15,33	—	—	—	—	—	1	1	V	
			306	120	21	447	248	111	24	124	383	81	8	3	92	1183	2986	263	585	1	1032,71	215,14	1247,85	—	—	8	34	15	46	100		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	По посѣву	ЖИВОТНОВОДСТВО: Пало голов скота: Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Коз	Ослов	Жилища и постройки: Число хозяйств имѣющих постоянныя жилыя постройки	Количество юртъ	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйств: Съ инвентаремъ	Безъ инвентаря	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями
			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
III	VII	I	39	13	1	180	15	—	—	7	—	5	—	—	—	—
		II	23	7	—	185	20	—	2	7	7	—	7	—	—	—
		III	29	5	—	261	11	—	6	24	13	—	21	—	—	—
		IV	34	10	—	220	31	—	3	15	8	—	17	—	—	—
		V	—	—	—	10	—	—	—	8	3	—	9	—	—	—
		VI	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	3	—	—	—
			125	35	1	856	77	—	12	64	32	5	57	—	—	—
	VIII	I	30	17	2	310	6	—	—	8	—	4	—	—	—	—
		II	8	1	—	40	5	—	—	3	2	—	2	—	—	—
		III	85	22	2	680	10	—	1	18	8	—	13	—	—	—
		IV	22	10	1	210	10	—	—	11	4	—	8	—	—	—
		V	3	—	—	10	—	—	—	4	2	—	5	—	—	—
		VI	12	2	—	25	—	—	1	12	3	—	12	—	—	—
			160	52	5	1275	31	—	2	56	19	4	40	—	—	—
	IX	III	12	—	—	100	—	—	1	5	1	—	2	—	—	—
		IV	11	4	1	150	2	—	—	2	1	—	4	—	—	—
			23	4	1	250	2	—	1	7	2	—	6	—	—	—
IV			701	387	16	5227	756	—	139	1540	1114	218	1242	—	—	2
	I	I	—	1	—	—	—	—	5	4	1	5	1	—	—	—
		II	1	6	—	9	9	—	34	39	33	7	33	—	—	13
		III	1	2	—	3	8	—	17	18	17	1	17	—	—	12
		IV	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	2	—	—	2
		V	—	—	—	15	4	—	1	1	1	—	1	—	—	1
			2	9	—	27	21	—	59	64	54	13	54	—	—	28
	II	I	—	7	—	19	—	—	11	14	3	13	3	—	—	1
		II	1	43	1	151	96	—	193	132	188	10	188	—	—	99
		III	—	45	—	110	97	—	166	167	167	—	166	—	—	132
		IV	—	14	—	26	20	—	37	37	39	—	39	—	—	36
			1	109	1	306	213	—	407	350	397	23	396	—	—	268
	III	I	3	2	—	43	5	—	10	13	1	11	1	—	—	—
		II	6	57	—	234	45	1	110	113	109	4	109	—	—	54
		III	5	36	2	324	106	—	141	142	140	2	142	—	—	120
		IV	1	20	—	101	42	—	51	55	53	—	54	—	—	52
		V	—	—	—	13	4	—	4	4	4	—	4	—	—	4
			15	115	2	715	202	1	316	327	307	17	310	—	—	230
	IV	I	3	1	—	2	—	—	2	2	1	1	1	—	—	1
		II	5	12	1	143	5	—	36	38	33	4	33	—	—	11
		III	3	6	—	80	54	—	35	36	36	—	36	—	—	33
		IV	3	15	1	74	20	—	25	26	25	—	29	—	—	26
		V	—	—	—	5	—	—	1	1	1	—	1	—	—	1
			14	34	2	304	79	—	99	103	96	5	100	—	—	72

СѢНОКОСЫ: Число хозяйствъ: Не имѣющихъ сѣна и люцерны	Косившихъ сѣно	Ими собрано сноповъ: Со своей земли: Поливной: На специальномъ покосѣ	На случайно скашиваем. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чистый камышъ	Смѣшанныя травы	Суходольный	Разн. круглостебл. травы (джант. и пр.)	Съ арендованной: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Ими куплено сноповъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129		
—	4	1300	—	—	—	300	—	—	—	2	700	I	VII
—	7	2000	2150	—	—	3650	—	—	—	3	1200	II	
—	13	2500	7300	—	1500	29165	—	—	—	3	1900	III	
—	8	—	7000	—	1000	49000	—	—	—	2	10000	IV	
—	3	—	2000	—	500	26000	—	—	—	2	6000	V	
—	1	—	—	—	—	10000	—	—	—	1	20000	VI	
—	36	5800	18450	—	3000	118115	—	—	—	13	39800		
—	4	2600	—	—	—	500	—	200	—	3	900	I	VIII
—	2	700	600	—	—	800	—	—	—	—	—	II	
—	8	1800	6500	—	1000	7200	—	—	—	7	8700	III	
—	4	1000	13800	—	—	18000	—	—	—	4	15800	IV	
—	2	—	5000	—	—	25000	—	—	—	—	—	V	
—	3	—	—	—	—	42000	—	—	—	2	18000	VI	
—	23	6100	25900	—	1000	93500	—	200	—	16	43400		
—	1	—	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	III	IX
—	1	—	5000	—	—	4000	—	—	—	—	—	IV	
—	2	—	6000	—	—	4000	—	—	—	—	—		
23	1303	135810	380980	—	50250	1170585	2000	200	—	130	131780		
—	5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
1	39	13250	—	—	—	1100	—	—	—	2	300	II	
—	18	6000	—	—	—	1400	—	—	—	4	500	III	
—	2	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
—	1	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
1	65	22550	—	—	—	2500	—	—	—	6	800		
—	13	2150	—	—	—	200	—	—	—	4	600	I	II
—	194	55630	—	—	—	5300	—	—	—	41	4810	II	
—	167	72770	—	—	100	8800	—	—	—	40	7140	III	
—	39	23200	—	—	100	2700	—	—	—	3	800	IV	
—	413	153750	—	—	200	17600	—	—	—	88	13350		
1	11	1650	—	—	800	—	—	—	—	1	300	I	III
1	111	39850	—	—	500	—	—	—	—	16	1840	II	
—	142	75700	—	—	400	10200	—	—	—	46	11850	III	
—	53	34200	—	—	50	2200	—	—	—	14	3200	IV	
—	4	3800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
2	321	155200	—	—	1750	12400	—	—	—	77	17190		
—	2	500	—	—	100	—	—	—	—	—	—	I	IV
—	37	13300	—	—	700	200	—	—	—	5	950	II	
—	36	18900	—	—	—	3700	—	—	—	16	3350	III	
—	25	16750	—	—	—	1000	—	—	—	12	3840	IV	
—	1	600	—	—	—	600	—	—	—	—	—	V	
—	101	50050	—	—	800	5500	—	—	—	33	8140		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	Группы хозяйств: По посѣву	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Число хозяйствъ имѣющихъ посѣвъ	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Собрано сноповъ	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Куплено сноповъ	СѢНОКОСЫ: Способъ уборки сѣна и люцерны: Своимъ трудомъ	Наймомъ	Помочью	Издольно	ПАР: Число хозяйствъ занимающихся промыслами	Въ томъ числѣ отпускающихъ батраковъ и пастуховъ на круглый годъ	ПАР: Число: Батрачествомъ	Сел.-хоз. наймомъ	Пастушествомъ	Извозомъ	Охотой	Добычей угля	ОМЫСЛЫ: лицъ занятыхъ: Ремеслами: Кузнечно-слесарнымъ	Портняжнымъ	Сапожнымъ	Прочими ремеслами	Мукомольнымъ дѣломъ	Торговлей	Службой	Свободными профессіями	Черными работами	Шелководствомъ	Всего занято лицъ: Мужчинъ	Женщинъ	Подростковъ обоего пола	Всего	Въ томъ числѣ: Мѣстными промыслами	Отхожими промыслами	Группы хозяйств: По посѣву	Группы хозяйств: По скоту
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		
III	VII	I	1	500	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VII
		II	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	—	—	—	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	—	—	—	8	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	IV	
		V	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	V	
		VI	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	VI	
			1	500	—	32	18	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—	3	3	—		
	VIII	I	1	500	—	3	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	2	2	—	I	VIII
		II	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	—	—	—	4	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	III	
		IV	—	—	—	3	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	IV	
		V	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
			1	500	—	17	16	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	4	—	—	4	4	—		
	IX	III	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	IX
		IV	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IV			38	7620	—	1257	105	37	2	271	68	33	107	72	9	3	—	3	1	5	7	9	19	31	14	44	—	329	7	21	357	356	1		
	1	I	—	—	—	5	—	—	—	6	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	7	—	1	8	8	—	I	1
		II	—	—	—	36	—	3	—	22	—	—	16	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	2	—	23	—	—	23	17	6	II	
		III	—	—	—	18	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	III	
		IV	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	V	
			—	—	—	62	1	3	—	30	—	—	20	3	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—	2	2	—	32	—	1	33	27	6		
	II	I	—	—	—	13	—	—	—	7	2	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	12	—	—	12	11	1	I	II
		II	—	—	—	191	4	2	—	23	3	—	22	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	27	—	3	30	26	4	II	
		III	—	—	—	165	2	—	—	14	1	—	3	3	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	4	—	—	13	—	1	14	12	2	III	
		IV	—	—	—	38	5	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	2	2	—	IV	
			—	—	—	407	11	3	—	46	6	—	34	9	—	—	—	1	—	1	1	1	—	2	7	2	—	54	—	4	58	51	7		
	III	I	—	—	—	11	—	—	—	3	1	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	1	6	6	—	I	III
		II	—	—	—	108	3	1	—	6	1	—	5	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	8	—	1	9	7	2	II	
		III	—	—	—	136	16	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	4	—	—	4	4	—	III	
		IV	—	—	—	50	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	2	2	—	IV	
		V	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			—	—	—	309	29	1	—	15	2	—	7	5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	6	1	—	19	—	2	21	19	2		
	IV	I	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	I	IV
		II	—	—	—	36	2	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	2	—	II	
		III	—	—	—	34	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	2	2	—	III	
		IV	—	—	—	19	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	IV	
		V	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			—	—	—	91	13	—	—	5	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	6	—	—	6	6	—		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Изъ нихъ: Постороннихъ	Изъ нихъ: Кочующихъ	Изъ нихъ: Некочующихъ	Мужчинъ: До 13 лѣтъ	Мужчинъ: Отъ 14 до 17 л.	Мужчинъ: Отъ 18 до 59 л.	Мужчинъ: 60 и болѣе л.	Мужчинъ: Итого	Женщинъ: До 11 лѣтъ	Женщинъ: Отъ 12 до 15 л.	Женщинъ: Отъ 16 до 55 л.	Женщинъ: 56 и болѣе л.	Женщинъ: Итого	Всего лицъ обоего пола	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Разговоръ	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Грамоту	Число случаевъ полигаміи: 2-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 3-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 4-хъ женства	ОБЕЗПЕЧЕНІЕ ХОЗЯЙСТВЪ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ: Своей: Число хозяйствъ: Безъ работника	Своей: Съ 1 работникомъ	Своей: Съ 2 работниками	Своей: Съ 3 работниками	Своей: Съ 4 и болѣе работниками	Наемной: Число хозяйствъ: Пользующихся наемнымъ трудомъ вообще	Нанимающихъ мужчинъ: Годовыхъ	Нанимающихъ мужчинъ: Срокоыхъ	Нанимающихъ мужчинъ: Сдѣльныхъ	Нанимающихъ мужчинъ: Поденныхъ	У нихъ работниковъ: Годовыхъ	У нихъ работниковъ: Срокоыхъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
			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	32		
IV	V	II	15	—	12	3	16	5	22	3	46	11	5	16	5	37	83	—	—	1	—	—	1	9	3	1	1	4	4	—	—	—	4	—	II	V
		III	19	—	18	1	28	3	25	7	63	29	8	24	4	65	128	1	—	2	—	—	2	10	6	1	—	13	11	2	—	—	12	2	III	
		IV	9	—	9	—	16	6	15	3	40	14	—	20	3	37	77	—	—	2	1	—	—	4	4	1	—	3	3	—	—	—	3	—	IV	
		V	4	—	4	—	9	3	6	1	19	13	4	9	—	26	45	—	—	1	—	—	—	3	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	V	
			47	—	43	4	69	17	68	14	168	67	17	69	12	165	333	1	—	6	1	—	3	26	13	4	1	21	19	2	—	—	20	2		
	VI	II	13	—	13	—	11	4	15	3	33	11	1	20	—	32	65	—	—	—	—	—	1	9	3	—	—	7	7	—	—	1	8	—	II	VI
		III	14	—	13	1	25	6	20	3	54	11	4	23	—	38	92	—	—	—	—	—	—	11	2	—	1	11	6	4	—	1	7	4	III	
		IV	6	—	6	—	13	—	13	2	28	8	3	14	1	26	54	—	—	1	—	—	—	1	3	2	—	4	3	1	—	—	4	1	IV	
		V	2	—	2	—	5	1	5	1	12	2	1	5	—	8	20	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	1	—	V	
			35	—	34	1	54	11	53	9	127	32	9	62	1	104	231	—	—	1	—	—	1	21	9	3	1	23	17	5	—	2	20	5		
	VII	I	1	—	1	—	—	—	1	1	2	—	1	1	—	2	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	I	VII
		II	1	—	1	—	1	1	1	—	3	—	1	1	—	2	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	1	—	—	1	—	1	2	—	3	1	1	1	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	III	
		IV	2	—	2	—	2	—	3	1	6	2	—	5	—	7	13	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	2	1	1	—	—	2	1	IV	
		V	1	—	1	—	4	1	1	—	6	2	1	2	—	5	11	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	2	—	V	
		VI	1	—	1	—	3	—	2	—	5	4	1	2	—	7	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	2	—	VI	
			7	—	6	1	10	3	10	2	25	9	5	12	—	26	51	—	1	2	—	—	—	4	3	—	—	6	5	1	—	1	8	1		
	VIII	II	4	—	4	—	7	2	8	2	19	7	—	10	—	17	36	—	—	2	—	—	—	1	2	1	—	3	3	—	—	—	6	—	II	VIII
		III	1	—	1	—	2	—	1	1	4	—	—	—	1	1	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	III	
		V	1	—	1	—	2	—	1	1	4	—	—	1	—	1	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	2	—	V	
			6	—	6	—	11	2	10	4	27	7	—	11	1	19	46	—	—	2	—	—	—	3	2	1	—	5	5	—	—	1	9	—		
V			1007	2	828	179	1080	253	1275	189	2797	773	225	1227	83	2308	5105	3	1	42	2	—	41	715	201	44	6	138	94	39	—	13	106	39		
	I	I	41	—	7	34	22	9	47	7	85	32	4	34	1	71	156	—	—	—	—	—	6	24	10	1	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		II	291	—	88	203	208	51	319	41	619	156	28	276	21	481	1100	—	—	—	—	—	19	237	25	9	1	2	—	—	—	2	—	—	II	
		III	107	—	61	46	73	21	121	18	233	63	12	114	11	200	433	—	—	—	—	—	4	85	18	—	—	6	2	—	—	5	2	—	III	
		IV	4	—	3	1	3	2	5	1	11	5	—	5	1	11	22	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	IV	
			443	—	159	284	306	83	492	67	948	256	44	429	34	763	1711	—	—	—	—	—	29	349	54	10	1	9	3	—	—	7	3	—		
	II	I	12	—	4	8	5	5	15	2	27	13	1	13	—	27	54	—	—	—	—	—	2	6	3	1	—	2	2	—	—	—	2	—	I	II
		II	253	—	142	111	188	53	293	60	594	153	43	269	23	488	1082	—	—	1	—	—	12	198	34	9	—	8	5	1	—	3	5	1	II	
		III	232	—	180	52	212	70	299	58	639	170	34	277	24	505	1144	—	—	—	—	—	8	161	52	10	1	41	19	4	—	20	19	4	III	
		IV	31	—	30	1	26	11	46	11	94	25	6	43	7	81	175	—	—	1	—	—	2	16	10	2	1	14	10	—	—	7	10	—	IV	
		V	1	—	1	—	2	1	4	1	8	1	—	3	1	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	V	
			529	—	357	172	433	140	657	132	1362	362	84	605	55	1106	2468	—	—	2	—	—	24	381	99	22	3	65	36	5	—	30	36	5		
	III	I	6	—	2	4	1	4	5	3	13	1	2	7	—	10	23	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	38	—	16	22	37	15	47	12	111	29	6	41	2	78	189	—	—	—	—	—	4	23	9	2	—	4	1	—	—	3	1	—	II	
		III	51	—	34	17	42	16	79	13	150	42	17	63	3	125	275	—	—	1	—	—	2	26	17	5	1	14	7	1	—	6	7	1	III	
		IV	14	—	10	4	17	7	17	3	44	15	—	17	4	36	80	—	—	—	—	—	—	12	1	1	—	12	9	—	—	3	10	—	IV	
		V	4	—	3	1	6	—	9	1	16	3	1	9	2	15	31	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	4	3	1	—	—	4	1	V	
			113	—	65	48	103	42	157	32	334	90	26	137	11	264	598	—	—	1	—	—	8	65	30	8	2	34	20	2	—	12	22	2		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	По посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ: Поливной	Неполивной	Итого	Десятинъ своего и арендованнаго покоса: Посѣвного (люцерны)	Естественнаго: Поливного	Неполивного	Всего	Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десятинъ покоса: Поливного	Неполивного	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ. Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кунакомъ	Кукурузой	Джугарой	Льномъ	Рисомъ	Хлопкомъ: Мѣстнымъ	Американскимъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
IV	V	II	15	13,69	0,43	14,12	—	19,41	—	19,41	—	—	—	—	3,33	10,36	—	—	—	—	—	—	—	—	II	V
		III	19	42,55	18,78	61,33	—	33,24	1,35	34,59	—	—	—	—	17,08	25,47	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	9	40,02	22,75	62,77	—	20,00	0,54	20,54	—	—	—	—	20,00	20,02	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	4	26,62	16,40	43,02	—	12,65	—	12,65	—	—	—	—	15,84	10,78	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			47	122,88	58,36	181,24	—	85,30	1,89	87,19	—	—	—	—	56,25	66,63	—	—	—	—	—	—	—	—		
	VI	II	13	14,87	—	14,87	—	19,18	—	19,18	—	—	—	—	3,42	11,45	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VI
		III	14	40,97	8,69	49,66	—	30,59	1,89	32,48	—	—	—	—	17,49	23,48	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	6	30,84	18,38	49,22	—	19,41	—	19,41	—	—	—	—	20,83	10,01	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	2	13,79	6,35	20,14	—	11,76	—	11,76	—	—	—	—	9,17	4,62	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			35	100,47	33,42	133,89	—	80,94	1,89	82,83	—	—	—	—	50,91	49,56	—	—	—	—	—	—	—	—		
	VII	I	—	—	—	—	—	0,88	—	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VII
		II	1	0,80	—	0,80	—	1,76	—	1,76	—	—	—	—	0,42	0,38	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	1	2,44	—	2,44	—	1,47	—	1,47	—	—	—	—	1,67	0,77	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	2	10,64	4,50	15,14	—	8,82	—	8,82	—	—	—	—	8,33	2,31	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	1	9,75	3,70	13,45	—	3,53	3,26	6,79	—	—	—	—	6,67	3,08	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	1	14,42	0,93	15,35	—	8,82	—	8,82	—	—	—	—	7,50	6,92	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
			6	38,05	9,13	47,18	—	25,28	3,26	28,54	—	—	—	—	24,59	13,46	—	—	—	—	—	—	—	—		
	VIII	II	4	3,88	0,93	4,81	—	6,47	0,67	7,14	—	—	—	—	0,42	3,46	—	—	—	—	—	—	—	—	II	VIII
		III	1	1,54	0,93	2,47	—	2,94	—	2,94	—	—	—	—	—	1,54	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		V	1	8,08	5,56	13,64	—	2,94	2,76	5,64	—	—	—	—	5,00	3,08	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			6	13,50	7,42	20,92	—	12,35	3,37	15,72	—	—	—	—	5,42	8,08	—	—	—	—	—	—	—	—		
V			970	1883,32	827,72	2711,04	—	1326,09	117,59	1443,68	—	—	—	—	932,04	951,28	—	—	—	—	—	—	—	—		
	I	I	—	—	—	—	0,20	0,07	0,06	0,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		II	291	189,07	128,55	317,62	5,23	32,19	5,60	37,79	—	—	—	50,59	91,86	19,35	0,50	—	17,08	0,67	—	0,35	0,64	—	II	
		III	107	151,48	134,52	286,00	5,34	21,65	2,99	24,64	—	—	—	38,62	73,19	10,35	0,50	—	22,53	—	—	—	—	—	III	
		IV	4	10,75	10,64	21,39	0,36	0,74	0,03	0,77	—	—	—	—	6,91	1,86	—	—	1,38	—	—	—	—	—	IV	
			402	351,30	273,71	625,01	11,13	54,65	8,68	63,33	—	—	—	89,21	171,96	31,56	1,00	—	40,99	0,67	—	0,35	0,64	—		
	II	I	—	—	—	—	0,21	0,15	0,06	0,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	253	244,65	118,25	362,90	9,01	54,51	3,43	57,94	—	—	—	55,39	123,47	47,82	0,13	0,33	15,40	—	—	0,85	—	0,23	II	
		III	232	452,77	246,28	699,05	18,51	66,12	4,06	70,18	—	—	—	95,78	206,18	68,79	0,25	—	64,86	1,45	0,21	1,04	0,16	—	III	
		IV	31	114,67	80,11	194,78	6,05	6,38	1,76	8,14	—	—	—	48,08	38,88	2,48	0,13	—	22,10	—	—	—	—	—	IV	
		V	1	7,74	2,20	9,94	0,36	0,59	—	0,59	—	—	—	5,44	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—	—	V	
			517	819,83	446,84	1266,67	34,20	127,75	9,31	137,06	—	—	—	204,69	368,53	119,09	0,51	0,33	104,36	1,45	0,21	1,87	0,16	0,23		
	III	I	—	—	—	—	—	—	0,35	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	38	28,00	22,60	50,60	1,48	5,21	0,91	6,12	—	—	—	5,16	14,58	5,01	—	—	2,65	—	—	—	—	—	II	
		III	51	81,82	89,32	171,14	3,41	10,87	4,37	15,24	—	—	—	20,85	35,28	11,32	—	—	10,77	—	—	—	—	—	III	
		IV	14	59,89	30,71	90,60	3,95	4,71	1,32	6,03	—	—	—	19,03	20,53	7,46	0,25	—	10,83	—	—	—	—	—	IV	
		V	4	31,12	15,15	46,27	3,09	1,47	0,29	1,76	—	—	—	5,44	15,91	4,98	0,50	—	3,00	—	—	0,35	0,64	—	V	
			107	200,83	157,78	358,61	11,93	22,26	7,24	29,50	—	—	—	50,48	86,30	28,77	0,75	—	27,25	—	—	0,35	0,64	—		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	КУЛЬТУРА РА										СТЕНИЙ					ОБРАБОТКА ПАШНИ						Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
			Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ										Изъ всей эксплоатируемой площади неполивной пашни занято десятинъ					Число хозяйствъ обрабатывающихъ пашню							
			Табакомъ	Дыней	Арбузомъ	Тыквой	Лукомъ	Морковью	Макомъ	Картофелемъ	Нохатомъ	Огурцами	Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кукурузой	Своимъ трудомъ	Супрягою	Наймомъ скота	Наймомъ работниковъ	Помочью	Издольно		
			55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75		
IV	V	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,43	—	—	14	—	—	3	—	—	II	V
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,20	2,58	—	—	15	—	—	10	—	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,59	5,16	—	—	9	—	—	2	—	1	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,96	3,44	—	—	3	—	—	1	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46,75	11,61	—	—	41	—	—	16	—	1		
	VI	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	3	—	2	II	VI
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,97	1,72	—	—	9	—	—	6	—	2	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,66	1,72	—	—	4	—	—	3	—	—	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,63	1,72	—	—	2	—	—	1	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,26	5,16	—	—	24	—	—	13	—	4		
	VII	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VII
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,78	1,72	—	—	1	—	—	2	—	—	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,70	—	—	—	—	—	—	1	—	—	V	
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	—	—	—	1	—	—	1	—	—	VI	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,41	1,72	—	—	4	—	—	4	—	—		
	VIII	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	—	—	—	2	—	—	1	—	1	II	VIII
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	—	—	—	1	—	—	1	—	—	III	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,56	—	—	—	—	—	—	1	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,42	—	—	—	3	—	—	3	—	1		
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	735,43	92,29	—	—	649	202	2	108	11	55		
V	1	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		II	8,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105,77	22,78	—	—	27	66	97	2	93	16	II	
		III	6,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118,85	15,67	—	—	27	49	27	3	5	2	III	
		IV	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,88	0,76	—	—	4	—	1	—	—	—	IV	
			14,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	234,50	39,21	—	—	58	115	125	5	98	18		
	II	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	0,90	0,14	—	—	—	—	0,01	—	—	—	—	88,13	30,12	—	—	39	182	13	5	14	3	II	
		III	13,77	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212,58	33,70	—	—	129	86	1	23	1	4	III	
		IV	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64,48	15,63	—	—	21	2	1	8	1	3	IV	
		V	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,44	0,76	—	—	1	—	—	—	—	—	V	
			17,97	0,42	—	—	—	—	0,01	—	—	—	—	366,63	80,21	—	—	190	270	15	36	16	10		
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,65	3,95	—	—	17	13	5	1	—	3	II	
		III	3,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70,76	18,56	—	—	36	10	—	10	—	—	III	
		IV	1,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,66	8,05	—	—	10	—	—	7	—	2	IV	
		V	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,51	4,64	—	—	2	—	—	3	—	1	V	
			6,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122,58	35,20	—	—	65	23	5	21	—	6		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	По посѣву	Ж И В О Т Н О: Лошадей: Взрослыхъ	Лошадей: До 1 года	Лошадей: Отъ 1 до 2 л.	Лошадей: Всего	Рогатаго скота: Взрослаго	Рогатаго скота: До 1 года	Рогатаго скота: Отъ 1 до 2 л.	Рогатаго скота: Въ числѣ взрослыхъ рабочихъ быковъ	Рогатаго скота: Всего	Верблюдовъ: Взрослыхъ	Верблюдовъ: До 1 года	Верблюдовъ: Отъ 1 до 2 л.	Верблюдовъ: Всего	В О Д С Т В О: Овецъ: До 1 года	Овецъ: Всего	Козъ: До 1 года	Козъ: Всего	Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У кочующихъ	У некочующихъ	Всего	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Никакого скота	Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
			76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103		
IV	V	II	59	31	10	100	29	19	3	7	51	15	—	1	16	263	698	37	89	1	209,49	34,66	244,15	—	—	—	4	2	4	14	II	V
		III	80	39	10	129	49	20	1	28	70	23	3	1	27	588	1490	76	181	1	428,64	9,64	438,28	—	—	1	2	1	9	18	III	
		IV	42	18	2	62	33	7	4	22	44	14	2	—	16	170	394	48	107	1	174,22	—	174,22	—	—	—	1	1	3	8	IV	
		V	23	5	3	31	21	8	2	11	31	8	—	—	8	113	261	30	71	—	108,10	—	108,10	—	—	—	1	—	1	4	V	
			204	93	25	322	132	54	10	68	196	60	5	2	67	1134	2843	191	448	3	920,45	44,30	964,75	—	—	1	8	4	17	44		
	VI	II	85	39	15	139	27	17	3	8	47	22	2	—	24	416	1166	9	40	—	348,44	—	348,44	—	—	—	1	—	3	13	II	VI
		III	84	42	12	138	48	19	3	28	70	26	3	—	29	540	1564	66	160	3	391,53	63,94	455,47	—	—	1	—	—	—	12	III	
		IV	40	20	5	65	22	9	3	12	34	9	1	-	10	165	457	18	42	2	159,50	—	159,50	—	—	—	—	1	3	4	IV	
		V	11	4	4	19	8	3	—	4	11	3	1	—	4	27	67	5	10	1	37,00	—	37,00	—	—	—	—	—	1	1	V	
			220	105	36	361	105	48	9	52	162	60	7	—	67	1148	3254	98	252	6	936,47	63,94	1000,41	—	—	1	1	1	7	30		
	VII	I	12	2	—	14	2	2	—	—	4	4	—	—	4	200	454	—	—	—	93,94	—	93,94	—	—	—	—	—	1	1	I	VII
		II	8	6	2	16	4	4	2	—	10	1	—	—	1	20	52	2	6	—	25,40	—	25,40	—	—	—	—	—	—	1	II	
		III	6	5	5	16	4	2	1	2	7	3	1	—	4	50	200	—	2	—	—	50,20	50,20	—	—	—	—	—	—	1	III	
		IV	20	9	2	31	8	2	1	4	11	4	—	—	4	75	156	10	21	—	63,36	—	63,36	—	—	—	—	—	1	2	IV	
		V	12	8	—	20	8	2	1	6	11	4	—	1	5	50	122	5	12	1	47,77	—	47,77	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	10	5	2	17	4	2	1	2	7	2	—	1	3	50	118	5	10	—	39,69	—	39,69	—	—	—	—	—	—	1	VI	
			68	35	11	114	30	14	6	14	50	18	1	2	21	445	1102	22	51	1	270,16	50,20	320,36	—	—	—	—	—	2	6		
	VIII	II	59	29	9	97	14	9	4	4	27	11	—	—	11	326	1073	3	10	—	274,41	—	274,41	—	—	—	—	—	1	4	II	VIII
		III	16	10	4	30	12	10	3	2	25	2	1	—	3	120	300	10	26	2	89,31	—	89,31	—	—	—	—	—	—	—	III	
		V	20	15	—	35	6	2	2	4	10	11	3		14	60	144	—	4	2	65,28	—	65,28	—	—	—	—	—	—	—	V	
			95	54	13	162	32	21	9	10	62	24	4	—	28	506	1517	13	40	4	429,00	—	429,00	—	—	—	—	—	1	4		
			1940	532	118	2590	1955	1011	147	854	3113	504	43	20	567	7898	19880	2138	4748	41	7426,69	1127,89	8554,58	5	67	123	612	476	532	971		
V	I	I	—	—	—	—	4	2	—	—	6	2	—	—	2	27	64	62	143	5	28,05	13,31	41,36	27	41	37	39	39	31	36	I	I
		II	—	—	—	—	218	110	28	89	356	24	—	—	24	150	367	629	1530	76	277,38	290,40	567,78	67	291	138	267	267	177	216	II	
		III	—	—	—	—	159	49	16	96	224	11	—	—	11	60	139	340	749	52	230,89	87,09	317,98	7	107	19	96	96	57	58	III	
		IV	—	—	—	—	11	3	1	6	15	—	—	—	—	20	41	57	121	3	29,08	8,67	37,75	—	4	1	4	3	—	1	IV	
			—	—	—	—	392	164	45	191	601	37	—	—	37	257	611	1088	2543	136	565,40	399,47	964,87	101	443	195	406	405	265	311		
	II	I	12	—	—	12	7	4	—	2	11	2	—	—	2	50	200	52	126	3	27,26	48,21	75,47	—	—	7	10	11	5	10	I	II
		II	249	—	4	253	344	132	20	192	496	17	—	—	17	566	1623	1054	2610	28	770,48	523,35	1293,83	—	—	57	236	180	78	226	II	
		III	231	—	1	232	554	176	48	348	778	25	—	—	25	583	1575	1458	3479	86	1314,33	312,11	1626,44	—	—	9	207	157	64	150	III	
		IV	31	—	—	31	88	27	8	57	123	8	—	—	8	162	544	268	650	28	324,00	1,42	325,42	—	—	2	23	16	7	8	IV	
		V	1	—	—	1	3	1	—	2	4	—	—	—	—	20	45	10	24	1	15,39	—	15,39	—	—	—	1	—	—	—	V	
			524	—	5	529	996	340	76	601	1412	52	—	—	52	1381	3987	2842	6889	146	2451,46	885,09	3336,55	—	—	75	477	364	154	394		
	III	I	7	6	1	14	6	5	2	1	13	2	—	—	2	20	40	32	64	1	7,41	27,20	34,61	—	—	2	4	4	2	5	I	III
		II	48	29	3	80	48	16	5	29	69	8	—	—	8	51	122	201	499	5	98,39	113,00	211,39	—	—	13	30	27	8	34	II	
		III	80	33	1	114	136	41	8	87	185	12	—	—	12	184	577	303	751	17	252,44	193,40	445,84	—	—	1	39	30	8	35	III	
		IV	25	5	1	31	42	11	5	28	58	5	—	—	5	266	1031	120	322	12	266,05	32,46	298,51	—	—	—	9	4	1	5	IV	
		V	8	—	—	8	20	6	5	13	31	2	—	—	2	112	328	25	65	2	34,80	60,78	95,58	—	—	—	2	1	1	2	V	
			168	73	6	247	252	79	25	158	356	29	—	—	29	633	2098	681	1701	37	659,09	426,84	1085,93	—	—	16	84	66	20	81		

