В. Ф. ПАВЛЕНКО

НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО КИРГИЗСКОЙ ССР

КИРГИЗГОСИЗДАТ
Фрунзе — 1955

В. Ф. ПАВЛЕНКО

кандидат географических наук

НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО КИРГИЗСКОЙ ССР

(Краткий экономико-географический очерк)

К заказу № 3310

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Напечатано	Следует читать
23	7 снизу	важнейшей	важной
50	10 снизу	отношенеию	отношению

КИРГИЗСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Фрунзе — 1 9 5 5

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение	3
I. Особенности развития и общая характеристика народного хозяйства	11
II. Сельское хозяйство	17
III. Промышленность	48
IV Транспорт	68
Заключение	75

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

1168609

Редактор *М. М. Картавов*
Худож. редактор *Р. С. Табачников*
Технич. редактор *М. А. Тюряев*
Корректор *А. И. Куприанова*

Сдано в набор 22/XI 1954 г. Подписано к печати 26/I 1955 г. Формат бумаги 84×108¹/₃₂
Всего 1,25 бум. листа. 4,1 печатных листа. 3,38 уч. изд. листа. Д—00964. Заказ № 3310.
Тираж 8000. Цена 80 к.

Фрунзе Типография № 1 Главиздата Мин. Культуры Кирг. ССР

ВВЕДЕНИЕ

ТЕРРИТОРИЯ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Киргизская ССР — одна из шестнадцати союзных республик, располагается в Средней Азии, на крайнем юге СССР, у границы с Китаем.

Территория республики — 199,6 тыс. кв. километров; по размерам Киргизия занимает седьмое место среди всех союзных республик. В административном отношении республика делится на шесть областей: Фрунзенскую, Таласскую, Иссык-Кульскую (Северная Киргизия), Тянь-Шаньскую (Центральная Киргизия, иногда включаемая в Северную Киргизию), Ошскую и Джалал-Абадскую (Южная Киргизия).

Границы Киргизии проходят, большей частью, по хорошо выраженным естественным рубежам — высоким горам, на севере — по р. Чу и только в двух местах: на северо-западе и юго-западе горы уступают место долинам (Чуйской, Таласской и Ферганской), по которым и осуществляются основные связи с другими союзными республиками. На юго-востоке горный хребет Кокшаал-Тау отделяет Киргизию от провинции Синь-Цзянь Китайской Народной Республики. На севере Киргизия граничит с Казахстаном, на юго-западе с Узбекистаном и Таджикистаном.

Как и другие советские республики Средней Азии, Киргизия лежит в непосредственной близости от

стран зарубежного Востока; это наиболее характерная особенность ее географического положения; расцвет хозяйства и культуры Киргизии за годы Советской власти является для народов этих стран наглядным примером преимуществ социалистического строя.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Киргизия — страна высоких гор, горных долин и обширных межгорных котловин. Большая часть ее территории располагается в пределах одной из величайших горных систем — Тянь-Шаня (в переводе с китайского — «Небесных гор»); на крайнем юго-западе Тянь-Шань смыкается с другой высочайшей горной системой — Памиро-Алаем, по хребтам которого проходит граница с Таджикистаном. Около половины территории республики находится выше 3000 *м* над уровнем моря, а высшие точки, одни из наиболее высоких во всем Союзе, поднимаются более чем на 7000 *м* (пик Победы, в горном массиве Хан-Тенгри, на крайнем северо-востоке — 7439 *м*). Таким образом, обширные площади лежат выше границы земледелия; многочисленные хребты представляют серьезные препятствия для дорожного строительства и хозяйственного освоения; удобные для сельского хозяйства земли занимают менее 60 процентов общей площади.

Наибольшее хозяйственное значение имеют обширные долины и котловины: на юге — Ферганская, входящая в состав Киргизии только своими окраинными частями; на севере, по левобережью р. Чу — Чуйская долина; на северо-западе, по течению р. Талас — Таласская долина; на северо-востоке — Иссык-Кульская котловина; в Центральном Тянь-Шане — многочисленные горные котловины и долины: Джумгальская, Атбашинская, Кочкорская и др. К югу от Иссык-Кульской котловины за хребтом Терскей-Алатау — полоса сыртов — высокогорных пастбищ.

В горах начинаются многочисленные реки; они характеризуются резким падением, быстрым, зачастую стремительным, течением, неравномерными, неустойчивыми расходами и другими типичными чертами горных потоков. Поэтому ни одна из рек Киргизии не является судоходной и лишь наиболее многоводные из них используются в периоды паводков для сплава леса (главным образом, на юго-востоке Иссык-Кульской котловины), но зато они имеют огромное ирригационное и энергетическое значение. Достаточно сказать, что большая часть посевов в Киргизии орошается, а наиболее важные технические культуры — хлопчатник, сахарная свекла и другие, возделываются только на поливных землях.

Реки, начинающиеся на больших высотах, имеют два паводка: весенний, от таяния снегов в долинах и предгорьях, и более сильный летний, от таяния высокогорных снегов и ледников; у рек, берущих начало на небольших высотах, второго паводка не бывает, и поэтому летом они сильно мелеют, а зачастую и пересыхают. Такая особенность режима имеет в общем положительное значение, поскольку более сильный летний паводок наступает в июле, т. е. обычно в период засухи, но в отдельные годы, особенно при бездождной весне, воды для весенних и ранне-летних поливов в ряде районов не хватает.

Гидроэнергетические ресурсы очень велики; они позволяют построить большое количество крупных и мелких гидроэлектростанций, осуществить сплошную электрификацию всех колхозов, обеспечить дешевой электроэнергией города и организовать электроемкие производства.

Важнейшими реками являются: на севере — Чу, на северо-востоке—Тюп и Джергалан (впадают в озеро Иссык-Куль), на северо-западе — Талас. Через весь Центральный Тянь-Шань, по территории Тянь-Шаньской и Джалал-Абадской областей протекает р. Нарын, уже в пределах Узбекистана она сливается с другой рекой Южной

Киргизии — Кара-Дарьей, образуя могучую Сыр-Дарью. С юга к ней устремляются многочисленные небольшие реки: Ак-Бура, Исфайрам, Сох и другие, но воды их разбираются на орошение, и они так и не доходят до Сыр-Дарьи.

Немало в Киргизии и озер. Наиболее крупное из них — Иссык-Куль (по-киргизски «Горячее озеро»), названное так, возможно, потому, что зимой оно не замерзает; по площади и глубинам это одно из величайших высокогорных озер мира. Из других озер наиболее крупными являются Сон-Куль и Чатыр-Куль.

Резкая расчлененность рельефа имеет следствием очень большое разнообразие климатических условий. На большей части территории республики климат отличается сильно выраженной континентальностью и засушливостью, что вызывает необходимость искусственного орошения посевов. Количество осадков, как правило, увеличивается с высотой; больше всего осадков выпадает в апреле—мае, в горах — в июле.

В долинах и котловинах Северной Киргизии зима мягкая, но с частыми и резкими похолоданиями, вызывающими образование обледенелой снежной корки, которая затрудняет пастьбу скота; весенние возвраты холодов очень вредят посевам, садам и виноградникам. Безморозный период длится 130—180 дней, что позволяет в большинстве районов успешно возделывать такие культуры, как сахарная свекла, кенаф, южная конопля, табак, мак. Город Фрунзе, лежащий в Чуйской долине, имеет средние температуры: в январе — 6,6°, в июле 25°, при 359 *мм* среднегодовых осадков. Город Пржевальск, расположенный на востоке Иссык-Кульской котловины, получает осадков более 450 *мм;* зима здесь обычно не холоднее, чем во Фрунзе, но лето много прохладнее: средняя температура июля только 17°.

В Центральном Тянь-Шане зимы суровые, местами с

глубоким снежным покровом, местами — бесснежные (зимние пастбища — Кочкорская долина и др.). В Нарыне (2049 *м* над уровнем моря) январь имеет температуру — 16,2°, июль 17°; осадков, как и в большинстве горных районов Центральной Киргизии, выпадает очень мало — всего 274 *мм*. Безморозный период только 120—140 дней; в этих условиях наиболее успешно возделываются ячмень, овес, картофель.

Горный рельеф и климатические особенности определяют крайне сложную картину почвенно-растительного покрова. В зависимости от экспозиции склонов, количества выпадающих осадков, близости рек и других условий почвенно-растительный покров на одинаковых высотах весьма различен. Но в общем, распространение почв и растительности подчинено закономерностям вертикальной зональности. При этом схематически может быть выделено 5 вертикальных поясов. Самый нижний из них —до 1250 *м* над уровнем моря, с сухим климатом (100—400 *мл* годовых осадков), характеризуется сероземными почвами на лессовых отложениях. Искусственное орошение, необходимое при засушливом и жарком лете, позволяет получать на них высокие урожаи как зерновых, так и высокоценных технических культур: хлопчатника, лубяных, сахарной свеклы, табака и др. Здесь располагаются основные земледельческие районы республики (Прифергана Киргизия, Чуйская долина, Таласская долина). В предгорьях, где осадков выпадает больше, развито и богарное (неполивное) земледелие. Распаханность — наивысшая в республике, поэтому типичные для этого пояса естественные ландшафты полынных и полынно-злаковых степей сохранились редко.

Второй вертикальный пояс — от 1250 до 2000 *м*, охватывает бóльшие, пониженные части Иссык-Кульской, Кетмень-Тюбинской, Джумгальской и других межгорных котловин. Осадков здесь выпадает обычно от 300 до

500 *мм*, причем выше по склонам гор количество их возрастает, а во внутренних котловинах Центрального Тянь-Шаня падает до 200—100 *мм*. Почвенный покров представлен достаточно плодородными каштановыми и черноземовидными почвами; в естественном состоянии на них развиты степи, на пониженных, более засушливых участках — сухие и полусухие, на повышенных — злаковые и полынно-злаковые; значительная часть степей давно распахана. В этом же поясе расположены орехово-плодовые леса по склонам Ферганского и Чаткальского хребтов, заросли кустарников (фисташка, шиповник) и местами — диких фруктовых деревьев (яблоня, вишня).

Третий пояс — пояс наиболее обширных и ценных пастбищ низкогорного и субальпийского типа (Сусамырская, Атбашинская и другие горные долины), а также сенокосов, располагается на высоте 2000—3000 *м* над уровнем моря. Лето здесь умеренно прохладное, средние температуры не превышают 16°. В этом поясе находится и бóльшая часть лесов, преимущественно из тянь-шаньской ели и арчи с примесью лиственных пород (осина, рябина и др.). В пониженных частях горных долин, с плодородными черноземовидными почвами, возможно земледелие.

От 3000 *м* над уровнем моря до зоны вечных снегов лежит пояс высокогорья, высокогорных котловин, долин (Алай) и сыртов Центрального Тянь-Шаня, с горнолуговыми и лугоболотными торфянистыми почвами. Хозяйственное значение его определяется наличием обширных пастбищ, обычно альпийского типа; в малоснежных местах, особенно на сыртах, скот выпасается и зимою.

Выше примерно с 5000 *м*, лежит пояс вечных снегов и ледников, непосредственно хозяйственно неосваиваемый.

Животный мир, в соответствии с резко выраженной вертикальной зональностью, отличается большим разнообразием. Промысловое значение охота имеет почти исклю-

чительно в третьем и четвертом вертикальных поясах, в горах Центрального Тянь-Шаня, в меньшей степени — Прииссыккулья и Южной Киргизии, на высотах 3000—5000 *м* над уровнем моря. Промысловыми животными являются: сурок, суслик, куница, заяц, волк, лиса, горная куропатка (кеклик), фазан, косуля (илек), горный козел (теке), горная индейка (улар), горный баран (архар). В горах опытные охотники-киргизы занимаются также звероловством, поставляя живых зверей (например, барсов) и птиц для зоопарков, цирков и т. п. В республику завезены ценные пушные: ондатра, енот, колонок, белка. Из них особенно хорошо акклиматизировалась в Чуйской долине и на озере Иссык-Куль ондатра.*

НАСЕЛЕНИЕ

По количеству населения Киргизия стоит на одиннадцатом месте в Союзе и на втором месте, после Узбекистана, среди союзных республик Средней Азии. По переписи 1939 г. в республике проживало 1459,3 тыс. человек; в настоящее время, по ориентировочным расчетам, количество населения превышает 1800 тыс. человек. Городов насчитывается 12; важнейший экономический, культурный центр и столица республики — город Фрунзе. В городах в 1939 г. жило около 19 процентов всего населения; в настоящее время — не менее 25 процентов (по исчислениям).

Киргизия — страна многонациональная. Основную часть населения — до 60 процентов составляют киргизы; в Северной Киргизии и в городах много русских и украинцев; в приферганских районах Ошской и Джалал-Абадской областей — узбеков; из других национальностей на-

---

* В 1953 г. из общей стоимости заготовленной в республике пушнины свыше одной трети приходилось на ондатру.

до назвать уйгуров и дунган, переселившихся из Китая во второй половине 19 века.

Средняя плотность населения — 7,3 чел. на 1 *кв. км;* по областям она сильно колеблется: от 26,3 чел. во Фрунзенской и до 2,3 чел. в Тянь-Шаньской (по переписи 1939 г.). Но показатель этот — весьма условный, так как в каждой области население размещается крайне неравномерно, сосредоточиваясь в долинах, котловинах и, частично, в предгорной полосе, тогда как обширные высокогорные пространства совершенно не имеют постоянного населения или населены крайне редко. В общей сложности, в районах, расположенных ниже 1500 *м,* проживает, по примерным подсчетам, более 70 процентов всего населения республики, хотя они и занимают лишь до 15 процентов ее территории. Довольно плотно заселена также Иссык-Кульская котловина, точнее, лежащие на высоте 1600—2000 *м* над уровнем моря, расширенная восточная часть и узкая прибрежная полоса вокруг озера Иссык-Куль.

Быстрое экономическое развитие Киргизии за годы Советской власти сопровождалось расцветом культуры — социалистической по содержанию, национальной по форме. За годы пятилеток была ликвидирована неграмотность взрослого населения, доходившая прежде до 98 процентов, повсеместно осуществлено обязательное семилетнее обучение, а в последние годы в крупных городах и промышленных центрах введено обязательное десятилетнее обучение. Широкое развитие получило специальное среднее и высшее образование. В 1954 г. имелось 10 высших учебных заведений, в том числе университет, медицинский, сельскохозяйственный, политехнический и шесть педагогических и учительских институтов, 28 техникумов и других средних специальных учебных заведений, 12 училищ и школ профессионального обучения системы трудовых резервов. Из среды местного, особенно киргизского,

населения созданы многочисленные кадры квалифицированных рабочих и специалистов во всех отраслях народного хозяйства. Несомненно, что это явилось одной из важных предпосылок быстрого экономического развития республики.

Большое значение для успешной разработки и решения народнохозяйственных вопросов имеет создание сети научно-исследовательских учреждений, во главе с Киргизским филиалом Академии наук СССР, с 1954 г. преобразованным в Академию наук Киргизской ССР.

I. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

В середине 19 века, т. е. накануне присоединения к России, в Киргизии еще господствовали феодальные отношения, с многочисленными пережитками первобытно-общинного строя и патриархального рабовладения. Основным занятием населения было крайне отсталое кочевое скотоводство, преимущественно коневодство и овцеводство, с круглогодовым содержанием скота на подножном корму. Пастбища использовались бессистемно; большое количество скота систематически погибало от бескормицы (джута). Земледелие потребительского типа играло незначительную роль лишь в долинах.

Присоединение к России в 60—70 г.г. XIX века имело исключительно важное положительное значение для Киргизии, избегшей опасности закабаления отсталыми государствами Востока и английским империализмом. Киргизский народ стал испытывать все большее влияние, передового в экономическом и политическом отношениях, великого русского народа*. Исторические пути русского и кир-

---

* «...Россия действительно играет цивилизующую роль для Черного и Каспийского морей и Центральной Азии».
К. Маркс и *Ф. Энгельс.* Сочинения, том 21, стр. 211.

