

33С5

0-856

К. Оторбаев

АЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ



Фрунзе

1957

АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР
ОТДЕЛ ГЕОГРАФИИ

К. ОТОРБАЕВ

ДЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ
КИРГИЗСКОЙ ССР

(ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА)

Фрунзе 1957

3305 657106

0856

Оторбаев К.

10. 11. 1957

657106

560

3305
0-856

У049(274)



657106

Работа посвящается сорокалетию Великой Октябрьской социалистической революции

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая экономико-географическая характеристика Джалал-Абадской области Киргизской ССР знакомит читателя с природными условиями, географией населения и хозяйства, а также с достижениями в культурном строительстве.

Джалал-Абадская область неоднократно подвергалась изучению в природном и хозяйственном отношениях. В результате этого изучения в научной литературе накопилось немало работ, освещающих особенности природных условий и ресурсов, касающихся различных проблем развития хозяйства области.

Однако, несмотря на это, отсутствует краткая экономико-географическая характеристика области, анализирующая сдвиги в ее народном хозяйстве в целом и дающая представление о складывающихся хозяйственных различиях отдельных экономико-географических районов.

Этой теме и посвящена данная работа. Автор стремился на примере Джалал-Абадской области показать рост и достижения за годы советской власти народного хозяйства одного из районов республики, в прошлом отсталой национальной окраины царской России; показать историю формирования и размещения народного хозяйства области, пути хозяйственного освоения ее природных ресурсов при социалистическом способе производства, успехи в развитии экономики области в годы пятилеток, выявить и охарактеризовать экономико-географические районы, складывающиеся в процессе социалистического строительства.

В работе использованы как опубликованные источники, так и материалы различных ведомств и научно-исследовательских учреждений области и всей республики, в той или иной мере касающиеся различных вопросов природы и проблем развития хозяйства области. Имеются также данные, собранные автором в период экспедиционных маршрутов и личных наблюдений во время поездок по области.

Работа выполнена в Отделе географии Академии наук Киргизской ССР, научную консультацию осуществлял зав. Отделом экономической географии СССР Института географии Академии наук СССР С. Н. Рязанцев, которому автор приносит глубокую благодарность. За просмотр рукописи, сделанные замечания и помощь выражаю искреннюю благодарность академику АН Киргизской ССР Д. А. Алышбаеву, члену-корреспонденту АН Узбекской ССР Г. Н. Черданцеву, кандидатам географических наук М. М. Картавову, Б. А. Лунину, О. Р. Назаревскому, В. Ф. Павленко, Д. А. Чумичеву, кандидатам экономических наук Д. С. Лайлиеву, А. А. Гармашу и др.

Автор просит читателей присылать свои критические замечания и пожелания по адресу: г. Фрунзе Киргизской ССР, ул. Пушкина, 78, Академия наук, Отдел географии.

ВВЕДЕНИЕ

Джалал-Абадская область Киргизской ССР расположена на юго-западе республики и охватывает северную и северо-восточную части горного обрамления Ферганской долины.

В пределах Киргизии область выступает как один из важнейших хлопководческих районов с развитым животноводством и разнообразной горнодобывающей и перерабатывающей сельскохозяйственное сырье промышленностью.

Область, особенно более пониженная ее полоса, прилегающая непосредственно к Фергане, является одной из густонаселенных частей республики. Занимая 14,8 процента территории республики, она сосредоточивает около 15 процентов ее населения.

Основной массив территории области состоит из неширокой полосы предгорий, окаймляющих Фергану с севера, и склонов Чаткальского, Атойнакского и Ферганского хребтов; в ее пределы входят также сильно обособленные орографически Чаткальская и Кетмень-Тюбинская долины.

Главной, хозяйственно освоенной частью области служит упомянутая полоса приферганских предгорий и днище долины Кетмень-Тюбе.

Джалал-Абадская область, как и соседняя Ошская, обладает наиболее теплыми в республике климатическими условиями. Здесь, особенно в пониженной части, успешно возделываются такие ценные теплолюбивые культуры, как хлопчатник, табак, виноград, гранат, инжир, абрикосы, персики и др.

В более возвышенной части предгорной зоны количество атмосферных осадков достаточно для богарного земледелия, в равнинных же климат засушливый и для земледелия необходимо искусственное орошение.

Область располагает и обширными пастбищами, обеспечивающими развитие животноводства. Пастбищные угодия распо-

лагаются или по склонам гор (летние и весенне-осенние), или по предгорным равнинам (зимние) и находятся на относительно небольших расстояниях от колхозных усадеб.

В недрах области выявлены различные полезные ископаемые: уголь, нефть, сера и др., создающие предпосылки для развития горнодобывающей промышленности.

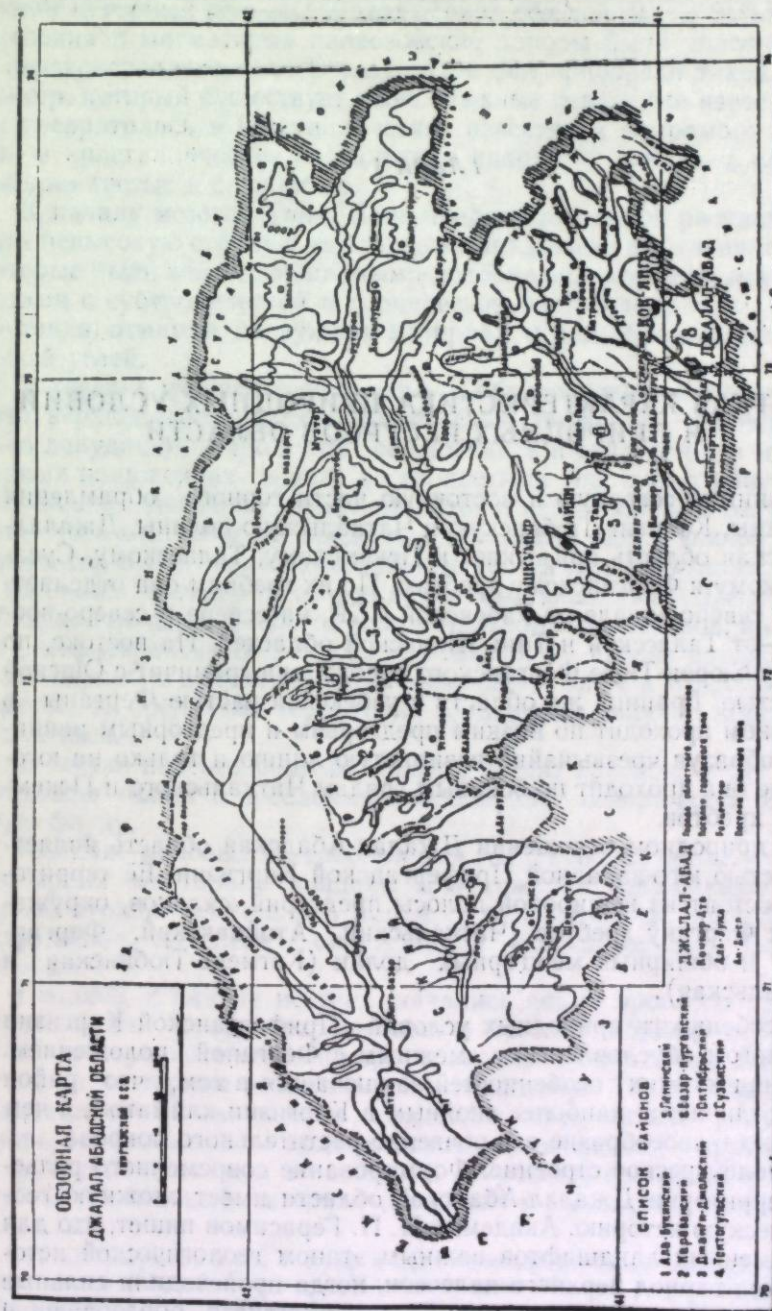
Наконец, область обладает ценными лесами, состоящими из дикорастущих зарослей грецкого ореха, используемых в качестве базы лесоплодового хозяйства.

Однако все эти природные богатства стали широко использоваться только в годы советской власти. В дореволюционное же время Джалал-Абадская область представляла собой отсталый в экономическом отношении сельскохозяйственный район с преобладанием примитивного кочевого животноводства.

Вплоть до Великой Октябрьской социалистической революции уровень экономического развития Джалал-Абадской области, как и всей Киргизии, оставался крайне низким. Преобладающим типом хозяйства было кочевое скотоводство. Хозяйство киргиза-кочевника носило исключительно экстенсивный характер. Трудовое киргизское население находилось под двойным гнетом — местной бай-манапской знати и пришлых царских колонизаторов. Земледелие переселенцев велось на основе хищнического использования плодородных почв. Техника земледелия была примитивной. Городов на территории области, кроме Джалал-Абада, не было. Промышленность почти не развивалась.

После Великой Октябрьской социалистической революции киргизский народ получил возможность свободного развития национальной по форме, социалистической по содержанию культуры; впервые в своей истории он обрел государственность, оформился в социалистическую нацию, стал полным хозяином природных богатств своей республики и вместе со всеми народами Советской страны вступил на путь построения коммунистического общества.

В итоге хозяйственного развития за годы Советской власти Джалал-Абадская область из района отсталого кочевого животноводства и примитивного земледелия превратилась в район разностороннего многоотраслевого оснащенного современной техникой социалистического сельского хозяйства с развитой промышленностью. Бурное социалистическое строительство в корне изменило прежнюю хозяйственную географию области, обусловило возникновение разносторонних внутриобластных и межрайонных экономических связей.



Обзорная карта Джалал-Абадской области.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ОБЛАСТИ

Занимая северную и восточную части горного обрамления Ферганы, Кетмень-Тюбинскую и Чаткальскую долины, Джалал-Абадская область примыкает к Пскемскому, Таласскому, Сусамырскому и Ферганскому хребтам. По их гребням она отделяется на северо-западе от Узбекской ССР, на севере и северо-востоке — от Таласской и Тянь-Шаньской областей. На востоке, по отрогу Сюрен-Тюбе Ферганского хребта, она граничит с Ошской областью. Граница же области с узбекской частью Ферганы в основном проходит по низким предгорьям и предгорным равнинам, образуя чрезвычайно извилистую линию и только на юго-западе она проходит по боковым грядам Чаткальского и Пскемского хребтов.

В природном отношении Джалал-Абадская область является частью юго-западной Приферганской Киргизии. Её территория состоит из неширокой полосы предгорий, склонов, окружающих Фергану хребтов (Чаткальский, Атойнакский, Ферганский) и обширных межгорных долин (Кетмень-Тюбинская и Чаткальская).

Особенности природных условий Приферганской Киргизии во многом обусловлены ее смежностью с Ферганой положением. Главная из этих особенностей заключается в том, что район этот отличается наиболее знойным в Киргизии климатом, с чем связано и своеобразие его почвенно-растительного покрова.

Геологическое строение. Формирование современного рельефа территории Джалал-Абадской области имеет сложную геологическую историю. Академик И. П. Герасимов пишет, что для современных ландшафтов важным этапом геологической истории был период верхнего палеозоя, когда происходили сильные тектонические движения герцинского орогенеза, образовавшие

сложный горный рельеф.¹ В этот период под действием сильного давления и магматизма палеозойские породы были уплотнены и перекристаллизованы. В результате они приобрели такой характер, который существует ныне. Рыхлые осадочные известняки превратились в кристаллические известняки и мрамор; пески — в кристаллические песчаники и кварциты; глины — в сланцы кремнистые и слюдяные.

К началу мезозоя Тянь-Шань представлял собой расчлененную невысокую страну с межгорными впадинами и котловинами, которые были заняты обширными водоёмами, окруженными болотами с субтропической и тропической растительностью. Эти растения, отмирая, послужили материалом для образования залежей углей.

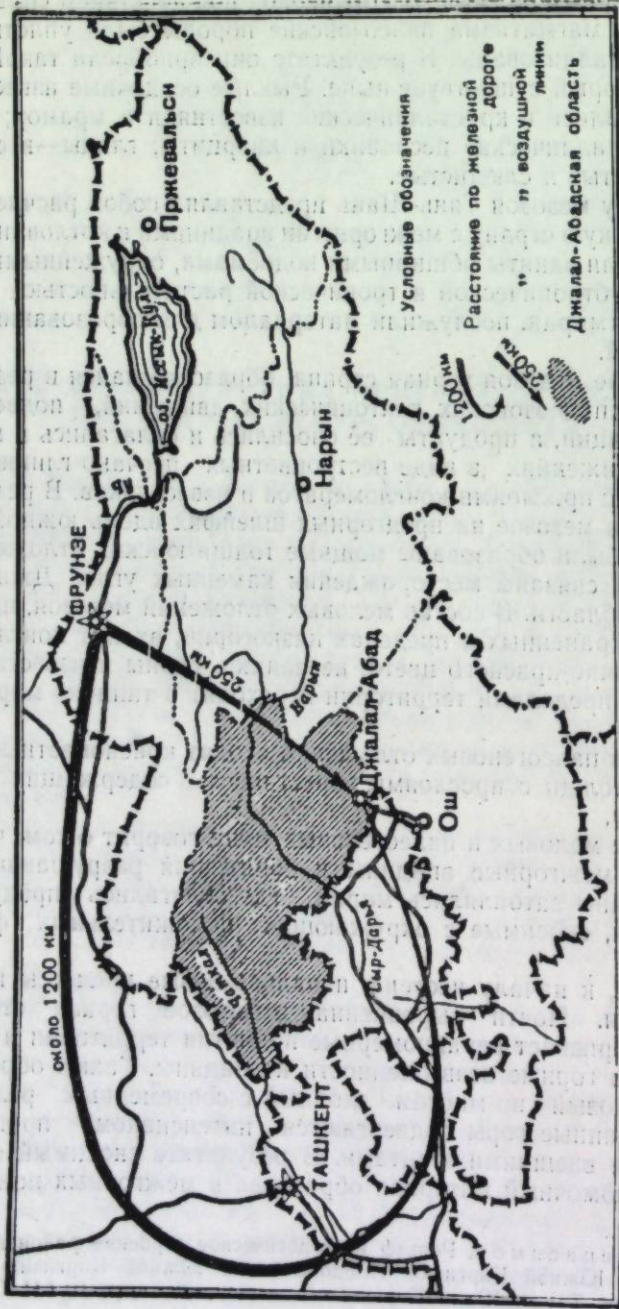
В течение мезозоя горная страна, образовавшаяся в результате верхнепалеозойских тектонических движений, подвергалась денудации, а продукты её сносились и отлагались в межгорных понижениях в виде пестроцветных песчано-глинистых отложений с прослоями конгломератов и известняков. В результате этого в мезозое на предгорных шлейфах вдоль южной окраины гор были образованы мощные толщи юрских отложений, с которыми связаны месторождения каменных углей Джалал-Абадской области. В состав меловых отложений мезозоя, широко распространенных в пределах низкогорий, входят конгломераты кирпично-красного цвета, песчаники, глины и известняки, которые за пределами территории переходят в типично морские отложения.

В состав палеогеновых отложений входят красноцветные обломочные толщи с прослоями известняков, содержащих морскую фауну.

Наличие меловых и палеогеновых толщ говорит о том, что в это время межгорные впадины и понижения разрушавшейся горной страны затоплялись морем, где отлагались продукты разрушения, сносимые с окружающих положительных форм рельефа.

Позднее, к началу неогена, начались новые процессы горообразования. Почти выровненная в мезозое горная страна вновь претерпевает неравномерные поднятия территории и разбивается на горные возвышенности и впадины. Таким образом создается новый во многом сходный с современным рельеф. Вновь созданные горы подвергаются интенсивному процессу разрушения внешними агентами. В результате сносимый с гор грубый обломочный материал образовал в межгорных пониже-

¹ И. П. Герасимов. Рельеф и геологическое строение районов плодовых лесов Южной Киргизии, Плодовые леса Южной Киргизии и их использование. Труды Южно-Киргизской экспедиции, вып. 1, АН СССР, СОПС, 1949, стр. 34.



Положение Джалал-Абадской области на карте Киргизии.

ниях мощные толщи неогеновых отложений, которые представлены толщами розоватых и серых конгломератов с прослоями мергелистых глин. Обнажения этих конгломератов видны в обрывах рек Афлатуна, Нарына, Майли-Су, Кугарта и др.

Климат в конце третичного времени был теплым и влажным, что благоприятствовало произрастанию лесной растительности. По склонам гор высоко поднимались хвойно-лиственные леса, которые и считаются родоначальниками современных плодовых лесов, покрывающих юго-западные склоны Чаткальского хребта. Следует отметить, что в то время в состав этих лесов входили орех и яблоня. К концу верхнетретичного (с неогена) и в начале четвертичного времени формируется в процессе денудации рельеф мягких гор и холмистых предгорий. Одновременно происходит накопление лёссовидных суглинистых отложений, покрывавших склоны горных увалов и пониженные участки почти сплошным плащом однородного состава, достигая в иных местах 20—30-метровой мощности.¹

В начале четвертичного периода произошла новая фаза горообразования, в результате которой древние горные участки, сложенные палеозойскими породами, вновь приподнялись. В процессе горообразования произошло дробление и раскол на отдельные глыбы. Эти расколы древних палеозойских массивов и надвиги их на межгорные долины и предгорные равнины привели к образованию системы горных уступов, отделяющих горные палеозойские массивы от прилегающих низкогорий и предгорий. Такими примерами являются обрывы гор Алаштау, массивы Баубаш-Ата и др. Новые этапы поднятий и связанных с ними тектонических деформаций создали высокие горные хребты, которые преградили путь влажным воздушным течениям. Горы начинают покрываться вечными снегами и ледниками, давшими начало водным потокам. Потоки заполняли котловины, образуя в них озера, в которых отлагались толщи мергелей и глин. В местах с усиленным испарением откладывались толщи различных солей—поваренной, глауберовой и др.

Водоемы, возникшие в котловинах, постепенно заполнялись. Их воды, переливаясь из одной котловины в другую, пропиливали в разделявших поднятиях узкие ущелья. Таким образом были сформированы речные системы, сыгравшие огромную роль в выработке современного рельефа. Примером может служить Кетмень-Тюбинская долина и река Нарын, проложившая себе путь в палеозойском массиве Атойнакского хребта.

Процесс поднятия хребтов, повлекший за собой оледенение,

¹ Герасимов И. П. Рельеф и геологическое строение района плодовых лесов Южной Киргизии, Плодовые леса Южной Киргизии и их использование. Труды Южно-Киргизской экспедиции, вып. I, АН СССР, СОПС, 1949.

сказался на растительном покрове. Границы распространения ореховых лесов значительно опустились. Выше ореховых лесов поселились более холодолюбивые хвойные леса из тяньшанской ели, пихты и арчи.

В конце ледникового периода климат становится суше, языки ледников отступают до современного уровня. Орех и яблоня приспособляются к уменьшению осадков и к новым температурным условиям. Эти же факторы оказались губительными для хвойных лесов. Пихта исчезла, ель сохранилась лишь местами. Арча приобрела новую кустарниковую и стланниковую формы.

Небольшие процессы горообразования послеледникового периода способствовали эрозии и расчленению предгорной равнины. Реки оставляли узкие и непостоянные террасы. Наклонные равнины, покрытые лёссами, разбились на сложный своеобразный рельеф адыров, местами холмистый, местами имеющий характер предгорных плато, часто сильно расчлененный, с густой сетью оврагов, балок и долин (адыры между реками Кара-Унгур и Майли-Су) или с куполообразными и мульдообразными формами (Архангельский и Сузакский адыры).¹ Между горными хребтами образовались межгорные котловины частью тектонического, частью эрозионного происхождения.

Моноклинально залегающие и различные по составу и плотности осадочные породы юры, мела и палеогена более высоких предгорий определяли характерные черты рельефа—«пестроцветных низкогорий» и отпрепарировались в ряды асимметричного строения — куэсты, расположенные параллельно друг другу и расчлененные долинами².

Таким образом, в результате длинной геологической истории на месте сглаженного ландшафта мягких гор, холмистых предгорий и плоских предгорных равнин стала формироваться территория с современным рельефом, который представлен и высокогорными сильно расчлененными участками, и средне- и низкогорными ландшафтами предгорных плато и адыров.

Устройство поверхности

Главными морфологическими элементами на территории области, как и во всем Тянь-Шане, являются системы хребтов и разделяющие их межгорные долины, сообщающиеся между собой узкими ущельями. Их сочетание в пределах области дает следующую картину: непосредственно вокруг Ферганской доли-

¹ Герасимов И. П. Рельеф и геологическое строение района плодовых лесов Южной Киргизии, Плодовые леса Южной Киргизии и их использование. Труды Южно-Киргизской экспедиции, вып. 1, АН СССР, СОПС, 1949.

² Герасимов И. П. Там же.

ны тянется полоса низких предгорий местами равнинная, местами холмистая (адыры), за ней лежит зона более высоких предгорий, переходящих в склоны Чаткальского, Атойнакского и Ферганского хребтов, окаймляющих Фергану с севера. А далее, в северной части области, располагается крупная межгорная впадина Кетмень-Тюбе и в северо-западной части—долина Чаткала.

Наиболее возвышенными частями Джалал-Абадской области являются северо-восточные части Пскемского и Чаткальского хребтов, Баубаш-Атинский горный узел, северо-западные отроги Ферганского хребта и гребни Таласского Алатау и хребта Сусамыртоо.

Высшие точки этих горных хребтов и узлов достигают 4500 м абсолютной высоты, в то время как пониженные участки Ферганской части описываемой территории лежат на высотах всего 500—700 м над уровнем моря. Таким образом, максимальные амплитуды высот доходят до 4000 метров.

Один из главных горных массивов Джалал-Абадской области—Ферганский хребет—входит в её пределы своей северо-западной частью и отделяет Ферганскую долину от Центрального Тянь-Шаня. Со стороны долины Ферганский хребет поднимается высоким гребнем, средняя высота которого доходит до 3300—3500 м над уровнем моря. Отдельные его части и отроги



Рис. 3. Ферганский хребет.

носят свои названия — Урумбаш, Акташ, Исфа-Тау и др. и представляют собой группы известняковых образований. Окружающие эти отроги территории отличаются более округлыми очертаниями форм рельефа, сглаженностью водораздельных пространств и меньшими абсолютными высотами. У северо-западной оконечности хребта, к югу от гор Исфа-Тау, в меридиональном направлении отходит высокий, несущий на себе снежники и ледники горный массив Баубаш-Ата. На нем располагается одна из наиболее высших точек области — вершина Баубаш-Ата, абсолютная высота которой равна 4490 метров.

Перевалы Ферганского хребта высоки и в большинстве случаев труднопроходимы. Например, перевал Кугарт имеет высоту 3323 м, Урум-Баш—3044 м, Кенколь—3143 м и т. д. Через эти перевалы в летнее время происходит сообщение Приферганской части области с Кетмень-Тюбинской долиной и с Тянь-Шаньской областью.

Склоны Ферганского хребта асимметричны. Северо-восточные склоны, обращенные к Тянь-Шаньской области и Кетмень-Тюбинской долине, крутые и короткие. Юго-западные, обращенные к Фергане, сравнительно пологие. Они постепенно спускаются к Ферганской долине, имеют характер пологих горных гряд, покрытых мощной толщей лёссовидных отложений. В северо-западной части Ферганский хребет прорезается рекой Нарын. Продолжением его являются самостоятельные горные поднятия Атойнакское и Узун-Ахматское.

Атойнакский хребет, также как и Ферганский, имеет асимметричное строение. У р. Нарын он начинается горами Кыз-Курган. Наибольшие высоты находятся в центральной и северо-западной части хребта. Перевалы через хребет также высоки и труднодоступны. К юго-востоку Атойнакский хребет понижается. Здесь располагается перевал Март высотой 2600 м, через который по выючной тропе осуществляется связь с Кетмень-Тюбинской долиной. На северо-западе хребет сливается с Чаткальским.

Вторым продолжением Ферганского хребта, идущим параллельно Атойнакскому, является Узун-Ахматский, который тянется снеговой цепью между рекой Узун-Ахмат и её правым притоком р. Атойнак. На северо-западе Узун-Ахматский хребет переходит в систему Таласского Алатау.

Чаткальский хребет ограничивает Фергану с северо-запада и является водоразделом между водами Сыр-Дарьи и Чаткала. От перевала Чапчама (2835 м) Чаткальский хребет быстро повышается, и в северо-восточной части высшие точки его достигают 5000 м над уровнем моря. Перевалы здесь обычно находятся на высоте 3000—3500 м. Из них проходимы перевалы Тюзашу, Чанач, Афлатун и др. Гребневые части хребта

наиболее скалисты в северо-восточной части. Склоны, обращенные в сторону Чаткальской долины, несут значительные фирновые поля и даже небольшие по площади ледники. Склоны же, обращенные в сторону Ферганы, малоснежны. Летом лишь местами сохраняются пятна снега. Такое распределение снега по различным склонам зависит от экспозиции.

Склоны Чаткальского хребта асимметричны. В отличие от северных, южные имеют длинные отроги, которые разделены глубокими ущельями. Некоторые из них, особенно в северо-восточной части хребта, вследствие сравнительно большого количества осадков по сравнению с остальной территорией, имеют богатую растительность. Особенно пышной растительностью обладают ущелья рек Афлатун, Ходжа-Ата и район озера Сары-Челек.

Таласский Алатау поднимается над Кетмень-Тюбинской и Чаткальской долинами с севера. Перевалы хребта обычно проходят на высоте 3000—3400 м и лежат у снеговой линии. Из них перевал Терек-Бель имеет высоту 3380 м, Беш-Таш — 3580 м, Музтор — 3710 м, Карабура—3305 м и т. д.

Примерно у истоков р. Чичкан от Таласского хребта отходит гранитный массив Сусамырто. Этот хребет достигает в среднем 3700 метров абсолютной высоты. Перевалы высокие, но в летнее время через них постоянно осуществляется перегон скота из Кетмень-Тюбе в Сусамырскую долину и обратно. Перегон скота осуществляется через перевалы Сусамыр, Ойалма, Чаарташ и другие.

Южный склон хребта Сусамырто, обращенный к Кетмень-Тюбинской котловине, широкий и постепенно спускается предгорьями к долине Нарына. Мощная толща лёссового покрова придает отдельным элементам рельефа пологость и мягкость очертаний в отличие от северных склонов Ферганского хребта, сильно расчлененных и крутых, где значительные участки совершенно лишены лёссового покрова и часто имеют выходы коренных пород. Наиболее возвышенные части хребта расположены в северо-восточной части.

На западе от Таласского хребта отходит Пскемский хребет, идущий в юго-западном направлении. Средняя высота его равна 3200 м над уровнем моря. В северо-восточной, наиболее повышенной части хребта, имеются незначительные по площади участки вечного снега и ледников.

Между Пскемским и Чаткальским хребтами, в средней части Чаткальской долины, проходит Сандалашский хребет, идущий в юго-западном направлении от Таласского хребта и угасающий у слияния р. Чаткал с р. Сандалаш. Этот хребет делит Чаткальскую долину до слияния рек на 2 относительно равные части.

2 К. О. Оторбаев



657106

В состав Джалал-Абадской области входят довольно обширные по площади обособленные межгорные пространства: Кетмень-Тюбинская и Чаткальская долины. От основного массива области, обращенного к Фергане, первая из них отделена высокими Ферганским и продолжающим его Атойнакским хребтами и вторая — Чаткальским.

Кетмень-Тюбинская долина представляет собой глубокую впадину в бассейне нижнего течения р. Нарын. На востоке она начинается от узкого ущелья Ойтал, вытягиваясь в широтном направлении на 50—55 км, и заканчивается у впадения в р. Нарын мощного правого притока Узун-Ахмат. Наибольшая ширина дна долины составляет 20 км у устья р. Чичкан.

Чаткальская долина — наиболее обособленная часть не только Джалал-Абадской области, но и всей Киргизии. Со всех сторон она окружена высокими горными хребтами: Пскемским, Таласским и Чаткальским. До недавнего времени единственными путями сообщения долины с окружающими районами были вьючные тропы. В 1953 году через перевал Чапчама Чаткальского хребта проложена автогужевая дорога.

Предгорья, окружающие Фергану с севера, востока представляют собой чередование речных долин и адыров. По долинам рек расположены равнины — земледельчески освоенные части области. Наиболее крупными из них являются Кугартская, Караунгурская, Нанайская (по р. Падша-Ата), Алабукинская и др.

Климат

Климат Джалал-Абадской области континентальный. Это самый теплый район Киргизии. Стена высоких гор с севера, востока и юга защищает юго-западную Киргизию от прямого воздействия холодного воздуха. Благодаря этому создаются особые температурные условия, нигде более не встречающиеся в Киргизии. Так, например, по данным метеорологических станций Ленинджол и Джалал-Абад, расположенных соответственно на высоте 743 и 975 м над уровнем моря, среднемесячные отрицательные температуры отмечаются только в январе, а среднегодовая температура равна 13,0°—13,5°. Средние температуры июня, июля, августа достигают 26°—27°, а максимальные доходят до 45°. Безморозный период на этих высотах длится почти 220—245 дней с общей суммой положительных температур до 4800°. Все эти факторы в сочетании с организацией орошаемого земледелия являются благоприятными для возделывания многих сельскохозяйственных культур, включая такие теплолюбивые культуры, как хлопчатник и южные субтропические плодовые — гранат, инжир и др.

С увеличением высоты температуры понижаются. Например, на метеорологических станциях Джергитал (1205 м) и Ак-Терек-Гава (1748 м) среднемесячные отрицательные температуры отмечаются в декабре, январе, феврале. Средние годовые температуры соответственно для каждой станции составляют 10,4° и 8,3°. Число безморозных дней уменьшается.

Положение области в северо-восточной части Ферганы, которая почти замкнута горными хребтами, имеет большое значение в отношении условий увлажнения. Входящие в долину с запада, между Туркестанским и Кураминским хребтами, воздушные массы направляются в основном на северо-восток и упираются в сходящиеся здесь склоны хребтов. Поэтому на юго-западных склонах Ферганского хребта воздушные массы, поднимаясь и быстро охлаждаясь, отдают наибольшее количество влаги. На количество осадков влияет экспозиция склонов главных хребтов по отношению к главным воздушным течениям. Поэтому на южных склонах Чаткальского хребта осадки в 250 мм выпадают только на высотах 700—1000 м, а на предгорьях и склонах Ферганского хребта на высоте 743 м выпадает уже 403 мм (Ленинджол). Экспозиция склонов боковых отрогов хребтов существенного влияния на количество осадков не оказывает.

Среднее годовое количество осадков изменяется с высотой. Так, Ленинджол имеет 403 мм осадков в год, Ак-Терек-Гава — 910 мм, а на склонах Баубашатинского горного узла, обращенного к Кызыл-Унгурской и Арсланбобской долинам, выпадает до 1000 мм и более. Эти долины относятся к наиболее увлажненным районам не только области, но и всей Киргизии.

Времена года а) Весна. Весна протекает бурно и характеризуется быстрым нарастанием температур и осадков. На равнинах уже к концу февраля земля освобождается от снега. Последние заморозки наблюдаются в конце апреля, реже — в начале мая. В горах, в зависимости от высоты, эти процессы запаздывают на один—два месяца.

б) Лето. Лето по характеру выпадения осадков может быть разделено на 2 части. Первая половина лета тянется до конца июня. В этот период хотя осадки и уменьшаются, но их достаточно для нормального вегетирования. Солнца много, но еще не жарко. В июле осадки резко уменьшаются, и для равнинной части наступает время летней засухи — вторая половина лета. В это же время в среднегорной зоне, более умеренной, осадков больше и температуры ниже, поэтому здесь существуют еще благоприятные условия для развития растительности. Вторая половина лета для горной части наступает со второй половины июля и тянется до сентября. Засушливость второй половины лета характеризуется не только недостаточ-

ностью атмосферных осадков, но и низкой влажностью воздуха. Температура днем превышает 30° , ночью—не ниже 10° .

в) **О с е н ь**. Приближение осени становится заметным в начале сентября в среднегорной зоне и в конце его—на предгорной равнине. В отличие от засушливой второй половины лета, осенью количество осадков резко возрастает. Но осадков в это время года выпадает меньше, чем весной, и дождливый период значительно короче.

г) **З и м а**. Первые осенние заморозки обычно связаны с выпадением снега. Постоянный снеговой покров устанавливается на равнине только в декабре, в горах же—с середины ноября. Зима непродолжительная. Более или менее регулярные зимние морозы устанавливаются во второй половине декабря и продолжаются вплоть до февраля. Сильные морозы редки и непродолжительны. Температуры падают до -15° , реже до -20° — -25° .

Часто среди зимы наступают оттепели, сопровождающиеся значительным повышением температуры. Осадки, как правило, выпадают в виде снега. Количество их в это время года меньше, чем весной и осенью. Снег в предгорной равнине лежит 40—50 дней. Слой его меньше, чем в горной части, где толщина снегового покрова достигает полуметра и держится в среднем до 3,5 месяцев.

Гидрография

а) **Р е к и**. Реки Джалал-Абадской области, как и других засушливых районов Средней Азии, играют большую роль в хозяйственном освоении пониженных частей предгорной равнины, где нормальная организация земледелия без орошения невозможна. Они же являются источниками потенциальных запасов гидроэнергии.

Снега, ледники и родниковые воды дают начало многочисленным рекам, относящимся к бассейну одной из наиболее крупных рек Средней Азии—Сыр-Дарьи.

Большинство рек области питаются талыми водами. Но значительную роль в питании и образовании рек играют и подземные воды. Имеются реки дождевого питания, но их мало и они носят временный характер, образуя постоянный водоток только в дождевые периоды.

Процессы таяния на различных высотах происходят не одновременно и с различной интенсивностью. Реки с истоками, лежащими в средневысотных горах, имеют только один весенний паводок от таяния сезонных снегов. К середине лета эти реки сильно мелеют. Реки, берущие свои истоки выше снеговой линии, имеют, как правило, два паводка. Первый, как и у рек с

истоками в средневысотных горах, наступает весной (март-апрель) от таяния снега на нижних высотах. Этот паводок обычно бывает коротким. Второй паводок, более длительный, происходит летом, во время таяния снегов высокогорных частей и ледников (июль). «Ледниковый сток, — пишет В. Л. Шульц, — концентрируясь на протяжении сравнительно короткого отрезка времени, резко повышает сток июля и в особенности августа и сентября, когда потребность в оросительной воде обычно наибольшая. Отсюда вытекает большое практическое значение ледников как источников питания рек». ¹ В области немало рек, образующихся от слияния родников. Эти реки приурочены обычно к подножьям гор, где выходят на дневную поверхность грунтовые воды. Они характеризуются устойчивым расходом воды на протяжении всего года, относительно небольшой водоносностью и прозрачностью.

К наиболее крупным рекам относятся: Чаткал, Нарын и Кара-Дарья и их многочисленные притоки: Сандаш, Терс, Чанач, Чичкан, Узун-Ахмат, Карасу право- и левобережные, Падша-Ата, Кассан-Сай, Майли-Су, Кара-Унгур, Кугарт, Чангент и др.

Река Чаткал образуется в юго-западных склонах Таласского Алатау от слияния рек Кара-Каспак и Каракульджа.

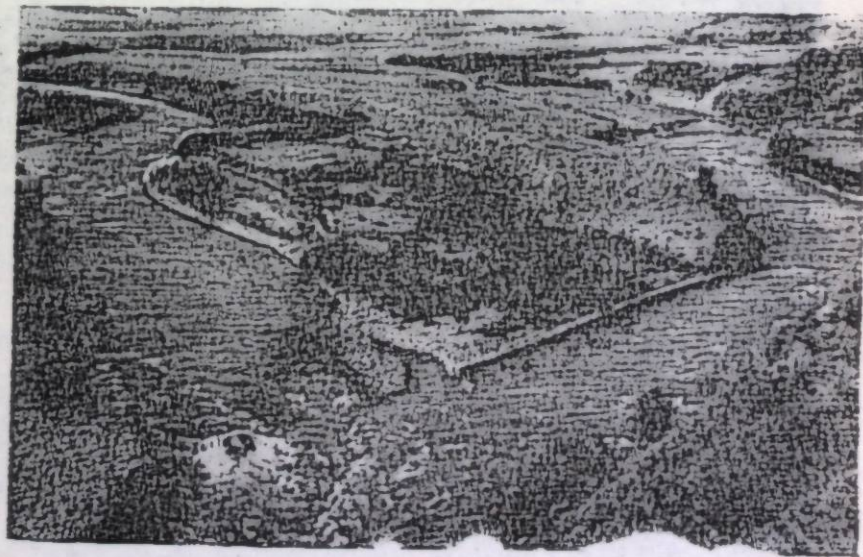


Рис. 4. Река Чаткал у впадения правого притока Сандаша.

¹ Шульц В. Л. Реки Средней Азии, М., 1949, стр. 37.

Примерно в средней части долины, в одном километре от села Янги-Базар, она принимает крупный правый приток Сандалаш, а немного ниже—несколько уступающий Сандалашу левый приток Терс. Ниже впадения Терса Чаткал входит в глубокую теснину, пройдя которую выходит на территорию Узбекской ССР, где, сливаясь с р. Пскем, образует р. Чирчик.

Река Нарын является одной из крупных рек Киргизии, собирающей воду с огромной площади Тянь-Шаня. Она принимает в себя на территории области большое число притоков. Из правобережных наиболее крупными являются: Толук, Торкент, Чичкан, Узун-Ахмат, Падша-Ата, Чанач, Сумсар. Из левобережных — Кампыр-Ата, Ничке-Сай, Карасу и др.

Все реки, стекающие с юго-западных склонов Ферганского хребта, относятся к бассейну Кара-Дарьи, являясь ее правыми притоками. К их числу относятся: Чангент, Кугарт, Кара-Унгур, Майли-Су и др.

б) Озера. На территории Джалал-Абадской области имеются небольшие по размерам горные озера. Образованы они

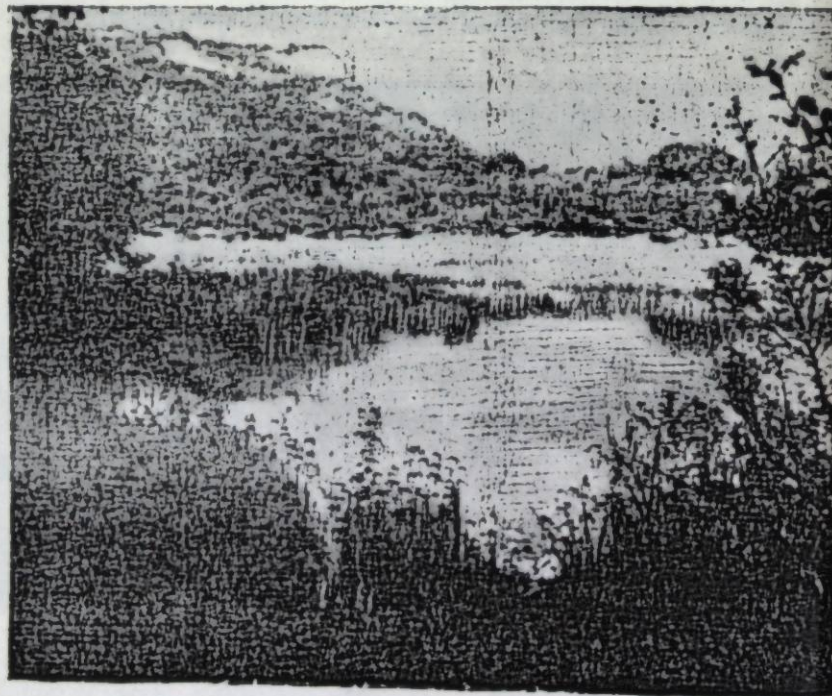


Рис. 5. Урочище Арсланбоб. Зарастающее горное озеро Гумхан.

в результате завалов, перегородивших речные долины, во время сильных землетрясений. К числу их относятся озера Кугала, Сары-Челек, Карасу и др. более мелкие. Наиболее крупным из них является живописное озеро Сары-Челек, расположенное в северо-восточной части Чаткальского хребта на высоте 1925 м. Озеро длиной около 7 км. Наибольшая ширина его составляет 1400 м, наименьшая в средней части—всего 350 м.

Почвенно-растительный покров

Растительный покров области отличается большим разнообразием и складывается из многочисленных растительных группировок. Как и в каждой горной стране, в Джалал-Абадской области ясно выражена вертикальная поясность почвенного и растительного покрова, которая представлена приблизительно следующим образом:

а) Самые низкие участки области (от 500 до 900 м абс. высоты) занимает пояс пустынь и полупустынь. Здесь развита полынно-эфемерная пустынная и полупустынная растительность на светлых и типичных сероземах. Эти почвы характеризуются рыхлой мелкокомковатой структурой, относительно малым содержанием гумуса и высоким содержанием минеральных питательных веществ. При орошении почвы очень плодородны и пригодны для возделывания самых разнообразных культур.

Характерными для данного пояса являются осока весенняя и белая полынь, широко распространенные в Средней Азии виды солянок, образующие солянково-полынные пустыни.

б) Пояс степной растительности. Этот пояс охватывает обширные пространства, занимая высокие адыры и отчасти низкоргорья в пределах 900—1300 м над уровнем моря.

В почвенном покрове здесь господствуют темные сероземы, характеризующиеся относительно большим содержанием гумуса. Растительный покров формируется из ячменя луковичного, пырея волосоносного, бородача, а также полыни и сарынгыза.

Здесь же большие площади заняты ксерофитным редколесьем, где на фоне степного или лугового травостоя разбросаны отдельные экземпляры фисташки, кусты боярышника и т. п.

в) Следующий пояс расположен на высотах 1000—2100 м. Вследствие отсутствия постоянного лесного полога, чередования ореховых лесов с остепненными лугами, кустарниками и яблоневыми рединами, этот пояс правильнее назвать лесостепным. Почвы под лесами — черно-бурые лесные, под кустарниками, лугами и степями—темно-серые горно-степные.

Почвы, сформированные под ореховыми лесами, имеют особые черты: богаты гумусом, который придает им темную окраску, обладают ореховатой структурой и большой влагоёмкостью. Поэтому, несмотря на значительные уклоны, практически от-

существует поверхностный сток, все талые и дождевые воды впитываются в почву.

Огромное народнохозяйственное значение имеют уникальные по площади распространения орехоплодовые леса. Площади, занятые под ними на территории Джалал-Абадской области, составляют около 700 тыс. га. Они расположены по предгорьям Ферганского и Чаткальского хребтов, обращенных к Фергане. Отдельные орешины появляются уже на высоте около 800 м над уровнем моря. Наибольшее распространение ореховые леса имеют в пределах высот от 1000—1200 до 1800—1900 м.