Районы	Группы хозяйствъ		ЖИВОТНОВОДСТВО						Жилища и постройки		ИНВЕНТАРЬ						СѢНОКОСЫ												Группы хозяйствъ	
	По скоту	По посѣву	Пало головъ скота								Число хозяйствъ		Количество				Число хозяйствъ		Ими собрано снопов								Покупка сѣна			
																			Со своей земли						Съ арендованной					
																			Поливной		Неполивной									
			Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ	Число хозяйствъ имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Количество юртъ	Съ инвентаремъ	Безъ инвентаря	Омачей	Плуговъ	Боронъ		Не имѣвшихъ сѣна и люцерны	Косившихъ сѣно	На специальномъ покосѣ	На случайно скашиваем. мѣстахъ	Тугайн. и сазный		Суходольный	Разн. крупностеб. травы (джант. и пр.)	Поливной	Неполивной	Число покупавшихъ хозяйствъ	Ими куплено снопов	По посѣву	По скоту
															Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями				Чистый камышъ	Смѣшанныя травы								
			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129		
IV	V	II	7	10	1	82	7	—	15	15	15	—	15	—	—	6	—	15	6600	—	—	—	—	—	—	—	5	860	II	V
		III	9	7	1	232	36	—	19	20	19	—	22	—	—	17	—	18	11300	—	—	—	500	—	—	—	8	4400	III	
		IV	7	3	—	55	12	—	9	10	9	—	13	—	—	9	—	9	6800	—	—	—	200	—	—	—	3	600	IV	
		V	2	4	—	22	7	—	4	5	4	—	5	—	—	4	—	4	4300	—	—	—	—	—	—	—	2	1300	V	
			25	24	2	391	62	—	47	50	47	—	55	—	—	36	—	46	29000	—	—	—	700	—	—	—	18	7160		
	VI	II	23	7	—	105	2	—	13	13	13	—	13	—	—	7	—	13	6520	—	—	—	—	—	—	—	6	1540	II	VI
		III	8	5	—	116	26	—	14	15	14	—	14	—	—	13	—	14	10400	—	—	—	700	—	—	—	8	1910	III	
		IV	9	5	—	71	1	—	6	7	6	—	9	—	—	7	—	6	6600	—	—	—	—	—	—	—	3	900	IV	
		V	2	2	—	15	3	—	2	2	2	—	4	—	—	4	—	2	4000	—	—	—	—	—	—	—	1	500	V	
			42	19	—	307	32	—	35	37	35	—	40	—	—	31	—	35	27520	—	—	—	700	—	—	—	18	4850		
	VII	I	2	2	—	20	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VII
		II	5	—	—	5	2	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	1	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	1	1	—	10	—	—	1	1	1	—	1	—	—	1	—	1	500	—	—	—	—	—	—	—	1	100	III	
		IV	5	1	—	30	5	—	2	2	2	—	3	1	—	2	—	2	3000	—	—	—	—	—	—	—	1	500	IV	
		V	2	1	—	9	—	—	1	2	1	—	4	—	—	2	—	1	1200	—	—	—	1200	—	—	—	—	—	V	
		VI	—	—	—	15	4	—	1	2	1	—	4	—	—	4	—	1	3000	—	—	—	—	—	—	—	1	500	VI	
			15	5	—	89	11	—	7	9	7	—	13	1	—	9	—	7	8600	—	—	—	1200	—	—	—	3	1100		
	VIII	II	14	4	—	94	—	—	4	6	3	1	4	—	—	1	—	4	2200	—	—	300	—	—	—	—	2	600	II	VIII
		III	5	8	1	20	6	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	1	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		V	4	—	2	7	—	—	1	1	1	—	2	—	—	2	—	1	1000	—	—	—	1000	—	—	—	—	—	V	
			23	12	3	121	6	—	6	8	5	1	7	—	—	3	—	6	4200	—	—	300	1000	—	—	—	2	600		
			137	327	10	2260	626	1	976	948	948	59	975	1	—	677	3	994	450870	—	—	3050	41000	—	—	—	245	53190		
V	I	I	—	1	—	4	11	—	21	17	4	37	4	—	—	3	36	2	—	25	—	—	20	—	—	—	1	50	I	I
		II	2	26	—	46	214	—	237	154	139	152	140	—	—	114	105	151	—	10945	—	—	1905	—	—	—	5	250	II	
		III	—	10	1	38	126	—	99	74	82	25	82	—	—	73	15	77	—	7360	—	—	1015	—	—	—	2	70	III	
		IV	—	—	—	6	13	—	4	4	4	—	4	—	—	4	—	4	—	250	—	—	10	—	—	—	—	—	IV	
			2	37	1	94	364	—	361	249	229	214	230	—	—	194	156	234	—	18580	—	—	2950	—	—	—	8	370		
	II	I	—	1	—	20	16	—	5	9	2	10	2	—	—	2	4	2	—	50	—	—	20	—	—	—	—	—	I	II
		II	4	42	—	247	364	—	205	198	202	51	202	—	—	172	34	173	—	18535	—	—	1165	—	—	—	4	220	II	
		III	1	65	—	249	479	—	223	202	226	6	226	—	—	217	12	176	—	22480	—	—	1380	—	—	—	4	500	III	
		IV	—	10	—	83	89	—	31	28	31	—	31	—	—	30	1	22	—	2170	—	—	600	—	—	—	—	—	IV	
		V	—	1	—	10	5	—	1	2	1	—	1	—	—	1	—	1	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			5	119	—	609	953	—	465	439	462	67	462	—	—	422	51	374	—	43435	—	—	3165	—	—	—	8	720		
	III	I	—	1	—	3	4	—	3	4	1	5	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—	I	III
		II	7	4	—	25	82	—	30	32	30	8	30	—	—	22	7	24	—	1770	—	—	310	—	—	—	3	200	II	
		III	2	21	1	94	126	—	41	49	50	1	50	—	—	41	4	34	—	3695	—	—	1485	—	—	—	2	200	III	
		IV	1	4	—	109	47	—	12	13	14	—	14	—	—	12	1	10	—	1600	—	—	450	—	—	—	—	—	IV	
		V	—	1	—	26	7	—	4	6	4	—	7	—	—	6	—	2	—	500	—	—	100	—	—	—	—	—	V	
			10	31	1	257	266	—	90	104	99	14	102	—	—	81	16	72	—	7565	—	—	2465	—	—	—	5	400		

