

Временный

ИЗДАНИЕ
Средне-Азиатского Бюро
ЦК ВКП(б).

Под редакцией Б. В. Карп и И. Е. Суелова.

Современный кишлак Средней Азии

(Социально-экономический очерк).

Выпуск IX.

ЧИМБАЙСКАЯ ВОЛОСТЬ
(Зеравшанского Округа Уз. ССР).

ТАШКЕНТ
1927 г.

Предисловие.

Настоящий очерк представляет результат произведенного в 1925 году обследования Чимбайской волости, под руководством Комиссии при Средне-Азиатском Бюро ЦК ВКШ(б) по обследованию киблака и аула.

Программа, а также метод обследования и разработка материалов описаны в выпуске I работ Комиссии (очерк по Ниязбекской волости Ташкентской области).

Главы I и II настоящего очерка, написанные *М. Х. Дорман*, частично переработаны и дополнены.

Глава III— написана *П. И. Савиным*.

Редакция.

Август 1927 года

г. Ташкент.

ГЛАВА I.

Общий очерк.

Физико-географические условия.

Местоположение, границы, рельеф.

Чимбайская волость расположена в юго-восточной части Катта-Курганского уезда Самаркандской области*), по линии Средне-Азиатской железной дороги, разделяющей волость на 2 части. Территория волости, площадью в 416 кв. км., представляет собой четырехугольник неправильной формы, приблизительно в центре которого находится железно-дорожная станция Нагорная.

Границами волости являются: на северо-востоке р. Кара-Дарья, на востоке Чашмаобская волость Самаркандского уезда, на северо-западе и юго-западе Дам-Арыкская и Джамская волости Катта-Курганского уезда.

Центр волости — кишлак Чимбай находится на расстоянии 23 в. от уездного центра гор. Катта-Кургана и 48 в. от областного и республиканского центра гор. Самарканда.

Чимбайская волость расположена на предгорном холмистом плато, представляющем собою отроги западной части Туркестанского хребта, которые тянутся от Джизакского ущелья на запад, по обе стороны Средне-Азиатской дороги. В пределах Самаркандского и Катта-Курганского уездов плато перерезает долина Зеравшана. Река Зеравшан (в этой части называемая Кара-Дарьей) минуя Чимбайскую волость у ее границы и орошает лишь узкую полосу в северо-восточной части. Остальная часть волости (около 99,6% всей территории) не орошается; уровень воды в Кара-Дарье ниже прибрежной части волости на 8—10 саж. Неорошаемая часть волости представляет собою однообразную степь. Рельеф местности холмистый с общим уклоном с юга на север.

Почвы.

По характеру почвенного покрова волость входит в зону подгорных светлосемов. Подстилающий слой состоит из глубоких мелкоземистых пород (скрыто-слоистые наносы лессового типа). По саям (сухим логам) почвы аллювиальные с признаками подгорных светлосемов, с несколько лишь большим содержанием перегноя. У кишлака Чимбай, захватывающего часть поливной земли в нижней террасе Зеравшанской долины, почвы культурно-поливные с признаками заболачивания, с близкими грунтовыми водами. В общем, перечисленные почвы вполне пригодны для культуры.

Растительность.

Совокупность климатических условий**) почвенного покрова и рельефа местности обусловили состав и развитие растительности, которая по своему характеру напоминает обычный район средне-азиатской полупустынной флоры.

*) По новому административному делению Чимбайская волость отнесена к Зеравшанскому округу.

**) О климате см. в главе «Сельское хозяйство».

Растительный покров*) остается зеленым только до середины мая, иногда до конца этого месяца, в зависимости от количества выпавших осадков. С наступлением летней жары, весенняя растительность почти вся выгорает за исключением некоторых засухоустойчивых видов. Кроме них к этому времени развиваются еще и другие виды, легко переносящие засуху. Сплошной покров эфемеров, состоящий из осоко-злаковых, с самым распространенным видом *Carex Hostii* (встречаются решительно везде) *Poa bulbosa*, *Hordeum Crinitum* *Vulpia Ciliata*, *Bromus Oxyodon* *Bromus tectorum*, *Bromus danthoniae* и друг., составляют основной фон, на котором резко выделяются своим ростом летние травы: *Psoralea droracea* *Phomis thapsoides*, растущие приблизительно на расстоянии метра друг от друга. Крупные и зеленые почти в течение всего лета, они совершенно не съедобны в свежем виде *Phomis* засыхает к концу лета и тогда идет на корм скоту. *Psoralea* совсем не съедобна, остается зеленой до конца осени.

Весенняя мелкая растительность, (высота травостоя 10—15 см.), быстро выгорающая, мелкая является главным подножным кормом. Кроме нее в долинах встречаются летние: *Alhagi camelorum* вблизи кишлаков. *Peganum Harmala* на более крутых склонах лессовых холмов—небольшие пятна ковыльника. *Stipa sulbarlata*. Кроме того на залежи часто встречается *Causinia decurrens*. Из других видов растительности весенних форм наиболее распространены:

<i>Garhadiolus papposus</i>	семейство	<i>Compositae</i>
<i>Scorzonera tuberosa</i>	«	«
<i>Kollpinia linearis</i>	«	«
<i>Cryptospora falcata</i>	«	<i>Cruciferae</i>
<i>Malcolmia africana</i>	«	«
<i>Malcolmia turkestanica</i>	«	«
<i>Allyssum minimum</i>	«	«
<i>Haplophyllum hirsutum</i>	«	<i>Rutaceae</i>
<i>Tulipa greigii</i>	«	<i>Liliaceae</i>
<i>Gagea Olgae</i>	«	«
<i>Gagea stipitata</i>	«	«
<i>Merendera robusta</i>	«	«
<i>Allium Tchulpias</i>	«	«
<i>Holosteum glutinosum</i>	«	<i>Caryophyllaceae</i>
<i>Silene Sarawchanica</i>	«	«
<i>Euphorbia pygmaea</i>	«	<i>Euphorbiaceae</i>
<i>Trigonella Noëana</i>	«	<i>Leguminosae</i>
<i>Trigonella grandiflora</i>	«	«

*) Данные о растительности получены у М. Г. Попова из материалов обследования, произведенного им в 1925 году по поручению Управления Водного Хозяйства Зеравшанского района.

<i>Astragalus filicaulis</i>	семейство	Leguminosae
<i>Astragalus mucidus</i>	«	«
<i>Astragalus macrotropis</i>	«	«
<i>Onobrichis micrantha</i>	«	«
<i>Ziziphora tenuior</i>	«	Labiatae
<i>Bunium turkestanicum</i>	«	Umbelliferae
<i>Aphanopleura Capillifolia</i>	«	«
<i>Ranunculus pinnatisectus</i>	«	Ranunculaceae
<i>Ranunculus Sewerzowi</i>	«	«
<i>Delphinium Zalil</i>	«	«
<i>Erodium Cicutarium</i>	«	Geraniaceae
<i>Gentiana olivieri</i>	«	Gentianaceae
<i>Eremostachys labiosa</i>	«	Labiata
<i>Solenanthus Kuschakewiszi</i>	«	Borraginaceae
<i>Echinospermum microcarpum</i>	«	«
<i>Ixiolirion tataricum</i>	«	Amaryllidaceae

Дороги. Кроме Средне-Азиатской железной дороги, через Чимбайскую волость проходит бывший почтовый тракт Катта-Курган—Самарканд. Отдельные кишлаки волости связаны между собой целым рядом верховых дорог, мало пригодных для колесного движения. Почти все движение в волости, как грузовое, так и пассажирское, осуществляется вьюком. Во всей волости насчитывается всего 3—5 арб. Телеграфной и почтовой связи нет, лишь в 1925 г. начали проводить телефонную линию от Катта-Кургана к Чимбаю.

Н а с е л е н и е.

Численность населения. В Чимбайской волости, по данным 10%-ой переписи 1925 г., насчитывается 5210 душ обоего пола. Движение населения волости за период 1904—1925 г. видно из следующей таблицы:*)

Годы:	Душ обоего пола:
1904—05	4878
1917	5213
1920	4282
1923	4475
1925	5210

Из приводимых данных видим, что рост населения волости имел место лишь до 1917 года, а в последующие годы с 1917 по 1920 год

*) Данные за 1904—05 г. взяты из списка населенных мест Самаркандской области Издание Самаркандского Статистического К-та. За время с 1917 по 1925 г.—данные ЦСУ.

количество населения волости сократилось на 931 человека. Неурожай 1917 года и последовавшие за ним голод и эпидемии, гражданская война, басмачество и тяжелая экономическая разруха всего района создали исключительно тяжелые условия жизни населения и явились причиной значительного сокращения населения волости.

Половой и возрастной состав. События эти вызвали не только сокращение общей численности населения, но также отразились на его половом и возрастном составе.

В итогах сельско-хозяйственной переписи 1917 и 20 г.г. по Катта-Курганскому уезду указывается, что «убыль мужчин за этот период была больше, чем убыль женщин» и что «убыль мужчин в рабочем возрасте оказалась значительнее, чем в нерабочем»*).

Это положение для нашей волости полностью подтверждается следующими данными:

Г о д ы	Н а с е л е н и е										
	М у ж ч и н				Ж е н щ и н				Всего обоего пола	В т.ч. в раб. возрасте	
	И т о г о	В % к общему количеству населения	В т.ч. в раб. возрасте		И т о г о	В % к общему количеству населения	В т.ч. в раб. возрасте			В с е г о	В % к общему количеству населения
			И т о г о	В % к общему количеству мужчин			И т о г о	В % к общему количеству женщин			
1917	3010	57.7	1676	55.6	2203	42.3	1667	75.7	5213	3343	64.1
1920	2371	53.9	1244	52.5	2031	46.1	1060	52.2	4402	2304	52.3

За время с 1917 по 1920 год население волости уменьшилось на 15.6%, при чем общее количество мужчин уменьшилось на 21.2% (к общему числу мужчин в 1917 году), из них в рабочем возрасте—на 25.8%, в нерабочем на 15.6%. За это же время число женщин уменьшилось на 7.8%; значительное уменьшение мужчин в рабочем возрасте объясняется тем, что в годы разрухи рабочему населению приходилось в поисках заработков уходить в районы поливного земледелия.

Половой и возрастной состав населения по данным нашего обследования (1925 г.) представляется в следующем виде: (см. табл на стр. 9).

Как видим из таблицы, почти во всех возрастных группах мужчины численно преобладают над женщинами. В среднем на 1000 мужчин приходится 779 женщин.

Всего населения в рабочем возрасте (мужчин от 18 до 60 лет и женщин от 16 до 55 лет)—1044, или 54%. В отношении запаса рабочей силы, Чимбалская волость несколько уступает другим районам, обследованным Комиссией кишлака и аула, в которых % населения в рабочем возрасте выше и равняется, например, 56,5% в Балыкчинской

*) Материалы Всероссийской Сельско-Хозяйственной переписи 1917 и 20 г.г. Вып. I. Стр. 12.

Возрастные группы	Число мужчин		Возрастные группы	Число женщин	
	В абсолютных величинах	В % к итогу		В абсолютных величинах	В % к итогу
До 1 года	32	2.9	До 1 года	38	4.5
« 2 лет	40	3.7	« 2 лет	29	3.4
От 3 до 5 лет	146	13.4	От 3 до 5 лет	105	12.4
« 6 « 13 «	195	18.0	« 6 « 11 «	82	9.7
« 14 « 17 «	55	5.1	« 12 « 15 «	29	3.4
« 18 « 60 «	551	50.7	« 16 « 55 «	493	58.3
Свыше 60 лет	67	6.2	Свыше 55 лет	70	8.3
Всего	1086	100.0	Всего	846	100.0

волости (Ферганской области), 61,1%—в Араванской (Ошского кантона) и 59% в Вабкентской (Зеравшанской области). Объясняется это тем, что в Чимбайской волости % детей и стариков несколько выше. Так например, % мужчин в возрасте свыше 60 лет и женщин свыше 55 лет в Чимбайской волости равняется 7,1%, против 4% в Балыкчинской и Араванской и 5,7% в Вабкентской волостях.

В 1925 году % мужчин в рабочем возрасте оказывается несколько меньшим, чем в 1917 г. Уменьшение % мужчин в рабочем возрасте показывает, что к 1925 г. хозяйство волости еще не изжило последствий хозяйственной разрухи последних лет. Значительная часть рабочей силы населения, видимо, не может быть еще применена в волости; возможность вести свое хозяйство также не обеспечена, почему часть мужчин принуждена искать заработков в районах поливного хозяйства.

Кроме того убыль населения в рабочем возрасте как результат от басмачества и эпидемии видимо еще не пополнилась естественным приростом населения.

Что касается состава семьи, то в 1917 году на 1 хозяйство приходилось в среднем 3.5 душ, из них 3.2 мужчин и 2.3 женщин. По данным нашего обследования за 1925 год средний состав семьи достигает 5.7 душ, в числе которых мужчин 3.2 и женщин 2.5.

Плотность населения. Плотность населения волости, согласно данных 10%-ной переписи 1925 г., невелика и не превышает в среднем 12.5 человек на 1 кв. клм.

Для сравнения укажем, что в соседней Пейшамбинской волости, Катта-Курганского уезда (поливной район), плотность населения равняется 165.2 чел. на 1 кв. клм., т.-е. в 14 раз больше, чем в Чимбайской волости.

Населяют волость, главным образом, узбеки. Только в Инам-Яхшиином сельском обществе живут казаки, сильно ассимилировавшиеся и считающие себя узбеками.

По одним сведениям из истории заселения района, записанным нами со слов стариков, известно, что во времена Тамерлана в описываемой местности были поселены киргизы рода Туяклы и для укрепления среди них начал Ислама поселено несколько семей арабов.

По другим сведениям, киргиз-казаки из рода Найман пришли сюда из Кызыл-Кумских степей в количестве 20 семей.

Наружный облик, особенности языка и быта ярко подчеркивают принадлежность населения упомянутого сельского о-ва к киргизскому корню, несмотря на то, что они в значительной степени обузбечились.

Расселение.

В состав волости входят 28 населенных пунктов, насчитывающих 1039 дворов. Кишлаки волости по числу хозяйств в них группируются таким образом:

Группы кишлаков с числом хозяйств	Количество кишлаков	
	Абс. велич.	В %
От 10—20	8	28.6
« 21—40	7	25.0
« 41—60	13	46.4
Итого	28	100.0

Отдельные части кишлаков нередко расположены на значительном расстоянии друг от друга. Например, встречаются кишлаки, состоящие из 5 частей, находящихся на расстоянии в 2—3 версты одна от другой. Не составляя территориально целого, такие кварталы (махалля) носят одно название и управляются одним иликбашей *).

Внешний вид кишлака производит самое безотрадное впечатление. Низкие глинобитные постройки, без дворов, расположенные без всякого порядка на большом расстоянии друг от друга, придают кишлаку вид заброшенности и запустения. Это впечатление еще больше усиливается наличием полуразрушенных кибиток (последствия голодных лет и басмачества) и абсолютным отсутствием в кишлаках древесной растительности.

Административный состав.

Кишлаки волости входят в состав 3-х сельских обществ (см. табл. на стр. 11).

После районирования, изменившего административное устройство всей Самаркандской области, Чимбайская волость вместе с Джамской и Дам-Арынской стала входить в состав Катта-Курганского района, в свою очередь входящего в состав Зеравшанского округа.

В настоящее время все кишлаки бывшей Чимбайской волости, 5 кишлаков Дам-Арынской волости и 6 кишлаков Джамской волости входят в состав 5 сельсоветов, центрами которых являются: кишлак Улусе (Джамской волости) Янги-Курганча (Дам-Арынской волости, и Чичковчи, Чимбай, Аман-Кальхат (Чимбайской волости).

*) Пятидесятник.

ВОЛОСТИ



Сельские общества	К и ш л а н	Число дворов
1. Инам-Яхшинское	1. Аман-Кальхат	60
	2. Инам-Яхши	70
	3. Кабильдурук	10
	4. Кичик-Инам-Яхши	31
	5. Рабат-Али	35
	6. Талли	22
	7. Хаджа Кишлак	37
	8. Чичковчи	60
	9. Якка-Шаит	61
	И т о г о	386
2. Кок-Ташское	10. Баган-Али	15
	11. Баш-Кудук	57
	12. Кара-Курсак	26
	13. Кичкильдык	60
	14. К о к	14
	15. Кок-Таш	48
	16. Хайран-Шейх	33
	17. Шурча	61
	И т о г о	314
3. Кош-Кудукское	18. Баглы	48
	19. Буран	16
	20. Гурджи	42
	21. Кафланкир	12
	22. Кара-Яптак	14
	23. Кош-Кудук	20
	24. Кой-Банар-Аманбай	46
	25. Найман	23
	26. Тешик-Тепе	20
	27. Уч-Кора	46
	28. Чимбай	52
	И т о г о	339
	В с е г о	1039*)

*) Данные взяты из списка населенных мест Узбекской ССР. Вып. II Са марканд. Обл. Изд. ЦСУ УзССР 1925 год.

Культурно-бытовые условия.

В культурном отношении Чимбайская волость стоит на одном из последних мест в масштабе Средней Азии. Во всех обследованных кишлаках нами было зарегистрировано всего 7 грамотных (все мужчины), что в %%% ко всему населению составляет 0,4%.

Насколько завоевания европейской культуры коснулись волости, можно судить хотя бы по тому, что только один человек имеет часы, а подавляющая часть населения не имеет даже представления об этой «машине». В массе, население волости не имеет никакого представления о точных мерах измерения веса, времени, длины, объема и т. д. Измерителями служат такие анекдотические показатели, как чайник чая—мера времени (количество времени, необходимое на то, чтобы выпить чайник чая), ишак—мера веса (сколько данного продукта может увести ишак), человеческий голос—мера длины («чокрым»)—расстояние, на котором слышен человеческий голос) и т. д.

В волости имеются 2 школы Соцвоса. Однако, в массе населения волости, в противоположность многим другим районам Средней Азии, особого стремления к просвещению не замечается. Большинство населения еще не осознало смысла и значения грамоты; лишь незначительная часть дехкан и то из работников, связанных с советским строительством, понимает пользу просвещения; среди них можно встретить искреннюю и горячую поддержку новой школе.

Отношение к учителям недоверчивое; население смотрит на учителей, как на последних граждан (пастухи в большем почете).

Кроме школ Соцвоса в волости имеется около 20 конфессиональных школ при 20 мечетях, из числа 27, имеющихся в волости. В зимнее время в этих школах учатся около 80—70 детей; которых отцы посылают в школу больше по традиции, чем из желания приобщить детей к культуре. Учителя конфессиональных школ полуграмотны, владят нищенское существование и мало чем отличаются от рядового дехканства. Ученики после 7-милетнего «обучения» нередко выходят неграмотными, вовсе не умеющими писать и лишь плохо читающими.

В области санитарии волость отличается такой же отсталостью как и в других вопросах. Ни врачебного, ни фельдшерского пункта в волости не имеется. Ближайшая больница находится в Катта-Кургане, но за помощью туда редко кто обращается—отчасти из-за дальности расстояния отчасти из-за консерватизма. Из всех мероприятий советских органов можно отметить распоряжение ВИК'а в целях ограждения от заболевания сифилисом в базарные дни менять трубки у чилима и иметь запасные.

Несмотря на отсутствие медицинской помощи, табибство здесь совершенно не развито. Лишь в редких случаях больные адресуются к имаму, который в качестве «лекарства» прочитывает несколько стихов из Корана.

Такое отношение к медицине, помимо малокультурности, объясняется хорошим состоянием здоровья населения. Население мало работает, организм не изнашивается, климатические условия вполне благоприятны: сухая высокая местность, отсутствие сырости, хорошая питьевая колодезная вода—все это способствует сохранению здоровья.

Обращает также на себя меньшая религиозность населения, по сравнению с другими районами. Хотя мечети имеются во всех кишлаках и даже 2 мечети выстроены в волости за революционное время, но посещаемость их мизерна, имамы почти нищенствуют, а кое-где их вовсе нет.

В году празднуют только два главных праздника (Уразу и Курбан-Байрам), но по бедности не столь пышно, как в других районах. Редко кто из скотоводов режет для себя баранов. Пятничный большой намаз проходит здесь тоже не так многолюдно и торжественно, как в других местах.

Г Л А В А II.

Сельское хозяйство.

Организация сельского хозяйства волости в прошлом.

Исследуемый район в древности составлял часть безводной, выжженной солнцем Согдийской пустыни. Отсутствие воды, главным образом, не дало возможности развиваться здесь культуре в прошлом и обусловило ту бедность экономики, которую мы застаем в настоящее время.

Богарное хозяйство Чимбайской волости, в том виде, в каком мы застаем его к моменту обследования, отличается отсталой техникой и слабой товарностью в противоположность соседним поливным районам, где имеют место высокая товарность и трудоемкость хозяйства и более рациональное использование территории.

По словам Ф. Поспелова*) улучшений в области техники земледелия в районе не замечается, по крайней мере, со времени занятия края русскими. То же можно сказать о технике животноводства, которое в хозяйстве исследуемого района играет немаловажную роль.

В источниках, относящихся к 1870-ым годам, мы встречаем указания на то, что население этого района занималось, главным образом, скотоводством.

«По недостатку воды узбеки описываемой степи занимаются земледелием сравнительно мало, в особенности, если осень и весна были сухи а зима—малоснежна. Все помыслы узбеков обращены на скотоводство, составляющее главную статью сбыта живьем и в шерсти, в войлоках, подпругах, переметных сумках (корджумы) и, наконец,—в мясе. Кажется, нет ни одного узбека, у которого нет несколько десятков баранов, но особенно богатых баранщиков нет и некто Тохир-Бай из рода араб (в кочевьях Гуржи), имеющий 2000 баранов, считался богачом».

«Кроме баранов, принадлежащих местным кочевникам, южная степь Катта-Курганского отдела весной оживляется многими десятками тысяч баранов, приходящих из Бухарских пределов для подножного корма**).

И сейчас еще можно встретить целый ряд хозяйств, в бюджете которых скотоводство составляет значительную долю. Но, в общем надо сказать, что благодаря проведению железной дороги и спросу на зерно со стороны хлопковых районов, который усилился с конца прошлого века, земледелие в волости начало постепенно развиваться.

Известно, что Фергана являлась главным покупателем зерна на Катта-Курганском рынке.

Развитие хлопководства в крае естественно должно было стимулировать богарное хозяйство к расширению площади посева зерновых культур, что и имело место в исследованном районе.

*) Ф. Поспелов «О богарном хлебопашестве в Катта-Курганском уезде». Журнал «Туркестанское Сельское Хозяйство» № 1. 1900 г.

**) А. П. Хорошкин. «Сборник статей, касающихся до Туркестанского Ирая». СПб. 1876 г.

Для характеристики направления развития богарного хлебопашества описываемого района, мы имеем лишь данные о богарных посевах по всему Катта-Курганскому уезду*).

Думаем, что эти данные косвенно отражают эволюцию земледелия и в исследуемой волости.

Годы:	Десяти богарных посевов по Катта-Курганскому уезду
1877—1881	28524.0
1882—1886	49812.8
1887—1891	41731.4
1892—1896	40774.4
1897—1901	58853.2
1902—1906	10190.2
1907—1908	34686.2

Как видно из таблицы, до 1901 года происходит, хотя и с значительными колебаниями увеличение богарных посевов (в среднем по пятилетиям) с 28524 до 58853 десятин. В следующем же пятилетии видим резкое сокращение богарных посевов до 10190.2 десятин.

В обзоре зернового хозяйства Катта-Курганского уезда за ряд лет (с 1900 по 1910 год) Поспелов пишет:

«В последние 10 лет посевы ляльми**) сократились благодаря саранче, сильно подорвавшей экономическое положение степняков, так, что местами, в Ак-Тюбинской, Чимбайской и Джамской волостях, население разбеглось на заработки».

Это нашествие саранчи повторялось несколько лет подряд.

После нескольких лет успешной борьбы удалось ликвидировать это бедствие, население снова вернулось на свои поля и приступило к посевам, площадь под которыми снова быстро возрастала.

С 1906 года богарное хлебопашество продолжает неуклонно расти.

В корреспонденции из Катта-Кургана в 1909 г. Ф. Поспелов сообщает, что урожай богарных хлебов «гораздо лучше последних лет. Общая площадь под пшеницей 33506 дес. и ячменя 1735 дес. Урожай с десятины пшеницы 24—36 пудов, ячмень—20—35 пудов».

1911 год был особенно удачным годом, в виду необыкновенно большого количества выпавших осадков. В г. Катта-Кургане выпало за 1911 г. 303.3 мм. осадков, из которых на период январь—май м-ц пришлось 292.2 мм.

В такие годы при значительном снежном покрове в зимние месяцы, площадь под богарными посевами обычно бывает повышенная. В 1911 г. распахивались все клочки в ожидании урожая, но за дороговизной и недостатком рабочих рук жатва затянулась до конца осени, а в Чимбайской волости «даже к концу года урожай стояли псевжатыми». «Урожай пшеницы колебался от 80 до 180 пудов, а в среднем составлял 125 пудов на дес., урожай ячменя колебался в пределах от 80 до 160 пуд. в среднем 115 пуд. на дес.», «Однако, гармсилы значительно понизил урожай богары». Этот урожай надо считать очень высоким, так как средний урожай пшеницы за время с 1897 по 1907 г. для Катта-Курганского района равнялся 17 пудам, а в Чимбайской волости всего 15.8 пуда***).

*) Данные взяты из статьи Ф. Поспелова «О богарном хлебопашестве в Катта-Курганском уезде». Журнал «Туркестанское Сельское Хозяйство» № 1.—1910 года.

**) Ляльми—богара.

***). Данные взяты из статьи Ф. Поспелова «О богарном земледелии».

1912 год был также благоприятен для посевов богары, «но гармисль, дувший несколько дней, обжег посевы, чем понизилась урожайность местами на $\frac{1}{3}$, а местами даже на $\frac{1}{2}$ в некоторых районах свинали с десятины от 2 до 4 пудов.*).

Таким образом, видим, что благополучные годы, бывают не всегда, и один год неурожая приводит в расстройство всю хозяйственную систему, в виду того, что часто неурожаю хлеба сопутствует и неурожай трав, от чего также страдает скотоводство района.

Катастрофические события, начавшиеся с 1917 года: неурожай, голод, эпидемии, гражданская война, басмачество, общая разруха, вызвали резкое сокращение посевной площади.

Скот пострадал также очень сильно, так как, с одной стороны, голод вынуждал хозяйства ликвидировать свой скот, а с другой стороны, последний был постоянной добычей басмачей.

В результате и теперь встречается целый ряд кишлаков совершенно заброшенных или в значительной мере опустевших. Население их частью погибло на месте, частью разошлось по более безопасным местам.

Изменения, происшедшие в хозяйственном строе исследуемого района за период с 1917 года, исчерпываются в основном следующими моментами:

а) в земледелии:

- 1) сокращение посевной площади;
- 2) перераспределение угодий в сторону увеличения залежи за счет сокращения площади посева;
- 3) увеличение числа безземельных и беспосевных хозяйств.

б) в области животноводства.

- 1) сокращение общего поголовья стада и в частности рабочего скота;
- 2) увеличение числа бесскотных хозяйств;
- 3) усиление молочного направления животноводства за счет рабочего.

Следующая таблица показывает основные изменения, происшедшие за период 1917—1925 г. в земледельческом промысле исследуемой волости.

Год обследо- вания	Наличных хозяйств	Наличных хо- зяйств в % к 1917 г.	В том числе		Отсутствую- щих хозяй- ств
			Безземель- ных	Беспосев- ных	
1917	949	100.0	—	5	1146
1920	1022	107.7	5	41	1067
1925	1090	114.8	—	—	—

Из приведенных цифр видим, что число наличных хозяйств волости, по сравнению с 1917 годом, увеличилось в 1920 г. на 7.7% и в

*) Краткий обзор с.х. в Катта-Курганском уезде за 1912 г. Журнал «ТСХ» 1913 г. № 6.

1925 году на 14.8%. Вместе с тем, появились безземельные хозяйства и увеличилось число беспосевных.

Большое место среди хозяйств волости занимают отсутствующие хозяйства, составляющие как в 1917, так и в 1920 году свыше половины общего количества хозяйств. Наличие значительного числа отсутствующих хозяйств объясняется тем, что эти хозяйства имеют основные наделы на поливных землях в соседних волостях, а богарные посевы в Чимбайской волости являются для них подспорьем к поливному хозяйству.

Переходя к рассмотрению тех изменений, которые произошли в земледелии волости, можно сказать, что в основном они выражаются в уменьшении общей площади богарной пашни и посева и в увеличении залежи за счет сокращения посева.

Год обследования	Всего пашни десятины	В том числе			Десятин пашни в % к 1917 году	Десятин посева в % к 1917 году
		Посева	Пара	Залежи		
1917	25304.2	23273.7	1233.4	797.1	100.0	100.0
%	100.0	91.9	4.9	3.2	—	—
1920	23232.2	14101.9	1081.1	8049.2	91.8	60.6
%	100.0	60.7	4.7	34.6	—	—
1924*)	7186.7	3550.9	—	—	28.4	15.2
1925**)	—	4500.0	—	—	—	19.7

В 1920 году количество богарной пашни, по сравнению с 1917 годом, сократилось на 8.2%, а в 1924 году еще больше—71.6%. Количество посевов за этот период сократилось еще сильнее, что объясняется сокращением рабочего скота, как постоянного так и временного***).

Лишь в 1925 году мы замечаем увеличение посевов по сравнению с 1924 годом на 26.7%, но по сравнению с 1917 годом площадь посевов в 1925 году составляет всего 19.7%.

Пар сократился за это время на 12.4%. Залежь же увеличилась больше чем в 10 раз, составляя в 1920 году по отношению ко всей площади пашни 34.6% вместо 3.2% в 1917 году.

Из приведенных данных видно, что за период времени с 1917 г. по 1925 год площадь посева на поливных землях увеличилась на 28.4% за исключением 1924 года, давшего уменьшение против 1917 года на 31%. Площадь земли под паром за этот период уменьшилась как абсолютно, так и относительно, но площадь под залежью увеличилась.

*) Данные УФО неполны, нет сведений о количестве залежи.

**) Данные 10% ной переписи ЦСУ.

***) По данным переписи 1917 г. временного скота в обследованных кишлаках Чимбайской волости было в 1½ раза больше, чем наличного—942 головы временного скота при 621 голове наличного.

Год обследо- вания	Всего паш- ни десятин	В том числе			Десятин пашни в % к 1917 году	Десятин по- сева в % к 1917 году
		Посева	Пара	Нерело- га и за- лежи		
1917	127.9	77.9	44.6	0.4	—	—
%	100.0	63.4	36.3	0.3	100.0	100.0
1920	139.8	91.5	28.5	19.8	—	—
%	100.0	65.5	20.5	14.0	113.7	117.5
1924*)	97.5	53.7	19.0	24.8	—	—
%	100.0	55.1	19.5	25.4	79.3	69.0
1925	—	100.0	—	—	—	—
%	—	100.0	—	—	—	123.4

Увеличение площади посевов и уменьшение пара на поливных по-
лях объясняется тем, что в годы депрессии каждый клочок поливной
земли давал больше уверенности в получении урожая нежели богарные
земли, почему и полнее использовался.

Сильное сокращение общей площади посевов отразилось и на сред-
ней обеспеченности хозяйств основными угодьями, которые также со-
кратились.

Год обследо- вания	В среднем приходится на 1 хозяй- ство десятин				Десятин пашни в %% к 1917 г.	Десятин по- сева в %% к 1917.
	Всей пашни (богарной)	В том числе				
		Посевов	Пара	Залежи		
1917	26.8	24.7	1.3	0.8	100.0	100.0
1920	22.8	13.9	1.0	7.9	85.0	56.3
1925	—	4.0	—	—	—	16.2

Из таблицы видим, что в 1920 г. обеспеченность хозяйств богарной
пашней по сравнению с 1917 г. уменьшилась всего на 15.0%, а богар-
ными посевами на 43.7%.

*) За 1924 год данные Водхоза.

К 1925-му году количество посевов на 1 хозяйство уменьшилось с 24.7 десятин до 4-х десятин. Сравнивая обеспеченность рабочим скотом на 1 хозяйство с обеспеченностью посевной площадью (в 1917 году на 1 хозяйство приходилось 1.6 головы рабскота, в 1920—0.8 головы), видим, что обеспеченность рабскотом сократилась на 50%, а обеспеченность посевами на 43.7%. Из этого сопоставления видно, что сокращение рабочего скота шло еще более быстрым темпом, чем сокращение посевной площади и потому обеспеченность десятины посева рабочим скотом, несмотря на колоссальное сокращение площади посева, все же понизилась.

В 1917 году на 100 десятин богарного посева приходилось 6.4 гол. рабочего скота, а в 1920 году—5.6 гол., т.-е. на 12.5% меньше.

1925 год дает обратную картину. Количество рабочего скота на 100 десятин равняется 23.1 гол., т.-е. по сравнению с 1920 г. произошло увеличение обеспеченности посева рабочим скотом более чем в 4 раза.

На поливных землях на 1 хозяйство в 1917 году приходилась 1 десятина посева, в 1920 году—1.33 десят., что еще раз указывает на усиленное использование поливной земли в годы депрессии.

Изменения за этот же период в составе культур на богарных землях характеризуются следующими данными:

Год обследования	Богарные посевы (десятин)			
	Пшеницы		Ячменя	Прочих
	Озимой	Яровой		
1917	2456.3	18862.7	1954.4	—
%	10.6	81.0	8.4	—
1920	586.1	12958.4	550.1	6.3
%	4.2	91.9	3.9	0.0
1925	12.0	4177.0	311.0	—
%	0.2	92.8	7.0	—
В %% к 1917 году:				
1920	23.9	68.7	28.1	—
1925	0.5	22.2	15.9	—

На богарных землях преобладающей культурой как в 1917, так и в 1925 году, является яровая пшеница, при чем % ее в общем составе культур за этот период увеличился за счет озимой пшеницы, которая к 1925 г. сократилась до 0.2%. Ячмень в 1925 г. занял такое же поло-

жение относительно других культур, как и в 1917 году, но в сравнении с тем количеством, которое засевалось в 1917 году площадь посева под ячменем сократилась на 84.1%, что, видимо, связано с большим сокращением рабочего скота.

Более сложную картину изменений в составе культур видим на поливных полях.

Год обследования	Состав культур на поливных землях в абсол. велич.									
	Пшеница		Ячмень	Рис	Джугара	Маш	Хлопок	Бахчи и огороды	Люцерна	Прочие
	Озимая	Яровая								
1917	4.9	—	7.4	19.7	4.0	10.5	3.6	11.7	14.5	1.7
	6.3	—	9.5	25.3	5.1	13.5	4.6	15.0	18.5	2.2
1920	9.6	8.3	16.4	41.8	—	1.7	1.0	5.2	5.9	1.6
	10.5	9.1	17.9	45.7	—	1.8	1.1	5.7	6.4	1.8
1925	—	—	3.0	70.0	10.0	4.0	8.0	—	5.0	—
	—	—	3.0	70.0	10.0	4.0	8.0	—	5.0	—
В % к 1917 году										
1920	196.0	—	221.6	212.2	—	16.2	27.8	44.4	40.7	94.1
1925	—	—	40.5	355.8	250.0	34.8	222.2	—	34.5	—

В составе культур на поливных землях главное место принадлежит потребительским культурам: зерновым, машу, бахчам и огородам. Хлопок в поливном хозяйстве района существенного значения не имеет, так как естественно-исторические условия (близость грунтовых вод и в связи с этим низкая температура почвы) являются естественной преградой развитию культуры хлопчатника.

За период времени с 1917 по 1925 год в составе культур произошли существенные изменения, которые сводятся в основном к расширению в 1920 г. посевов зерновых культур и к энергичному росту посевов риса в течение всего периода времени с 1917 по 1925 год.

Расширение площади посева риса объясняется, с одной стороны, увеличением значения потребительских культур в годы разрухи, а с другой стороны, заболоченностью поливных земель, в результате расстройтва за эти годы ирригационной системы.

В общем, приходится констатировать, что за время с 1917 по 1925 год земледельческий промысел района пережил сильный упадок и очень медленно идет к восстановлению. Основной причиной этого упадка явились последствия голода 1917 г. и последовавшее за ним басмачество, при котором обработка земли была далеко не безопасной даже вблизи кишлаков.

Обращаясь к рассмотрению скотоводства, следует отметить, что мелкий скот (козы и овцы) в хозяйстве исследуемой волости имеет большое экономическое значение, но неодинаковое в разных районах волости.

Кишлаки волости в отношении значения мелкого скота в хозяйстве представляют не совсем однородную картину. Так, по данным 1917 года с увеличением % мелкого скота с 3.6 до 88.3, уменьшается % лошадей с 20.7 до 2.6, и крупного рогатого скота с 71.1 до 6.5%. Обеспеченность хозяйств общим количеством поголовья скота больше в кишлаках с большим % мелкого скота; например в кишлаках, где % мелкого скота выше 60, количество скота на 1 хозяйство колеблется от 6,2 до 69 голов, в кишлаках же, где % мелкого скота меньше 60, обеспеченность падает до 3.6 головы на хозяйство. Обеспеченность хозяйств разных кишлаков общим количеством скота колеблется от 2-х до 12.5 голов, при чем надо отметить, что кишлаки с меньшей обеспеченностью хозяйств скотом, группируются в северной части волости, туда же входят и 2 кишлака волости—Чимбай и Уч-Кора, лежащие на поливных землях.

Чем дальше на юг, тем более значительной в хозяйстве становится экономическая роль скотоводства, чему благоприятствует большое количество неиспользованной там богарной земли.

По данным 1872 года видно, что в составе стада мелкий скот имеет большое значение, доходя в некоторых кишлаках до 95%. Лошади, олени и верблюды составляют почти одинаковый процент, не превышая каждый в отдельности 1%.

1872 г.

Годы обследования.	С о с т а в с т а д а							Всего голов скота
	Лошади	Крупн. рогат. скот.	Верблюды	Овцы	Козы	Ослы	Свиньи	
1872 г.	125	347	107	10748	2359	96	1	13782
1917 г.	732	1310	270	6027	1196	643	—	10178
1920 г.	669	405	101	1220	870	606	2	3873
1925 г.	750	1260	210	5690	1290	430	30	9660
Т о ж е в % %								
1872 г.	0,9	2,5	0,8	78,0	17,1	0,7	0,0	100,0
1917 г.	7,2	12,9	2,7	59,2	11,7	6,3	—	100,0
1920 г.	17,3	10,4	2,6	31,5	22,5	15,6	0,1	100,0
1925 г.	7,7	13,1	2,2	59,0	13,3	4,4	0,3	100,0
В % % в 1872 г о д у .								
1917 г.	585,6	377,5	252,3	56,1	50,7	669,8	—	73,8
1920 г.	535,2	113,8	94,4	13,3	36,8	631,1	—	28,1
1925 г.	600,0	363,1	196,2	52,9	54,7	448,0	—	70,1

Как видим, в 1872 году первое место занимает мелкий скот, главным образом овцы, процент которых в общем стаде доходит до 78. В 1917 году видим также преобладание мелкого скота, но, по сравнению с 1872-м годом, он уже начинает уступать место крупному рогатому скоту и лошадям. 1920 год, который нельзя считать годом нормального развития хозяйств, показывает сокращение скота за счет овец (козы за это время увеличились до 22.5%) и увеличение % лошадей и ослов. За время с 1917-20 год меньше всего пострадали лошади, — их, как наиболее ценный скот, население старалось по возможности сохранить.

Увеличение за этот же период % ослов указывает на то, что в условиях резкого сокращения рабочего скота (рабочих волов) хозяйства используют осла не только как транспортное, но и как рабочее животное.

В 1925 г. — в годы начавшегося восстановления сельского хозяйства волости, животноводство, по характеру развития и по размерам стада, приближается к уровню 1917 года.

В 1925 г. состав стада представляет почти тождественную картину с 1917 г.

Изменение состава стада за период 1872-1917 г., выразившееся в сокращении мелкого скота и увеличении крупного рогатого скота и лошадей, находится в тесной связи с развитием земледелия в районе, которое увеличило потребность дежкан в тягловой силе скота. Но, несмотря на это, мелкий скот все же продолжает занимать весьма значительное место в хозяйстве района.

Количество рабочих быков в 1925 году, по сравнению с 1917 г., уменьшилось очень сильно. В 1920 г. рабочие быки составляли 11.2% количества их в 1917 г., а в 1925 г. — 17.3%.

О сильном уменьшении рабочего направления крупного рогатого скота говорит следующая таблица:

Год обследования	Состав стада крупного рогатого скота								
	Быки рабоч.	Коровы	Нетели и бычки	Телята от 1-2 лет	Телята до 1 года	Итого	Быки в % к 1917 г.	Коровы в % к 1917 г.	Телята до 1 г. в % к 1917 г.
1917 г.	694	399	46	54	117	1310	100.0	100.0	100.0
%	53.0	30.4	3.5	4.1	9.0	100.0	—	—	—
1920 г.	78	214	8	26	79	405	11.2	53.6	67.5
%	19.3	52.8	2.0	6.4	19.5	100.0	—	—	—
1925 г.	120	600	50	—	490	1260	17.3	150.3	418.8
%	9.5	47.6	3.9	—	39.0	100.0	—	—	—

Если в 1917 году рабочие быки составляли 53% общего количества крупного рогатого скота, то в 1920 г. они составляли только 19.3% и в 1922 г. — 9.5%. Коровы вместо 30.4% в 1917 г. в 1925 г. составляли 47.6%, а телята одного года вместо 9% — 39%. Вытеснение рабочих быков

коровами и телятами до 1 года указывает на изменение за счет рабочего направления крупно-рогатого скотоводства в сторону молочно-продуктивного.

Состав конского стада за период 1917—25 г. изменился очень мало.

Год обследования	Состав конского стада					
	Старше 4-х лет	От 3—4 лет	От 2—3 лет	От 1—2 лет	До 1 года	Итого
1917 г.	701	14	8	5	4	732
%	95.8	1.9	1.1	0.7	0.5	100.0
1920 г.	625	3	2	7	32	669
%	93.4	0.4	0.3	1.0	4.9	100.0
1925 г.	710	10	—	—	30	750
%	94.7	1.3	—	—	4.0	100.0

Взрослые лошади в 1917 году составляли 97.7% общего количества лошадей, в 1920 году—93,8% и в 1925 году—96%. Конского молодняка как в 1917, так и в 1925 году было немного, что указывает на то, что выращивание лошадей в своем хозяйстве существенного значения не имеет.

Возрастной состав других видов скота характеризуется следующей таблицей:

Год обследования	Верблюды			Овцы			Козы			Ослы		
	Старше 2-х лет	До 2-х лет	Итого	Взрослые	Ягнята	Итого	Взрослые	Колята	Итого	Взрослые	Ослята	Итого
1917 г.	84	186	270	5684	343	6027	1067	129	1196	630	13	643
%	31.1	68.9	100.0	94.3	5.7	100.0	89.2	10.8	100.0	98.0	2.0	100.0
1920 г.	94	7	101	1176	44	1220	804	66	870	549	57	606
%	93.0	7.0	100.0	96.4	3.6	100.0	92.4	7.6	100.0	90.6	9.4	100.0
1925 г.	200	10	210	4540	1150	5690	1150	140	1290	390	40	430
%	95.2	4.8	100.0	79.8	20.2	100.0	89.1	10.9	100.0	90.7	9.3	100.0

За время с 1917 по 1925 год выращивание верблюдов сильно сократилось, о чем говорит уменьшение количества молодняка до 2-х лет; выращивание ослов имело большее значение в 1920 г., чем в 1917 и 1925 г.г.

В отношении возрастного состава стада мелкого скота, следует отметить, что в 1920 году количество ягнят сократилось значительно больше взрослых овец. Так, если количество ягнят и взрослых овец в 1917 году принять за 100, то количество ягнят в 1920 году будет составлять 12,9%, а овец 20,7% количества их в 1917 году.

За период времени с 1920 по 1925 год, наоборот, увеличение количества взрослых овец шло значительно быстрее увеличения количества ягнят.

Изменения в отношении отдельных видов скота за период с 1872 по 1925 год сопровождались сильным изменением общего поголовья скота, а также изменением в обеспеченности хозяйств скотом и посевной площадью.

Год обследования	Всего голов скота	Тоже в % к 1872 г.	На 100 дворов приходится го- лов скота	На 100 деся- тин посева голов скота
1872	13782	100.0	2460.7	—
1917	10178	73.8	1072.5	43.5
1920	3873	28.1	378.9	27.3
1925	9660	70.1	886.2	210.0

Период времени с 1872 по 1920 год характеризуется сильным упадком скотоводства, а по сравнению с 1917 г. общее поголовье скота в 1920 г. сократилось на 62%.

Об упадке скотоводства в районе говорит также увеличение количества бесскотных хозяйств и хозяйств, не имеющих рабочего скота и коров:

Год обследования	Число хозяйств:		
	Без всякого скота	Без рабочего скота	Без коров
1917	3	11	593
%	0.3	1.2	62.5
1920	138	160	809
%	13.5	15.7	79.2

За время с 1920 по 1925 год произошло увеличение стада, которое в 1925 году составляло 70.1% уровня 1872 года, т.е. восстановилось почти до уровня 1917 года.

Количество скота на 100 десятин посева в 1924 году увеличилось в 5—6 раз, по сравнению с 1917 г. 1925 г. показывает, уже более нормальное соотношение:—при увеличении общего поголовья скота, почти до уровня 1917 г., количество скота на 100 десятин посева несколько уменьшается.

Сравнительную характеристику восстановительного процесса в земледелии и скотоводстве исследуемого района можно видеть из следующей таблицы:

Год обследования	Всего голов скота	Голов скота в % к 1917 г.	Всего десяти посева	Десяти посе- ва в % к 1917 г.
1917	10178	100.0	23351.6	100.0
1920	3873	38.0	14193.4	60.7
1925	9660	94.9	4600.0	19.6

В то время, как в 1920 г. % общего поголовья скота составлял только 38.0, земледелие составляло 60.7% уровня 1917 года.

Таким образом, процесс деградации земледелия шел медленнее, чем скотоводство. Но зато следующий период с 1920 г. по 1925 год показывает, что земледелие восстанавливается медленнее. В 1925 году животноводство района достигло 94.9% уровня 1917 г., т.е. почти полного восстановления, в то время, как земледелие составляло только 19.6% уровня 1917 года.

Таким образом, животноводство пришло в упадок раньше, чем земледелие и быстрее последнего восстановилось.

Современное состояние сельского хозяйства.

Общая характеристика богарного хозяйства.

Чимбайская волость, как сельско-хозяйственный район, входит в зону богарного хозяйства.

Термины «богарное хозяйство», «богарное земледелие» не совсем точно отражают то содержание, которое обычно вкладывается в эти понятия.

В переводе узбекское слово «бохари» значит весеннее, при чем этот термин и применяется местным населением к яровым посевам как на неполивных так и на поливных землях. Так как посевы на богаре местное население чаще производит весной, то русские исследователи неправильно стали называть все посевы на неорошенных землях богарными посевами.

Более правильным термином для посевов на неорошенных землях будет термин «кайрачные» — неполивные посевы.

В русской сельско-хозяйственной литературе земледелие в засушливых районах обычно называется сухим земледелием (перевод с английского термина «dry farming»).

По определению проф. Р. Р. Шредер в зоне сухого земледелия условно могут быть отнесены местности, в которых количество выпадающих осадков равно от 250 до 400 м.м. При количестве осадков менее 250 м.м. земледелие без орошения обычно невозможно, а при количестве осадков свыше 400 м.м. возможно вести обычное земледелие.

Рациональные приемы сухого земледелия несколько отличаются в разных районах. В условиях Чимбайской волости способы обработки сводятся, как это увидим ниже, главным образом, к раннему весеннему и сравнительно редкому посеву.

Несмотря на то, что Средняя Азия является по преимуществу районом орошаемого хозяйства, сухое земледелие имело и имеет в экономике Ср. Азии весьма важное значение.

По данным Управления Водного Хозяйства, в Средней Азии имеется около 2,5 миллионов десятин орошаемой земли и может быть орошено еще около 4 миллионов.

Богарных посевов в 1914 году было 717581 десятина. По данным Р. Р. Шредер посевная площадь богары *) может быть расширена еще на 23 миллиона десятин. Как видно из приведенных цифр, перспективы сухого земледелия в Средней Азии чрезвычайно велики.

Орошение новых земель встречает затруднения в ограниченном количестве воды в реках, необходимой для орошения. Кроме того, проведение новых каналов связано с расходом крупных государственных средств.

Совершенно иное положение с посевами богары, расширение которых не требует крупных затрат.

Несмотря на очень важную роль сухого земледелия в экономике Средней Азии, сколько-нибудь серьезных работ по изучению богарного хозяйства не имеется, а цифровой материал страдает крайней неточностью. Достаточно привести пример, что по данным одного госучреждения богарных посевов в 1914 году на территории Уз.ССР было 941000 десятин, а по данным другого учреждения—481000 десятин. Из этого сопоставлении видно насколько трудно в настоящее время дать сколько-нибудь подробный анализ современного состояния богарного хозяйства Средней Азии.