гизского народов оказались неразрывно связанными и привели, в конечном счете, к освобождению трудящихся Киргизии от гнета царизма, баев и манапов и переходу Киргизии на социалистический путь развития.

С 1866 г. началось переселение в Северную Киргизию русских и украинских крестьян, основавших ряд крупных селений. В конце 90-х годов переселенцы появились на юге Киргизии. Временами то ослабевая, то усиливаясь, переселенческое движение достигло наибольших размеров в 1905—13 г.г. Переселение сопровождалось массовыми захватами пахотнопригодных земель казаками, кулаками, а также государством, тогда как многие переселенцы—бедняки совершенно не получали земельного надела*.

Важное значение для усиления экономических связей с Центральной Россией и переселенческого движения в Среднюю Азию имело сооружение железной дороги Оренбург — Ташкент (1906 г.) и организация двух переселенческих районов (для Семиречья и для южных областей Средней Азии), с разветвленной сетью переселенческих участков — селений.

Переселенческое движение привело к большим сдвигам как в национальном составе населения, так и в экономике, поскольку переселенческие хозяйства были земледельческо-скотоводческими. Под их влиянием, среди киргизских хозяйств также стало развиваться земледелие, а число кочевых скотоводческих хозяйств систематически сокращалось.

Направление земледелия было весьма односторонним как в переселенческих, так и в киргизских хозяйствах — до 90 процентов посевов занимали зерновые культуры.

---

* «Политика царизма, политика помещиков и буржуазии 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)».

И. В. Сталин. Сочинения, том 5, стр. 26.

Скотоводство в киргизских хозяйствах имело явно выраженный уклон в сторону овцеводства (овцы и козы составляли до 75—80 процентов общего поголовья), тогда как переселенческие хозяйства имели большое количество крупного рогатого скота (40 процентов всего поголовья).

Значительно развилась торговля, как местная, так и с Центральной Россией, другими странами Средней Азии и Китаем. Выросли торгово-административные центры — Пишпек, Токмак и Пржевальск на севере, Ош—на юге. Развитие хлопководства в Ферганской долине повело к повышению спроса на сельскохозяйственные продукты, увеличению посевов зерна в предгорной зоне и повышению товарности овцеводства в прилегающих горных районах Киргизии. Наибольшие изменения произошли в экономике Чуйской долины, а позднее и восточной части Иссык-Кульской котловины, где основными отраслями хозяйства стали земледелие и разведение крупного рогатого скота.

Царское правительство не уничтожило систему сложившихся патриархально-феодальных отношений, а всемерно использовало и приспособило ее в своих целях. Всячески препятствуя консолидации киргизской нации, царизм искусственно разорвал земли, населенные киргизами. Бо́льшая часть Северной Киргизии была включена в состав Семиреченской области (Пишпекский, Пржевальский, Нарынский уезды; ныне—Фрунзенская, Иссык-Кульская, Тянь-Шаньская области); киргизские районы Таласской долины входили в Аулиэ-Атинский уезд Сыр-Дарьинской области, а почти вся Южная Киргизия—в Ферганскую область.

Царское правительство тормозило развитие производительных сил Киргизии, как и всей Средней Азии, рассматривая ее только как объект переселенческой колонизации, как поставщика сельскохозяйственного сырья — шерсти, хлопка. Многочисленные полезные ископаемые не разрабатывались, если не считать кустарных угольных копей

на юге. Ни одной железнодорожной линии до 1916 г. построено не было. Обрабатывающая промышленность находилась в зачаточном состоянии и была представлена ремеслами по изготовлению предметов домашнего обихода и полукустарными предприятиями по первичной переработке местного сельскохозяйственного сырья: мельницами, маслозаводами, маслобойнями, примитивными кожевенными, пивоваренными, водочными заводами.

Таким образом, несмотря на положительное значение присоединения к России, вплоть до Октябрьской революции Киргизия оставалась одной из наиболее отсталых колониальных окраин царской империи.

Великая Октябрьская социалистическая революция навсегда покончила с колониальным прошлым Киргизии, открыв широкие возможности для ее экономического развития.

Исключительно важную роль в формировании киргизской социалистической нации, в перестройке и подъеме народного хозяйства Киргизии имело получение киргизским народом прав государственности. До 1924 г. территория Киргизии находилась в составе Туркестанской Советской Федеративной Республики, входившей в РСФСР. В 1924 г. было проведено национальное размежевание Средней Азии; из земель с преобладанием киргизского населения в составе РСФСР была образована Киргизская автономная область (в 1924—25 г.г. носила название Кара-Киргизской), преобразованная в 1926 г. в автономную республику, а с принятием Конституции 1936 г. — в союзную республику.

К 1926 г. народное хозяйство Киргизии, в основном, достигло, а по некоторым отраслям даже превысило уровень 1913 г. Началось широкое промышленное строительство, получившее дальнейшее развитие в годы пятилеток. Оно захватило, разумеется, в различной степени, большинство районов республики, создав новую картину размеще-

ния производительных сил. В этот период в республике была создана разнообразная крупная промышленность, главным образом легкая и пищевая. В 1940 г. валовая продукция крупной промышленности выросла более чем в 150 раз по сравнению с 1913 г.

Сооруженные за годы Советской власти железные дороги — Семиреченская, а позднее Туркестано-Сибирская, приобщили Киргизию к общей железнодорожной сети и, тем самым, очень способствовали развитию ее производительных сил и установлению прочных связей с другими республиками и экономическими районами Союза.

Для развития сельского хозяйства большое значение имела земельно-водная реформа, в результате которой значительное количество высокоурожайных поливных земель, сельскохозяйственного инвентаря и тягловой силы было передано дехканству (трудовому крестьянству), получившему также большие налоговые льготы; в Северной Киргизии реформа была проведена в 1921—22 г.г., в Южной Киргизии — в 1927—28 г.г. В 1930—34 г.г. основная масса крестьянских хозяйств была охвачена коллективизацией; одновременно проходило оседание кочевых и полукочевых киргизских хозяйств, строительство постоянных сел и поселков; организована была сеть машинно-тракторных станций и совхозов. Последующий период подъема сельского хозяйства, на основе укрепления колхозов, характеризовался также важными экономико-географическими сдвигами, выражавшимися в продвижении ценных технических культур и пшеницы в новые районы и специализации различных природно-экономических зон в сельскохозяйственном отношении.

В период Великой Отечественной войны трудящиеся Киргизии, вместе со всем советским народом, самоотверженно работали для обеспечения победы над врагом. В республику был эвакуирован ряд крупных заводов и фабрик. За счет новых предприятий и расширения производ-

ства на прежде существовавших промышленная продукция увеличилась более чем в три раза. Выросло поголовье общественного скота. Однако, общее поголовье скота, размеры посевных площадей и, особенно, урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животноводства, в период войны, снизились. Восстановление их явилось одной из главных задач первой послевоенной пятилетки.

В настоящее время успешно завершается выполнение второго послевоенного пятилетнего плана, предусматривающего большой размах хозяйственного и культурного строительства.

В результате осуществления национальной политики Коммунистической партии, Киргизия за годы Советской власти превратилась в индустриально-колхозную социалистическую республику. Промышленность дает основную часть продукции народного хозяйства*, промышленно-производственные фонды в 1950 г. достигли половины стоимости основных фондов во всем народном хозяйстве. Наряду с этим, сильно выросла продукция сельского хозяйства: колхозы и совхозы резко подняли его продуктивность и товарность.

Характерна тесная связь промышленности и сельского хозяйства: ряд важных отраслей промышленности (текстильная, кожевенная, сахарная, мясная) занят переработкой продукции сельского хозяйства. Но в отличие от прежде существовавших мелких примитивных предприятий по первичной переработке сельскохозяйственного сырья, эти отрасли крупной промышленности, с законченным производственным циклом, дают теперь высококачественные

---

* По данным 1950 г., исчислявшимся на основе цен 1926/27 г., около 70 процентов, но при этом надо помнить об известной условности этих показателей, вследствие несоответствия цен 1926/27 г. на продукцию различных отраслей народного хозяйства.

готовые изделия — ткани, кожевенные товары и обувь, сахар, растительное масло, табачные изделия, консервы.

Широко развивающаяся добыча полезных ископаемых является базой для цветной металлургии и энергетики. Тяжелая промышленность поставляет другим отраслям хозяйства машины и оборудование; значительная часть ее продукции отправляется за пределы республики.

II. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Наряду с промышленностью, как ведущей отраслью, очень большое значение в экономике республики имеет сельское хозяйство. В нем занято значительно больше населения, чем в промышленности; что же касается удельного веса сельского хозяйства в валовой продукции всего народного хозяйства, то теперь, после проведенного в 1953 г. повышения цен на сельскохозяйственную продукцию, он должен значительно увеличиться.

Укрепление колхозов, механизация сельскохозяйственного производства, внедрение передовой советской агротехники и зоотехнии, обусловили мощный подъем всех отраслей сельского хозяйства, рост его продуктивности и товарности. Изменилась сама структура сельского хозяйства. Основную часть товарной продукции стало давать полеводство, в особенности в районах возделывания технических культур.

Однако, анализируя развитие сельского хозяйства за последние 25 лет, следует отметить, что республика располагает большими резервами и ресурсами, еще неиспользуемыми в сельскохозяйственном производстве, а темпы развития сельского хозяйства сильно отстают от темпов развития промышленности.

Постановления сентябрьского и февральско-мартовского Пленумов Центрального Комитета Коммунистической

партии Советского Союза являются той развернутой программой и для Киргизской ССР, на основе которой в ближайшие годы должны быть преодолены существенные недостатки в развитии сельского хозяйства и резко увеличено производство сельскохозяйственной продукции.

Переход сельского хозяйства на социалистический путь развития, как и повсюду в Советском Союзе, сопровождался техническим перевооружением. С 1940 г. по 1950 г. основные производственные средства в сельском хозяйстве (по первоначальной стоимости) увеличились в 2,6 раза.

В 1953 г., по сравнению с 1940 г., объем тракторных работ увеличился более чем на 36%. В республике было 80 МТС и 1 МЖС, имевших 1,6 тыс. комбайнов и 8 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные). Это позволило обслужить 87 процентов всех колхозов, причем в Ошской и Тянь-Шаньской областях, с большим количеством труднодоступных гористых земель, обслуживалось 70—80 процентов, а во Фрунзенской и Иссык-Кульской областях — все колхозы.* Серьезным недостатком многих МТС, особенно в Тянь-Шаньской области, является слабое использование машинно-тракторного парка, низкая производительность тракторов. Медленно внедряется опыт передовых МТС, таких, как, например, Первая Араванская (Ошская область), Тюпская (Иссык-Кульская область). Если некоторые работы в основном, уже механизированы (сев зерновых на 77 процентов, сев технических почти на 100 процентов, уборка зерновых на 81 процент), то по многим, очень трудоемким, например, по уборке технических культур и, особенно, по заготовкам кормов механизация еще только начинает внедряться.

---

* В 1954 г. было организовано пять новых машинно-тракторных станций, так что из 61 сельского района МТС пока нет только в двух отдаленных, высокогорных — Чаткальском и Чон-Алайском.

Резко повысилась механизация трудоемких ирригационных работ, в связи с организацией сети машинно-экскаваторных станций.

Усиленно развивается, особенно в последние годы, сельская электрификация, чему способствует обилие дешевых и удобных для использования гидроэнергоресурсов. Основную массу сельских станций составляют колхозные и межколхозные гидроэлектростанции. В 1953 г. мощность их достигла 8,3 тыс. *квт.*, т. е. в 1,7 раза больше чем в 1950 г. и в 8,7 раза—чем в 1940 г.; электрифицировано было около 23 процентов всех колхозов и две трети МТС. По развитию сельской электрификации выделяется Иссык-Кульская область, где в течение 2—3 лет возможно завершить сплошную электрификацию. Серьезными недостатками в развитии сельской электрификации являются низкий коэффициент использования многих станций и медленное внедрение электрической энергии в колхозное производство.

Победа колхозного строя, организационно-хозяйственное укрепление колхозов находят выражение в большом росте основных и неделимых фондов, денежных и натуральных доходов. В 1937 г. на 1 *га* посева приходилось основных средств на 223 руб., а в 1950 г. уже на 1054 руб., в том числе собственно колхозных на 901 руб.

В 1950—51 г.г. происходило укрупнение мелких колхозов; в меньших размерах этот процесс продолжался и в последующие годы. В результате, сильно выросло число крупных хозяйств, располагающих несравненно бóльшими возможностями для увеличения сельскохозяйственного производства. Если к началу 1950 г. имелось 1620 колхозов, то на 1 января 1954 г. число их уменьшилось до 706, с 178,6 тыс. хозяйств; в среднем в 1 колхозе в 1950 г. было 162 хозяйства, а в 1953 г. — 253. Больше половины — 55 процентов составляют колхозы, имеющие свыше 200 дворов, тогда как до укрупне-

ния таких хозяйств было только 12 процентов. В 77 процентах колхозов посевные площади теперь превышают 700 *га*. Но эти средние данные очень варьируют по областям; в Ошской, Джалал-Абадской, Тянь-Шаньской областях в 1953 г. имелось еще немало небольших колхозов и по числу дворов, и по размерам посева. Дальнейшее укрупнение колхозов следует вести особенно продуманно, учитывая, в каждом отдельном случае, расстояние и удобство связи между объединяемыми колхозами. Это важное условие не всегда учитывалось, особенно в южных областях, что создало немалые затруднения в руководстве некоторыми укрупненными колхозами.

В 1953 г. денежные доходы колхозов увеличились в 2,6 раза, по сравнению с 1940 г., достигнув 778 млн. рублей. Только за один 1953 г., в связи с увеличением товарного выхода по ряду сельскохозяйственных продуктов, ростом государственных закупок и повышением заготовительных и закупочных цен, денежные доходы колхозов возросли на 98 млн. рублей. Неделимые фонды за 1940—50 г. г. выросли втрое — до 947 млн. руб., а в 1953 г. составляли 1120 млн. рублей. В 1940 г. было 40 колхозов — миллионеров, в 1950 — 175, а в 1953 — уже 233. Иначе говоря, миллионером стал каждый третий колхоз. При этом, в 24 колхозах был получен доход от 3 до 5 млн. руб., а в 26 — свыше 5 млн. руб.

В республике теперь немало передовых, многоотраслевых хозяйств, в которых, наряду с главной, развиты и другие отрасли, в том числе и так называемые второстепенные. Таков, например, колхоз им. Карла Маркса Сталинского района Фрунзенской области, где с животноводством, как главной отраслью, сочетаются полеводство, садоводство и овощеводство; за последние три года денежные доходы колхоза выросли на 85 процентов и в 1953 г. достигли 3 млн. рублей. Очень высокие доходы получают специализированные хлопководческие колхозы южных об-

ластей: в 1952—53 г. г. колхоз им. Кирова Сузакского района получал ежегодно свыше 7 млн. руб., колхоз «Кызыл-Шарк» Карасуйского района 11—12 млн. рублей, доходы колхоза им. Калинина Ошского района в 1953 г. достигли 13,6 млн. рублей.

Эти успехи достигнуты благодаря тому, что в колхозах, МТС и совхозах выросли кадры опытных руководителей и специалистов, тысячи передовиков, собирающих высокие урожаи, получающих большие удои молока и настриги шерсти. Свыше 4 тыс. работников сельского хозяйства, за достигнутые высокие показатели, награждены орденами и медалями; 105 лучшим из них присвоено звание Героя Социалистического Труда (1953 г.).

В то же время значительное количество колхозов в Тянь-Шаньской области и в горных районах Ошской и Джалал-Абадской областей получает еще небольшие доходы. Причинами этого являются низкая продуктивность и товарность главной отрасли — животноводства и неразвитость других доходных отраслей хозяйства. Поэтому, одной из важнейших очередных задач является подъем экономики горно-животноводческих колхозов, путем повышения товарной продукции животноводства, особенно овцеводства, а в ряде районов и других отраслей — пчеловодства, звероводства, возделывания мака, эфиромасличных и других технических культур.

