

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
СТРУКТУРЫ
ХЛОПКОВОГО
КОМПЛЕКСА
В КИРГИЗИИ

ФРУНЗЕ 1983

АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУКТУРЫ
ХЛОПКОВОГО КОМПЛЕКСА
В КИРГИЗИИ**

ИЗДАТЕЛЬСТВО „ИЛИМ“
ФРУНЗЕ 1983

В монографии рассматриваются проблемы формирования и развития хлопкового комплекса, принципы и методика определения уровня комплексности развития сопряженных отраслей Киргизии.

Наряду с современным состоянием особое внимание уделяется перспективам развития важнейших отраслей хлопкового комплекса республики. Анализируется современное состояние экономических связей республики по изделиям хлопкового комплекса и пути их дальнейшего совершенствования.

Книга рассчитана на научных работников, преподавателей вузов, работников предприятий, плановых и хозяйственных органов.

Утверждено
Ученым Советом Института экономики
и принято РИСО
Академии наук Киргизской ССР

Ответственный редактор

кандидат экономических наук

Б.С.Джаманкулов

Рецензенты:

кандидаты экономических наук

К.С.Сыдыков, А.М.Муратбеков

ВВЕДЕНИЕ

Высокие темпы и большие масштабы развития экономики страны и союзных республик требуют создания рациональной внутри-региональной структуры производства, осуществления специализации с учетом особенностей их природно-экономических условий. Природные условия и накопленный опыт населения Средней Азии благоприятствуют развитию хлопководства — уникальной отрасли сельского хозяйства. Благодаря этому Средняя Азия специализировалась прежде всего на производстве и переработке продукции хлопководства.

Ныне Средняя Азия дает 88,2% хлопка-сырца, производимого в стране. Благодаря улучшению селекционной работы, расширению мелиорации, применению передовой агротехники, постоянной индустриализации полевых работ здесь получают высокие урожаи. Если в 1913 г. урожайность хлопка-сырца в стране составляла 13,0 ц, то в 1980 г. — 32,7 ц. В 1980 г. Средняя Азия сдала государству 8,71 млн. т хлопка-сырца. Хлопок в СССР выращивают шесть республик — республики Средней Азии, Азербайджан и Казахстан. Масштабы и темпы роста хлопководства в них неодинаковы. Так, Узбекистан дает более 6,2 млн. т, Туркмения — 1,3 млн. т, Таджикистан — 1,0 млн. т, Казахстан — 0,3 млн. т, Киргизия — 0,2 млн. т и т.д.

В соответствии с этим различны структура, темпы и масштабы развития отраслей, связанных с переработкой продукции хлопководства в каждой республике. Возможности этих республик в увеличении хлопка-сырца также неодинаковы, так как они располагают разными земельными ресурсами. Имеющиеся в настоящее время различия сохраняются и в перспективе. В этой связи совершенствование отраслевой структуры производств, входящих в хлопковый комплекс, рациональное размещение новых предприятий, определение их размеров с учетом всех влияющих факторов, улучшение транспортно-экономических связей имеют большое научное и практическое значение для каждой хлопкосеющей республики. В настоящей работе перечисленные проблемы изучались применительно к природно-экономическим условиям Киргизии.

Разработка проблем совершенствования структуры и размеров предприятий хлопкового комплекса требует изучения совокупности всех факторов, оказывающих влияние на их изменения, получения

качественной характеристики, отражающей степень их влияния, определения взаимодействия и взаимозаменяемости отдельных отраслей производства, проведения различных вариантных расчетов. Однако, учитывая, что в настоящей работе рассматривается хлопковый комплекс не всей страны или Средней Азии в целом, а только одной республики, где хлопок производится в небольшом объеме, исполнители нашли возможным несколько упростить методику исследования. В работе на основе анализа природно-экономических предпосылок развития хлопкового комплекса в республике даются рекомендации по созданию новых производств исходя из задачи полного использования ресурсов, улучшения удовлетворения потребностей за счет местного производства и рационализации транспортно-экономических связей.