После этих предварительных замечаний, перейдем к рассмотрению положения, в котором находится в настоящее время богарное хозяйство Узбекской республики.

В 1914 году на территории Уз.ССР было всех посевов (поливных и богарных) 2144,92 тыс. десятин, из которых богарных—481,02 тысяч дес. или 22,4%.

Площадь богарных посевов в 1914 году была несколько больше площади посевов хлопка (473,7 тысяч дес.).

За время с 1914 по 1925/26 г. изменение площади богарных посевов и удельного веса их в общей площади посевов (богарных и поливных) по Узбекистану видны из таблицы на стр. 26.

К 1924/25 г. площадь богарных посевов восстановилась сильнее, нежели площадь посева других культур (кроме „прочих“), в связи с чем удельный вес богарных посевов в общей посевной площади повысился с 22,4% до 28,9%. Однако, это положение не может быть показателем более энергичного восстановления богарных посевов, чем поливных. Примером обратного может служить следующий, 1925 год, который показывает снижение (абсолютное и относительное) посевной площади богары при расширении поливных посевов (площадь богары сократилась с 341,85 тыс. до 298,73 тыс. десятин или с 28,9 до 20,7%. Причиной этого явился недород богары в 1925 г., тяжело отразившийся на положении богарного хозяйства.

По сравнению с 1920 г. площадь богарных посевов по Самаркандской области сократилась в 1925 г. на 34,2%, а по Катта-Курганскому уезду Самаркандской области, в состав которого входит Чимбайская волость, даже на 57,5%. т.е. больше чем на половину.

*) Цифровые данные заимствованы из книги А. П. Демидова «Очерки хлопководства, хлопковой торговли и промышленности Туркестана». Изд. 2.

НАЗВАНИЕ КУЛЬТУР		Площадь посевов по Узбекистану (в тысячах десятин) *)		
		1914	1924/25 г.	1925/26 г.
Зернозлаки	Поливные	907.0	589.7	610.2
	Богарные	481.02	341.85	298.73
	Всего	1388.02	821.55	908.93
Хлопок		473.7	247.8	338.2
Люперна		181.1	94.5	97.9
Прочие		101.1	77.3	98.6
Всего посева		2144.92	1251.65	1443.63
В том числе поливного		1663.9	1009.8	1144.9

Все это характеризует неустойчивость богарного хозяйства, находящегося в тесной зависимости от количества выпадающих осадков. Площадь богарных посевов и фонд богарных земель УзССР по областям распределяются следующим образом (в тысячах дес): **)

ОБЛАСТИ	Количество богарных посевов				Богар- ный фонд
	1914	1924	1925	1926	
Самаркандская	347.5	101.03	125.0	116.1	985.9
Ташкентская	30.8	20.2	22.5	21.3	117.5
Ферганская	6.2	10.3	10.0	12.0	120.0
Зеравшанская	11.2	30.0	35.2	31.6	277.6
Кашка-Дарьинская	47.7	50.0	66.7	74.4	526.1
Сурхат-Дарьинская	37.6	30.0	38.6	20.1	604.4
Хорезмская	0.02	0.05	0.7	1.8	5.5
Итого	481.0	241.58	298.7	277.3	2697.0

На первом месте по размеру посевов и богарного фонда стоит Самаркандская область, на долю которой в 1914 году приходилось 72.2% всех богарных посевов. Остальные области по удельному весу в общей площади богарных посевов распределялись в таком порядке: Кашка-Дарьинская, Сурхат-Дарьинская, Ташкентская, Зеравшанская, Ферганская и Хорезмская.

*) Данные взяты из книги В. М. Четыркина: «Узбекистан».
В таблице есть ошибки: так сумма зернозлаков за 1924/25 г. равна 931,55 тыс. десятин, а не 821,55, как указывается в таблице; всего посева в 1914 г. — 2143,92 тыс. десятин, а не 2144,92; всего посева в 1924/25 г. — 1241,15, а не 1251,65.
Данных для проверки этой таблицы в нашем распоряжении не имеется, вследствие чего неизвестно где выралась ошибка: в отдельные слагаемые или в итог.
**) Данные пятилетнего хозяйственного плана Ср. Азии.

Следует отметить, что приведенные ориентировочные данные не могут претендовать на сколько-нибудь исчерпывающую точность. В частности, данные о богарном фонде следует считать значительно преуменьшенными, на что указывается и авторами 5-тилетнего хозяйственного плана Ср. Азии, из которого нами взяты эти данные.

Использование богарного фонда, как показывают приведенные цифры, далеко неполное. В Самаркандской области, в которой богарная земля используется полнее других областей, % использования запаса в 1914 г. равнялся всего лишь около 35.2.

Приведенные данные о современном состоянии богарного хозяйства позволяют констатировать, что:

1. Средняя Азия располагает громадным запасом земель, пригодных для богарного земледелия, которые, однако, используются весьма слабо.

2. Развитие богарного хозяйства испытывает в отдельные годы сильные колебания, в зависимости от количества выпадающих осадков, причем это явление не носит локального характера, а является свойственным всем богарным районам Средней Азии.

Значение богары для Средней Азии не исчерпывается значением богарного хозяйства, как крупного хозяйственного массива.

Развитие богарного хозяйства находится в тесной связи и является одним из моментов, определяющих успешное развитие хлопководства, и, следовательно, всего народного хозяйства Ср. Азии.

Известно, что нормальное развитие хлопководства возможно только при регулярном снабжении хлопководческих хозяйств хлебом. Перебои в снабжении хлопководческих районов хлебом ведут к сокращению площади посевов хлопка и, в конечном счете, к усилению ввоза хлопка из-за границы.

Вполне понятно, что размер завоза хлеба в Ср. Азии определяется (особенно в условиях проведения планово-регулирующих мероприятий), размерами сбора хлебов внутри Ср. Азии, т.е. в значительной степени от сбора на богарных землях.

«Бывали годы, когда Ср. Азия даже отпускала хлеб на сторону, а именно, в 1911 г. из Туркестана было вывезено около 4½ млн. пудов*). Следует отметить, что 1911 год был годом урожая на богарных землях.

О большом влиянии состояния урожая на богаре на величину ввоза хлебных продуктов свидетельствуют данные за 1924/25 г. В этом году при хорошем урожае на богаре, ввоз хлебных продуктов равнялся всего лишь 1320 тыс. пудов или 8% довоенного завоза. В следующие 1925/26 и 1926/27 годы—годы относительного неурожая богары, завоз хлебных продуктов к 20/IV—27 г. достиг 23475 тыс. пудов или 144.9% довоенного завоза.

Помимо сбора на богарных землях, несомненное влияние на завоз хлебных продуктов оказывает размер сбора зернозлаков и на поливных землях.

Соотношение сбора зернозлаков на поливных и богарных землях за 1926/27 г. по УзССР характеризуется следующими данными:***) (см. табл. на стр. 28).

Из таблицы видно, что удельный вес сбора богарных зернозлаков сравнительно невелик и составляет для пшеницы 28.5% всего сбора зернозлаков и 15.6% по ячменю.

*) Сборник «Хлопководство СССР и его перспективы», стр. 17.

**) Данные хлебофуражного баланса. Приводим по данным 5-тилетнего хозяйственного плана Ср. Азии.

Название культур	Посевная площадь		Валовой сбор		Потребность Уз- бекистана (по- ключая семязерно и прочее)	% покрытия по- требности своим зерном	Дефицит
	В тыс. десятиин	В %%	В тыс. пудов	В %%			
Пшеница:							
Поливная . . .	319.1	55.4	15294	71.5		33.7	
Богарная . . .	257.2	44.6	6106	28.5		13.5	
Всего . . .	576.3	100.0	21400	100.0	45379	47.2	23979
Ячмень:							
Поливной . . .	77.5	67.7	3298	84.4		58.3	
Богарный . . .	37.0	32.3	608	15.6		10.7	
Всего . . .	114.5	100.0	3906	100.0	5661	69.0	1755

Однако, при оценке этих данных нужно учитывать следующие два обстоятельства:

- 1) 1926/27 г. был для богары годом относительно неурожайным;
- 2) поливная площадь под зернозлаками, а следовательно, и сбор поливных зернозлаков имеет и будет иметь тенденцию к сокращению за счет расширения посевов хлопка.

Таким образом, следует полагать, что значение богары в удовлетворении потребности Средней Азии в хлебо-фураже выше и это значение имеет тенденцию к дальнейшему увеличению.

Большое значение богарной проблемы, в развитии народного хозяйства Ср. Азии, нашло себе отражение в перспективном 5-тилетнем хозяйственном плане Средне-Азиатских республик, по которому предусмотрено расширение богарных посевов за 5 лет с 751 тыс. гект. до 1151 тыс. гект., что вместе с расширением посевов поливных зернозлаков, повысит общую площадь под зернозлаками с 1900 тыс. гект. до 2297 тыс. гект. или на 21%.

Несмотря на громадные перспективы развития богары и большое значение богарной проблемы, в данное время ей уделяется недостаточное внимание, как со стороны исследователей края, так и со стороны гос-органов.

Авторы 5-тилетнего плана отмечают: «Богарному хозяйству до последнего времени уделялось весьма слабое внимание, почему при сравнительно сносных материалах по поливному земледелию, — мы по богаре не имеем почти ничего. И совершенно нет данных об организационной структуре, о морфологии хозяйств, сеющих на богаре».

Восполнить недостаток в материалах по экономике богарного хозяйства, в особенности в части «организационной структуры и морфологии» богарного хозяйства, могут в известной мере данные нашего выбо-

рочного обследования Чимбайской волости, которая является одной из типичных волостей наиболее крупного богарного района Средней Азии — Самаркандской области.

Общие данные об обследованных кишлаках

Нашим выборочным обследованием охвачено 10 кишлаков или 35,7% населенных пунктов волости. В десяти обследованных кишлаках нами было зарегистрировано 417 наличных хозяйств.

Обследованные наличные хозяйства к общему количеству наличных хозяйств волости (1090) составляют 38,3%.

При выборе кишлаков для обследования мы стремились выбрать такие кишлаки, которые, по основным моментам организации хозяйства, являлись бы типичными представителями всего хозяйства волости в целом.

Обследованные кишлаки Кош-Кудукского сельского общества (кроме кишлака Гурджи) являются представителями богарно-поливного хозяйства, так как хозяйства этих кишлаков в дополнение к богарному земледелию занимаются и поливным.

Кишлаки Кок-Ташского сельского общества ведут земледелие исключительно на богарной земле, при чем в хозяйстве этих кишлаков некоторое значение имеет мелкое скотоводство (овцеводство и козоводство). Таким образом, кишлаки этого сельского общества являются представителями южной части волости, в которой как уже отмечалось при рассмотрении организации сельского хозяйства волости в прошлые годы, в дополнение к земледелию, хозяйства занимаются скотоводством.

Наконец, хозяйства Инам-Яхшинского сельского общества представляют тот район волости, в котором дехканское хозяйство строит свой бюджет за исключением доходов от промыслов на поступлениях от богарного земледелия.

По своему географическому положению, кишлаки Кок-Ташского сельского общества расположены в южной части волости, наиболее отдаленной от центра уезда г. Катта-Кургана и центра волости кишлака Чимбай.

Инам-Яхшинское сельское общество находится в непосредственной близости от Катта-Кургана, и, наконец, обследованные кишлаки Кош-Кудукского сельского общества расположены вблизи центра волости — кишлака Чимбай.

Наличные и отсутствующие хозяйства

При обследовании, кроме наличных хозяйств, нами учитывались и так называемые «отсутствующие» хозяйства, которых во всех обследованных кишлаках было зарегистрировано 325 или 43% к числу обследованных наличных хозяйств. Обычно под «отсутствующими» хозяйствами принято понимать такие хозяйства, которые под влиянием каких-либо причин переселились из данного кишлака в города или в другие кишлаки, а оставленную за собою землю эксплуатируют путем временных наездов в летнее время, путем сдачи в аренду или совсем не эксплуатируют. Также встречаются такие отсутствующие хозяйства, которые никогда в данном кишлаке не жили, но приобрели землю или в порядке покупки, или в порядке наследования.

Последняя категория отсутствующих хозяйств, сравнительно, редко встречающаяся в поливных районах, в Чимбайской волости представляет общее явление.

Отсутствующие хозяйства Чимбайской волости, в огромном большинстве жили и живут на поливных землях соседних волостей.

Землю эти хозяйства имеют, главным образом, в Кош-Кудукском и Инам-Яхшинском сельских обществах, которые граничат с соседними поливными районами.

Сельские общества	Название кишлаков*)	Число хозяйств		
		Наличн.	Отсутств.	Всего
Нок-Ташское	Баш-Кудук	54	3	57
	Кичкильдык	57	11	68
	Хайран Шейх	33	15	48
	Итого	144	29	173
Инам-Яхшинское	Аман-Кальхат	52	23	75
	Янка-Шаит	60	32	92
	Ходжа	32	16	48
	Итого	144	71	215
Кош-Кудукское	Гурджа	34	34	68
	Кош-Кудук	20	38	58
	Чимбай	39	67	106
	Уч-Кора	36	86	122
	Итого	129	225	354
	Всего	417	325	742

В кишлаке Баш-Кудук, находящемся на расстоянии 20—30 верст от поливных земель, из 57 хозяйств, отсутствующих всего 3, между тем как в кишлаке Уч-Кора, находящемся по соседству с Минг-Арыкской поливной волостью, отсутствующих хозяйств в два с лишним раза больше чем наличных (86 из 122).

В Чимбайской волости имеют землю хозяйства не только соседних поливных волостей, но и других, не граничащих с Чимбайской волостью.

Согласно имеющимся в нашем распоряжении данным о 261 отсутствующих хозяйствах (из 325—зарегистрированных в обследованных кишлаках) они имеют местопребывание в следующих волостях:

в 15 кишлаках	Минг-Арыкской	волости—93	хозяйства
« 5 «	Ходжа-Арыкской	« —20	«
« 2 «	Каль-Курганской	« —9	«
« 6 «	Дам-Арыкской	« —45	«
« 4 «	Даульской	« —21	«
« 2 «	Чашмаобской	« —15	«
« кишлаках	Чимбайской	« —47	«
и в г. Катта-Кургане		» —11	хозяйств

*) В таблице приведены сведения о 10 кишлаках, послуживших объектами обследования Комиссии кишлака и аула.

Из перечисленных волостей лишь Минг-Арыкская, Даульская и Чашмаобская непосредственно граничат с Чимбайской волостью; остальные волости находятся от нее на значительном, сравнительно, расстоянии.

В отношении территориального нахождения отсутствующих хозяйств следует отметить одну особенность. Хозяйство из какого-либо кишлака в поливном районе имеет богарную землю не во всех или не во многих кишлаках Чимбайской волости, а в одном—двух, реже в трех.

Так, например, 33 хозяйства кишлака [Убка, Минг-Арыкской волости, имеют богарную землю только в двух кишлаках Чимбайской волости: в Уч-Кора и Чимбае. С другой стороны, в каком-нибудь богарном кишлаке имеют землю хозяйства 5, 6 и более поливных кишлаков.

В огромном большинстве отсутствующие хозяйства занимаются сельским хозяйством; торговцы, ремесленники и т. д. встречаются редко.

Таким образом, Чимбайскую волость нельзя рассматривать как самодовлеющий экономический район богарного земледелия, так же как нельзя представлять себе хозяйство соседних волостей как только поливное хозяйство.

Поливное и богарное хозяйство рассматриваемого района тесно связаны между собою, создавая ряд переходных форм—богарно-поливного (богарные кишлаки, имеющие поливную землю—Чимбай, Уч-Кора, Кош-Кудук) и поливно-богарного хозяйства (поливные кишлаки соседних волостей, имеющие богарную землю).

Одним из моментов, характеризующих тесную связь поливного земледелия, является наличие в кишлаках с богарным земледелием отсутствующих хозяйств, представляющих по существу одну из форм хозяйственной экспансии поливного земледелия.

Отсутствующие хозяйства имеют сравнительно значительные участки земли.

Сельские общества	Число отсутствующих хозяйств	В том числе имеющих землю			
		До 2-х десятин	От 2-х до 4-х десятин	От 4-х до 10-ти десятин	Свыше 10 десятин
Кок-Ташское . .	29	2	15	11	1
Инам-Яхшинское	71	17	33	21	—
Кош-Кудукское .	225	14	100	107	4
Всего . .	325	33	148	139	5

Из 325 отсутствующих хозяйств—144 имеют, каждое, свыше 4 десятин земли, между тем, как менее двух десятин имеют лишь 33 хозяйства.

Основная масса отсутствующих хозяйств (более 50%) имеет от 2 до 6 десятин земли на хозяйство, между тем как наличные хозяйства Чимбайской волости имеют в среднем около 4 десятин.

Отсутствующим хозяйствам принадлежит значительное количество десятин земли обследованных кишлаков.

Сельские общества	Всего земли (обществен- ного и ин- дивидуаль- ного поль- зования)	В том числе		
		Земли индивидуаль- ного пользования		Земли об- щественного пользо- вания
		Наличных хозяйств	Отсутствую- щих	
Кок-Ташское	2972.0	604.4	103.3	2264.3
Инам-Яхтинское	3164.4	635.9	199.5	2329.0
Кош-Кудукское	3684.3	520.7	823.3	2340.3
Всего	9820.7	1761.0	1126.1	6933.6

Как показывают приведенные данные, отсутствующие хозяйства имеют 63% земли, принадлежащей наличным хозяйствам. В Кош-Кудукском сельском обществе отсутствующие хозяйства владеют значительно большей частью освоенной земли, нежели наличные хозяйства.

Состав угодий. Из 9820.7 десятин всей земли, зарегистрированной в обследованных кишлаках, большая часть (6933.6 десятин) падает на площадь общественного землепользования, которая представляет выпой, используемый для выпаса скота.

В отношении площади общественного землепользования следует отметить, что сколько-нибудь определенных границ между кишлаками в отношении этих земель не имеется.

Каждый кишлак Чимбайской волости окружен сравнительно нешироким кольцом основной земли, за которым начинается обширная территория степи, где пасется скот.

При сравнительном земельном просторе, в Чимбайской волости, выпас всего скота, имеющегося в волости, не встречает затруднений в недостатке пастбищ. Нам приходилось наблюдать такие кишлаки, которые отделены друг от друга пространством степи в 2, 3, 4, версты.

Вследствие этого трудно сказать—где кончаются земли одного кишлака и где начинаются земли другого.

Земля наличных хозяйств по отдельным угодьям распределяется следующим образом: (см. табл. на стр. 33).

Основной категорией земель наличных хозяйств является пашня, составляющая от 94.4 до 99.1%. Земля под дворами и постройками и прочие угодья (неудобная земля, ток и проч.) составляют всего 5.6%.

Обращает на себя внимание незначительное количество земли, занятой под дворы и постройки. 144 хозяйства Кок-Ташского общества имеют под дворами и постройками всего 4.1 десятины, т.-е. около 70 кв. сажень в среднем на хозяйство.

Хозяйства описываемой волости не имеют значительных построек, среднее хозяйство имеет жилое помещение в 1—2 комнаты, площадь в 2—3 сажени и помещение для скота, примерно, такого же размера.

Сельские общества	Всего зем- ли у налич- ных хо- зяйств (де- сятин)	Под дво- рами и по- стройками	В т о м ч и с л е						Прочие угодья
			Всего	П а ш н я					
				В т о м ч и с л е					
				Посев	Пар	Перелог и залежь	Пустую- щая		
Кок-Ташское	604.4	4.1	598.8	276.0	—	206.5	116.3	1.5	
Инам-Яхшинское	635.9	13.1	622.5	287.3	—	184.7	150.5	0.2	
Кош-Кудукское	520.7	12.5	491.6	240.9	21.0	138.1	91.6	16.6	
То же в %%									
Кок-Ташское	100.0	0.7	99.1	45.7	—	34.2	19.2	0.2	
Инам-Яхшинское	100.0	2.1	97.9	45.2	—	29.0	23.7	0.0	
Кош-Кудукское	100.0	2.4	94.4	46.3	4.0	26.5	17.6	3.2	

Двор, в обычном смысле этого слова, имеют только хозяйства Кош-Кудукского сельского общества. В таком кишлаке, как Баш-Кудук, глиняный забор имеют всего 2 хозяйства из 54. В остальных хозяйствах жилила постройка и сарай для скота и хозяйственных вещей стоят неогороженными; в нескольких саженях от построек начинаются посевы, а затем степь. Многие хозяйства обычных жилых построек не имеют, а живут в юртах; в таких случаях площадь «под дворами и постройками» еще меньше.

Площадь под пашней разделяется на площадь под посевами, залежью и пустующей пашней. Пар имеется только на поливных землях Кош-Кудукского сельского общества. Такое разделение пашни тесно связано с техникой земледелия, практикующейся в волости.

В дальнейшем изложении, приводя данные о системе земледелия, мы констатируем, что при залежной системе земледелия в волости, половина земли отводится под посев и половина под залежь. Так как под залежь земля обычно запускается на 1—2 года, мы относили к категории пустующей пашни всю ту землю, которая отдыхает свыше 2-х лет. По существу, конечно, принципиальной разницы между пустующей пашней и залежью в обследованном районе нет. Момент отведения как залежи, так и пустующей пашни под посев, кроме соображений регулирования плодородия почвы, в сильной степени обуславливается наличием в хозяйстве достаточного количества мертвого и живого инвентаря и семян. Исходя из этих соображений следует считать приведенные данные о разделении пашни на пустующую и залежь в значительной степени условными. В основном, площадь под пашней делится на две почти равные части: 1) под посевом и 2) под залежью (регулируемой и нерегулируемой).

Обеспеченность хозяйств землей.

Обеспеченность среднего хозяйства всей землей, пашней и посевами видна из следующей таблицы:

Сельские общества	В среднем на хозяйство приходится десятин		
	Всей земли	Пашни	Посева
Кок-Ташское	4.2	4.2	1.9
Инам-Яхшинское	4.4	4.3	2.0
Кош-Кудукское	4.0	3.8	1.9

В среднем на хозяйство приходится около 4 десятин всей земли и около 2 десятин посева. Колебания между сельскими обществами в отношении обеспеченности хозяйств землей и посевами незначительны.

В Кош-Кудукском сельском обществе из 4 десятин всей земли, приходящейся в среднем на хозяйство, 0.7 десятин падает на поливную землю и из 1.9 десятин посева—0.4 десятины на поливной посев.

Такую обеспеченность хозяйств посевами следует считать, несомненно, недостаточной. Иллюстрировать это положение можно следующим сопоставлением.

Одна из типичных поливных волостей Катта-Курганского уезда, Джуй-Шагрская, находящаяся на небольшом расстоянии от Чимбайской волости, имеет в среднем на хозяйство 1.4 десятины поливного посева, из которых 50% занято хлопком и 50% остальными культурами—главным образом зерновыми. При средней урожайности по этой волости сбор хлопка и зерновых с 1.4 десятины посева будет составлять около 42 пудов хлопка сырца и 35 пудов пшеницы или в переводе хлопка-сырца на пшеницу (по соотношению 1 : 3) всего 161 пуд пшеницы.

Чимбайский же дехканин со своих 2 десятин посева в лучшем случае соберет 50-60 пудов, т. е. в три раза меньше, чем на поливной земле.

Группируя хозяйства по размеру площади посева, видим, что колебания в обеспеченности хозяйств посевами невелики. (см. табл. на стр. 35).

Как видно из приведенной таблицы, основной категорией являются хозяйства, имеющие под посевом от половины до трех десятин. Эта группа в среднем по всем обследованным кишлакам составляет свыше $\frac{3}{4}$ всех хозяйств (76.5%).

Не вдаваясь сейчас в подробный анализ социально-экономической структуры кишлака волости, ибо этот вопрос явится темой для специального раздела настоящего очерка «о расслоении кишлака», отметим, что полярные группы в обследованной волости имеют небольшой удельный вес. Так, беспосевные хозяйства составляют в среднем всего 2.2%, а хозяйства, имеющие посева свыше 4 десятин—5%.

Соответственные цифры по другим районам, обследованным Комиссией кишлака и аула, представляются в следующем виде:

				% хозяйств без посева	% хоз-в, имеющих посева свыше 4 дес.
Иназбекская	вол.	Ташкентской	обл.	от 2.5 до 20.9	от 3.7 до 8.6
Ханкинская	«	Хорезмской	«	от 1.8 до 3.5	от 0 до 0
Китабская	«	Капка-Дарьин.	«	от 2.5 до 17.0	от 0.8 до 6.7
Вабкентская	«	Зеравшанской	«	от 7.8 до 32.3	от 2.0 до 10.0
Балыкчинская	«	Ферганской	«	от 17.9 до 23.0	от 1.1 до 2.5
Исфаринская	«	«	«	от 2.0 до 25.2	от 3.0 до 6.4
Араванская	«	Ошск. кантона	К.А.С.Р.	от 6.2 до 31.7	от 1.7 до 7.8

Группы хозяйств по посеву	Число хозяйств в сельских о-вах							
	Нон-Таш		Инам-Яхши		Нош-Кудук		Среднее	
	Абс.	%%	Абс.	%%	Абс.	%%	Абс.	%%
I. Без посева	2	1.4	5	3.5	2	1.6	9	2.2
II. С посевом от 0.01 до 0.25 д.	—	—	—	—	2	1.6	2	0.5
III. От 0.26 до 0.5 д.	14	9.7	11	7.7	7	5.4	32	7.7
IV. От 0.51 до 1.0 д.	33	23.0	24	16.7	28	21.7	85	20.4
V. От 1.01 до 1.5 д.	30	20.8	25	17.4	23	21.7	83	19.9
VI. От 1.51 до 2.0 д.	32	22.2	30	20.8	17	13.2	79	18.9
VII. От 2.01 до 3.0 д.	15	10.4	33	22.9	24	18.6	72	17.3
VIII. От 3.01 до 4.0 д.	11	7.6	8	5.5	15	11.6	34	8.1
IX. От 4.01 до 6.0 д.	4	2.8	8	5.5	6	4.6	18	4.3
X. От 6.01 до 8 д.	2	1.4	—	—	—	—	2	0.5
XI. От 8.01 до 10 д.	1	0.7	—	—	—	—	1	0.2
Итого	144	100.0	144	100.0	129	100.0	417	100.0

Обеспеченность земель хозяйств разных посевных групп характеризуется следующими данными:

Сельские общества.	В среднем приходится на хоз-во десятин своей земли											В среднем
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Кок-Ташское	2.0	—	2.0	2.5	3.4	4.4	5.3	7.4	9.8	11.8	22.0	4.2
Инам-Яхшинское	4.4	—	1.7	2.3	3.3	4.2	5.3	8.0	11.7	—	—	4.4
Кош-Кудукское	4.1	1.1	2.3	2.1	2.7	4.2	5.8	6.8	7.6	—	—	4.0

Как видим, обеспеченность земель обуславливает или, вернее говоря, сопутствует росту обеспеченности хозяйств посевами.

Обращает на себя внимание то обстоятельство, что за исключением двух посевных групп (III-ей в Инам-Яхши и II-ой в Кош-Кудуке) все остальные обеспечены двумя и более десятинами земли на хозяйство.

Это обстоятельство указывает на то, что земельной тесноты в волости не наблюдается. Даже низшие посевные группы (I, III, IV) обеспечены землей относительно удовлетворительно.

Говоря об обеспеченности хозяйств всей землей, мы имеем в виду обеспеченность освоенной землей, находящейся в индивидуальном пользовании. Выше мы указывали, что кроме этих земель, значительная территория волости представляет собою площадь общественного землепользования, которая может быть использована для культивирования зерновых. Таким образом, относительно слабая обеспеченность некоторых групп земель не может явиться препятствием для расширения объема хозяйства этих групп. Основным условием здесь является, как это мы увидим ниже, преимущественно обеспеченность живым и мертвым инвентарем.

Анализируя далее таблицу обеспеченности хозяйств разных групп земель, видим, что хозяйства почти всех посевных групп Кош-Кудукского сельского общества обеспечены землей слабее, чем в других сельских обществах.

Меньшая обеспеченность земель хозяйств этого сельского общества компенсируется тем, что хозяйства почти всех посевных групп имеют поливную землю. Так, хозяйства IX посевной группы из 7.6 десятин всей земли имеют 2,3 десятины поливной. В остальных группах обеспеченность поливными землями колеблется от 0.2 (IV группа) до 1.5 десятины (VIII группа).

С какой интенсивностью хозяйства разных сельских обществ и посевных групп используют землю под посев, видно из следующей таблицы:

Сельские общества.	На 100 десятин своей земли приходится посева											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	В среднем
Кок-Ташское.	—	—	25.6	39.4	42.4	45.4	50.8	53.5	49.9	65.8	43.2	45.7
Инам-Яхшинское. . .	18.0	—	29.7	42.3	44.1	47.3	49.8	47.5	44.3	—	—	45.2
Кош-Кудукское. . . .	48.8	23.5	21.2	44.3	49.5	45.1	44.5	51.3	48.7	—	—	46.3

За исключением I, II, III и X групп в Кок-Ташском сельском обществе, во всех посевных группах степень использования земли под посев колеблется в небольших пределах. Большинство хозяйств использует под посев около 45—48%. Остальная земля, как мы видели выше, находится под залежью.

С повышением обеспеченности хозяйств землей, степень использования ее под посевы не увеличивается. В этом отношении хозяйства описываемого района отличаются от хозяйств большинства поливных районов, в которых интенсивность использования земель под посев увеличивается вместе с повышением обеспеченности земельным фондом.

В поливных районах различия в степени использования земли под посев, в основном, объясняются различием в уровне техники разных групп. Экономически мощные группы имеют возможность применять новые, более рациональные, приемы техники, более рационально использовать живой и мертвый инвентарь и, следовательно, более интенсивно использовать земельную площадь, нежели хозяйства низших групп.

В Чимбайской волости мы имеем иное положение. Во-первых, техника земледелия всех групп находится в одинаковой зависимости от естественно исторических условий. С другой стороны, «экономически мощные» хозяйства нашей волости по объему своего производства значительно меньше крупных хозяйств поливных районов.

Состав культур.

Организация полеводства на богарных землях видна из следующих данных:

Сельские общества	Состав культур на богарных землях			
	Пшеница		Яровой ячмень	Всего посе- ва десятин
	Яровая	Озимая		
Кок-Ташское	251.8	—	24.2	276.0
Инам-Яхшинское	251.5	—	31.8	283.3
Копи-Кудукское	186.5	6.0	0.5	193.0
	Т о ж е в %%			
Кок-Ташское	91.2	—	8.8	100.0
Инам-Яхшинское	88.8	—	11.2	100.0
Копи-Кудукское	93.2	4.5	2.3	100.0

Как видим, на богарных землях высевается только две культуры: пшеница и ячмень.

Обе культуры высеваются почти исключительно весной: озимой пшеницы зарегистрировано всего 6 десятин (4.5% в Копи-Кудукском сельском обществе).

Необходимость производить посевы весной население объясняет тем, что осенние посевы весной заглушаются сильно развивающимися сорняками. Ниже, при рассмотрении техники полеводства, мы увидим, что помимо борьбы с сорняками, есть еще ряд веских соображений, говорящих за необходимость яровых посевов.

Рассматривая соотношение ячменя и пшеницы видим, что удельный вес ячменя крайне невелик. Учитывая то обстоятельство, что ячмень является единственным источником поступления в хозяйство концентрированных кормов, следует считать существующее соотношение пшеницы и ячменя ненормальным,—одним из отрицательных моментов организации хозяйства волости в целом. В Кок-Ташском сельском обществе, например, продукции 24-х десятин ячменя для 145 голов рабочего скота, имеющихся в этом обществе, явно недостаточно.

Незначительность посевов ячменя можно объяснить тем, что:

1. Поголовье рабочего скота волости—главного потребителя ячменя—восстановилось до довоенного уровня.

2. Восстанавливая свое сельскохозяйственное хозяйство дехкане стремятся в первую очередь обеспечить потребности семьи в хлебе, т.-е. стремятся в первую очередь восстановить посевы пшеницы.

3. Посевы богарного ячменя требуют немедленной уборки сразу после созревания, ибо в противном случае ячмень может осыпаться. Богарная же пшеница может стоять несжатой сравнительно долгое время. Таким образом, большие участки посевов под ячменем потребовали бы от хозяйства значительного напряжения труда всей семьи в момент созревания ячменя, т. е. в конце июня месяца. Между тем это время совпадает с периодами работ по окучке хлопка в соседних поливных районах, на которые занимается значительная часть рабочего населения волости для пополнения своего бюджета.

Нетрудно видеть, что все приведенные соображения отражают еще неизжитые в хозяйстве волости последствия тяжелой разрухи последних лет. Несомненно, что в дальнейшем площадь ячменя будет абсолютно и относительно увеличиваться до определенного оптимального соотношения пшеницы и ячменя, обеспечивающего потребность животноводства в концентрированных кормах.

Кроме всего этого необходимо отметить, что серьезным препятствием для расширения посевов ячменя являются воробы и грачи, нередко склевывающие посевы этой культуры.

Некоторые черты системы земледелия и техники полеводства.

Система и техника полеводства хозяйств Чимбайской волости находится под влиянием 3-х основных климатических факторов: 1) небольшого количества осадков, 2) высокой температуры и горячих сухих ветров в начале лета, вызывающих усиленную испаряемость, 3) сильно изрезанного рельефа местности, увеличивающего испаряющую поверхность почвы и слабо задерживающего весенние осадки.

Эти климатические факторы заставляют чимбайского дехкана применять такие приемы земледелия, которые обеспечивали бы наибольшее накопление и сбережение атмосферной и почвенной влаги.

Весь уход чимбайского дехкана за растениями сводится по существу к двум операциям: 1) посев (по не вспаханной земле) с заделкой семян омачом и 2) жатва.

Как видим, техника земледелия Чимбайской волости является довольно примитивной.

Однако, если подробно рассмотреть отдельные операции по уходу за растениями, то мы не сможем отказать в известной целесообразности существующим приемам земледелия.

Прежде чем перейти к описанию существующих приемов земледелия, остановимся на характеристике климатических условий волости.

Выше мы указывали, что к зоне сухого земледелия могут быть отнесены такие районы, в которых количество атмосферных осадков равняется примерно от 250 до 400 м. м.

По словам агронома Юферова, который сопоставлял урожайность богарных хлебов с количеством атмосферных осадков, «богарная пшеница вызревает уже при 200 м. м. осадков, но (как отмечено выше), при этих условиях получается крайне низкий урожай зерна и соломы, при чем, зерно, вследствие плохого налива, выходит тощее и легковесное. Более высокие урожай, окупающие труд земледельца получают при годовом количестве осадков в 300 м. м.*)»

*) Агроном В. Юферов: «Погода и богарные посевы Туркестанского края в 1909—10 с. х. году», журнал «Туркестанское сельское хозяйство» 1911 г. № 3.

Среднее годовое количество атмосферных осадков в Чимбайской волости, по наблюдениям Катта-Курганского опытного поля, в течение 16 сельскохозяйственных лет равняется 264 м. м. Таким образом, количество осадков в исследуемом районе меньше того количества, которое по исследованиям В. Юферова «окушает труд земледельцев».

Для более точного представления об обеспеченности волости осадками, сравним в этом отношении Чимбайскую волость с некоторыми другими районами богарного хозяйства.

Для такого сравнения в нашем распоряжении имеются данные метеорологических станций Красноводопадского опытного поля, Туркестанской сельскохозяйственной опытной станции и Бурненского опытного поля. Красноводопадское опытное поле и Туркестанская станция, расположенные—первая в 20 верстах к северо-востоку от г. Ташкента и вторая в 12 верстах к северу от Ташкента, характеризуют собою район богарного хозяйства Ташкентского уезда, а Бурненское опытное поле представляет собою Аулие-Атинский уезд б. Семиреченской области.

Количество осадков в этих районах, по данным Ср. Аз. Метеорологического Института представляется в следующем виде:

Название станций	Кол. осадков за год			Распределение осадков по сезонам							
	Среднее	Максимум	Минимум	В миллиметрах				В %			
				Осень	Зима	Весна	Лето	Осень	Зима	Весна	Лето
Катта-Курган	285.7	352	190	39.0	110.4	132.0	3.5	13.7	38.8	46.3	1.2
Туркест. с.-х. опытная станция	368.5	527	116	64.7	135.0	154.8	14.0	17.6	36.6	42.0	3.8
Бурное	345.0	479	149	80.5	71.4	159.3	33.8	23.3	20.7	46.2	9.8
Красноводопадское опытное поле	406.0	528	242	68.4	141.8	179.5	16.3	16.9	34.9	44.2	4.0

Как видим, в Чимбайской волости выпадает в течение года значительно меньше осадков, чем в других районах. Максимальное годовое количество осадков по волости значительно меньше среднего годового количества осадков на Красноводопадском опытном поле.

Сравнение распределения осадков по сезонам также говорит за неблагоприятное положение Чимбайской волости.

В то время, как в весеннее время, особенно важное для сухого земледелия, в Чимбайской волости выпадает 132 м. м. осадков, в это же время в Бурном выпадает 159.3 м. м. и в Красном водопаде 179.5 м. м.

Распределение осадков по месяцам оказывается для Чимбайской волости также неблагоприятным (см. табл. на стр. 40).

Несмотря на то, что в течение вегетационного периода богарных хлебов, который продолжался с конца февраля до середины июня, выпадает главная масса осадков (примерно 165 м.м. из годового количества в 264 м.м.) все же наиболее критические периоды развития растений оказываются крайне слабо обеспеченными осадками. В мае месяце, когда происходит колошение и налив зерна, выпадает в среднем всего лишь 12 м.м. осадков. В других же районах в этот месяц выпадает в 3—6 раз больше. Кроме того, колебания количества выпадающих в мае месяце осадков по отдельным годам чрезвычайно велики.

Годы *)	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Сумма за год
1910	37.2	28.2	91.7	28.2	9.7	0.2	—	—	3.2	5.6	—	20.9	224.9
1911	72.4	49.2	65.9	72.7	32.0	—	0.8	—	—	9.5	9.5	21.3	333.3
1912	12.0	50.0	36.2	68.7	25.4	—	—	—	—	—	21.5	45.0	258.8
1913	41.0	53.8	35.9	20.0	—	—	—	—	—	46.9	41.6	20.0	259.2
1914	96.8	56.8	94.0	79.1	17.7	1.3	—	—	—	16.9	126.9	12.3	501.8
1915	22.2	12.3	65.7	75.1	10.8	0.7	—	—	—	2.4	7.8	28.5	225.5
1916	41.9	25.2	85.1	44.2	14.2	7.7	—	—	—	11.9	11.7	4.4	216.3
1917	8.9	19.1	16.7	—	—	—	—	—	—	3.8	6.3	2.0	56.8
1918	40.3	92.1	40.8	19.4	0.9	0.8	—	—	—	—	0.4	44.0	238.7
1919	22.4	41.1	86.4	17.4	—	—	—	—	—	—	6.8	29.1	203.2
1920	45.1	58.7	40.1	48.1	18.5	23.2	—	—	3.3	19.5	27.3	18.8	302.6
1921	22.0	23.1	48.3	69.4	10.3	6.2	—	2.4	—	5.2	11.8	23.1	221.8
1922	41.3	52.0	28.9	81.2	47.6	2.0	—	—	—	7.4	13.1	10.8	284.3
1923	20.1	46.9	70.6	100.7	1.2	1.1	—	—	—	31.3	6.5	43.0	321.4
1924	50.9	74.1	33.7	67.0	—	4.1	0.2	—	—	6.8	16.2	84.3	342.3
1925	19.6	—	34.7	65.5	4.1	—	—	—	—	50.1	6.7	8.1	188.8
1926	39.9	50.1	70.7	42.0	3.6	17.5	4.2	—	—	1.7	34.6	23.4	287.7
Среднее	37.1	42.6	55.0	53.5	12.0	2.7	—	0.1	0.4	13.6	19.7	24.7	261.4
Туристская с.-х. опытная станция													
"	45.1	52.0	66.2	52.9	35.7	10.7	2.6	0.7	4.5	32.0	28.2	37.9	368.5
Б у р н о е													
"	21.3	33.3	45.8	53.0	60.5	21.1	10.7	2.0	10.3	39.9	30.3	16.8	345.0
Красный водопад.													
"	48.4	54.5	72.2	73.5	33.8	12.3	3.5	0.5	5.5	30.2	32.7	38.9	406.0

*) Данные Зеравшанского опытного поля.

4 года из 16 лет наблюдений характеризуются полным отсутствием осадков в течение мая месяца, а за 5 лет (1910, 18, 23, 25 и 26 г.г.) в мае месяце выпадало не более 10 м.м. При этом выпадающие в мае м-це осадки, в большей своей части выпадают в 1-й декаде этого месяца. Так, например в 1915 году в мае месяце выпало 14.1 м.м. осадков, из которых 12.8 м.м. в 1-й декаде, 0.0 в II-й и 1.3 м.м. в III-й.

Кроме атмосферных осадков чрезвычайно важное значение имеют температурные условия, для характеристики которых приведем следующую таблицу:

Многолетняя максимальная и минимальная температура														
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	За год	
Максимум.	17.0	21.4	29.0	31.7	37.2	38.5	39.6	38.4	33.8	31.2	28.0	20.8	39.6	
Минимум {	Абсолют.	-23.6	-26.9	-9.8	-2.7	0.0	4.6	8.7	5.9	-2.0	-6.8	-11.3	-24.0	-26.9
		Среднее.	-4.1	-2.6	-2.4	7.9	9.5	12.9	15.2	13.6	7.3	2.4	-1.6	-3.6
Среднее .	0.5	2.1	8.4	14.2	19.6	25.0	27.5	25.4	19.1	12.1	6.3	2.4	13.6	

Как мы видим, средняя годовая температура равняется 13.6%. В период вегетации богарных хлебов (февраль—июнь) средняя месячная температура колеблется от 2.1° до 25°. В общем, средние месячные температуры можно считать достаточными для нормального развития растений. Однако, колебания температуры достигают больших размеров. Максимальная наблюдаемая температура в апреле, мае и июне месяцах равнялась 31.7, 37.2 и 38.5°. Соответственно этому температура почвы также поднимается до значительных размеров. Так, средняя за 13 лет температура почвы в марте равнялась 9.7°, в апреле 16.4°, в мае 25.7° и в июне 31.9°.

Кроме того, значительное повышение температуры в мае месяце часто сопровождается горячими и сухими ветрами.

Повторяемость ветров различных направлений (в %% и числу наблюд.).								
Северный	Северо-восточный	Восточный	Юго-восточный	Южный	Юго-западный	Западный	Северо-западный	Затишье
6.5	19.6	10.6	2.6	2.7	5.8	3.6	5.9	42.7

Как видим, почти в половине наблюдаемых случаях господствует затишье. Из ветров преобладают ветра северо-восточного, восточного и северо-западного направления.

Высокая температура воздуха и горячие сухие ветра создают высокую испаряемость (см. табл. на стр. 42).

*) Данных нет.

Испаряемость в миллиметрах.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сен- тябрь	Ок- тябрь	Но- ябрь	Де- кабрь	Сумма за год
1914	35.8	28.1	53.8	86.0	147.8	295.0	295.6	191.8	175.4	87.7	30.4	9.4	1439.8
1915	27.8	33.4	68.1	80.1	221.4	253.2	279.2	293.4	240.7	122.4	81.4	39.5	1740.6
1916	32.7	20.2	60.8	108.6	193.9	303.8	370.0	331.8	187.4	107.9	51.8	30.4	1799.3
1917	49.7	53.5	101.8	314.3	394.8	421.1	419.1	328.9	261.3	116.0	58.4	54.9	2573.8
1918	22.7	25.7	52.7	115.5	242.4	299.7	329.3	284.7	203.6	106.9	55.4	16.1	1754.7
1919	20.3	43.0	57.8	111.3	172.3	283.4	289.1	295.8	156.3	101.2	79.0	24.6	1614.1
1920	22.7	25.2	61.7	93.9	107.5	175.9	233.7	155.1	118.3	75.3	30.5	18.3	1118.1
1921	24.0	31.6	33.7	53.4	121.7	147.9	227.3	162.6	134.9	59.5	37.6	21.6	1058.8
1922	18.7	19.6	60.6	64.3	89.5	158.6	210.0	203.8	145.8	88.0	54.7	22.1	1135.7
1923	20.6	28.7	54.9	62.2	130.2	169.3	230.9	195.3	126.2	73.8	35.6	16.4	1144.1
1924	25.5	23.4	54.2	55.7	113.6	173.1	205.9	192.2	132.7	72.0	43.3	13.1	1104.7
1925	10.9	25.8	65.3	78.3	165.4	193.8	220.7	203.4	133.2	59.3	43.6	36.8	1236.5
1926	20.3	25.1	47.5	53.2	147.9	163.4	188.5	344.1	*)	*)	*)	*)	*)
Среднее . . .	25.9	30.1	60.5	102.0	175.0	227.9	275.9	236.8	168.0	89.1	50.1	25.2	1476.5

*) Данных нет.

Средняя годовая испаряемость в волости высока и равняется 1476.5 м.м. Колебания испаряемости по годам также значительны. В 1917 году, например, средняя годовая испаряемость равнялась 2573.8 м.м. Вообще 1917 г., явившийся годом сильнейшего неурожая на богаре, характеризовался чрезвычайно неблагоприятными сочетаниями климатических факторов: позначительное годовое количество осадков, неблагоприятное распределение их по времени, высокая максимальная температура и большая испаряемость. Наибольшая испаряемость наблюдается в июне и июле месяцах (237.9 и 275.9 м.м.). В мае месяце испаряемость также значительная (175 м.м.). В разные годы испаряемость в мае месяце достигает очень больших размеров (394.8 м.м. в 1917 г. и 221.4 м.м. в 1915 г.). Кроме того, надо добавить, что действительная испаряемость в Чимбайской волости будет несколько выше приведенной в таблице. т. к. Чимбайская волость почти целиком лежит в полосе неорошенных земель, между тем, как Зеравшанское опытное поле, данные которого приводятся в таблице, частью своих земель находится в орошаемом районе.

Таковы в общих чертах главные климатические факторы исследуемого района. Как видим, они не совсем благоприятны для сухого земледелия.

Небольшое количество осадков, неблагоприятное распределение их во времени и, высокая температура, горячие и сухие ветра, большая испаряемость—все это требует от земледельца Чимбайской вол. определенного сочетания приемов техники земледелия.

В основном, приемы земледелия в Чимбайской волости отличаются от техники земледелия на орошаемых землях в следующих моментах:

1. Вспашка (или заделка семян омачом) бывает крупно-комковатая в отличие от мелко-комковатой на поливных землях, в связи с чем в Чимбайской волости не применяется боронование.

2. Редкий, весенний посев.

3. Отсутствие удобрений и паров.

После посева по не вспаханному полю чимбайский дехкан производит 2-кратную (в перпендикулярном направлении) вспашку. После этой операции поле представляет ровную поверхность, покрытую сравнительно крупными комьями земли, получившимися после вспашки. Необходимость такого приема население объясняет желанием задержать на полях весенние осадки и, с другой стороны—борьбой с сорной растительностью.

При холмистом рельефе местности значительная часть атмосферных осадков скатывается и не может быть использована. При крупно-комковатой вспашке, крупные комья и глыбы задерживают влагу и не позволяют ей в большом количестве скатываться в низины.

Вывороченные вместе с глыбами корневища сорняков подвергаются высушиванию и погибают. Однако, погибают не все сорняки, а только те, которые имеют небольшие корни. Те же сорняки, которые имеют глубоко идущие корневища, например горчак, часто омачом не подрезаются и развиваясь вредят посевам.

Агроном Н. Н. Александров, сделавший сводку работ опытных станций по сухому земледелию, пишет по этому вопросу следующее:

«Мы уже знаем, что лесовая почва легко размывается под действием воды. Неудивительно поэтому, что приведение почвы в мелкокомковатое строение не дает положительных результатов. В самом деле, мелкие комочки пахотного слоя быстро теряют свое строение, почва слегаётся и накопленная в почве влага быстро поднимается по восстановленным капиллярам и испаряется с поверхности.

Иначе несколько дело обстоит на грубо вспаханной лесовой почве. Здесь комья земли, благодаря своей величине, медленнее размываются; верхние комья, под ударами дождевых капель, конечно, скорее разрушаются и хотя и здесь получается, в конце концов, корка, но под ней еще остаются неразрушенные или полуразрушенные комья, которые и образуют изолирующий слой; к последнему лишь и доходит по капиллярам накопленная в глубине влага.

Главная масса воды находится ниже вышеописанного изолирующего слоя и испарение с поверхности почвы в этом случае будет менее значительным»^{*)}.

Вполне понятно, что боронование поля повело бы к созданию мелко-комковатой структуры, т. е., в конечном счете, к иссушению почвы. Вследствие всего этого чимбайский дехкан никогда не боронует своих полей.

Дехкане волости никогда не применяют удобрения богарных полей, так как оно является экономически невыгодным: на удобренных полях растение быстрее развивается, образует много листвы, испаряющей много влаги, созревание запаздывает и к наступлению жары зерно оказывается не созревшим.

