

ИЗДАНИЕ
Средне-Азиатского Бюро
ЦК ВКП(б).

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

351

СОВРЕМЕННЫЙ КИШЛАК СРЕДНЕЙ АЗИИ

(Социально-экономический очерк).

Выпуск XI.

86
КАРАКУЛЬСКАЯ ВОЛОСТЬ
(Бухарского Округа Узбекской ССР).

П-479

ТАШКЕНТ
1927 г.

ИЗДАНИЕ
Средне-Азиатского Бюро
ЦК ВКП(б).

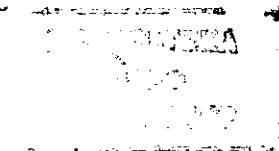
Под редакцией Б. Б. Карп и И. Е. Суелова.

Современный кишлак Средней Азии

(Социально-экономический очерк).

Выпуск XI.

КАРАКУЛЬСКАЯ ВОЛОСТЬ
(Бухарского Округа Узбекской ССР).



ТАШКЕНТ
1927 г.

Типо-литография и цинкография
Анц. О-ва „Средазкнига“

Заказ № 4792.

Тираж 1000.

Оклат 518

Предисловие.

Настоящий очерк представляет результат произведенного в 1925 г. обследования Каракульской волости комиссией Средне-Азиатского Бюро ЦК ВКП (б) по обследованию кизлака и аула в Средней Азии.

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

Редакция.

Ноябрь, 1927 г.
г. Ташкент.

ГЛАВА I.

Общий очерк.

Естественно-исторические условия.

Местоположение, границы и рельеф. Каракульская волость, как административная единица, образовалась из кентов*) Янги-Базарского и Каракульского, входивших в Каракульский туман**) быв. Бухарской Народной Советской Республики. До революции (1920 г.), во времена господства эмирата, территория волости входила в состав Каракульского амлякдарства***) Бухарского бекства****). После национального размежевания Средне-Азиатских республик, Каракульская волость вошла в состав Бухарского уезда Зеравшанской области Узбекской ССР.

Территория волости расположена в 50—55 верстах (в юго-западном направлении) от гор. Старая Бухара, в низовьях бассейна реки Зеравшана, между 33° и 32° сев. широты и 41° и 39° восточн. долготы (от Пулково).

Вся территория волости представляет часть (северо-западную) культурной площади Каракульского оазиса, окруженную почти со всех сторон песками. С севера границей волости служат сыпучие пески Кум-Ирек-Кум, подошедшие почти вплотную к кишлакам волости: Дурмень, Араб-Хана, Якка-Алям, Миришкор, Махалля-и-Шейх и Мирза-Кала. От кишлака Мирза-Кала граница песков, тянущаяся в южном направлении, почти вплотную подходит к кишлакам Кара-Ходжа, Кара-Кулончи и Джигачи. Эта граница волости отделяется от песков цепью небольших озер, почти высыхающих в летний период. Немного южнее кишлака Джигачи граница (пески Сундукли) поворачивает на восток и подходит к кишлакам Курбан-Кала и Бекач. Далее, южная граница волости идет в направлении кишлаков Кайрак, Зайгыр и Чагата, культурные земли которых служат административной границей Каракульской и Алатской волостей. От кишл. Чагата восточная граница волости идет в северном направлении вдоль песков Сундукли до кишлака Дурмень.

Каракульская волость представляет сравнительно небольшую часть (площадь в 335 кв. километр.) Бухарского оазиса с ровным низменным рельефом и высотой над уровнем моря около 200 метров. Рельеф местности оазиса имеет общий и сравнительно небольшой уклон в южном, юго-западном и западном направлении. Оазис окружен возвышенной барханной и холмисто-песчаной пустыней, сплошное кольцо которой разорвано лишь узкой полосой (менее 4 километров) долины реки Каракуль-Дарья (Зеравшан).

Почвы. Специальных геологических и почвенных исследований низовьев бассейна реки Зеравшана не проводилось, почему различные исследователи почв Туркестанского края и

*) Кент—большое селение, город.

**) Туман—название административной единицы в Восточной Бухаре.

***) Амлякдарство—податная и административная единица.

****) Бекство—крупная административная единица, которую эмир отдавал на кормление своим приближенным и родственникам, весьма схоже с русским воеводством.

Бухарского ханства ограничиваются лишь сообщением неполных сведений о почвах и геологическом строении материнских пород, главным образом, средней и верхней части Зеравшана.

Материнские породы равнины, в бассейне нижнего течения р. Зеравшана, примерно от истока реки Махан-Дарья и до места исчезновения в песках реки Тайкыр (оз. Денгыз-Куль) состоят из глин различных оттенков, местами с богатой фауной очень крупных устриц, пектеней, пелиципод, а также рыбных остатков. Глины эти относятся к нижне-третичному возрасту; на них несогласно налегают толщи красноватых и желтых мергелей, глин, песчаников и песков, обычно сверху покрытых слоем конгломерата серого известняка. Породы эти значительно увеличиваются в своей мощности по направлению к Аму-Дарье. Зеленые глины заметно понижаются и скрываются совершенно около Каракуля*). Почвы Каракульского культурного оазиса должны быть отнесены к типу старых и современных наносов речных долин с разным механическим составом.

Наиболее распространенными почвами волости являются: в центральной ее части глинистые и суглинистые культурные ирригационно-наносные почвы, мало засоленные, с грунтовыми водами на глубине 7—11 метров. Далее в южном и юго-западном направлении по водным системам почвы переходят во влажно-луговые (сазовые), перегнойно-карбонатные и более засоленные, чем первые, с грунтовыми водами на меньшей глубине (2.3—7 мтр.). К концам водных систем почвы влажно-луговые еще более засоленные переходят (в местах избыточного увлажнения с близкими грунтовыми водами) в солончаки и болота. Здесь грунтовые воды обычно поднимаются до верхнего горизонта и соединяются со сбросными водами в болотах и озерах. В окрестностях станции Каракуль и по северной границе волости почвы можно отнести к типу пустынных светлоземов, верхний горизонт которых до 12—13 см. мелкоземистый, слабо-щебенчатый, в некоторых местах явно засоленный. Примесь песку в почвах, под влиянием надвигающихся песков, увеличивается к северной, северо-восточной и северо-западной границам волости, затем постепенно почвы из суглинистых переходят в супесчаные и песчаные, пустынные светлоземы и затем в сплошные пески.**)

*) Василевский. Журнал «Вестник ирригации» за 1923 г.

**) По классификации почвоведом М. А. Орловым почвы Каракульской волости определяются следующими:

I) Центральные части волости (по Уйгуру, Мираб-арыку, Таджикиенту).

Культурные поливные серые рассолоненные глинистые и суглинистые почвы, с пятнами пухлых солончаковых земель на старых залежах, на слоистых, с песчаными прослойками и признаками временного избыточного увлажнения, наносах; грунтовые воды не глубже 4—6 метров (август—сентябрь). Хорошие земли, при условии зимних промывок и тщательной обработки.

II) Далее к периферии—такие же почвы, но менее рассолоненные, с ближе лежащими грунтовыми водами с признаками временного избыточного увлажнения; страдают от недостатка воды, вследствие залегания в хвостах ирригационных систем. С пятнами пухляков на залежах.

Быстро осолоняются при отсутствии зимних промывок и тщательной обработки.

III) В западной и юго-западной части периферии—солончаковые почвы (пухлые и корковые) с пятнами солончаков, глинистые и суглинистые, на слоистых мелкоземистых, с песчаными прослойками, наносах.

Для орошения пригодны, при условии хорошей сбросной системы, дренажа и промывки.

IV) В западной части—солончаки, преимущественно шоры (зимой озера).

V) Окружают с севера—барханные пески, засыпавшие бывший культурный оазис, лежат или сплошь или отдельными барханами, обнажая в последнем случае серые культурные земли с черепками посуды.

VI) С запада барханные и бугристые пески.

VII) По северо-восточной границе гилсированные светло-зеленые галечниково-щебенчатые, супесчаные и песчаные на скелетных с галькой, известковым щебнем и песком, коренных породах.

Земли для орошения не пригодны, грунтовые воды глубоко.

В общем, почвы волости, судя по виду и урожайности культивируемых растений, являются почвами высоко-плодородными, но требующими значительных мелиоративных и ирригационных мероприятий. Современное состояние ирригационной сети, в частности водосбросных систем, содействует усиленному заболачиванию почв, поднятию грунтовых вод, а последние, в свою очередь, засолонению почв. Другое зло—это пески, надвигающиеся преимущественно с севера, северо-востока и северо-запада, которые ставят под угрозу сокращения площади культурных земель оазиса. Движение песков настолько сильно, что некоторые кишлаки, находившиеся на границе песков, некогда цветущие и населенные, ныне представляют картину полузасыпанных песком развалин домов, могил и засохших деревьев. Песчаное окружение и песок, носящийся в воздухе в виде тумана, создают гнетущее впечатление от всего Каракульского оазиса.

Песчаные пространства, окружающие оазис, представляют собой бугристые, грядовые, кучевые, барханные и другие формы песков и песчаных нагромождений. Так, пески Кум-Ирек-Кум (часть огромной пустыни Кызыл-Кум) сыпучие, грязно-желтого цвета, с слабым растительным покровом; пески Сундукли, протянувшиеся параллельно реке Аму-Дарье (80 верст длиной при ширине в 50 в.), представляют песчаную пустыню из барханов, прилегающих к ряду соленых озер. Растительность здесь также скудна, но встречаются иногда значительные заросли, преимущественно, *Tamariscus* (гребенщика) и разных солянок, расположенных по впадинам.

Климат.

Климат Каракульской волости, сходный по физико-географическим условиям с Бухарским и Чарджуйским оазисом, может быть охарактеризован, с относительной достоверностью, по данным метеорологических станций Бухары и Чарджуя. Для характеристики климата волости мы имеем следующие данные метеорологических наблюдений.

Наименование метеорологических станций	Широта	Долгота от Пулково	Высота в метрах	Сред. темп. года (°C)	Абсол. максимум	Абсол. минимум
Бухара	39°47'	34°07'	222 (850 ф.)	15.6	44.0	—22.5
Чарджуй	39°05'	33°21'	191 (500 ф.)	15.7	43.5	—20.9
Каракуль	39°32'	33°30'	168	—	—	—

В общем, климат волости континентальный, сухой, с знойным продолжительным летом и с сравнительно суровой короткой зимой.

Название метеорологических пунктов	Температура по месяцам											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Бухарский	— 1.7	1.8	9.0	17.5	24.0	29.0	30.2	27.9	22.8	14.1	7.9	5.0
Чарджуйский	0.3	4.5	9.8	16.9	23.5	27.8	29.9	27.6	21.8	13.9	8.3	3.5

Ранняя весна начинается с середины февраля и к первому марта утренние заморозки обычно прекращаются. В редкие годы заморозки продолжают до 15 марта. Начиная с конца марта и до конца октября осадков почти не выпадает. В этот период стоит очень высокая температура, достигающая в июне, июле и августе до 44° в тени по Цельсию. Средняя годовая температура может быть охарактеризована за вегетационный период по трем месяцам: март +10°, июль +30° и ноябрь +8°. Количество осадков за этот период обычно выпадает от 0 до 10 мм.

Распределение осадков по месяцам

Метеорологические станции	Бухара (3-х летн. наблюд.)		Чарджуй (12 летн. наблюд.)		Метеорологические станции	Бухара (3-х летн. наблюд.)		Чарджуй (12 летн. наблюд.)	
	Количество осадков в миллиметрах	Число дней с осадками	Количество осадков в миллиметрах	Число дней с осадками		Количество осадков в миллиметрах	Число дней с осадками	Количество осадков в миллиметрах	Число дней с осадками
Месяцы					Месяцы				
Январь . . .	18.0	9	12.6	4	Август . . .	0.0	1	0.0	0
Февраль . . .	12.3	4	14.8	3	Сентябрь . .	0.0	0	0.5	0
Март	23.0	5	29.5	6	Октябрь . . .	3.0	2	5.1	1
Апрель	19.3	6	19.8	5	Ноябрь	11.0	2	5.4	2
Май	3.0	3	14.5	3	Декабрь . . .	15.7	6	6.9	4
Июнь	1.0	1	1.5	0	Всего за год .	106.0	39	113.5	28
Июль	0.0	0	2.9	0	Максимум . .	120.0	44	215.0	50
					Минимум . .	92.0	31	45.0	16

Осенние ранние утренние заморозки начинаются со второй половины октября, когда заканчивается уборка всех культивируемых растений с полей. Самым холодным периодом считается декабрь, январь и первая половина февраля. В этот период бывают дни с температурой, понижающейся до 20°. С первых чисел декабря начинают выпадать осадки в виде снега, чередуясь с дождем. Глубина снега бывает максимум 4—5 вершков и держится не более 5—8 дней. В эти месяцы количество осадков не превышает 25 мм. Несмотря на довольно резкое падение температуры, осенние посевы (пшеница, ячмень, люцерна) выдерживают этот режим. В общем, период резких холодов невелик и длится 40—50 дней.

Давление воздуха на громадной равнине Средней Азии, значительно изменяясь по временам года, в общем ниже, чем в районах, лежащих к северу, т. е. в Киргизии, Сибири и т. д., что способствует притоку с севера, северо-востока и отчасти северо-запада, воздуха, который не встречает на своем пути естественных преград в виде гор. Давление воздуха в волости имеет сравнительно большую годовую амплитуду, будучи летом значительно ниже, чем зимой. Например, среднее барометрическое давление летом равно 737 баллам, тогда как зимой оно достигает 751 балла, что составляет разницу в 14 баллов.

Распределение давления воздуха, характеризующее направление движения ветров.

Пункты	Среднее барометрич. давление	Июль	Январь
Казалинск	758.9	750.0	763.5
Петроалександровск	754.7	747.2	760.3
Чарджуй	744.9	737.3	751.2
Байрам-Али	741.4	734.2	746.0
Керки	740.6	732.0	747.0
Термез	736.0	727.6	740.9

В силу этого, дующие в летний период, ветра, в волости, более резки и сильны, чем зимой и не только не способствуют выпадению осадков, а, наоборот, усиливают испарение влаги, сильно сушат почву и обуславливают безоблачность неба. Ясные дни (до 180 дней в году) в подавляющем большинстве приходятся на июнь, июль, август и сентябрь. Средняя годовая температура равна 16°, годовая сумма осадков максимум 120 и минимум 90 мм., тогда как в Ташкенте до 355 мм., Самарканде—345 мм. и Скобелеве—166 мм. По карте климатических районов Туркестана*), климат Каракульской волости вошел в климатический район пустынь. Незначительное количество осадков, неравномерное распределение их по временам года и почти полное их отсутствие в вегетационный период, не позволяют иметь богарные посевы.

Но при наличии большого вегетационного периода (минимум 200 дней) без заморозков, с высокой температурой и безоблачностью, достигающей до 180 дней, климат Каракульской волости нужно признать благоприятным для культивирования таких ценных культур, как напр., хлопок, кукуруза и др., конечно, при условии достаточного и своевременного орошения. В условиях искусственного орошения, культура злаковых также не встречает препятствий со стороны климатических факторов.

В общем климат волости обуславливает в известной степени более интенсивные формы ведения сельского хозяйства и дает возможность производить сельскохозяйственные работы почти в течение всего года.

Флора.

Растительность волости сравнительно разнообразна. По составу основных видов трав и кустарников она связана с растительностью средней части бассейна р. Зеравшан. Флора волости отличается разнообразием видов растений, что находится в связи с близостью песков и наличием на территории волости солончаков.

Из трав, являющихся наиболее распространенными и в то же время наиболее вредными сорняками, встречаются: янтаг (верблюжья колючка)—*Alhagi camelorum*. Янтаг, благодаря длине и мощности своих корней, распространен повсюду и составляет основную массу растительного покрова**).

*) Статистический ежегодник за 1917—23 г.г.

**) „Янтаг“ идет на корм верблюдам и овцам, употребляется как топливо в домашнем быту и для обжигания алебаstra, извести и для хлебопечения. В некоторых районах янтаг служит почти единственным видом топлива.

Для злаковых культур и хлопка янтак является вредным и упорным сорняком, особенно в начале вегетационного периода, борьба с которым ведется в течение всего года, путем неоднократных вспашек, выдергивания руками и мотыжением. Вторым по вредности и распространенности сорняком является «а-салам-алейкум» (ситовник—*Cyperus rotundus*), произрастающий вообще на пропашных культурах и в частности на хлопковых посевах. Имея очень развитой мочковатый корень а-салам-алейкум поглощает много влаги и быстро растет, чем затрудняет всходы и рост культур. Борьба с ним очень затруднительна, потому что через 2—3 дня после полки он вновь уже покрывает все поле, почему и заслужил от дехкан ругательное прозвище — «донгуз туфалан» (в переводе значит «свиной переполох»).

Печак (береста—*Convolvulus Arvensis*) общеизвестный сорняк, распространен, главным образом, на пропашных. Ачик-муян (горчак—*Sophora Aloroscuroides*) сорняк преимущественно на злаковых.

Кроме указанных выше основных видов сорняков, имеется еще много видов сорняков, густо произрастающих вдоль арыков, дорог, около зданий и на пустующих землях и служащих подножным кормом для скота. Из таких растений нами отмечены шуга (лебеда *Atriplex nitens* и *Chenopodium Album*), джуроба (попынь—*Artemisia Annuua*), повилика (*Cuscuta Monogyna*), паразитируя и истощая не только деревья, но и люцерники; аджирек (*Aeluropus littoratis*), далее идут *Astragalus Kellerei*, *Carum Salsum*, *Cleome Gordiagini*, *Eremurus Alberti*, *Saponaria parvula* и др. зонтичные. Далее встречаются *Cynodon dactylon*, *Cichorium Inthybes*, *Poa bulbosa* (Арпагон), кызыл-мая (*Qlycyrrhiza glabra*, солодковый корень), капорцы (*Carporis Spinosa*) имеется целый ряд и других видов различных растительных семейств. На границе песков встречаются кроме колочки еще хазараспан—(*Requain Normala*), виды джугуна (*Calligonum*), ширин (*Eremurus*).

На засоленных местах встречается, главным образом, тот же янтак, затем солянки (*Kochia Prostrata*, *K. hyssopitolia* и др.). Последние находятся в особо засоленных местах и редко разбросаны; заболоченные места покрыты камышом (*Phragmites Communis*), камыш-кулоком (*Eriantgus Cavennae*) и др. Эти сравнительно небольшие болотные заросли являются не только кормом скоту, но и строительным материалом.*)

Вдоль реки Каракуль-Дарья и магистральных арыков, а также в заболоченных местах близ границы песков, имеются небольшие заросли из кустарниковых растений: гребенщика (*Tamarisca*), джиды (*Eleagnus hortensis*), облепихи (*Hipporhae rhamnoides*) и др.

Из древесных растений, кроме обычных в Узбекистане садовых пород (урюк, груша, яблоки, сливы и персики) встречаются иногда в виде небольших рощ и отдельных деревьев вдоль арыков: патта (*Populus Pruinosae*), джиды (*Eleagnus hortensis*), тут (*Morus alba*, *M. nigra*). Кроме того, вдоль арыков же встречается часто тополь (*Populus hybrida*), тал (*Salix alba*), карагач (Вяз—*Ulmus Campestris*) и железное дерево, по местному называемое «гуджум» и др.

Вся древесная растительность (за исключением кустарников) является результатом искусственных насаждений. Эти же древесные насаждения служат основным материалом для постройки жилых помещений и большей части с.-х. и прочего домашнего инвентаря.

Фауна. Из диких животных в волости водятся: полевая мышь, крысы, суслики, реже встречается крот. В песках и болотистых зарослях встречаются волки и шакалы. Из пресмыкающихся встречаются—ящерицы, черепахи, гадюка и медянка, желтый уж и некоторые другие виды.

*) Употребляется главным образом для изготовления бердан и крыш.

Из насекомых необходимо отметить некоторые особенно вредные виды, как например, скорпион, (желтый), фаланга и тарантулы.

Из числа вредителей растений встречается, пока в незначительном количестве, маррокская кобылка, затем ширинча (вид тли)—вредитель люцерны. На виноградниках широко распространен вредитель «адгыш». Борьба с вредителями пока не ведется ни самим населением, ни госучреждениями.

Из птиц в волости водятся воробы; вороны, голуби, фазаны и др. виды; в болотах и озерах водятся утки, гуси и др.

Орошение.

При наличии большой испаряемости влаги и незначительном выпадении осадков в вегетационный период, жизнь культурных растений без искусственного орошения в Каракульской волости невозможна. Поэтому ирригация волости существует с древнейших времен. Точно установить с какого времени началось в волости, да и вообще в Зеравшанской долине ирригационное строительство, не представляется возможным. Арабские и более ранние исторические сведения дают возможность констатировать, что завоеватели, прошедшие Зеравшанскую долину еще до Р. Х., находили ее обработанной и покрытой сложной сетью ирригационных сооружений.

Единственный водный источник, питающий всю ирригационную сеть волости и дающий жизнь Каракульскому оазису—река Зеравшан (в оазисе называется Каракуль-Дарьей) берет свое начало в ледниках Зеравшан в 300 верстах от гор, Самарканда на территории Таджикской АССР. От нижнего края ледника на высоте около 9000 фут. Зеравшан бурно и стремительно течет, извиваясь в узком глубоком ущелье между Туркестанским и Гиссарским хребтами. В этой части своего течения Зеравшан,носящий название реки Матчи, принимает в себя большое количество рек, речек и ручьев, из которых главнейшими являются Фан и Магиан.

Около гор Пенджикента, Зеравшан выходит из гор с годовым расходом воды около 500 миллионов куб. саж. в широкую долину, давая на своем пути начало многочисленным каналам, орошающим и превращающим в плодороднейшие поля свыше 400000 десятин земли.

Могучая и бурная река, несущая огромное количество плодородного ила, на протяжении почти 550 верст постепенно расходует запасы своей энергии, главным образом, на полях верхней и средней части своего бассейна. В нижнем течении Зеравшан делится на три русла—Махан, Каракуль-Дарья и Тайкыр. Первое направляется на северо-запад, второе—на юго-запад и третье—на юго-восток. Зеравшан, называемый от плотины Дуоба Каракуль-Дарьей, в Каракульский оазис входит сравнительно незначительной и маловодной рекой, со спокойным течением и почти прозрачной водой в углубленном русле.

Орошение Каракульского оазиса всецело зависит от степени использования вод реки Зеравшана в среднем и верхнем ее течении (около 360 тыс. дес.) в период наибольшей потребности в орошении (половина апреля, май, июнь и первая половина июля). Значительное уменьшение количества воды в этот период и углубленность русла, при отсутствии технических сооружений для поднятия уровня воды в реке, обуславливает размеры площади посевов хлопка и др. поливных культур, а подчас угрожает гибелью существующим посевам. Лишь в период паводков (период таяния снегов в горах) и отчасти в зимний дождливый период река совершенно преобразуется. Количество воды увеличивается в 20—30 раз, а несущиеся частицы ила придают ей грязно-желтый цвет. Огромный приток воды, обеспечивая орошением всю культивируемую площадь пашни, в то же время несет с собой большие бедствия более низменной южной и юго-западной части оазиса, заболачивая плодородные земли и затопляя посеvy.

В общем, поступление количества воды в реке можно разбить на два периода: первый—с 1/III по 15/VII с количеством 12—15 куб. метров, при чем в конце периода, примерно с 20/VII по 10/VIII, бывает большой паводок, когда количество воды достигает до 240—300 куб. метров, и второй период с 15/VIII по 15/II с количеством в среднем 30 куб. метров.

Около гор. Каракуля река Каракуль-Дарья делится на два русла: первое—р. Тайкыр берет около 20% воды Каракуль-Дарьи и орошает Алатскую волость, второе—р. Сары-Базар, берущая около 80% воды и орошает главным образом поля Каракульской и части Алатской волостей.

Пройдя Каракульский оазис, р. Зеравшан (Тайкыр), распыленная по арыкам, в 20—25 верстах от Аму-Дарьи исчезает в песках Сундукли. В те годы, когда в Каракуль-Дарье бывает много воды, она пропускается в первую очередь в Тайкыр. Излишки воды Тайкыра по пути заполняют озера—Азмач, Сунгур-Ауль, Нпранге-Куль, Урус-Куль и Ходжа-Гам-Куль и, наконец, вливается в озеро Денгыз, как бы замыкающее всю Зеравшанскую систему.

Для орошения обрабатываемой площади волости из реки Сары-Базар, выведено шесть больших магистральных каналов: Зиорат, Зайнатдин, Сок-Сук, Уйгур, Нагр-Могуль и Тутак, и несколько мелких, как напр.: Таджикиент, Аргун, Мираб-арык и др., от которых идет в разных направлениях большая сеть распределителей и оросителей, орошающих полностью всю культурную площадь волости. Существующая ныне сеть каналов и арыков несмотря на всю сложность и огромное значение, была издревле построена населением самым примитивным образом, без необходимого технического оборудования, головных и прочих сооружений. В таком виде ирригационная сеть поддерживается и поныне. Сравнительно небольшие остатки воды реки Зеравшан, поступающие в волость, используются нерационально, как с точки зрения равномерного ее распределения по всей культурной площади, так и с точки зрения соблюдения экономического принципа при эксплуатации водных ресурсов.

Пути сообщения. Каракульская волость находится на важном торговом пути между Чарджуем, Мервом и Хивой с одной стороны, Бухарой, Самаркандом, Карши и Нур-Ата, с другой. Издавна втянутая в меновые отношения, волость имеет развитую сеть колесных дорог и выючных путей, проходящих по ее территории в различных направлениях. Наличие этих путей содействовало развитию товарного хозяйства населения.

Выгодное местоположение волости стало впоследствии одним из главных факторов того, что в 1888 году территорию волости пересекла линия Ср.-Аз. жел. дороги. С момента постройки товарно-пассажирской станции Каракуль (единственная на всю волость), железная дорога стала играть огромную роль в экономическом развитии волости и в ее внешних торговых сношениях, чем было сведено на второстепенное положение прежнее доминирующее значение грунтовых дорог. Железная дорога соединила Каракульский оазис не только со всеми крупными городами Средней Азии, но и с промышленными районами России. Благодаря жел. дороге Каракульский оазис приобрел благоприятные рыночные условия, содействующие наиболее интенсивному ведению сельского хозяйства.

Станция Каракуль находится на расстоянии 4 верст от гор. Каракуля, в 8 верстах от второго в волости торгового пункта Янги-Базар и в 20 верстах от самого отдаленного населенного пункта.

Из арбяных дорог и выючных путей, и поныне не утративших своего значения во внешних сношениях, наиболее известны: арбяная дорога, идущая от гор. Каракуля через Янги-Базар и торговый волостной центр Алат до Чарджуя; эта дорога наиболее оживлена в части, связывающей Каракуль-

скую волость с Алатской. Вторая дорога, протяженностью в 220 верст идет по песчаной равнине от гор. Каракуля на Джантар—Вабкент—Тиждуван и связывает волость с скотоводческим районом Нур-Ата. Третья—б. русская почтовая дорога, протяженностью в 225 верст, связывает гор. Каракуль с Бухарой—Кермине—Зиятдином—Катта-Курганом. Эта дорога имеет значение для волости, как торговый путь, связывающий ее с г. Бухарой (54 вер. от Каракуля). Из выючных путей для волости имеют значение: путь через Пайкент и Джума-Базар на Карши (255 верст), путь на Турткуль и Ханки, дорога на Ургенч и, наконец, скотопрогонный путь со стороны Мерва. Все эти пути используются главным образом скотоводами и купцами.

Дороги внутриволостного сообщения расположены применительно к территориальному положению торговых пунктов. Три базара волости соединены одной дорогой, идущей от станции до гор. Каракуля, а от последнего до Янги-Базара.

От базарных пунктов дороги расходятся по всем направлениям до близлежащих кишлаков, переходя далее во выючные тропы, связывающие почти $\frac{2}{3}$ кишлаков волости.

Все арбяные дороги, как внешнего, так и внутреннего сообщения, обыкновенные проселочные грунтовые дороги, сильно избиты, никогда не ремонтируются, и имеют очень плохие, сделанные на скорую руку из хвороста и земли мосты. Вдоль дорог изредка расположены колодцы для водопоя. Движение по арбяным дорогам сопряжено с целым рядом неудобств и затруднений, а особенно в период выпадения дождей, когда колеса арбы глубоко врезаются в размокшую глинистую и суглинистую почву.

Население.

Общая численность и национальный состав. По данным административного опроса 1924 г. в Каракульской волости числилось 12700 душ обоого пола; по данным 10% переписи за 1925 г. эта цифра увеличивается до 14630 чел. При нашем обследовании волости в 1925 г. нами было установлено по данным сельсоветов и вика общее количество населения в 15400 чел.*)

За отсутствием статистических данных за прошлые годы, характеризовать, хотя бы в основном, динамику населения волости можно лишь по данным быв. эмирского правительства за 1914 г., относящимся к Старо-Бухарскому бекству, и по данным административного опроса за 1924 г., относящимся к Бухарскому вилайету быв. БНСР.

Обе эти бывшие административные единицы представляли собой приблизительно одну и ту же территорию, поэтому цифровые данные в относительных выражениях, в известной степени, могут характеризовать и Каракульскую волость, входившую тогда в их состав.

По Бухарскому бекству в 1914 г. насчитывалось населения обоого пола 271530 чел.; это количество повысилось в 1924 г. (по Бухарскому вилайету) до 331955 чел. Следовательно, за 10 лет население возросло на 60425 чел. или 22,2%, давая в среднем ежегодный прирост 2,2%.

Национальный состав населения волости относительно разнообразен. По данным сельсоветов и вика национальный состав населения волости следующий: преобладающей национальностью являются узбеки**), состав-

*) Статистико-экономическим обследованием в 1926 году зарегистрировано в Каракульской волости всего населения 19811 человек.

**) В данном случае говоря „узбеки“ мы разумеем политическое собирательное, под которым объединены тюрко-монгольские племена, образовавшие современный Узбекистан.

ляющие около 70%, второй по численности—являются арабы, составляющие около 18—20%, таджики составляют 1—2%. Из прочих национальностей живут в волости русские, армяне, персы, афганцы, татары и другой пришлый элемент.

Из числа тюрко-монгольских племен, составивших узбекскую народность, в волости живут мангиты, кунграды, ургенджи, ходжа, шейхи, дурмены, джалаиры, багрины (родственны туркменам) и чагатай (остатки Джатаидских монголов).

Кроме того, в волости живут арабы, туркмены, туркмены ассимилировавшиеся с узбеками: чандыр, уа, карауль, амр-али, саят, баят и проч. племена. Из племен мангит в Каракульском оазисе живет около 8000 чел. Свергнутый революционным движением трудящихся Бухары и бежавший в 1920 г. в Афганистан эмир Сеид-Абдул-Ахад был седьмым и последним эмиром из рода мангит. Вторым по численности племенем, населяющим Каракульский оазис (около 2700 чел.) является Кунград. Далее идут более мелкие—ургенджи—390 душ, ходжа—475 чел., шейх—180, дурмен—665, джалаир—155, чагатай—565, багрин—75 и др.

Главным занятием узбеков является земледелие и отчасти скотоводство.

Арабы, населяющие волость (около 2600 чел.) представляют остатки племен Бекр-бин-валль, бени-али, бени-темиль и абдул-каис, принимавших участие в завоевании Бухары в VI веке. В Каракульской волости нами отмечено два рода арабов—шайбани и хашими, которые считают себя сородичами Магомета. Арабы живут отдельными общинами, не смешиваясь с другими национальностями, замкнуты и фанатичны.

При эмире во главе арабов стояли мир-хазары, у которых хранились списки (шаджара) всех арабов, населяющих Бухару. Списки эти увезены мир-хазарами во время бегства с эмиром. Арабы занимаются также, как и узбеки, главным образом, сельским хозяйством, с уклоном в сторону скотоводства.

К числу туркмен, ассимилировавшихся с узбеками, относится племя чандыр (1000 чел.), уа (1030), карауль (355), амр-али (325), саят (205), баят (1080) и т.д. Несмотря на ассимиляцию эти племена живут отдельными кишлаками, в которых узбеки живут в небольшом числе. Занимаются туркмены преимущественно сельским хозяйством. Чистокровных туркмен в волости 345 душ, в том числе салоров 95 и чандыр 250.

Такие национальности, как бухарские евреи, таджики, персы, афганцы, армяне, татары—живут исключительно в базарных пунктах—г. Каракуле и кишл. Янги-Базар, занимаясь разнообразной торговлей и службой.

Русские живут при станции жел. дор. и в гор. Каракуле в качестве служащих различных государственных учреждений и кооперативных организаций.

Плотность населения. Плотность населения (на 1 кв. километр) по географическим районам Бухары составляет для долины реки Зеравшана 65.5 жителей. Это один из наиболее густо населенных в Бухаре районов. В среднем плотность населения Бухары составляет 8.4 жителей на 1 кв. километр, а в некоторых районах (низовья Вахша и Кафирнигана и Кызыл-Кумский район) составляет от 1.7 до 0.4 жителя.

Плотность населения в Каракульском оазисе достигает 34.8 жителя на 1 кв. километр или почти в четыре раза меньше, чем плотность населения в Бухарском оазисе (126.8).

По отдельным арыкам Бухарского оазиса (Хархор-руд) плотность населения достигает рекордной для Бухары (Восточной и Западной) цифры в 280 жит. на 1 кв. клм.

Относительно малая плотность населения в Каракульском оазисе в первую очередь объясняется недостатком воды и ограниченностью земель, годных под земледелие.

Расселение. Все население волости группируется в 94 кишлаках. Население живет в хуторах (куртанчах), в беспорядке разбросанных вдоль оросительных систем. Ближе к базарным центрам куртанчи расположены в недалеком расстоянии один от другого.

Группа усадеб-хуторов объединяется в «мечети», при чем в слово «мечеть» населением вкладывается различное содержание. Мечеть—это не только приходское религиозное учреждение, но и часть значительного кишлака, имеющего несколько приходов. Иногда под «мечетью» понимается мелкая административная единица. Чаще «мечеть» это синоним кишлака. Но административной единицей является кишлак, который объединяет иногда несколько мечетей. Таких кишлаков в волости насчитывается 94, объединяющих 3350 хозяйств.*)

В то же время «мечеть» территориально ограничена. Число хозяйств куртанчи обусловлено личными качествами имама (священнослужитель) прихода, родовыми отношениями и другими причинами.

По количеству дворов кишлаки характеризуются следующей таблицей:

Кишлаки с числом хозяйств	Количество кишлаков	
	абсол.	%%
До 20 дворов	32	34.0
от 21 до 40 дворов	28	30.0
« 41 « 60 «	23	24.0
« 61 « 80 «	3	3.4
« 81 « 100 «	3	3.3
« 101 « 150 «	1	1.1
« 151 « 200 «	4	4.2
Итого	94	100.0

Подавляющее количество сравнительно небольших кишлаков (88%) имеет до 60 дворов. Кишлаков с числом дворов от 80 до 200 и выше всего лишь 11 (12%). Первая группа кишлаков расположена, главным образом, в северной и северо-восточной части волости, вторая—в южной и юго-западной. Несколько большая населенность в южной и юго-западной части волости объясняется наиболее благоприятными условиями водоснабжения, что, в свою очередь, обуславливает скученность населения. Вместе с уплотнением населения усадьбы сближаются, начинает образовываться относительно густо населенный кишлак. Расстояние между соседними кишлаками колеблется от 0.5 до 3.5 верст, увеличиваясь от гор. Каракуля в юго-запад-

*) Статистико-экономическим обследованием 1926 г. зарегистрировано в Каракульской волости 4595 наличных хозяйств.

ном направлении. Таким образом, плотность населенных пунктов увеличивается от периферии к гор. Каракулю и частично к базарному кишлаку Янги-Базар (Саят).

Все кишлаки волости числом 94 объединены в 4-х сельсоветах: 1) Базар-Ходжинском с центром в кишлаке Гисар-Ходжа, 2) Сок-Сукском с центром в кишлаке Ходжа-Илык, 3) Янги-Базарском—с центром в кишлаке Саят, 4) Кара-Ходжинском—с центром в кишлаке Кара-Ходжа. Все кишлаки, в том числе и те, в которых находятся сельсоветы, находятся от центра волости—гор. Каракуль на расстоянии от 1.5 до 12 верст (перечень кишлаков, входящих в состав Каракульской волости см. стр. 20-22).

Половой и возрастной состав населения.

По данным подворного опроса в обследованных нами 14 кишлаках волости, зарегистрировано населения 2860 душ обоого пола, в том числе мужчин 1490 чел. (52%), женщин 1370 чел. (48%). Следовательно, на 100 мужчин приходится 92 женщины. Это соотношение полов колеблется по кишлакам от 82 до 107 женщин на 100 мужчин.*)

По возрастному составу население представляется в следующем виде:

М у ж ч и н ы			Ж е н щ и н ы		
В возрасте	Число душ		В возрасте	Число душ	
	абсол.	%%		абсол.	%%
До 1 г.	56	3.7	До 1 г.	69	5.0
« 2 л.	25	1.7	« 2 л.	20	1.5
От 3 « 5 «	110	7.4	От 3 « 5 «	92	6.7
« 6 « 13 «	231	15.5	« 6 « 11 «	138	10.1
« 14 « 17 «	61	4.1	« 12 « 15 «	64	4.6
« 18 « 60 «	929	62.4	« 16 « 55 «	877	64.0
Свыше 60 л.	78	5.2	Свыше 55 л.	110	8.1
Итого	1490	100.0	Итого	1370	100.0

В возрасте до 1 года преобладает число девочек (на 1.3%). В возрасте до 2 лет количество детей обоого пола резко уменьшается, что объясняется очевидно большой смертностью детей в этом возрасте, вследствие различных заболеваний, являющихся результатом плохого ухода и отсутствия медицинской помощи. Приведенные в таблице данные о числе мужчин в возрасте от 15 до 20 лет и женщин от 11 до 15 лет не соответствуют действительному положению вещей, что объясняется, с одной стороны, боязнью мобилизации в армию, а с другой тем, что в возрасте от 11—15 лет все женщины обычно выходят замуж, почему опрашиваемые, имея в виду отрицательное отношение советской власти к ранним бракам, старались преувеличивать годы своим домохозяевам женского пола в возрасте до 15 лет.

*) По данным обследования 1926 года насчитывается мужчин 10577 и женщин 9234 человек по волости. На 100 человек мужчин приходится 87 женщин.

Полигамия.

Многоженство в волости распространено. В 14 обследованных кишлаках зарегистрирован 41 случай полигамии. В полигамных браках преобладает двоеженство, гораздо реже трехженство и в виде исключения четырехженство.

Случаи полигамных браков встречаются во всех кишлаках и во всех социальных группах населения, но подавляющее большинство их падает все же на зажиточные хозяйства. Случаи же трехженства и четырехженства наблюдаются исключительно в наиболее зажиточных хозяйствах.

Недостаток взрослых женщин ощущается очень остро, благодаря чему калым*) достигает огромных размеров. Наличие калыма делает брак доступным только зажиточному слою населения, беднота же обречена или на пожизненное безбрачие, или на необходимость красть девушку или чужую жену, или на всякие половые извращения.

Кража женщин обычное и широко распространенное явление. Иногда кража совершается по взаимному уговору, но чаще это акт грубого насилия. Если даже удастся похищенную девушку отнять у насильника, то и тогда в силу господствующих предрассудков «лишенной чести» девушке одна дорога—выйти замуж за насильника. Если похититель согласен заплатить калым, дело обычно кончается миром, так как согласия объекта насилия никто не спрашивает. Крадут не только девушек, но и замужних женщин, при чем такого рода поступок считается большим преступлением, подлежащим строгому наказанию.

До укрепления в волости твердой советской власти, случаи похищения женщин и девушек не карались особенно строго. Все дело сводилось к штрафам и материальным расчетам.

По числу дел, разбиравшихся у кази, на первом месте стояли водные дела и на втором—иски к похитителям женщин.

Народное образование.

Грамотность и вообще культурный уровень населения волости низки.

На 1490 мужчин, грамотных всего лишь 35 человек, учащихся 18 чел. Из числа 1370 женщин, грамотных нет ни одной, а учащихся только одна.

В волости имеется 4 школы ликбеза, ни одной школы совхоза нет. Школы ликбеза имеются: по одной в каждом сельсовете и одна в г. Каракуле. В этих школах обучается 99 учащихся, из числа которых регулярно посещают школу только 50%, остальные через 2—3 дня, т. е. заняты на полевых работах. Школу посещают только мужчины и дети. Преподавание ведется на узбекском языке. По национальному составу все учащиеся узбеки, по социальному положению—средняки и малоземельные. Все школы обслуживаются 4 учителями, имеющими образование в объеме I или II курса ин-проса или еще ниже. Все учителя комсомольцы, очень молодые, как, например, 16-тилетний учитель Атамской школы, что до некоторой степени мешает преподаванию, т. е. возраст учителя не внушает доверия учащимся. Учителя никакой общественной работы не несут, несмотря на то, что все являются членами КСМУЗ. Школьные здания в условиях Каракульской волости надо признать удовлетворительными, за исключением помещения Каракульской школы, находящейся под навесом клуба. Учебными и школьными пособиями школы удовлетворены полностью. Одним из существенных недостатков школьного дела, кроме неаккуратного посещения учащимися школы и низкой квалификации учителей, надо считать принудительное привлечение в некоторых кишлаках (как, например, в Саяте) учащихся в школу. В период обследования было подано несколько заявлений с просьбой освободить учащихся от посещения школы, ввиду занятости последних на полевых работах. Несмотря на хорошее, в общем, отношение к школам л.-б.,

*) Выкуп девушки при выходе ее замуж.

население вынуждено все же отдавать своих детей в старометодные школы. т. к. школы л.-б. имеются только в сельских центрах, а в кишлаках, которые находятся на далеком расстоянии от сельского центра, школ совершенно нет. В волости имеется до 50 старометодных школ при мечетях, с числом учащихся до 400 чел., руководимых имамами. Обучение детей в старометодных школах происходит зимой, когда дети свободны от полевых работ. В старометодных школах обучаются дети, главным образом, середняков и баев. Преподавание в школах ведется по следующим книгам: 1) Алиф, 2) Алиф-Хичи-Надорат, 3) Алиф-Забаро, 4) Абжат, 5) Альхам, 6) Сура, 7) Коран, 8) Чоркитаб, 9) Ходжа-Хафиз, 10) Бедни. Плата за обучение в старометодных школах производится натурой: «пандж-шамбе-нон'ом»*), яйцами и другими продуктами; кроме этого за неделю обучения платится имаму 50—60 копеек. При окончании учащимися одной из больших книг, родители устраивают имаму «халвон» — угощение, где имаму дарят халат и деньги, в количестве, зависящем от материальной обеспеченности родителей.

Кроме школ ликбеза в волости имеется 2 красные чайханы в сельских центрах, а одна красная чайхана, клуб и библиотека в г. Каракуле. Эти культурно-просветительные учреждения почти никакой работы не ведут. Красными чайханами в период обследования заведывали безграмотные, политически неразвитые чайханщики, занимавшиеся исключительно нагреванием самоваров и подачей посетителям чая.

Клуб служит исключительно для общих собраний организаций, а библиотека-читальня, в которой имеется достаточно литературы, поставлена так плохо, что посетители заходят туда только тогда, когда приходят на общие собрания и им приходится ожидать начала собрания. Заведующий библиотекой — малограмотный, политически совершенно не развитый человек и, кроме того, халатно относящийся к своим обязанностям. Газетами и брошюрами Каракульскую библиотеку-читальню снабжает Волком КПУЗ. Каракульская красная чайхана газет не имеет, а сельские красные чайханы снабжаются газетами сельсоветами, которые получают их от вик'а.

Здравоохранение.

В волости имеется один врачебный пункт, имеющий в своем штате — одного врача, одну фельдшерицу-акушерку и одного санитаря. Средняя посещаемость врачебного пункта достигает 500 человек в м-ц. Как амбулаторная помощь, так и выдача лекарств производится врачебным пунктом бесплатно. Отношение населения к врачебному персоналу в общем хорошее. В м-ц бывает 20—25 вызовов на дом в кишлаки, при чем оплата за услуги производится натурой: яйцами, маслом, каракулем и т. д. За каждое посещение пациент платит 30—40 яиц или 1—1½ ф. масла и т. д. К акушерской помощи женщины, благодаря исключительной косности, прибегают очень редко. С другой стороны медперсонал ничего не сделал для популяризации этого вида помощи, хотя акушерка от выездов в кишлаки не отказывается, но самой сблизиться с местными женщинами и доказать им превосходство нашей медицины перед табибами**), не стремится. В общем и целом медперсонал к своей работе относится честно и добросовестно, но стремления внедрить медицину в гущу кишлака нет. В лице медперсонала Каракульского пункта нельзя видеть общественников — это узкие специалисты, ограничивающиеся исключительно работой в своей амбулатории.

Несмотря на хорошее отношение к врачебному пункту, случаи обращения к табибам все же очень распространенное явление. Так,

*) «Пандж-шамбе-нон» в буквальном смысле значит четверговой хлеб, иначе говоря предпраздничная уплата за обучение.

**) Туземный врач — знахарь, ничего не имеющий общего с современной медициной, и именующий в лечении различные снадобья и способы лечения собственного изобретения.

в Каракульской волости имеется известный не только в Каракульской волости, но и в других волостях округа, табиб Наджметдин, к которому население большей частью и обращается. Методы лечения Наджметдина — сильно действующие раз'едающие мази, окуривание навозом и наркотические средства, как, например, анаша и др. Нам пришлось наблюдать, как Наджметдин «лечил» одной узбечке грудницу. Наджметдин дал больной пациентке какую то мазь, которая после двух втираний раз'ела у ней $\frac{3}{4}$ груди. Зияющая рана, глубиной в 2-3 вершка причиняла нестерпимую боль больной, тогда Наджметдин для успокоения прописал ей курение анаши. Наджметдином практикуются в качестве рационального лечения от разных болезней, например рожи и др., нарезы кожи на глазах, щеках и лбу. За лечение табиб берет до 3 руб., при чем в базарный день к нему приходит до 30 пациентов. Кроме табибов лечением занимаются также ишаны и имамы, которые дают больным амулеты, за которые больные платят 50—60 коп.

Список кишлаков Каракульской волости.

№№	Сельское общество	№№	Кишлаки	Число дворов	Населения
1	Базар-Ходжинское, киш. Базар-Ходжа около ст. Каракуль	1	Алят	—	—
		2	Аминляр	14	46
		3	Дурмень	21	119
		4	Ишак-Рабат	—	—
		5	Каймогчи	16	65
		6	Камачи	16	56
		7	Катта-Базар-Ходжа	16	88
		8	Кичик-Базар-Ходжа	10	44
		9	Капа-Куль	27	120
		10	Карауль	22	58
		11	Кую-Ахун-Боба	19	77
		12	Караит	—	—
		13	Лагляр	52	125
		14	Муйтаб	20	83
		15	Руда-Хурд	16	60
		16	Таджинент	82	300
		17	Хасанак	26	70
		18	Ходжалар	—	—
		19	Чекирчи	36	120
		20	Чагатай	33	114
		21	Чармигар	10	52
		22	Юхары-Ахун-Боба	18	62
	Итого	—	—		
2	Сок-Сукское, киш. Ходжайлык	1	Алимляр	12	43
		2	Атхам	28	109
		3	Араб-Хана	26	98
		4	Байсами	16	58
		5	Баханды I	26	80
		6	Баханды II	18	50
		7	Гунас	6	15
		8	Даббани	34	108
		9	Джалар	54	175
		10	Дарга-Баги	99	463
		11	Загаражаш	12	43
		12	Заннатдин	14	46
		13	Ишакчи	9	25
		14	Сарай-Казан-кишлак	102	370
		15	Карга	22	92
		16	Куйдум	46	166
		17	Ляки	14	56
		18	Мир-Ходжа	10	26
		19	Миришкар	15	47
		20	Махатта-и-Шейх	42	148

№№	Сельское общество	№№	Кишлаки	Число дворов	Населения
3	Ягги-Базарское (киш. Саят), 8 верст от г. Каракули	21	Муррук	9	30
		22	Наистан	—	—
		23	Пирляр	21	79
		24	Рабатлик	16	60
		25	Рохаты-Бало	—	—
		26	Рохаты-Поан	12	42
		27	Рей-Хайдар	17	56
		28	Сурмачи	—	—
		29	Ургенчи	15	40
		30	Хирс	12	30
		31	Ходжайлык	44	162
		32	Чармигар	15	35
		33	Чагатай	22	60
		34	Шагал	24	71
		35	Итыкчи	26	81
		36	Ячиляр	9	23
		37	Якка-Алям	23	67
		38	—	—	—
		39	—	—	—
		40	Сок-Сук	—	—
		Итого			—
		1	Арни	41	155
		2	Акрабад	63	170
		3	Аргын	55	151
		4	Бикач	37	113
		5	Бичакчи	45	170
		6	Гач	17	55
		7	Даргали	41	141
		8	Кульба	84	316
		9	Кум-кишлак	35	96
		10	Кувача	158	710
		11	Кпаз	53	190
		12	Мир-Пуллат	33	118
		13	Мираб-Арык	41	140
		14	Муяк	—	—
		15	Ним-Пайкал	23	85
		16	Саят	72	281
		17	Там-кишлак	21	55
		18	Чаули	25	101
		19	Чандыр	53	192
		20	Чатурчи	41	131
		21	Чаткаш	26	61
		22	Шакар-Бек	52	170
		Итого			—

№№	Сельское общество	№№	Кишлаки	Число дворов	Населения
4	Кара - Ходжинское сельское общество (киш. Кара-Ходжа)	1	Араб-Абдал	53	219
		2	Вахим	79	333
		3	Джигачи (Ассия)	183	843
		4	Кара-Куланчи	30	151
		5	Кара-Ун	204	986
		6	Кара-Ходжа	175	741
		7	Каль-Курбан	—	—
		8	Кетмен-Дауды	58	257
		9	Кырк-Аллия	37	119
		10	Мираб	—	—
		11	Мирза-Кала	—	—
		12	Хоз-Хорда (Куланчи)	81	301
			Итого	—	—
	*) Всего 4 сельск. о-ва	93	кишлака	3350	12700

*) По материалам административного опроса ЦСУ за 1924 г.

М. Е. Мещерин.

ГЛАВА II.

Сельское хозяйство.

Сельское хозяйство в прошлом. Данных, касающихся состояния сельского хозяйства Каракульской волости в прошлом, почти нет. как мало их и вообще о хозяйстве бывшего Бухарского ханства.

Каракульский оазис, основной частью которого является Каракульская волость, представляет собой, как отмечалось выше, плодородную долину нижней части бассейна реки Зеравшан. Возможность использования вод Зеравшана на орошение полей Каракульского оазиса создало вполне благоприятную обстановку для развития земледелия, которое с древних времен являлось основой хозяйственной деятельности населения. История хозяйственная и политическая Каракульского оазиса связана неразрывными узами с многообразными переживаниями Бухарского и Аму-Дарьинского оазисов; вместе с ними Каракульский оазис претерпел все разрушительные последствия нашествий многочисленных племен и народов, стремившихся на протяжении многих веков захватить эти плодородные оазисы; претерпел и последующее затем экономическое и бытовое влияние победителей.

Китайцы, потом арабы, персы и турки по очереди, более или менее продолжительное время, владели Бухарой. Каждый из этих народов вносил элементы своей культуры и экономического уклада.

Из всех народов, владевших Бухарой, наиболее ценное в земледельческой культуре Средней Азии дали китайцы. Во время их владычества сельскохозяйственная деятельность населения достигла высокого уровня развития. Китайцы принесли с собой более культурные орудия обработки земли, привили технику и приемы по уходу за растениями. Остатки этого влияния сохранились и до настоящего времени в кропотливом и напряженном ручном труде, свойственном преимущественно китайской культуре.

Земледельческие оазисы Бухары, окруженные огромными пространствами песчаных пустынь и степей, долгое время были почти недоступными для более культурных промышленных стран. Сельское хозяйство развивалось в известной степени изолированным от европейских и малоазиатских торговых центров.

