

33
А-9
МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА им. Г.В.ПЛЕХАНОВА

Кафедра экономической кибернетики

Р.И. Меерович

На правах рукописи

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
НА ОСНОВЕ МЕЖОТРАСЛЕВОГО БАЛАНСА
(по опыту Латвийской ССР)

А в т о р е ф е р а т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Научный руководитель —
кандидат экономических наук
В.В. К о с с о в

Москва — 1967

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. Г.В.ПЛЕХАНОВА

Кафедра экономической кибернетики

Р.И. Меерович

На правах рукописи

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
НА ОСНОВЕ МЕЖОТРАСЛЕВОГО БАЛАНСА
(по опыту Латвийской ССР)

А в т о р е ф р а т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Научный руководитель —
кандидат экономических наук
В.В. К о с с о в

Москва — 1967

Настоящая диссертационная работа выполнена в секторе народнохозяйственных балансов Института экономики Академии наук Латвийской ССР.

Защита диссертации состоится в _____ 1967 г. на Ученом Совете по экономической кибернетике МИНХ им. Г.В. Плеханова. О дне защиты будет сообщено дополнительно.

Отзывы просим направлять в двух экземплярах по адресу: город Москва Ж-54, Стремянный переулок 28, МИНХ им. Г.В. Плеханова, кафедра экономической кибернетики.

Ученый секретарь
МИНХ им. Г.В. Плеханова

284011
Центральная научная
Библиотека
Академии наук Киргизской ССР

Построение материально-технической базы коммунизма требует повышения эффективности общественного производства, что тесно связано с проблемой дальнейшего совершенствования планирования и управления народным хозяйством.

"Все планы отдельных отраслей производства, - писал В.И. Ленин, - должны быть строго скоординированы, связаны и вместе составлять тот единый хозяйственный план, в котором мы так нуждаемся"^I. Это известное положение В.И. Ленина имеет особое значение в наши дни, как следствие резкого увеличения масштабов социалистического хозяйства, стремительного роста научно-технического прогресса, непрерывного усложнения структуры производства и т.д.

Для решения проблемы гармоничного развития народного хозяйства важнейшее значение имеет внедрение в практику работы плановых органов методов оптимального планирования, основанных на применении математического аппарата и быстродействующей электронно-вычислительной техники. Эти методы уже имеют определенное применение на практике для решения локальных задач, связанных с низшими звеньями производства (цех, предприятие, отрасль), а также с отдельными специфическими сторонами хозяйства (транспортировка грузов, раскрой материалов, загрузка производственных мощностей и т.д.).

Однако, использование в практике плановой работы экономи-

^I В.И. Ленин. Сочинения, т.31, стр. 480

ко-математических методов для решения задач на народнохозяйственном уровне еще не нашло достаточно широкого распространения. Между тем, решения сентябрьского (1965) Пленума ЦК КПСС и XXIII съезда партии придают этому вопросу особую актуальность для союзных республик, в задачу которых теперь входит и разработка предложений по проектам производственных планов всех промышленных предприятий, размещенных на территории республики (вне зависимости от их ведомственной подчиненности).

В этой связи все большее внимание в союзных республиках привлекает возможность использования в плановых расчетах метода межотраслевого баланса производства и распределения продукции (здесь и далее будем обозначать его - МОВ). Хотя метод МОВ сам по себе и не приводит к оптимизации планов, однако он, синтезируя два ведущих принципа советского планирования - нормативный и балансовый, обеспечивает выполнение таких важнейших условий оптимальности, как пропорциональность и сбалансированность производственных межотраслевых связей с учетом ожидаемого прогресса в технике и технологии планируемого периода.

Иначе говоря, если метод МОВ и не является достаточным для оптимизации плана, он в то же время представляет собой необходимое для этого условие. Применение МОВ в практике расчетов позволяет:

- конкретизировать наиболее общие (синтетические) народнохозяйственные пропорции применительно к воспроизводству отдельных продуктов;
- совместно разрабатывать планы производства и распре-

ления отдельных видов продукции путем решения системы балансовых уравнений;

- планировать производство валовой продукции отраслей материального производства на основе непосредственного планирования конечной продукции и коэффициентов прямых затрат;
- моделировать реальные экономические процессы и так группировать производственные взаимосвязи, чтобы свести их к системе расчетов, выполняемых на ЭВМ;
- анализировать в короткий срок (с помощью ЭВМ) множество различных вариантов производственных связей и выбрать среди них наилучший для данных условий.