Однако, такая обработка почвы имеет и свои недостатки. Заделка семян омачом ведет к неравномерному распределению семян по площади поля, много семян гибнет, всходы получаются неравномерными и т. д.

^{*)} Агроном Н. Н. Александров—, «Земледелие в Сыр-Дарьинской области». Стр. 166 и 167.

При рассмотрении организации полеводства мы отмечали, что в огромном большинстве случаев чимбайские дехкане производят посевы на богаре весной; осенние посевы встречаются как редкое исключение.

Возможно, что при достаточной обработке почвы, осенние посевы давали бы лучший результат, ибо при весенних посевах значительное количество осадков, выпадающих в осеннее и зимнее время, пропадает для земледельца.

Но при сильной засоренности чимбайских полей, осенняя вспашка, при которой осталось бы значительное количество сорняков, привела бы к тому, что весной (при большем количестве влаги, чем при весенней вспашке), сорняки стали бы быстро развиваться и глушить посевы.

Высев в два пуда на десятину, в общем, следует признать нормальным; при более редком посеве сорняки стали бы развиваться энергичнее, а при более густом посеве (4—5 пудов), могло бы не хватить влаги. Редкий посев вызывает большую кустистость растений и, кроме того, качество зерна при редком посеве выше, чем при густом.

Система полеводства на богарных землях залежная. Срок залежи неопределенный; чаще землю под залежь забрасывают на один, два года. Однако, встречается залежь и большего срока. Срок залежи в значительной степени зависят от количества осадков, выпавших зимой. Если осадков достаточно и виды на урожай благоприятны, то дехкане стремятся заселить возможно большую площадь. В последние годы недостаток рабочего скота вызвал увеличение площади отдыхающей пашни.

В общем, залежная система определенных целей восстановления плодородия почвы не имеет. Цитированный выше Ф. Поспелов, автор нескольких очерков о богарном земледелии исследуемого района, по вопросу о технике земледелия пишет следующее:

«Большинство земледельцев обрабатывают поля, сообразуясь со своими хозяйственными силами, а также с метеорологическими условиями зимы... Сравнительно многоснежная зима, ранняя весна, со своевременными перепадающими дождями, способствует увеличению площади запашки. В таких случаях туземец спешит засеять возможно больше, не сообразуясь ни с чередованием полей, ни с поддержанием плодородия почвы, оставлением известной ее части на отдых под пар».

Таковы, в общих чертах, приемы техники полеводства в исследуемом районе. Отсутствие разработанных материалов опытных станций по сухому земледелию не дает нам возможности наметить строго обоснованных мероприятий по рационализации существующей техники полеводства.

Нам кажется, что введение новых, более рациональных, приемов земледелия возможно лишь при снабжении населения усовершенствованным инвентарем и рабочим скотом.

Обработка земли омачом является основным тормозом для успешной борьбы с сорняками. Введение плужной обработки сделает возможным осенние посевы, паровую обработку и проч. мероприятия по сохранению влаги. Введение в хозяйство плугов связано с необходимостью обеспечения его достаточным количеством тяговой силы (рабочий скот, трактор и проч.).

Разрешение этих основных вопросов даст возможность богарному хозяйству успешнее выполнить две задачи: накоплять и сохранять атмосферную и почвенную влагу и бороться с сорняками.

В связи с этим, необходимо остановиться еще на двух вопросах, имеющих большое значение для сухоземледельческого хозяйства. Это — вопрос о введении новых культур и вопрос о семенном зерне.

Опыты по введению новых культур на богаре показали, что кроме зерновых на богаре могут развиваться многие другие культуры. Так, на Туркестанской с.-х. станции и на Красноводопадском и Зеравшанском опытных полях, сравнительно удовлетворительные результаты дали такие культуры: кукуруза (скороплодные сорта, например «белая» местная), люцерны, пшут, пшута, сафлор, ранние сорта подсолнуха.

Конечно, все эти культуры требуют опытов по применению к конкретным условиям района, но несомненно, что введение новых культур является ближайшей задачей по укреплению богарного хозяйства.

Вопрос о семенном материале имеет также большое значение.

Среди богарных пшениц чаще всего встречается сорт Сары-Магиз, реже пшеница из Кара-Янтакского Джамского, Каршинского и других районов. Из перечисленных сортов наилучшей является пшеница сорта Сары-Магиз. Этот сорт имеет ярко выраженные качества богарной пшеницы: короткий вегетационный период, морозостойкость, среднюю кустистость, невысокую солому, колос средней величины и проч.

Сорт *Сары-Магиз* представляет собою смесь ботанических разновидностей, вследствие чего состав этого сорта сильно колеблется*).

Семена для посева дехкане обычно оставляют из урожая на своих полях. Семена эти засорены сорняками, часто заражены головней. Это, конечно, сказывается на урожайности богарных хлебов, которая очень не велика.

По данным нашего обследования, урожай зерна с десятины пшеницы при 2-х пудах высева равняется в среднем 20 пудам и 20 пудам соломы; урожай ячменя (при том же высева) — 22 пудам зерна и такому же количеству соломы. Урожайность в разные годы колеблется в широких размерах. В исключительно урожайные годы, каким был, например, 1911 год, средний урожай пшеницы равнялся 125 пудам с десятины, а урожай ячменя — 115 пудам.

В неурожайные годы, например в 1912 году, с десятины пшеницы снимали 5 пудов и меньше, а в 1917 году многие хозяйства совсем не производили уборки хлеба, т. к. колосья не давали зерна. По данным, приведенным Ф. Поспеловым в кратком обзоре сельского хозяйства Катта-Курганского уезда, средняя урожайность за 10 лет (с 1897 по 1907 г.) по всему Катта-Курганскому уезду равнялась 17 пудам с десятины, а по Чимбайской волости — 15.8 пудам.

Таким образом, в отношении урожайности Чимбайская волость занимает одно из последних мест в ряде богарных волостей Катта-Курганского уезда.

Зеравшанское опытное поле дает следующие данные урожайности десятины пшеницы: 1913—14 г. — 32 пуда, 1914—15 г. — 25 пуд., 1915—16 г. — 15 пуд., 1916—17 г. — 0 пуд., 1917—18 г. — 30 пуд., 1924—25 г. — от 1.5 п. до 10 пуд., 1925—26 г. — 16 пудов.

Различные вредители (насекомые и грызуны) также нередко значительно понижают урожай. Во время обследования нередко приходилось наблюдать поля, где жидкие всходы были сплошь обедены грызунами.

Снабжение населения доброкачественным семенным материалом, выведение новых сортов богарной пшеницы, являются неотложной задачей агрономических и опытных учреждений, работающих по сухому земледелию. Параллельно с этим необходимо вести агропропаганду по борьбе с головней. Громадное значение этого мероприятия станет ясным если указать, что в 1923 г., вследствие поражения головней, недобор хлеба по Ср. Азии равнялся, примерно трем миллионам пудов.

*) См., например, отчеты Голодностоецкой опытной станции.

Название операций	Сроки совершения главнейших операций					
	Кон-Таш и Инам-Яхши			Кош-Нудун		
	Яровая пшеница		Яровой ячмень	Яровая пшеница		Яровой ячмень
	Средний срок	Колебания		Средний срок	Колебания	
Посев и вспашка . . .	10/II—22/II	1/II—23/III	1/II—1/III	25/II—1/IV	1/II—22/III	1/III—1/IV
Жатва и вязка снопов	12/VI—26/VI	3/VI—20/VIII	1/VI—8/VI	15/VII—1/VIII	1/VI—28/VI	15/VII—1/VIII
Перевозка на ток . . .	8/VI—3/VII	—	7—17/VI	26/VI—2/VIII	—	—
Молотьба, весеннее и про- сеивание	13/VII—28/VII	10/VI—18/VIII	2/VI—29/VI	28/VII—15/VIII	8/VI—1/VIII	—
Ссыпка в мешки и пе- ревозка домой	18—29/VI	29/VI—20/VIII	12/VI—18/VIII	10/VIII—16/VIII	—	—

Богарная пшеница по качеству зерна стоит выше поливной. Она имеет более стекловидное зерно, содержит больший % азота, зерно более плотное—имеет меньше пустот, легче мелется и оболочка отделяется лучше. Мука из богарной пшеницы дает больший прирек. По данным лаборатории Голодностепской опытной станции вес выпеченного хлеба из 100 грамм абсолютно сухого вещества муки из яровой богарной пшеницы равняется 135 гр., яровой поливной—128.2 гр., озимой богарной—124.7 гр., озимой поливной—121.4 гр.

К полезным качествам богарной пшеницы следует также отнести и неосыпаемость. После созревания богарная пшеница может долгое время стоять несжатой. Богарный ячмень цепится как незаменимый продукт в пивоваренном производстве.

Из всего изложенного следует, что продукция богарного хозяйства представляет ценные рыночные качества и на их улучшение должно быть обращено необходимое внимание соответствующих государственных и общественных организаций.

В заключение описания техники полеводства на богарных землях, рассмотрим сроки совершения главных операций по обработке почвы и по сбору урожая.

Посевы хлебов начинаются с середины февраля, иногда даже раньше. Сбор начинается с середины июня.

Таким образом, вегетационный период хлебов равняется 100—110 дням. Хлеб, посеянный в вышеуказанные сроки, успевает вызреть до того времени, когда высокая температура летних месяцев может губительно повлиять

на его созревание. Данные опытных учреждений не расходятся с нашими. По неопубликованным отчетам богарного отдела Зеравшанского опытного поля (А. А. Калашниковой), для вызревания пшеницы в исследуемом районе требуется 90—96 дней, ячменя—90 дней.

Колебания в сроках совершения отдельных операций довольно большие. Особенно значительны колебания в сроках уборки урожая и молотбы. Возможность значительно растягивать время сбора пшеницы объясняется тем, что высеваемая в районе пшеница после созревания не осыпается, что дает возможность дежканам использовать этот период на заработки в хлопковых районах, где в это время наблюдается большой спрос на рабочие руки в связи с окучкой хлопка.

В богарно-поливном Кош-Кудукском сельском обществе главные операции по уходу за культурами совершаются несколько позже, чем в других богарных обществах, вследствие того, что поливное хозяйство в этом обществе требует большого количества рабочих рук.

Остановимся теперь в нескольких словах на организации и технике полеводства на поливных землях.

Состав культур на поливных землях Кош-Кудукского сельского общества виден из следующих данных:

Показания	Состав культур на поливных землях Кош-Кудукского сель. о-ва									
	Пшеница	Ячмень	Рис	Кукуруза и джугара	Маш	Хлопок	Бахчи	Огороды	Масличные	Люцерна
Десятины	1.8	0.7	32.5	0.3	4.5	3.3	1.9	1.6	0.6	6.1
%%	3.3	1.4	60.9	0.5	8.4	6.2	3.5	3.0	1.3	11.5
										53.3
										100.0

Как видим, состав культур на поливных землях довольно разнообразен. Высевается большинство культур, встречающихся на поливной земле в других поливных районах Средней Азии. Главной культурой является рис, под которым находится 60.9% общей площади поливного посева. Остальные культуры, каждая в отдельности занимают небольшие площади.

Небольшое количество поливных посевов и состав культур показывают, что продукция поливного хозяйства идет в большей части на удовлетворение потребительских нужд хозяйства. Хлопок сеется, главным образом, местных сортов. Основной причиной небольшого количества американского хлопка является близость подпочвенных вод, вызывающих охлаждение почвы, вследствие чего американский хлопок, имеющий более длинный, чем гуза, вегетационный период и обильную листву, дает пониженный урожай.

Урожайность культур на поливных землях значительно выше, чем на богарных.

Название культур	Высев на десятину (в пудах)	Урожай с десятины (в пудах)
Пшеница	6	33
Ячмень	8	32
Рис	8	64
Хлопок местный	4	32
Маш	2	16
Джугара	1	32
Куинжут	6 фун.	24
Арбузы, дыни	1 фун.	800 шт.

Сравнительно удовлетворительной можно считать только урожайность риса (64 пуда с десятины); урожайность других культур—ниже среднего. В отношении снабжения водой, кишлаки Чимбай и Уч-Кора, имеющие поливные земли, находятся в благоприятных условиях.

Арыки, орошающие земли этих кишлаков, источником питания имеют р. Кара-Дарью (Зеравшан), из которой вода в арыки поступает непрерывно. Количество поступающей воды зависит от уровня воды в Кара-Дарье.

Размер арыков и оросительный период виден из следующей таблицы:*)

Название главных арыков и отводов общественного ха- рантера	Длина в верстах		Ороситель- ный период на арыке		В том числе					
	Главного арыка	Отводов общест- венного характера			С макси- мальным количеством воды		С сред- ним ко- личеством воды		С мини- мальным количеством воды	
			От	До	От	До	От	До	От	До
Чимбай с отводами Дам и Абдуваз	1.5	2.0	10 VI	20 X	10 VI	15 VIII	15 VIII	10 IX	10 IX	20 X
Уч-Кора с отводами Тегер- ман, Шах-Джуй I и Шах-Джуй II	2.0	3.0	10 VI	20 X	10 VI	15 VIII	15 VIII	10 IX	10 IX	20 X
Дам с отводом Турдали	1.0	0.5	10 VI	20 X	25 VI	15 VIII	10 VI	25 VI	15 IX	20 X

* Таблица ссы...

*) Таблица составлена по данным основной статистики Ср.-Аз. Водохозяйст-
венного Комитета.

Продолжительность и время оросительного периода довольно благоприятны для поливного хозяйства. В период наибольшей пучды в поливах, воды в арыках вполне достаточно.

Техника обработки земли на поливных землях несколько выше, чем на богарных. Практикуются многократные вспашки с частым прохождением малой, (местной бороной). Подготовка пашни под рис производится особенно тщательно; под рис нередко пашут 4—5 и более раз.

Пар применяют большинство хозяйств, при чем под паром обычно оставляют земли более низкого качества.

Процент поливной пашни, находящейся под паром, по данным Водхоза равнялся 22. Наиболее часто встречается короткий пар—«пугтар».

Залежь встречается редко. Под залежь пускается земля самого низкого качества, главным образом, заболоченные земли, заливаемые полыми водами р. Кара-Дарьи.

Скотоводство.

В обследованных кишлаках зарегистрировано следующее количество скота:

Сельские общества	С о с т а в с т а д а							
	Лошади	Крупный рог. скот	Овцы	В том числе каракулевых	Козы	Ослы	Верблюды	Всего голов скота
Кок-Таш	94	67	933	829	158	61	45	1358
Инам-Яхши	95	45	253	190	246	68	2	709
Коп-Кудук	110	131	21	2	118	35	4	419
Т о ж е в %								
Кок-Таш	6.9	4.9	68.8	—	11.6	4.5	3.3	100.0
Инам-Яхши	13.4	6.3	35.7	—	34.7	9.6	0.3	100.0
Коп-Кудук	26.2	31.3	5.0	—	28.2	8.3	1.0	100.0

Как видим, сельские общества существенно разнятся друг от друга в отношении организации стада.

В Кок-Ташском сельском обществе главным видом скота является мелкий скот (овцы и козы), составляющий 80.4%. Лошади, крупный рогатый скот и ослы составляют небольшой процент. В Инам-Яхшиском сельском обществе % овец ниже, но зато % других видов скота, в особенности коз, значительно выше. В Коп-Кудукском сельском обществе овцеводство не имеет почти никакого значения, а процент лошадей и крупного рогатого скота значительно выше, чем в других обществах.

Рассмотрим подробно направление разведения отдельных видов скота.

Лошади во всех сельских обществах имеют исключительно рабочее направление. % коневого молодняка незначителен и показывает, что выращивание лошадей в волости не имеет значения.

Овцеводство имеет мясо-шерстяное направление. Хотя процент овец, которых само население считает каракулевыми, достигает 88.8% от общего количества овец (в Кош-Кудукском сельском обществе), однако, каракулеводством в Чимбайской волости не занимаются. Объясняется это тем, что чистопородных каракулевых овец в волости не имеется. Те овцы, которых население неправильно считает каракулевыми, представляют собой помесь каракулевой и курдючной овцы и имеют обычное, мясо-шерстное направление.

Козы разводятся для получения молока и мяса. О значении коз, как молочного скота говорит, тот факт, что в Инам-Яхнинском и Кош-Кудукском сельских обществах, в которых число коров очень невелико (например 21 корова в Инам-Яхнинском с. о.), % коз достигает 34.7 и 28.2%.

Ослы имеют значение как рабоче-транспортный скот. Особенно большое значение имеют ослы в промысле местного населения по сбору сухой травы (верблюжьей колючки—«янтат») и возка ее на продажу в Катта-Курган.

Верблюды составляют небольшой процент и не используются как рабоче-транспортный скот. О направлении разведения крупного рогатого скота дает представление следующая таблица:

Сельские общества	% - ный состав стада крупного рогатого скота							% молодняка кр. рог. скота старше 1 года к коровам
	Рабочие быки	Коровы	Ителли	Бычки	Телята от 1 до 2 лет		Телята до 1 года	
					Тел-ки	Быч-ки		
Рок-Таш	9.0	59.7	10.4	—	6.0	11.9	3.0	47.5
Инам-Яхши	8.9	46.7	6.6	—	20.0	6.7	11.1	71.4
Кош-Кудук	36.6	42.0	—	0.8	8.4	3.1	9.1	29.1

Как видим, во всех сельских обществах стадо крупного рогатого скота характеризуется высоким % коров. Из этого следует, что разведение крупного рогатого скота имеет молочно-продуктивное направление. Однако, значение этого направления невелико. Например, в Кок-Ташском сельском обществе одна корова приходится на 17 душ населения. Несколько лучше обеспечено население коровами в Инам-Яхнинском сельском обществе, где одна корова приходится на 6 душ населения.

Эти данные показывают, что молочно-продуктивное направление крупно-рогатого скотоводства имеет, главным образом, натурально-потребительское значение.

Рабочее направление рогатого скота имеет большое значение в Кош-Кудукском сельском обществе, где рабочие волаы составляют 36.6%, в Кок-Ташском и Инам-Яхнинском сельских обществах рабочие волаы составляют всего 9%, а главной тяговой силой являются лошади.

Ремонт стада крупного рогатого скота в своем хозяйстве также имеет небольшое значение. Лишь в Инам-Яхнинском и, отчасти, Кок-Ташском сельских обществах % молодняка старше 1 года достигает за-

метной величины; в Кош-Кудукском с. о. % этого молодняка незначителен. В Инам-Яхшинском с. о. выращивание имеет целью, главным образом, ремонт молочного скота.

Рассмотрим теперь насколько распространены в хозяйствах отдельные виды скота:

Название сельских обществ	Число хозяйств							
	Имеющих скот	Не имеющих скота	Из числа хозяйств, имеющих скот, не имеет:					
			Лошадей	Рогатого скота	Верблюдов	Овец	Коз	Ослов и мулов
Кок-Таш	118	23	31	74	76	97	83	58
Инам-Яхши	132	12	38	105	130	105	79	66
Кош-Кудук	121	8	23	59	117	117	80	90
Итого	371	46	92	238	323	318	242	214

Как видим, не имеют скота всего лишь 46 хозяйств, или 11.0%.

Наиболее распространенным видом скота являются лошади, которых не имеют 92 хозяйства из числа имеющих скот. Затем идут ослы, крупный рогатый скот, козы, овцы и верблюды.

Обращает на себя внимание значительная концентрация овец. В среднем по всем сельским обществам не имеют овец 318 хозяйств. Даже в Кок-Ташском сельском обществе, где овцеводство имеет серьезное значение, все стадо овец в 933 головы сконцентрировано в руках 21 хозяйства (из 144 хозяйств района).

Слабое развитие рабочего направления скотоводства, естественно, отражается на обеспеченности хозяйств тяговой силой скота.

Группы хозяйств по посеву	В среднем на 1 хозяйство, имеющее скот, приходится рабочего скота в переводе на работу лошади											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Среднее для района
Сельские общества												
Кок-Таш	—	—	0.5	0.9	1.2	1.4	1.8	2.1	3.3	3.3	5.6	1.5
Инам-Яхши	0.3	—	0.4	0.5	0.6	0.9	1.0	1.3	1.2	—	—	0.8
Кош-Кудук	0.5	—	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	1.9	2.2	—	—	1.3

Особенно слабо обеспечены рабочим скотом хозяйства Инам-Яхшинского сельского общества, в котором в среднем на хозяйство приходится меньше одной единицы рабочего скота. В этом обществе лишь последние

три посевные группы (VII, VIII и IX) имеют одну и более голов раб-
бочего скота на хозяйство; в остальных посевных группах единица раб-
ского скота приходится на несколько хозяйств.

Значительно лучше обстоит дело в Кок-Ташском сельском обществе,
где большинство посевных групп имеют в среднем больше одной головы
рабочего скота на хозяйство.

Однако, различия между хозяйствами разных посевных групп в
отношении обеспеченности скотом на 100 десятин посева, сравнительно, не-
значительны.

Группы хо- зяйств по посеву	На 100 десятин посева приходится рабочих лошадей и быков (в переводе на силу лошади)											Ср. для района
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Кок-Таш	—	—	—	45.4	39.0	41.1	29.4	20.6	30.8	32.3	42.1	37.1
Инам-Яхши . .	—	—	18.2	25.7	27.6	38.4	31.9	31.1	21.7	—	—	30.4
Каш-Кудук . .	—	—	192.3	83.6	56.1	55.6	51.7	48.9	42.7	—	—	57.2

Начиная с V посевной группы особо резких различий между груп-
пами, в отношении обеспеченности посевной площади рабочим скотом не
наблюдается.

В общем же, обеспеченность хозяйств рабочим скотом незначи-
тельна. Об этом говорит тот факт, что в год обследования (1925 г.) хо-
зяйства волости нередко прибегали к вспашке на ослах. Попятно, что
при нормальной обеспеченности рабскотом, хозяйства не стали бы при-
менять ослов для вспашки, ибо вспашка на ослах получается не глубо-
кая и многие сорняки остаются не подрезанными.

Растительный покров волости представляет собою довольно бедные
кормовые ресурсы. Лишь ранней весной (с конца февраля до апреля—мая ме-
сяца) травяной покров довольно богат и скот пользуется хорошим кормом,
но в мае месяце большая часть растительности выгорает и остаются исклю-
чительно засухоустойчивые виды, дающие скудный корм. Мощность тра-
вяного покрова в течение всего вегетационного периода можно определить
в 20—30 пудов на десятину. Летняя растительность представляет от-
носительно удовлетворительное пастбище лишь для мелкого скота. Ло-
шади и крупный рогатый скот во время летнего пастбищного периода
требуют подкорма.

Количество пастбищных угодий в волости (примерно 13 тысяч де-
сятин) для наличного состава стада мелкого скота следует считать до-
статочным.

Сенокосением в сколько-нибудь значительных размерах хозяйства
волости занимаются, главным образом, в годы хороших урожаев трав.
По словам агронома А. Сиворцова это бывает раз в 7 лет. По его лич-
ным наблюдениям «растительный покров глинистых степей б. Самар-
кандской и Сыр-Дарьинской областей, только один раз в 7 лет бывает
настолько хорош, что допускает сенокосение. Здесь играет роль свое-
временное выпадение осадков. Даже в годы с хорошими осадками, зла-

ковые и осоковые эфемеры, подвергшиеся засухе в 3-4 дня в период выбрасывания стрелки и соцветий, быстро заканчивают вегетацию и дают очень малый рост*).

В отношении водопоев, местный скот находится в неблагоприятных условиях. Вода, имеющаяся только в очень глубоких колодцах (кроме Кош-Кудукского общества, где скот пользуется водой частично из реки Кара-Дарья), не всегда хорошая и доставать ее оттуда трудно. Воду вытаскивают в кожаных бурдюках, при чем веревка, перекинутая через барабан, привязывается концом к седлу ишака (реже лошади), которого пастух отгоняет от колодца. После опорожнения ведра возобновляется тот же процесс. Такая «механизация» практикуется и при помощи людей (главным образом, женщин), когда нет животных. Одна опорожняет ведро, а другая тянет веревку во всю длину, наподобие лямки. Чтобы напоить среднее стадо надо затратить 2-3 часа времени.

Недостаток воды и скудость кормов дают возможность разводить здесь, главным образом, мелкий скот, мало требовательный к пище и воде. Содержащие скота, главным образом, пастбищное: только 3-4 зимних месяца скот находится на стойловом содержании, при чем помещается он в холодном, темном и сыром помещении, кормится плохо, так что за зиму сильно худеет. С наступлением первых теплых дней скот выгоняется в степь.

Пастбищный период, в зависимости от вида скота, разный. Так, лошади совсем не выгоняются на пастбище, т. к. они все лето интенсивно используются в хозяйстве. Быки также не имеют особого пастбищного периода; лишь в свободное от работы время быки пасутся в стаде вместе с коровами, пастбищный период для которых продолжается с марта по ноябрь месяц.

Овцы и козы пасутся круглый год с небольшими перерывами во время сильного холода и снега. Стада обычно уходят пастись за 5-8 верст, а в кишлаках, расположенных недалеко от гор,—обычно пасутся в предгорьях. Определенных границ между кишлаками, в отношении пастбищ нет, так что стада одного кишлака часто пасутся на выгонах другого кишлака и наоборот.

В поливном районе, где много рабочего скота (лошадей и быков) и меньше мелкого скота, пастбищное содержание имеет меньшее значение, а период стойлового содержания скота больше, вследствие чего хозяйствам приходится делать на зиму запасы кормов. Запасают обыкновенно саман, сено, ячмень, курмак, рисовую солому и люцерну.

Молочные продукты животноводства, за исключением приготовления кислого молока, никакой переработке не подвергаются.

Вся «техника» овцеводства сводится к стрижке овец 2 раза в год. В общем, техника скотоводства стоит на низком уровне, что видно, например, из того, что у лошадей от перегрузки работой бывает, примерно, до 30% выкидышей. Об этом же говорят варварские приемы выхаживания скота. Животное бьют по половым органам до тех пор, пока не добьются положительного результата или пока оно не издохнет.

Расслоение кишлака.

Социальные силы и отношения в волости складываются прежде всего на основе двух главных факторов: слабой товарности и нивелировки хозяйств в результате хозяйственной разрухи.

При низкой производительности труда в экстенсивном хозяйстве

*) А. Скворцов. «Бескормица в Средней Азии». Журнал Народ. Хоз-во Сред. Азии №№ 8—9—1925 г.

волости, круг потребностей населения весьма ограничен и, в значительной степени, удовлетворяется благами производимыми в своем хозяйстве. Основные предметы потребления: хлеб, фураж, топливо, заготавливаются в своем хозяйстве, а на стороне приобретаются лишь такие продукты как рис, огородно-садовые продукты, мануфактура и проч.

Сбыт излишков хлеба и продуктов животноводства, при малом объеме производства у большинства хозяйств, весьма невелик.

Ограниченность спроса и скудность сбыта, незначительная денежность хозяйств, слабо развитый внутриволостной (междухозяйственный) обмен, и товарные отношения создали условия, при которых процесс расслоения кишлака расследуемого района протекал в менее отчетливых формах, нежели в высоко-товарном кишлаке хлопковых районов.

Годы гражданской войны и общей разрухи, также ослабили процесс расслоения кишлака и сгладили различия между полярными группами. При медленном темпе восстановления хозяйства всех групп, дифференциация богарного кишлака идет значительно слабее, чем в поливных районах, где после нивелировки хозяйств в годы деградации, мы видим на фоне быстрого восстановления хозяйства, концентрацию средств производства в высших группах, эксплуатацию одних групп другими и прочие явления, свойственные дифференциации хозяйств в условиях развивающихся товарно-денежных отношений.*)

До революции в волости были сравнительно значительные группы баев, вкладывавшие свои капиталы, главным образом в скотоводство и отчасти в скупку лучших и более удобных земель. Наступившие затем, в результате голодных лет и басмачества, катастрофы в земледелии и скотоводстве района, привели в первую очередь к разорению крупных скотоводов и земледельцев. Площадь запасек и размер стад резко сократились, пала имущественная обеспеченность экономически сильных групп, а вместе с ней и влияние на социально-зависимые слои дехканства. Исчезли, многочисленные в прошлом, пастухи, сократилось к моменту обследования до 150 число мардекеров.

И теперь, хотя свободных земель в волости очень много, но хозяйства с количеством посевов больше 6 десятин встречаются как редкое исключение, а имеющих от 4—6 десятин—очень мало.

В общем получилось «уравнение в бедности» или иначе говоря имущественное нивелирование на низком уровне хозяйственного развития волости. Крайности между зажиточной группой и слоями рядового дехканства сгладились; преобладающей, сделалась группа маломощных «средняков».

Разорение байства не являвшееся результатом экспроприации, как это имело место в условиях русской деревни в отношении помещика, не способствовало укреплению хозяйственного положения бедноты. Чимбайский бай не оставил бедноте никакого наследства: стада и имущество его погибли в переплете гражданской войны, а в земле бая-бедняк не нуждался, так как, во-первых, ему нечем было обработать ее, а во-вторых ее было вдоволь и без байских земель.

*) Процесс дифференциации дехканского хозяйства в районах поливного хозяйства изображается таким, каким он был до земельной реформы. Земельная реформа «перераспределила» орудия и средства производства в кишлаке и почти ликвидировала вредные последствия концентрации средств производства в руках кулацкой части дехканства. Сельно-хозяйственная политика государства, кредит и агрономические мероприятия также изменили лицо кишлака, а отношение эксплуатации в тех случаях, когда они совершенно не изжиты, потеряли характер кабальной зависимости. В общем в современном кишлаке дифференциация после земельной реформы, идет иными—советскими, путями. Происходит одновременный рост бедняка и средняка и некоторый, гораздо более медленный, рост кулацкой части деревни.

Таковы, в общих чертах, основные тенденции процесса расслоения в обследованном районе.

Материалы нашего обследования позволяют дать цифровую иллюстрацию некоторым моментам расслоения. К рассмотрению этого материала мы и перейдем.

Распределение хозяйств по основным социально-экономическим группам.

Произведя распределение всех хозяйств, по социально-экономическим группам*), мы получили следующее цифровое изображение основных групп кишлака:

Социально-экономические группы	Группы хозяйств по посевам	Число хозяйств		Своего и арендованного посева	
		В %	Абс. велич.	В %	Абс. велич.
Бедняки	I, II, III, IV	30.7	128	12.3	99.0
Средняки	V, VI, VII	56.1	234	57.7	465.0
Зажиточные	VIII, IX, X, XI	13.2	55	30.0	241.6
Итого		100.0	417	100.0	805.6

Основным социальным массивом обследованных кишлаков является группа середняков, объединяющая более половины (56%) всех хозяйств.

Следующая, по числу хозяйств,—группа бедняков, в которую входит 30% всех хозяйств.

Наименьшей является группа зажиточных, в которую входят 13.2% хозяйств.

Иное соотношение, между группами видим при рассмотрении данных о распределении между ними посевной площади. По количеству посевов на первом месте стоит также группа середняков, имеющая 57.7% всей посевной площади; затем идет группа зажиточных, владеющая 30% посевов и на последнем месте стоит группа бедняков, которая имеет в своем пользовании 12.3% всей посевной площади, имеющейся в кишлаках. Таким образом, распределение посевной площади между социально-экономическими группами неравномерно: вторая по числу хозяйств—группа бедняков (30% всех хозяйств) имеет всего лишь около $\frac{1}{5}$ часть всех посевов, между тем, как самая малочисленная группа—зажиточных (13.2) располагает, примерно, третью всех посевов (30%).

Основным критерием в нашем анализе расслоения кишлака является соотношение в хозяйствах рабочей силы и средств производства.

Рассмотрим с этой точки зрения выявленные нами основные социально-экономические группы обследованных кишлаков: (см. таб. на стр. 56).

Группа бедняков характеризуется следующим соотношением рабочей силы и основных средств производства: на 24.8% рабочей силы приходится 12.3% посева, 16.9% рабочего скота. Как видим, запас рабочей

*) О методике анализа расслоения см. предыдущие выпуски работ Комиссии по обследованию кишлака и аула.

Социально-экономические группы	В % к итогу по хозяйствам							
	Мужчин от 18—60 лет	Всего земли	Всего пахотной	Посевной площади и парового	Рабочего скота в переводе	Всего скота в переводе	Омачей	Уроков
Бедняки	24.8	16.9	16.9	12.3	16.9	12.4	20.1	27.2
Средняки	58.6	56.3	56.3	57.7	58.2	48.5	62.3	55.4
Зажиточные	16.6	26.8	26.8	30.0	24.9	39.1	17.6	17.4

силы на много превышает посевную площадь и рабочий скот. В группе середняков больше соответствия между рабочей силой и основными средствами производства: в этой группе на 58.6% рабочей силы приходится 57.7% посева и 58.2% рабочего скота. В группе зажиточных на 16.6% рабочей силы приходится 30% посевной площади и 24.9% рабочего скота. Таким образом, в группе зажиточных средства производства значительно превышают запас рабочей силы.

В распределении отдельных видов средств производства между социально-экономическими группами, наблюдается известное несоответствие. Например, в группе зажиточных на 30% посевной площади приходится лишь 24.9% рабочего скота и 17.6% омачей. Бедняцкие хозяйства имеют относительно больше рабочего скота (16.9%) и омачей (20.1%), чем посевной площади (12.3%). В общем в низших группах по посеву на единицу площади средств производства приходится больше, а на 1 хозяйство меньше, чем в высших группах*).

Социально-экономические группы	В среднем приходится на 1 хозяйство рабочего скота в переводе
Бедняки	0.6
Средняки	1.1
Зажиточные	2.0

При слабой обеспеченности посевами и средствами производства, бедняцкие хозяйства не могут достаточно интенсивно использовать имеющиеся орудия производства. Имея, например, омач, но не имея вола, бедняцкое хозяйство на имеющихся 1—2 тапалах пашни, рационально использовать его не сможет. Это положение является основной причиной широкого распространения в бедняцких и средняцких группах хозяйств коллективных форм использования живого и мертвого инвентаря. Одна-

*) См. раздел «Современное состояние сельского хозяйства» стр. 52 таблицу обеспеченности посевной площади рабочим скотом.

ко имеющегося в бедняцких хозяйствах инвентаря и при коллективных формах использования не может хватить для обработки всей пашни, вследствие чего значительная часть бедноты вынуждена получать живой и мертвый инвентарь на тех или иных условиях у более обеспеченных хозяйств.

**Формы пользования
живым и мертвым
инвентарем.**

Для освещения вопроса о взаимоотношениях вытекающих на основе использования рабочего скота, рассмотрим следующие данные о формах обработки пашни в разных социально-экономических группах:

Социально-экономические группы	Показание	Число хоз-в в груп- пе	В том числе						
			Не имеющих посева	Обрабатывающих пашню					
				Своим ско- том	Супругой	Ашар	Альгау*)	Кетменем	Смеш. фор- ма (альгау и ашар.)
Бедняки	Абс.	128	9	3	76	19	19	2	—
	%%	100.0	7.0	2.4	59.4	14.8	14.8	1.6	—
Средняки	Абс.	234	—	43	165	12	14	—	—
	%%	100.0	—	18.4	70.5	5.1	6.0	—	—
Зажиточные	Абс.	55	—	31	19	2	—	—	3
	%%	100.0	—	56.4	34.5	3.6	—	—	5.5

В группе бедняков обрабатывают пашню своим скотом всего 3 хозяйства или 2.4%; супругой — 59.4% хозяйств, 14.8% обрабатывают землю за счет «альгау» и столько же хозяйств пользуется безвозмездной помощью — «ашар»; 1.6% хозяйств обрабатывают землю кетменем.

В группе средних большинство хозяйств обрабатывает землю супругой (70.5%), своим скотом обрабатывает 18.4% хозяйств; остальные хозяйства пользуются как бесплатной помощью, так и помощью за отработку.

У зажиточных хозяйств обработка земли своим скотом, имеет значительно большее значение (56%) но и супругой обрабатывается значительная часть пашни (34.5%). Последнее вполне естественно при общем недостатке рабочего скота в волости. В группе зажиточных мы встречаем также случаи «ашара» и несколько случаев смешанной формы — ашара и супруги. В общем же, большая обеспеченность группы зажиточных средствами производства дает им возможность обработать большую площадь земли и, рациональнее использовать запас рабочей силы и средств производства.

Различия между социально-экономическими группами в отношении средней обеспеченности скотом весьма значительны. При этом отклонения от средней обеспеченности внутри отдельных групп достигают боль-

*) Отработка за оказанную помощь людьми или скотом.

ших размеров. Например, в группе бедняков при средней обеспеченности в 0.6 головы, больше половины всех хозяйств (59.3%) совершенно не имеют рабочего скота.

Социально-экономические группы	Число хозяйств в группе	В том числе				Число хозяйств не имеющих раб. скота, но имеющих верхов. ослов	Число хозяйств имеющих верхов. ослов
		Без раб. скота	С 1 головой раб. скота	С 2 головами раб. скота	С 3 и более голов. раб. скота		
Бедняки	128	73	52	2	1	33	40
Средняки	234	54	145	29	6	35	32
Зажиточные	55	3	18	23	11	2	21

В группе бедняков 73 хозяйства не имеют рабочего скота; из них 9 хозяйств не имеют посева. Сравнивая эти данные с данными о формах использования скота при обработке пашни бедняцкими хозяйствами (см. предыдущую таблицу), видим, что из 64 хозяйств, имеющих посев, но не имеющих рабочего скота, 38 хозяйств вынуждены обрабатывать землю ашаром, два — кетменем, остальные 24 хозяйства должны прибегать к супряге. Но так как эти хозяйства не имеют рабочего скота, то им, очевидно, для супяги приходится использовать ослов (из 73 хозяйств без рабочего скота — 33 хозяйства имеют по 1 взрослому ослу) и занять 1 животное или в своей же группе у хозяйств имеющих рабочий скот и ослов, или у средняков или зажиточных. В группе средняков из 54 хозяйств, не имеющих рабочего скота, пользуются безвозмездной помощью и помощью за отработку всего 26 хозяйств. Остальные 28 средняцких хозяйств не имеют рабочего скота и прибегают к супряге наряду с хозяйствами имеющими по 1 голове рабочего скота. Первая группа средняков (не имеющая рабочего скота) для супяги, не используют ослов, которых имеют 35 хозяйств. Таким образом, из 165 средняцких хозяйств прибегающих при обработке земли к супряге — 28 хозяйств не имеют, если не считать ослов, рабочего скота, а остальные имеют по 1 голове рабочего скота.

В группе зажиточных к супряге прибегают 19 хозяйств и к ашару — 2 хозяйства. Супрягой здесь пользуются, преимущественно, хозяйства, имеющие одну голову рабочего скота.

Как было выяснено во время обследования, часть хозяйств обследованных кишлаков, совсем не имеющих рабочего скота, или обеспеченная им крайне слабо, получает скот для обработки земли в тех или иных формах у хозяйств соседних поливных кишлаков, где обеспеченность хозяйств рабочим скотом значительно выше.

В дореволюционное время супяги и разные виды помощи были распространены значительно меньше (по крайней мере в высших группах), чем в современных условиях, что объясняется тем, что ашар и альгау компенсировались институтом временного скота. По данным переписи 1917 года в обследованных кишлаках временного скота было в $1\frac{1}{2}$ раза больше, чем наличного. Так, при 621 голове наличного скота (не

считая ослов) было временно паличного скота 18 голов и временно проданного 924 головы; итого временного скота 942 головы. Такое большое количество временного скота дает основание полагать, что в условиях богарного хозяйства Чимбайской волости *), пользование временным скотом являлось одним из способов разрешения проблемы организации тяговой силы. Период, в течение которого тяговая сила рабочего скота используется в сравнительно значительных размерах, продолжается всего около 2 месяцев, а остальное время рабочий скот нужен хозяйству только для целей транспорта. Таким образом, период безработного простоя рабскота весьма значителен, вследствие чего стоимость работы скота очень высока.

Институт временного скота теперь совершенно отсутствует, что вполне естественно при том остром недостатке оборотных средств который дехкане испытывают в результате того, что их хозяйства еще не достигли нормального уровня.

В тесной связи с вопросом о формах пользования рабочим скотом стоит вопрос о формах пользования сельско-хозяйственным инвентарем. Из 417 обследованных хозяйств 106 (25%) не имеют омачей; из них 6 хозяйств не имеют посевов,*) а 308 хозяйств имеют по 1 омачу:

Социально-экономические группы	Показания	Число хозяйств		
		Число хоз. без омачей	С 1-м омачем	С 2-мя омачами
Бедняки	Абс.	65	63	—
	%%	50.0	50.0	—
Средняки . . .	Абс.	39	194	1
	%%	16.3	83.3	0.4
Зажиточные . .	Абс.	2	51	2
	%%	3.6	92.8	3.6

Из 106 хозяйств, не имеющих омачей 65, т.е. больше половины — бедняцкие хозяйства, 39 — средняцкие, а зажиточных не имеющих омачей — только 2 хозяйства. Более половины хозяйств, не имеющих омачей, обрабатывают пашню сунягой. (см. табл. на стр. 60).

26 бедняцких хозяйств (или 20,3% хозяйств группы) обрабатывающих землю сунягой, пользуются при суняге не только чужим скотом, но и чужим омачем. В группе средняков хозяйства, пользующиеся чужим скотом и омачем составляют 10,3%.

Хозяйства, получившие рабочий скот для обработки своей пашни в форме ашара или суняги, также в значительной своей части одновре-

*) В поливных кишлаках волости — Чимбай и Уч-Кора количество временного скота в 1917 году было несколько меньше, нежели в неполивных кишлаках. Временный скот составлял 73,8% постоянного (107 голов против 145).

*) Вспосевные относятся к группе бедняков.

Социально-экономические группы	Число хозяйств не имеющих омачей	В том числе					
		Без посева	Обрабатывающих землю				
			Своим скотом	Супругой	Альгау	Ашар	Кетменем
Бедняки	65	6	—	26	15	16	2
Средняки	39	—	1	24	9	5	—
Закиточные	2	—	1	—	—	1	—

менно с рабочим скотом пользуются и чужим омачем. Так из числа 19 хозяйств, обрабатывающих пашню в форме альгау, 15 хозяйств не имеют омача и вынуждены, следовательно, получать его у тех хозяйств, которые дают им рабочий скот. Аналогичное положение имеем в группе хозяйств, пользующихся ашаром: из 16 хозяйств этой группы—14 не имеют омача.

Случаи трудовой взаимопомощи довольно редки. Так, в обследованных кишлаках встречается всего 10 случаев безвозмездной трудовой помощи и 3 случая помощи за отработку, причем 6 из этих случаев встречаются в бедняцких хозяйствах и 6—в средняцких. К ашару прибегают в большинстве случаев хозяйства, не имеющие взрослых мужских работников.

Найма рабочей силы в обследованных кишлаках совершенно нет, что естественно при отсутствии крупных, по объему своего производства, хозяйств.

Производственная характеристика социально-экономических групп.

Суммируя основные признаки средняцкого хозяйства, мы можем констатировать, что большинство этих хозяйств имеет площадь посева от 1 до 3 десятин, 62% средняков имеют 1 голову рабочего скота, 70,5% обрабатывают пашню супругой, 82% имеет по 1 омачу на одно хозяйство и, наконец, 43% всех хозяйств группы имеет по 1 работнику. Руководствуясь приведенными выше основными признаками характеризующими как производственную деятельность средняка, в условиях Чимбайской волости, так и его социальную природу, мы отобрали в качестве объекта примерной характеристики средняка хозяйство Бабазара Ирисова из кишлака Якка-Шаит, Инам-Яхшинского сельского о-ва. Хозяйство это имеет 5 десятин пашни, из которых 2,5 дес. находятся под перелогом и залежью, а другие 2,5 дес. заняты посевом (2 десятины яровой пшеницы и 0,5 дес. ярового ячменя). В хозяйстве имеется рабочая лошадь, корова, телка до 1 года, 5 коз и осел, и полный комплект инвентаря (омач, кетмень, урак, вилы, лопата). Хозяйство имеет семью в 4 чел., из которых 1—взрослый работник. Имеет только одну голову рабочего скота, хозяйство прибегает к супруге.

Кроме таких хозяйств, типичных для группы средняков, имеется значительная часть хозяйств с менее ярко выраженными признаками средняцкого хозяйства. Имеется, например, группа средняцких хозяйств (38%), не имеющая рабочего скота и обрабатывающая пашню или своим ослом или чужим скотом (ашар, альгау). Большинство средняцких хо-

зяйств имеет по одному омачу; однако, встречаются средняцкие хозяйства (17%), не имеющие своего омача и получающие его на тех или иных условиях у других хозяйств.

Несмотря на относительное равновесие в соотношении рабочей силы и средств производства, большинство средняцких хозяйств, имея значительный запас неиспользованной рабочей силы, прибегает к промыслам, главным образом к сбору янтака (колючки).

Если мы обратимся к группе бедняков, то и здесь увидим ту же неоднородность состава. Сравнительно с другими группами здесь чаще пользуются безвозмездной помощью (15% хозяйств) и в такой же степени помощью за отработку (15% всех хозяйств). Так же часто, как и в других группах имеют место случаи супруги, при чем спрягаются не только однородные виды скота, а часто имеют место случаи супруги лошади с ослом и другими видами скота. Зафиксировано несколько случаев обработки пашни кетменем. В группе бедняков 9 хозяйств не имеют посевов; из них 3 хозяйства отпускают рабочие руки на сельскохозяйственные работы, 3 хозяйства живут помощью (из них 2 женских хозяйств), 2 хозяйства занимаются сбором и продажей колючки, 1—сдаст землю в аренду.

Особенно велика (до 50%) группа бедняков не имеющих омачей, из их числа 26 хозяйств или 40% обрабатывают землю супругой; без рабочего скота насчитывается 73 хозяйства, что составляет 57% всего количества хозяйств в группе; с одной головой рабочего скота имеется 52 хозяйства или 40,6%. Хозяйства без рабочего скота в 33 случаях имеют взрослых ослов; супругой обрабатывают землю 76% хозяйств; взрослых работников имеют 104 хозяйства. 67 хозяйств занимаются кроме сельского хозяйства, еще и промыслами, главным образом, мардекерством.

В качестве типичного бедняцкого хозяйства возьмем хозяйство Джумабая Тюрякулова из кишлака Якка-Шант Инам-Яхшинского сельского общества. Это хозяйство имеет 2,5 дес. пашни, из которых 1 десятина находится под посевом, 1 дес.—залежь и 0,5 дес. пустошь. Хозяйство имеет 2 козы, 1 осла и полный комплект инвентаря (омач, кетмень, урак, лопата и вилы). В хозяйстве имеется один взрослый работник мужчины, который кроме того, что занимается земледелием в своем хозяйстве, работает по найму в качестве мардекера.

Для группы зажиточных наиболее характерными признаками в большинстве случаев будет обработка земли своим скотом и инвентарем. Так, из 55 хозяйств 31 обрабатывает землю своим скотом; 23 хозяйства имеют рабочего скота по 2 головы, 18 хозяйств—по 1 голове; омач имеют—51 хозяйство, взрослого работника имеют 29 хозяйств. Все зажиточные хозяйства сеют от 3 до 10 дес.

В качестве типа зажиточного возьмем хозяйство Ишпазара-Имамова из кишлака Кош-Кудук. Семья Имамова состоит из хозяина 61 года, его жены 45 лет, 2 сыновей 4 и 8 лет и 20, летнего племянника. Из 6,5 дес. пашни, имеющейся в распоряжении хозяйства, под посевом находится всего 3,5 дес., из которых 3,0 дес. на богаре и 0,5 дес. на поливной земле, при чем богара целиком засеяна яровой пшеницей, а поливная—люцерной. Три десятины богары не обрабатываются вовсе. Хозяйство имеет рабочую лошадь, вола, корову, 10 овец, 5 коз, осла и полный комплект сельскохозяйственного инвентаря. Обработка земли производится своим скотом.

Кроме хозяйств, подобных описанному, в группе зажиточных встречается небольшая группа хозяйств, имеющих по 3 головы рабочего скота.

В общем же, в группе зажиточных хозяйств предпринимательского типа, пользующихся наймом рабочей силы, торговцев, крупных промышленников (содержателей мельниц, толчей и проч.) не встречается. Наиболее распространенным типом зажиточного является многопосевное трудовое хозяйство, хорошо обеспеченное живым и мертвым инвентарем.

Организация хозяйства в разных социально-экономических группах.

Хозяйства обследованных нами кишлаков Кеш-Кудукского сельского общества (кроме кишлака Гурджа) относятся к богарно-поливному типу хозяйства, а хозяйства двух других сельских обществ (Кок-Ташского и Ипам-Яхшинского) являются представителями чисто богарного типа хозяйства волости.

Посмотрим, как различия в организации хозяйства отражаются на расслоении кишлака. Для освещения этого вопроса рассмотрим соотношение числа хозяйств в социально-экономических группах.

Процесс дифференциации достиг почти одинаковой глубины во всех обследованных нами кишлаках волости. Резких различий в степени расслоения в кишлаках с богарным и богарно-поливым земледелием не наблюдается, что вполне естественно при небольшом удельном весе поливного хозяйства в кишлаках с богарно-поливым земледелием.