В ореховых лесах растут во втором ярусе яблони, еще ниже — алыча, барбарис, шиповник и др. Выше, до 2200 м над уровнем моря, так же, как и в нижней зоне, встречаются отдельные орешины, носящие признаки угнетения из-за неблагоприятных для них условий. По окраинам ореховых лесов распространены многие виды диких плодовых: груша, вишня, миндаль, виноград.

Лесная растительность располагается на склонах всех экспозиций, кроме южной и отчасти восточной, и формируется главным образом из грецкого ореха и диких плодовых.

Наибольшую часть лесной площади занимают леса из грецкого ореха, клена, яблони. Открытые южные и частично восточные склоны лесостепного пояса покрыты эфеме-



Рис. 6. Урочище Арсланбоб. Слева — отдельные экземпляры грецкого ореха. Справа по склону — дикорастущий орехоплодовый лес.

рондными лугами и степями с господством луковичного ячменя, пушисто-колоскового пырея, бородача, ежи сборной, костра безостого и др. Из разнотравья распространены высокие зонтичные — прангос и ферула. Эти участки лугостепей, занимающие значительные площади, используются, главным образом, как поздневесенние и летние пастбища. Пологие склоны и плоские водоразделы этого пояса используются под богарные посевы зерновых.

г) Субальпийский пояс. Этот пояс занимает значительную горную часть Джалал-Абадской области, располагается на высотах в пределах от 2000 до 3000 м. Здесь широко распространены субальпийские луга и лесная растительность, состоящая из тьяншанской ели, пихты, арчи, березы, клена и др.

Почвенный покров субальпийского пояса представлен на участках, занятых кустарниками и разнообразными лугами, горными коричневыми почвами, а на участках, занятых елово-пихтовым лесом — бурыми лесными почвами.

Травянистый покров представлен: флёмисом, крестовником, шемюром, лисохвостом, ежой сборной и др. Субальпийские луга являются прекрасными летними пастбищами с продолжительностью использования до четырех месяцев.

д) Альпийский пояс. Этот пояс занимает наиболее высокие части хребтов и лежит выше 3000 м над уровнем моря. Для него характерен так называемый «дерново-торфянистый» тип почвы. Большую часть альпийского пояса занимают скалы и осыпи, лишенные растительного покрова, меньшую — альпийские луга.

Наиболее распространенным видом альпийской растительности являются фитоцинозы с преобладанием лука однобокого. Вместе с луком встречаются герань холмовая, лапчатка белойочная, кисличник, таран и др.

Пояс альпийских лугов имеет важное значение для выпаса скота, но на непродолжительный период.

Приведенная смена вертикальных почвенно-растительных поясов на территории области является только общей схемой. На самом деле каждый пояс в зависимости от климатических условий, экспозиции склонов и их крутизны, от характера горных пород и других условий образует сложную комбинацию почвенного и особенно растительного покрова.

Животный мир

Животный мир Джалал-Абадской области весьма разнообразен. Это связано с наличием на территории области отличных друг от друга высотных ступеней, в которых существуют различные условия для животного мира.

Пояс пустынных степей и предгорий населен типичными для них пустынными и степными видами животных. Но, однако, состав животного мира здесь изменен благодаря интенсивному хозяйственному освоению этой территории человеком. Крупные животные отсюда были оттеснены в вышележащие зоны. В настоящее время здесь преобладают мелкие виды грызунов, которые, при большой численности, наносят значительный ущерб урожаю. К ним относятся: суслик туркестанский, песчанка краснохвостая, туркестанская крыса, домовая мышь и др.

Наиболее богат животный мир в поясе лиственных плодовых лесов. Богатство и разнообразие животного мира в этом поясе объясняется, главным образом, слабой заселенностью этого района. В ореховых и яблоневых лесах из млекопитающих обитают кабаны, особенно распространенные в районе озера Сары-Челек. Многочисленны лисы, волки и барсуки. Повсеместно распространены лесные мыши. Изредка встречаются лесная соя, обыкновенные полевки. Среди яблоневых лесов, особенно в южных склонах Атойнакского хребта, в районе озера Сары-Челек, в урочище Арсланбоб, в верховьях рек Узун-Атмат, Чичкан, Толук встречаются бурые медведи. Среди скал и каменных россыпей, в поясе плодовых лесов, водятся красные пищухи, серебристые полевки, горностан, ласки и дикобразы.

Для пояса субальпийских лугов (по елово-пихтовым лесам) характерны каменная куница, лесные мыши, иногда рысь. Среди высоких зонтичных находят себе благоприятные условия обитания косули.

По разнотравным субальпийским лугам селятся обычно колониями красные пищухи и суслики, встречаются слепушонки, обыкновенные полевки.

Альпийский пояс является местом обитания горных и серебристых полевок, козорогов, красных пищух. По всей зоне иногда встречаются барсы и красные волки.

Полезные ископаемые

Недра Джалал-Абадской области богаты разнообразными полезными ископаемыми, которые служат базой для широкого развития как добывающей, так и обрабатывающей промышленности. Здесь расположены крупные месторождения каменных углей и нефти, которые имеют важное значение в топливном балансе республик Средней Азии.

Залежи каменных углей расположены в восточной части области—Кок-Янгаке и в средней части области по течению реки Нарын—Ташкумыре. Угли этих месторождений отличаются большой теплотворной способностью, превышающей 6000 калорий.

Месторождения нефти приурочены к районам предгорных равнин и адыров. Наиболее крупным до последних лет было Чангырташское, которое расположено в 18 км к юго-западу от г. Джалал-Абада (у самой границы с Узбекистаном). Это месторождение известно давно, в промышленную разработку было сдано в конце 2-й предвоенной пятилетки в 1937 году. В годы пятой пятилетки освоено новое месторождение нефти—Избаскентское—в долине реки Майли-Су и по адырам, примыкающим к этой долине. Выходы нефти известны и в долине р. Майли-Сай, на правом берегу р. Нарын, на территории Караванского района.

На территории области известны месторождения озокерита, которые детальной разведке пока не подвергались. Но известно, что до революции в Майли-Су, Чангырташе и Майли-Сая велась кустарная добыча.

В районе Чангырташ, кроме месторождений нефти и озокерита, известны месторождения самородной серы.

Из полиметаллов необходимо отметить месторождения Сумсар, Терек-Сай и Афлатун на склонах Чаткальского хребта. Имеются залежи марганца, расположенные в нижнем течении реки Кара-Алма.

Из нерудных полезных ископаемых имеются месторождения каменной соли в горах Шамшикал—в Кетмень-Тюбинской котловине. В 10 км к югу от г. Джалал-Абада, в Сузакском районе, располагается гипсовое месторождение Чангырташ, которое отличается большой мощностью залегания и высокими технологическими качествами. В различных частях области имеются известняк и глины—сырье для производства черепицы, кирпича и извести.

Богатства недр Джалал-Абадской области велики и в результате геологических разведок устанавливаются все новые и новые месторождения полезных ископаемых. Многие из них уже промышленно освоены или осваиваются. Остальные должны найти место в перспективном плане развития народного хозяйства области в ближайшие годы.

КРАТКИЙ ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Джалал-Абадская область в период присоединения
Киргизии к России

Южная Киргизия, а вместе с ней и территория Джалал-Абадской области, по своему историко-хозяйственному прошлому существенно отлична от других частей Киргизской ССР. Будучи расположена по соседству с Ферганской долиной Узбекистана, представлявшей издавна район оседлой оазисной земледельческой культуры с развитой городской и ремесленной жизнью, она в большей степени испытывала экономическое влияние этого района и была с ним более тесно экономически связана, чем расположенные за горами остальные части Киргизии. Эта связь Джалал-Абадской области с Ферганой выражалась, в частности, в непосредственном общении ее населения с городскими рынками Ферганы, а также в определенной хозяйственной зависимости по линии использования пастбищ и водных ресурсов. Общеизвестно, что до присоединения Средней Азии к России кочевые районы Киргизии находились в большой зависимости от торгового капитала Кокандского ханства. Кокандские купцы держали в своих руках торговлю оазисов с кочевыми районами, особенно торговлю тканями.

Развитию товарообмена способствовало то, что в оазисах наряду с поливным земледелием, дававшим продукты, не производившиеся в хозяйстве кочевников, получили развитие кустарно-ремесленные производства, обеспечивавшие различные бытовые и хозяйственные потребности кочевников-киргизов. На этой базе и развивались оживленные торговые сношения между кочевниками-киргизами и оседлым узбекским населением. Продукты скотоводства, земледелия и кустарно-ремесленные изделия шли в обмен друг на друга. И естественно, что хозяйство в Джалал-Абадской области, как районе, ближайшем к Фергане и ее торговым центрам, приобрело более резко выраженный товарный характер, чем в других, отдаленных от Ферганы, районах.

В этот период, (середина XIX в.) киргизское хозяйство носило экстенсивный характер. Земледелие в хозяйстве киргизов этой области занимало незначительное место, хотя и было более распространенным, чем в остальной части Киргизии. Из-за недостаточного количества атмосферных осадков и высоких летних температур велось оно большей частью на искусственном орошении. Возделывались пшеница, ячмень, просо, люцерна. В то же время в хозяйство киргизов намечается проникновение хлопчатника, культура которого заимствована у соседей-узбеков.

В земледелии применялась залежная система, техника была крайне примитивной, урожайность—низкой. Орудиями обработки земли у киргизов были — «буурсун» — соха, киргизская деревянная борона — «мала», а чаще всего просто связка колючки — «чиргана». Посев производился вручную. Уборка урожая производилась «ороком» — киргизским серпом. Низкий уровень техники и почти совершенное отсутствие агротехники не давали возможности получать высокие урожаи.

Пастбищное животноводство характеризовалось примитивной кочевой формой хозяйства. Оно основывалось исключительно на использовании пастбищных кормов — с перегонами скота с пастбищ одних сезонов на другие — и в сильнейшей степени зависело от погоды и других природных условий. Обычный цикл кочевания складывался так, чтобы с весны использовались пастбища предгорий; по мере нарастания температур кочевники со скотом поднимались на склоны гор к подножьям вечных снегов. Этой зоны кочевники достигали примерно в августе. Похолодание, частые дожди, а иногда и выпадение снега вынуждало киргизов начинать обратный путь в долину на зимовки. Осенью и зимой пастьба скота велась в основном по южным малоснежным склонам гор и по ущельям.

Неравномерность в кормовой емкости сезонных пастбищ, ограниченность и неустойчивость зимних естественных выпасов, неожиданные засухи и неурожай трав, а в зимнее время выпадение снега и наступление гололедицы сказывались на крайней неустойчивости животноводческого хозяйства кочевников-киргизов. В неблагоприятные годы были частыми джугты, приводившие к массовой гибели скота и разорению трудовых слоев кочевников. Утепленных помещений для скота на суровое зимнее время не создавалось. Для овец устраивался обычно лишь простой загон, огороженный камнями — «короо», несколько укрывавший животных от холодных ветров. Такая техника ведения скотоводства ставила хозяйство кочевников в прямую зависимость от условий погоды.

Пастбищное животноводство и примитивное земледелие были тогда основными занятиями киргизского населения. И лишь в малой степени получили развитие домашние кустарные ре-

месла по изготовлению несложного хозяйственного инвентаря, одежды, предметов бытового обихода — кошм, веревок, деревянной посуды, грубых суконных тканей и др.

В этот период киргизские племена Джалал-Абадской области, как и всей Киргизии, находились под кокандской деспотией, установление которой относится к началу XIX века.

В 1821 году один из военачальников кокандского хана Бекназар бий совершает поход против киргизов в окрестностях г. Ош. В это же время совершается поход кокандцев в Кетмень-Тюбинскую долину. Завершение захвата всей Киргизии кокандским ханством было закончено в 1832 году (1825 г.—Чуйская долина и в 1832 г.—Центральный Тянь-Шань). Раздираемые внутренними межродовыми и межплеменными феодальными усобицами, киргизы не сумели оказать большого сопротивления агрессии кокандского ханства и подпали под гнет отсталого феодального государства.

Период кокандского господства является наиболее мучительным периодом в истории киргизского народа. Кокандские ханы и феодалы, не без содействия со стороны киргизских манапов и баев, грабили и разоряли трудовое киргизское население.

Кокандское ханство взимало с киргизов около 20 податей различного характера. Кроме того, время от времени взимали военную подать в размере 1 тилли (золотая монета) или 3-х баанов с юрты.

Кокандское налоговое бремя для трудящихся киргизов было тяжелым, но еще тяжелее была земельная политика ханства. Земли мелких и средних землевладельцев, особенно Джалал-Абадской области, систематически захватывались кокандскими феодалами, а сами киргизы оттеснялись вглубь гор.

В этот период в киргизском обществе Джалал-Абадской области существовало два основных класса. Класс крупных скотовладельцев—баев и манапов, составлявших эксплуататорскую верхушку, и класс трудовых мелких скотовладельцев и земледельцев—букары, составлявших основную массу народа. Киргизы, несмотря на господство феодального способа производства, сохранили такие пережитки первобытного строя, как племенные и родовые организации, отношения, связи, традиции, которые в совокупности можно назвать патриархально-родовым бытом. У киргизов в это время существовали еще пережитки патриархального рабства.¹

Зависимость киргизского народа от кокандской деспотии была ликвидирована с присоединением Киргизии к России.

¹ Б. Джамгерчинов. Из истории Киргизии до Великой Октябрьской социалистической революции, кн. 25 лет Киргизской ССР, 1951, стр. 16.

В 1860 г. подошедшие вплотную к границам Средней Азии войска России начинают решительное продвижение против кокандских укреплений на севере Киргизии. В результате в 1861 г. Северная Киргизия полностью очищается от кокандских войск.

Прогрессивные силы киргизского народа, чаявшие освобождения от кокандской деспотии, симпатизировали более сильной и передовой в отношении общественного развития России и нередко помогали царским войскам, вплоть до вооруженного нападения на кокандские крепости. Северо-киргизские племена поочередно добровольно переходят под Российское подданство. Несколько позднее, в 1876 году, было осуществлено присоединение к России и южных районов Киргизии.

Таким образом, процесс присоединения Киргизии к России был одновременно процессом ликвидации зависимости киргизского народа от феодального кокандского ханства и кокандской деспотии. Киргизы избавились не только от кокандской деспотии, но и от угрозы покорения другими отсталыми азиатскими государствами и английским империализмом.

Присоединение Киргизии к России обусловило сближение киргизского народа с великим русским народом. Вместе с тем царизм, являвшийся «тюрьмой народов», нес трудящимся массам национальных окраин тяжелый гнет и порабощение. Небезызвестно, что политика царизма была направлена на то, чтобы тормозить экономическое, политическое и культурное развитие трудящихся масс всех национальностей, в том числе и киргизов. «Царизм намеренно культивировал на окраинах патриархально-феодальный гнет для того, чтобы держать массы в рабстве и невежестве».¹ Царизм также законодательно закреплял и охранял привилегии и интересы местных эксплуататоров—баев, манапов, которые перешли к нему на службу.

Прогрессивное значение присоединения Киргизии к России было отмечено в день празднования двадцатилетия республики 1 марта 1946 г. «Вместе с появлением русских на киргизской земле начали пробиваться слабые ростки культуры и просвещения. Не царизм и его сатрапы, а передовые представители России несли эту культуру. Выдающиеся русские ученые исследователи—Мушкетов, Северцов, Федченко, Семенов-Тянь-Шанский, Пржевальский — первые раскрыли и описали несметные богатства нашего края. История киргизов впервые стала известна миру на русском языке. Русские научили нас подчинять природу, использовать ее сокровища. Первый завод и шахту, первую школу и больницу построили у нас русские. Могучая

¹ И. В. Сталин. Соч., т. 4, стр. 356.

русская культура стала источником быстрого прогресса нашего народа. Вместе с другими народами нашей страны, под руководством героического русского рабочего класса, поднялись киргизы на борьбу за освобождение от феодального рабства.

Революционное движение в центре России оказывало сильное влияние на рост освободительного движения киргизского народа. Известный киргизский акын-демократ Токтогул Сатылганов, в своих обличительных песнях резко осуждавший произвол баев и манапов и национально-колониальный гнет, осуществляемый царизмом, несомненно, находился под влиянием русских революционеров, с которыми он имел общение в период девятилетней ссылки в Сибири.

Пути хозяйственного развития Джалал-Абадской области после присоединения Киргизии к России

С присоединением к России Джалал-Абадская область все более втягивается в хозяйственную жизнь русского государства. Начало этого этапа совпадает с эпохой, когда по характеристике В. И. Ленина в пореформенной России происходили одновременно два различных процесса развития капитализма: «вглубь» и «вширь», из которых «Первый процесс выражает дальнейшее развитие сложившихся капиталистических отношений; второй—образование новых капиталистических отношений на новой территории»¹.

Джалал-Абадская область вместе со всей Киргизией как раз и была той частью, где шло образование новых капиталистических отношений на новой территории. Большие изменения в географии хозяйства области с периода присоединения к России были связаны, в частности, с начавшимися процессами колонизации — появлением русских и украинских переселенцев. Колонизация Северной Киргизии, как присоединенной несколько раньше, начинается с 1866 г. Колонизация же Южной Киргизии, присоединенной несколько позже, начинается с девяностых годов XIX в.

Благоприятные условия для зернового хозяйства в богарном поясе Южной Киргизии используются переселенческими органами для устройства переселенцев. Более же пониженная зона Ферганской долины была густо населена земледельческим населением еще до прихода русских. Найти «свободные» или «лишние» земли здесь для переселенцев было трудно. Вследствие этих причин, мешавших возможности изъятия земель в хлопководческих районах, переселенческие органы Туркестанского края выбрали в качестве объекта колонизации районы, где яко-

¹ В. И. Ленин. Соч., том 3, стр. 493—494.

бы имелись «излишки» земли, которыми они считали не распаханые кормовые угодья кочевого и полукочевого киргизского населения по долинам рек и предгорным равнинам.

Основная масса крестьян-переселенцев, прибывавших в Ферганскую область (куда входила и территория современной Джалал-Абадской области), оседала в долинах рек Кугарт, Кара-Унгур, в прилегающих к горам киргизских волостях, где и возникают первые русские поселки: Успеновка—в предгорьях Чаткальского хребта, Алексеевское—в Кетмень-Тюбинской котловине, Спасское — в Кугартской долине и др.

Цель переселенческой политики царизма, помещиков и буржуазии в национальных окраинах «...состояла в том, чтобы насадить в этих районах побольше кулацких элементов из русских крестьян и казаков, превратив этих последних в надежную опору великодержавных стремлений. Результаты этой политики—постепенное вымирание вытесняемых в дебри местных коренных жителей (киргизы, башкиры)»¹.

Процесс колонизации Джалал-Абадской области, начавшийся сразу после присоединения ее к России, продолжался вплоть до Великой Октябрьской социалистической революции. Но в различные периоды этот процесс имел различный характер. В первый период (1866—97 гг.) колонизация протекала под флагом так называемого «организованного» переселения русского населения. Однако, эти переселения, несмотря на свою «организованность», не могли не привести к резким столкновениям с интересами местного населения и в конце концов к неустроенности больших масс переселенцев. В результате Туркестанское генерал-губернаторство вынуждено было в 1897 г. издать приказ о запрещении переселения из Центральной России в Туркестанский край.

Несмотря на официальный запрет администрации, поток переселенцев все-таки продолжался в порядке так называемого «самовольнического» переселения. Он был вызван тяжелым положением крестьянства в Европейской части России в конце XIX и начале XX вв.

Переселенцы прибывали из Воронежской, Полтавской и Черниговской губерний России и из Западной Сибири. Значительная часть самовольно прибывших переселенцев, ожидая земельного надела (выдача которых была запрещена в связи с приказом 1897 г.), вынуждена была идти в батраки к кулакам-старожилам и к местным баям и манапам. Часть самовольных переселенцев стремилась основать новые поселки, а другая—обосноваться в уже возникших ранее переселенческих поселках. Последние в ожидании своего правового оформления, получе-

¹ И. В. Сталин. Соч., том 5, стр. 26.

ния надела и т. д. существовали на положении так называемых «неустроенных переселенцев», число которых было иногда весьма значительным. Например, известно, что число неустроенных переселенцев в Андижанском уезде (современные территории Октябрьского, Сузакского, Базар-Курганского, Ленинского, Токтогульского районов Джалал-Абадской области) составляло около трех с половиной тысяч человек.

Новая волна переселенцев хлынула в Казахстан и Среднюю Азию после революции 1905 г. Напуганные революцией, ростом крестьянского движения, правящие круги России сделали резкий поворот к переселенческой политике. Царское правительство не только не препятствовало переселению, но наоборот поощряло его, так как оно видело в этом одно из средств, с помощью которого можно было бы «притупить» аграрные противоречия в густонаселенных губерниях Европейской части России. «Оно призвано было, по мысли всех контрреволюционеров, если не разрешить радикально, то, по крайней мере, значительно притупить и обезвредить аграрный вопрос. Вот почему переселение особенно стало рекламироваться и всячески поощряться именно при приближении, а затем при развитии крестьянского движения в Европейской России».¹ Политика царского правительства в проведении колонизации в районах кочевое население в этот период носила исключительно жестокий грабительский характер, на что указывает В. И. Ленин в статье «Переселенческий вопрос». «Переселенческий фонд, — писал он, — образуется путем вопиющего нарушения земельных прав туземцев, а переселение из России производится во славу того же националистического принципа «руссификации окраин».²

Для создания земельных фондов и колонизации Средней Азии, в том числе и районов современной Джалал-Абадской области, в законодательном порядке с 1910 г. в Туркестанском крае производилось изъятие у коренного населения «излишкова» земли сверх установленной нормы. По данным бывшего Переселенческого управления, в 1915 г. в Ферганской части Киргизстана было изъято у коренного населения около 52 тыс. десятин земли. В границах современной Южной Киргизии возникло много русских и украинских поселков, общее число которых достигало около 50³.

Земельные участки переселенцев и вновь возникшие села в основном располагались на лучших, наиболее доступных по условиям рельефа массивах злаково-степных богарных земель.

¹ В. И. Ленин. Соч., т. 18, стр. 74.

² В. И. Ленин. Соч., т. 18, стр. 79.

³ Статистический ежегодник 1917—1923 гг.

высотах 1100—1300 м. В пределах Джалал-Абадской области особенно большому земледельческому заселению переселенцами подвергалась долина р. Кугарта, где на исключительно удобных по рельефу массивах расположились села: Михайловское, Подгорное, Дмитриевка и на отдельных участках лугостепей села: Архангельское, Таш-Башат. Часть селений: Благовещенское, Спасское и др.—расположились на низких, более засушливых богарных землях в поясе сероземов.

Таким образом, за период со времени присоединения и колонизации Киргизии в хозяйственной географии современной Джалал-Абадской области произошли существенные изменения. Они коснулись прежде всего состава и географии населения. В пределах прежнего расселения кочевников-киргизов появилось русское и украинское население. Одновременно с этим произошло внедрение оседлого, чисто земледельческого, по преимуществу зернового хозяйства, сочетающегося со стойловым животноводством. В переселенческих хозяйствах наряду с овцами разводили лошадей и крупный рогатый скот. Более старый тип хозяйства—пастбищное животноводство—оказалось оттесненным в глубь гор. В равнинных же частях территории площади, прежде использовавшиеся как пастбища, оказались распашанными.

Глубокие изменения в хозяйстве области в этот период происходят и в других направлениях.

По мере подчинения экономики Киргизии и в частности районов современной Джалал-Абадской области русскому капиталу, усиливается вывоз сырья и ввоз промышленных товаров, получивших особенно широкое развитие после строительства железных дорог (1880—1890 гг.).

Все большая потребность в хлопко-волокне текстильной промышленности России способствует дальнейшей специализации земледельческих поливных оазисов Ферганы и Южной Киргизии на хлопчатнике; постепенно превращает эти районы в монокультурную страну. Колониальная политика монокультуры хлопка, которую проводила царская администрация, подрывала самые основы зернового земледелия и животноводства Ферганы, ставя ее в большую зависимость от кочевой периферии.¹

Внедрение хлопководства в прилегающих к Ферганской долине киргизских районах могло идти или за счет освоения новых земледельческих площадей, требовавших больших затрат на ирригацию (на что не могла пойти царская администрация, а местное население не имело на это средств), или за счет вытеснения зерновых культур и кормовых трав с поливных земель. Именно этот последний путь и имел место, что, естественно, от-

¹ Труды Института экономики АН Узб. ССР, Соч. 1, 1947, стр. 65.

разилось на зерновом хозяйстве и на животноводстве. Постепенно дехканин-хлопкороб стал нуждаться в покупном хлебе до предела сокращал количество своего скота как продуктивного, так и рабочего. Последний нередко приобретался только на период полевых работ, а затем продавался.¹

Таким образом, крупный хлопководческий район Средней Азии—Ферганская долина с прилегающими к ней районами Джалал-Абадской области — вследствие вышеуказанных причин неизбежно должна была стать и стала емким рынком для скота — главного продукта кочевого скотоводства и для хлеба, который мог успешно производиться земледельцем предгорной полосы.

В результате этого в предгорьях Ферганской долины должен был сложиться район зернового товарного земледелия. В действительности в конце XIX и начале XX вв. богарная зона современной Джалал-Абадской области становится районом производящим большое количество товарного зерна на рынках Ферганы. Поставщиками зерна были переселенческие кулацкие хозяйства и местные бан и мананы. Близость Ферганских районов, производящих товарное зерно, отличало Джалал-Абадскую область от других частей Киргизии, не имевших возможности широко развивать товарное хозяйство из-за отсутствия близких рынков сбыта и удобных путей сообщения. Например, в начале XX в. в Иссык-Кульской котловине цены на пшеницу были всего 30—40 копеек за пуд, в то время как в Ферганской долине 1 рубль—1 рубль 30 копеек.² Наряду с развитием зернового хозяйства в посевной площади киргизов начинает появляться и хлопок, который они заимствуют от узбеков. Но хлопководство в киргизских хозяйствах не получило большого распространения вплоть до Октябрьской революции.

Таким образом, экономические условия способствовали отчасти носительно раннему переходу части киргизов Джалал-Абадской области от кочевого скотоводческого хозяйства к полужизньскому, а некоторой части и к оседлому земледельческому хозяйству.

При оседании киргизы перенимали русскую земледельческую культуру. Русские переселенческие хозяйства, применявшие лучшие агротехнические мероприятия, а также более совершенный сельскохозяйственный инвентарь, показывали пример в ведении земледелия, который, естественно, должно было перенимать и перенимало киргизское население.

¹ А. Н. Ракитников. Сельскохозяйственные зоны Восточной Ферганы, Уч. записки МГУ, вып. 21, 1939.

² Там же.

Близкое расположение Джалал-Абадской области к рынкам хлопководческого оазиса, предъявившего в связи с сокращением своего скота большой спрос на мясной и отчасти на рабочий скот, оказывало большое влияние и на животноводство.

Рынки Ферганы стягивали большое количество скота не только из соседних областей, но также и из Восточного Казахстана, Западного Китая, Бухарского ханства и даже из Афганистана.

По данным статистического обзора Ферганской области за 1910 год, в Ферганскую долину ежегодно пригонялось от 1 до 1,5 млн. голов скота, преимущественно овец. Эти данные следует считать преуменьшенными, так как они основаны на учете скота органами ветеринарного надзора. По данным более поздних исследований в Фергану ежегодно пригонялось до 3 млн. голов мелкого рогатого скота.¹

Естественно, что поставляемый на рынки Ферганы скот доставлялся гоном, т. е. «на своих ногах», при этом он должен был быть по возможности хорошей упитанности. Скупленный скотопромышленниками весной скот частью шел прямо на рынки, где раскупался для убоя, частью, в особенности молодняк, до глубокой осени не сходил с пастбищ, передвигаясь по мере наступления холодов и выпадения снегов в горах и предгорьях к Ферганской долине.² Наиболее важные скотопрогонные пути этого времени шли в Фергану через современную территорию области. Скотопрогонными путями из Аулиэ-Атинского уезда Сыр-Дарьинской области в Фергану служили перевалы Пскемского и Чаткальского хребтов. Иногда скот шел через западную часть Кетмень-Тюбинской котловины — перевалы Кумбель, Март, мимо села Успенровка — на один из главных пунктов торговли скотом в Фергане — Заркент.

Из Семиреченской области скот перегонялся через Кетмень-Тюбинскую долину на Уч-Курган или же через ряд перевалов Ферганского хребта вниз по долине рек Кугарт и Кара-Унгур — к Джалал-Абаду, Базар-Кургану и Андижану.

Главными пунктами торговли скотом в Ферганской долине, в бывшем Наманганском уезде, были сс. Чарвак, Заркент. Наибольшее значение имел последний, расположенный на пересечении двух больших скотопрогонных путей из Семиречья и из Сыр-Дарьинской области. В бывшем Андижанском уезде — сс. Избаскент, Уч-Курган, Базар-Курган и гг. Джалал-Абад, Узген и Андижан.

¹ В. В. Заорская и К. А. Александр. Промышленные заведения Туркестанского края, Петроград, 1915.

² М. Н. Милев. Статистический обзор Ферганской области за 1912 г., Скобелев, 1912.

Старожилы в Джалал-Абадской области еще помнят о крупных ярмарках в этих населенных пунктах. Один из старожилов, проживающий в г. Джалал-Абаде, в своих воспоминаниях рассказал: «В 1908 году Джалал-Абад был небольшим городком. Несмотря на это, здесь на базарной площади устраивались огромные ярмарки, где происходили сделки как по торговле скотом, так и по продаже зерна. На городской базар, особенно осенью, шли большими косяками лошади, стадами крупный и мелкий рогатый скот, и все это распродавалось буквально в один день».¹

На территории современной Джалал-Абадской области, на склонах Чаткальского, Таласского, Сусамырского и Ферганского хребтов, имелись пастбищные угодия, на которых выпасалась значительная часть скота, закупленного скотопромышленниками в различных областях Туркестанского края и предназначенного для продажи после откорма.

Главными видами скота, разводимого на территории области, были лошади, мелкий и крупный рогатый скот. Разведением этих товарных видов скота занимались зажиточные хозяйства. Баи, манапы и скотопромышленники владели десятками и сотнями тысяч голов скота. На долю же большей, беднейшей части киргизского населения приходилось скота очень мало. Поэтому большая часть населения, владевшая лишь небольшим количеством скота или совсем не имевшая его, вынуждена была идти в наем к местным баям, манапам и кулакам-переселенцам.

Джалал-Абадская область, как и вся Киргизия, после присоединения к России стала ее сырьевым придатком, откуда русские капиталисты выколачивали для своих промышленных предприятий хлопок, кожу, шерсть и др. сырье, получая огромные прибыли. Царское правительство намеренно проводило политику искусственного торможения развития промышленности в национальных окраинах. Оно не разрешало строить промышленные предприятия в них, боясь ущемления интересов русских капиталистов, и не желало подрыва промышленности в Центральной России. Здесь допускалась постройка и развитие предприятий только тех отраслей промышленности, которые не затрагивали бы интересов русских капиталистов, не конкурировали и не вытесняли бы промышленные товары метрополии. Такими отраслями промышленности были предприятия по первичной обработке хлопка-сырца, кожи, шерсти и др. Благодаря такой политике промышленность области в дореволюционное время была почти исключительно кустарной. Многие отрасли обрабатывающей промышленности бывшего Туркестанского

¹ С. Я. Разин—старожил, объездчик Сузакского леспромхоза.

края ограничивали свой производственный процесс производством полуфабрикатов, оставляя дальнейшую обработку их промышленности Европейской России. Это наблюдалось в первичной обработке хлопка—отделение волокна от семян. Обращение же волокна в пряжу и пряжи в ткань оставалось на долю центральных, привислянских и прибалтийских губерний. На такой же первоначальной стадии заканчивалась и обработка шерсти, кожи, коконов тутового шелкопряда и др. сельскохозяйственного сырья. Шерсть только мочили и прессовали, а затем отправляли в Тамбовскую, Симбирскую, Рязанскую губернии. Овчины и дубленые шкуры также для дальнейшей обработки шли в Россию. Коконы после замораживания и сушки отправлялись в Марсель и Милан. Поэтому в Джалал-Абадской области, как и во всей Средней Азии, не было сколько-нибудь развитой промышленности за исключением примитивно оборудованных каменноугольных копей и предприятий по добыче нефти, озокерита, меди. О незначительном промышленном развитии Киргизии и всей Средней Азии говорят исследования промышленных заведений Туркестанского края, проведенные в дореволюционный период В. В. Заорской и К. А. Александер. Вот как они характеризуют промышленность Туркестана: «Туркестанская промышленность, как начинающаяся только развиваться, вообще не отличается крупными предприятиями: ей свойственны больше средние типы, из мелких же пока сохраняются формы, почти стоящие на грани с кустарными».¹ Например, в хлопчато-бумажной промышленности встречалась очистка хлопка-сырца вручную — с помощью 25-пильного джина. Полученный полуфабрикат обычно шел на удовлетворение личных потребностей мелких землевладельцев, и количество продукта от такой «машины» измерялось единицами пудов.

Наряду с мелкими кустарными предприятиями, на территории области были более или менее крупные (горнодобывающая и нефтяная). Однако эти отрасли находились в зачаточном состоянии из-за малой изученности природных богатств и отсутствия путей сообщения.

Каменноугольные месторождения Кок-Янгак, расположенные на территории современной Джалал-Абадской области, начали разрабатываться незадолго до Октябрьской революции. В 1916 г. было добыто 100000 пудов угля. Накануне Октября 1917 года на Кок-Янгакских каменноугольных копях работало уже 450 человек, главным образом из окрестных сел, аулов и кишлаков. Каменноугольные месторождения Таш-Кумыр нача-

¹ В. В. Заорская и К. А. Александер. Промышленные заведения Туркестана, Петроград, 1915.

ли разрабатываться в 1911 году, но они вплоть до Октябрьской революции не имели большого значения.

Наряду с каменноугольными месторождениями на территории юга Киргизии в пределах нынешней Джалал-Абадской области разрабатывались и месторождения нефти, озокерита, меди. Нефть начали добывать с 1903 г. в среднем течении реки Майли-Сай. Сначала это месторождение начал разрабатывать князь И. Хилков. В 1909 г. дочерью князя Валуевой О. Н. это месторождение было продано английскому акционерному обществу «Ферганское нефтепромышленное общество с ограниченной ответственностью». С 1909 по 1913 гг. этим обществом было добыто всего 5000 тонн. В 1913 году на нефтепромысле работало 45 человек (русских—7, киргизов—14, остальные—узбеки, персы, афганцы).¹ В районе Майли-Сая добывался в незначительных размерах также озокерит.

Но промышленность в общем удельном весе народного хозяйства играла незначительную роль. Валовая продукция ее по отношению к продукции сельского хозяйства была незначительной.

К моменту Великой Октябрьской социалистической революции Среднюю Азию охватывает экономический кризис, вызванный последствиями первой мировой войны. Особенно этот кризис отразился на хозяйстве всей Ферганской области, значительную часть которой составляла территория современной Джалал-Абадской области. В результате этого экономического кризиса произошло резкое сокращение посевов под хлопчатник, что вызвало и резкое падение спроса на рабочие руки. Это привело к образованию в аулах и кишлаках тысячной армии безработных батраков. В 1918 году было засеяно хлопчатника только 51000 десятин, т. е. в 8 раз меньше, чем в 1916 году. В результате этого к зиме 1918 г. по Ферганской области насчитывалось большое число чайрикеров, обезземеленных дехкан и безработных рабочих хлопкоочистительных и других заводов и предприятий, закрытых из-за отсутствия сырья. В горных районах Джалал-Абадской области положение было не лучше. Зимой 1917 года разразился джунт, унесший, по рассказам старожилов, большое количество скота. Положение трудящегося населения оказалось чрезвычайно трудным, особенно невыносимым стало положение трудового крестьянства. Голод поразил все районы Южной Киргизии. Недовольство, охватившее население Средней Азии, стало возрастать. В результате как в Киргизии, так и во всей России «...широкие массы народа приходили к убеждению, что выход из невыносимого положения только

¹ К. К. Пален. Горное дело, СПб, стр. 224—225.

один—свержение царского самодержавия».¹ Восставший пролетариат России в союзе с беднейшим крестьянством под руководством Коммунистической партии сверг самодержавие в феврале 1917 г. Но февральская революция не внесла перемен в жизнь киргизского народа. Правительство Керенского и его агентов изменили лишь формы и методы национального угнетения, сохранив в неприкосновенности само национальное угнетение.

Только Великая Октябрьская социалистическая революция избавила киргизский народ от истязаний и эксплуатации, принесла ему независимость и свободу, исторически показав действительную прогрессивность присоединения Киргизии к России.

Джалал-Абадская область в годы Советской власти

Коренной перелом в истории народов страны Советов, в том числе и в судьбах киргизского народа, совершила победа Великой Октябрьской социалистической революции. В результате этой победы была свергнута власть помещиков и капиталистов, установлена диктатура пролетариата, которая навсегда разбила цепи феодально-капиталистической эксплуатации. У киргизов появилась возможность «... с помощью пролетариата передовых стран... перейти к советскому строю и через определенные ступени развития к коммунизму, минуя капиталистическую стадию развития».²

Установление и первые успехи Советской власти вызвали тревогу внутренних и внешних врагов. Ими был организован ряд контрреволюционных восстаний и мятежей. В частности, на юге Киргизии наряду с кулацко-байской контрреволюцией развернулось басмачество, поддержанное английскими империалистами. Бан и манапы, националистическая контрреволюция в лице узбекской буржуазии и значительная прослойка кулацких хозяйств в русских и украинских поселках, мобилизовав обманым путем отсталые слои дехканства, организуют басмаческие шайки для вооруженной борьбы против Советской власти.

Русский рабочий класс, руководимый Коммунистической партией, помог киргизскому населению разгромить все и всякие контрреволюционные выступления врагов, отстоять свободу и независимость.

За время гражданской войны и басмаческих набегов хозяйство Джалал-Абадской области пришло в полный упадок. Часть промышленных предприятий была разрушена и пришла в негодность, часть была закрыта. Получилось так, что промышлен-

¹ История ВКП(б), 1938, стр. 168.

² В. И. Ленин, Соч., т. 31, стр. 219.

ность не могла дать даже той ничтожной продукции, которую давала в предвоенные годы. Пришло в упадок и сельское хозяйство. Вместе с сокращением посевных площадей значительно снизилась и до того невысокая урожайность хлебов. В результате население испытывало острый недостаток в продуктах питания. Трудящимся необходимо было восстановить хозяйство области, залечить раны от последствий гражданской войны, басмачества. Однако это было трудной задачей. Трудности усугублялись необходимостью борьбы с остатками басмачества, продолжавшейся вплоть до 1924 года. Восстановление хозяйства области означало восстановление только полукустарных и примитивно оборудованных предприятий, унаследованных от прошлого. Тем не менее восстановительная работа была налажена. К 1925 году было восстановлено и работало большинство имевшихся ранее промышленных предприятий: угольные копи Кок-Янгака и Ташкумыра, мельницы, текстильные предприятия и т. д.

Характерной особенностью этого периода является то, что наряду с восстановлением старых предприятий создавались новые.

Огромное значение для дальнейшего государственного, культурного и экономического подъема Киргизии имело национальное размежевание Средней Азии. В результате национального размежевания из территорий, входивших в Семиреченскую, Сыр-Дарьинскую, Ферганскую и Самаркандскую области бывшего Туркестанского края, заселенных киргизами, в 1924 году образовалась Киргизская Автономная область. 1 февраля 1926 года Киргизская Автономная область преобразована в Киргизскую Автономную Советскую Социалистическую республику. Но, однако, в республике, особенно в Джалал-Абадском и Ошском кантонах, все еще продолжали сохраняться старые земельные отношения, когда бай, манапы и кулаки являлись фактическими владельцами значительных участков земли. Батраки и бедняки еще находились в экономической зависимости от баев, манапов и кулаков. Кроме того, значительные земельные участки принадлежали религиозным общинам и их служителям, также обрабатываемые бедняцкой частью населения. Поэтому осенью 1927 года в южных кантонах Киргизии была проведена земельно-водная реформа. Эта реформа имела огромное значение и для населения Джалал-Абадской области.

Главными задачами проводимой реформы были:

1. Ликвидация нетрудового землепользования.
2. Наделение землей безземельных хозяйств.
3. Уравнивание в землепользовании различных по мощности групп хозяйств.

4. Оказание широкой помощи кредитами, скотом, сельскохозяйственными орудиями, семенами и т. д. батрацкому и бедняцкому населению, независимо от пола и национальности.

Согласно положению о реформе ликвидации подлежали все хозяйства, которые имели в своем распоряжении участки более 32 га поливных или же 75 га богарных земель, а также хозяйства басмачей, бежавших за границу, хозяйства лиц, основным занятием которых была торговля и т. д. Район, подвергнувшийся реформе, насчитывал 67220 хозяйств.

Проведение земельно-водной реформы встретило отчаянное сопротивление со стороны баев и манапов, кулачества и их покровителей—местных буржуазных националистов. Эти чуждые советскому государству элементы всячески пытались сорвать земельно-водную реформу в южных кантонах республики. Несмотря ни на какие вражеские вылазки врагов Советской власти, земельно-водная реформа была успешно закончена к весне 1928 года.

В результате произведенных изъятий земель у эксплуататорских классов и излишков у многоземельных хозяйств был образован земельный фонд в 47779 га поливных и 22831 га богарных земель. В этот фонд вошли также 20000 га земли, конфискованные еще раньше у крупных бай-манапских и кулацких хозяйств.

За счет этого фонда, а также земель нового орошения, ставших снова пригодными благодаря восстановлению старых разрушенных арыков, было наделено землей в современных Ошской и Джалал-Абадской областях 18216 бедняцких и батрацких хозяйств. Этим же хозяйствам было передано 2061 голов рабочего скота и 2193 штуки различных сельскохозяйственных орудий и инвентаря, конфискованных у эксплуататорских хозяйств. Каждое наделенное хозяйство после земельно-водной реформы получило в Джалал-Абадском кантоне в среднем по 3,8 га земли. Стоимость скота на одно наделенное хозяйство увеличилась до 125 руб. 10 коп. вместо 58 руб. 80 коп. дореформенного. Стоимость сельскохозяйственного инвентаря возросла до 25 руб. 10 коп. вместо 6 руб. 25 коп.¹

Проведение земельно-водной реформы в южных кантонах Киргизии разрешило не только те задачи, которые были упомянуты выше. Реформа дала также толчок мелким крестьянским хозяйствам к переходу на новые формы хозяйствования. Во время реформы многие наделенные бедняцко-батрацкие хозяйства решили вести коллективное хозяйство. В процессе проведения реформы более 850 таких хозяйств объединились в 65

¹ Итоги земельно-водной реформы в южных кантонах Киргизии, Фрунзе, 1928.