Основным стимулом развития сельского хозяйства в этот период служило внутрихозяйственное потребление на основе замкнутого обмена внутри оазисов и между ними. В земледелии культивировались преимущественно продовольственные и кормовые культуры: пшеница, ячмень, рис, бахчи и др. Значительно позднее, хлопок проник в Бухару*) из Индии,

*) Вполне достоверно известно, что хлопчатник был известен в Бухаре еще до Р. Х.

где по достоверным источникам *) переработка его волокна была известна более 2700 лет. Постепенно хлопковая культура стала известна широким кругам населения оазисов, но производство хлопка, как и прочих культур удовлетворяло, преимущественно, местным потребностям.

Примерно в конце XII или в начале XIII века продукция земледелия Бухары в основном еще потреблялась в хозяйстве дехкан, либо перераспределялась между оазисами, при помощи механизма внутренней торговли. Лишь в конце XIII столетия товарность сельского хозяйства, в связи с расширением караванной торговли с зарубежными странами, стала повышаться. В этот период туркестанские купцы привозили в Малую Азию, Крым и на юг России—хлопчатобумажные ткани, хлопок и др. продукты сельского хозяйства.

В распространении хлопка и хлопчатобумажных изделий производства, особенно большую роль сыграли арабы, которые вели в средние века широкую торговлю между Востоком и Западом.

В последующий период, во времена утверждения и деспотической власти эмиров, сельское хозяйство имело менее благоприятные условия для развития, т. к. этому препятствовали междоусобная борьба узбекских родов и племен и эмиров со своими родственниками, а также произвол и всевозможные административные и судебные злоупотребления власти. Вследствие этих причин население оазисов Бухары, обремененное всевозможными налогами и поборами, обнищало, а сельское хозяйство пришло в упадочное состояние. К концу XVIII века разорение Бухары, а в частности и Каракульского оазиса достигло крайних пределов. Известно, например, что даже такая широко распространенная товарная отрасль сельского хозяйства, как шелководство, перестала почти развиваться, а товарность земледельческих культур сократилась до минимума. Тем не менее существовавшая караванная торговля создала широкую известность плодородным оазисам Бухарского ханства**), в связи с чем европейские государства проявляли большой интерес к этой стране. Особенный интерес к Бухарскому ханству проявила монархическая Россия, близко соприкасавшаяся с Востоком.

Еще Иоанн Грозный старался завязать торговые и дипломатические сношения с Бухарой, стремясь при ее содействии проникнуть в Индию.

В течение XVII в. и в царствование Петра Великого стремление найти путь в Индию также заставляет русский торговый капитал искать сближения с Бухарой, а затем и захватить в качестве колоний оазисы Туркестана.

С начала первой половины XIX века, в особенности со времени вторжения русских войск в пределы Туркестана (1845—68 г.), торговые связи оазисов Бухарского ханства с российскими торгово-промышленными фирмами стали быстро развиваться. За десятилетие с 1840 по 50 г. г. русскими купцами и промышленниками было куплено в Бухаре хлопка-сырца на сумму свыше двух миллионов рублей, а в следующее десятилетие (1850—60 г.) хлопка было уже закуплено на сумму 4240 тысяч рублей.

Таковы были основные требования русского рынка и под влиянием, главным образом, русского капитала развитие земледелия оазисов пошло по линии интенсификации производства таких товарных культур, как хлопок, рис, виноград и др.

Очень показателен в этом отношении рост площади посевов под хлопковой культурой и валовой сбор хлопка в Бухарском ханстве, что видно из следующей таблицы:

*) Санскритские рукописи и священные книги «Ману».

**) Торговый путь в Россию, согласно свидетельств русских писателей и арабского писателя Ибн-Кхорзат-Бека, был проложен от берегов Аму-Дарьи еще в VIII—IX века. В XIV в. бухарские купцы встречались в большом числе в Н.-Новгороде.

Г о д ы	1890	1900	1910	1915
Количество десятин под хлопком	35000	50000	80000	75000
Валовая урожайность хлопка в пудах	800000	1000000	1300000	2600000

За 25 лет площадь хлопчатника расширилась больше чем в два раза. Валовой сбор хлопка за 1915 год в два раза превысил сбор в 1910 году, при почти одинаковой площади посева.

Сельское хозяйство Каракульской волости развивалось в том же направлении (расширение площади посевов товарных культур), как и все хозяйство Бухарского оазиса в целом.

Данные отправок продуктов земледелия со станции Каракуль показывают, что за пределы волости вывозился, главным образом, хлопок, в количестве 88.3—120.0 тыс. пудов за 1911—13 годы, составившие в 1912 году около 10% общего количества хлопка, вывезенного по железной дороге из пределов всей Бухары.

Г о д ы	Отправлено со станции Каракуль в тысячах пудов							Ввезено в тысячах пудов				
	Хлеб зерно и мука	Сухие фрукты	Табак (сырец)	Вино (виногр. и хлеб)	Хлопок и хлопчатая бумага	Овощи	Кожи не выделан.	Зерно и мука	Рис	Шелуха хлопковая	Ткани	Керосин
1911	0.3	0.2	1.3	2.6	99.4	—	1.4	13.3	43.8	25.9	0.7	10.6
1912	0.1	—	1.2	10.5	120.0	0.2	—	52.2	42.8	5.1	3.0	13.4
1913	—	—	1.2	5.9	88.3	—	1.7	16.4	35.5	6.7	1.7	13.7

Цифры вывоза хлопка достаточно ярко свидетельствуют о том, что хлопководство в Каракульской волости стоит не на последнем месте, по сравнению с другими оазисами. Некоторое значение в сельском хозяйстве волости имеет производство винограда, употреблявшегося для изготовления виноградного сусла и вина. Винокурение в волости возникло лишь с проведением Ср.-Аз. жел. дор. и постройкой при станции Каракуль двух винокуренных заводов (генерала Алленкова и Джихадзе), базировавшихся винокуренное производство, главным образом, на местном винограде.

Производство этих заводов увеличивалось с каждым годом, но судя по отправлениям со станции Каракуль, было ограничено и удовлетворяло потребностям, главным образом, ближайших районов.

Отправлено со станции Каракуль вина в пуд.			
1893 г.	1894 г.	1896 г.	1912 г.
1800	5600	7100	10500

Вывоз пшеницы, ячменя и риса почти отсутствовал, наоборот, существовал значительный завоз не только муки, пшеницы и риса, но также завоз некоторого количества концентрированных кормов для скота, в виде шелухи хлопковых семян. Сам по себе факт завоза свидетельствует о том, что производство продовольственных зерновых культур в волости имеет значение рыночного продукта лишь в рамках местных базаров.

Перед началом империалистической войны (1914 г.) вся посевная площадь волости была занята под культуры, примерно в следующей пропорции — зерновыми (пшеницей и ячменем) около 67% всей посевной площади, хлопком около 25%, около 8% посевной площади были заняты люцерной, бахчевыми, кунжутом и др. культурами.

Эти цифры показывают, что земледелие волости базируется главным образом на культурах пшеницы и хлопка, занимающих 90% всей посевной площади. Остальные культуры, за исключением винограда, играют подсобную роль в хозяйстве.

Условия орошения полей в нижней части бассейна реки Зеравшан, в частности полей Каракульского оазиса, в 1914 г. и позже были менее благоприятны, чем теперь. Каракульский оазис переживал ежегодно в поливной период тяжелый водный кризис, ставивший под угрозу неурожая гузу, люцерну, кунжут и др. культуры. Тем не менее четверть всей посевной площади занималась хлопком. Объясняется это тем, что русский капитализм, представителями которого были фирмы, занимавшиеся заготовкой и очисткой хлопка-сырца при помощи системы авансирования («буняк»), закабаляла беднейшую часть дехканства, которая в условиях жестокой кабальной зависимости, вынуждена была расширять площадь посевов. Другая часть дехканства — зажиточная, увлеченная хлопковой лихорадкой, достигшая апогея в Туркестане в 1915 г., также расширила посевы хлопка. Дехканин бухарец хотя и рисковал, но все же хлопок сеял и старался, таким образом, при наличии различных стимулов все же увеличивать площадь посевов под хлопком.

С 1919 года в земледелии волости произошли значительные изменения. Площадь под зерновыми увеличилась, площадь под хлопком понизилась, но зато значительно увеличились посевы люцерны и прочих культур.

Такого рода изменения в сельском хозяйстве волости явились результатом громадных сдвигов в экономике мирового хозяйства и России, как следствие войны и революции. Бухара, тесно связанная широким обменом с Россией уже в 1915 г. почувствовала последствия военной авантюры России: завоз хлеба в Бухару сократился в 1915 г. (по сравнению с 1911 г.) на 54%, пряжи на 48%, ткани на 34%, значительно сократился и ввоз промтоваров.

В дальнейшем мировая война не давала возможности России не только стабилизировать свой импорт в Бухару, но почти свела его к нулю. Столкновение Туркесреспублики с Бухарой, имевшее место весной 1918 г. (Колесовские события) послужило также немаловажной причиной разрыва экономических связей Бухары с РСФСР. С 1918 до 1920 г. Бухара, не получавшая от своей бывшей метрополии ни хлеба, ни промтоваров, перешла на почти натуральное хозяйство. Хлопковый клин, начиная с 1918 г. катастрофически сокращается и в 1919 г. уменьшается на 80% по сравнению с довоенным временем. За счет сокращения хлопкового клина увеличивается посев зерновых.

В этот период времени (с 1918—1920 г.) Каракульская волость в миниатюре перенесла все то, что переживала Бухара в целом. Подвоз на базары Каракульской волости продовольственных и прочих товаров извне почти прекратился; хлопок, собранный дехканами, лежал, не имея сбыта, так как регулярная транспортная связь Туркестана с промышленными центрами

России была нарушена, а вывоз в Россию хлопка почти приостановился. Под влиянием этих обстоятельств дехкане, переживавшие тяжелый кризис, были вынуждены прекращать посевы хлопка и изменять организационные формы своего хозяйства.

Потеряв рынок сбыта хлопка и опасаясь голода из-за отсутствия привоза хлеба из вневолостных районов, население стало стихийно переходить на расширение посевов продовольственных культур за счет сокращения посевов хлопка. В это же время прекратили свое существование оба винокуренных завода; следовательно местное виноградарство волости потеряло крупного потребителя своей продукции.

В целом земледелие волости сильно деградировало и вернулось к разведению культур, преимущественно, натурально-потребительского значения, как то: пшеницы, ячменя, кунжута, бахчей.

В 1920 г. эмират пал под ударами революции. Выросшая на его развалинах БНСР восстановила экономические связи с РСФСР и вместе с ней, под влиянием НЭП-а, начала изживать тяжелые последствия разрухи и деградации дехканских хозяйств.

При станции Каракуль, на территории описываемой нами волости, возобновили свою работу хлопкоочистительный завод. Дехкане волости, получая со стороны государства денежную поддержку в виде ссуды, авалсов, вновь начали сеять хлопок. К началу 1924 года % соотношения площадей под культурами, по данным 1924 г., представлялось в следующем виде: зерновых 59.6%, хлопка 21.8%, люцерны 13.3% и прочих — 5.3%.

Паряду с земледелием, население Бухары с давних пор занималось и животноводством. Многие оазисы Бухарского ханства с древних времен были известны разведением, в широких размерах, разных пород домашних животных. Расцвет животноводства в Бухаре обычно связывают с приходом завоевателей-арабов (VI в. по Р. X.) и затем турок, преимущественно занимавшихся скотоводством. Арабы, постепенно оседавшие на культурных землях Бухары, усваивали земледельческую культуру, но все же не отдавали ей предпочтения перед пастбищным скотоводческим хозяйством. И в настоящее время, именно в кишлаках, разбросанных по всей территории Каракульской волости, жители — арабы, занимающиеся оседлым земледелием, одновременно занимаются и пастбищным каракулевым овцеводством. В состав стада скота Каракульского оазиса, в соответствии с направлением сельско-хозяйственной деятельности, входят — крупный рогатый скот, лошади, верблюды, ослы и овцы. Наибольшее товарное значение из всех видов скота имеет каракулево овцеводство, так как прекрасные смушки ягнят каракулевых овец, являющиеся предметом крупной торговли издавна, создали широкую известность Каракульскому оазису далеко за пределами Средней Азии. Русские, при вторжении в Туркестан, застали сильно развитое каракулево овцеводство не только в Каракульском оазисе, но и в других районах (Бухарском, Каришском). С какого времени каракулево овцеводство стало развиваться в оазисе, данных нет. Из бесед с населением нами установлено, что каракулево овцеводство существует в оазисе очень давно и что разведением других пород овец население оазиса не занималось. Кроме того, среди овцеводов существует предание, по которому первым, занимавшимся каракулевым овцеводством на территории Каракульского оазиса, был крупный скотовод-араб по имени Дусть-бай. По имени этого скотовода местное население называет породу каракулевых овец или «араби» или «дустабан». Название же «каракулевы» употребляется, преимущественно европейцами по району разведения овец (Каракульский оазис)*).

*) В зависимости от цвета шерсти каракулевые овцы называются еще — «ширази» — серая овца и «комор» — бурая овца. Овцы эти метисного происхождения и в общем стаде составляют — серые около 15%, бурые около 5%.

Хозяйственное значение каракулевого овцеводства, с точки зрения товарности этой отрасли, характеризуется до некоторой степени количеством вывоза продукции этого вида овцеводства—смущек.

Г о д ы	Отправлялось каракулевых смущек в пудах со станций:			
	Бухара	Каган	Чарджуй	Итого
1911	12 000	15 700	2 500	30 200
1912	22 000	20 200	2 200	44 400
1913	27 000	14 800	4 000	45 800

Каракулевые смущки, скупаемые торговыми организациями и отдельными купцами на местных базарах, а также на дому у овцеводов в сыром виде, обычно отправлялись вычным и армянским транспортом, а за последнее время частично и по железной дороге, в центры торговли каракулем, города—Старая Бухара и Чарджуй, откуда эти смущки большими партиями отправляются, как экспортный товар за пределы Бухары*). Перед империалистической войной количество отправляемых в Россию смущек доходило до 1500000 штук в год на сумму 15.000.000 руб., что составляет 42% экспорта Бухары. Цифры отправок достаточно красноречиво говорят, что каракулеводство является важной отраслью народного хозяйства, а для населения служит одним из главнейших источников увеличения его денежных ресурсов.

О динамике животноводства волости мы имеем возможность судить (с относительной достоверностью) по статистическим данным Бухарского ханства за 1914 г. и данным, ЦСУ за 1924 год.

Г о д ы	Процентный состав стада						
	Лошади	Верблюды	Ослы	Кр. рог. скот	Овцы	Козы	Всего
1914	1.9	1.1	10.2	12.8	73.6	0.4	100
1924	1.0	1.2	18.5	17.8	54.5	7.0	100

Судя по % соотношению видов скота, овцеводство (1914 г.) занимало первенствующее значение. Ничтожный процент лошадей и верблюдов (3%) показывает, что этот вид животных не был распространен в волости: роль тяговой и транспортной животной силы выполняли рабочие быки и ослы, на что указывает высокий процент этих животных в общем стаде.

Сопоставляя состав стада за 1914 г. с составом этого же стада за 1924 г. видим, что здесь также, как и в земледелии произошли за это десятилетие

*) Данных отправок со станции Каракуль за прошлые годы нет, да и отправки эти должны быть незначительны поскольку скупаемые смущки отправлялись, главным образом, гужем непосредственно в г. Ст. Бухара или Чарджуй для квашения, хранения и сбыта более крупными партиями.

значительные изменения. % овец снизился до 54.5 (с прежних 73.6), но зато % крупного рогатого скота, ослов и коз значительно увеличился.

Изменения в животноводстве произошли, несомненно, под влиянием и по причине тех же событий, которые создали кризис и в земледелии, и вообще во всем хозяйстве. Животноводство пострадало главным образом, в части каракулевого овцеводства. Во-первых, бежавший в Афганистан эмир и его сторонники—крупные чиновники и баи, владевшие большими стадами каракулевых овец, успели угнать часть своих стад на территорию Афганистана; во-вторых шайки басмачей и шайки туркмен племени эрсари*), рыскавшие в песках, существовали за счет хищнического уничтожения и угона каракулевых овец. По словам многих крупных овцеводов, прекрасно знающих состояние каракулевого овцеводства до войны, например, аксакала каракулевого базара—Хамракуль Сахатова, крупнейшего каракулевода Бахрон Турсун Ходжаева и др., этими шайками было уничтожено с 1918 по 1920 г. включительно свыше 40—50 тысяч голов овец, принадлежавших хозяйствам Каракульского оазиса. Целый ряд крупных и средних овцеводческих хозяйств были совершенно разрушены. Благодаря общей разрухе нарушились нормальные условия ведения каракулеводческого хозяйства вообще. Таким образом, вполне понятно, что количество овец значительно уменьшилось, составляя к 1920 году несомненно гораздо меньший процент в стаде, чем в 1924 г. Лишь с 1921 г., одновременно с началом общего хозяйственного подъема, овцеводческие хозяйства получили возможность приступить к восстановлению своих стад. Успешная борьба с басмачеством благоприятствовала (в смысле безопасности от нападений) улучшению условий пастбищ скота.

В продолжение трех лет более нормального существования, каракулеводческое хозяйство сделало значительные успехи и к началу 1924 г. овцы составляли уже свыше 54% от общего стада. Изменения в количестве крупного рогатого скота, ослов и прочих были сравнительно велики: количество верблюдов и лошадей немного уменьшилось за счет грабежей басмачей; увеличилось, в связи с бывшим в то время продовольственным кризисом, количество молочно-продуктового скота: коз и коров. В общем, животноводство волости развивается и прогрессирует, но только в части каракулевого овцеводства.

Для подтверждения наших предыдущих выводов о динамике сельского хозяйства, рассмотрим данные 10% переписи 1925 г., относящиеся непосредственно к волости (см. табл. на стр. 30).

Эти цифры характеризуют состояние сельского хозяйства волости к началу 1925 года и подытоживают к этому времени результат восстановительного периода в сельском хозяйстве волости. Хлопковые культуры продолжают возрастать и составляют 35.7% всей площади посева. Площадь под зерновыми значительно уменьшилась (50.5%). Состав стада свидетельствует о подавляющем преобладании каракулевых овец (73.1%), значение которых нами уже отмечалось.

Таким образом, развитием этих основных культур и развитием отрасли каракулевого овцеводства и определяется общая динамика сельского хозяйства. Наличие орошения и благоприятные почвенно-климатические условия содействуют развитию высоко-интенсивной промышленной формы земледелия, а окружающие пески и степи дают широкую возможность развивать пастбищное каракулеводческое овцеводство.

*) По сообщению местных каракулеводцев, это племя практиковало хищничества каракулевых овец и до революции, а в первые годы революции особенно.

Название нивлянов, входящих в районы	В среднем на 1 хоз.		Средн. и выноса-ников	% состав стада							% состав культур				
	Скота	Посева		Лошадн	В том числе рабочие	Кр. пор. скот	В том числе раб. восток	Вербытков	Овец	Коз	Остов	Хлопок	Зерновые	Липовина	Прочие
I подрайон — тип хозяйства хлопково-зерновой															
Инкачи, Чагат-бай, Казан-шипер,	2.4	6.4	—	0.4	36.6	8.3	1.9	—	6.3	54.8	11.6	63.3	12.5	12.6	
Гупос, Керейт, Казан-Шипе, . . .	1.8	7.4	—	—	21.0	16.6	0.9	—	4.6	60.5	16.9	60.7	14.6	7.8	
Дурмен, Атам, Джи-Джиге . . .	9.0	5.7	—	1.0	31.0	24.4	5.1	—	17.5	42.4	18.0	60.0	8.0	14.0	
Каймачи, Загаракан, Аргын . . .	3.7	4.6	—	2.6	31.0	20.1	8.1	—	22.7	35.6	19.6	57.9	14.6	7.9	
Чарымгор, Итыкчи, Пилляр, . . .	2.5	7.9	—	3.4	46.6	27.5	—	—	—	50.0	22.8	57.1	12.6	7.5	
Дорга-Багы, Чарымгор; Миршикар,	3.0	4.2	—	3.2	37.3	24.5	3.0	—	19.5	27.6	23.3	51.2	12.9	9.6	
Руда-Хурд, Поверут, Сох-Сук, . . .	2.3	7.1	—	2.4	47.3	29.2	—	—	3.0	47.3	25.3	53.6	11.3	9.6	
Чаткаш, Корнай, Мулк, . . .	2.9	8.4	—	1.1	31.4	19.7	3.7	—	17.3	46.5	27.9	48.9	16.3	6.9	
Казан-Кукус, Чагатай, Рохаты-цопи	3.0	4.7	—	1.5	38.9	17.0	3.5	—	8.9	47.2	28.4	48.9	13.7	9.0	
Хасанак, Гач, Там-нишлэк, . . .	2.5	6.4	—	4.2	48.1	29.9	—	—	3.5	44.3	34.0	45.2	13.9	6.9	
Амилля, Лягяк, Ходайлык . . .	2.0	5.4	—	2.1	41.5	34.5	—	—	—	56.4	37.8	35.4	17.8	9.0	

III подрайон хлопково-зерново-люцерно- вый с пастбищным овцеводством	2.1	2.3	—	1.2	1.2	28.8	17.3	—	57.7	—	12.2	43.7	22.5	20.0
Кичин-Багар-Ходжа, Кую-Ахун-Баба	2.1	2.3	—	1.2	1.2	28.8	17.3	—	57.7	—	12.2	43.7	22.5	20.0
Юхары-Ахун-Баба, Таджикент . . .	7.6	4.3	—	1.9	1.9	14.5	11.9	2.1	49.1	13.6	18.6	55.0	14.6	6.0
Катта-базар-Ходжа-Чикири . . .	3.5	5.1	—	—	—	22.3	16.2	—	32.7	9.7	35.2	53.3	14.3	6.4
Комачи, Капа-Куш	3.4	3.1	—	2.9	2.0	22.7	15.0	1.9	28.8	9.4	34.1	25.8	6.6	3.3
III п/район хлопково-зерновой с пастбищ- ным прогрессирующим овцеводством														
<i>Первая вариация</i>														
Шагал, Араб-ханэ, Кара-Кулани .	18.5	4.9	1.0	0.3	0.3	5.6	4.7	3.5	68.3	14.5	7.9	66.4	11.9	9.0
Кувача, Кара-Ун, Бахканда II . . .	24.6	9.5	0.2	0.2	0.2	6.9	5.5	1.2	72.3	12.0	7.4	66.4	13.1	5.2
Кара, Ходжа-Джигачи, Даббани . .	34.3	5.7	2.2	0.3	0.1	4.2	2.4	1.1	77.0	12.7	4.6	63.2	12.1	8.8
Кияз, Мирза-Кана Ним-пайкал, . .	64.7	8.8	3.0	0.4	0.4	2.9	2.1	1.1	77.2	14.0	4.4	56.7	18.6	7.7
Кетмен-дауды, Зайнагдин, Араб- Абдал	55.2	5.6	2.5	0.1	0.1	3.0	2.5	1.6	77.2	14.4	3.9	62.1	12.0	6.5
Куйдум, Акрабал, Кульба	43.5	6.7	1.6	0.3	0.3	4.1	2.8	1.1	78.7	11.0	4.8	55.6	13.9	8.1
Чаули, Херс, Мираб	92.8	6.6	—	0.2	0.2	1.6	1.0	0.7	85.4	10.0	2.2	47.0	18.5	5.8
<i>Вторая вариация</i>														
Бичаки, Бекач, Аппилар	5.0	5.7	—	0.9	0.9	18.6	8.8	—	35.3	16.2	29.0	59.1	14.3	6.2
Чагагай, Шахырбек, Мир-Ходжа . .	7.9	6.5	—	0.6	0.6	13.7	9.9	0.9	38.2	24.4	22.2	58.7	10.4	9.0
Карга, Работлык, Чаури	5.7	5.3	—	0.5	0.5	13.2	9.2	2.0	38.2	20.4	25.7	55.7	12.6	9.0
Даргали, Капшаки, Бахканда 1 . . .	8.6	5.7	0.7	—	—	15.8	10.8	2.1	45.3	23.2	13.6	53.2	15.0	5.1
Ак-чулак, Ургенджи, Куланич . . .	7.1	6.6	0.3	—	—	12.3	10.1	2.3	45.9	20.6	18.9	51.6	10.7	9.3
Карауль, Алят, Мираб	19.7	6.1	—	0.1	0.1	16.6	8.5	1.2	50.6	26.7	4.8	31.7	15.8	6.7
Кум-Киплак, Арни, Саят	24.3	7.7	1.0	0.8	0.8	8.3	5.5	1.1	63.8	19.2	6.8	37.0	12.8	6.9

Название обществ	Число хозяйств	% состав культур										% состав стада										Промыслы			
		Хлопок					Пшеница					Овцы					Кр. рог. скота					№ 1 хозяйств		% хоз. отпущ. рабоч. силы	% хоз. с не сель. промыслами
		Всего	в т. ч. Америк.	Личная	Другая	Орошае и бахчи	Прочие	% хоз. с виноградниками	Всего	в т. ч. какави.	Всего	Коров	Рабоч. в т. ч.	Всего	Плошадей	Верблюдов	Кон	Посева десятины	Всего скота голов						
Кара-Ходжа . . .	1201	2012	934.3	7.1	41.3	10.9	0.1	0.3	13.5	15.5	30541	74.7	73.5	6.2	15.2	71.3	7.4	0.3	2.3	9.1	1.7	25.4	4.2	16.8	
Сок-Сук . . .	1438	2128	234.4	14.3	41.1	12.2	0.5	1.4	10.4	15.8	48551	85.3	84.8	4.5	18.9	58.9	5.1	0.4	0.9	3.8	1.4	32.6	16.3	16.5	
Баз-Ходжа . . .	609	622	341.8	15.1	34.7	11.8	1.9	2.1	7.7	8.7	4458	56.9	56.7	18.5	23.0	56.3	16.6	2.0	2.5	3.5	1.0	7.3	18.2	34.0	
Янг-Базар . . .	1168	1994	242.4	16.0	39.6	10.3	0.7	0.7	6.3	9.8	28789	81.7	81.2	6.7	20.6	61.2	6.6	0.5	0.9	3.6	1.7	24.6	13.0	11.3	
Г. Каракуль . . .	129	71.1	39.0	20.3	32.3	17.6	0.4	0.5	10.2	2.3	481	40.1	40.1	123.2	230.1	138.9	21.4	5.4	0.8	1.6	0.6	3.7	14.7	60.5	

Третий подрайон расположен в юго-западной и западной части волости. Благодаря разливу избыточно поступающей воды, здесь образовались значительные пастбищные пространства (заросшие травой болота и озера, высыхающие в летний период), которые благоприятствуют разведению животноводства и особенно овцеводства.

Для крупных овцеводческих хозяйств, сравнительно ограниченные пастбища на территории подрайона, не играют существенной роли, но для мелких и мельчайших овцеводческих хозяйств такие пастбища имеют исключительное значение*). Поэтому каракулеводство получило здесь большее развитие.

Интенсивному расширению хлопковых посевов в подрайоне препятствуют заболоченность и засоленность почв в некоторых частях подрайона, а также менее благоприятные условия почвенные и орошения в полдосе, прилегающей к границе песков. В южной и юго-восточной части подрайона, по направлению расположения кишлаков—Кувача, Саят, Кум-Кишлак, Шакыр-Бек, Мираб-Арык, площадь под хлопком достигает одинакового уровня с первым подрайоном.

Для подтверждения правильности выявления типов хозяйств и динамики сельского хозяйства волости, установленных по данным административного опроса 1924 г., рассмотрим дополнительно помещенные здесь итоговые данные по 4 сельским обществам и 1 пригородному району Каракульской волости по данным статистико-экономического обследования 1926 года.

Прежде всего отметим, что границы установленных выше подрайонов не совпадают с границами сельских обществ, а пообщинные данные являются сравнительно крупной хозяйственной единицей и длядробного районирования волости, недостаточны.

*) Крупные стада каракулевых овец пасутся, преимущественно, на пастбищах вне волости.

поэтому приводимые данные могут подтвердить лишь общие и основные наши выводы.

1) Процентное соотношение культур (на своей земле без сданной и арендованной) показывает, что полеводство, как основа земледелия, имеет развитие в направлении расширения посевов хлопчатника за счет сокращения зерновых, при чем наибольшая распространенность хлопчатника наблюдается в центральной, южной и юго-западной (янг-базарское общ. 42.4%, Базар-ходжинское 41.8% и г. Каракуль 39.0%) и меньшая распространность в северной и западной (значительная часть кишлаков Сок-Сукского общества 34.4% и Кара-Ходжинского 34.3%). Из прочих культур наибольшее значение имеет люцерна (10.3—17.6%), площади под которой несколько выше (11.8—17.6%) в районе города Каракуля и станции Каракуль, чем в других частях волости; затем бахчевые и огородные имеют несколько большее распространение в Базар-ходжинском обществе (2.1%). Некоторые кишлаки (Дурмень) этого общества, занимающиеся огородничеством, попали в первый подрайон, что и отмечено в характеристике.

О причинах, обусловивших такую организацию полеводства, выше уже отмечалось.

2) В составе стада подавляющий процент составляют овцы (56.9—85.3%), при чем почти все овцы относятся к породе каракулей (56.7—84.8%). Из прочих видов наибольшее значение имеет крупный рогатый скот, состоящий преимущественно, (56.3—71.3%) из рабочих быков. Коровы составляют 15.2—23% всего крупного рогатого скота; хотя процент коров несколько и повышается от периферии к городу Каракулю (30.1%), но это повышение не указывает на промысловое значение этой отрасли.

Анализируя связь полеводства с животноводством, можно констатировать и по этим данным, что посевы кормовых культур не коррелируются с размерами каракулевого овцеводства, кроме того, средний размер посева на одно хозяйство слишком незначителен для того, чтобы иметь клип кормовых посевов, обеспечивающий содержание овец.

Овцеводство не базируется на кормах, получаемых в полеводстве; основой содержания овец является, несомненно, пастбищное содержание, что подтверждается всеми и последующими данными.

Следовательно, 3) Каракульская волость является действительно районом хлопково-зерновым с пастбищным каракулевым овцеводством.

Соединение скотоводства с земледелием в Каракульской волости не является переходной фазой от кочевого скотоводства к земледелию, а носит характер устойчивого сожительства двух систем. Соответствующим образом организовано и воздействие на эти отрасли хозяйствующей семьи, которая прочно связана с земледелием и живет оседло, лишь отдельные члены ее периодически выезжают к своим стадам в целях организации правильной и своевременной эксплуатации стада, пасущегося под наблюдением обычно наемных пастухов.

Водопользование.

Из описания естественно-исторических условий мы видим, что возможность орошения является основной предпосылкой для развития в Каракульском оазисе земледелия и основным фактором, определяющим его организационные формы.

Невозможно, за отсутствием исторических данных, сказать, в результате каких процессов сложились современные формы водопользования*).

*) До земельной реформы 1926 г.

Можно лишь предполагать, проводя аналогию между формами водопользования в Каракульском оазисе и водоземельной общиной туркмен, описанной В. В. Русиновым*), что формы водопользования в Каракульском оазисе (так же как и в общине туркмен) сложились в соответствии с данной стадией хозяйственного и культурного развития населения на протяжении длительного исторического периода.

Анализируя водоземельные отношения туркмен, В. В. Русинов приходит к выводу, что туркменская водоземельная община, сохранившаяся до земельной реформы 1926 г. выросла из родового пользования водой и землей.

Однако, родовой строй только облегчил возникновение и способствовал развитию общинных порядков, но их зарождение диктовалось объективной ситуацией условий орошения и ведения земледельческого поливного хозяйства.**)

Иначе говоря, на развитие общинных порядков у туркмен, решающее значение имели характер источников орошения (один большой источник или несколько малых), характер трудовых затрат, направленных на освоение воды (коллективные затраты труда или индивидуальные), степень товарности хозяйств, интенсивность их рыночных связей, степень интенсивности полеводства и, наконец, степень сохранения родовых связей и родовых отношений.

В зависимости от сочетания этих факторов в системе общинных отношений и под их воздействием, туркменская водоземельная община образовала ряд переходных форм общины, находящейся на разных ступенях развития.

По классификации Русинова все туркменские общины можно разбить на две категории:

- 1) Уравнительная водная община и
- 2) долевые водные общины.

В первой категории общин землепользование носит исключительно уравнительно-передельную форму, во второй все земли находятся в частном пользовании.

Между этими двумя крайними этапами развития все виды общин будут располагаться в такой постепенности (схематично):

Первый вид общины, это водоземельная уравнительная община низовий р. Теджена, где только зародилось наделно-мюльковое***) землепользование; второй—«Мервская водоземельная уравнительная община с наделными мюльками»; третий—Атекская водоземельная уравнительная община с наделными и частью наследственными мюльками; четвертый—Асхабадские водоземельные уравнительные общины только с наследственными мюльками. Как например се—водная уравнительная община Мирово с одними наследственными мюльками (земельной общины нет); шестой—Асхабадская водоземельная долевая община, где право пользования водой и передельной землей (кроме передельных есть и наследственные мюльки) закреплено в определенных неизменных долях; седьмой—Асхабадская водная долевая община только с наследственными мюльками и переделами воды на долевых началах (земельной долевой общины).

*) «Водоземельные отношения и община у туркмен» изд. 1918 г. Комиссариата Народного Образования.

**) В. В. Русинов стр. 40.

***) Мюльк по терминологии узб нов, в частности в Каракульском оазисе,—это земли, находящиеся в частной непеределываемой собственности, либо совершенно освобожденные от налогов (мюльк хур и-ихаги), либо облагаемые налогом; туркменские мюльки хотя и находятся в частной собственности, но могут быть переделываемы.

В конечном итоге (на последнем этапе развития) родовая уравнительная водоземельная община туркмен уступает свое место водной общине, а уравнительное общинное землепользование уступает свое место индивидуальному наследственному. Земельная община исчезает и функционирует только водная община, приспособляемая к индивидуальному наследственному землепользованию. В аналогичных условиях формировались водоземельные отношения и к северо-востоку от Мерв-Тедженского района, т. е. в Чарджуйском районе, населенном также преимущественно туркменами.

В Каракульской волости, граничащей с Чарджуйским районом, мы уже не находим водоземельной уравнительной общины, но целый ряд правил и обычаев ее еще сохранился. Здесь также, как и в туркменской общине Мирово, землепользование индивидуально-подворно-наследственное*), водопользователи продолжают объединяться в своеобразные водные общества. Основное, что цементирует Каракульскую водную общину это:

1) Совместное поддержание ирригационной сети в исправности и дальнейшее ее улучшение.

2) Установление, обществом, порядка распределения воды во времени (пропорционально орошаемой площади) и установление очередности пользования ею.

3) Избрание обществом мелкой водной администрации (мираб и т. д.) и их содержание.

и 4) Распределение обществом местной ирригационной повинности.

Родовой строй, который оказал значительное влияние на формирование водоземельной общины туркмен, видимо оказал свое влияние и на формирование Каракульской общины. Об этом достаточно ясно свидетельствуют сохранившиеся до наших дней родовые названия магистралей и отводов Каракуль-Дарыи—Уйгур, Аргын, Нар-Могуль, Джаланр и т. д.

По рассказам населения водная община во времена эмирата служила единицей налогового обложения, но надо полагать, что эмират приспособил в фискальных целях общинное устройство, а не создавал ее специально в интересах фиска.

В основном все же водная община Каракульского оазиса выросла и укрепилась в силу необходимости огромных коллективных затрат труда и средств на освоение воды, подаваемой таким, обычно, мощным источником, как Каракуль-Дарья. Коллективное поддержание в исправности ирригационной сети и содержание водной администрации удешевляло материальные затраты каждого водопользователя в отдельности, и, кроме того, при хроническом недостатке воды позволяло регулировать пользование водой.

Распределение воды, поступающей на орошение полей, хозяйствующего населения волости, проходит несколько последовательных стадий.

Сначала вода распределяется между магистральными каналами, получающими воду непосредственно из р. Сары-Базар (она же Каракуль-Дарья). Затем поступившая в магистраль вода распределяется между отводами, орошающими земли отдельных кишлаков и, наконец, поступает в распоряжение отдельных хозяйств или членов общества кишлака.

В основе распределения воды между магистральями и отводами лежит так называемый мард-и-курак.**)

Мард-и-курак одним термином охватывает два понятия: это объем воды, поступающей в распоряжение водопользователей и объем натуральной ирригационной повинности, выполняемой водопользователями, при чем первое является основным, а второе производным.

Мард-и-курак как мера воды не находится в соответствии с каким либо фактором (современным) производственной деятельности населения (число

*) Речь идет о водоземельных отношениях до земельной реформы 1926 г.

**) Буквально значит—человек с лопатой.

работников, посевной площади и т. д.). Размер мард-и-курак прогрессивно не увеличивается в соответствии с увеличением посевной площади. Это такая же неустойчивая мера, как и «су» туркмен, «кулак» и «шаш» у узбеков и киргиз.

Мард-и-курак узаконенная обычным правом мера воды, является неотъемлемой частью земельных угодий кишлака.

Каждый кишлак имеет определенное и неизменное число «мард-и-кураков» воды для орошения своих полей и в соответствии с этим обязан по первому требованию водной администрации выставлять определенное количество рабочих для выполнения ирригационных работ.

В обследованных кишлаках Каракульской волости на один «мард-и-курак» воды выставляется, в порядке ирригационной повинности, один мард-и-курак, имеющий в своем составе 8 «лойкашей»^{*}).

Распределение воды следовательно производится пропорционально количеству «мард-и-курак» (как мера воды и натуральной повинности), принадлежащих по разверстке кишлакам.

Аналогично этому (пропорционально числу мард-и-кураков), распределяется вода магистралей, как например, по магистрали Сок-Сук, для орошения полей и кишлаков.

Распределение мард-и-кураков между кишлаками не находится в соответствии с площадью орошаемой земли, числом хозяйств и количеством населения. Ни на одном из этих факторов распределение мард-и-кураков, а следовательно и воды, не базируется. Распределение воды происходит по устаревшим принципам, далеко не соответствующим существующему распределению земли между кишлаками. Одни кишлаки получают воду в достаточном количестве, другие страдают от ее недостатка (см. табл. на стр. 39).

Внутренний распорядок пользования водой регулируется целым рядом положений обычного права. Основные пункты этих норм приводим ниже:

- 1) Покупать и продавать воду никто не может, так как она есть дар божиий.
- 2) Право на воду передается вместе с землей: купивший землю получает право и на количество воды пропорционально площади.
- 3) Вода делится пропорционально площади посева, а при недостатке воды устанавливается очередь, начинающаяся с нижележащих участков.
- 4) Пользующийся водой обязан участвовать во всех ирригационных повинностях.
- 5) Получение воды вне очереди или в большем количестве, чем на нее имеет право водопользователь, признается кражей воды и виновный должен быть наказан.
- 6) Спорные вопросы из-за воды должны разрешаться администрацией — мирабом, мираб-аксакалом, кази.

В тех случаях, когда водопользователь отчуждает свой участок земли члену водной общины, в состав которой он входит, или жителю другого кишлака, участок земли всегда остается причисленным к кишлаку лица продавшего землю и, следовательно, купивший землю, получая воду для орошения участка, несет все обязательства по ирригационной повинности.

Благодаря такого рода порядку перехода земельной собственности от одного владельца к другому, площадь земли, находящаяся в пользовании кишлака и количество получаемых им мард-и-кураков воды остаются неиз-

^{*}) «Лойкаш» — землекоп — букльвано — вытягивающий или вытаскивающий грязь.

Кишлаки	Количество мард-и-кураков, получающих воду	Земли	Орошаемая площадь		Посевы	Хозяйств		Населения		Мужчин и рабов, возр.	
			Всего де-сятин	На 1 мард-и-курак приходится		Всего де-сятин	На 1 мард-и-курак приходится	Всего	На 1 мард-и-курак приходится	Всего	На 1 мард-и-курак приходится
Кувава	4	501.75	446.66	111.7	193.24	160	40	722	180	227	56
Дурман	4	108.50	72.51	18.10	34.75	29	7	162	4	53	18
Мираб-Арык	3	171.00	161.04	53.70	78.63	41	13	161	54	47	15
Сок-Сук	3	145.72	125.96	42.00	75.57	51	17	196	65	65	21
Таркиент	3	220.38	197.30	98.6	88.31	98	49	335	167	116	58
Малай-Шейх	2	45.67	36.90	18.40	22.07	45	22	161	80	55	27
Холмакык	2	77.28	67.70	67.70	43.43	51	51	173	84	55	35
Араб-Хана	1	17.62	12.51	12.51	8.19	25	63	84	28	28	28
Атам	1/2	38.53	34.75	69.5	21.03	30	60	114	228	42	81

менными; остается неизменным и порядок распределения воды между кишлаками. Конечно, орошаемая площадь кишлаков постепенно со временем изменялась, она или увеличивалась за счет распадки целины, или сокращалась от заноса песками, заболачивания, засоления и т. п. Изменилось число хозяйств и количество населения, а распределение воды между кишлаками осталось прежним, неизменным и, следовательно, не отвечало современным требованиям.

Неравномерность распределения воды усугублялась еще тем, что эмир давал своим чиновникам и крупным баям (помещикам) право отводить воду непосредственно из водного источника или от магистралей. В порядке административного произвола были прорыты — арык Мираб-Арык, прорытый баям Турсун Ходжаевым, арык Шакырбек, отведенный Шакырбеком из магистралей Тутак. Вся площадь земли, находившаяся до этого в заделах и орошенная прорытым арыком, переходила в собственность баяв и эмирских чиновников. Количество воды, выражаемое в мард-и-кураках, отпускалось им для целей орошения в порядке административного распоряжения эмирской власти.

С течением времени образовалась значительная группа водопользователей баяв, находившихся в привилегированных условиях пользования водой.^{*}) Например, Кондон-бай, Рауман-бай, Мулла-Арабкул, Куват-бобо, Юсуп-бай, Бек-нияз, Саид Муратов по магистрали Тутак, Бахрон Турсун-Ходжаев, Искандер Турсун-Ходжаев, Камалов, пользовавшихся водой из магистралей Мираб-Арык; Мирза-Карп, Раим-аксакал, пользовавшихся водой из Зиората, и целый ряд других крупных землевладельцев, имевших по 50—100 танавов

^{*}) Все описанное имело место до земельной реформы, которая ликвидировала в значительной мере все пережитки времен эмира.

лучшей поливной земли, пользовались водой в количестве большем, чем установлено обычаем и в то же время не несли почти никакой ирригационной повинности.

В дополнение к этому несовершенному распределению воды имел место хищнический захват воды со стороны байского элемента при явном содействии водной администрации, — в большинстве старых эмирских чиновников.

Во все магистральные (самотечные) каналы вода поступает из водного источника одновременно непрерывным током и регулируется головными сооружениями, чаще всего при помощи дамб примитивного туземного типа.

Горизонт воды в р. Каракуль-Дарья в течение года имеет резкие колебания. Примерно, с конца марта и по 20 июля значительная доля воды р. Зеравшана забирается на орошение полей верхней и средней части ее бассейна; на орошение Каракульской и Алатской волостей поступает воды в это время очень ограниченное количество. Северная часть Каракульской волости находится в еще худшем положении, так как благодаря углубленному руслу реки, доступ воды в эту часть волости еще более затруднен. Обычно, в наиболее важный поливной период ощущается хронический недостаток воды, что обуславливает необходимость строжайшего регулирования водопользования.

В силу этого на всех водных системах волости организуется очередность пользования водой сверху донизу, от головы каждой магистральной до последней оросительной канавки.

При таких условиях, воля и интересы каждого в отдельности хозяйства должны быть строго подчинены воле и интересам всего коллектива в целом. Каждый дехканин распоряжается водой и использует ее по своему усмотрению лишь в тот промежуток времени, в который поступает вода, в порядке очереди, непосредственно на его участок; в остальном он полностью подчиняется установленным правилам и решениям общества водопользователей.

При очередном пользовании водой из магистральной, каждый кишлак получает все поступающее в его распоряжение количество воды на определенное время. Обычно один мард-и-курак получает право пользования водой в течение 24 часов. В некоторых случаях пользование водой сокращается до 12 часов. Последнее практикуется в тех случаях, когда ввиду недостатка воды, не представляется возможным полить все культуры, требующие орошения в одну очередь. Благодаря такому порядку представляется возможность полить культуры наиболее нуждающиеся в орошении, как например, посевы хлопка, остальные культуры поливаются в следующую очередь. Двенадцатичасовой срок пользования водой устанавливается и в тех случаях, когда на магистральной расположено много кишлаков, имеющих в сумме большое количество мард-и-кураков, вследствие чего при 24-х часовой очереди получается слишком медленный водооборот (слишком большой промежуток времени от одной очереди до другой) и когда воды в магистральной вполне достаточно, чтобы в течение 12 час. полить, примерно, столько, сколько поливается на других магистральных в 24 часа. На разных магистральных существует разный период водооборота. Возьмем для примера три магистральные — Сок-Сук, Зиграт и Мираб-Арык. Водой из магистральной Сок-Сук пользуется население 7 кишлаков, каждый из которых при суточном пользовании водой получает следующее количество мард-и-курак воды: Атам — $1\frac{1}{2}$, Ишакчи — $1\frac{1}{2}$, Загаракаш — 3, Работлык — 1, Ходжайлык — 1, Пилляр — 1 и Сок-Сук — 3. Очередь идет обычно снизу магистральной. В данном случае кишлак Сок-Сук получает воду в течение 3 суток, и затем перехватывает воду лежащий выше по магистральной кишлак Пилляр и пользуется водой одни сутки и т. д. Последним пользуется кишлак Атам в течение 12 часов.

Каждый кишлак получает воду через число суток, равное сумме «мард-и-кураков» всех кишлаков, пользующихся водой из магистральной, за вычетом

мард-и-кураков кишлака, с которого началось очередное водопользование. Например, кишлак Сок-Сук получает воду в течение 3 суток регулярно через каждые 7 суток. Если принять во внимание, что в течение трех суток вода распределяется еще внутри кишлака между хозяйствами, то окажется, что каждое хозяйство кишлака Сок-Сук получает воду более или менее регулярно через каждые 9 суток на десяты.

Таким образом каждый дехканин любого кишлака, орошающего свою землю из магистральной Сок-Сук, пользуется водой через каждые 9 суток на десяты, а водооборот этой магистральной равен 10 суткам.

По второй магистральной Зиграт расположено 16 кишлаков, имеющих 16 мард-и-кураков воды. Здесь практикуется иногда 12-ти часовое пользование водой на мард-и-курак. Очередность пользования аналогична установленной на магистральной Сок-Сук, но при 12 часовом пользовании водооборот будет равен не 16-ти, а только 8 суткам.

Третья магистраль Мираб-Арык орошает земли одного кишлака того же названия, при чем очередность существует, конечно, только внутри кишлака, этим и определяется водооборот, равный 5 суткам.

Этими тремя вариантами в общем исчерпывается характеристика очередности и водооборота на магистральных всей волости.

Совершенно иной принцип существует при распределении воды между хозяйствами кишлака. Вода получается хозяйствами пропорционально орошаемой площади. В сущности не вода распределяется пропорционально площади, а время пользования водой. Например, кишлак Таджикент (на магистральной того же названия) пользуется водой в течение двух суток, всего орошаемой посевной площади у него имеется 558 тапанов, следовательно, на 1 тапан дехканин пользуется водой в течение 8 минут. Такой принцип распределения воды существует во всех кишлаках волости. Из магистральной вода поступает в отводы, число которых достаточно для своевременного полива всей орошаемой площади кишлака. Отводов в одном кишлаке бывает иногда свыше десяти, при чем число их увеличивается в зависимости от размера орошаемой площади земли, числа хозяйств, рельефа местности и разбросанности участков земли.

В отводы вода поступает непрерывным током и уже на последних устанавливается очередность пользования водой между хозяйствами.

Таким образом, очередь составляется не общая между хозяйствами всего кишлака, а только между хозяйствами, расположенными по каждому отводу отдельно. При такой организации водопользования кишлак имеет возможность использовать поступающую в его распоряжение воду в строго определенный срок. В некоторых кишлаках практикуется объединение владельцев смежных участков земли в группы водопользователей. Такие группы хозяйств, соблюдая между собой очередность полива, в то же время общими усилиями содействуют лучшей и своевременной организации полива земель своей группы, чем содействуют успешному поливу земель всего кишлака. Положительной стороной объединения в группы водопользователей является также и то обстоятельство, что владельцы мелких участков земли, имеющие право на получение воды (в очередь) в течение нескольких минут все же имеют возможность полить свои участки. Группа водопользователей, не имея возможности использовать воду в течение дня, устанавливает очередность водопользования в дневном и ночном поливе. Иногда группы водопользователей объединяются с таким расчетом, чтобы иметь возможность поставить для исполнения ирригационной повинности одного мардыгера (рабочего).

В летний поливной период население строго и напряженно следит за очередностью пользования водой; каждая капля воды расценивается на вес золота. Каждый дехканин с нетерпением ждет своей очереди полива, а

дождавшись, иногда поддается искушению задержать передачу воды своему соседу. На почве захвата или задержки очереди нередко бывают большие скандалы, доходящие до кровавых расправ. Часто встречаются случаи недоразумений между населением кишлака и крупными баями из-за самовольного захвата последними очередей поливов. Значительную долю этих недоразумений надо отнести за счет злоупотреблений местной водной администрации. Последняя должна избираться, согласно обычному праву, из среды самого населения, из числа наиболее энергичных, сведущих и опытных в водном деле лиц. К числу избранной населением водной администрации относятся: мираб—регулирующий поступление и распределение воды на магистральных и на больших отводах и мираб-аксакал, направляющий работу нескольких мирабов. Во времена эмирской власти, население вынуждено было выбирать водную администрацию из лиц наиболее удобных эмирским чиновникам и крупным баям, а избранные представители населения, не сумевшие спеться с ними, тем или иным способом отстранялись. Таким образом создавалась целая каста водных администраторов, формально избираемых населением, но по существу являющиеся слепым орудием чиновников и баев и действующих гласно и негласно во имя их интересов. Во время нашего обследования в составе водной администрации продолжали еще оставаться лица указанного типа. Населению чрезвычайно трудно проверить своих водных администраторов, торгующих водой и злоупотребляющих очередями, т. к. на протяжении всей ирригационной сети, обслуживающей волость, нет ни одного инженерного сооружения ни в головах магистралей и отводов, ни на их водоразделах. У водной администрации, а тем более у населения нет никаких измерительных гидрометрических приборов, при помощи которых можно было бы учитывать воду в точных единицах расхода. Пропорция распределяемой воды соблюдается местной водной администрацией на глаз—приблизительно (тахминан), при этом руководством служит единственно—опыт и «совесть». Понятно, что в такого рода условиях, водных злоупотреблений не мало. Для иллюстрации приведем один случай, имевший место на магистральной Зиорат, где мирабом являлся бывший эмирский аксакал Авлиакул Рахманбердыев, имевший 93 тапана лучшей поливной земли.* В тот момент, когда на магистральной Зиорат необходимо было соблюдать строжайшую очередь на получение воды для орошения погибших от жары хлопковых посевов, мираб Авлиакул разрешил крупнейшему баю, кишлака Захканды Мирза-Карн и старому аксакалу и баю Раим-аксакалу, получить воду вне всякой очереди. Авлиакул и Раим-аксакал закрыли Зиорат и пользовались его водой в течение 3 суток, в то время, как очередь получения этой воды принадлежала кишлаку Хере и другим кишлакам. При расследовании этого дела выяснилось, что подобные случаи имеют место сплошь и рядом. Получаемые мирабом 240 руб. в год являются мизерными по сравнению с заработками на подобных проделках.

