

Д.х.н., профессор В.Я. Асанович,
аспирант С.А. Касперович

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время в Республике Беларусь осуществляется переход социально-экономической системы от административно-командного, централизованного управления с общественной формой собственности к новой форме регулирования, основанной на многообразии форм собственности и рыночных отношениях. Следствием данного процесса стали значительные структурные изменения в экономике, падение объемов производства, снижение уровня жизни большинства населения.

Конечной целью перехода к новому механизму хозяйствования является создание эффективной рыночной экономики, обеспечивающей устойчивый рост производства и уровня жизни населения. В данный момент переходные процессы еще далеки от своего завершения, и многие важные вопросы, связанные со стабилизацией экономического положения Беларуси, требуют незамедлительного разрешения.

На современном этапе дальнейшее развитие экономики Беларуси невозможно без создания условий, благоприятствующих привлечению инвестиций практически во все сферы народного хозяйства. В связи с этим большое внимание в системе государственного регулирования экономикой следует уделять поиску механизмов сбалансированного развития всех производственных отраслей. Это должна обеспечить разработка прогнозного комплекса, позволяющего на базе сценарного прогнозирования предсказывать последствия тех или иных управленческих решений и определять пути наиболее рационального достижения планируемых показателей с минимальными затратами.

Целью нашего исследования является определение перспектив развития производственной сферы экономики Республики Беларусь на 1999 г.

На основе статистических данных [1 - 4] при помощи метода динамического норматива [5] и составления матриц

финансовых потоков [6] нами был проведен комплексный анализ состояния экономики Республики Беларусь за период с 1995 по 1998 г., выявлены основные тенденции развития экономических процессов.

Для экономики Беларуси в исследуемый период были характерны следующие особенности:

- высокие темпы инфляции и нестабильность национальной валюты;
- существование параллельной (теневой) экономики, отвлекающей значительные финансовые, трудовые и материальные ресурсы;
- наличие особых форм немонетарного кредитования в виде неплатежей;
- существенное влияние на экономику государственного сектора;
- рост затрат на материальные ресурсы в связи с самостоятельным выходом предприятий на внешние рынки и значительным износом основных фондов;
- снижение прибыли в экономике;
- значительное сокращение валовых инвестиций как в производственную, так и в непроизводственную сферу экономики;
- рост затрат населения на потребление товаров и услуг по сравнению с накоплением денежных средств;
- увеличение отрицательного внешнеторгового сальдо;
- снижение национального дохода.

Выявленные особенности и тенденции должны быть учтены при прогнозировании макроэкономических показателей Республики Беларусь.

В настоящее время нами производится разработка динамической модели экономики Беларуси, в основе которой лежит системный подход, что позволяет учесть особенности экономики республики.

В основе построения основных составляющих элементов данной системы лежит имитационная модель макродинамических процессов с элементами рыночной экономики [7] и макромоделю переходной экономики [8].

всестороннюю оценку прямых и косвенных затрат, необходимых для функционирования и развития промышленного комплекса в республике.

Прогноз осуществляется с учётом связей отраслей промышленности и производства не только между собой, но также и с другими субъектами экономики (государством, населением, "внешним миром"), что и обеспечивает применение системного подхода. Для этого в модель вводятся такие блоки, как «Доходы и расходы государственного бюджета», «Доходы и расходы населения», «Кредитно-финансовая система», «Внешний мир» с управляющими параметрами: ставка рефинансирования, нормы процента по кредитам и депозитам, ставки по прямым и косвенным налогам и т.д.

В общем виде схема взаимосвязей основных блоков модели представлена на рис. 1.

На данной схеме изображены только основные связи между рассматриваемыми в модели блоками.

В настоящей работе представлены результаты прогноза по производственному блоку. Прогнозные значения выпуска продукции в промышленном комплексе республики в сопоставимых ценах (по уровню 1992) г.а и сравнение их с фактическими данными приводятся в табл. 1.

Таблица 1
Выпуск промышленной продукции в сопоставимых ценах

Год	Выпуск промышленной продукции в сопоставимых ценах, млрд. руб.		
	Факт	Прогноз	
		по ПФКД	по МПФКД
1994	79,70	80,00	80,00
1995	64,83	63,50	64,78
1996	64,63	60,97	64,79
1997	73,83	75,73	77,41
1998	74,15	72,87	74,30
1999	70,80 ¹	75,39	76,88
1999 в фактических ценах	2861012,65 ²	3046493,56	3106793,85

¹ Значение получено путем экстраполяции по линейной функции.

² Перевод в действующие цены производится с учетом индекса – дефлятора оптовых цен, который заложен в госбюджете Республики Беларусь на 1999 г.

На рис. 2. приводится сопоставление полученных на основе прогноза значений с реальной динамикой.