колхозов, тогда как на 1 октября 1927 года было их всего 12. До реформы у всех этих хозяйств было 197 га земли, т. е. 0,2 га в среднем на одно хозяйство и всего 128 голов скота. После реформы им было передано 2069 га земли, 81 лошадь, 136 быков, 269 штук различных сельскохозяйственных орудий и инвентаря.¹

Основным итогом реформы явилось то, что она изменила производственные отношения в сельском хозяйстве южных кантонов республики и создала необходимые условия к подъему производительных сил. После реформы посевная площадь по Джалал-Абадскому кантону увеличилась на 30%, а по Ошскому—на 40%.²

Немаловажным результатом реформы явилось и то, что была ликвидирована в основном бай-манапская и кулацкая группа хозяйств, а также хозяйства бывшей феодально-родовой знати, чиновничества и басмачей, бежавших за границу. Земельно-водная реформа нанесла еще один удар по патриархально-родовому укладу и родовым пережиткам. Реформа способствовала активизации бедноты и батрачества и укрепила союз последних с середняком.

К 1926 году наша страна все еще продолжала оставаться аграрной, в экономическом отношении отсталой страной. Это особенно касалось отдаленных национальных окраин. Перед страной стояла грандиозная программа превращения нашей страны из аграрной в индустриальную. Трудящиеся Киргизии при помощи всех народов Советского Союза, под руководством Коммунистической партии приступили к индустриализации. В эти годы в области были построены Джалал-Абадская дизельная электростанция, хлебозаводы, заложены основы для строительства Ташкумырской шахты, был реконструирован и вступил в строй Кок-Янгакский каменноугольный рудник.

Развернувшаяся индустриализация всех экономических районов страны и ее растущие потребности, а также растущие потребности самого крестьянства, стали предъявлять сельскому хозяйству повышенный спрос, с которым оно, как раздробленное, единоличное, экономически слабое, справиться было не в состоянии. Для этого был один выход, указанный XV съездом партии: объединить мелкие и мельчайшие крестьянские хозяйства в крупные на основе кооперирования, применения сельскохозяйственных машин и тракторов.

Коллективизация сельского хозяйства в Джалал-Абадском кантоне, как и в других частях республики, сопровождалась пе-

¹ Итоги земельно-водной реформы в южных кантонах Киргизии, Фрунзе, 1928.

² Там же.

реходом кочевых и полукочевых хозяйств на оседлость. В результате этого труженики Киргизии зажили новой колхозной, без нужды и лишений, жизнью. Повысились материальное благосостояние и культурный уровень населения. Политика коллективизации и оседания нанесла еще один сокрушительный удар по феодально-родовым пережиткам. На базе сплошной коллективизации было уничтожено кулачество. В сельском хозяйстве области произошли огромные изменения. Возрос удельный вес колхозов в производстве продукции растениеводства и животноводства.

С 1929 года вся советская страна приступила к выполнению пятилетних планов.

Джалал-Абадская область за годы предвоенных пятилеток прошла огромный созидательный путь. Область из отсталой окраины царской России под руководством Коммунистической партии превратилась в один из цветущих районов страны. За годы предвоенных пятилеток на территории области были построены крупные промышленные предприятия союзного и республиканского значения. Коренным образом было преобразовано социалистическое сельское хозяйство.

Созданные и реконструированные заново шахты рудников Кок-Янгак и Ташкумыр увеличили свою производственную мощность. К 1940 году добыча угля выросла по сравнению с 1913 годом на 2050 процентов, а по сравнению с 1931 годом—на 520 процентов. Область в 1939 году давала более 38 процентов всей добычи каменного угля в республике (2-е место после Ошской области).¹

В годы предвоенных пятилеток в Джалал-Абадской области на Чангырташском месторождении серы впервые в истории Киргизии было создано предприятие химической промышленности. Здесь у серного рудника вырос рабочий поселок с культурными и бытовыми учреждениями.

В 1937 году был сдан в эксплуатацию 1-й нефтепромысел Киргизии—Чангырташ, на базе которого выросли местные кадры нефтяников.

Наряду с развитием этих отраслей добывающей промышленности производились разведывательные работы крупных масштабов по изысканию цветных и редких металлов, угля, нефти и других ископаемых.

На базе важного сельскохозяйственного сырья—хлопчатника в 1930 году был выстроен и сдан в эксплуатацию первый в области Кетмень-Тюбинский хлопкоочистительный завод. По выработке хлопка-волокна Джалал-Абадская область давала около 9 процентов всей выработки в республике. Развивались

¹ XV лет Киргизской ССР, Фрунзе, 1941.

предприятия местной промышленности и промысловой кооперации.

Наряду с достижениями в индустриализации Джалал-Абадской области, крупные успехи достигнуты в социалистическом сельском хозяйстве. В ходе выполнения предвоенных пятилеток область превратилась в район с высокоразвитым интенсивным сельским хозяйством. В результате коллективизации к 1940 году в области было организовано 340 коллективных хозяйств, объединивших 99,3 процента всех крестьянских хозяйств. На социалистический сектор приходилось 99,9 процента всех посевных площадей и большинство скота.

С завершением коллективизации в области стали широко использоваться разнообразные сельскохозяйственные машины—тракторы, комбайны, культиваторы, сеялки, постепенно ставшие основными почвообрабатывающими и уборочными машинами. Начиная с 1938 года, все площади, занятые под посевами хлопчатника, стали обрабатываться тракторами. В 1939 году на 10 районов Джалал-Абадской области было 13 машинно-тракторных станций. Эти МТС обслуживали около 85 процентов всей посевной площади области. Было убрано комбайнами более 20 тыс. га урожая.¹

За советские годы, и особенно за годы предвоенных пятилеток, значительно расширились размеры посевных площадей. Если в 1913 году вся посевная площадь в границах современной Джалал-Абадской области составляла примерно 55 тыс. га, то в 1940 году она выросла более чем втрое. Площадь посевов под хлопчатником—основной технической культурой—за это же время выросла почти в 5 раз.

Указанный выше рост посевной площади опирался на коренную реконструкцию ее ирригационного хозяйства—строительство новых и реконструкцию старых оросительных систем.

До Октябрьской революции в области не было ни одного головного водозабора или вододельителя инженерного типа. За годы Советской власти были построены гидротехнические сооружения инженерного и полунинженерного типов, такие как «Кугартская плотина» на реке Кугарт и Ахманский вододельитель на р. Кара-Унгур (главных водных артериях области). Бетонные вододельители, перепады, акведуки и прочие сооружения были устроены на таких каналах, как Кара-Дарьинский объединяющий, Шайданская ветка и др.

Расширение посевных площадей происходило также и за счет перестройки мелкой арычной сети, что стало возможным только в условиях коллективной формы хозяйства и обобществления основных средств производства.

¹ XV лет Киргизской ССР, Фрунзе, 1941.

Если до Октябрьской революции в киргизских хозяйствах хлопчатник занимал незначительное место (около 2 процентов всего посева), то в 1940 году он занимал 24 процента всей посевной площади, а на поливных землях 39 процентов. Среди зерновых ведущее место заняла озимая пшеница, лучше всего переносящая местные летние засухи и наиболее урожайная. На полях Джалал-Абадской области появился табак. Этим культурам, т. е. озимой пшенице и техническим, уступили место такие чисто продовольственные культуры, как просо, джугара, площади которых сильно уменьшились.

Изменения в структуре земледелия за годы предвоенных пятилеток характеризуются не только резким увеличением посевных площадей, но и ростом интенсивности хозяйства.

В условиях коллективного хозяйства при внедрении новых сельскохозяйственных машин и агротехники в земледелии значительно выросла интенсивность хозяйства и повысилась урожайность культур. В 1940 году средняя урожайность озимой пшеницы в целом по области достигла 16 центнеров с гектара, урожайность хлопчатника достигла 15,7 центнеров с гектара. Отдельные звенья передовых хлопкоробов дали по 50 центнеров с гектара. С увеличением урожайности культур и доходности колхозов увеличилась и стоимость трудодня как в денежном, так и в натуральном выражении. Если в 1933 году по области было распределено колхозникам на трудодни 21 млн. рублей, то в 1939 году эта цифра достигала 51 млн. рублей. В 1940 году насчитывалось 26 колхозов-миллионеров, т. е. каждый тринадцатый колхоз области.

Вместе с общим ростом всего сельского хозяйства Джалал-Абадской области за годы предвоенных пятилеток развивалась и такая важная отрасль, как общественное колхозное животноводство. На колхозных фермах создавались запасы страховых кормов на случай бескормицы. Были построены в массовом масштабе помещения для защиты скота на случай непогоды. Была коренным образом изменена сама система организации животноводческого хозяйства. Со скотом на сезонные пастбища отправлялись только специально выделенные колхозом опытные чабаны, табунщики, работники животноводческих ферм. Основная же часть населения оставалась на местах, при колхозных усадьбах, для выполнения полевых работ, заготовки сена и других видов кормов, для содержания скота в зимний период.

Несмотря на массовую гибель скота от джута в 1917 г., массовое уничтожение скота басмачами в годы восстановления народного хозяйства и кулацкими элементами—в период коллективизации, общее поголовье продуктивного скота в 1940 году превзошло уровень 1916 года. Поголовье скота в 1940 году по

отдельным видам составляло: крупного рогатого скота 71,4 тыс. голов, овец и коз—287,6 тыс. голов и т. д.¹

В результате организации коллективного хозяйства вместе с количественным ростом скота шло и его качественное улучшение путем скрещивания крупного и мелкого рогатого скота с производителями улучшенных пород. Качественное улучшение скота способствовало повышению его продуктивности и доходности.

С ростом общего уровня хозяйства Джалал-Абадской области за годы предвоенных пятилеток неизмеримо росло благосостояние и культурный уровень трудящегося населения. С каждым годом росло количество школ, сельских клубов, изб-читален, кинотеатров.

В 1940—41 учебном году в области было осуществлено всеобщее обязательное начальное обучение. Грамотность населения достигла 87 процентов. Это было громадным шагом в деле культурного строительства, если учесть, что до Октябрьской революции грамотность населения едва достигла 2 процентов.

До Октябрьской революции трудящиеся киргизы не имели представления о лечебной помощи. Основными врачами были знахари и муллы. В годы предвоенных пятилеток особое внимание было обращено на медицинское обслуживание населения. В кыштаках и айлах были созданы лечебные учреждения, больницы, амбулатории, медицинские пункты и родильные дома. В этих медицинских учреждениях работало большое число врачей и среднего медицинского персонала.

В итоге хозяйственного и культурного строительства Джалал-Абадская область за годы предвоенных пятилеток превратилась в передовую цветущую область Советской Социалистической Киргизии.

¹ XV лет Киргизской ССР, Фрунзе, 1941.

ГЛАВА III

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ

В настоящее время Джалал-Абадская область насчитывает свыше 300 тыс. человек населения, которое сосредоточивается более чем в 460 населенных пунктах, из них: 4 города, 8 рабочих поселков городского типа, 8 райцентров и остальные—колхозные и другие поселки.

Современная сеть населенных пунктов области является относительно молодой, как и в ряде других частей Киргизии. Это связано с историко-хозяйственными условиями. Ко времени присоединения территории области к России киргизское население почти не имело оседлых поселений. Киргизы вели кочевой образ жизни и сосредоточивались в зависимости от времени года на тех или иных пастбищах Западного Тянь-Шаня. В летнее время киргизское население находилось преимущественно в высокогорной зоне, кочуя по мере стравливания кормов скотом с одних участков на другие и перевоза с собой юрты и весь домашний скarb.

С приближением зимы население откочевывало к местам зимовок, которые обычно располагались в предгорьях. Здесь кое-как устраивали примитивные укрытия для скота в виде каменного ограждения—«короо». Изредка на местах зимовок создавались постройки жилого назначения—глиняные мазанки. Обычно же большинство киргизов обходилось без них, живя круглый год в юртах.

Имевшиеся до присоединения к России оседлые поселения: Джалал-Абад, Сузак, Базар-Курган и др.—на современной территории области были торгово-земледельческими поселками узбеков, военными укреплениями-крепостями кокандских ханов или центрами распространения ислама. В этих населенных пунктах постоянного киргизского населения не было.

С присоединением территории области к России и с началом земледельческого освоения этих районов русским и украинским

переселенческим населением начинают появляться первые села, главным образом в богарном поясе по долинам рек.

Появившиеся на территории области поселки русских и украинских переселенцев во многом напоминали села Украины или юга России. Они обычно были вытянуты в одну или две и реже три улицы из выбеленных домов.

По мере расслоения киргизского аула, среди киргизского населения появлялось все большее количество бедноты, совсем не имевшей скота или имевшей незначительное количество его. Утратив перспективу на восстановление стада до размеров, нужных для перекочевов, эта часть киргизской бедноты нередко искала выхода в переходе на оседлость. Но этому всячески препятствовала как царская администрация, заинтересованная в захвате киргизских земель в предгорных районах, так и местные баи, манапы и кулаки, намеренно сохранявшие старые патриархально-родовые пережитки. Это легче достигалось, когда киргизская беднота не имела своего земледельческого хозяйства, а вынуждена была связывать себя различными долговыми обязательствами перед баями. По этим же причинам массовой оседлости киргизов в Джалал-Абадской области до Октябрьской революции не наблюдалось, и постоянных населенных пунктов на территории области было гораздо меньше.

Переход на оседлость киргизского населения стал возможен только в годы Советской власти и особенно в связи с коллективизацией сельского хозяйства. Именно в период коллективизации в основном и сложилась сеть современных населенных пунктов Джалал-Абадской области с киргизским населением.

Эти новые оседлые киргизские кыштаки вместе со старыми русскими и украинскими, а также и узбекскими поселками ныне и образуют географию населенных пунктов Джалал-Абадской области.

Национальный состав

Население Джалал-Абадской области, как и ряда других частей Киргизии, отличается многонациональным составом. Наряду с коренными жителями—киргизами и узбеками—здесь живут русские и украинцы, встречаются таджики, казахи и представители других национальностей.

На территории Джалал-Абадской области из общего числа населения около 65% составляют коренные жители—киргизы. Распределение отдельных национальностей по районам показывает, что почти киргизскими районами являются Джанги-Джольский, Токтогульский, Караванский, т. е. все горные районы области. Киргизы в этих районах составляют свыше 87%.

Такое расселение киргизского населения по территории области связано с историческими причинами. Предгорные равнины с более удобными для земледелия условиями были в свое время местами вселения русских и украинских переселенцев, а также местами средоточия узбеков. В горной же зоне русских и украинских поселков мало. Поэтому в период проведения земельно-водной реформы и коллективизации сельского хозяйства значительное количество киргизских колхозов обосновалось именно в горной зоне, что создавало большие удобства для ведения пастбищного животноводства, основного занятия коренных жителей—киргизов. При отводе земель оседавшим киргизским колхозам было выделено много участков под колхозные угодия и в предгорных зонах, что обеспечивало им возможность заниматься наряду с животноводством и земледелием, которое впоследствии стало для многих из них основной отраслью хозяйства. В связи с этим немалое число киргизских колхозов разместилось и в предгорных зонах Октябрьского, Ленинского, Ала-Букинского и Базар-Курганского районов. В городах киргизы появились только после Великой Октябрьской социалистической революции. В настоящее время киргизы составляют около трети городского населения.

Коренными жителями низменных, пограничных с Узбекистаном частей области, занимающими по численности второе место, являются узбеки. Узбекское население составляет 15,1 процента всего населения области. Причиной этого является то, что в процессе национального размежевания Средней Азии, при проведении границ вновь образованных республик Киргизии, так же, как и Таджикистану, была передана часть орошаемых земель восточной Ферганы с крупными населенными пунктами: Ош, Джалал-Абад, Сузак, Базар-Курган и другие, имевшие в основном узбекское население. Такие отклонения от этнографического признака были вызваны экономическими соображениями: дать возможность народам горных районов в развитии их хозяйства опираться на крупные населенные пункты и достаточную часть орошаемых земель плодородной Ферганы. Поэтому наряду с населенными пунктами к Джалал-Абадской области отошли и окружающие их земледельческие оазисы с преобладанием узбекского населения, такие, как Сузакский район, пониженные части Базар-Курганского, Ала-Букинского и Ленинского районов. Много узбеков живет в городах области. Они составляют почти четверть всего городского населения.

Кроме этого, узбекскими являются также сс. Чарвак, Арсланбоб и др., располагающиеся в горной зоне.

В остальных же районах области узбекское население составляет незначительный процент и проживает главным обра-

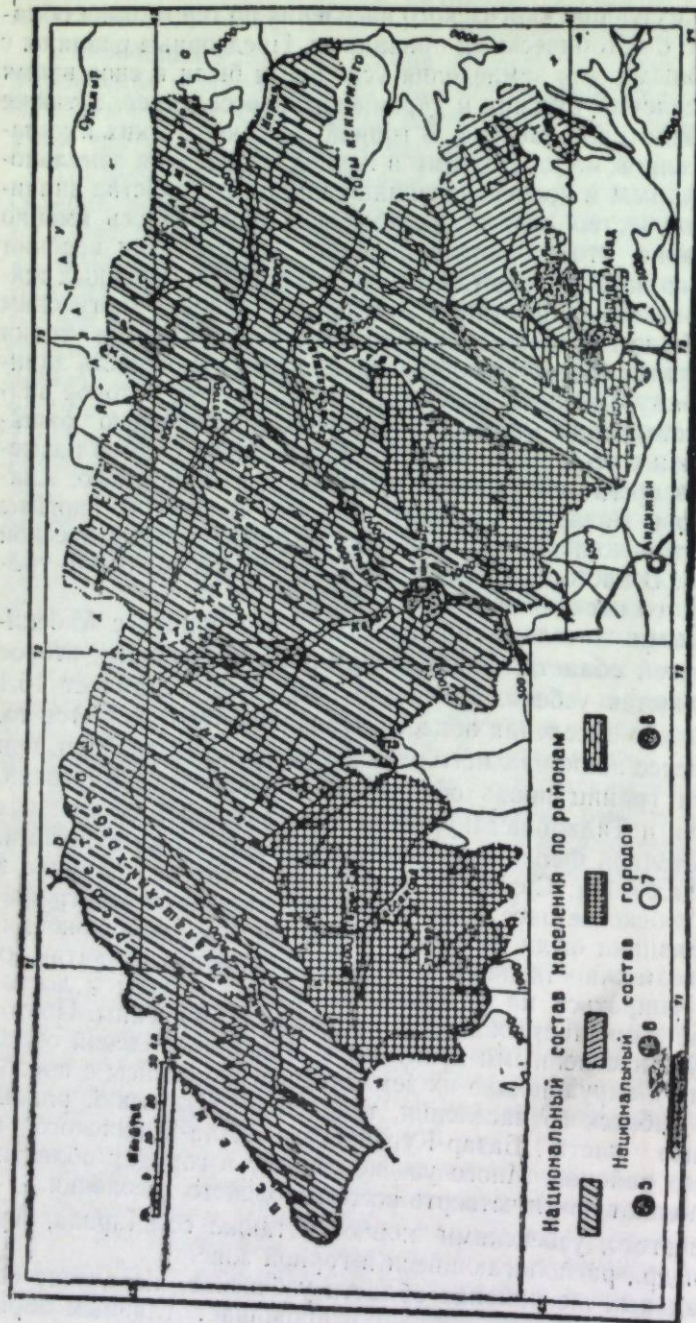


Рис. 7. Национальный состав населения по районам: 1. Район преобладания киргизов. 2. Район преобладания киргизского и русского населения. 3. Район преобладания киргизского и узбекского населения. 4. Район преобладания узбекского населения. 5. Киргизы. 6. Русские и украинцы. 7. Узбеки. 8. Прочие.

зом в населенных пунктах, где преобладающим населением являются киргизы, русские или украинцы.

Третьей и четвертой по численности национальными группами являются русские и украинцы, которые вместе составляют 15,1% всего населения области.

Русское и украинское население является преобладающим во всех городах области, рабочих поселках городского типа. Например, в г. Джалал-Абаде оно составляет около 40 процентов, а в Кок-Янгаке—более 60 процентов и в Ташкумыре—около 45 процентов. Большое количество русских и украинцев проживает и в сельских местностях, особенно в Октябрьском районе, где их более 40 процентов.

Гораздо меньше в области казахов, таджиков, татар, уйгуров, которые проживают почти во всех городах и районных центрах. Населенные пункты с преобладанием этих национальностей в области отсутствуют.

Численность населения

По данным всесоюзной переписи населения 1939 года, на территории Джалал-Абадской области насчитывалось 259,2 тыс. человек, что составляло 17,8% всего населения Киргизской ССР. Население области к этому времени выросло по сравнению с 1926 годом почти на 42 процента. Современная численность населения составляет более 300 тысяч жителей. Если в 1939 году удельный вес городского населения составлял 11 процентов всех жителей, то в настоящее время он не менее 30 процентов. Такой рост городского населения отражал политику социалистической индустриализации. К настоящему времени, после значительного расширения «старых» промышленных предприятий и строительства новых, процент городского населения значительно вырос. У мест добычи различных полезных ископаемых в области возникло много городов и рабочих поселков городского типа.

По данным 1939 года более $\frac{4}{5}$ всего самодеятельного населения области было занято в сельском хозяйстве. В отраслях промышленного производства было занято только 8 процентов населения, главным образом городского. Остальная часть населения была занята в органах просвещения, здравоохранения, в культурно-просветительных учреждениях и т. д. За годы Великой Отечественной войны и особенно за годы послевоенных пятилеток соотношение сельского и городского населения значительно изменилось в сторону увеличения удельного веса городского населения, что связано с дальнейшим промышленным развитием области. Однако, несмотря на это, все же преобладающим населением в области остается колхозное сельское население.

По переписи 1939 года средняя плотность населения Джалал-Абадской области составляла 8,5 чел. на 1 км², что было выше средней плотности населения всей республики на 1,2 чел. Однако, вследствие сложности рельефа показатель средней плотности населения не дает правильного представления о размещении последнего по территории области. Горная часть области, начиная примерно с высоты 2000 м и выше, постоянного населения почти не имеет. В этой части располагаются сезонные пастбища, и население находится временно при выпасе скота. Здесь в поясе субальпийских и альпийских лугов в летнее время на зеленом травяном ковре можно увидеть белые юрты чабанов и палатки работников животноводства.

Наиболее густо заселенными частями, сосредоточивающими почти все население области, являются долины крупных и мелких рек, предгорные равнины—районы интенсивного орошаемого земледелия, где плотность населения в некоторых частях повышается до 60—80 человек на 1 км² (низовья рек Кугарт и Кара-Унгур).

Довольно густо заселенными районами области являются также предгорные зоны Кара-Унгуурской и Кугартской долин с прилегающими к ним пологими склонами отрогов Ферганского хребта, почти сплошь распаханными под богарные посевы зерновых. К густо заселенным районам относятся также ровное дно Кетмень-Тюбинской котловины, Каравано-Ала-Букинское межгорное понижение—Нанайская депрессия, занятые частью под хлопчатник, а частью под зерновые. Населенные пункты в этих районах располагаются главным образом в зависимости от условий водообеспеченности, необходимой для орошаемого земледелия, без которого в пониженных частях области возделывание сельскохозяйственных культур почти невозможно.

Менее плотно заселены предгорные холмы-адыры и склоны высоких гор. Здесь распределение населения более неравномерное, чем в пониженных частях области. Оно сосредоточено в основном по долинам рек и в неглубоких межгорных понижениях или приурочено к крупным массивам богарных земель.

Многие населенные пункты расположены вдоль магистральных дорог. Некоторые из населенных пунктов, став райцентрами, выросли в крупные поселки, например, Базар-Курган, Ленин-Джол, Сузак и другие.

Наряду с такими крупными населенными пунктами имеется и много населений мелкокыштакного типа, когда одна или несколько усадеб отделены друг от друга расстоянием 3—5 км и не образуют компактного селения. Такие кыштаки располага-

ются обычно на местах бывших зимовок по узким долинам горных рек и арыков или жмутся к небольшим речкам, ручьям, по склонам у подножий гор.

До укрупнения колхозов такие поселения часто представляли собой отдельные маломощные колхозы. В результате укрупнения и слияния нескольких близлежащих колхозов эти поселения стали отдельными усадьбами укрупненных колхозов.

Типы населенных пунктов

Различие в хозяйственном укладе и быте заселявшего Джалал-Абадскую область населения сказывалось на разном характере населенных пунктов, возникавших в ее пределах. Эти различия наблюдаются и в настоящее время. Но при всем этом, всем населенным пунктам области стала свойственна одна общая черта—единый социалистический быт и культура. Во всех современных пунктах имеются построенные в советские годы здания школ, клубов, изб-читален, магазинов. Во многих из них построены машинно-тракторные станции, здания электрических станций, радиоузлов и промышленных предприятий.

Для характеристики населенных пунктов области в первую очередь необходимо указать на изменения, происшедшие после перехода жителей новых киргизских кыштак на оседлость.

В дореволюционное время киргизы Джалал-Абадской области занимались примитивным кочевым животноводством.¹ Жильем для киргизского населения служила тогда разборная юрта, легко перевозимая выюком с одного пастбища на другое. Группа юрт какого-либо рода или племени образовывала аил, который и являлся населенным пунктом киргизов.

Современный киргизский кыштак—это постоянное селение. Его внешний облик в общем виде таков: каждый кыштак состоит из саманных построек, образующих одну или несколько улиц. У домов—приусадебные участки с огородами и садами. Улицы кыштак обычно обсажены деревьями, чаще всего пирамидальными тополями, ивами. Большинство кыштак радиофицировано.

В связи со строительством сельских гидроэлектростанций многие кыштаки киргизов электрифицированы; в домах колхозников появились электроплитки, утюги.

Иной характер имеют населенные пункты с преобладанием узбекского населения, в большинстве располагающиеся в полосе области, смежной с ферганской частью Узбекистана. Это сложные по планировке селения, состоящие из саманных домов, соединенных глинобитными дувалами, с окнами, обращенными внутрь дворов.

¹ Незначительная часть киргизского населения вела оседлый образ жизни и наряду с животноводством занималась поливным земледелием.

Небольшие дворики почти везде засажены фруктовыми садами, состоящими из урюка, абрикоса, персиков. Очень часты тутовые деревья и виноградники, из последних в летнее время устраивают тенистые беседки. Веранды домов обычно выходят во двор. Очень часто на них подвешены клетки с перепелками. В большинстве дворов имеются хаузы (бассейны), которые обычно используются для хранения воды, употребляемой для бытовых целей и для полива огородов.

В этих населенных пунктах также много новых жилых домов. Последние нередко построены по типу городских.

Особый тип поселений образуют села, где преобладающим населением являются русские и украинцы. Некоторые из них возникли еще в начале XX века. Эти населенные пункты и теперь во многом напоминают собою села юга Центральной России и Украины. Они отличаются большими размерами, обычно вытянуты вдоль рек или магистральных дорог в одну или несколько улиц, засаженных пирамидальными тополями, акациями. Дома в этих селах большей частью выбелены, окна со ставнями, выкрашенными в яркие цвета. Почти в каждом дворе — фруктовый сад, где растут яблони, груши, вишни и ягоды. В огородах — различные овощи, иногда подсолнечник, кукуруза. В этих селениях много нового: стало больше школ, открыты магазины, больницы и другие общественные учреждения.

Совершенно новым типом населенных пунктов Джалал-Абадской области являются города и рабочие поселки. Города области за годы Советской власти в корне изменили свой внешний облик. До Октябрьской революции это были кыштаки с пыльными узкими улицами и переулками, возникшие на местах кустарной добычи каменного угля и в местах торговли скотом и зерном. В настоящее время это уже значительные центры разнообразной промышленности. Улицы современных городов области широкое, имеют твердые покрытия и застроены домами европейского типа. В городах много различных культурно-просветительных учреждений — театров, кино, школ и т. д.

Город Кок-Янгак образован в 1936 году из бывшего рабочего поселка, выросшего на каменноугольных месторождениях. Теперь это типичный шахтерский город с населением около 16,5 тыс. человек. Еще более молодым городом является Ташкумыр, также преобразованный из рабочего поселка в город в 1949 году. Показателем социалистической индустриализации являются и многие рабочие поселки городского типа, возникшие у мест добычи различных полезных ископаемых. В настоящее время в области имеются несколько рабочих поселков городского типа, возникших в годы пятилеток: Терек-Сай, Кызыл-Джар, Кок-Таш, Чангырташ и другие. Кроме того, имеются усадьбы орехоплодовых лесов: Афлатун, Аркит, им-

Кирова, Кызыл-Унгур, Кара-Алма и др., расположенные в районах распространения плодовых лесов Джалал-Абадской области.

Таким образом, в результате процесса социалистического расселения создано множество поселений совершенно нового



Рис. 8. Город Кок-Янгак. Общий вид.

типа, а старые изменили свой прежний облик. В крупных промышленных центрах, в частности на угольных шахтах, на нефтеразработках, а также в других центрах горнодобывающей промышленности созданы новые поселки городского типа.

Достижения в развитии культуры

До Великой Октябрьской социалистической революции киргизский народ оставался на крайне низком уровне культурного развития. Даже начальное образование для киргизов было редкостью. В имевшихся школах учителями были узбекские, татарские и за редким исключением киргизские муллы, которые обучали «корану».

В открывшихся после присоединения Киргизии к России многочисленных русско-туземных школах обучались главным образом дети богатых — русских переселенцев, баев, манапов и кулаков. Эти школы готовили переводчиков и служащих для аппарата местной администрации.

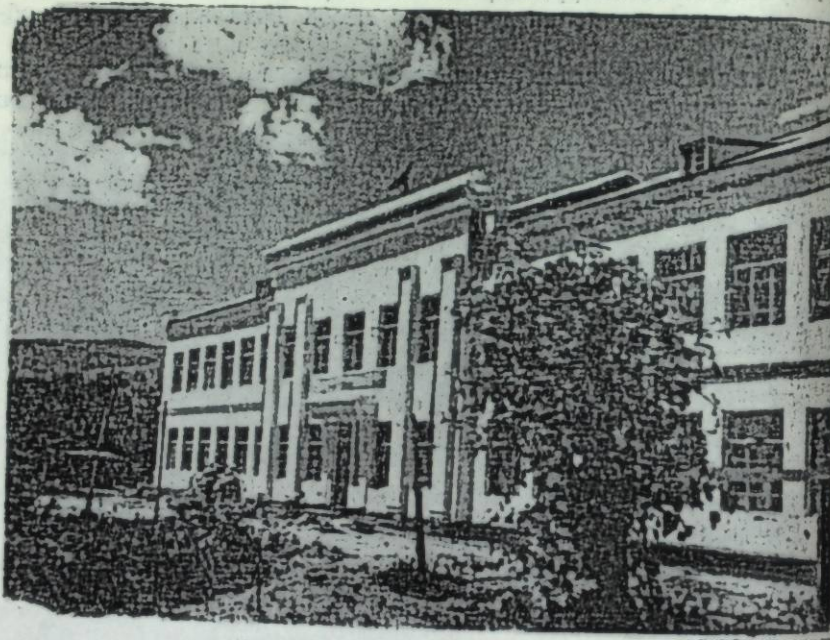


Рис. 9. Рабочий поселок Чапгирташ. Жилые дома рабочих-нефтяников.

Киргизский народ не имел никакого представления о театре и кино. Медицинское обслуживание населения совершенно отсутствовало. Местные знахари—«табиби», «тамырчи»—заменили врачей.

Несмотря на это, даже в условиях колониального гнета, когда царизм преднамеренно держал киргизский народ в бесправни и темноте, проявлялась его богатая одаренность. Среди киргизов рождались таланты, творческий рост которых шел, несомненно, под влиянием передовых революционных идей. Таковым был, в частности, уроженец Кетмень-Тюбинской котловины, пламенный певец, акын-демократ Токтогул Сатылганов.

Все это ушло в прошлое. В условиях советского строя ранее отсталая окраина бывшей царской России быстро ликвидировала свою культурную отсталость.

Величайшую помощь в развитии культуры киргизского народа оказал русский народ, Коммунистическая партия Советского Союза. Уже с первых лет Советской власти различные научно-исследовательские учреждения страны приступили к изучению производительных сил области в целях их рационального использования. В область направлялось много педагогов,



Рис. 10. Село Сузак. Здание средней школы.

инженеров, агрономов и других специалистов для становления и развития различных социально-культурных учреждений и промышленных предприятий.

Для киргизского народа открылась широкая дорога к просвещению. В настоящее время почти все взрослое население Джалал-Абадской области—грамотные. В области насчитывается более 200 школ. В Джалал-Абаде и других городах осуществляется переход к обязательному десятилетнему обучению, а в сельских местностях—семилетнему. Обучение в школах проходит на родном языке, на нем же издаются учебники для школ. Созданы школы-интернаты.

Советское государство проявляет постоянную заботу о повышении культурного уровня трудящихся области. Создается широкая сеть клубных учреждений, увеличивается число библиотек, расширяется сеть киноустановок. Каждый город области и все районные центры имеют дома культуры.

Для удовлетворения культурно-бытовых потребностей животноводов на высокогорных пастбищах организуются красные юрты и передвижные киноустановки.

Значительными культурными учреждениями являются об-

ластная библиотека и областной драматический театр. За годы Советской власти созданы средние специальные учебные заведения. В областном центре расположены крупное педагогическое училище, зооветеринарный техникум, школа механизаторов сельского хозяйства и др.

Выдающимся завоеванием является создание и развитие культуры. В области выходят 2 областных, 2 городских и 8 районных газет. Большинство газет выходит на киргизском языке.

Ушли в безвозвратное прошлое тяжелые жизненные условия киргизского населения, постоянная нужда, антисанитарные условия быта, эпидемии, уносившие массу человеческих жизней.

В советские годы забота о здоровье человека стала государственной задачей. В настоящее время по области раскинута широкая сеть медицинских учреждений с большим количеством квалифицированных врачей и среднего медицинского персонала.

На территории области имеется бальнеологический курорт Джалал-Абад с ежегодной пропускной способностью, превышающей 2500 человек.

Таким образом, краткий обзор географии населения показывает, что население Джалал-Абадской области, благодаря помощи Коммунистической партии и Советского правительства, взаимному братскому сотрудничеству социалистических наций, обеспечившим непрерывный рост экономики и культуры, стало равноправным членом в семье народов Советского Союза.

ГЛАВА IV

ГЕОГРАФИЯ СОВРЕМЕННОГО ХОЗЯЙСТВА

Общая характеристика

За годы Советской власти, в результате неуклонного проведения политики Коммунистической партии по индустриализации всей страны и особенно отсталых в прошлом национальных окраин, Джалал-Абадская область превратилась в развитый индустриально-колхозный район республики.

В пределах Киргизии Джалал-Абадская область выступает как важный район разнообразной горнодобывающей и перерабатывающей промышленности. В сельскохозяйственном отношении это один из важнейших хлопководческих районов с развитым зерновым хозяйством, табаководством и животноводством.

Ведущее место в народном хозяйстве области занимают такие отрасли добывающей промышленности, как угольная и нефтяная. Шахты Джалал-Абадской области дают около 40 процентов угля, добываемого в республике. Нефть в Киргизии добывается только в Джалал-Абадской области. В области производится добыча свинцовой руды. Развита промышленность строительных материалов—производство кирпича, черепицы, извести и др. Перерабатывается разнообразное сельскохозяйственное сырье—хлопок-сырец, плоды орехоплодовых лесов, виноград и т. д.

На долю Джалал-Абадской области приходится около 10 процентов промышленной продукции и примерно такое же число рабочих республики. Продукция всей промышленности в 1955 году выросла по сравнению с 1940 годом почти в три раза, а по сравнению с 1950 годом—более чем в полтора раза. По стоимости валовой продукции промышленности в годы пятой пятилетки ведущее место занимала текстильная промышленность—31%, за ней топливная—30%, пищевкусовая—21%, затем металлургическая и т. д.

К концу пятой пятилетки на территории области работает большое число различных промышленных предприятий. Среди них наиболее крупные—каменноугольные рудники Кок-Янга и Ташкумыр, нефтепромыслы Кок-Таш, Чангырташ, Избаскент и крупные механизированные—кирпично-черепичные и хлопкоочистительные заводы в г. Джалал-Абаде и многие другие. На всех промышленных предприятиях области работает более 20000 рабочих, служащих и инженерно-технических работников.

За годы Советской власти неизмеримо возросло и сельское хозяйство области. Значительно увеличилось по сравнению с дореволюционным временем посевные площади, урожайность возделываемых культур, общее поголовье скота и его продуктивность.

В настоящее время социалистическое сельское хозяйство характеризуется одинаково большим развитием и земледелия и животноводства. Но все же подавляющую часть доходов дает земледелие. Оно специализируется на производстве ценной технической культуры—хлопчатника, а в ряде районов—табака. Одновременно в области создано крупное зерновое хозяйство.

Земельная площадь области распределяется по угодиям следующим образом: из общей площади 29,5 тыс. км² под выпасами и сенокосами находится 52,3 процента, под пашнями—6,7 процента, под лесами и кустарниками—10,1 процента и неудобных земель—30,9 процента. Структура земельных угодий показывает, что основные массивы занимают выпаса и сенокосы, которые благоприятствуют развитию отгонно-пастбищного животноводства. На пастбищных массивах области выпасается как скот своей области, так и соседних областей республики, а также скот Узбекской ССР и Казахской ССР.

В подъеме социалистического сельского хозяйства огромную роль сыграли постановления сентябрьского, февральско-мартовского, январского и июльского Пленумов ЦК КПСС. Осуществляя мероприятия этих Пленумов по развитию животноводства, область достигла значительных успехов. За период с 1941 по 1954 гг. увеличилась численность крупного рогатого скота на 40,0 процента, овец и коз—на 57,5 процента, свиней—более чем на 120 процентов. Одновременно с количественным ростом поголовья скота шло и его качественное породное улучшение.

В сельском хозяйстве области получают развитие и такие отрасли, как шелководство и садоводство с виноградарством.

В общем подъеме сельскохозяйственного производства большую роль играет растущая механизация. Если до Октябрьской революции даже железный плуг был исключительной редкостью, то за годы Советской власти создано 17 мощных машинно-тракторных станций, обслуживающих более 80 процентов колхозов области.

Социалистическое земледелие, благодаря высокой степени механизации и агротехники, добилось огромных успехов в расширении пахотных земель и увеличении урожайности сельскохозяйственных культур. Во многих колхозах области при помощи машин ведется обмолот хлеба, очистка и сортировка зерна. В животноводстве механизуется приготовление кормов, применяется электродойка, электрострижка. Широко применяются минеральные и местные удобрения, особенно в хлопкосеющих колхозах. Проводится яровизация семян, подкормка, междурядная обработка, полив и другие агротехнические мероприятия.

Наличие на территории области уникальных и крупнейших в мире по площади орехоплодовых лесов на склонах Ферганского и Чаткальского хребтов стимулирует рост лесного хозяйства и развитие на этой базе обработки ценной древесины и плодов этих лесов—орехов, яблок, груш, алычи и др.

Большие успехи достигнуты в области транспорта и связи. Создана широкая сеть автомобильных дорог, построены железнодорожные ветки до каменноугольных рудников Кок-Янга и Таш-Кумыра. Широко развернулась сеть радио, телефонных и телеграфных линий.

Промышленность

До Великой Октябрьской социалистической революции Джалал-Абадская область, как и вся Киргизия, представляла собой колониальную окраину царской России с преобладанием в хозяйстве отсталого кочевого скотоводства, с земледелием потребительского характера и с зачатками промышленности. По преимуществу кустарной.

Начало широкому развитию промышленности положила Советская власть. Особенно быстро промышленность росла в годы пятилеток. К началу Великой Отечественной войны ее удельный вес в народном хозяйстве области достиг почти 40 процентов. Большое промышленное развитие было осуществлено в годы Великой Отечественной войны и особенно в послевоенные пятилетки. В этот период было создано несколько значительных новых предприятий: шахт, нефтепромыслов, а также хлопкоочистительной и пищевой промышленности. За период с 1940 по 1955 гг. продукция промышленности Джалал-Абадской области выросла почти втрое. Особенно интенсивным ростом характеризовались энергетика (выработка электроэнергии выросла почти в 40 раз), текстильная промышленность, продукция которой выросла более чем в семь раз, а также промышленность строительных материалов выросла по сравнению с 1950 г. почти в три раза.

По производству валовой продукции и числу занятых рабо-

чих промышленность Джалал-Абадской области занимает третье место в республике.

Промышленность Джалал-Абадской области развивается в тесной связи с промышленными предприятиями и сельским хозяйством соседних областей Киргизской ССР, а также и других республик Средней Азии. Эта связь идет как по линии взаимного обеспечения сырьем и материалами, так и по линии снабжения продукцией. Промышленность дает не только продукцию, требующую дальнейшей переработки, но производит и законченные изделия, потребляемые как в самой области, так и вывозимые в другие районы страны. Промышленность представляет комплекс предприятий самых различных отраслей.

По стоимости валовой продукции и общему значению выделяется горнодобывающая промышленность, особенно угольная и нефтяная. Важное место принадлежит текстильной, металлообрабатывающей, пищевой и легкой промышленности.

Созданная в области угольная и нефтяная промышленность являются важными звеньями производственного комплекса не только самой области, но и всей Средней Азии. Угольные месторождения области расположены в ее центральной части, по нижнему течению р. Нарына, в районе г. Ташкумыра и на юго-востоке, по отрогу Ферганского хребта—Сюрен-Тюбе, в районе города Кок-Янгак. С крупной промышленной разработкой этих месторождений в годы Советской власти связано возникновение городов шахтеров—Кок-Янгака и Ташкумыра и формирование рабочего класса области. До Великой Октябрьской революции указанные угольные месторождения использовались лишь в небольшой степени для кустарной добычи угля. Лишь в годы Советской власти месторождения стали широко осваиваться, и на их базе была создана значительная угольная промышленность. В 1930 году были восстановлены и фактически построены заново разрушенные в годы гражданской войны и басмачества Кок-Янгакские угольные копи. В 1935 году вступили в строй угольные копи Ташкумыра. В 1951 году угля добывалось по сравнению с дореволюционным годом более чем в 36 раз. В 1955 году добывалось угля почти в два раза больше, чем в 1940 году и на 21 процент больше, чем в 1950 году.