Баи и старые эмирские аксакалы, опираясь на свой старый падающий авторитет, религиозные предрассудки, устаревшие традиции и обычаи, стараются воздействовать на население в целях сохранения существующих принципов распределения воды и исполнения ирригационной повинности, а также поддерживают авторитет мирабов. Все это делается во имя своих интересов за счет бедняцкой и средняцкой части населения.

Таким образом, к отмеченным выше недостаткам водопользования надо присоединить ничемность состава местной водной администрации, а также наличие безнаказанных захватнических действий со стороны байско-аксакальского элемента.

Для полноты картины необходимо отметить беспрерывные споры из

*) В условиях Каракульской волости крупный земельный собственник.

за воды между Каракульской и Алатской волостями. Алатская волость летом переживает острый недостаток в воде, так как Каракульская волость задерживает большее количество воды, чем полагается по разверстке, а в паводок и в зимний период спускает на территорию Алатской волости большую часть избыточной воды, что ведет к заболачиванию пахотной земли.

Ежегодно, один или два раза в волости происходит чистка (хашар) основной ирригационной сети (магистралей и больших отводов), т. к. вследствие отложений взвешенных частичек ила, поступающего из водного источника (особенно в паводок и зимой) и из-за регулирования работ при головных сооружениях (бент) при очередном пользовании водой, происходит сильное заиливание всей ирригационной сети, что препятствует нормальной работе последней.

Хашар организуется водной администрацией обычно первый раз с 1 по 20 марта, а второй раз с 10 по 20 сентября. В эти периоды население выполняет ирригационные работы под непосредственным руководством мирабов и мираб-аксакала, и под общим руководством гидротехника. Чистка начинается обычно снизу системы. Мардыкеры, выделенные первым снизу кишлаком, чистят сверху до бента (запруды) второго кишлака, от которого присоединяются к работающим мардыкеры последнего и идут до бента третьего, где присоединяются к ним мардыкеры третьего кишлака и т. д. К голове магистралей приходят рабочие от всех кишлаков. Таким образом мардыкеры каждого кишлака чистят магистраль от своего бента до головы магистралей, последовательно присоединяясь к уже работающим мардыкерам. На некоторых магистральных практикуется несколько другой порядок хашара: до середины магистрального канала снизу чистят мардыкеры ниже лежащих от середины магистралей кишлаков, у последней (середины) к ним присоединяются мардыкеры выше лежащих кишлаков и все вместе идут к голове.

Распределители и оросители очищаются и ремонтируются без наблюдения и руководства водной администрации, коллективными усилиями хозяйств, пользующихся водой непосредственно из них.

Состояние всей ирригационной сети в общем нужно признать удовлетворительной, в той мере, в какой вообще можно содержать в исправности систему туземного типа. Исключением служит водосбросная сеть, которая почти отсутствует. Существующая сеть заброшена, вследствие чего наблюдается заболачивание значительной части пахотной земли. Например, в кишлаке Кувача Янги-Базарского сельсовета, водосбросный арык («обнартау») заилился и зарос камышом, т. к. в продолжении многих лет его не чистили. В результате, поступающая в обнартау вода (главным образом, во время паводка) широко разливается по пашни и затопляет около 800 тапанов хорошей орошаемой земли и превращает ее в заболоченную и негодную землю. Отсутствие водосбросов в конечном итоге приводит к тому, что на территории волости образуется цепь болот и озер, разбросанных в концах каждой магистралей. Особенно много болот и озер в юго-западной и юго-восточной части волости, куда благодаря, некоторому уклону, стекает избыточная вода паводка и вода, не использованная в зимний период на орошение.

Заболочивание, затопление и засоление почвы приняло также большие размеры, что население без помощи государства с ними справиться не может.

Полливой сезон продолжается в волости, примерно, 335 дней, начиная с середины марта и кончая последними числами января.

Использование воды в течение поливного периода на орошение культур представляется в следующем виде. (См. табл. на стр. 44 и 45).

Сроки поливов одних и тех же культур в разных кишлаках имеют некоторые колебания, зависящие от очередности пользования водой.

Культуры	Мираб-Арык		Ходжайлы		Таджики		Даббани		Кувача		Дурмень	
	До или после посева	Начало поливов	До или после посева	Начало поливов	До или после посева	Начало поливов	До или после посева	Начало поливов	До или после посева	Начало поливов	До или после посева	Начало поливов
Хлопок Американский	1 до посева	15/XII	1 до посева	25/XII	1 до посева	1/XII	1 до посева	15/XII	1 до посева	10/XII	1 д. п.	15/XII
	1 после посева	23/V	2 «	15/I	2 «	15/I	2 «	20/I	2 «	1/I	2 «	1/I
	2 сев	1/V	3 после посева	10/II	3 «	1/III	1 после посева	10/V	1 после посева	20/V	1 п. п.	15/IV
	3	12/V	2 сев	12/V	4 «	28/V	2 сев	26/V	2 сев	10/V	2 «	7/V
	4	24/V	3	21/V	1 посл. пос.	8/V	3	3/V	3	30/V	3 «	22/V
	5	6/V	4	3/V	2 «	30/V	4	12/VII	4	20/VII	4 «	12/VII
	6	18/VII	4	15/VII	3 «	11/VII	5	20/VII	5	6/VII	5 «	27/VII
Хлопок местный (гуза)	7	30/VII	6	27/VII	6 «	22/VII	6	28/VII	6	23/VIII	6 «	10/VIII
	1 до посева	15/XII	1 до посева	25/XII	1 до посева	1/XII	1 до посева	15/XII	1 до посева	20/V	1 д. п.	15/XII
	1 после посева	25/V	2 «	15/I	2 «	15/I	2 «	20/I	2 сев	30/V	2 «	1/III
	2 сев	1/V	3 «	10/II	2 «	1/III	1 после посева	10/V	3	20/III	1 п. п.	12/V
	3	18/V	1 после посева	10/V	3 «	12/III	2 сев	3/V	4	6/VIII	2 «	28/V
	4	12/VII	2 сев	3/V	4 «	28/V	3	20/VII	3		3 «	15/VII
	5	24/VII	3	27/VII	1 посл. пос.	19/V			4		4 «	1/V

Пшеница	1 после посева	27/XI	1 до посева	1/VIII	1 до посева	27/VIII	1 до посева	27/VII	1 после посева	1/III	1 д. п.	20/VII
	2 сев	2/II	1 после посева	25/XII	1 п. п.	12/XII	1 посл. сев	15/XI	1 сев	1/XI	1 п. п.	1/III
	3	26/VII	2		2 «	3/I	2 сев	1/I	2 «	1/XII	2 «	1/I
Нунгут	1 до посева	9/XII	1 до посева	23/XII	1 до посева	23/XII	1 до посева	21/XII	1 п. п.	15/V	1 д. п.	15/XII
	2	20/III	2	25/II	2	25/II	2	14/I	2 «	15/V	1 п. п.	15/V
	3	12/V	3	23/III	3	23/III	3	20/III	3 «	1/VII	2 «	15/V
Дыни	1 до посева	9/XII	1 до посева	14/IV	1 до посева	14/IV	1 до посева	5/XII	1		1 п. п.	25/IV
	2	20/III	2	25/IV	2	25/IV	2	23/V	2		2 «	10/V
	3	19/V	3	17/V	3	17/V	3	18/V	3		3 «	20/V
	4	6/VII	4	30/V	4	30/V	4	28/VII	4		4 «	5/VII
Людская	1 до посева	15/XI	1 до посева	23/XII	1 до посева	23/XII	1 до посева	13/XII	1 после посева	20/III	1 д. п.	15/XI
	2	3/XII	2	1/III	2	1/III	2	6/I	2 сев	6/IV	1 п. п.	25/III
	3	1/IV	3	23/III	3	23/III	3	4/III	3 «	21/IV	2 «	15/V
	4	13/IV	4	3/IV	4	3/IV	4	13/IV	4 «	6/V	3 «	1/V
	5	23/IV	5	14/IV	5	14/IV	5	29/IV	5 «	21/V	4 «	15/V
	6	7/V	6	25/IV	6	25/IV	6	15/V	6 «	6/V	5 «	30/V
	7	19/V	7	6/V	7	6/V	7	31/V	7 «	21/V	6 «	15/VII
	8	6/V	8	17/V	8	17/V	8	18/V	8 «	6/VII	7 «	27/VII
	9	30/V	9	8/V	9	8/V	9	4/VII	9 «	21/VII	8 «	7/VII
	10	12/VII	10	19/V	10	19/V	10	20/VII	10 «	6/VIII	9 «	17/VII
	11	24/VII	11	11/VII	11	11/VII	11	5/VIII	11 «			
	12	5/VIII	12	22/VII	12	22/VII	12		12 «			27/VII

Кишлаки, расположенные на магистральных каналах, берущих свое начало выше магистралей Уйгур, ежегодно переживают в летний период острый недостаток в воде, в силу чего хотя они все же орошают культивируемые растения, но сокращено до минимума число поливов и не имеют возможности расширять посевы таких культур, как хлопок и люцерна. Вследствие недостаточного орошения, эти кишлаки широко не используют зимнее орошение озимых культур — пшеницы и ячменя. Практикуют также предпосевные поливы пахотной земли, предназначенной под посев хлопка, кунжута, бахчей и других яровых культур в целях сбережения воды на вегетационный период. Зимнее орошение практикуется и в прочих частях волости, но в меньших размерах. Кишлаки, расположенные по системе Уйгур и ниже ее имеют, благодаря, низменному и ровному рельефу местности более благоприятный поливной режим. Есть целый ряд кишлаков, в частности кишлак Мираб-Арык, находящийся в исключительно благоприятных условиях орошения во всех отношениях.

В соответствии с условиями орошения, наблюдаются следующие колебания в размерах урожая с десятины.

Қишлоки	Зависимость урожайности от условий орошения									
	Число мард-и-куранов	Посева на 1 мард-и-курак (в дес.)	Урожай культур с одного пуда высева							
			Озимая пшеница	Ячмень	Джугара	Хлопок		Кунжут	Дыни (штук)	Люцерна (снопов)
						Местный	Америк-канский			
Мираб-Арык .	3	26.2	15	15	—	35	25	130	10890	2600
Кувача	4	48.3	15	15	96	33.3	26.6	120	7980	2400
Дурмен	4	8.7	15	15	—	30	20	—	6000	1600
Сок-Зук	3	25.2	12	12	—	25	16	100	7500	2350
Таджикент . .	2	44.2	12	15	—	26.6	20	100	6000	2400
Ходжайлык . .	1	43.43	7.5	8	—	22	16	80	5200	1900
Мулла-и-Шейх	—	—	7.0	7.0	—	20.0	15.0	80.0	5200	1500
Араб-Хана . .	—	—	7.0	—	—	20.0	—	—	6000	—

Так как почвенно-климатические условия и способы восстановления плодородия почвы во всех кишлаках сравнительно мало отличаются, то колебания в размерах урожая зависят, главным образом, именно от условий орошения. Высший размер урожая, как мы видим из таблицы, падает на кишлак Мираб-Арык; в кишлаке Мулла-и-Шейх, имеющем наименее благоприятные условия орошения, урожайность почти в два раза меньше, прочие кишлаки занимают в этом отношении среднее положение. Высота урожая является основным показателем доходности хозяйства, следовательно условия орошения являются, при настоящем уровне ведения сельского хозяйства, главным фактором увеличения рентабельности земледель-

ческого хозяйства волости. Условия орошения (благоприятные или неблагоприятные) играют решающую роль в тяжелой борьбе дехкан с засолением почвы. Почва волости, как и вообще почвы Средней Азии, богата разными растворимыми натриевыми солями (например хлористыми, сернокислыми, углекислыми и т. п.), вредно влияющими на произрастание культивируемых растений. Засоление происходит главным образом капиллярным поднятием солей под влиянием высыхания почвы с поверхности. При недостатке воды часто бывают случаи, когда дехкану не представляется возможности своевременным орошением спустить соли вниз, отчего культуры хиреют и гибнут. Борьба с засолением участка возможна в то время, когда он находится под паром. В течение лета пар многократно вспахивается и раза 2—3 поливается. Если летом не представляется возможным использовать воду на поливку пара, то полив его переносится на зимний период.

Указанный способ борьбы с засолением среди населения широко распространен и является, пожалуй, единственным. Практикуется иногда удаление с участка верхнего слоя земли (на 1—1½ дюйма) с выступившими солями, но этот способ применяется в редких случаях.

Некоторой особенностью орошения и водопользования отличается кишлак Дурмен, расположенный в 8—10 верстах к северу от г. Каракуля. Земли кишлака расположены вдоль берега р. Каракуль-Дарья. Пользование водою из реки возможно лишь в период большого паводка, в остальное же время горизонт воды лежит ниже русла арыков, в силу чего здесь широко развито чигирное орошение, действующее около 4—5 месяцев. Чигирь обычной туземной конструкции приводится в действие силой верблюда.

Современное состояние сельского хозяйства.

Организация территории. Система и размеры землепользования.

Земли, принадлежащие волости, находятся лишь в пределах культурной части оазиса в границах, описанных в первой главе. Занято населением под земледелие 15465.23 дес., из которых 15326.38 дес. или 99.1% находится в пользовании дехкан и крупных землевладельцев.

Затем 345.57 дес. или 0.9% земли находится в распоряжении мечетей и медресе (школ), которые получили их от разных лиц и в разное время на правах «вакуфа».

Непосредственно вакуфные земли используются, преимущественно, дехканами на правах аренды за плату до 1/3 урожая в пользу мечетей и школ.

Земли, неиспользуемые под земледелие, как пески, овраги, болота и т. п., а также все пустынно-песчаные пространства, окружающие Каракульскую волость, в основной массе негодны вообще под земледельческую культуру. Эти земли, считающиеся государственными, называются населением «моват» (мертвые) и используются исключительно как пастбища для скота. Выморочных земель, считающихся государственными и используемых населением лишь с разрешения сельсовета или Впка, всего 20.44 десятины.

Законы Советской власти о национализации земель, о землеустройстве, об аренде и проч. в момент обследования, фактически на территории Каракульской волости, еще не были проведены. Вся земля находилась в индивидуальном подворно-наследственном пользовании на правах частной собственности.

Земельно-водные отношения населения регулировались нормами шариата, которые, вследствие возможности распространительного и казуистического толкования их, часто давали возможность байскому элементу решать спорные вопросы в свою пользу.

Но кому бы земля ни принадлежала, (индивидуальное пользование) она всегда оставалась приписанной к одному и тому же кишлаку. Насколько помнят старики, опрошенные нами, никаких ни изъятий, ни прирезок к тем или иным кишлакам не делалось. Таким образом границы площадей земли, приписанной к кишлакам, оставались с давних времен неизменными. Вся земля, годная для обработки, разбита на карты, площадью в 1.0, 0.5 и 0.25 танапа*). Разбивка на карты сохраняется дехканами в связи с регулированием орошения и системой полеводства, а также в интересах быстрого и правильного раздела земли при выделении части семьи в самостоятельное хозяйство.

Порядок наследования, определяемый шариятом, практически осуществляется так: после смерти владельца жена, (или несколько жен) получает $\frac{1}{8}$ часть от всей площади земли, дети—остальные $\frac{7}{8}$, при этом сыновья получают по две доли, а дочери по одной. При отсутствии наследников, детей, земля отходит жене в размере одной четверти, остальная делится поровну между братьями, а при отсутствии последних между дядями и т. д. по прямой родственной линии умершего. Если никого из наследников не осталось, земля отходит в распоряжение государства. Женщины имеют право индивидуального пользования землей, как наследственной, так и приобретаемой ею в порядке купли, независимо от замужества. Наследниками здесь являются дети или родственники по ее линии. Бывают, однако, случаи, когда порядок наследования нарушается по желанию владельца, завещающего, например, большую долю более любимому сыну или любимой жене, или отдает часть земли мечети, школам и т. д.

Каждая семья использует землю, принадлежащую отдельным ее членам, в совокупности безраздельно до тех пор, пока та или иная часть семьи не выделится в самостоятельное хозяйство.

Рост населения и существовавший, до земреформы, порядок землепользования способствовали дроблению землепользования и хозяйства в целом.

По размерам площади посева, обследованные нами 743 хозяйства распределяются следующим образом:

Группы по посеву		Показания	Число хозяйств по посевным группам:													
			Без посева	С посевом от 0.01 до 0.25 дес.	От 0.26 до 1.50	От 0.31 до 1.0	От 1.01 до 1.50	От 1.51 до 2.0	От 2.01 до 3.0	От 3.01 до 4.0	От 4.01 до 6.0	От 6.01 до 8.0	От 8.01 до 10.1	Свыше 10.0 дес.	Итого	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Подрайоны.																
I	%	8.2	6.0	17.5	25.1	25.7	6.6	9.3	1.1	—	—	0.5	—	100.0		
	абс.	15	11	32	46	47	12	17	2	—	—	1	—	183		
II	%	21.4	8.2	19.4	22.4	15.3	4.1	4.1	3.1	1.0	—	—	1.0	100.0		
	абс.	21	8	19	22	15	4	4	3	1	—	—	1	98		
III	%	7.1	8.4	16.8	28.1	14.9	11.3	7.9	3.2	1.7	0.4	—	0.2	100.0		
	абс.	33	39	77	130	69	52	36	15	8	2	—	1	462		
Итого . . .	%	9.3	7.8	17.2	26.6	17.6	9.2	7.7	2.7	1.2	0.3	0.1	0.3	100.0		
	абс.	69	58	128	198	131	68	57	20	9	2	1	2	743		

*) Танап—туземная мера измерения площадей земли. Название «танап» произошло от линейной меры, равной 20 газам, и имеющей то же название «танап». Один газ по показаниям дехкан равен шагу человека среднего роста (или около

Во всех трех районах основной массой являются хозяйства с посевом от 0.01 дес. до 2 дес.

По первому п/району таких хозяйств 81%, по второму 69.4% и по третьему 79.5%. По волости в целом эти хозяйства составляют 78.4%. Группы хозяйств с посевом свыше 2 десятин составляют только 12%. Таким образом характерным для Каракульской волости будет парцеллярное дехканское хозяйство.

Территория волости применительно к местным условиям сельскохозяйственной деятельности организована в таком виде:

Подрайоны	Землепользование										
	В том числе										
	Всего пашинной земли	Под двора- ми и пост- ройками	Под садом и виноград.	Пашни					Покоса	Леса	Неудобной
				Всего десятин	Из них						
Посе- ва	Пара	Пере- лог. и заболот.	Паш- тучи		Паш- тучи	Паш- тучи	Паш- тучи	Паш- тучи	Паш- тучи	Паш- тучи	Паш- тучи
I	411.74	17.55	9.56	331.06	196.7	106.46	—	27.9	—	0.5	53.07
	100.0	4.26	2.33	80.40	47.76	25.86	—	6.78	—	0.12	12.89
II	177.25	7.44	1.13	153.17	88.31	45.34	—	19.52	0.75	—	14.76
	100.0	4.20	0.64	86.41	49.82	25.58	—	11.01	0.42	—	8.33
III	1228.29	37.21	9.92	1108.55	550.62	305.97	—	251.96	—	0.38	72.23
	100.0	3.04	0.80	90.25	44.83	24.91	—	20.51	—	0.03	5.88

Прежде всего мы видим отсутствие богары, что находится в соответствии с местными климатическими условиями. Вся земля, используемая населением для земледельческой культуры, поливная. Если принять количество всей поливной земли за 100%, то наибольшая ее часть (80—90%) падает на пашню, при чем % этот повышается от первого п/района к третьему. На втором месте по размерам площади (5.88—12.9%) стоят неудобные земли (засоленные и заболоченные места, бугры и пески и т. п.), % которых повышается от третьего района к первому. Понятие «неудобные земли» в данном случае в значительной мере относительно, ибо при осуществлении мелиоративных мероприятий, большая часть этих земель будет вполне удобной. В силу существующего водного режима и неустойчивости приращивания сети, часть земли годной под пашню из-за невозможности полива или заболачивания, превратилась в неудобные земли.

1.2 аршина). Линейный танап представляет обыкновенную веревку длиной в 20 газ или 23 0 аршина.

Площадь земли «танапа» равна 60 газ×60=3600 кв. газ или 72 арш.×72=5184 кв. арш. или 576 кв. саж. В десятине следовательно 4.16 танапов.

При проверке площади танапа в натуре оказалось, что площадь его колеблется от 560 до 630 кв. саж., но в общем приближается к 600 кв. саж. Таким образом площадь танапа мы можем считать в среднем равной приблизительно $\frac{1}{4}$ десятины. Спорные вопросы по определению площади земли разрешаются при помощи танап-каши (туземный землемер), который не является представителем административно-земельных учреждений, а просто частное лицо, имеющее измерительную веревку «танап». Во время судебного разбирательства танап-каши приглашаются населением непосредственно или через кази (туземный местный судья).

Третьим, по размерам занимаемой площади, угодьем, являются земли под дворами и постройками, составляющие от 3 до 4.26% всей поливной земли. Усадьбой землей называется здесь лишь та площадь земли, которая занята жилыми и хозяйственными постройками и двором, других усадебных и приусадебных угодий (как-то: сады, парки, огороды, насады и т. п.) не имеется. В большинстве хозяйств сразу же от построек начинается пашня.

Из прочих угодий заслуживают особого внимания виноградники, получившие сравнительно широкое распространение в волости. Но после ликвидации винокурных заводов, сбыт винограда ограничивается лишь местным потреблением, что, в свою очередь, должно повлиять на темп развития виноградарства.

Виноградники занимают в общем небольшую площадь*). Наибольшее распространение виноградники получили в первом п/районе (2.33%), тяготеющем к г. Каракулю.

Судя по данным 1926 г. садоводство также не получило широкого развития, а по всей волости имеют сады только 42 хозяйства (0.9%) с числом насаждений в 2.263 корня или 5.03 десятины.

Лес и кустарник составляют незначительную площадь (в 0.03—0.12%) всей земли.

Земледельческая деятельность населения, как видно, развивалась и развивается преимущественно, в направлении расширения посевов полевых культур. Почти все угодья (лес, пастбища, выгоны, порелог) вытеснены пашней, подопашней вплотную к жилым постройкам земледельца.

Обеспеченность населения всей площадью земли (годной и негодной под пашню) представляется в следующем виде:

Группы х-в по посеву		В среднем приходится на 1 х-во десятин своей земли											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		Без посева	С посев. 0.01 до 0.25	От 0.26 до 0.50	От 0.51 до 1.0	От 1.01 до 1.50	От 1.51 до 2.0	От 2.01 до 3.0	От 3.01 до 4.0	От 4.01 до 6.0	От 6.01 до 8.0	От 8.01 до 10.0	Свыше 10.0 дес.
п/районы													
I	0.63	0.96	1.05	1.60	2.79	4.16	4.27	5.26	—	—	20.50	—	2.25
II	1.01	1.08	0.97	1.43	1.97	2.33	3.44	3.44	7.51	—	—	27.0	1.81
III	0.82	0.85	1.26	1.96	2.89	3.90	4.66	5.66	13.41	12.42	—	29.0	2.66
Средняя . . .	0.82	0.96	1.09	1.66	2.55	3.46	4.12	4.78	6.98	12.42	20.50	28.0	2.24

Средняя обеспеченность земель на одно хозяйство колеблется по отдельным п/районам, по всем обследованным кишлакам до 2.24 десятины. На одного едока приходится в среднем по волости 0.65 десятины. Обеспеченность земель хозяйств (по посевным группам) отклоняется от средней нормы (волостной), как в ту, так и в другую сторону. Наиболее близкой

*) По данным стат. эконом. обследования 1926 года, по Каракульской волости зарегистрировано всего 523 хозяйства, имеющих 31401 корень виноградника. Считая, для Зеравшанской обл. по 400 корней на десятину, площадь, занятая под виноградники будет равна 54.3 десят. или 3.4% от площади всей поливной земли.

к этой средней будет обеспеченность земель IV и V посевн. группы (1.43—2.89 дес.): в низших посевных группах (II—III гр.) обеспеченность равна одной десятой, в высших (XII) обеспеченность доходит до 29 дес. Высшие посевные группы (VII—XII), первого п/района в числе 10.5% хозяйств, имеют 25.1% от всей площади земли, во втором п/районе 9.2% хозяйств имеют 33.0% земли и в третьем—13.4% хозяйств владеют 33.7% всей земли по п/району. По всем обследованным кишлакам хозяйства с посевом выше 2 десятины (VII—XII), составляют 12% и владеют 31.7% всей земли. Несомненно, на лицо имеется процесс концентрации земли в руках байско-помещичьего элемента.

Если количество земли, приходящееся на одно хозяйство во второй группе, принять за единицу (как имеющей наименьшее количество посевной площади), то картина неравномерной обеспеченности землей выступает еще ярче.

Группы по посеву	В среднем приходится на 1 х-во десятин земли по отношению к хозяйству II группы, принятому за единицу											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Подрайоны												
I	0.65	1	1.1	1.7	2.9	3.0	4.5	5.5	—	—	21.4	—
II	0.9	1	0.9	1.3	1.8	2.2	3.2	3.2	6.9	—	—	25.0
III	0.9	1	1.5	2.3	3.4	4.6	5.5	6.6	15.8	14.6	—	31.1

Особенно резкая неравномерность проявляется начиная с IX посевной группы. Неравномерность распределения земли увеличивается по мере перехода хозяйств в высшие посевные группы, например, хозяйства XII группы по посеву обеспечены землей лучше, чем хозяйства II группы в 34 раза. По данным переписи 1926 г. хозяйства, волости распределяются по размерам землепользования следующим образом:*)

Группы х-в по размерам землепользования	Число хозяйств		У них всего земли (поливной)	
	Абс.	%	Абс.	%
Безземельные . . .	184	4.0	—	—
От 0.01 до 1 дес.	663	14.4	392.47	2.5
« 1.01 « 3.0 «	1908	41.6	3763.21	24.3
« 3.01 « 5.0 «	998	21.6	3398.76	25.3
« 5.01 « 7.0 «	392	8.6	2293.39	14.8
« 7.01 « 10.0 «	248	5.4	2075.47	13.5
« 10.01 « 14.0 «	125	2.7	1427.78	9.2
« 14.0 « 20.0 «	44	1.0	708.95	4.6
Свыше 20.0 дес. . .	33	0.7	905.20	5.8
Всего . . .	4595	100.0	15465.23	100.0

*) Группировка взята из материалов статистико-экономического обследования сельского хозяйства Зеравшанской области 1926 года, при чем из 20 групп по землепользованию сведено 9 групп.

Основную массу (81.6%) хозяйств составляют хозяйства с количеством земли до 5 десятин; им принадлежит 52.1% поливной земли. Хозяйств, имеющих земли свыше 5 дес., всего лишь 18.4%, тогда как в их пользовании находится 47.9% земли.

Часть земли считается пока непригодной под пашню почему, если ее в расчет обеспечения хозяйства землей не принимать, пригодной для пашни земли, на одно хозяйство окажется по первому району в среднем 1.80 дес., по второму 1.56 дес. и по третьему 2.4 дес., а средняя обеспеченность по волости не будет превышать 2 дес. земли на хозяйство. По посевным группам эта обеспеченность пашней выразится в следующих размерах.

Подрайоны.	В среднем приходится на 1 хозяйство десятин пашни												Средняя по району
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
I	0.53	0.84	0.77	1.32	2.17	3.29	3.72	4.94	—	—	14.0	—	1.80
II	0.90	0.96	0.86	1.31	1.75	2.00	3.35	2.88	6.38	—	—	18.75	1.56
III	0.71	0.73	1.10	1.79	2.61	3.48	4.29	5.52	11.07	12.20	—	28.5	2.40
Средняя	0.71	0.84	0.91	1.47	2.18	2.59	3.79	4.44	5.82	12.20	14.0	15.75	2.14

Данные этой таблицы свидетельствуют не только о неравномерном распределении пашни между хозяйствами, но и констатируют относительно низкую обеспеченность этой пашней большей части хозяйств, что является основным, одним из главных (кроме недостатка воды) препятствием для развития сельского хозяйства волости. К основным недостаткам сельского хозяйства надо отнести и широко развитую чересполосицу. Сравнительно небольшое количество земли у большинства дехкан (от 0.25 до 2 дес.) разбросана в 4—6 местах, а в некоторых случаях даже в 10. Размеры таких отдельных частей в большинстве случаев не превышают 0.5—2 танапа, при чем расстояние их от жилья дехканина обычно не превышает 1 версты.

Сравнительная близость участков ослабляет до известной степени остроту неудобств чересполосицы, но все же она вносит значительные затруднения в деятельность хозяйств, на что дехкане указывали во всех обследованных кишлаках. Неудобства эти частично ликвидируются обменом и куплей-продажей участков земли. Купля-продажа земли, как в связи с чересполосицей, так и как самостоятельный акт отчуждения земли, была распространена в момент обследования и даже оформлялась у кази (народный судья). Недостаток пахотных поливных земель обусловил значительно высокие цены на землю. Так, в зависимости от качества почвы и возможности ее орошения, цены за один танап земли (0.25 дес.) колебались от 25 руб. до 200 рублей.

Несмотря на явно неудовлетворительные условия землепользования зажиточные элементы кишлака не желали слушать ни о каких изменениях в существующих формах землепользования и ни о какой земельной реформе. Совершенно обратное мы слышали от бедноты и малоземельных, на особо организованных для них собеседованиях. К нашим указаниям о предстоящей земельной реформе, которая должна улучшить положение безземельных и малоземельных, некоторые дехкане отнеслись с недоверием, так как возможность получить бесплатно участок земли казалась им неосуществимой мечтой. В заключение беднота просила сохранить в секрете весь разговор.

мотивируя это тем, что «узнают бай и нам будет плохо». Это «плохо» заключается в том, что бай, желая отомстить бедняку за то или иное «неповиновение», при всяких хозяйственных затруднениях прижимает его. Судя по тому, с какой ослаской и предосторожностями высказывались наиболее нужды, надо полагать, что прижим переживается беднотой довольно остро. Отсюда вполне понятно почему мероприятия по земельной реформе пашни среди малоимущих массовую и активную поддержку. Однако, земреформа, с истощающей полнотой не разрешила земельного вопроса в Каракульской волости.

Параллельно с земреформой необходимо предпринять целый ряд мероприятий, направленных к использованию всех пригодных для пашни земель, так как даже значительная часть пашни не используется под посевы. Например, по первому п/району не используется 8.5%, по третьему—12,6%, по второму—22,74% всей земли.

О причинах неиспользования этой пашни можно судить по следующим данным:

Подрайоны	Пустующей пашни		% пашни пустующей по причинам:			
	Всего десятин	В % ко всей пашне	Недостаток раб. рук, скота и с.-х. инвент.	Недостаток воды	Ненеправн. ирриг. сети	Затопления, заболачивания и проч.
I	28.0	8.46	9.0	91.0	—	—
II	19.5	22.74	16.2	83.8	—	—
III	252.0	12.60	15.8	1.7	52.1	30.4
					82.5	

В первом и втором п/районах необрабатываемая пашня пустует вследствие недостатка воды, обусловленного несовершенством ирригационной сети.

Второй серьезной причиной является недостаток рабочих рук, с.-х. инвентаря и, главным образом, недостаток рабочего скота. По этой причине пустует от 9.0—16.2% пашни.

В третьем подрайоне большая часть пустующей пашни (82.5%) не эксплуатируется, вследствие временного затопления посевов и неисправности ирригационной сети (отсутствие водосбросной сети, неисправность головных сооружений и т. п.). Второй причиной является недостаток рабочих рук и инвентаря (15.8%). Кроме того в этом же подрайоне в кишлаках, расположенных вдоль северной границы волости часть земель пустует, так как их занесло песком.

В общем обеспеченность землей, используемой фактически под пашню, на одно хозяйство не превышает в среднем по первому п/району 1.70 дес., по второму 1.30 дес. и по третьему 1.80, а в среднем по волости 1.70 дес.

Отсутствующие хозяйства. До сего времени мы рассматривали землепользование только наличных хозяйств, между тем как почти в каждом кишлаке волости имеются еще, так называемые, «отсутствующие» хозяйства.

По данным переписи 1926 г. отсутствующих хозяйств зарегистрировано в волости 1124 или 24,4% всех хозяйств волости. Из числа отсутствующих хозяйств в городах проживают 192 хозяйства, которые в кишлаках имеют 345,57 дес. земли, в разных сельских местностях проживают 932 отсутствующих хозяйств, которым принадлежит 1598,5 дес. земли.

По данным нашего обследования из числа отсутствующих хозяйств 30% занимаются торговлей, 27,5% занимаются прочими промыслами и ремеслами и 42,5% занимаются сельским хозяйством, но живут вне данного кишлака. Значительная часть отсутствующих хозяйств, давно потеряв непосредственную связь с сельским хозяйством, занимается промыслами и ремеслами, но все же продолжает владеть землей, которую сдает в аренду. В числе отсутствующих, но занимающихся сельским хозяйством, встречаются крупные баи, землевладельцы или дехканы, переселившиеся на земельные участки в районе Аму-Дарьи и сдающие свои земли в аренду и дехкане, занимающиеся земледелием в соседних кишлаках и т. д. Последняя категория отсутствующих (большинство) обрабатывают земли собственными средствами.

Система полеводства. Под ежегодный посев полевых культур занимается не вся площадь пашни; значительная часть ее остается под годовым паром.

Подрайоны	Показатели	Площадь посева	П а р	Всего
I	абс. %	196.7 64.9	106.5 35.1	303.2 100.0
II	абс. %	88.3 66.1	45.3 33.9	133.6 100.0
III	абс. %	550.6 61.3	306.0 35.7	856.6 100.0
Итого	абс. %	835.6 64.6	457.8 35.4	1293.4 100

Судя по данным таблицы, размер площади пашни, оставляемой под пар почти одинаков во всех подрайонах. В среднем по волости занято посевами 64,6%, а под паром 35,4% всей пашни. Конечно, это соотношение варьирует в отдельных хозяйствах, но средние по отдельным кишлакам все же близки к соответствующим данным по волости.

Вся пашня разбивается обычно на 4 клина. Один клип используется под люцерну, второй под озимые посевы (пшеница и ячмень), третий под яровые (хлопчат, кукуруза, бахча и т. п.) и четвертый идет под паром. Размеры этих участков в разных подрайонах колеблются, примерно, в следующих пределах (см. табл. на стр. 55).

Озимый клип занимает в большинстве кишлаков от 33,5 до 36,1% пашни, при чем в пограничных с песками кишлаках размеры его значительно увеличиваются. Например, в кишлаке Махалля-и-Шейх и Араб-Хана, в связи с ухудшением качества почвы и условий орошения, озимый клип достигает от 43—55%.

Площадь под яровым клином, занимающая в большинстве кишлаков от 19,4 до 23,3%, всей пашни, имеет очень резкие колебания по размеру, как

Участки (клип)	Озимый	Яровой	Люцер- ник	Годовой пар	Итого
Подрайоны					
I абс. %	101.8 33.5	69.5 22.9	25.4 8.5	106.5 35.1	303.2 100.0
II абс. %	48.2 36.1	25.9 19.4	14.2 10.6	45.3 33.9	133.6 100.0
III абс. %	309.0 36.1	174.3 20.3	67.3 7.8	306.0 35.8	856.6 100.0
Итого абс. %	459.0 35.4	269.7 20.9	106.9 8.3	457.8 35.4	1293.4 100

в разных кишлаках, так и в отдельных хозяйствах; колебания в размерах площади ярового клина зависят от изменения посевной площади под хлопком, размеры которой находятся, в свою очередь, в зависимости от разнообразных условий, так или иначе влияющих на расширение посевного клина хлопка. Клин, отводимый специально под люцерну, составляет от 7,8—10,6% всей пашни.

Восстановление плодородия. При описании типов хозяйства мы констатировали, что полеводство волости направлено в сторону расширения посевов хлопка, что связано с значительными издержками на восстановление производительных сил почвы. Последнее достигается, в условиях Каракульской волости:

1) оставлением части пашни под пар; 2) борьбой с засолением и сорными травами; 3) внесением удобрений и 4) некоторым чередованием культур или сохранением в известных пределах многокультурности полеводства.

В качестве удобрения население Каракульской волости пользуется лишь навозом, компостом (смесь навоза с мусором и до 50% земли) чистой землей из старых дувалов и курганов или илом, остающимся у арыков после их очистки.

Пар применяется годовой и короткий (шутгар), при чем наибольшее распространение получил годовой пар, оставляемый обычно после уборки яровых (хлопка и др.). Обработка пара, если в верхнем горизонте пашни не наблюдается появления солей, в основном сводится иногда к нескольким вспашкам, в целях борьбы с сорняками и, главным образом, с колючкой. Но в большинстве случаев после уборки яровых, примерно, в первой половине ноября, клип, оставленный под паром удобряется навозом, (если его достаточно в хозяйстве) из расчета до 150 пуд. на тапал*) или компостом (что встречается чаще) до 350 пуд. на тапал**). Когда в хозяйстве нет навозного удобрения, пар удобряется чистой землей в количестве по усмотрению дехканина. Удобрение вносится обычно в ноябре, затем в декабре и январе пар поливают один или два раза. Если с весны на паре начинают появляться сорняки и соли, его с марта и до начала августа несколько раз пахнут (иногда при сильном засолении и зарастании сорняками до 10 раз), а затем, в наиболее жаркий период, стараются один или два раза полить, с тем, чтобы «опустить» поднимающуюся на поверхность соль.

*) до 600 пуд. на десятицу.

**) до 1400 « «

Довольно часто, удобрение вносится не в период парования земли, а уже по озимым посевам—в ноябре. Этим достигается удобрение почвы одновременно и для озимых и для яровых, сеющихся затем на удобренном озимом клине. По годовому удобренному пару обычно сеются озимые пшеница и ячмень, после уборки которых пашня используется в течение 1—2 недель под пастбу скота. Затем этот участок подвергают короткому парованию (шугар), т.е. поливают несколько раз в течение июня—октября, вспахивают для уничтожения сорняков, а зимой (в декабре—январе) в целях сбережения влаги на вегетационный период опять поливают 1—2 раза. Весной участок используется под посев хлопка и др. яровых культур.

Несмотря на благоприятные рыночные условия в волости и значительную товарность хозяйств, которые в совокупности обычно способствуют уничтожению паровой системы, тем не менее пар крепко держится в системе полеводства. Около 1/3 пашни ежегодно подвергается парованию, что требует значительных трудовых затрат со стороны дехканства и значительно сокращает посевную площадь. Прибегать к годовому пару, как к единственному испытанному средству восстановления производительных сил почвы дехканства вынуждает поднятие солей, значительные перебои в водоснабжении, недостаточность удобрения и т. д.

Уничтожение пара и повышение рентабельности сельского хозяйства волости могут содействовать лишь более радикальные и широкие агрономические мероприятия, к числу которых надо отнести прежде всего мелиорацию, улучшение условий орошения, введение технического удобрения, введение культурных сельскохозяйственных орудий и улучшение техники обработки.

Севооборот (чередование культур). Восстановлению плодородия почвы содействуют до некоторой степени и существующее чередование культур. Правильного севооборота, т.е. планомерного чередования отдельных культурных растений на одном и том же поле, в Каракульской волости не наблюдается. Дехканы еще не знаком с правильными системами севооборота, но у него выработался свой своеобразный севооборот, точнее, некоторые правила чередования культур применительно к паровой системе и к таким культурам, как хлопок и люцерна. Четыре клина, на которые разбивается пашня дехканством Каракульской волости обычно используются следующим образом: клин, засеваемый люцерной, занимает последней на срок от 5 до 10 лет и лишь по истечении его под люцерну занимает другой участок, а старый люцерник распахивается под посев других культур. На используемой пашне происходит примерно такое чередование растений и пара (см. табл. на стр. 57).

Указанная в таблице последовательность чередования культур по целому ряду причин не отличается устойчивостью.

Хлопок, судя по практике местного населения, сеется, иногда от 2-х до 4-х лет подряд на одном и том же участке, причем урожай, если благоприятны общие климатические условия и условия орошения, не понижается. Другие культуры, как например, зерновые, кукуруза и т. д. более требовательны к устойчивому севообороту, но так как эти культуры имеют в известной мере второстепенное и подчиненное значение, то их место в севообороте определяется занятостью того или иного клина под хлопок или люцерну.

Участок земли, отведенный под яровой клин: хлопок, кукуруза, джугару, огородные культуры, обычно оказывается более истощенным, чем участок под озимым клином, поэтому яровой клин идет под годовой пар. Под пар отводится также худшая часть пашни, засеянная зерновыми.

Ч е р е д о в а н и е к у л ь т у р .					
Посеянная культура	После этой культуры на:				
	На следующий год	2 г.	3 г.	4 г.	5 г.
Пшеница и ячмень	Хлопок (кукуруза, джугара, дыни)	П а р (хлопок)	Пшеница (пар)	Хлопок	П а р
Хлопок	П а р	Пшеница	Хлопок	П а р	
Люцерна	Хлопок	Хлопок	Пар (хлопок)	Пшеница	Хлопок
Дыни	Пшеница (пар)	Хлопок	П а р		
Кукуруза	П а р (дыни)	Пшеница	Хлопок	П а р	
Джугара	П а р	Пшеница	Хлопок	П а р	
Морковь	Хлопок (джугара или пар)	П а р (пшеница)	Пшеница (хлопок)	Хлопок (морковь пар)	
Свекла	Т о ж е	Т о ж е			
Лук	П а р	Пшеница	Хлопок (лук)		

Пашня, находящаяся под годовым паром, занимает почти полностью под зерновые. После короткого парования (шугар) пашня, освобожденная из под зерновых с весны идет обычно под посев хлопка и проч. яровых. Старые распаханые люцерники используются 2—3 года подряд под посев хлопка, а затем этот участок идет в общее чередование.

На поднятых залежных землях и нови сеют в первый год пшеницу и ячмень (озимые) и если участок окажется в удовлетворительном состоянии, малозасоренным и с не большим количеством сорняков, засеивается в следующие 2—3 года хлопком.

Приведенные выше данные о севообороте и чередовании культур можно принять лишь за схему; фактически встречаются самые разнообразные вариации чередования культур и пара. Например, некоторые хозяйства, в течение многих лет занимают лучший и удобный для орошения участок пашни под посев хлопка, а наименее удобный для орошения участок занимают несколько лет подряд под пшеницу. Некоторые малоземельные хозяйства в течение 1—2 лет под пар земли не оставляют, а вместо пара засеивают бахчи.

В общем, систему полеводства Каракульской волости можно назвать паровой (с удобренным годовым паром) с вольным севооборотом и вольным чередованием культур в нем. Ценность этой системы (как паровой) с точки зрения выполнения основной цели—развития промышленного хлопководства, вообще очень низка, но при существовавших до сего времени недостаточно

благоприятных условиях восстановления производительных сил почвы, эта система являлась, очевидно, неизбежной.

Обеспеченность хозяйств посевами и состав культур. Малоземелье, невозможность использования части земли под пашню по целому ряду причин, зависящих от воли дехканина и паровая система полеводства, так сократили посевную площадь хозяйств, что для большинства из них площадь посева оказывается совершенно ничтожной. Группируя хозяйства мы видим следующее распределение посева, между 743 обследованными хозяйствами.

Показания	Число хозяйств имеющих посевы.												Итого
	Без посева												
		От 0.01 до 0.25	От 0.26 до 0.50	От 0.51 до 1.00	От 1.01 до 1.50	От 1.51 до 2.00	От 2.01 до 3.00	От 3.01 до 4.00	От 4.01 до 6.00	От 6.01 до 8.00	От 8.01 до 10.0	Свыше 10 десятин	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Абс.	69	58	128	198	131	68	57	20	9	2	1	2	743
В %	9.3	7.8	17.2	26.6	17.6	9.2	7.7	2.7	1.2	0.3	0.1	0.3	100.0
На 100 десятин своей пашни приходится своего и арендованного посева.	—	27.2	51.5	57.6	61.8	63.8	66.7	84.2	68.5	55.4	64.3	60.2	—

Основная масса хозяйств (583 хоз.) относится к II—VI группам хозяйств, т.е. посевная площадь у них не превышает 2 десятины. 69 хозяйств (9.3%) совершенно не имеют посева, остальные 91 хозяйство (12.3%) имеют посева свыше 2 десятин. В числе этих хозяйств имеются крупные с посевом свыше 10 десятин (0.3%). Хозяйства низших посевных групп обычно малоимощные, не имеющие в необходимом количестве ни рабскота, ни с.-х. инвентаря, сюда же относятся хозяйства, не имеющие в семье работников мужского пола. Вследствие недостатка в средствах производства хозяйства низших посевных групп не могут в полной мере использовать даже сравнительно небольшое количество пашни, имеющейся в их распоряжении. Например, хозяйства II посевной группы на 100 дес. своей земли имеют посева на своей и арендованной земле (в среднем) 27.2 дес. Лишь в VI группе использование земли под посев достигает 64% всей пашни. Наибольшая площадь посева, по сравнению со своей пашней, приходится на хозяйства VII—VIII и IX групп (с посевом от 2 до 6 десятин). В хозяйствах X—XII посевных групп пропорция посевной площади опять понижается. Эти хозяйства обычно многоземельные и многие из них сдают земли в аренду.

Средняя обеспеченность посевом по всем обследованным кишлакам равна 1.13 дес. Наиболее близкой к этой средней будет обеспеченность посевной площадью хозяйства IV, V и VI посевных групп, имеющих посевы в среднем 0.85, 1.30, 1.75 десят.

В общем, приходится отметить, что в Каракульской волости, наряду с низкой обеспеченностью хозяйств как землей, так и посевами, наблюдается недостаточное полное использование пашни под посевы. В этом отношении она близко напоминает русскую «трехпольную» и отличается от нее лишь своеобразным вольным севооборотом применительно к роду культивируемых растений.

Состав культур. На части пашни, используемой под посевы, возделываются следующие культуры (см. таблицу).

Наиболее распространенной культурой пока остается озимая пшеница, размер площади посева которой колеблется по районам от 46.5 до 52.8% всей посевной площади, причем площадь под озимой пшеницей возрастает от первого подрайона к периферии третьего.

Ячмень распространен в значительно меньших размерах: занятая им площадь по разным подрайонам колеблется от 3.23 до 4.23% посевной площади.

Второй культурой по размерам площади посева является культура хлопков. В первом и втором п/районе площадь под хлопком занимает 27.7% в третьем 23.91%.

Хлопок относительно более распространен в кишлаках, прилегающих к жел. дор. станции Каракуль и в центральной части волости и почти не культивируется на периферии волости, особенно в западном и северо-западном направлении. Объясняется это, главным образом тем, что в полосе, прилегающей к пескам и особенно в северо-западной части волости, откуда под влиянием ветра надвигаются пески, качество почв и условия орошения менее благоприятны для хлопка. Некоторое значение имеет удаленность от хлопкового завода и приемочных пунктов, находящихся в районе большого распространения хлопка. Каракульская волость характерна значительным и довольно устойчивым распространением туземных сортов хлопка, так называемой, гузы. Несмотря на целый ряд мероприятий Ухлокка, направленных на распространение сортов американского хлопчатника (раздача семян американского хлопка, выдача повышенного размера авансов и т. п.), тем не менее площадь посева гузы значительно превышает посев американского. Для примера возьмем новейшие данные переписи 1926 года. Из 2790.07 дес., занятых посевом хлопка (или 36.3% от общей по волости посевной площади в 7687.8 дес.), на долю американских сортов приходится только 33.6%, остальные же 66.4% заняты посевом гузы. Очевидно гуза обладает такими качествами, которые в условиях Каракульской волости дают ей некоторые важные преимущества перед американским. Поскольку нам удалось выяснить путем опроса хлопкоробов, такими каче-

Культуры	Процентный состав культур в посеве														Подрайоны	Всего посевов	Пшеница, в % от всего посевов
	Пшеница		Ячмень		Рис	Кукуруза	Читра-гара	Манис	Хлопок		Кукуруза	Ячмень	(Прочие)	Другие			
	Озимая	Яровая	Озимый	Яровой					Ам. пш.	Ч. пш.							
I	46,50	0,77	3,15	0,78	—	—	—	—	—	9,18	18,53	2,55	2,55	—	13,0	2,33	
II	50,2	—	3,23	—	—	—	—	—	—	11,60	16,10	0,54	1,21	—	16,32	0,61	
III	52,82	0,12	2,95	—	—	0,38	0,45	—	—	6,94	16,97	3,91	1,61	0,08	12,29	0,8	

воности дают ей некоторые важные преимущества перед американским. Поскольку нам удалось выяснить путем опроса хлопкоробов, такими каче-

ствами гузы являются: 1) относительно низкий модуль орошения и засухоустойчивость. Гуза может обойтись не более как 3-мя поливами, американский же требует в условиях Каракульской волости, не менее 4—5 поливов; кроме того, гуза легче переносит последствия несвоевременных поливов, чего нельзя сказать о хлопке американских сортов, не выдерживающем задержек в поливе. Эти качества гузы особенно ценны для Каракульского оазиса, где население не выходит из состояния перманентного водного кризиса. 2) Большая приспособленность к засоленным почвам. 3) Меньшая требовательность к качеству почв вообще и ее обработке. 4) Большая устойчивость против гармсиля (горячий северо-западный ветер) и 5) Большая сопротивляемость к ранним осенним заморозкам. Эти качества являются для Средней Азии чрезвычайно ценными и должны обратить на себя особое внимание селекционных опытных учреждений.

Во II подрайоне, где расположен хлопкоочистительный завод и целый ряд других хлопковых организаций (приемочный пункт, агроном-хлопковод и др.), американский хлопок составляет 43% от хлопковой посевной площади. В первом подрайоне размер посевов американского хлопка составляет 32,2% и наконец, в третьем подрайоне 29,2%. И количественное и качественное распространение хлопковой культуры идет в обратном направлении распространению зерновых культур (преимущественно пшеницы), что вполне подтверждает наши выводы, сделанные при описании типов хозяйства волости. Третьей культурой, по размерам площади посева, является люцерна, занимающая во втором подрайоне 16,3% всей посевной площади, а в первом и третьем 13,0 и 12,29%. В распространении других культур по подрайонам имеются некоторые особенности. Так, например, в первом подрайоне некоторое значение имеет огородничество (2,3%), главным образом посевы моркови, лука и отчасти свеклы, затем бахчи (2,5%) и посевы кунжута (2,5%), тогда как в остальных подрайонах огородничества нет совершенно, а бахчеводство развито значительно меньше. В третьем районе относительно больше сеют кунжут (около 4%) и культивируют просо (0,38%) и кулак (0,45%). Наличие в составе культур проса и кунжута, указывает на то, что жители кишлаков, расположенных на границе с несками, в силу запаса последними почв, вынуждены прибегать к посеву более засухоустойчивых культур.

Интенсивность развития сельского хозяйства волости характеризуется в основном расширением хлопковых посевов, затем отчасти посевом огородных и бахчей и распространением культуры винограда. Следовательно хозяйства первого и второго подрайона будут более интенсивны, чем третьего.

По материалам обследования 1926 г. размер площади под культурами и процентное соотношение их представляется в следующем виде:

Показания	Данные обследования 1926 года									
	Посевы на своей и арендованной земле								Число хозяйств	
	Всего (десятин)	В том числе								
		Хлопка		Пшеницы	Люцерны	Джугары	Бахчи и огороды	Прочие		
Америк.		Туземн.								
Десятин	7687.28	938.53	1851.54	2947.75	795.45	43.86	67.07	1043.08	563	31401
%	100.0	12.2	24.1	38.3	10.3	0.6	0.9	13.6	12.2	—
		36.3								

По данным этой таблицы пшеница занимает в среднем по волости только 38,3%, культура хлопка занимает почти столько же—36,3%. По нашим данным за 1925 г. средний размер площади под хлопком в 743 типичных для волости хозяйствах, составил несколько ниже 27,0%, что несомненно будет близко к средней по волости. Следовательно, превышение площади под хлопком за 1926 г. надо отнести за счет роста посевов хлопчатника.

Товарное и натуральное потребительское значение культур.

Зерновые (пшеница, ячмень, просо, кулак) культивируются в волости преимущественно для обеспечения потребительских нужд семьи и для корма скоту.