Указанные рекомендации разрабатывались с учетом обеспечения эффективности производства, повышения промышленного потенциала республики.

В написании работы участвовал коллектив авторов под общим руководством члена-корреспондента АН Киргизской ССР А.М.Молдокулова: А.М.Молдокулов (предисловие, заключение), А.А.Ибраимова (I, II, III, IV.2, V); Т.М.Молдустанов и Р.А.Шабаева (IV.3 и VI); Б.Ш.Шадиеков, С.И.Чертков, В.М.Черткова, Т.Я.Кучугурова (IV.I), Е.А.Крамаренко (IV.4, 5.),

1. ПРИНЦИПЫ И МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ХЛОПКОВОГО КОМПЛЕКСА

Развитие межреспубликанского и внутриреспубликанского разделения труда, специализация хозяйства каждого региона в соответствии с его природными условиями вызывает объективную необходимость оптимизации структуры, темпов и масштабов развития взаимосвязанных и взаимозависящих друг от друга отраслей производства. Поэтому проблемы развития и размещения сопряженных отраслей народного хозяйства должны рассматриваться и решаться только комплексно. Но требование комплексного развития не означает строгой внутрирайонной и внутриреспубликанской сбалансированности всех взаимосвязанных производств. Развитие любого комплекса должно осуществляться исходя из задачи обеспечения рациональной занятости трудовых ресурсов на местах, сокращения встречных перевозок, а в конечном счете повышения экономической эффективности общественного производства.

Степень комплексности развития народного хозяйства или его взаимосвязанных отраслей в целом по стране и в отдельных регионах неодинакова. Если в целом по стране в любой комплекс входят все образующие его отрасли, то в ее регионах полнота отраслей, входящих в них, зависит от многих факторов. На степень комплексности в значительной мере влияют как масштабы производства, так и характер сырьевых ресурсов, на базе которых формируется тот или иной комплекс. Взаимосвязанные комплексы отраслей могут возникнуть на базе минерально-сырьевых ресурсов или на основе сельскохозяйственного производства.

На современном этапе сельское хозяйство развивается путем формирования специализированных хозяйств, которые производят продукты, предназначенные для промышленной переработки. Так, по данным межотраслевых балансов, в Киргизии в 1972 г. 15,4% продукции сельского хозяйства потреблено непосредственно без переработки, 59,4% прошло промышленную переработку, 4,2% вывезено за пределы республики. За 1966-1972 гг. удельный вес сель-

хозпродуктов, прошедших промышленную переработку, увеличился с 40,3 до 59,4%. Таким образом, все больше увеличивается связь сельского хозяйства с промышленностью. В этих условиях очень важно знать значение каждой отрасли сельского хозяйства для формирования аграрно-промышленных комплексов.

В настоящее время существуют многообразные формы связи сельского хозяйства с промышленностью. Это интеграция сельскохозяйственных предприятий с промышленными предприятиями и создание аграрно-промышленных объединений. Другая форма такой связи предусматривает самостоятельность (и юридическую, и фактическую) как сельскохозяйственных, так и промышленных предприятий, но тем не менее они имеют постоянные производственные связи. Выбор формы интеграции сельского хозяйства и промышленности зависит прежде всего от характера сырья, на базе которого она формируется. Если специализация и концентрация производства в одних отраслях сельского хозяйства (овощеводстве, садоводстве, виноградарстве) способствуют формированию аграрно-промышленных объединений, то в других (хлопководстве, табаководстве и др.) являются важным условием создания аграрно-промышленных комплексов в широком плане и больших масштабах. При производстве продовольственных сельхозпродуктов колхозы и совхозы могут объединяться с промышленными предприятиями в аграрно-промышленные объединения, так как используемые виды сырья менее транспортабельны и, как правило, перерабатываются на месте.