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣвамъ	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Число хозяйствъ имѣющихъ посѣвъ	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Собрано сноповъ	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Куплено сноповъ	СѢНОКОСЫ: Способъ уборки сѣна и люцерны: Своимъ трудомъ	Способъ уборки сѣна и люцерны: Наймомъ	Способъ уборки сѣна и люцерны: Помочью	Способъ уборки сѣна и люцерны: Издольно	ПРОМЫСЛЫ: Число хозяйствъ занимающихся промыслами	ПРОМЫСЛЫ: Въ томъ числѣ отпускающихъ батраковъ и поступающихъ на круглый годъ	ПРОМЫСЛЫ: Число лицъ занятыхъ: Батрачествомъ	Сел.-хоз. наймомъ	Пастушествомъ	Извозомъ	Охотой	Добычей угля	ОМЫСЛЫ: Число лицъ занятыхъ: Ремеслами: Кузнечно-слесарнымъ	Портняжнымъ	Сапожнымъ	Прочими ремеслами	Мукомольнымъ дѣломъ	Торговлей	Службой	Свободными профессіями	Черными работами	Шелководствомъ	Всего занято лицъ: Мужчинъ	Женщинъ	Подростковъ обоего пола	Всего	Въ томъ числѣ: Мѣстными промыслами	Отхожими промыслами	Группы хозяйствъ по посѣвамъ	Группы хозяйствъ по скоту
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		
IV	V	II	—	—	—	12	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	II	V
		III	—	—	—	15	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	III	
		IV	—	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
	VI		—	—	—	39	15	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	2	2	—		
		II	—	—	—	10	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	II	VI
		III	—	—	—	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
	VII		—	—	—	29	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—		
		I	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	VII
		II	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	IV	
		V	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	VI	
	VIII		—	—	—	5	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	2	2	—		
		II	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	II	VIII
		III	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		V	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			—	—	—	3	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—		
V	I	I	3	225	—	4	—	—	—	39	14	12	37	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	3	3	—	I	I
		II	59	5750	420	173	—	2	—	161	7	5	129	5	7	—	1	—	—	—	2	—	1	—	3	17	—	64	5	7	76	74	2	II	
		III	47	5870	300	88	1	1	—	23	—	—	11	—	2	—	1	—	—	2	10	—	1	3	6	70	—	222	7	10	239	236	3	III	
		IV	2	400	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	11	—	26	—	1	27	27	—	IV	
			111	12245	720	269	1	3	—	224	21	17	177	9	9	—	2	—	—	3	12	—	2	3	11	98	—	313	12	18	343	338	5		
	II	I	3	300	750	3	—	1	—	11	1	1	11	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	3	—	19	1	1	21	21	—	I	II
		II	74	9915	4560	192	—	6	—	70	3	2	52	1	7	—	—	—	1	1	2	1	—	1	6	25	—	96	—	3	99	98	1	II	
		III	128	20365	4140	192	23	—	2	26	1	1	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	7	7	5	—	30	1	—	31	30	1	III	
		IV	28	6650	300	20	8	1	3	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	—	6	—	—	6	6	—	IV	
		V	1	400	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			234	37630	9750	408	31	8	5	112	5	4	70	2	9	—	—	—	1	1	4	2	3	11	16	34	—	151	2	4	157	155	2		
	III	I	—	—	30	2	—	—	—	4	—	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	1	2	7	7	—	I	III
		II	12	1630	450	25	2	—	1	10	1	2	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	14	—	1	15	15	—	II	
		III	24	3820	1350	37	7	—	—	4	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5	—	—	5	5	—	III	
		IV	13	4350	200	8	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	4	3400	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
			53	13200	2030	73	19	—	5	18	1	2	17	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	23	1	3	27	27	—		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Изъ нихъ: Постороннихъ	Изъ нихъ: Кочующихъ	Изъ нихъ: Некочующихъ	Мужчинъ: До 13 лѣтъ	Мужчинъ: Отъ 14 до 17 л.	Мужчинъ: Отъ 18 до 59 л.	Мужчинъ: 60 и болѣе л.	Мужчинъ: Итого	Женщинъ: До 11 лѣтъ	Женщинъ: Отъ 12 до 15 л.	Женщинъ: Отъ 16 до 55 л.	Женщинъ: 56 и болѣе л.	Женщинъ: Итого	Всего лицъ обоего пола	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Разговоръ	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Грамоту	Число случаевъ полигаміи: 2-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 3-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 4-хъ женства	ОБЕЗПЕЧЕНІЕ ХОЗЯЙСТВЪ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ: Своей: Число хозяйствъ: Безъ работника	Своей: Съ 1 работникомъ	Своей: Съ 2 работниками	Своей: Съ 3 работниками	Своей: Съ 4 и болѣе работниками	Наемной: Число хозяйствъ: Пользующихся наемнымъ трудомъ вообще	Нанимающихъ мужчинъ: Годовыхъ	Нанимающихъ мужчинъ: Срокоыхъ	Нанимающихъ мужчинъ: Сдѣльныхъ	Нанимающихъ мужчинъ: Поденныхъ	У нихъ работниковъ: Годовыхъ	У нихъ работниковъ: Срокоыхъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
1	1	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	32	1	1
V	IV	II	2	—	1	1	2	1	4	—	7	1	—	2	1	4	11	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	II	IV
		III	7	—	5	2	1	2	12	5	20	4	1	8	2	15	35	—	—	—	—	—	—	3	3	1	—	1	1	—	—	—	1	—	III	
		IV	3	—	1	2	1	1	4	2	8	2	2	3	—	7	15	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	IV	
		V	1	—	—	1	1	—	1	1	3	—	—	2	—	2	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	V	
			13	—	7	6	5	4	21	8	38	7	3	15	3	28	66	—	—	—	—	—	1	6	3	3	—	3	3	—	—	1	3	—		
	V	I	1	—	1	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—	3	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	I	V
		III	7	—	3	4	11	6	18	3	38	7	2	17	1	27	65	—	—	—	—	—	—	1	4	1	1	3	3	—	—	—	3	—	III	
		IV	3	—	2	1	4	3	6	2	15	6	1	7	2	16	31	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	3	3	—	—	—	5	—	IV	
			11	—	6	5	15	9	25	5	54	15	3	25	3	46	100	—	—	1	—	—	—	3	5	2	1	6	6	—	—	—	8	—		
	VI	IV	2	—	—	2	5	—	7	1	13	15	2	8	—	25	38	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	IV	VI
			1111	—	594	517	867	278	1359	245	2749	745	162	1219	106	2232	4981	—	—	5	—	—	62	804	192	45	8	117	68	7	—	50	72	7		
VI	I	I	172	—	38	134	115	28	179	19	341	54	12	155	13	234	575	—	—	—	—	—	19	130	20	3	—	7	5	1	—	1	5	1	I	I
		II	303	—	62	241	231	59	368	47	705	151	36	326	16	529	1234	—	—	—	—	—	16	220	55	11	1	6	4	—	—	2	4	—	II	
		III	114	—	44	70	101	26	158	19	304	60	15	142	9	226	530	—	—	2	—	—	5	71	29	7	2	11	6	1	—	4	6	1	III	
		IV	8	—	1	7	9	2	14	1	26	9	4	14	—	27	53	—	—	1	—	—	—	4	2	2	—	2	1	—	—	1	1	—	IV	
		V	1	—	1	—	2	—	1	—	3	1	—	1	—	2	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	V	
			598	—	146	452	458	115	720	86	1379	275	67	638	38	1018	2397	—	—	3	—	—	40	426	106	23	3	27	16	2	—	9	16	2		
	II	I	47	—	23	24	40	12	54	8	114	16	6	53	2	77	191	—	—	1	—	—	4	33	9	1	—	6	6	—	—	—	7	—	I	II
		II	385	—	118	267	292	95	495	72	954	207	52	432	21	712	1666	—	—	1	—	—	14	270	79	21	1	34	30	1	—	5	31	1	II	
		III	311	—	138	173	277	73	427	65	842	201	51	402	25	679	1521	—	—	7	—	—	7	205	78	18	3	79	60	10	—	15	62	10	III	
		IV	68	—	32	36	80	32	119	13	244	76	20	104	10	210	454	—	—	2	1	—	2	31	21	10	4	27	23	—	—	4	24	—	IV	
		V	11	—	5	6	15	2	20	3	40	15	3	17	2	37	77	—	—	—	—	—	—	4	5	2	—	7	7	—	—	2	9	—	V	
			822	—	316	506	704	214	1115	161	2194	515	132	1008	60	1715	3909	—	—	11	1	—	27	543	192	52	8	153	126	11	—	26	133	11		
	III	I	8	—	5	3	7	2	7	2	18	6	—	9	1	16	34	—	—	1	—	—	2	5	1	—	—	6	6	—	—	—	6	—	I	III
		II	56	—	25	31	57	20	85	14	176	29	6	76	1	112	288	—	—	1	—	—	2	30	17	7	—	9	9	—	—	2	12	—	II	
		III	96	—	49	47	118	34	148	32	332	80	21	147	14	262	594	—	—	7	1	—	4	48	32	12	—	32	24	3	—	10	27	3	III	
		IV	57	—	37	20	74	20	96	21	211	70	15	96	7	188	399	—	—	4	2	—	3	23	22	7	2	33	23	2	—	16	28	2	IV	
		V	8	—	4	4	14	6	18	4	42	11	1	18	1	31	73	—	—	2	—	—	—	2	4	1	1	5	5	—	—	—	6	—	V	
		VI	7	—	5	2	16	4	15	1	36	10	5	15	—	30	66	—	—	2	1	—	1	2	—	3	1	7	6	—	—	2	10	—	VI	
			232	—	125	107	286	86	369	74	815	206	48	361	24	639	1454	—	—	17	4	—	12	110	76	30	4	92	73	5	—	30	89	5		
	IV	II	3	—	1	2	1	1	3	1	6	—	—	3	1	4	10	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—	I	IV
		III	14	—	4	10	13	5	27	1	46	12	4	18	1	35	81	—	—	—	—	—	—	7	3	2	2	8	6	1	—	3	7	1	II	
		IV	15	—	9	6	23	7	27	3	60	14	2	23	2	41	101	—	—	1	—	—	—	6	7	1	1	6	6	—	—	1	8	—	III	
		V	7	—	3	4	10	6	16	—	32	8	3	13	1	25	57	—	—	3	—	—	—	2	1	4	—	7	7	—	—	3	10	—	IV	
		VI	4	—	3	1	11	1	8	—	20	6	1	7	—	14	34	—	—	1	—	—	—	2	—	2	—	4	4	—	—	2	8	—	V	
			43	—	20	23	58	20	81	5	164	40	10	64	5	119	283	—	—	5	—	—	—	20	11	9	3	28	26	1	—	9	36	1		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ: Поливной	Ими засѣяно всего десятинъ: Неполивной	Ими засѣяно всего десятинъ: Итого	Десятинъ своего и арендованнаго покоса: Посѣвного (люцерны)	Естественнаго: Поливного	Естественнаго: Неполивного	Естественнаго: Всего	Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десятинъ покоса: Поливного	Арендовано десятинъ покоса: Неполивного	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ: Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кунакомъ	Кукурузой	Джугарой	Льномъ	Рисомъ	Хлопкомъ: Мѣстнымъ	Хлопкомъ: Американскимъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
V	IV	II	2	—	2,80	2,80	—	—	0,15	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	IV
		III	7	10,92	10,04	20,96	0,18	1,47	0,29	1,76	—	—	—	1,09	6,23	3,10	—	—	0,50	—	—	—	—	—	III	
		IV	3	—	17,22	17,22	0,09	—	0,88	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	1	6,19	4,35	10,54	0,45	—	1,47	1,47	—	—	—	5,44	—	—	0,25	—	0,50	—	—	—	—	—	V	
			13	17,11	34,41	51,52	0,72	1,47	2,79	4,26	—	—	—	6,53	6,23	3,10	0,25	—	1,00	—	—	—	—	—		
	V	I	—	—	—	—	—	—	0,15	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	V
		III	7	0,77	25,00	25,77	1,09	—	0,24	0,24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,77	—	—	—	—	—	III	
		IV	3	9,11	10,78	19,89	1,64	1,76	—	1,76	—	—	—	3,26	3,73	0,62	—	—	1,50	—	—	—	—	—	IV	
			10	9,88	35,78	45,66	2,73	1,76	0,39	2,15	—	—	—	3,26	3,73	0,62	—	—	2,27	—	—	—	—	—		
	VI	IV	2	—	12,69	12,69	—	—	0,29	0,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	VI
VI			1051	1398,95	961,21	2360,16	60,71	207,89	28,70	236,59	—	—	—	354,17	636,75	183,14	2,51	0,33	175,87	2,12	0,21	2,57	1,44	0,23		
	1	I	—	—	—	—	1,98	0,17	0,43	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	I
		II	303	147,26	159,93	307,19	17,52	16,62	1,98	18,60	—	—	—	89,73	31,42	10,83	0,46	0,80	7,62	0,72	0,36	0,49	—	2,28	II	
		III	114	114,46	224,84	339,30	12,59	16,41	2,78	19,19	—	—	—	63,17	31,28	4,72	0,71	—	12,75	—	0,18	0,24	—	—	III	
		IV	8	16,56	28,77	45,33	0,94	2,62	—	2,62	—	—	—	6,82	6,71	0,58	—	—	2,38	—	—	—	—	—	IV	
		V	1	3,62	6,67	10,29	0,05	0,17	—	0,17	—	—	—	—	—	0,29	1,86	1,47	—	—	—	—	—	—	V	
			426	281,90	420,21	702,11	33,08	35,99	5,19	41,18	—	—	—	159,72	69,41	16,42	3,03	2,27	22,75	0,72	0,54	0,73	—	2,28		
	II	I	—	—	—	—	1,13	—	0,09	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	385	235,94	229,19	465,13	40,59	25,21	5,22	30,43	—	—	—	144,30	24,50	23,44	0,46	1,59	23,97	3,34	0,18	5,64	5,52	—	II	
		III	311	443,81	504,12	947,93	62,90	47,07	2,36	49,43	—	—	—	269,29	75,63	40,93	0,57	1,59	41,64	0,33	2,94	0,66	—	—	III	
		IV	68	259,25	176,27	435,52	31,79	12,41	0,57	12,98	—	—	—	180,05	21,70	14,29	1,87	2,40	28,41	0,22	2,40	0,65	—	—	IV	
		V	11	77,91	42,08	119,99	9,34	3,62	—	3,62	—	—	—	52,54	5,59	9,72	1,42	3,17	3,09	—	0,56	1,30	—	—	V	
			775	1016,91	951,66	1968,57	145,75	88,31	8,24	96,55	—	—	—	646,18	126,73	88,38	4,32	8,75	97,11	3,89	6,08	8,25	5,52	—		
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	56	38,82	37,18	76,00	6,04	6,21	0,66	6,87	—	—	—	22,66	6,72	2,58	0,46	0,49	3,10	0,67	—	1,18	0,68	—	II	
		III	96	130,95	192,45	323,40	21,61	23,26	0,99	24,25	—	—	—	79,34	16,54	12,06	0,06	0,46	14,05	—	0,36	3,85	—	1,14	III	
		IV	57	180,98	188,38	369,36	20,19	21,03	0,94	21,97	—	—	—	101,00	29,93	10,19	4,21	1,33	21,77	0,67	1,94	8,35	—	—	IV	
		V	8	45,28	36,78	82,06	3,96	6,38	0,09	6,47	—	—	—	21,82	3,11	2,66	0,24	1,47	4,79	1,33	—	0,33	—	9,09	V	
		VI	7	89,93	40,46	130,39	6,93	2,59	0,09	2,68	—	—	—	57,51	6,22	4,61	—	—	13,74	2,00	2,23	1,94	—	1,14	VI	
			224	485,96	495,25	981,21	58,73	59,47	2,77	62,24	—	—	—	282,33	62,52	32,10	4,97	3,75	57,45	4,67	4,53	15,65	0,68	11,37		
	IV	II	3	1,64	2,74	4,38	0,38	0,17	—	0,17	—	—	—	1,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	IV
		III	14	23,61	28,82	52,43	3,73	5,97	—	5,97	—	—	—	14,10	3,76	1,74	—	—	3,06	—	—	0,65	—	—	III	
		IV	15	27,64	63,10	90,74	4,67	3,28	—	3,28	—	—	—	11,09	5,97	2,60	—	—	3,64	2,00	—	1,20	—	1,14	IV	
		V	7	30,75	48,05	78,80	4,25	5,52	—	5,52	—	—	—	11,54	2,63	1,16	1,39	—	2,36	2,67	—	0,75	—	7,95	V	
		VI	4	46,69	21,19	67,88	5,19	—	0,75	0,75	—	—	—	22,72	7,68	2,89	0,71	—	5,78	—	2,23	3,90	—	—	VI	
			43	130,33	163,90	294,23	18,22	14,94	0,75	15,69	—	—	—	61,09	20,04	8,39	2,10	—	14,84	4,67	2,23	6,50	—	9,09		