Совхозы. Видную роль в сельском хозяйстве республики играют совхозы. Из 47 совхозов (к середине 1954 г.), 13 имеют овцеводческое направление, 10—молочно-мясное, 7 специализируются на возделывании лубяных и других технических культур, 6 — на виноградарстве и садоводстве; имеется также 6 государственных конных заводов; около города Фрунзе и городов — центров угольной промышленности в южных областях, совхозы и подсобные хозяйства овоще-картофелеводческого направления. Основную часть территории в большинстве совхозов занима-

ют пастбища и выгоны; посевные площади, в общей сложности, не превышают 100 тыс. *га*, из которых свыше половины занято кормовыми культурами, главным образом многолетними травами. Из общего поголовья скота более 80 процентов составляют овцы.

Лучшие совхозы пользуются всесоюзной известностью. Таковы находящиеся во Фрунзенской области племенные молочные совхозы: «Аламедин» (первый по времени организации в республике — с 1924 г.), имени Ильича, где средний удой молока от фуражной коровы превышает 5100 *кг;* овцесовхоз «Джуан-Тюбе» (Таласская область), где настриги шерсти превышают 5 *кг* с овцы*; конезавод № 54 в Чолпон-Ата (Иссык-Кульская область). Наибольшее количество совхозов — 22, находится во Фрунзенской области, 9— в Иссык-Кульской, по 5 в Таласской и Ошской областях. Во многих совхозах и конезаводах имеется еще немало неиспользуемых пахотнопригодных земель; весной 1954 г., выполняя постановление февральско-мартовского Пленума ЦК КПСС, работники совхозов посеяли на этих землях сверх плана свыше 3 тыс. *га* зерновых культур.

ЖИВОТНОВОДСТВО

Животноводство является главной отраслью сельского хозяйства Киргизии, ее специализацией в общесоюзном хозяйстве, хотя по удельному весу в денежных доходах колхозов и по количеству занятых колхозников оно уступает растениеводству. Животноводство характерно в той или иной степени для всех колхозов республики, в отличие от полеводства, во многих горных колхозах развитого крайне слабо. В 1953 г., в связи с ростом товарной продукции, заготовок и закупок, удельный вес животноводства в денежных доходах колхозов существенно

---

* Данные за 1953 г.

возрос. Несомненно, в ближайшие годы этот процесс будет продолжаться и, тем самым, товарное значение животноводства будет, в значительной степени, приведено в соответствие с его общим народнохозяйственным значением. При характерном для республики резком различии природно-экономических условий, роль животноводства, однако, очень неодинакова: если в специализированных хлопководческих колхозах приферганской зоны оно имеет подчиненное значение, то в горных районах, особенно в Центральном Тянь-Шане, животноводство является основной и даже почти единственной товарной отраслью хозяйства.

Кормовая база и системы содержания скота. Для того чтобы правильно понять значение и возможности развития животноводства, необходимо обратиться к структуре земельного фонда. Из общей площади республики почти в 20 млн. *га,* 9,3 млн. *га* представляют собою пастбища и выгоны, преимущественно горные и высокогорные; иначе говоря, вместе с сенокосами, они занимают почти половину территории республики. Картина будет еще более ясной, если взять только земли, возможные для сельскохозяйственного использования; в этом случае удельный вес пастбищ и выгонов поднимается до 83, а с сенокосами до 87 процентов. Если даже иметь в виду возможность перевода части малопродуктивных пастбищ и сенокосов в пашню, то все же удельный вес угодий для животноводства остается очень высоким — не менее 85 процентов. Вот почему животноводство, имея такую обширную естественную кормовую базу, было и останется впредь важнейшей, а в большинстве районов—главной, основной отраслью хозяйства.

Обширные пастбища находятся в высокогорной Тянь-Шаньской области — Арпа, Аксай (Атбашинский район), Кара-Куджур, Сон-Куль, а также на сыртах Иссык-Кульской области, занимающих до 1 млн. *га.*

Богатые пастбища Сусамырской долины (Фрунзенская область), общей площадью свыше 400 тыс. *га*, по подсчетам, могут прокормить в летнее время до 1 200 тыс. овец; они используются колхозами трех областей Киргизии — Фрунзенской, Тянь-Шаньской, Таласской, и Джамбульской области Казахстана. В свою очередь, колхозники Фрунзенской и Иссык-Кульской областей используют зимние пастбища на территории Казахстана (Кенес-Анархай и др.). Во Фрунзенской области, кроме Сусамыра, имеются и другие крупные пастбища: Соргоо и Кок-Ойрок. В Джалал-Абадской области обширные пастбища находятся в Уч-Терекском районе, для зимней пастьбы скота очень благоприятна бесснежная Кызыл-Джарская долина. Выпасами обширной Чаткальской долины пользуются колхозники Таласской и Джалал-Абадской областей. В Ошской области огромная Алайская долина, площадью свыше 500 тыс. *га*, имеет межреспубликанское значение: здесь выпасается скот не только колхозов области, но и соседних Узбекской и Таджикской республик; другими важными пастбищами в области являются Алайку, Кичик-Алай.

В Киргизии, как и в других горных странах, пастбища располагаются в различных высотных зонах, с различными климатическими условиями и типами растительности. Специфика пастбищного животноводства и состоит в том, чтобы наиболее полно и эффективно использовать эти естественные, природные особенности, перегоняя скот, в зависимости от сезона, на пастбища различных типов. Климатические условия позволяют пасти лошадей и овец, в среднем до 8 месяцев в году, а в бесснежных и малоснежных районах Западного Прииссыккулья и Кочкорской долины почти круглый год. Обычно до мая месяца скот содержится на ближайших равнинных и подгорных весенних пастбищах; в мае его перегоняют на местные низкогорные, а в первой половине июня — на отдаленные высокогорные

летние пастбища; с сентября скот переходит на осенние, а в октябре—ноябре — на зимние пастбища или на стойловое содержание. Разумеется, в различных областях и в различные годы эти сроки сильно варьируют.

По сезонам пастбища и выгоны распределяются весьма неравномерно: на летние приходится более 50 процентов, на весенне-осенние — почти 30 процентов и на зимние — менее 20 процентов от общей площади; еще выше удельный вес летних и, соответственно, еще ниже — зимних пастбищ по запасам кормов. Если даже иметь в виду неточность полевых изысканий и подсчетов, а также использование некоторых пастбищ в различные сезоны, то все же в общем картина остается без изменения: зимние пастбища являются весьма дефицитными, а если учесть неравномерное территориальное размещение по отдельным областям и районам, то будет понятен большой разрыв в естественных кормовых ресурсах на зимний период.

В дореволюционной Киргизии животноводство базировалось на круглогодовом содержании скота на подножном корму. В условиях ограниченности зимних пастбищ эта система вела к истощению скота, к низкой его продуктивности, а в довольно частые суровые зимы с глубокими снегами и гололедицами — к бескормице и массовому падежу (джут). Теперь, когда основная масса скота принадлежит колхозам и совхозам, планомерно ведущим свое хозяйство, массовые падежи не должны иметь место. На отдаленных горных пастбищах строятся помещения для скота. Молодняк в холодное время переводится на стойловое содержание. Все шире применяется подкормка животных, остающихся на зимних выпасах; с каждым годом там заготавливается все большее количество сена и других кормов.

Многие совхозы и колхозы за последние годы переходят на полустойловое содержание скота, а такие передовые хозяйства, как совхозы «Аламедин» и им. Ильича на

еще более интенсивные системы: стойловую и лагерно-стойловую. Последняя, применяемая в совхозе им. Ильича, заслуживает особого внимания, поскольку она целесообразно использует специфическую особенность Киргизии — богатство летними пастбищами. В коневодстве развивается табунная система содержания лошадей.

Однако, в ряде районов и колхозов эти мероприятия проводятся далеко недостаточно, что ведет в отдельные суровые зимы, например в 1953—54 г.г., к большим потерям скота.

Всемерное использование естественных пастбищ — только одна часть проблемы создания прочной кормовой базы. Интенсивное высокопродуктивное животноводство требует большого количества таких качественных кормов, которые можно получить только при развитом полевом кормодобывании. В этом отношении колхозы и совхозы республики, вводя правильные севообороты, добились существенных результатов. За период с 1913 по 1954 г. площади посева кормовых культур увеличились в 6 раз (до 254 тыс. *га*), а удельный вес их в общих посевных площадях повысился с 6,3 до 22,4 процента. Особенно быстро посевы кормовых росли в послевоенный период (за 1946—54 г.г. — на 78 процентов).

Размещаются посевы кормовых по областям весьма неравномерно, около 70 процентов приходится на три северные области: Фрунзенскую (37,2), Иссык-Кульскую (22,7) и Таласскую (10,0), тогда как на две южные области — около 20 процентов. Основными кормовыми культурами являются многолетние травы; в долинных районах широко распространена люцерна, в горных — наиболее перспективным является эспарцет в смеси со злаковыми травами.

Однако, в развитии полевого кормодобывания имеются существенные недостатки: урожайность кормовых культур еще низка, недостаточное внимание уделяется расши-

рению посевов кормовых корнеплодов, кормовых бахчевых и силосных культур, особенно кукурузы, которые в условиях республики могут давать очень высокие урожаи; на многих богарных землях, где хорошо удаются фуражные зерновые культуры (ячмень, овес), внедрялись посевы трав, дающих низкие урожаи.

Неотложной задачей является дальнейшее развитие полевого кормодобывания, расширение посевов кормовых корнеплодов и кукурузы на силос, резкое повышение урожайности многолетних трав. Это важнейшая предпосылка для перехода к интенсивным системам содержания скота — стойловой и полустойловой, к росту продуктивности и товарности животноводства, и, следовательно, к повышению доходов колхозов и колхозников.

Поголовье скота. С победой колхозного строя начался неуклонный рост поголовья скота, прежде всего в колхозах, вследствие чего удельный вес общественного животноводства систематически увеличивается. В годы войны произошло снижение общего поголовья, особенно лошадей и свиней и, поэтому, одной из важных задач первого послевоенного пятилетнего плана являлось обеспечение быстрого роста животноводства. Эта задача была успешно выполнена; плановые задания на конец пятилетки были перевыполнены, особенно по крупному рогатому скоту и свиньям, и, тем самым, довоенный уровень поголовья был сильно превышен. В годы пятой пятилетки поголовье продолжало расти, и теперь, по всем видам продуктивного скота, значительно превосходит уровень дореволюционного 1916 г., хотя и не достигает наивысшего уровня 1929 г. За период с июля 1945 г. по июль 1953 г. поголовье крупного рогатого скота в колхозах выросло на 189,5 процента, овец и коз — на 215 процентов, лошадей на 186,5 процента и свиней — в 13 раз.

Поголовье скота, в тыс. голов
(на начало года, в 1954 г. — на 1 октября):

	1933	1938	1941	1951	1954
Крупный рогатый скот .	315,4	486,0	555,4	662,0	683,9
Овцы и козы	918,8	1886,1	2529,1	4514.3	4654,4
Свиньи	40,6	91,0	87,2	89,5	179,5

Основным количеством скота владеют колхозы: в 1954 г. им принадлежало 81,6 процента овец, 61,9 процента крупного рогатого скота.

Совхозы и другие государственные и кооперативные хозяйства имеют значительное поголовье овец. Много крупного рогатого скота и свиней имеют колхозники (соответственно — 20,4 и 19,3 процента), рабочие и служащие (9,0 и 31,6 процента). Основными видами продуктивного скота являются овцы и крупный рогатый скот.

Овцеводство. В 1954 г. поголовье овец увеличилось в 2,4 раза по сравнению с 1940 г. Овцеводство наиболее развито в Тянь-Шаньской и Иссык-Кульской областях, с их обширными высокогорными пастбищами, наиболее подходящими для разведения овец. В Тянь-Шаньской области проживает всего около 8,7 процента населения республики, но на нее приходится 19,6 процента поголовья овец. Удельный вес Иссык-Кульской области в овцеводстве составляет 24,2 процента, тогда как по площади — 21,4, а по количеству населения — 12,0 процентов от общих итогов по республике.

Поголовье коз в различные годы составляло от 22 до 11 процентов от общего поголовья мелкого рогатого скота, за последние годы оно значительно снизилось; около 60 процентов поголовья коз сосредоточено в двух южных областях.

Молочно-мясное животноводство наиболее развито во Фрунзенской области, чему благоприятствуют как кормовая база (долинные сенокосы, посевы люцерны, пастбища Сусамыра, отходы сахарных заводов), так и наличие такого крупного рынка сбыта свежемолочных про-

дуктов, каким является город Фрунзе. При 9,8 процента территории, удельный вес области в поголовье крупного рогатого скота превышает 25 процентов. Молочно-мясное животноводство развито также в Иссык-Кульской и Таласской областях. Существенным недостатком является небольшой процент коров в общем поголовье крупного рогатого скота, особенно в колхозах (в 1954 г. — 23,3 процента).

Прочие отрасли животноводства. Свиноводство, вследствие национально-бытовых особенностей, развито слабо; исключением являются только Фрунзенская область, на которую приходится более 60 процентов всего поголовья свиней, и некоторые районы Иссык-Кульской и Таласской областей, где преобладает русское и украинское население. Довольно сильно (особенно во Фрунзенской области) развито кролиководство, дающее свыше 80 проц. стоимости заготавливаемого в республике мехового сырья. Не получили пока что необходимого развития, несмотря на благоприятные возможности, такие доходные отрасли, как птицеводство (особенно разведение водоплавающей птицы на озере Иссык-Куль), пчеловодство, которому очень благоприятствует обилие садов и горных лугов, а также рыбоводство в колхозных прудах и водоемах.

Основным видом рабочего скота являются лошади; во многих колхозах конское поголовье используется недостаточно рационально и поэтому необходимо повысить товарность коневодства (продажа излишнего поголовья, выбраковка части его на мясо, производство кумыса) и более широко использовать конское тягло на сельскохозяйственных работах. В долинных районах, с преобладанием украинского населения, применяются волы. В качестве транспортных животных разводят также ослов, главным образом в южных областях, и верблюдов.

Породный состав и продуктивность скота. Прежде в Киргизии разводились местные низкорослые лошади, мелкие малопродуктивные коровы, грубошерстные овцы; породистого и улучшенного крупного рогатого скота и лошадей было всего несколько сотен, а тонкорунных овец лишь 20 тыс. голов.

За годы пятилеток проведена большая работа по улучшению породного состава скота. Создана разветвленная сеть племенных совхозов и конезаводов, государственных конюшен, племенных рассадников и животноводческих ферм. Резко выросло поголовье породного и улучшенного скота, особенно овец. В широких масштабах организовано зооветеринарное обслуживание колхозов.

Путем скрещивания местного скота со швицким и костромским, применения специально разработанной системы кормления и содержания, выведена новая высокопродуктивная порода крупного рогатого скота — алатауская; коллектив научных работников, специалистов и практиков животноводов Киргизии и Казахстана, работавших над ее выведением, удостоен Сталинской премии. Значительно улучшена другая молочная порода крупного рогатого скота—аулиэатинская, распространенная в Таласской области.

Тонкорунные и полутонкорунные овцы составляют теперь свыше 40 процентов всего поголовья овец в колхозах, тогда как в 1928 г. их было менее 0,5 процента.

В области коневодства выведена новокиргизская порода лошадей, которая сочетает лучшие качества местной киргизской и завозных пород лошадей — чистокровной верховой и донской.