Иначе обстоит дело при производстве технических культур, возделываемых в больших масштабах (по объему и по занимаемым площадям). Их производство и переработка в пределах аграрно-промышленных объединений нецелесообразны, так как для этого потребовалось бы создание многочисленных взаимосвязанных по технологической последовательности малых и средних предприятий. Вместе с тем для формирования аграрно-промышленных объединений в широком смысле этого понятия требуется ускорение перевода сельского хозяйства на индустриальную основу, его специализация и концентрация, обеспечение высоких темпов роста производства сырьевых отраслей.

В работе рассматриваются вопросы формирования комплексов на базе хлопководства. Советский Союз является крупным произ-

водителем хлопка. За 1940-1980 гг. производство хлопка-сырца в стране увеличилось в 3,9 раза. В 1980 г. было получено 9,9 млн. т, что в переводе на волокно составляет почти 25% мирового производства. В СССР хлопководством занимается шесть республик, каждая из которых может иметь группы отраслей, связанных с выращиванием и переработкой хлопка-сырца. Естественно, что аграрно-промышленные комплексы, кроме сельского хозяйства и промышленности, перерабатывающей его продукцию, включают и ряд других отраслей, обеспечивающих эти комплексы орудиями труда и удовлетворяющих другие потребности. Однако как структура комплексов (группа отраслей), так и масштабы каждого из них в разных республиках должны быть различны, определяться с учетом направления специализации республик, чтобы получать наибольшие результаты при минимуме затрат.

Хлопковый комплекс входит в состав аграрно-промышленного комплекса. Однако оптимальный состав аграрно-промышленного комплекса, куда входит и хлопковый, окончательно не определен. По этому вопросу существует много различных мнений. Некоторые авторы, изучающие проблемы хлопкового комплекса, считают, что в состав народнохозяйственного аграрно-промышленного комплекса может входить пять групп отраслей: сельское хозяйство, вспомогательные, смежные отрасли, поставщики и потребители продукции¹. К смежным относят отрасли, связанные с сельским хозяйством системой природопользования (лесное и водное хозяйства) и землеустройством (мелиорация, освоение новых земель); к вспомогательным — транспорт, строительство, заготовительную сеть, холодильное хозяйство, сферу обслуживания населения; к поставщикам — отрасли машиностроения и химии, обеспечивающие сельское хозяйство техникой, удобрениями и различными химикатами; к потребителям — легкую, пищевую и некоторые другие отрасли промышленности, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье.

На наш взгляд, вышеприведенная структура аграрно-промышленного комплекса не может быть признана полной, поскольку в состав комплекса включены только те отрасли машиностроения, которые обеспечивают орудиями труда сельское хозяйство. Более правильным было бы включить и отрасли машиностроения, которые поставляют оборудование для промышленности, перерабатывающей хло-

¹Методические разработки по оптимизации развития народнохозяйственного хлопкового комплекса. М., 1978, с. 11.

пок-сырец до получения готовой продукции, т.е. отрасли, выпускающие конечную продукцию. Хлопковый комплекс включает большое число отраслей, выпускающих широкий ассортимент продукции, и следовательно, имеет сложную структуру. К их числу относятся сельское хозяйство (хлопководство), промышленность, поставляющая средства производства сельскому хозяйству и промышленности, перерабатывающей хлопок-сырец до получения готовой продукции. Вместе с тем степень производственно-технологических связей между ними различная. Если одни из них должны иметь такую связь в пределах каждого региона (хлопководство и первичная переработка), то другие могут быть размещены в различных регионах. Например, машиностроение, обеспечивающее сельское хозяйство и перерабатывающую промышленность оборудованием и другими механизмами, не обязательно должно находиться во всех зонах возделывания хлопка. Машиностроительные предприятия могут размещаться там, где имеются наилучшие условия для их эффективного развития.

Таким образом, если отрасли комплекса первичной переработки хлопка должны иметь территориально-производственное единство, то для отраслей дальнейшей его переработки это необязательно. В то же время последние могут размещаться на территории одного из многочисленных регионов, производящих хлопок. В результате структура хлопкового комплекса во всех регионах не может быть одинаковой. Наиболее полная структура, включающая производство не только сырья и его переработку, но и необходимых им средств производства, должна формироваться в масштабе страны или нескольких республик, возделывающих хлопок. Структура хлопкового комплекса республик, производящих хлопок в небольших масштабах (Азербайджан, Казахстан, Киргизия), должна ограничиваться лишь отраслями производства и переработки хлопка до готовой продукции.