Районы	Группы хозяйств по скоту	Группы хозяйств по посѣву	КУЛЬТУРА РА										СТЕНІЙ					ОБРАБОТКА ПАШНИ						Группы хозяйств по посѣву	Группы хозяйств по скоту
			Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ										Изъ всей эксплоатируемой площади неполивной пашни занято десятинъ					Число хозяйствъ обрабатывающихъ пашню							
			Табакомъ	Дыней	Арбузомъ	Тыквой	Лукомъ	Морковью	Маисомъ	Картофелемъ	Нохатомъ	Огурцами	Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кукурузой	Своимъ трудомъ	Супрягою	Наймомъ скота	Наймомъ работниковъ	Помочью	Издольно		
			55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75		
V	IV	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,40	0,40	—	—	2	—	—	—	—	—	II	IV
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,64	0,40	—	—	6	1	—	—	—	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,49	4,73	—	—	3	—	—	—	—	—	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,59	0,76	—	—	1	—	—	1	—	—	V	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,12	6,29	—	—	12	1	—	1	—	—		
	V	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	V
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,58	2,42	—	—	7	—	—	—	—	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,41	2,37	—	—	3	—	—	3	—	—	IV	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,99	4,79	—	—	10	—	—	3	—	—		
	VI	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,27	2,42	—	—	2	—	—	—	—	—	IV	VI
			39,18	0,42	—	—	—	—	0,01	—	—	—	—	793,09	168,12	—	—	337	409	145	66	114	34		
VI	I	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	1
		II	1,86	0,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123,32	36,61	—	—	33	117	27	2	97	33	II	
		III	1,20	0,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180,80	44,04	—	—	50	39	11	4	12	4	III	
		IV	—	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,74	7,03	—	—	6	2	1	1	—	—	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,00	2,67	—	—	1	—	—	—	—	—	V	
			3,06	0,97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	329,86	90,35	—	—	90	158	39	7	109	37		
	II	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	II
		II	0,62	1,82	0,14	—	—	0,09	0,33	—	—	—	0,76	174,78	53,70	—	—	64	277	10	18	6	15	II	
		III	7,74	1,59	0,14	—	1,12	0,24	—	—	—	—	—	381,36	122,76	—	—	148	106	6	51	1	22	III	
		IV	0,90	4,28	—	—	1,12	0,95	—	0,01	—	—	—	130,72	45,55	—	—	42	8	—	12	—	13	IV	
		V	—	0,14	—	—	0,28	0,19	—	—	—	—	—	24,65	17,43	—	—	9	—	—	5	—	2	V	
			9,26	7,83	0,28	—	2,52	1,47	0,33	0,01	—	—	0,76	711,46	239,44	—	—	263	391	16	86	7	52		
	III	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	III
		II	—	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,40	12,78	—	—	23	27	1	2	—	3	II	
		III	2,09	0,86	—	0,14	—	—	—	—	—	—	—	134,06	58,39	—	—	66	16	—	19	1	7	III	
		IV	0,60	0,75	—	—	—	0,24	—	—	—	—	—	139,33	49,05	—	—	33	4	1	11	—	16	IV	
		V	0,30	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,40	6,38	—	—	5	—	—	3	—	1	V	
		VI	—	0,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,52	9,94	—	—	1	—	—	1	—	5	VI	
			2,99	2,57	—	0,14	—	0,24	—	—	—	—	—	358,71	136,54	—	—	128	47	2	36	1	32		
	IV	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,69	1,05	—	—	1	—	—	2	—	—	II	IV
		III	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,00	9,82	—	—	12	—	—	6	—	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46,55	16,55	—	—	9	—	—	5	—	4	IV	
		V	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,67	15,38	—	—	4	—	—	6	—	1	V	
		VI	0,02	0,14	—	—	0,28	0,19	—	0,01	—	0,14	—	12,30	8,89	—	—	—	—	—	3	—	3	VI	
			0,62	0,14	—	—	0,28	0,19	—	0,01	—	0,14	—	112,21	51,69	—	—	26	—	—	22	—	8		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	По посѣву	Животно: Лошадей: Взрослыхъ	Лошадей: До 1 года	Лошадей: Отъ 1 до 2 л.	Лошадей: Всего	Рогатаго скота: Взрослаго	Рогатаго скота: До 1 года	Рогатаго скота: Отъ 1 до 2 л.	Рогатаго скота: Въ числѣ взрослыхъ рабочихъ быковъ	Рогатаго скота: Всего	Верблюдовъ: Взрослыхъ	Верблюдовъ: До 1 года	Верблюдовъ: Отъ 1 до 2 л.	Верблюдовъ: Всего	Овецъ: До 1 года	Овецъ: Всего	Козъ: До 1 года	Козъ: Всего	Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У кочующихъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У некочующихъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: Всего	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Никакого скота	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Лошадей	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Рогатаго скота	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Верблюдовъ	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Овецъ	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Козъ	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Ословъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
			76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103		
V	IV	II	6	4	—	10	5	2	—	2	7	1	—	—	1	—	—	9	18	1	7,97	7,39	15,36	—	—	—	1	2	—	1	II	IV
		III	18	9	3	30	17	5	3	12	25	3	—	—	3	70	187	83	199	1	62,96	41,73	104,69	—	—	1	4	2	1	6	III	
		IV	8	4	1	13	9	3	1	6	13	3	—	—	3	35	90	25	70	1	11,73	35,69	47,42	—	—	—	—	1	—	2	IV	
		V	2	1	1	4	3	1	1	2	5	1	—	—	1	10	30	10	30	1	16,98	—	16,98	—	—	—	—	—	—	—	V	
			34	18	5	57	34	11	5	22	50	8	—	—	8	115	307	127	317	4	99,64	84,81	184,45	—	—	1	5	5	1	9		
	V	I	5	1	—	6	1	1	—	—	2	—	—	—	—	10	30	—	—	—	—	11,15	11,15	—	—	—	1	—	1	1	I	V
		III	31	10	4	45	23	7	—	15	30	5	—	1	6	114	337	43	93	7	61,42	72,31	133,73	—	—	—	1	—	—	2	III	
		IV	15	6	—	21	8	2	1	6	11	4	—	—	4	90	260	15	35	4	58,75	18,78	77,53	—	—	—	1	—	2	—	IV	
			51	17	4	72	32	10	1	21	43	9	—	1	10	214	627	58	128	11	120,17	102,24	222,41	—	—	—	3	—	3	3		
	VI	IV	17	4	2	23	8	4	—	4	12	2	—	—	2	9	31	25	75	—	—	45,57	45,57	—	—	—	—	—	—	2	IV	VI
			794	112	22	928	1714	608	152	997	2474	137	—	1	138	2609	7661	4821	11653	334	3895,76	1944,02	5839,78	101	443	287	975	840	443	800		
VI	I	I	—	—	—	—	15	11	3	—	29	18	—	—	18	466	1336	408	1088	38	225,80	220,98	446,78	56	172	156	156	133	119	134	I	I
		II	—	—	—	—	285	107	12	154	404	17	2	—	19	375	1058	647	1734	82	288,60	471,92	760,52	59	303	113	286	265	211	227	II	
		III	—	—	—	—	208	69	8	135	285	8	—	—	8	108	354	336	868	41	202,50	205,67	408,17	—	114	16	107	104	73	77	III	
		IV	—	—	—	—	20	8	3	12	31	1	—	—	1	15	40	20	55	4	7,04	29,82	36,86	—	8	—	7	6	5	4	IV	
		V	—	—	—	—	3	1	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,89	—	2,89	—	1	—	1	1	1	—	V	
			—	—	—	—	531	196	26	303	753	44	2	—	46	964	2788	1411	3745	166	726,83	928,39	1655,22	115	598	285	557	509	409	442		
	II	I	47	—	—	47	16	10	1	4	27	8	1	—	9	918	2612	188	502	6	375,22	215,59	590,81	—	—	33	41	23	25	43	I	II
		II	384	—	1	385	441	161	20	249	622	21	1	—	22	2009	6328	805	2173	37	1271,94	957,08	2229,02	—	—	140	364	279	272	359	II	
		III	309	—	2	311	687	222	36	437	945	33	—	2	35	2423	7561	845	2293	69	1662,58	959,33	2621,91	—	—	18	279	205	194	252	III	
		IV	68	—	—	68	208	71	15	126	294	7	—	1	8	757	2923	249	717	32	642,76	236,85	879,61	—	—	—	63	41	37	40	IV	
		V	11	—	—	11	41	17	6	24	64	1	—	—	1	193	703	88	256	6	170,44	41,92	212,36	—	—	—	10	7	5	6	V	
			819	—	3	822	1393	481	78	840	1952	70	2	3	75	6300	20127	2175	5941	150	4122,94	2410,77	6533,71	—	—	191	757	555	533	700		
	III	I	14	5	—	19	4	3	—	—	7	1	—	—	1	355	1168	47	168	1	195,60	46,90	242,50	—	—	4	7	1	2	7	I	III
		II	81	34	6	121	94	42	10	49	146	2	—	1	3	962	2858	143	373	18	517,92	205,58	723,50	—	—	10	53	25	30	42	II	
		III	171	40	6	217	243	74	19	156	336	4	—	—	4	1365	4599	462	1256	36	904,92	485,27	1390,19	—	—	7	92	41	38	65	III	
		IV	111	30	3	144	168	59	15	103	242	10	—	—	10	1770	5887	313	928	36	1156,83	269,95	1426,78	—	—	1	47	13	15	34	IV	
		V	16	2	—	18	35	13	4	20	52	3	—	—	3	100	500	105	266	10	138,15	43,99	182,14	—	—	—	6	7	3	2	V	
		VI	15	2	1	18	36	10	6	26	52	5	—	—	5	590	2177	180	534	10	429,03	80,02	509,05	—	—	—	3	—	1	1	VI	
			408	113	16	537	580	201	54	354	835	25	—	1	26	5142	17189	1250	3525	111	3342,45	1131,71	4474,16	—	—	22	208	87	89	151		
	IV	II	7	5	—	12	7	2	1	4	10	—	—	—	—	57	172	40	96	—	17,54	41,48	59,02	—	—	—	3	1	—	3	II	IV
		III	38	20	5	63	41	16	6	25	63	—	—	—	—	293	1040	55	169	3	163,97	121,00	284,97	—	—	—	14	3	4	11	III	
		IV	48	17	—	65	41	10	1	27	52	3	—	—	3	569	1767	86	260	5	250,86	179,03	429,89	—	—	1	12	2	3	10	IV	
		V	26	7	—	33	30	11	5	18	46	1	—	—	1	280	905	65	150	4	133,97	99,64	233,61	—	—	—	6	1	4	3	V	
		VI	13	3	1	17	26	7	6	16	39	—	—	—	—	230	955	—	2	5	187,14	12,75	199,88	—	—	—	4	1	3	1	VI	
			132	52	6	190	145	46	19	90	210	4	—	—	4	1429	4839	246	677	17	753,48	453,90	1207,38	—	—	1	39	8	14	28		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	ЖИВОТНОВОДСТВО: Пало головъ скота: Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ	Жилища и постройки: Число хозяйствъ имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Количество юртъ	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ: Съ инвентаремъ	Безъ инвентаря	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями
			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
V	IV	II	—	1	—	—	—	—	2	2	2	—	2	—	—	1
		III	1	1	—	55	21	—	5	7	6	1	6	—	—	4
		IV	—	1	—	6	—	—	2	3	3	—	3	—	—	1
		V	—	—	—	5	2	—	1	1	1	—	1	—	—	1
			1	3	—	66	23	—	10	13	12	1	12	—	—	7
	V	I	1	—	—	3	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1
		III	3	4	—	49	25	—	3	9	7	—	8	—	—	3
		IV	3	1	—	44	—	—	3	5	3	—	3	—	—	3
			7	5	—	96	25	—	6	15	11	—	12	—	—	7
	VI	IV	2	4	—	10	8	—	2	4	2	—	2	—	—	2
VI			27	199	2	1132	1639	—	934	824	815	296	820	—	—	713
	I	I	—	5	1	207	151	—	51	129	11	161	11	—	—	8
		II	2	31	1	174	285	—	206	218	185	118	185	—	—	170
		III	3	14	—	52	111	—	95	94	105	9	105	—	—	104
		IV	—	1	—	7	8	—	8	5	8	—	8	—	—	8
		V	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	1
			5	51	2	440	555	—	361	447	310	288	310	—	—	291
	II	I	1	3	—	226	69	—	12	41	12	35	12	—	—	10
		II	1	50	1	746	282	—	254	290	308	77	308	—	—	283
		III	2	67	—	889	310	—	252	270	301	10	301	—	—	292
		IV	—	25	—	272	75	—	63	56	67	1	69	—	—	68
		V	—	5	—	87	33	—	8	11	11	—	13	—	—	13
			4	150	1	2220	769	—	589	668	699	123	703	—	—	666
	III	I	—	3	—	98	20	—	4	8	—	8	—	—	—	—
		II	3	12	—	247	38	—	37	53	49	7	49	—	—	49
		III	9	32	—	545	173	—	85	88	96	—	97	—	—	92
		IV	9	24	—	599	99	—	55	56	56	1	57	—	—	55
		V	1	2	—	30	30	—	8	7	8	—	10	—	—	10
		VI	1	—	—	200	86	—	7	10	7	—	13	—	—	7
			23	73	—	1719	446	—	196	222	216	16	226	—	—	213
	IV	II	—	1	—	25	11	—	2	2	3	—	3	—	—	2
		III	3	7	—	119	24	—	10	14	14	—	14	—	—	14
		IV	5	8	—	182	25	—	15	15	15	—	16	—	—	15
		V	2	7	—	100	18	—	7	6	7	—	9	—	—	8
		VI	1	1	—	125	—	—	4	3	4	—	8	—	—	7
			11	24	—	551	78	—	38	40	43	—	50	—	—	46

СѢНОКОСЫ: Число хозяйствъ: Не имѣвшихъ сѣна и люцерны	Косившихъ сѣно	Ими собрано сноповъ: Со своей земли: Поливной: На специальномъ покосѣ	На случайно скашиваем. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чистый камышъ	Смѣшанныя травы	Суходольный	Разн. крупностебельныя (джант. и пр.)	Съ арендованной: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Ими куплено сноповъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129		
1	1	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	II	IV
1	4	—	500	—	—	100	—	—	—	1	100	III	
—	2	—	—	—	—	300	—	—	—	1	200	IV	
—	1	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—	V	
2	8	—	500	—	—	950	—	—	—	2	300		
—	1	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	I	V
2	2	—	—	—	—	80	—	—	—	1	50	III	
1	2	—	600	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
3	5	—	600	—	—	130	—	—	—	1	50		
—	1	—	—	—	—	100	—	—	—	2	300	IV	VI
228	694	—	70680	—	—	9760	—	—	—	26	2140		
140	5	—	50	—	—	210	20	—	—	2	150	I	I
110	72	—	4820	—	—	1010	40	—	—	3	250	II	
14	60	—	4760	—	—	1325	150	—	—	1	100	III	
—	6	—	760	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
—	1	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
264	144	—	10440	—	—	2545	210	—	—	6	500		
5	1	—	—	—	—	50	—	—	—	6	300	I	II
37	104	40	7270	—	—	1650	1115	—	—	9	800	II	
1	109	400	13250	—	—	1000	250	—	—	6	580	III	
1	24	—	3600	—	—	—	300	—	—	—	—	IV	
—	4	—	1050	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
44	242	440	25170	—	—	2700	1665	—	—	21	1680		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	300	I	III
2	19	—	1800	—	—	250	100	—	—	—	—	II	
1	56	—	6745	—	—	525	—	—	—	2	150	III	
—	34	—	6100	—	—	500	—	—	—	—	—	IV	
—	6	—	1850	—	—	50	—	—	—	—	—	V	
—	4	—	750	—	—	50	—	—	—	—	—	VI	
4	119	—	17245	—	—	1375	100	—	—	4	450		
—	1	—	50	—	—	—	—	—	—	1	50	II	IV
—	10	—	1730	—	—	—	—	—	—	1	100	III	
—	6	—	950	—	—	—	—	—	—	1	100	IV	
—	4	—	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
—	1	—	—	—	—	—	400	—	—	—	—	VI	
—	22	—	4330	—	—	—	400	—	—	3	250		

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣву	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Число хозяйствъ имѣющихъ посѣвъ	Люцерна: Собрано сноповъ	Люцерна: Куплено сноповъ	Способъ уборки сѣна и люцерны: Своимъ трудомъ	Способъ уборки сѣна и люцерны: Наймомъ	Способъ уборки сѣна и люцерны: Помочью	Способъ уборки сѣна и люцерны: Издольно	ПРОМЫСЛЫ: Число хозяйствъ занимающихся промыслами	ПРОМЫСЛЫ: Въ томъ числѣ отпускающихъ батраковъ и пастуховъ на круглый годъ	Число лицъ занятыхъ: Батрачествомъ	Число лицъ занятыхъ: Сел.-хоз. наймомъ	Число лицъ занятыхъ: Пастушествомъ	Число лицъ занятыхъ: Извозомъ	Число лицъ занятыхъ: Охотой	Число лицъ занятыхъ: Добычей угля
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
V	IV	II	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		III	1	200	250	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
		IV	—	—	100	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		V	1	500	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			2	700	350	7	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	I	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		III	2	1200	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		IV	2	1800	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
			4	3000	—	6	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	VI	IV	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			404	66775	12850	765	54	11	10	356	27	23	264	12	20	—	2
VI	I	I	11	2100	1015	14	1	1	—	150	13	12	153	8	12	—	—
		II	122	18575	2840	150	2	3	4	168	7	6	161	5	8	—	—
		III	64	13350	1400	91	2	—	1	29	1	2	25	—	4	—	—
		IV	5	1000	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		V	1	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			203	35075	5255	264	6	4	5	347	21	20	339	13	24	—	—
	II	I	6	1200	4240	6	—	—	—	29	1	—	30	1	4	—	—
		II	194	43030	13980	229	14	—	5	118	1	1	85	1	5	1	—
		III	234	66670	10270	224	47	—	8	41	—	—	19	1	3	—	—
		IV	66	33700	—	48	14	—	12	3	—	—	2	—	—	—	—
		V	10	9900	—	7	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
			510	154500	28490	514	80	—	26	192	2	1	136	3	12	1	—
	III	I	—	—	1700	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—
		II	33	6400	3280	37	3	—	2	12	—	—	12	—	1	—	—
		III	75	22910	4400	73	19	—	1	10	1	—	1	1	—	—	—
		IV	51	21400	1850	35	19	1	8	5	—	—	—	—	—	—	—
		V	7	4200	—	5	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
		VI	7	7350	—	1	3	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—
			173	62260	11230	151	47	1	16	34	1	—	15	1	1	—	—
	IV	II	2	400	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		III	13	3950	500	12	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
		IV	13	4950	1350	8	5	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
		V	7	4500	1000	2	7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
		VI	4	5500	1000	—	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
			39	19300	3850	23	25	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—

Группы хозяйствъ по посѣву	Группы хозяйствъ по скоту
II	IV
III	
IV	
V	
I	V
III	
IV	
IV	VI
I	I
II	
III	
IV	
V	
I	II
II	
III	
IV	
V	
I	III
II	
III	
IV	
V	
VI	
II	IV
III	
IV	
V	
VI	

ОМЫСЛЫ: Лицъ занятыхъ: Ремеслами: Кузнечно-слесарными	Ремеслами: Портняжными	Ремеслами: Сапожными	Ремеслами: Прочими ремеслами	Мукомольнымъ дѣломъ	Торговлей	Службой	Свободными профессіями	Черными работами	Шелководствомъ	Всего занято лицъ: Мужчинъ	Всего занято лицъ: Женщинъ	Всего занято лицъ: Подростковъ обоего пола	Всего занято лицъ: Всего	Въ томъ числѣ: Мѣстными промыслами	Въ томъ числѣ: Отхожими промыслами
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	2	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	4	16	2	6	16	28	135	—	489	15	25	529	522	7
—	—	2	5	2	—	—	4	92	—	267	8	15	290	286	4
—	1	—	1	1	3	—	8	106	—	284	—	16	300	300	—
—	—	—	—	—	1	—	—	21	—	53	—	—	53	53	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	2	6	3	4	—	12	219	—	604	8	31	643	639	4
—	—	—	1	—	3	—	3	16	—	50	1	7	58	56	2
—	—	1	3	—	5	7	7	63	2	175	4	2	181	180	1
1	—	—	2	5	3	4	4	10	1	50	2	1	53	53	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	4	1	—	5	5	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
1	—	1	6	6	11	12	14	89	5	280	8	10	298	295	3
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	—	5	5	—
—	—	—	—	—	2	—	1	7	—	21	1	1	23	23	—
—	—	—	3	2	3	—	1	—	1	12	—	—	12	12	—
—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	5	—	—	5	5	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	2	2	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	2	2	—
—	—	—	3	5	5	4	3	10	2	47	1	1	49	49	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	5	—	—	5	5	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	8	—	—	8	8	—