В разработке научных основ развития животноводства и его кормовой базы большая роль принадлежит научно-исследовательским учреждениям республики, особенно Киргизскому научно-исследовательскому институту животноводства, с его экспериментальной фермой, Киргизской

научно-исследовательской ветеринарной опытной станции, Институту ботаники и растениеводства Академии наук Киргизской ССР, их ведущим научным работникам—докторам наук: Н. И. Захарьеву, А. А. Волковой, И. В. Выходцеву и др. Однако, научные достижения, как и опыт передовых хозяйств, еще медленно внедряются в колхозное производство. Это особенно ярко видно на состоянии продуктивности скота.

За период с 1939 по 1952 г. товарная продукция колхозов и совхозов выросла: по мясу почти в 2 раза, по молоку — в 2,3 раза. Увеличились надои молока, настриги шерсти и живой вес сдаваемого скота. В 1953 г. сдача шерсти выросла вдвое, по сравнению с довоенным уровнем. Значительно выросла продуктивность в годы послевоенных пятилеток, но этот рост далеко недостаточен и сильно отстает от плановых заданий. Между тем передовики сельского хозяйства, лучшие районы и колхозы систематически добиваются высоких и устойчивых показателей продуктивности животноводства.

В 1953 г. свыше 100 колхозов получили удои молока более 900 литров на корову: в Кировском районе Таласской области средний удой превысил 1200 литров, в Сталинском районе Фрунзенской области — 1700 литров, в колхозе им. Карла Маркса этого района удой составил 2748 литров; в колхозе «Красная Заря» Кызыл-Аскерского района в среднем надоено 3342 литра, в колхозе «Киргизия» этого же района — 2780 литров. Такое же положение с шерстной и мясной продуктивностью; достаточно сказать, что передовые колхозы, например, «Кенеш» Ивановского района, Фрунзенской области, получают шерсти с одной овцы, примерно, вдвое больше, чем в среднем по республике.

О перспективах развития животноводства. Если пересчитать получаемое в настоящее время количество молока и мяса на 100 *га* пахотных земель, лугов и пастбищ,

то можно сделать вывод, что по молоку республика очень далека от уровня расчетных показателей, названных товарищем Хрущевым в его докладе на сентябрьском Пленуме ЦК КПСС, тогда как по мясу она несколько превосходит этот уровень. Даже принимая во внимание специфичность природных условий и специализацию хозяйства в общесоюзном масштабе, несомненно, что современный уровень молочного животноводства совершенно не соответствует возможностям республики.

Сентябрьский Пленум ЦК КПСС отметил крупные недостатки, допущенные за последние годы в развитии животноводства в колхозах и совхозах Киргизии. В настоящее время в республике осуществляются мероприятия по преодолению этих недостатков и выполнению решений февральско-мартовского Пленума ЦК КПСС. Учитывая природные особенности различных зон, о которых мы говорили выше, долинные районы, особенно Фрунзенской области, должны специализироваться на молочном животноводстве, причем в перспективе удельный вес коров должен повыситься до 50—60 процентов (вблизи городов), против 40 процентов в горно-животноводческих районах. Последние значительно более резко должны быть специализированы на тонкорунном, полутонкорунном и полугрубошерстном овцеводстве.

Наряду с дальнейшим ростом поголовья, главной задачей в области животноводства является значительное повышение его продуктивности, особенно по шерсти и молоку. Но как увеличение поголовья скота, так и рост продуктивности могут быть обеспечены только при условии создания прочной кормовой базы, ликвидации отставания в производстве кормов. Для этого необходимо:

во-первых, резко улучшить использование горных пастбищ и выгонов, ввести на них пастбищеобороты и загонную пастьбу скота, развернуть работы по их систематическому улучшению (удаление кустарников, сорной

растительности и т. п.), орошению (с использованием паводковых вод) и обводнению; для создания запасов кормов на зиму и подкормки широко практиковать посевы трав*, корнеплодов, силосных и зернофуражных культур, завершить ведущееся в настоящее время строительство хозяйственно-культурных центров на всех крупных пастбищах, а также автогужевых дорог и скотопрогонов к ним;

во-вторых, расширить заготовки кормов в долинных районах, за счет увеличения посевов кормовых культур, особенно зернофуражных и силосных, обеспечения 3 — 4 укосов люцерны, вместо фактически получаемых полутора—двух, и повышения сборов сена с естественных сенокосов.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Растениеводство обычно давало свыше 70 процентов денежных доходов колхозов. В 1953 г., главным образом, в связи с повышением цен на животноводческую продукцию, удельный вес растениеводства снизился, примерно, до 62 процентов. Помимо главной отрасли — полеводства, в ряде районов развиты огородничество, садоводство и виноградарство.

Наиболее товарная отрасль сельского хозяйства — полеводство, давала в прошлые годы до 70 процентов денежных доходов колхозов; в 1953 г., по указанным выше причинам, доля ее снизилась до 58 процентов и в ближайшее время должна еще несколько понизиться. Но совершенно ясно, что полеводство и впредь останется во мно-

---

* Следует отметить успешный опыт Киргизского научно-исследовательского института животноводства, ежегодно получающего по 60 *ц* сена с *га*, на высокогорных (2300 *м* над уровнем моря) сеяных сенокосах в Киргизском Алатау, а также Института ботаники и растениеводства Академии наук Киргизской ССР в долине р. Кара-Куджур (Центральный Тянь-Шань).

тих районах и колхозах главной отраслью сельского хозяйства. Вообще противопоставление полеводства и животноводства неправильно, ибо хорошо организованное социалистическое сельское хозяйство должно быть многоотраслевым. Вот здесь и необходимо еще раз вспомнить об особенностях природных условий республики и отметить, что земли одного и того же колхоза, например в районах Фрунзенской области, находятся в различных природных условиях, располагаясь отдельными массивами на протяжении от поймы реки Чу, где хорошо удаются теплолюбивые культуры, до высокогорных пастбищ в Киргизском Алатау и даже на Сусамыре. Ясно, что максимальное использование природных особенностей диктует параллельное развитие в таких колхозах как полеводства, так и животноводства. Кроме того, следует иметь в виду и другие линии производственных связей между этими двумя отраслями, способствующие их развитию. Так, ведущими в полеводстве являются технические культуры, но расширение их посевов означает, при правильных севооборотах, и рост площадей под люцерной, т. е. укрепление кормовой базы животноводства. Немаловажное значение имеют и такие виды кормов, как жом, шелуха и другие отходы сахарной и хлопкоочистительной промышленности, базирующейся на посевах технических культур, т. е. на полеводстве. Поэтому понятно, что в разнообразных природных условиях Киргизии должны развиваться как полеводство, так и животноводство, иначе говоря, должно быть обеспечено комплексное развитие сельского хозяйства. В одних районах и колхозах оно будет характеризоваться примерно одинаковым развитием обеих отраслей, в других преобладанием полеводства, в третьих — животноводства. В то же время почти повсеместно, за исключением высокогорных местностей, должны получить несравненно бóльшее, чем теперь, развитие такие отрасли, как садоводство, виноградарство, шелководство, кото-

рые в условиях республики могут приносить высокие доходы и давать стране много фруктов, ягод, винограда изюма, вина, шелковичных коконов.

Посевные площади. В дореволюционной Киргизии полеводство было развито слабо, имело сугубо подчиненное значение, по сравнению с животноводством, и ярко выраженный экстенсивный характер с односторонним зерновым направлением. Прекрасные природные возможности для возделывания ценных технических культур использовались весьма слабо; незначительны были и посевы кормовых, что обусловливало крайнюю неустойчивость животноводства.

За годы Советской власти посевные площади сильно выросли, резко изменилась их структура и агротехника намного поднялись валовые сборы и товарная продукция сельскохозяйственных культур, особенно технических

Динамика посевных площадей, в тыс. *га*

1913 г.	639,7	1950 г.	1060,7
1940 г.	1055,5	1954 г.	1135,0

Довоенный уровень посевных площадей был превышен в 1928 г. За годы войны посевы несколько снизились, но в период первой послевоенной пятилетки были быстро восстановлены и в 1950 г. превзошли размеры довоенного 1940 г. В 1954 г. посевные площади почти на 80 процентов превысили уровень 1913 г.

За годы пятилеток в полеводстве произошли большие структурные сдвиги. В 1954 г. посевы технических культур выросли, по сравнению с 1913 г., в 4,5 раза, кормовых — более чем в 6 раз. В связи с таким быстрым ростом, удельный вес зерновых с 86,8 процента в 1913 г. понизился до 66,4 в 1950 г. и 61,5 в 1954 г., хотя в абсолютных размерах посевы зерновых значительно превышают дореволюционный уровень.

Структура посевных площадей, в процентах

	1913 г.	1940 г.	1950 г.	1954 г.
Вся посевная площадь . . .	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:				
зерновые	86,8	73,7	66,5	61,5
технические	4,9	10,8	11,7	13,3
овоще-бахчевые и картофель	2,0	2,2	2,5	2,8
кормовые	6,3	13,3	19,3	22,4

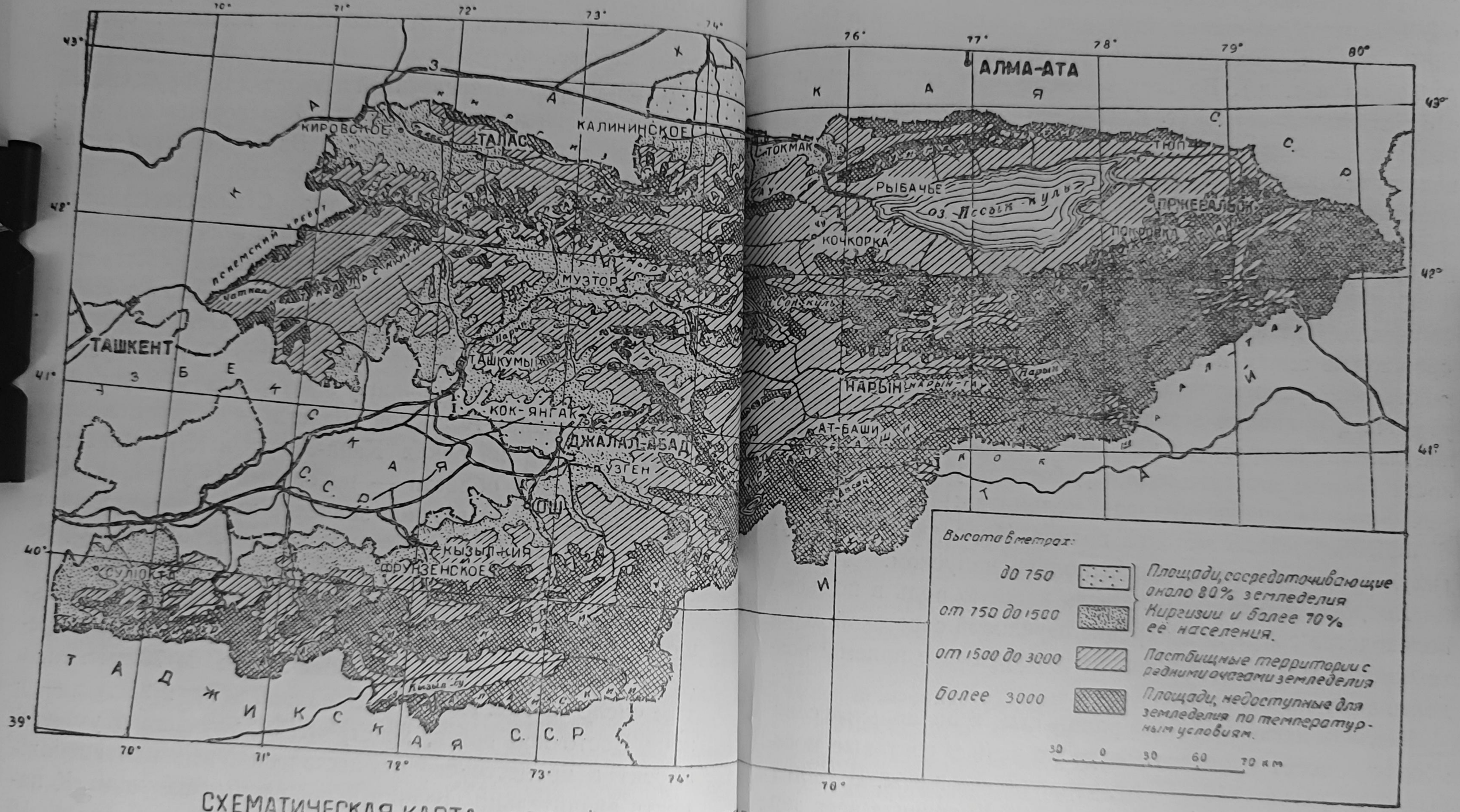
Социальные сдвиги, происшедшие в сельском хозяйстве, ярко видны из того, что на колхозы и совхозы приходится 94 процента всех посевных площадей республики, вместо менее чем 2 процентов в 1928 г.

Пахотнопригодные земли занимают около 1,5 млн. *га*, или 7,4 процента общей площади. Из этого количества почти 300 тыс. *га* представляют собой перелоги и залежи, пока что неиспользуемые в сельском хозяйстве. Вот первый главный резерв для расширения посевных площадей. Кроме того, как мы уже говорили, имеются малопродуктивные сенокосы, пастбища и выгоны, часть которых возможно и целесообразно распахать. В большинстве случаев освоение новых земель, перелогов и залежей сдерживается их засушливостью. Здесь на помощь должны придти агротехника и ирригация. В связи с этим обратимся к одной из наиболее характерных особенностей полеводства Киргизии — искусственному орошению.

Ирригация. Недостаток атмосферных осадков, особенно в летнее время, заставляет, как и в других республиках Средней Азии, широко применять искусственное орошение — 60—65 процентов посевов систематически поливается. В результате нового ирригационного строительства, коренной реконструкции прежде существовавших оросительных систем и технического улучшения их, площади поливных земель, за годы Советской власти, увеличились вдвое. Еще до войны были полностью реконструированы, а по существу — построены заново, оросительные

системы: во Фрунзенской области — по многочисленным левым притокам р. Чу, текущим с Киргизского Алатау: Иссык-Ате, Ала-Арче, Сукулуку, Чон-Каинды; на юге — по рекам Кара-Дарье, Абширу, Исфайраму и др. На р. Чу было построено первое крупное инженерное сооружение — Чумышская плотина с Атбашинским каналом, орошающим 22 тыс. *га*.

В годы первой послевоенной пятилетки во Фрунзенской области закончено переустройство Краснореченской оросительной системы, строительство Западной ветки крупнейшего в республике Большого Чуйского канала, длиной 140 *км*, а также канала Тюлек в Сталинском районе; в Джалал-Абадской области введена в эксплуатацию реконструированная Кугартская оросительная система; в Ошской области проведены работы по орошению Исфаринской долины. В настоящее время в Ошской области заканчиваются работы по сооружению Отуз-Адырского канала и орошению урочища Кулунда из р. Ходжа-Баширган; в Джалал-Абадской области — по строительству новых каналов на реках Кара-Унгур и Кара-Дарья; в Иссык-Кульской области — по орошению урочища Сухой Хребет. Особо важное значение имеет завершение в ближайшие 2—3 года строительства огромного Орто-Токойского водохранилища в верховьях р. Чу, емкостью в полмиллиарда кубометров воды, и Восточной ветки Большого Чуйского канала. Проект этого строительства предусматривал прирост орошаемых земель на 70 тыс. *га*, в том числе 42 тыс. *га* в зоне Западной ветки и 28 тыс. — в зоне Восточной ветки, но строители, улучшая и уточняя проект в процессе его осуществления, выявили возможность значительно увеличить орошаемые площади. К настоящему времени введено в эксплуатацию около 18 тыс. *га*. Кроме чистых приростов в восточных районах Чуйской долины, на площади примерно 100 тыс. *га*, будет повышена водообеспеченность ныне орошаемых земель.



СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ КИРГИЗСКОЙ ССР

по С. И. Ву

Дальнейшее развитие земледелия, улучшение использования сенокосов и высокогорных пастбищ неразрывно связаны с большими ирригационными работами — переустройством некоторых существующих и строительством ряда новых оросительных систем (например, Ак-Буринской в Ошской области, водохранилища и Большого канала из р. Таласа и т. д.). Во всех областях есть много земель с оросительной сетью (т. н. обарыченных земель), неиспользуемых в настоящее время, главным образом из-за недостатка воды в источниках орошения; задача заключается в том, чтобы в ближайшие годы полностью использовать такие земли, тем более, что это потребует, как правило, небольших капитальных вложений.

С 1950 г. осуществляется переход на новую систему орошения, позволяющую более полно использовать орошаемые земли и широко механизировать сельскохозяйственные работы; это позволило, только за 1950—53 г.г., увеличить поливные земли на 6,3 тыс. *га*. Для лучшего использования оросительной воды и повышения урожайности важное значение имеют работы по уменьшению потерь воды (мощение каналов, кольматаж) и внедрение более совершенных методов полива (бороздкового и других), вместо неизжитого еще полива напуском.

Вопросы урожайности. Очень важную роль в подъеме полеводства сыграло внедрение передовой советской агротехники, вытеснившей прежние примитивные приемы возделывания земли.

Введены и осваиваются правильные, травопольные севообороты; посев яровых культур по зяби и сортовые посевы зерновых за 1946—50 г.г. увеличились вдвое. В 1938 г. сортовыми семенами было посеяно 35,6 процента всех зерновых, в 1950 г. — 84, в 1953 г. — 95 процентов. Под технические культуры стали широко применяться минеральные удобрения. Внедрение передовой агротехники и развитие искусственного орошения, в сочетании с широкой ме-

ханизацией, позволили повысить урожайность и валовые сборы сельскохозяйственных культур. С 1939 по 1952 г. товарная продукция зерновых в колхозах и совхозах возросла в 1,6 раза. Немало колхозов получает ежегодно 13—15 *ц* зерновых с *га*. Колхоз «Большевик» Тюпского района, с площади 2 тыс. *га*, получил в 1952—53 г.г. по 17,6 *ц* озимой пшеницы с *га*.

Но во многих колхозах сроки сельскохозяйственных работ — сева, подъема паров и зяби, поливов, обработок (культивация, окучивание, прореживание, прорывка, шаровка и т. д.) сильно запаздывают, растягиваются, работы проводятся некачественно. Ежегодно не выполняется план зяблевой пахоты, что вызывает необходимость сеять яровые культуры по весновспашке и понижает, в конечном счете, урожайность. Пары поднимаются только под часть озимых посевов. Неудовлетворительно организован уход за семенными участками, что зачастую приводит к нехватке семян, особенно трав и картофеля. Слабо внедряются наиболее высокоурожайные сорта сельскохозяйственных культур; значительные площади засеваются несортовыми семенами при заниженной норме высева. Допускаются большие потери урожая, особенно зерновых, при уборке. В результате, в таких колхозах и в среднем по республике, по большинству сельскохозяйственных культур, особенно по зерновым, травам, овощам, картофелю, а за последние годы и по сахарной свекле, урожайность еще невысокая и неустойчивая.

Ликвидация этих серьезных недостатков позволит быстро и почти без всяких дополнительных капитальных вложений повысить урожайность, валовую и товарную продукцию сельскохозяйственных культур.

Зерновое хозяйство. Наибольших размеров посевы зерновых достигали в 1940 г. — 778 тыс. *га* (1913 г. — 555 тыс. *га*). В 1954 г. зерновыми было засеяно 698 тыс. *га*, т. е. на 80 тыс. гектаров меньше, чем в 1940 г. Такое уменьшение

не вызывалось необходимостью, ввиду наличия большого количества переложных, залежных земель и неиспользуемых земель с оросительной сетью, о чем говорилось выше. Несомненно, что освоение только части таких земель может полностью компенсировать уменьшение посевов зерновых, происходившее с введением севооборотов в зонах технических культур.

Подъем зернового хозяйства, как основы всего сельскохозяйственного производства, является одной из важнейших народнохозяйственных задач. Весною 1954 г. колхозы и совхозы республики, выполняя постановление февральско-мартовского Пленума ЦК КПСС, приступили к освоению целинных, залежных и переложных земель и за счет распашки их посеяли сверх плана 27 тыс. *га* зерновых культур, при этом план был значительно перевыполнен по наиболее ценной продовольственной культуре — пшенице.

Пшеница — главная зерновая культура, она занимает свыше 60 процентов посевов всех зерновых; в 1954 г. посевы ее увеличились почти на 22 процента по сравнению с 1913 г. Озимая пшеница преобладает над яровой, тогда как в 1913 г. соотношение было обратным; на богарных землях, в частности в южных областях, ей принадлежит основное место. Из других зерновых сеют: ячмень, овес и, в небольших размерах, кукурузу и рис. На главные зерновые области — Фрунзенскую, Ошскую, Иссык-Кульскую, приходится около 70 процентов посевов пшеницы и всех зерновых. По посевам овса и ячменя выделяются северные области — Фрунзенская, Иссык-Кульская, Тянь-Шаньская. Посевы риса и кукурузы, как наиболее теплолюбивые, сосредоточены в долинных районах Ошской, Джалал-Абадской, Фрунзенской областей.

На таких богарных землях, где зерновые, в переводе на кормовые единицы, дают бóльший урожай, чем травы, необходимо в ближайшие год—два вытеснить посевы последних, заменяя их пшеницей и ячменем; в Тянь-Шань-

ской области большие площади должны занять овес и ячмень. В большинстве районов очень перспективной является такая выгодная культура, как кукуруза.

Технические культуры. Природные условия Киргизии, как уже отмечалось, очень благоприятны для возделывания высокоценных технических культур. Но только при Советской власти посевы технических культур занимают все бóльшие и бóльшие площади, резко поднимая товарность и доходность полеводства. В 1954 г. под техническими культурами было занято уже 13,3 процента посевных площадей (151 тыс. *га*), против 4,9 процента в 1913 г.

Наиболее важная и перспективная техническая культура — хлопчатник. Посевы его росли следующим образом (в тыс. *га*): 1913 г. — 21,6, 1940 г. — 64,1, 1950 г. — 65,2, 1954 г. — 78,5. В годы войны было допущено отставание хлопководства, но за годы первой послевоенной пятилетки посевы хлопчатника увеличились почти на 40 процентов, а валовые сборы хлопка-сырца — в 4,5 раза, превысив довоенный уровень. Средняя урожайность хлопчатника примерно 17—18 *ц*. При этом следует напомнить, что в США средняя урожайность составляет 7—8 *ц*, в Египте, где хлопчатник также поливается, она обычно не превышает 15 *ц*, а в 1951 г. составляла всего лишь 11,5 *ц*. Но средние показатели давно уже оставлены позади передовыми колхозами и колхозниками. В 1953 г. 28 колхозов получили свыше чем по 24 *ц* с *га;* колхоз имени Карла Маркса Ленинского района собрал по 36,5 *ц*.

Знатному хлопкоробу, из колхоза им. Молотова Араванского района, Алля Анарову присвоено звание дважды Героя Социалистического Труда; средняя урожайность в его звене составляла 80 *ц*, в 1951—53 г.г. бригада, которой теперь руководит Алля Анаров, собирала в среднем по 57,5 *ц* с *га*.

Однако, за последние годы планы заготовок хлопка

по республике в целом не выполняются; урожайность растет медленно. Поэтому важнейшей задачей в области хлопководства является освоение опыта лучших хлопкоробов республики, а также Таджикистана и Узбекистана, переход на суженные междурядья и квадратно-гнездовой способ посева хлопчатника, с правильным применением агротехники, в зависимости от местных почвенно-климатических условий.

Хлопчатник является одной из наиболее доходных технических культур, поэтому расширение площадей под ним, продвижение его в новые районы означает не только увеличение ресурсов промышленного сырья, но и укрепление экономики колхозов, рост их благосостояния. До 1950 г. посевы хлопчатника были полностью сосредоточены в южных областях — Ошской и Джалал-Абадской. За последние годы они начали внедряться в колхозах западной части Фрунзенской области, получающих пока что 6—7 *ц* с *га*. После завершения строительства Орто-Токойского водохранилища и Большого Чуйского канала, хлопчатник может стать одной из основных культур в области и занять большие площади на землях нового орошения.

В настоящее время главной технической культурой в Чуйской долине является сахарная свекла, возделываемая здесь с 1929 г. Посевы ее с 1,5 тыс. *га* в 1930 г. увеличились до 15,5 тыс. *га* в 1940 г.; в 1950 г. они достигли 20 тыс., а в 1954 г.—22,4 тыс. *га*. Используя богатые возможности поливного земледелия и благоприятные почвенно-климатические условия, колхозы Фрунзенской области до войны достигли мировых рекордных урожаев — в среднем свыше 400 *ц* с *га*. В период войны урожайность и валовые сборы сахарной свеклы сильно снизились; рост их идет медленно, так что довоенные показатели еще не достигнуты. А между тем, опыт передовых колхозов свидетельствует о полной возможности получать высокие

и устойчивые урожаи. Так, колхозы «Красная Заря» Кызыл-Аскерского района и им. Калинина Кантского района получают по 370—400 *ц* с *га*; лучшие звенья в 1953 г. получали свеклы в 2,5 раза больше, чем собиралось в среднем по области; в отдельные годы они достигали урожайности 700—800 *ц*, а передовые свекловичницы — Кайназарова и другие, получали со своих участков свыше 1000 *ц* с *га*.

Благоприятные возможности для культуры сахарной свеклы имеются также в восточной части Иссык-Кульской котловины.

Во Фрунзенской области сеются лубяные культуры — южная конопля (на стебель и семя) и кенаф; возделыванием их занимаются как колхозы, так и четыре специализированных совхоза; в последних внедряются также посевы очень теплолюбивой культуры — джута. Под лубяными культурами в 1954 г. было занято 16,4 тыс. *га*.

В Таласской долине и некоторых предгорных районах южных областей выращиваются высокосортные ароматичные табаки; в 1954 г. под ними было занято 6,7 тыс. *га*.

Размещение технических культур по областям видно из следующей таблицы (в процентах к общей площади посева соответствующих культур в 1954 г.):

	Всего	в том числе по областям:						
		Ошская	Фрунзенская	Джалал-Абадская	Иссык-Кульская	Тянь-Шаньская	Таласская
Все технические	100,0	30,6	33,9	25,8	5,6	0,5	3,6
Хлопчатник . .	100,0	49,7	5,5	44,8	—	—	—
Сахарная свекла	100,0	—	100,0	—	—	—	—
Лубяные	100,0	—	100,0	—	—	—	—
Табак	100,0	34,5	—	14,5	—	—	51,0

Из других технических культур возделываются: лекарственный мак (Иссык-Кульская область), лен-кудряш (главным образом, во Фрунзенской области), эфиромасличные — ажгон, шалфей, казанлыкская роза (Панфиловский район Фрунзенской области).

Овоще-бахчевые культуры и картофель. В 1954 г. посевы овоще-бахчевых культур и картофеля более чем удвоились, по сравнению с 1913 г. Однако, существующий уровень овощеводства и картофелеводства не удовлетворяет потребностей быстро растущего городского населения: площади недостаточны (32,3 тыс. *га,* в том числе картофеля 19,2 тыс. га), урожайность остается низкой; исключительно благоприятные возможности для развития бахчеводства используются слабо. Около половины посевов овоще-бахчевых культур сосредоточено во Фрунзенской области; по развитию картофелеводства выделяется Иссык-Кульская область (1/4 всех посевов).

В соответствии с решениями сентябрьского и февральско-мартовского Пленумов ЦК КПСС, с 1954 г. в пригородных зонах, вокруг городов и рабочих поселков, значительно расширяются посевы овощей и картофеля, приняты меры к повышению их урожайности, близ г. Фрунзе организован совхоз овощеводческого направления; весною 1954 г. было заложено большое количество парников, построены первые в республике теплицы, впервые применялись в широких размерах квадратно-гнездовая посадка картофеля и выращивание овощной рассады в торфоперегнойных горшочках.

Необходимо дальнейшее расширение посевов овощей в пригородных зонах, развитие товарного бахчеводства, особенно в Чуйской долине, а также товарного картофелеводства в Иссык-Кульской области, горных котловинах и долинах Центрального Тянь-Шаня (Джумгальская, Кочкорская и др.) и горных районах юга.

Садоводство и виноградарство. Почвенно-климатические условия республики весьма благоприятны для садоводства и виноградарства. Передовые колхозы и совхозы во Фрунзенской области получают до 140—150 *ц* плодов и винограда с *га*; колхоз «Киргизия» Кызыл-Аскерского района ежегодно получает доход от садоводства свыше миллиона рублей. Но в большинстве районов эти важные и высокодоходные отрасли должного развития не получили. Приживаемость новых посадок низкая, уход поставлен неудовлетворительно, вследствие чего средние урожаи очень невысоки, а площади садов и виноградников растут медленно*.

По развитию садоводства и виноградарства резко выделяется Фрунзенская область, на нее приходится более 45 процентов садовых и около 75 процентов виноградных насаждений республики. Садоводство развито также в Ошской и Иссык-Кульской (сады и ягодники), виноградарство — в Ошской и Джалал-Абадской областях. Главные культуры: в восточном Прииссыккулье — яблоня (особенно славится сорт апорт), ягодные (черная смородина, малина и т. п.); во Фрунзенской области — яблоня, вишня, слива, груша, виноград, особенно шампанских сортов; в южных областях — виноград, преимущественно сладких десертных сортов, абрикос, персик, грецкий орех, гранат, хурма.

Шелководство. Из прочих отраслей сельского хозяйства следует остановиться на шелководстве, имеющем также весьма благоприятные предпосылки для своего развития. За последние годы расширена площадь тутовых насаждений (в 1953 г. 1,1 тыс. *га* плантаций и 1,5 млн. высокоствольных деревьев шелковицы), превзойден довоенный уровень заготовок коконов. Но все же местное шелководст-

---

* По переписи 1952 г. плодово-ягодными насаждениями было занято 19,7 тыс. *га*; площадь виноградников составляла около 2 тыс. *га* (1953 г.).

во не обеспечивает потребности в сырье Ошского шелкоткацкого комбината, вследствие отставания кормовой базы. До недавнего времени шелковица выращивалась почти исключительно на юге Киргизии, в последние годы она стала распространяться во Фрунзенской, Таласской и даже Иссык-Кульской областях. Для подъема шелководства необходимо расширить посадки шелковицы и обеспечить сохранение всех имеющихся насаждений, что позволит увеличить кормовой фонд, а следовательно, и заготовки шелковичных коконов.

III. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Киргизия — один из наиболее ярких примеров социалистической индустриализации прежде отсталых, лишенных крупной промышленности, колониальных окраин царской России. В 1950 г. объем промышленной продукции превысил уровень 1913 г. в 20 раз. При этом, надо особо отметить убыстренное развитие промышленности в Киргизии, по сравнению со старыми промышленными районами и СССР в целом. Если валовая продукция промышленности в целом по СССР за 1929—51 г.г. выросла почти в 13 раз, то в Киргизской ССР — более чем в 40 раз.

В дореволюционный период, в условиях полунатурального хозяйства, киргизское население удовлетворяло потребности в одежде, обуви, предметах обихода, главным образом, за счет домашнего производства, а также примитивного ремесла. Развитых, сложившихся центров ремесленного производства не было, за очень редким исключением (Ош). Поэтому и мелкая промышленность складывалась, в значительной степени, в советский период. С 1933 по 1950 г. валовая продукция и число рабочих по предприятиям мелкой промышленности увеличились в четыре раза.

Но особенно быстро росла крупная промышленность, почти заново созданная за годы пятилеток; продукция ее за 1913—50 г.г. возросла в 388 раз.

Валовая продукция крупной промышленности:
(в млн. рублей, в ценах 1926/27 г.г.)