Социально-экономические группы	Богарные земли		Поливные земли		% хоз-в имеющих поливные земли по отношению к всему числу хоз-в в группе
	Число хоз-в в группе	Им принадлежит посева	Число хоз-в в группе	Им принадлежит посева	
Бедняки . %%	30.4	12.3	32.0	11.3	18.7
Абс.	104	93.0	24	6.0	
Средняки . %%	57.4	58.3	57.7	49.6	16.2
Абс.	196	438.5	38	26.4	
Зажиточн. %%	12.2	39.4	17.3	39.1	23.6
Абс.	42	220.8	13	20.9	

Однако, тенденция расслоения все же более ярко выражена в кишлаках с богарно-поливым земледелием. В этих кишлаках % хозяйств в группе середняков меньше, а в поллярных группах (бедняков и зажиточных) больше, чем в кишлаках с чистой богарой. Концентрация посевов в высших группах в кишлаках с богарой также выражена более четко.

Увеличение % хозяйств, имеющих поливные земли, от низших групп к высшим показывает, что зажиточные хозяйства стремятся расширять свое поливное хозяйство.

Вместе с тем, хозяйства высших по посеву групп используют пашню более рационально, чем хозяйства других групп.

Социально-экономические группы	Всего пашни десятин	В том числе			
		Посев	Пар	Перелог и залеж	Пустующая
Бедняки	289.0	107.0	2.7	105.3	74.0
% %	100.0	37.0	1.0	36.4	25.6
Средняки	963.6	462.5	9.2	276.3	215.6
% %	100.0	48.0	1.0	28.6	22.4
Зажиточные	460.3	234.6	9.1	147.8	68.8
% %	100.0	51.0	2.0	32.1	14.9

Посевная площадь у группы бедняков составляет 37% пашни, в то время как средняки используют 48% пашни и зажиточные—51%.

Пустующей пашни, перелога и залежи также больше в бедняцкой группе, чем у средняков и зажиточных хозяйств. Бедняцкие хозяйства, в большинстве не имеющие рабочего скота и омачей, не имеют возможности обработать всю имеющуюся пашню и вынуждены значительную часть ее (почти 2/3) оставлять пустующей или под перелогом и залежью.

Под паром земли больше в группе зажиточных, что указывает на то, что хозяйства этой группы имеют больше возможности улучшить обработку почвы. Земля под паром имеется только на поливных землях кишлаков Чимбай и Уч-Кора, где техника обработки выше, чем в кишлаках с богарным земледелием.

Из числа хозяйств с богарно-поливным земледелием в группе зажиточных насчитывается около 46% хозяйств, имеющих земли под паром, в группе бедняков—33,3% хозяйств и средняков—29%.

Все социально-экономические группы на богарных землях высевают почти исключительно яровую пшеницу, % которой колеблется от 89.6% в группе зажиточных до 97.2% в группе бедняков. % ячменя повышается от 2.3% в группе бедняков, до 9.3% в группе зажиточных хозяйств.

Социально-экономические группы		Состав культур на богарных землях (в десятинах)			
		Пшеница		Ячмень яровой	Итого
		Озимая	Яровая		
Бедняки	% %	0.5	97.2	2.3	100.0
	Абс.	0.5	90.4	2.1	93.0
Средняки	% %	0.7	91.6	7.7	100.0
	Абс.	3.0	401.6	33.9	438.5
Зажиточные	% %	1.1	89.6	9.3	100.0
	Абс.	2.5	197.8	20.5	220.8
Итого	% %	0.8	91.7	7.5	100.0
	Абс.	6.0	689.8	56.5	952.3

Более высокий процент ячменя в составе культур у зажиточных объясняется большим количеством у этой группы хозяйств рабочего и транспортного скота, чем у бедняков.

На поливных землях состав культур более разнообразен, например: группа середняков на имеющихся в ее пользовании 26.4 десятинах поливных посевов высевает 12 видов культур.

Большинство культур занимают небольшие площади и имеют в хозяйствах лишь подсобное потребительское значение.

Социально-экономические группы	Показатели	Состав культур на поливных землях									
		Пшеница	Ячмень	Рис	Маис	Хлопок	Бахчи	Огороды	Люцерны	Прочие	Всего посевов
Бедняки	%%	4.2	—	77.0	10.5	4.2	—	—	4.1	—	100.0
	дес.	0.3	—	4.6	0.6	0.3	—	—	0.2	—	6.0
Средняки	%%	2.8	1.0	54.5	10.2	6.9	6.1	1.9	13.3	3.3	100.0
	дес.	0.8	0.2	14.4	2.7	1.8	1.6	0.5	3.5	0.9	26.4
Зажиточные	%%	3.6	2.4	64.6	5.4	6.0	1.2	5.4	11.4	—	100.0
	дес.	0.7	0.5	13.5	1.2	1.2	0.3	1.1	2.4	—	20.9
Итого	%%	3.3	1.4	60.9	8.4	6.2	3.5	3.0	11.5	1.8	100.0
	дес.	1.8	0.7	32.5	4.5	3.3	1.9	1.6	6.1	0.9	53.3

Главной культурой во всех группах является рис, % которого колеблется от 54.5 в группе середняков до 77 в группе бедняков. Однако, небольшое абсолютное количество десятин посева риса (32.5) говорит за то, что и рис серьезного значения в хозяйстве не имеет. В общем, продукция поливного хозяйства обследованных кишлаков, главным образом, удовлетворяет потребительские нужды хозяйства в рисе, маисе, люцерне и огородно-бахчевых продуктах.

Обратимся теперь к рассмотрению организации скотоводства в разных социально-экономических группах. (см. табл. на стр. 65).

Как видно, из таблицы % мелкого скота (овец и коз) значительно повышается от низших групп к высшим. В группе зажиточных % мелкого скота составляет 84%. В связи с повышением % мелкого скота, % остальных видов скота падает от группы бедняков к группе зажиточных: лошадей — с 24.6 до 5.2%, крупного рогатого скота с 12.3 до 7.5%. Основная тенденция изменения организации скотоводства в связи с увеличением благосостояния хозяйства состоит в том, что в составе стада увеличивается % мелкого скота и хозяйства от рабочего направления в животноводстве (высокий % лошадей и ослов) переходят к разведению мелкого скота. Количество ослов относительно больше в группе бедняков вследствие того, что хозяйства этой группы в широких размерах соби-

Социально-экономические группы	Показания	С о с т а в с т а д а								
		Лошади	Крупный рог. скот	Верблюды	Овцы	Козы	Ослы	Итого	Рабоч. быки в % к кр. рог. скоту	Корова в % к кр. рог. скоту
Бедняки	абс.	56	28	6	35	61	42	228	3	17
	%%	24.6	12.3	2.6	15.3	26.8	18.4	100.0	1.3	7.5
Средняки	абс.	177	120	28	281	294	97	997	27	59
	%%	17.8	12.0	2.8	28.2	29.5	9.7	100.0	2.7	6.0
Зажиточные	абс.	66	95	17	891	167	25	1261	28	40
	%%	5.2	7.5	1.4	70.7	13.2	2.0	100.0	2.2	3.2

рают на продажу янтак (колючку), для перевозки которого используются ослы.

Овцы, являясь главной частью общего поголовья, концентрируются в сравнительно немногочисленной группе хозяйств.

Социально-экономические группы	Показания	Число хозяйств, не имеющих овец	Хозяйств имеющих овец				
			До 10 голов	От 10 до 20 голов	От 20 до 30 голов	От 30 до 60 голов	От 60 до 150 голов
Бедняки	абс.	125	1	1	1	—	—
	%%	97.6	0.8	0.8	0.8	—	—
Средняки	абс.	208	18	4	1	3	—
	%%	88.9	7.7	1.7	0.4	1.3	—
Зажиточные	абс.	33	6	3	4	4	5
	%%	60.9	10.9	5.4	7.3	7.3	9.1
Итого	абс.	366	25	8	6	7	5
	%%	87.8	6.0	1.9	1.4	1.7	1.2

В группе бедняков имеют овец всего лишь 3 хозяйства; громадное же большинство бедняцких хозяйств (97.6%) овцеводством не занимается.

В общем 87.8% всех обследованных хозяйств совсем не имеют овец; все овцы сосредоточены в руках 12.2% хозяйств и, главным образом, в

руках нескольких хозяйств из зажиточной группы. Пять зажиточных хозяйств имеют 545 овец, что составляет 45% всего количества овец в обследованных кишлаках или 61% овец, принадлежащих группе зажиточных.

Если мы обратимся к анализу степени распространения других видов скота в разных социально-экономических группах, то увидим, что число хозяйств, разводящих все виды скота, значительно больше в группе зажиточных, чем в других группах.

Социально - экономические группы	Показания	Число хозяйств имеющих:					
		Коз	Верблюдов	Волов	Коров	Лошадей	Ослов
Бедняки	абс.	23	6	19	17	53	41
	%%	18.0	4.7	14.8	13.3	41.4	32.0
Средняки	абс.	79	27	73	59	172	94
	%%	33.7	11.5	31.2	25.2	73.5	40.2
Зажиточные . . .	абс.	28	15	41	37	51	24
	%%	50.9	27.3	74.5	67.5	92.7	43.6

Так, 67.5% всех зажиточных хозяйств имеют коров, тогда как в группе середняков—хозяйств, имеющих коров, всего 25.2%, а у бедняков—13.3%.

В группе зажиточных 74.5% хозяйств имеют волов, в группе середняков—31.2, а в группе бедняков всего 14.8%.

Лошадей имеют почти все зажиточные хозяйства (92.7%), тогда как в группе середняков—хозяйств, имеющих лошадей, насчитывается 73.5%, а у бедняков—41.4%.

Крупно-рогатое скотоводство волости имеет три направления: рабочее, молочное и выращивание. Однако, все три направления не выходят из рамок обслуживания потребностей хозяйства в рабочем скоте, в молочных продуктах и ремонте стада крупного рогатого скота, о чем говорит небольшое абсолютное количество голов крупного рогатого скота.

Рассматривая организацию стада крупного рогатого скота по социально-экономическим группам, видим, что значение рабочего направления повышается от группы бедняков к группе зажиточных, а молочное направление понижается в том же направлении. Зажиточные хозяйства также в больших, чем в других группах, размерах производят внутри хозяйственный ремонт стада крупного рогатого скота.

Таким образом, с увеличением благосостояния, хозяйства стремятся в больших размерах разводить рабочих быков и производить ремонт стада в своем хозяйстве.

Направление коневодства почти исключительно рабочее, о чем говорит высокий во всех группах % лошадей старше 4 лет. Количество конского

Возрастной состав стада

Социально-экономические группы	Крупный рогатый скот						Лошади					Верблюды		Овцы		Козы		Ослы						
	Рабочие быки	Коровы	Нетели	Бычки	Телята от 1 до 2 лет		Телята до 1 года	Итого	Свыше 4 л.	От 3 до 4 л.	От 2 до 3 л.	От 1 до 2 л.	До 1 л.	Итого	Взрослые	Молодняк	Итого	Взрослые	Молодняк	Итого				
					Тел. ки	Был. ки																		
Бедняки	абс. 3	17	—	—	3	1	4	28	47	3	3	2	1	56	6	—	6	48	13	61	40	2	42	
	% 10.7	60.7	—	—	10.7	3.6	14.3	100	83.9	5.4	5.4	3.5	1.8	100	100	—	100	65.7	34.3	100	78.7	21.3	100	95.2
Средняки	абс. 27	59	9	—	12	5	8	120	159	12	—	1	5	177	26	2	28	200	81	281	223	71	294	87
	% 22.5	49.2	7.5	—	10.0	4.0	6.8	100	89.9	6.7	—	0.5	2.9	100	92.8	7.2	100	71.2	28.8	100	78.2	21.8	100	89.7
Зажиточн.	абс. 28	40	1	1	9	9	7	95	58	2	1	3	2	66	15	2	17	674	217	891	132	35	167	22
	% 29.5	42.1	1.0	1.0	9.5	9.5	7.4	100	88.0	3.0	1.5	4.5	3.0	100	88.2	11.8	100	75.6	24.4	100	78.5	21.5	100	80.8

молодняка, в особенности старше 1 года, не превышает 14% стада, что свидетельствует о ничтожном значении коневыращивания. Видимо, хозяйства всех социально-экономических групп производят ремонт конского стада, главным образом, путем покупки взрослых лошадей на рынке.

Верблюдоводство, имеющее вообще очень небольшое значение, имеет почти исключительно рабоче-транспортное направление, что характеризуется высоким процентом взрослых верблюдов (от 88.2 до 100.0).

Овцеводство во всех группах имеет мясошерстное и отчасти молочное направление. % взрослых овец повышается, а % молодняка понижается от низших групп к высшим. В связи с этим возможно допустить, что бедняцкие хозяйства стремятся к всемерному увеличению своего овечьего стада, сильно уменьшившегося за годы разрухи.

Козоводство имеет аналогичное направление и козье стадо во всех группах организовано одинаково. В многоскотных хозяйствах козы кроме того, используются как вожак овечьего стада, а бедняцкие хозяйства эксплуатируют коз, главным образом, как молочных животных.

Ослы, как и верблюды, во всех группах имеют рабоче-транспортное направление. Выращивание ослов в своем хозяйстве, развитое вообще слабо, практикуется относительно чаще в средняцких и зажиточных хозяйствах.

Промыслы. *)

Перечень всеземледельческих промыслов волости исчерпывается выделкой изделий из шерсти. Данный промысел распространен по всей волости в форме домашнего производства и в меньшей мере — в форме кустарной промышленности.

Для выяснения организационной структуры промысла, были обследованы промысловые хозяйства кишлаков: Якка-Шаит, где встречается кустарная форма переработки шерсти и Кичкильдык, где превалирует домашнее производство.

В организационном отношении нет особенной разницы в этих двух формах промышленности.

В кишлаке Якка-Шаит до войны занимались выделкой изделий из шерсти около 10 дворов. Последующее затем всеобщее обеднение в результате войны и басмачества заставило искать побочные заработки, в силу чего к моменту обследования число промысловых хозяйств удвоилось.

В течение последнего, перед обследованием, десятилетия, промысел испытывал ряд изменений. В 1917 году, в период голода, промысел сильно сократился, вследствие катастрофического понижения покупательной способности сельского населения. В последующие годы промысел выравнивался и к 1920—21 г.г. достиг наивысшего напряжения, чему немало способствовали разобщенность районов и отсутствие на рынках конкурирующих изделий. Возобновление и укрепление рыночных связей несколько ослабило промысел ввиду появившейся конкуренции изделий из смежных районов. Несмотря на это изделия чимбайских кустарей обеспечены относительно хорошим сбытом.

Все процессы по переработке шерсти совершаются индивидуально каждым хозяйством при полном отсутствии каких либо коллективных начал. Организация труда носила семейный характер. Производственные процессы выполняют преимущественно женщины. На долю мужчин остаются функции снабжения промысла необходимыми материалами и сбыт готовых изделий, т. к. эти функции требуют общения с внешним миром, недоступным для туземной женщины. Промысел характеризуется полным отсутствием наемного труда; основной кадр рабочих — матери, дочери и ближайшие родственники, перенимающие друг от друга несложные технические навыки.

Снабжение сырьем — материалами проходит, преимущественно, по двум источникам. Овечья шерсть — частично идет из своего хозяйства, большую же часть покупается на базарах у частных лиц, прочие материалы и оборудование целиком покупается на базарах.

Из базаров наибольшее значение имеет Катта-Курганский базар, где закупают перегонную и невытую шерсть по 5—10 фунтов за раз.

Базарная цена овечьей шерсти невытой — около 8 руб. пуд. Иногда на базаре не бывает шерсти, тогда откладывают покушку до другого базарного дня. Такие случаи бывают обычно перед весенней и осенней стрижкой овец. Заказчиков промысел не знает.

В промыслах вырабатываются следующие изделия:

Веревка для поводов длиной 1 саж., в поперечнике 1 см.

Арканы длиной 5 саж., в поперечнике 2,5 см.

Мешки размерами на 1 батман (8 пудов) пшеницы и торбы.

Хурджумы (переметные сумы) размерами $2 \times \frac{3}{4}$ арш.

Портянки размерами $2 \times \frac{1}{4}$ арш.

Перечень вырабатываемых изделий не претерпел никаких изменений за время войны и революции.

*) Раздел «промыслы» написан П. И. Савиным.

В течение недели среднее хозяйство изготавливает следующее количество предметов: веревок для поводов 14 шт., арканов 3 шт., мешков $\frac{1}{4}$ шт., хурджумов $\frac{1}{2}$ шт. и портянок 3 пары.

Шерсть теребят и бьют палками. При производстве веревок из готовой шерсти скручивают три нити, которые затем соединяются в одну при участии четырех человек: трое скручивают (каждый свою нить), четвертый выправляет и сматывает готовую веревку. Веревку скручивают при помощи обыкновенной деревянной ложки.

Для мешков, торб и хурджумов ткется ткань длиной до 12 сажений и шириной $\frac{3}{4}$ арш. Вначале из готовой шерсти приготавливают пряжу при помощи обыкновенного веретена, затем скручивают две нитки и приступают к ткани. Ткут при помощи трех колышков, вбитых в землю треугольником, дающим в сумму сторон 12 сажений. Местное название инструментов, употребляемых при тканье — клыч (1 шт.), адрчы (1 шт.), абзыл (1 шт.) и казык (3 шт.).

Процесс производства портянок аналогичен предыдущему, только ткань делается уже ($\frac{1}{4}$ арш.).

Таким образом для производства веревок необходимо одновременное участие 4 человек, для тканья — 3 человека (по одному на каждую сторону треугольника).

Готовые изделия сбывают, преимущественно, на Катта-Курганском базаре. В кишлаке скупщиков нет. Каждый кустарь сам ездит на базар и сам продает свои изделия. На базаре имеются мелкие скупщики, которым кустари сбывают свои изделия только в том случае, если они дают подходящую цену. Обычно кишлачного жителя несколько не огорчает возможность просидеть на базаре целый день и вернуться в кишлак, не продав ни одной штуки своего товара, так как в условиях богарного земледелия и слабо развитого экстенсивного овцеводства времени много. Кроме того, привлекает возможность посидеть на базаре и посмотреть на «тамашу». До войны и в период обследования в Катта-Кургане стояли следующие цены на готовые изделия из шерсти:

Наименование изделий	Мера счета	Цены в копейках	
		До войны	Теперь
Веревка для поводов	Штук	15	20
Аркан	«	120	150
Мешок	«	300—350	400
Хурджум	«	150—160	200
Портянки	Пара	20—25	30—35

Существующие цены дают мастерам возможность зарабатывать в неделю 3 р. 50 к. — 4 рубля.

В домашнем производстве, описанном в кишлаке Кичкильдык, кроме упомянутых выше изделий, встречаются кошмы, паласы и изредка ковры. Человек 20 изготавливают из козьей шерсти волосяные арканы, шьют чекмени (верхняя одежда). Кроме того выделяют овчины (при помощи кислого молока — «катык» и пшеничного теста). Имеются специализировавшиеся

хозяйства, занимающиеся изготовлением того или иного предмета. Такие хозяйства обслуживают желающих из своего кишлака, дающих мастерам двой материал и оплачивающих услуги или шерстью (5—10 фунтов) или деньгами (1—2 рубля).

Так как почти в каждом кишлаке есть такие же промыслы, то изделия не выходят из своего кишлака, потребности которого удовлетворяются полностью.

В результате сокращения стад, ухудшения шерсти и отсутствия красок, больше всего сократилось ковровое производство.

Ковры в настоящее время вообще делаются только для себя в виде приданного выходящим замуж дочерям. Во всем кишлаке насчитывается 2—3 женщины, которые умеют выделывать ковры. Эти женщины инструктируют тех девушек, которые при выходе замуж пожелают иметь в приданное ковер.

Во всех случаях работа производится по мере надобности, главным образом, осенью и зимой, т. е. во время свободное от полевых работ.

Работают в жилом помещении (так же как и в кустарном производстве), при чем по условиям производства приходится работать и на дворе, так как, например, ткань для паласов ткнут в виде длинной и узкой ленты.

Техника производства осталась без изменения, но качество изделий ухудшилось, так как недостаток хорошей шерсти заставляет прибавлять к ней и плохую.

Домашнее производство изделий из шерсти играет чрезвычайно важную роль в том же бюджете богарного хозяйства. Слабая обеспеченность хозяйства денежными средствами заставляет его обращаться к источникам натурального снабжения предметами первой необходимости. Эти предметы дает ему скотоводство и его продукция.

Бюджеты хозяйств.

Общая характеристика обследованных хозяйств.

Для бюджетного описания хозяйств Чимбайской волости были выбраны 7 хозяйств в кишлаках: Гурджи (хозяйство № 1), Якка-Шант (№ 4, 5 и 6), Кичкильды (№ 7), Хайран-Шейх (№ 3) и Чимбай (№ 2 и 3).

Все бюджетно-описанные хозяйства по обеспеченности рабочей силой и основными средствами производства относятся к группе средняков*, что подтверждается следующей таблицей:

№№ бюджетов	Состояло в хозяйствах:					
	Мужчин от 18 до 30 л.	Пашни	Посева	Рабочего скота	Овечьей	Ураков
1	1	3.50	2.00	1.3	—	1
2	1	3.38	1.38	1.0	1	1
3	1	3.25	1.25	1.8	1	1
4	1	6.50	2.00	2.8	1	1
5	3	3.00	2.25	1.3	1	1
6	1	3.25	1.25	0.3	1	1
7	2	3.25	1.50	0.3	1	—

*) Хозяйства №№ 1, 2, 3, 5 и 6 относятся к V гр. по посеву.

„ № 4

„ к VI

„ № 7

„ к VII

В общем же, обследованные хозяйства могут считаться достаточно типичными представителями основной массы средняцких хозяйств обследованных кишлаков.

Состав угодий в обследованных хозяйствах представляется в следующем виде:

№№ бюджетов	Землепользование									
	Богарное					Поливное			Всего земли богарной и поливной	Всего посева поливного и богарного
	Всего земли	Под усадьбой	В том числе			Всего земли	В том числе пашни			
			Всего	Пашни			Всего	Из них под посевами		
				Под посевами	Пустующей					
1	3.56	0.06	3.50	2.00	1.50	—	—	—	3.56	2.00
2	3.06	0.06	3.00	1.00	2.00	0.38	0.38	0.38	3.44	1.38
3	3.27	0.02	3.25	1.25	2.00	—	—	—	3.27	1.25
7	6.52	0.02	6.50	2.00	4.50	—	—	—	6.52	2.00
4	3.03	0.03	3.00	2.25	0.75	—	—	—	3.03	2.25
5	3.38	0.13	3.25	1.25	2.00	—	—	—	3.38	1.25
6	3.38	0.13	3.25	1.50	1.75	—	—	—	3.38	1.50

Приведенные данные показывают, что большинство обследованных хозяйств больше половины всей земли не используют.

Малыми размерами использования земли под посев особенно выделяется хозяйство № 7, которое при 2 десятинах посева имеет 4.5 дес. пустующей пашни. Хозяйство № 2 на богарных землях имеет пустующей пашни в 2 раза больше, чем посева; поливную же пашню (0.38 дес.) это хозяйство целиком использует под посев.

Под дворами и постройками находится очень небольшая часть всей площади от 0.02 дес. до 0.13 десятины.

Других угодий: выгонов, садов, сенокосов и проч. пашни хозяйства, как и огромное большинство хозяйств всей волости, не имеют.

Состав культур на богарных землях ограничивается пшеницей и ячменем (см. табл. на стр. 72).

Из 7 обследованных хозяйств ячмень высевают 4 хозяйства (3, 4, 5 и 7); остальные сеют на богаре исключительно пшеницу.

Хозяйство № 2 всю имеющуюся поливную землю использует под культуру риса.

Животноводство в наших хозяйствах имеет преимущественно рабочее направление. Большинство хозяйств имеет по 1 голове рабочего скота.

Рабочим скотом в наших хозяйствах является, главным образом, лошадь (в 4-х хозяйствах, №№ 1, 2, 4 и 7), а в хозяйствах № 5 и 6, не имеющих рабочего скота на полевых работах, используются ослы*).

*) Верблюд в хозяйстве № 3 в полевых работах не участвовал.

№№ бюджетов	Показаний	Состав культур на богаре			Состав культур на поливных землях	
		Пшеница яровая	Ячмень яровой	Всего посева	Рис	Всего поливных посевов
1	Абс. % %	2.0 100.0	— —	2.0 100.0	— —	— —
2	Абс. % %	1.0 100.0	— —	1.0 100.0	0.38 100.0	0.38 100.0
3	Абс. % %	1.0 80.0	0.25 20.0	1.25 100.0	— —	— —
7	Абс. % %	1.5 75.0	0.5 25.0	2.0 100.0	— —	— —
4	Абс. % %	2.0 88.9	0.25 11.1	2.25 100.0	— —	— —
5	Абс. % %	1.0 80.0	0.25 20.0	1.25 100.0	— —	— —
6	Абс. % %	1.5 100.0	— —	1.5 100.0	— —	— —

№№ бюджетов	С о с т а в с т а д а											Всего голов скота
	Лопади рабочие	Кр. рог. скот			Верблюды взрослые	Ослы			Козы			
		В том числе				В том числе			В том числе			
		Всего	Коровы	Тел. 1—2 г.		Всего	Взрос- лые	Ослята	Всего	Козы	Козлята	
1	1	—	—	—	2	1	1	2	1	1	5	
2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
3	—	—	—	—	1	1	—	4	2	2	6	
7	1	2	1	1	1	1	—	—	—	—	5	
4	1	—	—	—	—	1	1	—	4	2	2	6
5	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	2
6	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1

Все хозяйства (кроме № 2) имеют ослов, которых используют, главным образом, для целей транспорта.

Козы, имеющиеся в трех хозяйствах, используются как молочный скот.

Овец наши хозяйства не имеют совершенно, что объясняется, главным образом, тем, что овцеводством в обследованных кишлаках занимается небольшая группа, преимущественно, зажиточных хозяйств.

Обеспеченность хозяйств капиталом.

Перейдем теперь к анализу организационно-производственной структуры обследованных хозяйств. Анализ начнем с обеспеченности хозяйств капиталами.

№№ хозяйств	Размер капитала в начале года			
	На хозяйство	На 1 работника	На десятину посева	На едока
1	169.35	70.56	84.68	65.13
2	216.54	98.43	156.91	75.98
3	206.10	114.50	164.88	87.70
7	292.86	113.14	146.43	110.51
4	201.71	43.43	89.67	41.18
5	71.70	25.61	57.36	20.72
6	123.76	34.38	82.51	82.51

Из таблицы видим, что общий размер капитала на хозяйство очень мал и равняется от 71.70 руб. (хоз. № 5) до 292.86 руб. (хоз. № 7).

В общем, необходимо констатировать, что обследованные хозяйства Чимбайской волости обеспечены капиталами, как в целом по хозяйству, так и по отношению на десятину посева, работника и едока значительно слабее, чем хозяйства других районов.

Наименование волостей	Капитала на одно хозяйство к началу года		Наименование волостей	Капитала на одно хозяйство к началу года	
	Минимум	Максимум		Минимум	Максимум
Ниязбекская	202.73	906.18	Исфаринская	165.24	631.43
Ханкиская	375.39	742.87	Араванская	117.65	1386.20
Китабская	209.69	561.06	Быстрореченск.	180.21	754.21
Вабкентская	869.80	1149.95	Чимбайская	71.70	292.86
Балыкчинская	122.82	581.06			

Хозяйства Чимбайской волости обеспечены капиталами значительно хуже, чем даже хозяйства Балыкчинской и Араванской волостей, особенно сильно пострадавших от басмачества; значительно хуже обеспечены они капиталами по сравнению даже с хозяйствами джатаков Быстрореченской волости*).

Строение капитала.

Основная масса капитала хозяйств находится в постройках, домашнем имуществе, рабочем скоте и в переходящих затратах. Каждый из этих видов капиталов поражает своим

*). См. выпуски I—VIII—«Современный видный Средней Азии».

ничтожным размером. Например, у некоторых хозяйств (№ 5) стоимость построек не превышает 10 р. 50 к.

Рекордную цифру капитала в постройках видим у хозяйства № 3 (59 р. 19 к.), но у этого хозяйства в рабочем скоте капитал составляет 15 р., а в домашнем имуществе—21 р. 44 к. Среди описанных нами хозяйств есть одно хозяйство (№ 5), у которого домашнего имущества всего на 20 р. 80 к., а капитал в скоте составляет только 10 руб.

№№ бюджетов	Размер капитала в начале года										
	Всего капитала	В том числе									
		В построй- ках	В мертвом инвентаре	В домашн. имуществе	В рабочем скоте	В продуктивном скоте			В наличных деньгах	В продук- тах и мате- риалах	В перехо- дящих за- тратах
						Всего	В круп- ном	В мел- ком			
1	169.35	17.93	1.24	15.61	65.00	28.00	—	28.00	—	10.00	31.57
2	216.54	15.00	4.18	52.05	90.00	—	—	—	—	12.70	42.61
3	206.10	59.19	1.18	21.44	15.00	94.00	70.00	24.00	0.10	4.20	10.99
7	292.86	29.33	3.17	24.61	130.00	35.00	35.00	—	—	11.12	59.63
4	201.71	11.67	2.19	67.70	56.00	13.00	—	13.00	—	12.10	39.05
5	71.70	10.50	2.20	20.80	10.00	5.00	—	5.00	—	11.45	11.75
6	123.76	58.12	1.33	24.61	15.00	—	—	—	—	9.60	15.10

Деградация хозяйств очевидна, но еще рельефнее она обнаруживается, когда мы сравниваем строение капитала средняка Чимбайской волости с строением капитала средняцких хозяйств других волостей.

Средняков (с минимальным капиталом) Ниязбекской, Ханкинской, Китабской и Вабкентской волостей можно назвать зажиточными по сравнению с чимбайским средняком, так как они лучше обеспечены постройками, скотом и домашним имуществом.

В относительно лучшем положении находятся даже бесскотные «средняки» Ферганы (Исфаринская, Араванская волости) и джатаки Быстроре-ченской волости.

Основной капитал обследованных нами хозяйств состоит из капитала в постройках, мертвом сельско-хозяйственном инвентаре, в домашнем имуществе, рабочем и продуктивном скоте. В оборотный капитал входят наличные деньги, продукты, материалы и переходящие затраты.

Наименование волостей	Размер капитала*) в начале года		в рублях в % к общ. сумме капитала							
	Всего капитала	В том числе								
		В постройках	В мертвом инвентаре	В домашнем имуществе	В рабочем скоте	В продуктивном скоте	В наличн. деньгах	В продукт. и материалах	В переходящих затратах	
Нижнебекская	202.73	85.00	3.96	28.80	40.00	—	14.01	14.71	16.25	
	100.0	41.9	1.9	14.2	19.7	—	6.9	7.3	8.1	
Ханкинская	375.39	166.22	1.13	69.75	60.00	—	—	9.90	68.39	
	100.0	44.3	0.3	18.6	16.0	—	—	2.6	18.2	
Китабская	209.69	15.41	2.83	55.00	55.00	30.00	5.15	7.60	38.70	
	100.0	7.3	1.3	26.2	26.2	14.4	2.5	3.6	18.5	
Вабкеневская	869.80	234.37	24.18	210.75	95.00	49.00	17.40	33.74	205.36	
	100.0	26.9	2.8	24.2	10.9	5.7	2.0	3.9	23.6	
Балыкчинская	122.82	—	3.60	55.75	—	—	—	63.47	—	
	100.0	—	2.9	45.4	—	—	—	51.7	—	
Исфаринская	165.24	66.00	1.90	46.39	—	—	25.00	22.35	3.60	
	100.0	39.9	1.2	28.1	—	—	15.1	13.5	2.2	
Араванская	117.65	47.50	1.17	26.95	—	1.00	2.00	7.73	31.30	
	100.0	40.4	1.0	22.9	—	0.8	1.7	6.6	26.6	
Быстрореченская	180.31	60.50	6.92	28.94	20.00	44.30	1.00	18.65	—	
	100.0	33.5	3.8	16.1	11.1	24.6	0.6	10.3	—	
Чимбайская	71.70	10.50	2.20	20.80	10.00	5.00	—	11.45	11.75	
	100.0	14.6	3.1	29.0	13.9	7.0	—	16.0	16.4	

Основной капитал. У большинства хозяйств основной капитал составляет около 75 % всего капитала и оборотный—25%. Выделяются лишь хозяйства №№ 3 и 6, у которых основной капитал составляет—80% и 92%, что объясняется тем, что эти хозяйства имеют больше, чем другие хозяйства, капитала в постройках, а хоз. № 3, кроме того и в продуктивном скоте.

Из отдельных видов капитала у большинства хозяйств на первом месте стоит капитал в рабочем скоте; в 4-х хозяйствах (№ 4, 1, 2 и 7) он составляет от 27.8 до 44.4%, т.-е. около трети всех капиталов.

Меньше всех других хозяйств, обеспечены капиталом в рабочем скоте хозяйства №№ 3, 5 и 6, которые имеют только по одному ослу.

На втором месте по удельному весу стоит домашнее имущество, но в абсолютных цифрах стоимость домашнего имущества даже у хоз. № 4, с максимальным % капитала в домашнем имуществе (33.6%) не превышает 68 рублей.

Домашнее имущество наших хозяйств состоит из одежды, обуви, утвари и мебели.

*) Взяты бюджеты средняков с минимумом капитала.

У хозяйства № 6, например, соотношение между этими частями домашнего имущества таково: одежда—10 руб., обувь—5 руб., утварь—6.10 руб. и мебель 3.51 руб.

Капиталы в постройках составляют сравнительно большой %, но в абсолютных величинах стоимость построек незначительна и в среднем не превышает 28.82 руб.

Постройки у обследованных хозяйств в большинстве случаев состоят из зимнего жилого помещения (стоимостью от 7 до 19 руб.) и хлева для скота (от 2 до 7 руб.). Больше всего капитала в постройках имеет хозяйство № 3. Оно имеет зимнее жилое помещение (6 р. 66 к.) хлев (9 р. 33 к.) и юрту (43 р. 20 к.). Юрту имеет и хозяйство № 6.

Большинство построек возведено 15—30 лет тому назад и ко времени обследования значительно амортизировались, чем в значительной мере объясняется невысокая стоимость их.

Не приходится удивляться низкой стоимости построек также и потому, что единственным материалом для постройки служит глина.

Новых построек за последние годы ни одно хозяйство не производило.

Капитал в мертвом с.-х. инвентаре составляет ничтожную часть всего капитала (от 0.6 до 3.1%).

Лучше всех остальных, обеспечено капиталами в инвентаре богарно-поливное хозяйство № 2 (4.18 руб.), которое кроме омача и урака, имеет еще котень, отсутствующий у других хозяйств.

Удельный вес капиталов в продуктивном животноводстве также не велик. Два хозяйства (№№ 2 и 6) совсем не имеют продуктивного скота, а у остальных хозяйств капитал в продуктивном скоте лишь № 3 выражается сравнительно солидной суммой в 94 руб., у остальных же хозяйств он не превышает 35 руб.

Оборотный капитал у наших хозяйств фактически состоит лишь из одних продуктов и материалов, так как наличных денег не имело ни одно хозяйство, а «переходящие затраты» состоявшие, главным образом, из затрат людского труда и тяговой силы скота на обработку пашни (до бюджетного года) лишь условно могут быть отнесены к оборотному капиталу.

Размер капиталов в продуктах и материалах очень невелик и колеблется в пределах от 4 р. 20 к. до 12 р. 70 к.

В общем же необходимо констатировать крайне слабую обеспеченность хозяйств оборотными средствами.

Движение капитала.

Перейдем теперь к рассмотрению движения капитала (см. табл. в приложении).

Из таблицы видим, что общий размер капитала к концу года во всех хозяйствах, кроме № 4, уменьшился. Уменьшение это колеблется от 14.55 р. (хоз. № 6) до 34.97 руб. (в хоз. № 3), или от 10,8 до 30,8%.

Уменьшение капитала к концу года свидетельствует о том, что обследованные хозяйства закончили хозяйственный год при неблагоприятных условиях, а также говорит о том, что результаты производственной деятельности хозяйств (полеводство, животноводство и проч.) оказались недостаточными для удовлетворения потребностей семьи, вследствие чего хозяйства были вынуждены или реализовать часть своих капиталов или в лучшем случае не имели возможности восстановить амортизированное имущество.

Капитал в постройках у всех хозяйств (кроме хоз. № 4) к концу года уменьшился, что объясняется тем, что ни одно хозяйство не возводило новых построек и не производило капитального ремонта старых. Все хозяйства произвели лишь необходимый, ежегодный ремонт, состоящий из смазки крыш глиной.

Капитал в инвентаре у четырех хозяйств (№№ 1, 2, 3 и 5) к концу года уменьшился. Два хозяйства (№№ 2 и 3) совершенно не производили ни ремонта, ни покупки нового инвентаря, 4 хозяйства (1, 4, 5 и 6) ограничились производством мелкого ремонта, стоимостью от 1.75 руб. до 4.50 руб. и лишь хозяйство № 7 имело возможность не только произвести ремонт, но и приобрести деревянную лопату и зуб для омача.

Капитал в рабочем скоте у большинства хозяйств к концу года почти не изменился.

Капитал в продуктивном скоте в начале года имели все хозяйства (за исключением №№ 6 и 2), причем к концу года у всех хозяйств этот капитал уменьшился. Например, хозяйства №№ 2 и 4 продали каждое 2-х козлят, первое хозяйство за 8 руб., второе—за 5 руб., а хозяйство № 7 продало теленка за 12 руб. и т. д.

Размер капитала в домашнем имуществе в конце бюджетного года находится почти в том же состоянии, что и в начале года. Незначительное изменение размера этого капитала объясняется тем, что амортизация мебели у всех хозяйств составляет от 60 коп. до 2-х руб. и только в одном хозяйстве № 5—7 р. 45 к. Амортизация одежды и обуви колеблется по разным хозяйствам от 7 р. 50 к. до 32 р. 50 к., но восстанавливаются они гораздо быстрее. Все хозяйства (кроме хоз. № 2), израсходовавшие за год одежду и обувь восстанавливали путем приобретения их на рынке.

Основной капитал у всех хозяйств к концу года уменьшился, что объясняется, главным образом, изменением капитала в постройках и скоте.

Общее сокращение размера капитала у большинства хозяйств коснулось и оборотного капитала, который к концу года также уменьшился.

В тех хозяйствах, где произошло за год увеличение оборотного капитала, оно очень незначительно. Так, у хоз. № 2 оборотный капитал увеличился на 13 рублей, а у хоз. №№ 4 и 6—на 8 рублей.

Уменьшение оборотного капитала произошло, главным образом, за счет запаса продуктов и материалов. Переходящие затраты в большинстве хозяйств к концу года не изменились, что же касается наличных денег, то у большинства хозяйств они отсутствовали к началу года, и появились только к концу года.

Для более ясного представления о движении оборотных средств в течение года, обратимся к таблице движения оборотного капитала (см. табл. в приложении на стр. 96 и 97).

Главная масса оборотных средств (от 21.1 до 36.2%) поступает в хозяйства от полеводства, расходы же на полеводство очень невелики и не превышают 3.6% всех расходов хозяйства.

На втором месте стоят поступления от переработки сельско-хозяйственных продуктов (от 16.2 до 28.8%) и промыслов (от 3 до 47.3%).

К займу, в сумме 11 р. 50 к. вынуждено было прибегнуть одно хозяйство (№ 5), так как имеющихся у него оборотных средств на 23 р. 50 к. оказалось совершенно недостаточно. Кроме займов это хозяйство восполняло недостаток оборотных средств поступлениями от промыслов в сумме 104 р. 50 к., что составляет 44.7% всех доходов этого хозяйства.

В расходной части оборотного капитала самый большой процент затрат хозяйства падает на содержание семьи (от 25.3 до 55.6%).

На втором месте в расходной части стоят затраты на переработку продуктов сельского хозяйства и содержание рабочего скота.

Денежность и товарность хозяйств.

Выделяя из общей суммы оборотов ценностей обороты деньгами и натурой (продуктами), мы получаем следующую картину денежности наших хозяйств.

Как видим, денежность обследованных хозяйств колеблется по приходу

№№ бюджетов	П р и х о д						Р а с х о д					
	Всего на сумму рублей	В т о м ч и с л е				Всего на сумму рублей	В т о м ч и с л е					
		Натурой		Деньгами			Натурой		Деньгами			
		На сумму (руб.)	%%	На сумму (руб.)	%%		На сумму (руб.)	%%	На сумму (руб.)	%%		
1	129.99	83.49	64.2	46.50	35.8	135.59	90.69	66.9	44.90	33.1		
2	244.08	112.08	45.9	132.00	54.1	230.98	112.48	48.7	118.50	51.3		
3	91.88	68.88	75.0	23.00	25.0	92.23	69.13	75.0	23.10	25.0		
4	217.67	172.42	79.2	45.25	20.8	207.54	163.74	78.9	43.80	21.1		
5	249.65	149.65	59.9	100.00	40.1	241.73	150.18	62.1	91.55	37.9		
6	219.93	122.43	55.7	97.50	44.3	220.85	124.00	56.1	96.85	43.9		
	126.41	87.41	69.1	39.00	30.9	113.56	85.01	74.9	28.55	25.1		

от 20.8 до 54.1% и по расходу от 21.1 до 51.3%. Наибольшей денежностью отличается богарно-поливное хозяйство № 2, в котором на денежные обороты падает более половины всего оборота.

В общем же, денежность обследованных хозяйств оказывается, примерно, такой же, как и в других волостях Узбекистана, обследованных Комиссией кишлака и аула.

Основным источником поступления денежных средств в наши хозяйства являются промыслы, полеводство и животноводство (продажа скота), дающие от 71.2 до 100.0% всех денежных поступлений.

Продавали наши хозяйства, главным образом, мелкий скот; только хоз. № 2 продало лошадь; денежные поступления от полеводства невелики и не превышают 14 руб.

№№ бюджетов	Показания	Всего денежно-го прихода рублей	В т о м ч и с л е о т:				
			Полевод-ства	Промыс-лов	Перера-ботки продукт. с. х.	От про-дажи скота	Остаток кассы к началу года
1	{ абс. %%	46.50 100.0	14.00 30.1	— —	11.50 24.7	21.00 45.2	— —
2	{ абс. %%	132.00 100.0	4.00 3.0	— —	38.00 28.8	90.00 68.2	— —
3	{ абс. %%	23.10 100.0	— —	15.00 64.9	— —	8.00 34.6	0.10 0.5
7	{ абс. %%	45.25 100.0	13.00 28.7	20.25 44.8	— —	12.00 26.5	— —
4	{ абс. %%	100.00 100.0	— —	95.00 95.0	— —	5.00 5.0	— —
5	{ абс. %%	97.50 100.0	9.00 9.2	80.50 82.6	— —	8.00 8.2	— —
6	{ абс. %%	39.00 100.0	13.00 33.3	26.00 66.7	— —	— —	— —

Расходуются денежные средства, главным образом, на содержание семьи и на приобретение домашнего имущества.

№№ бюджетов	Показания	Всего денежного расхода рублей	В т о м ч и с л е н а:										Остаток де- нег к концу года
			Содержан. коз (плата пастуху)	Промыслы	Содержа- ние семьи	Инвентарь	Покупку рабского	Покупку домашнего имущества	Покупку продуктов в запас	Плату на- емным ра- бочим	Содержан. рабского	Уплату налогов	
1	{ абс. 44.90 %% 100.0	—	—	25.00 55.7	—	—	11.00 24.5	—	2.00 4.5	—	6.90 15.3	—	1.60 —
2	{ абс. 118.50 %% 100.0	—	—	33.50 28.3	—	80.00 67.5	—	—	—	—	5.00 4.2	—	13.50 —
3	{ абс. 23.10 %% 100.0	—	—	8.10 35.1	—	—	8.00 34.6	—	—	—	7.00 30.3	—	—
7	{ абс. 43.80 %% 100.0	—	—	13.65 31.2	2.45 5.6	—	11.20 25.5	—	—	1.00 2.3	14.00 32.0	1.50 3.4	1.45 —
4	{ абс. 91.55 %% 100.0	0.75 0.8	—	42.80 46.8	1.75 1.9	—	37.25 40.7	—	—	—	9.00 9.8	—	8.45 —
5	{ абс. 96.85 %% 100.0	—	4.00 4.1	69.17 71.4	2.00 2.1	—	17.70 18.3	1.48 1.5	0.50 0.5	—	2.00 2.1	—	0.65 —
6	{ абс. 28.55 %% 100.0	—	—	10.80 37.8	1.50 5.3	—	10.25 35.9	—	—	—	6.00 21.0	—	10.45 —

В общей сложности эти расходы составляют в среднем 66.7% всех денежных затрат наших хозяйств.

Денежные расходы на производственные цели (затраты на животноводство, инвентарь и проч.) составляют небольшую часть всех денежных расходов.

Сравнительно значительную часть денежных средств расходуют наши хозяйства на уплату налогов. В среднем, этот расход составляет 11.2% всех денежных затрат, а у хозяйства № 7 даже 32%.

Наименование культур	М е р а	№№ бюджетов	П о с т у п и л о						% товарности по при- ходу	О т ч у ж д е н о			% товарности по рас- ходу
			В с е г о	Из своего хозяйства			С рынка			Продано	По кредиту	В с е г о	
				Из запаса	От поле- водства	В подарок	По кредиту	В с е г о					
П ш е н и ц а	Пуд.	1	52.0	8.0	40.0	4.0	—	—	—	10.0	—	10.0	19.2
»	»	2	36.0	8.0	28.0	—	—	—	—	4.0	—	4.0	11.1
»	»	3	19.0	3.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—
»	»	7	60.0	40.0	50.0	—	—	—	—	4.0	—	4.0	6.6
»	»	4	47.0	7.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—
»	»	5	38.0	2.0	28.0	—	8.0	8.0	21.0	—	8.0	8.0	21.0
»	»	6	39.0	7.0	32.0	—	—	—	—	9.0	—	9.0	23.1

Главная культура, производимая чимбайскими дехканами — пшеница производится обследованными хозяйствами в относительно достаточном количестве и на рынке приобретает очень редко; в кредит получило пшеницу только одно хозяйство № 5, да и то в размере лишь 8 пудов.

Полностью потребили пшеницу своего производства только два хозяйства — № № 3 и 4, остальные хозяйства часть своей пшеницы реализовали на рынке, в количестве от 6 до 23% валового урожая.

Доходность хозяйств.

При анализе движения капитала мы видели, что к концу года общий размер капитала у большинства хозяйств уменьшился, что явилось результатом убыточности основных отраслей большинства хозяйств.

К рассмотрению доходности отдельных отраслей хозяйства мы теперь и перейдем: (см. табл. на стр. 98)

У трех чисто земледельческих хозяйств (№ № 1, 2 и 7) валовой доход от полеводства составлял более половины всего дохода (от 51.7 до 64%), у остальных же хозяйств на первом месте стоит доход от промыслов. Особенно большое значение промыслы имеют у хозяйств № № 4 и 5, где доход от промыслов составляет 58.9 и 63.3% всего дохода.

В общем же, земледелие и промыслы являются для наших хозяйств основными отраслями, дающими в среднем 81.2% всего дохода. Животноводством занимаются не все хозяйства, а в тех хозяйствах, где оно имеется, валовой доход от него не превышает 12.6%. Разные поступления (обмен, подарки и проч.), хотя и достигают у некоторых хозяйств до 24.3% валового дохода все же существенного значения не имеют, т.-к. носят случайный характер и не связаны с организационным строем хозяйства.

В большинстве случаев все отрасли хозяйства, кроме разных поступлений и расходов, дали убыток.

Чистый доход получило лишь хозяйство № 5 от полеводства 5.44 руб., от содержания оленка 2.37 руб. и от переработки 1.15 руб. Хозяйства № № 1 и 2 получили незначительный доход от промыслов и переработки.

Наибольший убыток большинство хозяйств получило от полеводства, а в общем все производственные отрасли дали нашим хозяйствам убыток, размер которого колеблется от 57.11 руб. до 66.48 руб.

Для выяснения причин убыточности отдельных отраслей хозяйства, обратимся к рассмотрению состава валовых расходов. (см. табл. на стр. 81)

Размер доходности культур, в основном, зависит от следующих факторов: урожайности, стоимости труда людей, работы скота и прочих расходов (амортизация, % на капитал, налоги и т. д.). Последняя категория затрат (прочие расходы), а также стоимость семян, для большинства обследованных нами хозяйств является величиной более или менее постоянной. Другие же факторы доходности (урожайность, стоимость труда людей и работы скота) в разных хозяйствах испытывают больше колебания. При рассмотрении соотношения этих факторов доходности видно, что в большинстве случаев с повышением стоимости затраченного труда людей и работы скота урожайность культур повышается. Так, хозяйство № 3, затратив 16.6 дней труда людей и 3.7 дней работы скота (на 19 руб. 84 коп.), получило с десятины 16 пудов пшеницы, а хозяйство № 7 при 31.6 днях труда людей и 16.3 днях работы скота (всего на 55 руб. 99 коп.) получило 32.77 пуд.