Совершенствование структуры хлопкового комплекса каждого региона имеет не только научное, но и большое практическое значение. Оно актуально как для всех отраслей, входящих в состав комплекса, так и для комплекса в целом.

Оптимизация структуры хлопкового комплекса требует обоснования направления развития, соотношения между темпами и масштабами роста хлопководства и производственными мощностями заготовительной системы перерабатывающей промышленности, между мощностями первичной переработки сырья и хлопчатобумажными и трикотажными производствами, между потребностями и возможностями выпуска готовой продукции и т.д. Только это (с учетом поставок) обеспечит рационализацию пропорций взаимосвязанных отраслей производства. Сбалансированность объемов конечной и промежуточной продукции достигается при оптимальной структуре предприятий, входящих в хлопковый комплекс.

Определение рациональной структуры хлопкового комплекса каждого региона с учетом природно-экономических условий является наиболее сложной и неразработанной проблемой. Успешное решение ее требует прежде всего разработки методологии и методики определения уровней комплексного развития взаимосвязанных отраслей производства. Существующие методические рекомендации основаны на самых различных принципах, имеют ряд недостатков и не могут правильно оценивать уровень комплексности. На наш взгляд, степень комплексности развития следует определять исходя из следующих методологических принципов.

Во-первых, по показателям производства, а не потребления, ибо речь идет об уровне развития взаимосвязанных производств, а не об уровне потребления, удовлетворяющемся как за счет местного производства, так и за счет ввоза.

Во-вторых, уровень комплексности развития промышленности, особенно когда речь идет о нескольких взаимосвязанных отраслях народного хозяйства, не может быть определен с помощью единого показателя. Степень взаимосвязи и взаимозависимости отдельных отраслей неодинакова. Поэтому уровень комплексного развития промышленности в союзных республиках, особенно в небольших по масштабу, должен определяться только по группам отраслей, являющихся по отношению друг к другу комплекующими.

В-третьих, уровень комплексности развития может быть определен при наличии всех отраслей, образующих тот или иной комплекс, и соответственно мощностей взаимосвязанных и после-

довательных производств.

В-четвертых, учитывая, что стоимостные показатели имеют много недостатков, уровень комплексности по мере возможности следует определять через коэффициент, исчисляемый по натуральным показателям.

Анализируя соответствие мощностей взаимосвязанных и последовательных производств, можно выявить где и какие отрасли комплекса недостаточно развиты или отсутствуют. Затем следует определить коэффициенты сырья, переработки полученной из него продукции и т.д. Умножив полученные частные коэффициенты, можно определить коэффициент комплексности по группе отраслей по следующей формуле:

$$K_{\Pi} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \dots K_n,$$

где K_{Π} - общий коэффициент уровня комплексности;

K_1, K_2, K_n - коэффициенты комплексности развития отдельных производств или отраслей.

Этот метод позволяет определить коэффициент комплексности не только по отдельным группам взаимосвязанных отраслей, но и по более широкому их кругу. При этом следует иметь в виду следующее:

при определении уровня комплексности развития по одному комплексу, например, хлопковому, эта формула оценки принимается без изменения.

при определении уровня комплексности развития промышленности в целом по республике необходимо учитывать удельный вес каждой отрасли.

Преимущества указанной методики определения уровня комплексности состоят в том, что числовое значение коэффициента комплексности всегда меньше единицы и приближается к ней по мере повышения уровня комплексности.

При определении уровня комплексности эта формула должна быть дополнена другими показателями. В частности, необходимо иметь в виду число имеющихся отраслей, а также и те, которые могут быть созданы и образуют тот или иной комплекс.