Исключение составляет часть крупных хозяйств, которые значительную долю продукции этих культур сбывают на сторону. Хлопок имеет исключительно рыночное значение и сбывается населением почти полностью на скупные пункты Хлопкома; потребление в своем хозяйстве сырья не достигает значительных размеров.

Люцерна культивируется, прежде всего в целях обеспечения кормами своего скота. Однако, некоторая часть хозяйств (более зажиточных) сбывают люцерну летом в свежем виде, а зимой в сухом, на местных базарах. Сбыт люцерны имеет место в более широких размерах во втором и отчасти в первом подрайоне близ гор. Каракуля, чему способствует близость базаров и относительно более развитый арбажный и выюжный транспорт. Огородные культуры—морковь, лук, свекла являются почти исключительно рыночными культурами. Разводятся они в немногих кишлаках (кишл. Дурмень и др. смежные с ним), которые снабжают морковь и луком все окружающие базары (Каракульский, Янги-Базарский, Алатский, Джандарский), и частично даже гор. Ст. Бухару. Необходимо отметить, что возделывание огородных культур в этих кишлаках связано до некоторой степени с культивированием хлопка. Дело в том, что самотечное орошение полей этих кишлаков возможно лишь в большой паводок (конец июля) в остальное время года полив производится при помощи чигирей. Чигирное орошение требует в продолжение всего вегетационного периода непрерывных материальных и трудовых затрат (корм скоту, ремонт чигиря и т. д.). Расходы эти покрываются путем систематической реализации огородных культур—моркови, лука и др., что дает возможность использовать чигирное орошение на возделывание хлопка. В данном случае огородные культуры до некоторой степени способствуют развитию хлопковой культуры.

Бахчевые и виноград, реализуемые на рынке в свежем виде, в условиях местного хозяйства имеют характер товаров сезонного значения. Бахчевые и виноград имеют подсобное значение в хозяйстве, но дают возможность дехкану «обернуться» в финансовом отношении, в особенно тяжелый летний период.

Кунжут, производимый в целях выделки кунжутного масла, заменяющего баранье сало, широко употребляется туземным населением для приготовления кушаний. Кроме того, кунжутный жмых считается хорошим концентрированным кормом, который покупается дехканами для подкорма рабочего скота во время усиленных полевых работ. Кунжутное масло и жмых, как необходимые и ценные в хозяйстве продукты, стимулируют возделывание кунжута специально для рынка во многих хозяйствах волости.

В общем, характеристика возделываемых культур указывает на наличие довольно широкой связи земледелия с рынком. Данные районирования, подкрепленные приведенным выше % соотношением культур, как по данным нашего обследования (1925 г.), так и обследования 1926 г. показывают специализацию земледелия волости в сторону промышленного хлопководства. Наличие же в полеводстве разнообразных культур можно объяснить: во-первых, необходимостью рационального использования

своих рабочих рук в течение года; во-вторых, необходимостью восстановления плодородия почвы, в условиях недостаточно урегулированного орошения и недостатка средств удобрения за счет чередования культур; в третьих, недоверием населения (особенно зажиточного) к проводимым агромероприятиям, и, наконец, отсутствие уверенности в возможности бесперебойного получения продовольствия через рынок. Посевом разнообразных культур хозяйства стараются застраховать себя от различных случайностей, являющихся результатом еще не изжитой анархии рынка.

**Основные моменты
техники
полеводства.**

В Каракульской волости, как во многих других районах УзССР сельскохозяйственными орудиями, служащими для обработки почвы являются—омач с железным наконечником (паза), борона деревянная с железными зубьями (мала или дандана) и кетмень. Для уборки урожая служат серп туземного образца (урак), деревянная лопата и вилы. Весь этот сельскохозяйственный инвентарь производится местными кустарями. Основной тяговой рабочей силой являются исключительно быки.

Ввиду плотности почв, сравнительно низкой работоспособности рабочих волов, и наконец, благодаря примитивности омача, первая вспашка достигает глубины в 2—3 вершка, вторая вспашка делается в перпендикулярном к первой борозде направлении и на глубину до 6—8 вершков, третьей и последующими вспашками борозда углубляется до пределов технической возможности омача.

Многokратностью вспашки омачем достигается глубокое перепахивание верхнего истощенного горизонта почвы с нижними, чем увеличивается запас более плодородного слоя почвы, затем вырываются корни и корневища сорняков и, наконец, размельчаются комки почвы.

Одновременно с вспашкой или после, пахоту боронуют малой, которая еще больше размельчает комки земли, собирает вырванную омачем растительность и выравнивает поверхность. Окончательное выравнивание и отчасти укатка поля производится обратной стороной бороны. Эта работа выполняется деками особенно тщательно в связи с необходимостью равномерного орошения всего участка.

По выравненному полю практикуется посев исключительно разбросом (ручным способом). Джоканый посев населению мало известен и не употребляется. За период вегетации вплоть до уборки, зерновые культуры не требуют никаких дополнительных затрат, как, например, на полку, окучку и т. д. Хлопок, кушкют, бахчи и т. п. требуют значительного напряжения сил и средств декирования. Например, хлопковая культура требует минимум 1—2 полки и 1—2 окучки в зависимости от засоренности посева и др. причин. Такие культуры, как огородные, бахчевые, кушкют, джугара, требуют по меньшей мере 1 полку и 1 мотыжение, не считая затраты труда на орошение.

В соответствии с климатическими условиями и существующей системой полеводства, посев и сбор урожая различных культур на поливных землях, бывают в следующие промежутки времени (см. табл. на стр. 63).

Время посева колеблется в весьма широких пределах для всех культур. Как видно из таблицы, для пшеницы и ячменя время посева колеблется в пределах 1½ месяца (с 1/VIII—25/IX), вегетационный период равен 6—7 месяцам; хлопок сеют также в продолжении почти 1½ месяца (с 15/III—1/V), вегетационный период равен 4½—5 месяцам; период роста люцерны равен 6½—7 месяцам (с 1/III—15/IX) в продолжении которого снимают 3—4 укоса. Посев люцерны иногда практикуется (в первый год) совместным посевом с пшеницей и ячменем; кушкют сеют в продолжении всего апреля месяца, иногда совместным посевом по хлопку. Вегетационный период кушкюта равен 5 месяцам. В кишлаке Дурмень огородники, приспо-

Культуры:	Посев		Сбор	
	От	До	От	До
Пшеница	1/VIII	25/IX	1/VI	20/VII
Ячмень	1/VIII	25/IX	15/V	1/VI
Хлопок (американский) и местный	15/III	1/V	15/VIII	15/X
Люцерна	15/III	25/III	25/IV	15/IX
Кушкют	1/IV	30/IV	20/VIII	30/IX
Дыни	15/III	30/IV	15/VII	1/X
Морковь (1 посев)	1/III	15/III	15/V	1/VI
2 посев	1/IV	15/IV	15/VI	15/VII
3 посев	1/VI	25/VI	1/IX	15/X
Лук	15/VIII	30/IX	1/IX	15/X
Свекла	15/VI	30/VI	1/IX	15/X
Маш	1/V	30/V	10/IX	30/IX

собляясь к снабжению базаров свежей морковью и, главным образом, в интересах использования рабочих рук, в продолжение лета практикуют три посева моркови: первый посев с 1/III по 15/III, сбор этого посева производится с 15/V—15/VI; второй посев делается с 1/IV по 15/IV, а собирается с 15/VI—15/VII, третий посев моркови делается на участках, освобождающихся после уборки пшеницы и ячменя, а собирается в сентябре и начале октября; вегетационный период моркови продолжается до 2½ месяцев (в среднем). Лук сеется осенью (в конце августа), а собирается в июне.

При данной технике обработки, восстановлении плодородия почвы и существующих условиях орошения, густота высева и размеры собираемого урожая характеризуются следующими данными:

Культуры:	Высеивается на одну десятину		Урожай средний с одного пуда высева	Средний сбор урожая с десятины
	Пудов	Фунт.		
Пшеница	8	—	12.5	100
Ячмень	8	—	15	120
Хлопок американский	3	—	21.5	65
Хлопок местный	3	—	26.5	80
Люцерна	1	20	2000 сн. по 5 ф.	3 100 сн.
Кушкют	—	12	130	39 п.
Джугара	—	20	160	80 п.
Дыни	—	8	—	1500 шт.
Маш	1	20	40	60
Лук	—	20	480	240
Морковь	—	20	1200	600
Свекла	—	30	1000	750

По сравнению с другими районами Бухары, урожай культур по Каракульской волости является средним (удовлетворительным)*). Ни одна из указанных выше культур не обходится без искусственного орошения. Каждая культура получает следующее минимальное число поливов после посева:

Пшеница	1	Хлопок местн. (гуза)	3
Ячмень	1	Люцерна	8
Кунжут	3	Лук	4
Джугара	3	Морковь	4
Дыни	3	Свекла	4
Хлопок американский	5		

Озимые посевы зерновых поливают почти исключительно зимой и очень редко дают один полив в начале марта. Наибольшее количество воды идет на орошение хлопка и люцерны, весь поливной режим рассчитан, главным образом, в интересах обеспечения поливами прежде всего этих культур. При благоприятных условиях орошения, указанное число поливов увеличивается еще на 1—3 полива. Полив культивируемых растений практикуется исключительно постепенным и последовательным затоплением хорошо выровненных отдельных участков.

Животноводство.

Характерной особенностью животноводства Каракульской волости и Каракульского оазиса вообще является значительное преобладание овец над прочими видами скота. Анализ состава стада Каракульской волости по данным обследованных нами 14 кишлаков свидетельствует о том, что овцы во всех подрайонах преобладают и абсолютно и относительно.

Подрайоны	Показания	С о с т а в с т а д а						Итого
		Лошади	Крупный рог. скот	Верблюды	Овцы	Козы	Ослы	
I	абс.	16	233	33	367	67	256	972
	%	1.6	24.0	3.4	37.8	6.9	26.3	100.0
II	абс.	5	134	4	446	29	109	727
	%	0.7	18.4	0.6	61.3	4.0	15.0	100.0
III	абс.	49	759	119	11070	735	698	13430
	%	0.4	5.6	0.9	82.4	5.5	5.2	100.0
Итого	абс.	70	1126	156	11883	831	1063	15129
	%	0.5	7.5	1.0	78.5	5.5	7.0	100.0

*) Средний урожай с десятины по волостям:

- 1) Кизил-Кумской—пшеница и ячмень (озимые) — 48—64 п.
- Хлопок местный — 10—32 «
- Кунжут — 8—12 «
- 2) Вахкенгской—пшеница — 130 «
- Хлопок (гуза) — 92 «
- « американский — 73 «
- Кунжут — 35 «
- Джугары — 250 «
- Дыни — 1500 шт.

В первом подрайоне овцы составляют 37.8% стада, во втором они составляют до 61.3%, а в третьем—82.4%.

Второе место в стаде занимает крупный рогатый скот (7.5%), затем идут ослы (7%). Прочие виды скота—лошади, верблюды и козы выражены, сравнительно, незначительными величинами.

Совершенно аналогичный состав стада дают данные статистико-экономического обследования 1926 года.

Показания	Состав стада Каракульской волости по дан. 1926 г.								
	Крупн. рогат. скота			Лошадей	Верблюдов	Ослов	О в е ц		Всего скота
	Всего	В том числе					Всего	В т. ч. каракульских	
Абс.	6853	4266	1311	576	1548	7452	90455	89849	5936
%	6.07	3.78	1.16	0.51	1.38	6.60	80.18	79.64	5.26

Согласно этим данным, овцы составляют 80.18%, ослы—6.6%, крупный рогатый скот—6.07% и козы—5.26%.

Наличие в стаде большого количества овец несколько затуманивает правильное представление об удельном весе в стаде прочих видов, поэтому целесообразно рассмотреть состав стада без овец.

Районы	Показали	Состав стада (без овец)						
		Лошади	Кр. рог. скот		Верблюдов	Коз	Ослов	Итого
			Всего	В т. ч. рабочий скот				
I	абс.	16	233	148	33	67	256	605
	%%	2.6	38.5	24.5	5.5	11.1	42.3	100.0
II	абс.	5	134	81	4	29	109	281
	%%	1.8	47.8	28.9	1.4	10.2	38.8	100.0
III	абс.	49	759	462	119	735	698	2360
	%%	2.1	32.2	19.6	5.0	31.1	29.6	100.0
Итого	абс.	70	1126	691	156	831	1063	3246
	%%	2.2	34.7	21.3	4.8	25.7	32.6	100.0

Анализ таблицы дает возможность констатировать, что в составе стада (без овец) преобладающее значение имеет рабочий скот, так как лошади, верблюды, рабочие воны и ослы в общем составляют около 61% стада. В том числе лошадей и верблюдов в стаде имеется только 7%. В качестве тяговой рабочей силы в земледелии применяются, главным образом, рабочие быки, которые составляют в разных подрайонах от 19.6 до 28.9% состава стада. Осел, составляющий в составе стада от 29.6 до 42.3% (в разных подрайонах), используется, преимущественно, как транспортное животное.

В целях анализа тенденций развития крупного рогатого скота, рассмотрим следующую таблицу:

Подрайоны	Показания	Состав стада крупного рогатого скота								
		Быков		Коров	Нетелей	Бычков	Телят до 1-2 лет		Телят до 1-го года	Итого
		Производителей	Рабочих				Телок	Бычков		
I	%%	—	63.5	17.5	1.3	2.6	5.6	1.3	8.2	100.0
	абс.	—	148	41	3	6	13	3	19	233
II	%%	—	60.4	20.9	—	1.5	3.7	3.0	10.5	100.0
	абс.	—	81	28	—	2	5	4	14	134
III	%%	0.5	60.9	19.4	2.0	0.9	5.1	2.9	8.3	100.0
	абс.	4	462	147	15	7	39	22	63	759
Итого . . .	%%	0.3	61.4	19.2	1.6	1.3	5.1	2.6	8.5	100.0
	абс.	4	691	216	18	15	57	29	96	1126

Количество рабочих быков во всех подрайонах составляет не менее 60% от всего количества крупного рогатого скота. Коров всего лишь от 17.5 до 20.9%. Судя по этим данным, а также по процентному составу молодняка в возрасте до 1 года и старше, можно сказать определенно, что скотовыращивание имеет здесь место в самых незначительных размерах. Существующее в волости скотовыращивание имеет почти в равной мере направление в сторону выращивания как молочного, так и рабочего скота. Оно (выращивание) не обеспечивает полного покрытия потребностей в ремонте стада. В большинстве случаев, ремонт стада (за исключением овец) и, в частности, рабочих быков, происходит, преимущественно, путем покупки животных соответствующего качества на местных базарах. Коровы выращиваются населением Каракульской волости, обычно, худосочные, их живой вес не превышает 7—9 пудов, а убойный 4—5 пудов. Молочность Каракульской коровы невысока. В течение 4—7 месячного лактационного периода корова дает до 20 ведер молока. В более зажиточных хозяйствах встречаются коровы из района Мерва, Кариши и Самарканда (остров Мнанкаль), покупаемые на базарах, но таких коров, сравнительно, немного. Время случки коров—май-июнь, отел—в марте, апреле. Отел приурочен к весне, вследствие того, что, по мнению дехкан, коровы в этот период и летом получают лучшее питание, а, следовательно, дают лучшие удои молока, которое особенно необходимо в период тяжелых полевых работ.

Коров случают, начиная с 2½—3-х летнего возраста. В качестве быков производителей используются наиболее рослые, сильные и молодые рабочие быки своего кишлака. Есть несколько кишлаков (кишлак Кувача и друг.), где имеются общественные быки-производители, но это довольно редкое явление. Случных пунктов государственных или общественных на территории волости нет. Во время нашего обследования, часто приходилось слышать жалобы дехкан на малую работоспособность рабочих быков и низкую

продуктивность коров. Дехкане прекрасно сознают невыгодность содержания столь мало продуктивного скота, но, не будучи осведомленными в методах и возможностях этого улучшения, ищут выход в покупке на местных базарах лучших (относительно) экземпляров скота.

Несмотря на то, что население понимает значение коровы как кормилицы семьи, тем не менее ни беднота ни значительная часть середняков коров не имеет. Корова служит достоянием наиболее зажиточной части дехканства. Такого рода явление объясняется исключительно ограниченностью собираемых запасов кормов, едва обеспечивающих содержание только рабочего скота.

Рабо не быки.

В волости рабочий бык является основной и, в большинстве случаев, единственной тяговой рабочей силой. Поэтому, наличие рабочего быка в хозяйстве до некоторой степени характеризует его экономическую мощь.

Подрайоны	Показания	Количество волов в подрайонах по посевным группам:												Итого
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
I	абс.	1	3	13	30	53	15	28	3	—	—	2	—	148
	%%	0.7	2.0	8.8	20.3	35.8	10.2	18.8	2.0	—	—	1.4	—	100
II	абс.	2	4	8	20	16	5	9	5	6	—	—	6	81
	%%	2.5	4.9	9.9	24.6	19.8	6.2	11.1	6.2	7.4	—	—	7.4	100
III	абс.	8	13	46	116	80	76	53	27	31	6	—	6	462
	%%	1.7	2.8	9.9	25.1	17.3	16.5	11.5	5.9	6.7	1.3	—	1.3	100
Итого	абс.	11	20	67	166	149	96	90	35	37	6	2	12	691
	%%	1.5	2.8	9.7	24.0	21.6	13.9	13.1	5.1	5.4	0.9	0.3	1.7	100

Во всех трех подрайонах наибольшее количество рабочих быков приходится на хозяйство с посевом от 0.5 до 3 десятин. Эта группа хозяйств имеет 72.6% всего количества быков по всем подрайонам. В общем, в пяти посевных группах (III—VII), сконцентрировано 82.3% всех рабочих быков.

Обеспеченность хозяйств тяговой силой быков увеличивается, в соответствии с увеличением посевной площади:

Подрайоны	Группы	Количество рабочих волов в среднем на 1 хозяйство												Итого
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
I		0.07	0.27	0.41	0.65	1.12	1.25	1.35	1.50	—	—	2.0	—	0.81
II		0.10	0.50	0.42	0.91	1.07	1.25	2.25	1.67	6.0	—	—	6.0	0.83
III		0.24	0.33	0.60	0.89	1.16	1.46	1.47	1.80	3.88	3.0	—	6.0	1.00
Среднее по волости		0.10	0.30	0.50	0.80	1.10	1.32	1.80	1.70	3.30	1.0	2.0	6.0	0.99

В хозяйстве с посевом до 1 десятины (453 хозяйства) один рабочий бык приходится почти на 2 хозяйства, с посевом больше 1 десятины (290 хозяйств) на 2 хозяйства приходится 3 быка. По волости в целом, на 1 хозяйство не приходится даже одного быка (0.9 или 0.7 раб. ед. в переводе на лошадь). Если приять во внимание, что часть пашни не обрабатывается из-за отсутствия тяговой рабочей силы, то станет совершенно ясным необходимость снабжения волости рабочими быками, так как обеспеченность одного хозяйства в среднем 0.7 рабочей единицы надо считать недостаточной.

Рассматривая нагрузку рабочего быка своей пашней и площадью посевов (на своей и арендованной) мы видим довольно интересную картину:

Подрайоны	Группы по посеву	На одного рабочего быка приход. десятин пашни											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
I		8.0	3.1	1.9	2.0	1.9	2.6	2.3	3.3	—	—	7.0	—
II		9.5	1.9	2.1	1.4	1.6	1.6	1.5	1.7	1.1	—	—	3.1
III		2.9	2.2	1.8	2.0	2.3	2.4	2.9	3.1	2.8	3.1	—	4.6
На одного быка приходится десятин посева (на своей и арендованной земле)													
I		—	0.8	1.1	1.2	1.1	1.4	1.5	2.4	—	—	4.5	—
II		—	0.4	1.1	0.9	1.2	1.3	1.1	2.0	1.0	—	—	1.9
III		—	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2	1.7	1.9	1.3	2.2	—	2.9
В среднем		—	0.7	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	2.1	1.1	2.2	4.5	2.4

Нагрузка на одного рабочего быка пашней в посевных группах почти одинакова. В первом и третьем подрайоне нагрузка колеблется, в общем, от 2 до 3 десятин на одного рабочего быка; во втором подрайоне нагрузка составляет, примерно, от 1.5 до 2-х десятин и несколько повышается у многопосевных хозяйств. Наиболее высокая нагрузка наблюдается у зажиточных хозяйств, что объясняется, повидимому, лучшим качеством рабочих быков и более рациональным использованием их. Однако, необходимо учитывать, что часть своей земли многопосевные сдают в аренду, почему фактическая нагрузка их быков должна быть несколько меньше. Посевов на одного рабочего быка во всех подрайонах приходится от 1 до 2 десятин. При существующем способе обработки земли и восстановления плодородия почвы, нагрузку на одного рабочего быка пашней в 3 десятины или посевом в 2 десятины надо считать максимальной и даже чрезмерно высокой.

Несмотря на очевидный недостаток рабочего скота, дехканство не стремится к увеличению количества быков, так как этому препятствует одностороннее использование рабочей силы быков (только при обработке земли), сравнительно небольшие размеры землевладения и землепользования у большинства хозяйств и, наконец, недостаток кормов. Для значительной части хозяйств нет никакой надобности, при этих условиях, иметь в хозяйстве 2 и даже одного рабочих быков как, например, в мелких хозяйствах.

Наоборот, для сравнительно маломощных дехкан гораздо выгоднее и рациональнее использование рабочего быка на началах артельной обработки пашни или распространенный в волости супруги, апара, альгау и т. д. (Об этом, в сущности, и говорят цифры нагрузки пашней и посевами. Если бы наличное количество рабочих быков население могло использовать на коллективных началах, тогда обеспеченность рабочими быками волости в целом можно было бы считать удовлетворительной. Но, так как это пока неосуществимо, а беднейшая часть населения рабочих быков не имеет, то она, в первую очередь, попадает в кабальную зависимость от многоскотных.

Значительная часть хозяйств имеет доморожденных рабочих быков местной породы, отличающихся невысокими рабочими качествами; живой вес этих, сравнительно мелких, быков не превышает 8—12 пудов, а убойный от 4 до 7 пудов. Кроме того, на местные базары пригоняют быков из районов Мервского, Каршинского и Самаркандского (Мпайкаль). Порода этих быков, получившаяся в условиях поливного хозяйства, пользуется известностью в Средней Азии и, несомненно, превосходит, своими рабочими качествами, быков местного происхождения. Быки, импортируемые в волость из вышеуказанных районов, отличаются более крупными размерами и сильнее, чем местные быки. В соответствии с этим, и расцениваются на базарах гораздо выше местных, почему и встречаются в более зажиточных хозяйствах. Бычков-подростков приучают к работе с 2½—3 лет, а 15-ти летний возраст считается предельным рабочим возрастом. Содержание временных (сезонных) быков практикуется в незначительных размерах и преимущественно, бедняцкими хозяйствами.

Ослы (ишани).

Осел является наиболее универсальным животным в дехканском хозяйстве. Поездки на базар, перевозка удобрений на поля, перевозка с поля результатов урожая, перевозка хлопка на приемные нунгты, молотьба и целый ряд других работ, вплоть до поездок жен и детей дехкан к родным и знакомым: все это совершается, главным образом, на ишаках.

Несмотря на такую исключительную его роль в хозяйстве и нетребовательность к условиям содержания, со стороны дехкан наблюдается небрежное отношение к этому животному. Приходилось встречать, в большинстве случаев, ишака серой масти, низкорослого, на тонких ногах, испорченных с раннего возраста под влиянием перевозимых тяжестей. Редко встречаются, и то в хозяйствах зажиточных дехкан, крупные, сильные ишани светло-серой и белой масти. Средний живой вес большинства ишаков не превышает 5—6 пудов. Молодняк идет в работу с 3-летнего возраста. Осел, при благоприятных условиях, сохраняет работоспособность до 10—12 летнего возраста, но, в большинстве хозяйств волости, благодаря плохому уходу, ишак изнашивается к 5—6 годам. Ремонт ишаков осуществляется исключительно путем выращивания молодняка в своем хозяйстве. Случаи происходят в разное время и не регулируются никакими соображениями дехкана. Небрежное отношение к случке ишаков ведет к тому, что до 20% маток имеют выкидышей, и до 20—30% яловых. Ишак—самое распространенное в волости животное. Не имеют ишаков всего лишь 6.5% обследованных нами хозяйств.

Верблюды.

Верблюд используется в волости, главным образом, как вьючное транспортное животное. Широкого распространения в волости верблюд не получил. Из числа обследованных хозяйств, имело верблюдов всего лишь 13.7%. Верблюдов имеют, главным образом, хозяйства, занимающиеся овцеводством, перевозным промыслом, торговлей, вывозом саксаула, хвороста, колючки из песков и т. д.

В кишлаке Дурмень и в некоторых других кишлаках верблюды приводят в движение чигири, при помощи которых орошается участок под огородами. Рабочая сила верблюда в обработке полей почти не применяется.

Лошади.

Еще менее распространена в волости лошадь. Из 743 хозяйств имеют лошадь только 8%, в которых зарегистрировано 70 лошадей. Следовательно, одна лошадь приходится на 11 хозяйств. В числе этих лошадей оказалось только две матки и молодняка ни одной головы.

Роль лошади в сельском хозяйстве волости пока совершенно ничтожна. Она используется в арбакеишном промысле и под верхом. В общем, лошадь является достоянием наиболее зажиточных элементов и рассматривается как предмет роскоши, которую могут позволить себе далеко не многие. Рабочая сила лошади в земледелии не применяется. Наиболее распространенная в волости порода лошадей—карабаир восточно-бухарский или самаркандский. Ремонт лошадей производится исключительно покупкой на базарах.

Обеспеченность транспортной рабочей силой скота.

В качестве транспортной рабочей силы в волости используются ишаки, верблюды и лошади. Начиная с VII посевной группы (посевы от 2 и больше десятин), обеспеченность транспортной силой на одно хозяйство колеблется в пределах от 1 до 5 рабочих единиц, повышаясь одновременно с увеличением площади посева.

Группы по посеву	На 1 хозяйство приходится трансп. рабсилы скота по группам:											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Подрайоны												
I	0.25	0.34	0.34	0.51	0.75	0.88	1.06	1.25	—	—	2.7	—
II	0.14	0.30	0.31	0.29	0.30	0.43	1.00	0.60	1.00	—	—	2.2
III	0.61	0.49	0.52	0.58	0.63	0.92	1.34	1.94	4.20	5.05	—	15.5
Средние по волости . . .	0.39	0.41	0.44	0.53	0.64	0.88	1.20	1.61	3.91	5.05	2.7	8.8

Повышение обеспеченности скотом, используемого для транспорта, надо отнести, в значительной мере, за счет наличия в этих хозяйствах верблюдов и лошадей.

Средняя обеспеченность транспортным рабочим скотом (во всей волости) на одно хозяйство равна 0.7 раб. единицам. Нужда в транспортном скоте особенно остро ощущается во время перевозки хлопка на приемочные хлопковые пункты. Хозяйства, имеющие верблюдов и лошадей с арбой, находясь в это время в исключительно благоприятных условиях, так как занимаются пзвозом хлопка по найму на выгодных для себя условиях.

При общем недостатке скота (употребляемого как в качестве тяговой, так и транспортной силы), характерно то, что сила рабочего скота используется односторонне: рабочие быки только для вспашки земли, лошади только в арбе или под верхом, верблюды, главным образом, как вычно-транспортное животное, и только осел используется чрезвычайно широко, как транспортное животное, а в некоторых бедняцких хозяйствах (как, напри-

мер, в кишлаке Махалля-и-Шейх) даже в качестве тяговой силы для обработки пашни.

При таком одностороннем использовании рабочего скота, средняя обеспеченность хозяйств волости транспортной и тяговой рабсилой в 1.4 раб. единицы на хозяйство совершенно недостаточна, но с другой стороны, увеличение скота перационально, так как не оправдывает затрат.

В общем, дехкане волости еще не подошли к разрешению вопроса о всестороннем использовании рабсилы быка и особенно лошади. Но этот вопрос, несомненно, является очередным, его необходимо основательно изучить и практически доказать дехканам возможность и рациональность, при существующих в волости условиях, всестороннего использования рабочего быка и рабочей лошади.

Содержание скота.

Условия стойлового и пастбищного содержания скота не содействуют разведению животноводства, связанного с земледельческой деятельностью хозяйства, так как расширение площади посева злаковых культур, дающих значительное количество объемистых и концентрированных кормов, уже давно считается дехканами не выгодным, тем более, что налаживающийся завоз зерна (а также муки) из других районов Союза определено действует в сторону уменьшения рентабельности этих культур, что же касается люцерны и других поливных культур, дающих кормовую массу для скота, то площадь посева тоже ограничивается недостатком воды и земли. Таким образом, недостаток кормовых средств, получаемых от земледелия, заставляет дехкана сокращать до минимума необходимый ему в хозяйстве скот и вынуждает содержать, главным образом, скот наименее требовательный к кормовым ресурсам. Отсюда вполне понятно значение ишака, как рабочей силы, и слабое распространение прочих видов рабскота, а особенно лошадей. Количество коров также ограничено, так как молоко потребляется только в своем хозяйстве и не имеет почти никакого спроса на местных базарах ни в сыром, ни в переработанном виде. Пастбищные условия для этих видов скота также неблагоприятны, так как на территории волости пастбищными угодьями являются заболоченные места, пески, овраги, бугры, неиспользованная пашня, пространства вдоль дорог, арыков и вокруг жилых помещений. Эти пастбищные угодья используются, обычно, под пастьбу овец, ишаков и отчасти верблюдов, которые выпускаются на эти пастбища в течение года почти ежедневно.

Рабочих быков, коров и лошадей держат, преимущественно на стойловом содержании, так как указанные выше пастбища не являются основной кормовой базой скота, в виду незначительности их и неравномерности распределения по волости. В районе юго-западной и юго-восточной границы волости, в связи с заболачиванием части земли, пастбищные условия несколько благоприятнее. Это и заметно по третьему подрайону, где обеспеченность скотом несколько больше, чем в других подрайонах.

Кормовой базой для скота служат из объемистых кормов: самаи (мятая солома) пшеничный и ячменный, люцерна, кормовая джугара (аляфигау), дополнительно к этому, хозяйства используют иногда колючку (янтаг) и разные травы; из концентрированных: ячмень, жмых (преимущественно кунжутный), отруби и хлопковые семена (читит).

В общем годовые запасы кормов, потребные для прокормления скота, выражаются, в среднем, в следующих количествах. (См таб. на стр. 72).

Обеспеченность кормами для стойлового содержания скота в хозяйствах далеко не одинакова. Значительная часть хозяйств и преимущественно мало-мощные, прибегают к покупке на весеннее рабочее время, а отчасти и зимой, жмыха (кунжутного и хлопкового) хлопковых семян и самаи.

Имя норма Виды животных	Самаи		Люцер-на		Жмых		Ячмень		От-руби		Колочка и разн. трава		Примечание
	Пудов	Цена за пуд	Снопов	Цена снопа	Пудов	Цена	Пудов	Цена	Пудов	Цена	Снопов	Цена	
Рабочий бык	150	30 к.	300	5 к.	20	1р.60б.	—	—	—	—	—	—	Сноп колочка весит 5—8 ф. 3 пуда колочка стоят 50 коп.
Корова	100	—	300	—	—	—	—	—	3	80	—	—	
Лошадь	30	—	600	—	—	—	24	1 р.	—	—	—	—	
Ишак	25	—	300	—	—	—	12	—	—	—	—	—	
Верблюд	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	—	
Овцы *)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Болезни скота.

По данным местного участкового ветеринарного фельдшера, скот в Каракульской волости болеет и гибнет, главным образом, от технических повреждений, глистных заболеваний, колик, опоя, чесотки, карбункула, туберкулеза и пироплазмоза. Туберкулез с пироплазмозом — распространен в значительных размерах среди овец.

Кроме этих, наиболее распространенных, болезней само население указывает, что крупный рогатый скот болеет: «охсул» (моча идет с кровью) и «саяч-охсак» (болезнь ног). Лошади и ослы болеют: «орун-клуб» (болезнь живота), «нонхуна» (нарост в ноздрях), «санчик» (запор от еды земли), «ем-тушкан» (болезнь ног в результате того, что лошадь поела ячмень в неумеренном количестве или не успев остынуть после езды).

Каракульское овцеводство.

Общие условия каракульского овцеводства.

При описании сельского хозяйства в прошлом нами уже отмечалось, что каракульское овцеводство издавна имело большое значение в хозяйственной деятельности местного коренного населения и привлекало к себе внимание как торговых, так и хозяйственных организаций. В настоящее время, каракульское овцеводство практически утратило своего прежнего значения, а, пожалуй, наоборот его экономическое значение в условиях экономики СССР значительно повысилось.

*) Для содержания овец, на зимний период, при благоприятных пастбищных условиях, запасов кормов не делают, т. к. непрерывно содержат их на пастбищах. Некоторые хозяйства все же запасают для овец колочку (янтар) в неопределенном количестве, но большинство каракулевых запасают для подкорма баранов производителей, перед случкой за 3 месяца, по 2 снопа люцерны и на 1 месяц по 1—2 ф. ячменя в день для подкорма молодня и ослабевших овец, в холодные зимние месяцы (январь и февраль) — по 1—2 фун. чигита или ячменя. Но в общем размер запасов кормов заготавливается для подкорма овец в зимний период совершенно неопределенный и зависит от состояния пастбищ и от воли хозяина.

Если принять во внимание хозяйственные и естественно-исторические условия, в которых развилось и развивается каракульское овцеводство в Средней Азии, то станет очевидным исключительно важное значение этой отрасли сельского хозяйства для Средне-Азиатских Советских республик. Как мы отметили выше, каракульское овцеводство базируется, преимущественно, на использовании естественных пастбищных угодий на территории волости и огромных пространств песчаных пустынь и степей со скудной дикой растительностью и суровым климатом.

Развитие каракульского овцеводства в условиях стойлового содержания, с частичным выпасом в летний период (по примеру овцеводческих хозяйств европейской части Союза) вызвало бы соответствующее изменение в направлении развития овцеводства. Возникла бы необходимость расширить площади культур, могущих служить кормовой базой овцеводства, что коренным образом отразилось бы на организационно-производственном плане хозяйства. В смысле создания антагонизма между каракульским овцеводством и хлопководством, иначе говоря, противоречило бы важнейшим интересам экономики Союза.

Отсюда совершенно ясно, что в настоящий момент, а также, очевидно, в перспективе ближайших десятилетий, массовое разведение каракульских овец в условиях стойлового содержания с летним выпасом, не имеет и не будет иметь необходимых для этого предпосылок.

Следовательно, каракульское овцеводство является единственным пока возможным средством для наиболее рационального и экономически выгодного использования пустынь и степей.

Каракульское овцеводство в условиях пастбищного содержания, требует наименьшего количества затрат, по сравнению с прочими видами скота, находящимися в условиях стойлового содержания. Незначительность и периодичность затрат труда и времени позволяет дехканам комбинировать занятие каракульским овцеводством с занятием оседлым земледелием. Кроме того, каракульское овцеводство, будучи экстенсивной отраслью хозяйства, в то же время дает продукцию, имеющую большое товарное значение, так как красивый и прочный мех каракульской смушки, доступный по своей цене широкой массе потребителей, всегда имеет сравнительно хороший сбыт как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Смушки, получаемые в каракульских хозяйствах Каракульской волости и Каракульского оазиса по красоте и крепости завитка не имеют пока достойного себе конкурента во всем СССР. Из практики внешней торговли установлено, что эти смушки с успехом конкурируют на зарубежных рынках со смушками иностранных каракульских хозяйств.

Таковы, в общем, предпосылки, которые лежат в основе развития каракульского овцеводства в Советских Республиках Ср. Азии и в частности в Каракульском оазисе УзССР.

В результате этих основных предпосылок и других благоприятных условий, каракульское овцеводство получило широкое распространение в пределах Средней Азии. В частности в Узбекской республике каракульских овец, по данным Бюро контрольных цифр Госплана СССР, насчитывается следующее количество (см. табл. на стр. 74).

По данным 1926 года количество каракульских овец в УзССР оказалось несколько меньше, чем в 1914 году. Уменьшение произошло в результате гражданской борьбы и разрушительных действий басмачества в период 1920—23 года. За последние годы каракульское овцеводство быстро восстанавливается.

Название округов УзССР.	1914 г.		1926 г.	
	Всего овец голов	В том числе каракуле- вых	Всего овец	В том числе каракуле- вых
Самаркандский	463.800	94.286	197.785	38.892
Ташкентский	190.100	—	233.095	—
Ферганский	299.200	—	76.085	—
Зеравшанский	711.600	587.699	729.724	707.704
Нашва-Дарьинский	1216.100	946.239	935.242	555.577
Сурхан-Дарьинский	425.600	31.494	258.115	11.781
Хорезмский	95.000	41.325	108.216	52.412
Кенимехский район	389.500	294.852	328.736	248.103
Итого	3790.900	1995.395	2866.998	1614.469

Районы, где население давно специализируется на разведении наиболее чистой породы каракулевых овец, следующие:*)

Наименование районов	Каракуле- вых овец голов
Каракульский Бухарского округа	155.827
Шафранский и Вабкентский «	120.000
Богоутдинский «	46.808
Бухарский «	42.567
Касанский К-Дарьинский окр.	270.000
Бешкентский «	180.000
Тенги-Хорамский «	60.000
Гузарский «	30.000
Чиракчинский «	60.000
Кермийинский Зеравш. окр.	60.000
Нуратинский «	65.000
В районах Хатарчи, Нарпай, Ка- ра-Дарья, Дам-эрык Зеравш. округ	100.000
Кенимехский отдельн. район . .	272.913

*) Данные статистико-экономич. обследования 1926 г.

**) Исследования стад каракулевых овец, как европейских, так и ср.-азиатских, русскими учеными зоотехниками (проф. Червинским, проф. М. Ф. Ивановым, проф. Кулешовым, Карповым, В. П. Синицыным и другими) не дали еще всех на-

Из этих главных районов, наиболее прославившимся разведением лучших стад каракулевых овец, считаются районы—Каракульский, Касанский, Бешкентский, Кенимехский, Вабкентский и Шафранский.

Остановимся теперь на более подробном рассмотрении вопросов, связанных с изучением организации каракулеводческого хозяйства Каракульской волости. По вопросам чисто зоотехнического характера мы отсылаем читателей к авторам, соответствующих трудов**).

Объем и распростра-
ненность каракуле-
вого овцеводства
среди населения
волости.

Во всех обследованных подрайонах далеко не все хозяйства занимаются каракулевым овцеводством, а в первом и втором подрайонах далеко не все даже кишлаки имеют хозяйства с каракулевыми овцами.

учно обоснованных и опытом проверенных данных, которые с достаточной яркостью характеризовали бы каракулевых овец, как хорошо выявленный единый зоотехнический тип. Имеющиеся наблюдения дают значительные вариации в признаках этих овец, поэтому установить экстерьер с определенным «стандартом» пока невозможно. Профессор М. Ф. Иванов в своей работе, произведенной в 1925 году, описывая каракулеводство, подробно разбирает этот вопрос и приходит к выводу, что «Стандарт»—это дело будущего, когда наберется значительный запас опыта и наблюдений. А пока он рекомендует остановиться на следующей характеристике «среднего» типа каракулевых овец в наиболее чистом виде: баран—голова удлиненная, полугорбоносая, задние ноги крепкие, передние тоньше задних, ноги до скакательного сустава и запястья покрыты густой, курчавой шерстью, а ниже этих мест слегка волнистой, черной, блестящей. Шея средней длины. Уши обвислые и покрыты шелковистым, волнистым, блестящим волосом, нередко уши очень маленькие. На лбу между роговыми отростками курчавый хохолок, часто белого цвета. Рога винтообразные, большие, поставлены слегка в сторону; 20—30 проц. баранов номолых. Хвост широкий, лировидный или щитовидный с образным придатком, загibaющимся кверху или клиновидный, спускающийся ниже скакательного сустава. Снизу голый, а сверху с боков покрытый густой шерстью. Кончик хвоста нередко белый. Масть черная и редко темно-серая, при чем черная масть у баранов сохраняется лишь до 1.5—2-х лет, а с этого возраста начинает седеть и лишь голова и ноги остаются черными. Проф. Червинский отмечает, что высота в холке у взрослых баранов колеблется между 74 и 80 сант., косая длина туловища колеблется от 70 до 80,5 сан. Длина шерсти в нерастянутой косице достигает до 13 сан., а длина пуха—2.5—3 сан. Убойный вес барана 1/4 до 1 3/4 пуда, живой вес от 2.5 до 3 пуд. Далее проф. Иванов М. Ф. характеризует так средний тип овцы—«туловище грушевидной формы, голова удлиненная, полугорбоносая, уши обвислые и покрыты черной шелковистой блестящей короткой шерстью; уши иногда очень короткие, между рогами хохолок; у 30—40 проц. есть небольшие рожки, а прочие безрогие. Шея длинная, тонкая. Хвост жирный клиновидный, спускается ниже скакательного сустава, снизу голый, а сверху и с боков покрыт шерстью, кончик хвоста часто белый. Вымя хорошо развито и покрыто складками. Ноги тонкие; масть черная и реже серая. Черная масть сохраняется лишь до 1.5—2 лет, затем, матка седеет и в 5—6 лет делается совершенно седая, только ноги и голова остаются черными. При переходе к поседению у баранов и овец масть делается бурой и даже рыжеватой, когда выцветает на солнце. По исследованиям проф. Червинского, высота в холке овец колеблется от 52.5—81 сант. Живой вес овцы—2—2.5 пуда, убойный—1—1.5 пуда.

Конечно, при отсутствии более точных данных, предлагаемая проф. Ивановым характеристика «среднего» типа каракулей является пока наиболее приемлемой из всех имеющихся. Она должна быть на время положена в основу руководства при хозяйственных коммерческих операциях, связанных с деятельностью каракулеводческих хозяйств, как необходимая предпосылка в практической работе.

Историческая справка. Происхождение каракулевой овцы, как и вообще всех домашних овец, остается пока еще вопросом, требующим длительных исследований.

В этом отношении имеются интересные данные, полученные во время производимых американцами раскопок близ гор. Ашхабада (Анау), где были найдены остатки ископаемых овец в пластах земли, давность которых относится к 6250 г. до нашей эры. Профессор Дюрет, описывая эти раскопки устанавливает, что ископаемая овца совершенно сходна с каракулевой овцой; поэтому, он предполагает, что каракулевые овцы являются остатком древней ископаемой породы. Считаю нужным также отметить результаты наблюдений, показывающих, что каракулевые овцы имеют в высшей степени устойчивую силу наследственности. В результате многочисленных опытов скрещивания европейских русских смушковых овец с производителями каракулями, всегда получается приплод, сходный по зоологическим признакам, цвету шерсти и качеству смушки с каракулевой овцой. Признаки наиболее древней овцы мериносовой при скрещивании с каракулями также подаются, в приплоде всегда резко доминируют признаки каракулей. Такой силы наследственности могла получиться, повидимому, лишь в результате многовекового естественного отбора, что и говорит, до некоторой степени за давнее происхождение каракулевой овцы.

Эти исключительно устойчивые свойства наследственности каракуля должны быть хорошо учтены агроработниками для широкого и научно-поставленного их использования в области улучшения местного овцеводства дехкан.

Посевные группы	I под район						II под район						III под район						Всего по волостям в облестован. хозяйствах												
	Каракул овец		Х-в немзюц. овец		Приходится овец на 1 х-во		Колич. овец		Х-в немзюц. овец		Приходится овец на 1 х-во		Колич. овец		Х-в немзюц. овец		Приходится овец на 1 х-во		Колич. овец		Х-в немзюц. овец		Приходится овец на 1 х-во		Колич. овец		Х-в немзюц. овец		Приходится овец на 1 х-во		
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	
I	1	0.3	1	6.6	1	14	93.4	2	0.5	1	4.8	2	20	95.2	535	4.8	7	21.2	76	26	78.8	538	—	9	—	60	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	11	100	—	—	—	—	—	8	100	207	1.9	10	25.6	21	29	74.4	207	—	10	—	21	—	—	—	—	—
III	2	0.6	1	3.1	2	31	96.9	50	11.3	3	15.8	17	16	81.2	1003	9.1	27	35.1	37	50	64.9	1059	—	31	—	34	—	—	—	—	—
IV	106	29.2	5	10.1	21	41	89.9	1	0.2	1	4.5	1	21	95.5	1897	17.2	29	22.3	65	101	77.7	2004	—	35	—	57	—	—	—	—	—
V	81	22.3	7	14.9	12	40	85.1	—	—	—	—	—	15	100	785	7.1	20	26.0	39	49	74.0	896	—	27	—	32	—	—	—	—	—
VI	2	0.6	1	8.3	2	11	91.7	29	6.5	1	25.0	29	3	75.0	741	6.7	20	38.4	37	32	61.6	772	—	22	—	35	—	—	—	—	—
VII	50	16.5	3	17.6	20	14	82.4	74	16.7	2	50.0	37	2	50.0	872	7.9	22	61.1	40	14	38.9	1006	—	27	—	37	—	—	—	—	—
VIII	31	8.2	2	100.0	15	—	—	143	32.2	1	33.3	143	2	66.7	252	2.3	7	46.7	36	8	53.3	426	—	10	—	43	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	75	16.9	1	100	75	—	—	3145	28.6	7	87.5	419	1	12.5	3220	—	8	—	402	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	562	5.1	2	100	281	—	—	562	—	2	—	281	—	—	—	—	—
XI	81	22.3	1	100.0	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	1	—	81	—	—	—	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	70	15.7	1	100	70	—	—	1025	9.3	1	100	1025	—	—	1025	—	2	—	547	—	—	—	—	—
Итого по району	364	100	21	11.4	17	162	88.6	444	100	11	11.2	40	87	88.8	11024	100	152	32.9	73	310	67.1	11836	100	184	24.7	64.3	—	—	—	—	—

В первом подрайоне из 183 обследованных хозяйств имеют каракулевых овец только 21 хоз. или 11,4%. причем большинство их из кишлака Сокулук; в остальных 4 кишлаках оказалось всего лишь по 2—3 каракулеводческих хозяйства.

Во втором подрайоне из 98 обследованных хозяйств каракулевых овец имело 11 хозяйств или 11.2%. В третьем подрайоне из 462 хозяйств занималось каракулевым овцеводством 152 хозяйства или 32.9%. Во всех обследованных кишлаках каракулеводческие хозяйства составляют 24.7% от всего числа обследованных хозяйств. Судя по количеству каракулеводческих хозяйств и по количеству голов, в среднем на одно хозяйство, и на одну душу населения, наибольшее распространение каракулевое овцеводство получило в третьем подрайоне.

В обследованных кишлаках, в среднем на одно хозяйство, имеющее овец, приходится 64.3 голов овец, а на обследованное хозяйство как имеющее, так и не имеющее овец, 15.9 голов. На одну душу населения приходится 4.1 голов овец.

Судя по этим данным, надо считать, что развитие каракулевого овцеводства в волости достигло значительных размеров.

О размерах каракулеводческих хозяйств можно судить по данным следующей таблицы:

Группы по скоту		Показатели	Число хозяйств, имеющих овец									
			От 1 до 5	От 6 до 10	От 11 до 25	От 26 до 50	От 51 до 100	От 101 до 200	От 200 до 500	От 501 до 1000	От 1001 до 2000	Итого
Под районы	I	абс.	10	—	6	4	1	—	—	—	—	21
	%%	47.6	—	28.6	19.0	4.8	—	—	—	—	100	
II _с	абс.	5	—	—	2	3	1	—	—	—	11	
	%%	45.4	—	—	18.2	27.3	9.1	—	—	—	100	
III	абс.	33	25	31	22	20	9	6	4	2	132	
	%%	21.7	16.5	20.5	14.5	13.1	5.9	3.9	2.6	1.3	100	
Итого по волости	абс.	48	25	37	28	24	10	6	4	2	184	
	%%	26.1	13.6	20.1	15.2	13.1	5.4	3.2	2.2	1.1	100	

Если условно принять, что хозяйства, имеющие до 25 голов каракулевых овец, будут мелкими каракулеводческими хозяйствами*), от 25 до 100 голов средними и свыше 100 голов крупными, то окажется, что в первом подрайоне мелкие каракулеводческие хозяйства составляют 76.2%, средние 23.8%; во втором—мелкие 45.49, средние 45.5% и крупные 9.4%, в третьем—мелкие 58.7%, средние 27.6% и крупные 13.7%.

*) Без учета элементов земледельческого хозяйства.

По всем обследованным кишлакам, мелкие каракулеводческие хозяйства составляют 59.8%, средние 28.3% и крупные 11.9% всех каракулеводческих хозяйств. В мелких хозяйствах сосредоточено 1539 голов каракулевых овец (или 13.0%), в средних 1657 голов (14.0%), в крупных 8640 голов (73.0%).

Связь земледелия с каракулеводством. Сравнительно, небольшая группа крупных каракулеводцев занимается каракулеводством, как самостоятельной, независимой от земледелия, отраслью хозяйства, тогда как мелкое и отчасти среднее овцеводство существует скорее как второстепенная и дополнительная отрасль сельского хозяйства.

Одновременно с этим, необходимо констатировать, что группы хозяйств, более обеспеченные посевами, дают более высокий процент хозяйств, занимающихся каракулеводством (см. табл. на стр. 76).

Как например, хозяйства с посевом в 4—5 десятин почти на 100% занимаются каракулевым овцеводством. Это указывает как бы на некоторую связь овцеводства с земледелием. Однако, такого рода явление не носит характера закономерности, судя потому, что в хозяйствах, не имеющих посевов или имеющих незначительные посевы, имеется количество голов овец значительно больше, чем во многих хозяйствах с большой посевной площадью. Кроме того, в одних и тех же посевных группах размеры овцеводческого хозяйства значительно крупнее во втором подрайоне, чем в первом, а в третьем крупнее, чем в первых двух. Таким образом, прямой связи каракулевого овцеводства с земледелием констатировать нельзя. Очевидно, земледелие дает возможность оказывать лишь некоторую поддержку каракулеводству, в виде подкорма баранов производителей, слабого молодняка и т. д., создавая некоторую устойчивость ведения каракулеводства. Кроме того, каракулеводство связано с земледелием общностью бюджета хозяйства.

Наличие каракулевого овцеводства в хозяйстве не отражается на организации его земледелия, что мы можем наблюдать на примере каракулеводческих хозяйств третьего подрайона.

В хозяйстве как с малым, так и с большим количеством каракулевых овец, процентное соотношение культур почти одинаково и при том сходно с соотношением культур во всех обследованных хозяйствах, даже не имеющих овец. Заметно лишь сравнительно небольшое повышение процента культур зерновых и отчасти люцерны и некоторое уменьшение (в %) хлопкового клина у крупных каракулеводческих хозяйств (см. табл. на стр. 79).

В данном случае возможно, что хозяйства с большим количеством овец до известной степени и приспособляют организацию земледелия к нуждам каракулевого овцеводства, но соотношение культур у этих хозяйств свидетельствует о том, что структура земледелия у них не приспособлена специально для создания кормовой базы каракулевого овцеводства. У всех каракулеводческих хозяйств имеются пустующие земли, составляющие от 23.4 до 39.3% всей наличной земли в хозяйстве. Обычно, эти земли, используемые под выпас овец, или заболочены или засолены, или заросли мелким кустарником тамариска, джиды и патты, но и эти земли не являются основной базой содержания овец.