Размер дохода, полученного в результате возделывания данной культуры, в известной мере также зависит от различной стоимости рабочей силы скота. В то время как в хозяйстве № 7 один день работы скота стоил 1.84 руб. в хозяйстве № 2 он стоил всего лишь 87 коп.

Кроме того, для отдельных хозяйств имели значение величина налогов (хоз. № 7) и общих расходов (хоз. № 3 и 6).

Доходность культур (на 1 десятину)

№№ бюджетов	Р а с х о д ы							Валовой доход	Чистый доход убыток	Урожай в пудах	
	Труд людей	Работа скота	Семена	Амортизация и % на капитал	Общие расходы	Налоги и повинности	Всего расхода			Зерна	Соломы
Яровая пшеница.											
1	31.84	11.90	2.20	0.78	3.70	1.85	52.27	26.08	-26.19	20.0	15.6
2	21.17	16.77	2.00	0.50	2.43	1.26	44.13	36.10	- 8.03	28.0	18.0
3	16.76	3.08	2.20	0.36	7.53	2.95	32.88	21.28	-11.60	16.0	8.0
7	26.00	29.99	2.20	2.37	2.49	4.15	67.20	50.46	-16.74	32.7	48.0
4	30.00	14.14	2.20	0.47	0.30	2.18	49.29	27.87	-21.42	20.0	13.0
5	21.75	7.49	2.20	2.78	0.99	0.86	36.07	42.35	+ 6.28	28.0	24.0
6	26.16	5.57	2.20	1.39	7.70	2.54	45.56	29.26	-16.30	20.3	13.3
Яровой ячмень.											
3	17.40	1.64	1.80	0.24	2.84	1.08	25.00	8.00	-17.00	8.0	4.0
7	23.62	21.40	1.80	1.36	1.26	1.82	51.26	22.20	-29.06	16.0	24.0
4	29.68	15.48	1.80	0.64	0.40	2.20	50.20	28.40	-21.80	28.0	16.0
5	20.00	6.76	1.80	2.00	0.64	0.56	31.76	28.40	- 3.36	24.0	16.0

Несмотря на то, что затраты труда людей и работы скота являются основной категорией расходов, связанных с возделыванием культур, эти затраты все же нельзя считать очень большими.

Главным фактором, определяющим убыточность зерновых культур в Чимбайской волости, является не столько стоимость рабочей силы скота и людей или тяжесть общехозяйственных расходов, сколько очень низкая урожайность этих культур. При существующей урожайности даже сокращение затрат не сможет сделать эти культуры рентабельными. Доходность хозяйств Чимбайской волости может повыситься лишь при условии проведения в жизнь мероприятий агрономического характера, повышающих урожайность, расширения площади запашек и механизации хозяйств. Последние мероприятия тесно связаны друг с другом, ибо расширение площади запашек невозможно без наличия машин, а введение машин без расширения площадей запашек будет нерентабельным, т.-к. на малой площади рационально использовать машины нельзя.

Однако, приобретение усовершенствованного инвентаря возможно только при наличии соответствующих оборотных средств, которых у чимбайского дехканина нет. Здесь необходима помощь соответствующих государственных кредитующих организаций по предоставлению хозяйствам Чимбайской волости долгосрочного кредита на приобретение инвентаря.

Продуктивное животноводство у всех хозяйств также оказалось убыточным.

Доходность животноводства. (в рублях)

№№ бюджет.		Число голов		Р а с х о д ы							П о с т у п л е н и я				Чистый доход + убыток—
		Корм	Труд людей	Налоги	Амортиза- ция и доли общ. расход.	% на ка- питал.	Уменьшение стоимости	Всего рас- хода	Живой при- рост и приплод	Навоз	Молоко	Шерсть	Всего по- ступлений		
К о з ы															
4	4	8.45	6.18	0.70	0.10	1.30	—	16.73	—	0.60	8.10	0.35	9.05	-7.68	
1	2	2.64	10.43	0.71	1.93	1.87	—	17.58	5.00	0.30	4.65	—	9.95	-7.63	
3	4	2.20	10.93	1.16	4.07	2.70	—	21.06	—	—	8.10	0.35	8.45	-12.61	
Продуктивный крупный рогатый скот.															
7	2	7.02	11.08	1.73	1.77	3.66	10.0	35.26	7.00	0.60	13.50	—	21.10	-14.16	

Козы в хоз. № № 4, 1 и 3 не выпасались в общем стаде, а находились под присмотром отдельных членов семьи, что увеличивает стоимость ухода за ними, а удой молока одной козы равнялся в среднем 147 стаканам в год. Другие поступления от коз (шерсть и навоз) не превышали 95 коп. Приплод козы дали лишь в одном хоз. № 1.

Содержание коровы в хоз. № 7 также оказалось нерентабельным, так как, вследствие недостатка корма (всего за год было скормлено на 7.02 руб.) удой молока достиг всего 450 стаканов в год.

В целом, убыточность животноводства зависит от плохого кормления (малоценный подножный корм, недостаток концентрированных кормов), и от нерациональной организации выпаса скота.

Переработка риса, пшеницы и навоза в кизяк (топливо) не дала хозяйствам должного эффекта.

№№ бюджетов	П е р е р а б о т к а п ш е н и ц ы									
	И з д е р ж к и в р у б л я х							П о с т у п л е н и я в р у б .		
	Зерна	Плата за помол	Труд семьи	Работа скота	Доля общ. расходов	Доля налогов	Всего расходов	Муки	Отрубей	Всего поступлений
1	27.50	1.10	2.64	2.72	4.24	2.12	40.32	19.75	0.75	20.50
2	21.63	0.37	1.54	—	1.97	1.02	26.53	23.18	0.90	29.08
3	14.30	0.55	2.46	—	6.43	2.49	26.23	18.20	—	18.20
4	48.95	2.75	7.70	4.07	3.13	5.08	71.68	61.60	0.30	61.90
5	36.30	2.20	1.80	1.10	0.50	3.40	45.30	42.00	1.20	43.20
6	37.40	2.20	2.20	1.03	1.08	0.94	44.85	44.80	1.20	46.00
	21.45	1.10	1.90	0.76	6.56	2.18	33.95	25.03	—	25.03

Например, помол зерна оказался для большинства хозяйств убыточным, т. е. кроме платы мельнику за помол, переработка пшеницы потребовала еще затрат труда семьи, работы скота и других расходов (общих).

Переработка риса.

№№ бюджетов.	Издержки в рублях.					Поступления в руб.				
	Шалы.	Труд людей.	Доля общ. расходов.	Доля налогов.	Всего расходов.	Рис.	Кипак.	Аппак.	Отрубл.	Всего поступлений.
2	28.0	1.20	3.07	1.59	33.86	41.80	1.60	0.80	1.20	45.40

Переработка риса в хоз. № 2 дала доход в 11 руб. 54 коп., что объясняется, с одной стороны, более высокой стоимостью риса, чем шалы (необделанный рис) и с другой стороны, небольшими затратами труда, которые потребовала переработка риса.

Переработка навоза.

№№ бюджетов.	Издержки в руб.					Поступления в руб.	
	Навозу.	Труд людей.	Доля общих расходов.	Доля налогов.	Всего расходов.	Кипак.	Всего поступлений.
1	3.00	9.68	0.74	0.37	13.79	3.60	—3.60
3	0.84	0.18	0.34	0.13	1.49	0.96	—0.96
7	0.60	—	0.04	0.07	0.71	0.84	—0.84

Выделка кизьяка оказалась переносимой, так как рыночная цена кизьяка оказалась ниже стоимости трудовых затрат на его выделку (см. табл. на стр. 84).

Промыслы, составляющие значительную часть валового дохода, состоят в наших хозяйствах из отпуска своей рабочей силы на сторону (мардерство) и промыслов в своем хозяйстве.

Промыслами в своем хозяйстве: сбором сухой травы (верблюжьей колючки—«янтака») на топливо занимались все хозяйства, а хозяйство № 5, кроме того, занималось ткачеством (выделка мешков и портянок из шерсти).

От этих промыслов доход получили лишь два хозяйства: № 1 и 4, остальные же хозяйства получили убыток на сумму от 3.21 руб до 36.60 руб.

Промыслы в своем хозяйстве потребовали сравнительно значительных затрат труда людей и работы скота, стоимость которых превысила рыноч-

№№ бюджетов.	Доходность промыслов в своем хозяйстве (сбор иолучии и сена).									
	Число дней ра- боты людей (в перевале).	Оплата 1 ра- бочего дня.	Число дн. ра- боты скота (в перевале).	Оплата дня работы скота.	Получено за работу.	Р а с х о д.				Чистый доход (+), убыток (-)
						Труд семьи.	Труд скота.	Общие рас- ходы.	В с е г о.	
1	5.0	1.10	1.5	1.37	9.68	5.50	2.06	1.38	8.94	+ 0.74
2	4.0	1.10	4.0	0.87	5.00	4.40	3.47	0.34	8.21	— 3.21
3	39.0	1.10	7.5	0.83	29.40	42.90	6.22	10.42	59.54	—30.14
7	29.4	1.10	14.4	0.58	34.25	32.34	8.37	1.43	42.14	— 7.89
4	60.0	1.02	7.5	1.30	81.20	60.90	9.60	0.58	71.08	+10.12
5	51.0	1.10	7.5	1.70	49.50	56.10	12.75	1.16	70.01	—20.51
6	46.0	1.10	2.4	1.27	23.00	50.60	3.04	5.96	59.60	—36.60

ную цену собранной сухой травы, результатом чего и явилась отмеченная выше убыточность промыслов в своем хозяйстве.

Кроме промысловых занятий «в своем хозяйстве», почти все обследованные нами хозяйства (из семи—пять) отпускали труд на сторону. Четыре хозяйства из пяти отпускавших труд, уходили на работы в поливные районы. Эффект отпуска труда на сторону зависел, главным образом, от сезонных факторов, а равно и от характера выполняемых работ.

Д о х о д н о с т ь м а р д е к е р с т в а											
№№ бюджетов.	Сезон работы.	Число дней раб. (в перевале).	Оплата 1 дня ра- боты.	Получено за работу.				Расход.			Характер работ.
				Харчами.	Нагурий.	Деньгами.	В с е г о.	Труд семьи.	Общхоз. рас- ходы.	В с е г о.	
3	VIII	2	1.12	—	2.25	—	2.25	2.20	0.78	2.98	Уборка кукуру- рузы.
7	VI	10	0.60	—	—	6.00	6.00	11.00	0.54	11.54	Жатва.
4	III, IV, V	60	0.75	—	—	45.00	45.00	75.00	0.82	75.82	Вспашка и удобрение.
5	VII	24	0.08	12.00	—	14.00	26.00	14.00	0.68	14.68	Окучка хлоп- ка.
6	IX	30	1.10	15.00	—	18.00	33.00	33.00	8.58	41.58	Сбор хлопка.

Например, мардекер из хоз. № 4, работавший на вспашке в Дам-Арыкской волости, получал за рабочий день 75 коп., работник из хоз. № 7 в период жатвы (в июне месяце) получал 60 коп.

Окучка хлопка, уборка кукурузы и сбор хлопка оплачивались по 1 р. 10 коп. В общем, оплата рабочего дня повышалась к концу летнего сезона. Более срочные работы, как, например, окучка или сбор хлопка и проч. оплачивались выше, чем, например, жатва пшеницы. В начале сезона труд мардекера оплачивался ниже средней рыночной цены на 45% (вместо 1 р. 10 коп. — 60 коп.), но и в июне месяце отклонение от средней рыночной цены равнялось 40% (75 коп. вместо 1 р. 25 коп.).

Работы по уборке кукурузы и хлопка оплачивались по средней рыночной цене.

В общем, при наличии значительного запаса рабочей силы, мардекерство для чимбайских дехкан является единственным дополнением к очень скудному бюджету.

Отпуск рабочей силы на сторону не встречает никаких препятствий в организации полеводства, так как не совпадает с работами в своем хозяйстве. Например, хоз. № 4 произвело вспашку в своем хозяйстве в феврале, а отпуская мардекеров на сторону в поливной район в марте, апреле и мае месяцах; хоз. № 7 отпуская труд на жатву в июне-м-де, а в своем хозяйстве почти все работы по уборке произвело в июле и т. д.

Подводя итоги хозяйственной деятельности чимбайских дехкан, необходимо констатировать, что к расширенному воспроизводству они, в данных условиях, не способны, так как не только не сводят концы с концами, но в результате годовой работы, даже питаясь почти голодом, потеряли

№ бюджетов	Результаты производственных отраслей хозяйства	Результаты по счету семьи владельца			Результаты по хозяйству в целом (со включением результата по счету семьи)	Разница между капиталом в начале и конце года
		Валовой доход	Расход	Результаты		
1	-61.46	207.05	170.72	+36.33	-25.13	-25.13
2	-57.11	152.45	120.47	+31.98	-25.13	-25.13
3	-62.46	133.13	105.64	+27.49	-34.97	-34.97
7	-57.14	174.80	146.10	+28.70	-28.44	-28.44
4	-66.48	277.62	201.97	+75.65	+ 9.17	+ 9.17
5	+ 0.41	249.51	269.49	-19.98	-19.57	-19.57
6	-63.61	166.57	117.51	+49.06	-14.55	-14.55

часть своего капитала. Правда, уменьшения капитала незначительны (от 14 р. 55 к. до 34 р. 97 к.), но это, мы повторяем опять, сигнализирует о том, что хозяйство чимбайских дехкан нуждается в том, чтобы государство, уделяющее так много внимания хлопку, уделило немного внимания богатым хозяйствам, деградация которых несомненно послужит одним из серьезных препятствий к расширению хлопкового клина.

Потребительский бюджет.

Небольшая, сравнительно с другими районами, величина валового дохода и неблагоприятный хозяйственный год, отразились и на потребительском бюджете обследованных хозяйств, размер которого очень не велик.

№№ бюджетов	Общий размер потребительского бюджета	С о с т а в е г о									
		На пишу	В том числе			На отопление и освещение	На мыло	На духовные потребности	Чай и табак	Обувь и одежда	Разные расходы
			На животную пишу	На растительную пишу	На приправы и специи						
На хозяйство в рублях.											
1	71.45	47.70	13.65	33.05	1.00	3.60	1.20	—	7.20	11.00	0.75
2	85.48	56.08	9.00	45.58	1.50	1.00	1.20	—	7.20	20.00	—
3	56.11	35.25	10.50	24.25	0.50	11.46	0.80	—	0.60	8.00	—
7	97.11	68.42	17.50	50.30	0.62	9.29	2.00	—	2.00	11.20	4.20
4	139.10	85.05	27.30	56.25	1.50	11.45	1.00	1.10	8.00	32.50	—
5	135.55	91.37	19.50	69.55	2.32	12.48	4.00	—	9.00	17.50	1.20
6	57.31	34.63	6.00	27.13	1.50	10.68	1.20	0.55	—	10.25	—
Т о ж е в %											
1	100.0	66.8	28.6	69.3	2.1	5.0	1.7	—	10.1	15.4	1.0
2	100.0	65.6	16.0	81.3	2.7	1.2	1.4	—	8.4	23.4	—
3	100.0	62.8	29.8	68.8	1.4	20.4	1.4	—	1.1	14.3	—
7	100.0	70.5	25.6	73.5	0.9	9.7	2.0	—	2.0	11.5	4.3
4	100.0	61.1	32.1	66.1	1.8	8.2	0.7	0.8	5.8	23.4	—
5	100.0	67.4	21.3	76.1	2.6	9.2	3.0	—	6.6	12.9	0.9
6	100.0	60.4	17.3	78.3	4.4	18.6	2.1	1.0	—	17.9	—
На одного едока в рублях											
1	27.48	18.35	5.25	12.71	0.39	1.38	0.46	—	2.77	4.23	0.29
2	29.97	19.65	3.15	15.97	0.53	0.35	0.42	—	2.53	7.02	—
3	23.88	15.00	4.47	10.32	0.21	4.88	0.34	—	0.26	3.40	—
7	36.61	25.81	6.60	18.98	0.23	3.47	0.76	—	0.76	4.22	1.59
4	28.48	17.36	5.57	11.48	0.31	2.34	0.21	0.25	1.68	6.64	—
5	39.28	26.46	5.64	20.15	0.67	3.62	1.16	—	2.62	5.07	0.35
6	15.92	9.62	1.67	7.53	0.42	2.97	0.33	0.15	—	2.85	—

Например, размер потребительского бюджета в среднем на хозяйство равняется 91 руб. 75 коп. с колебаниями от 56 руб. 11 коп. до 139 руб. 10 коп.

На одного едока приходится в среднем в год 28 руб. 68 коп. или около 5 коп. в день.

Такой размер потребительского бюджета свидетельствует, что наши хозяйства имеют возможность удовлетворять только самые необходимые жизненные потребности. В среднем, 65.2% потребительского бюджета идет на пищу. Меньшая часть расходов идет на приобретение одежды и обуви (17.2%) и отопление и освещение (9.3%).

В общем же, расходы, связанные с основными жизненными потребностями (пища, одежда, отопление), составляют больше 9/10 потребительского бюджета (в среднем 91.7%).

При этом, состав пищи нельзя считать удовлетворительным: в среднем 74.7% всех расходов на питание падает на растительную пищу, а мяса потреблено в течение года не свыше 0.5 пуда на едока.

№№ бюджетов	1	2	3	7	4	5	6	Среднее
Состав пищи								
Животный (в %%-х)	29.2	16.5	30.2	25.8	32.7	21.9	18.1	25.3
Растительный («—»)	70.8	83.5	69.8	74.2	67.3	78.1	81.9	74.7

Расходы на гигиену (мыло), чай и табак составляют незначительную часть потребительского бюджета.

Налоги.

Из всех налогов бюджетно-описанные хозяйства выполняли только единый сельско-хозяйственный налог, размер которого на хозяйство колебался от 2 до 14 рублей.

№№ бюджетов	Уплачено единого сель-хоз. налога						
Показания	1	2	3	7	4	5	6
В рублях	6.90	5.00	7.00	14.00	9.00	2.00	6.00
В %%-к валовому доходу	7.8	4.7	8.3	8.3	4.2	1.2	5.2
На десятину посева в рублях	3.45	2.90	5.60	7.00	4.00	1.60	4.00

В процентах к валовому доходу налоги составляют от 1.2 до 8.3% или в среднем 5.3%.

На десятину приходится налога от 1 р. 60 коп. до 7 р. Как видим, размер обложения десятины посева по некоторым хозяйствам довольно значителен.

Организация труда людей и работы скота.

Перейдем теперь к анализу организации труда людей и работы скота.

Прежде всего рассмотрим обеспеченность наших хозяйств своей рабочей силой.

№№ бюджетов	Мужчин		Женщин		Всего душ обо- его пола	Всего раб. силы в переводе на взросл. мужчину работника	Всего едоков в переводе	На 1 мужчину работ- ника приходится		
	Всего	В т. числе в раб. возр. (18—60 л.)	Всего	В т. числе в раб. возр. (16—55 л.)				Едоков	Десятин	
									Всей земли	Посева
1	2	1	2	1	4	2.4	2.60	2.60	3.56	2.00
2	3	1	2	1	5	2.2	2.85	2.85	3.44	1.38
3	1	1	2	1	3	1.8	2.35	2.35	3.27	1.25
7	2	1	2	1	4	2.2	2.65	2.65	6.52	2.00
4	4	3	2	2	6	4.6	4.90	1.63	1.01	0.75
5	2	1	4	1	6	2.8	3.45	3.45	3.38	1.25
6	2	2	2	2	4	3.6	3.60	1.80	1.69	0.75

Из таблицы видно, что состав семьи в хозяйствах колеблется от 3 до 6 душ, из которых 1—3 взрослые мужчины-работники и 1—2 женщины-работницы. Всего же рабочей силы в переводе на взрослого мужского работника наши хозяйства имеют от 1.8 до 4.6 единиц. Если не считать хозяйства № 1 и 7, то на одного работника-мужчину приходится не свыше 1.38 десятины посева. Как видим, обеспеченность посевной площади рабочей силой более чем удовлетворительна.

Данные о годовом запасе рабочей силы (в днях) и о проценте его использования приводятся в следующей таблице:

№№ бюджетов	Семья в целом			Мужчины*)			Женщины*)		
	Годовой за- пас раб. силы в днях	Заграв. за год раб. силы в днях	% исполь- зования запаса	Годовой за- пас раб. силы в днях	Заграв. за год раб. силы в днях	% исполь- зования запаса	Годовой за- пас раб. силы в днях	Заграв. за год раб. силы в днях	% исполь- зования запаса
1	864	189.2	21.9	360	146.7	40.8	288	17.2	6.0
2	792	138.7	17.5	360	117.4	32.6	288	21.3	7.4
3	648	124.7	19.2	360	109.0	30.3	288	15.7	5.5
7	792	164.4	20.8	360	120.0	33.3	288	21.7	7.5
4	1656	255.0	15.4	1080	226.3	21.0	576	28.7	5.0
5	1008	246.5	24.5	360	105.6	29.3	288	138.6	48.1
6	1296	154.5	11.9	720	143.0	19.9	576	11.5	2.0

*) В рабочем возрасте.

Как видим, общий запас рабочей силы у хозяйств колеблется от 648 до 1656 дней, использован же он отдельными хозяйствами всего лишь на 11.9—24.5%. Таким образом, в среднем свыше 4/5 всего запаса рабочей силы семьи остается неиспользованным.

Если сравнить, в отношении степени использования труда семьи, хозяйства нашей волости с хозяйствами других районов, обследованных Комиссией по обследованию кишлака и аула, то окажется, что хозяйства нашей волости используют труд семьи значительно слабее, чем хозяйства других волостей.

Наименование волостей	% использование труда семьи	
	миним.	макс.
Пишбекская	24.9	50.0
Вабкентская	33.1	72.0
Балыкчинская	29.6	40.3
Исфаринская	29.2	54.9
Араванская	16.1	45.3
Китабская	9.8	20.4
Чимбайская	11.9	24.5

Все перечисленные волости относятся к гораздо более интенсивным с. х. районам (хлопково-зерновые, садово-хлопковые и проч.), чем наша волость. Ближе всего в отношении использования труда семьи Чимбайская волость подходит к Китабской волости Кашка-Дарьинской области (зерново-рисовый район), в хозяйствах которой используется от 9.8 до 20.4% запаса труда семьи.

Рассматривая использование запаса труда по отдельным категориям работников видим, что труд мужчин в рабочем возрасте используется полнее, чем труд женщин.

В то время как использование мужского труда составляет в среднем более четверти (26.7%), а в хозяйстве № 1 даже 40.8% годового запаса труда, труд женщин используется в среднем всего лишь в размере 9.9% запаса. В других волостях, обследованных Комиссией кишлака и аула, мы имеем иное положение: труд мужчин используется слабее труда женщин. Так, например, в Балыкчинской волости Ферганской области % использования мужского труда равняется от 18.2 до 61.8%, а женского от 41.8 до 62.8%*).

Слабое использование труда женщин в Чимбайской волости объясняется тем, что домашние работы, на которых главным образом применяется труд женщин, составляют сравнительно небольшой % всех трудовых затрат (от 13.1 до 43.1%), в то время как в Балыкчинской волости % этих затрат значительно выше (от 46.6 до 76.8%).

Если отнестись запас труда семьи и фактически произведенные затраты к одной десятой посева, то мы получаем следующую картину:

№ № бюджетов	Запас труда на 1 десятину посева	В среднем использовано труда в переводе на 1 десятину посева
1	432.0	94.6
2	573.9	100.5
3	518.4	99.8
4	396.0	82.2
5	736.0	113.3
6	806.4	197.2
Среднее	618.1	112.9

*) См. «Современный кишлак Ср. Азии» выпуск V, стр. 72.

Как видим, на одну десятину приходится в среднем 618.1 дня запаса труда семьи, из которых используется всего 112.9 дней.

Громадная обеспеченность десятины посева запасом труда семьи (напомним, что на десятину даже такой трудоемной культуры, как хлопок, обычно требуется около 120 трудо-дней), свидетельствует о крайне слабом использовании имеющейся рабочей силы семьи.

Наличие большого количества неиспользованной в своем хозяйстве рабочей силы дает возможность отчуждения ее на сторону.

№ № бюджетов	Отпуск труда в днях	Наемного труда в днях	В том числе		
			Ашар	Альгау	Наемный
1	5.0	1.0	—	—	1.0
2	9.0	16.0	—	16.0	—
3	41.0	—	—	—	—
7	39.4	1.0	—	1.0	—
4	120.0	—	—	—	—
5	99.0	1.4	1.2	—	0.2
6	75.0	1.0	—	1.0	—

Все обследованные хозяйства отпускали труд, но больше всего (120 дней) отпускало труда на сторону хозяйство № 4. Отпуск труда на сторону практикуется, главным образом, в форме найма на с.-х. работы в ближайших хлопковых районах (вспашка и окучка хлопка и проч.).

Использование чужого труда практиковали 5 хозяйств (№ № 1, 2, 5, 7, и 6), причем наем рабочих, в небольших размерах (1,0 и 0,2 дня) производили лишь хозяйства № № 1 и 5, а остальные хозяйства пользовались ашаром (помощью) и альгау (взаимопомощью). Больше всех остальных хозяйств к привлечению чужой рабочей силы прибегало богарно-поливное хозяйство № 2, которое в форме альгау получило 16 трудодней для вспашки риса. В остальных хозяйствах пользование посторонней рабочей силой носило случайный характер и размер привлеченной рабочей силы очень незначителен (не свыше 1,2 дня на хозяйство).

Посмотрим теперь как фактически произведенные затраты труда семьи распределяются между отдельными отраслями хозяйства.

Из таблицы на стр. 99 видно, что на первом месте стоят затраты труда на домашние работы (в среднем 26.8% всех затрат) и на полеводство (24.1%). По разным хозяйствам затраты труда на домашние работы составляют от 26 до 106 дней, а в среднем равняются 48 дням. Затраты труда на полеводство в среднем на хозяйство составляют 43 дня.

Если размер затрат труда на полеводство можно считать, в общем, нормальным при низкой технике земледелия в волости, то затраты труда на домашние работы поражают своими малыми размерами, особенно, если мы сравним в этом отношении, наши хозяйства с хозяйствами поливных районов. Незначительное количество затрат труда на домашние работы в наших хозяйствах, видимо, объясняется общим пониженным уровнем

жизни чимбайского дехканина, при котором обслуживание повседневных нужд не отнимает много времени.

Затраты труда на промыслы в своем хозяйстве (главным образом сбор сухой верблюжьей колючки и продажа ее на топливо) составляют довольно значительный % всех затрат.

В отдельных хозяйствах на промыслы в своем хозяйстве уходит до 75 дней, а в среднем эти промыслы требуют до 20.7% всех затрат труда.

Промыслы вне своего хозяйства (мардекерство) занимают в среднем 9.9% всех затрат труда в хозяйстве. Остальные работы (уход за скотом и прочие работы) составляют относительно меньший процент.

В отношении выполнения отдельных работ наблюдается разделение труда между отдельными категориями работников.

Так женщины участвуют, главным образом, в домашних работах и в уходе за скотом.

В полеводстве женщины участвуют только в одном хозяйстве № 5, да и то только потому, что в этом хозяйстве мужчина работник много времени уделял промыслам. Мужчины участвуют во всех работах, а некоторые работы, например, промыслы вне своего хозяйства выполняются исключительно мужчинами. В промыслах в своем хозяйстве женщины участвуют только в хозяйстве № 5 (ткачество).

Чрезвычайно важный для хлопкового хозяйства вопрос о распределении труда во времени и о периодах перенапряжения труда, для хозяйств нашей волости не имеют существенного значения.

№№ бюджетов	Работа семьи по месяцам												В д н я х	
													в % к месячному запасу	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Мес. запас труда семьи в днях	
1 {	8.8	8.8	24.8	11.4	9.4	11.6	34.8	28.8	17.3	13.4	11.3	8.8	72.0	
	12.2	12.2	34.4	14.4	13.1	14.7	48.3	40.0	23.7	18.6	14.4	12.2	—	
2 {	4.5	18.5	16.4	21.7	15.9	10.4	12.5	8.2	7.7	7.3	11.0	4.5	66.0	
	6.8	28.0	23.2	32.9	24.1	15.8	18.9	12.4	11.7	11.0	16.7	6.8	—	
3 {	4.7	11.0	6.4	5.1	5.1	11.8	12.8	8.1	20.1	20.2	13.7	5.9	54.0	
	8.7	20.4	11.9	9.4	9.4	21.9	23.7	15.0	37.2	37.4	25.4	10.9	—	
7 {	6.8	15.8	5.9	9.8	5.8	33.0	24.5	22.2	12.0	11.2	11.6	5.8	66.0	
	10.3	23.9	8.9	14.8	8.8	50.0	37.1	33.6	18.2	17.0	17.8	8.8	—	
4 {	4.1	23.1	14.2	35.9	27.9	49.1	26.1	33.1	19.1	14.1	4.1	4.1	138.0	
	3.0	16.8	10.3	26.0	20.2	35.6	11.7	24.0	13.8	10.2	3.0	3.0	—	
5 {	14.8	19.8	10.7	10.7	9.2	17.3	48.2	19.1	25.5	28.9	28.5	13.8	84.0	
	17.6	23.6	12.7	12.7	11.0	20.6	57.3	22.8	30.4	34.4	33.9	16.4	—	
6 {	4.0	9.2	3.7	3.1	3.5	31.5	3.3	4.5	26.1	26.4	36.0	3.2	108.0	
	3.7	8.4	3.1	2.9	3.2	29.2	3.1	4.2	24.2	24.4	33.3	3.0	—	

Таблица показывает, что затраты труда распределены во времени сравнительно равномерно.

Использование месячного запаса труда ни в одном хозяйстве не превышает 57.3%.

Кривая напряжения труда несколько повышется только в периоды вспашки и уборки урожая, но и в эти месяцы используется далеко не весь запас рабочей силы.

В хозяйствах, имеющих ячмень (№ 3, 7, 4 и 5) труд используется более интенсивно только в июне-м-це, когда производится уборка урожая и хозяйства затрачивают от 20.6 до 50% месячного запаса труда.

Повышенное использование труда в некоторые другие месяцы объясняется, главным образом, отходом на сельскохозяйственные работы в хлопковые районы (окучка, сбор, пахота и проч. работы).

Затраты труда людей и работы скота по возделыванию десятины пшеницы (по отдельным операциям) видны из таблицы на стр.102.

Как видим, на возделывание десятины пшеницы затрачивается от 16.6 до 31.6 дней труда людей и от 3.7 до 19.3 дней работы скота.

Главная масса людского труда по возделыванию пшеницы идет на посев и вспашку и на жатву; остальные операции (возка на ток, молотба, веяние и проч.) отнимают сравнительно немного времени.

Различия между отдельными хозяйствами в сроках вспашки и посева невелики; большинство хозяйств производят эти операции в начале и середине февраля месяца.

Большие отклонения наблюдаются во времени жатвы; в отдельных хозяйствах период жатвы растягивается на сравнительно продолжительное время, что объясняется тем, что богарная пшеница может стоять несжатой относительно долгое время.

Аналогичное распределение затрат труда по операциям видим, при культивировании ячменя (см. табл. на стр.103).

Отдельные операции по возделыванию ячменя требуют почти таких же затрат труда, что и пшеница.

На десятину ячменя затрачивается в среднем почти столько же труда людей (22.4 дней), что и на пшеницу (24.8 дней), но значительно меньше, чем на десятину риса (135.9 дней)*).

Перейдем теперь к рассмотрению организации работы скота.

Распределение работы скота по отраслям хозяйства видно из следующей таблицы:

№№ хозяйств	Распределение работы скота по отраслям											
	На земледелие		На переработку с.-х. продуктов		На промыслы и внешкольные заработки		На домашние работы**)		На прочие работы		Всего затрачено работы скота	
	Дней	В %	Дней	В %	Дней	В %	Дней	В %	Дней	В %	Дней	В %
1	16.3	35.0	2.4	5.2	1.5	3.2	20.4	43.9	5.9	12.7	46.5	100
2	34.5	54.9	—	—	4.0	6.4	—	—	24.0	38.7	62.5	100
3	2.6	13.0	—	—	7.5	38.1	7.5	38.1	2.1	10.8	19.7	100
4	26.5	47.5	7.0	12.6	14.4	25.9	7.8	14.0	—	—	55.7	100
5	19.0	54.7	1.0	2.9	7.5	21.6	7.2	20.8	—	—	34.7	100
6	2.2	13.2	0.6	3.6	7.5	45.5	3.0	18.2	3.2	19.5	16.5	100
7	2.2	18.1	0.6	5.0	2.4	19.8	6.0	49.6	0.9	7.5	12.1	100

*) Большие затраты труда на рис объясняются, главным образом, тем, что хозяй. № 2, посеяв рис, произвело многократную вспашку, вследствие того что рис был посеян на мало удобной земле.

**) В домашние работы входят, кроме работ по обслуживанию нужд семьи, поездки на рынок и на мельницу.

Больше всех других отраслей требует работы скота земледелие, на которое в среднем затрачивается 41% работы скота, а по отдельным хозяйствам затраты рабочей силы скота на земледелие доходят до 55%. После земледелия, по количеству затрат рабочей силы скота, стоят домашние работы, на которые затрачиваются в среднем 20% всех затрат раб. силы скота, но в абсолютных величинах на эти работы идет в среднем всего лишь 8.7 дня на хозяйство.

Меньшее количество рабочей силы скота затрачивается на промыслы и вне хозяйственные заработки, на которые в среднем идет до 18% всех затрат рабочей силы скота.

В промыслах работа скота используется, главным образом, для перевозки колодки на топливо.

Так как все наши хозяйства или имеют по одной голове рабочего скота или совсем не имеют рабскота, то они вынуждены прибегать к привлечению чужого рабскота, главным образом в форме алыгау (супруги).

О размерах и времени привлечения чужого рабочего скота говорит следующая таблица:

№ № хозяйств	Распределение работы наемного скота по месяцам												В днях в % к наемному труду		В т. числе	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего атр. рабсилы наемн. скот та за год		Ашар	Алыгау
1	—	—	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	—	—	2.9
	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	100
2	—	8.0	5.0	6.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—	24.0
	—	33.3	20.9	25.0	20.8	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	100
3	—	1.9	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	—	2.14	—	—	2.14
	—	88.6	—	—	—	—	11.4	—	—	—	—	—	100	—	—	100
5	—	1.5	—	—	—	0.3	—	1.4	—	—	—	—	3.2	—	—	3.2
	—	46.7	—	—	—	8.4	—	44.9	—	—	—	—	100	—	—	100
6	—	0.9	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	4.1	3.2	—	0.9
	—	22.0	—	—	—	78.0	—	—	—	—	—	—	100	22.0	—	78.0

В общем, все хозяйства пользовались чужим рабочим скотом, главным образом, или в период вспашки (февраль, март) или в период молотбы (июнь, июль, август) в размере от 2.14 (хоз. № 3) до 24 дней (хоз. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ

к разделу „бюджеты хозяйств“

Продолжение

Наименование расхода	Б ю д е т ы													
	№ 1		№ 2		№ 3		№ 7		№ 4		№ 5		№ 6	
	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%
Остатки к концу года:														
1) Касса	1.50	1.2	13.50	5.2	—	—	1.45	0.6	8.45	3.2	0.65	0.3	10.45	7.5
2) Продукты	2.80	1.9	12.90	4.8	3.9	3.9	20.70	8.9	11.37	4.3	9.88	4.2	13.10	9.4
3) Переходные затраты	4.40	3.0	2.00	0.8	2.5	2.5	3.30	1.4	4.85	1.8	2.65	1.0	2.20	1.6
Итого остатков	8.80	6.1	27.80	10.8	6.60	6.7	25.45	10.9	24.87	9.3	13.18	5.5	25.75	18.5
Расходы за год:														
1) На земледелие	4.40	3.0	9.50	3.6	2.65	2.7	4.20	1.8	4.85	1.8	2.65	1.1	3.30	2.4
2) « эксплуатацию работота	16.15	11.2	19.35	7.3	5.38	5.4	28.26	12.1	29.62	11.1	13.35	5.7	6.35	4.6
3) « круп. рог. скота	—	—	—	—	2.20	2.2	7.02	3.0	—	—	—	—	—	—
4) « мелкого скота	2.64	1.8	—	—	2.20	2.2	—	—	9.20	3.5	—	—	—	—
5) « переработку	31.60	21.9	51.20	19.8	15.69	15.9	52.30	22.4	38.50	14.4	39.60	16.9	22.55	16.2
6) « промыслы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.80	5.5	—	—
7) « товарообмен	—	—	—	—	0.70	0.7	—	—	—	—	—	—	1.10	0.8
8) « общие расходы	—	—	—	—	—	—	1.80	0.8	—	—	—	—	—	—
9) « налоги и повинности	6.90	4.8	5.00	1.9	7.00	7.1	11.00	6.0	9.00	3.4	2.00	0.9	6.00	4.3
10) « разные расходы	—	—	—	—	—	—	—	—	3.96	1.5	—	—	—	—
11) « наем рабочих	2.00	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50	0.2	—	—
12) « содержание семьи	30.45	41.9	65.48	25.3	48.11	48.7	85.91	36.9	106.60	40.0	130.05	55.6	62.06	44.5
На восстановл. основ. капитала														
13) В постройках	0.45	0.3	0.45	0.2	0.30	0.3	0.40	0.2	0.50	0.2	0.20	0.1	0.45	0.3
14) « инвентаре	—	—	—	—	—	—	2.45	1.1	2.25	0.8	2.00	0.9	1.50	1.0
15) « рабочем скоте	—	—	80.00	30.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16) « домашнем имуществе	11.00	7.6	—	—	8.00	8.1	11.20	4.8	37.25	14.0	17.70	7.6	10.25	7.4
Итого расхода за год:	135.59	93.9	230.98	89.2	92.23	92.3	207.54	89.1	241.73	90.7	220.85	94.5	113.56	81.5
Б а л а н с	144.39	100.0	258.78	100.0	98.83	100.0	232.99	100.0	266.60	100.0	234.03	100.0	139.31	100.0

Доходность отраслей хозяйства

№ п/п	Показатели	Полководства			Гулевого скота, молочно-рабочего и продуктивного скота			Кеоводство			Промыслы			Разные			Итог производств. отраслей		
		Валовой доход	Расход	Результаты	Валовой доход	Расход	Результаты	Валовой доход	Расход	Результаты	Валовой доход	Расход	Результаты	Валовой доход	Расход	Результаты	Валовой доход	Расход	Результаты
1	абс.	52.16	104.55	-52.39	—	—	—	9.95	17.58	-7.63	9.68	8.94	+0.74	16.83	—	+16.83	88.62	150.08	-61.46
	%	58.9	69.7	—	—	—	—	11.2	11.7	—	10.9	6.0	—	19.0	—	—	100.0	100.0	—
2	абс.	68.60	149.62	-81.02	—	—	—	—	—	—	8.0	14.66	-6.66	16.48	—	+16.48	107.17	164.28	-57.11
	%	64.0	91.7	—	—	—	—	—	—	—	7.5	8.9	—	15.1	—	—	100.0	100.0	—
3	абс.	23.28	39.13	-15.85	—	14.70	-14.70	8.45	21.06	-12.61	32.15	63.40	-31.25	20.51	—	+20.51	84.39	146.85	-62.46
	%	27.6	26.6	—	—	10.1	—	10.0	14.3	—	33.1	43.2	—	24.3	—	—	100.0	100.0	—
7	абс.	89.78	126.43	-39.65	21.10	35.29	-14.16	—	—	—	40.25	33.68	-13.43	19.75	—	+19.75	107.88	225.02	-57.14
	%	51.7	56.1	—	42.6	15.7	—	—	—	—	24.0	23.9	—	11.7	—	—	100.0	100.0	—
4	абс.	62.84	111.42	-48.28	—	—	—	9.05	16.73	-7.68	126.20	146.90	-20.70	16.24	3.96	+12.28	214.33	280.81	-66.48
	%	29.3	39.6	—	—	—	—	4.2	6.0	—	58.9	52.3	—	7.6	1.4	—	100.0	100.0	—
5	абс.	49.45	44.01	+5.44	3.00	0.63	+2.37	—	—	—	104.50	120.18	-15.68	7.13	—	+7.13	165.23	164.82	+0.41
	%	29.9	26.7	—	1.8	0.4	—	—	—	—	63.3	72.9	—	4.3	—	—	100.0	100.0	—
6	абс.	43.90	66.84	-22.94	—	—	—	—	—	—	57.00	102.54	-45.54	13.79	—	+13.79	114.69	178.30	-63.61
	%	38.3	37.5	—	—	—	—	—	—	—	49.7	57.5	—	12.0	—	—	100.0	100.0	—

Н а т у р а л ь н ы й п о т р е б и т е л ь с к и й б ю д ж е т

Название продуктов	Единица счета	Н а х о з я й с т в о						Н а 1 е д о к а									
		1	2	3	7	4	5	6	1	2	3	7	4	5	6		
Продукты полеводства и их переработки																	
Мука пшеничная	пуд.	15.8	20.1	13.0	34.0	34.0	26.0	18.2	6.1	7.1	5.5	12.8	6.3	7.5	5.1		
Пшеница (зерно)	«	4.0	—	—	2.0	1.0	—	0.5	1.5	—	—	0.8	0.2	—	0.1		
Отруби (пшеничные)	«	1.3	—	—	—	2.0	2.0	—	0.5	—	—	—	0.4	0.6	—		
Джу́гара (зерно)	«	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—		
Ку́куруза (зерно)	«	—	—	3.0	—	2.0	—	—	—	—	1.3	—	0.4	—	—		
Ма́ш	«	2.0	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—		
Рис	фунт.	—	40.0	—	—	25.0	0.9	—	—	14.0	—	—	5.1	0.3	—		
Амшак	пуд.	—	1.0	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—		
Продукты сада, огорода и бахчей																	
Уро́к свежий	фунт.	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	4.3	—	—	—	—		
Яблони свежие	«	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	2.9	—		
Виноград свежий	пуд.	—	—	—	—	3.0	—	0.4	—	—	—	—	0.6	—	0.1		
Морковь и лук	фунт.	120.0	240.0	5.0	15.0	18.0	150.0	—	46.2	84.2	2.1	5.7	3.7	43.2	—		
Огурцы	шту́к	—	—	—	—	100.0	100.0	20.0	—	—	—	—	20.4	30.0	5.6		
Дыни и арбузы	«	—	—	—	—	30.0	20.0	—	—	—	—	—	6.1	5.8	—		

Продукты животноводства

Говядина	пуд.	1.5	1.5	0.3	0.5	2.4	1.5	0.75	0.6	0.5	0.1	0.2	0.5	0.4	0.2
Молоко	вед.	2.6	—	4.5	7.5	—	—	—	1.0	—	1.9	2.8	—	—	—
Кизяк и навоз (на топливо)	пуд.	30.0	—	8.0	7.0	—	8.0	8.0	11.5	—	8.0	7.0	—	2.3	2.2

Продукты мелкой промышленности

Масло растительное	фун.	—	10.0	0.5	10.0	11.0	2.9	15.0	—	3.5	0.2	3.8	2.2	0.8	4.1
Соль	пуд.	1.5	2.0	0.5	0.6	1.0	1.5	1.5	0.6	0.7	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
Мата	кус.	4.0	—	3.5	3.0	13.0	5.0	4.0	1.5	—	1.1	1.1	2.7	1.4	1.1
Обувь	пар.	1.0	—	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0	0.4	—	0.9	0.4	1.0	0.6	0.3
Мыло	фун.	6.0	6.0	5.0	10.0	5.0	5.0	6.0	2.3	2.1	2.1	3.8	1.0	1.4	1.7
Табак (нас.)	«	—	—	—	2.0	3.5	3.0	—	—	—	—	0.8	0.7	0.9	—
Конфеты	«	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—
Топливо (копючка)	пуд.	—	—	50.0	40.0	30.0	54.5	5.0	—	—	21.3	15.1	10.2	15.7	1.4

Продукты фабрично-заводской промышленности

Чай	фун.	6.0	6.0	0.3	0.5	3.0	3.0	—	2.3	2.1	0.1	0.2	0.6	0.9	—
Мануфактура	ар.п.	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—
Керосин	фун.	—	14.0	10.0	9.0	20.0	3.0	4.0	—	4.9	4.3	3.4	4.1	1.4	1.1
Спички	кор.	—	—	—	—	30.0	10.0	—	—	—	—	—	6.1	3.0	—

Затраты труда по операциям на десятину богарной пшеницы.

№№ по порядку	Название операций	Бюджет № 1				Бюджет № 2				Бюджет № 3			
		Месяц		Число		Месяц		Число		Месяц		Число	
		Начало	Конеч	Затраты труда людей в днях	Затраты труда скота в днях	Начало	Конеч	Затраты труда людей в днях	Затраты труда скота в днях	Начало	Конеч	Затраты труда людей в днях	Затраты труда скота в днях
1	Посев и всапка	III	16	7.7	2.9	II-III	15	5	12.0	II	21	5.0	3.0
2	Жатва	VII	1	10.0	—	VII	15	1	6.0	VI-VII	20	8.0	—
3	Возка на ток и молотба	VII-VIII	26	8.15	6.7	VIII	15	1	2.7	VII	12	2.1	0.63
4	Венне	VIII	10	1.8	—	VIII	6	7	0.4	VII	15	1.0	—
5	Ссыпка в мешки и перевозка домой	VIII	15	0.25	—	VIII	7	8	0.6	VII	18	0.5	0.09
6	Итого			27.9	9.6			21.7	19.3			16.6	3.72

Продолжение.

№№ по порядку	Бюджет № 7	Бюджет № 4				Бюджет № 5				Бюджет № 6			
		Месяц		Число		Месяц		Число		Месяц		Число	
		Начало	Конеч	Затраты труда людей в днях	Затраты труда скота в днях	Начало	Конеч	Затраты труда людей в днях	Затраты труда скота в днях	Начало	Конеч	Затраты труда людей в днях	Затраты труда скота в днях
1	II	1	13	7.8	5.07	II	4	12	4.0	II	10	6.66	2.0
2	VI, VII	VI	26	13.2	—	VII	19	13	12.8	VI	23	13.33	—
3	VII	VI	18	4.8	3.1	VIII	15	17	2.24	VI	24	4.26	2.8
4	VII	VI	29	3.0	—	VIII	17	18	1.4	VI	29	1.0	—
5	VII	VI	30	0.6	0.2	VIII	19	20	0.42	VI	30	0.33	0.2
6	—	—	—	29.4	8.37	VIII	—	—	20.86	VI	—	25.58	5.0

Затраты труда по операциям на 1 десятину ярового ячменя.