Метод МОВ может быть широко использован в работе плановых органов союзной республики уже на современном этапе - как на предварительной стадии разработки народнохозяйственного плана для выполнения многовариантных расчетов, так и на заключительной стадии для проверки комплексной сбалансированности плана. Между тем, использование метода МОВ плановыми органами союзных республик в практике расчетов еще не нашло широкого применения. Это положение, в частности, является в значительной степени следствием недостаточной разработки отдельных методических и методологических вопросов.

Цель диссертации состоит в совершенствовании методики аналитических и плановых расчетов производственных связей промышленности республики на основе использования статической модели МОВ. Для достижения указанной цели в диссертации решены следующие основные задачи:

1) произведен экономический анализ структуры материального производства республики как по синтетическим народнохозяйственным показателям, так и в детальном отраслевом разрезе (на примере радиопроизводства) по информации отчетного МОБ республики за 1961 год;

2) построены плановые коэффициенты прямых затрат (на примере отраслей промышленности, где прогнозируются существенные изменения в технологии производства) и проведены экспериментальные перспективные расчеты производственных связей промышленности Латвийской ССР на 1970 год;

3) исследованы вопросы сопоставимости показателей народнохозяйственного плана и межотраслевого баланса и разработаны рекомендации по методике их взаимного перевода;

4) обобщен опыт построения планового МОБ Латвийской ССР на 1970 год в пределах, ограниченных целью диссертации и исследуемых в ней вопросов, и сформулированы научные и практические выводы и рекомендации.

Работа выполнена в Институте экономики Академии наук Латвийской ССР и является составной частью коллективного исследования "Экспериментальный плановый межотраслевой баланс производства и распределения продукции Латвийской ССР на 1970 год". Объем работы - 243 листа машинописного текста, в тексте 35 таблиц и 7 структурных схем. Список литературы включает 128 наименований.

Работа состоит из введения, четырех глав, выводов, приложения и библиографии. Во "Введении" дано обоснование темы и определены цели и задачи исследования, приведена структура рабо-

ты и ее содержание, изложен краткий очерк развития метода МОБ в СССР и дан обзор литературы по теме.

В первой главе "Межотраслевой баланс - как метод совершенствования экономических расчетов" рассматривается сущность метода МОБ и дается теоретическое обоснование основных путей его применения.

Глава начинается с краткой характеристики схемы, содержания и особенностей основных видов межотраслевых балансов. В качестве примера модели МОБ, включающей в себя системы различных экономических коэффициентов, в диссертации приведена модель академика В.С. Немчинова.

В главе основное внимание уделено методике применения в аналитических и плановых расчетах открытой статической модели МОБ. Несмотря на известные недостатки, статическая модель МОБ может на современном этапе способствовать значительному совершенствованию методов практических плановых расчетов по обеспечению необходимой пропорциональности производственных связей промышленности.

Далее рассматривается кибернетический аспект модели МОБ. О моделях МОБ здесь идет речь, как об информационных моделях, вносящих упорядочение в потоки информации и уменьшающих энтропию. Кроме того, рассматривается вопрос о построении системы многоблочных моделей, имитирующих хозяйственные процессы.

Специальный раздел первой главы посвящен обоснованию основных путей применения метода МОБ в практике экономических расчетов. Методы планирования не являются чем-то неизменным. Новые

условия и возможности требуют использования и новых методов. Вместе с тем внедрение экономико-математических методов отнюдь не призвано заменить традиционные принципы социалистического планирования. Анализ исходного уровня, определение ведущих звеньев, балансовый метод, применение прогрессивных норм, непрерывность планирования и т.п. — все это представляется возможным еще полнее реализовать с помощью новых методов.