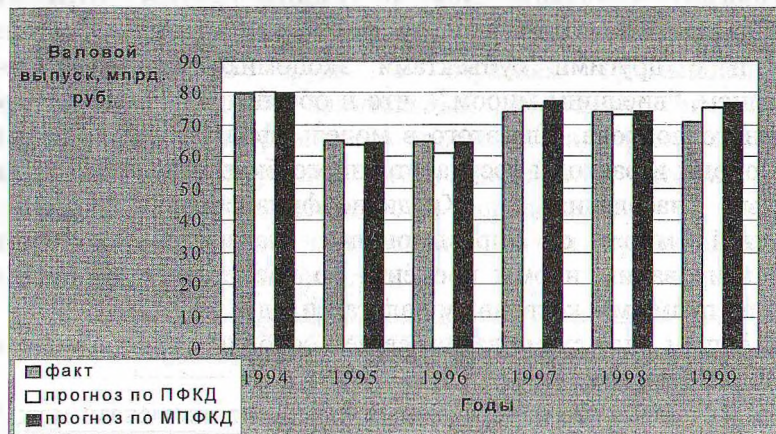


Рис. 2. Динамика выпуска продукции в промышленности.

Как видим, прогнозные значения достаточно близки к фактическим (относительная ошибка не превышает 5%). Это во многом достигается благодаря тому, что все расчёты производятся в сопоставимых ценах.

Результаты расчётов основных показателей по производственной сфере экономики в отраслевом разрезе с выделением отраслей промышленности в текущих и сопоставимых ценах приведены в табл. 2.

В рамках данной работы представляется интересным провести сравнение полученных по прогнозу результатов со значениями показателей, характеризующих перспективные возможности промышленной сферы экономики республики, которые представлены в «Концепции и Программе развития промышленного комплекса Республики Беларусь на 1998 – 2015 г.» [9]. В связи с этим следует отметить, что полученные нами результаты в основном соответствуют общим тенденциям роста, отражённым в Концепции. Однако и в целом по промышленности, и по отдельным её отраслям полученные в

Прогнозные значения показателей по производителям по производственной сфере экономики.

Отрасль	Результаты прогноза в сопоставимых и текущих ценах			
	Численность Работающих, тыс. чел.	Инвестиции, млрд. руб.	Объем основных производственных фондов, млрд. руб.	Валовой выпуск продукции, млрд. руб. прогноз по ПФКД прогноз по МПФКД
Прогноз в базовых ценах 1992 г.а				
Промышленность, в том числе:	949,61	2,15	865,29	75,39
Электроэнергетика и топливная пром.	48,09	1,24	134,53	19,24
Черная металлургия	10,30	0,08	31,96	1,62
Химическая промышленность	79,00	0,42	180,98	5,56
Машиностроение и металлообработка	348,83	0,18	267,40	16,43
Лесная, дерево и целлюлозно-бум.	66,77	0,13	35,93	3,63
Промышленность стройматериалов	49,30	0,04	46,46	2,64
Легкая	140,41	0,11	69,15	6,17
Пищевая	69,89	0,09	56,02	11,45
Сельское и лесное хозяйство	788,32	0,57	402,86	25,15
Транспорт и связь	273,08	1,13	337,44	16,32
Строительство	317,73	0,57	81,15	6,12
Итого: по экономике в целом	2585,89	4,998	1731,216	124,476
Прогноз в текущих ценах				
Промышленность, в том числе:	949,61	86878,16	5280019,82	3046493,56
Электроэнергетика и топливная пром.	48,09	50106,47	820907,29	777354,08
Черная металлургия	10,30	3211,79	195010,57	65482,05
Химическая промышленность	79,00	16802,35	1104348,00	224666,44
Машиностроение и металлообработка	348,83	7255,15	1631698,05	663886,12
Лесная, дерево и целлюлозно-бум.	66,77	5223,42	219250,81	146536,25
Промышленность стройматериалов	49,30	1438,03	283505,92	108800,30
Легкая	140,41	4285,56	249411,72	288920,39
Пищевая	69,89	3710,01	341857,46	462553,47
Сельское и лесное хозяйство	788,32	23032,81	2458226,64	106272,41
Транспорт и связь	273,08	45672,19	2059050,51	659465,83
Строительство	317,73	23032,81	495189,03	247299,69
Итого: по экономике в целом	2585,89	201954,40	10563878,30	5029874,09

результате расчётов по модели значения (в частности, объёмов производства продукции) и, соответственно, темпы их роста несколько ниже, чем те величины данных показателей, которые приводятся в Концепции. Так, если среднегодовые темпы роста объёмов производства по большинству отраслей на период с 1998 по 2000 гг. в Концепции составляют от 103 до 109 %, то проведенные нами исследования позволяют сделать заключение о том, что даже реализация всех предложенных мероприятий и привлечение значительных объёмов инвестиций при имеющихся в настоящее время в экономике тенденциях и с учётом наличия временного лага (запаздывания) не позволят в данный период добиться более чем 3 – 5 - процентного годового прироста объёмов производства продукции в промышленном комплексе республики.