В пределах республики Джалал-Абадская область по добыче угля занимает второе место после Ошской. Она дает примерно 40% всей добычи. Особенно быстрое развитие угольной промышленности началось после Великой Отечественной войны. Здесь имел значение ввод в эксплуатацию новых шахт (шахты рудоуправления «Кок-Янгакуголь», шахты «Северная—1» рудоуправления «Ташкумыруголь»), а также рост механизации, обусловившей резкое повышение производительности труда, которая только за годы пятой пятилетки выросла на 19 процентов. Уголь в области добывается также артелями

промысловой кооперации. В новом шестом пятилетии добыча угля должна увеличиться в полтора раза. Рост угледобычи должен идти прежде всего за счет лучшего использования мощностей действующих шахт, а также за счет строительства новых шахт. В годы шестой пятилетки будут введены в строй действующих новых шахты—шахта «Северная—2» рудоуправления «Ташкумыруголь»; шахта № 45—46 рудоуправления «Кок-Янгакуголь».

Важной отраслью горнодобывающей промышленности, имеющей большие перспективы развития, является нефтяная, месторождения которой располагаются в предгорных частях Ферганского хребта. Понсковые работы показали, что в южной части области, в зоне от реки Майли-Су до реки Кугарт, располагается целый ряд перспективных нефтяных структур. Особенно их много в районе Избаскента—одном из наиболее богатых по запасам месторождений во всей Средней Азии.

Разведка и добыча нефти, развитие нефтяной промышленности области целиком относятся к советскому периоду, если не считать примитивно устроенных нефтяных промыслов до революции, которые за все время своего существования добыли несколько тысяч тонн нефти.

Одним из первых промышленно-эксплуатируемых нефтяных месторождений области является Чангырташ. Расположен он в самой южной части области, по правому берегу реки Кара-Дарьи, в 18—20 км от областного центра—города Джалал-Абада. Эксплуатируется месторождение с 1937 года. Другое крупное месторождение нефти, промышленно-освоенное, располагается в долине реки Майли-Су, в районе рабочего поселка Кок-Таш. Добыча нефти в этих месторождениях производится с помощью станков-нефтекачалок новейших конструкций, производительность которых в несколько раз больше станков-качалок старой конструкции. Избаскентская нефтяная структура в районе рабочего поселка Кочкор-Ата, к разработке которой приступили в последние годы, является одной из богатейших не только в области, но и во всей Ферганской долине и даже в Средней Азии. На базе добычи нефти здесь, в центре нефтяного района, возник крупный благоустроенный рабочий поселок городского типа—Кочкор-Ата. Нефть на этом месторождении в отличие от предыдущих двух добывается из фонтанирующих скважин, глубина которых достигает 2200 и более метров. С 1954 года для бурения скважин введен новый, более прогрессивный, турбинный способ. При этом способе намного увеличивается скорость бурения, по сравнению с применявшимся ранее роторным способом. В 1955 году на Избаскентском месторождении освоен новейший в нашей стране способ наклонно-направленного бурения, при котором с одной производственной

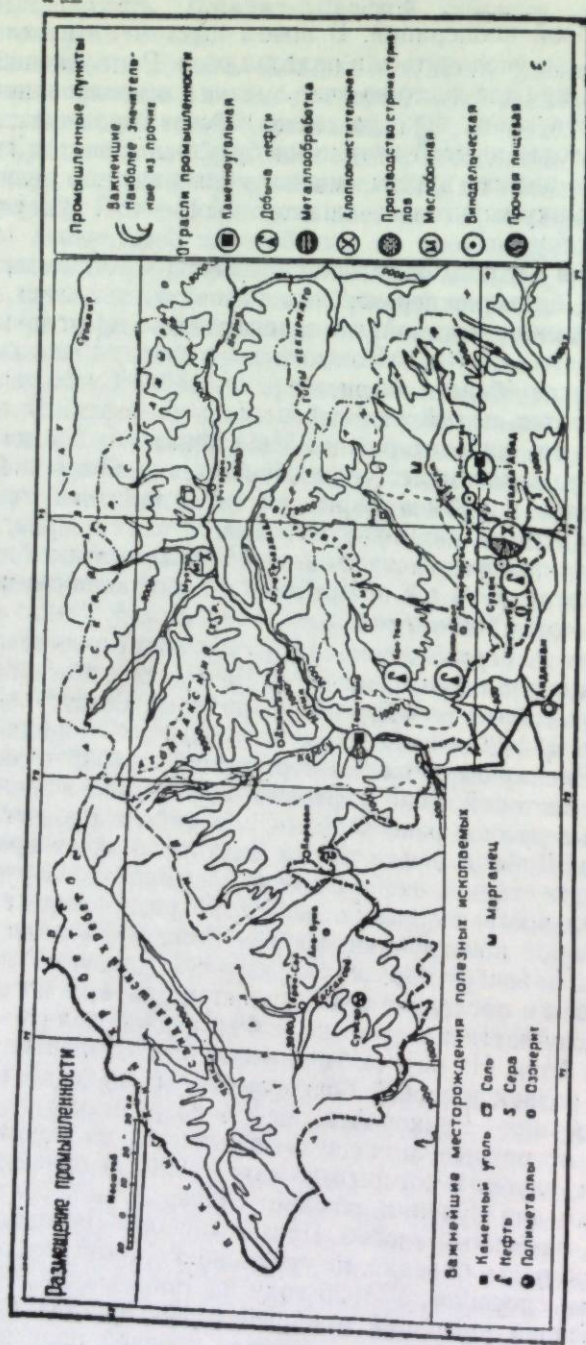


Рис. 11. Размещение промышленности.

буровой площадки бурят сразу 4 скважины. Производительность работ при этом способе бурения увеличивается по сравнению с вертикальным бурением более чем в два раза.

В связи с промышленной эксплуатацией этих месторождений и применением новейших методов разработки добыча нефти за годы пятой пятилетки резко возросла. В 1954 году добыча нефти по области увеличилась по сравнению с 1940 годом в 4,5 раза, а по сравнению с 1950 годом — в 2,5 раза. Задание пятилетнего плана нефтяники управления «Киргизнефть» завершили досрочно в октябре 1955 года.

Джалал-Абадская область имеет большие перспективы для дальнейшего развития нефтяной промышленности. Нефтяники области уже в 1956 году должны увеличить добычу нефти почти в 3 раза по сравнению с 1955 годом, а за шестое пятилетие почти в 8 раз.

К добываемой промышленности относятся также разработки свинцовой руды в долине р. Сумсар и сурьмяной — по р. Терек-Сай, имеющие большие перспективы развития.

В районе нефтяного месторождения Чангырташ с давних времен известны залежи самородной серы, которые с 1934 года начали разрабатываться, но в 1952 году в связи с несовершенством оборудования работы были приостановлены. Их возобновление будет вполне целесообразно при условии установки нового, более совершенного оборудования.

В Джалал-Абадской области получила развитие и металлообрабатывающая промышленность. Она обслуживает нужды промышленных предприятий области, ее сельского хозяйства (ремонт тракторов и сельскохозяйственных машин), а также производит некоторые предметы широкого потребления.

Наиболее значительным предприятием металлообрабатывающей промышленности является Джалал-Абадский моторо-ремонтный завод Министерства сельского хозяйства Киргизской ССР. Этим заводом выполняется весь объем работ по капитальному ремонту тракторных и комбайновых двигателей, автотракторов и нефтедвигателей не только своей области, но и некоторых районов Ошской области Киргизской ССР и Наманганской области Узбекской ССР. Кроме двигателей, завод ремонтирует токарные и сверлильные станки ремонтно-слесарных мастерских МТС и других предприятий, выпускает обдирочно-шлифовальные станки.

Завод имеет большие возможности для расширения производственной мощности. В недалеком будущем потребности области в капитальном ремонте различных двигателей возрастут. Кроме того, увеличится изготовление обдирочно-шлифовальных станков. Исходя из этого, можно предполагать, что завод в

ближайшее время превратится в крупное предприятие республики по металлообработке и ремонту двигателей.

Наряду с мотороремонтным заводом в Джалал-Абаде имеется ремонтная мастерская Союзтранса, производящая ремонт двигателей и более мелкие работы по авторемонту.¹

К важным металлообрабатывающим предприятиям области относится Джалал-Абадский литейно-механический завод. Это предприятие занимается производством алюминиевой посуды, железных кроватей и других металлических изделий. Завод дает валовой продукции более чем на 1 млн. рублей в год.

Важную роль в обеспечении крупного капитального строительства, осуществляемого в области, играет промышленность строительных материалов. К крупным предприятиям этой промышленности относится Джалал-Абадский кирпично-черепичный завод. Он производит жженный кирпич и черепицу. Производственная мощность завода достигает более 4 млн. штук кирпича и 500 тыс. штук черепицы в год. Сырьем для производства кирпича и черепицы служат залежи глины, находящиеся непосредственно у завода. Кирпичные заводы построены также в районном центре—с. Октябрьском и артелью «Коминтерн»—в г. Джалал-Абаде, производственная мощность которых равна 2 млн. штук кирпича в год. Кирпично-черепичный завод имеется также в г. Ташкумыре. Он обслуживает строительным материалом растущие потребности города Ташкумыра, устраняя необходимость привоза издалека кирпича и черепицы.

Кроме указанных предприятий, производством кирпича занимаются цеха некоторых артелей промысловой кооперации и районные промкомбинаты в различных частях области.

В области имеются предприятия, занимающиеся обжигом извести. К ним относятся артели промысловой кооперации—«Коминтерн» в г. Джалал-Абаде, «4-я пятилетка» в г. Ташкумыре, им. Чкалова в районном центре с. Караван, а также горпромкомбинаты в г. Джалал-Абаде и Ташкумыре и райпромкомбинаты в районных центрах—Базар-Кургаине и Музторе.

Значительный удельный вес в общем объеме промышленного производства области занимает легкая, текстильная и пищевая промышленность.

Важной отраслью текстильной промышленности является хлопкоочистительное производство. Оно представлено двумя заводами—одним в областном центре г. Джалал-Абаде и другим в районном центре Токтогульского района—Музторе. Джа-

¹ Следует отметить, что каждая из МТС области имеет также свои ремонтные мастерские, которые наряду с ремонтом своих тракторов и автомашин производят ремонт и другого сельскохозяйственного инвентаря.

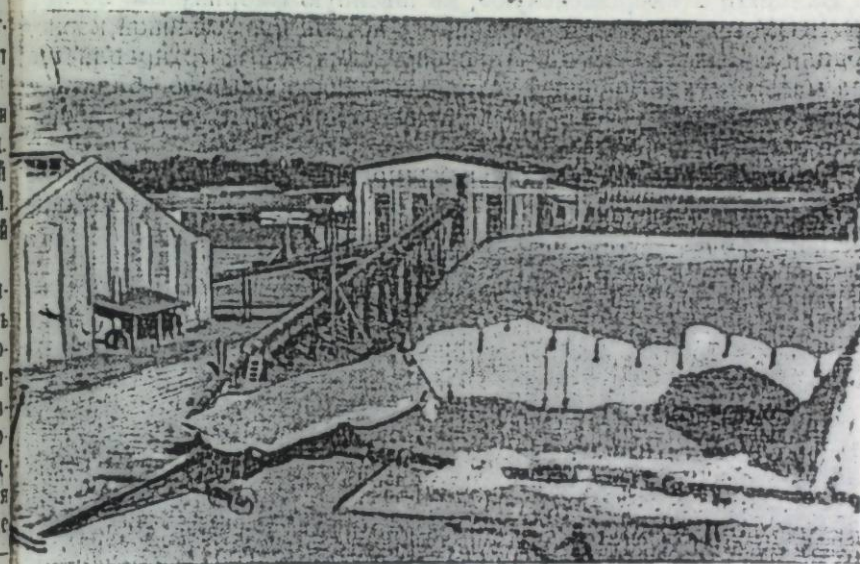


Рис. 12. Город Джалал-Абад. Вид на хлопкоочистительный завод.

лал-Абадский хлопкоочистительный завод является крупнейшим в области предприятием, введен в действие в 1945 году и с тех пор из года в год увеличивает выработку хлопка-волокна. В 1954 году выработка продукции по заводу увеличилась по сравнению с 1951 годом почти на 20%. С пуском в строй этого завода текстильная промышленность по стоимости валовой продукции заняла первое место в области. Правда, в иные годы она уступает первое место горнодобывающей промышленности, но это бывает в годы малоурожайные для хлопчатника, когда на хлопкоочистительный завод поступает недостаточное количество хлопка-сырца. С 1946 года завод перерабатывает почти весь хлопок-сырец, поступающий из большинства хлопкосеющих районов области. Производственная мощность из года в год растет, и в 1951 году она выросла почти в 2,5 раза по сравнению с 1946 годом. Музторский хлопкоочистительный завод значительно меньше Джалал-Абадского и рассчитан на переработку хлопка-сырца только одной Кетмень-Тюбинской долины. При заводе имеется масляный цех, перерабатывающий хлопковые семена.

Полученное после очистки на этих заводах хлопковое волокно прессуется и отправляется в центральные районы страны. Пух, полученный после вторичной очистки семян в пухоотдели-

телями, направляется на московские ватные фабрики им. Сакко и Ванцетти и «Хорошевскую», на швейную фабрику им. 25 лет ВЛКСМ в г. Фрунзе, а частично—в артели промысловой кооперации г. Джалал-Абада. Хлопковое семя частью отправляется на маслоэкстракционный завод в соседнюю Ошскую область—райцентр Карасу, а частью—на склады для последующей выдачи колхозам.

К предприятиям текстильной промышленности относятся также находящиеся в Джалал-Абаде промысловая шелкоткац-

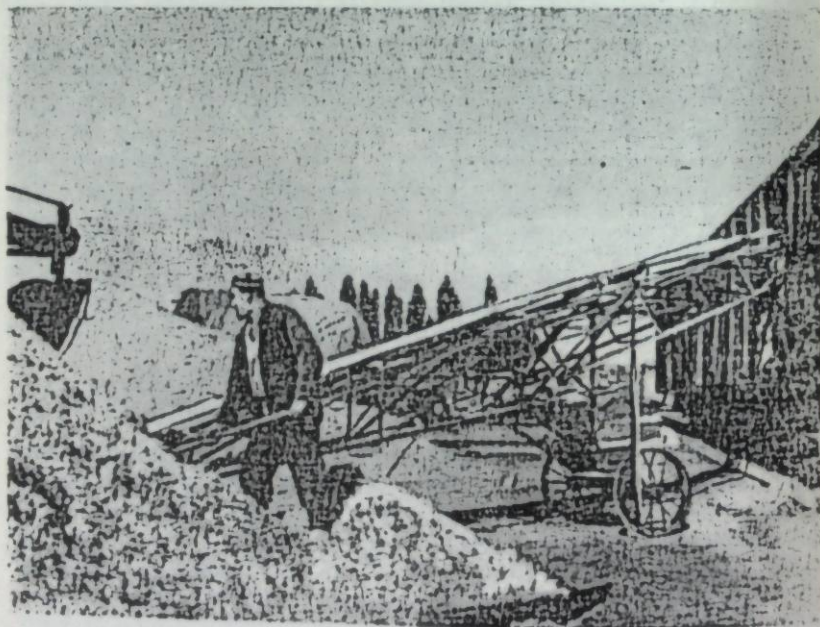


Рис. 13. Город Джалал-Абад. Хлопкоочистительный завод. Погрузка семян.

кая артель «Алга» и артель «Спецодежда». Они производят шелковое полотно, бельевой и верхний трикотаж.

Важное значение для удовлетворения нужд населения в продовольственных товарах имеет пищевая промышленность. Предприятия пищевой промышленности представлены крупными витаминным и пивоваренным заводами, производящими витаминизированное повидло, конфетные драже, пиво, а также безалкогольные прохладительные напитки. Продукция этих предприятий распространяется не только по территории своей области, но и по районам соседней Ошской области. В г. Джалал-Абаде, Майли-Су имеются крупные мясокомбинаты, производящие колбасные изделия. В Кок-Янгаке имеется мясохладобойня. В области имеются предприятия по производству макарон

(артель «Пищехимпром»), овощных консервов, плодоягодных вин (с. Сузак) и др.

Промышленность Джалал-Абадской области пока еще недостаточно обеспечена электрической энергией. Большое значение в энергетике области будет иметь строительство Уч-Курганской ГЭС мощностью 112 тысяч киловатт, которая будет построена несколько ниже г. Ташкумыра—на р. Нарын. С пуском этой станции Ферганская система получит существенное пополнение. Резко улучшится снабжение электроэнергией Джалал-Абадской области.

Со строительством Уч-Курганской ГЭС возможно решение вопроса о создании азотно-тукового комбината на базе ташкумырских углей с целью обеспечения удобрениями всей Ферганской долины. Для рационального использования местных гидроэнергоресурсов необходимо приступить к строительству гидроэлектростанций на реках Кугарт, Кара-Унгур и др.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство дореволюционной Джалал-Абадской области, как и всей Киргизии, характеризовалось примитивным кочевым скотоводством с незначительным развитием земледелия главным образом потребительского характера. В годы советской власти в результате социалистического развития всего народного хозяйства области значительного роста достигло и социалистическое сельское хозяйство. Оно превратилось в одну из важнейших отраслей, которая дает продовольственные товары населению и различное сырье промышленности. В ней занята основная часть трудового населения области. Для ряда районов оно пока еще остается единственной отраслью хозяйства.

Современное сельское хозяйство Джалал-Абадской области характеризуется разносторонним многоотраслевым развитием. В сельском хозяйстве Киргизской ССР область выступает как один из двух ее важнейших хлопководческих районов. Одновременно здесь развиты зерновое земледелие, табаководство, а также животноводство.

Пахотные земли размещены в основном по предгорным равнинам. Предгорные равнины характеризуются относительно спокойным рельефом, жарким, сухим летом. Это зона интенсивного орошаемого земледелия с развитым отгонно-пастбишным животноводством.

Более повышенные предгорья имеют несколько расчлененный рельеф, температуры более умеренные, осадков вполне до-

статочно для развития богарного земледелия. Это зона степной и лугостепной растительности—основной район богарного зернового хозяйства.

Наиболее высокие горные части области имеют сильно расчлененный рельеф. Летние температуры и обильное выпадение осадков способствуют развитию богатой растительности—лесной, субальпийской и альпийской. Это зона пастбищного животноводства и незначительно развитого богарного земледелия по склонам пологих гор и межгорным понижениям. Кроме этих общих черт, для каждой из зон различные части области характеризуются своими, присущими только ей, естественно-историческими условиями. Предгорные равнины и склоны Ферганского хребта по природным условиям несколько отличаются от предгорий и склонов Чаткальского хребта, Кетмень-Тюбинская долина—от Чаткальской долины и т. д. Такое разнообразие природы различных зон и частей Джалал-Абадской области накладывает некоторый отпечаток на специализацию сельскохозяйственного производства.

В целом предгорные равнины—это основные районы орошаемого земледелия, возделывания хлопчатника, зерновых и развитого животноводства молочно-мясного направления. Но степень освоенности этой зоны в различных частях области неодинакова. Наиболее распаханными и интенсивно орошаемыми частями являются долины Кугарта, Кара-Унгура, Майли-Су и склоны водораздельных пространств этих долин. В этих районах наибольшая плотность населения. Это главный район производства хлопчатника, на долю которого приходится более 9/10 валового сбора всей области. По специализации к этому району приближается и дно Кетмень-Тюбинской долины. Предгорные же равнины Чаткальского хребта, обращенные к Фергане, имеют меньшую плотность населения. Площади посевов хлопчатника небольшие. В посевах преобладают зерновые и табак. Эта часть предгорной равнины области—район производства зерновых, табака, а также животноводства мясо-молочного направления. Чаткальская долина характеризуется как район общественного животноводства с подсобной ролью полеводства.

Горные зоны Джалал-Абадской области—важный район сезонного пастбищного животноводства—одного из основных отраслей сельского хозяйства. Летом на различных по высоте и отдаленности обширных пастбищах выпасается многочисленный скот колхозов и населения области. Здесь же располагаются обширные площади орехоплодовых лесов, имеющих большое народнохозяйственное значение.

Земледелие Джалал-Абадской области в основном орошаемое, но хорошо развито и богарное. Орошаемое земледелие является преобладающим и специализируется на производстве ценной

технической культуры—хлопчатника, роль которого в народном хозяйстве нашей страны определяется экономическим назначением хлопка, идущего на обслуживание самых разносторонних потребностей почти всех отраслей народного хозяйства. Значительные площади орошаемых земель заняты под зерновыми культурами. Поливные земли имеются почти во всех районах области. Они приурочены обычно к источникам орошения и тянутся вдоль них узкими и длинными полосами. Специализация сельского хозяйства колхозов и состав посевов сельскохозяйственных культур, как правило, зависит от размеров орошаемых площадей и интенсивности использования водных ресурсов.

В основных хлопкосеющих зонах Сузакского, Базар-Курганского, Ленинского, Октябрьского, Токтогульского и отчасти Ала-Букинского районов орошаемое земледелие имеет большое значение, и использование водных ресурсов здесь достигает высокой степени. Эти зоны охватывают пониженные и засушливые предгорные равнины и пониженное днище Кетмень-Тюбинской долины.

Климат этой зоны весьма благоприятный для культуры хлопчатника как по сумме положительных температур, так и по количеству ясных безоблачных дней в вегетационный период. Среднегодовая температура Джалал-Абадской области равна 13,2° (в районах хлопкосеяния). Среднемесячная температура самого холодного в году месяца равна —2,9° и самого теплого 27,7°. Безморозный период длится в среднем около 220 дней. Сумма положительных температур за этот период достигает 4550°. Температурные условия хлопковой зоны Джалал-Абадской области Киргизии не хуже, чем в таких хлопковых областях Узбекской Ферганы, как смежные Андижанская и Наманганская области. Распределение осадков в этой зоне крайне неравномерно. В период с июня по сентябрь включительно дождей, как правило, почти не бывает, за исключением отдельных благоприятных летних сезонов. Этот период характеризуется благоприятностью речного стока (около 20 процентов от среднегодового стока). Однако для сельскохозяйственных культур, особенно хлопчатника, наступает критическое маловодье. Даже наиболее крупные реки, как Кугарт, Кара-Унгур, Майли-Су и другие, хотя и несут много воды, в своих нижних частях пересыхают из-за разбора воды на поливы. Поэтому, с целью рационального использования воды для поливов хлопчатника в критический период, в области производится распределение воды между водопользователями путем составления графиков и планов водопользования.

Техника использования ирригационных систем и самого полива за годы Советской власти в корне изменилась по сравнению с годами дореволюционными. Если до Октябрьской революции характерной особенностью всех

оросительных систем являлась их примитивность по технике устройства, многоголовье и параллелизм каналов, то в настоящее время в результате строительства новых и значительно расширения старых они приобрели совершенно иной характер. В настоящее время абсолютное большинство ирригационных сооружений относится к сооружениям инженерного и полунинженерного типа. Кроме того, в корне изменилась и сама система полива. Вместо практиковавшегося до революции полива «джаяк» (напуском) полив всех посевов и особенно технических культур производится теперь совершенно по-иному—по бороздам.

Следует отметить, что в дореволюционный период водопользование на территории современной области носило хаотический характер. Основными владельцами воды и ирригационных систем фактически были крупные землевладельцы. Система водопользования была примитивной. Так, Ханабадская система Сузакского района имела 13 магистральных арыков, каждый с самостоятельным поливным водозабором, берущим начало из реки Кара-Дарья. Существовавшие способы и устройства водозабора в головной части этих арыков крайне затрудняли создание нормальной водоподачи из реки. Почти ежегодно в период мощных весенних паводков река разрушала эти сооружения, а поэтому в меженную воду трудовое население вынуждено было вновь восстанавливать головные водозаборы для получения воды на поливы в вегетационный период. Все эти трудности усугублялись еще и тем, что Кара-Дарья почти ежегодно меняла свое русло, блуждая по галечниковой пойме и разливаясь на отдельные рукава. Вследствие этого водозаборы, установленные ранее, становились негодными из-за того, что рукава, где располагались водозахватывающие шпоры, высыхали. Необходимо было каждый раз прибегать к устройству новых запруд на отдельных рукавах с тем, чтобы пригнать воду к голове арыка.

В целях создания постоянных и прочных гидротехнических ирригационных сооружений для получения высокой и устойчивой урожайности и расширения поливных площадей, особенно под технические культуры, в годы Советской власти проведены огромные работы по сооружению новых и переустройству старых ирригационных систем. Из них особенно следует отметить создание канала «Шайданская ветка»—первенца в строительстве инженерно-ирригационных сооружений. Канал длиной 11 км построен и сдан в эксплуатацию в 1930 году. Он оборудован бетонными и деревянными сооружениями инженерного типа. Через р. Шайдан-Сай для пропуска воды на орошение земель был построен массивный железобетонный акведук длиной более 100 м. В Кугартской долине в целях реконструкции кугартской оросительной системы была построена плотина инженерного типа с тремя вододелителями на р. Кугарт (на С—З от районного центра—с. Октябрьского). Эта плотина заменила десятки примитивных водозаборных устройств. В связи с сооружением этой плотины были созданы 2 крупных магистральных канала по правому и левому берегу р. Кугарт, объединившие десятки прежних каналов.

Кроме указанных каналов, за годы пятилеток был выстроен еще целый ряд новых. В корне реконструированы старые каналы, из которых следует отметить следующие: на Кара-Дарье—

«Объединенный Кара-Дарьинский» и «Янги-Арык», обслуживающие поливные земли Сузакского района; на Кугарте—«Октябрьский объединяющий», «Зерновой Кугарт», «Ново-Октябрьский», обслуживающие земли Октябрьского района; на Кара-Унгуре—«Ката-Талдык», «Доемат», «Социализм»—для полива земель Базар-Курганского района; канал «Беговат» (меж-



Рис. 14. Плотина инженерного типа на р. Кугарт.

республиканского значения), обслуживающий Караванский район Джалал-Абадской области и Янги-Курганский район Наманганской области Узбекской ССР и много других.

В строительстве этих гидротехнических сооружений активное участие принимали колхозники области. Многие каналы были построены методами скоростной народной стройки.

В настоящее время более $\frac{2}{3}$ всех поливных земель обслуживаются ирригационными системами, построенными в годы Советской власти, число которых в области превысило тридцать. Общая площадь земель с оросительной сетью составляет около 130 тыс. гектаров, из коих используется под посевы около 105 тыс. гектаров. Недонспользование земель с оросительной сетью под посевы связано с разными причинами—более всего с недостатком воды в вегетационный период, с трудностями освоения под пахоту из-за сложности рельефа, напряженностью трудового баланса и т. д.

В области ведутся большие работы по улучшению водообеспеченности земель: орошение и обводнение путем строительства новых и перестройки старых каналов, создание водоемов, техническое улучшение ирригационных систем. Одновременно с этим ведутся работы по мелиоративному улучшению земель заболоченных участков нижней части долины Кугарта (около 300 гектаров).



Рис. 15. Канал «Зерновой Кугарт» для орошения колхозных полей Октябрьского района.

Важнейшее значение в деле улучшения и коренного переустройства системы орошения в колхозах и совхозах имеет постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) от 18. VIII 1951 г. «О переходе на новую систему орошения в целях более полного использования орошаемых земель и улучшения механизации сельскохозяйственных работ».

Одним из крупных мероприятий в деле реализации намеченных планов является осуществление реконструкции Кара-Унгурской оросительной системы.

Кара-Унгурская долина по своим природным и экономическим условиям имеет большие возможности, чтобы стать одним из важнейших районов хлопководства, садоводства, виноградарства и шелководства не только Джалал-Абадской области, но и всей Киргизии.

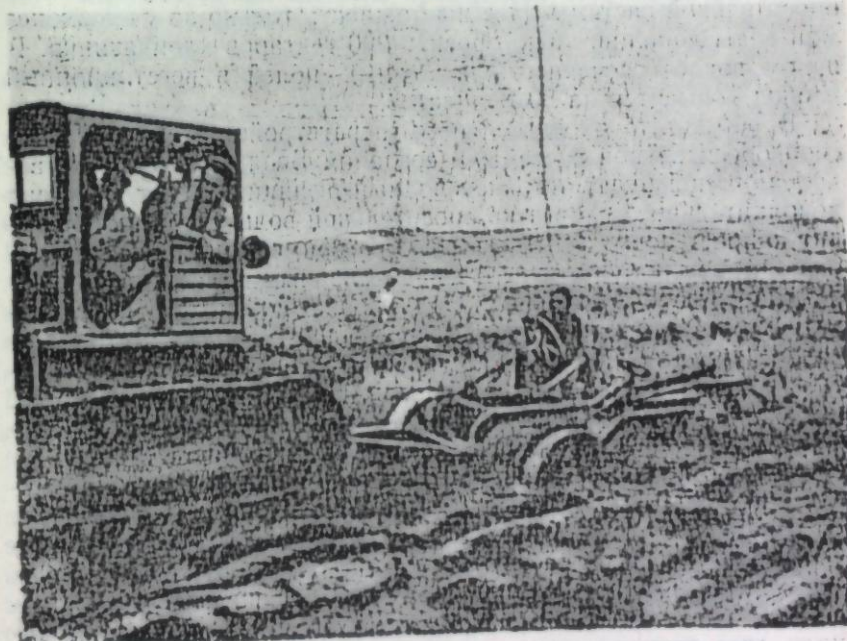


Рис. 16. Осушение болот в Кугартской долине.

Климатические и почвенные условия этой долины близки к условиям выдающихся районов хлопководства—Наманганской и Андижанской областей Узбекской ССР. Однако расширение посевов на поливных землях лимитируется необеспеченностью больших участков оросительной сетью. В настоящее время общее количество посевов хлопчатника здесь примерно равно 12000 га, т. е. всего лишь около 40 процентов от общей посевной площади. Такое количество посевов не обеспечивает полного интенсивного народнохозяйственного использования долины. Кроме того, урожайность хлопчатника на существующих площадях невысока, что связано с недостатками в техническом состоянии оросительных систем, не обеспечивающих доброкачественных поливов. В то время как в смежных районах Анди-

жанской области Узбекской ССР колхозы получают 30—35 центнеров с гектара, в Кара-Унгурской долине Джалал-Абадской области наибольшая урожайность достигает лишь 20 центнеров с гектара.

За последние годы широко развернуты работы по переустройству Кара-Унгурской оросительной системы. В основном закончено сооружение правобережного магистрального канала. Ведется строительство Базар-Курганского водохранилища в урочище Колот и левобережного канала. Реконструкция этой оросительной системы даст возможность только за счет экономии воды дополнительно оросить 200 гектаров хлопчатника. В целом водообеспеченность колхозных полей в вегетационный период повысится на 20 процентов.

В результате окончательного переустройства Кара-Унгурской оросительной системы и создания Базар-Курганского водохранилища будет устранен водный дефицит. Будет получено дополнительное количество оросительной воды, которая обеспечит прирост новых земель площадью примерно 12,5 тыс. гектаров. Эти земли будут использованы главным образом под хлопко-люцерновый севооборот. Под хлопчатник можно использовать около 8,0 тыс. гектаров, а под люцерну—более 4,5 тыс. гектаров. При этом значительно увеличится валовый сбор хлопко-сырца и составит около 2,5—3,0 млн. пудов в год вместо 1 млн. пудов, получаемого ныне. Значительно увеличится сбор люцернового сена для дальнейшего развития животноводства.

С 1952 года начаты работы по строительству Кара-Дарьинского канала, который будет подпитывать систему Кара-Унгура. Этот канал берет начало в 2,5 км к юго-востоку от рабочего поселка Чангырташ, на месте головного сооружения существующего арыка «Каирма». Наряду с решением основной задачи—подпитывания Кара-Унгурской системы—проведение канала дает возможность повысить водообеспеченность земель Чангырташского участка Сузакского района на площади примерно две тысячи гектаров.

Работы по реконструкции Кара-Унгурской системы являются лишь одним из звеньев в цепи мероприятий, отвечающих постановлению Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) «О переходе на новую систему орошения...», открывающему дальнейшие возможности увеличения валовых сборов хлопка, улучшения использования сельскохозяйственных машин и сокращения затрат труда на поливные работы. Аналогичные работы, хотя и в меньших площадях, осуществляются почти во всех районах. Например, в 1956 году завершены работы по реконструкции Янги-Сузакского канала. Ввод в действие этого канала дает в достаточном количестве воду трем тысячам гектаров плодородных земель Сузакского и Октябрьского районов. В Ала-Букин-

ском районе осваивается за счет орошения Айритамской долины (территория колхоза «Первое мая») 600 гектаров новых земель.

Кроме этих крупных мероприятий, проводятся работы по расширению орошаемых площадей путем строительства новых и переустройства старых каналов в различных районах области. Строительство ирригационных каналов часто сопровождается в комплексе с гидроэнергетическим. Например, при сооружении Кара-Унгурской системы проводится строительство каскада сельских гидроэлектростанций на магистральных каналах.

В результате мероприятий по переходу на новую систему орошения только за счет ликвидации ненужных каналов, обочин, упразднения лишних полевых дорог, колхозы Джалал-Абадской области получили дополнительно более 300 гектаров поливных земель. Почти каждый колхоз получил в среднем от одного до десяти гектаров прироста новых поливных земель. Отдельные колхозы, например, колхоз «Кенгеш-Куча» Базар-Курганского района только в 1951 году увеличил площадь поливных земель до 60 гектаров. До переустройства оросительной сети в этом колхозе было 83 поливных участка размерами от 1 до 20 гектаров. В связи с переходом на новую систему стало 11 поливных участков размерами от 10 до 40 гектаров. Работы по переходу на новую систему орошения сопровождались посадкой и пересадкой тутовых деревьев из старой арычной системы на новые магистральные каналы.

Увеличение посевных площадей в колхозах Джалал-Абадской области шло, помимо работ, связанных с переходом на новую систему орошения, в основном за счет освоения целинных и залежных земель. Эти вновь осваиваемые земли используются преимущественно под посевы важнейших продовольственных культур и кормовых трав.

Площадь пахотных земель в Джалал-Абадской области в 1955 году составила 148376 гектаров. Посевная площадь колхозов—140058 гектаров. По сравнению с 1945 годом произошел значительный рост посевных площадей (почти на 37,5 тысяч гектаров). Но, несмотря на такой рост, все же довоенный уровень еще не достигнут (почти на 15000 гектаров).

Распределение пахотнспособных земель по секторам таково: основная часть земель находится в колхозном секторе—86 процентов. Из них поливные составляют половину (49,8%), а остальные—не обеспеченные водой и богарные. Значительные площади пахотнспособных земель принадлежат Госземфонду и Гослесфонду. Некоторая часть земель отведена в общественное пользование промышленным предприятиям, организациям и учреждениям и для личного пользования трудящихся области.

В структуре посевных площадей ведущее место принадлежит зерновым культурам, под которыми занято 77956 гектаров, или 54,2 процента, в том числе под посевами такой ценной культуры, как кукуруза—12278 гектаров, или 15,6 процента всех посевов зерновых. Под техническими культурами находится 38844 гектара, или 27,8 процента, в том числе под хлопчатником 35150 гектаров, или 25,1 процента всех посевов. Под кормовыми культурами—19356 гектаров, или 13,8 процента, и под картофелем с овоще-бахчевыми—3902 гектара, или 4,2 процента.

Несмотря на то, что в структуре посевных площадей ведущее место принадлежит посевам зерновых, в структуре денежных доходов главное место принадлежит хлопководству. Хлопководство является наиболее доходной культурой растениеводства области.

Хлопководство на территории Джалал-Абадской области получило небольшое развитие еще до Октябрьской революции. По примеру узбекских хозяйств смежных районов часть киргизского населения, ведшая оседлый образ жизни, культивировала в своих хозяйствах хлопчатник. Но удельный вес его в посевной площади не превышал и 2 процентов. Лишь в годы Советской власти, особенно в период коллективизации, хлопководство в области получает большое развитие. В настоящее время посевы хлопчатника по сравнению с 1913 годом выросли более чем в 10 раз и превысили уровень предвоенного 1940 года почти на 1400 гектаров.

Основные массивы хлопковых полей размещаются вдоль источников орошения, в предгорных зонах, обращенных к Фергане, и в низинной части Кетмень-Тюбинской котловины, на высотах 600—1000 метров над уровнем моря. Климатические условия этой зоны благоприятны для возделывания хлопчатника, но не везде в одинаковой степени. Особенно благоприятными являются предгорные равнины склонов Ферганского хребта. Здесь располагаются крупные массивы хлопковых полей Сузакского, Базар-Курганского и Ленинского районов—основных хлопкопроизводящих районов не только Джалал-Абадской области, но и всей республики. Хлопчатник возделывается и в других районах—Октябрьском, Ала-Букинском и Токтогульском. Но климатические условия последних менее благоприятны для хлопчатника. Здесь сумма температур за вегетационный период не превышает 3600°, а среднемесячные температуры июля—августа равны 23—24°. Поэтому в них выращиваются только скороспелые сорта хлопчатника. Посевы хлопчатника в этих районах занимают сравнительно небольшой процент от общей площади поливных земель. Например, в Ала-Букинском—менее 10 процентов, в Октябрьском—11,4 процента и в Токтогульском—немного больше 20 процентов.

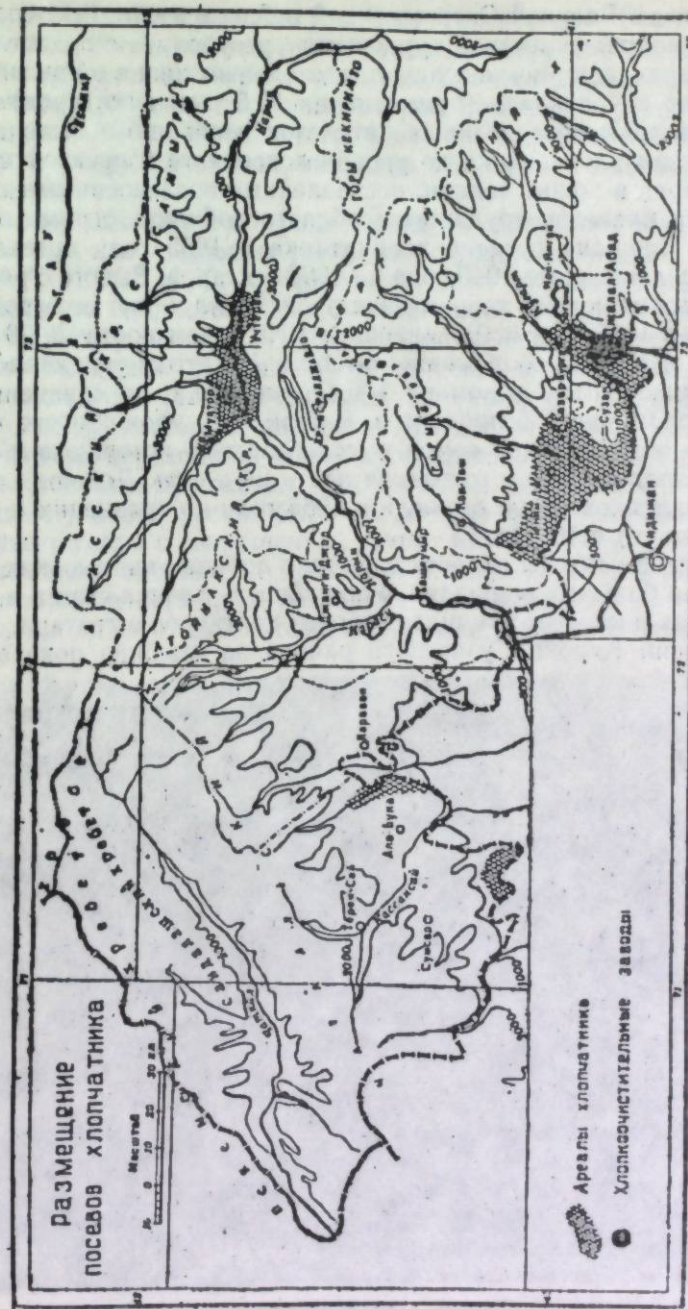


Рис. 17. Размещение посевов хлопчатника.

За годы Великой Отечественной войны в результате создавшейся напряженности с трудовыми ресурсами и недостаточной механизации посевные площади хлопчатника в области значительно сократились (примерно на 12,5 тысяч гектаров). Поэтому в годы послевоенных пятилеток необходимо было довести посевы хлопчатника до уровня довоенного и превзойти его. Претворяя в жизнь задачи, поставленные послевоенными пятилетними планами, трудящиеся области добились огромных успехов. Площади посевов хлопчатника в 1955 году превысили уровень довоенного 1940 года на 1360 гектаров. Вместе с ростом посевных площадей хлопчатника происходил и рост его урожайности—в 1955 году по сравнению с 1940 годом почти на 20 процентов. Валовый сбор хлопка-сырца в 1950 году увеличился по сравнению с 1940 годом на 106,4 процента и по сравнению с 1945 годом—на 166 процентов. В 1956 году урожайность в целом по области была самой высокой за всю историю выращивания хлопчатника и составила почти 24 ц с га. Доходы колхозов от хлопководства выросли в 1956 году по сравнению с 1945 годом почти в 10 раз.

Многие колхозы области ежегодно добиваются высоких урожаев на больших площадях. Урожайность хлопка-сырца в этих колхозах достигает тридцати и более центнеров с гектара. Колхоз имени Кирова Сузакского района за высокие показатели

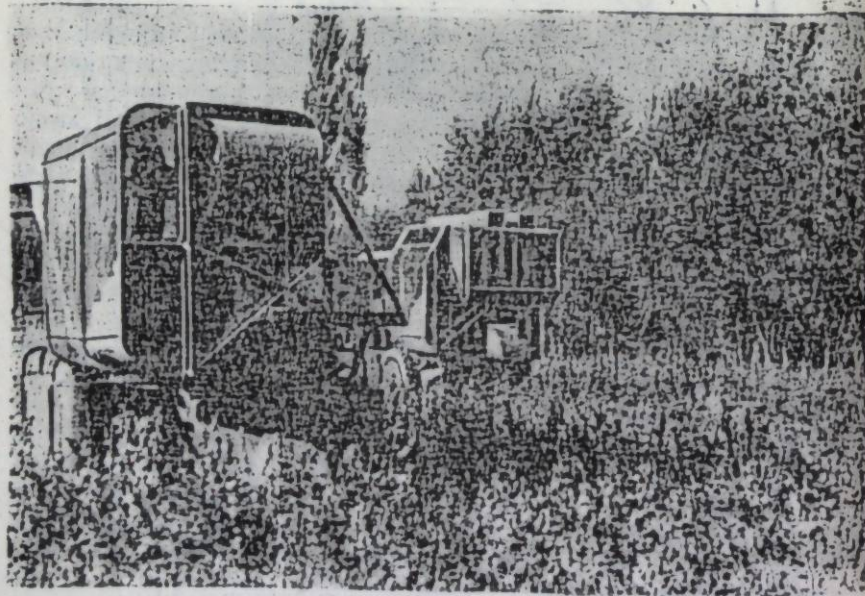


Рис. 18. Хлопкоуборочная машина за работой.