Комплексность требует определенной пропорциональности между взаимосвязанными отраслями и производствами, хотя она не мо-

жет быть одинаковой для всех регионов и должна дифференцироваться в зависимости от масштабов и конкретных условий. Полная и строгая пропорциональность (с учетом ввоза и вывоза) между отдельными отраслями хозяйства должна быть лишь в масштабе всей страны или крупных регионов, выпускающих основную часть продукции этого комплекса. В разрезе отдельных экономических районов и небольших союзных республик, выпускающих сырье в небольших количествах, такая пропорциональность не всегда обязательна.

Пропорциональное и согласованное сочетание взаимосвязанных отраслей при комплексном развитии хозяйства не исключает, а, наоборот, предполагает специализацию хозяйства. Межреспубликанское разделение труда позволяет не создавать в отдельных из них те виды производства, развитие которых в конкретных условиях может быть неэффективным. Продукцию таких отраслей в большинстве случаев целесообразнее ввозить из других районов республики, где производство ее эффективно. Поэтому если производство того или иного продукта эффективно в данной республике, то его объемы не только могут, но и должны превышать местную потребность.

При формировании и развитии отраслей производства, входящих в тот или иной комплекс, должны учитываться необходимые народнохозяйственные пропорции не только в том или ином регионе, но и в стране в целом. Следует также иметь в виду, что комплексность развития взаимосвязанных отраслей в том или ином регионе не всегда может означать ее народнохозяйственную эффективность в масштабе страны. Вполне возможно, что иногда целесообразнее переработку сырья или полуфабрикатов осуществлять не на месте, а в других регионах, где для этого имеются необходимые предпосылки (наличие мощностей, рабочей силы и т.д.). Поэтому комплексное развитие — не самоцель. Оно тогда целесообразно, когда достигается не только наиболее полное использование ресурсов, но и повышение эффективности производства. Поэтому отраслевая структура промышленности в каждом регионе должна устанавливаться с учетом влияющих на нее факторов. Внутренняя структура отраслей, призванных удовлетворять местные потребности, должна ориентироваться на рациональную структуру потребления. По отраслям, часть продукции которых вывозится за пределы республики, внутриотраслевая структура должна устанавливаться исходя из задачи обеспечения перемещения этой части продукции с наименьшими затратами.

II. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ХЛОПКОВОГО КОМПЛЕКСА КИРГИЗИИ

Специализация республик Средней Азии, Южного Казахстана и отчасти Азербайджана на производстве важнейшей технической культуры - хлопчатника - обусловила возникновение и формирование народнохозяйственного хлопкового комплекса - одного из составных частей аграрно-промышленного комплекса страны. Своеобразное сочетание разнообразных исторических, экономических и природно-географических условий повлияло на развитие и характер формирования хлопкового комплекса в каждом из вышеуказанных районов.

Киргизия является одной из хлопкосеющих республик, где ежегодно производится 205-207 тыс.т. хлопка-сырца. Хлопчатник в Южной Киргизии возделывается издавна. Однако отдаленность от центральных районов, в которых размещались текстильные фабрики, отсутствие железнодорожной связи, примитивная агротехника, низкий уровень отделения волокна от семян, плохое качество и технические свойства волокна - все это долгое время препятствовало развитию хлопководства как в Средней Азии в целом, так и в Киргизии. После Великой Октябрьской социалистической революции создавались все необходимые условия для быстрого развития хлопководства. За 1921-1980 гг. посевные площади Киргизии расширились на 381,5%, урожайность возросла почти в 8 раз (с 3,6 ц/га до 28,1 ц/га), а валовой сбор увеличился на 214,9%.

Увеличение производства хлопка-сырца происходило за счет расширения посевной площади в основном до 1940 г. (табл. I). В последующие годы основной прирост производства сырца достигнут за счет повышения урожайности. Так, с 1940 по 1980 г. она возросла почти вдвое, валовой сбор увеличился в 2,2 раза, в

то время как посевные площади расширились не более чем на 12%.