Название операций	Б ю д ж е т № 3				Б ю д ж е т № 7				Б ю д ж е т № 4				Б ю д ж е т № 4			
	Месяц	Число		Затраты труда людей в днях	Затраты труда скота в днях	Месяц	Число		Затраты труда людей в днях	Затраты труда скота в днях	Месяц	Число		Затраты труда людей в днях	Затраты труда скота в днях	
		Начало	Конец				Начало	Конец				Начало	Конец			
Посев и всапка	II	13	17	8.0	1.2	II	22	28	5.0	9.0	II	1	3	4.0	2.4	
	VI	1	5	6.4	—	VI	1	7	7.8	—	VI	20	28	10.2	—	
Перевозка на ток молотья и веяние	«	16	17	2.8	0.6	«	7	12	7.2	3.7	«	22	23	4.8	2.6	
Ссыпка в мешки и перевозка на дом	«	16	17	0.8	0.2	«	12	13	2.8	0.3	«	30	1	0.8	0.2	
Всего				18.0	2.0				22.8	13.0				29.6	9.0	

Движение всего капитала

№№ бюджетов		1				2				3				7		
Виды капиталов	Движение капитала	К началу года	Приход	Расход	К концу года	К началу года	Приход	Расход	К концу года	К началу года	Приход	Расход	К концу года	К началу года	Приход	Расход
Постройки		17.93	2.43	4.86	15.50	15.00	2.43	7.43	10.00	59.19	1.40	26.99	33.60	29.33	4.58	11.91
Инвентарь		1.24	4.50	4.99	0.75	4.18	—	1.18	3.0	1.18	—	0.39	0.79	3.17	2.45	1.03
Рабочий скот		65.00	—	—	65.00	90.00	80.00	90.00	80.00	15.00	1.00	—	16.00	130.00	5.00	10.00
Продуктивный скот		28.00	5.00	21.00	12.00	—	—	—	—	94.00	—	8.00	86.00	35.00	7.00	22.00
<i>Итого</i>		<i>112.17</i>	<i>11.93</i>	<i>30.85</i>	<i>93.25</i>	<i>109.18</i>	<i>82.43</i>	<i>98.61</i>	<i>93.00</i>	<i>169.37</i>	<i>2.40</i>	<i>35.38</i>	<i>136.39</i>	<i>197.50</i>	<i>19.03</i>	<i>44.94</i>
Домашнее имущество		15.61	11.00	11.61	15.00	52.05	—	22.05	30.00	21.44	8.00	9.44	20.00	24.61	11.20	12.81
Всего основного капитала		127.78	22.93	42.46	108.25	161.23	82.43	120.66	123.00	190.81	10.40	44.82	156.39	222.11	30.23	57.75
Касса		—	46.50	44.90	1.60	—	132.00	118.50	13.50	0.10	23.00	23.10	—	—	45.25	43.80
Запас продуктов		10.00	2.80	10.00	2.80	12.70	12.30	12.70	12.30	4.20	3.85	4.20	3.85	11.12	20.70	11.12
Переходящие затраты		31.57	31.57	31.57	31.57	42.61	42.61	42.61	42.61	10.99	10.89	10.99	10.89	59.63	47.68	59.63
Всего оборотн. капитала		41.57	80.87	86.47	35.97	55.31	186.91	173.81	68.41	15.29	37.74	38.29	14.74	70.75	113.63	114.53
Весь актив		169.35	103.80	128.93	144.22	216.54	269.34	294.47	191.41	206.10	48.14	83.11	171.13	292.86	143.86	172.30
Весь пассив		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свой капитал		169.35	103.80	128.93	144.22	216.54	269.34	294.47	191.41	206.10	48.14	83.11	171.13	292.86	143.86	172.30
Изменение своего капит.		—	—	—	25.12	—	—	—	—25.13	—	—	—	—34.97	—	—	—
Тот же в % к итогу																
Постройки		10.6	2.3	3.8	10.8	6.9	0.9	2.5	5.2	28.7	2.9	32.5	19.6	10.0	3.2	6.3
Инвентарь		0.7	4.3	3.9	0.5	1.9	—	0.4	1.6	0.6	—	0.5	0.5	1.1	1.7	0.6
Рабочий скот		38.4	—	—	45.3	41.6	29.7	30.6	41.8	7.3	2.1	—	9.3	44.4	3.5	5.8
Продуктивный скот		16.5	4.8	16.3	8.1	—	—	—	—	45.6	—	9.6	50.3	12.0	4.8	12.3
<i>Итого</i>		<i>66.2</i>	<i>11.1</i>	<i>24.0</i>	<i>64.7</i>	<i>50.4</i>	<i>30.6</i>	<i>33.5</i>	<i>48.6</i>	<i>82.2</i>	<i>5.0</i>	<i>42.6</i>	<i>79.7</i>	<i>67.5</i>	<i>13.2</i>	<i>26.1</i>
Домашнее имущество		9.2	10.6	9.0	10.4	24.0	—	7.5	15.7	10.4	16.6	11.3	11.7	8.4	7.8	7.4
Итого основного капитала		75.4	22.0	33.0	75.1	74.4	30.6	41.0	64.3	92.6	21.6	53.9	91.4	75.9	21.0	33.5
Касса		—	44.9	34.7	1.1	—	49.0	40.2	7.1	0.0	47.8	27.8	—	—	31.5	25.4
Запас продуктов		5.9	2.7	7.8	1.9	5.9	4.6	4.3	6.4	2.0	8.0	5.1	2.2	3.8	14.4	6.3
Переходящие затраты		18.7	30.4	24.5	21.9	19.7	15.8	14.5	22.2	5.4	22.6	13.2	6.1	20.3	33.1	34.0
Всего оборотн. капитала		24.6	78.0	67.0	24.9	25.6	69.4	59.0	35.7	7.4	78.4	46.1	8.6	24.1	79.0	66.5
Весь актив		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Весь пассив		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свой капитал		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Изменение своего капит.		—	—	—	—17.4	—	—	—	—13.1	—	—	—	—20.4	—	—	—

Движение всего капитала

3			7			4			5			6		
Приход	Расход	К концу года	К началу года	Приход	Расход	К концу года	К началу года	Приход	Расход	К концу года	К началу года	Приход	Расход	К концу года
1.40	26.99	33.60	29.33	4.58	11.91	22.00	11.67	7.10	0.77	18.00	10.50	1.96	2.46	10.00
—	0.39	0.79	3.17	2.45	1.03	4.59	2.19	3.50	0.88	4.81	2.20	2.75	3.60	1.35
1.00	—	16.00	130.00	5.00	10.00	125.00	56.00	—	—	56.00	10.00	—	—	10.00
—	8.00	86.00	35.00	7.00	22.00	20.00	13.00	—	5.00	8.00	5.00	3.00	8.00	—
2.40	35.38	136.39	197.50	19.03	44.94	171.59	82.86	10.60	6.65	86.81	27.70	7.71	14.06	21.35
8.00	9.44	20.00	24.61	11.20	12.81	23.00	67.70	37.25	39.95	65.00	20.80	17.70	18.50	20.00
10.40	44.82	156.39	222.11	30.23	57.75	194.59	150.56	47.85	46.60	151.81	48.50	25.41	32.56	41.35
23.00	23.10	—	—	45.25	43.80	1.45	—	100.00	91.55	8.45	—	97.50	96.85	0.65
3.85	4.20	3.85	11.12	20.70	11.12	20.70	12.10	11.57	12.10	11.57	11.45	9.88	11.45	9.88
10.89	10.99	10.89	59.63	47.68	59.63	47.68	39.05	39.05	39.05	39.05	11.75	11.75	11.75	11.75
37.74	38.29	14.74	70.75	113.63	114.55	69.83	51.15	150.62	142.70	59.07	23.20	119.13	120.05	22.28
48.14	83.11	171.13	292.86	143.86	172.30	264.42	201.71	198.47	189.30	210.88	71.70	144.54	152.61	63.63
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.50	—	11.50
48.14	83.11	171.13	292.86	143.86	172.30	264.42	201.71	198.47	189.30	210.88	71.70	133.04	152.61	52.23
—	—	34.97	—	—	—	28.44	—	—	—	+9.17	—	—	—	19.57
2.9	32.5	19.6	10.0	3.2	6.9	8.3	5.8	3.5	0.4	8.5	14.6	1.4	1.6	15.7
—	0.5	0.5	1.1	1.7	0.6	1.7	1.1	1.8	0.5	2.3	3.1	1.9	2.4	2.2
2.1	—	9.3	44.4	3.5	5.8	47.3	27.8	—	—	26.0	13.9	—	—	15.7
—	9.6	50.3	12.0	4.8	12.8	7.6	6.4	—	2.6	3.8	7.0	2.0	5.2	—
5.0	42.6	79.7	67.5	13.2	26.1	64.9	41.1	5.3	3.5	41.2	38.6	5.3	9.2	33.6
16.6	11.3	11.7	8.4	7.8	7.4	8.7	33.6	18.8	21.1	30.8	29.0	12.3	12.1	31.4
21.6	53.9	91.4	75.9	21.0	33.5	73.6	74.7	24.1	24.6	72.0	67.6	17.6	21.3	65.0
47.8	27.8	—	—	31.5	25.4	0.6	—	50.4	48.4	4.0	—	67.5	63.5	1.0
8.0	5.1	2.2	3.8	14.4	6.5	7.8	6.0	5.8	6.4	5.5	16.0	6.8	7.5	15.5
22.6	13.2	6.4	20.3	33.1	34.6	18.0	19.3	19.7	20.6	18.5	16.4	8.1	7.7	18.5
78.4	46.1	8.6	24.1	79.0	66.5	26.4	25.3	75.9	75.4	28.0	32.4	82.4	78.7	35.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	18.1
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0	100.0	81.9
—	—	20.4	—	—	—	10.8	—	—	—	+4.3	—	—	—	30.8

Г Л А В А III.

Т о р г о в л я.

Общие замечания.

Чимбайская волость почти целиком лежит на богаре. Только два кишлака (Чимбай и Уч-Кора) из северной ее части, соприкасающейся с долиной Зеравшана, называемой в этой своей части „кара-дарахт“, имеет небольшие участки поливной земли, орошаемой рукавом Зеравшана (Кара-Дарьей) и выведенными из него арыками.

Для современного состояния сельского хозяйства* волости, как об этом уже говорилось в предыдущем очерке о сельском хозяйстве, характерным является факт чрезвычайного недоиспользования территории.

Но и используемая наличным населением территория засеивается только на 53%, что составляет около 9.4% всей территории волости (смотри приложение, табл. на стр. 150).

Из числа наличных хозяйств волости только 75 хозяйств Кош-Кудукского сельского общества имеют поливную землю, остальные 1296 хозяйств сидят на богаре. Богарное земледелие волости в той или иной мере сочетается со скотоводством. Степень развития скотоводства и внутреннее строение этой отрасли сельского хозяйства в условиях Чимбайской волости определяется степенью удаленности отдельных ее участков волости от района поливных земель. Так, в северном участке волости (Кош-Кудукское о-во), граничащем с поливными землями, мы констатируем наименьшее по числу голов стадо (16.8% от всего волостного стада), при чем в составе его наибольшее значение имеют лошади (26.2% от общего поголовья) и крупный рогатый скот (31.3%). В Инам-Яхшинском обществе, расположенном в западной и центральной части волости, общее поголовье составляет уже 28.6% от волостного стада, т.е. раза в 1½ больше, чем в Кош-Кудукском о-ве. В составе Инам-Яхшинского стада лошади составляют уже только 13.4%, а крупный рогатый скот 6.3%, но зато сильно возрастает группа овец (35.7% вместо 5% в предыдущем о-ве) и коз (34.7% вместо 28.2% в предыдущем о-ве). Наконец, южное и наиболее удаленное от долины Зеравшана (и в то же время наиболее близкое к отрогам Самаркандских гор) Кок-Ташское о-во имеет 54.6% всего волостного стада. В стаде Кок-Ташского о-ва овцы составляют 68.7%, а козы 11.7%. Количество лошадей уменьшается до 6.9%, а крупного рогатого скота до 4.9% (см. прилж. табл. на стр. 151).

Указанные факты определяют в основном внутренние и внешние стороны торгового оборота Чимбайской волости, к детальному описанию которых мы и переходим.

**Производственные
ресурсы волости.**

На богаре сеют пшеницу и ячмень, при чем преобладающей культурой является пшеница (около 93% всех богарных посевов). Чимбайская волость в 1924/25 году имела

3283.61 десятины под яровой пшеницей и только 267.27 десятины под яровым ячменем. (см. прилож. табл. № 4).

Посевов на поливных землях в год обследования было только 53.34 десятины. На поливной земле сеют главным образом рис (35.52 десятины), люцерну (6.14 дес.), маш (4.46 дес.), хлопок (3.33 дес.) и пшеницу (1.75 дес.). Остальная посевная площадь засеивается огородными и бахчевыми культурами, ячменем, кунжутом, и кукурузой (см. табл. № 5).

В сельско-хозяйственной продукции волости первое место принадлежит пшенице. Урожай пшеницы в 1924/25 году составлял по всей волости около 65700 пудов.

Пользуясь бюджетными данными нашего обследования, получим следующую таблицу движения пшеницы:

Наименование продунтов	Статьи расхода (в процентах)								
	Итого	В том числе							
		На семена	На переработку *)	На потребление семьи	На потребление скота	На плату за переработку	На продажу на деньги	На товарообмен	На уплату налогов
Зерно	100.0	7.4	72.4	3.1	—	4.0	11.4	0.4	1.3
Мука	72.4	—	—	66.4	2.5 **)	—	3.3	0.2	—
Всего	100.0	7.4	—	69.5	2.5	4.0	14.7	0.6	1.3

Таким образом на внутри-хозяйственное потребление идет 72% пшеницы, т.е. около 47320 пудов в пшеничных единицах, товарная же (отчуждаемая на рынок) часть составляет 15.3%, т.е. около 10000 пуд., из которых около 7750 пудов отчуждается в виде зерна, остальное мукой. Семенной фонд, хозяйств, составляет 7.4% от валового урожая, т.е. около 5000 пудов зерна на всю волость. Само собою разумеется, что 5000 пудов семян совершенно недостаточно для обеспечения даже стабильного урожая, не говоря уже про повышенный, ибо при таких условиях урожай богарной пшеницы должен давать минимум сам-тридцать, чего никогда не бывает при современном состоянии туземной техники богарного полеводства. Поэтому весной весьма часты случаи покупки на ме-

*) На всей территории Чимбайской волости воды нет. Для перемола пшеницы возят на мельницы по Дам-Арыку в Уч-Кора и в Катта-Курган. Уч-Коринская мельница принадлежит частному лицу. За помол берут с 1 батмана (8 пудов) 15 фунтов зерном. В горячее время в июне-июле, когда происходит позивка рисовых полей, воды для мельниц не хватает и часть из них стоит, — в это время берут до 20 фунтов с батмана. Очередь в горячее время 2—3 дня. Такие условия на Уч-Коринской мельнице. Аналогичные условия и на остальных мельницах — в Катта-Кургане и по Дам-Арыку.

В Кош-Кудукском обществе пшеницу перемалывают на Уч-Коринской мельнице (в 1 версте от кишлака Чимбай).

Инам-Яхшиинское общество перемалывает пшеницу на Катта-Курганских мельницах (8—16 верст).

Кок-Ташское общество перемалывает свою пшеницу на мельницах кишлака Уч-Кора и других кишлаков, расположенных по Дам-арыку на расстоянии от кишлаков Кок-Ташского общества — 16—20 верст.

**) Огруб.

стных базарах богарной пшеницы, предназначенной исключительно на посев.

Следующим продуктом, имеющим наибольшее значение в условиях богарного хозяйства, является ячмень, валовой урожай которого в волости в 1924/25 хоз. году равнялся 5900 пуд. Большая часть ячменя (96.2%, т.е. около 5700 пудов) потребляется внутри хозяйств на корм скоту. Остальные 3.8% сохраняются хозяйствами как семенной фонд. Бюджетные данные не отразили случаев отчуждения ячменя на рынки и это нужно признать почти соответствующим истине. В оборотах обследованных нами базаров доля ячменя выражалась в 2—3% от оборота всех товаров сельско-хозяйственной группы, откуда можно сделать заключение, что доля чимбайского ячменя на базарах Катта-Курган и Чимбай выражается совсем незначительными цифрами. Оставленного на семена ячменя, как и пшеницы, нехватает, в виду чего весной на базарах наблюдается спрос на посевной материал.

Пшеницей и ячменем исчерпывается перечень продукции богарного полеводства в 1924/25 хозяйственном году.

Из продуктов полеводства, получаемых двумя кишлаками волости с поливных земель, наибольшее значение имеет рис, валовой урожай которого составил около 2080 пудов (шала). Распределение риса по назначению характеризуется следующими данными:

Название продуктов	Статьи расхода (в процентах)						
	В том числе						
	Итого	На семена	На переработку *)	На продажу	На потребление семей	На корм скоту	На плату за переработку
Шала	100.0	5.1	94.9	—	—	—	—
Рис	94.9	—	—	50.9	6.7	27.1**)	10.2***)
Всего	100.0	5.1	—	50.9	6.7	27.1	10.2

Из валового урожая шалы почти 95% идет в переработку на рис (при помощи рисовых толчей—обдужуаз). Переработанная в рис шала большею частью была продана (свыше 50% весовых единиц урожая). На семена было оставлено 5.1% шалы, т.е. примерно около 110 пуд.; этого количества совершенно недостаточно для обеспечения палочных посевов, поэтому весной на базарах наблюдается спрос на шалу.

Прочие продукты поливного земледелия, вследствие незначительного валового урожая, преимущественно потребляются внутри хозяйств.

Характеристика продукции полеводства волости будет неполна, если мы не учтем солому, получаемую после молотбы, а также верблюжью

*) Чимбайцам и уч-коринцам приходится перерабатывать шалу на 3-х толчах: 2 чимбайских и 1 уч-коринской. Толчей находятся в частной собственности. За переработку 15 пудов шалы (8 пудов риса) взимается 10 фун. риса. Трех толчей вполне хватает для своевременной переработки шалы, но большой наплыв заказчиков бывает в конце декабря, когда очереди доходят до 2-х—3-х дней.

**) Рисовые отбросы, курмак и пр.

***) Окипак (битый рис последнего сорта).

Н. Завьялов

колючку, хозяйственное значение которых очень велико. Они до некоторой степени дополняют ограниченный перечень производимых волостью селско-хозяйственных продуктов и являются немаловажной статьей в доходной части бюджета местного дехканского хозяйства.

В числе таких второстепенных продуктов сельского хозяйства на первом месте стоит «верблюжья колючка», растущая на огромных пространствах волости. Верблюжьей колючки собирается в волости около 225200 пудов.

По данным наших бюджетов, расход ее проходит по следующим статьям:

а) 25.4% валового сбора расходуется на корм скоту, главным образом, верблюдам, б) 21.2% потребляется хозяйствами на топку, в) остальные 53.4% (т.е. 120 с лишним тысяч пудов) идут на продажу (по 20 коп. за пуд.). Продажа производится, преимущественно, вне базаров.

Пшеничной соломы в волости было собрано около 53200 пудов*). Из них пошло: а) 2.1% на ремонт крыш, б) 77.4% на корм скоту, в) 20.2% (т.е. свыше 10½ тысяч пудов) было продано (по 45 коп. за пуд) и т. д. Ячменной соломы было собрано около 5630 пудов**). Статьи расхода соломы следующие: а) 13.2% пошло на корм скоту, б) 22.1% — на ремонт крыш и в) 64.7% (около 3.5 тысяч пудов) было продано (по 20 коп. за пуд). Рисовой соломы было собрано около 1120 пудов***), которые целиком были израсходованы на корм скоту. Таким образом, в результате хозяйственного использования второстепенных продуктов сельского хозяйства, получается полное отсутствие денежных затрат на корм скота, и кроме того хозяйства в некоторой части увеличивают свою платежеспособность денежными поступлениями от реализации колючки и соломы.

Другой не менее важной отраслью сельского хозяйства волости, дополняющей полеводство, является скотоводство, и его продукция. Выше нам уже приходилось говорить о количественном и качественном составе волостного стада, большая часть которого, как уже известно, состоит из овец и коз. Мы не располагаем точными данными, по которым можно было бы определить товарную часть стада, тем не менее можно а priori утверждать, что она не могла быть особенно большой. Скотоводство особенно много потеряло в период гражданской смуты, когда басмаческие отряды без меры и числа отбирали скот на собственные нужды. В этих условиях вполне естественно, конечно, ждать от дехкан известного воздержания от продажи скота, так как этого требовали интересы восстановления стада. Поэтому продажи скота, как правило, стоят в числе крайних мероприятий хозяйства, диктуемых особо острой нуждой в оборотных средствах. В таких случаях на рынок отчуждается большей частью молодняк (ослята, козлята, телята). Ориентировочно можно считать, что товарная часть скота для отдельных его видов не превышает 10—25%.

Продукты скотоводства легче поддаются учету. Из них наибольшее значение имеет шерсть. Овечьей шерсти в волости собирается в год 350—500 пудов; часть этой шерсти остается в хозяйствах на нужды домашнего производства, меньшая же часть реализуется. Выход козьей шерсти в волости равен 35-50 пудам. Подавляющая часть шерсти остается в хозяйствах на нужды домашнего производства. Козьего и

*) По бюджетным данным пшеничная солома составляет 80.9% от веса собранного зерна.

**) По бюджетным данным выход ячменной соломы составляет 93.5% всего собранного зерна.

***). Выход рисовой соломы определяется по бюджетам в 53.6% урожая палы.

овечьего молока в волости надаивается в год около 3500—4000 ведер; все уходит на потребление семьями в виде молока и изделий из него.

Как видим, товарная часть скотоводства и его продукции не особенно велика, но значение их во внутри-хозяйственном потреблении огромно. Скотоводство дает целый ряд продуктов, потребляемых в хозяйстве в непереработанном виде; наконец, оно же обеспечивает сырьем почти единственные в волости виды мелкой промышленности — ткачество и производство волосяных изделий. Ткачество, распространенное преимущественно в форме домашнего производства, обслуживает, главным образом, потребности своего хозяйства и только отчасти продукция его выходит на местные рынки в виде грубых шерстяных тканей, идущих на мешки, паласы, хурджумы и пр. Производство волосяных изделий (арзаны) также в значительной мере рассчитано на внутрихозяйственное потребление, и лишь отчасти обслуживает соседние районы.

В сбытовых операциях кшплаков первенствующую роль играют базары. Почти все дехкане везут свои продукты на базары, где продают их в общем порядке в капане и на прочих базарных площадях. Только в некоторых кшплаках Кок-Ташского общества называли «кооператив», выступавший в качестве внебазарного заготовителя пшеницы. Этот «кооператив» является, по всей вероятности, Сельхозторгом или Узбекхлопком*), т. к. в Катта-Кургане ни один кооператив не вел внебазарных скучных операций. У Узбекхлопка были в Катта-Кургане отдельные весы вне капана, а агент Сельхозторга (по словам завед. катта-курганским хлопкоочистительным заводом) обезджал кшплаки около ст. Нагорной.

Характеристика спроса.	Величина спроса, ограниченная описанными выше весьма слабыми производственными ресурсами волости, отличается крайне незначительными размерами. Местное дехканское хозяйство, обладающее небольшой платежеспособностью, в большинстве случаев ограничивается крайне редкими покупками предметов личного потребления, к учету которых мы и переходим.
---------------------------	---

Из продуктов сельско-хозяйственной группы наибольшим спросом пользуются продукты, производимые поливным хозяйством: рис, продукты огородничества и бахчеводства и пр. Что касается прочих зернозлаков, то спрос на них (и, главным образом, на пшеницу) для питания предъявляется хозяйствами, которые почему-либо вышли из хозяйственного года с дефицитом (помогало другому и не посеяло во время свою пшеницу, в случае старости или болезни хозяина и т. п.). Посевной материал отчасти обеспечивается самими хозяйствами. В случае надобности покупают богарную, так называемую, «белую» пшеницу (свое сосредотачивается в конце февраля). Продукты потребления местного дехканского населения не отличаются разнообразием, в большинстве случаев — это чай и лепешки. Мясо потребляется редко, не чаще 1 раза в неделю — главным образом, в праздники и во время полевых работ.

Собственный скот режут на мясо редко (только на праздники). Наибольший спрос на продукты питания предъявляется обычно в августе, сентябре и дальше, потому что в это время интенсифицируется реализация продуктов сельского хозяйства и покупательная способность населения увеличивается.

Спрос на рабочий скот (лошади, быки, ишаки) небольшой.

Спрос на промышленные товары имеет почти такие же незначительные размеры, как и спрос на сельско-хозяйственные товары. Значи-

*) Дехкане подчас государственную торговлю и кооперацию называют одним общим именем — «кооператив».

тельная часть потребления промышленных товаров покрывается или собственным производством или изделиями мелкой кустарной промышленности.

Чемпион
Такое, например, положение с группой текстильных изделий. Из тканей домашнего производства употребляют грубые шерстяные «чекмени», паласы шерстяные и хлопковые (где есть хлопок), ковры, шерстяные мешки, хурджумы и проч. Из кустарной мануфактуры, наиболее распространенной в волости, чаще встречается катта-курганская и пейшамбинская мата (сорта маты: калыми, буз, алача; последний сорт идет на головные уборы—салля). Эта мата уступает по качеству бухарской, которая попадает в волость крайне редко. На базарах катта-курганского цикла встречается самаркандская и ферганская мата, кроме того, южные кишлаки волости имеют возможность покупать самаркандскую мату на Джума-базаре.

Земля
По всей волости из фабричной мануфактуры употребляются только хлопчатобумажные ткани (составляющие, примерно, 20—25% всего потребления мануфактуры); ни шерстяных, ни суконных, ни тем более шелковых тканей видеть не приходилось.

а) Для белья из фабричных тканей молодежь употребляет: «кзыл-чит» (красный ситец) без полосок с рисунками; дехкане в среднем возрасте—пестрый и синий «чит» с полосками; старики—белую бязь «суруп». Фабричная мануфактура составляет, примерно, 10% всего белья.

б) Для чапана (верхней одежды) из фабричных тканей употребляют: молодежь—«кзыл-чит» с разноцветными полосами; в среднем возрасте—белую и желтую бязь; старики—«малля» (мата из местного желтого хлопка), из которой шьют «яхтай» (халат). Вообще, для халатов употребляют: молодежь—красные ситцы с широкими полосами и цветами; взрослые—темные, пестрые и белые ситцы.

в) На одеяла идут цветные ситцы с крупными рисунками, цветами и полосами.

Мануфактуру покупают где придется: в кооперативе (катта-курганском), в развездной лавке Узбекторга, на Чимбайском базаре, у частных торговцев того или иного базара.

Вопрос о том, у кого предпочитают покупать, в большинстве случаев никак не разрешается, потому что население не различает социальной природы торговца. Оно покупает там, где дешевле, а в кооперативе, большей частью, цены такие же, как и на базаре. Не редки случаи, когда население совершенно не знает ни государственной ни кооперативной торговли, а если и знает, то только катта-курганские кооперативы, которые работают хорошо.

Наибольший спрос на мануфактуру сосредотачивается в конце октября, в начале ноября, после реализации урожая. Некоторое оживление наблюдается перед праздниками Ураза и Курбан-Байрам.

Халаты дехкане покупают у специальных торговцев на базарах, главным образом, в Катта-Кургане, где есть шитые халаты из Самарканда. Спрос незначительный, покупают большей частью, холостые.

Спрос на мануфактуру, как фабричную, так и кустарную, удовлетворяется полностью.

Во всех кишлаках волости из металлических изделий фабричного производства приходилось видеть ведра, казаны, гвозди, болты, вилы, чугунные кумганы, ламповые горелки.

Из изделий кустарной металлообрабатывающей промышленности во всех кишлаках имеют наибольший спрос: тыш (зуб омача), тыша (топор), кетмень, урак, ножи, подковы и гвозди к ним, чайджуш (туземные са-

мовары), подносы, дверные затворы (занджир и зульпак), гвозди для украшения дверей (гульмех) и путы.

Кустарные металлические изделия изготавливаются кустарями г. г. Самарканда и Катта-Кургана. В Самарканде изготавливают чайджуши из меди, подносы, кетмени, ураки, тиша, тыш, ножи. В Катта-Кургане: кетмени, ураки, тиша, тыш, подковы и гвозди к ним (подковы и гвозди делают в Чимбае на базаре), дверные петли и болты, путы.

Из металлических изделий население предпочитает кустарные (большею частью в силу привычки). Фабричный кетмень широкий тонкий и легкий (5—6 ф.), а население предпочитает узкие и толстые (весом 9—10 ф.) Русский серп, например, слишком велик размером и легок весом, к нему дехкане никак не могут приспособиться.

Фабричные металлоизделия покупают в Катта-Кургане в частных лавках, иногда в кооперативах. Многие дехкане о государственной и кооперативной продаже сельско-хозяйственного инвентаря и не слышали. Кустарные изделия покупают на базарах (Катта-Курган, Чимбай, Джума) у самих мастеров и частных торговцев, потому что кустарные изделия концентрируются только у частных.

Спрос на сельско-хозяйственный инвентарь повышается весной и летом, начиная с марта до сентября. Весной спрос вызывается началом полевых работ; дальше идут починки, приобретение инструментов для подрезки деревьев, пут для лошадей и т. д. Спрос на прочие металлоизделия повышается в связи с общим повышением покупательной способности населения в период реализации урожая; спрос на железо не в деле отсутствует.

Из прочих изделий фабрично-заводского производства спросом пользуются: чай, чайники, плиты, керосин, спички, мыло, масло растительное, лампы, ламповые стекла, соль.

Все эти товары покупают на базарах, где они имеются в количестве, достаточном для удовлетворения дехканского спроса.

Строительный материал (лес, известь и ганч для мечетей и пр.) покупают в Катта-Кургане у частных торговцев вне базара.

Обувь по всей волости распространена туземная—работы катта-курганских и пейшамбинских сапожников. Покупают обувь в Катта-Кургане.

Формы торговли:

а) внебазарная.

Наибольшее место в торговом обороте волости принадлежит базарам. На долю внебазарного оборота приходится эпизодические выезды по кишлакам молочных торговцев „атторов“ *) и те незначительные отклонения в движении отдельных товаров, которые мы отмечали при характеристике основных моментов предложения и спроса.

Остановимся на атторах—этих офенях узбекской деревни.

Обилие базаров в соседней с Чимбайской волостью долине Зеравшана и низкая покупательная способность чимбайского населения оставляют ничтожную роль атторам, которые развозжат на ослах по кишлакам, главным образом, перед праздниками. Все имущество их укладывается в один хурджуи (**). Главными покупателями у них являются женщины. Мужское население кишлаков не особенно ласково встречает атторов, так как они наравне с такими полезными предметами домашнего обихода, как иголки, нитки и проч., привозят всевозможную туземную косметику и парфюмерно-галантерейную мелочь, до которой

*) Атор обычно торгует галантереей, аптекарскими, колониальными товарами и др. мелочью.

**) «Хурджуи»—переметная сума.

надки женщины, но которая не имеет хозяйственного значения. Поэтому, аттор старается приезжать в кишлак в такое время, когда мужчины заняты работой на полях. Атторы торгуют и на деньги и в обмен на лепшки, пшеницу, рис, муку и т. п. Местожительство их—Самарканд, Катта-Курган. Большая часть атторов старики-таджики (есть и узбеки), для которых эта мелочная торговля является главным источником существования.

Гораздо более сложные и разнообразные отношения возникают в основном стержне торгового оборота волости—в базарной торговле.

б) Базарная торговля.

В несложном переплете торговых взаимодействий обследованного района можно отчетливо выделить две системы базарных циклов, с одной стороны, дающих представление об исторических гужевых путях торговой связи бывшей Бухары с Самаркандом по наиболее культурным участкам Зеравшанской долины и, с другой стороны, устанавливающих связь Чимбайской волости с миром внешних экономических отношений. Это—Катта-Курганский и Даульский базарные циклы*) (см. схему расположения базаров и циклов на стр. 113).

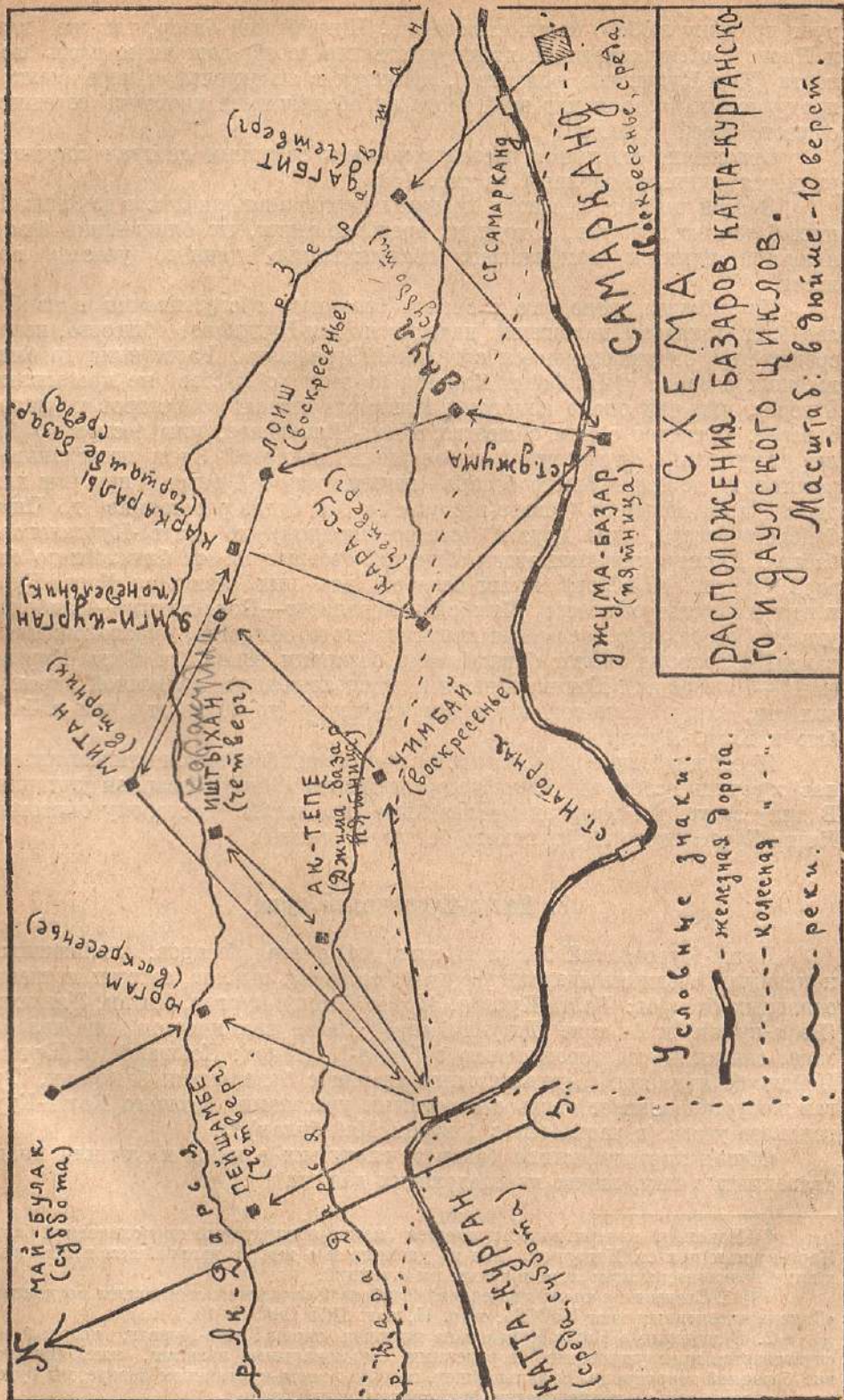
Катта-Курганский цикл целой системой промежуточных базарных центров связан с Зна-ад-дином и Хатырчи, крайними крупными пунктами базарной сети бывшей Бухары, расположенными на старом почтовом тракте, связывающим их с Катта-Курганом и Самаркандом. По этим крупным торговым этапам из Бухары ввозились в Катта-Курганский район: чай, мануфактура, кожа, обувь, соль, мусульманская духовная литература и пр., а обратно шли, главным образом, продукты сельского хозяйства: рис, хлебные злаки, каракуль и шерсть.

Даульский базарный цикл является промежуточным звеном между базарами Катта-Курганского и Самаркандского районов. Являясь крупным торговым центром с развитой мелкой кустарной промышленностью, Самарканд снабжал Катта-Курганский район товарами (фабричными и кустарными), получая в обмен продукты сельского хозяйства (пшеницу, ячмень, рис, скот, шерсть, хлопок и пр.), собранные по долине Зеравшана и в смежных богарных районах.

Железная дорога Бухара—Самарканд в значительной мере ослабила интерлокальное значение гужевых торговых связей, но, тем не менее, они окончательно не исчезли. К ним вернулось их бывшее значение в эпоху гражданской войны, когда милитаризованный и основательно подорванный железно-дорожный транспорт не был в состоянии отвечать потребностям нормального торгового грузооборота. Значение их сохранилось и в более позднее время, чему способствовала необычайная высота железно-дорожного грузового тарифа. Чимбайская волость, географически расположенная между Катта-Курганом и Самаркандом, обслуживается базарами указанных двух циклов. Из базаров Катта-Курганского цикла наибольшее значение для волости имеют базары Катта-Курган и Чимбай, из базаров Даульского цикла—Джума и Карасу.

Тяготение к тому или иному базару, независимо от расстояния, определяется значением отдельных отраслей торговли в общей системе базарной торговли. Так, Джуминский базар, обслуживающий преимущественно южные кишлаки волости (Кок-Ташское общество), привлекает к себе население других кишлаков величиной своего скотского базара. Катта-Курганский, обслуживающий, главным образом, северо-западную часть волости (Инам-Яхшинское общество и отчасти Кок-Ташское), привлекает емкостью своего хлебного базара, величина которого гаранти-

*) Фактически циклы не имеют определенных названий.



рует продажу любого количества зерна. Чимбайский базар, так же как и Карасу, обслуживающий преимущественно северо-восточную часть волости (Кош-Кудукское общество), является в значительной мере мелко-продуктовым базаром и в этой части он обслуживает кишлаки соседних обществ своей волости.

Отношение отдельных частей волости к базарным центрам характеризуется данными таблицы на стр. 153.

В этой таблице за основу приняты расстояния кишлаков до ближайших базарных пунктов, исходя из предположения, что ближайший базар является «пунктом наибольшего обслуживания» данного участка волости.

Из таблицы видно, что в смысле базарного обслуживания в наиболее благоприятном положении находится Кош-Кудукское общество, непосредственно соприкасающееся с долиной Зеравшана. Расстояния до ближайших базаров (Чимбай и Карасу) в этом обществе не превышают 8 верст, при чем около половины кишлаков отстоят от базаров не далее 5 верст. Соседнее с ним общество, Инам-Яшпийское, уже несколько более значительно отодвинуто от базарных центров. Здесь минимальное расстояние до ближайшего базара начинается с 8 верст, при чем для одной части общества (северо-восточной) это будет расстояние до Чимбайского базара, для другой (северо-западной) — до Катта-Курганского базара. Южные кишлаки этого общества отодвинуты от ближайшего базара уже на 16 верст; таким базаром для них является Катта-Курганский. Третье общество Чимбайской волости — Кок-Ташское — наиболее удалено от базаров. Северные кишлаки этого общества, расположенные в центре волости, имеют ближайшими базарами Чимбай и Катта-Курган (в 13—16 верстах). Южные кишлаки, расположенные на южной окраине волости, ближе расположены к Джума-базару (до 20 верст), чем к Чимбаю и Катта-Кургану.

Преобладающая роль базаров в торговом обороте волости заставляет нас обратить особое внимание на организацию местной базарной торговли. В силу этого, мы направим дальнейшее изложение в сторону описания Катта-Курганского и Даулеского базарных циклов.

1. Катта-Курганский цикл.

Катта-Курганский базарный цикл, не считая базаров, являющихся конечными соединительными звеньями соседних циклов, состоит из шести основных базаров: Катта-Курган, Чимбай, Янги-курган, Митан, Иштыхан (Кара-куйли) и Ак-тепе (Джума-базар). Кроме них имеется еще два базара, связанные непосредственно с Катта-Курганом: Пейшамбе и Юргам. Пейшамбе является соединительным звеном с бухарскими базарами, Юргам же устанавливает связь с северными участками бывшего Катта-Курганского уезда (в частности с базаром Май-булак *).

Общая характеристика базаров, входящих в цикл и так или иначе связанных с ним, видна из следующих данных **).

*) Наконец, внутри волости имеется мелко-продуктовый периодический базар Кара-курбан при ст. Нагорной. Мы не упоминаем о нем в дальнейшем изложении, в виду незначительности выполняемых им функций.

**) 1. Сведения о числе кишлаков, хозяйств и населения составлены по данным «Списка населенных мест УзССР», вып. II, изд. ЦСУ УзССР 1955 г.

2. В сведения о Катта-Кургане не включен город Катта-Курган, который обслуживается преимущественно городскими стационарными лавками, находящимися вне базарной территории. В дальнейшем, говоря о катта-курганском базаре, мы будем иметь в виду только периодически функционирующий базар.

Наименование базаров	Базарные дни	Число кишлаков, для которых данный базар явл. общ.	В них		Есть ли стационарные лавки	В какие часы в базарные дни торговля		Величина базара
			Число хозяйств	Населения обоего пола		Начинает	Кончает	
Катта-Курган	Среда и суббота	85	2836	12696	Есть	6—7	5—6	Крупный
Пейшамбе	Четверг	95	3906	17808	«	7—9	5—7	Средний
Янги-курган	Понедельник	50	2320	9812	«	7—8	3—4	«
Митан	Вторник	43	1607	7839	«	7—8	3—4	«
Иштихэн	Четверг	49	1946	8808	Нет	8—9	3—4	Мелкий
Ак-Тепе	Пятница	34	1512	6462	«	9—10	12—1	«
Юргам	Воскресенье	27	832	3482	«	9—10	12—1	«
Чимбай	«	38	1545	6908	«	7—8	3—4	«
		421	16504	73815				

Наиболее крупным базаром является Катта-Курган: к нему тяготеют основные базары цикла.

Расстояние между указанными базарами следующее (в верстах):

От базара \ До базара	Катта-Курган	Пейшамбе	Янги-курган	Митан	Иштихэн	Ак-тепе	Юргам	Чимбай
Катта-Курган	—	12	34	28	20	12	15	22
Пейшамбе	12	—	46	32	25	16	12	30
Янги-курган	34	46	—	12	14	24	25	12
Митан	28	32	12	—	8	18	15	16
Иштихэн	20	25	14	8	—	10	10	8
Ак-тепе	12	16	24	18	10	—	8	12
Юргам	15	12	25	15	10	8	—	18
Чимбай	22	30	12	16	8	12	18	—

3. В кишлаке Митан стационарные лавки находятся вне территории базара; в числе их есть кооператив.

4. Продолжительность базарного торгога колеблется в зависимости от времени года; в теплое время базар начинается раньше и кончается позже, зимой наоборот, т. е. позже светает и раньше темнеет.

5. Общие признаки, положенные в основу разделения базаров по величине, изложены в вып. IV «Современного кишлака Средней Азии» на стр. 181 (в сноске).

Цикловая последовательность торгового оборота раскрывается в следующем виде: после субботнего базара в Катта-Кургане часть торговцев (небольшая) едет в Юргам, большая же часть — в Чимбай. Из Юргама часть торговцев возвращается в Катта-Курган и отсюда (ко вторнику) в Митан) и в северные базары уезда, часть направляется в Янги-Курган. Из Чимбая все торговцы едут в Янги-Курган. В Янги-Кургане (а отчасти и в Чимбае) к катта-курганским торговцам присоединяются даульские торговцы. Из Янги-Кургана едут в Митан, отсюда даульские торговцы в Каркаралы (базар Чоршамбе), а катта-курганские в Катта-Курган (к среде). Из Катта-Кургана большая часть торговцев едет в Пейшамбе, меньшая в Иштыхан. Из Пайшамбе и Иштыхана большая часть торговцев возвращается в Катта-Курган, пропускает один день (пятницу) и с субботы начинается очередной кругооборот; небольшая же часть иштыханских торговцев по дороге в Катта-Курган заезжает в Ак-Тепе (пятница), отсюда к субботе направляется в Катта-Курган и т. д.

Следует заметить, что приведенная схема цикловой последовательности не обязательно выполняется в точности каждым торговцем. Всегда возможны пропуски того или иного базарного дня по личным соображениям торговца, кроме того, часть торговцев захватывает базары соседних циклов (со стороны Пейшамбе и Май-Булака), заезжая в Катта-Курган лишь для пополнения товарных запасов. Тем не менее несмотря на индивидуальное отклонение, всегда имеется какое-то ядро торговцев, которое передвигается по циклу в строгом соответствии с приведенной схемой.

Цикловая последовательность товарообмена приводит в соприкосновение трех главных агентов торгового оборота: 1) дехкан ближайшей периферии, обслуживаемой данным базаром (границы периферии определяются мощностью базара, его емкостью и способностью удовлетворять предъявляемый спрос); 2) ремесленников, продающих труд (кузнецы, занимающиеся на базаре подковкой лошадей) и изделия личного труда и 3) профессионалов-торговцев, занимающихся, главным образом, скупкой и продажей продуктов чужого труда, но могущих одновременно быть связанными в той или иной мере с сельским хозяйством и ремеслом.

Изменения в конкретном составе типов торговцев обуславливаются особенностями структуры района, обслуживаемого базаром и степенью развития отдельных торговых функций базара, что можно видеть из следующих данных, показывающих распределение торговцев отдельных отраслей торговли в Катта-Кургане (крупный городской базар с развитыми собирательными, распылительными и перераспределительными функциями) и Чимбае (мелкий сельский базар со слабо развитыми собирательными функциями при относительноном преобладании распылительных и перераспределительных функций) (см. табл. на стр. 154).

Первый тип торговцев охватывает профессиональную торговлю, торговлю в чистом виде. Мы видим, что в Катта-Кургане этот тип торговцев наиболее распространен, охватывая фабричные товары и большую часть товаров кустарного производства. Здесь же встречаются барышники, пригоняющие скот из Джамского района. В Чимбае эта группа торговцев (все раз'ездные) меньше, чем в Катта-Кургане, так как раз'ездной торговлей занимаются не все торговцы. Торговцы второго типа свою основную деятельность — торговлю сочетают в той или иной мере с сельским хозяйством. Так, многие катта-курганские торговцы бакалейщики и галантерейщики имеют сады и огороды, на которых работают сами в свободное от торговли время, а продукты садоводства и огородничества продают на местном базаре. В Чимбае к этому типу относятся торговцы солью, скупающие ее у тюякешей и развозящие по близким базарам.

Третий тип торговцев—дехкане, реализующие продукты своего хозяйства. В этом типе—торговля, как профессионального занятия, нет. К четвертому типу относится ремесленная торговля.

Основной чертой в организации местного рынка является то, что торговец ищет покупателя, передвигаясь вместе с товарами с базара на базар. В силу этого первый, второй и четвертый типы торговцев почти на каждом базаре представлены в лице раз'ездных торговцев*). Цикловая организация рынка предполагает наличие одного или нескольких базисных центров, служащих местами пополнения товарных запасов. В Катта-Курганском цикле таким центром является Катта-Курган и отчасти Самарканд, поскольку Катта-Курганский цикл тесно связан с Даульским. Это целиком справедливо только по отношению к импортным фабрично-заводским товарам, так как кустарные изделия отчасти подвозятся на базары кишлачными мастерами. Несмотря на это, такие центры кустарной промышленности, как Катта-Курган, Самарканд и отчасти Пейшамбе, где относительно сильно развито кустарное ткачество и сапожный промысел, всегда являются местами закупок кустарных изделий для развоза их по базарной сети.

Передвижение торговых агентов разного рода связано с передвижением товарной массы.

Картина движения товаров между базарами видна из таблицы на стр. 155.

Мы видим, что Катта-Курган по отношению к остальным базарам является распылителем промышленных товаров импортных и кустарно-ремесленных и собирателем продукции сельского хозяйства.

Из базаров Катта-Курганского цикла монографически обследованы базары Катта-Курган и Чимбай.

Базар Катта-Курган
(обследован 17/VI
1925 года).

Катта-Курганский базар является центральным и самым мощным в уезде базаром цикла.

Более или менее определенной даты возникновения базара никто указать не мог. Рассказывают, что лет 200 тому назад, по дороге в кишлак Чимбай, верстах в 6 от современного Катта-Кургана, был старый город, разрушенный при ссоре двух ханов. Существовавший там базар перенесли в кишлак Катта-Курган (ближе к современному городу) и построили за арыком Нарнай. Расположение базара было неудобно, так как его заливало водой, в силу чего место, занимаемое им несколько раз меняли. Лет 30—35 тому назад базар перебросили даже в так называемый, «дашт базар-джой» за 4 версты от современного города—в районе богарных земель, где он и просуществовал 2 года до приготовления места в самом городе Катта-Кургана. После проведения железной дороги (в 1898 году) базар быстро рос до 1916 года, когда война, а затем революция положили предел его росту.

В период басмачества базар значительно сократил свои обороты, но не прекращал своих функций. Примерно, с конца 1922 г. и с начала 1923 г. начался восстановительный процесс и теперь базар быстро оживает, захватывая в сферу своего влияния прежнюю территорию.

Катта-Курганский базар посещается дехканами многих волостей, расположенных в районах поливных и богарных земель. Дехкане обычно

*) Заметим кстати, что раз'ездную торговлю успешно практикует Узбекторг, от имени которого по циклу раз'езжает (на арбе) торговец, получающий комиссионное вознаграждение в виде процента с оборота. Торгует эта лавка главным образом мануфактурой, кроме которой имеется несколько пачек спичек и 10—15 фун. мыла. Хотя цены у этого торговца не ниже чем у прочих, но торгует он лучше многих своих частных конкурентов.

приезжают для продажи и покупки одновременно. Только из Карши приезжают исключительно для продажи соли и кустарных изделий (хурджумы, паласы, веревки).

Сфера локальных и интерлокальных связей Катта-Курганского базара и условия связи видны из следующих данных:

Название пунктов с которыми существует торговая связь у Катта Курганского базара	Характер дороги	Расстоян. в верстах до базара	Сколько часов требуется на перевозку груза						Стоимость провоза одного пуда груза в коп.	
			По жел. дороге	На арбе		Вьюком		По ж. дор. *)	Гужев. трансп.	
				В рас. пути	В сух. погоду	В рас. пути	В сух. погоду			
Станц. ж. д. К.-Курган.	Колесная	2½	—	1	1½	1	1½	—	4—5	
Город Самарканд.	Жел. дорога	73	2½—3	—	—	—	—	5.6—17.4	—	
« Ст. Бухара	«	171	7—8	—	—	—	—	9.6—37.7	—	
« Карши .	«	308	30—40	—	—	—	—	14.5—65.0	—	
« Ташкент	«	405	20—30	—	—	—	—	17.4—84.5	—	
Базары Чимбай .	Колесная	20	—	7	3½	6	3	—	5—10	
« Пейшамбе	«	12	—	3	2½	2½	2	—	3½—4	

Базар функционирует круглый год, но наибольшее оживление торговли имеет место в октябре, ноябре и декабре, когда создается оживление на основе реализации следующих сельско-хозяйственных товаров, перечисленных нами в порядке убывания их значимости в базарной торговле: 1) пшеница, 2) ячмень, 3) рис и шала, 4) джугара, 5) кишмиш, 6) табак (в листьях) и 7) прочие сельско-хозяйственные продукты. Большое значение пшеницы и ячменя объясняется тем, что из 16 волостей Катта-Курганского уезда 8 волостей почти целиком сидят на богаре и засевают исключительно пшеницу и ячмень.