1954 года был награжден Главным Комитетом Всесоюзной сельскохозяйственной выставки дипломом первой степени, легковой и грузовой автомашинами. А колхоз имени Карла Маркса Ленинского района—дипломом второй степени и грузовой автомашиной. Достижения этого колхоза экспонировались на ВСХВ и республиканской выставке народного хозяйства в 1955 и 1956 гг.

В конце 1954 года в городе Ташкенте состоялось совещание работников хлопкосеющих республик с участием первого секретаря ЦК КПСС Н. С. Хрущева, где были обсуждены вопросы дальнейшего мощного подъема советского хлопководства.

В 1955 году впервые в истории хлопководства области были широко внедрены по примеру таджикских хлопкоробов прогрессивные способы возделывания хлопчатника: посев сужеными междурядьями и квадратно-гнездовым способом. Опыт первого года перехода на новый прогрессивный способ возделывания хлопчатника показал, что, несмотря на неблагоприятные погодные условия весны, было обеспечено более широкое применение техники с сокращением затрат ручного труда и получена высокая урожайность. Джалал-Абадская область в 1955 году впервые за несколько последних лет выполнила государственный план заготовок хлопка-сырца, а основные хлопкосеющие



Рис. 19. Новое здание правления колхоза им. Карла-Маркса Ленинского района.

районы—Сузакский, Базар-Курганский и Ленинский перевыполнили. Колхозы Сузакского района собрали и сдали государству в среднем с каждого гектара по 22,65 центнера хлопко-сырца. Наиболее высокого урожая среди колхозов не только своей области, но и всей Киргизии, добились колхозы имени Карла Маркса Ленинского района и имени Ленина Сузакского района. Первый из них собрал 37,3 ц хлопка с гектара, а второй—34,5 ц. Эти колхозы в целом завоевали право демонстрировать свои достижения в 1956 году на сельскохозяйственной выставке в Москве. Однако в области еще имеются хлопкосеющие районы, МТС и колхозы, дающие низкие урожан. Доведение этих колхозов, МТС и районов до уровня передовых будет способствовать увеличению валового сбора в целом по области.

Расширение посевов хлопчатника и введение хлопколюцер-новых севооборотов в хлопкосеющих районах области способствовали расширению посевов трав (люцерны), площади которых увеличились по сравнению с 1946 годом в 1,5 раза. Эта культура способствует восстановлению плодородия почвы, служит важным кормовым растением, дающим в условиях Джала-Абадской области за сезон 3—4 укоса.

В ходе планомерного социалистического развития сельского хозяйства на полях колхозов Джанги-Джольского, Караванского, Алабукинского и Октябрьского районов, где хлопчатника мало или нет совсем, появились и другие технические культуры: табак, лен-кудряш, подсолнечник. Но они в общей посевной площади занимают всего 2%. На полях колхозов области эти культуры внедрялись на основе правильного сочетания отраслей, учета природных условий и их экономической эффективности.

Культура табака для земледелия области является молодой. Она стала внедряться только с весны 1936 года. В первые годы возделывались два сорта—«Самсун» и «Тик-кулак». С весны 1946 года они были заменены новым отечественным сортом «Остроконец». Этот сорт более засухоустойчив, по качеству и урожайности превосходит прежние. Табак размещается как на поливных, так и на богарных землях. Основными районами производства табака являются Ала-Букинский, Караванский и Октябрьский. С весны 1952 года табак в небольших размерах возделывается на богарных землях Джанги-Джольского и Базар-Курганского районов. За последние годы посевные площади табака несколько увеличились и занимают около тысячи гектаров. Наибольшая урожайность табака была достигнута в 1949 году—12 ц с гектара в среднем со всей площади, занятой под табаком. Собранные с полей табачные листья сдают на заготовительные пункты, затем направляются на фер-

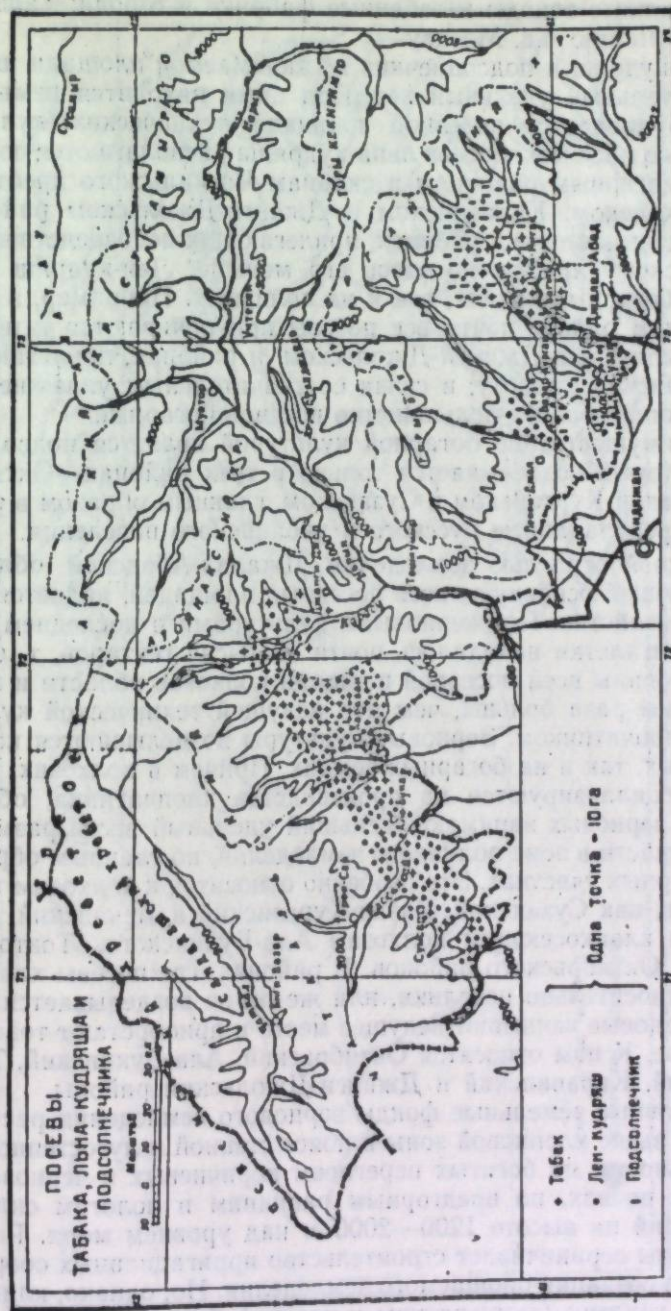


Рис. 20. Посевы табака, льна-кудряша и подсолнечника.

ментационные заводы и табачные фабрики в города: Ташкент, Фрунзе, Ленинград, Москву.

Лен-кудряш и подсолнечник по занимаемой площади имеют незначительный удельный вес. Под ними находится немногим более 6 процентов посевной площади технических культур. Основные массивы посевов льна-кудряша располагаются по южным предгорным равнинам и склонам Чаткальского хребта—в Ала-Букинском, Караванском и Джанги-Джольском районах. Он возделывается и в районах, прилегающих непосредственно к Ферганскому хребту, но здесь его меньше. Лен-кудряш сеют как на богарных землях, так и на поливных. Например, в Ала-Букинском районе почти все посевы приурочиваются к поливным землям, а в Джанги-Джольском и районах, прилегающих к Ферганскому хребту, в связи со значительным увлажнением этих частей области большинство посевов богарные.

Преимущественно богарной культурой является подсолнечник, который возделывается только в трех районах—Октябрьском, Базар-Курганском и Сузакском, главным образом в районах с преобладанием русского и украинского населения.

Важной отраслью земледелия Джалал-Абадской области, занимающей основную часть посевных площадей, является зерновое хозяйство. Под зерновыми культурами в последнем году пятой пятилетки находилось почти 78 тысяч гектаров, т. е. более половины всей посевной площади колхозов области и в два с лишним раза больше, чем под ведущей технической культурой—хлопчатником. Зерновые культуры возделываются как на поливных, так и на богарных землях. Причем в колхозах, которые специализируются на производстве хлопчатника, обычно посевы зерновых занимают меньший удельный вес и размещаются отчасти в зоне поливного земледелия, но главным образом на богарных участках. Это особенно относится к колхозам таких районов, как Сузакский, Базар-Курганский и Ленинский, и основным хлопкосеющим колхозам Ала-Букинского, Токтогульского и Октябрьского районов. В районах, где посевы хлопчатника относительно невелики, или же он не возделывается совсем, зерновые занимают ведущее место и приобретают товарное значение. К ним относятся Октябрьский, Ала-Букинский, Токтогульский, Караванский и Джанги-Джольский районы.

Основные земельные фонды зернового земледелия располагаются выше хлопковой зоны в поясе степной и лугостепной растительности, на богатых перегноем коричневых и черноземных почвах, по предгорным равнинам и пологим склонам предгорий на высоте 1200—2000 м над уровнем моря. Рельеф этой зоны ограничивает строительство ирригационных сооружений для создания орошаемого земледелия. Но, однако, климатические условия (температуры и осадки) благоприятны для бо-

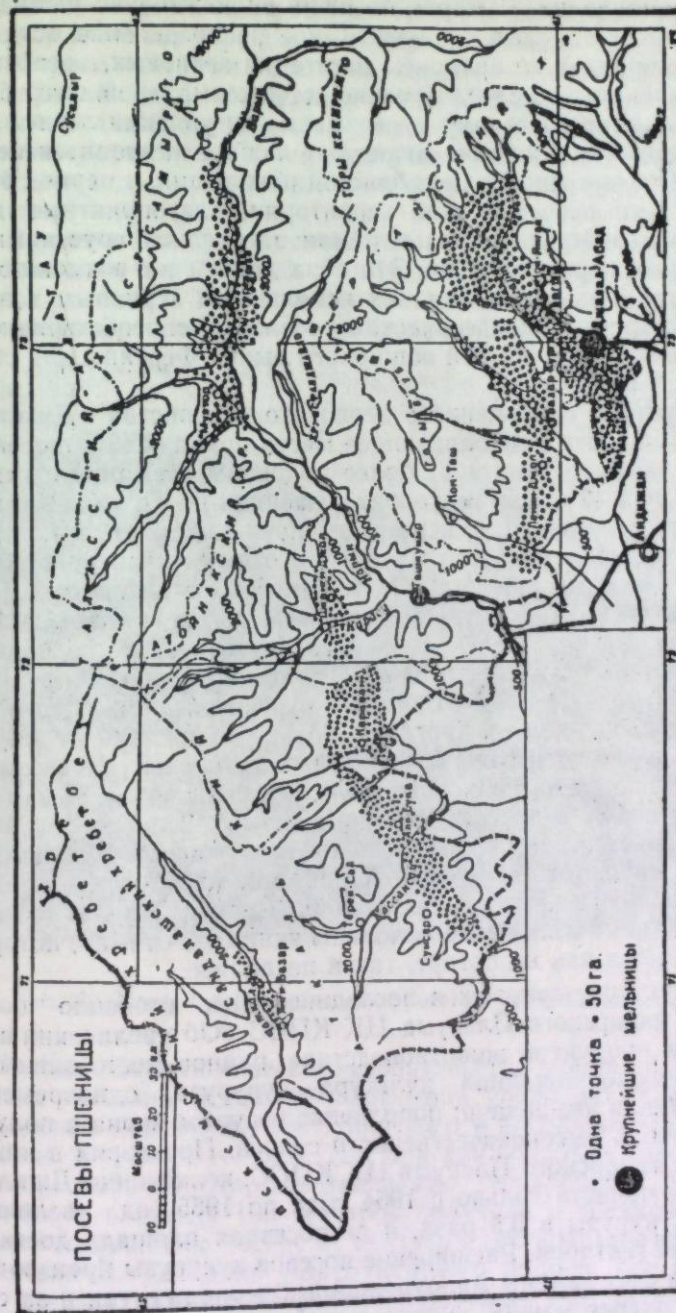


Рис. 21. Посевы пшеницы.

гарного земледелия. С марта по июль включительно выпадает половина всех годовых осадков. Такое распределение осадков как раз совпадает со временем вегетации зерновых, особенно озимой пшеницы и, следовательно, с максимальной потребностью их во влаге. Поэтому ко времени наступления летней засухи зерновые в основном созревают и жара становится безопасной. Поэтому еще до Октябрьской революции, в период земледельческого освоения этой территории, благоприятные для зернового хозяйства богарные земли заселялись русскими и украинскими переселенцами. Эта зона давала им возможность заниматься привычным для них неполовным зерновым хозяйством. Быстрому земледельческому освоению способствовало и наличие по соседству с ней обширного рынка Ферганы для сбыта зерна.

В структуре современного зернового хозяйства Джалал-Абадской области преобладающее место принадлежит посевам пшеницы, которая занимает более половины всех посевов зерновых (почти 47 тысяч гектаров). Пшеница возделывается как озимая, так и яровая, с некоторым преобладанием в посевах первой. Характерно то, что все посева озимых культур в области приходятся на пшеницу. Озимые посева в хозяйстве области являются относительно новыми. До Октябрьской революции и до коллективизации сельского хозяйства озимая пшеница на полях области занимала незначительную площадь и имела место только в хозяйствах русских и украинцев и за редким исключением—у киргизов. Только со времени коллективизации, особенно в годы предвоенных пятилеток, озимые широко внедряются на колхозные поля. В предвоенном 1940 году удельный вес ее в посевах пшеницы достиг 42 процентов. Широко внедряется озимая пшеница на поля колхозов области в годы послевоенных пятилеток. К настоящему моменту их площади значительно расширены. Из общей площади, занятой под пшеницей, немногим менее половины занимает озимая, которая возделывается как на богаре, так и на поливе.

В структуре зерновых в последние годы, особенно после решений январского Пленума ЦК КПСС «Об увеличении производства продуктов животноводства», видное место занимает ценная высокоурожайная культура—кукуруза, одновременно разрешающая две задачи: пополнение ресурсов зерна и получение из стебля высококачественного силоса. Претворяя в жизнь указания январского Пленума ЦК КПСС, колхозники Джалал-Абадской области только с 1954 года по 1955 год увеличили посева кукурузы в 5,5 раза, и ее посевная площадь достигла 12,3 тысяч гектаров. Расширение посевов кукурузы производится как за счет замены малоурожайных зерновых, так и за счет освоения новых земель. Значительный клин яровых посевов за-

нимают ячмень, овес, просо, которые размещаются по всей области и главным образом на богаре. Главными районами культуры проса являются Токтогульский, Ала-Букинский и Джанги-Джольский. Такие же культуры, как рис, нут и горох занимают незначительные площади и размещены небольшими участками. Например, рис встречается по поймам рек Кугарт, Чаггент, Кара-Унгур и др.; нут—в Октябрьском районе и горох—в Ала-Букинском.

В настоящее время основными районами производства зерна являются Октябрьский, Ала-Букинский, Караванский, Джанги-Джольский и Токтогульский. Наибольший массив зерновых посевов расположен в долине Кугарта Октябрьского района.



Рис. 22. Посевы кукурузы среди прогалин орехоплодовых лесов.

В годы социалистического строительства в области достигнуты значительные успехи в повышении урожайности зерновых. Передовые хозяйства Ала-Букинского и Октябрьского районов дали по 20—25 ц с гектара. Так, бригада колхоза «Комсомолец» Октябрьского района, возглавляемая товарищем Балтабеевым Н., с площади 106 гектаров получила в среднем урожай яровой пшеницы на богаре 21 центнер с гектара; бригада колхоза имени Э. Тельмана Ала-Букинского района, где бригадир тов. Мирзакаримов Е., получила с площади 105 гектаров по 28 центнеров озимой пшеницы.

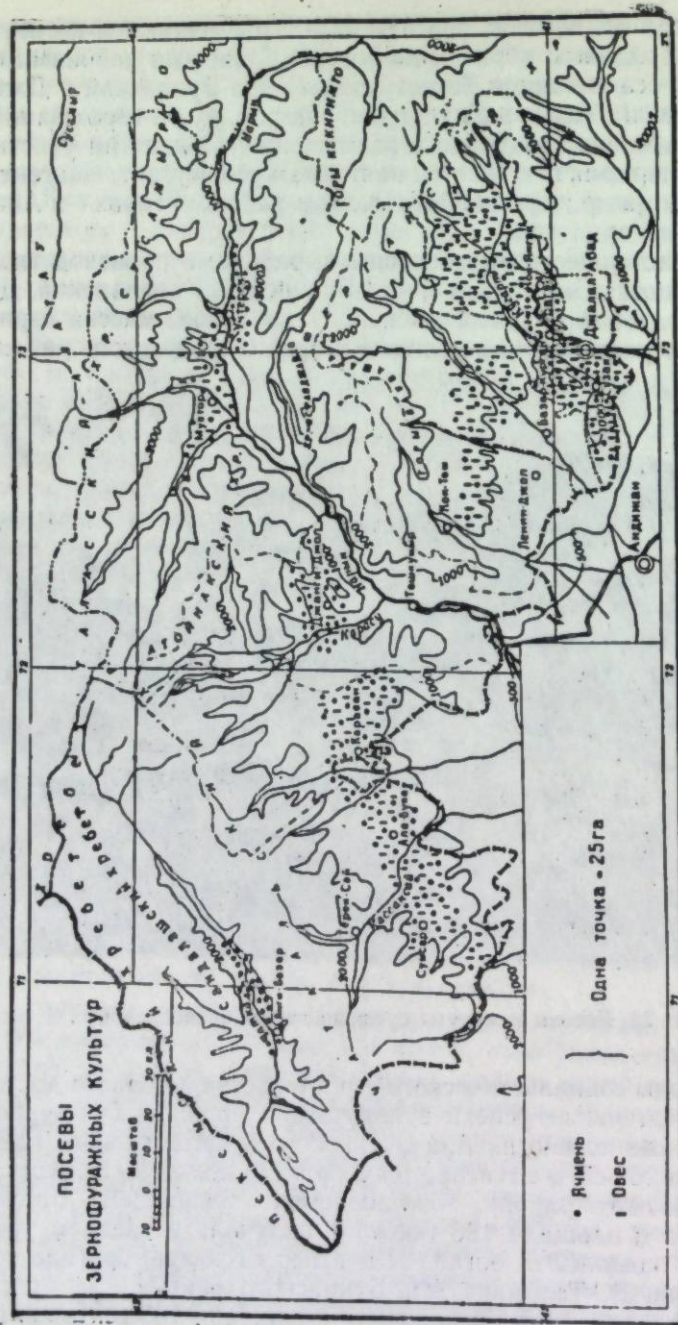


Рис. 23. Посевы зернофуражных культур.

В целом клин зерновых культур занимает значительные площади, но их размеры пока еще меньше довоенных. В годы Великой Отечественной войны имело место значительное сокращение посевов зерновых, которое продолжалось и в первые годы послевоенной пятилетки. К 1955 году площади под зерновыми значительно увеличились по сравнению с 1945 годом. Однако размеры их еще не достигли довоенного уровня. Если в 1940 году зерновые культуры в целом по колхозам области занимали 99 тысяч гектаров, то в 1955 году они составили 78 тыс. гектаров. Одновременно с уменьшением площадей зерновых культур в целом по области отдельные районы, как Сузакский и Джанги-Джольский, увеличили клин зерновых. Если в 1940 году общая площадь зерновых по Сузакскому району составила 7746 гектаров, то в 1955 году—8298 гектаров. По Джанги-Джольскому соответственно—4732 гектара и 4757 гектаров.

Таким образом, сравнительные данные посевных площадей довоенных и послевоенных лет показывают, что в Джалал-Абадской области имеются значительные площади залежных земель, которые являются резервом и могут быть введены в оборот. Это тем более возможно, что за последние годы значительно повысился уровень механизации, созданы новые МТС, позволяющие освоить эти земли. Освоение резервных залежных земель, сокращение посевов малоурожайных культур—ячменя, овса—и увеличение посевов пшеницы и особенно кукурузы, дадут возможность резко увеличить производство зерновых—основы всего сельскохозяйственного производства.

Почвенные и климатические условия Джалал-Абадской области благоприятны для возделывания картофеля, овощных и бахчевых культур. Эти культуры имеют большое значение в удовлетворении потребностей населения в пищевых продуктах и нужд животноводства в кормах. В жаркие летние и осенние месяцы овощи, арбузы и особенно дыни составляют существенную часть пищевого рациона населения области, а их отходы—в виде кожуры, недозрелых, мелких плодов и ботвы—представляют собой прекрасный корм для скота, особенно молочного. Поэтому за последние годы (после решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС), в целях более полного удовлетворения населения городов и промышленных центров картофелем, овощами и бахчевыми, расширились их посевы: картофеля—почти в 3 раза, а овоще-бахчевых—более чем в 2 раза. Помимо колхозов, возделыванием этих культур занимаются колхозники, рабочие и служащие на своих приусадебных участках. Однако производство картофеля и овоще-бахчевых в колхозах области все еще отстает от возросших потребностей.

Учитывая все возрастающую потребность населения области в картофеле и овоще-бахчевых культурах, а также в целях обес-

печения животноводства дополнительными кормами необходимо значительно расширить посевы этих культур и поднять их урожайность, причем посадку необходимо производить более прогрессивным квадратно-гнездовым методом, дающим возможность широкого применения механизмов и обработки почвы в двух направлениях. Кроме того, следует организовать раннее выращивание картофеля и др. овощных, затем провести летние посадки картофеля. Сконцентрировать посевы овощей вблизи городов и промышленных центров, а картофеля—в горных частях области.

Садоводство в Джалал-Абадской области получило развитие еще до Октябрьской революции. Но в то время оно носило узко потребительский характер. В настоящее время садоводство превратилось в одну из важных отраслей колхозного производства. Им занимаются в разной степени почти все районы области, но главным образом колхозы и колхозники Октябрьского, Сузакского, Базар-Курганского, Ленинского и Караванского районов. Создание и развитие садоводства в Октябрьском и Караванском районе связано с русскими и украинскими переселенцами. Они разводили на своих приусадебных участках яблоки, груши, вишни, сливы и др. В остальных указанных районах, населенных узбеками, садоводство развито издавна. Для этих районов в садоводстве характерны косточковые плодовые—абрикос, урюк, перенк и др. В последние годы здесь начали культивироваться субтропические—инжир, гранат. Заметное развитие садоводство получает в Ала-Букинском и Караванском районах. В остальных районах области—Джанги-Джольском и Токтогульском—садоводство пока сколько-нибудь заметного развития не получило, если не считать отдельных небольших садов колхозов и колхозников.

За последние годы в области площади садов непрерывно расширяются и в настоящее время превысили 1000 гектаров. Но, однако, доходы колхозов от садоводства до сих пор остаются низкими. Перед тружениками сельского хозяйства Джалал-Абадской области стоит задача—значительно повысить доходы садоводства путем применения на практике передовых мичуринских методов ведения садоводства.

Недостаточное развитие в области получила такая доходная отрасль, как виноградарство. Удельный вес ее в земледелии играет незначительную роль. Виноградарством занимаются главным образом, в Октябрьском, Сузакском районах и в городе Джалал-Абаде. На их долю приходится более $\frac{9}{10}$ всех виноградников области. В годы послевоенных пятилеток плантации виноградников несколько расширены. В Октябрьском районе создан виноградарский совхоз. Однако успехи в развитии виноградарства до сих пор еще недостаточны. Культура винограда в области должна получить широкое развитие, как культура

малотребовательная к почве, солевыносливая и нетребовательная к летним и осенним поливам. Как известно, виноград может удовлетворяться зимними и ранневесенними поливами.

Животноводство—важная отрасль сельского хозяйства Джалал-Абадской области. Для его развития она обладает благоприятными природными условиями. Горный характер территории и связанная с этим вертикальная зональность растительных ландшафтов с различным циклом вегетации обеспечивает подножный корм скоту в большую часть года. В структуре землепользования пастбища и сенокосы занимают более половины территории области—52,2 процента всех пригодных для сельскохозяйственного использования земель (сенокосы—2,9 процента). Такая огромная площадь пастбищ и сенокосов в сочетании с полевым кормодобыванием представляет прекрасную кормовую базу для развития животноводства.

Структура пастбищных угодий по сезонам года выглядит следующим образом: под летними пастбищами находится около 65,0 процентов, под весенне-осенними—23,6 процента и под зимними—11,4 процента.

Приведенные данные указывают на резкое несоответствие различных сезонных пастбищ. Наличие такой диспропорции затрудняет организацию пастбищеоборота в течение круглого года. Но оно преодолевается путем организации полевого кормодобывания и широкой заготовки кормов с естественных сенокосов в размерах, обеспечивающих перезимовку скота и достаточный рацион для стойлового содержания в остальное время года. Из общей площади пастбищ колхозами и другими землепользователями Джалал-Абадской области используется под выпасы больше половины угодий. Значительные участки пастбищ в районе верхнего течения Чаткала и его притока Сандалаша отведены колхозам и совхозам Фрунзенской области. Обширные прекрасные пастбищные угодья Чаткальской долины—по правобережью реки Чаткал и по долине Терс—левого притока реки Чаткал, а также склоны Чаткальского хребта, обращенные в сторону Ферганы—по верховьям рек Кассан-Сай, Чанач, Падша-Ата—закреплены на долгосрочное пользование за колхозами Наманганской и Андижанской областей Узбекской ССР. В междуречье верховий Чаткала и Сандалаша отдельные участки закреплены за колхозами Казахской ССР. Наряду с этим за областью закреплены летние пастбища в пределах Тянь-Шаньской и Фрунзенской областей, на которых выпасается скот Токтогульского района.

Летние пастбища располагаются в зоне лугово-степной, субальпийской и альпийской растительности. Здесь, по склонам и отрогам главных хребтов, располагаются лучшие летние джайлоо. Наличие в них обильного травостоя и прохладная пого-

ды создают условия для нагула и повышения продуктивности скота. На джайлоо ежегодно выпасается большое количество скота— больше половины крупного рогатого скота, примерно $\frac{2}{3}$ лошадей и около $\frac{9}{10}$ овец и коз от общего поголовья области.

Зимние пастбища обычно располагаются по низкогорьям и бесснежным участкам средних гор. Наиболее важными из них являются адырные пространства предгорий Ферганского и Чаткальского хребтов; Кызыл-Джарская долина Караванского района; урочища: Кызыл-Токой, Ачарта, Добулу и др., расположенные по среднему течению Кассан-Сая; северо-западные склоны гор, обращенные к Кетмень-Тюбинской долине, и др. На зимних пастбищах выпасается много скота, но все же большая часть скота, особенно крупного рогатого, содержится на стойле.

Важным звеном в разрешении животноводческой проблемы является полевое кормопроизводство. Посевы кормовых культур ежегодно увеличиваются. В настоящее время посевы кормовых в области по сравнению с 1946 годом увеличились почти вдвое. Но этого недостаточно для растущего животноводства. Необходимо расширить их посевы, повысить урожайность, провести работы по улучшению лугов и пастбищ.

Животноводство характерно для всех районов области, но не везде оно развито в одинаковой степени. Для ряда горных колхозов и районов оно является основной отраслью, а для некоторых, особенно хлопководческих, имеет второстепенное значение.

Большие успехи в животноводстве достигнуты в 1955 году. Наряду с количественным ростом поголовья скота, было заготовлено мяса больше, чем в 1954 году, на 2847 центнеров, шерсти—на 2466 центнеров и яиц—на 71800 штук.

Несмотря на огромный ущерб, нанесенный врагами нашей страны животноводству в годы гражданской войны, басмачества и в период коллективизации, в 1940 году был превзойден уровень 1916 года. В 1954 году численность скота увеличилась по сравнению с 1916 годом: крупного рогатого—почти на 70 процентов, овец и коз—на 64 процента, свиней—более чем в 4 раза и т. д.

Животноводство в Джалал-Абадской области представлено самыми разнообразными отраслями. Преобладающими видами скота являются овцы и козы, на долю которых приходится $\frac{3}{4}$ всего поголовья. Около 15 процентов поголовья скота составляет крупный рогатый скот и остальные 10%—лошади, свиньи и ослы. В животноводстве имеются и такие отрасли, как птицеводство, шелководство и пчеловодство. Между различными отраслями животноводства существует определенная связь. Развитие одних видов скота предполагает развитие других видов. Известно, что наиболее полное использование кормов и пастбищ

достигается при наличии в колхозах различных видов скота и правильной организации пастбищного хозяйства. Из всех сельскохозяйственных животных наименее требовательны к условиям содержания и кормления овцы и козы. Рацион их состоит главным образом из дешевых кормов, причем таких грубых, которые совершенно не поедаются другими животными. До коллективизации сельского хозяйства овцеводство в области было представлено аборигенной грубошерстной курдючной овцой с малым живым весом, низким по качеству рунности шерстью. С 1932—35 гг. в области начаты работы по улучшению породности мелкого рогатого скота. Но, однако, до настоящего времени качественный состав овец и коз остается низким. Состав овец по рунности в колхозах области к началу 1955 года был следующим: тонкорунных—3,1 процента, полутонкорунных—15,0 процентов, полугрубошерстных—24,5 процента и грубошерстных—56,5 процента, т. е. более $\frac{3}{4}$ овец с низким качеством шерсти. В стаде мелкого рогатого скота около $\frac{1}{3}$ составляют козы, также малопривлекательные к кормлению и содержанию. В 1954 году из общего поголовья коз только около 13 процентов составляли породные ангорские и придонские. Такой низкий качественный состав мелкого рогатого скота определяет и низкую шерстную и мясную продуктивность. В 1954 году настриг шерсти с одной овцы едва достигал в среднем по области 1 килограмма.

Выполняя постановление январского Пленума ЦК КПСС, труженики сельского хозяйства области добились первых успехов. В 1955 году впервые за много лет перевыполнен план по настригу шерсти и доведен в среднем по области до 2 кг с овцы.

Дальнейшее повышение продуктивности овец и коз прежде всего связано с улучшением качественного состава отар и созданием благоприятных условий кормления и содержания. Поэтому необходимо завести работы по искусственному осеменению овец, не допускать диспропорции между ростом поголовья скота и обеспеченностью кормами. Организовать подкормку не только зимой, но и в остальное время года как грубыми, так и сочными кормами. Построить утепленные помещения на период зимовки.

В составе отраслей животноводства большое значение имеет крупный рогатый скот, обеспечивающий население продуктами питания, легкую и пищевую промышленность—сырьем, а земледелие—органическими удобрениями. До коллективизации крупный рогатый скот в хозяйстве местного населения был малопродуктивным, с небольшим живым весом. Коллективизация сельского хозяйства создала благоприятные условия для коренного улучшения местного скота. Только за годы пятой пя-

тилетки ввезено более 1000 быков-производителей и около 250 телок. Однако породный состав в общем стаде крупного рогатого скота все еще остается низким, не отвечает задачам, стоящим перед животноводством. Все еще низка плотность. На 100 гектаров сельхозугодий приходится около 14 голов крупного рогатого скота. В настоящее время в стаде крупного рогатого скота породный скот составляет немногим более $\frac{1}{5}$ части. Преобладающими являются алатауская и аулие-атинская породы. Выполняя решения январского Пленума ЦК КПСС, колхозники области добились первых успехов. Увеличены надои молока. В 1955—1956 хозяйственном году надой с одной фуражной коровы достигли 1100 кг.

Дальнейшее повышение продуктивности крупного рогатого скота связано с породным улучшением стада, лучшими условиями кормления и содержания. Поэтому необходимо всемерное укрепление кормовой базы для надежной зимовки в стойловом содержании и обеспечение обильным рационом в течение остального периода года. Кроме того, необходим завоз быков-производителей с высокими продуктивными показателями.

В горных условиях Джалал-Абадской области большую роль играет коневодство. Оно дает тягловую силу для многих отраслей хозяйства, а также обеспечивает местных коренных жителей мясными продуктами и кумысом. В области по условиям рельефа полностью разрешить вопросы механизации сельскохозяйственных работ нельзя. Поэтому в районах, где машины не могут быть применимы для полевых работ, используются лошади. Кроме того, для большей части области, где отсутствуют профилированные колесные дороги, кони являются основным транспортным средством. Коневодство в области получило широкое развитие. За достигнутые успехи по коневодству 10 животноводов области присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда. За последние годы поголовье лошадей в области несколько сократилось. В колхозах остается только такое поголовье, которое удовлетворяет тягловую и транспортную силу, а также дает кумыс населению.

Большое значение в мясном балансе нашей страны имеют свиноводство и птицеводство—высокодоходные отрасли животноводства. Скороспелость и высокие откормочные качества выдвигают их в число наиболее рентабельных отраслей животноводства. Но, несмотря на это, свиноводство и птицеводство большого развития до сих пор не получили, хотя по темпам роста они опережают развитие других отраслей животноводства. Характерно то, что этими видами животноводства занимаются в основном те колхозы, где преобладающим населением являются русские и украинцы.

Сравнительно широкое распространение в колхозах предгорной равнины получило шелководство—подсобная отрасль колхозников и отчасти горожан. По производству коконов тутового шелкопряда Джалал-Абадская область занимает второе место в республике—после Ошской. Область имеет большие возможности для развития шелководства. Шелководством занимаются во всех районах. Особо выделяются Сузакский, Базар-Курганский и Ленинский районы. Только один Сузакский район Джалал-Абадской области дает более 50 процентов всех сборов коконов тутового шелкопряда. В некоторых передовых колхозах области организованы специальные шелководческие бригады, дающие высокие урожаи коконов тутового шелкопряда. Так, в Сузакском районе бригада Мирзакаримовой из колхоза им. Сталина сдала государству по 75 кг коконов с одной коробки грены вместо 44 кг плановых, бригада Абдуразаковой колхоза им. Ленина добилась еще больших урожаев коконов и получила до 81 кг коконов с коробки грены при той же плановой урожайности. В области с каждым годом расширяются заготовки коконов. Однако многие колхозы области еще не занимаются этой доходной отраслью. Для дальнейшего развития шелководства необходима организация в колхозах специальных звеньев и бригад по выкормке гусениц тутового шелкопряда. Необходимо строительство специальных помещений—червоуден, выполнение всех агротехнических правил по выкормке гусениц, создание прочной кормовой базы путем закладки тутовых плантаций из высокоствольных деревьев-шелковиц.

В области имеются также прекрасные условия для развития пчеловодства: большие площади орехоплодовых лесов, множество садов, полевые растения равнин и предгорий и т. д. Но они очень часто не используются. В области мало уделяют внимания этой отрасли, способной при малых затратах приносить большие доходы. Народному хозяйству пчеловодство дает мед—ценный продукт питания—и воск—сырье для промышленности. Кроме того, оно весьма благоприятствует повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

Наибольшее развитие пчеловодство получило в Октябрьском районе и в лесных хозяйствах Южно-Киргизского управления орехоплодовыми лесами. Часто на территории области, особенно в зоне орехоплодовых лесов, встречаются пасеки колхозов и различных предприятий Узбекской ССР. В целом пчеловодство Джалал-Абадской области не получило должного развития. Необходимо содействовать колхозам и колхозникам в обзаведении пчельниками и стимулировать дальнейшее развитие пчеловодства.



Рис. 24. Дорога в орехоплодовом лесу.

Лесное хозяйство

На территории Джалал-Абадской области Киргизской ССР располагаются крупнейшие в мире массивы дикорастущих плодовых лесов, которые состоят из насаждений грецкого ореха, яблони, алычи, барбариса, различных видов шиповника и т. д. Эти леса раскинулись на сотни тысяч гектаров по склонам отрогов Ферганского и Чаткальского хребтов, обращенных к Ферганской долине на высотах от 1000 до 2100 м. Леса представляют собою не только редкое явление в природе, но имеют и большое народнохозяйственное значение. Они играют исключительно важную роль в защите почвенного покрова от эрозии, сохранении влаги в почве и равномерном расходе ее в течение года, создают прекрасные горноклиматические условия, являются источником дохода.

Плодовые леса занимают площадь около 700000 гектаров. Однако распределение лесов по территории области неравномерное. Наиболее лесопокрываемая часть находится на юго-западных склонах Ферганского хребта, в горном массиве Баубаш-Ата, а также по долинам Кызыл-Унгура и Кара-Алмы и на склонах Чаткальского хребта—в верхних зонах бассейна реки Карасу и в районе озера Сары-Челек.

Плодовые леса дают стране прекрасные плоды грецкого ореха, благородной фисташки, различные фрукты и ягоды. Древесина грецкого ореха и особенно ее наплывы, благодаря их твердости, прочности, исключительно красивому рисунку и оттенку, ценятся очень высоко и находят себе широкое применение в различных отраслях промышленности—в строительной—при отделке зданий, в мебельном деле—для производства прочной и высокоценной мебели, для изготовления предметов личного обихода (шкатулки, табакерки и др.) и т. д.

Использование орехоплодовых лесов в прошлом было нерациональным, хищническим. В результате неумеренной вырубке древостоя, широкого использования территории лесов для выпаса скота и сенокосов, неумеренной распашки в зоне лесов и отсутствия мер ухода за ними площади лесов значительно сократились.

В орехоплодовых лесах Джалал-Абадской области растут самые разнообразные плодовые деревья и ягодные кустарники. Главной породой этих лесов является грецкий орех, насаждения которого—около 27 тысяч гектаров, затем следуют яблоневые леса—11,5 тысяч гектаров, далее—миндаль, фисташка, барбарис, шиповник и т. д.

Учитывая ценность лесов, по распоряжению Советского правительства Советом по изучению производительных сил Академии наук СССР была организована комплексная экспедиция,

работавшая с 1944 по 1946 гг. в районах распространения орехоплодовых лесов Южной Киргизии. В задачу этой экспедиции входило: 1. Всестороннее изучение естественно-исторических условий района распространения плодовых лесов и прилегающих к ним территорий. 2. Изучение экологических и биологических особенностей плодовых лесов. 3. Разработка вопросов современного использования территории и продукции плодовых лесов, а также перспектив развития лесоплодового хозяйства и др.

В работе экспедиции принимали участие крупнейшие ученые: академики В. Н. Сукачев, Н. И. Прасолов, И. П. Герасимов, член-корреспондент АН СССР Е. М. Лавренко, действительный член Академии наук Белорусской ССР И. С. Лупинович, доктора наук географы Б. П. Алисов, Ю. А. Ливеровский, кандидаты географических наук Д. Л. Арманд, В. Н. Олюнин, Трайнина и др.

В результате почти трехлетней работы этой экспедиции было осуществлено детальное комплексное изучение территории плодовых лесов Южной Киргизии. Было установлено, что район расположения плодовых лесов—склоны Ферганского и Чаткальского хребтов—характеризуются сложным комплексом физико-географических процессов. Под руководством академика И. П. Герасимова проводились геоморфологические исследования. По общим чертам геологического строения и характеру рельефа им выделены на территории распространения плодовых лесов Южной Киргизии типы морфологических ландшафтов. Профессором, доктором географических наук Б. П. Алисовым составлена климатическая характеристика. Им установлено, что район распространения плодовых лесов Южной Киргизии выделяется весьма благоприятными агроклиматическими особенностями на фоне резко континентальной и, в основном, весьма засушливой Южной Киргизии. Большое внимание экспедиция уделяла почвенно-географическим и почвенно-биологическим исследованиям. Гидрологическими исследованиями установлено, что плодовые леса играют большую роль в регулировании стока горных рек, питающих водой оросительные системы Ферганы. В результате изучения современного состояния и перспектив развития лесоплодовых хозяйств были выяснены исторические условия хозяйственного освоения плодовых лесов, современное состояние их хозяйственного использования и намечены основные пути дальнейшего использования лесоплодовых хозяйств в Южной Киргизии.

Основываясь на данных экспедиции, показавших огромное народнохозяйственное значение плодовых лесов Южной Киргизии, как возможной сырьевой базы для пищевой промышлен-

ности, и оценивая большое водоохранное и почвозащитное значение для Ферганы, Совет Министров СССР объявил эти леса государственным заказником. В 1946 году на его территории создана лесоплодовая научная станция «Арсланбоб», которая входит в систему Академии наук Киргизской ССР. Этой станцией проводятся работы по изучению грецкого ореха—естественное семенное возобновление, увеличение его урожайности, улучшение качества плодовой продукции. Проводятся селекционные работы не только с орехом, но и со многими другими плодовыми культурами.

В годы Советской власти на территории плодовых лесов были организованы лесные хозяйства. Деятельность лесхозов направлена на сохранение, восстановление и развитие орехоплодовых лесов, на поднятие плодоношения древесных и кустарниковых пород, особенно ореха и фисташки. Проведены лесоустроительные работы по всем лесхозам. Основную часть продукции лесхозов составляют плоды грецкого ореха. Сбор ореха в отдельные урожайные годы доходит до 800—900 тонн. Грецкий орех, имеющий высокое содержание жира и белка, имеет важное значение для производства технического и пищевого масла. Последнее широко используется в кондитерском производстве. Известно, что лучший промышленный товарный орех Западной Европы весит в среднем 12 грамм. Орех же плодовых лесов Джалал-Абадской области весит в среднем 18 грамм.

Грецкий орех как в зеленом, так и в зрелом виде может быть использован как сырье для получения витамина «С», что и производилось на Джалал-Абадском витаминно-консервном заводе в годы Великой Отечественной войны. В послевоенные годы (1949 г.) вследствие того, что получаемый из ореха витамин «С» имеет черный цвет и малое распространение среди потребителей, производство его временно прекращено.

В настоящее время «Союзвитаминыпром» ведутся работы по выработке витамина «С» из ореха.

Орехолесхозы занимаются также заготовкой и сушкой яблок, груш, алычи, шиповника, барбариса и др. плодов. Наряду с орехолесхозами заготовку орехов и плодов ведут и другие организации. Заготавливаемые фисташка, алыча и сушеные плоды направляются в различные районы страны. Получаемая в орехолесхозах, в порядке ухода за лесонасаждениями, в виде отхода ценная древесина частично используется в лесхозах для изготовления различных предметов широкого потребления, а основная часть направляется на мебельные фабрики Москвы и Риги для производства мебели и отделочной фанеры.