Овцеводство волости зиждется, преимущественно, на использовании естественных пастбищных угодий, пустынных и степных пространств. На территории самой волости пасется, сравнительно, небольшое количество мелких стад, принадлежащих отдельным овцеводам или группам мелких овцеводов. Более или менее крупные стада овец (примерно, свыше 100 голов) почти никогда не пасутся на территории самой волости, — крупные стада овец обычно, вынасятся в пустыне, степи или предгорьях, перекочевывая круглый год из одного района в другой, за десятки, а иногда и

Группы по количеству овец		Число хозяйств III подрайона, имеющих овец	У них имеется										Необработываемых земель (танавов)	% годовой, пастущей в общ. кол. земли
			ПОСЕВОВ											
			Зерновых		Хлопка		Люцерны		Прочих					
			Танавов	В % к общ. посевн. площ.	Танавов	В % к общ. посевн. площ.	Танавов	В % к общ. посевн. площ.	Танавов	В % к общ. посевн. площ.				
От	1 до	5 г.	33	92	64.75	57.2	30.0	26.5	11.0	9.7	7.5	6.6	60.75	23.4
«	6 «	10 «	25	195	76.25	52.2	36.0	24.7	15.5	10.6	18.25	12.5	10.00	30.7
«	11 «	25 «	31	546	99.50	53.5	45.1	24.2	30.0	16.1	11.50	6.2	135.00	31.2
«	26 «	50 «	22	778	74.50	51.1	41.25	28.3	20.0	13.7	10.0	6.9	70.0	23.6
«	51 «	100 «	20	1391	68.00	61.0	27.0	24.2	13.0	11.7	3.5	3.1	91.5	32.3
«	101 «	200 «	9	1319	40.50	57.0	19.0	26.8	5.5	7.7	6.0	8.5	5.5	4.0
«	201 «	500 «	6	1754	25.50	60.0	9.0	21.2	5.0	11.8	3.0	7.0	42.0	34.9
«	501 «	1000 «	4	2820	48.50	64.3	10.0	13.2	13.0	17.2	4.0	5.3	84.5	39.3
«	1001 «	2000 «	2	2175	54.50	63.7	18.0	9.3	17.0	20.0	6.0	7.0	15.0	9.1
Итого . .			152	11070	52.50	56.5	225.25	23.1	130.0	13.3	69.75	7.1	604.25	27.2

сотни верст от оседло живущих дехканских хозяйств. Хозяйства, имеющие свыше 100 голов овец, стараются организовать пастбу овец самостоятельно. Имеющие же меньше этого количества, обычно, соединяют свои мелкие стада в стадо, насчитывающее не меньше 250—300 голов.

Техника разведения каракулевых овец.

Техника каракулеводства, практикуемая населением, не отличается особой сложностью и не имеет научно-обоснованных правил, но тем не менее, она регламентируется определенными нормами и практически приспособлена к условиям пастбищно-кочевого содержания стада. Опыт техники каракулеводства не лишен, в данном случае, разумных оснований и дает возможность качественно и количественно улучшать стадо и получать высокоценные смушки.

Техника каракулеводства сводится, в общем, к следующим основным моментам.

Овцы и бараны-производители пасутся в общем стаде с сентября по май (около 215 дней). В первых числах мая (или конце апреля) из общего стада удаляются все бараны-производители, в том числе и бараны, откармливаемые на мясо, которых пасут в степях отдельно от овец, если их много (примерно, свыше 10) или переводят на стойловое содержание. В период содержания баранов отдельно от овец, чарвадор*) устанавливает, предварительно, количество баранов, которое должно обеспечить покрытие всего стада овец. Овцевод учитывает качество пастбищных угодий в текущем году и если он уверен, что овцы не будут хорошо упитаны, то оставляет одного барана-производителя на 40—50 овец. Если имеются основания предполагать, что овцы будут хорошо упитаны, то одного на 25—30 голов овец.

Отобраным производителям дается усиленное питание, которое заключается в том, что находящимся на пастбищном содержании выбираются лучшие пастбищные места и кроме того за месяц до случки дополнительно к подножному корму ежедневно (на ночь) дается по 1 снопу сухой люцерны;

*) Овцевод.

производителям, находящимся в условиях стойлового содержания, дают в сутки два—три снопа люцерны, а за месяц до случки добавляют по 1 фунту ячменя.

За состоянием здоровья производителей следят особенно внимательно, чтобы к случке бараны были здоровы и не имели никаких механических повреждений (раны, ушибы и т. п.).

За 2—3 недели до спуска в случку, овцевод окончательно устанавливает, сколько и какие именно бараны-производители должны пойти в случку. На подбор производителей-баранов, овцевод обращает особенно большое внимание.

Главными признаками при оценке качеств производителя, кроме общего хорошего состояния животного, являются наблюдения за его «родословной»^{*)}. При этом учитывается, от каких родителей произошел производитель. Был ли уже в случках, каков был от него приплод, насколько ценна была смушка родившегося от него ягненка. Если эти признаки удовлетворяют требованиям овцевода, то баран считается хорошим производителем. Наблюдение за наследственностью ведутся как самим хозяином, так и пастухами, которые в этом отношении, обычно, имеют большой опыт.

В начале октября производителей пускают в общее стадо овец и с этого момента начинается спаривание. К концу октября, производители так сильно истощаются, что покрытие самок прекращается само собой, бараны сильно худеют; некоторых приходится подкармливать несколько дней люцерной и ячменем.

Таким образом, массовая случка бывает в течение октября месяца (в виде редкого исключения, случка продолжается иногда до 15 ноября), после чего бараны остаются в общем стаде до мая.

Период случки считается важнейшим моментом в каракулеводстве, почему овцеводы, обычно, выезжают в этот период времени к своим стадам с тем, чтобы лично или при помощи наиболее опытных чабанов вести наблюдение за спариванием овец. Лица, ведущие наблюдения за случкой, фиксируют в своей памяти или отмечают, в исключительных случаях, на овцах какими-либо знаками, каких маток покрывал тот или иной производитель.

В больших каракулеводческих хозяйствах, имеющих, примерно, свыше 1000 голов овец, практикуется иногда выделение в особое стадо всех лучших маток, в которое пускаются для случки лучшие бараны-производители; практикуется также выделение лучших маток в отдельное стадо лишь на время случки, длящейся около 2—3 недель.

Таким образом, в методе разведения овец, практикуемом овцеводами Каракульской волости, заложены, несомненно, рациональные начала отбора. Метод отбора должен быть отнесен к известному в зоотехнии методу «чистого разведения», применяемому в условиях пастбищно-кочевого содержания овец. Качество получаемой смушки отчасти говорит за то, что несмотря на далеко не благоприятствующие рациональной постановке отбора условия содержания овец, все же отбор всеми овцеводами практикуется и дает хорошие результаты.

Лучшим возрастом барана-производителя считают возраст от 2,5 до 6 лет; годным же для случки производитель считается в возрасте от 1,5 до 9 лет.

Молодые матки пускаются в случку первый раз в возрасте около полутора лет, т. е. через 14—18 месяцев после рождения. Срок службы овцы считается до 8—9 летнего возраста. В практике местных каракулеводов установилось, что в условиях пастбищного содержания бараны-производители используются в течение 3—5 лет, овцы ягнятся до 6 раз, после чего

*) Наблюдения ведутся на память; записей никаких не делается.

и те и другие удаляются из стада, так как, по мнению чарвадоров, дальнейшее их использование ухудшает стадо и не дает хорошей смушки^{*)}. Такие бараны и овцы ликвидируются овцеводами разными способами. В частности баранов-производителей продают мелким овцеводам для стойлового содержания, и тогда они используются как производители еще 2—3 года. При стойловом содержании срок службы барана длится 5—7 лет, а овца ягнится до 9 раз.

Каракульская овца может ягниться 2 раза в году, но местными овцеводами ягнение допускается только один раз, так как при двукратном ягнении, по словам каракулеводов, качество стада ухудшается, и качество смушки гораздо ниже, чем при однократном ягнении.

После случки, в течение всего периода беременности^{**)} условия выпаса овец (пастбищные) остаются прежними и овца подвергается зимой тяжелым последствиям голода и холода. В конце зимы (в феврале) положение настолько ухудшается, что значительное количество беременных овец выкидывает; количество выкидышей доходит до 10—15%. Этим обстоятельством овцеводы, однако, мало печалены, а, наоборот, стараются сами иногда тем или иным путем вызвать преждевременное ягнение некоторого % овец, так как смушки от выкидышей, так называемая «каракульча», расцениваются выше, чем обыкновенные средние смушки.

Массовое ягнение овец начинается во второй половине марта и продолжается 15—20 дней; в конце апреля, исключая отдельные случаи, которые бывают и в первой половине мая, ягнение прекращается. В период ягнения, стада овец пригоняются в урочища с хорошим подножным кормом и хорошей водой (речной или колодезной), где обеспечена стойка стада на 1—1,5 месяца. Такие места хорошо известны всем скотоводам, каждое из урочищ используется одним или несколькими хозяйствами.

Период ягнения овец считается наиболее напряженным и интересным моментом каракулеводства. На это время овцеводы с частью семьи выезжают к стойкам своих стад. Если стадо принадлежит нескольким хозяйствам, то выезжают или все хозяева или уполномоченные ими лица. Присутствие самого овцевода в это время крайне необходимо, так как в этот период времени практически решаются важнейшие вопросы качественного и количественного улучшения стада и получения максимума наилучших смушек. Обычно, заинтересованность в получении смушек подчиняется стремлению увеличить стадо, но тем не менее в этот момент оба интереса находятся в состоянии взаимного исключения (антагонизма).

Не позднее, как в трех-четырёхдневный срок овцевод должен решить судьбу родившегося ягненка, — оставить ли его на ремонт и улучшение стада или заколоть на смушку (смушка ягненка, живущего свыше 3—4 дней перерастает и поэтому теряет свою ценность).

Разрешение этого вопроса определяется до некоторой степени твердо установившимися традиционными, правилами, согласно которым все ярочки должны быть оставлены на племя. Ярочки колят лишь с плохой смушкой или имеющих очень хилый и болезненный вид. По той же традиции, несмотря на великий соблазн получить дорогостоящую смушку, на ремонт производителей-баранов оставляется из числа родившихся барашков самые лучшие экземпляры.

Этим весьма ценным и необходимым для каракулеводства правилам далеко не всегда следуют мелкие и мельчайшие хозяйства, а особенно те из них, которые содержат овец в домашних условиях. В таких хозяйствах

*) Наблюдаются, как редкое исключение, отдельные случаи использования особо хороших производителей в продолжении 7—10 лет.

**) По наблюдениям каракулеводов, период беременности у большинства каракулевых овец равен 5 мес. 5 дням.

% ягнят и % баранов производителей, оставленных в хозяйстве к общему стаду овец

Группы хозяйств по полч. овец	Показатели	От 1 до 5	От 6 до 10	От 11 до 25	От 26 до 50	От 51 до 100	От 101 до 200	От 201 до 500	От 501 до 1000	От 1001 до 2000	Итого
Обследовано каракулевых хозяйств		6	7	18	11	11	4	2	3	2	64
К каким посевным группам относятся каракулевод. хозяйств		II-VII	IV-VIII	III-VIII	I-X	I-XI	III-IX	III и VI	IV-IX-X	IX и XII	
Всего овец, баранов и ягнят	абс. %	20 0.3	47 0.7	325 4.7	399 5.8	802 11.7	563 8.2	650 9.4	1900 27.6	2177 31.6	6881 100
Из них ягнят, оставленных на племя (% к общему числу овец)	абс. %	6 30.0	13 27.7	84 25.8	100 25.1	176 21.9	205 36.4	235 36.2	550 28.9	600 27.6	1969 28.6
Баранов производителей (% к общему числу овец)	абс. %	—	—	15 4.6	14 3.5	21 2.6	12 2.1	15 2.3	50 2.6	75 3.4	202 2.9

Таблица составлена на основании данных детального обследования 64 каракулевых хозяйств 1925 года.

иногда лучшие экземпляры ярок и барашков колются на смушки. Это явление объясняется, главным образом, отсутствием потребности в ежегодном ремонте производителей, невозможностью увеличить стадо из-за недостатка кормовых ресурсов; большой нуждой хозяйства в денежных средствах и, наконец, отсутствием опыта и традиций каракулеводов.

Количество ягнят (ярок и барашков) оставленных на племя (на ремонт и увеличение стада) колеблется от 21.9 до 36.4% от общего стада овец.

В среднем, в год обследования было оставлено до 28.6%.

По данным, приведенным в таблице %, оставляемого для ремонта стада молодняка несколько ниже нормального, в связи с тем, что благодаря неблагоприятным перспективам на обеспеченность подножным кор-

мом в текущем году, заколото ягнят на смушки несколько больше обычного*).

На ремонт и увеличение числа баранов-производителей ежегодно оставляют от 2 до 4 баранов на 5 взрослых баранов. На 1000 голов овец требуется от 20 до 35 баранов-производителей, на ремонт которых оставляется от 10 до 20 барашков т.-е. около 50—60% от числа взрослых производителей. По данным таблицы, количество производителей в стаде колеблется от 2.1 до 4.6%; в среднем до 2.9% от всего стада овец.

При выборе барашков на племя руководствуются главным образом, следующими соображениями: 1) смушка барашка должна быть красивого рисунка, крепкой и вообще одной из лучших; цвет смушки должен быть чисто черным без каких-либо отметин, лишь в крайнем случае допускается белая отметина на кончике хвоста и на лбу**); 2) барашек должен быть здоровым, крепким, крупным; 3) барашек должен происходить от родителей лучших кровей, последнее устанавливается наблюдениями овцевода и чабанов во время случки.

При оставлении на племя ярок руководствуются этими же соображениями, но допускаются некоторые исключения в том смысле, что, например, ярочки серой и коричневой масти оставляются наравне с черными и т. д.***).

*) Состав стада и коэффициенты естественного движения стада принятые в расчетах по составлению перспектив развития каракулевого овцеводства по пятилетнему плану:

Баранов производителей	Овец—маток	Баранчиков на ремонт	Ярок на ремонт	Всего
3%	75%	1%	21%	100%

Примерные коэффициенты естественного движения стада каракулевых овец за 1 год.

Естественный отход взрослых членов стада	Естественная браковка стада за старостью	Яловость	Выкидышей	% скатившихся овец	% приплода	% ягнят убиваемых на смушки (баранчиков)	Естественный отход ягнят до октября	Естественный отход молодняка в возрасте от 6 м. до 1 1/2 года	Естественный прирост
4%	12.5%	7%	3%	7.4	120%	94%	5%	3%	10%

**) В числе овец маток встречается в стаде до 15% серой масти, именуемой чарвадорами по этой масти «ширази» и до 3—5% коричневой масти, именуемой тоже по цвету масти «комар», цветные смушки от этих овец иногда расцениваются довольно высоко доходя до нескольких сот рублей (некоторые сорта «сур»).

***) Ходячие разговоры о том, что родившихся ягнят зашивают в полотенце или после ягнения не допускают, чтобы мать очистила родившегося ягтенка от остатков места и т. д., так как эти меры якобы содействуют улучшению смушки, не отвечают действительности.

В стаде оставляют кроме лучших экземпляров барашков и ярочек, также для откорма на мясо барашков с плохой и малоценной смушкой*).

Все прочие барашки закалываются на смушки. За оставленными на племя барашками в течение первых 3—4 месяцев жизни ведется наблюдение за ростом с тем, чтобы в конце 4—5 месяца, окончательно отобрать барашков годных на ремонт и увеличение числа производителей.

Остальные барашки частью продаются в качестве производителей, или подвергаются кастрированию и откармливаются на мясо. Все прочие барашки, а также забракованные старые бараны производители подвергаются в это время той же операции.

Бракованные по тем или иным причинам матки (старость, болезненность, приносит плохие смушки и т. п.) продаются на местных базарах, иногда бракованных маток используют для получения «каракульчи». В этом случае овцы остаются в общем стаде и допускаются к случке; под конец беременности—за 1.5—2 месяца ее усиленно подкармливают саманом, люцерной и даже хлопковыми семенами, но как только вымя у нее наполнится молоком, ее режут. Мясо овцы продается на базаре, а с недоношенных ягнят снимается шкурка, которая обычно бывает очень красивая и расценивается дороже, даже, чем «каракульча» от выкидышей.

Количество яловых маток в больших стадах относительно невелико и не превышает 2—3% общего стада овец, в мелких хозяйствах, содержащих овец в домашних условиях, яловых маток почти не бывает.

Количество двоен колеблется в зависимости от упитанности матки и до некоторой степени от условий ее содержания. В годы с хорошим подножным кормом бывает до 25% двоен, с плохим подножным кормом до 10%, а в условиях домашнего содержания до 50%.

Барашков из двоен на племя овцеводы не оставляют, что же касается ярочек, то их стараются оставить на племя по возможности из двоен.

Эти меры связаны, очевидно, со стремлением каракулевода получить большой (по количеству) приплод, при чем оставление барашка не из двоен служит мерой сохранения качества смушки.

Каракулевые овцы дают довольно большое количество молока хорошего качества. Матки, ягнята которых заколоты на смушки, доятся в течение 3—4 месяцев. В мелких хозяйствах, содержащих овец в период их доения недалеко от усадьбы, одна овца дает молока в сутки от 8 до 10 стаканов. Такие хозяйства обращают серьезное внимание на молочность овец и при разведении стараются учесть и этот момент. В более крупных хозяйствах молочность овец не играет большой роли. В стадах таких хозяйств доение производится чабанами в пастбищных условиях.

Каждые 10—15 овец дают 1—1.5 ведра молока. Молоко это частично**) перерабатывается чабанами на масло и сыр. Из одного ведра молока получают или $\frac{3}{4}$ —1 ф. масла или 1—1.5 фун. сыру (сухого).

Вторым по своему значению продуктом овцеводства, после смушек, является шерсть. Стригут каракулевых овец два раза в год. При первой стрижке в апреле получают с овцы 3—4 ф. шерсти, с барана 5—7 ф., при второй стрижке в августе—с овцы снимают 2—3 ф. с барана 3—4 ф. В среднем за год получают с овцы 6 фунтов, с барана 9 фун.

Шерсть овец и особенно весенняя шерсть длинная с значительным количеством подшерстка, используется кустарями на выделку кошм (войлок) и часть экспортируется в промышленные районы СССР.

*) Иногда практикуют оставление барашков на племя чисто серой или бурой масти, но это не носит массового характера. По отношению ярочек это практикуется в широких размерах.

**) Значительное количество молока потребляется в свежем виде или в виде катыка (кислое молоко) чабанами и хозяином стада.

Старых баранов и маток, а также ягнят с плохой бесценной смушкой, пускают на нагульный откорм с мая по август (в общем стаде). При наличии даже средних кормов каракулевые овцы быстро отлаживают значительные запасы сала, особенно на хвосте и под кожей. Мясо каракулевой овцы особенно в молодом возрасте, считается значительно более вкусным, чем других видов овец. Мясо заколотых на смушки ягнят не продается, а используется частью в свежем, а частью в сушеном (засоленное и высушенное на солнце) виде на питание чабанов, на корм собак, охраняющих стадо и раздается знакомым. Каракулевые овцы, как мясной скот не играют существенной роли; их овчина так же как и мясо в доходности каракулеводческого хозяйства не имеет серьезного значения, так как взрослых овец убивается сравнительно небольшое количество.

Покупать на базарах овец и баранов на племя очень рискованно, ибо на рынок поступают брак или метисы, получающие в результате смешения каракулевой овцы с курдючной (дурала). Иногда содержатся курдючные овцы в небольшом количестве в стаде для удовлетворения нужды овцевода в сале и мясе. Покупать овец и баранов на племя рекомендуется непосредственно в стаде; но это не всегда бывает доступным по техническим и бытовым условиям.

В частности, местные овцеводы считают, что продажа производителя из стада может привести к разрушению хозяйства каракулевода. Руководствуясь этим соображением чарвадор старается не продавать производителей, а если и продает, то худшие экземпляры. Более подходящих производителей можно купить скорее в мелких хозяйствах, где овцеводческие традиции и правила имеют менее глубокие корни; кроме того, эти хозяйства более нуждаются в денежных средствах.

При выяснении вопросов—по каким именно внешним признакам возможно выбрать лучшего взрослого производителя, не удалось добиться конкретных результатов. Овцеводы уверяют, что выбрать лучшего производителя возможно лишь при рождении по указанным выше признакам. Каждый овцевод знает качество своих производителей только на основе личного опыта.

При покупке взрослых производителей, что бывает очень редко, полагаются скорее на совесть продающего, чем на выбор по внешним признакам. Мы склонны признать правдивым это сообщение, ибо купля взрослых производителей практикуется в незначительном размере, поэтому твердо установленных наблюдений и опыта не вырабатывалось.

Солна, квашение и хранение смушек. Остановимся теперь вкратце на переработке смушек—солке, квашении и сортировке.

Как только смушки снимаются с ягнят, сейчас же их солят. Соль употребляется как местная, собираемая на берегах озера Конн-манак; так и собираемая с поверхности засоленных мест в районе Нур-Ата. Каменная соль употребляется, привозимая из Ляйли-тог близ гор. Карши. Лучшей солью считается местная и Нур-Атинская. Посоленные смушки расстилают на землю (в большинстве случаев на песке) шерстью вниз, сушат на солнце 1—2 часа, а в жаркие дни не больше $\frac{1}{2}$ часа, после чего соль стряхивают, смушки связывают десятками. Если у чарвадора смушек немного, то на этом первоначальная их переработка заканчивается и смушки или продаются или при условии периодического просушивания и проветривания, хранятся год и больше в сухих закрытых помещениях. В больших каракулеводческих хозяйствах за первой стадией переработки обыкновенно следует еще квашение. Квашение смушек, как ремесло сосредоточено в городе Старая Бухара, где имеются соответствующие приспособления для квашения больших партий смушек и высокой квалификации специалисты этого дела, но

крупные овцеводы—предпочитают квасить смушки собственными средствами и ограничиваются только приглашением специалистов по квашению. Квашение представляет в общем не сложный процесс. Смушки предварительно хорошо промываются от соли и пыли, затем перегибаются пополам шерстью внутрь и в вертикальном положении укладываются рядами в особое приспособление называемое «ема». Ем представляет четырехугольную деревянную раму (в форме прямоугольника) на четырех деревянных ножках, к которой прикрепляется бычья сыромятная шкура, вогнутая сверху вниз (в виде корыта) шерстью во внутрь.

Размеры такого «ема» рассчитаны на одновременное квашение от 150 до 250 смушек. В «ем», где уложены смушки, наливается раствор из воды, ячменной муки и соли. Муки и соли кладется поровну из расчета 0.72 фунта на одну смушку, воды берется столько, чтобы покрыть раствором все смушки. Мука и соль кладутся в 4 приема. В раствор в первый прием на 12—15 ведер воды кладется $\frac{1}{3}$ положенного количества муки и $\frac{1}{2}$ соли предназначенных для квашения 250 смушек, затем в следующие два дня еще прибавляется по $\frac{1}{3}$ ячм. муки. В таком растворе смушки лежат 8—10 дней, а перед тем, как их вынимать из «ема», кладется оставшая половина соли.

С первого же дня квашения раствор начинает бродить. Под конец квашения брожение становится настолько сильным, что на поверхности раствора образуется пена с быстро лопающимися пузырьками с поверхности; этот момент считается признаком того, что смушки надо вынимать. Вынутые из «ема» смушки, расстилают на песке для просушки на солнце и оборачивают разными сторонами. С высохших смушек иногда остатки раствора не удаляют. Но чаще просушенные смушки выбивают особой палочкой в виде ножа, для того чтобы удалить муку, соль и пыль. После этой операции смушки хорошо промывают в проточной воде; вытягивают, чтобы выравнять и придать более естественный вид и затем вновь сушат на солнце. Из высохших смушек выбивают палочкой пыль и сортируют, складывая десятками или сотнями и затем уже хранят или продают.

Скупаемые разными торговыми организациями в пределах Зеравшанской и других близлежащих к ней областей, каракулевые смушки квасят обычно в Ст. Бухаре. Наиболее известными и опытными мастерами по квашению в Бухаре считаются—Усто Аслан, Усто-Умар, Усто-Абдурахман, Усто-Абду-Азиз, Усто-Яхья. В общем мастеров насчитывается всего лишь 8—10 чел. Каждый из этих мастеров обслуживает до 40 человек, имеющих емы, из них около 10 человек, обычно, старые квасильщики, а остальные рабочие или ученики.

Квашение бухарскими мастерами производится следующим образом: берется партия смушек в 1000 шт. и квасится в 6—7 «емах»; каждый «ем» вмещает до 160 штук. На все 1000 шт. смушек берется 130 ведер воды, 30 пуд. ячменной муки и 23 пуда соли. Сначала делается раствор воды с мукой, который выливается в предназначенные для квашения «емы», после чего в них кладутся хорошо промытые, предварительно, смушки в том же порядке, как указывалось выше.

В таком растворе смушки лежат 7 дней, в течение которых ежедневно смушки перевертываются; на 8-ой день постепенно (в течение всего дня) в «емы» кладут все 23 п. соли; в растворе с солью смушки держат еще 3 дня, их при этом перевертывают 1—2 раза в день. После 10 дневного квашения смушки вынимаются и для придания им нормального вида вытягиваются, а затем сушатся на солнце.

В холодный период времени смушки квасятся без соли до 15 дней, а с солью до 5 дней. Раствор для квашения используется обычно до 8 раз, но в него добавляется мука и соль, количество которых уменьшается на 2—3 пуда после каждой партии смушек; воды прибавляется по мере надобности.

После сушки смушки не промывают, а складывают и хранят десятками или сотнями. На этом в сущности заканчивается выделка каракулевых смушек в пределах УзССР, если не считать небольшое количество смушек, которое подвергается дублению и окраске и продается на местных базарах. К слову сказать окончательная выделка каракуля удается местным специалистам едва ли совсем плохо..

Перед тем, как отправить партию смушек в Москву, смушки находящиеся на хранении хорошо промываются в проточной воде, очищают от остатков раствора и соли и затем хорошо просушивают на солнце. После просушки каждую смушку выбивают палочкой с противоположной шерсти стороны, чтобы удалить с нее песок и пыль*); после этого смушки сортируются для отправки.

Сортировка смушек. Сортировка производится специалистами, из которых наиболее известны в Бухаре: Усто Шароф, Усто Саид-Назар, Усто Асадбай, Усто Мулла Мухамед Амин. Из известных сортов каракулевых смушек приводим перечень следующих: однопарный (самый высокоценный), двухпарный, первый жакет, второй жакет, филер, фитор, шапочный, головка, канадский. Далее идут специальные сорта смушек: сур, антик, камор, сурх, софей, кабут, гулигоз и несколько еще низших сортов. Затем идут несколько сортов каракульчи.

Описание сортов каракуля читатель найдет в очерке базарной торговли.

Пастбища.

Пастбищами для каракулевых овец волости служат по одну сторону от Ср. Азии жел. дор. пески Кум-Ирек-Кум, которые тянутся от города Каракуля до Турткуля (Петро-александровска) и переходящим в степи и горные долины в районе гор. Нур-Ата и Кермине. С другой стороны железной дороги пастбищами служат пески Сундукли, которые тянутся от реки Аму-Дарьи по направлению к гор. Карши и затем переходят в районе Карнапа, Карши, Шахрисябза и Караул-базар, в степи и горные долины. Эти пастбищные пространства представляют собой огромную пустыню—степную площадь, имеющую своими границами: с юго-западной стороны—р. Аму-Дарью от Турткуля до гор. Керки; от Керки граница пастбищ идет, примерно, в северном направлении по отрогам гор до г. Гузара, далее под пастбища используются отроги гор и горные пространства вокруг Шахрисябзской долины (Гузар—Шахрисябз, Карши). От гор. Карши опять по горным отрогам граница идет до гор Карнапа (приблизительно в 30—35 вер. от ст. Кермине). Далее обходя культурные оазисы—Бухарский и Каракульский, граница пастбищ подходит с севера к культурной площади Кермининского района и идет до Нур-Атинских гор, где поворачивается в северо-западном направлении и идет вдоль хребтов этих гор через небольшие горы Сугыз-Кара-Тау до Турткуля.

Большая часть этого пространства, преимущественно западная и северо-западная, сплошные сыпучие пески разных видов, со скудной растительностью, появляющейся ранней весной и осенью во впадинах, где скапливается дождевая вода. Колодцы в этой части пастбищного пространства в большинстве случаев очень глубокие с горько-соленой водой. Наиболее удобными пастбищами считаются пустынные и степные пространства вдоль реки Аму-Дарьи, где пастбища обеспечены водой, а также равнина, пред-

*) После первичной обработки качество смушек улучшается. Так по данным Узбекторга из 250.000 шт. смушек из сортов черного каракуля, после первичной обработки (квашения) был выход—77.3% первых сортов, 16% вторых и 6.3% третьих и браку. Цветные смушки дают лучший выход. Так по данным Узбексельсоюза из 130.000 шт. после первичной обработки получено 90% первых сортов, 3.35% вторых и 6.65% третьих и браку.

горные и горные пространства в районе Гузара-Шахриябза-Карши-Карнапа и Караул-базар. Также хорошие пастбищные пространства имеются в районе города Нур-Ата вдоль Нур-Атинских гор. Эти пастбища используются овцеводами многих волостей не только УзССР, но и Туркменским ССР. Каракульская волость пасет свои стада, главным образом, вдоль Аму-Дарьи и в районе Гузар-Шахриябз, Карши, Карнап и Караул-базар.

Пастбищные пространства принадлежат государству и используются овцеводами без особого на то разрешения и без оплаты. Но использование этих пространств возможно лишь при наличии годных для овец водопоев. Водопоями в большинстве случаев служат колодцы, наличие которых дает возможность перегонять стада из одного урочища в другое и использовать пастбища необеспеченные естественными водными источниками. Колодцы находятся в индивидуальном пользовании и принадлежат, главным образом, крупным овцеводам. Наиболее крупные каракулеводы, владеющие сетью колодцев, иногда договариваются между собой о совместном использовании колодцев для своих стад, не допуская к пользованию водою из них мелких овцеводов и других посторонних лиц. Таким образом крупные каракулеводы являются монополистами по использованию значительных пространств наиболее пригодных для пастбищ.

Водопой.

Мелкие овцеводы пасут свои стада обычно вблизи естественных водных источников, как, например, Аму-Дарья, разные озера, болота и т. д., но такие пастбища недостаточны, так как их покрывает скудная растительность, в течение лета совершенно выгорающая. В таких случаях мелкие чарвадоры иногда договариваются с крупными овцеводами с тем, чтобы за обусловленную плату им было разрешено при прогоне стад в горные районы пользоваться колодцами, расположенными в урочищах*).

В общем, овцеводы, имеющие больше собственных колодцев, лучше обеспечены пастбищами. Сеть колодцев приспособлена к передвижению стад овец и использованию ими пастбищ, поэтому расстояние между колодцами колеблется от 8 до 16 верст, т. е. не превышает расстояния, которое проходит стадо в сутки. Глубина колодцев колеблется от 5 до 30 метров при диаметре не свыше метра. Сравнительная близость грунтовых вод позволяет вырыть колодезь почти в любом месте. Главное затруднение заключается не в рытье колодца, а в его оборудовании и сохранении в исправности. Без соответствующей облицовки стенок, колодец быстро засыпается; чтобы предохранить колодец от засыпания землей, обычно облицовывают на глубину 5—10 метров (приблизительно), до более твердых пород жженным кирпичем. Около колодцев сделаны глиняные корыта, в которые наливается из колодцев вода. Из таких корыт может пить воду одновременно не все стадо, а лишь голов 30—50; поэтому скот удовлетворяют водопоем партиями. Наиболее сложный момент в водопое это техника водочерпания. По обеим сторонам колодца врыты два столба со вдетыми в них наверху железным поперечным стержнем (в виде турника), на котором надет блок. Через блок пропущена веревка, к одному концу которой прикреплено кожаное ведро, вмещающее около 3—5 ведер воды, другой конец веревки прикрепляется к верблюду или ослу, которые и вытаскивают воду из колодцев. На стадо в 300 голов вычерпывается около 100—150 ведер (кожаных) в продолжение 1½ часов. Водопой бывает летом один раз в самое жаркое время дня и занимает 2—3 часа времени. Зимой водопой устраивается обычно через 2—3 суток. В большинстве колодцев

*). Обычно прогон разрешается по урочищам отличающимся худшими пастбищными условиями, чем те которыми пользуется крупный чарвадор.

вода хорошая, годная для питья, но есть много колодцев с горько-соленой водой, годной лишь для овец. Поддержание колодцев в исправности лежит на обязанности владельцев колодцев, которые в этом отношении довольно аккуратны.

Использование пастбищ. С конца февраля для пастбы овец используются равнинные пространства песчаных пустынь и степей. В это время года главными питательными травами, служащими для корма овцам служат: иллык, чокча, арпагон, кара-мошак, кашка-юрчеха, похутак, и некоторые другие менее питательные травы*). По мере того, как травы на равнине начинают высыхать под влиянием солнечных лучей, стада овец (главным образом стада более крупных овцеводов) передвигаются в предгорья и горы района Карши, Шахриябза, Карнап, где пасутся в течение июля-августа. Некоторые стада в жаркий период года пасутся вдоль Аму-Дарьи, главным образом, в направлении Турткуля.

После первых дождей (сентябрь—начало октября), стада овец вновь возвращаются на равнину, ближе к центральной ее части. Дожди обмывают от песка и пыли сохранившиеся от сгорания травы и солянки.

Многие из солянок к этому времени становятся годными для питания овец. Наиболее питательной и любимой травой для каракулевых овец является солянка-дона-шур. Местные овцеводы уверяли нас, что при хорошем питании каракулевых овец этой травой, они быстро отлаживают запасы сала, а самое главное дают приплод с лучшими смушками. Каракулеводы полагают, что трава эта обладает свойствами, содействующими улучшению качества смушки. Эти указания овцеводов несомненно представляют большой интерес. Трава «дона-шур» служит основным питанием овец до выпадения снега.

В начале зимы, при выпадении снега овцы перегоняются в места с высокой травой—шувок, чаланг и др., так как такие травы снегом не заносятся. В этот период времени овцы пасутся или в долинах между отрогами гор или в степных и пустынных пространствах, заросших высокими кустарниками и травами могущими предохранить овец от сильных ветров. Выбрав удобное место для пастбы, на более или менее продолжительный срок (от 3 до 6 недель), делают для почевки овец (специальные загонь) кутоны. Кутон представляет собой площадку обнесенную земляным валом, в вершину которого закапывается разная колючая трава; в одном месте этого вала делается проход для овец. По уничтожении трав в районе кутона, стадо перегоняется в другое удобное для вынаса скота место, где воздвигается новый кутон. Все пастбища хорошо изучены овцеводами и особенно чабанами (пастухами) и используется в разное время года рациональной последовательностью. Общий принцип таков: весной и осенью используются пастбища на широких равнинах; в жаркое время лета—на предгорьях и высокогорных местах, а также пастбища вдоль рек; зимой пастбища в равнинных местах с зарослями и в долинах между отрогами гор.

Чабаны и условия их найма.

Каракулевых овец пасут отдельными стадами по 250—500 голов в каждом при 2—3 взрослых чабанах. Ни одно каракулевое хозяйство, как правило, не использует членов своей семьи в качестве чабанов, исключение составляют мелкие хозяйства,

*). Чарвадоры отмечали следующие более питательные для овец травы в Каракульском районе: Акпечак, Куншутак, Кокармаган, Пыррык, Катта-Шуры, Кызылча, Селян, Чакыш, Иллык, Камак, Сингран, Арпагон, Гаурок, Кара-Мошак, Янтаг, Камаруттик.

пасущие овец под наблюдением своих подростков. Чабанами нанимаются или узбеки Каракульской волости, или (что бывает чаще) туркмены, нанимаемые в гор. Чарджуе или казаки, нанимаемые в гор. Карши и Нур-Ата.

Чабан (пастух)—это тип сельско-хозяйственного рабочего, который с детства занимается исключительно пастбой скота. Иногда чабаны передают свои знания и опыт членам своей семьи, иначе говоря занятие чабанством в целом ряде поколений и переходит от отца к сыну. Семьи многих чабанов прославились знанием своего дела, почему многие скотоводы стараются нанимать чабанов из этих семей.

Глубоко преданные своему делу чабаны знают овцеводческое кочевое хозяйство и прекрасно умеют использовать пастбищные пространства пустынь, степей и гор. Однако, среди пастухов есть случайные люди, для которых выпас скота не почетное наследственное занятие, а случайный заработок. Обычно в крупных хозяйствах чабан нанимается на срок минимум от 2—5 лет, мелкими хозяйствами чабан нанимается на год или сезон.

Условия найма зависят от личной договоренности чабана с овцеводами.

Нами зарегистрированы следующие условия найма, которые в общем являются типичными:

1. В кишлаке Кувача платят в год одному чабану деньгами 100 руб., харчами (мука, рис, мясо и сало, чай, «настой») в общей сложности на 45 руб., одеждой и обувью на 35 руб. в год. Кроме того, овцевод снабжает чабана необходимым ему инвентарем (казан, кувшин и т. п.), ишаками для передвижения и перевозки клади, и обязуется кормить собак чабана.

2. В кишл. Мирабад-Арык чабан получает в год 150 руб. деньгами, харчей на 15 рублей в месяц, одежду и обувь на 50 руб. в год, инвентарь, корм на 3—4 собаки и 2—3 ишака, а иногда и одного верблюда.

3. В кишл. Даббаки чабан получает 60 руб. деньгами, в год, харчей на 15 руб. в месяц, одежду и обувь на 34 руб., инвентарь и транспортный скот.

4. Иногда вместо денег чабану дают от 10 до 20 голов овец в год и кроме того ежемесячно харчи: 1,5 пуда муки для чабана и 1 пуд. собакам, 10 фун. рису, 5 фун. сала, 1 ф. чаю и 1 ф. настой (жевательный табак). Из одежды и обуви дают: 2 пары сапог, 1 халат, 2 пары белья, 1 чекмень*) и 1 шапку (тильпек), из инвентаря дается во временное пользование: 1 казан, 1 тарелка и ложка, один чайджун**), 1 чайник и пилу и 2 глиняных кувшина для воды.

На чабана возлагается кроме пастбы овец и водопоя, лечение овец, наблюдение за случкой и регистрация родословной, стрижка овец, наблюдение за ягнением, убой ягнят для получения смушки, подкорм в зимний период ослабевших овец и ягнят, досние овец и переработка молока в сыр или масло и т. п.

Болезнь скота и ветеринарная помощь.

По сообщению каракулеводо-воль в стадах каракулевых овец распространены разные заболевания, носящие иногда характер эпизоотий. Наиболее распространенными болезнями являются: «урпак» (сердечная болезнь), «себарга» (расстройство желудка от трилистника), «вабо» или «тополян-касал» (моча идет с кровью, овца быстро худеет и издыхает—болезнь повальная), «кутур» (парша-чесотка), появление червей во влажной среде (лечат известкой смешанной с веществом «кыягы», получаемой из овечьего сала), на шерсть нападает моль (борьба с молью ведется нафталином).

Государственной ветеринарной помощи овцеводам почти не оказывается. Имеющийся в гор. Каракуле ветеринарный фельдшер должен обслуживать

*) Халат из овечьей шерсти.

**) Посуда из чугуна для кипячения воды.

Каракульскую и Алатскую волости (около 200 кишлаков); но фактически вынужден ограничиться надзором за скотом на базарах и незначительной амбулаторной помощью в гор. Каракуле. В этих условиях выезды фельдшера в кишлаки, а тем более в места пастбищ овец невозможны. В силу этого овцевод лечит скот домашними средствами. Например, если заводятся мокрицы, ставят животное на несколько дней в воду в арык, механические повреждения смазывают маслом или просто замазывают глиной и т. п.

Но в большинстве случаев оставляют больное животное «на волю аллаха». Несмотря на то, что помощь, оказываемая ветпунктом, незначительна, население все же знает о его существовании и начинает осознавать пользу приносимую им больным животным. Особенно часто за ветеринарной помощью обращаются местные овцеводы. Вопрос организации более широкой ветеринарной помощи животноводству Каракульской волости является несомненно первоочередным. Прежде всего, необходимо расширить штат ветработников с тем, чтобы можно было бы выезжать в кишлак, а также иногда на пастбища к стадам овец для их периодического осмотра.

ГЛАВА III.

Промыслы, кооперация, торговля и кредит.

Промыслы.

Общая характеристика промысловости. Занятие промыслами населения Каракульской волости, как в форме продажи своей рабочей силы в чужом хозяйстве, так и в форме кустарно-ремесленного производства, обусловлено: 1) интенсивностью полеводства, 2) концентрацией некоторой части посевов в руках хозяйств, прибегающих к наемной силе в течение целого года; 3) близостью хлопкоочистительного завода, предъявляющего спрос на рабочую силу; 4) незначительным завозом промышленных товаров, что в свою очередь обусловлено как своеобразным и консервативным вкусом каракульских потребителей, так и недостаточным внедрением промтоваров в сферу потребления; 5) недостатком, в результате дифференциации, средств производства у части дехканских хозяйств.

Однако, промысловость в отдельных частях волости различна.

Сел.-хоз. подрайоны	Число наличных хозяйств	% промысловых хозяйств
I	183	20.2
II	98	34.7
III	462	26.9
Всего	743	26.4

Наибольшая промысловость относится ко 2-му подрайону (хлопково-зерново-люцерновый), где процент промысловых хозяйств равен 34.7, а процент промыслового населения—18.0. Этот район, расположенный по дороге от селения Каракуль до станции жел. дороги, не только отличается наличием в нем значительной площади хлопчатника, что обуславливает сезонный спрос на рабочую силу, но он имеет еще ряд других предпосылок, обуславливающих большее развитие в нем промысловости. Одним из существенных моментов является близость станции железной дороги и хлопкового завода, а также селения Каракуль, как волостного центра и торгового пункта; этим объясняется наличие значительного числа торговцев, мясников, чернорабочих, служащих, а также и ремесленников, живущих в этом районе.

Кроме того этот же район изобилует селско-хозяйственными рабочими, составляющими основной кадр занимающихся промыслами во всех частях волости.

Наименование районов	Число промысловых хозяйств	Из них занимаются промыслами (в процентах)		
		Земледельческими	Неземледельческими	Смешанными*)
I	37	45.9	51.4	2.7
II	34	41.2	52.9	5.9
III	124	34.7	64.5	0.8
Всего	195	38.0	60.0	2.0

Если принять во внимание, что к земледельческому промыслу отнесены сельско-хозяйственные рабочие, составляющие в среднем по волости 38.0% всех промысловых хозяйств, то мы увидим, что удельный вес других видов промыслов в общем незначителен. Отсутствие или недостаток средств сельско-хозяйственного производства заставляет лиц, занятых земледельческим промыслом, отпускать свои рабочие силы на сторону**). Нижеприводимая таблица дает нам картину обеспеченности средствами производства промысловых хозяйств по сравнению с непромысловыми.

Род занятий хозяйств		Число хоз-в	Населения в рабоч. возрасте	В среднем раб. скота (в переводе на лошадь) на 1 хоз.	В среднем пашни на одного чел. в раб. позр. (в тапанах)	В среднем овец на одно хоз-во
Непромысловые хозяйства	I и II район***)	209	524	0.9	3.1	3.8
	III район	338	844	1.7	4.4	26.1
Занятые неzemледельческими промыслами	I и II «	39	85	3.0	2.4	0.5
	III «	81	192	1.4	2.7	27.3
Занятые смешанным промыслом	I и II «	3	7	0.1	—	—
	III «	1	6	4.6	2.5	—
Занятые земледельческими промыслами	I и II «	29	100	0.3	0.8	0.3
	III «	42	81	1.1	1.7	8.9

*) Смешанным видом промысла называется одновременное занятие земледельческим и неzemледельческим промыслами.

**) В период окучки хлопка требования на рабочие руки настолько повышаются, что часть спроса удовлетворяется приезжими дехканами из Чарджуя и Катта-Кургана; наоборот, отход рабочей силы на промыслы за пределы волости не наблюдается.

***) I и II районы объединены, как некаракулеводческие, в противоположность III—каракулеводческому району.

Хозяйства, занятые земледельческими промыслами, обеспечены рабскотом и пашней меньше, чем хозяйства непромысловые и занятые неzemледельческими промыслами. В первых двух подрайонах хозяйства, занятые земледельческими промыслами, имеют на одно хозяйство рабскота 0.3 голов, пашни на одного человека в рабочем возрасте 0.8 тапана; у непромысловых хозяйств и у хозяйств, занятых неzemледельческими промыслами, количество рабскота увеличивается от 0.9 до 3.0 голов, а пашни от 3.1 до 2.4. Аналогичная картина наблюдается и в III (каракулеводческом) подрайоне, при чем не только в отношении рабскота и пашни, но также и в отношении каракулевых овец, которых значительно больше у непромысловых хозяйств и хозяйств, занятых неzemледельческими промыслами.

Слабая обеспеченность средствами производства хозяйств, занятых земледельческими промыслами, особенно ярко проявляется в каракулеводческих хозяйствах.

Возьмем каракулеводческие хозяйства из 3-го (хлопково-скотоводческого) подрайона.

Род занятий хозяйств	Число хозяйств	Населения в рабоч. возрасте	В среднем рабскота (в переводе на лошадь) на одно хоз-во	В среднем пашни на одного человека в рабоч. возрасте	В среднем овец на одно хозяйство
Непромысловые	116	336	2.6	5.2	75.9
Занятие неzem. пром.	30	73	1.8	3.0	73.6
« смешан. «	—	—	—	—	—
« земледел. «	37	9	0.5	1.2	7.4

Обеспеченность скотом и пашней, а в особенности овцами, в этих хозяйствах на много уступает непромысловым хозяйствам (у непромысловых хоз-в овец на одно хоз-во—75.9, а у хоз-в, занятых земледельческими промыслами—7.4). Имея в своем распоряжении в среднем 1.2 тапана земли годной под пашню, подчас без рабскота, такие хозяйства естественно должны продавать свою рабсилу для использования ее в чужом хозяйстве.

Поденная или сроковая плата за труд является для лиц, занятых земледельческими промыслами, весьма важным подспорьем для существования и поддержания своего маленького хозяйства. Что же касается хозяйств, занятых неzemледельческими промыслами (торговля, служба, ремесло и т. д.), они являются более мощными в сельско-хозяйственном отношении, в силу наличия у них более устойчивого и более высокого дохода, чем у первых

Имея два более или менее надежных источника существования, как полеводство и неzemледельческие промыслы, такие хозяйства являются экономически более мощными, чем хозяйства, занятые земледельческими промыслами. Маломощные дехкане, прибегающие к заработкам в качестве сельско-хозяйственных рабочих, составляют большой процент населения волости, чем в значительной мере объясняется неравномерность распределения промысловости по социально-экономическим группам.

Наименование социально-экономических групп*)	Число наличных хозяйств	Число промысловых хозяйств	% промысловых хозяйств
Бедняки	284	137	48.2
Средняки	390	51	13.1
Зажиточные	69	7	10.1
Итого	743	195	26.2

Самой «промысловой» из социально-экономических групп является бедняцкая группа,—в ней процент промысловых хозяйств в среднем по волости равен 48.2% в то время, в средняцкой и зажиточной он достигает для первой (средняцкой) 13.1%; для второй (зажиточной)—10.1%.

Промысловость каракулеводческих хозяйств несколько отлична от промысловости некаракулеводческих хозяйств, что подтверждается анализом по подрайонам.

Наименование социально-экономических групп	I и II районы			III район					
	Число наличных х-в	Число промысловых х-в	% промысловых х-в	Хоз-ва с овцами			Хоз-ва без овец		
				Число налич. х-в	Число промысл. х-в	% промысл. х-в	Число промысл. х-в	Число промысл. х-в	% промысл. х-в
Бедняки	106	53	50.0	73	28	38.4	105	56	53.3
Средняки	146	16	11.0	62	5	8.1	182	30	16.5
Зажиточные	29	2	6.9	17	2	11.8	24	3	12.5
Итого	281	71	25.3	152	35	23.0	311	89	28.6

В то время, как в 3-м подрайоне % промысловых некаракулеводческих хозяйств бедняцкой группы приближается к 1-му и 2-му подрайонам (53.3), каракулеводческие бедняцкие хозяйства промысловы только на 38.4%. Такое явление объясняется отчасти общим, более высоким уровнем благосостояния каракулеводческих хозяйств, отчасти же тем, что они по роду своей производственной деятельности (обслуживание собственного стада) лишены возможности в нужный момент уделять внимание сельско-хозяйственным работам в чужом хозяйстве. Между тем, как мы уже видели, с.-х. рабочие составляют основной кадр промысловых хозяйств бедняцкой группы.

*) Дифференциация произведена методом, принятым Комиссией и в предыдущих выпусках.

В группу бедняков вошли I—IV посевные группы, в группу средняков V—VII и в группу зажиточных VIII—XII посевные группы.

Как распределяются различные виды земледельческих и неземледельческих промыслов по социально-экономическим группам в I и II подрайонах видно из следующей таблицы:

Название промысла	Число х-в занятых промыслами в I и II подрайонах			
	Всего	По соц.-эконом. группам		
		Бедняки	Средняки	Зажит.
Сельско-хоз. работа	31	28	3	—
Торговля	9	6*)	2	1
Черная работа	10	7	3	—
Плотничное и деревообделочное дело	1	1	—	—
Служба	4	2	2	—
Ткачество***)	3	2	1	—
Сапожный промысел	4	3	1	—
Обслуживание религиозного культа	2	1**)	1	—
Извоз	1	1	—	—
Мясничество	2	1	1	—
Прочие (эксплоатация чайхан, стирка белья, торговое посредничество, изготовление перек, тюбеек, кошм, знахарство)	9	5	3	1
	76****)	57	17	2

В первых двух районах из 71 х-в, занимающихся промыслами 31 хозяйство занимается с.-х. работой, при чем 90.3% из них относится к бедняцкой группе. Этот промысел наиболее доступен беднякам, для которых работы на чужом поле или пастба чужого скота является основным промыслом.

Про другие виды промысла этого сказать нельзя,—они почти одинаково распределяются между хозяйствами разной обеспеченности. Среди населения первых двух районов мы встречаем особенно много торговцев, чернорабочих, служащих, мясников—все они относятся не только к беднякам, но также и к средняцкой группе.

Такова общая картина распространенности отдельных видов промыслов по социально-экономическим группам в 1-м и 2-м с.-хоз. подрайонах.

*) Бедняки по соотношению элементов сельско-хозяйственного производства (рабочей силы и средств производства).

**) Обычное представление о служителях культа, как о зажиточных не подтверждается в районах Бухары; здесь нередко можно встретить имама бедняка.

***)) Ткачество и прядение особенно развито в селениях Ходжайлык, Загаракан, Меттон; как тем, так и другим заняты преимущественно женщины; кроме того женщины заняты шитьем тюбеек, халатов и стежкой одежд; в остальных видах промыслов роль женщин незначительна.

****) 5 хозяйств прошли два раза—всего промысловых хозяйств—71.

№ 4792—7*.

В третьем каракулеводческом подрайоне мы наблюдаем аналогичное явление только среди некаракулеводческих хозяйств. Что же касается каракулеводческих хозяйств, то характер их промысловой деятельности несколько отличается от промысловой деятельности прочих обследованных хозяйств.

Название промыслов	Хозяйства III подрайона						
	Без овец				С овцами		
	Всего	По соц.-эконом. группам			Всего	По соц.-эконом. группам	
		Бед-няки	Сред-няки	Зажиточ.		Бед-няки	Сред-няки
Сель-хоз. работа	38	33	4	1	5	5	—
Торговля	20	12	7	1	9	9	—
Черная работа	4	1	3	—	3	3	—
Плотничное и деревообделочное дело*)	8	1	6	1	3	—	2
Служба	2	1	1	—	3	2	1
Ткачество	—	—	—	—	3	1	2
Сапожный промысел	2	—	2	—	1	1	—
Обслуживание религ. культа	3	1	2	—	—	—	—
И з в о з	2	1	1	—	2	2	—
Портняжничество	2	2	—	—	—	—	—
Парикмахерство	3	1	2	—	1	1	—
Прочие промыслы (маслоде- лие, эксплуатация чайхан, кузнечное дело**), пряде- ние, изготовление ишачьих седел, обжигание кирпича, поварство, торговое посред- ничество)	6	3	2	1	5	4	—
	90	56	30	4***	35	28	5

Каракулеводческие промысловые хозяйства не занимаются сель-хоз. работами, как основным промыслом. Главное их занятие торговля, черная работа, служба и ремесла.