Наименее оживлен базар в марте, апреле и мае—когда истощаются хлебные запасы, поступающие в это время на рынок только в исключительных случаях. С мая постепенно снова начинается оживление торговли: поступают продукты нового урожая: сначала ячмень, затем фрукты, пшеница, табак и в последнюю очередь рис. В сбыте промышленных товаров, а также товаров местного производства наибольшее оживление начинается также осенью—в период общего оживления рынка. Что же касается крупного и мелкого скота, то эта часть базара наиболее оживлена весной (крупный скот) и летом (мелкий скот).

Базар открыт по средам и субботам. Наиболее оживленный базар бывает по средам. В этот день базар более всего посещается дехканами, которые затем раз'езжаются по своим кишлакам и в случаях экстренной надобности в товарах посещают ближайшие базары в Пейшамбе, Иштыхане и Ак-Тепе (Катта-Курганского уезда). Кроме того, в среду торгуют мануфактурой евреи (20 человек из 25), которые в субботу празднуют

*) См. в приложении таблицу стоимости провоза главных грузов. (Стр. 156).

торговцы окрашенной материей и пряжей также большинство евреев. Благодаря их участию в торговле базар в среду более оживлен.

Массовый съезд торговцев и населения начинается с утра базарного дня. Обычно приезжие торговцы и дехканы предпочитают переночевывать в ближайших кишлаках, так как на базаре и в городе ночевать дороже. Раньше всего начинается торговля мелким скотом (с 7—7½ час. утра и до 12 час. дня); объясняется это спросом представляемым мясниками, которым нужно успеть разделать туши до оживления базара во всех отраслях торговли. Затем открывается торговля фруктами, лошадьми и ослами (от 10 час. утра до 2 час. дня), мануфактурой, чаем, сладостями, зерновыми и прочими товарами (с 9 час. утра до конца базара в 4—5 час. вечера). В период реализации пшеницы нового урожая базарный торг продолжается и до 9 час. вечера уже вне базара, в постоялых дворах. Часы наибольшего оживления базара с 11 час. утра до 1 ч. дня. Базарный торг начинается и кончается самопроизвольно.

Все базарные ряды находятся под открытым небом (крытого базара нет). Перечень их можно видеть из следующей таблицы:

Название рядов торгующих:		
Сельско-хозяйствен. продуктами	Фабрично-заводск. продуктами	Кустарно-промышленные изделия
Мясной	Бакалейный	Кузнечный
Овощной	Галантерейный	Шорный
Фруктовый (свежие)	Мануфактурный	Гончарный
Сухофруктовый	Чай и сахар	Табак (настой)
Клеверный	Керосин и мыло	Веревки, потники, мешки, Масло Разные кустарные изделия Обувь Кондитерские изделия Мата Кожи Соль

Кроме поименованных рядов на базаре имеются чайханы, опшаны (столовые) и пашлычные, а также площади—скотская и хлебная и угольный сарай.

Нужно отметить, что в Катта-Кургане сильно развита городская стационарная торговля, размещающаяся внутри города в разных его частях. Судя по сообщениям базарного комитета, число стационарных торговых единиц Катта-Кургана доходит до 550.

Улица, ведущая из города на базар, занята всякого рода лавками и туземными мастерскими, открытыми ежедневно. Около базара эта улица оканчивается чайханами (3—4), частными и гос.-кооп. лавками (одна

лавка Узбекторга и три кооператива, торгующие мануфактурой, железоскобяным товаром, посудой, бакалеей и проч.) Эту часть можно назвать гузаром. В небазарные дни в гузаре открыто только 2—4 лавки и 1—2 чайханы.

На территории базара имеется следующее число торговых помещений разного рода:

Кому принадлежат торговые помещения	Число торговых помещений		Число лавок торгующих		Число общих на-весов	В них мест	
	Всего	В том числе сдано в аренду	В базарные дни	В небазарные дни		Постоянных	Случайных
Комхоз	8	8	8	3—4	—	—	—
Вакуф	46	26	26	—	—	—	—
Частные лица	334	1	334	—	2	4	150
Итого	388	35	368	3—4	2	4	150

Почти все помещения каркасные, на глиняном фундаменте, большая часть из них находится в полуразрушенном состоянии. Около 15% совершенно разрушены в революционные годы, вследствие отсутствия присмотра.

Комхозу принадлежат 8 лавок, сданных в аренду частным (5 лавок) и кооперации (3 лавки). Арендная плата с частных лиц колеблется в пределах от 120 до 250 руб. в год в зависимости от величины лавки, с отнесением капитального ремонта за счет арендной платы. Аренда годовая. Кооперативы арендуют в счет капитального ремонта помещений. Сдача лавок частным лицам производится с торгов.

Подавляющее большинство (около 98%) торговых помещений (айванчи, навесы, лавки), находится в частной собственности торговцев. И тут, конечно, имеет место аренда, но ее удалось выявить только в отношении Узбекторга, магазин которого (а также и кооперативные) находится вне базарной площади, в гузаре; это помещение арендуется Узбекторгом за 180 руб. в год. (по некоторым сведениям большинство айванчей сдается по 10 руб. в месяц; число сданных в аренду неизвестно).

Вакуф из своих 46 лавок сдает в аренду 26, остальные пустуют. Из числа 26 лавок 20 сдано гончарам, из них около 15—16 сданы без письменного договора под условием ремонта помещения и оплаты караульщиков; 6 лавок сдано шорно-позиночным мастерам. Арендная плата 20—40 руб. в год, смотря по величине лавки. Один горшечник платит 60 руб. Вакуфные лавки сдаются с торгов.

Распределение торговых единиц по отраслям торговли видно из следующей таблицы (см. табл. на стр. 121).

Таким образом, из числа 521 торговых единиц, выступающих в периодической базарной торговле, 368 или 70.6% помещаются в лавках (айванчах).

При рассмотрении этой таблицы нужно помнить, что распределение большей части торговых единиц по видам торговли производится по признаку преобладания того или иного товара, так как большая часть базарных лавок имеет смешанный ассортимент.

Из специальных лавок можно отметить: мануфактурные, кожевенные, обувные, матовые, с изделиями из шерсти, гончарные, шорно-седельные, кузнечно-слесарные и с наконечниками для омачей (вообще с кустарными изделиями). В ассортименте смешанных лавок можно пайти

Товары	Общее число торговых единиц ¹⁾	В том числе		Товары	Общее число торговых единиц	В том числе	
		Постоянные лавки	Места ²⁾			Постоянные лавки	Места
Мануфактура	34	34 ³⁾	—	Масло кустарное	25	23	2
Мата	35	15	20	Чайная посуда	8	8	—
Изделия из шерсти	10	2	8	Железо-скобяные	9	9	—
Галантерея	35	25	10	Соль	8	—	8
Атторлик	50	30	20	Кузнечные изделия	10	10	—
Обувь местная	21	21	—	Гончарные	20	20	—
Кожа выделанная	8	8	—	Наконечн. д/омачей	7	7	—
Шорно-седельные	6	6	—	Мясо	70	14	56
Табак «настой»	20	10	10	Чайханы	8	8	—
Чай	20	12	8	Шашлычные	9	9	—
Бакалея и тузем. сласти	20	12 ⁴⁾	8	Прочие	81	81	—
Мыло кустарное	7	4	3				
				Итого	521	368	153

следующие типичные товары: 1) масло, мыло, керосин, ламповые стекла, гвозди, изделия из шерсти; 2) мата, галантерея, шелковые платки; 3) чай, сахар, спички, чайники, пилы и т. п. Вообще можно сказать что наиболее смешанным ассортиментом характеризуются атторы мелкие торговцы бакалейно-галантерейным и проч. товаром.

Из фабрично-заводских товаров в частных лавках встречаются (преобладают): мануфактура, чай зеленый, мыло, спички, лампы. Из кустарных: мата, веревки, мешки, хурджумы и мелкий сельскохозяйственный инвентарь.

В государственных и кооперативных лавках (на базаре и в гузаре) ассортимент товаров отличается от частных лавок только разнообразием; в базарные дни приказчики Узбекторга и кооперативных лавок еле успевают удовлетворять покупателей.

Обращаясь к агентам базарного торга, в первую очередь необходимо рассмотреть наиболее многочисленную группу-частных торговцев-профессионалов.

Основные моменты, характеризующие состав рассматриваемой группы торговцев, видны из следующих данных:

¹⁾ В таблице учтена только профессиональная торговля, которую мы отличаем от непрофессиональной по признаку продажи продуктов чужого труда.

²⁾ Торговцы, не имеющие лавок, располагаются обычно в ряд прямо на земле на небольших глиняных возвышениях, являющихся продолжением лавочных рядов.

³⁾ Сюда же включены 2 кооперативных лавки и 2 лавки Узбекторга (в том числе одна раз'ездная, имеющие, кроме мануфактуры, другие товары.

⁴⁾ В том числе 1 кооперативная лавка, торгующая смешанным товаром.

ТОВАРЫ	Общее число частных торговцев	Преобладающая национальность торговцев	Местожительство.			Число раз'ездных торговцев	В том числе жителей И-Кургана	
			Катта-Курган	Катта-Курганский уезд	Самаркандск. уезд		Имеющих лавки на Катта-Курганск. баз.	Неимеющих на базаре лавок
Мануфактура	30	Бух. евреи и узбеки	15	10	5	8—10	4	—
Мата	35	узбеки	5	30	—	15—20	—	2—3
Изд. из шерсти	10	„	2	8	—	2—3	—	—
Галантерея	35	узбеки, татары, русск.	35	—	—	—	—	—
Обувь местная	21	узбеки	3	8	10	3—4	2	—
Кожа выделанная	8	„	4	4	—	—	—	—
Шорно-седельные	6	„	6	—	—	1—2	1—2	—
Атторлик	50	узбеки, таджики	35	15	—	15—20	—	8—10
Табак «на свой»	20	узбеки	10	10	—	8—10	5	—
Мыло кустарное	7	„	7	—	—	—	—	—
Бакалея и туз. снасти	19	узбеки, таджики	19	—	—	7—8	5	—
Чай	20	узбеки	20	—	—	7—8	5	—
Масло кустарное	25	„	10	15	—	10—15	2	—
Чайная посуда	8	„	8	—	—	—	—	—
Железо-скобяные	9	„	9	—	—	—	—	—
Соль	8	„	8	—	—	2—3	—	2—3
Кузнечные изделия	10	„	10	—	—	1—2	1—2	—
Гончарные изделия	20	„	20	—	—	—	—	—
Наконеч. д/омачей	7	„	7	—	—	4	4	—
Мясо	70	„	30	40	—	25—30	—	15—20
Чайханы	8	„	8	—	—	2	2	—
Шашлычные	9	„	9	—	—	3	3	—
Прочие	81	„	81	—	—	—	—	—
Итого	516		361	140	15	113—144	34—36	27—36
В %	100		70.0	27.1	2.9	20—28	6.6—7.0	5.2—7.0

Из числа торговцев, торгующих на Катта-Курганском базаре, 70% являются жителями г. Катта-Кургана, 27,1% приезжие из населенных пунктов бывш. Катта-Курганского уезда и 2,9% — торговцы с соседних уездов Самаркандского уезда.

Около 15% Катта-Курганских торговцев раз'езжают по базарам цикла, при чем почти половина из них имеют лавки на Катта-Курганском базаре.

Наиболее крупные обороты отдельных частных торговцев имеют место в торговле мануфактурой, что в значительной мере обуславливается оптовыми закупками раз'ездных торговцев для торговли на периферии. Экономический уровень частных торговцев по сравнению с другими слоями сельского населения можно охарактеризовать следующим образом: крупных торговцев на Катта-Курганском базаре имеется 15—20%, средних 50—60% и мелких 25—30%.

Из государственных торговых организаций на базаре выступает Узбекторг, имеющий одну лавку в гузаре и одну раз'ездную мануфактурную лавку в базарных рядах. Из кооперативных в гузаре имеется одна лавка Катта-Курганского ЕПО и одна лавка Райссельсоюза. Узбекторг и кооперативные лавки торгуют хорошо, но оборот их тонет в общем годовом обороте базара, составляя только около 8% оборота по промышленным товарам и около 3% общего годового базарного оборота. Узбекторг как было сказано, пустил по базарам цикла одного раз'ездного агента, торгующего главным образом мануфактурой. Это мероприятие Узбекторга заслуживает особого внимания, так как оно является результатом стремления наилучшим образом приспособиться к чисто местным особенностям средне-азиатской торговли. Дополнительный расход на содержание транспортных средств (лошади и арбы) с избытком покрывается экономией на торговом помещении и постоянном штате, содержать который нет никакого смысла там, где торговая деятельность приурочивается к базарным дням.

Наконец, непосредственные поиски покупателя в отличие от привлечения его к стационарным торговым заведениям значительно увеличивают скорость обращения товарной и денежной массы, что опять-таки лишний раз свидетельствует о целесообразности применения методов раз'ездной торговли.

Узбекхлопок *) и Нефтесиндикат имеют несколько (человек 8) комиссионеров из среды частных торговцев, с которыми имеют постоянные деловые связи.

Узбекхлопок снабжает своих комиссионеров хлопковым маслом, мылом. Товар отпускается им в кредит (на срок не больше одного месяца); самый большой размер одной партии—100 пудов масла и 50 пудов мыла. Нефтесиндикат на таких же условиях отпускает каждому комиссионеру до 1 бочки керосина. Четверть отпускаемого товара оплачивается наличными, остальная часть обеспечивается срочными векселями. Масло, мылом и керосином снабжается и катта-курганская кооперация, как городская, так и торгующая в гузаре.

Посреднический аппарат базара исчерпывается небольшим (7—8 человек) числом дальшол'ей—посредников в торговле скотом. В большинстве случаев, это местные жители, непрофессионалы, выдающие в посредничестве легкий способ заработать в день 80 коп.—1 рубль. Деятельность посредников не регламентирована никакими писаными нормами, с базарными арендаторами они не связаны. Обязательности обращения к посреднику нет. В качестве вознаграждения, дальшол получает с продавца 20—50 коп., в отдельных случаях и больше.

Мы уже говорили, что в Катта-Кургане имеются постоянные городские торговцы, лавки которых разбросаны по разным частям городской

*) К моменту издания очерка о торговле в Чимбайской волости Узбекхлопок свои торговые операции прекратил.

территории. Эти торговцы, а также торговцы периодически функционирующего базара, объединены базарным комитетом (или комитетом торговцев). Комитет объединяет 552 торговцев. Президиум его состоит из трех человек: председателя, его товарища и секретаря (он же делопроизводитель и счетовод). Президиум работает ежедневно. Председатель получает жалованья 67 р. 20 к., секретарь—50 руб. Кроме работы в комитете, они ничем другим не занимаются и побочных заработков не имеют. Третий член президиума торгует, жалованья не получает. Работа комитета выражается в том, что он распределяет извещения налоговых органов и следит за проведением установленных обязательных постановлений о ценах и пр. Комитет имеет в своем распоряжении аксакалов по отдельным отраслям торговли, которые помогают ему при распределении налоговых извещений и т. д. Раз в месяц комитет устраивает общие собрания, на которых обсуждаются вопросы, главным образом, о налогах. Работа комитета торговцев направляется Самаркандским Облвнаторгом. Кроме комитета торговцев, на базаре в качестве базарной администрации выступают арендаторы.

Катта-Курганский базар сдается Уездным Отделом Коммунального хозяйства 2 арендаторам: один арендует угольную площадь, другой все остальные базарные помещения. Типовой договор содержит следующие общие условия: арендатор имеет право перестраивать и достраивать за свой счет отдельные части базара; строить новые павесы для хранения непроданных товаров, в случае нехватки старых; взимать за хранение товаров 0.1% их стоимости взимать плату за места в указанных, определенных договором размерах. Арендатор обязан ремонтировать городские постройки и имущество общего пользования, содержать в исправности арыки и дорожные сооружения, содержать в чистоте площади, вывешивать на видных местах установленные таксы. И тот и другой арендатор вносят залог: угольной площади—132 р., другой—2172 руб. Кроме того, каждый арендатор обязан платить общеустановленные налоги, в том числе местные и на содержание базарной милиции. Фактически ни права ни обязанности не осуществлены, за исключением права производить сборы. Арендатор угольного сарая—местный житель. Второй арендатор—житель Старой Бухары, имеет там дом и танапов 30—40 земли. Арендует базарную площадь в компании с тремя своими приятелями—местными жителями. Все они до войны не занимались арендой и арендуют первый год.

Наименование площади сданной в аренду	На какой срок сданы в аренду	Плата за весь срок
Вся базарная площадь без угольной	1/X-24 г. — 1/X-25 г.	21720 р.
Угольный сарай		1320 р.

Размеры взимаемых ими сборов видны из следующих данных на стр. 125.

Указанные в договорах нормы сбора существуют только на бумаге. Фактически арендаторами и их весовщиками берется значительно больше, особенно там, где сбор производится натурой, что, обычно, имеет место на хлебной площади.

Для взвешивания сельско-хозяйственных продуктов (мука зернозлаки) и угля имеются общественные весы. В угольном сарае имеются од-

Название базарной площади	Род продаваемого товара	С какой единицы уплачивается сбор	Сумма сбора с единицы оплаты		
			Договорные нормы	Фактическия сборы	
				Натурой	Деньгами
Скотская площадь	Скот разный	Сумма продажи	1 %	—	2 %
Хлебная	Зернозлаки, мука	По весу	2 %	5 %	—
Места	Разные	За место	7 к.—10 к.	—	10 к.—30 к.
Угольная площадь	Уголь древесный	По весу	2 %	4 %	—
Места для прива- зи скота	—	1 голова	3 коп.	—	5 к.—7 к.

ни постоянные весы (на железных цепях) с предельной грузоподъемностью до 12 пудов. Под капаном (навес на хлебной площади) имеется 8 весов, находящихся в собственности арендатора; предельная грузоподъемность каждого из них 2—2½ пуда. В базарный день арендатор нанимает обычно весовщиков которым платит 1 р.—1 р 50 к. Иногда обязанности весовщиков выполняют компаньоны арендатора. Весовщики активно защищают интересы арендатора и безжалостно обвешивают продавцов и покупателей, тем более, что гири, в большинстве случаев, служат камни (в угольном сарае все гири железные с клеймами).

Приведем, кстати, перечень туземных весовых мер, употребляемых в торговом обороте (эти меры распространены по всему Катта-Курганскому уезду и в Самаркандской области):

Туземное наз- вание мер весов	Соответствующие им русские меры	Туземные названия мер весов	Соответствующие им русские меры
Мискал чайряк	1¼ зол.	Ду-у-ним-сир	½ пуда
Мискал	6 «	Пяндж-сир	1 «
Кясф	30 «	Да-сир	2 «
Нимча	1¼ фун.	Ярым-батман	4 «
Чайрак	5 «	Батман	8 «

Следует отметить, что эти весовые меры употребляются торговцами и дехканами, главным образом, в торговле хлебными продуктами. В лавочной торговле доминируют русские меры (длины и веса).

Из местных торговых мер длины употребляются: гяз (длина вытянутой руки от конца пальцев до середины груди) и кулач (длина обеих вытянутых рук).

Катта-Курганский базар функционально наиболее развит в торговых операциях с сельскохозяйственными товарами, из которых первое

место (по ценности) принадлежит скоту. Главными предметами торговли местного рынка являются: продукты местного сельского хозяйства—пшеница, пшеничная мука, джугара, просо, рис, шала, кишимин, кунжут и др.; кустарные и фабрично-заводские изделия: мата, кожа, обувь, мануфактура, чай, бакалея и пр., и скот.

Из местных товаров, которые выбрасывает на рынок Катта-Курганский уезд, нужно отметить, главным образом, продукты сельского хозяйства и в незначительном количестве кустарные изделия, потребляющиеся на месте.

Годовой оборот (по продаже) Катта-Курганского базара в 1924—25 г. достиг внушительной суммы в 2287 тыс. рублей, что можно видеть из следующих данных:

Товарные группы	Годовой оборот	
	В рублях	В % к итогу
I. Сельско-хозяйственные товары		
Хлебо-фураж	265235	11.6
Овощи и фрукты	90040	3.9
Скот	811350	35.5
Мясо	143500	6.3
Прочие	36000	1.6
<i>Итого</i>	<i>1346125</i>	<i>58.9</i>
II. Промышленные товары		
Кустарно-ремесленные	468150	20.4
Фабрично-заводские	422850	18.5
Прочие*)	50000	2.2
<i>Итого</i>	<i>941000</i>	<i>41.1</i>
Всего	2287125	100.0

Первое место в обороте товаров принадлежит группе сельско-хозяйственных товаров, которые составляют 58.9% годового оборота. Из приведенной ниже таблицы (на стр. 157) видно, что эта группа на 60.3% состоит из скота, на 19.7% из хлебо-фуражных продуктов, на 10.7% из мяса и на 6.7% из продуктов овощно-фруктовой группы. В группе скота, составляющей в ценностном выражении 35.5% годового оборота базара, имеются все виды скота, встречающегося на базарах Средней Азии, при чем наибольший процент по ценности дают лошади, затем идут ослы, овцы и козы, быки и коровы. В натуральных единицах картина получится несколько иная: по числу голов на первом месте стоят ослы (20800 голов за год), затем овцы и козы (8800 голов), лошади (только 3625 голов), коровы (1200 голов) и быки (1100 голов). В таблице приведено распределение годового оборота на две неравные части: на оборот в сезонное время и на оборот в период затишья. Первый период раза в 2—4 (для отдельных товаров) меньше второго. Мы видим, что только лошади, ослы, овцы и козы в большей своей массе продаются в сезонное время (для лошадей и ослов это—весна, для овец и коз—лето) быки же и коровы на 74.0% (для быков) и на 69.0% (для коров) продаются в более длинный период затишья.

*) Сюда вошли товары, не указанные в перечне кустарно-ремесленных и фабрично-заводских изделий.

В хлебо-фуражной группе первое место по ценности занимает рис, затем следуют пшеничная мука, ячмень, пшеница, джугара и люцерна. В течение года Катта-Курганский базар оборачивает до 75 тысяч пудов зернозлаков и до 35 тысяч пудов пшеничной муки. Все товары хлебо-фуражной группы в большей своей массе оборачиваются в короткий период „сезона“: для риса это—осень, для остальных—середина и конец лета.

Мясо на 68.3% проходит в сезонное время, которое совпадает с периодом реализации урожая.

Овощи и фрукты, как товары с наиболее сильно выраженной сезонностью, на 86.6% реализуются летом. Оборот арбузов и дынь в этот период достигает даже 96.1% всего их количества, находящегося в обороте базара.

Группа прочих сельско-хозяйственных товаров, куда включены табак в листьях, шерсть, каракуль, животное сырье и прочие неучтенные товары, на $\frac{3}{4}$ проходит в сезонное время, которое почти для всех товаров приходится на лето.

Группа промышленных (кустарно-ремесленных и фабрично-заводских), товаров, составляет 41.1% годового оборота базара. В данной группе товаров первое место занимают товары кустарно-ремесленного производства, составляющие 49.8 всех промтоваров, что видно из помещенной ниже таблицы на стр. 158

Из кустарно-ремесленных товаров на первом месте по ценности стоят уголь древесный и мата. Затем следуют обувь, кожа, табак «настой», гончарные изделия и пр. Большая часть кустарно-ремесленных товаров оборачивается в сезонное время, которое совпадает с периодом наиболее благоприятного состояния покупательной способности населения, т.е. в конце лета и осенью, в период реализации урожая. Некоторые изделия, напр., кузнечные (ураки, кетмени), реализуются преимущественно в начале полевых работ. В короткий промежуток времени сбывается до 61.8% кузнечных изделий. В группе фабрично-заводских товаров, составляющих 44.9% оборота промтоваров, наибольшее значение (по ценности) имеет мануфактура, затем следуют бакалея, атторлик и пр. Сезонность оборота фабрично-заводских товаров еще ярче выражена, чем у кустарно-ремесленных изделий. Для фабрично-заводских товаров сезонное время совпадает с периодом реализации урожая.

Главными районами, поставляющими сельско-хозяйственные и кустарно-ремесленные товары на Катта-Курганский рынок, являются волости бывшего Катта-Курганского уезда и отчасти прилегающие к нему волости бывшего Самаркандского уезда. Пшеница и ячмень в значительной мере производятся в богарных районах уезда, прочие товары хлебо-фуражной группы, а также овощи и свежие фрукты поступают из окрестностей Катта-Кургана и из волостей, расположенных по долине Зеравшана, которая в районе Катта-Курганского уезда называется дехканами «кара-дарахт», а иногда «мианкаль».

Крупный скот пригоняют из Карши (через Джам) и из южных (богарных) районов уезда, где относительно сильнее развито скотоводство; небольшая часть скота поступает из окрестных кышлаков в порядке случайных продаж. Овцы и козы пригоняются из тех же районов (в частности, из Чимбайской и Джамской волостей), при чем некоторая часть мелкого скота поступает и из района Нур-атинских гор (северные волости уезда).

Из кустарно-ремесленных товаров часть привозится в Катта-Курган из окрестных кышлаков; часть текстильных, кожевенных и металлических изделий привозится из Бухары, Пейшамбе и Самарканда. Некото-

рые изделия из шерсти (напр., веревки) попадают в Катта-Курган из Карши. Фабрично-заводские товары привозятся в Катта-Курган из Самарканды, Бухары и отчасти из Ташкента.

На Катта-Курганском базаре относительно сильно развиты операции по скупке продуктов сельского хозяйства: пшеницы, ячменя, риса и табака.

В скупке пшеницы в период обследования принимали участие: Узбекхлопок, Сельхозторг, Райсельсоюз, Катта-Курганское ЕПО по поручению Центросоюза и частные лица. Из частных скупщиков 8—10% более или менее крупных, заготавливающих в год по 10—15 тысяч пудов пшеницы и самостоятельно отправляющих ее в Фергану и Бухару. Мелких скупщиков 25—30%. Что же касается дехканского (мелко-потребительского) спроса, то за пшеницей приезжают, главным образом, из волостей Дам-арыкской, Каль-курганской и Минг-арыкской.

В скупке ячменя и риса крупных скупщиков не было. Государственные и кооперативные заготовители систематической скупки не вели, были только случайные покупки ячменя. Из частных скупщиков преобладают мелкие. Рис на 50—60% покупается жителями и торговцами Катта-Кургана и окрестных кишлаков, остальное приходится на долю богарных волостей (Чимбайской, Джамской и других). Ячмень больше покупается дехканами. Есть мелкие частные скупщики.

Ведутся довольно значительные операции по скупке листьев («баргак») туземного табака, из которых готовится кустарным образом «насвой». В Катта-Кургане есть человек 5—6, скупающих в год 1200—1400 пудов «баргак». В этой отрасли торговли крупных скупщиков 15—20%; среди них есть и бухарские (2—3) и самаркандские (2—3) скупщики.

Скупленные листья крошатся (крошенный табак называется «гура») и перемалывается на обыкновенных туземных мельницах, что делается обычно перед урожаем зернозлаков, когда мельницы свободны. В результате получается табачная мука («талхан»), которую смешивают с известкой и хлопковым маслом в соответствующей пропорции. Получаемый таким путем табак «насвой» экспортируют не только в районы Средней Азии, но и в Персию через Красноводск и южные порты Каспийского моря.

Прочие сельскохозяйственные продукты в значительной мере расходуются в пределах своего уезда.

Местные кустарные изделия покупаются дехканами из всех волостей, тяготеющих к Катта-Курганскому базару, т.е. охваченных базарным циклом. В большей мере покупают жители других волостей. Крупных скупщиков нет, мелких и средних также мало. Преобладают мелкие скупщики, развозящие изделия по базарам.

Из лавочных торговцев есть 2—3 скупщика пшеницы, скупающие, главным образом, для перепродажи (перепродают и госорганам). Вообще, нужно сказать, что посреднических инстанций в хлебной торговле не больше 2-х: мелкий скупщик—скупщик экспортер.

Последний в звене скупщик поставляет товар на Самаркандский, Ферганский и Бухарский базары.

Катта-Курганский базар, как центральный базар цикла, является центром снабжения прмтоварами для торговцев базарной периферии. Сами же катта курганские оптовые торговцы снабжаются товарами у частных оптовиков Самарканды, Бухары и Ташкента. Не отказываются от закупок по мелочам в местных государственных и кооперативных лавках. Наиболее важный товар из промышленной группы—мануфакту-

ру—предпочитали брать у частных оптовиков, т. к. в Текстильном Синдикате их снабжали пеходовым ассортиментом.

Относительное развитие крупных торговых операций косвенно характеризуется данными о торговом кредите. Некоторые катта-куртанские оптовики пользуются кредитом у торговцев Старой Бухары. Кредит обычно краткосрочный (1—2 месяца), по абсолютным размерам ссуды достигают, в отдельных случаях, внушительных сумм в 3—5 тысяч рублей. Ссудный процент не удалось выявить. В Промбанке кредитуются человек 50, из них 10—12 на крупные суммы, доходящие до 300 рублей. Срок кредита Промбанка—1½—2 месяца, ссудный процент—24% годовых. Обеспечением служат векселя с поручительством крупных торговцев.

Сами торговцы избегают кредитовать свою клиентуру; в отдельных случаях имеет место товарное кредитование на небольшие суммы. В таких случаях сроки кредитования определяются обычно временем, необходимым торговцу на обезд цикловых базаров, т. е. 1—1½ недели.

Чимбайский базар
(исследован 14/VI
1925 года).

Чимбайский базар, единственный в Чимбайской волости базарный пункт, находится в кишлаке Чимбай, расположенном на северной окраине волости, на границе богарных земель и Зеравшанской долины.

О возникновении базара чимбайцы рассказывают легенду такого содержания: «Нет 200—250 тому назад проезжал через Чимбай бухарский эмир в сопровождении богатой свиты. Навстречу ему вышли две женщины: одна с 5 детьми, другая с 3-мя. Они пали ниц перед эмиром и жаловались на судьбу.

Бедные вдовы ничего не имевшие, кроме детей, для пропитания которых вынуждены были заниматься торговлей, жаловались на то, что самый ближний базар, на который они ходят, расположен на Минг-арыке (2—3 версты от Чимбая) по ту сторону Кара-Дарьи между тем как у них не было ни лошадей, ни ослов, а ходить пешком через арыки и реку Кара-Дарью было, очень трудно и не всегда возможно; кроме того, они подвергались опасности быть съеденными в реку во время половодья. Описав свое бедственное положение, вдовы просили эмира перенести базар в кишлак Чимбай.

Эмир снизошел к просьбе бедных вдов и приказал перенести базар из Минг-арыка в Чимбай. Тут же в чимбайской мечети он составил купчую и передал базар в вечную аренду женщинам и их потомкам».

Женщины эти были казачками и потомство от них называет себя казакми. В настоящее время часть дворов, группирующихся около мечети, заселена потомками этих женщин. Дехканин, передавший эту легенду, сам себя называл «казакмом». Физиономия его действительно выдавала казакское происхождение.

Со времени возникновения базара никаких существенных перемен не произошло и только последние годы внесли незначительные изменения в сторону сокращения базарного оборота. В период басмачества это было особенно заметно.

Чимбайский базар выполняет функции собирания, распыления и перераспределения товаров, оставаясь в то же время типичным мелким кишлачным базаром. Находясь на грани поливных и богарных земель, он привлекает к себе жителей нескольких волостей, расположенных в Зеравшанской долине. На базар съезжаются, главным образом, жители Чимбайской, Дам-Арыкской и Сергалинской волостей. Большинство дехкан приезжают для продажи и одновременно для покупки. Из Чимбайской волости привозят пшеницу (из кишлака Чимбай—рис), ячмень, из Дам-Арыкской волости—овощи, мясо, из Сергалинской—рис, пшеницу, мясо. Покупают мануфактуру, мату, чай, мелкий сельско-хозяйственный инвентарь. Исключительно для продажи приезжают из Катта-Кургана и Карши, а для закупки пшеницы из Катта-Кургана и Самарканда.

Связь базара Чимбай с ближайшими пунктами характеризуется следующими данными:

Название пунктов, с которыми существует торговая связь у Чимбайского базара.	Характер дороги	Расстояние в верстах от Чимбайского базара	Сколько час. требуется на перевозку грузов				Стоимость провоза одного пуда груза
			На арбе		Вьюком		
			В распутицу	В сухую погоду	В распутицу	В сухую погоду	
Город и базар, Катта-Курган	Колесная	20	7	3½	6	3	5 коп.—10 коп.
Базар Янги-Курган	Колесная	16	3½	2½	2	1½	3½ « — 5 «
Селен. Буран-аул	Вьючная степи.	4	—	—	1½	¾	3½ « — 5 «

На Чимбайский базар ведут три дороги: две из Катта-Кургана, третья — из Самарканда. Одна Катта-курганская дорога, являющаяся частью бывшего почтового тракта Самарканд—Зна-ад-дин, проложенная по лесному грунту и проходит среди возделанной местности по границе Зеравшанской долины с богатыми участками Чимбайской волости. Эта дорога — колесная. Расстояние по ней до Катта-Кургана 22 версты. Другая дорога на Катта-Курган проходит внутри богарной территории Чимбайской волости. Расстояние по ней до Катта-Кургана около 20 верст. Дорога доступна для арбного транспорта, но пользуется ею исключительно при вьюжном транспорте, так как холмы и косогоры значительно затрудняют колесное движение.

Самаркандская дорога, также как и колесная дорога на Катта-Курган, является частью почтового тракта на Зна-ад-дин. Кроме того, от Чимбай по долине Зеравшана расходятся несколько дорог в окрестные кишлаки и на базар Янги-Курган. Эти дороги не имеют определенных очертаний и направлений, т. е. ровная местность и твердый грунт позволяют выбирать любой путь.

Колесные дороги (грунтовые) летом находятся в удовлетворительном состоянии, но зимой движение по вязкому размокшему грунту затрудняется, а иногда совсем прерывается. Большие мосты и переправы находятся в удовлетворительном состоянии, мелкие же почти все разрушены. Теперь, как и раньше, извозного промысла в районе Чимбайского базара нет. Арб приезжает на Чимбайский базар немного (5—7). Большая часть торговцев развозит верхом; на арбах приезжают только чайханщики да несколько мануфактуристов, в том числе развозной приказчик Узбекторга.

Базар функционирует круглый год. Наибольшее оживление приходится на конец лета и осень, когда реализуется урожай. К зиме базар замирает на 3—4 месяца, иногда совсем прекращается на 1—1½ месяца вследствие невылазной грязи и холодов. Весной и в начале лета торговля имеет незначительные размеры из-за отсутствия на рынке сельскохозяйственных продуктов — главных объектов базарного торго — риса и пшеницы.

Базар, бывающий по воскресным дням начинается и кончается самопроизвольно. Съезд торговцев начинается в базарный день с 7—7½ час. утра. Исключения составляют торговцы мелким скотом, которые появляются на базаре раньше на ¾—1 час. Позже всех открывается торговля мануфактурой и хлебными злаками (9½—10 час. утра). Торговля остальными товарами начинается в 8—8½ час. утра. Нужно помнить, что отмеченные часы относятся к летнему времени. Зимой базар начинает функционировать несколько позднее. Наибольшего оживления базарная торговля достигает в 12—1 час. дня. Раньше прочих видов торговли прекращается торговля мелким скотом (12—1 час. дня), может быть потому, что эта отрасль торговли на Чимбайском базаре слишком слабо представлена; позже всех кончают бакалейщики (4½—5 час. вечера). Торговцы однородным товаром кончают торговлю приблизительно одновременно, чтобы вместе отправиться на соседний базар в Янги-Курган и засветло добраться до него или до ближайшего к нему кишлака. В 4½—5 час. вечера базарная площадь пустеет, при чем это совершается очень быстро, и торговцы и население разъезжаются с базара в каких-нибудь 10—15 минут.

Базар имеет следующее число айванчей и мест занятых торговцами:

Кому принадлежат помещения и места	Число айванчей	Число общих навесов	В них мест		Число мест на суфа
			Постоянных	Случайных	
Частным лицам	46	2	5	35—40	20—30
Узбекторгу	—	—	1	—	—
Итого	46	2	6	35—40	20—30

Торговые помещения составляют собственность торговцев, которые платят арендатору базара только за место. Все торговые ряды и площади находятся под открытым небом; крытых рядов нет.

Внешний вид базара производит жалкое впечатление. Почти все постройки несут следы разрушения (в стенах лавок дыры, открытые места «суфа» обмыты дождями, обвалились, кое-где торчат глиняные стены или глиняные столбы и т. п.). Около 10% разрушено басмачами. В течение 1924/25 г. построена только одна лавка; починка разрушений производится самими владельцами лавок. Самые солидные сооружения (рисовый шишон, общие навесы) построены недавно (в 1920—21 г.) Чайханщиком, который, очевидно, пользуется каким-либо вознаграждением от лиц, производящих там торговлю; размер вознаграждения выяснить, однако, не удалось. Остальные постройки (легкие каркасные) выстроены самими торговцами, при чем тот торговец, который по тем или иным основаниям бросает торговлю, выбирает из своей постройки самое ценное—дерево, а остальное бросает на произвол судьбы. Его преемник возобновляет помещение своими средствами.

Типичные постройки: 1) айванча (айвон)—может быть с тремя и двумя стенами с легкой крышей; 2) шишон—искаженное «капан»—крытый навес без стен; 3) суфа—низкие, глиняные возвышения без стен и крыши, на которых в базарные дни устанавливаются каждым торговцем зонты для защиты от солнца.

По отраслям торговли торговые помещения и места распределяются следующим образом:

Предприятия по видам торговли	Общее число торговых единиц*)	В том числе		Предприятия по видам торговли	Общее число торговых единиц	В том числе	
		Ай-ванчи	Места**)			Ай-ванчи	Места
Мануфактура	6	5	1***)	Масло кустарное	2	2	—
Галантерея (аттор)	11	7	4	Окрашенная пряжа	3	3	—
Бакалея	25	—	25	Табак «насовый»	6	6	—
Чай	8	8	—	Обувь	5	5	—
Мата	2	—	2	Соль	3	1	2
Изделия из шерсти****)	2	2	—	Мясо	30	—	30
Седла и сбруя	1	1	—	Хлеб печеный	5	—	5
Подковы и серпы	2	2	—	Чайханы	3	—	3
Наконечники для омачей	4	4	—	Шашлычные	2	—	2
				Прочие	15	—	15
				Итого	135	46	89

Характерные черты мелкого кишлачного базара в районе оседлой части Средней Азии проявляются уже в приведенном в таблице соотношении лавок и мест.

Из 135 торговых единиц, занятых профессиональной торговлей, только 46 или 34% помещаются в постоянных айванчах; остальные предпочитают торговать на открытых местах, т. е. нет стимулов (или они крайне слабы) к возведению постоянных торговых помещений. С другой стороны это объясняется тем, что все торговцы раз'ездные; продолжительность пребывания их в Чимбае ограничивается самое большое 12 час. в неделю. Ни на базаре, ни в кишлаке нет стационарной торговли, нет даже постоянной чайханы, несмотря на то, что кишлак Чимбай является зимней резиденцией волостного Исполкома. Раз'ездные торговцы в подавляющем большинстве случаев принадлежат к группе катта-курганских торговцев, характеристика которых дана при описании базара Катта-Кургана. Из соседнего Даульского цикла в Чимбай заезжает несколько мануфактуристов, бакалейщиков, атторов и 1—2 кузнеца.

В приведенной выше таблице распределение базарных торговых единиц произведено по признаку преобладания того или иного товара. Из фабрично-заводских товаров в ассортименте частных лавок преобладают: мануфактура (ситцы, сатины), зеленый чай, мыло и спички; из кустарных—мата, изделия из шерсти, шорно-седельный товар и металлические изделия (ураки и подковы).

*) См. примечание 1-ое на стр. 121.

**) См. примечание 2-ое на стр. 121.

***) Раз'ездная мануфакт. лавка Узбекторга.

****) Веревки, кошмы, потники, мешки, хурджумы и подпруги.

Из видов смешанных лавок можно указать (по преобладанию товаров) следующие: 1) мануфактура, чай спички и пилалы; 2) мата и галантерея; 3) шорно-седельные товары и 4) атторлик. Обороты частных торговцев наиболее значительны в торговле мануфактурой. Вообще же экономический уровень чимбайских торговцев не отличается высотой: крупных совсем нет, средних 40—45%, остальные мелкие.

Из государственных лавок нужно отметить развездную мануфактурную лавку Узбекторга, о которой уже упоминалось при описании Катта-Курганского базара. В период обследования лавка была снабжена хорошим ассортиментом мануфактуры, пользующимся наибольшим спросом у кишлачного населения. Хороший ассортимент, — авторитет «кооперации» (так называют дехкане Узбекторговскую лавку) и небольшая разница в ценах были достаточными стимулами для усиленного наплыва покупателей. Это последнее обстоятельство и выдвигает как раз недостатки, существующие в практике государственной развездной торговли. Эти недостатки — небольшая величина лавки и недостаточность обслуживающего ее персонала. Около лавки создаются очереди, результатом которых является потеря некоторой части покупателей. При устранении этих недостатков, а также при вовлечении в это дело низовой потребительской кооперации, может быть создан организованный экономический нажим в сторону вытеснения частника с кишлачного рынка.

Посреднические функции развиты в Чимбае слабо. На скотском базаре имеется 2-3 посредника в торговле мелким скотом (кой-дальлолы). Дальлолы — жители окрестных кишлаков, узбеки. Услуги их оплачиваются продавцом в сумме 30-35 коп. за сделку. О каждой продаже они сообщают арендатору базара, но получают ли за это от него вознаграждение — неизвестно.

Дальлолы, боясь налогов, тщательно скрывают свое занятие и в крайнем случае объясняют свое участие желанием помочь своему односельчанину. Дейтельность посредников не регламентирована.

В качестве базарной администрации выступают арендаторы базара.

Чимбайский базар (вместе с базарами в Янги-Кургане, Митане, Иштыхане и Ак-Тепе) арендует компания из 4 человек. Главный из них, житель Катта-Кургана, получил вкус к арендаторству по наследству от отца, занимавшегося арендой базаров в довоенное время. Сам он производит впечатление человека, непривыкшего стесняться в своих средствах. Судя по его поведению на базаре, видно, что эксплуатация доверчивости — в одних случаях, и безвыходность положения дехкан — в других, для него дело не новое. Эксплуатация крайне беззастенчива. Сборы за взвешивание в несколько раз превосходит договорную норму. В данном районе — это крупная фигура. Вся территория базара сдава в аренду с I/X—24 г. по I/X—25 г. за 1932 рубля. До нашего обследования выплачено арендаторами Катта-Курганскому Комхозу 1127 руб.

В аренду дается весовой сбор на всей территории базара и право взимания платы за места и лавки, за привязь скота, за продажу и убой скота. Кроме указанной арендной платы, взимается еще 96 рублей в год на содержание базарной милиции.

В случае просрочки арендной платы взимается 2% пени за каждый просроченный день и после 15 дней просрочки Комхоз имеет право разорвать договор. При заключении договора требуется залог в размере 10% арендной платы. Так как все помещения на базарной площади построены самими торговцами, то арендатор не обязан ремонтировать их. Он обязан только по истечении срока аренды сдать Комхозу базар с тем количеством лавок, которое было в момент заключения договора. Ввиду того, что базар сдается с торгов, преимущество отдается тому,

кто предложит большую сумму, при чем Комхоз не считается с тем — старый это арендатор или лицо неизвестное в районе.

О размерах, взимаемых арендатором сборов дает представление следующая таблица:

Название базарных площадей	Род продаваемого товара	С какой единицы уплачивается сбор	Сумма сбора с единицы оплаты
Скотская	Бараны, овцы	С суммы продажи	1%
Хлебная	Рис, пшеница, ячмень, шала, мука.	С веса	2%
Прочая часть базара	Вес, кроме вышеуказанных	Места в айванче	10 коп.
« « «	« «	Места на „суфа“ и просто на земле	7 коп.
Места для привязки скота	—	1 голова	3 коп.
За убой скота	—	«	35-40 коп.

Всего на базаре 4 весов: один в рисовом шиноне, где есть для них постоянное место. — грузоподъемность их не больше $2\frac{1}{2}$ пудов; три других весов находятся на хлебной площади — отдельно для шала, для пшеницы и ячменя и для муки, — их предельная грузоподъемность $2\frac{1}{2}$ пуда. Плата за взвешивание — 2% натурой, т.е. с $2\frac{1}{2}$ пуд. берется 2 фунта. Аренда весов не отделена от аренды базара, а весовщик — служащий арендатора.

В обороте базара находятся следующие главные товары: рис, шала, пшеница, ячмень, пшеничная мука, овощи, фрукты, мелкий скот, мясо, мануфактура, чай, бакалея, галантерея и кустарные изделия. В стоимостном выражении годовой оборот Чимбайского базара не достигает даже и 100 тысяч рублей. В общей годовой товарной массе продукты сельского хозяйства составляют 53.1% и промышленные товары 46.9% (в том числе фабрично-заводские 22.8% и кустарные изделия 16.1%). (см. табл. на стр. 135).

Из продуктов сельского хозяйства наибольшее значение имеют рис, мясо, мелкий скот, шала, пшеница, овощи и фрукты, на долю которых приходится около 95% всего оборота сельскохозяйственных продуктов.

Из местных сельскохозяйственных продуктов объектами спекуляции являются рис, шала, пшеница и отчасти ячмень. Главнейшими спекулянтами являются мелкие частные торговцы из Катта-Кургаана, снимающие 55-70% предложения. Закупленные товары отправляются в Катта-Кургаан. Остальные 30-45% расходятся по окрестным кишлакам, расположенным, главным образом, в долине Зеравшана и в северной части волости. Из группы сель.-хоз. продуктов только мясо продается разрозненными торговцами, остальные продукты подвозят на базары дехкане из окрестных кишлаков.

На период наибольшего оживления, охватывающий 3-5 месяцев в конце лета и осень, приходится немного больше половины (53.6%)

Товарные группы	Годовой оборот базара за 1924/25 г.	
	В рублях	В % к итогу
I. Сельско-хозяйственные:		
Хлебо-фураж.	26200	28.6
Овощи и фрукты	3600	3.9
Овцы и козы	6900	7.5
Мясо	11500	12.5
Прочие	500	0.6
Итого	48700	53.1
II. Промышленные:		
Кустарно-ремесленные	14800	16.1
Фабрично-заводские	20900	22.8
Прочие	7300	8.0
Итого	43000	46.9
Всего	91700	100

оборота сельско-хозяйственных товаров, остальное реализуется в более продолжительный период затишья. Для отдельных товаров доля сезонной реализации различна в зависимости от продолжительности сезона (напр., ячменя продается в сезон 63.6, скота 60.9%, пшеницы 40%, рая 43.1%).

Оборот базара по продаже сельско-хозяйственных товаров.

Т о в а р ы	Мера счёта	Оборот в сезонное время			Оборот в период затишья			Годовой оборот		
		Количество	На сумму рублей	В % к обороту	Количество	На сумму рублей	В % к обороту	Количество	На сумму рублей	В % к итогу
Хлебо фураж.										
Р и с	Пуд.	1950	5900	43.1	1560	7800	56.9	3510	13700	28.1
Ш а л а	«	1950	2900	50.0	1170	2900	50.0	3120	5800	11.9
Пшеница	«	1560	1600	40.0	1950	2400	60.0	3510	4000	8.2
Ячмень	«	1300	700	63.6	590	400	36.4	1890	1100	2.3
Мука пшеничная	«	780	700	43.7	780	900	56.3	1560	1600	3.3
Итого	—	—	14800	45.0	—	14400	55.0	—	26200	53.8
Овощи и фрукты										
Овощи и фрукты	Пуд.	850	3600	100.0	—	—	—	850	3600	7.1
Овцы и козы	Голов	420	4200	60.9	300	2700	39.1	720	6900	14.2
М я с о	Пуд.	510	6200	53.9	530	5300	46.1	1040	11500	23.6
Прочие сель.-хоз. товары	—	—	300	60.0	—	200	40.0	—	500	1.0
Всего	—	—	26100	53.6	—	22600	46.4	—	43700	100

В группе промышленных товаров наибольший оборот приходится на фабричную мануфактуру (22.3%), затем следуют: бакалея (13.5%), чай (9.1%), наконечники для омачей (7.0%), табак «настой» (6.3%), обувь местная (5.2%), мата (4.2%) и проч.

Оборот базара по продаже промышленных товаров.