Начиная с 1951 года, лесхозами проводятся плановые работы по восстановлению лесов. Только в одном 1951 году было по-

сажено на новых площадях 1500 гектаров различных плодовых. По адырам Октябрьского и Сузакского районов произведена посадка благородной фисташки на площади около 400 га, которая хорошо вошла и прижилась. Кроме того, в различных районах области в зоне плодовых лесов посажено более 1000 гектаров древесных пород на прогалинах, главным образом сеянцами грецкого ореха, яблони лесной и посевами семян грецкого ореха. Площади, где производятся лесокультурные работы, представляют собой прогалины, редины, заросли кустарника и оголенные участки с крутизной склонов до 40 градусов. Грецкий орех в настоящее время культивируется путем посева, а яблони и алыча—посадкой сеянцев однолетнего возраста. Посев грецкого ореха на площадях, подготавливаемых заранее, производится осенью или весной, причем осенью орех высевается свежесобранными семенами, а весной—стратифицированными.¹ Посадочный материал—сеянцы яблони и алычи—выращиваются во временных питомниках, у мест, предназначенных к культивированию.

Одновременно с лесокультурными работами проводится и облагораживание дикорастущих яблонь путем прививок культурных сортов—«Розмарин», «Белый налив» и др. Приживаемость этих насаждений в целом по лесным хозяйствам составила более 80 процентов. Отдельные лесные хозяйства достигли больших успехов по приживаемости культивируемых древесных пород. К числу их относятся лесхозы «Қара-Алма» и им. Кирова. Последний за достижение высоких показателей по лесокультурным работам и по приживаемости постановлением Главного комитета Всесоюзной сельскохозяйственной выставки награжден дипломом второй степени и премирован грузовой автомашиной. Всего за годы пятой пятилетки с 1951 по 1955 годы посажено более 13 тысяч гектаров орехоплодовых насаждений. В годы шестой пятилетки предстоит посадить дополнительно 20 тысяч гектаров различных плодовых. В результате проводимых мероприятий в ближайшие десятилетия на пологих склонах Ферганского и Чаткальского хребтов возникнут новые площади лесов из грецкого ореха и других плодовых, имеющих большое значение не только в хозяйстве области, но и в регулировании стока горных рек, орошающих поля Ферганской долины.

Отдельные участки зарослей плодовых лесов представляют собой совместное произрастание древесных пород, типичных для различных районов Тянь-Шаня—грецкого ореха, различных плодовых, тяньшанской ели и пихты. Такое произрастание

¹ Предварительно обработанные семена грецкого ореха для убыстрения всхожести.

характерно для ряда районов, особенно для района озера Сары-Челек.

Хозяйственная деятельность лесхозов является многоотраслевой. Работы по восстановлению ценных ореховых лесов комплексно увязываются с работами по сельскому хозяйству. Они до некоторой степени обеспечивают себя продукцией полеводства и особенно животноводства. Последнему благоприятствуют прекрасные пастбищные угодья. Пахотные земли размещены по отдельным прогалинам в нижнем и верхнем поясах лесной зоны, где в посевах преобладают огородные культуры, главным образом картофель, который в противоположность предгорным равнинам Ферганы дает исключительно хорошие урожаи как на поливе, так и на богаре. Лесная зона Джалал-Абадской области представляет прекрасный район для развития пчеловодства.



Рис. 25. Осень в орехоплодовом лесу.

География путей сообщения

Известно, что до Октябрьской революции Джалал-Абадская область была страной бездорожья. Связь между отдельными ее частями осуществлялась исключительно по вьючным тропам. Колесных дорог было очень мало. Отсутствие связи области с внешним миром, оторванность от последнего вслед-

ствие бездорожья были одним из факторов ее хозяйственной и культурной отсталости. Почти до самой Октябрьской революции большинство киргизов области не имели представления о колесном транспорте. Первая железнодорожная ветка была проведена из г. Андижана до г. Джалал-Абада в 1916 году.

В годы Советской власти на территории области было начато большое дорожное строительство. От города Джалал-Абада железная дорога была продолжена до главного центра угледобычи области—г. Кок-Янгака.

В 1935 году была построена железная дорога к угольному месторождению Ташкумыр (от ст. Уч-Курган Наманганской области Узбекской ССР). В послевоенное пятилетие она продолжена к шахте «Северная-1» (8 км). Таким образом, к настоящему времени длина железных дорог в области достигла более 100 км. Эти дороги имеют большое значение для связи с северными районами Киргизии и с областями Ферганской долины Узбекистана. По ним производятся все массовые перевозки транзитных грузов. Для внутриобластных связей эти дороги имеют меньшее значение, так как не проходят в глубь гор. Здесь на первое место выступает автогужевой транспорт. Можно сказать, что автогужевые дороги являются основными путями внутриобластных перевозок.

Вся сеть автогужевых дорог создана в годы Советской власти. Ряд магистралей был построен методами народной стройки. Так, в частности, были созданы гравийные дороги Караван—Ала-Бука и Ала-Бука—Кассан-Сай.

В 1936 году было начато, а в 1938 году закончено строительство автодороги между железнодорожной станцией Ташкумыр и районным центром Музтор. С завершением строительства расположенные в Кетмень-Тюбинской долине Токтогульский и Учтерекский районы получили выход к железнодорожной станции Ташкумыр и далее к областному центру—г. Джалал-Абаду.¹ Тем самым Кетмень-Тюбинская долина получила возможность более тесной экономической связи с другими районами и промышленными центрами области, что способствовало развитию хозяйства долины.

В настоящее время областной центр—г. Джалал-Абад—связан дорогами со всеми районными центрами области. На отдельных участках эти дороги представляют собой асфальтиро-

¹ До постройки дороги Кетмень-Тюбинская долина оставалась изолированной в течение 8—9 месяцев в году. Первый автомобиль, полученный в качестве премии за хороший урожай хлопчатника, был доставлен в котловину вьюком. В 1946 г. в результате сильного землетрясения дорога на отдельных участках была разрушена. Восстановительные работы закончились в основном в 1948 году.

ванное шоссе. Наиболее часты рейсы между областным центром и районными центрами—с. Октябрьское, с. Сузак, с. Базар-Курган, с. Ленинджол, а также между Джалал-Абадом, Кок-Янгаком и Ташкумыром.

Связь с районами, прилегающими к Чаткальскому хребту и Чаткальской долине, осуществляется обычно по железной дороге до г. Намангана и далее—автотранспортом.

За годы Советской власти построена широкая сеть автогужевых дорог внутрирайонного значения. В настоящее время автогужевые дороги доходят почти до самых отдаленных населенных пунктов области. Например, из районного центра, с. Октябрьского, построена дорога по Кугартской долине до отдаленного лесхоза Кара-Алма.

Из райцентра, с. Базар-Курган, можно доехать на автомашине до лесхоза Кызыл-Унгур и им. Кирова и далее—до сел Арсланбоб и Дашман, расположенных на высоте около 2 тыс. метров. Из райцентра Караван можно доехать не только до лесхоза Аркит, но и до высокогорного озера Сары-Челек. Из райцентра Ала-Бука дорога идет вверх по реке Кассан-Сай и далее—через перевал Чапчама Чаткальского хребта до крупного населенного пункта Янги-Базар. По этой дороге впервые машина прошла летом 1953 года. Чаткальская долина получила возможность более тесной хозяйственной связи с основными районами Джалал-Абадской области. Самые недоступные для автогужевого транспорта части области также имеют транспортную связь, главным образом по вьючным горным тропам.

Исключительно громадное значение для осуществления экономических связей Джалал-Абадской области с другими областями республики, и в первую очередь с республиканским центром, будет иметь завершение строительства большого автомобильного тракта Фрунзе—Джалал-Абад—Ош, через Сусамырскую долину. Строительство этой дороги было начато еще до Великой Отечественной войны, но было законсервировано с началом войны. В 1952 году Совет Министров и ЦК КП Киргизии приняли постановление о возобновлении строительства этой дороги. В отличие от предвоенного варианта строительство осуществляется по новому маршруту и пройдет по территории пяти наиболее обжитых районов области: Токтогульскому, Джанги-Джольскому, Ленинскому, Базар-Курганскому и Сузакскому.

Эта дорога пройдет по маршруту: Фрунзе—Карабалты—Сосновка—перевал Тюзашу—по долине Сусамыр—перевал Ала-Бель—долина Чичкана—Музтор—Ташкумыр—Джалал-Абад—Ош. Дорога на территории области будет иметь длину примерно около 170—180 км. В настоящее время уже проложена асфальтированная дорога от г. Джалал-Абад до районного

центра Ленинджол. Построен большой мост через р. Тентяк-Сай, соединяющий районный центр Базар-Курган с селом Советским.

В связи со строительством этой дороги должна быть коренным образом улучшена существующая трасса между Токтогулом и Ташкумыром. С постройкой дороги связь Джалал-Абадской области со столицей республики—г. Фрунзе—и всей Северной и Центральной Киргизией значительно облегчится.¹ Протяженность пути от г. Джалал-Абада до г. Фрунзе уменьшится до 450 км. Улучшится связь и с Ошской областью.

Строительство дороги, несомненно, окажет большое влияние на экономическое развитие наиболее удаленных районов области—Токтогульского, Джанги-Джольского, для которых вопросы транспортной связи с наиболее развитыми экономическими центрами и районами республики еще мало разрешены.

Немалое значение имеет для осуществления грузооборота и авиатранспорт. За годы послевоенной пятилетки осуществлено постоянное регулярное воздушное сообщение по нескольким трассам.

¹ В настоящее время сообщение между столицей республики и Джалал-Абадской областью осуществляется через ст. Арысь—Ташкент—Андижан в обход Тянь-Шаня. Протяженность этого пути более 1200 км.

Г Л А В А /

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ ДЖАЛАЛ-АБАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Для современной географии хозяйства Джалал-Абадской области характерны весьма существенные внутренние хозяйственные различия отдельных ее частей. Они связаны прежде всего с различиями в специализации сельского хозяйства, составом имеющейся промышленности и направлением экономических связей. Все эти моменты в сочетании с особенностями природных ресурсов отдельных частей области позволяют наметить в ее пределах три основных экономико-географических района: Джалал-Абадский (восточный), Чаткальский (западный) и Токтогульский (загорный).

Джалал-Абадский экономико-географический район является наиболее мощным в хозяйственном отношении районом области. Он охватывает юго-западные склоны Ферганского хребта с долинами крупных рек—Кара-Унгур, Кугарт и др.—и характеризуется особенно благоприятными для развития сельского хозяйства почвенно-климатическими условиями. Здесь находятся наиболее крупные предприятия области угольной, нефтяной, металлообрабатывающей, хлопкоочистительной и др. отраслей. Здесь располагается главный промышленный, культурный и административный центр области—город Джалал-Абад. В трех километрах от города расположен одноименный бальнеологический курорт. Лечебные свойства его термальных источников и грязей не уступают многим источникам и грязям лучших курортов нашей страны. В пределах района находятся наиболее крупные массивы орехоплодовых лесов Южной Киргизии. Наконец, эта часть области наиболее обеспечена автомобильными и железнодорожными путями. Перспективы развития этого района обеспечивают сохранение за ним и впредь ведущего положения в горнодобывающей и перерабатывающей сельскохозяйственное сырье и плоды ореховых лесов промышленности, а также хлопководства, развитого зернового хозяйства и животноводства.

Чаткальский экономико-географический район располагается по склонам Чаткальского и Атойпакского хребтов, обращенных к Ферганской долине, а также занимает обособленную Чаткальскую долину. В хозяйстве области выделяется как важный земледельческо-животноводческий район с очагами добывающей промышленности (но с более разнородной внутри себя специализацией сельского хозяйства). Район характеризуется известной транспортной обособленностью. Его экономические связи с г. Джалал-Абадом осуществляются как по территории Узбекистана через гг. Наманган и Уч-Курган, так и по территории области—через г. Ташкумыр.

Перспективы хозяйства района заключаются в дальнейшем росте горнодобывающей промышленности, а по линии сельского хозяйства—в развитии земледелия (с меньшим значением хлопководства в зависимости от условий рельефа) и животноводства мясо-шерстного и мясо-молочного направлений.

Токтогульский экономико-географический район представляет весьма своеобразную по своему хозяйству часть области. Этот район расположен в Кетмень-Тюбинской долине, в нижнем течении р. Нарын, где в него впадают притоки: Узун-Ахмат, Чичкан, Торкент, Толук, Карасу и др. В хозяйстве области выделяется преимущественно как животноводческо-земледельческий, с небольшой хлопкоочистительной и маслобойной промышленностью, известен также производством кирпича и черепицы.

Перспективы Токтогульского экономико-географического района в основном связаны с дальнейшим развитием животноводства мясо-шерстного направления, хлопководства и возможным развитием добывающей промышленности. Как и Чаткальский район, характеризуется большой транспортной обособленностью и отдаленностью от основного экономического района области и г. Джалал-Абада. С остальной частью области связан горной автомобильной дорогой.

Джалал-Абадский экономико-географический район

Джалал-Абадский экономико-географический район охватывает западную часть склонов Ферганского хребта, обращенных к Ферганской долине. Границей района на севере и востоке служит гребень названного хребта, отделяющий его от Токтогульского экономико-географического района и Тянь-Шаньской области. На юго-востоке, по водораздельной части хребта Сюрен-Тюбе, граничит с Ошской областью. На юге—граница проходит по низким предгорьям и предгорным равнинам—с Андижанской областью Узбекской ССР. На западе граничит с Чаткальским экономико-географическим районом. В пределы

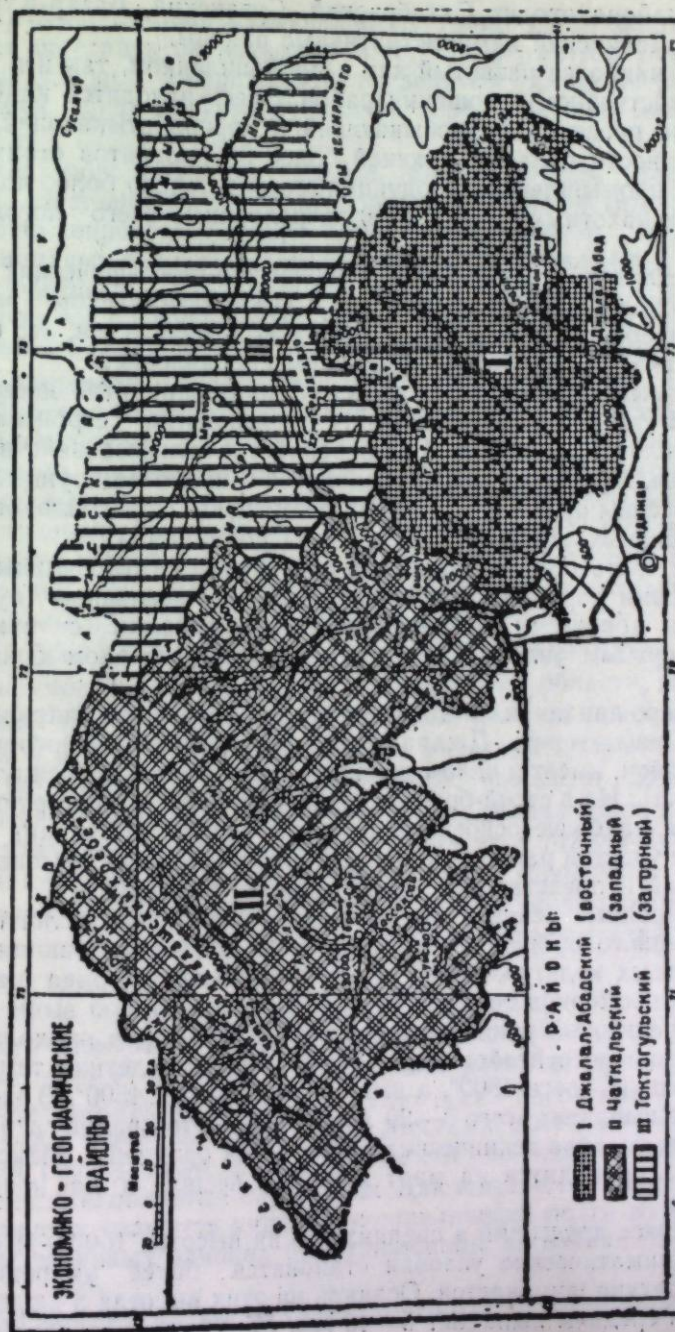


Рис. 26. Экономико-географические районы.

этого района входят Октябрьский, Сузакский, Базар-Курганский и Ленинский административные районы.

Это наиболее развитый как в промышленном, так и в сельскохозяйственном отношении район. Здесь находятся наиболее крупные предприятия добывающей и перерабатывающей промышленности области, дающей более 80 процентов стоимости всей ее промышленной продукции; сосредоточено более половины всех пахотных земель и около половины всего поголовья скота.

В отличие от двух других экономико-географических районов доходы от растениеводства в Джалал-Абадском районе резко преобладают над доходами от животноводства, что более всего связано с его хлопководческим направлением.

Промышленность района состоит из предприятий добывающей, металлообрабатывающей, производства строительных материалов и предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья. В этом же районе находятся и наиболее крупные лесные массивы области, в которых размещены 7 орехоплодовых и фисташковых лесных хозяйств (из 11 по области).

Эта часть области наиболее обеспечена автомобильными и железными дорогами. Почти все крупные населенные пункты связаны хорошими профилированными дорогами с важным транспортным узлом и областным центром—городом Джалал-Абадом.

Северо-западная часть Ферганского хребта, по склонам которого расположен Джалал-Абадский экономико-географический район, имеет в целом довольно сложную расчлененную поверхность. Но в своей более пониженной части, на которую приходятся наиболее освоенные в хозяйственном отношении заселенные участки района, он покрыт мощной толщей лёссовых отложений и представляет собой покатую равнину.

Природные условия самых низких частей при условии искусственного орошения благоприятны для возделывания теплолюбивых культур, в том числе хлопчатника и ряда ценных плодовых. Период со среднемесячной температурой выше 20° в зоне предгорной равнины до высоты 1000 метров продолжается с июня по сентябрь включительно. Сумма летних температур выше 0° здесь 4800°, а выше 10° достигает 4500°. В июле—августе выпадает всего 3—20 мм осадков. Это крайне затрудняет возделывание технических культур без орошения. Максимум осадков приходится на март и апрель весной и на ноябрь—осенью.

В поясе предгорий и средних гор на высотах 1000—1800 метров климатические условия становятся более умеренными. Температура понижается. Осадков на этих высотах в июле—августе в среднем выпадает 5—46 мм. Максимум осадков (более

80 мм) приходится на май—июль, что чрезвычайно благоприятно для вегетации зерновых культур. Здесь располагаются основные массивы богарных земель, занятых главным образом посевами зерновых, созревающих в период летнего минимума осадков.

Этот пояс является весьма благоприятным для развития естественной древесной и кустарниковой растительности, особенно широколиственных орехоплодовых лесов. Здесь, на юго-западных склонах Ферганского хребта, обращенных в сторону Ферганской долины, располагаются наиболее лесопокрываемые участки орехоплодовых лесов, занимающих $\frac{3}{4}$ площади всех орехоплодовых лесов Джалал-Абадской области.

Характер растительности и почв района изменяется с высотой. В нижних зонах господствует степная растительность на сероземных почвах, выше—лесостепная. Почвы под широколиственными лесами—чернобурые лесные, а под кустарниками, лугами и степями—темносерые горностепные. Субальпийская зона занимает высоты в пределах от 2000 до 3000 м. Здесь господствуют субальпийские луга на горных коричневых почвах. В верхних зонах распространена альпийская растительность с развитием почв дерново-торфяного типа.

Джалал-Абадский экономико-географический район, занимаемая немногим более пятой части территории области, сосредоточивает почти $\frac{2}{3}$ ее населения. Район, являясь наиболее развитым в промышленном отношении, имеет значительное городское население, составляющее более 30 процентов. Здесь расположено три города—областной центр Джалал-Абад, крупные промышленные центры—города Кок-Янган и Майли-Су и наиболее крупные в области рабочие поселки городского типа—Чангырташ, Кочкор-Ата, Кок-Таш. В зоне орехоплодовых лесов находятся главные усадьбы лесхозов и лесничества Южно-Киргизского управления лесного хозяйства.

В отличие от остальных экономико-географических районов области размещение населения здесь более компактное. Оно сосредоточено в основном в предгорной равнине, по крупным сельским населенным пунктам. Плотность населения в этих районах наибольшая в области. Местами достигает 70 человек на 1 кв. км, при средней плотности по всему району—26 человек и по области—8,5 человек. Как и везде, преобладающим населением являются киргизы, составляющие почти во всех административных районах более половины населения.¹

¹ Исключен составляет Сузакский р-н, где по численности населения преобладают узбеки.

Киргизское население размещено в основном по повышенным предгорным равнинам, иногда по узким межгорным складкам вдоль мелких рек и ручьев. Поселения киргизов встречаются и по увалистым седловинам средневысотных гор, и по широким террасам более крупных рек—в полосе злаковостепных богарных земель. За последние годы, особенно в связи с промышленным развитием района, заметен значительный рост киргизского населения в городах и рабочих поселках.

Узбекское население, как правило, расселено в самой нижней части предгорной равнины, в хлопкосоющих колхозах Сузакского, Базар-Курганского и Ленинского административных районов, а также по городам и районным центрам. Как и в пределах соседней узбекской части Ферганы, здесь повсюду хлопковые и люцерновые поля, окаймленные рядами тутовых деревьев.

Преобладающим населением городов и рабочих поселков являются русские и украинцы. Много русских и украинцев проживает в Октябрьском районе (около 40 процентов от всего населения). В этом районе располагаются и наиболее крупные в Джалал-Абадской области русские и украинские села—Октябрьское, Благовещенское, Архангельское и др.

Размещение населенных пунктов в предгорной равнине более или менее равномерное. С поднятием вверх населенные пункты становятся реже, а с высоты 2000 метров их нет совсем. В предгорной равнине они располагаются как в зоне орошаемого, так и богарного земледелия. Значительная часть этих населенных пунктов была основана в годы коллективизации, когда одновременно разрешалась и задача перехода киргизского населения с кочевого и полукочевого на оседлый образ жизни.

Джалал-Абадский экономико-географический район в сельскохозяйственном отношении характеризуется сочетанием поливного и богарного земледелия с развитым животноводством. Площади поливных земель обычно располагаются по низким предгорным равнинам, вдоль источников орошения. В Джалал-Абадском экономико-географическом районе сосредоточено около 55 процентов всех фактически орошенных земель области. Они в своей большей части заняты посевами ценной технической культуры—хлопчатником. Хлопководством занимаются колхозы всех 4-х административных районов. В общей сложности эти районы дают почти 95 процентов всего валового сбора хлопка-сырца области; (причем на долю только одного Сузакского района приходится около 40 процентов). Передовые колхозы этих районов добиваются наилучших успехов в урожайности хлопчатника. Например, колхоз им. Карла Маркса Ленин-

ского района получил в 1955 году с каждого из 720 гектаров по 37,3 центнера хлопка-сырца, а колхоз им. Ленина Сузакского района с каждого из 925 гектаров по 34,5 центнера хлопка-сырца. Высокие показатели по урожайности показаны и многими другими колхозами района. Все колхозы Ленинского, Базар-Курганского и Сузакского районов являются миллионерами. Рост урожайности хлопчатника способствовал повышению доходности колхозов. Только за счет хлопководства доходы колхозов выросли за последнее десятилетие почти в 6 раз.

Значительные площади орошаемых земель района заняты также зерновыми, овоще-бахчевыми культурами и люцерником. Большое значение в земледелии Джалал-Абадского экономико-географического района имеют и богарные земли, которые начинаются с отметок 800 метров и выше. На долю этого района приходится более 50 процентов всех богарных посевов области.

Богарные посевы располагаются в поясе степной и луговой степной растительности. Значительные участки богарного земледелия размещены в Октябрьском, Базар-Курганском и Ленинском районах, где они заняты в основном посевами зерновых культур, площадь которых превышает 80 процентов от всех посевов. Преобладающими культурами богарного земледелия являются: пшеница, ячмень, овес, кукуруза и просо. Пшеница на богаре занимает около 85 процентов всех посевов; преобладает озимая, произрастанию которой благоприятствуют умеренная и мягкая зима и дождливые весенние месяцы. К концу весны и началу летних засух зерновые в основном уже успевают созреть. Кроме пшеницы, на богаре возделываются ячмень озимый и яровой, кукуруза, овес, просо. В зоне богарного земледелия имеются посевы льна-кудряша и табака. Посевы этих культур занимают незначительные площади.

Важной отраслью сельского хозяйства Джалал-Абадского экономико-географического района является животноводство.

По количеству скота, приходящегося на душу населения, этот район несколько уступает двум другим, но по общей численности поголовья и по количеству скота, приходящегося на 100 га сельскохозяйственных угодий, он не уступает им обоим, вместе взятым. Некоторые колхозы, располагающиеся в зоне поливного земледелия, ощущают острый недостаток пастбищных угодий. Для удовлетворения нужд этих колхозов в пастбищных угодьях за ними в долгосрочное пользование закреплены летние пастбища на территории других районов. Например, за колхозами Ленинского района закреплены участки летних пастбищ в Токтогульском районе, а за колхозами Сузакского района—в Октябрьском районе. Узким местом пастбищного хо-

зьяства района является ограниченность и неравномерность распределения зимних пастбищ между административными районами.

Так, в Ленинском районе, по склонам предгорий обширного водораздела рек Нарына и Майли-Су и сухим саям, сосредоточено более 50 процентов зимних пастбищ всего Джалал-Абадского экономико-географического района. Другие же административные районы зимними пастбищами обеспечены хуже.

Вследствие такого острого дефицита в зимних пастбищах исключительно важное значение для развития животноводства приобретает вопрос полевого кормопроизводства. В колхозах района расширяются посевы кукурузы и вводятся такие севообороты, которые способствуют получению достаточного количества кормов.

Вследствие выявляющейся специализации сельского хозяйства разных высотных ступеней, в пределах Джалал-Абадского экономико-географического района могут быть выделены три различных сельскохозяйственных зоны:

1. Хлопководческо-зерновая зона с развитым животноводством молочно-мясного направления.

2. Зерново-животноводческая зона и

3. Животноводческая зона с очагами земледелия.

1. Хлопководческо-зерновая зона с развитым животноводством мясо-молочного направления или зона интенсивно орошаемого земледелия с развитым животноводством. К этой зоне относятся основные хлопкосеющие колхозы Сузакского, Базар-Курганского и Ленинского районов, которые располагаются на самых низких участках предгорной равнины. Эта зона орошается реками, стекающими с юго-западных склонов Ферганского хребта—Кара-Дарьей, Кугартом, Кара-Унгуром, Майли-Су и другими.

Сочетание благоприятных климатических условий, ровная поверхность территории благоприятствуют ведению интенсивного орошаемого земледелия. Орошаемые земли здесь составляют около $\frac{9}{10}$ всей посевной площади. Основные массы их заняты под посевы хлопчатника.

В усадьбах колхозных сел много садов, огородов. В более повышенной части этой зоны, где условия для хлопчатника хуже, хлопковые поля имеются только вдоль рек. На смену им появляются зерновые, среди которых ведущее место занимает пшеница. По поймам рек иногда встречаются посевы риса. На территории этой зоны, более чем в других, развито бахчеводство, виноградарство и садоводство.

Животноводство здесь молочно-мясного направления. Обеспеченность пастбищами и сенокосами низкая. Выгоны и сенокосы

составляют всего лишь 16—17 процентов всей территории. Обеспеченность скотом на душу населения здесь самая низкая. Но, однако, плотность и продуктивность животноводства на единицу площади по сравнению с другими зонами наивысшая. Например, в 1955 году в хлопкосеющих колхозах этой зоны в среднем на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий приходилось (Ленинский административный район) крупного рогатого скота 11,7 голов, из них: коров—2,6 голов, овец—65 голов; на 100 га посевов зерновых—222 головы птицы. На 100 гектаров сельскохозяйственных угодий в этом же районе было произведено молока 2465 литров, мяса 6,1 центнеров, шерсти 104 килограмма, получено денежных доходов около 90000 руб. Примерно такое же соотношение плотности и продуктивности животноводства и в других районах этой зоны.

II. Зерново-животноводческая зона, или зона богарного земледелия и пастбищного животноводства, начинается примерно с отметок 800 м и выше. Богарные участки являются основными посевными площадями этой зоны и составляют примерно пятую часть всех его пахотных земель. Поливные площади (более раздробленные) используются под посевы риса, табака и огородных культур. Основной культурой, возделываемой на богарных землях зоны, является пшеница с преобладанием в посевах озимой. Высеваются также ячмень, овес и незначительно—просо.

В зоне расположены и обширные участки летних, весенне-осенних и зимних пастбищ. Наличие больших летних выпасов и сенокосных угодий создает благоприятные условия для развития животноводства, особенно тонкорунных и полутонкорунных овец и крупного рогатого скота. В этой зоне, как и в зоне хлопководческо-зерновой, основная часть крупного рогатого скота, овец и лошадей в зимнее время находится на стойловом содержании. В колхозах, где преобладающим населением являются русские и украинцы, широкое развитие получило свиноводство.

III. Животноводческая зона с очагами земледелия охватывает территорию, лежащую выше 1800 метров над уровнем моря. Основная часть зоны занята сезонными пастбищами и сенокосами. Здесь располагаются прекрасные летние пастбища: Каракол, Кенколь, Курабес, Сазы и другие, являющиеся одними из лучших в области. Они используются для выпаса скота почти всеми колхозами Джалал-Абадского экономико-географического района. Земледелие ведется на разрозненных участках до 2000 метров высоты. Около 5 процентов территории зоны используется под земледелие, где главным образом возделываются огородные культуры.

В верхней животноводческой зоне, на юго-западных склонах Ферганского хребта, располагаются крупнейшие в области мас-

сивы дикорастущих лесов из ореха грецкого, яблок, груш, алычи и кустарниковых. Леса с их обильной продукцией и прекрасными по качеству плодами, представляют собой ценную естественную базу для орехоплодового хозяйства союзного значения.

В пределах района, на юго-западных склонах Ферганского хребта, располагаются шесть орехоплодовых и одно фисташковое лесные хозяйства. Они ведут заготовку плодов и большие работы по уходу за насаждениями и по их возобновлению. В будущем территории орехоплодовых хозяйств превратятся в крупные лесосады.

Наибольший процент площадей лесов (около 50 процентов) находится на территории Базар-Курганского района, где располагаются 3 орехоплодовых лесхоза—им. Кирова, «Кызыл-Унгур» и «Гава». Около $\frac{1}{3}$ части лесов района занимают лесхозы «Кара-Алма» и «Уртак» Октябрьского района. Остальная часть лесопокрывтой площади находится в пределах Ленинского и Сузакского районов, где на больших площадях по адырам и предгорьям раскинуты редколесья из благородной фисташки.

Лесные хозяйства, расположенные на территории Базар-Курганского и Октябрьского административных районов, по своей специализации—орехоплодовые. В лесах этих районов преобладают грецкий орех и различные плодовые и кустарниковые. В отдельные урожайные годы лесхозы дают тысячи тонн плодов грецкого ореха, сушеных плодов и ягод. Исключительную ценность имеет и получаемая в порядке санитарного ухода за насаждениями древесина грецкого ореха, идущая для изготовления и облицовки мебели, для изготовления колес и пр. Лесные хозяйства «Майлисуйское» и «Сузакское»—главным образом фисташковые.

В настоящее время лесные богатства района являются объектами специального изучения научной станцией «Арсланбоб» Академии наук Киргизской ССР в целях создания на их базе культурного лесоплодового хозяйства.

Джалал-Абадский экономико-географический район является наиболее развитым промышленным районом области. Здесь сосредоточены крупные промышленные предприятия, имеющие союзное, республиканское и областное значение.

Большинство промышленных предприятий основано на добыче или переработке местного сырья. Здесь разрабатываются каменноугольные месторождения Кок-Ягак. На их долю приходится около 68 процентов добываемого в области угля. Остальная часть угля добывается на Ташкумырских угольных месторождениях. Кок-Ягакский уголь отличается высокой калорийностью.

Район является также одним из крупных в Ферганской долине по добыче нефти. Нефтяные месторождения располагаются в южной части области.

Наиболее крупным из них является Избаскентское, где добыча нефти производится из фонтанирующих скважин.

Другие месторождения—Кок-Таш по течению реки Майли-Су и Чангырташ по течению реки Кара-Дарья—являются менее мощными, и добыча нефти здесь происходит из скважин с помощью станков-нефтекачалок.

К числу важнейших предприятий района, имеющего межобластное значение, относится Джалал-Абадский мотороремонтный завод, производящий ремонт разнообразных двигателей и сельскохозяйственных машин.

Крупнейшим предприятием текстильной промышленности области является Джалал-Абадский хлопкоочистительный за-

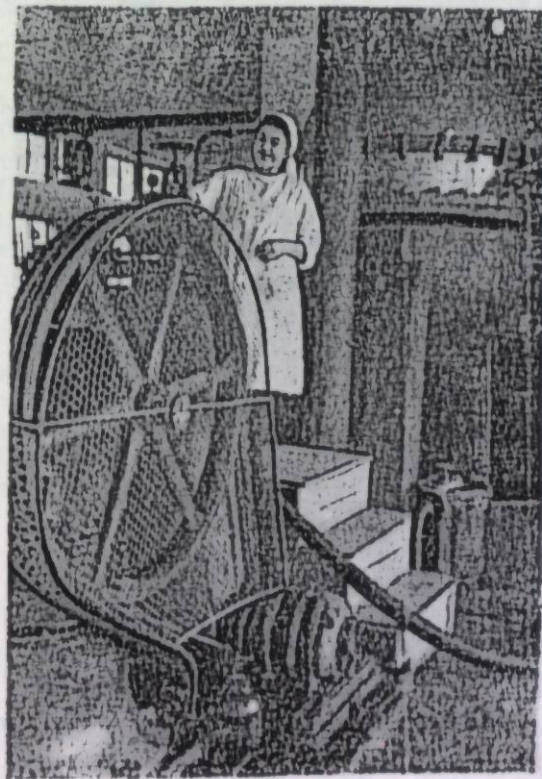


Рис. 27. Город Джалал-Абад. Витаминно-консервный завод. Цех приготовления повидла.

вод. Он относится к числу крупных предприятий республики. Завод перерабатывает весь хлопок-сырец Джалал-Абадского экономико-географического района. Полученное после переработки хлопковолокно и пух направляются для дальнейшей обработки за пределы республики, в районы центра РСФСР, и частично остаются в самой республике.

В деле обеспечения капитального строительства, осуществляемого в области, важное место принадлежит предприятиям промышленности строительных материалов. К числу крупных предприятий этой промышленности относится Джалал-Абадский кирпично-черепичный завод. Кроме того, кирпичные заводы построены в селе Октябрьском и артелию «Коминтерн» — в городе Джалал-Абаде.

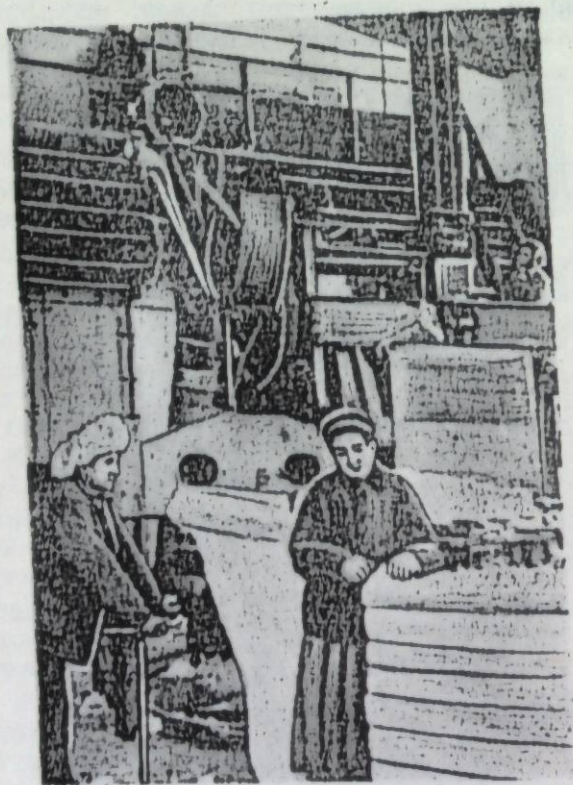


Рис. 28. Город Джалал-Абад. Прессовочный цех хлопкоочистительного завода.

Важным предприятием пищевой промышленности является витаминно-консервный завод, расположенный в городе Джалал-

Абаде. В ассортимент выпускаемой продукции этой фабрики входит конфетное драже, повидло и др. Кроме того, имеется большое количество предприятий, имеющих местное значение. К ним относятся: мясокомбинаты в городах Джалал-Абаде и Майли-Су, мясохладобойня в г. Кок-Янгаке, Джалал-Абадский гормолзавод, предприятия местной и промысловой кооперации по производству извести, металлических изделий ширпотреба, тканей шелковых и хлопчатобумажных, а также по производству мебели, пошиву одежды, обуви и многие другие.

За годы Советской власти, особенно за годы пятилеток, в связи с промышленным и сельскохозяйственным развитием Джалал-Абадского экономико-географического района в его пределах выросли города, рабочие поселки городского типа и сельские районные центры.

Административным, экономическим и культурным центром области и рассматриваемого района является город Джалал-Абад. Он располагается в нижней части земледельчески возделанной Кугартской долины, у подножья отрогов Сюрен-Тюбе, на высоте 775 м над уровнем моря. Как населенный пункт Джалал-Абад возник очень давно и, как предполагается, причиной его возникновения явились целебные источники. Джалал-Абадские целебные источники выходят на поверхность в 3-х километрах от города, в отрогах Сюрен-Тюбе, на горе Аюб-Тау — на высоте 975 м и у подножья этой горы — на высоте 780 м над уровнем моря¹.

В дореволюционное время Джалал-Абад представлял собой по существу крупный кишлак с населением менее 6000 жителей (1916 г.). (Права города получил в 1887 г.).

Город Джалал-Абад вплоть до Октябрьской революции имел лишь торговое значение. Узбеки, составлявшие основную часть жителей города, кроме торговли, занимались кустарным промыслом, продукция которого шла в близлежащие кочевые районы Киргизии. После присоединения Южной Киргизии к России начинается ее постепенное изучение и освоение. В Центральной России г. Джалал-Абад стал известен после посеще-

¹ Легенда о возникновении Джалал-Абада говорит, что некто, по имени Хазрет, был изгнан семьей как прокаженный. Изгнанник, скитаясь, попадает к месту расположения источников на горе Аюб-Тау. Искупавшись несколько раз в этих источниках, он исцеляется от своей болезни. Слух об исцелении прокаженного Хазрета от минеральных источников распространяется среди окрестного населения. После этого источники начинают принимать среди окрестного населения со всей Средней Азии, Афганистана и Индии. Проходивший мимо источников торговый путь, связывавший Фергану с Памиром, Китаем и Индией, приводит к возникновению Караван-сарая у подножья горы Аюб-Тау и в месте расположения источников. Так возникли два поселения: Джалал-Абад — у подножья горы и Хазрет-Аюбу — у источников.

ния района известным русским ученым-геологом и географом И. В. Мушкетовым в 1887 г. Им были даны описания минеральных источников Джалал-Абада. В царской России город Джалал-Абад сколько-нибудь заметного развития не получил, если не считать создание курорта на месте источников, на горе Аюб-Тау, для местной военной администрации и доведения до города железной дороги в 1916 г.

Только с победой Великой Октябрьской социалистической революции начинается подлинное развитие города.

Современный Джалал-Абад—крупный промышленный центр, где располагается почти вся обрабатывающая промышленность большого хлопководческого района. Если в 1923 г. в городе насчитывалось всего 5820 жителей, то по переписи 1939 г. здесь было около 15 тысяч, а позднее (1941 г.)—20 тысяч населения. Внешний облик его напоминает многие города Средней Азии, с прямыми улицами, обсаженными ровными рядами деревьев, среди которых выделяются пирамидальные тополя, тутовник. Как и в большинстве городов Средней Азии, здесь много фруктовых садов.

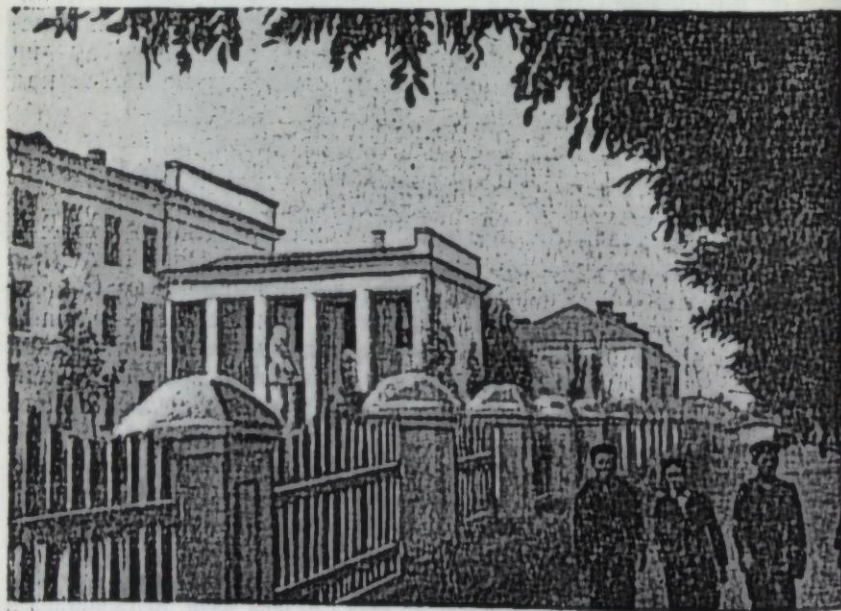


Рис. 29. Город Джалал-Абад. Здание педагогического училища.

В юго-западной части города располагается железнодорожная станция, связывающая город и область с другими частями и со всем Советским Союзом. Рост города особенно заметен в последние годы. В нем впервые появились крупные 2- и 3-этажные здания. На одной из центральных улиц—Комсомольской, пересекающей весь город с севера на юг, расположено 2-этажное здание Исполнительного комитета Совета депутатов трудящихся Джалал-Абадской области, 3-этажное здание



Рис. 30. Город Джалал-Абад. Здание средней школы № 1.

педагогического училища, крупные жилые дома, Джалал-Абадский хлопкоочистительный завод и другие строения. Перпендикулярно этой улице, почти через весь город, тянется другая—Советская, на которой располагаются Джалал-Абадский Обком КП Киргизии, зимний кинотеатр «Ударник», двухэтажное здание гостиницы, средние школы. На перекрестке этих двух улиц (Комсомольской и Советской) размещены здания Джалал-Абадского драматического театра, новый книжный магазин, крупный магазин промышленных товаров.