В вышеприведенных перечнях мы видим самые разнообразные виды промыслов, однако, все же кустарно-ремесленное производство представлено среди них довольно слабо. Если в других волостях Бухары (как например в Вабкентской) кустарно-ремесленное производство, обслуживающее не только волость, но отчасти и ближайший город Бухару, является весьма заметным в хозяйственной жизни населения, то в Каракульской волости мы замечаем только несколько незначительных пунктов ремесленного производства, не вполне удовлетворяющих даже местное дехканство. Наиболее заметными промыслами этого вида являются: ткачество, прядение, изготовление обуви, кузнечное производство, маслоделие и мукомольный промысел.

*) Работа плотников заключается главным образом в починке арб, изготовлении сандалов (род широкой табуретки) и туземных люлек; деревообделочники делают веретена, деревянные пластинки для туземной обуви (пластинки вставляются в задники).

**) К кузнецам отнесены как исключительно изготавливающие подковы (ишачьи преимущественно), живущие главным образом в сел. Каракуль и Базар-Ходжа, так и изготавливающие орудия с.-хоз. производства (лопаты, кетмени, ураки; местожительство последних кишлак Бова-Исом).

***) Одно хозяйство прошло 2 раза.

Из перечисленных видов кустарно-ремесленного производства обследованы были только последние три промысла, к монографическому описанию которых мы и переходим.

Монографическое описание кустарно-ремесленного производства.

Общие замечания.

Момент возникновения обследованных промыслов никому неизвестен; обследованные кустарно-ремесленные производства существуют с давних времен, переходя от старшего в роде к младшему или от мастера (муалим) к подмастерью (хальфа). Вся жизнь ремесленников регламентируется нормами обычного права; сложившимися на основе долгой практики, и правилами шариата, что, в известной мере, говорят о существовавшей когда-то крепкой ремесленной организации, следы которой не исчезли и до настоящего времени.

Во главе промысла стоит аксакал, наиболее уважаемый и знающий свое дело мастер, авторитет которого признается не только в сфере производственных процессов, но также и в обыденной жизни ремесленников—он является хранителем опыта, усвоенного мастерами от дедов. С участием аксакала определяется годность ученика для самостоятельной работы, с его же участием и чаще даже по его инициативе устраивается так называемый «аурон-пир».

Аурон-пир это празднество с оттенком мистицизма, организуемое обыкновенно осенью в честь святого—покровителя ремесла и в честь коллективного единства мастеров.

На этом празднестве после чтения некоторых глав из корана, совершаемого во время трапезы, вспоминается легенда о происхождении ремесла. По понятиям членов ремесленной корпорации каждый промысел ведет свое начало от какого-нибудь святого, научившего людей технике производства. Одним из таких первоисточников знаний ремесленного дела является святой архангел Гавриил («Габриель»), научивший Адама перемалывать зерно при помощи большого камня.

Аурон-пир носит обособленный характер: мастера и ученики данного производства не участвуют в празднествах других мастеров других видов производства и сами не посещают устраиваемые ими аурон-пир. Центральной фигурой торжества является аксакал, получающий иногда подарки, от своих товарищей по цеху. Аксакал не всегда бывает жителем кишлака, где сосредоточено данное производство. Например у ножовщиков селения Пчакчи аксакалом является кетменщик из кишлака Бава-Исан. Кетменщики и ножовщики представляют как бы один цех, ведущий свое начало от одного святого.

Ножовщики свято чтят традиции прошлого: они каждый год устраивают аурон-пир у них есть аксакал, у них также сохранилось и ученичество. Каждая мастерская состоит из одного мастера и одного, двух учеников. Учениками («шагирами») являются обычно родственники мастера или дети близких знакомых. Во время пребывания в учение ученик пользуется только одеждой и столом учителя—жалованья не получает.

Великовозрастные ученики иногда женятся мастером, который выделяет ему в этом случае часть общего заработка.

Пребывание в качестве ученика продолжается неопределенное время—только когда работа ученика будет удовлетворять всем требованиям искусства он получает право выделяться в самостоятельного мастера. Однако, не во всех промыслах институт учеников имеет место—его нет в производстве

растительного масла, нет также и в мукомольном деле. Вообще следы цехового строя постепенно исчезают; если в мукомольном деле еще есть аксакал, есть обычай устраивать аурой пир, то нет ученичества. У маслобойщиков и эти следы былой организации исчезли.

Однако, обратимся к подробному описанию отдельных видов кустарно-ремесленных производств.

Производство ножей.

Производство ножей сосредоточено в кишлаке Пчакчи в двух верстах от Янги-базара. Этот кишлак издавна был известен, как специализировавшийся на ножевом производстве. До войны здесь было 8 ножевщиков. К периоду же обследования осталось только 4. Упадку этого промысла способствовали многие причины, связанные с европейской войной и революцией. Однако, расцвет ножевого дела, мастера кишлака Пчакчи, относят задолго до европейской войны. Двадцать лет тому назад продукция их производства находила легкий сбыт по хорошим ценам. Первое пятилетие XX века ножевщики считают эпохой расцвета своего дела; с расширением сферы влияния русского торгового капитала — на каракульские базары стали проникать российские фабрикаты, а с ними и складные ножи, появление которых на рынке обусловило сокращение спроса на ножи туземного образца. К началу европейской войны было уже только 8 ножевщиков вместо 12-ти в начале XX столетия. Начиная с 1917 года производство ножей стало быстро падать. Этому способствовали не только война и революция отразившиеся вообще на покупательной способности населения, но также и то, что басмачи иногда грабили мастерские, забирая в них инструменты для изготовления оружия. Только в 1923 году производство стало оживать. Главными изделиями кузнецов-ножевщиков являются ножи и ураки. Как ножи, так и ураки изготавливаются определенной формы и фасона, какими они изготовлялись дедами и прадедами. Туземные ножи в общем довольно однообразны, иногда делают ручку костянную вместо деревянной, иногда по специальному заказу серебрится спинка ручки ножа или хомутик, скрепляющий лезвие с ручкой. Работу производят 2 или 3 человека. Последовательный ход работ по изготовлению ножей представляется в порядке чередований отдельных операций в следующем виде:

- 1) Выковка стали для лезвия,
- 2) Выковка железа для ручки,
- 3) Склепка железной ручки со стальным лезвием,
- 4) Формовка ножа,
- 5) Закалка ножа.

Эти операции заключаются в том, что нож то накаливается, то опускается в воду (сначала погружается только одна треть лезвия и быстро вынимается, потом опускается уже до половины; третьим опусканием в воду закалка заканчивается). Далее следует:

- 6) Сверление отверстия на ручке;
- 7) Точка на точиле;
- 8) Шлифовка лезвия на точиле или руками при помощи специального порошка, называемого «загом».
- 9) Припайка медного хомутика к лезвию и ручке;
- 10) Прикрепление деревянных или костянных пластинок к ручке;
- 11) Шлифовка ручки и хомутика; иногда одновременно с этой операцией к спинке ручки припавляют для украшения тонкую полоску серебра выбитую из «теньги»*).
- 12) Украшение лезвия и хомутика нарезками.

*) Серебрянная монета.

Почти весь материал для производства (за исключением угля) закупается в гор. Чарджуе по следующим ценам:

Наименование сырья	Мера	Цена в рублях	
		Довоенная	Современная
Сталь	1 п.	8.0	20.0
Железо	«	2.50	5.0
Медь	1 ф.	0.20	0.75
«Заг»	1 ф.	0.60	2.0
Песок для точила . .	1 п.	3.80	5.0
Клей столярный . . .	1 ф.	0.20	1.0
Уголь древесный . .	1 п.	0.35	1.0

По сравнению с довоенным временем снабжение сталью у ножевщиков поставлено значительно хуже: до войны ножевщики пользовались брусками стали уже предварительно оформленными. Теперь такой стали, являющейся до некоторой степени полуфабрикатом, на рынке не имеется, что весьма усложняет производство ножей.

Себестоимость одного ножа, в зависимости от величины и отделки, равняется 70—90 коп. согласно примерной калькуляции; для изготовления десяти наиболее ходовых ножей необходимо: стали 3 ф. на 1 р. 50 к., меди 1/4 ф.—20 коп., железа 2 ф.—25 коп., порошок для шлифовки 1/2 ф.—1 руб., песок для точилок (чарташ) 5 ф.—65 коп., столярный клей 1/5 ф.—20 к., угля 3 пуда—3 руб., итого 6 руб. 80 коп. Продажная цена на базаре равна 1 р. 20 к.—2 рублям.

Сбыт изделий (на базарах Каракульской, отчасти Алатской волостей) производится непосредственно мастерами, через аксакалов, или через соседей мастеров, отправляющихся на базар для реализации своей продукции (и за одно продающих чужую за небольшое вознаграждение). Здесь нужно заметить, что ножевщики не только работают на базар, но также исполняют заказы. В последнем случае заказчик обычно приносит какую нибудь старую стальную вещь для переделки, иногда приносит медь и одну «теньгу» для серебрения. Передки также случал, когда мастера сами делают ножи на базар из старой стали.

Наибольшая интенсивность в производстве наблюдается осенью и зимой, наоборот летом и весной, в период сельскохозяйственных работ (а также сильной жары) производство ослабевает. В это время наибольшее значение в смысле заработка для ножевщика имеет починка мелких орудий сельскохозяйственного производства, главным образом ураков, кетменей и лопат.

Средняя производительность одной мастерской в неделю выражается в выделке 3—5 ножей, 4—6 ураков.

Для оборудования мастерской требуется: наковальня 1, молотков 2, гори 1, зажим стальной 1, ножницы 1, щипцы 1, зубило 1, точило туземное 1, сверло для дерева 1, сверло для железа 1. Всего на сумму 40—60 рублей.

Мукомольное производство.

Мукомольное производство было обследовано в селении Каракуль, где этот промысел представлен относительно большим числом предприятий. В селении Каракуль имеется 4 мельницы, из которых одна с механическим двигателем в 25 лошадиных сил. Каждая мельница состоит из двух комнат каркаснойстройки; в одной более обширной, помещаются жернова и двигатели, в другой, расположенной ближе к выходу, находятся закрома для пшеницы и весы. Все предприятия работают круглый год, усиливая производительность осенью и зимой. Главным и почти единственным продуктом, вырабатываемым мельницей, является мука размол; только мельница с механическим двигателем может вырабатывать еще сейку довольно плохого качества. Техника производства по сравнению с довоенным временем осталась без изменения. Наиболее распространенный вид мельницы—это так называемый «хароз», т. е. мельница, приводимая в движение лошадьми. Рабочей частью мельницы являются два плоских, круглых камня, между которыми перетирается пшеница. Один из этих камней лежит неподвижно, другой вращается при помощи железного стержня, проходящего свободно через нижний камень. Железный стержень в основании своем крепко установлен в деревянную шестерню, цепляющуюся своими зубьями за другую шестерню, приводимую в движение лошадьми при помощи вертикально установленного бревна и особых приспособлений для упряжи. Над верхним камнем повешена коробка, откуда сыпится пшеница в отверстие сделанное в камне. Мельница приводится в движение 4-мя лошадьми. Весь процесс перемалывания складывается из следующих частей: 1) проветривание пшеницы от пыли; 2) мытье; 3) сушка; 4) засыпка в коробку над камнем мельницы, 5) перемол, 6) высыпка муки из приемника в ящик.

При работе мельницы в течение 7—8 часов в сутки производительность ее равна 10—12 пудам. Осенью и зимой мельница вырабатывает в день 20 пудов и больше. Стоимость помола равна 35—40 коп. за пуд пшеницы.

Несмотря на высокие цены за помол, «хароз» всегда имеет большую нагрузку, едва удовлетворяя требованиям близлежащих селений. Как уже указывалось, большинство мельниц чисто ремесленного типа. Только одна из них носит смешанный характер предприятия, не столько работающего на заказ, сколько изготовляющего сырье для одного «производительного комбината», эта мельница изготовляет муку для пекарни, хозяин которой является вместе с тем и владельцем мельницы. Высокая цена за помол и постоянный спрос на муку заставили хозяина пекарни организовать при ней мельницу.

Кроме «хароз» и мельницы с механическим двигателем в волости имеются так называемые «кеш-кеш» и ручные мельницы.

Кеш-кеш—это упрощенный «хароз», где верхний камень вращается при помощи ишака. Ручная мельница представляет из себя—два грубо выделанных камня, из которых одно вращается за деревянный рычаг руками. Этот вид мельниц обслуживает почти исключительно нужды их хозяйств, исключением может быть только кеш-кеш, к услугам которого прибегают соседи иногда бесплатно, иногда за вознаграждение, выражающееся в уплате части пшеницы, привезенной для помола.

Производство растительного масла. Производство растительного масла, обследованное в селении Саят, является одним из наиболее распространенных промыслов в волости.

Все маслобойни расположены вблизи базара (Янги-базар), с которым они имеют тесную связь как по линии снабжения производства сырьем, так и по линии сбыта своей продукции.

Всего маслобоек в селении—4, до войны их было 7.

Уменьшение производства можно объяснить общим разорением хозяйств за последнее пятилетие; кроме того умершие от эпидемий, и вообще от болезней, мастера никак не возмещались (так объясняют уменьшение производства сами маслобойщики). До 1920 года маслобойное производство не обнаружило явных признаков упадка, так как падавшая покупательная способность населения компенсировалась отсутствием конкуренции со стороны заводского хлопкового масла и дороговизной бараньего сала.

Примитивная техника производства по сравнению с довоенным временем не изменилась. Основным орудием производства является деревянная ступа из твердого дерева («туджум»), врытая в землю. В ступе выдолблено углубление в виде полушария, в котором вращается большое бревно, прижимаемое к краю ступы камнями, лежащими на деревянной площадке, также и вращающейся вокруг ступы и соединенной с бревном. Последовательный ход работы по выжиманию масла состоит в следующем: сначала засыпают семена в размере приблизительно, одной трети всего количества вмещающегося в ступу (всего в ступу вмещается 30—50 ф. семян) затем в процессе работы семена подсыпываются по 3—5 фунтов через каждые полчаса.

Во время работы маслобойки в ступу подливают воду, летом холодную, зимой—теплую для поддержания температуры, благоприятствующей лучшему выделению масла.

Кроме хозяина, периодически появляющегося в мастерской, в производстве участвует еще один рабочий, на обязанности которого фактически лежит вся работа по производству—он гонит лошадь, вращающую бревно-пест, подсыпает семена и вычерпывает масло. Основной продукцией маслобоек является кунжутное масло с примесью хлопкового.

Из пуда семян кунжута выходит 18—20 фунтов масла, из пуда чигита (хлопковые семена) 5—6 фунтов.

Для выжимания одной ступы семян необходимо 4—5 часов работы. Стоимость сырья и масла представляется в следующем виде:

Наименование предметов	Мера веса	Стоимость в рублях
Кунжут	1 п.	7.0
Чигит	«	1.0
Масло кунжутное	«	17.0
« хлопковое	«	10.0—12.0
Жмых	«	1.40

Большая часть продукции реализуется на Янги-базаре; изготовление масла заказчику играет меньшую роль в производстве.

В последнем случае за изготовление масла из одного пуда кунжута мастер берет оставшийся жмых и 10 фунтов ячменя для лошади; в случае же, если заказчик не желает оставлять жмых, то он получает только 15 фунтов масла из пуда кунжута.

Таким образом мы видим, что производство растительного масла, как и вообще вся каракульская промышленность, обслуживает и базар и непосредственно заказчиков-дехан из своего или из ближайших селений.

Описанная промышленность Каракульской волости обслуживает узко локальный рынок, почти не распространяясь за ее пределы. Мастера работают, во-первых, на базары своей волости, во вторых на непосредственного заказчика. Это дает нам право квалифицировать промышленность волости как преимущественно ремесленную.

С развитием индустриализации Средней Азии мелкая промышленность волости постепенно будет уступать часть своих позиций продуктам фабрично-заводского производства.

Но проникновение изделий фабрично-заводского производства не грозит существованию ремесленного производства в целом, поскольку оно не только компенсирует отсутствие в волости фабрично-заводской промышленности, но и обслуживает специфические вкусы населения, а главное дают выход промысловой энергии волости.

Наибольшую опасность для обследованных нами видов ремесленного промысла представляет организация более усовершенствованного помола пшеницы и проникновение на базары хлопкового заводского масла. Заводское масло уже стало проникать на базары волости, — оно продается или смешанным с кустарным хлопковым маслом или в смеси с кунжутным.

Несмотря на приписываемые маслам туземного производства особые качества (слабая испаряемость при нагревании, незамерзаемость зимой особый вкус и т. д.) население довольно охотно покупает заводское хлопковое масло, смешанное с кустарным пользуясь его дешевизной по сравнению с кунжутным маслом. По мере развития государственной масложировой промышленности заводское масло все больше будет вытеснять кустарное: хлопковое и кунжутное; кунжутное масло должно обладать большей стойкостью на рынке поскольку оно государственной промышленностью пока не выделяется. По мере развития масложировой государственной промышленности ремесленный промысел этого вида должен отступать в рамки домашнего производства и производства по заказу дехкан, желающих иметь масло из собственных семян.

Не менее серьезно стоит вопрос о мукомольном деле. Едва ли можно говорить о развитии мукомольной промышленности в волости, наоборот по мере развития хлопководства нужно скорее ожидать развития импорта муки извне волости. Однако, дороговизна перемола туземной пшеницы, поскольку она, хотя и в меньшем количестве будет входить в севооборот дехканского хозяйства, ставит вопрос об усовершенствовании мукомольного дела в волости. Является крайне необходимой организация одной мельницы с механическим двигателем, более мощным и усовершенствованным, чем имеющийся в настоящее время. Передача такой мельницы в пользование сельско-хозяйственной или потребительской кооперации на договорных началах со строго обусловленной платой за помол была бы частичным выходом из положения и крупным мероприятием в области снижения высоких накладных расходов дехканского хозяйства.

Кооперация.

Экономические и бытовые факторы, обуславливающие возникновение и развитие кооперации.

В Каракульской волости имеется один потребительский кооператив и два кредитных сельско-хозяйственных товариществ, организованных по инициативе сель.-хоз. банка. Ряд условий хозяйственной деятельности населения волости должен был способствовать возникновению в ней кооперации. Разоренное басмачеством и отчасти европейской войной, имеющее большую нужду

в рабском, в починке изношенного инвентаря и обветшалого недвижимого имущества*) население Каракульской волости безусловно нуждалось в кредитной помощи для оздоровления своего хозяйства. Организация помощи была необходима также в связи со стремлениями Хлопкома, довести посевную площадь хлопчатника до довоенной нормы. Потребность в основном и оборотном капиталах особенно остро чувствовалась не только посевицами хлопка, но также и чарвадорами (скотоводами), за последние два года приступившими к основательному ремонту своих стад. Наконец, организация сбыта каракулевых смушек через кооперирование чарвадоров тоже могла быть целью организации кредитной сельско-хозяйственной кооперации. Не менее благоприятным фактором для кооперирования дехканства является наличие большого числа мелких хозяйств, еще не пролетаризировавшихся, но близких к этому.

Скученность всех кишлаков, расположенных один от другого на расстоянии 1/4—2 верст, также должна была способствовать развитию общественной жизни и, в частности, кооперации. Наконец, возможность, путем кооперирования населения и сложения капиталов, производить гидротехнические работы — тоже нужно признать фактором, стимулирующим процесс кооперирования. Вот те главные предпосылки, которые должны были поощрить работу сельско-хозяйственного банка в Каракульской волости.

Однако, с другой стороны, мы должны отметить все те отличительные черты бухарской действительности, которые препятствовали кооперативному строительству или, по крайней мере, наложили на него известный отпечаток.

До появления кредитных сельско-хозяйственных товариществ, в Бухаре подобного вида кооперации никогда не было. В частности в Каракульской волости до организации товариществ было только отделение Бухцентрсоюза, организованное уже в революционное время. Идеи кооперации и вообще общественности впервые только после свержения эмира стали проникать в Каракульскую волость. Этот факт, боязнь всякого рода новшеств и почти полное отсутствие грамотных людей должны были очень тормозить дело. Не доверяя никому чужому (особенно европейцу), дехканская масса в то же время весьма уважает авторитет относительно развитых и умудренных жизнью своих единоземников, при чем в этой группе лиц прежде всего и чаще всего встречаются коммерсанты или служители культа. Эти авторитетные люди, уже учитывающие перемену в социальной обстановке, внешне приспособившиеся к ней, наиболее развитые и предприимчивые, являются главным резервом на все общественные должности в частности в правлении товариществ, — резервом тем более суживающимся, чем сложнее и ответственнее общественное дело. Понятно, что социально чуждые кооперативному строительству элементы внесли в него «отсебятину», сильно тормозившую кооперирование дехкан.

Вот в грубых чертах социальная и экономическая база, на которой должен был сельско-хозяйственный банк насаждать кооперацию при наличии своего слабого инструкторского аппарата. Теперь, при учете вышеприведенных соображений, посмотрим поближе на плоды его полуторагодичной работы.

Экономика районов действия товариществ.

Как уже отмечалось в предыдущих главах, резких отличий в экономике отдельных районов волости не наблюдается, благодаря чему, давая характеристику районов действия т-в, мы отметим только некоторые особенности их, тем более, что

*) Экономике сельского хозяйства и в частности организационную структуру дехканского хозяйства подробно смотри в главе II-й о сельском хозяйстве волости.

районы деятельности товариществ не совпадают с сельско-хозяйственными подрайонами, описанными нами ранее.

Район действия Каракульского т-ва, включающий в себя 1-й и 2-й сель-хоз. подрайоны, является наиболее хлопководческим и промышленным. Хлопковые посевы в некоторых кишлаках данного района доходят до 35% общей посевной площади, там же сосредоточено мельничное дело, извоз и профессиональная торговля, возникшая в связи с наличием в этом районе самого большого базара волости—Каракуль; кроме того, там широко развито прядение и ткачество.

Янги-базарское т-во расположено в 3-м сельско-хозяйственном подрайоне с каракулеводческим уклоном.

Наличие большого процента зерновых злаков (до 70% к общей посевной площади) и каракулевых овец отличает район действия Янги-базара от других районов волости.

Каракульское т-во организовано в ноябре 1923 г., Янги-базарское— в январе 1924 г. К моменту обследования Янги-базарское и Каракульское т-ва в районе своей деятельности имели несколько десятков мелких кишлаков (Янги-базарское 30 кишлаков, Каракульское 55), с численностью населения от 20 до 100 хозяйств. Большая часть кишлаков Каракульского т-ва расположена от Правления в расстоянии от 1/4 до 4 верст. Более компактно расположены кишлаки в районе Янги-базарского т-ва: 15 кишлаков из 30 расположены на расстоянии до 4-х верст от Правления, остальные от 4-х до 7-ми верст. Правления, как того, так и другого т-ва находятся в главных селениях района, которые являются одновременно и базарными пунктами. Правление Каракульского т-ва находится в селении Каракуль, Янги-базарского—в сел. Саят, где выдается главная масса ссуд, хотя все мелкие расчеты производятся на квартире казначея в сел. Пчакчи, расположенном от базара в 2-х верстах. Правление Янги-базарского т-ва находится от ж. д. станции на расстоянии 12 верст, арбяной дороги (6 верст выючной). Правление Каракульского т-ва в 4-х верстах. Всего хозяйств в районе действия обоих товариществ по данным с-х. банка 3350, из них кооперировано (т.-е. уплатило вступительные взносы и получило ссуду)—602, т.-е. 17.1%.

Степень кооперированности населения и активность членов.

По сравнению с 1924 годом степень кооперированности населения в 1925 г. значительно увеличилась, при чем нужно принять во внимание, что наибольший наплыв желающих вступить в члены товариществ наблюдался весной 1925 г.

Название товарищества	Число членов товариществ		
	К началу организации товарищества	Ко дню обследования (июнь 1925 г.)	Увеличение числа членов в процентах
Каракульское	93	243	+161.1
Янги-Базарское	107	359	+235.5
Всего	200	602	+200.0

Степень кооперированности населения обуславливается наличием денег в т-вах, ибо каждый дехкан готов вступить в т-во, будучи прежде всего уверенным, что он получит от него ссуду. Этим объясняется массовое увели-

чение числа членов весной 1925 г., когда сумма выданных с.-х. банком ссуд увеличилась до 47050 руб. с 15500 р.—в 1924 году

Говоря о членах, мы имеем в виду всех заплативших вступительные взносы, отбрасывая всех тех, кто считается членом т-ва только как хлопкороб, за которого т-во ручалось как за добросовестного носовщика озадаченного хлопком.

Такие члены т-ва обычно не знают о своей причастности к кооперативному делу, даже если с них удержаны вступительные взносы. Наоборот, бравшие деньги из т-ва обычно знают о своем членстве (иногда олицетворяя т-во в лице казначея или председателя).

Отмечая отсутствие у дехканства осознания сущности кооператива, мы вместе с тем должны сказать о слабой активности его членов. Получив ссуду, дехкан обычно уже не интересуется больше т-вом вплоть до того момента, когда вакиль (кишлачный представитель власти) не объявит ему о необходимости возвратить т-ву долг. Все взносы (крестьянский пай, вступительные) всегда собирают путем удержания из всякого рода выдач.

По день обследования в двух т-вах было 5 собраний, на которых обсуждались, главным образом, вопросы получения ссуд, размеры платы за тракторную вспашку; выборы Правления и представителей для участия в приеме хлопков на скупку пункты. На всех собраниях члены товариществ в массе своей остаются пассивными, принимая предложения инспекторов или Правлений без долгих прений. На собраниях обычно можно услышать требования об увеличении ссуд, по здоровой критике действий Правления или указаний, говорящих о желании активно помочь общему делу обычно не бывает.

Вопросы кредита всегда бывают центральными в жизни членов т-в Каракульской волости. Как уже указывалось, момент распределения сель-хоз. банком кредитов является в то же время моментом усиленной тяги дехканства в т-ва. Не имея своих средств, т-ва всецело зависят от кредитов сель-хоз. банка, по существу являясь его посредниками в распылении кредитных сумм среди населения волости.

Кредитные операции.

Кредиты сельско-хозяйственного банка, отпущенные т-вам с целью распределения их среди дехканства представляются в следующем виде:

Назначение кредита	Сумма кредитов полученных Каракульским т-вом			Сумма кредитов, полученных Янги-Базарским т-вом		
	Всего	В том числе		Всего	В том числе	
		Краткосрочных	Долгосрочных		Краткосрочных	Долгосрочных
На покупку рабскота	20.050	17.350	2.700	19.000	15.000	4.000
На каракулеводство	—	—	—	8.000	—	8.000
	20.050	17.350	2.700	27.000	15.000	12.000

Все долгосрочные кредиты открывались на 2 года 8 месяцев из 8% годовых. Краткосрочные—от 9 до 11 месяцев из 12% годовых.

Все кредиты Каракульского товарищества были предназначены на приобретение средств производства (главным образом на покупку рабочего скота). В Янги-Базарском же товариществе около 30% общей суммы кредита

было отпущено на восстановление овцеводства. Обслуживая район наиболее скотоводческих хозяйств, Янги-Базарское товарищество пользуется особенным вниманием сельско-хозяйственного банка, отпускающего долгосрочные кредиты на восстановление каракулеводства.

Теперь посмотрим как распределяются ссуды внутри товарищества:

Назначение ссуд	Ссуды, выданные Каракульским товариществом						Ссуды, выданные Янги-Базарским товариществом					
	Число членов т-ва, получивших ссуду	На сумму рублей	В том числе				Число членов т-ва, получивших ссуду	На сумму рублей	В том числе			
			Кратко-срочных		Долго-срочных				Кратко-срочных		Долго-срочных	
			Число членов получивших ссуду	На сумму	Число членов получивших ссуду	На сумму			Число членов получивших ссуду	На сумму	Число членов получивших ссуду	На сумму
На рабскот .	172	17200	158	15800	14	1400	252	20580	191	15000	61	5580
На каракуле-водство . .	—	—	—	—	—	—	71	6420	—	—	71	6420
На прочие нужды	52	2850	26	1550	26	1300	—	—	—	—	—	—
	224	20050	184	17350	40	2700	323	27000	191	15000	132	1200

По долгосрочным ссудам, выдаваемым товариществами на срок 2 года 8 месяцев, т-ва брали 10% годовых, по краткосрочным (на 9—11 месяцев) — 14%*), причем 10% ссуд выдавалось крестьянскими пайми, к которым дехкане относились отрицательно, рассматривая их как плату за пользование кредитом.

Обращает внимание полное тождественность сроков кредитования товариществами дехкан и сельско-хозяйственным банком товариществ: повидимому товарищества не учитывали неизбежных случаев просрочек погашения долга. Уже то обстоятельство не учтено товариществами, что деньги, выданные им сельско-хозяйственным банком не сразу раздаются членам, а некоторое время лежат без движения на счетах товариществ. Наконец просрочки в выплате ссуд всегда возможны и фактически весьма часты со стороны даже самых аккуратных членов.

Что касается назначения ссуд, то здесь мы наблюдаем некоторое отклонение от директив сельско-хозяйственного банка. Так, Янги-Базарское товарищество часть долгосрочных ссуд, предназначенных для восстановления каракулеводства, роздало (на покупку рабскота из 8000 руб. было роздано только 6420 руб.). Каракульское товарищество часть ссуд (долгосрочных и краткосрочных), предназначенных на покупку рабскота, роздало на потребительские нужды (в некоторых случаях, например, на устройство свадеб), на покупку овец или просто без указания целей.

Сумма таких, розданных не по назначению ссуд в Каракульском товариществе, равна 2550 рублям.

*) В 1924 году краткосрочные ссуды раздавались из 21% годовых.

В действительности же она должна быть больше, так как фактическое назначение ссуд ни кем не проверяется. Правления товариществ, поставленные в узкие рамки распределения кредитов, согласно директив сельско-хозяйственного банка, принуждены смотреть на обозначение целей на заявлениях членов, как на простую формальность, необходимую для отчетности перед кредитором. Отсутствие контроля над использованием ссуд в соответствии с заявлением должника объясняется отчасти установившимся у правлений товариществ сознанием необходимости и важности потребительского кредита, который, обычно, в значительной мере, удовлетворяется соседскими займами, часто имеющими все признаки ростовщичества.

Главная масса ссуд, предназначенных на приобретение рабскота или на восстановление каракулеводства, выдавалась в размере 100 руб., что вполне соответствовало рыночной стоимости волов и племенных овец в период распределения ссуд среди членов товарищества. Более мелкие ссуды, значащиеся в рубрике «на прочие нужды» выдавались в размере 30—50 рублей. По сравнению с 1924 годом обращает внимание значительно возросшие размеры ссуд на одно хозяйство; если в 1924 г. типичным размером ссуды было 50 руб., то в 1925 году наиболее распространенной ссудой является ссуда в 100 руб. при максимальном размере в 300 рублей*).

Социальный состав кредитовавшихся в товариществе весьма разнообразен; среди окредитованных дехкан можно встретить не только бедняков и середняков, но и зажиточных, занимающихся столько же сельским хозяйством, сколько и торговлей**); так, например, в Каракульском товариществе было обнаружено 5 торговцев и один комиссионер по закупке каракулевых шкур. Вообще нужно заметить, что социальная сущность торговца плохо понимается туземцем; торговля считается таким же почетным занятием, как и земледелие, поэтому нет ничего удивительного в том, что среди взявших ссуду у товариществ обнаруживаются и торговцы, тем более, что разграничить торговца от земледельца иногда бывает трудно, поскольку в одном лице соединяется иногда оба занятия.

В распределении кредитов между членами товариществ немалую роль играет степень удаленности кишлаков от правлений. Рассмотрим этот, не лишенный интереса, вопрос на примере Янги-базарского товарищества:

Расстояние селений от правлений	Число селений	Число членов ко- оператива		% получивших ссуды	Выдано ссуд	
		Всего	Из них по- луч. ссуду		В рублях	В %
От 0 до 3-х вер. . . .	10	236	223	97.0	19070	70.6
« 3 « 5 « . . .	10	90	72	80.0	5980	22.2
« 5 « 7 « . . .	9	33	23	70.0	1950	7.2
И т о г о .	29	359	323	90.0	27000	100.0

*) В Каракульском т-ве один член получил 300 руб. ссуды, чтобы расплатиться с ростовщиком, у которого он взял деньги под залог земли для устройства свадьбы своему сыну.

**) Вопрос о распределении кредита среди социально-экономических групп разобран более детально в специальном разделе «Кредит».

Данные приведенной таблицы говорят красноречиво, как неизбежно блага кооперативов распространяются прежде всего на ближайшие селения, во-первых потому, что ближайшие селения больше осведомлены в делах кооператива, во-вторых потому, что моменты личного знакомства и родственных связей играют довольно существенную роль в распределении товариществами кредитов.

Что касается пользования кредитом самими, возглавляющими товарищества, лицами, то оказалось, что все члены Правления Янги-Базарского товарищества получили долгосрочную ссуду по 240 руб. (брат председателя получил 100 руб.). Если принять во внимание зажиточность членов Правления, то нужно признать, что такое положение едва ли можно считать нормальным.

Кроме кредитования дехканства сельско-хозяйственные товарищества волости вели еще ряд других операций, являющихся для них второстепенными; таковыми являются снабженческие операции, комиссионная закупка каракуля и сельско-хозяйственные мероприятия, выражающиеся в тракторной вспашке дехканских полей и участии в авансировании хлопковых посевов.

Снабженческие операции. Снабженческие операции отмечены нами в Янги-Базарском товариществе, получившем специальный кредит из сельско-хозяйственного банка на покупку риса 4338 руб. сроком на 3 месяца и на покупку пшеницы—500 р. сроком на 1½ месяца.

Какова была прибыльность этого предприятия утверждать трудно, так как никакой отчетности по снабженческим операциям не оказалось, но можно только сказать, что закупка риса и пшеницы была организована Правлением за свой страх и риск без предварительного согласия членов товарищества с целью извлечения обычной торговой прибыли для компенсации себя за все хлопоты по управлению товариществом (Правление не получает жалования, а вознаграждается из прибылей в конце года).

Рис продавался в Каракуле членам товарищества и не членам. Пшеница, купленная в Ура-Тюбе, продавалась в Ашхабаде (Туркмен. ССР), так как цены на нее в сел. Каракуль были слишком низки. В этом эпизоде с рисом и пшеницей заключается вся снабженческая деятельность товариществ Каракульской волости.

Заготовительные операции. Отсутствие сознания общности у правлений товариществ, кооперативного дела и представления о себе как о приказчике той организации, которая питает товарищество кредитами (в данном случае сельско-хозяйственного банка) проявляется также и в комиссионных операциях по заготовке каракуля для Узбеккредсельсоюза.

Несмотря на то, что заготовительный сезон сырья в период обследования уже приблизился к концу, дать исчерпывающий анализ комиссионных операций не представлялось возможным, так как никакой отчетности по ней не велось и записей в официальных книгах не производилось.

Заготовку каракулевых смушек и шерсти вели определенные лица из членов Правлений, снабженные соответствующими мандатами от Узбеккредсельсоюза. Никто из других членов Правлений, ни тем более из членов ревизионных комиссий совершенно не были посвящены в это дело и им не интересовались. Заготовка каракуля велась, главным образом, путем закупок шкурок на базарах, а также непосредственно у чарвадоров, как кооперированных товариществами, так и некооперированных.

Товарищества заготавливали шкурки на деньги Узбеккредсельсоюза в неограниченном количестве за комиссионное вознаграждение в размере

2% с общей суммы сданного Узбеккредсельсоюзу товара. За период с 20 мая по 21 июня 1925 г. (день обследования) товариществами было заготовлено и сдано союзу 1833 штуки каракулевых шкурок.

Сельско-хозяйственные мероприятия.

Таким образом мы видим, что в сбыте продукции населения волости, товарищества почти не играют никакой роли: каракулевые шкурки заготавливаются товариществами теми же способами, какие практикуются частными скупщиками. Сельско-хозяйственная кооперация фактически стоит в стороне от производственной деятельности дехкан и почти не влияет на организационную структуру его хозяйства. Это положение остается верным даже при условии участия товариществ в авансировании хлопковых посевов и реализации урожая. Товарищества участвуют в авансировании хлопчатника на условиях кооперативов 1-го класса, фактически оставаясь пассивными созерцателями организационной работы Хлопкома.

Работа товариществ в хлопковой кампании сводится к участию и проверке посевной площади хлопка, которую производит хлопзавод перед 2-й выдачей авансов и в составлении списков посевищиков перед началом кампании. Кроме того, товарищества имеют своих представителей на заводе, которые помогают при выдаче семян перед посевом и присутствуют на заводе в период раздачи авансов дехканам.

Значительно большую самостоятельность товарищества проявляют в отношении тракторизации хозяйства.

В Каракульской волости имеется один трактор, принадлежащий Каракульскому сельско-хозяйственному товариществу. Трактор был приобретен в кредит в сельско-хозяйственном банке за 2776 р. 49 коп., с обязательством уплатить 2026 руб. 49 коп. в течение 2 лет 7 месяцев из 7% годовых, 750 руб. в течение 8 месяцев из 12%.

Распашка полей производилась с 20-го мая за плату 1 р. 50 к.—2 р. 50 к. с танапа. Несмотря на значительный спрос на трактор все же он оказался убыточным вследствие низких цен за вспашку и больших расходов на горючий материал, жалование машинисту ремонт и проч. По день обследования (21 июня 1925 г.) трактор дал товариществу убыток 25 р. 25 к., не считая расходов на амортизацию и процентов сельско-хозяйственному банку*).

Убыточность тракторной операции должна еще увеличиться, если мы примем во внимание, что зимой вспашка прекращается и трактор должен стоять без работы. Правда, товарищество намерено приспособить двигатель зимой для другой работы (устройство водокачки, масляного завода, электрификация гузара) но насколько этот опыт может быть удачным сказать трудно.

Несмотря на явный убыток тракторной вспашки, говорить о полном провале этого дела пока преждевременно, хотя бы потому, что товарищество пропустило сезон пахоты и кроме того брало слишком незначительную плату. Между тем плата за вспашку может быть свободно увеличена до 4-х рублей, так как стоимость вспашки волами обходится не дешевле 5—6 рублей за танап.

Кроме того нужно серьезно поставить вопрос о наиболее полном и разностороннем использовании тракторного двигателя в период зимнего затишья.

*) Приход по эксплуатации трактора 170 рублей.

Расходы: жалование машинисту	143	«	
керосин 25 п. по 1 р. 85 коп.	46	«	25 коп.
масло 2 п. по 3 р.	6	«	

Итого 195 рублей 25 коп.

Кроме того мелкие починки производились на хлопзаводе бесплатно.

При условии непрерывной работы трактор может быть безубыточным и безусловно полезным для дехканства.

Слабость Каракульской сельско-хозяйственной кооперации заставляет отнестись к ней с особенным вниманием не только сельско-хозяйственный банк, по совету которого был приобретен трактор, но также и другие государственные и общественные организации. Кооперативу необходимо научиться вести свое хозяйство безубыточно и самостоятельно.

Убыточность трактора, в случае если она не будет изжита, ляжет тяжелым бременем на государство, а молодая Каракульская кооперация превратится в простой придаток сельско-хозяйственного банка, дающего ей определенные поручения. Это станет тем более ясным, если мы примем во внимание, что товарищества почти не имеют собственных капиталов.

Капиталы товариществ. Собственные капиталы товариществ состояются из вступительных взносов членов. Паевого капитала у т-в нет, так как правления никакого понятия о способах его образования не имеют и паевые взносы не вносили. Правление знает только о существовании вступительных взносов («агаза пуль») и крестьянских паев, которые официально везде распределялись в обязательном порядке. Размер вступительного взноса и пая правления товариществ не знают. Чтобы разрешить вопрос о способах образования паевого капитала, нам пришлось обратиться к уставам товариществ, но уставов фактически тоже не оказалось. В Каракульском товариществе была найдена копия устава товарищества, засвидетельствованная подписями и печатью Бухарского Отделения сельско-хозяйственного банка, которая в действительности оказалась просто пустым бланком, так как там кроме названия товарищества и обычного печатного текста ничего написано не было. Кстати нужно сказать, что ни сам устав, ни бланк устава Правлением никогда не читался.

В том же Каракульском товариществе Правление совершенно не знало о судьбе прошлогодних вступительных взносов, числящихся по книгам, но не имеющих в кассе; новое правление приняло дела без соответствующей ревизии и сдаточного акта.

Размер вступительного взноса в товарищество определен уставом в размере—50 коп., размер паевого—10 рублей.

Общая сумма капиталов товариществ, значащихся по книгам представляется в следующем виде:

Наименование товариществ	Число членов по дню обследования	Состояние вступительных взносов			Примечание
		Должно быть внесено	Фактически внесено до 21/VI-1925г.	% недобора	
Каракульское . .	243	121.5	121.5	0	} Паевых взносов нет
Янги-базарское . .	359	179.5	105.0	41.5	

Кроме того, товарищества имеют (считая 10% с розданных ссуд) крестьянских паев на сумму: Каракульское—2005 р., Янги-базарское—2700 руб.

Крестьянские пай розданы дехканам в счет ссуд и в кассах товариществ не имеются. Наоборот, вступительные взносы, по имеющимся записям в товариществах, никуда не расходуются, оставаясь на балансе.

Считая задолженность сельско-хозяйственному банку для Каракульского товарищества в сумме 22826 руб., для Янги-Базарского—27000 руб. собственные капиталы товариществ (без крестьянских паев) по отношению к заемным не превышают 0.5%.

Мизерность собственных капиталов лишней раз доказывает слабость Каракульской кооперации, которая подтверждается также отсутствием правильно поставленного счетоводства, открывающим возможность злоупотреблений.

Счетоводство и отчетность. Товарищества не только не составляют регулярных отчетов и балансов, но даже не ведут систематических записей ссудных операций. Что же касается комиссионной заготовки каракуля, то они совершенно нигде не записываются.

Основой счетоводства товариществ является приходо-расходная книга и лицевые счета по системе счетоводства кредитных товариществ довоенного времени. Этот вид счетоводства при совмещении снабженческих и сбытовых операций является неудобным, поскольку пользуясь им, трудно отделить чисто денежные операции от товарных. Отсутствие полных и официальных записей за текущий год правлениями объясняется предполагающимся переходом на американскую систему. Текущее счетоводство, при наличии официально значащихся счетоводов, везде ведется казначейми. Однако, нужно отметить, что расписки должников в общем хранятся в порядке и соответствуют сумме выданных ссуд. Только в Каракульском товариществе не хватило расписки на 300 руб. долгосрочной ссуды, взятой бывшим членом правления товарищества, выбранного членом правления только что организованного Зеравшанского союза кредитных сельско-хозяйственных товариществ.

Во всех товариществах волости есть специальные счетоводы, аккуратно посещающие товарищества только в период массовой раздачи ссуд. В обычное же время текущие записи совершает председатель или казначей, смотря по тому, в чьей квартире стоит сундук с деньгами. Согласно устава, сочетание казначейских и счетоводных обязанностей безусловно запрещается, на практике же получается иначе.

Так как в работе правлений нет определенных присутственных часов, то естественно, что казначей, получающий от дехкан и раздающий им деньги, сам записывает произведенные им операции, не дожидаясь счетовода. Вообще казначей часто является центральной фигурой, объединяющей в своем лице все функции правления товарищества.

Этому способствует слабая активность прочих членов правления, а также сравнительно большая культурность (как правило) казначеев по сравнению с прочими членами правлений.

Характеристика правления. Однако, нужно заметить, что все члены правления несмотря на то, что все они о принципах и методах кооперативной работы имеют самое смутное представление, по своему развитию, предприимчивости и умению ориентироваться безусловно превосходят дехканскую массу. В Каракульском товариществе председатель очень интересуется трактором, рассчитывает расширить вспашку будущей весной, а зимой текущего года намерен использовать двигатель для маслобойного завода.

Еще более крупную фигуру в смысле общего развития и коммерческого размаха представляет казначей Янги-Базарского товарищества. Однако, отмечая положительные качества руководителей товариществ, которые выделяют их над уровнем дехканской массы, нужно прибавить, что их инициатива, желание и умение работать, приобретенные в прошлой коммерческой деятельности, носят почти исключительно торгашеский характер. Желания

вовлечь рядовых членов товарищества в работу, бескорыстного стремления развить общее дело, хозяином которого являются не они (члены правления), а большой коллектив в лице членов товарищества, у этих кооператоров нет совершенно.

Почти все члены правления состоят членами союза «Кошчи», хотя по социальному положению некоторые из них могут быть отнесены к классу зажиточных. Социальный состав правления более приемлем в Каракульском товариществе, чем в Янги-Базарском.

В Каракульском товариществе председатель—бывший комиссионер по покупке каракуля, средней зажиточности, член союза Кошчи; казначей—бывший мелкий торговец, средней зажиточности; счетовод—дехканни-средняк.

В Янги-Базарском товариществе председатель член союза Кошчи (зажиточность не выяснена), казначей—бывший комиссионер хлопковых фирм, член союза Кошчи, — зажиточный; счетовод—член союза Кошчи, выше средней зажиточности.

Все члены товарищества, особенно казначей Янги-Базарского товарищества, пользуются популярностью у населения, как умные и вполне соответствующие своему назначению люди.

Давая общую оценку характера и направления деятельности сельскохозяйственных товариществ, нужно сказать, что кредитно-ссудные операции являются главной и почти единственной их функцией. Эти операции, повидимому, будут быстро развиваться с каждым годом и такое направление нужно признать безусловно правильным, потому что нужда в денежном кредите, наиболее эластичном и популярном среди населения, особенно велика, правильно оно и потому, что более сложные операции, как например, сбытовые и снабженческие, не под силу товариществам, ввиду отсутствия у них специальных капиталов, не говоря уже о неизбежности, в этих случаях, искривления линии сельскохозяйственной кредитной кооперации.

При наличии каракулеводства (крупного и мелкого), при наличии известного ажиотажа с каракулевыми смушками, казалось бы возможной и весьма желательной организацией сбыта продукции кооперированных чарвадоров. Однако, такие операции при слабости молодых товариществ, при отсутствии инструктированных, преданных делу и энергичных руководителей еще едва ли могут быть под силу Каракульской сельскохозяйственной кооперации, потому мы полагаем, что кредитная работа должна быть, если не единственной для товариществ, то во всяком случае основной, к которой только постепенно с большой осторожностью можно присоединять прочие функции, не рискуя средствами государства и престижем сельскохозяйственной кооперации в бухарской деревне.

Потребительская кооперация. Потребительская кооперация Каракульской волости представлена в лице одного потребительского общества, правление которого находится в селении Каракуль. Каракульское потребительское общество организовано 15 февраля 1924 года; до этого момента в Каракуле было отделение Бухцентрсоюза. В период обследования кооператив имел одну постоянную мануфактурную лавку, одну лавку со смешанным товаром и одну раз'ездную лавку, посещающую все базары Каракульского цикла, за исключением Базар-Ходжа. Кроме того, кооператив вел коммиссионную заготовку каракуля для Центросоюза. Роль потребкооперации несмотря на ряд недочетов, которые нами будут отмечены ниже, весьма значительная. Кооператив имеет разнообразный и хорошо подобранный ассортимент товара, что делает его весьма серьезным конкурентом гославки и частных. Помимо обычной бакалеи, кооператив имеет ходовой ассортимент мануфактуры, силиката и железно-чугунного товара.

Единственным неходовым товаром кооператива в период обследования были тяжелые сорта мануфактуры (например, трико), полученные им в наследство от Бухцентрсоюза в порядке «обязательного ассортимента». В смешанной лавке кооператива имеется железо (полосовое и кетменное) с успехом раскупаемое кустарями, туземные топоры, заводские кетмени, строительные доски и пилы — товары совершенно отсутствующие у частных и потому ставящие кооператив почти в монопольное положение на Каракульском рынке; в кооперативе мог бы быть товар не только местный житель, но и европеец — там были галоши, печенье, конфеты и лучшие сорта папирос, покупаемые служащими волостных организаций. Умелый и разнообразный подбор товаров, а также энергия руководителей делают потребкооперацию сильной организацией, способной бороться за овладение рынка*).

Однако, не все благополучно в Каракульском потребкооперативе. Прежде всего укажем на цены важнейших товаров, весьма колеблющиеся и не всегда говорящие в пользу кооператива.

Особенно неблагоприятно с мануфактурой. Цены на мануфактуру имеют три периода колебаний. Весной в период организации кооператива по свидетельству правления кооператива и населения волости цены на мануфактуру были ниже чем у частных торговцев, второй период—начала обследования волости (15 июня) цены были выше, чем на вольном рынке и наконец, третий период конец обследования (27 июня), когда цены вновь упали до уровня более низкого, чем у частных.

Об'яснение этого явления кроется (по словам правления) в изменяющихся условиях приобретения товаров; невыгодные условия приобретения мануфактуры или последовавшее после приобретения ее снижение цен создавали необходимость для кооператива продавать товар по высоким ценам.

Вот цены кооператива на важнейшие товары в период обследования:

Наименование товара	Показатели	Цены в копейках:			
		На 15 июня		На 27 июня	
		Частн.	Кооперат.	Частн.	Кооперат.
Ситец	аршин.	35—45	36—47	32—45	30—42
Сахар рафинад . . .	1 фун.	38—40	37	38—40	37
« песок	«	30	30	30	30
Спички	10 коробок	15	15	—	—
Мыло завод.	1 ф.	20	20	—	—
Кетмень фабричный .	1 шт.	—	3.00	—	—
Железо кровельное .	1 пуд.	—	6.50	—	6.50
« для кетменей .	1 пуд.	—	5.00	—	5.00
Гвозди	1 фунт	30	30	—	30

*) Средний месячный оборот кооператива за период с 1-го апреля по 1-е июля—11000 рублей.

Как видим, цены на ситец были то выше, то ниже чем у частных. Цены на остальные товары более устойчивы, по одним товарам они наравне с ценами частных, по другим — ниже их.

Если даже признать высокий уровень цен на мануфактуру случайным, то все же это не могло не отразиться отрицательно на отношении населения к потребкооперации.

Несмотря на значительный удельный вес кооперации в торговом обороте тузара и ряд ее положительных достижений, о которых мы уже упоминали, население волости в общем относится к кооперативу весьма индифферентно, почти совершенно не разграничивая его от лавки Узбекторга, которую оно часто называет кооперативом, также как кооператив называет иногда государственной торговлей*).

Слабой популярностью кооператива, как общественной организации способствуют еще и другие причины, — как то: недочеты товаров при ревизиях и отсутствие какого-либо различия в снабжении товарами членов кооператива и не членов.

Недочет товаров (мануфактуры) в сумме 400 руб. был обнаружен при ревизии кооператива волком партии в период нашего обследования волости.

Хотя волком партии и обязал провинившегося завмагазином платить ежемесячно 20 руб. в погашение обнаруженной недостачи, все же отмеченный факт (хотя и естественный по понятиям туземцев для госторговли и кооперации), конечно, не мог вселить доверия к молодой организации.

Как уже упоминалось, товар продается на равных условиях, как членам, так и не членам кооператива.

Фактически членство не дает право на покупку товара по более низкой цене, не дает права участия в прибылях поскольку забор товара членами нигде не регистрируется. Отсутствие материальной заинтересованности в членстве объясняет стабильность числа членов кооператива со дня его организации (на 15-ое февраля — 206, на 1-ое июля — 208); дехканин, всегда нуждающийся в оборотных средствах, не может платить**) паевые и вступительные взносы, не будучи уверенным в реальной выгоде от этих расходов.

Правление старается расширить дело, чтобы увеличить прибыль, не замечая, или забывая то, что вся организация, во главе которой оно стоит, носит весьма бледные следы общественности.

Очередной задачей правления, в период обследования, была организация винного дела (производство вина из скупленного винограда и торговля им на базаре) — дело может быть и сулившее известные выгоды, но едва ли приемлемое для кооператива в условиях Каракульской волости с населением еще не развращенным спиртными напитками.

Это яркий пример того, как торговая сторона дела застилает социальную сущность Каракульской потребкооперации.