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	НАСЕЛЕНІЕ: Число наличныхъ хозяйствъ	Изъ нихъ: Посторонніе	Изъ нихъ: Кочующіе	Изъ нихъ: Некочующіе	Мужчины: До 13 лѣтъ	Мужчины: Отъ 14 до 17 л.	Мужчины: Отъ 18 до 59 л.	Мужчины: 60 и болѣе л.	Мужчины: Итого	Женщины: До 11 лѣтъ	Женщины: Отъ 12 до 15 л.	Женщины: Отъ 16 до 55 л.	Женщины: 56 и болѣе л.	Женщины: Итого	Всего лицъ обоего пола	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Разговору	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Грамоту	Число случаевъ полигаміи: 2-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 3-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 4-хъ женства	ОБЕСПЕЧЕНІЕ ХОЗЯЙСТВЪ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ: Своей: Число хозяйствъ: Безъ работника	Своей: Съ 1 работникомъ	Своей: Съ 2 работниками	Своей: Съ 3 работниками	Своей: Съ 4 и болѣе работниками	Наемной: Число хозяйствъ: Пользующихся наемнымъ трудомъ вообще	Нанимающихъ мужчинъ: Годовыхъ	Нанимающихъ мужчинъ: Срокоыхъ	Нанимающихъ мужчинъ: Сдѣльныхъ	Нанимающихъ мужчинъ: Поденныхъ	У нихъ работниковъ: Годовыхъ	У нихъ работниковъ: Срокоыхъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
			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	32		
VI	V	II	1	—	1	—	1	—	1	1	3	—	—	1	—	1	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	V
		III	5	—	4	1	2	1	9	4	16	—	1	8	1	10	26	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	3	3	—	—	—	4	—	III	
		IV	5	—	3	2	8	1	10	2	21	1	4	11	2	18	39	—	—	2	—	—	—	1	3	1	—	4	3	1	—	1	6	1	IV	
		V	4	—	2	2	9	1	8	—	18	6	3	10	1	20	38	—	—	3	—	—	—	1	2	1	—	4	3	1	—	3	4	1	V	
		VI	3	—	3	—	4	3	7	1	15	3	3	6	1	13	28	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	3	3	—	—	1	4	—	VI	
			18	—	13	5	24	6	35	8	73	10	11	36	5	62	135	—	—	6	—	—	—	5	9	4	—	14	12	2	—	5	18	2		
	VI	IV	2	—	1	1	2	—	4	1	7	1	—	2	1	4	11	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	VI
		VI	2	—	1	1	5	1	7	2	15	6	2	9	—	17	32	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	3	—	VI	
			4	—	2	2	7	1	11	3	22	7	2	11	1	21	43	1	—	1	—	—	—	1	—	2	1	2	2	—	—	—	3	—		
	VII	III	1	—	1	—	2	—	3	—	5	1	—	2	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	III	VII
		IV	1	—	1	—	3	—	2	—	5	—	—	2	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	IV	
		VI	2	—	—	2	8	2	3	—	13	4	1	3	1	9	22	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	6	—	VI	
			4	—	2	2	13	2	8	—	23	5	1	7	1	14	37	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—	3	3	—	—	—	7	—		
	VIII	VI	1	—	1	—	1	—	1	1	3	3	—	1	1	5	8	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	VI	VIII
			1	—	1	—	1	—	1	1	3	3	—	1	1	5	8	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—		
			1722	—	625	1097	1551	444	2340	338	4673	1061	271	2126	135	3593	8266	1	—	44	5	—	79	1107	396	121	19	320	259	21	—	80	303	21		
I		I	46	—	7	39	41	6	52	11	110	26	7	45	4	82	192	—	—	1	—	—	9	28	5	2	2	4	4	—	—	—	4	—	I	
		II	529	1	386	143	513	164	715	115	1507	301	110	639	43	1093	2600	—	—	8	—	—	29	333	131	28	8	7	6	1	—	—	7	2	II	
		III	1456	6	1133	323	1951	561	2557	338	5407	1194	342	2256	169	3961	9368	—	—	57	1	—	28	657	506	195	70	82	78	2	—	3	83	2	III	
		IV	814	3	608	206	1386	425	1790	266	3867	878	269	1552	143	2842	6709	—	—	63	2	—	13	245	293	149	114	105	94	8	—	5	108	8	IV	
		V	319	2	260	59	677	195	787	113	1772	438	144	716	63	1361	3133	1	1	35	1	—	5	80	88	80	66	82	69	7	—	7	93	8	V	
		VI	236	—	197	39	639	144	647	83	1513	389	121	649	53	1212	2725	—	1	57	8	1	—	46	66	64	60	110	97	15	1	5	165	17	VI	
			3400	12	2591	809	5207	1495	6548	926	14176	3226	993	5857	475	10551	24727	1	2	221	12	1	84	1389	1089	518	320	390	348	33	1	20	460	37		
II		I	4	1	4	—	1	1	6	—	8	3	1	5	—	9	17	—	—	—	2	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	227	1	224	3	152	59	302	53	566	142	45	274	34	495	1061	—	—	5	—	—	14	134	70	8	1	28	26	2	—	—	27	2	II	
		III	65	—	65	—	85	21	124	21	251	55	20	123	15	213	464	—	—	7	—	—	1	23	24	15	2	24	23	1	—	—	30	2	III	
		IV	7	—	7	—	19	6	20	4	49	10	8	24	3	45	94	—	—	4	—	—	—	—	4	1	2	7	7	—	—	—	11	—	IV	
			303	2	300	3	257	87	452	78	874	210	74	426	52	762	1636	—	—	16	2	—	15	160	98	25	5	59	56	3	—	—	68	4		
III		I	154	—	106	48	98	26	174	37	335	101	28	187	29	345	680	—	—	7	1	—	17	104	29	4	—	23	23	—	—	—	31	—	I	
		II	795	6	388	407	703	173	1139	130	2145	628	138	1070	98	1934	4079	—	—	26	—	—	35	476	208	61	15	76	72	1	—	3	77	1	II	
		III	314	—	246	68	381	119	565	99	1164	300	86	521	62	969	2133	—	—	25	3	—	4	131	117	49	13	54	47	1	—	6	73	2	III	
		IV	54	—	51	3	114	28	135	19	296	84	27	122	19	252	548	—	—	4	2	—	—	11	18	16	9	20	19	—	—	2	30	—	IV	
		V	11	—	11	—	27	10	28	4	69	13	3	29	2	47	116	—	—	2	—	—	—	3	3	3	2	6	6	—	—	—	9	—	V	
		VI	4	—	4	—	19	3	18	2	42	15	5	17	1	38	80	—	—	1	—	—	—	—	—	1	3	3	3	—	—	—	4	—	VI	
			1332	6	806	526	1342	359	2059	291	4051	1141	287	1946	211	3585	7636	—	—	65	6	—	56	725	375	134	42	182	170	2	—	11	224	3		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ: Поливной	Ими засѣяно всего десятинъ: Неполивной	Ими засѣяно всего десятинъ: Итого	Десятинъ своего и арендованнаго покоса: Посѣвного (люцерны)	Естественнаго: Поливного	Естественнаго: Неполивного	Естественнаго: Всего	Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десятинъ покоса: Поливного	Арендовано десятинъ покоса: Неполивного	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ: Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кунакомъ	Кукурузой	Джугарой	Льномъ	Рисомъ	Хлопкомъ: Мѣстнымъ	Хлопкомъ: Американскимъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
VI	V	II	1	1,51	—	1,51	0,28	—	—	—	—	—	—	1,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	V
		III	5	3,91	15,57	19,48	1,04	0,17	0,57	0,74	—	—	—	1,01	0,87	2,03	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	5	15,06	19,03	34,09	1,60	1,03	0,94	1,97	—	—	—	10,09	—	0,56	1,43	0,49	1,63	—	0,72	—	—	—	IV	
		V	4	22,98	24,71	47,69	1,79	3,45	0,19	3,64	—	—	—	9,08	6,11	1,16	—	2,94	2,89	—	—	0,65	—	—	V	
		VI	2	40,83	49,40	90,23	2,36	3,45	—	3,45	—	—	—	15,14	—	—	3,71	7,64	7,42	—	1,11	5,20	—	—	VI	
			18	84,29	108,71	193,00	7,07	8,10	1,70	9,80	—	—	—	36,83	6,98	3,75	5,14	11,07	11,94	—	1,83	5,85	—	—		
	VI	IV	2	9,97	3,59	13,56	0,66	0,34	0,19	0,53	—	—	—	5,05	2,49	1,16	—	—	0,71	—	0,56	—	—	—	IV	VI
		VI	2	27,16	21,59	48,75	0,94	4,83	—	4,83	—	—	—	8,08	—	3,47	3,29	5,30	4,46	—	1,11	0,25	—	—	VI	
			4	37,13	25,18	62,31	1,60	5,17	0,19	5,36	—	—	—	13,13	2,49	4,63	3,29	5,30	5,17	—	1,67	0,25	—	—		
	VII	III	1	—	2,62	2,62	0,20	—	0,19	0,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	VII
		IV	1	3,44	3,43	6,87	1,42	1,72	—	1,72	—	—	—	0,50	1,73	—	—	—	0,71	—	—	0,50	—	—	IV	
		VI	2	11,68	19,07	30,75	2,36	3,79	—	3,79	—	—	—	9,09	—	—	—	—	2,59	—	—	—	—	—	VI	
			4	15,12	25,12	40,24	3,98	5,51	0,19	5,70	—	—	—	9,59	1,73	—	—	—	3,30	—	—	0,50	—	—		
	VIII	VI	1	11,40	5,43	16,83	1,88	—	—	—	—	—	—	5,05	—	—	—	—	2,14	—	—	1,95	—	—	VI	VIII
			1	11,40	5,43	16,83	1,88	—	—	—	—	—	—	5,05	—	—	—	—	2,14	—	—	1,95	—	—		
			1495	2063,04	2195,46	4258,50	270,31	217,49	19,03	236,52	—	—	—	1213,92	289,90	153,67	22,85	31,14	214,70	13,95	16,88	39,68	6,20	22,74		
I		I	—	—	—	—	—	1,95	22,65	24,60	1	—	1,89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	529	183,32	522,20	705,52	5,93	122,02	999,99	1122,01	—	—	—	107,12	58,61	0,50	1,91	15,18	—	—	—	—	—	II	
		III	1456	1005,59	3776,73	4782,32	22,57	619,22	5255,93	5875,15	—	—	—	609,18	303,40	4,68	13,71	63,25	—	10,18	—	—	—	III	
		IV	814	1082,90	4377,93	5460,83	41,97	569,82	5104,29	5674,11	—	—	—	559,00	389,23	13,42	30,32	71,14	2,00	16,23	—	—	—	IV	
		V	319	579,49	2959,71	3539,20	31,44	279,84	3293,08	3572,92	—	—	—	282,84	223,47	4,62	30,10	34,84	1,34	0,78	1,50	—	—	V	
		VI	236	922,64	4152,88	5075,52	41,31	301,44	2675,21	2976,65	—	—	—	350,74	227,30	19,62	107,48	156,03	7,33	21,98	26,45	—	—	VI	
			3354	3773,94	15789,45	19563,39	143,22	1894,29	17351,15	19245,44	1	—	1,89	—	1908,88	1202,01	42,84	183,52	340,44	10,67	49,17	27,95	—	—		
II		I	—	—	—	—	—	0,51	—	0,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	227	141,64	123,84	265,48	—	160,42	163,23	323,65	—	—	—	38,90	102,74	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	65	94,14	84,97	179,11	—	84,93	77,95	162,88	—	—	—	24,90	69,24	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	7	27,58	22,63	50,21	—	16,09	24,36	40,45	—	—	—	11,28	16,35	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
			299	263,36	231,44	494,80	—	261,95	265,54	527,49	—	—	—	75,03	188,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
III		I	—	—	—	—	3,10	36,97	46,20	83,17	1	0,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	795	434,86	255,85	690,71	0,49	336,80	566,23	903,03	—	—	—	49,66	385,01	0,19	—	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	314	359,80	591,05	950,85	0,14	189,45	1179,14	1368,59	—	—	—	62,28	294,46	3,06	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	54	115,68	234,18	349,86	1,71	68,97	491,79	560,76	—	—	—	12,82	96,12	3,90	0,37	2,12	—	—	—	—	0,35	—	IV	
		V	11	21,30	96,08	117,38	—	14,50	178,14	192,64	—	—	—	6,02	15,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	4	—	87,82	87,82	—	—	110,64	110,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
			1178	931,64	1264,98	2196,62	5,44	646,69	2572,14	3218,83	1	0,69	—	—	130,78	790,87	7,15	0,37	2,12	—	—	—	—	0,35		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ. Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Табакомъ	Дыней	Арбузомъ	Тыквой	Лукомъ	Морковью	Макомъ	Картофелемъ	Нохатомъ	Огурцами	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ. Изъ всей эксплоатируемой площади неполивной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кукурузой	ОБРАБОТКА ПАШНИ. Число хозяйствъ обрабатывающихъ пашню: Своимъ трудомъ	Супрягою	Наймомъ скота	Наймомъ работниковъ	Помочью	Издольно	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
			55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75		
VI	V	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	II	V
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,00	4,57	—	—	5	—	—	—	—	—	III	
		IV	—	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,29	7,74	—	—	2	—	—	3	—	1	IV	
		V	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,39	6,32	—	—	1	—	—	3	—	1	V	
		VI	—	0,28	0,14	—	—	0,19	—	—	—	—	—	28,33	21,07	—	—	2	—	—	2	—	2	VI	
			0,15	0,42	0,14	—	—	0,19	—	—	—	—	—	69,01	39,70	—	—	10	—	—	8	—	5		
	VI	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,59	—	—	—	1	—	—	—	—	1	IV	VI
		VI	0,60	0,41	—	—	—	0,19	—	—	—	—	—	16,67	4,92	—	—	1	—	—	1	—	1	VI	
			0,60	0,41	—	—	—	0,19	—	—	—	—	—	20,26	4,92	—	—	2	—	—	1	—	2		
	VII	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,92	0,70	—	—	1	—	—	—	—	—	III	VII
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,33	2,10	—	—	—	—	—	—	—	1	IV	
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,34	7,73	—	—	—	—	—	2	—	—	VI	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,59	10,53	—	—	1	—	—	2	—	1		
	VIII	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	2,26	—	—	3,33	2,10	—	—	—	—	—	—	—	1	VI	VIII
			—	—	—	—	—	—	—	—	2,26	—	—	3,33	2,10	—	—	—	—	—	—	—	1		
			16,68	12,34	0,42	0,14	2,80	2,28	0,33	0,02	2,26	0,14	0,76	1619,43	575,27	—	—	526	596	57	162	117	138		
I		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275,88	246,32	—	—	276	173	—	3	34	54	II	
		III	0,90	0,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2064,18	1712,01	—	0,54	1202	196	1	63	28	36	III	
		IV	0,60	0,96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2654,73	1722,72	—	0,48	760	29	1	91	11	12	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1967,83	991,88	—	—	308	1	—	74	1	2	V	
		VI	1.19	3,98	0,54	—	—	—	—	—	—	—	—	2349,56	1303,11	0,21	—	218	—	—	99	—	5	VI	
			2,69	5,28	0,54	—	—	—	—	—	—	—	—	9812,18	5976,04	0,21	1,02	2764	399	2	330	74	109		
II		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,61	42,26	—	—	180	35	—	18	4	3	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,17	24,80	—	—	58	1	—	17	—	—	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,82	9,81	—	—	5	—	—	6	—	—	IV	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154,60	76,84	—	—	243	36	—	41	4	3		
III		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106,97	148,15	0,73	—	361	341	1	46	47	57	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230,96	360,05	0,04	—	263	32	—	49	2	4	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106,06	128,12	—	—	54	—	—	15	—	—	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,45	55,63	—	—	11	—	—	6	—	—	V	
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,53	39,29	—	—	4	—	—	3	—	—	VI	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	532,97	731,24	0,77	—	693	373	1	119	49	61		

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣву	Ж И В О Т Н О: Лошадей: Взрослыхъ	Лошадей: До 1 года	Лошадей: Отъ 1 до 2 л.	Лошадей: Всего	Рогатаго скота: Взрослаго	Рогатаго скота: До 1 года	Рогатаго скота: Отъ 1 до 2 л.	Рогатаго скота: Въ числѣ взрослыхъ рабочихъ быковъ	Рогатаго скота: Всего	Верблюдовъ: Взрослыхъ	Верблюдовъ: До 1 года	Верблюдовъ: Отъ 1 до 2 л.	Верблюдовъ: Всего
			76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
VI	V	II	2	2	2	6	3	1	1	2	5	—	—	—	—
		III	26	11	—	37	12	4	—	8	16	3	—	—	3
		IV	21	8	1	30	24	11	4	10	39	1	—	—	1
		V	18	7	1	26	19	4	3	14	26	—	—	—	—
		VI	20	3	—	23	16	5	2	10	23	1	—	—	1
			87	31	4	122	74	25	10	44	109	5	—	—	5
	VI	IV	15	5	—	20	8	4	4	4	16	1	—	—	1
		VI	13	9	2	24	12	4	2	8	18	—	—	—	—
			28	14	2	44	20	8	6	12	34	1	—	—	1
	VII	III	8	4	2	14	3	1	1	2	5	—	—	—	—
		IV	8	4	3	15	4	2	1	2	7	—	—	—	—
		VI	20	9	5	34	14	6	3	8	23	1	—	—	1
			36	17	10	63	21	9	5	12	35	1	—	—	1
	VIII	VI	16	3	4	23	7	3	2	4	12	—	—	—	—
			16	3	4	23	7	3	2	4	12	—	—	—	—
			1526	230	45	1801	2771	969	200	1659	3940	150	4	4	158
I		I	34	5	—	39	51	36	9	8	96	—	—	—	—
		II	884	213	44	1141	867	502	65	335	1434	6	1	—	7
		III	4249	1453	318	6020	4180	2045	338	1934	6563	53	6	4	63
		IV	3894	1459	425	5778	3540	1579	436	1656	5555	155	24	9	188
		V	2167	798	251	3216	1925	806	280	901	3011	177	23	8	208
		VI	2747	1053	405	4205	2114	821	275	1018	3210	268	44	21	333
			13975	4981	1443	20399	12677	5789	1403	5852	19869	659	98	42	799
II		I	5	1	—	6	6	5	—	—	11	—	—	—	—
		II	731	344	106	1181	501	224	35	266	760	58	5	13	76
		III	472	219	79	770	234	94	29	131	357	27	5	2	34
		IV	118	61	16	195	52	18	8	30	78	9	2	—	11
			1326	625	201	2152	793	341	72	427	1206	94	12	15	121
III		I	322	96	27	445	356	226	61	94	643	52	—	1	53
		II	1415	324	98	1837	1210	683	118	395	2011	78	9	1	88
		III	1264	447	157	1868	947	459	130	422	1536	91	5	3	99
		IV	420	185	59	664	378	164	62	172	604	43	8	—	51
		V	105	34	11	150	77	32	7	41	116	11	2	—	13
		VI	65	27	12	104	60	26	12	32	98	8	2	1	11
			3591	1113	364	5068	3028	1590	390	1156	5008	283	26	6	315

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣву	В О Д С Т В О: Овецъ: До 1 года	Овецъ: Всего	Козъ: До 1 года	Козъ: Всего	Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У кочующихъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У некочующихъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: Всего	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Никакого скота	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Лошадей	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Рогатаго скота	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Верблюдовъ	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Овецъ	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Козъ	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Ословъ	Группы хозяйствъ по посѣву	Группы хозяйствъ по скоту
			89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103		
VI	V	II	—	—	50	150	—	31,39	—	31,39	—	—	—	1	1	—	1	II	V
		III	375	1125	65	167	3	238,97	18,50	257,47	—	—	1	4	1	1	3	III	
		IV	295	757	37	92	5	126,37	63,40	189,77	—	—	—	4	—	1	1	IV	
		V	150	490	100	221	3	86,97	69,59	156,56	—	—	—	4	1	1	1	V	
		VI	400	1615	8	43	6	314,19	—	314,19	—	—	—	2	1	—	—	VI	
			1220	3987	260	673	17	797,89	151,49	949,38	—	—	1	15	4	3	6		
	VI	IV	—	—	20	40	2	16,41	16,48	32,89	—	—	—	1	2	1	—	IV	VI
		VI	80	250	45	125	6	41,95	48,94	90,89	—	—	—	2	—	—	1	VI	
			80	250	65	165	8	58,36	65,42	123,78	—	—	—	3	2	1	1		
	VII	III	—	—	—	—	—	12,73	—	12,73	—	—	—	1	1	1	1	III	VII
		IV	300	1100	—	20	2	201,37	—	201,37	—	—	—	1	—	—	—	IV	
		VI	130	400	35	101	2	—	122,75	122,75	—	—	—	1	—	—	—	VI	
			430	1500	35	121	4	214,10	122,75	336,85	—	—	—	3	1	1	1		
	VIII	VI	100	305	20	62	3	87,50	—	87,50	—	—	—	1	—	—	—	VI	VIII
			100	305	20	62	3	87,50	—	87,50	—	—	—	1	—	—	—		
			15665	50985	5462	14909	476	10103,55	5264,43	15367,98	115	598	500	1583	1166	1050	1329		
I		I	—	—	24	48	1	21,98	72,37	94,35	13	21	25	44	44	37	43	I	
		II	161	511	829	1709	16	1522,88	618,12	2141,00	4	32	92	525	501	339	515	II	
		III	1336	7515	2571	5362	86	8218,97	2563,07	10782,04	5	28	93	1416	1252	929	1390	III	
		IV	2686	8811	2342	4915	109	7985,53	2193,47	10179,00	—	8	26	712	608	414	736	IV	
		V	2087	7454	1230	2585	56	4997,11	1133,19	6130,30	—	1	2	217	190	139	276	V	
		VI	3581	13197	1099	2412	108	6841,95	1187,66	8029,61	—	—	—	120	113	100	168	VI	
			9851	37488	8095	17031	376	29588,42	7767,88	37356,30	22	90	238	3034	2708	1958	3128		
II		I	—	—	—	—	—	10,88	—	10,88	—	—	—	4	4	4	4	I	
		II	1874	4729	278	593	—	2207,34	49,58	2256,92	—	1	11	170	103	171	227	II	
		III	1588	4597	150	315	—	1615,55	—	1615,55	—	—	2	46	8	44	54	III	
		IV	350	1003	35	73	—	374,01	—	374,01	—	—	—	1	1	4	7	IV	
			3812	10329	463	981	—	4207,78	49,58	4257,36	—	1	13	221	116	223	292		
III		I	1990	5623	513	1141	3	1780,84	104,82	1885,66	14	56	36	118	100	69	146	I	
		II	3258	7781	3174	6655	44	3122,86	2044,50	5167,36	3	92	169	729	513	233	754	II	
		III	3766	10494	1320	2888	16	3864,69	787,00	4651,69	—	3	16	251	163	130	299	III	
		IV	1490	4590	329	728	11	1714,36	63,01	1777,37	—	—	—	30	16	19	47	IV	
		V	315	974	140	317	—	414,18	—	414,18	—	—	—	5	2	1	11	V	
		VI	100	204	35	76	2	190,11	—	190,11	—	—	—	1	1	1	3	VI	
			10919	29666	5511	11805	76	11087,04	2999,33	14086,37	17	151	221	1134	795	453	1260		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	ЖИВОТНОВОДСТВО: Пало головъ скота: Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдовъ	Овецъ	Козъ	Ословъ	Жилища и постройки: Число хозяйствъ имѣющихъ постоянныя жилыя постройки	Количество юртъ	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйствъ: Съ инвентаремъ	Безъ инвентаря	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями
			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
VI	V	II	—	—	—	—	20	—	1	1	1	—	1	—	—	1
		III	—	1	—	105	30	—	5	5	5	—	5	—	—	5
		IV	3	5	—	103	7	—	5	6	5	—	7	—	—	6
		V	—	2	—	45	26	—	4	5	4	—	6	—	—	6
		VI	7	3	—	180	5	—	2	3	3	—	4	—	—	4
			10	11	—	433	88	—	17	20	18	—	23	—	—	22
	VI	IV	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	2	—	—	2
		VI	7	2	—	35	20	—	2	3	2	—	4	—	—	3
			7	2	—	35	20	—	4	5	4	—	6	—	—	5
	VII	III	4	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	1
		IV	2	1	—	100	—	—	1	1	1	—	1	—	—	1
		VI	1	—	—	70	20	—	2	2	2	—	4	—	—	4
			7	1	—	170	20	—	4	4	4	—	6	—	—	6
	VIII	VI	1	1	—	20	5	—	1	1	1	—	1	—	—	1
			1	1	—	20	5	—	1	1	1	—	1	—	—	1
			68	313	3	5588	1981	—	1210	1407	1295	427	1325	—	—	1250
I		I	—	—	—	—	—	—	13	28	8	38	8	—	—	—
		II	78	39	—	44	54	—	63	556	474	55	477	1	1	1
		III	397	191	1	526	158	1	298	1740	1429	27	1557	3	6	8
		IV	370	173	—	483	136	—	240	1145	809	5	1178	12	16	16
		V	204	80	5	351	84	—	113	551	319	—	596	18	21	9
		VI	404	157	12	1100	139	1	105	478	236	—	557	71	65	15
			1453	640	18	2504	571	2	832	4498	3275	125	4373	105	109	49
II		I	—	—	—	—	—	—	—	5	1	3	1	—	—	—
		II	107	37	6	277	16	—	45	259	224	3	228	—	—	—
		III	110	22	2	599	24	—	9	99	65	—	80	—	—	—
		IV	40	14	3	120	10	—	3	15	7	—	13	—	—	—
			257	73	11	996	50	—	57	378	297	6	322	—	—	—
III		I	159	191	12	1227	286	—	5	159	16	138	16	—	—	—
		II	218	91	—	1412	250	—	69	840	717	78	720	—	—	2
		III	224	73	2	1798	149	—	44	398	312	2	365	—	—	—
		IV	81	28	2	730	66	—	17	107	54	—	102	—	—	—
		V	7	2	—	35	5	—	2	21	11	—	24	—	—	—
		VI	12	2	—	25	—	—	2	15	4	—	15	—	—	—
			701	387	16	5227	756	—	139	1540	1114	218	1242	—	—	2