В северо-восточной части—в районе мотороремонтного завода возводятся новые кварталы жилых домов индивидуальных застройщиков и городских организаций. Здесь создается новый район города.

Любимым местом отдыха горожан является благоустроенный парк культуры и отдыха им. Токтогула Сатылганова, рас-

кинувшийся у подножья горы Аюб-Тау. В парке располагаются летний театр, летний кинотеатр «Ударник», областной краеведческий музей.

Город почти со всех сторон за исключением юго-восточной части окаймлен хлопковыми полями, заходящими иногда в черту города. Почти все улицы и тротуары вымощены, а некоторые и асфальтированы. Общая длина улиц с твердым покрытием превышает 20 километров.

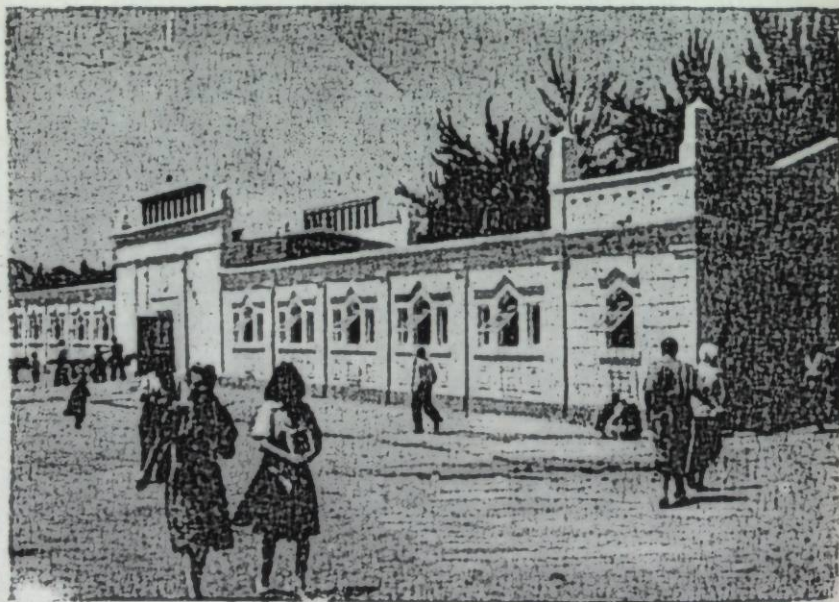


Рис. 31. Город Джалал-Абад. Здание крытого рынка.

Вместе с развитием города растет и его промышленность. В городе расположены крупнейшие в области предприятия, к числу которых относятся вышеописанные: мотороремонтный, кирпично-черепичный и хлопкоочистительный заводы, кондитерская, швейно-обувная фабрики, пивзавод, государственная мельница, мясокомбинат, гормолзавод, предприятия горпромкомбината и артелей промысловой кооперации—«Алга», «Коминтерн», «Пищехимпром» и др.

Промышленность и население города до 1952 года снабжались водой из колодцев и арычной сети. В 1952 г. город получил воду из водопровода с забором воды из реки Кугарт. Таким образом, проблема обеспечения населения водой в основном разрешена.

В будущем из-за сейсмичности района и жарких климатических условий, застройку города намечено вести за счет одноэтажных и двухэтажных зданий. Предусматривается всемерное насаждение древесной растительности, которая будет удерживать влагу в летнее время. Для проветривания лёссовых туманов строительство зданий будет осуществляться с максимальными разрывами между ними, что приведет к улучшению микроклимата города.

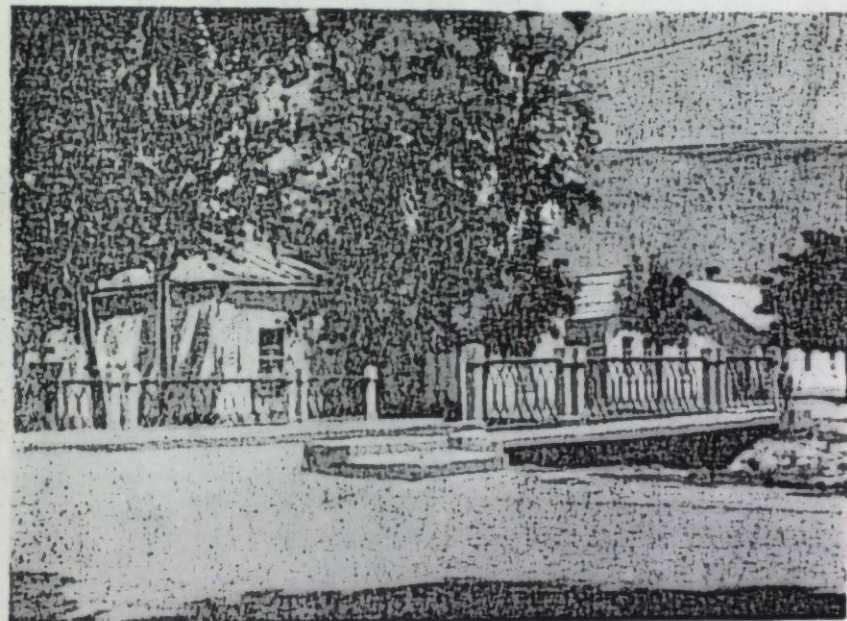


Рис. 32. Город Джалал-Абад. Мост по Октябрьской улице и жилые дома.

По существу частью города Джалал-Абада является и одноименный курорт, расположенный на западном склоне горы Аюб-Тау—отрога хребта Сюрен-Тюбе, на высоте 975 метров над уровнем моря. Курорт находится в трех километрах по автомобильной дороге и в километре по прямой от города.

Связь между городом и курортом осуществляется регулярным автобусным движением, такси и пешеходными тропами.

Курорт Джалал-Абад занимает видное место среди бальнеологических курортов Средней Азии. По лечебным свойствам здешние термальные минеральные источники не уступают многим лучшим целебным источникам нашей страны. Курортные

постройки здесь стали возводиться еще до Октябрьской революции. Но основные работы по благоустройству курорта производились в годы Советской власти, когда на территории курорта были выстроены жилые здания для лечащихся больных, здания клинических лабораторий и кабинетов, бассейны для ваннных отделений. Территория курорта хорошо озеленена древесной растительностью, клумбами из цветов. Аллеи курорта асфальтированы.

Лечебными средствами курорта являются минеральные источники и торфяные грязи, которые оказывают эффективное действие при суставных заболеваниях, некоторых заболеваниях периферической и центральной нервной системы, болезнях печени, при остатках воспалительных процессов в брюшной полости, женских болезнях и некоторых болезнях кожи (экзема, чесука и т. д.). Курорт укомплектован квалифицированными врачами различных специальностей и располагает многими кабинетами.¹ Пропускная способность курорта достигает 350 человек в месяц летом и 100 человек зимой.

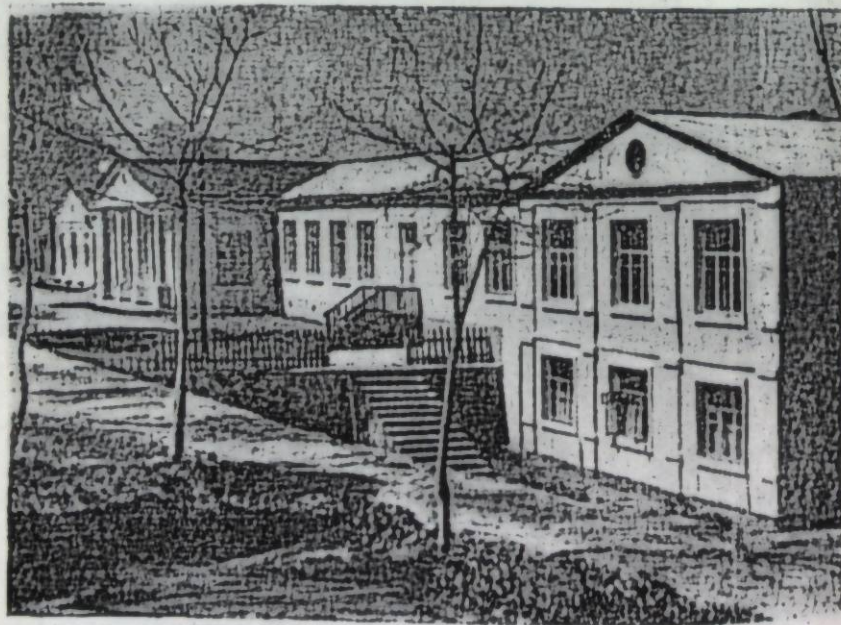


Рис. 33. Курорт Джалал-Абад. Главный корпус.

¹ Терапевтическим, гинекологическим, хирургическим, физио-терапевтическим, рентгенодиагностическим, механико-терапевтическим, лечебной физкультуры. Имеется клиническая лаборатория и библиотека

Помимо бальнеологических свойств источников важную роль играет климат курорта, являющийся весьма эффективным при болезнях почек. На курорт Джалал-Абад приезжают лечиться больные из многих городов и районов нашей страны. Курорт имеет все возможности для своего расширения и увеличения пропускной способности больных. В перспективе развития ку-

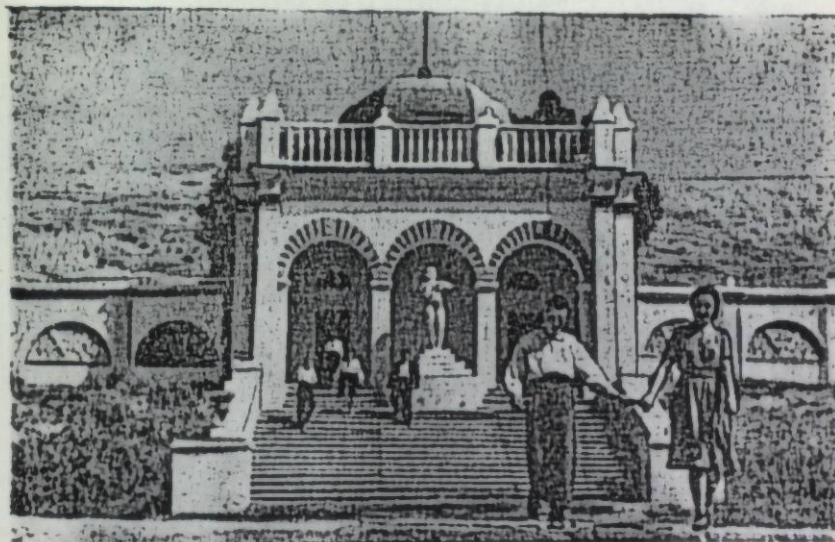


Рис. 34. Курорт Джалал-Абад. Солнцелечебница.

рорта предусматривается строительство клуба, кинотеатра, спортивных площадок.

Город Кок-Янгак по численности населения и селитебной площади занимает второе место. Расположен на высоте 1500 м над уровнем моря, возник и вырос у каменноугольного месторождения, расположенного на хребте Сюрен-Тюбе, отроге Ферганского хребта. Город находится в 25 километрах к северо-востоку от Джалал-Абада, с которым связан железной и автомобильной дорогами. Это крупный центр угольной промышленности не только Киргизии, но и Средней Азии. В 1944 году из бывшего рабочего поселка преобразован в город. Преобладающим населением города являются русские и украинцы, которые в общей сложности составляют больше половины жителей. За ними следуют по численности киргизы, татары, узбеки и другие национальности.

Город расположен по склонам гористой местности. Несмотря на это, отличается правильной планировкой, прямыми улицами.

Имеет большое число капитальных зданий, в том числе жилых домов, школ, магазинов, клубов и т. д. Центральная часть города хорошо озеленена. К крупным промышленным предприятиям города относятся: рудоуправление «Кок-Янгакуголь», Горпромкомбинат, крупный механизированный хлебозавод, артель промысловой кооперации «Красный шахтер», производящая продукты питания и товары широкого потребления.

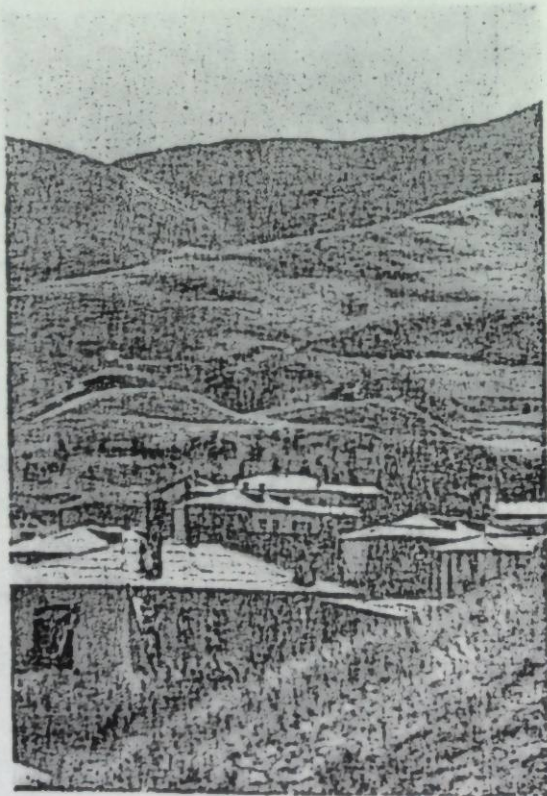


Рис. 35. Город Кок-Янгак. Жилые дома шахтеров.

В настоящее время Кок-Янгак представляет собой значительный культурный центр. Имеется дворец культуры горняков, кинотеатр, 4 библиотеки, много школ.

В будущем, с вводом в действие недалеко расположенных месторождений коксующихся углей в урочище Тюлек-Маркай, город Кок-Янгак превратится в один из крупнейших центров каменноугольной промышленности Киргизии.

В числе городов Джалал-Абадского экономико-географического района находится и город Майли-Су, преобразованный из рабочего поселка в город в 1953 году.

К числу крупных населенных пунктов этого района относятся городские поселки нефтяников: Чангырташ, Кокташ и Кочкор-Ата. Поселок Чангырташ находится в 18 км от города Джалал-Абада—у самой границы с Узбекистаном. Рабочий поселок возник со времени эксплуатации (1937 г.) чангырташских

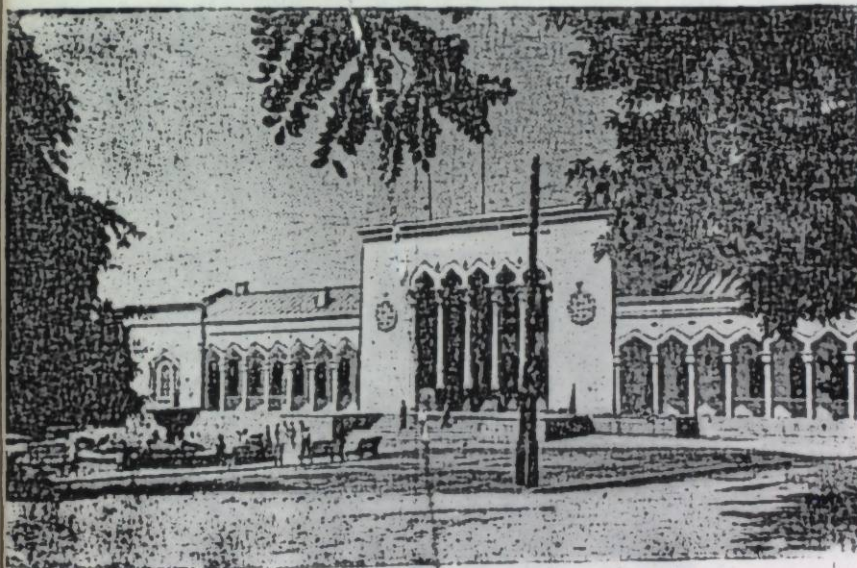


Рис. 36. Город Кок-Янгак. Дворец культуры горняков.

нефтяных месторождений. В настоящее время это хорошо озелененный рабочий поселок.

Два других рабочих поселка—Кок-Таш и Кочкор-Ата—возникли позже, но также в районе нефтяных месторождений. Например, рабочий поселок Кочкор-Ата, возникший в 1952 г. (месторождение Избаскент), вырос в крупный благоустроенный населенный пункт, с прямыми улицами, застроенными двухэтажными и одноэтажными зданиями. Сейчас Кочкор-Ата—центр основного нефтепромысла республики, где располагается управление треста «Киргизнефть».

Другой рабочий поселок Кок-Таш тянется по среднему течению реки Майли-Су. Он также благоустроен и озеленен даже лучше, чем два предыдущих поселка. В настоящее время

эти три рабочих поселка являются одним из крупнейших в Средней Азии районов нефтедобычи—«Киргизское Баку».

Крупными населенными пунктами Джалал-Абадского экономико-географического района являются и районные центры: Сузак, Октябрьское, Базар-Курган и Ленинджол.

Районный центр Сузак находится в 8 км от города Джалал-Абада, на тракте автомобильной дороги Фрунзе—Джалал-Абад—Ош. Райцентр располагается в нижней части Кугартской долины. Село делится рекой Кугарт на две примерно равные части. Это крупный населенный пункт, административный центр самого мощного в области хлопководческого Сузакского района. Как населенный пункт, возник давно, еще в дореволюционное время. Село утопает в зелени садов. Каждый двор имеет свой приусадебный участок с садом из персиков, слив, инжира, яблок, винограда и др. В селе за последние годы построены крупные здания средней школы, клуба колхоза им. Сталина,



Рис. 37. Райцентр Сузак. Здание Сузакского райкома КП Киргизии

районного промтоварного магазина и т. д. Село насчитывает более 5 тысяч жителей, в основном узбеков.

Районный центр—село Октябрьское—является административным центром Октябрьского района. Располагается в средней части Кугартской долины, в 14—15 км на северо-запад от областного центра—г. Джалал-Абада и в 0,5 км от железнодорожной станции Багыш. Как населенный пункт возник в период русской земельной колонизации. Село ранее называлось Ивановкой (переименовано в годы коллективизации). Еще до Великой Октябрьской социалистической революции Октябрьское представляло собой крупный населенный пункт с русскими и украинскими кулацкими хозяйствами. Самые большие благоустроенные дома с приусадебными участками, принадлежавшие кулакам, в период ликвидации кулацких хозяйств были переданы общественным организациям.

В настоящее время Октябрьское—крупное (около 3000 жителей) красивое село прямоугольной планировки с широкими улицами. Дома утопают в зелени садов и деревьев.

Большинство жителей села составляют русские и украинцы. Село связано железной и автомобильной дорогами с областным центром.

Крупными селами являются районные центры Ленинджол и Базар-Курган. Эти населенные пункты во многом напоминают село Сузак как по планировке, так и по составу населения. К числу крупных сел относятся также села: Подгорное, Михайловка, Дмитриевка, Советское, Чарвак и др.

II. Чаткальский экономико-географический район

Чаткальский экономико-географический район—самый обширный в Джалал-Абадской области по занимаемой территории (площадь района составляет 14,7 тыс. км.²). Он занимает западную часть области и охватывает большую часть склонов Чаткальского хребта, обращенную в сторону Ферганы, и обширную, обособленную, замкнутую Чаткальскую долину.¹

Границы района: на севере по гребню хребта Таласский Алатау граничит с Фрунзенской областью, на востоке—по гребню Атойнакского хребта—с Токтогульским и на юго-востоке—с Джалал-Абадским экономико-географическим районом. Границы с Узбекистаном на юге проходят по предгорным равнинам, на юго-западе—по Саргардонскому хребту (отрогу Чаткальского хребта) и на северо-западе—по гребню Пскемского хребта.

По численности населения район занимает второе место в области (сосредоточивает пятую часть ее населения). Наибо-

¹ Чаткальская долина с расположенными в ее пределах шестью колхозами до 1956 г. была самостоятельным административным районом Джалал-Абадской области.

лее заселенными и хозяйственно освоенными частями данного района являются предгорные равнины Приферганской Киргизии и дно Чаткальской долины.

Район по своей хозяйственной специализации в пределах Джалал-Абадской области выделяется развитым животноводством и земледелием с очагами горнодобывающей промышленности.

По устройству поверхности Чаткальский район представляет собой сочетание предгорных равнин, межгорных долин и горных хребтов. Предгорные равнины обращены в сторону Ферганской долины и тянутся относительно неширокой полосой шлейфов, вдоль Чаткальского и Атойнакского хребтов.

Межгорная Чаткальская долина окружена со всех сторон высокими горными хребтами и, по существу, представляет собой замкнутую со всех сторон долину, которая прорезается рекой Чаткал только в своей юго-западной части. Над этими равнинами и долинами возвышаются мощные горные хребты—Чаткальский, Пскемский, Таласский Алатау, Атойнакский и т. д., достигающие 4500 и более метров высоты над уровнем моря. Для переходной зоны от предгорной равнины к отрогам Чаткальского и Атойнакского хребтов характерны адыры—различные по высоте и очертаниям холмы.

Климат района континентальный. С высотой резко изменяются температуры и выпадение осадков. На равнинных территориях (800—1000 м) средняя температура июля составляет 26°, января—1,1°. На высоте 1500—2000 м соответственно 20° и —4,5°. Осадков выпадает меньше, чем в Джалал-Абадском экономико-географическом районе. Наибольшее количество осадков выпадает весной и осенью, а наименьшее—летом.

Сравнительно низкие температуры большей части земледельческой зоны и относительно короткий период между последними весенними и ранними осенними заморозками, в отличие от Джалал-Абадского экономико-географического района и Узбекской части Ферганской долины, оказывают влияние на состав культивируемых растений, ограничивая их посевами главным образом зерновых. Имеющиеся небольшие по размерам посевы хлопчатника возделываются в юго-западной части района—на поливных землях Айритапской долины Ала-Букинского административного района. Посевы табака и льна-кудряша встречаются во всех районах. Поздние осенние заморозки отдельных лет, возникающие в период цветения плодовых садов и лесов, губительно влияют на их урожайность.

Растительный покров района в зависимости от высоты, экспозиции склонов и степени их увлажнения изменяется от растительности полупустынь до альпийской луговой. Но различ-

ные ее части имеют свои особенности. Растительность Чаткальской долины, обусловленная своеобразием природных условий, в основном отличается от всех смежных участков Чаткальского экономико-географического района. Обширность и замкнутость долины, высота над уровнем моря, значительное колебание абсолютных высот и другие природно-географические условия (почвы, режим увлажнения, температуры и т. д.) обуславливают своеобразие растительного покрова. В пределах нижней части широкое распространение имеет степная растительность—типчак, чий, полынь, зизифора. По поймам рек леса—из березы, ивы, тополя и кустарниковые заросли из жимолости, шиповника, черной смородины, облепихи. Выше зоны степей располагаются обширные площади лугостепей, состоящие из степной тимофеевки, пырея ползучего, прангоса кормового и т. д. Верхнюю зону занимают субальпийские и альпийские луга.

Нижние части склонов Чаткальского и Атойнакского хребтов, обращенных в сторону Ферганской долины, покрыты полынно-эфемеровою растительностью и представляют собой прекрасные весенне-осенние и зимние пастбища. По террасам речных долин и в местах, где грунтовые воды близко подходят к дневной поверхности, иногда развиваются луга, состоящие из разнотравных злаков, осок и т. д. В поймах речных долин—туган из облепихи, березы, тополя.

Выше по склонам гор развита степная растительность—полынно-злаковая и злаковая, разнотравье. В зоне высокогорья развиты типчаково-злаковые степи с осокой и разнотравьем, злаково-шмюровые субальпийские луга и альпийские луга из типчака с альпийским разнотравьем. Среди этих зон особо выделяются большие площади орехоплодовых лесов. Некоторые же из урочищ с зарослями орехоплодовых лесов по характеру своей растительности являются своего рода естественными геоботаническими музеями Киргизии. В них можно видеть неповторимое в других местах Тянь-Шаня совместное произрастание древесных пород, типичных для совершенно разных его частей: с одной стороны—грецкого ореха, дикой яблони, сливы, с другой—тяньшанской ели и арчи¹. К таким лесным дачам относятся урочище Аркит и смежный с ним бассейн верхней части р. Карасу.

В национальном составе населения Чаткальского экономико-географического района преобладают киргизы. Их удельный вес особенно высок в Чаткальской долине (более 90%), в Джанги-Джольском и Караванском районах. В юго-западной части, в пределах Ала-Букинского района, проживает много узбеков и

¹ Рязанцев С. Н. Киргизия, 1951, стр. 211—212.

таджиков, нередко составляющих большинство в селениях, смежных с Узбекистаном. В рабочих поселках городского типа—Шекафтар, Сумсар и Терек-Сай преобладают русские и украинцы. Много их в районных центрах, усадьбах лесхозов—Афлатун, Аркит и в с. Успеновка Караванского района.

Размещено население по территории района неравномерно. Наиболее густо заселена предгорная равнина и дно Чаткальской долины. Населенные пункты размещены в местах выхода рек из горных ущелий в широкие долины и по магистральным дорогам или вблизи них.

В восточной части, в пределах Караванского и Джанги-Джольского административного районов, обычно преобладает мелкокыштакный тип поселений. Кыштаки расположены по узким межгорным долинам, вдоль рек, где отдельные усадьбы или группы их тянутся длинной лентой, иногда в несколько километров. Исключение составляют районные центры—Караван, Джанги-Джол и крупные села—Успеновка, Афлатун и др. В западной части района, в пределах Ала-Букинского административного района, преобладают крупные села. Мелких разбросанных усадеб мало. Своеобразие расселения имеет и Чаткальская долина, где большинство сел располагаются по широким надпойменным террасам реки Чаткал и ее притока Сандалаш. Размеры сел невелики. Исключение составляет Янги-Базар,—бывший районный центр упраздненного района.

В хозяйстве киргизского населения характерным является сочетание пастбищного животноводства и зернового земледелия. Узбеки возделывают главным образом хлопчатник, овощебахчевые культуры и занимаются садоводством. Русские и украинцы в большинстве работают на предприятиях горнодобывающей промышленности, в лесном хозяйстве, а также занимаются богарным земледелием.

Главной отраслью сельского хозяйства Чаткальского экономико-географического района, имеющей ведущее значение, является животноводство. Отгонно-пастбищное животноводство базируется на прекрасных обширных пастбищных угодиях всего района и особенно Чаткальской долины. Земледелие размещено в зоне предгорного шлейфа Чаткальского хребта и в Чаткальской долине на высотах 800—1500 м над уровнем моря.

Из общей площади района более 62 процентов занимают пастбища и сенокосы. Особенно обширны пастбища в Чаткальской долине, где они имеют межреспубликанское значение. Участки пастбищных угодий по склонам большей части Пскемского и западной части Чаткальского хребта, обращенных в сторону Чаткальской долины, а также бассейна нижнего течения реки Чаткал и ее притока Терс переданы в долгосрочное пользование колхозам Казахской и Узбекской ССР. Значительные пло-

щади пастбищ в пределах долины по склонам Таласского Алатау находятся в пользовании колхозов и совхозов Фрунзенской области. В долгосрочное пользование колхозам Узбекской ССР переданы также обширные летние пастбища в бассейнах верхних течений Кассан-Сая и Чанач-Сая в пределах Ала-Букинского и Караванского районов.

Пастбищные угодья Чаткальской долины по сезонам года распределены следующим образом: летние составляют 77 процентов, зимние—10,4 и весенне-осенние—12,6%.

Наиболее известные летние пастбища располагаются в Чаткальской долине—урочища: Кырчынды, Каракорум, Бакталы, Агала-Таш, Чанач, Туш-Ашу, Кош-Арык, Сарыбулак и др.—по склонам Чаткальского хребта (верховья рек Ала-Бука, Чанач, Падша-Ата, Ходжа-Ата, Сары-Челек, Кара-Су и др.). Лучшие зимние пастбища располагаются в Кызыл-Джарской долине, по южным склонам массива Возбу-Тоо, в бассейне среднего течения реки Кассан-Сай—малоснежным склонам отрогов Чаткальского хребта. Здесь размещены такие урочища, как Ачарта, Кызыл-Токой, Добулу, Жошо, Семиз, Чий и др.

По численности скота Чаткальский экономико-географический район несколько уступает Джалал-Абадскому. На его долю приходится почти треть поголовья крупного рогатого скота области, более трети овец и коз, десятая часть свиней, треть лошадей и четвертая часть птиц. На 100 гектаров сельскохозяйственных угодий приходится крупного рогатого скота 16 голов, мелкого рогатого скота—96 и т. д.

Земледелие Чаткальского экономико-географического района размещено в полосе предгорного шлейфа и по террасам долины реки Чаткал. Из общей земельной площади района на долю пашни в обработке приходится 3 процента (44958 га в 1955 г.). Из них находятся под посевами 90,3 процента (40848 га). Земледелие как богарное, так и орошаемое развиты в одинаковой степени. Поливные участки размещены в Айритамской долине Ала-Букинского района и в других смежных с Узбекистаном районах. В Караванском районе поливные земли тянутся узкими полосами по долине р. Падша-Ата и отходящему от нее каналу Беш-Батман, а также в Ренжитской долине, Чаткальской долине—по надпойменным террасам р. Чаткал. На них размещены посевы хлопчатника и зерновых. Богарные посевы размещены выше поливной зоны. Основные массивы богарного земледелия сосредоточены в восточных районах (Караванском и Джанги-Джольском), территория которых лежит на высоте 800 и более метров над уровнем моря. В структуре посевов преобладающее место принадлежит зерновым культурам, на долю которых приходится $\frac{3}{4}$ всех посевов (29350 га). Значительны площади по посевам кормовых трав—13,1 процента.

Технические культуры занимают 10,2 процента. Из зерновых основной культурой является пшеница с преобладанием озимой. Кроме пшеницы, культивируется кукуруза, ячмень, овес, просо. Из технических наибольшие площади занимают лен-кудряш (1730 га), хлопчатник (1650 га), а затем табак (700 га).

Лен-кудряш и табак возделываются во всех районах. Но основные массивы льна-кудряша размещены в Ала-Букинском районе, а табака—в Караванском. Посевы же хлопчатника при-суци только для некоторых колхозов Ала-Букинского района.

Исключительную ценность представляют обширные площади дикорастущих орехоплодовых лесов, размещенных по южным склонам Чаткальского и Атойнакского хребтов. В отличие от орехоплодовых лесов юго-западных склонов Ферганского хребта лесные массивы Чаткальского района разбросаны разрозненными дачами по речным долинам и склонам гор. Исключе- ние составляет Аркитское лесничество, где орехоплодовые ле- са сплошными зарослями раскинуты на многие десятки ква- дратных километров. На территории этих лесов организованы 4 орехоплодовых лесных хозяйства—Ала-Букинский, Афлатун- ский, Аркитский и Джанги-Джольский. Общая площадь всех орехоплодовых лесов составляет 341 тыс. га, из которых лесо- покрытая часть равна 85700 гектарам. Основные массивы рас- положены в бассейне реки Карасу и его притоков Афлатун и Ходжа-Ата. Самые крупные лесные дачи располагаются в вер- ховьях реки Карасу, в районе озера Сары-Челек.

Чаткальский экономико-географический район имеет и раз- вину промышленность. Однако ее значение гораздо меньше, чем в Джалал-Абадском экономико-географическом районе, если не считать предприятий горнодобывающей промышленно- сти. Развитие крупной промышленности полностью относится к советскому периоду и связано с разработкой каменноугольных месторождений в районе г. Ташкумыра, известных под назва- нием «Нарынских». Получают развитие и другие предприятия горнорудной промышленности, а также промышленность, об- служивающая бытовые нужды населения.

Каменноугольные месторождения Ташкумыра разрабаты- вались еще до Октябрьской революции, но предприятия по добы- че угля были примитивными и носили кустарный характер. Только в годы второй и третьей пятилеток была коренным обра- зом реконструирована добыча каменного угля. По времени раз- работки это один из самых молодых центров угольной про- мышленности Киргизии. В декабре 1939 года вступила в строй фактически заново построенная шахта «Капитальная». В годы четвертой послевоенной пятилетки вступила в строй еще одна шахта—«Северная»; расположенная в 7 км от «Капиталь- ной». В настоящее время рудоуправление «Ташкумыруголь»

дает более трети добываемого в области угля. На базе этих месторождений вырос город угольщиков Ташкумыр.

На юго-западных склонах Чаткальского хребта, в долине реки Сумсар-Сай, на месте месторождений свинцовых руд, вы- рос крупный Сумсарский рудник. В годы пятой пятилетки здесь возник рабочий поселок городского типа. На базе добычи свин- цовых руд возникла обогатительная фабрика.

В долине реки Терек-Сай, левого притока Кассан-Сая, на месте добычи сурьмы вырос другой рудник—Терек-Сай.



Рис. 38. Город Ташкумыр. Строительство жилых домов на шахте «Северная».

Кроме этих предприятий горнодобывающей промышленно- сти, в каждом из районов имеются предприятия, обслуживаю- щие нужды населения (ремонт обуви и одежды) и удовлетво- ряющие некоторыми предметами широкого потребления. В ча- стности, в районном центре Ала-Бука имеется райпромкомби- нат и артель промысловой кооперации «Кызыл-Рабочий», в ко- торых производятся строительные материалы (кирпич, черепи- ца), изготавливаются мельничные жернова, хлопчатобумажные и шелковые ткани—для местных нужд. При артели имеется обувной цех и цех по изготовлению предметов домашнего оби- хода из жести. Артель им. Чкалова в Караванском районе про- изводит обжиг извести, изготовление и ремонт обуви.

До недавнего времени Чаткальский район, как и многие другие части Джалал-Абадской области, был районом бездорожья. Единственными путями сообщения были выючные тропы да неблагоустроенные проселочные дороги. В советское время проделана огромная работа по улучшению транспорта района. В годы предвоенных и послевоенных пятилеток создана разветвленная сеть благоустроенных дорог. При строительстве дорог было широко использован метод скоростной народной стройки, когда одновременно выходили тысячи колхозников, использовались сотни машин. В эти годы были построены авто-



Рис. 39. Чаткальская долина. Село Янги-базар.

гужевые дороги, соединившие районы с административным центром—г. Джалал-Абадом—через г. Ташкумыр, а также дороги Караван—Ала-Бука, Ала-Бука—Кассан-Сай и др. В настоящее время все районные центры соединены автомобильными дорогами как между собой, так и с ближайшими железнодорожными станциями. Районный центр Джанги-Джол дорогой, протяженностью около 50 км соединяется со станцией Ташкумыр; районные центры Ала-Бука и Караван соединены автомобильной дорогой со станцией Наманган. От районного центра Ала-Бука, расположенного в западной части района, можно проехать на машине вдоль всего Чаткальского хребта через населенные пункты Караван, Афлатун до райцентра Джанги-

Джол. Из села Афлатун проселочной дорогой можно проехать на автомобиле до замечательного горного озера Сары-Челек.

В 1953 году впервые прошла автомашина через перевал Чапчама Чаткальского хребта в глубь Чаткальской долины до с. Янги-Базар. Однако, несмотря на такую разветвленную сеть автодорог, все же большая часть Чаткальского района находится в менее удобном положении по отношению к железным дорогам, чем Джалал-Абадский экономико-географический район. Единственная ветка железной дороги проходит в его самой восточной и малонаселенной части. Она проложена в



Рис. 40. Чаткальская долина. Село Айгырджал.

1935 году от железнодорожной станции Уч-Курган до Ташкумыра и используется для вывоза угля.

Существенное значение в связях с областным центром—г. Джалал-Абадом—и Чаткальской долиной имеет авиатранспорт.

III. Токтогульский экономико-географический район

Своеобразной и обособленной частью Джалал-Абадской области является межгорная Кетмень-Тюбинская долина, расположенная за Ферганским и Атойнакским хребтами. В административном отношении Токтогульский экономико-географиче-

ский район составляет одно целое с Токтогульским административным районом. Территория района располагается в бассейне нижнего течения реки Нарын и представляет собой обширное межгорное понижение длиной 50—55 км и шириной 5—20 км. Котловина со всех сторон окружена высокими горными хребтами, по гребням которых и проходят границы района.

На севере Кетмень-Тюбинская долина граничит по гребням Таласского Алатау и хребта Сусамырто с Фрунзенской областью. На востоке и юго-востоке район по гребням хребта Кёкиримто граничит с Джумгалским административным районом Тянь-Шаньской области. На юге и юго-западе—по гребням Ферганского и Атойнакского хребтов отделяется от других экономико-географических районов области.

Токтогульский экономико-географический район занимает около $\frac{1}{3}$ территории Джалал-Абадской области и сосредоточивает около $\frac{1}{10}$ ее населения. По общему направлению хозяйства—это животноводческо-земледельческий район с промышленностью, перерабатывающей сельскохозяйственное сырье и производящей строительные материалы.

Кетмень-Тюбинская долина по своим внешним чертам и геологической истории во многом сходна с большинством других долин Центрального Тянь-Шаня—Кочкорской, Джумгалской и др. Вместе с тем, отличается от них своими абсолютными высотами. Например, если высоты долин Центрального Тянь-Шаня всюду выше 1500 м, то дно Кетмень-Тюбинской долины в самом низком месте лежит на высоте 756 м, то есть даже ниже уровня города Джалал-Абада, лежащего на высоте 775 м над уровнем моря. Долина представляет собой бывший озерный бассейн, окруженный со всех сторон горными поднятиями и не имевший, по-видимому, стока. Затем река Нарын «пропилила» себе путь, и водный бассейн постепенно превратился в межгорную сухую впадину.

Всю территорию района можно разделить на две части—горную и равнинную. Равнинная часть района занимает примерно десятую часть всей площади и находится в пределах высот от 756 до 1000 м. Здесь сосредоточено большинство населения и все полеводство. Остальная часть района представляет собой систему горных хребтов, имеющих преимущественно меридиональное направление, наивысшая точка (4164,5 м над уровнем моря) находится в хребте Таласский Алатау. Дно Кетмень-Тюбинской долины представляет собой обширное межгорное понижение с относительно ровным, покатым на запад дном, заполненным осадочными озерно-аллювиальными отложениями третичного и четвертичного времени глинами, мергелями и глинистыми песчаниками с прослоями каменной соли. С севера и юга дно долины окружено кольцом адыров, особенно развитых

в прибрежной части и достигающих абсолютных высот 1000—1400 м. Адыры сложены третичными отложениями конгломератов, песчаников, мергелей и глинами с прослоями гипса и каменной соли. Соль залегает линзами и гнездами, мощность пластов—до 4 метров. Последний иногда сопутствует в небольшом количестве мирабилит и тенардит. Эти месторождения каменной соли располагаются в горах Шамшикал—в 30 км к востоку от районного центра Музтор.

Долину со всех сторон замыкают высокие горные хребты и их многочисленные отроги. Гребни гор большее время года находятся под снегом и ледниками. Перевалы этих хребтов обычно расположены на высоте 3000 м и более. Они являются скотопрогонными путями и путями сообщения между Фрунзенской и Джалал-Абадской областями Киргизии. Система горных хребтов расчленена мелкими ущельями, идущими в различных направлениях. На склонах этих хребтов и по долинам рек располагаются сезонные пастбища. По отдельным, относительно небольшим по территории, тектоническим впадинам сосредоточено население и полеводство горноживотноводческих колхозов.

Главная водная артерия—река Нарын, берущая свое начало в ледниках Центрального Тянь-Шаня, прорезает всю долину с востока на запад и делит ее на две части. В центральной ее части, между устьями ее правых притоков—Торкентом и Узун-Ахматом, река разливается на несколько рукавов. Течение здесь более спокойное, чем при входе реки в долину и выходе из нее. Река Нарын в указанном районе образует ряд террас четвертичного происхождения с конгломератами и галечниками, покрытыми небольшим слоем лёсса. Речная сеть, формирующаяся в Кетмень-Тюбинской долине, имеет смешанное питание. Преобладающим является ледниково-снеговое. К числу крупных рек относятся: Узун-Ахмат, Чичкан, Торкент, Толук, Ничке, Карасу и другие.

Река Узун-Ахмат является самым крупным притоком р. Нарын. Она берет свое начало в хребте Таласский Алатау. Направление течения реки—с северо-запада на юго-восток. Притоками реки Узун-Ахмат являются: Каракульджа, Бешташ, Кашкасу, Шанек, Мазарсай и др. Вдоль этих притоков располагаются лучшие пастбища Токтогульского района.

Река Чичкан берет свое начало также с хребта Таласский Алатау и течет в направлении с севера на юг. Источниками питания являются ледники и снежники, а также родники. К числу крупных притоков этой реки относятся—Бала-Чичкан, Итогар, и др. В нижнем течении долина реки расширяется до 20—25 км. Долина реки в большей своей части используется под пашни и сенокосы.

Другие реки относительно невелики, и в основном их долины служат пастбищными угодьями.

Климатические условия Кетмень-Тюбинской долины обусловлены главным образом циркуляцией воздушных масс и орографией. Циркуляция воздушных масс над Ферганой и Кетмень-Тюбинской котловиной протекает в иных, чем в соседнем Тянь-Шане, условиях, что приводит к различиям в распределении осадков и температур. В Ферганской и Кетмень-Тюбинской долинах преобладают осадки в холодное время года с максимумом их весной, что связано с прохождением в эти месяцы здесь полярного фронта. В центральном же Тянь-Шане большинство осадков приходится на теплое время года. Максимум осадков в Кетмень-Тюбинской долине выпадает весной (март, апрель, май) и приносится западными и юго-западными ветрами. Как правило, основную часть осадков эти ветры оставляют в наветренных юго-западных склонах Ферганского хребта, обращенных в сторону Ферганской долины. Поэтому подветренные северные склоны, обращенные к Кетмень-Тюбинской долине, оказываются более сухими, так как, переваливая через высокие хребты, воздушные массы оставляют большую часть влаги на наветренных склонах, и здесь они становятся уже менее насыщенными. На южных склонах хребтов Таласский Алатау и Сусамырто для воздушных масс, идущих с северных склонов Ферганского хребта, опять создаются условия для выпадения осадков, так как они, поднимаясь вверх по склонам, охлаждаются, приходят к точке насыщения и выпадают. Но их меньше, чем на юго-западных склонах Ферганского хребта и больше, чем на его северных склонах, обращенных к Кетмень-Тюбинской долине. Однако климат всей котловины отличается сухостью (среднее годовое количество осадков у Музтора 375 мм), резкой континентальностью и низкими зимними температурами (до -35°) и жарким летом (до $+39^{\circ}$). Для долины характерна короткая и дружная весна, с быстрым нарастанием температур. Часты весенние заморозки среди наступившей теплоты, даже в мае. Вегетационный период в равнинной части продолжается 7—8 месяцев, с апреля по октябрь включительно. В горной же части—всего 3—4 месяца. Общая сумма летних температур выше 0° равна примерно 4000° , а выше 10° —около 3600° .