1913 г.	1,5	1940 г.	229,8
1927/28 г. . . .	10,7	1945 г.	289,6
1932 г.	59,7	1950 г.	581,6

На предприятиях крупной промышленности вырабатывается почти 90 процентов всей промышленной продукции республики; особо выделяются наиболее крупные и технически оснащенные предприятия, с числом рабочих более 250 человек — они составляют всего лишь 0,8 процента от общего числа предприятий, но на них приходится 47 процентов выпуска промышленной продукции (1952 г.).

Уровень промышленного производства, установленный на 1950 г. первым послевоенным пятилетним планом, был превзойден во втором полугодии 1950 г. Валовая продукция всей промышленности выросла за годы послевоенной пятилетки на 74 процента. По сравнению с 1940 г. валовая продукция промышленности более чем удвоилась, число промышленных рабочих увеличилось свыше чем на две трети.

В годы второй послевоенной пятилетки происходил дальнейший быстрый рост промышленности:

	1951	1952	1953	1954
Выполнение плана производства по валовой продукции, в процентах	103	97	100	105
Валовая продукция промышленности, в процентах к предшествующему году	117	107	115	113

В результате строительства и коренной реконструкции промышленных предприятий, оснащения их механизмами и новым оборудованием, основные производственные фонды в 1950 г. увеличились, по сравнению с 1940 г., в 3,8 раза. Только за первые три года второй послевоенной пятилетки основные производственные фонды выросли еще на 65 процентов. Резко повысилась механизация трудоемких и тяжелых работ, особенно в угольной и горно-рудной промышленности, что сильно облегчило труд рабочих. Энерговооруженность труда в промышленности, в расчете на одного рабочего, выросла за 1940—50 г.г. почти вдвое.

Механизация производственных процессов, улучшение организации труда, повышение квалификации рабочих, внедрение опыта стахановцев и передовиков производства обеспечили систематический рост производительности труда. Если принять выработку на одного рабочего в 1933 г. за 100, то в 1940 г. она составляла 154, в 1950—193; за годы первой послевоенной пятилетки производительность труда выросла на одну треть; в 1953 г. она увеличилась на 19,4 процента, по сравнению с 1950 г. Систематически снижается себестоимость выпускаемой продукции, что дает ежегодно экономию в десятки миллионов рублей.

В 1953 г. промышленная продукция выросла на 44,2 процента по отношенеию к 1950 г.; теперь каждые два дня предприятия республики дают продукции значительно больше, чем давала вся промышленность дореволюционной Киргизии за целый год.

В промышленности, особенно после 1940 г., произошли большие структурные изменения: создана современная энергетическая база, резко повысился удельный вес отраслей, вырабатывающих средства производства. Особенно сильно выросла такая важнейшая отрасль, как металлообрабатывающая, с новейшим техническим

оборудованием, квалифицированными кадрами и ценоемкой продукцией. Однако, пищевкусовые отрасли все же занимают первое место, давая почти треть всей валовой продукции, на втором месте — текстильная, на третьем — металлообрабатывающая отрасли.

Несколько иное положение складывается при рассмотрении отраслевой структуры промышленности по числу занятых рабочих. В этом отношении первенство принадлежит металлообработке; пищевкусовые отрасли стоят только на втором месте; третье место принадлежит угольной промышленности, по валовой продукции занимающей одно из последних мест.

Структура промышленности в 1953 г. (в процентах):

	по валовой продукции в ценах 1952 г.	по числу рабочих
Всего	100,0	100,0
в том числе:		
пищевкусовая	31,3	14,1
текстильная	20,0	12,3
металлообрабатывающая .	12,5	26,9
швейная	8,3	6,4
цветная металлургия . . .	7,5	7,3
угольная	6,4	12,0
кожевенно-обувная	4,7	4,1
производство стройматериалов	2,0	5,7

В настоящее время, на основе решений партии и правительства о резком увеличении производства товаров народного потребления, усиленно развивается легкая и пищевая промышленность, особенно отрасли, работающие на местном сырье.

Исключительно велики сдвиги в размещении промышленности. Если прежде немногочисленные цензовые предприятия были почти полностью сосредоточены в 5—6 городах и поселках, то теперь подавляющее большинство районов республики имеет крупные и средние промыш-

ленные предприятия. Добывающая промышленность размещается, главным образом, в южных областях республики: Ошской и Джалал-Абадской. Ценоемкие отрасли, работающие на дальнепривозном сырье (металлообработка с машиностроением, швейная), а также большинство крупных предприятий легкой и пищевой промышленности сосредоточены в городе Фрунзе и Фрунзенской области.

Размещение промышленности, в процентах (1953 г.)

Области	по числу рабочих	по валовой продукции
Ошская	23,3	27,7
Джалал-Абадская	9,8	9,9
Таласская	2,0	0,9
Тянь-Шаньская	2,5	0,7
Иссык-Кульская	7,2	4,3
Фрунзенская	22,1	19,2
город Фрунзе	33,1	37,3
Всего:	100,0	100,0

Таким образом, на предприятиях города Фрунзе занята одна треть всех промышленных рабочих; здесь вырабатывается около 40 процентов промышленной продукции республики. Взятые вместе город Фрунзе и Фрунзенская область производят 55—60 процентов всей продукции промышленности. На втором месте по развитию промышленности стоит Ошская область, на которую приходится четвертая часть вырабатываемой продукции. Третье место занимает Джалал-Абадская область. Три остальные области, особенно Тянь-Шаньская и Таласская, характеризуются крайне слабым развитием промышленности.

Анализ статистических материалов за ряд лет показывает, что удельный вес города Фрунзе и Фрунзенской

области в промышленной продукции всей республики не только не снижается, но наоборот, растет, в связи с размещением здесь крупных машиностроительных и пищевых предприятий. В то же время снижается удельный вес Иссык-Кульской, Тянь-Шаньской и Таласской областей, и без того весьма незначительный. Это обстоятельство должно быть учтено при планировании дальнейшего развития промышленности с тем, чтобы обеспечить более равномерное размещение ее по территории республики.

Энергетика. Киргизия, как и всякая горная страна, очень богата гидроэнергетическими ресурсами, по запасам их она занимает одно из первых мест в СССР. Многие горные реки, с их скалистыми берегами и огромными уклонами, весьма благоприятны для сооружения мощных гидроэлектростанций. Неудивительно, что развитие энергетики в Киргизии шло, и будет идти в дальнейшем, по линии строительства гидроэлектростанций.

Современная энергетика — эта основа основ индустриального развития, создана в Киргизии заново за годы пятилеток. В дореволюционной Киргизии имелась единственная гидроэлектростанция в Оше, мощностью около 100 *квт*, да еще несколько электрогенераторов на угольных копях. Еще в 1928 г. мощность всех электростанций составляла 400 *квт*, с годовой выработкой 0,8 млн. *квтч*. В 1950 г. мощность электростанций, по сравнению с 1940 г., возросла в 2,8 раза, а выработка электроэнергии — в 3,5 раза. За 1951—53 г.г. мощность станций и выработка электроэнергии увеличились более чем на 60 процентов. Построен ряд гидроэлектростанций, главным образом для обеспечения нужд Фрунзенского промышленного узла (Ворошиловская, Аламединские—№№ 1,2,3,4), а также Пржевальская в Иссык-Кульской области. В результате, гидроэлектростанции дают более половины электроэнергии, вырабатываемой в республике. Основными потребителями электроэнергии—до 70 процентов,

являются промышленность и строительство, около 15 процентов идет на коммунально-бытовые нужды.

Исключительно благоприятны дальнейшие перспективы энергетического строительства на базе гидроресурсов. Наиболее важное значение на ближайшее время имеют: использование ресурсов реки Чу и Большого Чуйского канала (окончание Аламединского каскада—станции №5 и № 6, Боординские ГЭС, Токмакский каскад, Джиль-Арыкские ГЭС № 1 и № 2), строительство Уч-Курганской ГЭС на р. Нарын и каскада электростанций на Шаарихан-сае (из них две — на территории Ошской области). В дальнейшем, наибольший интерес представляет использование таких рек, как Нарын и Кокомерен, с большими потенциальными запасами энергии.

Наряду с развитием гидроэнергетики, во Фрунзе необходимо расширить мощности тепловых станций, объединив их в единую систему с коммунальными гидроэлектростанциями. Развитие энергетики на угольных шахтах Кок-Янгака, Таш-Кумыра и частично Сулюкты и в дальнейшем будет идти по линии расширения тепловых станций на местном угле.

Добывающая промышленность и цветная металлургия. Киргизия очень богата разнообразными ценными полезными ископаемыми, но глубокое изучение ее недр началось лишь в 30-х годах, а многие весьма важные месторождения открыты лишь в самое последнее время. Поэтому нет никакого сомнения, что известные нам запасы минерального сырья далеко не исчерпывают ископаемых богатств республики, и ближайшие годы должны принести новые открытия в этом отношении.

Угольная промышленность. Южная Киргизия — один из основных угольных районов Средней Азии*: по окраи-

---

* На Ошскую и Джалал-Абадскую области Киргизии приходится около 40 процентов всего угля, добываемого в республиках Средней Азии.

нам Ферганской долины и склонам окружающих ее гор располагается ряд угольных месторождений юрского возраста. В Ошской области разрабатываются Сулюктинское и Кызыл-Кийское месторождения бурых углей, с теплотворной способностью около 5 тыс. калорий.

По склонам Ферганского хребта, в пределах Узгенского и Мирза-Акинского районов Ошской области, лежит обширный, один из наиболее крупных в Средней Азии угольных бассейнов—Узгенский (Восточно-Ферганский). Он состоит из ряда месторождений, содержащих высококачественные (до 8500 калорий) энергетические и коксующиеся угли, что выдвигает этот бассейн как топливно-коксовую базу для создания в Средней Азии крупного завода черной металлургии, с полным производственным циклом. Освоение бассейна затрудняется отдаленностью от железной дороги (более чем на 100 *км*), сложным горным рельефом и высотой местности (2500—3000 *м* над уровнем моря).

В Джалал-Абадской области эксплуатируются два каменноугольных месторождения — Кок-Янгак и Таш-Кумыр, дающих высококачественные угли, с теплотворной способностью 6000—6500 калорий.

На крайнем северо-востоке республики, в Ново-Вознесеновском районе Иссык-Кульской области, в 70 *км* от г. Пржевальска разрабатывается, пока в небольших размерах, Джергаланское каменноугольное месторождение (теплотворная способность углей — 6000—7000 калорий); оно обеспечивает потребности г. Пржевальска и восточных районов области*.

В дореволюционной Киргизии в Сулюкте, Кызыл-Кие и Кок-Янгаке имелось несколько кустарных, примитивных копей, давших в 1913 г. 103 тыс. тонн, а в 1915 г.— 188 тыс. тонн угля. За годы Советской власти проведена

---

* Начаты разработки угля также в Тянь-Шаньской области.

коренная реконструкция существовавших копей и построен ряд новых механизированных шахт и штолен, на которых широко применяются врубовые машины, угольные комбайны, электровозы. Добыча угля увеличилась в 1932 г. до 720 тыс. тонн, в 1937 г.—до 896 тыс. тонн, в 1940 г.—до 1475 тыс. тонн и в 1950 г. превысила 1800 тыс. тонн. В 1951—54 г.г. происходило дальнейшее развитие угольной промышленности, насыщение ее современными сложными механизмами; среднесуточная добыча за этот период поднялась на 34 процента.

Нефтяная промышленность является одной из наиболее перспективных отраслей промышленности республики.

Нефтяные месторождения Киргизии располагаются в полосе адыров, по окраинам Ферганской долины, главным образом в Джалал-Абадской области; нефти обычно газоносны, с ними связаны выходы серы. Здесь до Октябрьской революции действовало несколько нефтяных компаний, преимущественно иностранных, но применявшиеся ими методы разведки, естественно, не могли дать положительных результатов. Промышленная добыча нефти началась в 1937 г., на Чангырташском месторождении, недалеко от г. Джалал-Абада. В 1950 г. довоенный уровень добычи был превышен вдвое; в 1953 г. добыча повысилась почти в 3 раза, по сравнению с 1950 г; помимо Чангырташа введен в действие промысел Майли-Су. В ближайшее время, в связи со сдачей в промышленную эксплуатацию месторождения Избаскент, добыча нефти должна резко возрасти.

Добыча торфа промышленного значения ведется только во Фрунзенской области, около г. Токмака; размеры ее невелики (до 30 тыс. тонн в год), вследствие ограниченности запасов. Небольшие месторождения торфа имеются во многих горных районах, в частности в Тянь-Шаньской области, где они могут успешно разрабатываться для местных нужд, особенно там, где нет других топливных ресурсов.

Цветная металлургия. Тянь-Шаньские горы весьма богаты полиметаллическими рудами. За последние годы открыты и разведаны крупные полиметаллические месторождения—в Киргизском Алатау, Заилийском Алатау, Терскей Алатау, горах Центрального Тянь-Шаня; часть из них сдана в промышленную эксплуатацию.

В Ошской области, по склонам Алайского хребта располагаются богатые сурьмяное и сурьмяно-ртутное месторождения. Работающие на их базе горно-металлургические комбинаты добывают, обогащают руду и выплавляют металлическую сурьму и ртуть. Богатое сурьмяно-ртутное месторождение имеется также в Джалал-Абадской области. По разведанным запасам и производству сурьмы и ртути Киргизия занимает одно из первых мест в Советском Союзе.

В 1953 г. продукция цветной металлургии в несколько раз превысила уровень 1940 г. Наличие многочисленных, уже известных месторождений минерального сырья и весьма благоприятные геологические и геохимические прогнозы по целому ряду районов, позволяют считать эту отрасль одной из наиболее перспективных в республике.

Лесное хозяйство и лесная промышленность. Леса занимают 5 процентов, кустарники — 1,3 процента территории республики; лесопокрытая площадь на землях гослесфонда — 809 тыс. *га* (около 4 процентов территории). Леса располагаются в горах и предгорьях, по крутым склонам, трудно доступны для разработки и имеют, в основном, водоохранное и почвозащитное значение; две трети лесов (по запасам древесины) относится к первой группе. Годичная лесосека главного пользования составляет (1953 г.) 120 тыс. *куб. м,* из них доступных для разработок 88 тыс. *куб. м.**

Почти все леса промышленного значения сосредоточе-

---

* В настоящее время проводятся лесотаксационные работы, в результате которых будет уточнено состояние лесного фонда.

ны по южному побережью озера Иссык-Куль (70 процентов доступной годичной лесосеки), и частично — в Тянь-Шаньской области. Главные лесные породы: тяньшанская ель (14 процентов лесной площади и 55 процентов запасов древесины), арча (52 процента лесной площади и 26 процентов запасов древесины).

По склонам Ферганского хребта, в Джалал-Абадской области — единственные в Советском Союзе обширные дикорастущие орехоплодовые леса (грецкий орех, яблоня, алыча, фисташка); на базе их организованы большие культурные лесоплодовые хозяйства, с полным запретом промышленной рубки древесины; при правильном уходе они будут превращены в лесосады и могут давать ежегодно до 4 тыс. тонн грецкого ореха, 20 тыс. тонн яблок и алычи и до 1000 тонн других плодов, а в порядке мер ухода — и ценную поделочную древесину.

С каждым годом в республике увеличивается объем лесокультурных работ — по лесонасаждению, особенно на горных склонах, лесовозобновлению и уходу за лесопосадками. С 1950 г. колхозы приступили к массовой закладке полезащитных лесонасаждений. Осуществление этих мероприятий будет иметь весьма положительное значение для улучшения водного режима рек и получения устойчивых, высоких урожаев сельскохозяйственных культур.

В соответствии с размещением лесных ресурсов, лесная промышленность концентрируется на юго-восточном побережье озера Иссык-Куль. Заготавливается почти исключительно тяньшаньская ель; по своему качеству (обилие крупных сучков, свилеватость и т. п.) она применяется для поделочных и строительных целей в ограниченных размерах.