Между тем во главе кооперации стоят культурные люди, энергичные и безусловно знающие коммерческое дело.

Правление кооператива состоит из 3-х лиц: одного европейца — председателя кооператива и 2-х узбеков членов правления. Наиболее активными членами правления является председатель кооператива (бывший уполномоченный Бухцентрсоюза в Каракуле) и заведывающий мануфактурной лавкой (партнец); 3-й член правления, номинально числящийся зав. орготом и казначеем, фактически делами кооператива занят очень мало.

*) Интересно отметить, что по понятиям туземцев, кооперативом называется всякая не частная лавка, торгующая предметами потребления. Поэтому кред. сельхоз. товарищество без лавочки не кооператив, а только товарищество — «Ширкат».

**) С осени 1925 года паевой взнос был установлен в 5 руб., вступительный в 25 к. До этого момента паевой взнос равнялся 2 рублям.

Председатель имеет среднее коммерческое образование, достаточно ориентирован в основных принципах кооперативной работы и хорошо разбирается в практических вопросах торгового дела. Кроме общего руководства работой кооператива он еще ведет скупку каракульских шкур для Центросоюза. Энергичный и толковый, он особенно внимательно следит за соответствующим подбором товара и за своевременной нагрузкой им кооперативных лавок, выгодно отличающихся от лавки Узбекторга.

Коммерческий опыт и энергия правления делают Каракульский кооператив довольно сильной коммерческой организацией, которая, к сожалению, проявляет большую склонность забыть себя как кооперативную ячейку с особой социальной природой и несколько иными проблемами, чем у госторговли. В силу ли недоучета отдельных моментов кооперативного строительства со стороны правления или же в силу объективных условий (неподготовленности дехканских масс к восприятию новых общественных форм) Каракульская потребкооперация скорее приближается к госторговле, как торговой организации, работающей на чужие капиталы без участия населения в управлении делами.

Торговый оборот.

География торговых связей.

Весь торговый оборот Каракульской волости осуществляется или вне базаров (преимущественно реализация основных видов сырья) или же на базарах, расположенных друг от друга на расстоянии 4—8 верст. В волости имеются три базара (Каракуль, Янги-Базар, Базар-Ходжа), из них Базар-Ходжа — исключительно общинный, не играющий существенной роли в общем обороте волости, что же касается Янги-Базара и в особенности Каракуля, то они обслуживают не только участки непосредственно к ним прилегающие, но также и кишлаки отстоящие от них на сравнительно больших расстояниях. Этому способствует обилие дорог, главным образом, вьючных и наличие транспортных средств сообщения. Кишлаки Каракульской волости соединены густой сетью дорог не только между собой, но также и с соседней Алатской волостью, являющейся частью Каракульского оазиса. Кроме железной дороги, проходящей вдоль восточной границы волости, Каракуль соединен рядом скотопротонных путей и вьючных дорог с Карши, Чарджуйским районом и Ургенчем (через пески Кызыл-Кумы).

Главными пунктами, находящимися вне Каракульского района, с которыми Каракульская волость находится в постоянной связи, являются город Бухара, Самарканд и отчасти Чарджуй. Город Бухара, находящийся в расстоянии трех жел.-дор. перегонов от ст. Каракуль, играет роль импортера фабрично-заводских товаров, а также транзитного пункта для экспортируемого из волости сырья. Несколько менее важным для волости является Самарканд, снабжающий ее рисом. Почти исключительно транзитное значение имеет Чарджуй (третья станция от Каракуля, где находится отделение Россредаза, ведущее солидные заготовки в Каракульской волости). Отправным пунктом железно-дорожных перевозок из Каракульской волости является станция Каракуль, расположенная в четырех верстах от волостного административного центра того же наименования.

Средством передвижения и перевозки кладей для каракульских дехкан являются главным образом ишаки, имеющиеся почти в каждом дехканском хозяйстве. Отсутствие годных для лошадей выпасов около жилья и скудная растительность вообще не способствовали разведению более требовательных животных, чем ослы; небольшие расстояния между базарами, скученность кишлаков, отсутствие широких колесных дорог, а в период басмачества

еще боязнь ограбления тоже препятствовали применению лошадей, как транспортной силы. Только ломовые извозчики пользуются лошадьми, как рабочей силой. Вообще извозный промысел имеет место в волости. В кишлаках (особенно в прилегающих к ст. и сел. Каракуль) дехкане соединяют основное свое занятие с извозом на верблюдах и отчасти на арбах. Здесь же живут арбакеши исключительно занятые этим делом. Всего арб (арбы армянской конструкции, т. е. на низких колесах) в Каракульской волости 15—20. Арбакеши обслуживают извоз на короткие расстояния, перевозят кладь со станции на базар Каракуль. Транспорт на более дальние расстояния (Карши—Бухара) обслуживается почти исключительно тюякешами*). Кроме извоза на верблюдах и арбах в волости есть еще один вид извозного промысла—это прокат ослов: раз'езжие торговцы (преимущественно из гор. Бухары) об'езжающие ряд базаров, перевозят товар на ослах, взятых на прокат в чайханах Базар-Ходжи или у хорошо знакомых дехкан близ лежащих селений.

Плата за провоз груза взимается в зависимости от дальности расстояний и состояния погоды—10—12 коп. с пуда на расстояние до 10 верст и 50—70 коп. на расстояние свыше 200—250 верст (например, до Карши).

Наибольший спрос на транспортные средства пред'является осенью в период перевозки хлопка, кожаных и шерсти и других товаров, т. е. в период наибольшего оживления торгового оборота.

Объекты торгового оборота. Продукты полеводства и скотоводства являются основными факторами производственной специализации волости; их удельный вес в общем обороте волости особенно значителен.

Ниже мы приводим характеристику отдельных видов товаров, обрабатываемых на Каракульском рынке как на базарах, так и вне их.

а) Продукты сельского хозяйства. Хлопок. Как туземный, так в особенности американский, реализуется преимущественно вне базара, так как в результате авансирования производства тузы и американского хлопка 80—90 процентов всей продукции хлопкоробов доставляется ими непосредственно на скупки Хлопкома. В момент обследования, по 2-м сельско-хозяйственным товариществам Каракульской волости было озадачено 116060 пудов местного и 12600 пуд. американского хлопка. Приведенные цифры характеризуют вероятный внебазарный оборот хлопка в волости. Если часть озадаченного хлопка в одном из сельско-хозяйственных товариществ отпосится к Алатской волости, то общее количество хлопка, проходящее через внебазарный оборот все же не менее приведенного выше, так как Хлопком скупает также часть неозадаченного хлопка.

Кроме того Хлопком скупается волокно ручной очистки, продаваемое местными дехканами**).

Туземный хлопок, очищенный дехканами на примитивных станках

*) Тюякеш—буквально верблюдовожатый.

**) По данным Каракульского хлопкоочистительного завода было заготовлено хлопка урожая 1925 года:

Скупки	Хлопка-сырца (в пудах)		Тузы ручной очистки (пудов)
	Туземных семян (туза в коробках)	Американских семян	
По Каракульскому скупки	48377	1793	635
« Алатскому скупки (куда, входит и часть Каракульской волости)	115916	61728	76

(«алоджи») продается на базарах местным ткачам и отчасти Хлопкому. Оборот хлопка, значительно сократившийся за революционный период, снова увеличивается с каждым годом. По данным Зеравшанского Обнукторга за 1923—1924 г.г. Хлопком было заготовлено в Каракульском районе, т. е. в Каракульской, Алатской и отчасти Хайрабадской волостях всего 200000 пудов.

До войны Каракульская волость занимала весьма видное место в заготовке хлопка. Всего в ней скупалось до 300000 пудов туземного хлопка (американский хлопок не заготавливался), при чем часть его (5—6 тыс. пуд.) закупалась в виде волокна. Хлопок закупался фирмами исключительно на базаре в силу фискальной политики бухарского правительства, взимающего налог с суммы продаваемого товара.

До 1914 года хлопок закупался фирмами при посредстве комиссионеров, получавших накануне базарного дня от фирм специальные авансы с обязательством заготовить хлопок по определенной цене. С 1914 года фирмы стали выступать более активно—закупка хлопка стала производиться служащими хлопкового завода, через посредство дальлоля (маклер-посредник), получавшего по 15 коп. с батмана (8 пуд.) хлопка, запроданного агентам фирмы. Хлопок в значительной части очищался на заводе, находящемся при станции Каракуль, откуда он отправлялся в центр России. Приблизительно таким же образом хлопок транспортируется и в настоящее время.

Как уже указывалось, хлопок является товаром, составляющим основную массу товаров, проходящих во внебазарном обороте. Аналогичная картина наблюдается отчасти и в отношении заготовок шерсти.

Шерсть тоже закупается в значительном количестве вне базаров. Наличие шерсти на Бухарском рынке вообще, а в частности в Каракульском оазисе, уже с давних пор привлекала сюда заготовителей, приобретающих товар частью на базарах, частью же в кишлаках или по свободному торгу или же при помощи системы предварительного авансирования.

Интерес к каракульской шерсти обнаружился еще задолго до проведения железной дороги, когда маркитанты продвигавшиеся вглубь Бухары с русскими войсками, закупали там шерсть небольшими партиями.

С 1894 года заготовка приняла более организованный характер. В это время фирма Т/д Стуken и К-о, закупавшая шерсть в Закаспийской области, распространила свои действия и на Каракульский оазис, с проведением железной дороги и развитием суконного производства в России заготовка шерсти в Бухаре стала быстро расширяться.

В период 1913—1915 годов из общего количества заготавливаемой в бывш. Туркестанском крае шерсти на долю Бухары приходилось 19—20% (165 тыс. пудов), при чем значительная часть бухарской шерсти заготавливалась в Каракульской волости.

Каракульская шерсть по своим качествам приближается к каршинской; сравнительно чистая (с небольшой примесью песка), крепкая, средней тощины шерсть каракульской овцы шла на изготовление грубых сукон (преимущественно в пределах России, отчасти и за границей), а также ковров (в Америке) и одежд (в Польше). Организация заготовки шерсти до революции представляла следующую картину. Все заготовители в довоенный период не имели постоянных контор (за исключением Т/д. Стуken и Ко). Обычно доверенные лица различных фабрик с'езжали в Ср. Азию только на период заготовок*). Скупка шерсти у скотоводов производилась через посредство комиссионеров и дальлолей, всегда игравших большую роль в заготовке шерсти. В 1918-19 году методы заготовок шерсти совершенно

*) Приезжавшие в Сыр-Дарьинскую область заготовители разграничивали сферу своих действий, образуя неустойчивое об'единение распадавшееся по окончании сезона заготовок.

изменились. К этому времени право заготовки шерсти было закреплено за Ц. С. Н. Х. Туркеспублики. Заготовка производилась специальным штатом служащих (главным образом из бывших комиссионеров), непосредственно скупавших шерсть по низким лимитам, которые, благодаря падавшей валюте, несвоевременным выдачам кредитов и относительно высокому фрахту, совершенно не удовлетворяли скотоводов.

В результате низких цен, отчасти басмачества, стада овец отгонялись в глубь степей, а шерсть пряталась.

В 1920 году расплата на совзнаки была заменена товарообменом, который тоже не дал желательных результатов. Невысокие нормы обмена, неудобства связанные с товарообменом вообще (в 1921-м году нормы были увеличены), продолжавшееся басмачество были причиной того, что до 1923—24 года заготовка шерсти проходила весьма слабо.

За период 1918—22 г.г. в Каракульской волости было заготовлено не больше 15—20% довоенных заготовок.

Товарная продукция шерсти (овечьей и в небольшом количестве верблюжьей) по приблизительным подсчетам равна 17—20000 пудов.

Из всего количества шерсти на базаре реализуется 7—8 тысяч пудов; остальные 60—70% проходят через внебазарный оборот и закупаются государственными заготовителями и местными кустарями. Наиболее интенсивная заготовка шерсти относится к началу лета (май-июнь месяцы) и к осени (сентябрь—ноябрь*), когда шерсть весенней и осенней стрижки начинает поступать в каналы торгового оборота. Обычно на склады комиссионеров (и торгорганизаций) везут шерсть уже проданную раньше: за 2-3 мес. до начала заготовок чарвадоры озадачиваются комиссионерами с условием, что после стрижки шерсть будет сдана им по ценам, установленным Наркомторгом. Такие сроки авансирования дехкан имеют место, хотя государственные и кооперативные организации избегают кредитовать комиссионеров раньше одного месяца до сезона заготовок.**). Озадачивание производится как деньгами, так, отчасти, и продуктами. Сдача шерсти происходит или на дому комиссионера, или на базаре в сел. Каракуль. Авансирование непосредственно чарвадоров тоже практикуется, в более ограниченном масштабе.

Наличие ряда посредников между чарвадорами и заготовителями, конечно, является одним из основных организационных недостатков на сырьевом рынке обследованной волости.

На смену комиссионеров и мелких перекупщиков (см. каракулевые смушки) должна прийти с.-х. кооперация, пока еще очень слабая для того, чтобы сразу взять на себя сложные сбытовые операции.

Основными заготовителями шерсти являются Бухарское и Чарджуйское отделение Россредаза (бывш. Руссеобух) О-во «Шерсть» и Узбекгосторг. Общее количество экспортируемой из волости шерсти не поддается точному учету, но принимая во внимание, что приблизительно 35—40% ее все же остается в пределах волости для нужд местной мелкой промышленности (изготовление мешков, веревок, кошем и т. д.) можно предполагать, что годовой экспорт шерсти равен 10—12 тыс. пудам.

За период с 1 января по 1 июня в Каракульском районе, куда входит Каракульская, Алатская и частью Хайрабадская волости было заготовлено Россредазом 3971 пуд, Узбекгосторгом—1800 пудов, о-вом «Шерсть» (за весь

*) Осенью шерсть как более короткая идет главным образом на валяние, весенняя—на сукна.

**) Однако сроки фактического пользования авансами со стороны комиссионеров заготавливающих, кроме шерсти, и другие виды сырья, часто удлиняются. Комиссионеру, не сдавшему во время озадаченной осеннюю шерсть, остаток авансов засчитывается в счет заготовки каракули и, наоборот, авансы, взятые под каракуль, погашаются частично шерстью.

1925 г.) 13 тыс. пудов. Что касается частных закупок шерсти, то они производятся, главным образом кустарями.

Заготовка шерсти частниками с целью экспорта тоже имеет место, но в очень незначительном количестве, причем большая часть заготовленной ими шерсти отправляется в Бухару на верблюдах во избежание налоговых и ветеринарных сборов.

Шерсть принимается госзаготовителями по лимитным ценам, более низким чем рыночные, в результате чего заготавливаемый ими товар отличается большой засоренностью, превышающей обычную норму на 5—7%; нормальная засоренность перегонной шерсти, т.-е. шерсти с баранов, предварительно перетганных через реку, должна не превышать 20%, в действительности же она достигает 25—27%. Чтобы повысить фактическую цену наблюдаются случаи умышленного засорения шерсти.

При рыночной цене весенней шерсти до 12 руб. пуд лимитные цены были следующие: шерсть перегонная 1 пуд—8 руб. 60 коп., шерсть грязная 1 пуд 6 руб. Низкие лимитные цены иногда заставляют комиссионеров закупать товар «себе в убыток»; однако, нельзя думать, что этот факт обязательно означает разорение комиссионеров, так как затянувшееся выполнение договоров с заготовителями очень часто служит признаком использования авансов для других целей (например, на торговлю каракулем и т. д.).

Закупаемая шерсть транспортируется по жел. дор. к месту нахождения пунктов обработки (Каган, Чарджуй) или отделений соответствующих заготовителей, откуда она после соответствующей обработки и прессовки отправляется в центр Союза. За период с 1-го октября 1924 года по 1-ое октября 1925 г. со станции Каракуль по неполным сведениям жел. дор. статистики было отправлено шерсти: в Чарджуй 5295 пудов, в Каган—1045 п., в Москву—1118 пуд, и в Бухару—377 пудов.

Цена одного пуда перегонной шерсти, экспортируемой в центр Союза после предварительной обработки составляет (по данным о-ва «Шерсть») франко-вагон—13 р. 51 к. Сильная засоренность и ряд накладных расходов, связанных с вытруской, прессовкой, упаковкой, налогами, ветсбором, комиссионными и т. д., значительно повышают заготовительную цену.

Шерсть для Каракульской волости является преимущественно экспортным товаром, связывающим ее с хозяйством всего Союза.

Другим еще более важным в этом отношении продуктом скотоводства являются кишки.

Начало экспортой торговли кишками относится к 1883 году, когда фирма Дюршмидта впервые развернула заготовку в быв. Бухарском ханстве. Не имея конкурентов*), фирма Дюршмидта, экспортировавшая кишки за границу приблизительно на 95%**), безраздельно господствовала на рынке кишек вплоть до революции.

С 1918 по 1922 год заготовка кишек почти совершенно прекратилась. Только с передачей кишечного дела Улсырзагу (до этого времени заготовки велись в незначительном количестве кооперацией и продовольственными органами) заготовка кишек с целью экспорта быстро возрастает.

В период обследования в Каракульской волости в качестве заготовителей кишек выступали Россредаз и Госторг. Россредаз заготавливает кишки через специальных агентов на базарах Каракульской волости. Техника скупки кишек у мясников ничем не отличается от техники скупки этого товара в Вабкентской волости, уже описанной в одном из предыдущих выпусков «Современный кишлак Средней Азии». Кишки собираются по базар-

*) Появившиеся 1897 году заготовители кишек Габерехт и Борут, вскоре вошли в компанию с Дюршмидтом.

**) Почти все средне-азиатские кишки идут на изготовление колбас из российских кишек преимущественно делают струны.

ным дням у мясников, уже заранее получивших задатки и обязавшихся перед организациями сдавать товар в определенном количестве. Кишки закупаются организациями по цене до 60 коп. за штуку в зависимости от величины ее и качества.

Кожевые тоже скупаются Россредазом и Узгосторгом на базарах волости через посредство комиссионеров или агентов, причем основным заготовителем является Россредаз*). Ассортимент кожевенного товара состоит, главным образом, из овчины;—крупное кожевье (бычина, верблюжина) составляет не более 10—15 процентов всех заготовок.

Главная масса кож скупается госзаготовителями. Скупка кож местными мастерами и частниками с целью отправки ее в гор. Бухару и Чарджуй в общем не превышает 30—35 процентов всего оборота.

Заготавливаемое государственными организациями кожевье транспортируется по железной дороге в места нахождения кожевенных заводов.

За 1924-25 хозяйственный год со станции Каракуль было отправлено кож: в Ташкент 499 пуд., Джизак—228 пуд., Бухару—202 пуд., Каган—79 пуд. Всего 4000—4500 штук.

Теперь рассмотрим рынок каракулевых шкурок.

Каракулевые шкурки обследованной волости (так же как и каршинские) являются наиболее ценным видом каракулевых смушек Бухарского района, уже давно занявшего весьма прочное положение на мировом рынке пушнины.

За период с 1911 по 1913 г. каракуль вывозился из Бухары в среднем в количестве 1500,000 штук за год на сумму 15000000 руб.**).

За годы войны и революции каракулевая торговля сильно сократилась. В 1923—24 г. в Бухаре было заготовлено около 600000***) шкурок (в том числе частниками было заготовлено около 185000 штук), что объясняется не только сокращением каракулевых стад, но также и начавшимся усиленным ремонтом их, значительно уменьшившим выход каракуля.

Товарность каракулевых шкурок в Каракульской волости равна приблизительно 22—25 тыс. штук****). Из всего количества заготавливаемых шкурок не менее 60% проходит через базары, где они скупаются не только комиссионерами государственных и кооперативных заготовителей, но также и частными лицами. Заготовка помимо базара производится, главным образом, госзаготовителями, прибегающими к озадачиванию чарвадоров. Самая интенсивная заготовка каракуля относится к марту, апрелю и половине мая. В этот период начинается резка ягнят и чарвадоры спешат исполнить свои обязательства перед озадачившими их комиссионерами и организациями, авансировавшими их непосредственно.

Метод заготовок каракуля ничем не отличается от метода заготовок в Вабкентской волости.

В период нужды в продовольствии для себя и овец чарвадор берет у комиссионеров (или непосредственно у заготовителя) аванс с условием возратить занятую сумму шкурками. Обычно авансирование практикуется сроком на 2—3 месяца. Авансирование производится комиссионерами за их страх и риск: учреждение дает комиссионеру известную сумму денег или товара, которыми он распоряжается по своему усмотрению. Так, например, бывш. Руссобух кредитовал своего комиссионера деньгами, рисом и даже

*) За период с 1-го января по 1-е июня 1925 г. Россредазом в Каракульском районе было заготовлено 4046 штук на 5014 рублей.

**) И. А. Ремез—Внешняя торговля Бухары.

***) Статья агр. Понятовского в Бюллетене Ср.-Аз. Отделения Восточной Палаты (№ 1 за январь 1925 г. г. Ташкент).

****) Основанием для такого рода исчисления послужили плановые предположения Зеравшанского Облноторга о заготовках каракуля в Каракульском районе, а также сообщения сведующих лиц.

сахарным песком, который комиссионером был продан торговцам на базаре, чтобы получить нужные ему оборотные средства. Скупка каракуля происходит через агентов (жителей скотоводческих кишлаков), окредитованных комиссионером и, в свою очередь, кредитующих чарвадоров; иногда это звено отпадает—комиссионер сам имеет дело с чарвадором, иногда, наоборот, между агентом комиссионера и чарвадором появляется еще мелкий скупщик.

Приемка товара производится или на дому комиссионера или на базарной площади в один из базарных дней. Скупка на базаре производится частными лицами. До 30—35% каракуля скупалось, во-первых, торговым товариществом Мансурова, во-вторых, серией более мелких скупщиков, приезжающих в период заготовок. Точных данных о размерах заготовок в Каракульской волости, как государственных и кооперативных, так и частных лиц не имеется. По имеющимся справкам Россредаза и Госторга, касающимся заготовок каракуля в Каракульском районе, а также на основании показаний сведующих лиц, размеры заготовок каракуля в волости за сезон 1925 г. представляются в следующих цифрах:

Наименование заготовителей	Количество заготовленного каракуля в штуках	% к итогу заготовок
Россредаз	8000	36.3
Узбеггосторг	4000	18.2
Центросоюз	2000	9.1
Узбеккредсельсоюз	1000	4.6
Частные скупщики	7000	31.8
Итого	22000	100.0

Из представителей госторговли и кооперации наиболее активными заготовителями являются Россредаз и Узбеггосторг; наименьшее значение имеет Узбеккредсельсоюз, впервые выступивший на каракулевом рынке через кооперативные ячейки.

Каракуль доставлялся заготовителям, примерно, по следующей лимитной цене: каракуль 1 сорта цветной—8 руб., I сорта черной—7 руб., II сорт—3 р. 50 к., III сорт—1 р. 75 к.; каракульча (или такыр)—15 р. Как правило, рыночная цена каракулевых шкурок, выше лимитных (на 1—3 рубля для I сорта и до 1 руб. для II и III сорта). Комиссионеры закупают товар по лимитным ценам или даже ниже их только благодаря авансированию скотоводов, считающих себя обязанными перед кредиторами, а потому всегда более сговорчивы. Но комиссионеры не избегают также покупок неозадаченного каракуля на базарах.

Покупка каракулевых шкурок на базаре обычно происходит партионно, чаще всего десятками («даста»), комиссионер подбирает 10—20 штук шкурок, куда вместе со шкурками среднего качества входят и шкурки высшего сорта—покупка на базаре шкурок исключительно высшего сорта по лимитам почти невозможна.

Покупка комиссионерами госзаготовителей отборных шкурок (в общей партии или отдельно) тоже практикуется, но такой товар обычно перепродается частникам, всегда готовым купить его за хорошую цену.

Наиболее дорогими сортами шкурок являются: «сур»—шкурка золотисто-желтого цвета (до 100—150 руб. штука) и каракульча (такыр) шкурка выкидыша. Вообще шкурка расценивается в зависимости от цвета, величины, крепости и лоска завитка, а также правильности узора.

Заготавливаемый в волости каракуль перевозится по железной дороге или в хурджумах*) или же багажом, благодаря чего точный учет вывоза со станции Каракуль невозможен. По приблизительным подсчетам за сезон заготовки (февраль, март, апрель) каракуля было вывезено со станции жел. дороги около 3000 п., что составляет приблизительно до 30 тысяч шкурок.**)

*) Туземный дорожный мешок.

**) Станция Каракуль обслуживает не только Каракульскую, но отчасти Алатскую и Хайрабадскую волости.

Наименование сортов	Описание признаков
А. Черный	
Однопарный	Крупного размера. С ровным, крепким блестящим завитком.
Жакетный первый	Размером несколько меньше. Завиток—блестящий.
Жакетный второй	С более крупным завитком. Завиток слабее, рисунок не отчетлив.
Партионный	Завиток крупный, слабый «бобистый» без рисунка.
Флерный	Наибольшего размера. Завиток мелкий, плотный, Матовый.
Фигурный шапочный)	С мелким, матовым, «расплетистый» или кольцеобразным завитком.
Б. Серый	
I сорт	С тонким волнистым завитком.
II «	С крупным или средним, слабым, волнистым завитком.
III «	С кольцеобразным, упругим, тонким завитком
IV «	«расплетистым», мягким завитком

До войны в Бухаре ежегодно закупалось в среднем до 1500 голов породистых овец, из которых часть отправлялась в другие районы Средней Азии (Самаркандскую область, Ашхабад, Мерв и южные губернии России (для улучшения имевшихся там каракулевых стад и организации племенных овчарен) часть же (30—40%) отправлялась в Америку, Австро-Венгрию, Германию и т. д.

Какакулевыми шкурками закрываются ряд товаров, являющихся продукцией волости, экспортируемой за ее пределы. Все прочие сельскохозяйственные товары, или импортируются в волость, или же, являясь продукцией ее хозяйства, обслуживают исключительно потребительские нужды местного дехканства. Такими товарами являются прежде всего зернозлаки. *Пшеница* (также как ячмень, джугара и просо) почти исключительно местного происхождения.

*) До войны каракуль шел главным образом в Лейпциг, где он отчасти сортировался для переправки в другие страны, отчасти красился (дорогие сорта) для перепродажи в России.

Главными поставщиками пшеницы являются кишлаки, расположенные преимущественно в 3-м сель.-хоз. подрайоне (юго-западная часть волости возле жел. дор.), где посевная площадь озимой пшеницы равна в среднем 52% всей посевной площади. Кроме того пшеница привозится из Алатской волости. Зерновые реализуются почти исключительно на базарах, продажа пшеницы, ячменя и джугары в кишлаках или на базарах по образцам практикуется редко. Общий оборот зерновых в волости за 1924-25 г. равен 50—60 тыс. пудов на 60—70 тыс. рублей. Цена пшеницы в период обследования была 1 р. 10 к. пуд.

Однако местная культура кунжута весьма незначительна, главная масса его подвозится из Туркмении*) (прежде всего из Мерва и Вайрам-Али). Спрос на кунжут значительно усилился за последнее десятилетие. Дороговизна жиров, сократившаяся за время революции посевная площадь хлопчатника, а также относительно сократившееся предложение хлопковых семян на рынке в годы восстановления хлопководства (довоенные фирмы широко практиковали кредитование маслобойщиков семенами, чего нет в настоящее время), значительно усилили спрос на кунжутное семя со стороны туземных маслобойщиков.

Весь торговый оборот кунжута проходит через базары, что вообще характерно для импортируемых товаров.

<i>В период обследования (июнь 1925 г.):</i>	<i>В период сезона (осень):</i>
На Каракульском базаре 150—200 п.	На Каракульском базаре 400—600 п.
« Янги-Базаре 40—50 «	« Янги-Базаре 100—200 «

Рис продается 3-х сортов от 5 руб. до 7 руб. за пуд (цены июня 1925 г.). Потребление риса носит весьма устойчивый характер, так как он является главным продуктом питания местного населения.

*) Подвоз кунжутного семени из Туркмении происходит в течение целого года, усиливаясь к осени.

ется в гор. Бухару, в селение Джандар (Хайрабадской волости) частью железной дорогой, главным же образом, выючным транспортом по старому почтовому тракту.

Волость морковью обеспечена и может даже ее экспортировать. Наоборот лук отчасти импортируется в волость со станции Фараб и Чарджуй (немного из Самарканда).

Фрукты имеют незначительный экспорт—летом в Чарджуй вывозится свежий виноград.

Овощи и фрукты в общем продаются на небольшую сумму и не являются основным продуктом вневолостной торговли.

Серьезное значение в смысле укрепления торговых связей волости—с другими торговыми центрами имеет скот.

Скот мясной (бараны), отчасти рабочий является товаром, включающим волость в торговый оборот Восточной Бухары и Туркмении. Курдючные бараны пригоняются на базары волости из Карши, Гузара и Мерва. В волости мясной скот разводится в очень ограниченном количестве, на мясо покупаются, главным образом, курдючные бараны из Карши и Мерва и в незначительном количестве бракованные каракулевые овцы.

Значительно в меньшем количестве пригоняются быки и особенно лошади (тоже из Гузара). Что касается ослов, то они выращиваются в пределах волости; верблюды разводятся в пределах волости и пригоняются из Карши и Ургенча.

Наиболее оживленный период реализации скота на рынке наступает весной и осенью, когда увеличивается спрос на рогатый скот и овец.

Мясной скот пригоняется прасолами, небольшими партиями в 20—40 баранов и перепродается ими, отчасти, местным скототорговцам, отчасти непосредственно мясникам.

В период обследования были установлены цены: на барана—20 руб., козу—15 руб., осла—25—30 руб., быка—80 руб., лошадь—100 рублей. Годовой оборот скота в волости равнялся 250—300 тысяч рублей.

В общем скотский рынок всегда достаточно оживлен; этому способствует устойчивый спрос на мясо, а следовательно и на курдючных баранов.

Мясо—баранина, говядина, и козлятина—всегда продается на базарах в большом количестве. Бараны мясниками приобретаются у прасолов или у наиболее обеспеченных товарищей по ремеслу, занимающихся перепродажей скота. Как правило, мясной скот приобретается в кредит до следующего базарного дня или же до конца текущего базарного дня.

Один мясник продает до 3-х туш мелкого скота за базарный день. Общий оборот мяса в волости выражается в сумме 250—300 тыс. руб., при следующих ценах: баранина 1 пуд—16 руб., говядина 1 пуд—12 руб., козлятина 1 пуд—12 рублей.

Рыба дополняет предложение мясных продуктов на Каракульском рынке. Рыба вылавливается преимущественно в озерах Алатской волости (Джаги, Махан); продается на базарах Каракульской волости и в небольшом количестве экспортируется зимой в Бухару.

б) Кустарно-ремесленные товары.

К кустарно-ремесленным изделиям, обращающимся на Каракульском рынке нужно отнести: растительное масло (кунжутное чистое или в смеси с хлопковым и чисто хлопковое), мату, пряжу, обувь, кузнечные изделия (главным образом, лопаты и кетмени), мыло, кошмы, гончарные изделия и т. д.

Почти все кустарные изделия местного производства или же из соседней Алатской волости. Простая обувь привозится на базары волости из селения Хальфа и Газарчи Алатской волости, Итыкчи Каракульской волости; высококачественная обувь (пичги, сапоги и туземные галоши из заводской кожи)

из гор. Бухары и селения Вабкент. В свою очередь простая обувь вывозится в небольшом количестве из Каракуля в Бухару. Вообще экспорт кустарно-ремесленных изделий из волости почти отсутствует, за исключением маты и кошм, экспортируемых: мата—в Карши и Туркмению, кошмы—в Бухару.

Наконечники поступают на базары Каракульской волости из г. Бухары и Чарджуя.

Ножи привозятся из кишлака Пчакчи и гор. Бухары, кетмени, лопаты, ураки из кишлака Бивансом; кошмы и веревки из разных кишлаков, мыло из кишла. Сабунчи, мата из сел. Ходжайлык, Загаракаш Каракульской волости и из Боят и Уа Алатской вол. Почти все кустарн. изделия реализуются или самими производителями или через посредство ремесленных аксакалов за небольшое вознаграждение. Только обувь и ножи продаются частично скупщикам. Пара туземных галош покупается скупщиком в кишлаке за 4 руб. а продается за 6 рублей. Цены других изделий следующие: мата 1 кусок—2 р. 50 к., кетмень 1 штука—6—7 р., урак большой 1 шт.—1 р. 20 к. масло кунжутное 1 пуд—17 рублей.

Общий оборот по продаже кустарных изделий в волости достигает 200—250 тысяч рублей в год.

в) Промыленно-колоннальные товары.

Значительный оборот кустарных изделий объясняется сравнительно слабой конкуренцией со стороны фабрично-заводских промтоваров, что обусловливается отчасти небольшим их завозом, отчасти же своеобразными вкусами и требованиями бухарского потребителя.

В снабжении Каракуля промышленными и колоннальными товарами главную роль играет гор. Бухара, но иногда бывают случаи закупки товаров в Чарджуе и даже в Самарканде. Это объясняется тем, что цены и ассортимент товаров в Бухаре и Чарджуе не всегда бывает одинаковыми не только у крупных частников, но и у госторговли; кроме того некоторые из торговцев живут в Чарджуе или находятся в родственных связях с Чарджуйскими жителями; в Самарканде же промтовары приобретаются обычно одновременно с рисом и другими товарами.

Наибольший оборот из промтоваров падает на долю мануфактуры, которая привозится торговцами из гор. Бухары. Там мануфактура приобретается у частных торговцев (обычно имеющих кредит в Текстильсиндикате) в кредит на неделю—месяц с накидкой до 10% на цену по сравнению с ценой за наличный расчет; кроме того, мануфактура небольшими партиями приобретается в Узбекторге за наличные. Наиболее ходким ассортиментом являются легкие сорта с яркими цветами на белом или цветном фоне (подробный перечень ходовых сортов мануфактуры дан в очерке торгового оборота Вабкентской волости*). Оборот одного мануфактуриста с большим ассортиментом товаров за базарный день равен 70—90 руб.; в период сезона же (осеннее) увеличивается до 150—180 руб..

Из железно-чугунных товаров на Каракульских базарах встречаются фабричные кетмени, лопаты, вилы, чугунные котлы, железные ведра, кетменное железо, гвозди и т. д. Весь этот товар встречается почти исключительно в кооперативе и гославке, получающих его по нарядам областных контор в гор. Бухаре.

Силикат (пшавы, туземные чайники) имеются не только у кооперации и госторговли, но также и у частных.

У частного же можно найти мелочной железо-скобяной товар—замочки, напильники, дверные крючки, перочинные ножи, различные игрушки, из жести и т. д. Все это продается преимущественно мелочными раз'ездными торговцами (обычно татары) вместе со швейными нитками, зеркаль-

*) См. «Современный кишлак Ср. Азии», вып. IV.

пами, мылом, канцелярскими принадлежностями и нарядными головными уборами (кустарной выделки). Вообще ассортимент кишлачной торговли (помимо торговли сельско-хозяйственными товарами и кустарными изделиями) не всегда выдержан в смысле однообразия.

Классическим видом торговли смешанными товарами кроме уже отмеченного является атторлик, с каждым годом теряющий свой первоначальный облик кишлачного аптекарского магазина.

По свидетельству атторов, с появлением бесплатного европейского лечения, спрос на туземные лекарства сокращается. Основным товаром атторов являются различные пряности (шафран, лавровый лист, перец), растительные краски и туземные лекарства; к ним обычно добавляется мелкий галантерейный товар: зеркальца, душистое мыло, шелковая пряжа, расшитые золотом тюбетейки («каля-пуш»), являющиеся для Бухары национальным головным убором; «каля-пуш» входит в ассортимент не только у атторов, но и торговцев чаем и сахаром. Из туземных лекарств нужно отметить следующие: от желудочных болезней «зору-зомин», от болезней сердца и почек «мухилл», от полового бессилия «киомезир», присыпка от ран «рузин», от зубной боли «нелиюфир», корень для ворожбы (приворотный корень) «катыз» и т. д. Обороты атторов не достигают больших размеров: за базарный день не больше 20—25 р. Товар приобретается в гор. Бухаре как у частных крупных торговцев (за наличные и в кредит с накидкой известного процента на цену) так и за наличные у госторговли.

Более выдержанным видом торговли является торговля чаем и рафинированным сахаром. Вся частная чаесторговля зиждется на торговле зеленым чаем Чаеуправления и бухарских частных фирм; наиболее ходовым товаром являются полуфунтовые пакки второго сорта №№ 100, 111. Чай приобретается в Чаеуправлении и у частных оптовиков, имеющих кредит у Чаеуправления и, в свою очередь, кредитующих более мелких торговцев.

Кроме того, в волости есть контрабандный афганский чай, на базарах почти не появляющийся и проходящий во внебазарном обороте.

Оборот одного чаесторговца (обычно совмещающего чайную торговлю с торговлей сахаром) составляет 30—50 руб. в базарный день. Общий годовой оборот группы промтоваров в волости достигает 600—700 тыс. рублей.

Агенты торгового оборота: Большинство раз'ездных торговцев промтоварами — приезжие из г. Бухары, меньшая часть из гор.

Чарджуя и кишлаков Каракульской волости; так, из 20 мануфактуристов, посещающих базар Каракуль, только 6 живут в Каракульской волости. Торговцы, имеющие постоянные лавки в большинстве случаев местные жители. Из 12 торговцев, имеющих постоянные лавки, только один житель г. Чарджуя. Ниже приводим перечень торговцев (по отдельным видам торговли), торгующих на центральном базаре волости — Каракуль:

Наименование товаров	Количество торговцев	Наименование товаров	Количество торговцев
Чай	22	Сахар	22
Мануфактура . .	20	Аттор	16
Чай, сахар. . .	20		

Большинство торговцев промтоварами новейшей формации. Наибольший процент торговцев с довоенным стажем встречается среди мануфактуристов и бакалейщиков (чай, сахар). Эти же торговцы являются наиболее

обеспеченными. Вообще нужно сказать, что торговцы колониальными и промышленными товарами составляют основной контингент торговцев.

Из торговцев сельско-хозяйственными товарами отметим профессиональных торговцев зернозлаками и прежде всего пшеницей.

Скупка пшеницы с целью перепродажи практикуется в ограниченном раз- мере, так называемый «унджалогами»*), владельцами хлебных навесов и крупных мельниц.

В конце базарного дня весовщик частенько закупает пшеницу по пониженной цене с тем, чтобы в период высоких цен продать ее с прибылью; однако, в его лавке редко скопится больше 150—200 пудов; такой же масштаб хлебной торговли наблюдается и у мельников, отчасти закупающих пшеницу на базаре и у дехкан в кишлаках, отчасти получающих зерно в виде платы за помол.

Гораздо интереснее в этом отношении фигура рисоторговца. Торговцев рисом можно разделить на 2 основные группы: на более или менее крупных торговцев, реализующих на базаре от 8 до 50 пуд. (продающих рис только пудами) и мелочных торговцев, оборот которых за базарный день не превышает 2—3 пудов. Значительная часть крупных торговцев приезжает из Самарканда, из Бухары, иногда Ферганы и даже Ташкента. Эти чужие для Каракуля люди обычно стремятся реализовать весь свой товар на базаре Каракуль мелочным торговцам или сравнительно крупным рисоторговцам местного происхождения, имеющим здесь прочную базу. Местные торговцы рисом — это род раз'ездных торговцев, перевозящих свой товар на ослах или верблюдах с базара на базар в пределах Каракульского района. Однако, главным местом сбыта их товара является все-таки базар Каракуль. Все они узбеки, постоянно занятые этим делом, иногда, в случае надобности и наличия средств, посещающие Самарканд для закупки товаров. Мелких торговцев рисом в период обследования на Каракульском базаре было 16—18 человек, крупных 15—20.

Каракуль процентов на 20—30 продается на базаре кишлачными скупщиками («тери-джалогами»). Тери-джалоги перекупают шкурки не только в кишлаках, но и на территории базара. Обходительный и вместе с тем нахальный тери-джалоб (умеющий говорить «сладкие слова», как выражаются туземцы), совершив «удачную сделку», т. е. бессовестно надув чарвадора перепродает шкурку заготовителю по выгодной для себя цене. Особенно большое внимание тери-джалобов привлекают высокосортные шкурки «сур», каракульча и т. д.

Скупщиков каракулевых смушек всегда достаточно в период заготовок каракуля; кроме них в Каракульской волости есть 5 более или менее постоянных скупщиков, перепродающих шкурки в гор. Бухару.

Самым неустойчивым видом мелких скупщиков каракуля являются приезжие из Чарджуя, Бухары, Апхабада и особенно Баку; в период каракулевого сезона таких покупателей на базаре можно встретить 5—8 человек, из которых некоторые сами вступают в торг, некоторые же, во избежание поднятия цен, действуют через местных жителей. Преобладающая национальность этих сезонных, отчасти случайных покупателей — армяне, лезгины и персы; излюбленным товаром для них является серая смушка для кавказских папах и, так называемый, «сур» — смушка рыжевато-золотистого цвета, оцениваемая до 100 руб. за штуку.

Продовцами скота выступают прежде всего периодически наезжающие скототорговцы из Алатской волости, из Карши и Чарджуя; ими притягивается главная масса волон и баранов. Эти торговцы чаще посещают Каракуль весной и осенью, реже зимой; более постоянны в этом отношении чарджуй-

*) Скупщики зернозлаков

ские торговцы овцами. К случайным торговцам овцами нужно отнести более состоятельных мясников, иногда закупающих баранов из Карши и Чарджуя для себя и для перепродажи. Кроме этих торговцев скотом, необходимо отметить местных прасолов, скупающих скот у окрестных дехкан.

б) Дальлолы.

Среди мелких барышников на скотском рынке можно встретить и дальлолей, комбинирующих маклерство и торговлю. Институт дальлолей, имеющий сходные черты во всех районах Средней Азии, достаточно подробно описан в предыдущих выпусках «Современного кишлака», почему в настоящем очерке мы вкратце остановимся на коммерческой деятельности маклеров. Вместе с «шагиртами»*) на скотском базаре выступают 12 дальлолей. Шагирт—это или любитель, помогающий какому-нибудь старому дальлолю обдирать свои делишки, или же дальлоль, работающий, несмотря на недовольство со стороны патентованных посредников и финансового надзора, без патента. Дальлоль играет большую роль на скотском базаре. Кроме умения узнавать достоинства и недостатки скота, дальлоль умеет также всучить плохой товар за приличную цену. Все дальлоли, согласно договора с финодделом, должны брать не больше одного процента с цены проданного товара. Однако, в действительности дальлоль берет до 3-х и более процентов**) все зависит от ловкости дальлоля, от степени сопротивления заключающих сделку сторон и от выгодности совершенной сделки для одной из сторон. В расходе по оплате дальлоля участвуют или обе стороны или только один из контрагентов, смотря по уговору.

Большинство дальлолей скотского базара—жители Алатской волости. Дальлоль не только маклер, но и торговец. Двойственность его природы проявляется и в скотской торговле и в особенности в торговле зерно-злаками, а также каракулевыми шкурками. Будучи участниками торга, как владельцы весов и посредники, дальлоли ишеничного и рисового базара часто сами становятся торговцами, скупая товар с целью перепродажи. В этом отношении особенно интересно отметить торговые операции дальлоля рисового капана базара Каракуль, самого богатого из всех дальлолей. Осенью на базар Каракуль съезжается немало довольно крупных, по Каракульскому масштабу, торговцев рисом, среди которых очень часто бывают русские (даже женщины) или вообще люди, еще не успевшие укрепить связи со здешним торговым миром. Чтобы приобрести дешево товар, дальлоль (он же аксакал и весовщик рисового базара) создает при помощи шагиртов или просто знакомых людей, видимость малого спроса на рис, чем добивается продажи его по низким ценам. Когда добрая часть риса оказывается скупленной по дешевой цене, начинается нормальный торг, но уже по повышенным ценам.

Все эти махинации не всегда остаются скрытыми от дехкан и мелких торговцев рисом, но никто никогда не протестует, никто не мешает благополучному завершению организованного обмана.

Довольно видную роль играет дальлоль на каракулевом рынке. Огромное большинство сделок на каракулевыми шкурками совершается при помощи дальлолей, играющих роль не только посредников, но и экспертов. Всего дальлолей на рынке каракулевых шкурок 8 человек (все узбеки из кишлака Даббаки, Араб-хана и из ближайших кишлаков Алатской волости). Будучи людьми зажиточными с большим маклерским стажем, дальлоли каракулевого рынка пользуются уважением чарвадоров. Как только приезжает чарвадор с 2—3 шкурками, он ищет на каракулевой площадке знакомого хорошо даль-

*) «Шагирт»—буквально означает—ученик.

**) О размерах оплаты дальлолю см. раздел «финансовая и частно-хозяйственная эксплуатация базарного торга».

лоля, преимущественно из своего кишлака. Дальлоль сидит с олимпийским спокойствием среди покупателей, находящихся здесь же в ожидании товара. Чарвадор молча бросает шкурку дальлолю, который внимательно ее рассматривает, мнет руками и наконец, установив цену, бросает близ сидящему покупателю; последний тоже внимательно рассматривает шкурку и затем, если не согласен с ценой, назначенной дальлолем, бросает следующему покупателю; второй покупатель или оставляет смущку у себя или пускает ее циркулировать до тех пор, пока его не овладеет кто-либо, за цену, установленную дальлолем. Плату за шкурку обычно получает с покупателя дальлоль, который, вычтя причитающиеся ему «дальлоль-пули» (маклерский гонорар), следуемые арендатору базара деньги, передает остальные деньги чарвадору. Такова обычная картина торга чарвадора при посредстве дальлоля, но иногда она нарушается спорами из-за цены, в которой дальлоль должен показать свое искусство убеждать людей весьма опытных в торговом деле; иногда подымается спор из-за «дальлоль-пули», которая часто невычитается дальлолем самим, а берется из рук продавца, внушающего дальлолю особое уважение.

Дальлоль каракулевых шкурок тоже не только маклер, но и торговец. Из всего количества каракулевых шкурок, поступающих на рынок от «териджалобов» значительная часть принадлежит дальлолю, осуществляющему функции и маклера и скупщика шкурок. Дальлоль иногда продает шкурки, купленные у чарвадора подставным лицом с тем, чтобы снова пустить их в оборот по более высоким ценам.*)

Кроме функций маклера, содействующего совершению сделки и скупщика-торговца, дальлоль является еще посредником между дехканом и сборщиком налогов и прочих сборов, о чем мы будем говорить в специальном разделе.

Конечно, большинство посещающих базар знает грехи дальлолей и аксакалов, но никто никогда не скажет, что это совершенно ненужный придаток базарного торга. Даже культурные торговцы—узбеки из гор. Бухары—не могут себе представить базара без маклеров-посредников. Необходимость института дальлолей в базарной торговле, объясняется крайним невежеством дехканина и его недоверием ко всему окружающему; в каждом человеке, особенно ему неизвестном, дехканин склонен видеть обманщика. Не зная цену товара, плохо ориентируясь в обстановке базарного торга, дехканин вручает судьбу своего товара или своих денег дальлолю, сам оставаясь в стороне. Правда и дальлоль его обманывает, но этот риск кажется ему все-таки менее значительным, чем в том случае, если он будет сам рядиться до седьмого пота. Дехканину кажется, что его обманут и покупатель, и сборщик разных базарных сборов. Кроме того, как это ни странно, сбыв каракулевыми шкурками без содействия дальлоля, дехканин уходит с базара неудовлетворенным и не имеет твердой уверенности, что сделка завершена с успехом.

К услугам дальлолей прибегают не только невежественные дехкане, но и представители заготовителей, выступающие на Каракульском рынке. Каракульскую волость посещают представители всех организаций, ведущих заготовки в Зеравшанской области; все они находятся в контакте с дальлолями, что еще больше увеличивает авторитет последних.

*) Продажа через подставных лиц практикуется в общем редко, именно тогда, когда сам дальлоль пользуясь маклерским авторитетом хочет повысить цену своего собственного каракуля. Обычно торг дальлоля с комиссионером заготовителя происходит или на дому комиссионера или же на территории базара, но где-нибудь в стороне от каракулевой площадки (например в чайхане).

**Заготовители сырья и их
комиссионеры.**

Сырьевые заготовки в волости ведут следующие организации: Россредаз, Узбекгосторг, о-во «Шерсть», Центросоюз и частное торговое товарищество Мансурова.

Наиболее мощным заготовителем является Россредаз, закупающий сырье (как и большинство прочих заготовителей) через своего комиссионера. До января 1925 г. Россредаз (тогда еще—Руссобух) имел двух комиссионеров, из которых один вскоре разорился в конкурентной борьбе с другим комиссионером и должен был уступить поле деятельности, не выполнив полностью договора с бывшим Руссобухом. Оставшийся у Россредаза комиссионер, коренной житель селения Каракуль считается одним из богатых людей волости, имеет довоенный стаж маклерства и пользуется репутацией осторожного и расчетливого человека; работает со своим сыном весьма успешно. Этот комиссионер получает довольно большие авансы, на которые он может вести большие сырьевые закупки.*)

Торговое товарищество Мансурова, ведущее крупные заготовки каракуля имеет двух комиссионеров, которые заключают сделки на каракуль как вне базаров, так в особенности в условиях базарной торговли.

Все комиссионеры крупных заготовителей имеют своих агентов непосредственно связывающихся с чарвадорами; так, комиссионер Россредаза имеет восемь агентов, живущих главным образом в сел. Даббак и Арабхана.

Центросоюз заготавливает каракуль через потребкооператив, на условия 5% со стоимости товара и 20% из чистой прибыли после реализации его за границей. Комиссионером Узбексельсоюза является сельско-хоз. кредитные товарищества. Кооперация в лице Центросоюза и Узбеккредсельсоюза впервые выступали в качестве заготовителей, вследствие чего и роль ее в заготовках была незначительной.

Более твердое положение заняла кооперация на рынке промтоваров, распыляемых среди дехканства.

Кооперация вместе с госторговлей являются почти монопольными распылителями железо-чугунного товара; особенно в этом отношении благополучно у потребительского кооператива—он выгодно отличается от Узбекторга и частных лавок обилием и разнообразием товаров вообще и в особенности железо-чугунных. Это обстоятельство делает потребкооператив в общем довольно жизненной организацией, несмотря на неустойчивость цен. Узбекторг имеет одну стационарную лавку на базаре Каракуль со смешанным товаром (мануфактура, силикат, бакалея, железо-чугунный товар) и одну раз'ездную лавку, торгующую исключительно мануфактурой и периодически посещающую все базары Каракульской и Алатской волостей.

Лавка Узбекторга имеет довольно слабый ассортимент товаров и высокие цены, что обуславливает ее незначительные обороты сравнительно с тем штатом, который ее обслуживает (заведывающий, приказчик, счетовод, раз'ездной приказчик, сторож).

Иллюстрацией уровня цен могут служить следующие данные, на стр. 133 полученные в период обследования (15 июня 1925 г.).

Из приведенного перечня товаров видно, что только гвозди и отчасти сахар в лавке Узбекторга расцениваются ниже, чем у частных; что же касается мануфактуры, то цены на нее в лавке Узбекторга определенно выше цен частных. Это явление объясняется не только ненормальностями по линии Узбекторга, но возможно и сознательной политикой частных по снижению цен в целях скорейшего возврата оборотных средств

*) Обычная норма комиссионного вознаграждения: за заготовку каракуля 5% стоимости заготовленного товара, за заготовку шерсти 35 коп. с пуда.

Наименование товаров	Мера счета	Цена в рублях	
		У частных	У Узбекторга
Ситец № 5. . .	1 аршин	0.30	0.35
Перкаль . . .	1 «	0.40	0.47
Сахар-рафинад . .	1 фунт	0.37—0.40	0.37
Чай зеленый . . .	1 «	3.00	3.00
Гвозди фабрич. . .	1 «	0.25	0.20

(в период затишья торговли) для ликвидации старых долгов и приобретения новых кредитов к периоду осеннего оживления торговли.

Кроме того нужно заметить, что частник, продавая один вид товаров по пониженным ценам, очень часто отыгрывается на другом товаре, продавая его по высоким ценам.