СѢНОКОСЫ: Число хозяйствъ: Не имѣющихъ сѣна и люцерны	Косившихъ сѣно	Ими собрано сноповъ: Со своей земли: Поливной: На специально покосѣ	На случайно скашиваем. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чистый камышъ	Смѣшанныя травы	Суходольный	Разн. кругостеб. травы (джант. и пр.)	Съ арендованной: Поливной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавшихъ хозяйствъ	Ими куплено сноповъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	По скоту
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	V
—	2	—	50	—	—	300	—	—	—	1	200	III	
—	3	—	300	—	—	500	—	—	—	2	200	IV	
—	4	—	1000	—	—	100	—	—	—	—	—	V	
—	1	—	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
—	10	—	2350	—	—	900	—	—	—	3	400		
—	1	—	100	—	—	100	—	—	—	—	—	IV	VI
—	2	—	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
—	3	—	1500	—	—	100	—	—	—	—	—		
—	1	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	III	VII
—	1	—	500	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
—	2	—	1100	—	—	—	—	—	—	1	1000	VI	
—	4	—	1600	—	—	100	—	—	—	1	1000		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
312	544	440	62635	—	—	7720	2375	—	—	38	4280		
17	16	—	1500	—	—	11000	—	—	1000	13	25700	I	
2	522	5700	88250	100	7000	523300	—	—	—	9	9200	II	
—	1455	18900	457900	—	28625	2758560	—	—	—	17	11710	III	
—	814	7000	431750	1900	53950	2652850	—	—	—	23	34000	IV	
—	319	5000	180500	1500	44070	1453350	—	—	—	16	39100	V	
—	236	5000	257100	2500	56500	1611800	—	—	—	21	126500	VI	
19	3362	41600	1417000	6000	190145	9010860	—	—	1000	99	246210		
2	1	300	—	—	—	—	—	—	—	3	800	I	
—	228	60000	34650	—	3300	57450	—	—	—	7	1400	II	
—	65	32200	17900	—	6000	23500	—	—	—	4	2800	III	
—	7	5000	4500	—	4500	5000	—	—	—	1	1000	IV	
2	301	97500	57050	—	13800	85950	—	—	—	15	6000		
22	127	26510	2500	—	—	21710	—	200	—	18	4850	I	
1	794	85550	183880	—	25050	248010	—	—	—	59	18330	II	
—	313	21650	129900	—	21200	536865	2000	—	—	32	26400	III	
—	54	1500	53700	—	3000	229000	—	—	—	14	36200	IV	
—	11	600	11000	—	1000	83000	—	—	—	4	8000	V	
—	4	—	—	—	—	52000	—	—	—	3	38000	VI	
23	1303	135810	380980	—	50250	1170585	2000	200	—	130	131780		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	По посѣву	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Число хозяйств имѣющих посѣвъ	Собрано сноповъ	Куплено сноповъ	Способъ уборки сѣна и люцерны: Своимъ трудомъ	Наймомъ	Помочью	Издольно	ПРОМЫСЛЫ: Число хозяйствъ занимающихся промыслами	Въ томъ числѣ отпускающихъ батраковъ и поступающихъ на другой годъ	Число: Батрачествомъ	Сел.-хоз. наймомъ	Пастушествомъ	Извозомъ	Охотой	Добычей угля	ЛИЦЪ ЗАНЯТЫХЪ: Ремеслами: Кузнечно-слесарнымъ	Портняжнымъ	Сапожнымъ	Прочими ремеслами	Мукомольнымъ дѣломъ	Торговлей	Службой	Свободными профессіями	Черными работами	Шелководствомъ	Всего занято лицъ: Мужчинъ	Женщинъ	Подростковъ обоего пола	Всего	Въ томъ числѣ: Мѣстными промыслами	Отхожими промыслами	Группы хозяйств: По посѣву	По скоту
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		
VI	V	II	1	300	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	V
		III	2	1100	500	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	4	1700	200	3	2	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	3	—	—	3	3	—	IV	
		V	3	1900	600	1	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	2	2	—	4	4	—	V	
		VI	3	2500	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
			13	7500	1300	9	8	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	4	5	2	—	7	7	—		
	VI	IV	2	700	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	VI
		VI	1	1000	200	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	VI	
			3	1700	200	2	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—		
	VII	III	1	200	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	VII
		IV	1	1500	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		VI	2	2500	2000	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	
			4	4200	2000	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	VIII	VI	1	2000	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VI	VIII
			1	2000	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			946	286535	52325	964	171	6	55	586	24	21	490	17	37	1	—	1	1	3	15	14	21	27	29	318	11	945	19	42	1006	999	7		
I		I	—	—	—	15	—	1	—	38	14	16	9	9	1	—	—	1	—	—	1	2	9	3	2	4	—	56	—	1	57	57	—	I	
		II	20	8300	—	519	2	5	—	62	13	6	39	23	—	2	—	1	—	—	—	3	2	4	7	10	—	89	—	8	97	97	—	II	
		III	79	31600	—	1441	38	17	2	106	16	9	48	16	—	—	—	2	—	1	2	9	14	16	15	6	—	130	2	6	138	138	—	III	
		IV	87	58750	—	809	56	18	—	61	4	1	10	8	1	2	—	—	—	—	1	11	10	17	12	4	—	75	—	2	77	76	1	IV	
		V	54	44000	—	312	53	8	—	32	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	8	9	8	9	—	—	37	—	1	38	38	—	V	
		VI	57	57800	400	222	84	18	1	28	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	10	14	5	—	—	33	—	1	34	34	—	VI	
			297	200450	400	3318	233	67	3	327	47	32	108	56	3	6	—	4	—	1	6	35	54	62	50	24	—	420	2	19	441	440	1		
II		I	—	—	—	1	—	—	—	3	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	3	3	—	I	
		II	—	—	—	215	17	1	—	11	1	—	3	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	—	—	12	—	—	12	12	—	II	
		III	—	—	—	57	10	—	—	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	1	—	—	7	—	—	7	7	—	III	
		IV	—	—	—	5	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	2	2	—	IV	
			—	—	—	278	31	1	—	23	3	—	4	5	—	—	—	—	—	—	2	1	—	8	4	—	—	24	—	—	24	24	—		
III		I	31	4320	—	123	19	2	—	72	19	12	29	22	7	1	—	—	—	1	3	1	2	5	3	16	—	89	5	8	102	102	—	I	
		II	3	700	—	772	26	8	1	157	43	18	70	44	2	1	—	2	1	3	4	5	9	16	5	22	—	189	2	11	202	201	1	II	
		III	1	200	—	299	38	15	1	32	6	3	8	6	—	—	—	1	—	1	—	1	4	6	5	6	—	39	—	2	41	41	—	III	
		IV	3	2400	—	50	13	9	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	3	2	1	—	—	9	—	—	9	9	—	IV	
		V	—	—	—	10	6	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	2	—	—	2	2	—	V	
		VI	—	—	—	3	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	VI	
			38	7620	—	1257	105	37	2	271	68	33	107	72	9	3	—	3	1	5	7	9	19	31	14	44	—	329	7	21	357	356	1		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	Населеніе: Число наличныхъ хозяйствъ	Изъ нихъ: Постороннихъ	Изъ нихъ: Кочующихъ	Изъ нихъ: Некочующихъ	Мужчинъ: До 13 лѣтъ	Мужчинъ: Отъ 14 до 17 л.	Мужчинъ: Отъ 18 до 59 л.	Мужчинъ: 60 и болѣе л.	Мужчинъ: Итого	Женщинъ: До 11 лѣтъ	Женщинъ: Отъ 12 до 15 л.	Женщинъ: Отъ 16 до 55 л.	Женщинъ: 56 и болѣе л.	Женщинъ: Итого
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IV		I	37	—	33	4	35	5	48	4	92	22	6	39	3	70
		II	421	—	272	149	362	95	496	75	1028	258	71	465	38	832
		III	398	—	372	26	448	104	510	82	1144	321	105	498	27	951
		IV	136	2	136	—	201	42	197	24	464	143	34	198	15	390
		V	14	—	14	—	31	7	22	4	64	25	8	25	—	58
		VI	1	—	1	—	3	—	2	—	5	4	1	2	—	7
			1007	2	828	179	1080	253	1275	189	2797	773	225	1227	83	2308
V		I	60	—	14	46	28	18	68	12	126	48	7	55	1	111
		II	584	—	247	337	435	120	663	113	1331	339	77	588	47	1051
		III	404	—	283	121	339	115	529	97	1080	286	66	479	41	872
		IV	57	—	46	11	56	24	85	20	185	68	11	83	14	176
		V	6	—	4	2	9	1	14	3	27	4	1	14	3	22
			1111	—	594	517	867	278	1359	245	2749	745	162	1219	106	2232
VI		I	227	—	66	161	162	42	240	29	473	76	18	217	16	327
		II	748	—	207	541	582	175	952	135	1844	387	94	838	39	1358
		III	541	—	240	301	513	139	772	121	1545	354	92	719	50	1215
		IV	156	—	84	72	199	62	272	41	574	171	45	252	22	490
		V	31	—	15	16	50	15	63	7	135	41	10	59	5	115
		VI	19	—	13	6	45	11	41	5	102	32	12	41	3	88
			1722	—	625	1097	1551	444	2340	338	4673	1061	271	2126	135	3593
			8875	22	5744	3131	10304	2916	14033	2067	29320	7156	2012	12801	1062	23031
Итого по всему обслѣдованному району.																
	I		1350	—	448	902	1021	261	1580	195	3057	725	144	1401	96	2366
	II		2857	6	1687	1170	2443	724	3730	515	7412	1838	476	3355	240	5909
	III		1954	7	1412	542	2311	620	3177	447	6555	1546	451	2786	211	4994
	IV		955	4	733	222	1225	375	1683	278	3561	842	260	1522	148	2772
	V		762	1	609	153	1156	331	1522	243	3252	815	241	1379	142	2577
	VI		544	3	468	76	982	313	1164	201	2660	645	186	1139	110	2080
	VII		320	1	268	52	756	194	812	117	1879	511	164	798	78	1551
	VIII		120	—	108	12	340	85	308	60	793	192	74	352	32	650
	IX		13	—	11	2	70	13	57	11	151	42	16	69	5	132
			8875	22	5744	3131	10304	2916	14033	2067	29320	7156	2012	12801	1062	23031
		I	528	1	230	298	365	98	588	93	1144	276	67	548	53	944
		II	3304	8	1724	1580	2747	786	4267	621	8421	2055	535	3874	299	6763
		III	3178	6	2339	839	3717	1059	5057	758	10591	2510	711	4596	364	8181
		IV	1224	5	932	292	1975	587	2499	374	5435	1354	394	2231	216	4195
		V	381	2	304	77	794	228	914	131	2067	521	166	843	73	1603
		VI	260	—	215	45	706	158	708	90	1662	440	139	709	57	1345
			8875	22	5744	3131	10304	2916	14033	2067	29320	7156	2012	12801	1062	23031

Районы	Всего лицъ обоего пола	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Разговоръ	Число лицъ знающихъ русскій языкъ: Грамоту	Число случаевъ полигаміи: 2-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 3-хъ женства	Число случаевъ полигаміи: 4-хъ женства	Обезпеченіе хозяйствъ рабочей силой. Своей. Число хозяйствъ: Безъ работника	Своей. Число хозяйствъ: Съ 1 работникомъ	Своей. Число хозяйствъ: Съ 2 работниками	Своей. Число хозяйствъ: Съ 3 работниками	Своей. Число хозяйствъ: Съ 4 и болѣе работниками	Наемной. Число хозяйствъ: Пользующихся наемнымъ трудомъ вообще	Наемной. Число хозяйствъ. Нанимающихъ мужчинъ: Годовыхъ	Наемной. Число хозяйствъ. Нанимающихъ мужчинъ: Сроковыхъ	Наемной. Число хозяйствъ. Нанимающихъ мужчинъ: Сдѣльныхъ	Наемной. Число хозяйствъ. Нанимающихъ мужчинъ: Поденныхъ	Наемной. У нихъ работниковъ: Годовыхъ	Наемной. У нихъ работниковъ: Сроковыхъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
IV	162	—	—	—	—	—	—	31	3	2	1	2	2	—	—	—	2	—	I	
	1860	—	—	8	—	—	26	313	65	15	2	30	21	7	—	3	25	7	II	
	2095	3	—	17	1	—	13	279	90	14	2	62	41	20	—	4	43	20	III	
	854	—	1	14	1	—	2	82	41	11	—	35	22	11	—	2	25	11	IV	
	122	—	—	3	—	—	—	10	1	2	1	8	7	1	—	4	9	1	V	
	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	2	—	VI	
	5105	3	1	42	2	—	41	715	201	44	6	138	94	39	—	13	106	39		
V	237	—	—	—	—	—	10	34	14	2	—	2	2	—	—	—	2	—	I	
	2382	—	—	1	—	—	35	459	68	21	1	14	6	1	—	8	6	1	II	
	1952	—	—	1	—	—	14	276	94	17	3	65	32	5	—	31	32	5	III	
	361	—	—	3	—	—	3	33	14	5	2	31	24	—	—	10	27	—	IV	
	49	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	5	4	1	—	1	5	1	V	
	4981	—	—	5	—	—	62	804	192	45	8	117	68	7	—	50	72	7		
VI	800	—	—	2	—	—	25	168	30	4	—	19	17	1	—	1	18	1	I	
	3202	—	—	2	—	—	32	524	151	39	2	52	46	1	—	9	50	1	II	
	2760	—	—	16	1	—	16	333	144	41	7	133	99	15		32	106	15	III	
	1064	—	—	10	3	—	5	66	56	22	7	73	57	3	—	23	68	3	IV	
	250	—	—	8	—	—	—	10	12	8	1	24	22	1	—	9	29	1	V	
	190	1	—	6	1	—	1	6	3	7	2	19	18	—	—	6	32	—	VI	
	8266	1	—	44	5	—	79	1107	396	121	19	320	259	21	—	80	303	21		
	52351	5	3	393	27	1	337	4900	2351	887	400	1206	995	105	1	174	1233	111		
Итого по всему обслѣдованному району.																				
I	5423	—	—	8	—	—	95	984	225	40	6	37	20	2	—	16	20	2		I
II	13321	1	—	31	1	—	113	1953	623	145	23	259	191	25	—	59	199	25		II
III	11549	—	—	60	5	—	62	1010	579	226	77	235	178	25	—	51	197	25		III
IV	6333	1	—	51	—	—	34	407	330	135	49	108	89	13	—	17	104	13		IV
V	5829	1	—	62	2	—	18	270	267	138	69	143	125	14	—	11	139	17		V
VI	4740	1	—	68	4	—	7	175	189	108	65	156	142	9	—	9	158	9		VI
VII	3430	—	1	64	5	—	6	69	101	71	73	161	151	10	—	6	204	10		VII
VIII	1443	1	2	40	8	1	2	30	37	20	31	94	86	7	1	5	171	10		VIII
IX	283	—	—	9	2	—	—	2	—	4	7	13	13	—	—	—	41	—		IX
	52351	5	3	393	27	1	337	4900	2351	887	400	1206	995	105	1	174	1233	111		
I	2088	—	—	10	1	—	61	368	81	15	3	50	48	1	—	1	57	1	I	
II	15184	—	—	50	—	—	171	2239	693	172	29	207	177	13	—	23	192	14	II	
III	18772	3	—	123	8	—	76	1699	975	331	97	420	320	44	—	76	367	46	III	
IV	9630	—	1	98	8	—	23	437	426	204	134	271	223	22	—	42	269	22	IV	
V	3670	1	1	48	1	—	5	105	106	93	72	125	108	10	—	21	145	11	V	
VI	3007	1	1	64	9	1	1	52	70	72	65	133	119	15	1	11	203	17	VI	
	52351	5	3	393	27	1	337	4900	2351	887	400	1206	995	105	1	174	1233	111		

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ: Число сѣющихъ хозяйствъ	Ими засѣяно всего десятинъ: Поливной	Ими засѣяно всего десятинъ: Неполивной	Ими засѣяно всего десятинъ: Итого	Десятинъ своего и арендованнаго покоса: Посѣвного (люцерны)	Естественнаго: Поливного	Естественнаго: Неполивного	Естественнаго: Всего	Число хозяйствъ арендующихъ покосъ	Арендовано десятинъ покоса: Поливного	Арендовано десятинъ покоса: Неполивного	КУЛЬТУРА РАСТЕНІЙ. Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей	Яровой пшеницей	Ячменемъ	Просомъ	Кунакомъ	Кукурузой	Джугарой	Льномъ	Рисомъ	Хлопкомъ: Мѣстнымъ	Хлопкомъ: Американскимъ	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
IV		I	—	—	—	—	—	17,05	2,54	19,59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	421	349,66	62,38	412,04	—	405,74	21,17	426,91	—	—	—	—	115,57	234,09	—	—	—	—	—	—	—	II	
		III	398	897,13	370,14	1267,27	—	578,16	69 48	647,64	—	—	—	—	456,35	440,78	—	—	—	—	—	—	—	III	
		IV	136	529,24	338,33	867,57	—	269,56	16,82	286,38	—	—	—	—	295,94	233,80	—	—	—	—	—	—	—	IV	
		V	14	92,87	55,94	148,81	—	46,76	7,58	54,34	—	—	—	—	56,68	36,19	—	—	—	—	—	—	—	V	
		VI	1	14,42	0,93	15,35	—	8,82	—	8,82	—	—	—	—	7,50	6,92	—	—	—	—	—	—	—	VI	
			970	1883,32	827,72	2711,04	—	1326,09	117,59	1443,68	—	—	—	—	932,04	951,28	—	—	—	—	—	—	—		
V		I	—	—	—	—	0,47	0,22	0,62	0,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	584	461,72	272,20	753,92	15,72	91,91	10,09	102,00	—	—	—	—	111,14	229,91	72,18	0,63	0,33	35,13	0,67	—	1,18	0,64	0,23	II	
		III	404	697,76	505,16	1202,92	28 53	100,11	11,95	112,06	—	—	—	—	156,34	320,88	93,56	0,75	—	99,43	1,45	0,21	1,04	0,16	—	III	
		IV	57	194,42	162,15	356,57	12,09	13,59	4,28	17,87	—	—	—	—	70,37	70,05	12,42	0,38	—	35,81	—	—	—	—	—	IV	
		V	6	45,05	21,70	66,75	3,90	2,06	1,76	3,82	—	—	—	—	16,32	15,91	4,98	0,75	—	5,50	—	—	0,35	0,64	—	V	
			1051	1398,95	961,21	2360,16	60,71	207,89	28,70	236,59	—	—	—	—	354,17	636,75	183,14	2,51	0,33	175,87	2,12	0,21	2,57	1,44	0,23		
VI		I	—	—	—	—	3,11	0,17	0,52	0,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	748	425,17	429,04	854,21	64,81	48,21	7,86	56,07	—	—	—	—	259,81	62,64	36,85	1,38	2,88	34,69	4,73	0,54	7,31	6,20	2,28	II	
		III	541	716,74	968,42	1685,16	102,07	92,88	6,89	99,77	—	—	—	—	426,91	127,48	61,48	1,34	2,05	71,50	0,33	3,48	5,40	—	1,14	III	
		IV	156	512,90	482,57	995,47	61,27	42,43	2,64	45,07	—	—	—	—	314,60	68,53	29,38	7,51	4,22	59,25	2,89	5,62	10,70	—	1,14	IV	
		V	31	180,54	158,29	338,83	19,39	19,14	0,28	19,42	—	—	—	—	94,98	17,35	14,99	4,91	9,05	13,13	4,00	0,56	3,05	—	17,04	V	
		VI	19	227,69	157,14	384,83	19,66	14,66	0,84	15,50	—	—	—	—	117,59	13,90	10,97	7,71	12,94	36,13	2,00	6,68	13,24	—	1,14	VI	
			1495	2063,04	2195,46	4258,50	270,31	217,49	19,03	236,52	—	—	—	—	1213,92	289,90	153,67	22,85	31,14	214,70	13,95	16,88	39,68	6,20	22,74		
			8347	10314,25	21270,26	31584,51	479,68	4554,40	20354,15	24908,55	2	0,69	1,89	1568,09	3973,38	3469,30	75,35	215,36	733,13	26,74	66,26	70,20	7,64	23,32		

ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА ПО СКОТУ.