Таблица I

Развитие хлопководства в Киргизии
в 1921 - 1980 гг.^I

Показатель	1921г.	1930г.	1940г.	1965г.	1970г.	1975г.	1980г.
Посевы хлопчатника, тыс.га	0,2	60,7	64,1	73,0	74,8	71,4	76,3
Урожайность, ц/га	3,6	7,55	14,84	22,91	25,0	28,2	28,2
Валовой сбор, или общий объем заготовок, тыс.т	0,1	45,8	95,0	167,3	187,3	201,6	206,6
В том числе машинный сбор*				58,9	74,2	122,4	118,0
тыс.т				35,2	39,6	60,4	54,9
Полная себестоимость 1 т хлопка-сырца, руб.							
в совхозах	Нет	28,20	Нет	29,90	37,60	43,76	50,9
в колхозах	данных		данных	27,30	33,14	34,05	39,7

* Внедрен в СССР в 1963 г.

В перспективе в Киргизии возможности расширения посевной площади также ограничены, поскольку из шести сельскохозяйственных зон республики лишь две являются хлопкосеющими - Приферганская хлопкосеющая и Предгорноферганская хлопководческо-животноводческая зоны. В пяти долинных районах Приферганской хлопковой зоны - Араванском, Ленинском, Базар-Курганском, Карасуйском и Сузакском - производится 97% всего хлопка-сырца. В большинстве хозяйств хлопководческой зоны 80-90% поливной пашни занято под хлопчатник.

В республике возделывание хлопка высокоэффективно. В 1975-1980 гг. полная себестоимость 1 т хлопка-сырца в совхозах и колхозах Киргизии составила соответственно 50,9 руб. и 39,7

I Народное хозяйство СССР в 1980 г. М., 1981, с. 259, 276; Народное хозяйство Киргизской ССР в 1980 г. Фрунзе, 1981, с. 131, 143, 117; Отчеты Министерства легкой промышленности за соответствующие годы.

руб., в Узбекистане - 51,2 руб. и 45,4 руб., в Таджикистане - 50,5 руб. и 51,1 руб., в Туркмении - 64,7 и 52,9 руб., в Азербайджане - 42,6 и 50,9 руб. и Казахстане - 40,8 и 39,0 руб. Высокая эффективность выращивания хлопка в Киргизии обуславливает необходимость расширения его производства.

Однако дальнейшее расширение посевов, повышение урожайности сдерживаются высоким удельным весом хлопчатника в посевах, достигающих в основных хлопкосеющих районах 90% площади поливных земель. Научкой и практикой доказано огромное значение для развития хлопководства правильных хлопково-люцерновых и кукурузных севооборотов, поскольку возделывание хлопчатника на одних и тех же полях в течение многих лет приводит к истощению почвы, обеднению ее азотом, сильному засорению, заболеванию хлопчатника вилтом, распространению сельскохозяйственных вредителей. Люцерна же, обогащая почву азотом, улучшая ее агрофизические и агротехнические свойства, способствует ее оздоровлению. Она подавляет такую болезнь хлопчатника, как вилт. Поэтому в перспективе необходимо сократить площади под хлопчатником, частично заменив люцерной.

Кроме того, в ряде районов предгорной зоны природно-климатические условия менее благоприятны для возделывания хлопчатника, чем в Приферганской хлопковой зоне. Здесь ощущается также острый недостаток поливной воды, в результате чего урожайность хлопка-сырца ниже, а трудоемкость и себестоимость его возделывания выше, чем в основной зоне хлопкосеяния республики. В перспективе с углублением специализации производство хлопка-сырца в предгорной зоне будет полностью заменено другими культурами, в частности табаком, фруктами и т.д.

Поэтому с 1982 г. в предгорных районах и зонах с низкой урожайностью хлопка-сырца будет постепенно снято производство хлопчатника. Так, к 1985 г. Госпланом Киргизской ССР намечено снизить его объем до 70 тыс.т. Предусмотрены посевы следующих разновидностей - 108-Ф, АН-402, Киргизия-2, К-174Ф.