Высотное положение основной части дна Кетмень-Тюбинской долины, находящегося на уровне 760—900 м, сказывается на ее более теплом, чем в долинах Центрального Тянь-Шаня, климате, который сближает ее с долинами Приферганской Киргизии и отражается на характере растительного покрова, хотя и остается не без влияния Центрального Тянь-Шаня.

Ввиду высоких температур и неравномерного распределения осадков в летний сезон, которых к тому же выпадает недостаточно, в равнинной части формируется полупустынная полынно-эфемерная растительность. Но сочетание высоких летних температур с длинным вегетативным периодом благоприятствует возделыванию даже таких теплолюбивых культур, как хлопчатник, виноград, персики, овоще-бахчевые и др.

Растительный покров склонов гор правого и левого бережья вследствие различия увлажнения не одинаков. В более увлажненных наветренных склонах хребтов Таласского и Сусамырского Алатау большое развитие получили высокогорные лугостепи, субальпийские и альпийские луга, а менее увлажненные левобережные подветренные склоны отрогов Ферганского хребта заняты типчаково-ковыльной степью с примесью полыни.

Сравнивая вертикальные пояса растительного покрова Кетмень-Тюбинской долины с другими районами Джалал-Абадской области, необходимо отметить, что здесь ввиду сухости климата отдельные растительные формации несколько сдвинуты кверху. Состав же естественного растительного покрова в основном остается таким же, как и по всей области, без широкого распространения плодовых лесов. Основными древесными породами котловины являются тополь, береза, ясень, яблоня. В юго-западной части района пятнами встречаются заросли ореха. Кустарниковый ярус состоит из шиповника, можжевельника, облепихи, барбариса и др.

По переписи населения 1939 г. в Токтогульском экономико-географическом районе насчитывалось более 44 тыс. жителей, занятых почти исключительно в сельском хозяйстве. Средняя плотность составляла 6 чел. на 1 км^2 . Основная часть населения—киргизы, составляющие более 90% жителей района. В районном центре и в крупных селах—Алексеевка и Уч-Терек—значительна прослойка русского населения. Появление русского населения относится к 1906 г., когда из бывшего Аулие-Атинского уезда через перевалы Таласского Алатау прибыла группа русских переселенцев. В 1910 году был основан поселок Алексеевка.

Киргизское население вплоть до коллективизации вело в основном кочевой образ жизни. Но наряду с кочевым хозяйством некоторая часть киргизов занималась и земледелием. Посевы обычно располагались небольшими участками в нижней части котловины, по долинам рек Чичкан и Узун-Ахмат.

Сеть современных населенных пунктов района сформировалась в годы коллективизации, которая в отличие от других районов здесь закончилась позднее (1935 г.).

Многие поселения возникли на местах бывших зимовок, в межгорных ущельях и по долинах рек. Для района характерна неравномерность расселения жителей по территории. Наиболее заселены равнинные части, где плотность достигает 10 и более человек на 1 км.² В более высоких частях, например, на территории Токтогульского сельсовета, плотность населения не превышает 1—1,5 человек на 1 км.² Такое расселение связано с особенностями природных условий различных частей долины.

В настоящее время в долине имеется немало крупных сел. Самое крупное из них—рабочий поселок Музтор с населением примерно 2500 человек, села Алексеевка, Уч-Терек. Остальные—по преимуществу мелкие айлы с киргизским населением.

До коллективизации сельского хозяйства Кетмень-Тюбинская долина представляла собой район пастбищного кочевого скотоводства. Коллективизация решила важную проблему перевода кочевого населения на оседлое хозяйство. Были созданы все условия для развития земледелия. Однако до окончания строительства автогужевой дороги Ташкумыр—Музтор (1938 г.) земледелие еще не получило широкого развития, т. к. район был оторван от внешнего мира. Организация социалистического коллективного сельского хозяйства, завершение строительства автогужевой дороги, соединившей Токтогульский район с железнодорожной станцией Ташкумыр, резко изменили экономические условия. Из района с отсталым экстенсивным кочевым скотоводческим хозяйством она постепенно превратилась в район развитого отгонно-пастбищного животноводства с интенсивным полеводством (хлопководством и зерновым хозяйством) и значительными промышленными предприятиями.

Естественно-исторические условия Кетмень-Тюбинской долины являются довольно благоприятными для развития земледелия: жаркое лето и достаточно продолжительный период вегетации при возможности орошения позволяют выращивать хлопчатник, который является в настоящее время ведущей отраслью полеводства колхозов равнинной части. В районе насчитывается более 22 тыс. гектаров пашни в обработке (1955 г.), по преимуществу поливной, в том числе 5 тыс. гектаров находится под хлопчатником. За последние годы проведены большие работы по увеличению массивов орошаемого земледелия путем строительства новых и реконструкции старых каналов. Только за годы пятой пятилетки площади поливных земель увеличились почти на 1000 гектаров.

На имеющихся поливных землях основной культурой является хлопчатник скороспелых сортов. Хлопок размещается в самых нижних частях долины—до отметок 900 м. Площади хлопчатника занимают четвертую часть всех посевов. Значительную

площадь как поливных, так и богарных земель занимают зерновые культуры с преобладанием в посевах пшеницы озимой и яровой, ячменя и кукурузы. Возделываются также овес, просо, рис. Посевы зерновых располагаются по дну долины и по долинам рек, притоков Нарына—Чичкану, Узун-Ахмату, Ничке и др. Участки богарных посевов лежат на различных высотах. В зависимости от их высоты и увлажненности высеваются различные зерновые. На южных склонах хребта Сусамырто, более увлажненных, возделывается пшеница как озимая, так и яровая. На высотах 1200—1800 м высеваются ячмень, овес, просо, которые имеют меньший период вегетации и успевают созреть до наступления осенних дождей и холодов. В долинах имеются небольшие площади виноградника, насаждения тутовых деревьев и около 70 гектаров садов.

Сельское хозяйство Токтогульского экономико-географического района обслуживается Токтогульской МТС, которая была организована в 1946 году. Вплоть до строительства автогужевой дороги (1938 г.) здесь не было ни одной сельскохозяйственной машины или трактора, не говоря уже о МТС. В настоящее время МТС обслуживает $\frac{2}{3}$ колхозов области.

Токтогульский экономико-географический район—крупный район развитого животноводства области. Животноводство дает более 55% дохода от сельского хозяйства района.

Развитию животноводства в районе благоприятствуют обширные пастбища и сенокосы. По обеспеченности пастбищами и сенокосами Токтогульский район занимает ведущее положение в области. Более половины территории занято пастбищами и около 3 процентов сенокосами, расположенными по долинам рек, склонам окружающих долину гор и хребтов.

Значительная часть скота большую часть года выпасается на сезонных пастбищах. Климатические условия района дают возможность выпастать скот в среднем до 8 месяцев в году, а в отдельные бесснежные и малоснежные годы—до 10 месяцев. Обычно скот до мая месяца содержится на ближайших равнинах и предгорных весенних пастбищах; в мае его перегоняют на местные низкорослые, а в первой половине июня—на отдаленные высокогорные летние пастбища. Начиная с сентября, скот переходит на осенние, а в декабре—январе и феврале—на зимние пастбища, или же на стойловое и полустойловое содержание.

Главными местами выпасов скота являются южные склоны Таласского Алатау и хребта Сусамырто в верховьях рек: Узун-Ахмат, Чичкан, Торкент и др., а также северные склоны отрогов Ферганского хребта. Здесь располагаются прекрасные субальпийские луга, нераспаханные предгорные поливные, полинно-соляниковые и полинно-злаковые степи и разнотравные злаковые

степи. За пределами района используются для выпасов скота в летнее время пастбища Сусамыра и Джумгала.

В животноводстве Токтогульского экономико-географического района ведущее место принадлежит овцеводству. В поголовье скота овцы и козы составляют более $\frac{3}{4}$ поголовья (102664 головы). Овцеводство дает более половины денежных доходов животноводства. Но, однако, по сравнению с другими районами Джалал-Абадской области шерстная продуктивность все еще остается низкой (1500 граммов в 1955 г.). Причиной такой низкой шерстной продуктивности является низкий качественный состав стада, где преобладают овцы грубошерстных и полугрубошерстных пород. В этой связи необходимо радикально изменить структуру стада в сторону увеличения овец тонкорунной и полутонкорунной пород и улучшить их содержание и кормление.

За последние годы в колхозах района несколько увеличилось поголовье крупного рогатого скота как за счет прироста, так и за счет приобретения при одновременном сокращении поголовья лошадей. Существенным недостатком стада крупного рогатого скота является низкий процентный состав коров.

Основным видом рабочего скота являются лошади. Поголовье их за последние годы сократилось почти вдвое в связи с их непродуктивностью. В настоящее время в колхозах района содержится такое количество лошадей, которое обеспечивает внутриколхозные работы и производство кумыса для колхозников.

В связи с особенностями быта населения почти не развивается свиноводство. Не получили должного развития птицеводство и пчеловодство—отрасли малотрудоемкие, но доходные. Поэтому в колхозах Токтогульского района необходимо всемерно развивать и эти доходные отрасли животноводства.

Несмотря на удаленность Токтогульского экономико-географического района от железных дорог и трудности доставки промышленного оборудования, здесь, кроме сельского хозяйства, получила некоторое развитие и промышленность. Промышленность базируется главным образом на переработке местного сельскохозяйственного и нерудного сырья. В районном центре—рабочем поселке Музтор—в 1930 году на месте кустарного предприятия был построен хлопкоочистительный завод, положивший начало развитию промышленности в этой отдаленной части Джалал-Абадской области. Завод перерабатывает весь хлопок-сырец, собираемый в районе. Полученное хлопковолокно автомашинными доставляется на железнодорожную станцию Ташкумыр. Незначительная часть хлопковолокна идет в Райпромкомбинат, производящий хлопчатобумажные ткани для местного населения. Кроме того, имеется промком-

бинат, обслуживающий бытовые нужды левобережья района в с. Уч-Терек.

Хлопковое семя, получаемое после отделения волокон на хлопкоочистительном заводе, в дальнейшем направляется на Музторский маслобойный завод, продукция которого целиком потребляется на месте.

Дальнейшее развитие промышленности района должно идти по линии добычи и разработки местных полезных ископаемых. На востоке долины давно уже известны старые выработки каменной соли в горах Шамшикал. В настоящее время добычу соли производит райпромкомбинат. В котловине имеется еще ряд других полезных ископаемых, которые находятся в стадии разведки.

До 1938 года Кетмень-Тюбинская котловина была совершенно изолирована от других частей Киргизии. Только выючные тропы через горные перевалы соединяли ее с окружающими районами. Вплоть до (1938 г.) завершения строительства автодороги Ташкумыр—Музтор Токтогульский район оставался экономически оторванным. В настоящее время район в транспортном отношении находится в благоприятных условиях. Дальнейшее улучшение транспортных условий района связано со строительством автомобильной дороги Фрунзе—Джалал-Абад—Ош, которая пройдет по Кетмень-Тюбинской долине. В связи со строительством этой дороги коренным образом улучшится существующая трасса между Музтором и Ташкумыром.

По хозяйственной специализации Токтогульский экономико-географический район является животноводческо-земледельческим. Однако здесь резко выделяется пониженная часть долины как земледельческая зона, специализирующаяся на производстве хлопка. Колхозы же, располагающиеся по склонам окружающих дно долины гор, имеют горноживотноводческое хозяйство. Колхозы, расположенные в равнинной части, более 55 процентов своих доходов получают от растениеводства, прежде всего от хлопчатника, и менее 30 процентов—от животноводства. В колхозах же горноживотноводческой зоны, наоборот, 80—90 процентов доходов составляют доходы от животноводства и лишь 6—7 процентов—от растениеводства (колхозы «Совет», «Толук», им. Молотова). Эти показатели ярко характеризуют специализацию этих двух зон.

Земледельческо-животноводческая зона занимает равнинную часть дна долины. Площадь ее составляет примерно 5 процентов всей территории долины. Занимая такую незначительную территорию, зона сосредоточивает около 60 процентов всех пахотных земель Токтогульского экономико-географического района и больше половины ее посевов. Посевные площа-

ди, главным образом поливные, где преобладающее место принадлежит посевам хлопчатника и зерновым. В посевах зерновых преобладают пшеница озимая, кукуруза, которые занимают примерно половину посевов равнинной части долины кроме полевых культур, здесь получили развитие садоводство, виноградарство. Но их площади пока еще незначительны.

Колхозы этой зоны имеют и развитое отгонно-пастбищное животноводство мясо-молочного направления с содержанием скота в большую часть года на сезонных пастбищах. Пастбища колхозов равнинной части находятся в горноживотноводческой зоне. Кроме того, часть колхозов этой зоны свой скот выпасает на летних пастбищах вне пределов области—в Тогуз-Тороуском и Джумгалском районах Тянь-Шаньской области и Калининском районе Фрунзенской области (в долине Сусамыра).

В этой зоне сосредоточена основная масса населения и вся промышленность Токтогульского экономико-географического района.

В настоящее время к крупным селам относится районный центр—поселок городского типа Музтор. Поселок основан в 1928 году в связи со строительством хлопкоочистительного завода. Расположен в равнинной части долины вблизи впадения рек Чичкана и Узун-Ахмата в Нарын.

В 1952 году построен маслобойный завод, перерабатывающий хлопковые семена, получаемые с хлопкоочистительного завода. Новым крупным предприятием района является построенный в 1955 году кирпично-черепичный завод, работающий на базе местного сырья. Кроме этих предприятий, в районном центре имеется промкомбинат, выпускающий различные товары для местного населения (валеную обувь, сапоги, детскую обувь и др.) и добывающий соль в месторождении Шамшикал.

Кроме районного центра крупными селениями являются поселки Алексеевка и Учтерек (бывший районный центр).

Горноживотноводческая зона охватывает окружающие котловину склоны гор. Хозяйство ее колхозов опирается главным образом на использование обширных естественных пастбищ и сенокосных угодий, которыми занята большая часть территории. В отличие от рассмотренной зоны здесь выпасы расположены близко, и сезонные пастбища находятся от хозяйственных центров колхозов на расстоянии 25—30 километров. Летние выпасы располагаются в поясе лугово-степной и субальпийской растительности, чаще всего в верховьях одноименных рек и в урочищах: Обалма, Карагайлу, Актан, Тор-Джайляк, Узун-Ахмат, Атойнок Таласского Алатау и Кок-Джон, Балакурт, Ак-Байтал, Кочкор-Тюбе и др.—по северным склонам Ферганского

хребта и хребта Кёкиримто. В пределах этой зоны располагаются лучшие в Кетмень-Тюбе сенокосы.

Земледелие здесь не имеет большого значения и является чисто потребительским. В посевах преобладают зерновые: пшеница озимая и яровая, ячмень, овес, просо.

Селения и участки пахотных земель располагаются в межгорных понижениях и по долинам рек. Преобладающим является мелкокыштакный тип поселков. Населенные пункты расположены на значительных друг от друга расстояниях. Промышленного развития зона пока еще не получила.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В итоге хозяйственного развития Джалал-Абадская область за годы Советской власти из района отсталого кочевого животноводства и примитивного земледелия превратилась в район разностороннего многоотраслевого, оснащенного современной техникой социалистического сельского хозяйства с развитой промышленностью. Социалистическое строительство в корне изменило прежнюю хозяйственную географию на территории области, обусловило возникновение разносторонних внутриобластных и межрайонных экономических связей.

Переход на оседлость в годы коллективизации прежде кочевого населения области, земледельческое освоение ранее пустовавших земель, создание новых оросительных каналов, широкое развитие интенсивных отраслей сельского хозяйства (хлопководства, табаководства), создание машинно-тракторных станций и внедрение нового типа животноводства (отгонно-пастбищного) привело к возникновению многих новых сельских поселений, существенным образом изменивших прежнюю карту размещения населенных пунктов области. Организованные заново разработки месторождений полезных ископаемых и строительство промышленных предприятий обусловили возникновение рабочих поселков и рост городов.

За годы Советской власти произошли огромные сдвиги в экономике области. С возделыванием технических культур, особенно хлопчатника, роль земледелия в области резко возросла. На полях области появились новые культуры: табак, лен; получили более широкое распространение картофель и овощи, а также субтропические плодовые—гранат и инжир. В отраслях земледелия внедрена новая агротехника.

За годы советской власти реконструирована, а в отдельных районах создана совершенно заново ирригационная сеть. Ирригационное строительство велось в комплексе с гидроэнергетическим. В области построено несколько гидроэлектростанций. По-новому ведется социалистическое животноводство. Вновь

организованная отгонно-пастбищная система животноводства, сочетающаяся со стойловым и полустойловым содержанием скота, с заготовкой страховых фондов кормов (что устраняет джугу—массовый падеж скота от бескормицы). Животноводство области опирается не только на широкое использование естественных пастбищ, но и на корма от полеводства. Созданы условия для улучшения породности стада, в чем у колхозов области имеются значительные достижения. В результате сельского хозяйство стало многоотраслевым и производительным. Материальное благосостояние трудящихся коренным образом улучшилось. Сейчас в области каждый третий колхоз является миллионером. В области имеется три района, в которых все колхозы—миллионеры.

За годы Советской власти в области создана горная, металлообрабатывающая, легкая, текстильная и пищевая отрасли промышленности. Ранее примитивные каменноугольные копи Кок-Янгак и Ташкумыр реконструированы и оснащены современным оборудованием. Теперь это крупные центры угольной промышленности не только республики, но и всей Средней Азии. Разрабатываются месторождения нефти в Чангырташе, Избаскенте и Кокташе.

Разнообразная и все возрастающая по своему объему сельскохозяйственная продукция области служит сырьевой базой для легкой и пищевой промышленности.

В области построены: Джалал-Абадский мотороремонтный завод, Джалал-Абадский и Музторский хлопкоочистительные заводы, крупные Джалал-Абадская и Ташкумырская мельницы, Джалал-Абадский и Майли-Суйский мясокомбинаты, Джалал-Абадский маслодельный и молочный заводы.

Таким образом, в условиях социалистического строительства совершенно по-иному используются богатейшие природные ресурсы Джалал-Абадской области как по линии промышленности, играющей ведущую роль в преобразовании экономики района, так и по линии сельского хозяйства.

В настоящее время перед областью стоят новые важные задачи, решение которых будет способствовать дальнейшему еще более мощному и быстрому росту всех отраслей ее народного хозяйства.

В целях усиления снабжения среднеазиатских республик топливным и энергетическим сырьем более широкое развитие в области должна получить каменноугольная и особенно нефтяная промышленности. Необходимо приступить к разработке месторождений полужелезняка каменного угля Тюлек-Маркай, Сары-Булак в районе Кок-Янгака и строительству шахты «Северная-2» в районе Ташкумыра.

В годы шестой пятилетки объем добычи нефти в Киргизии

должен возрасти почти в 8 раз. В связи с этим необходимо дальнейшее освоение месторождений нефти в районе Избаскента Ленинского района и Ак-Мечети Сузакского района. Эти месторождения наиболее перспективны для увеличения добычи нефти. Дальнейшее развитие должна получить и металлообработка, особенно ремонтные предприятия.

Намечающийся рост продукции сельского хозяйства области ставит новые задачи и перед промышленностью, перерабатывающей сельскохозяйственное сырье. Увеличение продукции хлопководства позволяет увеличить мощность хлопкообрабатывающей промышленности. В связи с этим создаются условия для дополнения стадии первичной переработки хлопка его дальнейшей обработкой путем создания хлопкопрядильного и хлопкокацкого производства. Рост продукции садоводства, виноградарства и овоще-бахчевых будет способствовать расширению плодоконсервной промышленности и виноделия.

С ростом производства продукции животноводства должно получить дальнейшее развитие маслоделие, брызго-сыроварение и мясоконсервное производство. Дальнейший подъем металлообрабатывающей, угольной, нефтяной промышленности, а также разнообразной местной и кооперативной промышленности и сельского хозяйства требует увеличения энергоснабжения хозяйства области, создания новых электростанций на базе использования гидроэнергии и энергетического топлива. В связи с этим в годы шестой пятилетки осуществляется строительство Уч-Курганской ГЭС мощностью 112 тыс. квт. на р. Нарын и др., более мелких ГЭС на реках области. Завершение строительства этой ГЭС удовлетворит потребность в электроэнергии промышленности и сельского хозяйства не только Джалал-Абадской области, но и всей Ферганы.

Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют большое внимание мощному подъему социалистического сельскохозяйственного производства, снабжающего население продовольствием, а легкую и пищевую промышленность—сырьем.

В Директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—60 гг. перед тружениками сельского хозяйства страны поставлена огромная задача—довести к концу пятилетки валовые сборы зерна до 11 миллиардов пудов, значительно увеличить валовую продукцию технических культур, картофеля, овощей и почти удвоить производство основных продуктов животноводства.

Соответственно уровню технической оснащенности и возможностям, заложенным в колхозном производстве, должна повысится урожайность сельскохозяйственных культур, особенно хлопчатника, табака, овоще-бахчевых и зерновых, особенно ку-

курузы, путем применения прогрессивных методов возделывания культур.

В связи с ростом городов и увеличением числа рабочих поселков перед сельским хозяйством области стоит задача расширения посевов овоще-бахчевых культур с выделением для этого поливных земель вблизи городов и рабочих поселков. В этой же связи важное значение приобретает более широкое развитие виноградарства и садоводства, для чего область располагает благоприятными природными условиями.

Решения Январского Пленума ЦК КПСС, ставят важные задачи и в области развития животноводства. Джалал-Абадская область, где животноводство имеет большие перспективы для дальнейшего развития, должна обеспечить новый подъем этой отрасли с тем, чтобы в еще большей мере участвовать в производстве продуктов для населения и сырья для легкой и пищевой промышленности нашей Родины. В этих целях необходимо обратить особое внимание на количественный и качественный рост поголовья скота, увеличить удельный вес маток в стаде, особенно крупного рогатого скота, при одновременном снижении до минимума яловости маточного состава. Одновременно с этим перед животноводством области стоит задача максимального увеличения производства животноводческой продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий при минимальных затратах труда и средств на единицу продукции.

В решении этих вопросов существенное значение будет иметь проведение комплекса мероприятий по созданию прочной кормовой базы путем:

а) широкого внедрения правильных севооборотов, увеличения посевов зернофуражных и силосных культур, особенно кукурузы, увеличения площади кормовых трав и корнеплодов;

б) проведения систематических работ по преобразованию горных лугов и пастбищ путем подсева культурных трав (урожайность которых значительно выше, чем естественных), используя методы, разработанные научно-исследовательскими учреждениями Киргизии;

в) организации и внедрения пастбищеоборотов в колхозах.

Важной задачей также является улучшение обводнения и орошения пастбищ Кызыл-Джарской долины путем создания сети шахтных и артезианских колодцев.

Для поднятия продуктивности животноводства области необходима дальнейшая работа по улучшению породности скота, в частности более широкое внедрение алатауской и аулиеатинской пород крупного рогатого скота, тонкорунных и полутонкорунных овец; в коневодстве—разведение новой киргизской, донской и рысистой пород лошадей.

В целях улучшения транспортно-экономических условий

Джалал-Абадской области большое внимание должно быть обращено на дорожное строительство. Существующая дорожная сеть должна быть улучшена.

В годы шестой пятилетки необходимо завершить строительство автодороги Фрунзе—Джалал-Абад—Ош. Проведение этих мероприятий в жизнь значительно улучшит экономические связи области со смежными областями и республиканским центром—городом Фрунзе.

ЛИТЕРАТУРА

- Ленин В. И. Развитие капитализма в России, изд. 4, Соч., т. 3, 1953.
Ленин В. И. Уроки кризиса, изд. 4, Соч., т. 4, 1953.
Ленин В. И. Переселенческий вопрос, изд. 4, соч., т. 5, 1953.
Ленин В. И. Доклад комиссии по национальному и колониальному вопросам, изд. 4, Соч., т. 31, 1953.
Сталин И. В. Политика Советской власти по национальному вопросу в России, соч., т. 4, 1947.
Сталин И. В. Об очередных задачах партии в национальном вопросе, соч., т. 5, 1953.
Сталин И. В. Задачи КУТВ в отношении Советских республик Востока, соч., т. 7, 1953.
Директивы XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—1955 гг. М., 1952.
«О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР». Постановление Пленума ЦК КПСС, принятое 7 сентября 1953 г. по докладу Н. С. Хрущева, М., 1953.
«Об увеличении производства продуктов животноводства». Постановление Пленума ЦК КПСС, принятое 31 января 1955 г. по докладу Н. С. Хрущева, М., 1955.
О мерах по увеличению производства продуктов животноводства в Киргизской ССР. Постановление V Пленума ЦК КП Киргизии, принятое 1 апреля 1955 г., Фрунзе, 1955.
Постановление Совета Министров СССР «О переходе на новую систему орошения в целях более полного использования орошаемых земель и улучшения механизации сельскохозяйственных работ», «Правда», 18. VIII 1950.
Постановление II Пленума ЦК Коммунистической партии (большеви-ков) Киргизии «О задачах партийных и советских организаций республики по выполнению трехлетнего плана развития общественного колхозного и совхозного продуктивного животноводства (1949—1951), принятого Советом Министров Союза ССР и ЦК ВКП(б). «Советская Киргизия», 1. VI. 1949.
Постановление VII Пленума ЦК Коммунистической партии Киргизии от 10 октября 1953 г. «О задачах партийной организации республики по осуществлению постановления Пленума ЦК КПСС «О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР», «Советская Киргизия», 15.X 1953.
Резолюция XX съезда Коммунистической партии Советского Союза, М., 1956.
Булганин Н. А. О задачах по дальнейшему подъему промышленности, техническому прогрессу и улучшению организации производства. Доклад на Пленуме ЦК КПСС 4 июля 1956 г., М., 1956.
Булганин Н. А. Доклад о директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 гг., М., 1956.

Хрущев Н. С. О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР. Доклад на Пленуме ЦК КПСС 3 сентября 1953 г., М., 1953.

Хрущев Н. С. Отчетный доклад Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза XX съезду партии, М., 1956.

1. Аболин Р. И., Советкин М. М. Горные пастбища Талас-Самырского района в Кирг. АССР, изд. Академии наук, Л., 1930.

2. Автомобильный транспорт и дорожное строительство в Киргизии, Фрунзе, 1941.

3. Акрамов З. М. Наманганская область (экономико-географическая характеристика), Ташкент, 1956.

4. Аксаков М. Советская Киргизия. Киноатлас Советского Союза, М., 1952.

5. Акчурин А. Ю. Опыт выращивания высоких урожаев хлопка, М., 1955.

6. Алисов Б. П. К климатологии склонов Ферганского и Чаткальского хребтов, обращенных к Ферганской долине. «Вопросы географии», сб. первый, ОГИЗ, Географиз, М., 1946.

7. Алисов Б. П. и Луинович И. С. Климатические условия района плодовых лесов Южной Киргизии. Плодовые леса Южной Киргизии и их использование. Труды Южно-Киргизской экспедиции, вып. 1, АН СССР, СОПС, 1949.

8. Анисимов Н. Развитие сельского хозяйства в пятой пятилетке, Госполитиздат, 1954.

9. Арманд Д. Л. Страна грецкого ореха. Журнал «География в школе», 1946, № 6.

10. Баграмов Г. Сельское хозяйство Киргизии за 25 лет. Ф., 1951.

11. Бартольд В. В. Киргизы, Ф., 1943.

12. Батраков В. С. Отгонное животноводство и пастбищный вопрос в Ферганской долине. Труды Института экономики АН Узб. ССР, вып. 1, 1947.

13. Батраков В. С. Хозяйственные связи кочевых и оседлых районов (историко-экономический очерк), Ташкент, 1948. Диссертация.

14. Бернштам А. Н. Материалы по истории Киргизии в дни Великой Отечественной войны, вып. 1, Фрунзе, 1943.

15. Большаков М. Н. Особенности режима рек хлопковой зоны Киргизии в связи с их оросительной способностью. Труды сектора водного хозяйства КирФАН СССР, вып. III, 1951.

16. Б. С. Э. тт. 14 и 21.

17. Бугаев В. А. Климат Средней Азии и Казахстана, Ташкент, 1946.

18. Виленский Д. Г. Почвы плодовых лесов Ферганского хребта. Вестник МГУ, № 3—4, 1946.

19. Вильямс В. Р. Почвоведение, Сельхозгиз, М., 1949.

20. Виткович В. Киргизия, М., 1938.

21. Выходцев И. В. Геоботанические ландшафты Киргизии, Изв. КирФАН СССР, II—III, 1946.

22. Геология и полезные ископаемые Восточной Ферганы. Изв. АН СССР, СОПС, М.—Л., 1941.

23. Герасимов И. П. Рельеф и геологическое строение района плодовых лесов Южной Киргизии. Плодовые леса Южной Киргизии и их использование. Труды Южно-Киргизской экспедиции, вып. 1, АН СССР, СОПС, 1949.

24. Грецкий орех Южной Киргизии, Ташкент, 1940.

25. 20 лет со дня образования Киргизской ССР, Фрунзе, 1946.

26. 25 лет Киргизской ССР, Фрунзе, 1951.

27. Джамгырчинов Б. Присоединение Северной Киргизии к России, т. 1—2, Л., 1950. Диссертация.

28. Дзенс-Литовская Н. И. Типы горных лесов Джалал-Абад-

ского кантона Киргизской ССР. Сборник Географ.-эконом. института за 1928 г., Л., 1930.

29. Заорская В. В. и Александер К. А. Промышленные заведения Туркестанского края, П., 1915.

30. История Киргизии, тт. I и II, Фрунзе, 1956.

31. История народов Узбекистана, т. 2, Ташкент, 1947.

32. Кадыров В. Курорт Джалал-Абад, Фрунзе, 1950.

33. Калицкий К. П. Нефтяные месторождения Ферганы, П., 1914.

34. Калицкий К. П. Озокерит или горный воск, П., 1917.

35. Картавов М. М. Природные богатства Киргизии на службе социалистического строительства, Ф., 1951.

36. Картавов М. М. Чуйская долина Тянь-Шаня. «Вопросы географии», сб. двадцатый, Географиз, 1950.

37. Карышев О. В. Горы Чаткальского Ала-Тау, Журнал «Наша Родина», 1939.

38. Киргизия за 30 лет Советской власти, Ф., 1948.

39. Киргизская ССР. Административно-территориальное деление. Фрунзе, Киргосиздат, 1957.

40. Кирг. АССР ЦИК. Итоги земельно-водной реформы в южных кантонах Киргизии, Ф., 1928.

41. Корженевский Н. Л. Средняя Азия. Краткий физико-географический очерк, Ташкент, 1941.

42. Коровин Е. П. Растительность Средней Азии и Южного Казахстана, Москва—Ташкент, 1934.

43. Кривицкий А. Л. В передовом колхозе, Фрунзе, 1955.

44. Кузнецов Б. А. Звери Киргизии, М., 1948.

45. Кутарева В. Е. Основные этапы гражданской войны в Киргизии, (1918—1920), Ф., 1947.

46. Лавренко Е. М., Соколов С. Я. Растительность плодовых лесов и прилегающих районов Южной Киргизии. Плодовые леса Южной Киргизии и их использование. Труды Южно-Киргизской экспедиции, вып. 1, АН СССР, СОПС, 1949.

47. Летунов П. А. и Яминская О. Я. Развитие картофеля в зависимости от экологических условий высотных физико-географических поясов Ферганского хребта. Плодовые леса Южной Киргизии и их использование. Труды Южно-Киргизской экспедиции, вып. 1, АН СССР, СОПС, 1949.

48. Ливеровский Ю. А. Горные почвы Южной Киргизии. Материалы по географии и картографии почв СССР, АН СССР. Почвенный институт им. В. В. Докучаева, т. XXX, М.—Л., 1949.

49. Ливеровский Ю. А. Виленский Д. Г. и др. Почвы района Джалал-Абадского плодового заказника. Плодовые леса Южной Киргизии и их использование. Труды Южно-Киргизской экспедиции, вып. 1, АН СССР, СОПС, 1949.

50. Липович В. В. Образование Киргизской Советской Социалистической республики, Л., 1949. Диссертация.

51. Луни и Б. А. Киргизская ССР. Краткий краеведческий очерк, Фрунзе—Казань, 1940.

52. Луни Б. А. Киргизская ССР, Фрунзе, 1946. Диссертация.

53. Луцких М. Н. Племенная работа в тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве, Журнал «Сельское хозяйство Киргизии», № 3, 1955.

54. Лященко И. В. К вопросу размещения и специализации сельского хозяйства Киргизии, Журнал «Сельское хозяйство Киргизии», № 2, 1955.

55. Лященко П. И. История народного хозяйства СССР, т. II, 1950.

56. Масальский В. И. Туркестанский край. Россия. Полное географическое описание, т. XIX, Спб., 1913.

57. Материалы по киргизскому землепользованию. Ферганская область. Андижанский уезд. Главное управление землеустройства и земледелия. Переселенческое управление. Ташкент, 1913.
58. Миддендорф А. Ф. Очерки Ферганской долины, Спб., 1882.
59. Милев М. Н. Статистический обзор Ферганской области за 1910 г. Изд. Ферганского статистического комитета, г. Скобелев, 1912.
60. Михайлов Д. Я. Итоги изучения почв Киргизской ССР. Изв. КирФАН СССР, VII, 1947.
61. Момот С. М. Современное состояние хозяйства в ореховых лесах Южной Киргизии. Грецкий орех Южной Киргизии, Ташкент, 1940.
62. Мурзаев Э. М. Средняя Азия, Географиз, 1957.
63. Мурзаев Э. М. Физико-географический очерк бассейнов рек Кокомерена и Нижнего Нарына. Материалы по геологии и геохимии Тянь-Шаня, часть V, АН СССР, СОПС, Л.—М., 1935.
64. Он же. Кетмень-Тюбе (Киргизская ССР). Изв. Гос. геогр. общ., т. 60, вып. 4—5, 1938.
65. Мусин К. Формирование рабочего класса в Киргизии, Фрунзе, 1950, Диссертация.
66. Наливкин Д. Очерк геологии Туркестана, Ташкент, 1926.
67. Налло Азис. Очерки истории революции и гражданской войны в Киргизии и Средней Азии, Ф., 1941.
68. Огнев В. Н. Некоторые новые данные по географии Советской Ферганы. Изв. Госгеогр. общ., т. 66, вып. 3, 1934.
69. Огнев В. Н. Геология советской Ферганы. Материалы по геологии и геохимии Тянь-Шаня, часть V, АН СССР, СОПС, Л.—М., 1935.
70. Омелин Н. Е. Экономика Киргизстана до завоевания и его колонизации. Диссертация, Ташкент, 1945.
71. Павленко В. Ф. Народное хозяйство Киргизской ССР, Фрунзе, 1955.
72. Павленко В. Ф., Рязанцев С. Н. Киргизская ССР, М., 1956.
73. Павлов Н. Историко-географический очерк Киргизстана. Ташкент, 1926.
74. Пален К. Отчет по ревизии Туркестанского края, произведенной по высочайшему повелению сенатором гр. Паленом К. К., т. 1—19. Спб., 1909—1911.
75. Он же. Переселенческое дело в Туркестане. Спб., 1910.
76. Он же. Горное дело. Спб., 1910.
77. Петренко В. П. Золотая долина, Фрунзе, 1951.
78. Плодовые леса Южной Киргизии и их использование. Труды Южно-Киргизской экспедиции, вып. 1, АН СССР, СОПС, 1949.
79. Плотников Б. С. Прокопенко Н. М. Курорты Киргизии. М., 1940.
80. Погорельский П. В., Батраков В. С. Экономика кочевого аула Киргизстана. М., 1930.
81. Погребницкий Е. О. Кок-Янгак (месторождение углей Средней Азии). Труды Всесоюзного геолого-разведочного объединения ВСНХ СССР, вып. 146, М.—Л., 1932.
82. Попов В. М. Геологическое наблюдение и полезные ископаемые в Кетмень-Тюбинском районе (Киргизия). Материалы по геологии и геохимии Тянь-Шаня, часть V, АН СССР, СОПС, Л.—М., 1935.
83. Попов Ф. А. Схема почвенно-климатического районирования Кирг. ССР. Труды сектора почвоведения КирФАН СССР, вып. 1, Фрунзе, 1946.
84. Посошникова К. П. Кетмень-Тюбинская котловина (Киргизская ССР) (эконом.-географ. характеристика). Диссертация.
85. Посошникова К. П. Джалал-Абадская область (рукопись).
86. Проблемы Киргизской ССР. Труды II конференции по освоению природных ресурсов Киргизской ССР, 1935, т. II, М.—Л., 1936.

87. Прохорова Н. Е. В ореховых лесах Южной Киргизии, М., 1955.
88. XV лет Киргизской ССР. Фрунзе, 1941.
89. Раззаков И. Р. Отчетный доклад о работе ЦК КП(б) Киргизии VI съезду Коммунистической партии (большевиков) Киргизии. Фрунзе, 1952.
90. Он же. Отчетный доклад о работе ЦК КП Киргизии VII съезду Коммунистической партии Киргизии. Газета «Советская Киргизия».
91. Ракитников А. Н. Сельскохозяйственные зоны Восточной Ферганы. Ученые записки МГУ, вып. 21, 1939.
92. Расцветаев М., Тимофеев В. Проблемы создания интенсивного лесоплодового хозяйства на юге Киргизии. «Советская Киргизия», 7. IX 1949.
93. Ройченко Г. И. Почвы юга Киргизии и их использование, Фрунзе, 1954.
94. Он же. Горно-лесные почвы Южной Киргизии, КирФАН СССР, Фрунзе, 1954.
95. Он же. Почвы Южной Киргизии (рукопись).
96. Рязанцев С. Н. Киргизия, Географиз, 1951.
97. Сахаров М. Г. Оседание кочевых и полукочевых хозяйств Киргизии, М., 1934.
98. Селоустьев А. В. Очерк климатической изученности Киргизии, Изв. КирФАН СССР, VII, 1947.
99. Селоустьев А. В. О климатическом районировании Киргизии. Труды сектора водного хозяйства КирФАН СССР, вып. II, 1950.
100. Семенов М. П. География сельского населения Южного Казахстана, М., 1951, Диссертация.
101. Смирнов П. А. Геология и полезные ископаемые Ферганского хребта. Геология и полезные ископаемые Восточной Ферганы. АН СССР, СОПС, 1941.
102. Советкина М. М. Пастбища и сенокосы Средней Азии. Ташкент, 1938.
103. Она же. Растительность юго-западной части Центрального Тянь-Шаня в пределах Нарынского кантона Кирг. АССР и ее кормовые запасы. Ташкент, 1930.
104. Совещание работников хлопководства республик Средней Азии, Закавказья и Казахской ССР в Ташкенте 17—20 ноября 1954 г., М., 1955.
105. Соколов А. В. Развитие народного хозяйства и транспорт Ферганской долины. Диссертация, М., 1944.
106. Сортное районирование зерновых, масличных, силосных культур и трав на 1953 г., М., 1953.
107. Социалистическое строительство Киргизской ССР. Статистический сборник, Ф., 1941.
108. Статистический ежегодник 1917—1923 гг., т. I—II, Ташкент, 1924.
109. Сырьевые ресурсы Узбекистана, т. I, Минеральные ресурсы, вып. 1, Узбекский ФАН, Ташкент, 1942.
110. Труды II конференции по освоению природных ресурсов Киргизской АССР (8—12 февраля), т. I, М.—Л., 1935.
111. Труды Института экономики, вып. 1, АН Узб. ССР. Институт экономики, Ташкент, 1947.
112. Усенбаев К. К вопросу о присоединении Южной Киргизии к России. Труды Института истории, вып. 1, 1955.
113. ЦК ВКП(б) и Союзное правительство о Киргизии (сб. документов за 1919—1937 гг.), Ф. 1937.
114. Черданцев Г. Н. Социалистическая Фергана. «Вопросы географии», сб. 19, Географиз, 1950.
115. Он же. Среднеазиатские республики, М., 1928.
116. Чубуков Я. Борьба большевиков Киргизии за установление и упорядочение Советской власти (1917—1926 гг.). Автореферат.

117. Шульц В. Л. Реки Средней Азии. Географиз, М., 1949.
118. Шульц С. С. Генезис рельефа Киргизии. Изв. КирФАН СССР, II—III, 1945.
119. Шульц С. С. Анализ новейшей тектоники и рельефа Тянь-Шаня. ОГИЗ, Географиз, 1948.
120. Шербаков Д. И. В горах Крыма, Кавказа и Средней Азии, М., 1955.

Примечание.

Накануне выхода в свет данной работы районный центр Токтогульского района с. Музтор Указом Президиума Верховного Совета Киргизской ССР переименован в с. Токтогул. Поэтому в тексте и на картосхемах следует читать: районный центр с. Токтогул.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Предисловие	5
Введение	7
Глава I. Краткая характеристика природных условий и природных ресурсов области	10
Геологическое строение	10
Устройство поверхности	14
Климат	18
Гидрография	20
Почвенно-растительный покров	23
Животный мир	25
Полезные ископаемые	26
Глава II. Краткий историко-географический очерк Джалал-Абадская область в период присоединения Киргизии к России	28
Пути хозяйственного развития Джалал-Абадской области после присоединения Киргизии к России	32
Джалал-Абадская область в годы Советской власти	41
Глава III. География населения	49
Национальный состав	50
Численность населения	53
Плотность и размещение населения	54
Типы населенных пунктов	55
Достижения в развитии культуры	57
Глава IV. География современного хозяйства	61
Общая характеристика	61
Промышленность	63
Сельское хозяйство	71
Лесное хозяйство	99
География путей сообщения	103
Глава V. Экономико-географические районы Джалал-Абадской области	107
I. Джалал-Абадский экономико-географический район	108
II. Чаткальский экономико-географический район	129
III. Токтогульский экономико-географический район	137
Заключение	147

Редактор Г. С. Гужин
Техредактор Е. В. Цыбина
Корректор Э. И. Скрипкина
*

Сдано в набор 24/VI 1957 г. Подпи-
сано в печать 17/VIII 1957 г. Формат
бумаги 84×108^{1/32}. Объем 10 печ. л.
уч.-изд. 9,30 л.
Д—04805 Тираж 1000 экз. Зак. 30/1.
Цена в мягком переплете бр. 55 коп.
в переплете—8 р. 66 коп.
*

г. Фрунзе, Тип. Академии наук
Киргизской ССР

Цена 6 руб. 35 коп.

М