В первой главе дается критическая оценка взглядов некоторых современных советских экономистов, которые отрицают принципиальную необходимость и практическую целесообразность использования конечного продукта, как отправного пункта народнохозяйственного планирования. Здесь также отмечается, что использование в перспективном планировании традиционного балансового метода в сочетании с методом МОБ дает возможность повысить уровень, обоснованность и быстроту плановых расчетов.

Как известно, метод МОБ имеет много аспектов. В диссертации подчеркивается, что один из наиболее эффективных путей практического применения МОБ в территориальном планировании в настоящее время связан с его использованием в расчетах производственных взаимосвязей промышленности по текущим затратам на возмещение израсходованных предметов труда и производственных услуг. Глава заканчивается рассмотрением основных особенностей использования МОБ в территориальных экономических расчетах.

Вторая глава диссертации "Аналитические расчеты по информации межотраслевого баланса" посвящена методике использования информации МОБ для экономического анализа экономики республики.

При этом источником исследуемых показателей были материалы отчетного МОБ Латвийской ССР за 1961 год.

Во второй главе особое внимание уделяется методическому показу широких возможностей МОБ для исследования совокупного общественного продукта республики под различными углами зрения: как по стоимости, так и по материально-вещественному составу; как по народному хозяйству республики в целом, так и в детальном отраслевом разрезе.

Как известно, непосредственному составлению плана предшествует экономический анализ исходного уровня и фактически сложившейся структуры народного хозяйства. Отчетный МОБ с точки зрения возможностей такого анализа содержит в себе богатый информационный материал.

Так, например, данные отчетного МОБ Латвийской ССР за 1961 год позволяют исследовать структуру затрат материального производства республики по 241 элементу, а структуру распределения по 249 каналам. Кроме того, таблицы ввоза и вывоза дают обширную информацию о внешних экономических связях республики в делении на 101 экономический район СССР, по номенклатуре, включающей 847 продуктов как в стоимостном, так и в натуральном выражении.

Значительное внимание во второй главе уделено исследованию структуры экономики на различных уровнях: от народного хозяйства республики в целом, до производства отдельных видов промышленной продукции. В ходе анализа широко используется метод группировки.

Таблица I

Структура валовых затрат на выпуск радиопроизводства
в Латвийской ССР
(в процентах к итогу)

Наименование анализируемых показателей			№ п/п	Шифры отчет- ного МОБ	Всего на радио- продукцию	в том числе			
		Производствен- ного назначе- ния				Бытового назначения			
В а л о в ы е з а т р а т ы	Фонд возмещения	В с е г о		I	243	47,7	43,6	50,2	
		В том числе	Промышленность		2	207 ^b	44,3	40,2	46,7
			Сельское хозяйство		3	223 ^a	-	-	-
			Услуги транспорта		4	232 ^a	1,5	0,9	1,9
			Прочие отрасли и услуги		5	224, 225 233-239	0,7	0,5	0,9
			Амортизация		6	242	1,2	2,0	0,7
	Чистая продукция	В с е г о		7	252	52,3	56,4	49,8	
		В том числе	Необходимый продукт		8	244-248	19,9	29,9	13,8
			Прибавочный продукт		9	249-252	32,4	26,5	36,0
			Из него	Прибыль		10	249, 250, 252	29,6	26,5
Налог с оборота				11	251	2,8	-	4,5	
С е б е с т о и м о с т ь				I2	-	67,6	73,5	64,0	
Итого р а з л о ж е н и я				I3	253	100,0	100,0	100,0	

В диссертации отмечается, что анализ структуры производства по крупным синтетическим группам ведет к выявлению лишь наиболее общих пропорций. В то же время потребность в отраслевом и внутриотраслевом анализе становится все более актуальной, как следствие очевидной тенденции роста числа отдельных отраслей и производств.

На сентябрьском Пленуме (1965 г.) ЦК КПСС особенно подчеркивалась необходимость поднять значение отрасли в управлении промышленностью. "Объективная тенденция развития нашей промышленности состоит в том, что в ней все более четко разграничиваются и развиваются своими специфическими путями отдельные отрасли производства"^I.