Лес сплавляется по горным рекам и поступает в распиловку на местные лесозаводы (самые крупные — в Пржевальске и Джергалчаке), или же идет далее спла-

вом по озеру — до пристани Рыбачье; отсюда, как в круглом, так и в пиленом виде он поступает в Тянь-Шаньскую и Фрунзенскую области.

В целях сохранения горных лесов, имеющих, как уже было сказано выше, важное водоохранное значение, объем лесозаготовок по лесосеке главного пользования в последние годы резко сокращен и составляет, в целом по республике, 70—90 тыс. *куб. м.*

Производство строительных материалов имеет исключительно благоприятные возможности для своего развития, так как республика располагает огромными запасами нерудного сырья: глин, известняков, мергелей, гипсов, лёссов и лёссовидных суглинков, галечников и гравия, а также гранитов, мраморов и других поделочных и облицовочных камней; встречаются стекольные пески и минеральные краски. Ресурсы многих из них практически неисчерпаемы, поскольку, например, глины, лёссы и лёссовидные суглинки на обширных площадях являются подстилающими, материнскими породами. Но производство строительных материалов стало развиваться лишь недавно и до сих пор сильно отстает от нужд капитального строительства.

В годы первой послевоенной пятилетки был расширен и реконструирован ряд предприятий, в том числе крупнейший в республике комбинат по производству местных строительных материалов «Киргизкомстром» (бывший Ново-Павловский завод), около г. Фрунзе. Это позволило достичь, а затем и превзойти довоенный уровень производства кирпича.

Производство кирпича и черепицы (в млн. штук)

	Кирпич	Черепица
1933	6,5	0,2
1940	60,0	3,1
1950	77,0	5,0
1953	115,2	10,2

В 1953 г. производство кирпича по сравнению с 1940 г. увеличилось на 92 процента, черепицы — в 3,3 раза. Но несмотря на это, потребности народного хозяйства далеко не удовлетворяются, особенно во Фрунзенской области и г. Фрунзе, вследствие еще более быстрого роста капитального строительства.

В ближайшие годы необходимо обеспечить резкое увеличение производства местных строительных материалов, закончить реконструкцию всех кирпично-черепичных заводов, переведя их на круглогодичную работу, построить новые кирпичные заводы, в частности в Тянь-Шаньской и Таласской областях, организовать производство гипсовых блоков и деталей, сухой штукатурки, керамических блоков, плиток, труб, шлакоблоков, железобетонных и бетонных изделий с тем, чтобы полностью удовлетворить нужды капитального строительства.

В 1955 г. в Иссык-Кульской области заканчивается строительство небольшого цементного завода (с. Курменты).

Металлообработка и машиностроение. Это — новые для республики отрасли, развившиеся в годы войны и послевоенный период, удельный вес их в промышленности республики быстро увеличивается. Они работают на дальнепривозном металле и сосредоточены почти полностью в г. Фрунзе, за исключением находящихся в областях заводов и мастерских по ремонту тракторов и моторов и небольших предприятий местной и кооперативной промышленности по производству и ремонту металлоизделий широкого потребления.

В г. Фрунзе находится завод сельскохозяйственного машиностроения имени Фрунзе; это — одно из наиболее крупных предприятий республики, имеющее общесоюзное значение; продукция его расходится от Западной Украины до Сахалина, а частично идет также и в страны народной демократии. Завод выпускает сенокосилки, тракторные

и конные грабли, копатели для шахтных колодцев, стогометатели, почти ежегодно осваивая все новые и новые виды сельскохозяйственных машин и запасные части к ним. Литейно-механический завод местной промышленности изготовляет цистерны и бочки для нефтепродуктов, оборудование для водопроводов, пилорамы, металлоконструкции, сельскохозяйственный инвентарь.

Другие металлообрабатывающие и машиностроительные предприятия столицы республики выпускают металлорежущие станки, нефтедвигатели, цепи для комбайнов, товарные весы, керогазы, алюминиевую посуду, скобяные изделия, металлические кровати, печное и хозяйственное литье, оборудование для ремонта моторов, запасные части к тракторам и сельскохозяйственным машинам. Близ г. Фрунзе работает Ново-Троицкий машиностроительный завод, вырабатывающий оборудование для пищевой промышленности.

Дальнейшее развитие этих отраслей, принимая во внимание удаленность от металлургических заводов, целесообразно осуществлять по линии неметаллоемких предприятий точного машиностроения и приборостроения.

Легкая промышленность на местном сырье. Переработка местного сельскохозяйственного сырья была почти единственной отраслью обрабатывающей промышленности в дореволюционной Киргизии. Но, если прежде она была представлена мелкими, кустарными и полукустарными предприятиями по первичной обработке сырья, то теперь работают крупные, механизированные заводы и фабрики, дающие большое количество как полуфабрикатов, так и разнообразных промышленных товаров широкого потребления.

Текстильная и трикотажная промышленность. Во Фрунзенской области имеется 9 заводов по первичной переработке выращиваемых здесь лубяных культур — южной конопли и кенафа. Вырабатываемое ими лубяное во-

локно поступает на реконструированную в послевоенные годы Фрунзенскую ленько-джутовую фабрику, выпускающую тарную ткань, мешки и веревку.

В г. Ош работает крупный шелковый комбинат, выросший из небольшой шелкомотальной фабрики; он вырабатывает крепдешин, шелковое полотно и другие легкие шелковые ткани. В 1953 г. производство шелковых тканей в целом по республике выросло в 50 раз, по сравнению с 1940 г.

Переработкой местного хлопка-сырца заняты пять хлопкоочистительных заводов в южных областях; самые крупные из них — Карасуйский и Джалал-Абадский. В 1951 г. введена в эксплуатацию хлопкопрядильная фабрика в г. Фрунзе; она дает хлопчатобумажную пряжу, в том числе для трикотажной (г. Фрунзе) и чулочной (с. Ворошиловское) фабрик, до этого работавших полностью на дальнепривозном сырье. Производство трикотажных изделий—новая отрасль: в 1953 г., по сравнению с 1940 г., производство верхнего трикотажа на предприятиях государственной и кооперативной промышленности выросло в 8 раз, трикотажного белья—в 39 раз, чулок и носков—почти в 16 раз.

В г. Фрунзе имеется суконная фабрика, в 1953 г. выработавшая шерстяных тканей (драп, бобрик, сукно) на 72,5 процента больше, чем в 1940 г.; в с. Сосновка Калининского района (Фрунзенская область) — небольшая фабрика фетровых изделий.

В ближайшие годы в г. Фрунзе намечается строительство крупного камвольного комбината, первого в Средней Азии, и новой трикотажной фабрики.

Кожевенно-обувная промышленность сосредоточена в г. Фрунзе (два кожевенных завода, две небольшие обувные фабрики, предприятия промысловой кооперации и местной промышленности). За период с 1940 по 1953 г. производство кожаной обуви в республике увеличилось в 4,8 раза.

В г. Фрунзе проектируется построить большую механизированную обувную фабрику, а также организовать производство меховых изделий.

Швейная промышленность. Так как производства тканей (за исключением некоторых видов шерстяных и шелковых) в республике нет, то швейная промышленность работает на дальнепривозных, главным образом, хлопчатобумажных тканях. Имеется три небольших швейных фабрики в г. Фрунзе и ряд мелких предприятий в областях. По сравнению с довоенным, производство швейных изделий в 1953 г. возросло в 2,8 раза.

С 1954 г. во Фрунзе началось строительство большой швейной фабрики; необходимо также построить новую швейную фабрику в г. Оше, для удовлетворения потребностей населения южных областей.

Пищевая промышленность. Для отраслей пищевой промышленности республики характерны те же особенности, что и для отраслей легкой промышленности, работающих на местном сырье: мелкие кустарные предприятия в прошлом, быстрый рост за годы пятилеток, создание ряда крупных, хорошо механизированных предприятий и, на этой базе, резкое увеличение производства продовольственных товаров. Наиболее развитыми отраслями пищевой промышленности являются мясная, мукомольная и сахарная. В годы войны и послевоенный период получили развитие новые для республики отрасли — консервная, винодельческая, макаронная.

Мясная промышленность базируется на важнейшей отрасли хозяйства республики—животноводстве и, поэтому, имеет большие перспективы развития. В 1953 г., по сравнению с 1940 г., производство мяса выросло на 90 процентов, мясных консервов — в 4 раза. Помимо большого мясокомбината во Фрунзе (по выпуску мясных консервов — один из первых в Союзе), построен мясокомби-

нат в г. Рыбачье, для переработки скота из Тянь-Шаньской и Иссык-Кульской областей, и ряд небольших мясокомбинатов и механизированных убойных пунктов местного значения в южных областях. С 1956 г. начнёт строиться новый большой мясокомбинат в г. Оше; на очереди — строительство ряда новых мясокомбинатов и механизированных убойных пунктов, в том числе в Джалал-Абаде, Нарыне и Таласе, что даст возможность обеспечить мясопродуктами местных потребителей и позволит избегнуть чрезмерно дальних перегонов скота.

Молочная и маслодельно-сыроваренная промышленность, так же как и мясная, имеет очень благоприятные возможности для своего развития. До недавнего времени она была представлена мелкими, ручными маслозаводами. В последние годы построено большое количество механизированных маслозаводов и маслосырзаводов средних размеров, рассчитанных на переработку молока из прилегающей зоны. В г. Фрунзе работает реконструированный молочный завод.

За 1940—53 г.г. производство животного масла увеличилось в 3,2 раза, сыров — в 7 раз; заново организовано производство большинства молочных продуктов, но спрос на них удовлетворяется еще не полностью. Поэтому в г. Фрунзе намечено строительство молочного комбината, а в наиболее крупных промышленных центрах — небольших молочных заводов. Усиленно будет развиваться сыроварение, особенно в Таласской области, известной своими сырами.

Мукомольная и хлебопекарно-кондитерская промышленность, как и маслодельная, характеризовалась в прошлом мелкими кустарными предприятиями. Еще до войны в г. Фрунзе были построены крупный мельничный комбинат с рисозаводом и хлебокомбинат, помимо хлебобулочных выпускающий теперь кондитерские и макаронные изделия. В областях эта отрасль представлена мно-

гочисленными небольшими предприятиями, большинство из них в ближайшие годы будет реконструировано или заменено вновь построенными механизированными мельницами и хлебозаводами с кондитерскими цехами.

Почти заново создано за последние годы производство кондитерских изделий, выросшее в 1953 г. в 2,8 раза, по сравнению с 1940 г.; в г. Фрунзе заканчивается строительство кондитерской фабрики, что позволит улучшить качество кондитерских изделий и сократить завоз их из европейской части Союза. Развитию кондитерской промышленности весьма благоприятствует наличие в Киргизии собственных ресурсов сахара, пшеничной муки, фруктов и винограда.

Сахарная промышленность. Во Фрунзенской области, где располагаются посевы сахарной свеклы, имеется пять сахарных заводов, выпускающих сахар-песок. Первый в республике завод — в р. п. Кант, построен еще в годы первой пятилетки; два последних — в период Отечественной войны. При одном из наиболее крупных заводов — Карабалтинском, организовано производство спирта из патоки. Первая послевоенная пятилетка была выполнена сахарной промышленностью досрочно; наивысшего уровня производство сахара достигло в 1949—50 г.г., увеличившись на 23 процента по сравнению с 1940 г. и в 4,3 раза против 1945 г. За последние годы, в связи с отставанием свекловодства, производство сахара не растет.

Переработка овощей и фруктов. В годы войны впервые организована заводская переработка овощей и фруктов на Токмакском консервном и Джалал-Абадском витаминно-консервном заводах; выпускаются овощные и фруктовые консервы, соки, соусы, повидло, витаминопрепараты и витаминизированные конфеты. Джалал-Абадский завод частично использует дикорастущее сырье обширных орехо-плодовых лесов по склонам Ферганского хребта. Однако, современное состояние этой отрасли совершенно

не соответствует богатым ресурсам фруктов, особенно — в южных областях. В целях использования этих ресурсов целесообразно организовать, на базе Джалал-Абадского витаминно-консервного завода, крупную кондитерскую фабрику со специализацией на переработке местных фруктов и орехов (как садовых, так и дикорастущих), а также построить завод по переработке фруктов (сушка, консервирование) в Ошской области.

Винодельческая промышленность также создана лишь в период войны. В 1953 г. виноградного вина было произведено в 13 раз больше, чем в 1940 г. В г. Фрунзе построен завод шампанских вин, заканчивается строительство завода марочных вин; для обеспечения их сырьем организовано несколько виноградарских совхозов. В г. Пржевальске — плодовинкомбинат, выпускающий плодово-ягодные вина и соки из черной смородины, яблок и т. п.

Винодельческая промышленность имеет такие же широкие возможности дальнейшего развития, как и фруктоперерабатывающая, вследствие очень благоприятных условий для виноградарства и садоводства в большинстве районов республики.

Табачная промышленность. Переработка местных табаков производится на двух ферментационных заводах, часть продукции которых поступает на Фрунзенскую табачную фабрику. В 1953 г. производство папирос и сигарет в 2,7 раза превысило довоенный уровень.

Маслобойная промышленность была до последнего времени представлена полукустарным заводом в Токтогульском районе (Джалал-Абадская область). В 1952 г. закончено строительство большого маслоэкстракционного завода в р. п. Карасу (Ошская область). В дальнейшем, в связи с увеличением сборов хлопка и хлопковых семян, необходимо предусмотреть строительство нескольких маслоэкстракционных заводов с мыловаренными цехами.

Рыболовство имеет промышленное значение на озере

Иссык-Куль, где есть несколько рыболовецких колхозов и рыбпромкомбинат в с. Григорьевка. Вылавливаются, в основном, чебачек («иссык-кульская селедочка»), в небольших количествах—осман, сазан, чебак, маринка. Годовой улов не превышает 800—1000 тонн. При широкой постановке работ по увеличению кормового фонда и разведению форели, османа и других ценных пород рыб, размеры улова через несколько лет, несомненно, могут быть увеличены, что позволит создать крупные рыбоперерабатывающие и рыбоконсервные предприятия.

Из других пищевых предприятий наиболее крупными являются два ликеро-водочных завода — во Фрунзе и Оше, и четыре пивоваренных — во Фрунзе, Пржевальске, Джалал-Абаде и с. Сталинском Фрунзенской области. Намечается строительство пивоваренного завода в Ошской области.

Полиграфическая промышленность представлена двумя небольшими типографиями во Фрунзе и многочисленными мелкими районными и областными типографиями. Быстрый рост культуры населения, резко возрастающий объем книгоиздательской деятельности, тиражей газет и журналов требуют соответствующего укрепления и расширения полиграфической базы. В этих целях начато строительство новых областных типографий в Джалал-Абаде и Таласе; в г. Фрунзе намечено строительство крупного полиграфического комбината.

Местная и кооперативная промышленность. За годы пятилеток в большинстве районов республики возникли промкомбинаты и промысловые артели. В 1950 г. валовая продукция местной промышленности выросла в 5,5 раза, по сравнению с 1940 г., по промысловой кооперации рост составил 34 процента. В 1953 г. объем валовой продукции превысил уровень 1950 г.: по местной промышленности — на 74 процента, по промысловой кооперации — на 45 процентов. В системе местной промышленности в

г. Фрунзе работает два крупных металлообрабатывающих завода. Райпромкомбинаты и артели занимаются бытовым обслуживанием населения, мелкой металлообработкой, выпускают швейные изделия, местные строительные материалы, кровати, хозяйственный инвентарь, мебель. В артелях промысловой кооперации развито производство кондитерских изделий, плодового и виноградного вина; вырабатываются также тушкийзы, ширдаки и паласы (местные ковры с художественной вышивкой), цветные шелковые ткани, лаковая обувь, тюбетейки и некоторые другие национальные изделия.