Кроме Узбекторга в волости в период обследования торговали две мануфактурные лавки Хлопкома: одна при хлопковом заводе, другая раз'ездная по базарам волости торгует нерегулярно. По отзывам дехкан лавки Хлопкома имели цены не ниже частных, но товар в них отличался хорошим ассортиментом.

Кустари и дехкане.

Потребителями товаров госторговли, кооперации и частных торговцев волости являются служащие совучреждений, красной армии и кустари и дехкане, выступающие на рынке и как покупатели и как продавцы. Двойственность положения этих агентов торгового оборота, особенно рельефно выявляется в хозяйственной деятельности кустарей, исключительно или отчасти живущих от продажи своих изделий.

Основной кадр продающих кустарные изделия—это сами кустари и ремесленники, реализующие на базарах продукцию собственного производства. Торговцев, продающих кустарные изделия, скупленные у производителей, на базаре почти нет. Кустари реализуют товар или сами или через аксакалов за незначительное вознаграждение. Наибольший процент торгующих перекупленным товаром относится к продавцам обуви, кошм и маты; таких торговцев кустарными изделиями можно встретить в наибольшем количестве осенью, когда обороты этих товаров значительно увеличиваются.

Вот перечень продавцов кустарных изделий выступающих на Каракульском рынке.

Наименование продаваемых кустарями изделий	Число продавцев	Местожительство большинства продавцев
М а т а	17	Ходжайлык, Загараканш, Каракульская волость, Баят, Уа; Алатская вол.
О б у в ь	27	Итыкчи-Каракульской волости, Хальфа, Хазарча-Алатской волости
М ы л о	16	Савуачи Каракульской волости
Табак	17	Сел. Каракуль
Ураки, лопаты, кетмени . .	10	Бова Исон

Продавцы маты и обуви (кустарни и торговцы) составляют наиболее значительный процент из всего числа продавцов кустарных изделий.

Большинство кустарей и ремесленников, участвующих в торговом обороте волости, живет в Каракульской волости и только незначительная часть их живет в Алатской волости.

Спрос на кустарные изделия всегда обеспечен со стороны населения волости и прежде всего со стороны дехканства.

Дехкане, с одной стороны, выступают на рынке, как покупатели промышленных изделий и сельскохозяйственных продуктов; с другой—они продавцы продукции своего сельского хозяйства. Приблизительно 65—70% каракулевых шкурок продаются заготовителям чарвадорами непосредственно. Почти все зерновые продукты реализуются потребителю помимо скупщиков; также обстоит дело в отношении продающих фрукты.

Все скотоводы и дехкане, участвующие в торговом обороте волости, не только местные люди, но и приезжие из других районов. Большинство приезжих—из Алатской волости, как бы органически связанной с Каракульской волостью и отчасти со стороны пустынь, окружающих Каракульский оазис (главным образом киргизы, продающие топливо).

Близость расстояния между кишлаками Алатской и Каракульской волостей способствует проникновению части населения Алатской волости на базары Каракульской волости и наоборот.

Базарные циклы. Базарные центры так расположены в Каракульском оазисе, что каждая часть его легко может быть обслужена тем или иным базарным пунктом, отстоящим от него на незначительном расстоянии.

Каждая часть волости может пользоваться услугами ближайших базаров только в определенные дни недели.

Но это не исключает возможности, для жителей кишлаков, ближайших к тому или другому базару, пользоваться также услугами базаров других районов—все зависит от того, как велико значение базарных пунктов в экономике волости вообще и насколько полно обслуживается потребность в обмене того или иного хозяйства ближайшим к нему базаром.

Для того, чтобы внести ясность в затронутый вопрос дадим перечень и характеристику тех из базаров, входящих в Каракульский цикл, которые являются наиболее важными в смысле обслуживания торгового оборота Каракульской волости.

Наименование базаров	В какой волости находится	Наименование базарных дней
Каракуль	Каракульская волость	Понедельник, Четверг
Базар-Ходжа	«	Вторник
Алат	Алатская волость	Среда, Суббота
Янги-Базар	Каракульская волость	Воскресенье

Все шесть дней недели заняты базарной торговлей, перебрасывающейся по двум волостям Каракульского оазиса.

Дехкане, пользуясь перемежающимся торгом, легко могут посещать не только базары своей волости, но также и базары других волостей. Торговцы, торгующие на базаре Ходжа (при ст. Каракуль), едут в конце дня по жел. дор. на базар Алат (отстоящий в 2-х верстах от разъезда), затем возвращаются обратно на ст. Каракуль, откуда проникают на базар того же названия: на пятницу все уезжают на отдых в Бухару или в кишлаки.

В субботу торговцы опять едут в Алат, откуда по окончании торга отправляются колесной дорогой в селение Саят (Янги-Базар), и затем к понедельнику в Каракуль.

Однако, цикл начинается обычно не с Базар-Ходжа, а с Алата. Базар-Ходжа, незначительный базар общинного типа в общем торговом обороте Каракульской волости не играет существенной роли.

В базарный день в Базар-Ходжа присажает 4—5 мануфактуристов, 10—12 мясников, 6—8 бакалейщиков, несколько атторов, мелочные торговцы рисом и этим исчерпывается почти весь контингент приезжающих торговцев. Зато на территории Базар-Ходжа есть постоянные торговые предприятия: мелочная и мясная лавки, плотничные и кузнечные мастерские, чайханы, европейские столовые и пивные. Большая часть торговых и промышленных предприятий Базар-Ходжи весьма необходимы для возчиков, имеющих там стоянку, для служащих и рабочих хлопкового завода и железно-дорожной станции, но не нужны для дехкан, посещающих базар 1—2 раза в неделю, чтобы закупить необходимый провиант или продать свою продукцию.

Базар-Ходжа совершенно не имеет распределительных функций (там нет ни зернового капана, ни скотской площади) и обслуживает исключительно потребительский спрос граждан, живущих при станции, и жителей кишлаков, непосредственно к нему тяготеющих.

Иное значение имеет базар Алат, обслуживающий торговый оборот Алатской волости и часть пограничных кишлаков Каракульской волости; там сосредоточена торговля каракулем, зерновыми и скотом, туда съезжаются дехкане, чтобы закупить промтовары или обменяться новостями.

По своим оборотам Алат мало уступает базару в Каракуле, являющемуся главным базаром всего Каракульского оазиса. Каракуль обслуживает не только хлопково-зерновой район волости, непосредственно к нему тяготеющий, но и более отдаленные от него районы.

Если чрезвычайно трудно провести географическую границу, замыкающую отдельные участки, обслуживаемые тем или иным базаром, то все же мы можем с уверенностью сказать, что район тяготения к Янги-базару (а тем более к Базар-Ходжа), покрывается районом экономического влияния базара Каракуль.

В силу близости расстояния между кишлаками и базарами, дехкане, живущие вблизи Янги-Базара, посещают не только ближайший к нему базар, но также базары Каракуль и даже Алат, расположенные за пределами волости, однако, главным торговым пунктом для него все же остается Каракуль, административный центр волости, где он может слышать последние новости и где всегда обеспечен сбыт любой партии товара.

В Каракуле устанавливаются цены на главнейшие товары; кроме того Каракуль является перераспределительным пунктом некоторых товаров. В Каракуле покупается рис у крупных торговцев в целях мелочной перепродажи на Янги-Базаре и Базар-Ходжа.

Там же осенью некоторые развозные торговцы покупают керосин и мануфактуру.

Таким образом, если Янги-Базар мы можем назвать преимущественно районным базаром с функциями собирательной торговли (заготовка сырья), распылителя промтоваров и перераспределителя сельскохозяйственных товаров внутриволостного значения (междухозяйственный обмен), то Каракуль, выполняя в расширенном масштабе аналогичные функции, кроме того, еще имеет небольшое значение распределителя товаров между базарами волости.

Не смотря на то, что ряд товаров, закупается в Каракуле с целью перепродажи в Янги-Базаре, необходимо все же констатировать, что ассорти-

мент товаров, обращающийся на этих двух базарах, в общем весьма однородный; это объясняется тем, что каракульские базары обслуживают довольно ограниченный район, все части которого находятся приблизительно в одинаковых хозяйственных и транспортных условиях. Удельный вес каждого из товаров в общем итоге базарного оборота приблизительно одинаков как на Каракульском базаре, так и на Янги-Базаре.

Подтверждением этого положения могут служить приводимые ниже данные об оборотах базаров Каракульской волости (без Базар-Ходжа) за 1924-25 г.*)

Наименование товаров	Оборот товаров					
	На базаре Каракуль			На Янги-Базаре		
	В рублях	В %%	К общему обороту базара	В рублях	В %%	К общему обороту базара
Сельско-хоз. товары						
Зерновые	35000	5.3	2.8	15000	6.7	3.4
Кунжут	20000	3.1	1.6	8000	3.6	1.8
Рис	150000	22.9	11.9	30000	13.5	6.8
Скот	200000	30.5	15.9	70000	31.4	15.7
Мясо	150000	22.9	11.9	60000	26.9	13.5
Каракуль	100000	15.3	8.0	40000	17.9	9.0
Итого	655000	100	52.1	223000	100	50.2
Кустарно-ремесленные						
Ткань	15000	10.0	1.2	6000	10.3	1.4
Мыло	10000	6.7	0.8	4000	6.9	0.9
Кузнечные изделия	16000	10.7	1.3	5000	8.6	1.1
Обувь	60000	40.0	4.8	20000	34.5	4.5
Масло	18000	12.0	1.4	10000	17.2	2.2
Табак	16000	10.6	1.3	7000	12.2	1.6
Прочие	5000	10.0	1.2	2000	10.3	1.4
Итого	140000	100	12.0	54000	100	13.1
Промтовары						
Мануфактура	300000	66.4	23.9	100000	61.7	22.6
Бакалея	120000	26.5	9.5	50000	30.9	11.3
Атторлик	25000	5.5	2.0	10000	6.2	2.3
Железо-скобяной	7000	1.6	0.5	2000	1.2	0.5
Итого	452000	100	35.9	162000	100	36.7
Всего	1247000	—	100	439000	—	100

*) Обороты товаров вычислены на основании наблюдений за числом приезжающих продавцов и размером их оборотов, а также на основании анкетного опроса сведующих лиц о количестве привозимого на базар товара в сезон оживления торговли

Главная масса товаров, обращающихся на базарах Каракульской волости, состоит из сельско-хозяйственных продуктов, причём наибольшую сумму оборота дают скот и рис; зерновые в ценностном выражении составляют сравнительно незначительный процент к общей сумме оборота по группе товаров.

Группа промышленных и колониальных товаров составляет 36—37% к общему базарному обороту волости. Основными товарами этой группы являются мануфактура и бакалея.

Из кустарно-ремесленных товаров (составляющих к общему обороту базара 12—13%) наибольшее значение имеют обувь, растительное масло и ткани.

Обороты большинства товаров на Каракульском базаре в 2—3 раза больше оборота товаров на Янги-Базаре, что является вполне естественным, так как базар Каракуль имеет два базарные дня в неделю и кроме того его удельный вес в экономике волости вообще больше, чем Янги-Базара.

По некоторым же товарам, как например рис и железо-скобяные, обороты Каракульского базара превышают обороты Янги-базара соответственно в 5 и 3,5 раза. Здесь еще раз нужно отметить роль Каракульского базара, как основного распределителя риса для Каракульской и отчасти Алатской волостей; то же нужно сказать в отношении торговли железо-скобяными товарами.

В этом отношении гузар*) Каракульского базара приобретает для волости особое значение, ибо в его состав органически входят государственные и кооперативные лавки, а также мелко-бакалейные лавки частных с незначительным ассортиментом железо-скобяного товара.

Гузар.

Из двух главных базаров волости—Каракуль и Янги-Базар только первый имеет гузар.

Гузар базара Каракуль начинается с моста через Зеравшан и тянется вдоль дороги в селение Саят, где расположен Янги-Базар. Этот ряд торговых заведений состоит из лавок, торгующих бакалейным и железо-скобяным товаром.

Все торговые заведения гузара рассчитаны, во первых, на мелкий потребительский спрос, принявший устойчивый характер, во-вторых на увеличивающийся спрос на промтовары со стороны дехкан, живущих вблизи Каракуля.

Большая часть торговых заведений с пищевыми продуктами расположена в конце гузара—в наиболее оживленной его части.

Вокруг большого навеса расположены три чайханы, одна мясная лавка и несколько шашлычных. Это самое оживленное место гузара—здесь в базарный день торгуют туземными сластями, табаком и лепешками, здесь же происходят митинги. Выше к мосту через Зеравшан гузар более систематизирован: там по краям дороги расположены 13 частных бакалейных лавок, две мануфактурных и специальный магазин железо-скобяных и силикатных товаров.

Все торговые помещения гузара построены из каркаса с каменными фундаментами и с земляными крышами; по сравнению с прочими торговыми строениями базара они являются наиболее прочными.

Гузар удовлетворяет мелкий потребительский спрос и существенного значения в общем обороте базара не имеет. Главным контингентом покупателей на базаре являются ремесленники, служащие различных волостных учреждений, воинские части, комсостав и их семьи, служащие кооператива и Узбекторга, а также лица, живущие отчасти на арендную плату за сдаваемые ими торговые помещения, отчасти на средства от сельского хо-

*) Постоянно действующая часть базара.

зайства, которое они ведут на землях в соседних кишлаках. Гузар селения Каракуль происхождения давнего: время возникновения его установить так же трудно, как и время возникновения Каракульского базара.

История Каракульского базара и в особенности Янги-Базара бедна какими-либо преданиями, свидетельствующими о времени их возникновения. Старожилы селения Каракуль приписывают основание базара Каракуль мифическому царю Афросиабу, завоевавшему весь Каракульский район.

Афросиаб якобы построил крепость, около которой стали селиться жители района.

Здесь под охраной крепости скоро образовалось торжище, превратившееся в базар. При внимательном осмотре топографии базара и селения к нему прилегающего можно действительно заметить, что базар расположен в небольшой низменности, недалеко от ряда бугров, которые по заверениям жителей, есть ничто иное как разрушившиеся громадные стены крепости. Важнейшие этапы развития базара никто из стариков не помнит. Существует только рассказ, что 90 лет назад Каракуль был большим базаром; окрестные кишлаки вокруг него процветали благодаря обилию воды в Зеравшане и плодородию почвы. Но вода в Дарье вдруг иссякла; население частью погибло от недородов, благодаря засухе, частью перебралось в Туркмению, только через 7 лет вода в Зеравшане появилась в достаточном количестве после чего Каракуль опять оживился. Этим, между прочим, объясняется родство многих узбеков Каракуля с узбеками Чарджуя.

Что же касается Янги-Базара, то про него почти совершенно нечего сказать. Янги-Базар был основан, по свидетельству стариков лет, приблизительно 90—100 назад. Какихнибудь событий и легенд, связанных с возникновением его никто не знает. Существует, мнение, что базар лет 20 назад был расположен на том месте, где он сейчас находится, так как он был перенесен по приказанию какого-то эмирского сановника.

До войны гузар был значительно более оживлен. Здесь было до 25 мелочных бакалейных лавок, 3 железо-скобяных и 15 мануфактурных лавок, из которых часть торговала всю неделю. Все помещения под мануфактурой были капитальными постройками и хорошо оборудованы. Значение гузара стало быстро падать с 1918 г., причем особенно это отразилось на мануфактурной торговле. Этому способствовали гражданская война и басмаческие набеги. Только с 1923 года гузар начинает снова оживляться: увеличивается число чайхан, мелочных лавок, укрепляется постоянная торговля мануфактурой и железо-скобяным товаром.

По мере роста восстановительных процессов в хозяйстве волости обороты стационарной торговли неизменно будут увеличиваться до размеров довоенного времени.

Периодическая торговля. Топография торговых рядов и площадей.

Однако основной частью базара все же будет оставаться территория, где происходит периодическая торговля в базарные дни.

Вся периодическая торговля базаров Каракульской волости располагается или на совершенно открытых площадях или же под примитивными навесами длиной 3—10 сажней без перегородок (айваны) и с перегородками для отдельных торговцев (айванчи); таких айванчей, т. е. перегородженных мест в навесах, особенно много в Каракуле. Все навесы с айванчами каркасные, ветхие, с небольшим возвышением (чтобы товар не пылился) на глиняном полу.

Айванчаны пользуются преимущественно атторы, продавцы мануфактуры, бакалеи, обуви и отчасти маты; мясники имеют только навесы из берданы, остальные торговцы торгуют преимущественно под открытым небом.

Остальные виды торговых заведений группируются рядами хотя, и не совсем правильными, так как очень часто среди продавцов одного вида товара можно встретить продавцов другого вида товара.

Из главнейших торговых рядов на базарах волости встречаются: мануфактурный, обувной, мелочно-атторный, матовый, масляный, мясной и обжарный (торговля жареной рыбой и бараниной), гончарный, мыльный и

кузнечный. Ни число торговых рядов ни их расположение не изменились по сравнению с довоенным временем.

Здесь нужно только оговориться относительно торговли мануфактурой. До революции мануфактурный ряд был расположен несколько ближе к гузару, где он продолжался большим числом хорошо оборудованных лавок. В 1918 году, когда началась гражданская война в Бухаре эти ряды были уничтожены.

На месте бывших мануфактурных лавок теперь торгуют фруктами.

Наиболее выдержаны торговые ряды на Каракульском базаре. В общем расположении торговых рядов и открытых площадей есть некоторая систематичность, являющаяся результатом многовековой практики организации общественных торжищ.

Мануфактурный, бакалейный и атторный ряды располагаются всегда по соседству в самой оживленной части базара. Недалеко от них размещаются продавцы обуви. Далее, все более удаляясь вглубь от мануфактурной торговли, как центра базара, располагаются продавцы маты и пряжи, затем масла, гончарных изделий, мыла и кузнечных изделий.

Торговля мясом, мылом, маслом, солью и клевеком, как бы тяготеет к скотской площади, около которой всегда можно встретить продавцов перечисленных товаров. Продавцы подков, бердан, плетенок для возки кладки на пшаках занимают места на самой окраине базарной территории у въезда на скотскую площадь. Продажа каракулевых шкурок как и всех сельско-хозяйственных продуктов производится на краю базара: в Каракуле—на специально расставленных тахтах, в Янги-Базаре просто на земле.

Для торговли иппеницей и в особенности рисом в Каракуле есть специальные дворы с широкими навесами для удобства подвоза; «капаны» (так называют навесы для торговли зернозлаками), расположены недалеко от проезжей дороги. Скотская площадь всегда отводится около арыка, причем торговля ослами происходит на незначительном расстоянии от торговли прочими видами скота. Вся базарная территория представляет совершенно обособленную территорию, незанятую жилыми помещениями. К базарной территории примыкают различные промышленные общественные и административные учреждения (мельницы, исполком, союз Кошчи, амбулатория), за которыми начинаются жилые постройки, занятые отчасти служащими, рабочими и ремесленниками, главным же образом лицами, живущими на доходы от сельского хозяйства, торговли, коммиссионерства и ренты (сдача помещений в аренду).*)

Частно-хозяйственная и финансовая эксплуатация базаров.

Большинство торгующих на базарах Каракульской волости пользуется арендованными помещениями, что является вполне естественным, если мы вспомним, что главный контингент торговцев приезжает из Бухары и Чарджуя.

Распределение торговых помещений по сдатчикам представляется в следующем виде (см. табл. на стр. 140).

Из всего числа торговых помещений более или менее оборудованные лавки составляют в общем незначительный процент, причем большая часть их остается пустыми—они или забиты наглухо или же превращены в жилые помещения. Разъездные торговцы пользуются преимущественно айванчанами, арендованными у частных лиц, являющихся владельцами и сдатчиками большинства торговых помещений. Торговля в собственных помещениях особенно практикуется в Янги-Базаре, где 30 айванчей из 151 заняты их хозяевами (в Каракуле 10 из 115).

*) Основной кадр жителей Каракуля—дехкане, исключительно живущие на доходы сельского хозяйства.

Наименование владельцев помещений	Количество лавок		Количество айванчей			
	На Каракульском базаре		На Каракульском базаре		На Янги-Базаре	
	Всего	В т. ч. сдано в аренду	Всего	В т. ч. сдано в аренду	Всего	В т. ч. сдано в аренду
Комхоз	6	6	—	—	5	5
Вакуф	4	4	40	23	—	—
Частные лица	30	5	115	95	151	121

Относительно большее число пустующих торговых помещений (лавок и айванчей) имеется на Каракульском базаре (следы сократившейся по сравнению с довоенным временем торговли).

Арендная плата за торговые помещения колеблется в следующих пределах:

Наименование сдатчика	Размер годовой арендной платы по родам торгового помещения (в рублях)		
	За лавку	За айванчу	Примечание
Комхоз	48	12	Узбекторг за хорошо оборудованную лавку со складом платит вакуфу 300 руб. в год, кооператив платит частному лицу 180 рублей в год.
Вакуф	36	12	
Частные лица	30—40	12	

Коммунальный отдел сдает лавки в аренду с торгов, а вакуф и частные лица — на основании устных договоров, совершенных в присутствии свидетелей (обыкновенно аксакалов торгового ряда).

Преобладание частных лиц среди владельцев торговых помещений в значительной мере объясняет распределение доходов от ренты среди различных видов сдатчиков.

Сдатчики	Размер получаемой арендной платы			
	На Каракульском базаре	На Янги-базаре	Всего	
			В рублях	В %
Комхоз	280	60	340	10.3
Вакуф	680	—	680	20.6
Частные лица	1240	1050	2290	69.1
Итого	2200	1110	3310	100

На долю частных лиц приходится около 70% всего дохода от сдачи торговых помещений в аренду; доля участия комхоза выражается в 10.3% — наименьшая по сравнению с прочими сдатчиками.

Всего арендная плата по двум базарам волости равна 3310 р., из которых 60—70 процентов выплачивают местные жители, остальные 30—40 — приезжающие из Бухары и Чарджуя. Несмотря на то, что преобладающий элемент торговцев приезжий, общая сумма арендной платы, платимая ими, сравнительно незначительна; это объясняется тем, что развозные торговцы арендуют преимущественно айванчи, тогда как местные жители арендуют относительно дорожке оплачиваемые лавки.

Торговые площади Каракульской волости вместе с площадями базара Алат сданы в аренду жителю города Бухары за 12000 руб. в год. Механизм эксплуатации площадей, как и вообще базаров почти ничем не отличается от эксплуатации их в Вабкентской волости. Согласно договора право эксплуатации распространяется на скотскую, клеверную, зерновую и топливную площади, причем арендатор может брать 1% с оборота товаров. Площади эксплуатируются арендатором при помощи родственников и знакомых.

Размер фактических удержаний определить весьма трудно, однако можно полагать, что они (удержания) часто превышают обусловленные в договоре, так как надзор за деятельностью агентов арендатора отсутствует.

Объектом наиболее энергичной эксплуатации арендатора является скотская площадь — самая доходная из перечисленных в официальном договоре с Коммунальным отделом. Однако, арендатор не ограничивается только площадями, занятыми зерновыми продуктами, скотом и топливом. Он взимает также аренду с кустарей и торговцев, раскладывающих свой товар на земле. Плата колеблется от 5 до 20 копеек, смотря по роду и количеству товаров.

Кроме этого на площадях взимается также ветеринарный и разовый сборы.

Разовый сбор взимается Финотделом со скота по установленным нормам (с верблюда 75 к., с быка 50 к., с бычка 25 к., с овцы 15 к.) и с зерновых 1% с оборота.

Сборы ветнадзора выражаются в следующих цифрах: с проданного быка 90 к., с коровы 60 к., с овцы 20 к., с козы 5 к., с ишака 20 копеек. Все перечисленные виды сборов фактически проходят через руки дальлолей.

Как и на Вабкентском базаре, дальлоль удерживает у продавца и покупателя все виды сборов (включая и маклерское вознаграждение*) с тем, чтобы распределить их по назначению между арендатором и агентами фиска, обычно находящимися на базарной площади.

Перечисленными видами сборов исчерпывается перечень накладных расходов торговли, непосредственно падающих на дехкан, как продавцев или покупателей сельско-хозяйственных продуктов.

Размер этих расходов точно учесть невозможно, но можно с уверенностью сказать, что они не меньше 7—8% оборота товаров. Неся расходы, как продавец товаров, дехкан кроме того несет их и как покупатель импортных товаров и кустарно-ремесленных изделий.

Дехкан участвует также в уплате промыслового налога, перелагаемого на него торговцами и кустарями.

*) Размер маклерского вознаграждения колеблется приблизительно в тех же пределах, что и на Вабкентском базаре. С проданного барана взимается 30 к. 1 руб. с быка, 50 к. — 2 руб., с каракулевой шкурки 15—50 коп. Весовой сбор, взимаемый натурой являющийся вместе с тем и платой за маклерские услуги (дальлоль он же и весовщик) не поддается учету, так как высыпаемое из лукошка зерно предназначено на оплату дальлолю, арендатору базара и агенту финотдела; всего высывается ишевицы 3-9 ф., риса 1-3 фунта.

Большинство из торговцев относится ко 2-му и 3-му разряду. Кроме патентного сбора, эти торговцы платят уравнибор в зависимости от оборота и рода товаров. Что же касается продавцов ремесленных изделий, то они в большинстве случаев уравнибора не платят, имея только патент, свидетельствующий о их праве на производство и продажу изделий.

Таким образом мы видим, что базар, удовлетворяя требованиям обмена и быта*), является далеко не дешевым механизмом торговли, что наряду с другими причинами препятствует его развитию, направляя часть торгового оборота по внебазарному руслу.

Эволюция форм торговли довоенного времени уже наметила направление и характер организации обмена в условиях хозяйственной жизни Союза.

В настоящее время значение базаров, как распылителей, еще остается неизменным, но роль их как собирателей продукции волости падает: значительная часть заготовок проходит во внебазарном обороте, примером этого могут служить хлопок, шерсть и отчасти другие виды сырья.

По мере развития заготовительных и снабженческих операций сельскохозяйственной кооперации, по мере вытеснения зерновых культур хлопчатником, когда главная потребность населения в хлебе будет удовлетворяться через кооперацию или госторговлю, базары Каракульской волости все больше и больше будут приобретать значение базара, где будут удовлетворяться текущие потребительские нужды близлежащих кишлаков. В самой конструкции товаро-проводящей сети тоже должны будут произойти изменения, уже теперь наметившиеся. Среди торговых предприятий, стационарных и раз'ездных уже теперь можно видеть магазины и ларьки кооперативов и госторговли. Вместо частных оптовиков, монополично снабжавших раз'ездных торговцев волости в довоенное время, теперь имеются торговые госорганизации и кооперативные объединения, от которых в значительной мере зависит нагрузка раз'ездных торговцев. Элементы новых социальных образований усиливаются по мере укрепления государства, изменяя направление и формы кишлачной торговли.

К р е д и т.

Общие сведения. Каракульская волость еще задолго до мировой войны была вовлечена в товарно-денежные отношения. Значительная товарность хозяйств, в связи с развивающимся хлопководством и каракулеводством, обусловили в волости нужду в оборотных средствах и основном капитале.

Нужда в кредите тем более усиливалась, чем интенсивнее становилось сельское хозяйство и чем глубже шло расселение деревни.

Гражданская война, на время отбросившая Каракульскую волость к исходной точке ее эволюции, т. е. к экстенсивному зерновому и пастбищному хозяйству, не уничтожила предпосылок развивающихся кредитных отношений, а, наоборот, усилила их. С началом восстановительных процессов в крестьянском хозяйстве сильно повысились требования дехкан на оборотные средства и основной капитал; дехкане чаще стали прибегать к помощи соседей и знакомых для совершения займов в форме денежных или натуральных ссуд.

Фигура ростовщика, никогда не исчезавшего в волости, снова стала рельефно выделяться на фоне производственной деятельности дехкана и чарвадора.

*) Базар также центр общественно-политической жизни кишлака.

Однако в процессе борьбы за советизацию кишлака и за ослабление капиталистических элементов в деревне советская власть не могла оставить дехканина на произвол ростовщика и организовала в кишлаке сеть учреждений организованного государственного и кооперативного кредита.

Краткую характеристику системы организованного кредита, весьма сходной с описанной нами ранее в Вахситской волости, мы и намерены дать в настоящем очерке.

Организованный общественный кредит распределяется дехканам Каракульской волости учреждениями Хлопкома, сельско-хозяйственной кооперации и Земотдела.

Если в дореволюционный период частный кредит был единственным видом кредита, которым пользовалось население, то в момент обследования кредиты госорганов и кооперации являлись преобладающими, о чем говорят нижеследующие данные:

Наименование кредиторов	Общая сумма кредитов в рублях	Удельный вес кредитов по сумме кредитов в %	Всего окредитованных хозяйств	Удельный вес кредитов по числу хозяйств или окредитованных
Хлопком	3692.76	49.9	143	67.6
Кооперация	1884.00	25.5	34	16.0
Земотдел	189.20	2.6	16	7.5
Частные лица	1627.60	22.0	19	8.9
Итого	7393.56	100	212	100

Даже если учесть некоторый недоучет размера частного кредита, наиболее тщательно скрываемого дехканами, то все же и в этом случае свыше 70% общей суммы кредитования приходится на долю организованного государственного и кооперативного кредита.

Кредит Хлопкома*). Особенное значение имеют авансы Хлопкома, составляющие около 50% всей суммы кредитования, в то время как число окредитованных им хозяйств составляет свыше 66% общего числа кредитовавшихся хозяйств, зарегистрированных при обследовании.

Кредит Хлопкома, имевший исключительно целевое назначение, распределялся под посевы гузы и американского хлопка; ссуды выдавались как деньгами, так и семенами, составлявшими натуральную часть кредитования.

Однако, сумма натуральных выдач не превышала 10.1% (373 р. 76 к.) всех выданных авансов. Кроме семян (5 пудов на десятину по цене 60 коп. за пуд) хлопководу выдавались денежные авансы из расчета 62 рубля на десятину американского хлопка и 40 рублей на десятину гузы. Все ссуды выдавались на срок 8—9 месяцев из 12% годовых.

*) При анализе кредита Хлопкома были учтены только те кишлаки, где были обнаружены случаи финансирования (Ходжайлык, Сок-Сук, Атам, Хосанак, Дурмен, Таджикиент, Мираб-Арык, Бигах, Даббаки, Саят, Кувачи, Караит).

Большинство дехкан пользовалось авансами как в натуральной, так и в денежной форме, но были и исключения; из 143 авансированных Хлопком хозяйств, 9 не брало семян, а 11 ограничились только натуральной ссудой. К числу последних относятся, главным образом, должники от прошлой посевной кампании, лишенные права на денежную ссуду в текущем сезоне.

Охват кредитом Хлопка менее значителен в каракулеводческой части волости, чем в районах, где хлопководство в общем направлении производственной деятельности дехканства играет доминирующую роль.

Наименование района	Число наличных хозяйств	% авансированных хоз-в	Площадь хлопка по отношению к общей площ. посева
I. Хлопково-зерновой	272	23.2	27.9
II. Хлопково-зерново-люцерновый			
III. Хлопково-зерновой с пастбищным каракулеводством			
Итого	664	21.5	25.7

Процент окредитованных в третьем каракулеводческом районе менее высок, чем в первых двух; однако, нельзя думать, что каракулеводческие хозяйства находятся в менее благоприятных условиях, в смысле получения кредита, чем хозяйства, не имеющие каракулевых овец.

Число наличных хозяйств 3-го района		% окредитованных хозяйств		Площадь посева в десятинах на 1 хозяйство		На одно кредитованное хозяйство приходится хлопка (десятин)	
Каракулеводческих	Некаракулеводческих	Каракулеводческих	Некаракулеводческих	Каракулеводческое	Некаракулеводческое	У каракулеводцов	У некаракулеводцов
122	270	25.4	18.1	1.9	1.6	0.7	0.6

Каракулеводческие хозяйства, сочетающие скотоводство и хлопководство в одном производственном целом, лучше обеспеченные посевом вообще и хлопковым клином в частности, пользуются кредитом Хлопка в более широких размерах, чем хозяйства, не занимающиеся каракулеводством.

Вообще Хлопком уделял особое внимание своей клиентуре, связанной с каракулеводством, так как она, не говоря уже о кредитоспособности, больше засеивает хлопка, чем хозяйства, не занимающиеся каракулеводством.

В абсолютных числах главная масса окредитованных Хлопком дехкан состоит из средняцкой группы (99 из 143). Что же касается относительного числа авансированных дехкан той или иной социальной группы, то в этом отношении наблюдается правильное увеличение охвата хозяйств авансами Хлопка от бедняцкой группы к зажиточной.

Название социальных групп	Число наличных хозяйств	Из них окредитованных	% окредитованных хозяйств
Бедняки	228	22	9.6
Средняки	369	99	26.8
Зажиточные	67	22	32.8
Итого	664	143	21.5

Наиболее слабо вовлеченной в кредитные отношения Хлопка является бедняцкая группа (всего 9.6%). В значительной мере это объясняется тем, что Хлопком избегает авансировать хозяйства, имеющие хлопчатники меньше одного танапа, вследствие чего значительная часть бедняцких хозяйств остается совершенно неавансированной. Наоборот, зажиточные хозяйства авансированы Хлопком почти на 33 процента, т.-е. на одну треть. Средняки и отчасти зажиточные обслуживаются Хлопком несколько лучше, чем бедняцкие хозяйства; средний размер аванса на одно хозяйство у них тоже больше, чем в бедняцкой группе.

Название социальных групп	Число авансированных хозяйств	Средний размер аванса на 1 кредитованное хозяйство	
		Всего	В том числе деньгами
Бедняки	22	22.88	20.91
Средняки	99	23.90	21.33
Зажиточные	22	37.41	33.95
Итого	143	25.82	23.21

Одно зажиточное хозяйство получает в среднем 37 р. 41 коп., в то время как бедняцкое только 22 р. 88 к. Это объясняется большими размерами хлопковых посевов, приходящихся на 1 хозяйство зажиточных социально-экономических групп.

Если на одно бедняцкое хозяйство приходится в среднем 0.3 десятины, то у средняков и зажиточных площадь хлопка значительно больше—у средняков 0.5, у зажиточных 1.2 десятины.

Все авансированные Хлопком хозяйства культивируют хлопок в больших размерах, чем хозяйства неавансированные.

В этом отношении показательно сравнение процента хлопчатника у авансированных и у неавансированных хозяйств по отдельным социально-экономическим группам.

В бедняцкой группе, например, у авансированных хозяйств посевы хлопчатника составляют 58.7% в то время, как у неавансированных 18.9%.

Аналогичная картина наблюдается и в других социальных группах.

Название социальных групп	Число авансированных хозяйств	На одно авансиров. хозяйство приходится хлопка в десят	% посевной площади хлопка и общей посевной площади					
			У кредитовавшихся			У некредитовавшихся		
			Всего	В том ч.		Всего	В том ч.	
				Американского	Туземец.		Американского	Туземец.
Бедняки	22	0.3	58.7	32.3	26.4	18.9	4.1	14.8
Средняки	99	0.5	33.2	17.1	16.1	24.5	5.4	19.1
Зажиточные	22	1.2	36.5	17.2	19.3	19.8	3.6	16.2
	143	0.5	35.5	17.9	17.6	21.9	4.6	17.3

Приведенный факт свидетельствует о том, что расширение посевов хлопка у авансированных хлопкоробов происходит за счет авансов Хлопка. Но авансы Хлопка влияют не только в сторону механического расширения посевной площади хлопка—они также видоизменяют состав культур в дехканском хозяйстве.

В то время, как посевы гузы у авансированных дехкан остаются почти в той же пропорции, как и у не авансированных, процент американского хлопка, в среднем, по всем кишлакам возрастает у авансированных хозяйств на 13.3%.

Наиболее ярким примером, подтверждающим отмеченное явление, служит бедняцкая группа, где хозяйства, кредитовавшиеся у Хлопка, имеют значительно большую посевную площадь под американским хлопком по сравнению с некредитовавшимися. Так, у некредитовавшихся бедняков площадь под американским хлопком на 10.7% меньше площади под гузой, в то время как у кредитовавшихся, американский хлопок на 5.9% превышает туземный.

Влияние Хлопка в сторону увеличения американского хлопка особенно заметно у каракулеводческих хозяйств, что видно из следующих данных:

Проценты американского хлопка в общем хлопковом плне у хозяйств:			
Занимающихся каракулеводством		Не занимающихся каракулеводством	
У кредитовавшихся	У некредитовавшихся	У кредитовавшихся	У некредитовавшихся
52	18.9	50	22.2

У авансированных каракулеводческих хозяйств площадь американского хлопка на 33.1% больше, чем у неавансированных, а у некаракулеводческих только на 27.8%. Значительный процент американского хлопка у каракулеводческих хозяйств объясняется не только большей хозяйственной мощностью их, но также и тем, что каракулеводческий (3-й) подрайон лучше обеспечен водой, что даст возможность с меньшим риском перейти к более требовательной, к орошению, культуре.

Таким образом мы видим, что кредит Хлопка, хотя еще далеко не охватил хлопковое хозяйство волости ни в отношении озадаченной посевной площади, ни в отношении числа авансированных хозяйств, все же оказывает организующее влияние на производственную деятельность окредитованных хозяйств.

Кооперативный кредит. Приблизительно те же тенденции и распределение кредита между социально-экономическими группами мы наблюдаем и в кооперативном кредитовании.

Социально-экономические группы	Число наличных хозяйств*)	% кредитовавшихся
Бедняки	159	3.1
Средняки	235	9.8
Зажиточные	37	16.2
Итого	431	7.9

Так же относительно редко кредитуются бедняки, так же процент вовлеченных в кооперацию зажиточных хозяйств значительно превосходит процент окредитованных хозяйств низшей и средней зажиточности.

Преимущественное кредитование зажиточных хозяйств имеет место как в отношении хозяйств, занимающихся каракулеводством, так и не занимающихся им.

Наименование социально-экономических групп	Число наличных хоз-в		% окредитованных	
	Занимающихся каракулеводством	Не занимающихся каракулеводством	Занимающихся каракулеводством	Не занимающихся каракулеводством
Бедняки	11	148	9.1	2.7
Средняки	32	203	3.1	10.8
Зажиточные	11	26	27.3	11.5
Итого	54	377	9.3	7.7

*) В приведенный анализ вошли хозяйства только тех кишлаков, где были зарегистрированы случаи кредитования кооперацией (Хосанак, Дурмен, Сок-Сук, Ходжуван, Атам, Таждикент, Малляй-Шейх, Сант, Даббаки, Бинач).

Примуществование кредитование зажиточных хозяйств объясняется отчасти производственным назначением выдававшихся ссуд (на укрепление каракулеводства), отчасти предпочтительным распределением их правлениями товариществ среди имущественно обеспеченных групп.

Получаемые ссуды от сельско-хозяйственных товариществ, если не целиком удовлетворяют кредитовавшихся хозяйств в кредите как кратко-срочном, так и долгосрочном, то во всяком случае ослабляют нужду в оборотных средствах.

Наименование социальных групп	Число кредитовавшихся	Размер кредита в руб.	Средний размер кредита на 1 хоз-во
Бедняки	5	255.0	51.0
Средняки	23	1220.0	53.0
Зажиточные	6	409.0	68.2
Итого	34	1884	55.4

Большая часть ссуд распределяется среди средняков, получавших в среднем 53 рубля на хозяйство; приблизительно столько же получали и бедняки (51 руб.). Размер ссуд, выданных зажиточным, невелик, но все же превышает ссуды прочих дехкан, что находится в соответствии со стремлением правлений товариществ согласовать свою кредитную политику с кредитоспособностью заемщика. В общем, наряду с более значительным процентом окредитованных зажиточных хозяйств, наблюдается также и лучшее обеспечение кредитом заемщиков из этой группы.

Группа бедняков, больше чем какая-либо другая социальная группа, остается вне кооперативного кредита, а отдельные представители ее, получившие ссуды, являются более обеспеченными по сравнению с неокредитованными дехканами той же социальной группы.

Здесь мы приходим к выводу (уже сделанному в очерке о кооперации), что сельско-хозяйственные товарищества в первый год своего существования еще не вполне осознали, что кредитная сельско-хозяйственная кооперация, в условиях советской действительности должна прежде всего обслуживать маломощные и средняцкие хозяйства.

Значительную роль в несовсем удачном, с классовой точки зрения, распределении кредитов, сыграл недостаток средств. Кроме того, производственное назначение ссуд часто заставляло распределять их между хозяйствами имущественно крепкими, что давало возможность надеяться на использование их по назначению и своевременное возвращение в кассу кооператива.

Кредит Земотдела. Недостаточно правильная политика кредитования, осуществленная кооперацией не была исправлена Земотделом при распределении пшеницы. Распределение пшеницы в целях оказания поддержки маломощным хозяйствам волости—через союз Кошчи нельзя считать удачным.

Распределение натурального кредита Земотдела*)										
Наименование социально-экономических групп	Число наличных хозяйств		% кредитовавшихся		Средн. размер кредита на х-во в рублях		% хлопна и посевной площади			
	Всего	В том числе каракулевод-ов	Всего	В том числе каракулевод-ов	Всего	В том числе на каракулевод-ов чистое хоз-во	У кредитовавшихся		У некредитовавшихся	
							Всего	В том числе у каракулевод-ов	Всего	В том числе у каракулевод-ов
Бедняки	62	17	6.5	5.9	17.7	27.0	44.2	—	21.3	11.9
Средняки	69	6	11.6	—	10.5	—	36.6	—	31.1	29.1
Зажиточные	14	5	28.6	20.0	12.5	12.0	28.3	28.3	21.9	11.7
Всего	145	28	11.0	7.1	11.8	19.5	32.5	28.3	27.0	15.6

Помимо того, что удельный вес кредита Земотдела весьма незначителен (всего 2,6% к общей сумме кредитов, обращающихся в волости), распределение его между социальными группами не носило строго выдержанный классовый характер. Хотя средняя ссуда на одно хозяйство падает от хозяйств бедняцких к хозяйствам зажиточным (от 17.70 руб. до 12.50 руб.), все же сравнительно высокий процент окредитованных в средняцкой и особенно зажиточной группах (окредитованных бедняков 6,5%, зажиточных—28,6%), говорит за то, что средства Земотдела не были использованы по назначению. Это положение остается верным как для каракулеводческих, так и некаракулеводческих хозяйств.

Основной контингент кредитовавшихся в Земотделе—хлопководы, что подтверждается относительно большей площадью хлопчатника у кредитовавшихся дехкан по сравнению с некредитовавшимися (у кредитовавшихся в среднем площадь хлопка 32,5%, у некредитовавшихся—27,0%).

Частный кредит. Несколько иную картину мы наблюдаем при анализе распределения частного кредита, между социально-экономическими группами (см. табл. на стр. 150).

Процент окредитованных у частных лиц хозяйств наиболее значителен в двух крайних социальных группах—у бедняков (5,4%) и зажиточных (14,8%). Меньше всего кредитуются средняки. Однако, анализ обеспеченности групп зажиточных хозяйств, кредитовавшихся у частных лиц свидетельствует о том, что окредитованные дехкане из зажиточной группы, по имущественной обеспеченности приближаются к окредитованным дехканам из средняцкой группы. При средней обеспеченности зажиточной группы хозяйств рабскотом в 2,8 голов и овцами в 17,6 голов, окредитованные хозяйства имеют соответственно 2 и 8 голов.

Нужно отметить также как общее явление для хозяйств кредитовавшихся у частного, что все, они во-первых, имели малые посеы хлопка, во-вторых почти совершенно не имели овец, тогда как у некредитовавшихся

*) В подсчет вошли кишлаки: Атам, Ходжайлык, Сог-Сук, Малай-Шейх,—села, где случаи кредитования были зарегистрированы.

Распределение частного кредита*)													
Наименование социально- экономиче- ских групп	Число частных хозяйств	% кред. хоз-в	Средний раз- мер кредита на одно кред. хоз-во в руб.		% хлопка и посевной пло- щади			Число голов рабочего скота на одно хозяйство			Число овец на одно хозяйство		
			Всего	В том чис- ле натурой	В среднем по группе	У кредито- вавшихся	У некреди- товавшихся	В среднем по группе	У кредито- вавшихся	У некреди- товавшихся	В среднем по группе	У кредито- вавшихся	У некреди- товавшихся
Бедняки . .	149	5.4	62.75	22.75	22.4	—	22.9	0.7	0.8	0.7	1.7	—	1.8
Средняки . .	210	3.3	121.51	24.37	24.2	26.7	21.1	1.2	1.5	1.2	1.9	—	1.9
Зажиточные	27	14.8	68.75	—	21.8	17.3	26.0	2.8	2.0	3.0	17.6	8.0	19.3
Итого . .	386	4.9	85.61	18.56	24.1	19.4	24.3	1.1	1.3	1.1	2.9	1.7	3.0

у частника хозяйств, хлопководческое направление в земледелии очень ча-
сто сочеталось с скотоводством.

В общем можно констатировать, что хозяйства, кредитующиеся у част-
ных лиц являются более слабыми хозяйствами.

Хотя процент кредитовавшихся у частных лиц также значителен и
среди дехкан выше средней зажиточности, но все же источники их доходов
являются менее устойчивыми, чем у некредитовавшихся дехкан той же со-
циальной группы. Кредитовавшиеся у частных лиц хозяйства, преимущест-
венно, не занимающиеся каракулеводством и не имеющие посевов хлопка,
в силу чего они лишены кредитов Хлопкома и сель.-хоз. товариществ.

Займы у частника совершаются или в форме натурального кредита
менее распространенного (почти исключительно пшеницей), или же в форме
денежных ссуд, составляющих 78.4% к общей сумме кредитов. Займы со-
вершаются или у родственников, или у знакомых своего или чужого се-
ления. Иногда заимуют деньги у жителей гор. Бухары. Одна из таких
сделок была совершена у бухарского торговца на сумму 500 руб. сроком на
один год; это наиболее крупная сделка из зарегистрированных нами. Обычно
сумма займа колеблется от 4 до 200 рублей, составляя в среднем 85 р. 61 к.
на хозяйство. Большая часть крупных займов (денежных) падает на сред-
няцкие хозяйства (в среднем 121 р. 51 к.). К натуральным ссудам прибегают
главным образом бедняки, получившие 51% всей суммы натурального кре-
дитования**). Эта группа хозяйств обычно совершает мелкие займы пшеницы
(8—16 пуд.), отчасти для удовлетворения потребительских нужд, отчасти—
для озимых посевов. Значительная часть сделок на натуральную ссуду
совершается осенью, т.-е. в период посева озимой пшеницы. Наоборот,
денежные ссуды относятся, главным образом, на весенние месяцы—на пе-
риод посева хлопка; срок займа колеблется от одного месяца до года. Что же
касается процентов по займам, то учесть размер их, на основании данных
подворного обследования, не представляется возможным, так как дехкане,
вообще весьма неохотно сообщают о кредитных сделках, особенно тща-
тельно скрывают процент, который они платят. Согласно материалам по-

*) В подсчет вошли 8 кишлаков: Атам, Ходжайлык, Хасанак, Сок-Сук, Кувач,
Араб-Хана, Даббани, Саят.

**) Общая сумма натурального кредитования—352 р. 60 к.

дворного опроса, максимальный процент равен 25 годовым. Однако, на ос-
новании дополнительных данных обследования, действительный процент
по займам колеблется от нуля (займ у близкого знакомого, родственника
на короткий срок) до 360%, т.-е. условия займа в общем таковы же, как и
в Вабкентской волости, уже описанной нами ранее.

Таким образом мы видим, что на долю дехканского хозяйства (преиму-
щественно бедняцкого), не окредитованного ни кооперацией, ни Хлопкомом*)
остается ростовщический кредит, не только не способствующий процве-
танию, но иногда ведущий хозяйства к деградации, так как доходность этих
хозяйств не соответствует максимальным процентным ставкам, уплачиваемых
за частный кредит.

Такое положение, конечно, не может быть терпимо и должно быть из-
жито по мере усиления средств организованного кредита. Особенно боль-
шая роль в борьбе с ростовщическим кредитом должна принадлежать
кооперации, как общественной организации, призванной к восстановлению
и интенсификации дехканского хозяйства. Необходимо также учесть много-
гранность производственных и потребительских потребностей дехкан, ко-
торые не могут быть удовлетворены только денежными кредитами.

*) Из 19 хозяйств, кредитовавшихся у частных лиц, только 2 дополнительно
кредитовались еще у Хлопкома.

Оглавление

	Стр.
Предисловие	3
 Глава I. Общий очерк.	
Естественно-исторические условия	5
Местоположение, границы и рельеф. Почвы. Климат. Флора. Фауна. Орошение. Пути сообщения.	
Население	13
Общая численность и национальный состав. Плотность населения. Расселение. Половой и возрастной состав населения. Полигамия. Народное образование. Здравоохранение.	
Список кишлаков Каракульской волости	20
 Глава II. Сельское хозяйство.	
Сельское хозяйство в прошлом	23
Сельско-хозяйственное районирование волости	30
Водопользование	35
Современное состояние сельского хозяйства	47
Организация территории. Система и размеры землепользования. Отсутствующие хозяйства. Система полеводства. Восстановление плодородия. Севооборот (чередование культур). Обеспеченность хозяйств посевами и состав культур. Состав культур. Товарное и натуральное потребительское значение культур. Основные моменты техники полеводства.	
Животноводство	64
Рабочие быки. Ослы (ишаки). Верблюды. Лошади. Обеспеченность транспортной рабочей силой скота. Содержание скота. Болезни скота.	

Каракулевое овцеводство 72

Общие условия каракулеводства. Объем и распространенность каракулевого овцеводства среди населения волости. Связь земледелия с каракулеводством. Техника разведения каракулевых овец. Солка, квашение и хранение смушек. Сортировка смушек. Пастбища. Водопой. Использование пастбищ. Чабаны и условия их найма. Болезнь скота и ветеринарная помощь.

Глава III. Промыслы, кооперация, торговля и кредит.

Промыслы 93

Общая характеристика промысловости.

Монографическое описание кустарно-ремесленного производства . . 99

Общие замечания. Производство ножей. Мукомольное производство. Производство растительного масла.

Кооперация 104

Экономические и бытовые факторы, обусловившие возникновение и развитие кооперации. Экономика районов действия товариществ. Степень кооперированности населения и активность членов. Кредитные операции. Снабженческие операции. Заготовительные операции. Сельско-хозяйственные мероприятия. Капиталы товариществ. Счетоводство и отчетность. Характеристика управления. Потребительская кооперация.

Торговый оборот 117

География торговых связей. Объекты торгового оборота: а) Продукты сельского хозяйства; б) Кустарно-ремесленные товары; в) Промышленно-колониальные товары. Агенты торгового оборота: а) Торговцы и скупщики; б) Дальюли. Заготовители сырья и их комиссионеры. Госторговля и кооперация. Кустари и дехкане. Базарные циклы. Гузар. Периодическая торговля. Топография торговых рядов и площадей. Частно-хозяйственная и финансовая эксплуатация базаров.

Кредит 142

Общие сведения. Кредит Хлопкома. Кооперативный кредит. Кредит Земотдела. Частный кредит.

Труды комиссии по обследованию кишлака и аула в Средней Азии.

„Современный кишлак Средней Азии“.

Издание Средне-Азиатского Бюро ЦК ВКП(б).

Под редакцией Б. Б. Карп и Н. Е. Суслова.

Вышли из печати:

Выпуск	I	Ниязбекская волость	Ташкентской области	УзССР.
«	II	Ханклинская	«	Хорезмской «
«	III	Китабская	«	Кашка-Дарьин. «
«	IV	Вабкентская	«	Зеравшанской «
«	V	Балыкчинская	«	Ферганской «
«	VI	Исфаринская	«	Ферганской «
«	VII	Араванская	«	Ошского кантона КАССР.
«	VIII	Быстрореченск.	«	Фрунзенского «
«	IX	Чимбайская	«	Зеравшанского округа УзССР.
«	X	Загорная	«	Каракол-Нарын. « КАССР.
«	XI	Каракульская	«	Бухарского « УзССР.