В этой связи специальный раздел второй главы выделен для изложения методики и результатов детального внутриотраслевого анализа, объектом которого избрано радиопроизводство. Этот выбор связан с тем, что радиопромышленность является в Латвийской ССР одной из отраслей, на основе которых осуществляется формирование всего народнохозяйственного комплекса республики. Анализ радиопроизводства республики ведется здесь по различным направлениям, характеризующим эту отрасль: производство, распределение, межреспубликанский обмен (см. таблицы I и 2).

В диссертации выдвигается рекомендация о ежегодном составлении в республике отчетных МОБ, информация которых представляет наибольшую ценность для экономического анализа лишь

^I Брежнев Л.И. Речь на Пленуме ЦК КПСС 29 сентября 1965 года. М., 1965, стр. 4.

Таблица 2

Структура образования и распределения ресурсов радиопроизводства в Латвийской ССР

(в процентах к итогу)

Наименование анализируемых показателей			Код п/п	Шифры отчет- ного МОБ	Всего радио- продукция	В том числе		
		Производст- венного на- значения				Бытового назначения		
Образование ресурсов	Итого ресурсы		I	-	100,0	100,0	100,0	
	В том числе	Свое производство	2	253	79,4	70,5	86,0	
		В в о з	3	275	20,6	29,5	14,0	
		Сальдо остатков, за- пасов и резервов	4	256-259	-	-	-	
Распределение ресурсов	Промежуточное	Всего	5	241	17,1	38,6	0,8	
		В том числе	В промышлен- ности	6	207 ^б	16,6	38,0	0,8
			В сельском хозяйстве	7	223 ^а	-	-	-
			В связи	8	233	0,4	0,5	-
			В прочих отраслях	9	224; 225 232 ^а , 239	0,1	0,1	-
	Конечное	Всего	10	-	82,9	61,4	99,2	
		В том числе	капитальные вложения	11	255 ^а	2,6	6,1	-
			общественное потребление	12	270	0,2	0,2	0,2
			личное потребление	13	273	9,5	-	16,7
			Сальдо остат- ков, запасов, резервов	14	256-259	4,6	10,7	-
			В н в о з	15	275	66,0	44,4	82,3
	Итого распределение		16	-	100,0	100,0	100,0	

за последовательный ряд периодов, т.е. в динамике. Государственные экономические учреждения и научно-исследовательские организации получают в материалах систематически (ежегодно) составляемых отчетных МОБ обширную информацию для глубокого и всестороннего исследования исходного уровня развития экономики.

Завершающий этап аналитических расчетов по информации отчетного МОБ связан обычно с агрегированием матрицы базисных коэффициентов перед их корректировкой. Агрегирование исходной информации вызвано тем, что число отраслей-продуктов по матрице отчетного МОБ, зачастую существенно превышает аналогичный показатель планового МОБ. Так, например, в Латвийской ССР число видов продукции по машиностроению в отчетном МОБ составило 37, а в плановом только 29; по промышленности строительных материалов 19 и 10 соответственно и т.д. В заключении второй главы рассмотрена рекомендуемая методика агрегирования исходной информации отчетного МОБ (коэффициентов прямых затрат).

Третья глава "Плановые расчеты структуры производственных связей по модели межотраслевого баланса" посвящена методике применения МОБ в практике плановых расчетов производственных связей. Предпосылкой любого метода составления планов является нормативная база. Расчеты планового МОБ также исходят из того, что прежде всего определяется матрица плановых норм (коэффициентов) прямых затрат.

Глава начинается рассмотрением факторов, воздействующих на структурные сдвиги в промышленности. При этом отмечается, что технический прогресс лежит в основе структурных сдвигов в

сырьевом и энергетическом балансе производства, а следовательно, в соответствующих изменениях нормативной базы МОБ.

Основное место в главе уделено специфике построения плановых коэффициентов прямых затрат в тех отраслях промышленности Латвийской ССР, где ожидаются существенные изменения в технологии производства (энергетика, машиностроение, химическая промышленность, черная металлургия).

В диссертации подчеркивается, что главная задача планирования коэффициентов прямых затрат заключается в определении их величины с учетом использования взаимозаменяемых материалов и технологических процессов, ликвидации потерь, внедрения передовой технологии, прогрессивных норм расхода материалов, топлива и энергии и т.п. с целью выбора такого варианта производственных связей, который в наибольшей мере соответствует уровню производительных сил планового периода.