Т-1, переработка которых дает волокно У типа. Хлопок-волокно первого, второго, третьего и частично четвертого сортов будет идти на обеспечение Омского производственного хлопчатобумажного объединения им. 50 летия Октября, выработка которого

составляет 1718 тыс.т. Для покрытия потребностей Фрунзенской хлопкопрядильной фабрики перерабатывается волокно IV типа из разновидности 149-Ф, и частично, в случае нехватки, волокно разновидности 175-Ф. Однако выращиваемые в республике разновидности хлопчатника, дающие волокно У типа, не обеспечивают прядильно-ткацкие предприятия, поскольку часть волокна этого типа идет на экспорт. Поэтому ставится вопрос о производстве на экспорт хлопка-волокна IV типа вместо V по разновидности Ташкент-1.

Следовательно, в Киргизии была и сохранится в перспективе первая предпосылка - наличие сырьевых ресурсов для развития хлопкового комплекса.

Важной предпосылкой дальнейшего развития хлопкового комплекса Киргизии является наличие ряда современных предприятий, связанных с переработкой хлопка-сырца.

Одна из отраслей хлопкового комплекса - хлопкоочистительная промышленность, которая и является отраслью, сопутствующей хлопководству, так как хлопок-сырец нетранспортабельный продукт. В Киргизии имеются четыре хлопкоочистительных завода, расположенных в зонах хлопководства Ошской области.

Размещение текстильных предприятий не зависит от источников топливно-энергетических ресурсов, поскольку абсолютное количество потребляемого топлива и электроэнергии невелико, причем большая часть их приходится на отделочное производство. Развитие текстильной промышленности Киргизии не лимитировано, ибо республика в настоящее время имеет активный баланс электроэнергии. Ни материалоемкость, ни топливоемкость, ни энергоемкость не являются определяющими факторами при выборе варианта размещения текстильных предприятий. В то же время для этих предприятий характерны большие затраты труда, а для отделочного производства - также и высокий расход воды. Поэтому важнейшие отрасли текстильной промышленности - хлопчатобумажная и трикотажная - относятся к так называемым отраслям "свободного размещения", поскольку они прямо не тяготеют ни к источнику сырья, ни к районам потребления продукции, так как перерабатывают достаточно транспортабельное сырье и вырабатывают легко перевозимую продукцию. Однако продукция текстильной промышлен-

Таблица 2

Рождаемость и естественный прирост населения по союзным республикам за 1960-1980 гг. (на 1000 жителей)

	1960 г.		1970 г.		1980 г.	
	число рождавшихся	естествен- ный прирост	число рождавшихся	естествен- ный прирост	число рождавшихся	естествен- ный прирост
СССР	24,9	17,8	17,4	9,2	18,3	8,0
РСФСР	23,2	15,8	14,6	5,9	15,9	4,9
Украинская ССР	20,5	13,6	15,2	6,3	14,8	3,4
Белорусская ССР	24,4	17,8	16,2	8,2	16,0	6,1
Литовская ССР	22,5	14,7	17,6	8,7	15,1	4,6
Латвийская ССР	16,7	6,7	14,5	3,3	14,0	1,3
Эстонская ССР	16,6	6,1	11,1	4,7	15,0	2,7
Молдавская ССР	29,3	22,9	19,4	12,0	20,0	9,8
Грузинская ССР	24,7	18,2	19,2	11,9	17,7	9,1
Азербайджанская ССР	42,6	35,9	29,2	22,5	25,2	18,2
Армянская ССР	40,1	33,3	22,1	17,0	22,7	17,2
Казахская ССР	37,1	30,5	33,3	17,3	23,8	15,8
Узбекская ССР	39,9	33,9	33,5	28,0	33,8	26,4
Киргизская ССР	36,4	30,8	30,5	23,1	29,6	21,2
Таджикская ССР	33,5	28,4	34,5	28,3	37,0	29,0
Туркменская ССР	42,4	35,9	35,2	28,6	34,3	26,0