На основе проведенных расчетов также можно сделать некоторые заключения и обобщения, которые отражают основные тенденции в производственной сфере экономики, динамические и структурные характеристики экономических процессов. В связи с тем, что окончательные данные по всем прогнозируемым показателям в отраслевом разрезе за 1998 г. на момент проведения расчётов еще отсутствуют, для сравнения в качестве базового возьмём 1997 г. При этом можно выявить следующие вероятные изменения:

- общее снижение численности занятых как в целом по экономике, так и по отдельным отраслям народного хозяйства и промышленности;
- некоторое увеличение общего объема инвестиций в экономику, главным образом за счет прироста капитальных вложений в сферу торговли, строительство, а также некоторые отрасли промышленности (химическую, топливную, черную металлургию, электроэнергетику);
- существенное сокращение объема основных производственных фондов практически во всех отраслях в связи с их износом, опережающим темп прироста инвестиций;
- объемы выпуска продукции при этом должны несколько возрасти по сравнению с уровнем 1997 г.; тогда как в 1998 г. по прогнозу не наблюдается практически никакого роста объёмов

производства в сопоставимых ценах почти во всех отраслях, что вполне соответствует предварительным статистическим данным и общему характеру происходивших в данный период процессов.

Структурные изменения прогнозируемых показателей в рамках производственного комплекса (по отраслям народного хозяйства) представлены на рис. 3 – 4.

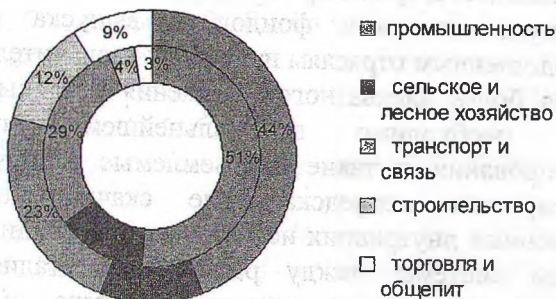


Рис. 3. Структура инвестиций в производство.

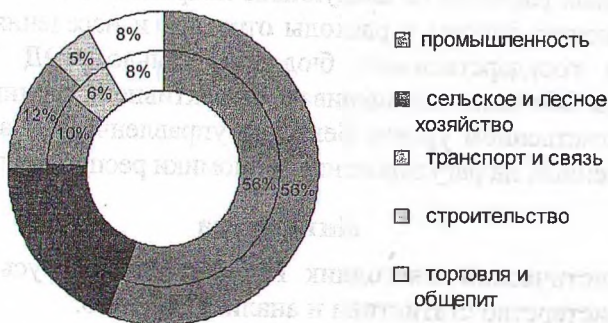


Рис. 4. Структура валового выпуска продукции в производстве.

На данных диаграммах внутренние кольца – это фактические данные за 1997 г., а внешние – структурные характеристики прогнозных значений показателей на 1999 г.

Таким образом, в целом по производственной сфере экономики Республики Беларусь в 1999 г. можно выделить следующие основные изменения:

- значительное изменение структуры инвестиций в производственную сферу экономики (увеличение инвестиций в строительство и сферу торговли и их сокращение в промышленность, транспорт и связь);
- структура основных фондов и выпуска продукции по производственным отраслям изменится незначительно.

Для более адекватного отражения реальных процессов в модели необходимо в дальнейшем учитывать при прогнозировании и такие неотъемлемые атрибуты экономики Беларуси, как непредсказуемые скачки цен, отсутствие существенных внутренних источников инвестиций, очень резкие переходы системы между различными стадиями в рамках экономического цикла, наличие бартера и др. Данные особенности могут быть учтены посредством включения в модель экзогенных параметров, а также использования возможностей стохастического моделирования.

В дальнейших публикациях будут представлены результаты прогнозных расчетов по следующим направлениям экономической деятельности: доходы и расходы отраслей и населения, доходы и расходы государственного бюджета, сальдо ВЭД Республики Беларусь. Это позволит оценивать эффективность принимаемых на правительственном уровне Беларуси управленческих воздействий, направленных на регулирование экономики республики.

Литература

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь. – Минск: Министерство статистики и анализа РБ, 1996.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь. – Минск: Министерство статистики и анализа РБ, 1997.
3. О работе народного хозяйства Республики Беларусь (январь – декабрь 1997 г.). Минск: Министерство статистики и анализа РБ, 1998.

4. О работе народного хозяйства Республики Беларусь (январь – декабрь 1998 г.). Минск: Министерство статистики и анализа РБ, 1999.
5. Асанович В. Я., Касперович С. А. Анализ экономических процессов в Республике Беларусь с помощью динамического моделирования.// Бухгалтерский учёт и анализ. 1999. № 1. С.30-33.
6. Никитенко П. Г., Асанович В. Я., Авласко И. В. Структурные сдвиги в экономике Республики Беларусь: вопросы макроэкономического моделирования.// Право и экономика. 1998. № 2. С.123-134.
7. Изтелеуов Б.И. Региональный хозяйственный механизм. - М: Экономика, 1992.
8. Барышников Н.Н., Иванова Н.В., Мальцев Г.Н., Матеров И.С., Уринсон Я. М., Щербинкин В.В. О вариантах перехода СССР к рыночной экономике // Экономика и мат. методы. 1991. Т. 27. Вып. 1.
9. Концепция и Программа развития промышленного комплекса Республики Беларусь на 1998 – 2015 гг. (Проект), Минск, 1998. Т.1-4.