Т о в а р ы	Число лавок и мест	Оборот в сезон. время		Оборот в период затишья		Годовой оборот	
		В рублях	В % к отчет.	В рублях	В % к отчет.	В рублях	В % к отчет.
Кустарно-ремесленные:							
М а т а	2	1200	66.7	600	33.3	1800	4.2
Наконечники для омачей	4	2400	80.0	600	20.0	3000	7.0
О б у в ь	5	1500	65.2	800	34.8	2300	5.2
Окрашенная пряжа	3	600	54.5	500	45.5	1100	2.6
Изделия из шерсти	2	700	58.3	500	41.7	1200	2.8
Кухонные изделия	2	400	66.7	200	33.3	600	1.4
Масло растительное	2	400	57.1	300	42.9	700	1.6
Седла и сбруя	1	400	66.7	200	33.3	600	1.4
Табак «настой»	6	1800	66.7	900	33.3	2700	6.3
С о л ь	3	600	75.0	200	25.0	800	1.9
Итого	30	10000	67.6	4800	32.4	14800	34.4
Фабрично-заводские:							
Мануфактура	6	6000	62.5	3600	37.5	9600	22.3
Бакалея	25	3500	60.3	2300	39.7	5800	13.5
Ч а й	8	2400	61.5	1500	38.5	3900	9.1
Галантерея и аксессуары	11	1100	68.8	500	31.2	1600	3.7
Итого	50	13000	62.2	7900	37.9	20900	48.6
Прочие	25	4000	54.8	3300	45.2	7300	17.0
Всего	105	27000	62.8	16000	37.2	43000	100

Промышленные товары продаются развозными торговцами.

Развозные торговцы, как правило, скупкой изделий кустарного и ремесленного производства не занимаются. В виде исключения можно отметить торговцев веревками войлочными изделиями и солью. Первый вид товаров скупается у окрестных дехкан Чимбайской волости, выделяющих изделия из шерсти; соль иногда привозят дехкане из Каршинской степи и на базаре продают перекупщикам, которые по 1-2 пуда развозят ее по соседним базарам.

Промышленные товары в большей части продаются в период сезонного оживления базара, которое создается в связи с реализацией нового урожая сель.-хоз. продуктов (июнь-лето, осень). На сезонную реализацию приходится 62.8% всего оборота промышленных товаров при вариациях (для отдельных товаров) от 54.5% (окрашенная пряжа) до 80% (наконечники для омачей).

Разъездные торговцы Чимбайского базара снабжаются товарами у частных оптовиков г. Катта-Кургана, а торговцы, заезжающие в Чимбай из Даульского цикла, — в Самарканде. Разъездная лавка Узбекторга пополняет свой ассортимент в Катта-Курганском Отделении Узбекторга.

II. Даульский цикл.

Базары Даульского цикла входят в сферу влияния Самаркандского базара. Основными базарами в цикле являются следующие: Даул, Лоиш, Янги-Курган, Митан, Каркаралы (базар Чоршамбе), Карасу и Джума-базар. Эти базары охватывают все дни недели, что создает возможность непрерывного (циклического) товарооборота. В дополнение к указанным основным базарам необходимо отметить еще три базара: Чимбай, Дагбит и Самарканд, которые определяют индивидуальные отклонения отдельных агентов базарной торговли от основного цикла, о чем будет сказано ниже. Строго говоря, таких дополнительных базаров, на которые заезжают торговцы Даульского цикла на территории Самаркандского уезда можно указать еще несколько (в частности базары Челекской волости, расположенные в северо-восточном направлении от Даульского цикла), но в данном случае нас интересуют только те базары, которые устанавливают связь с Катта-Курганским циклом и с Самаркандом.

Таким образом мы имеем десять базаров, общая характеристика которых видна из следующих данных:

Наименование базаров	Базарные дни	Число кишлаков для которых данный базар является ближайшим	В и х		Есть ли на террит. базара стационарные лавки	В какие часы в базарные дни возникает торговля		Величина базара
			Число хозяйств	Населения обоего пола		Начинается	Кончается	
Самарканд	Среда*) Воскресенье	120	11655	51641	есть	6—7	5—6	крупный
Дагбит	Четверг	50	1860	7215	«	7—8	3—4	средний
Джума-базар	Пятница	50	3995	18139	«	7—8	3—4	«
Даул	Суббота	39	1239	4968	«	7—8	3—4	«
Лоиш	Воскресенье	21	1153	4613	нет	7—8	3—4	мелкий
Чимбай	«	38	1545	6908	«	7—8	3—4	«
Янги-Курган	Понедельник	50	2320	9812	есть	7—8	3—4	средний
Митан	Вторник	43	1607	7839	«	7—8	3—4	«
Чоршамбе	Среда	43	1252	5156	нет	7—8	3—4	мелкий
Карасу	Четверг	13	413	1924	«	7—8	3—4	«

Примечание: Для данной таблицы остается в силе примечания 1, 3, 4 и 5, сделанные к аналогичной табл. на стр. 114 и 115.

*) В выпуске III «Современного кишлака Средней Азии» в схеме базаров на стр. 192 ошибочно указан «вторник», вместо «воскресенья».

Расстояния между базарами, связанными последовательно чередующимися торговыми днями, не превышают 22 верст, что видно из следующей таблицы:

От базара до базара	Самарканд	Дагбит	Джума-ба- зар	Даул	Лоин	Чимбай	Янги-Кур- ган	Митан	Чоршамбе	Карасу
Самарканд	—	12	24	24	36	46	44	56	40	36
Дагбит	12	—	20	12	20	36	28	40	26	26
Джума-базар	24	20	—	8	20	25	28	40	26	15
Даул	24	12	8	—	12	22	20	32	18	12
Лоин	36	20	20	12	—	20	8	20	6	14
Чимбай	46	36	25	22	20	—	12	16	16	10
Янги-Курган	44	28	28	20	8	12	—	12	4	12
Митан	56	40	40	32	20	16	12	—	16	24
Чоршамбе	40	26	26	18	6	16	4	16	—	18
Карасу	36	26	15	12	14	10	12	24	18	—

Это максимальное расстояние может быть покрыто в 4-7 часов в арбе (смотря по состоянию погоды и дорог) и в 3-6 часов при вьючном транспорте. Нужно сказать, что и тот и другой способы транспортирования грузов развиты в одинаковой степени.

Обычный кругооборот торговцев Даулского цикла совершается в следующем порядке: запасшись в Самарканде товарами в среду, торговцы едут к четвергу в Дагбит. Дагбит—довольно оживленный базар, расположенный на перепутьи многих дорог, ведущих в Самарканд. Это обстоятельство делает Дагбит внецикловым базаром, откуда торговцы разъезжаются по своим циклам. Даулские торговцы едут из Дагбита в Джума-базар, а затем в Даул. Из Даула небольшая часть торговцев едет в Чимбай (22 вер.), остальные направляются в Лоин (12 вер.). Из Чимбая и Лоина торговцы едут в Янги-Курган, а затем в Митан, откуда к среде возвращаются прежней дорогой в кишлак Каркаралы (базар Чоршамбе). Из Каркаралы направляются в Карасу (базар в четверг), оттуда к пятнице в Джума-базар и затем в Даул. Если взятые из Самарканда товары оказались распроданными, то из Даула возвращаются в Самарканд (к воскресенью); если же наличные товарные ресурсы позволяют обойтись без пополнения, то из Даула едут в Лоин и т. д.

Движение товаров между базарами Даулского цикла видно из следующей таблицы:

Движение товаров между базарами Даульского цикла.

Ввозится с право ввоза на базар	Самарканд	Дагбиг	Джума-ба- зар	Даул	Лоин	Чимбай	Янги-Кур- ган	Митан	Чоршамбе (Карнаралы)	Карасу
Самарканд	—	Пшеница, ячмень	Пшеница, ячмень, скот пти, сено	Пшеница, ячмень, рис скот	—	—	Пшеница, ячмень, скот рис	Пшеница, ячмень, скот	Пшеница, рис скот	—
Дагбиг	Промтовары (фабрич. и кустар.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Джума-базар	Тоже	Промтовары	—	—	—	—	—	—	Промтовары	—
Даул	Тоже	—	Промтовары	—	—	—	Скот, сено	Мясо	Рис, сено	—
Лоин	Тоже	—	—	Промтова- ры, скот разн. рис	—	—	Рис, скот	«Нас»	Скот	—
Чимбай	Тоже	—	—	Промт. вары рис	Рис	—	—	—	—	—
Янги-Курган	Тоже	—	—	Скот, рис	Промтовары	Промто- вары	—	Пшеница, мука, ячмень	Скот, рис	—
Митан	Тоже	—	—	Скот, рис	Рис, скот	—	Промтовары рис, скот	—	Рис, сено, ячмень	—
Чоршамбе (Карнаралы)	Тоже	—	—	Скот, рис	Рис, скот	—	Табак «настой»	Промтовары скот, сено	—	—
Карасу	Тоже	—	—	Скот, рис	—	—	«Нас»	—	Промтовары	—

И в Даулском цикле, также как и в Катта-Курганском, главными агентами профессиональной торговли являются разъездные торговцы, характеристика которых нами была дана при описании Катта-Курганского базара.

Джума-базар
(обследов. 26/VI—
1926 год)

Джума-базар находится в кишлаке того же наименования. До районирования кишлак входил в состав Даулской волости, Самаркандского уезда. В 4,5 верстах от кишлака находится станция Джума Ср.-Аз. жел. дор., с которой кишлак связан хорошей колесной дорогой, шоссированной. От Самарканда Джума-базар отстоит на 24 версты. Пути сообщения в районе Джума-базара почти целиком состоят из колесных грунтовых дорог, находящихся в относительно удовлетворительном состоянии. Транспортные средства—арба, лошадь и осел. Извозного промысла в районе нет, хотя в пристанционном поселке встречаются арбы. На самом базаре встречаются только арбы самих торговцев (главным образом из Самарканда). Однако, на базар приезжают больше на лошадях и осле, также как на Катта-Курганский и Чимбайский базары.

Джума-базар обслуживает довольно значительную периферию. Для продажи и покупки приезжают дехканы из ближайших волостей Самаркандского уезда (продают пшеницу, муку, шерсть, кустарные изделия, туземный хлопок; покупают скот—больше крупный рогатый, рис и проч.); исключительно для продажи приезжают торговцы из Карши и Самарканда. Из Чимбайской волости продают шерсть дехканы из кишлаков Хайрап-Шейх, Куй-Бакар, Кара-Янтак.

Дехканы из Вап-Кудука перепродают хлопок. (закупленный ими в Катта-Кургане).

Условия связи Джума-базара с ближайшими торговыми пунктами видны из следующих данных:

Название пунктов с которыми существует торговая связь у Джума-базара	Характер дороги	Расстояние в верстах до Джума-базара	Сколько часов требуется на перевозку груза				Стоимость провоза 1 п. груза гужевым транспортом
			На арбе		Вьюком		
			В распутицу	В сухую погоду	В распутицу	В сухую погоду	
Ст. ж. д. Джума	Колесная	4.5	0.75	0.5	0.7	0.4	0.05
Город Самарканд	«	24.0	9.0	5.0	4.5	3.0	0.10— 0.15
Базар Даул	«	8.0	2.0	1.5	1.5	1.0	0.07— 0.08
« Карау	«	12.0	3.5—4.0	2.5	3.5	2.0	0.08— 0.10

Джума-базар функционирует по пятницам круглый год, но оживление торговли наблюдается в месяцы реализации сельскохозяйственных продуктов, т.е. в конце лета и осенью. Затишье базарной торговли бывает перед периодом реализации, т.е. в конце весны и в начале лета. В начале весны и в середине лета базарная торговля оживляется главным образом на скотской площади.

По числу торговых помещений разного рода Джума-базар раза в 2 меньше Катта-Курганского базара и раза в 3 больше Чимбайского.

При въезде на базар со стороны жел. дор. станции Джума направо тянется солидный корпус на кирпичном фундаменте; в нем помещается ошхана (узбекская столовая) и около 22 мясников. Тут же имеется караван-сарай (постоялый двор), который в базарные дни бывает заполнен транспортным скотом. Прочие торговые помещения разбросаны на огромной площади.

В составе помещений преобладают каркасные постройки (айваны) на глиняном фундаменте. Некоторые навесы (общие) имеют кирпичные фундаменты. Состояние айванов удовлетворительное, совершенно разрушенных (от времени) не больше 5%.

Число торговых помещений и распределение их по владельцам характеризуется следующими данными:

Владельцы торговых помещений	Число торговых помещений		Число лавок тор- гующих		Число общих навесов		
	Всего	В том числе сдан в аренду	В базар- ные дни	В небазар- ные дни	Всего	В них мест	
						Постоян- ных	Случай- ных
Вакуф.	3	3	2	—	—	—	—
Узбекторг.	1	—	1	—	—	—	—
Кооперация	4	—	3	—	—	—	—
Частные лица	119	—	109	—	6	—	150
Итого	127	3	115	—	6	—	150

Узбекторг и кооперация пользуются помещениями на правах аренды. Разъездной торговец Узбекторга арендует лавку за 50 руб. в год у частного лица. Кроме того он платит арендатору базара 1 руб. в месяц за место. Кооперация платит за занимаемые на базаре айваны на общих основаниях с частными торговцами: 10—15 рубл. в год собственнику лавки и кроме того арендатору базара за место в базарный день. Частные лица заключают между собою устные сделки на аренду помещений сроком самое большое—до 6 месяцев; плата за пользование лавкой 75 коп.—1 руб. в месяц. На таких же условиях сдает свои лавки гончарам и вакуф.

Айванчи и места по видам торговли распределяются следующим образом:

Предприятия по торговле	Общее чи- сло торго- вых единиц	В том числе		Предприятия по торговле	Общее чи- сло торго- вых единиц	В том числе	
		Айванчи	Места			Айванчи	Места
Мануфактура	40	35*)	5	Бакалей.	30	—	30
Мата	76	5	71	Чай	20	10	10
Окраш., пряж.	9	9	—	Соль	8	—	8
Изд. из шерсти	10	—	10	Масло растит.	20	20	—
Обувь	40	—	40	Чайхан, шапл.	—	—	—
Кожевен. товар	15	4	11	и прочие	15	—	15
Кузнечн. изд.	8	—	8	Мясо	68	22	46
Гончарн. изд.	5	—	5	Прочие	21	—	21
Галат и аттор.	25	10	15	Итого	410	115	295

*) В том числе 1 лавка Узбекторга и 4 кооперативных. Из кооперативных лавок три торгуют, кроме мануфактуры, разной бакалей, посудой и проч. Смешанные лавки отнесены к мануфактурным, т. к. мануфактура в них преобладает над прочими товарами.

Из 410 торговых единиц, занятых профессиональной торговлей, только 115 или 28% приходится на помещения постоянного типа (айваны), остальные 72% находятся или в общих навесах или под открытым небом. Это явление объясняется преобладанием раз'ездной формы торговли (помимо климатических особенностей, позволяющих обходиться или помещением легкого типа, или совсем без помещения.) Так, в день обследования базара на нем были следующие раз'ездные торговцы: мануфактуристы, мясники, атторы, торговцы обувью, кожаным товаром, пряжей, кузнецы, чайханщики и шапльчники, бакалы и торговцы матой*).

Большая часть базарных лавок имеет смешанный ассортимент. Можно, например, встретить лавки, продающие: 1) мануфактуру, мыло, спички, чайники, пилы и проч., 2) чай, сахар, спички, чайники, пилы, 3) масло, жмых и т. п. Из специальных лавок можно отметить: мануфактурные, обувные, кожаные, гончарные, чайные, матовые, шорно-седельные, кузнечно-слесарные и прочие с кустарными изделиями. Из фабрично-заводских товаров в частных лавках встречаются: мануфактура, чай зеленый и черный (последнего мало), мыло, спички. Из кустарных: маты, деревянные ложки, маслобойки, веревки, хурджумы, мешки, паласы, гончарные и кузнечные изделия, обувь, кожаный товар, туземные сласти, масло растительное, мыло туземное, пряжа хлопчатобумажная окрашенная и белая и проч.

Ассортимент мануфактурной лавки Узбекторга ничем не отличается от частных. В кооперативной мануфактурной лавке отсутствует белая и желтая бязь (очень ходовая). Три других кооперативных лавки торгуют, кроме мануфактуры махоркой, чаем зеленым, сахаром-рафинадом, спичками, хлопковым мылом, чайниками и пилами. Лавки Узбекторга и кооперативные пользуются хорошей репутацией благодаря низким ценам и доверию населения к торговцу. Товарной базой для них является гор. Самарканд, где находятся их отделения.

Частные торговцы покупают товары в Самарканде преимущественно у частных оптовиков; в государственных и кооперативных лавках берут редко и по мелочам. Некоторые мануфактуристы берут в кооперативах товар в кредит до 45 дней из 12% месячных, на сумму до 2000 руб. Вообще нужно отметить, что наиболее крупные обороты частных торговцев имеют место в торговле мануфактурой. Экономический уровень торговцев можно определить следующим образом: крупных торговцев (мануфактуристы) 15—20%, мелких (атторы) 20—25%, средних 55—65%.

В отличие от некоторых катта-курганских торговцев лавочные торговцы Джума-базара не выступают в качестве комиссионеров и контрагентов госорганов. Посредники имеются только на скотской площади (10—12 дальлолов). Все они местные жители, бедняки, не профессионалы. Связь их с арендатором базара выражается в том, что они фиксируют сумму продажи и сообщают ее арендатору для соответствующего обложения. Работа дальлолов регламентируется обычаем. Обращение к дальлоду не обязательно. За свои услуги дальлолы получают вознаграждение по соглашению с продавцом — от 40 до 80 коп. деньгами.

Единственными администраторами базара являются арендаторы. Джума-базар сдан в аренду по частям двум лицам. Первый (в компании с двумя своими приятелями) арендует всю базарную площадь с овощным рядом, без скотской и хлебной. Скотская и хлебная площади вместе с Даулеким базаром взяты в аренду другим лицом. Условия аренды площадей видны из следующих данных:

*) Мы не даем более подробной характеристики частных торговцев, так как она ничего не привносит отличного от предыдущих характеристик.

Наименование площади, сданной в аренду	На какой срок сдана в аренду	Плата за весь срок	Фактически уплачено за послед- ний месяц	Прочие**) усло- вия аренды
Площадь под торговыми помещениями	6 месяц	450 руб.	225 руб.	Залог 54 руб.
Площадь под овощами	«	550 «	—	« 66 «
Площадь под скотом и хлебом	«	1800 « *)	2400 руб.	« 576 «

Первый арендатор—житель Самарканда, имеет там дом и землю. В небазарные дни работает на своей земле, имеет огород, имеет семью из 6 человек. Производит впечатление человека со средним достатком. До войны работал в железнодорожных мастерских (в станционном депо), ни торговлей, ни арендой не занимался. Сведений о другом арендаторе не удалось получить, в виду его отсутствия. Судя по размерам выплачиваемой им арендной платы, масштаб его деятельности шире, чем у первого.

Арендаторы фактически только производят сборы, размеры кото-рых приведены в нижеприведенной таблице:

Название базарной площади	Род продаваемого товара	С какой единицы уплачивается сбор	Сумма сбора с единицы оплаты
Площадь под торговыми рядами	Разный	Место	40—75 коп. в месяц
Скотская площадь	Скот разный	Сумма продажи	2% деньгами
Хлебная «	Рис, пшеница, мука, ячмень и проч.	По весу	2½% натурой

Для взвешивания хлебных продуктов на хлебной площади имеется 4 весов с предельной грузоподъемностью каждого 1—1½ пуда. Арендуются они вместе со всей базарной площадью.

Весовщик—наемный служащий арендатора, получает побазарную плату так же, как и на других базарах.

Джума-базар по оборотам является средним базаром. Годовой оборот его в 1924/25 г. достиг суммы в 1.123.610 руб., которая складывается следующим образом:

*) Вместе с Даулским базаром. Выделить базар Даул не представилось возможным, так как оценка его осталась неизвестной.

**) В таблице указан только залог. Остальные условия такие же, как и в договорах чимбайского и катта-курбанского базаров.

Наименование товарных групп	Годовой оборот	
	В рублях	В % к годовому обороту
I. Сельско-хозяйственные товары.		
Хлебо-фураж	126140	11.2
Технические культуры	3840	0.3
Овощи и фрукты	17350	1.6
Скот	560500	49.9
Мясо	76500	6.8
Шерсть овечья	6000	0.5
Прочие	2000	0.2
<i>Итого</i>	<i>792330</i>	<i>70.5</i>
II. Промышленные товары.		
Кустарно-ремесленные	133130	11.9
Фабрично-заводские	198150	17.6
<i>Итого</i>	<i>331280</i>	<i>29.5</i>
Всего	1123610	100.0

Первое место в обороте базара занимают сельско-хозяйственные товары, которые дают 70.5% всего годового оборота.

В свою очередь, группа сельско-хозяйственных товаров на 86.6% состоит из скота (70.7%) и хлебо-фуража (15.9%). Подробный перечень товаров, входящих в группу сельско-хозяйственных товаров, а также их удельный вес в годовом обороте и по отдельным сезонам видны из таблицы на стр. 159.

Группа промышленных товаров составляет только 29,5% годового оборота. Товары фабрично-заводского производства составляют немного более половины всего годового оборота промтоваров, как это показывают следующие данные на стр. 145.

Сравнивая данные двух предыдущих таблиц о реализации по сезонам, мы видим, что группа промышленных товаров большей своей массой реализуется в более короткий период сезонного оживления рынка, что связано с повышением покупательной способности населения в период реализации нового урожая продуктов сельского хозяйства. Такая же картина наблюдается и на двух предыдущих базарах с той только разницей, что на Джума-базаре мы имеем несколько более высокий процент сезонной реализации.

Анализируя товарную массу по районам происхождения отдельных товаров, получаем следующую картину.

Оборот базара по продаже промышленных товаров.

Т о в а р ы	Число ла- вок и мест	Оборот в се- зонное время		Оборот в пе- риод затишья		Годовой обо- рот	
		В руб.	%%	В руб.	%%	В руб.	%%
Кустарно-ремесленные							
М а т а	76	34200	72.0	13300	38.0	47500	14.3
Окрашенная пряжа	9	680	48.2	730	51.8	1410	0.4
Изделия из шерсти	10	1000	62.5	600	37.5	1600	0.5
Обувь	40	24000	66.7	12000	33.3	36000	10.8
Кожа	15	11250	51.7	10500	48.3	21750	6.7
Кузнечные изделия	8	2400	76.9	720	23.1	3120	0.9
Гончарное	5	750	58.6	530	41.4	1280	0.4
Тувемные сласти	25	1880	51.8	1750	48.2	3630	1.1
Масло растительное	20	6400	72.7	2400	27.3	8800	2.7
Соль	8	800	62.5	480	37.5	1280	0.4
Прочие	15	5630	83.3	1130	16.7	6760	2.0
Итого	231	88990	66.8	44140	33.2	133130	40.2
Фабрич.-заводские							
Мануфактура	40	147000	82.8	30450	17.2	177450	53.6
В т. ч. Узбекторг	1	12000	87.3	1750	12.7	13750	4.2
« « « Кооперация	4	30000	87.7	4200	12.3	34200	10.3
« « « Частные	35	105000	81.1	24500	18.9	129500	39.1
Галантерея и атторлик	25	7500	76.9	2250	23.1	9750	2.9
Бакалея	5	1500	76.9	450	23.1	1950	0.6
Чай	20	6000	66.7	3000	33.3	9000	2.7
Итого	90	162000	81.8	36150	18.2	198150	59.8
В с е г о	321	250990	75.8	80290	24.2	331280	100.0

Пшеницу привозят из Даульской (примерно, 60% всего привоза) и отчасти из Джамской волостей. Ячмень на 80% привозят из Даульской волости (кишлак Араб-хапа), остальной ячмень идет из других волостей.

Рис поступает, главным образом, из Даульской и из Сергалинской волостей, отчасти из Самарканда.

Мука—из Даульской (около 60% привоза) и из Чимбайской волостей. Просо, лен, кунак, маш и прочее привозят из окрестностей Самарканда, (главным образом из Ангарской волости). Хлопок в значительной части идет из Катта Курганского уезда (дехкане южных кишлаков Чимбайской волости скупают хлопок туземный в Катта-Кургане и продают его в Джума-базаре).

Скот пригоняют из Карши через Джам (по предгорьям). Мата идет из Катта-Кургана, Пейшамбе, Самарканда; веревки привозят самаркандские кустари; хурджуны, подпруги, мешки и проч. изделия из шерсти привозят, главным образом, из Джамской волости, отчасти—из Чимбайской, прочие кустарные товары привозят из Самарканда.

Фабрично-заводские товары привозятся из Самарканда.

Что касается районов, потребляющих товары, закупаемые на Джума-базаре, то здесь нужно отметить, что на Джума-базаре развиты скупные операции для довольно отдаленных районов. Лучше всего это проследить по отдельным товарам.

Пшеницу покупают Самаркандские и Ферганские частные скупщики партиями от 20 до 125 п. Скупщиков среди покупателей около 85%; из них крупных 20—25%; дехканский спрос 15%.

Ячмень скупается скупщиками из Самарканда (60—70% всех покупателей, из них 35—40% крупных).

Дехканский спрос составляет 30—40% от числа покупателей.

Рис скупается самаркандскими торговцами (30% покупателей) для Вухары, Карши и Джама. Крупных скупщиков нет. Дехканский спрос составляет 70% от числа всех покупателей.

Мука скупается самаркандскими торговцами (35—40% покупателей). Крупных скупщиков нет. Дехканский спрос занимает 60—65% от числа покупателей.

Прочие продукты сельского хозяйства покупаются и продаются дехканами. Покупателями коров и быков в большинстве случаев являются самаркандские мясники. Дехканский спрос незначительный. Наибольшая партийная закупка не превышает 3—4 головы. Лошадей покупают барышники (3—4 человека) из Самарканда и (столько же) из Ферганы, партиями по 3—4 головы. Дехканский спрос незначительный. Мелкий скот скупается главным образом мясниками (около 15 человек) для Самарканда, партиями по 20—25 голов. Спрос на ослов по преимуществу дехканский. Веревки кустарной работы, привозимые кустарями из Самарканда, и Джама, процентов на 50 всего привоза раскупаются перекупщиками, продающими их тут же. Хурджуны, подпруги и проч. также продаются перекупщиками, хотя привозят их дехкане Джамской волости.

Значение скупщиков по различным отраслям торговли следующее:

В торговле мелким скотом они снимают	60—70%	всего предложен.
« пшеницей	«	85% «
« ячменем	«	80% «
« кустар. издел.	«	50% «

В остальных товарах значение скупщиков ничтожно.

Последний в звене скупщик поставляет товар на Самаркандский базар.

Мануфактура с Джуминского базара попадает в Карши-Джам и окрестные кишлаки, то же и с прочими фабрично-заводскими и кустарно-ремесленными товарами. Относительно Карши и Джама, как районов экспорта, нужно помнить, что экспортная связь с ними устанавливается

в той мере, в какой установлена связь по импорту. Другими словами, каршинские и джамские торговцы и дехканы, привозящие на Джуминский базар свои товары (как-то: скот, изделия из шерсти, соль пшеницу, ячмень и др.), покупают на базаре рис, мануфактуру и пр. или, во-первых, потому что в районах их местожительства цена на товар (например, рис) заведомо превышает цену базара Джума (рис для Джама импортный товар), или во-вторых, цена на месте может быть выше цены Джума-базара (промтовары, которые имеются одинаково и тут и там). Во втором случае, следовательно речь идет об использовании благоприятной рыночной конъюнктуры (разница цен). Систематической же скупки в целях экспорта в Джамский и Каршинский районы не наблюдается.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к главе III „Торговля“

Число хозяйств и населения

Табл. 1.

Сельские общества	Всего хозяйств	В том числе		Всего наличного населения обо- его пола	В том числе	
		Наличных	Отсут- ствующих		Мужчин	Женщин
Ботп-Кудукское	1043	424	619	1568	886	682
Инам-Яхшинское	687	474	213	2070	1176	894
Кок-Ташское	551	473	78	1800	1000	800
По всей волости	2281	1371*)	910	5438	3062	2376

*) Число наличных хозяйств взято по данным налоговой статистики за второе полугодие 1924—25 г.

Распределение площади индивидуального пользования напичных хозяйств по угодьям
(в десятинах)

Табл. 2.

Сельские общества	Показатели	Всего десятины	Дворы и постройки	В т о м ч и с л е					Ток	Выгон	Лес	Неудобные земли
				П а щ и н ы								
				В т о м ч и с л е								
				Всего	Посевы*)	Паш	Перелог и залежь	Пустуют				
Коч. Кудукское	Абс.	1510,0	36,10	1446,28	940,20	21,02	264,92	220,14	0,72	15,95	0,13	10,82
	%	100,0	2,4	95,8	62,3	1,4	17,5	14,6	0,0	1,1	0,0	0,7
Инам-Ихшинское	Абс.	2624,07	54,85	2578,07	1358,63	—	585,16	634,28	1,15	—	—	—
	%	100,0	2,1	97,9	51,6	—	22,2	24,1	0,0	—	—	—
Кок-Ташское	Абс.	2659,77	17,91	2635,33	1306,39	—	818,40	511,54	—	—	—	0,53
	%	100,0	0,7	99,1	49,1	—	30,8	19,2	—	—	—	0,2
По всей волости	Абс.	6803,84	108,86	6659,68	3604,22	21,02	1668,48	1365,96	1,87	15,95	0,13	17,35
	%	100,0	1,6	97,9	53,0	0,3	24,5	20,1	0,0	0,2	0,0	0,3

*) Итог посевной площади взят по данным налоговой статистики за второе полугодие 1924/25 года

сумам произведено по относительным данным нашего обследования

Распределение по обще.

*) Итог посевной площади взят по данным налоговой статистики за второе полугодие 1924/25 года. Распределение по обществам проведено по относительным данным нашего обследования.

Количество скота

Табл. 3.

Название сельских обществ	С о с т а в с т а д а в абсолютных величинах в % к общему поголовью																				
	Лошади			Крупный рогатый скот			Верблюды			Овцы			Козы			Ослы					
	Взрослые	Молодняк	Итого	Быки	Коровы	Молодняк	Итого	Взрослые	Молодняк	Итого	В т. ч. караул.	Взрослые	Молодняк	Итого	Взрослые	Молодняк	Итого				
Кош-Кулукское	348	13	361	158	182	92	432	13	—	13	69	—	69	7	376	13	389	82	33	115	1379
		26.2				37.3		0.9		5.0		28.2				8.4	100.0				
Инак-Яхшиное	287	26	313	13	69	66	148	7	—	7	515	320	835	627	482	330	812	208	16	224	2339
		13.4				6.3		0.3		35.7		34.7					9.6	100.0			
Кок-Гашское	290	20	310	20	132	69	221	135	13	148	2382	696	3078	2735	472	49	521	200	—	200	44.78
		6.9				4.9		3.3		68.7		11.7					4.5	100.0			
По всей волости	925	59	984	191	383	227	801	155	13	168	2966	1016	3982	3369	1330	392	1722	490	49	539	8196*
		12.0				9.8		2.0		48.6		21.0				6.6	100.0				

*) Кроме того, 10%-ной переписью 1925 года в волости учтено 30 свиней (очевидно, в русских хозяйствах при жел.-дор. станции Натерной).

Урожай богарных посевов.

Табл. 4.

Сельские общества	Число дес. посева			Валовой сбор в пуд.	
	Пшениц. яров.	Ячень яров.	Всего	Пшеницы	Ячменя
Кош-Кудукское	884.50	2.36	886.86	17690.0	51.92
Инам-Яхшинское	1208.42	150.21	1358.63	24168.4	3304.62
Кок-Ташское	1190.69	114.70	1305.39	23813.8	2523.40
По всей волости	3283.61	267.27	3550.88	65672.2	5879.94

Состав культур на поливных землях и валовой сбор в Чимбайской волости (кишлаки Чимбай и Уч-Кора, Кош-Кудукского общества).

Табл. 5.

Наименование культур	Число десятин посева	Валовой сбор (в пудах)
Пшеница озимая	1.25	41.25
» яровая	0.5	16.5
Ячень озимый	0.75	24.0
Рис (шала)	32.52	2081.28
Кукуруза	0.25	8.0
Маш	4.46	71.36
Хлопок америк. ¹⁾	2.13	85.2
» гуза	1.2	38.4
Кунажут	0.63	15.12
Люперна ²⁾	6.14	1228.0
Дыни	0.25	200 штук
Бахчи	1.62	—
Огородные	1.64	—
Итого	53.34	—

¹⁾ Урожай принят условно в 40 пуд. с десятины.

²⁾ Годовой сбор принят условно в 200 пудов с десятины, что даст около 1500 снопов по 5—8 фунтов свежей люперны в каждом.

Табл. А. 6.

Наименование сельских обществ	Число входящих в общество кишлаков	В них		% кишлаков с расстоянием до ближайшего базара (в верстах)					Расстояние от ближайшего базара до кишлака		Наименование базара, преимущественно обслуживающее общество
		Число дворов	Населения всего по двору	До 2-х верст	3—5	6—10	11—16	17—20	Минимальное	Максимальное	
Кош-Кудукское	11	339	1424	18,2	27,3	54,5	—	—	0	8	Чимбай, отчасти Карасу
Инам-Ихшинокское	9	386	1588	—	—	77,8	22,2	—	8	10	Чимбай, Катта-Курган
Кок-Ташское	8	314	1329	—	—	—	75,0	25,0	15	20	Чимбай, Дюма, отчасти Катта-Курган
По волости	28	1039	4341	7,1	10,7	46,5	28,6	7,1	0	20	

ПРИМЕЧАНИЯ: 1) Таблица составлена по данным «Списка населенных мест УзССР», выпуск II, издание ЦСУ УзССР 1925 г.

2) На территории Кок-Ташского общества находится жел. дор. станция Нагорная (в таблицу не включена), имевшая (по материалам районирования) в 1926 г. 28 русских хозяйств. В 1924 г. летом при станции возник небольшой базар, функционирующий по вторникам. В период обследования на этом базаре было 5—6 Катта-Курганских торговцев (хлебом, мясом, табаком, чаем, атторлик, чаем, сахаром, туземными сладостями). Покупатели—жители ст. Нагорной и ближайших кишлаков (Кара-Курсак, Кичилыдак). Зимой базар не работает, ввиду отсутствия крытых помещений. Базар называется Кара-Курган.

Типы торговцев	Распределение торговцев отдельных отраслей торговли	
1. Занимающиеся торговлей, как основным промыслом. 2. Занимающиеся одновременно сельским хозяйством. 3. Занимающиеся сельским хозяйством, как основным промыслом и торговлей, как подсобным (чисто служебным). 4. Занимающиеся кроме торговли другим каким-либо промыслом (помимо сельского хозяйства).	В Катта-Кургане Торговцы мануфактурой, чаем, бакалей, галантереей, мясом, табаком «на» кож, обувью, наконечниками для омачей, атторм, матой, окрашенной пряжей, изделиями из шерсти (кошмы, потники, хурджумы, пазасы), солью, потниками, хурджума, па-туземным, сукотом круп. и мелк. (барышники), чайханджи, шашлычники. Торговцы бакалей, галантереей, фруктами и овощами. Продавцы фруктов, овощей, скота крупного и мелкого, клевера, риса, муки, пшеницы ячменя, и проч. продуктов сельского хозяйства. Торговцы матой, веревками, подпругами, мешками, кожей, обувью, кузнецкими, шорно-седельными и тонгачными изделиями, туземным маслом и мылом, окрашенной пряжей, печеным хлебом и углем.	В Чимбаре Торговцы мануфактурой, чаем, бакалей, галантереей, мясом, табаком, обувью, атторм, матой, окрашен. пряжей, шорно-седель. изделиями, солью, чайханджи, шашлыч. ники. Торговцы солью Продавцы фруктов, овощей, скота мелко-го, клевера, риса, муки, пшеницы, ячменя и прочих продуктов сельского хозяйства. Торговцы веревками, подпругами хурджу-мами, мешками, наконечниками для омачей, маслом туземным, печеным хлебом и изде-лиями кузнецного промысла

II. Движение товаров между базарами Катта-Курганского цинла

Привозится с базаров	Катта-Курган	Пейшамба	Янги-Курган	Митан	Иштыхан	Чимбай	Ак-Тепе	Юрган.
Катта-Курган.	—	Кашмиш, пшеница, ячмень, ма-та, обувь, мясо, скот крупный	Р и с	Пшеница, ячмень, кле-вер, хлопок америк.	Пшеница, ячмень, скот круп-ный	Мука, рис Пшеница, овцы, маш, джут и пр.	Шала, рис, пшеница, ячмень	Пшеница, ячмень, ша-ла, рис
Пейшамба	Промтовары (фаб и куест.) рис, чай, та-бак «назой» и проч.	—	Р и с	Скот мелкий	—	—	—	—
Янги-Курган	Тоже	—	—	Пшеница, мука, яч-мень	—	Промтовары	—	—
М и т а н	Тоже	—	Промтовары рис, скот крупный	—	Пшеница, ячмень	—	—	—
Иштыхан	Тоже	—	Рис, скот	Промтова-ры, скот крупн, пше-ница, мука, ячмень	—	—	—	—
Чимбай.	Тоже	—	—	—	Ячмень, пшеница, овощи, рис	—	—	—
Ак-Тепе	Тоже	—	—	—	Промтова-ры	Пшеница, ячмень	—	—
Ю р г а н	Тоже	—	—	—	—	Промтова-ры	Промтова-ры	—

Табл. № 7

Наименование грузов	Стоимость (в рублях) провоза по железной дороге (по тарифным ставкам на 1 января 1926 г.) 1 тонны груза — от станции Катта-Курган до станций:														
	Самарканд			Каган			Ст. Бухара			Карши			Ташкент		
	Тариф.	Доп.	Всего	Тариф.	Доп.	Всего	Тариф.	Доп.	Всего	Тариф.	Доп.	Всего	Тариф.	Доп.	Всего
	ставки	сбор		ставки	сбор		ставки	сбор		ставки	сбор		ставки	сбор	
Хлеб в зерне	2.68	1.40	4.08	5.90	1.43	7.33	6.35	1.44	7.79	8.65	1.46	10.11	9.81	1.47	11.28
Мануфактура	8.93	1.69	10.62	19.69	1.79	21.68	21.18	1.81	22.99	7.67	1.97	39.64	49.46	2.09	51.55
Железо не в деле	1.79	1.61	3.40	3.91	1.63	5.57	4.24	1.64	5.88	7.13	1.67	8.85	8.95	1.68	10.63
Хлопок-сырец	3.57	1.63	5.20	7.88	1.67	9.55	8.47	1.68	10.15	14.36	1.74	16.10	17.89	1.77	19.66
Шерсть	2.68	1.62	4.30	5.90	1.65	7.55	6.35	1.66	8.01	10.93	1.70	12.63	13.88	1.73	15.61
Бакален	8.93	1.69	10.62	19.69	1.79	21.68	2.18	1.81	22.99	37.67	1.97	39.64	49.46	2.09	51.55
Галантерей	8.93	1.69	10.62	19.69	1.79	21.68	21.18	1.81	22.99	37.67	1.97	39.64	49.46	2.09	51.55

Оборот Н.-Курганского базара по продаже сель.-хоз. товаров.

Т о в а р ы	Мера счѣта	Оборот в сезонное время			Оборот в период затишья			Годовой оборот		
		Количество	На сумму рублей	В % к годов. итогу	Количество	На сумму рублей	В % к годов. итогу	Количество	На сумму рублей	В % к годов. итогу
Хлебо-фураж										
Рис	Пуд.	12250	73500	61.8	4550	45500	38.2	16800	119000	8.9
Мука пшеничная	«	28000	56000	88.2	6000	7500	11.8	34000	63500	4.7
Ячмень	«	17500	21875	59.9	9750	14625	40.1	27250	36500	2.7
Пшеница	»	16000	24000	84.2	4500	4500	15.8	20500	28500	2.1
Джугара	«	7500	15000	91.5	1400	1400	8.5	8900	16400	1.2
Люцерна	«	3375*)	675	50.6	275**)	660	49.4	3650	1335	0.1
Итого	—	—	191050	72.0	—	74185	28.0	—	265235	19.7
Овощи и фрукты										
Фрукты	Пуд.	9000	54000	86.5	1050	8400	13.5	10050	62400	4.7
Овощи	«	6000	12000	79.2	1400	3150	20.8	7400	15150	1.1
Арбузы и дыни	Шт.	60000	12000	96.1	700	490	3.9	60700	12490	0.9
Итого	—	—	78000	86.6	—	12040	13.4	—	90040	6.7
Скот										
Лошади	Гол.	1500	172500	53.7	2125	148750	46.3	3625	321250	23.9
Ослы	«	16000	128000	69.0	4800	57600	31.0	20800	185600	13.8
Овцы и козы	«	6000	90000	56.3	2800	70000	43.7	8800	160000	11.9
Быки	«	300	22500	26.0	800	64000	74.0	1100	86500	6.4
Коровы	«	400	18000	31.0	800	40000	69.0	1200	58000	4.3
Итого	—	—	431000	53.1	—	380350	46.9	—	811350	60.3
Мясо	Пуд.	9800	98000	68.3	3800	45500	31.7	13600	143500	10.7
Проч. сельск. хоз. товары ***)	—	—	27000	75.0	—	9000	25.0	—	36000	2.6
Всего	—	—	825050	61.3	—	521075	38.7	—	1346125	100.0

*) Свежая люцерна в 8—10 фунтовых снопах.

**) Сухая « в 5—6 « «

***) В группе прочих подразумевается шерсть, каракуль, животное сырье, табак в листьях и неучтенные товары из прочих групп.

Оборот Н.-Курганского базара по продаже промышленных товаров

Т о в а р ы	Число лавок и мест	Оборот в сезонное время		Оборот в период затишья		Годовой оборот	
		В рублях	В % к годовому итогу	В рублях	В % к годовому итогу	В рублях	В % к годовому итогу
Кустарно-ремесленные							
М а т а	35	61250	57.4	45500	42.6	106750	11.3
Изделия из шерсти	10	6000	46.2	7000	53.8	13000	1.4
Обувь местная	21	44100	61.8	27300	38.2	71400	7.6
Кожа выделанная	8	22400	58.9	15600	41.1	38000	4.0
Шорно-седельные	6	6300	61.8	3900	38.2	10200	1.1
Кузнечные изделия	10	10500	61.8	6500	38.2	17000	1.8
Гончарные	20	15000	69.8	6500	30.2	21500	2.3
Наконечники для омачей	7	2800	50.0	2800	50.0	5600	0.6
Масло растительное	25	12500	55.6	10000	44.4	22500	2.4
Мыло местное	7	3150	68.5	1450	31.5	4600	0.5
Табак «настой»	20	10000	33.3	20000	66.7	30000	3.2
С о л ь	8	4800	63.2	2800	36.8	7600	0.8
Уголь древесный	—	70000	58.3	50000	41.7	120000	12.8
Итого	177	268800	57.4	199350	42.6	468150	49.8
Фабрично-заводские							
Мануфактура	34	156000	70.9	64000	29.1	220000	23.4
в т. ч. Узбекторг	2	18000	56.3	14000	43.7	32000	3.4
в т. ч. кооперация	2	18000	56.3	14000	43.7	32000	3.4
в т. ч. частные	30	120000	76.9	36000	23.1	156000	16.6
Галантерей	35	21000	63.2	12250	36.8	33250	3.5
Бакалей	20	49000	70.5	20500	29.5	69500	7.4
в т. ч. кооперация	1	3500	64.2	1950	35.8	5450	0.6
в т. ч. частные	19	45500	71.0	18550	29.0	64050	6.8
Ч а й	20	21000	61.8	13000	38.2	34000	3.6
Чайная посуда	8	7200	72.0	2800	28.0	10000	1.1
Железо-скобянные	9	5400	62.8	3200	37.2	8600	0.9
Атторлик	50	30000	63.2	17500	36.8	47500	5.0
Итого	176	289600	68.5	133250	31.5	422850	44.9
П р о ч и е	98	29400	58.8	20600	41.2	50000	5.3
В с е г о	451	587800	62.5	353200	37.5	941000	100.0

Оборот Джума-базара по продаже сельско-хоз. товаров.

Т о в а р ы	Мера, вес, счет	Оборот в сезон. время			Оборот в период затишья			Годовой оборот		
		Колич.	Сумма	%	Колич.	Сумма	%	Колич.	Сумма	%
Хлебо-фураж										
Пшеница	пуд.	9000	14400	75.0	1500	4800	25.0	10500	19200	2.4
Ячмень	«	16000	21600	82.9	1800	4500	17.1	17800	26100	3.3
Мука размола	«	6000	13500	65.8	1800	7020	34.2	7800	20520	2.6
Рис	«	8000	44800	81.0	1500	10500	19.0	9500	55300	7.0
Кунак	«	500	1250	47.2	400	1400	52.8	900	2650	0.3
Маис	«	225	570	57.6	105	420	42.4	330	990	0.1
Просо	«	100	300	38.5	120	480	61.5	220	780	0.1
Люперна	«	1875	450	75.0	150	150	25.0	2025	600	0.1
Итого	—	—	96870	76.8	—	29270	23.2	—	126140	15.9
Технические культуры										
Лен	пуд.	300	570	50.4	175	560	49.6	475	1130	0.1
Хлопок-гуза	«	525	1480	54.6	350	1230	45.4	875	2710	0.4
Итого	—	—	2050	53.4	—	1790	46.6	—	3840	0.5
Овощи и фрукты										
Овощи	пуд.	2250	4500	56.8	525	3420	43.2	2775	7920	1.0
Фрукты	«	2250	3380	54.7	350	2800	45.3	2600	6180	0.8
Дыни и арбузы	шт.	15000	3000	92.3	350	250	7.7	15350	3250	0.4
Итого	—	—	10880	62.7	—	6470	37.3	—	17350	2.2
С к о т										
Лошади	гол.	1500	127500	60.3	1050	84000	39.7	2550	211500	26.7
Ослы	«	600	13200	67.7	350	6300	32.3	950	19500	2.5
Коровы	«	400	36000	54.5	400	30000	45.5	800	63000	8.2
Быки рабочие	«	1200	120000	85.1	300	21000	14.9	1500	141000	17.8
Овцы и козы	«	5000	100000	81.6	1500	22500	18.4	6500	122500	15.5
Итого	—	—	396700	70.8	—	163800	29.2	—	560500	70.7
Шерсть овечья	пуд.	500	4500	75.0	150	1500	25.0	650	6000	0.8
Мясо	«	—	40800	53.3	—	35700	46.7	—	76500	9.7
Прочие	—	—	1250	62.5	—	750	37.5	—	2000	0.2
Всего	—	—	553050	69.8	—	239280	30.2	—	792330	100.0

Чингайск вол.

Оглавление.

	Стр.
Глава I. Общий очерк.	
Физико-географические условия	5
Местоположение, границы, рельеф. Почвы. Растительность. Дороги.	
Население	7
Численность населения. Половой и возрастной состав. Плотность населения. Расселение. Административный состав. Культурно-бытовые условия.	
Глава II. Сельское хозяйство.	
Организация сельского хозяйства волости в прошлом	13
Современное состояние сельского хозяйства	24
Общая характеристика богарного хозяйства. Общие данные об обследованных кишлаках. Наличные и отсутствующие хозяйства. Состав угодий. Обеспеченность хозяйств землей. Состав культур. Некоторые черты системы земледелия и техники полеводства. Скотоводство.	
Расслоение кишлака	53
Распределение хозяйств по основным социально-экономическим группам. Формы пользования живым и мертвым инвентарем. Производственная характеристика социально-экономических групп. Организация хозяйства в разных социально-экономических группах.	
Промыслы	68
Бюджеты хозяйств	70
Общая характеристика обследованных хозяйств. Обеспеченность хозяйств капиталом. Строение капитала. Основной капитал. Движение капитала. Денежность и товарность хозяйств. Доходность хозяйств. Потребительский бюджет. Организация труда людей и работы скота.	
Приложение к разделу «Бюджеты хозяйств»	95

Глава III. Торговля.

Общие замечания. Производственные ресурсы волости.
Характеристика спроса. Формы торговли: а) внебазарная,
б) базарная торговля. 105—114

I. Катта-Курганский цикл 114

Базар Катта-Курган. Чимбайский базар.

II. Даулский цикл 137

Джума-базар.

Приложение к главе III «Торговля» 149

Замеченные опечатки

Страница	Место опечаток	Напечатано:	Следует читать:
21	1 строка снизу	телята одного года	телята до одного года
22	1 и 2 строки снизу	чем в 1917 и 1925 г. г.	чем в 1917 г.
24	19 строка снизу	термин и применяется	термин применяется
32	15 строка сверху	основной	освоенной
37	1 строка снизу	восстановилось до довоенного уровня	не восстановилось до довоенного уровня
43	7 строка снизу	на удобренных полях	кроме того на удобрен- ных полях
54	10 строка сверху	обмен, и товарные отношения	обмен и товарные отношения
57	11 строка снизу	(50%)	(56, 4%)
61	11 строка снизу	20, летнего	20-ти летнего
62	таблица, заголовок	Поливные земли	Богарно-поливные земли
83	2-я таблица сверху, графа «всего посту- плений»	— 3,60 — 0,96 — 0,84	60,3 0,96 0,84
90	14 строка снизу	1,2 дня	1,4 дня
128	14 строка снизу	мелких и средних также мало	средних также мало
141	2-ая таблица сверху, графа «предприятия по торговле»	галат и аттор	галантерея и аттор