	I		1054	792,66	891,12	1683,78	44,84	207,24	183,86	391,10	—	—	—	248,93	311,49	132,86	4,14	3,55	66,81	1,39	0,54	1,08	0,64	2,28		I
	II		2712	3101,99	3162,36	6264,35	186,82	959,97	1602,36	2562,33	1	—	1,89	850,87	1063,80	848,47	5,22	32,59	230,27	5,34	7,82	10,12	5,68	0,23		II
	III		1903	2197,70	4514,58	6712,08	87,91	1007,14	3241,68	4248,82	—	—	—	332,81	822,67	816,22	12,76	19,63	134,18	4,67	10,69	19,00	1,32	11,37		III
	IV		942	1181,80	2827,47	4009,27	36,19	543,38	2609,47	3152,85	—	—	—	67,62	491,30	443,58	8,20	26,78	90,84	5,34	8,34	28,45	—	9,09		IV
	V		754	994,92	2865,98	3860,90	31,70	551,02	3459,43	4010,45	—	—	—	40,09	440,98	413,61	10,19	27,36	46,15	—	7,20	7,35	—	0,35		V
	VI		539	885,84	2963,79	3849,63	36,81	504,91	3703,66	4208,57	—	—	—	13,13	392,64	341,02	14,84	22,27	86,32	2,00	8,68	1,00	—	—		VI
	VII		314	688,80	2441,09	3129,89	30,42	475,22	3261,40	3736,62	—	—	—	9,59	285,29	266,32	4,84	46,06	62,70	0,67	9,91	1,25	—	—		VII
	VIII		116	401,60	1374,85	1776,45	22,83	259,08	1756,99	2016,07	1	0,69	—	5,05	142,11	167,42	12,10	34,14	15,86	7,33	13,08	1,95	—	—		VIII
	IX		13	68,94	229,22	298,16	2,30	46,44	535,50	581,74	—	—	—	—	23,10	39,80	3,06	2,98	—	—	—	—	—	—		IX
			8347	10314,25	21270,26	31584,51	479,68	4554,40	20354,15	24908,55	2	0,69	1,89	1568,09	3973,38	3469,30	75,35	215,36	733,13	26,74	66,26	70,20	7,64	23,32		

ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА ПО ПОСѢВУ.

	I		—	—	—	—	6,68	56,87	72,53	129,40	2	0,69	1,89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		I
	II		3304	1996,37	1665,51	3661,88	86,95	1165,10	1768,57	2933,67	—	—	—	370,98	603,80	889,48	2,70	5,12	85,00	5,40	0,54	8,49	6,84	2,51		II
	III		3178	3771,16	6296,47	10067,63	153,31	1664,75	6601,34	8266,09	—	—	—	583,25	1601,07	1262,92	9,83	15,76	234,18	1,78	13,87	6,44	0,16	1,14		III
	IV		1224	2462,72	5617,79	8080,51	117,04	980,46	5644,18	6624,64	—	—	—	384,97	1017,57	776,80	25,21	34,91	168,32	4,89	21,85	10,70	—	1,49		IV
	V		381	919 25	3291,72	4210,97	54,73	362,30	3480,84	3843,14	—	—	—	111,30	378,80	294,91	10,28	39,15	53,47	5,34	1,34	4,88	0,64	17,04		V
	VI		260	1164,75	4398,77	5563,52	60,97	324,92	2786,69	3111,61	—	—	—	117,59	372,14	245,19	27,33	120,42	192,16	9,33	28,66	39,69	—	1,14		VI
			8347	10314,25	21270,26	31584,51	479,68	4554,40	20354,15	24908,55	2	0,69	1,89	1568,09	3973,38	3469,30	75,35	215,36	733,13	26,74	66,26	70,20	7,64	23,32		

Итого по всему обслѣдованному району.

Районы	Группы хозяйствъ: По скоту	Группы хозяйствъ: По посѣву	КУЛЬТУРА РА — Изъ всей эксплоатируемой площади поливной пашни занято десятинъ: Табакомъ (55)	Дыней (56)	Арбузомъ (57)	Тыквой (58)	Лукомъ (59)	Морковью (60)	Макомъ (61)	Картофелемъ (62)	Нохатомъ (63)	Огурцами (64)	СТЕНИЙ — Изъ всей эксплоатируемой площади неполивной пашни занято десятинъ: Озимой пшеницей (65)	Яровой пшеницей (66)	Ячменемъ (67)	Просомъ (68)	Кукурузой (69)	ОБРАБОТКА ПАШНИ — Число хозяйствъ обрабатывающихъ пашню: Своимъ трудомъ (70)	Супрягою (71)	Наймомъ скота (72)	Наймомъ работниковъ (73)	Помочью (74)	Издольно (75)	Группы хозяйствъ: По посѣву	Группы хозяйствъ: По скоту
IV		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,38	8,00	—	—	261	115	1	17	9	24	II	
		III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	331,01	39,13	—	—	260	85	1	41	1	29	III	
		IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300,05	38,28	—	—	117	2	—	41	1	2	IV	
		V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,06	6,88	—	—	10	—	—	8	—	—	V	
		VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	—	—	—	1	—	—	1	—	—	VI	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	735,43	92,29	—	—	649	202	2	108	11	55		
V		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	9,53	0,14	—	—	—	—	0,01	—	—	—	—	214,95	57,25	—	—	85	261	115	8	107	22	II	
		III	23,66	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	434,41	70,75	—	—	205	146	28	36	6	6	III	
		IV	5,39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128,19	33,96	—	—	43	2	2	18	1	5	IV	
		V	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,54	6,16	—	—	4	—	—	4	—	1	V	
			39,18	0,42	—	—	—	—	0,01	—	—	—	—	793,09	168,12	—	—	337	409	145	66	114	34		
VI		I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
		II	2,48	2,79	0,14	—	—	0,09	0,33	—	—	—	0,76	324,14	104,14	—	—	121	421	38	24	103	52	II	
		III	11,33	2,66	0,14	0,14	1,12	0,24	—	—	—	—	—	728,14	240,28	—	—	282	161	17	80	14	33	III	
		IV	1,50	5,24	—	—	1,12	1,19	—	0,01	—	—	—	354,55	128,02	—	—	93	14	2	32	—	36	IV	
		V	0,75	0,28	—	—	0,28	0,19	—	—	—	—	—	110,11	48,18	—	—	20	—	—	17	—	5	V	
		VI	0,62	1,37	0,14	—	0,28	0,57	—	0,01	2,26	0,14	—	102,49	54,65	—	—	4	—	—	9	—	12	VI	
			16,68	12,34	0,42	0,14	2,80	2,28	0,33	0,02	2,26	0,14	0,76	1619,43	575,27	—	—	520	596	57	162	117	138		
			58,55	17,99	0,96	0,14	2,80	2,28	0,34	0,02	2,26	0,14	0,76	13647,70	7619,80	0,98	1,02	5206	2015	207	826	369	400		

ГРУППОВАЯ ТАБ — ЛИЦА ПО СКОТУ.

Итого по всему обслѣдованному району.																									
	I		17,98	0,97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	691,33	199,31	—	0,48	180	319	165	13	251	159		I
	II		27,83	9,13	0,28	—	2,52	1,47	0,34	0,01	—	—	0,76	2202,39	959,21	—	—	1039	1387	34	142	85	129		II
	III		9,28	2,72	—	0,14	—	0,24	—	—	—	—	—	3034,09	1479,64	0,65	—	1523	260	8	130	18	70		III
	IV		0,62	1,02	—	—	0,28	0,19	—	0,01	—	0,14	—	1792,72	1034,27	0,21	0,27	856	39	—	84	10	15		IV
	V		0,45	0,86	0,14	—	—	0,19	—	—	—	—	—	1669,01	1196,58	0,12	0,27	714	10	—	114	4	10		V
	VI		1,20	2,55	—	—	—	0,19	—	—	—	—	—	1836,00	1127,79	—	—	511	—	—	114	1	9		VI
	VII		1,19	0,44	0,54	—	—	—	—	—	—	—	—	1470,60	970,49	—	—	286	—	—	139	—	2		VII
	VIII		—	0,30	—	—	—	—	—	—	2,26	—	—	827,67	547,18	—	—	89	—	—	77	—	4		VIII
	IX		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123,89	105,33	—	—	8	—	—	13	—	2		IX
			58,55	17,99	0,96	0,14	2,80	2,28	0,34	0,02	2,26	0,14	0,76	13647,70	7619,80	0,98	1,02	5206	2015	207	826	369	400		

ГРУППОВАЯ ТАБ — ЛИЦА ПО ПОСѢВУ.

	I		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	
	II		12,01	2,93	0,14	—	—	0,09	0,34	—	—	—	0,76	1057,93	606,09	0,73	—	1284	1346	155	116	304	212	II	
	III		35,89	3,23	0,14	0,14	1,12	0,24	—	—	—	—	—	3848,87	2447,02	0,04	0,54	2270	621	47	286	51	108	III	
	IV		7,49	6,20	—	—	1,12	1,19	—	0,01	—	—	—	3556,40	2060,91	—	0,48	1072	47	5	203	13	55	IV	
	V		1,35	0,28	—	—	0,28	0,19	—	—	—	—	—	2182,99	1108,73	—	—	353	1	—	109	1	8	V	
	VI		1,81	5,35	0,68	—	0,28	0,57	—	0,01	2,26	0,14	—	3001,51	1397,05	0,21	—	227	—	—	112	—	17	VI	
			58,55	17,99	0,96	0,14	2,80	2,28	0,34	0,02	2,26	0,14	0,76	13647,70	7619,80	0,98	1,02	5206	2015	207	826	369	400		

Районы	Группы хозяйств: По скоту	Группы хозяйств: По посѣву	ЖИВОТНОВОДСТВО: Лошадей: Взрослых	Лошадей: До 1 года	Лошадей: От 1 до 2 л.	Лошадей: Всего	Рогатаго скота: Взрослаго	Рогатаго скота: До 1 года	Рогатаго скота: От 1 до 2 л.	Рогатаго скота: Въ числѣ взрослыхъ рабочихъ быковъ	Рогатаго скота: Всего	Верблюдовъ: Взрослых	Верблюдовъ: До 1 года	Верблюдовъ: От 1 до 2 л.	Верблюдовъ: Всего	ВОДСТВО: Овецъ: До 1 года	Овецъ: Всего	Козъ: До 1 года	Козъ: Всего	Всего ословъ	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У кочующих	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: У некочующих	Всего головъ скота въ переводѣ на лошадь: Всего	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Никакого скота	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Лошадей	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Рогатаго скота	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Верблюдовъ	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Овецъ	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Козъ	Число хозяйствъ не имѣющихъ: Ословъ	Группы хозяйств: По посѣву	Группы хозяйств: По скоту
			76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103		
IV		I	55	13	2	70	28	28	2	—	58	17	—	—	17	436	1054	20	46	—	285,56	1,00	286,56	3	6	14	24	17	31	37	I	
		II	724	195	54	973	565	397	62	127	1024	138	7	3	148	2637	7078	763	1710	6	2092,27	848,74	2941,01	2	40	70	308	223	235	415	II	
		III	743	190	36	969	854	397	49	428	1300	219	18	8	245	3121	7767	930	2062	21	3171,16	278,15	3449,31	—	18	37	219	194	199	381	III	
		IV	331	94	16	441	439	163	25	260	627	97	12	7	116	1309	3045	329	708	10	1550,48	—	1550,48	—	2	2	58	40	62	126	IV	
		V	77	35	8	120	65	24	8	37	97	31	6	1	38	345	818	91	212	4	287,53	—	287,53	—	1	—	3	2	5	11	V	
		VI	10	5	2	17	4	2	1	2	7	2	—	1	3	50	118	5	10	—	39,69	—	39,69	—	—	—	—	—	—	1	VI	
			1940	532	118	2590	1955	1011	147	854	3113	504	43	20	567	7898	19880	2138	4748	41	7426,69	1127,89	8554,58	5	67	123	612	476	532	971		
V		I	24	7	1	32	18	12	2	3	32	6	—	—	6	107	334	146	333	9	62,72	99,87	162,59	27	41	46	54	54	39	52	I	
		II	303	33	7	343	615	260	53	312	928	50	—	—	50	767	2112	1893	4657	110	1154,22	934,14	2088,36	67	291	208	534	476	263	477	II	
		III	360	52	9	421	889	278	75	558	1242	56	—	1	57	1011	2815	2227	5271	163	1922,04	706,64	2628,68	7	107	30	347	285	130	251	III	
		IV	96	19	4	119	166	50	16	107	232	22	—	—	22	582	1997	510	1273	48	689,61	142,59	832,20	—	4	3	37	24	10	18	IV	
		V	11	1	1	13	26	8	6	17	40	3	—	—	3	142	403	45	119	4	67,17	60,78	127,95	—	—	—	3	1	1	2	V	
			794	112	22	928	1714	608	152	997	2474	137	—	1	138	2609	7661	4821	11653	334	3895,76	1944,02	5839,78	101	443	287	975	840	443	800		
VI		I	61	5	—	66	35	24	4	4	63	27	1	—	28	1739	5116	643	1758	45	796,62	483,47	1280,09	56	172	193	204	157	146	184	I	
		II	474	41	9	524	830	313	44	458	1187	40	3	1	44	3403	10416	1685	4526	137	2127,39	1676,06	3803,45	59	303	263	707	571	513	632	II	
		III	552	75	15	642	1194	386	70	763	1650	48	—	2	50	4564	14679	1763	4753	152	3185,67	1789,77	4975,44	—	114	42	497	355	311	409	III	
		IV	271	64	7	342	473	165	43	284	681	23	—	1	24	3706	12474	725	2112	86	2401,64	795,53	3197,17	—	8	2	135	64	62	89	IV	
		V	71	16	1	88	128	46	18	78	192	5	—	—	5	723	2598	358	893	24	532,42	255,14	787,56	—	1	—	27	17	14	12	V	
		VI	97	29	13	139	111	35	21	72	167	7	—	—	7	1530	5702	288	867	32	1059,81	264,46	1324,27	—	—	—	13	2	4	3	VI	
			1526	230	45	1801	2771	969	200	1659	3940	150	4	4	158	15665	50985	5462	14909	476	10103,55	5264,43	15367,98	115	598	500	1583	1166	1050	1329		
			23152	7593	2193	32938	22938	10308	2364	10945	35610	1827	183	88	2098	50754	156009	26490	61127	1303	66309,24	19153,13	85462,37	260	1350	1382	7559	6101	4659	7780		
Итого по всему обслѣдованному району.			ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА ПО СКОТУ.													ЛИЦА ПО СКОТУ.																
		I	—	—	—	—	1252	544	97	596	1893	99	2	1	102	1428	3863	3203	7751	328	1661,39	1615,39	3276,78	260	1350	600	1254	1194	819	1038		I
		II	2843	—	14	2857	4781	2168	353	2363	7302	248	14	6	268	9710	28746	8385	19926	352	10695,50	5039,39	15734,89	—	—	544	2620	2167	1479	2552		II
		III	3864	658	98	4620	4533	2222	380	2057	7135	285	14	13	312	10087	2970	6021	13856	240	11972,76	3907,65	15880,41	—	—	178	1695	1339	950	1766		III
		IV	3041	1047	228	4316	2879	1316	288	1379	4483	201	16	7	224	5474	15536	2565	5613	89	7509,32	2277,41	9786,73	—	—	37	787	595	528	878		IV
		V	3433	1414	307	5154	2964	1363	314	1389	4641	198	16	15	229	5660	16254	2419	5294	84	8467,55	1965,30	10432,85	—	—	15	619	440	406	688		V
		VI	3579	1594	496	5669	2715	1179	337	1321	4231	251	32	15	298	5275	16482	1972	4296	85	8953,73	1453,62	10407,35	—	—	7	375	259	266	491		VI
		VII	3368	1507	568	5443	2285	960	358	1061	3603	258	37	14	309	6019	21638	1225	2748	75	8523,26	1920,77	10444,03	—	—	1	178	91	151	263		VII
		VIII	2403	1112	368	3883	1261	467	190	644	1918	242	45	11	298	5976	19205	575	1362	37	6939,17	720,12	7659,29	—	—	—	28	14	56	96		VIII
		IX	621	261	114	996	268	89	47	135	404	45	7	6	58	1125	4584	125	281	13	1586,56	253,48	1840,04	—	—	—	3	2	4	8		IX
			23152	7593	2193	32938	22938	10308	2364	10945	35610	1827	183	88	2098	50754	156009	26490	61127	1303	66309,24	19153,13	85462,37	260	1350	1382	7559	6101	4659	7780		
			ГРУППОВАЯ ТАБЛИЦА ПО ПОСѢВУ.													ЛИЦА ПО ПОСѢВУ.																
		I	501	127	30	658	494	331	78	109	903	102	1	1	104	4272	12127	1346	3326	58	2958,60	761,53	3720,13	113	296	314	448	376	326	466	I	
		II	4531	1150	318	5999	4588	2379	377	1893	7344	370	25	18	413	12100	32627	8622	19850	313	12226,96	6171,14	18398,10	135	759	813	2973	2387	1754	3020	II	
		III	7640	2436	614	10690	8298	3659	691	4236	12648	494	34	20	548	15386	47867	8961	20651	438	21978,08	6124,63	28102,71	12	270	220	2776	2257	1743	2784	III	
		IV	5130	1882	527	7539	5048	2139	590	2509	7777	349	46	17	412	10123	31920	4270	9809	264	14715,63	3194,60	17910,23	—	22	33	973	753	571	1023	IV	
		V	2431	884	272	3587	2221	916	319	1074	3456	227	31	9	267	3612	12247	1864	4126	88	6298,41	1449,11	7747,52	—	3	2	255	212	160	312	V	
		VI	2919	1114	432	4465	2289	884	309	1124	3482	285	46	23	354	5261	19221	1427	3365	142	8131,56	1452,12	9583,68	—	—	—	134	116	105	175	VI	
			23152	7593	2193	32938	22938	10308	2364	10945	35610	1827	183	88	2098	50754	156009	26490	61127	1303	66309,24	19153,13	85462,37	260	1350	1382	7559	6101	4659	7780		

Районы	Группы хозяйств по скоту	Группы хозяйств по посѣву	ЖИВОТНОВОДСТВО: Пало голов скота: Лошадей	Рогатаго скота	Верблюдов	Овец	Коз	Ослов	Жилища и постройки: Число хозяйств имѣющих жилыя постройки	Количество дворъ	ИНВЕНТАРЬ: Число хозяйств: Съ инвентаремъ	Безъ инвентаря	Количество: Омачей	Плуговъ	Боронъ: Съ желѣзн. зубьями	Съ деревян. зубьями
			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
IV		I	8	13	—	84	5	—	29	34	6	31	6	—	—	2
		II	62	139	3	823	166	1	406	357	395	26	396	—	—	191
		III	32	110	4	895	333	—	394	400	394	4	399	—	—	328
		IV	25	58	1	357	100	—	132	139	136	—	149	1	—	134
		V	10	7	2	86	18	—	14	16	14	—	21	—	—	18
		VI	—	—	—	15	4	—	1	2	1	—	4	—	—	4
			137	327	10	2260	626	1	976	948	946	61	975	1	—	677
V		I	1	3	—	30	31	—	29	31	8	52	8	—	—	6
		II	13	73	—	318	660	—	474	386	373	211	374	—	—	309
		III	7	101	2	485	777	—	371	341	371	33	372	—	—	338
		IV	6	20	—	258	157	—	54	57	57	—	57	—	—	52
		V	—	2	—	41	14	—	6	9	6	—	9	—	—	8
			27	199	2	1132	1639	—	934	824	815	296	820	—	—	713
VI		I	1	11	1	531	240	—	67	178	23	204	23	—	—	18
		II	6	94	2	1192	636	—	500	564	546	202	546	—	—	505
		III	21	121	—	1710	648	—	448	472	522	19	523	—	—	508
		IV	19	64	—	1263	214	—	149	141	154	2	160	—	—	155
		V	3	16	—	262	107	—	28	30	31	—	39	—	—	38
		VI	18	7	—	630	136	—	18	22	19	—	34	—	—	26
			68	313	3	5588	1981	—	1210	1407	1295	427	1325	—	—	1250
			2643	1939	60	17707	5623	3	4148	9595	7742	1133	9057	106	109	2691
			ГРУППОВАЯ ТАБ													
Итого по всему обслѣдованному району.		I	25	125	4	629	1006	—	801	994	700	650	704	—	—	514
		II	85	466	3	3433	2136	—	1587	2568	2497	360	2506	2	2	1363
		III	236	384	9	3356	1204	1	825	2117	1871	83	1963	20	19	534
		IV	302	203	6	1745	376	1	329	1141	939	16	1059	8	7	132
		V	328	191	6	1880	338	—	230	1021	755	7	959	11	11	71
		VI	498	201	4	1568	220	—	191	837	538	6	860	18	23	51
		VII	508	165	5	1985	189	—	120	592	314	6	630	20	22	21
		VIII	528	153	16	2426	147	1	56	274	115	5	305	27	25	5
		IX	133	51	7	685	7	—	9	51	13	—	71	—	—	—
			2643	1939	60	17707	5623	3	4148	9595	7742	1133	9057	106	109	2691
			ГРУППОВАЯ ТАБ													
		I	169	218	13	1872	562	—	143	435	62	466	62	—	—	26
		II	484	473	11	4066	1782	1	1557	2962	2729	575	2741	1	1	1008
		III	791	618	11	6013	2089	1	1564	3450	3093	85	3296	3	6	1182
		IV	541	357	6	3211	683	—	595	1604	1217	7	1659	13	16	357
		V	224	107	7	775	228	—	163	627	381	—	689	18	21	72
		VI	434	166	12	1770	279	1	126	517	260	—	610	71	65	45
			2643	1939	60	17707	5623	3	4148	9595	7742	1133	9057	106	109	2691