Для корректировки на плановый период отчетных коэффициентов в работе использована методика их экспертной оценки ведущими специалистами проектно-конструкторских и экономических органов предприятий, научно-исследовательских организаций, а также отраслевых и территориальных органов хозяйственного управления Латвийской ССР.

В основе изменений отдельных коэффициентов, приведенных для примера в таблице 3 и характеризующих сдвиги в структуре затрат на производство радиопроизводства, лежат главным образом следующие факторы:

- миниатюризация радиоизделий и замена металлических и

Таблица 3

Динамика некоторых коэффициентов прямых затрат на производство продукции радиопромышленности по Латвийской ССР

(шифр 023)

Шифры плано- вого МОБ	Наименование отраслей (продуктов)	Величина коэффициентов		Характер изменения коэффициен- тов в %
		по отчету за 1961 г.	по плану на 1970 г.	
004	Прокат и про- чие черные ме- таллы	0,016	0,012	Снижение на 25
006	Цветные ме- таллы	0,026	0,019	Снижение на 27
021	Кабельные изделия	0,030	0,027	Снижение на 10
022	Производство электронной техники	 ^I	0,122	Увеличение (образова- ние нового)
023	Радиопромыш- ленность	0,202	0,078	Снижение на 61
052	Синтетические смолы и пласти- ческие массы	0,015	0,052	Увеличение на 350
066	Прочие продукты деревообработки	0,043	0,020	Снижение на 53

^I В номенклатуре отчетного МОБ производство электронной техники не выделялось в отдельную позицию.

деревянных деталей пластмассовыми;

- применение в радиоаппаратуре печатных схем вместо проводных коммуникаций;
- установка в радиоизделиях полупроводниковых приборов вместо электровакуумных ламп и т.д.

Основным базисом формирования нормативов для планового МОБ обычно являются материалы отчетного МОБ. Однако, в практике расчетов в номенклатуре планового МОБ выделяются отдельные виды продукции, по которым отчетный МОБ не содержит информации. Так, например, в отчетном МОБ Латвийской ССР на 1961 год не были представлены отдельными позициями (шифрами) химические волокна, чугуновое и стальное литье, производство электронной техники и др.

В связи с тем, что действующая экономическая и технологическая документация не содержит в готовом виде необходимых материалов для построения коэффициентов, в диссертации рекомендуется методика использования для этой цели соответствующих материалов предприятий.

Учитывая экспериментальный характер данной работы, основная задача при формировании плановых коэффициентов прямых затрат заключалась в отработке методики выявления наиболее существенных тенденций, вызывающих изменения коэффициентов и в определении в первом приближении численного значения этих изменений.

Принимая во внимание значение нормативной базы для построения плановых МОБ республики, в диссертации рекомендуется ор-

ганизовать в будущем широкое привлечение проектных, плановых и научных организаций, а также высших учебных заведений Латвийской ССР для участия в разработке на перспективу научно обоснованных коэффициентов прямых затрат, отражающих основные тенденции технического прогресса в народном хозяйстве республики.

Отдельный раздел третьей главы посвящен методике расчета плановых вариантов фонда возмещения. Планирование фонда возмещения имеет первостепенное значение, так как его структура и объем непосредственно связаны с удельным весом, объемом и темпом роста национального дохода.

Определение наиболее рациональной структуры фонда возмещения предполагает сопоставление и сравнительный анализ ряда их вариантов, а следовательно и многовариантный расчет МОБ.

Кроме определения вариантов, связанных с различными технологическими решениями, когда исходным пунктом расчета служит конечный продукт, метод МОБ дает возможность и другого подхода к плановым расчетам. При этом имеется в виду достижение сбалансированности в межотраслевых связях, исходя из объемов производства, определенных традиционными методами.

В диссертации предлагается методика построения специальных таблиц для сопоставления различных вариантов фонда возмещения, рассчитанных по методу МОБ. Их сопоставление позволяет сделать выбор того варианта, который в наибольшей степени соответствует конкретным задачам планового периода.