С конца 1953 г., на основе решений партии и правительства о всемерном развитии производства товаров народного потребления, начался новый подъем местной и кооперативной промышленности. Разработана подробная программа развития местной и кооперативной промышленности на 1954—55 г. г., ныне успешно осуществляемая. Одной из основных задач является значительно бо̀льшее использование местных ресурсов — глин и известняков для производства строительных материалов и гончарной посуды, местного леса для изготовления мебели, поделочных и строительных работ; фруктов, дикорастущих плодов и винограда для выработки кондитерских изделий, вин и т. д. Весьма важно при этом обеспечить специализацию артелей и райпромкомбинатов, не допуская параллелизма, и механизировать их, что позволит улучшить качество изделий и снизить их стоимость. Наконец, необходимо широко развернуть сеть мастерских по бытовому обслуживанию населения, организовать новые артели и промкомбинаты.

IV. ТРАНСПОРТ

Дореволюционная Киргизия была страной полного бездорожья. На севере г. Пишпек (ныне — Фрунзе) отстоял от ближайшей станции ж. д. Оренбург-Ташкент бо-

лее чем на 500 *км*. На юге первая железнодоржная ветка дошла до г. Джалал-Абада только в 1916 г. Благоустроенных шоссейных дорог не было ни одного километра.

Железнодорожный транспорт. В тяжелые годы гражданской войны и хозяйственной разрухи Советское правительство, в целях подъема экономики и культуры Туркестана, продолжило строительство Семиреченской железной дороги. В 1924 г. линия ее от ст. Луговая дошла до города Фрунзе; к 1932 г. она была продолжена до только что построенного, первого в Киргизии, сахарного завода, вокруг которого вырос рабочий поселок Кант; в 1940—42 г. г. построен участок Кант—Быстровка, в зону тяготения которого вошла вся восточная часть Чуйской долины. Трудно переоценить значение этой железнодорожной линии для экономического развития Северной Киргизии, особенно Фрунзенской области; она способствовала развитию крупной промышленности, внедрению технических культур и общему повышению товарности сельского хозяйства; она обеспечила тесные экономические связи с Южным Казахстаном, и, через Арысь — Ташкент, с Узбекистаном и Южной Киргизией, с одной стороны, и районами европейской части Союза, с другой.

Сооружение Турксиба, законченное в 1930 г., связало Киргизию с юго-восточным Казахстаном и Сибирью.

Еще в 1906 — 16 г. г. проводились изыскания по строительству железной дороги к озеру Иссык-Куль, но осуществлено это строительство также только при Советской власти. В 1948 г. было закончено строительство ж. д. Быстровка — Рыбачье, прошедшей по Боомскому ущелью, вдоль р. Чу, в весьма сложных геологических и топографических условиях, в зоне 8—9 балльной сейсмичности. Эта дорога имеет исключительно важное значение для подъема экономики Иссык-Кульской и Тянь-Шаньской областей, повышения товарности сельского хозяйства, ис-

пользования многочисленных и весьма ценных полезных ископаемых. В дальнейшем она может быть продолжена от Рыбачьего в двух направлениях: на восток, к г. Пржевальску, по северному или южному берегу озера Иссык-Куль (проведенные изыскания показали преимущества северного варианта), и на юго-запад и далее на запад, в Коч-корскую и Джумгальскую долины Центрального Тянь-Шаня.

Орографические особенности определяют конфигурацию железных дорог. Мощные и высокие горные хребты, отделяющие Северную Киргизию от Южной, обусловливают отсутствие единой сети. Если на севере, Чуйская долина, Боомское ущелье и побережья Иссык-Куля открывают железным дорогам удобный доступ в глубинные районы, то на юге положение иное. В состав Киргизии входят только окраинные части Ферганской долины, а за ними начинаются полосы адыров, переходящие в горы; в глубинные районы по долинам рек здесь легко можно проникнуть только на небольшие расстояния. Земледельческие «оазисы» отделены друг от друга возвышенностями, непрерывной земледельческой полосы нет. Эти особенности рельефа ведут к тому, что общие магистральные линии отсутствуют и железнодорожная сеть представлена несколькими тупиковыми ветками, соединяющими города Южной Киргизии (Джалал-Абад, Кок-Янгак, Таш-Кумыр, Ош, Кызыл-Кия, Сулюкта) с основной линией железной дороги, проходящей через всю Фергану (Андижан — Коканд—Ленинабад—Урсатьевская); из них ветка на г. Сулюкту является узкоколейной, вследствие малой пропускной способности, давно уже назрел вопрос о перешивке ее на широкую колею.

Освоение Восточно-Ферганского угольного бассейна неразрывно связано с необходимостью сооружения железнодорожной линии от Ханабада или Кара-Су, протяженностью около 100 *км*.

Рост сети железных дорог виден из следующих данных: 1928 г.—140 *км*, 1941 г.—218 км. 1954 г.—376 *км*, из которых 280 *км*, на севере относятся к Туркестано-Сибирской ж. д. и 96 *км* на юге—к Ташкентской ж. д.

Посредством железнодорожного транспорта осуществляются почти все связи с другими союзными республиками и экономическими районами; значительно меньшую роль он играет во внутриреспубликанских связях, за исключением связей между северными и южными областями. В общем грузообороте республики на него приходится около 34 процентов (1950 г.).

Грузооборот железных дорог за последние 25 лет вырос более чем в 5 раз. Отправляется грузов больше чем прибывает; это, главным образом, уголь (более 50 процентов), минерально-строительные, хлебные грузы. Прибывают лесные, минерально-строительные грузы, уголь, нефтепродукты. Во Фрунзенской-области очень значительны сезонные межстанционные перевозки сахарной свеклы. Наибольший грузооборот, помимо «угольных» станций на юге (Кызыл-Кия, Кок-Янгак, Таш-Кумыр), имеет Пишпек — товарная станция города Фрунзе.

Автомобильный транспорт. Горный рельеф, множество замкнутых и труднодоступных долин и котловин обусловливают, с одной стороны, ограниченные возможности развития железнодорожного транспорта, а с другой—исключительно важное и, что следует подчеркнуть, быстро растущее значение автомобильного транспорта. Для Тянь-Шаньской и Таласской областей, где нет железных дорог, он является единственным массовым видом транспорта; очень велико его значение и в экономике других областей республики. В общем грузообороте на него приходится около 65 процентов (1950 г.).

За годы пятилеток заново создана сеть усовершенствованных автогужевых дорог. Дорог с твердым и гравий-

ным покрытием в 1928 г. было всего 25 *км*, а в 1954 г.—уже 1874 *км*; многие из них проложены в крайне трудных горных условиях, через высокие перевалы.

Важнейшая автомобильная магистраль—Фрунзе—Рыбачье—Нарын, соединяет столицу республики с Иссык-Кульской и Тянь-Шаньской областями. В Рыбачьем к этому тракту причленяется т. н. «Иссык-Кульское кольцо»—дорога вокруг озера Иссык-Куль, доходящая на востоке до г. Пржевальска.

Очень велико народнохозяйственное значение строящейся дороги Фрунзе—Сусамыр—Ош. Она соединит по кратчайшему направлению (в 4 раза короче существующего железнодорожного пути) северные и южные области, резко оживит экономику центральных высокогорных районов республики, откроет доступ к богатым месторождениям имеющихся там полезных ископаемых и самым крупным в Киргизии пастбищам Сусамырской долины. Отдельные участки этой важнейшей магистрали, справедливо называемой Великим Киргизским трактом, были построены еще до войны (Фрунзе—Сосновка на севере, Ош—Карасу на юге). В настоящее время строятся участки: на севере—обеспечивающие сообщение с Сусамырской долиной, а на юге—соединяющие районы Джалал-Абадской области с областным центром (Ленин-Джол—Базар-Курган—Сузак—Джалал-Абад); восстанавливается также дорога Таш-Кумыр—Токтогул. В дальнейшем, должны быть построены участки Сусамыр — Токтогул и Таш-Кумыр — Ленин-Джол, а также мост через р. Кара-Дарья, в районе Ханабада, и тоннель через Киргизский Алатау (на участке Сосновка—Сусамыр), чем и будет завершено строительство всей магистрали.

С развитием междугородного автомобильного сообщения должна получить большое значение ныне реконструированная дорога Фрунзе—Георгиевка—Алма-Ата, прохо-

дящая через Курдайский перевал. Продолжением этой автомагистрали должна стать дорога Фрунзе—Калининское (на этом участке совпадает с дорогой Фрунзе—Сусамыр—Ош)— Чалдовар—Луговая — Джамбул—Чимкент—Ташкент. Сооружение ее позволит организовать быструю и удобную автомобильную связь между столицами трех смежных союзных республик—Узбекистана, Киргизии и Казахстана.

Дорога Буденновка — Талас — Джамбул является выходом для Таласской области на железную дорогу, по ней осуществляется автомобильная связь также со столицей республики.

На юге важное межреспубликанское значение имеет Памирский тракт (Ош—Хорог), северный участок которого проходит по территории Ошской области. Для связей с западными районами области необходимо в ближайшее время построить автомагистраль Ош—Кызыл-Кия — р. п. Фрунзе—Хайдаркан—Сулюкта; в настоящее время существуют только отдельные участки этой дороги, к тому же без усовершенствованного покрытия.

В последние годы, в связи с освоением высокогорных пастбищ, развернуто строительство к ним простейших автотягужевых дорог и скотопрогонов, главным образом в Иссык-Кульской и Тянь-Шаньской областях (Ново-Вознесеновка — Иныльчек, Барскаун—Бедель, Сары-Булак—Кара-Куджур и другие).

Первый автомобиль появился в Киргизии в 1926 г., а в 1940 г. было уже 6,7 тыс. автомобилей. За годы четвертой пятилетки число автомобилей в народном хозяйстве выросло в 4 раза и значительно превысило довоенный уровень; грузооборот автотранспорта увеличился в 5 раз. Весьма быстро развитие автомобильных перевозок идет в годы пятой пятилетки. К началу 1954 г. автомобильный парк был на 77 процентов больше, чем в 1950 г. Авто-

транспортом в 1953 г. было перевезено грузов почти вдвое больше, чем в 1950 г.

Город Фрунзе связан регулярными автомобильными линиями с Иссык-Кульской и Тянь-Шаньской областями; большинство районов также имеет постоянную автомобильную связь с областными центрами и ближайшими железнодорожными станциями. Особенно быстро растут пассажирские автоперевозки за последние годы, в связи с большим пополнением автобусного парка. В 1953 г. перевозки пассажиров по Министерству автомобильного транспорта и шоссейных дорог Киргизской ССР выросли в 2,8 раза, по сравнению с 1950 г., и в 7 раз, против 1940 года.

Прочие виды транспорта. Озеро Иссык-Куль представляет собой удобный, дешевый, круглогодичный путь для перевозок грузов и пассажиров; однако, в дореволюционный период оно совершенно не использовалось. Только при Советской власти, с 1926 г. на озере Иссык-Куль организовано регулярное судоходство. Перевозятся, главным образом, лес в плотах, нефтепродукты, хлеб. В 1937 г. было перевезено 58 тыс. тонн, в 1940 г.—81 тыс. тонн, а в 1953 г.—114 тыс. тонн. За последние годы флот пополняется новыми судами.

Очень быстро развивается, особенно в послевоенный период, воздушный транспорт; установлена регулярная авиасвязь города Фрунзе с Москвой, Алма-Атой, Ташкентом, а также с областными центрами. Наибольшее значение авиатранспорт имеет в пассажирских перевозках, для санитарно-медицинского обслуживания отдаленных районов, а также для борьбы с сельскохозяйственными вредителями.

В местных перевозках большое значение сохраняет гужевой, а в горных, трудно доступных районах — вьючный транспорт.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Достижения в хозяйственном и культурном строительстве республики—яркое свидетельство преимуществ социалистического строя, национальной политики Коммунистической Партии и Советского Правительства.

Развитие народного хозяйства Киргизии происходило на основе экономических законов социализма и, прежде всего, основного экономического закона, в неразрывной связи с общим подъемом народного хозяйства всего Советского Союза, позволившим все более полно удовлетворять потребности населения страны. Это ярко видно именно на примере Киргизии, где уже достигнутые изменения в материальном и культурно-бытовом положении трудящихся особенно велики.

В результате победы Великой Октябрьской Социалистической революции и установления новых социалистических производственных отношений был быстро преодолен крайне низкий уровень развития производительных сил, характерный для дореволюционной Киргизии.

Народное хозяйство Советской Киргизии развивалось на основе закона планомерного, пропорционального развития, на основе осуществления принципов социалистического размещения производительных сил, в системе планового хозяйства всего Союза и, следовательно, с соблюдением основных соотношений и пропорций между отдельными отраслями хозяйства, в их территориальном размещении, в развитии отдельных частей и районов.

Надо также особо отметить, что Советская Киргизия развивалась и развивается в братском содружестве с другими союзными республиками, что все достигнутое трудящимися Киргизии — результат постоянной и огромной помощи всех народов Советского Союза, и, главным образом, великого русского народа. С каждым годом все креп-

нут и ширятся связи между Киргизией и другими союзными республиками, между киргизским народом и другими народами нашей великой Родины.

В настоящее время трудящиеся Киргизии, вместе со всем советским народом, успешно завершают выполнение пятого пятилетнего плана. Тем самым, будет достигнут новый значительный рост всех отраслей народного хозяйства и созданы условия для дальнейшего развития экономики и культуры республики.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ
ИСТОРИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА


СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА
КИРГИЗСКОЙ С.С.Р.
КАЗАХСКАЯ ССР
УЗБЕКСКАЯ ССР
ТАДЖИКСКАЯ ССР
АЛМА-АТА
ФРУНЗЕ
ТАЛАС
ТАШКЕНТ
КИРОВСКОЕ
ЛЕНИНПОЛЬ
КАЛИНИНСКОЕ
СТАЛИНСКОЕ
ВОРОШИЛОВСКОЕ
КАНТ
ТОКМАК
ПАНФИЛОВСКОЕ
БЫСТРОВКА
АНАНЬЕВО
ТЮП
НОВО-ВОЗНЕСЕНОВКА
ПРЖЕВАЛЬСК
ПОКРОВКА
РЫБАЧЬЕ
Оз. Иссык-Куль
КОЧКОРКА
БОКОМБАЕВСКОЕ
ЧАЕК
Оз. Сон-Куль
МУЗТОР
НАРЫН
НАРЫН-ТАУ
АТ-БАШИ
КАРАВАН
АЛА-БУКА
ТАШ-КУМЫР
КОК-ТАШ
ЛЕНИН-ДЖОЛ
БАЗАР-КУРГАН
КАЗАРМАН
ОКТЯБРЬСКОЕ
КОК-ЯНГАК
ДЖАЛАЛ-АБАД
СУЗАК
УЗГЕН
КАРА-СУ
КАРА-КУЛЬДЖА
ОШ
Оз. Чатыр-Куль
КЫЗЫЛ-КИЯ
МОЛОТОВАБАД
БАТКЕН
ФРУНЗЕНСКОЕ
СУЛЮКТА
ТАЛАССКИЙ АЛА-ТАУ
КИРГИЗСКИЙ АЛА-ТАУ
КУНГЕЙ АЛА-ТАУ
ТЕРСКЕЙ АЛА-ТАУ
КОКШААЛ АЛА-ТАУ
ПСКЕМСКИЙ ХР.
ХР. ЧАТКАЛЬСКИЙ
СУСАМЫР-ТАУ
ХР. МУЛДА-ТАУ
ФЕРГАНСКИЙ ХР.
ХР. АТБАШИ
ТУРКЕСТАНСКИЙ ХР.
АЛАЙСКИЙ ХР.
ЗААЛАЙСКИЙ ХР.
Талас
Чаткал
Нарын
Сыр-Дарья
Кызыл-Су
Ак-Сай
Кок-Шаал
Ак-Су
70° 71° 72° 73° 74° 75° 76° 77° 78° 79° 80°
43° 42° 41° 40° 39°
30 0 30 60 70 км