Районы	СѢНОКОСЫ: Число хозяйств: Не имѣвших сѣна и люцерны	Косивших сѣно	Ими собрано снопов: Со своей земли: Поливной: На специальномъ покосѣ	На случайно скашиваем. мѣстахъ	Неполивной: Тугайн. и сазный: Чистый камышъ	Смѣшанныя травы	Сходольный	Разн. крупностебл. травы (джант. и пр.)	Съ арендованной: Полиной	Неполивной	Покупка сѣна: Число покупавших хозяйствъ	Ими куплено снопов	Группы хозяйств по посѣву	Группы хозяйств по скоту
	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129		
IV	2	32	5800	—	—	900	200	—	—	—	5	900	I	
	1	414	137950	—	—	1500	6600	—	—	—	77	10900	II	
	—	397	196570	—	—	500	25300	—	—	—	123	29250	III	
	—	136	91650	—	—	150	6100	—	—	—	36	9840	IV	
	—	14	15900	—	—	—	2800	—	—	—	3	1800	V	
	—	1	3000	—	—	—	—	—	—	—	1	500	VI	
	3	994	450870	—	—	3050	41000	—	—	—	245	53190		
V	44	7	—	75	—	—	210	—	—	—	1	50	I	
	147	349	—	31250	—	—	3430	—	—	—	12	670	II	
	34	293	—	34035	—	—	4060	—	—	—	10	920	III	
	3	41	—	4620	—	—	1460	—	—	—	3	500	IV	
	—	4	—	700	—	—	600	—	—	—	—	—	V	
	228	694	—	70680	—	—	9760	—	—	—	26	2140		
VI	146	6	—	50	—	—	260	20	—	—	10	750	I	
	149	196	40	13940	—	—	2910	1255	—	—	13	1100	II	
	16	238	400	26535	—	—	3250	400	—	—	11	1130	III	
	1	75	—	12310	—	—	1100	300	—	—	3	300	IV	
	—	19	—	5550	—	—	150	400	—	—	—	—	V	
	—	10	—	4250	—	—	50	—	—	—	1	1000	VI	
	312	544	440	62635	—	—	7720	2375	—	—	38	4280		
	587	7198	726220	1988345	6000	257245	10325875	4375	200	1000	553	443600		
	ЛИЦА ПО СКОТУ.													
	459	643	35360	55690	—	1500	90595	210	—	—	28	5650		I
	101	2098	215440	232970	100	12780	806615	1665	—	1000	157	38360		II
	22	1791	201100	337325	—	30745	1650920	100	—	—	131	47290		III
	2	928	93050	246670	—	27400	1322800	400	—	—	66	25240		IV
	3	746	63600	316340	200	46220	1748780	2000	—	—	46	29910		V
	—	542	58070	286800	700	38300	1899850	—	—	—	53	46950		VI
	—	318	37800	308850	4000	45000	1661815	—	—	—	37	100400		VII
	—	119	21800	167700	1000	40300	875500	—	200	—	34	129800		VIII
	—	13	—	36000	—	15000	269000	—	—	—	1	20000		IX
	587	7198	726220	1988345	6000	257245	10325875	4375	200	1000	553	443600		
	ЛИЦА ПО ПОСѢВУ.													
	233	189	32610	4125	—	900	33380	20	200	1000	50	33050	I	
	300	2503	289240	351970	100	36850	841700	1255	—	—	177	41600	II	
	50	2761	269720	666270	—	56325	3351535	2400	—	—	197	72210	III	
	4	1127	105150	506880	1900	61600	2895510	300	—	—	80	81840	IV	
	—	367	21500	197750	1500	45070	1539900	400	—	—	23	48900	V	
	—	251	8000	261350	2500	56500	1663850	—	—	—	26	166000	VI	
	587	7198	726220	1988345	6000	257245	10325875	4375	200	1000	553	443600		

Районы	Группы хозяйствъ по скоту	Группы хозяйствъ по посѣву	СѢНОКОСЫ: Люцерна: Число хозяйствъ имѣющихъ посѣвъ. 130	Люцерна: Собрано сноповъ 131	Люцерна: Куплено сноповъ 132	Способъ уборки сѣна и люцерны: Своимъ трудомъ 133	Способъ уборки сѣна и люцерны: Наймомъ 134	Способъ уборки сѣна и люцерны: Помочью 135	Способъ уборки сѣна и люцерны: Издольно 136	ПАРЫ: Число хозяйствъ занимающихся промыслами 137	ПАРЫ: Въ томъ числѣ отпускающихъ батраковъ и поступающихъ на круглый годъ 138	ПАРЫ: Число: Батрачествомъ 139	ПАРЫ: Число: Сел.-хоз. наймомъ 140	ПАРЫ: Число: Пастушествомъ 141	ПАРЫ: Число: Извозомъ 142	ПАРЫ: Число: Охотой 43	ПАРЫ: Число: Добычей угля 44	ОМЫСЛЫ: лицъ занятыхъ: Ремеслами: Кузнечно-слесарными 145	Ремеслами: Портняжными 146	Ремеслами: Сапожными 147	Ремеслами: Прочими ремеслами 148	Мукомольнымъ дѣломъ 149	Торговлей 150	Службой 151	Свободными профессіями 152	Черными работами 153	Шелководствомъ 154	Всего занято лицъ: Мужчинъ 155	Всего занято лицъ: Женщинъ 156	Всего занято лицъ: Подростковъ обоего пола 157	Всего занято лицъ: Всего 158	Въ томъ числѣ: Мѣстными промыслами 159	Въ томъ числѣ: Отхожими промыслами 160	Группы хозяйствъ по посѣву	Группы хозяйствъ по скоту
IV		I	—	—	—	31	1	—	—	17	3	—	15	6	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	2	2	—	25	—	2	27	26	1	I	
		II	—	—	—	396	18	6	—	55	4	—	45	7	—	—	—	1	—	1	1	1	1	2	4	3	—	63	—	4	67	55	12	II	
		III	—	—	—	381	36	—	—	22	1	—	3	4	—	—	—	1	—	—	2	1	—	2	9	—	—	21	—	1	22	20	2	III	
		IV	—	—	—	126	25	1	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	6	—	—	6	6	—	IV	
		V	—	—	—	10	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	V	
		VI	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	VI	
V			—	—	—	945	89	7	—	102	8	—	63	17	—	—	—	3	—	1	4	4	1	7	19	5	—	117	—	7	124	109	15		
	I		6	525	780	10	—	1	—	54	15	13	53	4	3	—	—	—	—	—	3	—	1	1	5	21	—	87	7	10	104	102	2	I	
	II		145	17295	5430	391	2	8	1	241	11	9	190	7	14	—	1	—	1	3	12	1	1	4	13	97	—	332	7	14	353	349	4	II	
	III		202	31455	6040	324	31	1	4	54	1	1	21	—	3	—	—	—	1	1	—	4	8	8	16	—	62	1	1	64	63	1	III	
	IV		45	13200	600	38	17	1	5	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	1	—	8	—	—	8	8	—	IV	
	V		6	4300	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	
VI			404	66775	12850	765	54	11	10	356	27	23	264	12	20	—	2	—	1	4	16	2	6	16	28	135	—	489	15	25	529	522	7		
	I		17	3300	6955	20	1	1	—	182	14	12	185	9	16	—	—	—	—	2	6	2	3	—	7	111	2	322	9	22	353	347	6	I	
	II		352	68705	20100	417	21	3	12	298	8	7	258	6	14	1	—	—	1	1	4	1	10	7	16	176	2	480	5	19	504	503	1	II	
	III		389	108180	17070	404	76	—	10	81	2	2	45	2	7	—	—	1	—	—	5	7	7	5	5	31	3	116	2	1	119	119	—	III	
	IV		142	64950	3400	103	42	2	23	12	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	1	—	3	13	1	—	14	14	—	IV	
	V		28	20550	1600	16	19	—	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	1	10	2	—	12	12	—	V	
	VI		18	20850	3200	4	12	—	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—	4	4	—	VI	
			946	286535	52325	964	171	6	55	586	24	21	490	17	37	1	—	1	1	3	15	14	21	27	29	318	11	945	19	42	1006	999	7		
			1685	561380	65575	7527	683	129	70	1665	177	109	1036	179	69	10	2	11	3	14	50	65	101	151	144	526	11	2324	43	114	2481	2450	31		

Исправленія къ гл. I—Объ естественныхъ условіяхъ южной Ферганы.

I. Къ статьѣ: ОШСКІЙ УѢЗДЪ.

Страница	Строка	Напечатано	Слѣдуетъ
6	12 св.	Антынъ-казыкъ	Алтынъ-казыкъ
„	18 „	снѣжныя коры	снѣжные кары
„	17 сн.	труды	трудны.
9	12 св.	Тоштая	Тогатая
22	4 „	colinum	collinum
„	10 сн.	цвѣтами изъ	цвѣтами, состоящій изъ

2. Къ статьѣ: СКОБЕЛЕВСКІЙ УѢЗДЪ.

1	8 сн.	округлой, формы.	округлой формы.
4	Пропущенъ заголовокъ таблицы „Водная вытяжка“.		
6	12 св.	на пашняхъ-въ грудахъ.	на пашняхъ.
7	10 „	pundulum	pendulum
8	14 сн.	какъ	чѣмъ
10	8 св.	проводить	переходить
11	10 „	разности;	разности,

3. Къ статьѣ: КОКАНДСКІЙ УѢЗДЪ:

4	8–10 св.		Внѣ ледниковыхъ цирковъ, въ высокогорьяхъ, снѣжныхъ запасовъ оказывается достаточно только для питанія въ теченіе сухихъ лѣтнихъ мѣсяцевъ немногочисленныхъ ручьевъ.
8	10 сн.	Юрскія отложенія,	Мезозойскія отложенія,
„	6 „	и не подлежитъ	не подлежитъ
„	5 „	подвергался поднятіямъ	подвергался въ позднѣйшія геологическія эпохи поднятіямъ
11	15 и 16 св.	вслѣдствіе при нѣкоторыхъ условіяхъ иного	вслѣдствіе *инверсіи*, т. е. иного
„	Въ таблицѣ пропущены слова „осадки въ мм.“		
12	13 и 14 св.	значительнымъ.	значительнымъ, падая на холодную половину года.
„	18 и 19 „	мѣсяцы, въ горахъ	мѣсяцы, а конецъ весны и лѣто бездождны, въ горахъ
„	7 и 8 сн.	южнаго Туркестана и отличіе его	Южной Ферганы и отличіе ея
13	4 св.	на свойствахъ почвъ.	на общемъ характерѣ почвъ. Благодаря бездождію лѣтнихъ мѣсяцевъ условія для развитія почвеннаго и растительнаго покрова неблагопріятны.

14	18 св.	Мы увидимъ далѣе	Мы уже видѣли выше
„	14 сн.	*Пустынная зона.*	*Пустынная область.*
17	4 и 5 св.	зону пустынно-солончаковую и пустынно-сѣроземную	зону собственно-пустынную. пустынно-солончаковую и пустынно-сѣроземную.
„	6 „	Въ области	*2. Солончаковая зона.* Въ области
23	12 сн.	*2. Каменистыя покатости.* Переходомъ...	Переходомъ...
24	15 и 16 „	Уже на тѣхъ щебневато-галечниковыхъ покатостяхъ встрѣчается	Какъ на щебневато-галечниковыхъ покатостяхъ, такъ и на конгломератовыхъ холмахъ встрѣчается
„	3 и 4 „	Точно также на галечниково-щебенчатыхъ покатостяхъ переходной полосы мы встрѣчали	Затѣмъ мы встрѣчали
29	14 св.	Весьма характернымъ слѣдуетъ отмѣтить	Слѣдуетъ отмѣтить
„	16 сн.	должны быть выше,	должны быть ниже,
44	1—5 сн. (весь абзацъ до конца страницы).		Затѣмъ, среди свободныхъ земель пустыни заслуживаютъ вниманія земли, расположенныя около селеній Исфары и Лякана въ межгорной долинѣ сѣвернаго ряда. Благодаря хотя и слабому уклону мѣстности отъ р. Исфары къ Лякану орошеніе ея вполнѣ возможно. Сейчасъ земли этой покатости мало обработаны, заняты на западѣ солонцеватыми глинами, около Лякана солонцеватыми мелкоземистыми почвами, а около Ащи-сая лессовыми отло-

ЗАМѢЧЕННЫЯ НЕПРАВИЛЬНОСТИ И ОПЕЧАТКИ.

Въ текстѣ:

Страница	Строка	Напечатано	Слѣдуетъ
11	5 снизу	громадныя	громадные
34	2 и 3 сверху	isopyroipes	isopyroides
44	3 снизу	друта	друга
52	7 сверху	не долго	недолго
76	1 „	не разъ 10^0	не разъ — 10^0
96	23 „	Беласугунь	Беласагунь
„	1 снизу	существовашія	существовавшія
„	14 „	конпа	конца
97	8 сверху	по вскорѣ	но вскорѣ
99	20 снизу	Танну-ола	Танну-ола
105	10 сверху	естествено-историческимъ	естественно-историческимъ
„	11 „	которыя	которые
„	4 снизу	пахатной	пахотной
107	5 сверху	эксплоатируется, только	эксплоатируется только
109	12 снизу	(8875)	(8875),
„	8 „	не было свѣдѣній	не было отдѣльныхъ свѣдѣній
120	2 сверху	выражаетея	выражается
„	11 снизу	кульуры	культуры
121	16 „	субъальпійскій	субъальпійской
130	14 сверху	на V р. 1883.32 дес.	на V р , 1883.32 дес.
136	5 „	ни съ чемъ	ни съ чѣмъ
145	7 снизу	разработана установлены	разработана, установлены
146	6 сверху	цолучившіе	получившіе
„	14 снизу	голову и широко	голову, и широко
147	13 сверху	усами	ушами
148	1 „	верблюды и,	верблюды, и,
„	16 „	дѣйствитеьности	дѣйствительности
149	8 „	Мало-помалу	Мало-по-малу
151	3 снизу	пода-хана	«пода-хана»
152	10 сверху	его	послѣднюю
„	17 снизу	въ суровыя зимы,	въ суровыя зимы
153	15 „	всетаки	все-таки
158	7 сверху	веепой	весной
159	6 снизу	хозяйственно экономическомъ	хозяйственно-экономическомъ
167	7 „	2 районъ	2) районъ
170	1 сверху	батрачествомъ, 11,6 %	батрачествомъ 11,6 %
173	4 снизу	орбазомъ	образомъ

Страница	Строка	Напечатано	Слѣдуетъ
174	16 снизу	главный заработокъ сосредоточенъ	главный контингентъ работниковъ сосредоточенъ
179	21 „	IV, V VI	IV, V и VI
180	3 и 4 сверху	можетъ настолько	можетъ оказаться настолько
180	9 „	являются	являются
183	1 „	цримыкающій	примыкающій
186	8 „	цлощади	площади
„	17 и 18 снизу	исходитъ	исходить
193	1 сверху	II единицамъ	11 единицамъ
„	2 „	по IV IV	по IV– VI
196	10 „	въ 1 р.—49,41 о/о	въ I р.—49,41 %.
199	13 снизу	(Тегерекъ-сазъ)	(Тегерекъ-сазъ).
203	4 „	знакомленія	ознакомленія

Въ таблицахъ:

Страница	Графа	Строка	Напечатано	Слѣдуетъ
31	60	1 снизу	282	279
„	„	7 „	59	56
37	„	1 „	1686	1683
73	„	1 „	7842	7839
87	61	10 „	3278	3275
„	„	14 „	419	416
104	48	4 сверху	4508,70	450870
110	51	1 снизу	354245	257245
111	61	1 „	7745	7742
158	112	13 „	397	396
„	„	15 „	167	166
„	113	13 „	23	24
„	„	15 „	—	1
170	112	18 „	948	946
„	113	„ „	59	61
„	112	11 сверху	1	—
„	113	„ „	—	1
„	112	17 „	7	6
„	113	„ „	—	1

ИЗДАНІЯ

Переселенческаго Управленія по Сыръ-Дарьинскому району.

1.—Матеріалы по киргизскому землепользованію *Черняевскій (Чимкент.) уѣздъ* томъ I.—1908 г.

2.—Матеріалы по киргизскому землепользованію. *Черняевскій (Чимкент.) уѣздъ*, томъ II, выпускъ 1—текстъ.—1910 г.

3.—Матеріалы по киргизскому землепользованію. *Черняевскій (Чимкент.) уѣздъ*, томъ II, выпускъ 2—таблицы.—1910 г.

4.—Матеріалы по киргизскому землепользованію. *Ауліеатинскій уѣздъ*, текстъ и таблицы.—1911 г.

5.—Матеріалы по киргизскому землепользованію. *Перовскій уѣздъ*, текстъ и таблицы.—1912 г.

6.—Матеріалы по киргизскому землепользованію. *Андижанскій уѣздъ*, текстъ и таблицы.—1913 г.

7.—Матеріалы по киргизскому землепользованію. *Казалинскій уѣздъ*, текстъ и таблицы.—1913 г.

8.—Матеріалы по киргизскому землепользованію. *Наманганскій уѣздъ*, текстъ и таблицы.—1913 г.

9.—Матеріалы по землепользованію туземнаго кочевого населенія *района Голодной Степи и прилегающихъ мѣстностей Ходжентскаго и Джизакскаго уѣздовъ Самаркандской области*, текстъ и таблицы.—1914 г.

10.—Матеріалы по обслѣдованію кочевого и осѣдлаго туземнаго хозяйства и землепользованія *въ Аму-Дарьинскомъ отдѣлѣ Сыръ-Дарьинской области*. Выпускъ 1—текстъ.—1915 г.

11.—Тоже. Выпускъ 2—таблицы.—1915 г.

12.—Матеріалы по землепользованію кочевого киргизскаго населенія *южной части Ферганской области* (Ошскій, Скобелевскій и Кокандскій уѣзды), текстъ и таблицы—1915 г.

13.—Матеріалы по обслѣдованію переселенческаго хозяйства въ Туркестанскомъ краѣ. Т. I.—Опытъ опредѣленія нормы надѣла переселенцевъ по даннымъ изслѣдованія селеній Черняевскаго, Кауфманскаго и Константиновскаго Ташкентскаго уѣзда.—Агрономъ *В. И. Юферевъ*.—1907 г.

14.—Матеріалы по обслѣдованію переселенческаго хозяйства въ Туркестанскомъ краѣ. Т. II.—Русскія селенія въ Черняевскомъ (Чимкент.) уѣздѣ Сыръ-Дарьинской области.—*П. А. Скрыплевъ*.—1909 г.

15.—Хозяйственный бытъ киргизскаго, сартовскаго и русскаго населенія юго-восточной части Черняевскаго (Чимкент.) уѣзда Сыръ-Дарьинской области. Данныя бюджетнаго изслѣдованія, т. I—текстъ.—1910 г.

16.—Тоже, т. II—таблицы.—1910 г.

17.—Хозяйство сартовъ Ферганской области.—1911 г.

18.—Матеріалы по изученію хозяйства осѣдлаго туземнаго населенія въ Туркестанскомъ краѣ. Хозяйство сартовъ въ Черняевскомъ (Чимкент.) уѣздѣ.—1912 г.

19.—Справочная книжка для ходоковъ и переселенцевъ. Описаніе Сыръ-Дарьинскаго переселенческаго района.—1914 г.

Печатаются и готовятся къ печати:

1) Матеріалы по киргизскому землепользованію района р. Чу и низовьевъ р. Таласа (*Черняевскій и Ауліеатинскій уѣзды Сыръ-Дарьинской области*).

2) Матеріалы по обслѣдованію хозяйства и земле-водопользованія туркменъ Закаспійской области.