Заключительная четвертая глава диссертации "Исследование сопоставимости показателей межотраслевого баланса и народнохо-

284011

Центральная научная
БИБЛИОТЕКА
Академии наук Киргизской ССР

зяйственного плана" посвящена анализу методических различий классификации и исчисления объема продукции в народнохозяйственном плане (хозяйственная отрасль) от аналогичных показателей в МОБ (технологическая или чистая отрасль), а также совершенствованию методики их сопоставления и взаимного перевода.

Глава начинается с анализа вопросов классификации промышленной продукции. Как известно, экономическую информацию об отраслях промышленности по межотраслевому балансу нельзя непосредственно сопоставлять с информацией об одноименных отраслях по народнохозяйственному плану.

Среди методологических факторов, которые еще препятствуют широкому практическому использованию метода МОБ, проблема сопоставимости занимает одно из первых мест. Однако, эта проблема еще не получила должного освещения. Лишь в отдельных работах она кратко излагается и при этом лишь в порядке постановки.

Действующая ныне в практике методика классификации продукции промышленности обладает весьма существенными достоинствами (обеспечение адресности планирования, возможность реализации принципов хозрасчета, соответствие реальным товарным связям и т.п.).

Однако, наряду с этим в диссертации отмечается, что группировочные признаки, положенные в основу классификации продукции по хозяйственным отраслям, действуют таким образом, что состав продукции (в показателях хозяйственной отрасли) не отражает адекватно структуру производимых изделий.

Таблица 4
Структура производства торфозавода "Седас"
(в процентах)

№ п/п	Наименование продукции и работ промышленного характера	Шифры отчетного баланса	Удельный вес
1	2	3	4
	<u>Продукция топливной промышленности</u>		
1	Торф топливный	023	88,5
2	Торфяная подстилка	025	3,6
	<u>Продукция машиностроения и металлообработки</u>		
3	Капитальный ремонт оборудования	068	4,8
	<u>Продукция лесной и дерево- обрабатывающей промышленности</u>		
4	Деловая древесина	088	0,3
5	Дрова	089	1,4
6	Прочая лесопродукция	090	0,8
7	Пиломатериалы	091	0,4
	<u>Продукция промышленности строительных материалов</u>		
8	Трубы дренажные	110	0,2
9	И т о г о	-	100,0

Основная причина этого явления заключается в том, что удельный вес преобладающей (отраслевой) продукции предприятий, как правило, не достигает 100%. Соответствующий пример по одному из предприятий республики приведен в таблице 4. При этом доля изделий, не совпадающих с основным профилем изменяется по различным предприятиям в широком диапазоне.

В отличие от обычного понимания отраслей промышленности, как совокупности однородных предприятий, классификация продукции при построении МОБ, исходит из понятия так называемой технологической или чистой отрасли, при этом последнюю рассматривают как совокупность однородных продуктов (или их групп).

Методу МОБ соответствует такая группировка продукции, которая обеспечивает наибольшую стабильность его нормативной базы, т.е. коэффициентов затрат. Из известных способов классификации продукции, группировка по чистым (технологическим) отраслям обеспечивает наибольшую устойчивость коэффициентов. Классификация по чистым отраслям основана на техническом и технологическом подходе к производству и не зависит от административно-хозяйственной структуры предприятий и составляющих их участков.

Затем в главе исследуются различия в методике исчисления объема продукции, причем анализ проводится как на уровне предприятий, так и на уровне отрасли. Здесь отмечается, что способы измерения объема продукции по методу чистой отрасли и методу валового оборота имеют определенную аналогию.

Особенно подчеркивается, что практическая потребность

в информации по чистым отраслям вызывается не только специфичной расчетов по методу МОБ, но и необходимостью исследования других экономических проблем, особенно в области специализации производства. В этой связи обосновывается целесообразность употребления новых экономических терминов — специализация первого рода и специализация второго рода и рекомендуется введение этих терминов в экономическую литературу.

Далее отмечается, что исследование структуры производимой продукции лишь на основе показателя валовой продукции исчисляемой по заводскому методу, является односторонним и недостаточным.

В диссертации выдвигается рекомендация, чтобы в органах статистики и планирования была начата систематическая разработка показателей по валовому обороту и по чистым отраслям в дополнение к действующим показателям, характеризующим выпуск промышленной продукции. Эту рекомендацию на первом этапе предлагается осуществить в порядке эксперимента в органах статистики Латвийской ССР.

Основные выводы и предложения

I. При новой системе отраслевого управления промышленностью, когда функции плановых органов республики не ограничены рамками отраслей республиканского и союзно-республиканского подчинения, существенно увеличивается значение межотраслевого баланса, как инструмента совершенствования расчетов производственных связей промышленности, размещенной на территории союзной республики, вне зависимости от ведомственной принадлежно-

сти отдельных предприятий.

2. Многообразие объективной действительности вызывает необходимость предъявлять к оптимальному плану большое число различных требований.

Среди них первостепенное значение имеет формирование рациональных производственных взаимосвязей промышленности, установление и поддержание сбалансированности между общественной потребностью в конечной продукции данной отрасли и объемом ее валового производства. МОБ как один из методов, обеспечивающих достижение указанных условий, является необходимым и важным элементом оптимизации плановых расчетов.

3. Разработка экспериментального планового МОБ республики на 1970 год явилась первым в Латвийской ССР практическим расчетом межотраслевых производственных связей на основе непосредственного планирования конечной продукции (I вариант) и была первой проверкой межотраслевой сбалансированности плана, рассчитанного традиционными методами, на основе матрицы коэффициентов прямых затрат (2 вариант).

4. Проведенная работа показала, что уже сейчас статическая модель МОБ может служить эффективным дополнением традиционных балансовых методов в планировании производственных связей промышленности республики как на предварительном этапе разработки народнохозяйственного плана для экономического анализа исходного уровня и выполнения многовариантных плановых расчетов, так и на заключительном этапе при проверке комплексной сбалансированности плана.

5. Результаты исследования по расчету производственных межотраслевых связей на основе статической модели МОБ не остались на стадии эксперимента. В настоящее время Бюро экономики и экономико-математических методов планирования Госплана Латвийской ССР уже приступило к использованию этих результатов для практических расчетов.

6. В целях более глубокого экономического анализа динамики структурных сдвигов производственных связей промышленности республики рекомендуется впредь составлять отчетные МОБ по Латвийской ССР систематически, а не эпизодически, как это имеет место сейчас.

7. Учитывая значение нормативной базы для плановых расчетов по МОБ, рекомендуется обеспечить разработку коэффициентов прямых затрат на перспективу путем широкого привлечения к этой работе отраслевых проектных и научно-исследовательских организаций, а также высших учебных заведений, размещенных на территории Латвийской ССР.

ж ж
ж

Основное содержание диссертации освещено в следующих работах:

1. Построение плановых коэффициентов прямых затрат по опыту Латвийской ССР. "Известия Академии наук Латвийской ССР", № 10, 1965.

2. Межотраслевой баланс - прогрессивный метод планирования (в соавторстве). "Коммунист Советской Латвии", № 6, 1966.

3. Отраслевой анализ межреспубликанского обмена Латвийской ССР на основе экономико-математических моделей. "Тезисы докладов и сообщений конференции по истории экономических связей Прибалтики с Россией". Рига, изд. "Зинатне", 1966.

4. Основные итоги экспериментальной разработки планового межотраслевого баланса Латвийской ССР. "Известия Академии наук Латвийской ССР", № 6, 1966.

5. О системе экономической информации по чистым (технологическим) отраслям. "Материалы Всесоюзной конференции по применению математических методов и ЭВМ в отраслевом планировании и управлении". М., изд. ЦЭМИ АН СССР, 1966.

6. Использование межотраслевой модели для экономического анализа отраслей промышленности. В сб. "Математические методы в экономике", выпуск первый. Рига, изд. "Зинатне", 1967.

7. Соотношение показателей межотраслевого баланса и народнохозяйственного плана. § I главы УШ в монографии "Плановый межотраслевой баланс союзной республики", М., изд. "Наука" (в печати).

Подписано к печати 22.11.67 г. объем
1,5 печатного листа. Формат бумаги
60x84/16. ЯТ-13881. Зак. № 3154.
Отпечатано в отделе КМП ВЦ ЦСУ
Латвийской ССР. Рига, Краму, 4.

Тираж 200 экз.