

Модернизация сверху



Юрий ШЕВЦОВ,
директор Центра
по проблемам
европейской
интеграции

Под модернизацией обычно понимается такая трансформация традиционных для конкретного общества социальных структур и экономики, которая введет его в разряд высокоразвитых. Раньше, в эпоху, когда индустрия определяла силу и мощь государства, под модернизацией понимали индустриализацию. В этом смысле СССР в 1930-х годах прошел не просто через этот процесс, а через модернизацию традиционного аграрного общества. Ныне наиболее развитые страны в основном переводят индустрию в Китай, Юго-Восточную Азию, другие менее развитые регионы, оставляя себе производство преимущественно интеллектуального, очень сложного продукта и технологий, а также образование и сферу услуг, фундаментальные научные исследования, гуманитарные технологии.

Это ускоряет создание в развитых странах новых идей и технологий и позволяет подключать к своим обществам проживающих в менее развитых государствах инженеров, программистов, исследователей, интеллектуалов, профессоров и просто талантливых людей.

Ныне модернизация обычно подразумевает переход к постиндустриальности, к информационному обществу и интеграцию в сообщество постиндустриальных стран. Относится сказанное и к Беларуси, для которой модернизация означает переход от индустриальной экономики к постиндустриальному состоянию, когда в основе экономики будут лежать не крупные конвейерные промышленные производства, а, прежде всего, производство технологий, сфера услуг, включая производство программных продуктов, развитая система образования и научных исследований, создание востребованных во всем мире произведений искусства, образов-брендов, идеологии.

Происходит ли это в Беларуси на деле? Можем ли мы назвать модернизацией происходящее после того, как было остановлено постсоветское сползание в хаос 1990-х годов? Оценим процессы в экономике и прогнозные показатели, заложенные в ее развитие на ближайшую, например, пятилетку. Самого низкого уровня падение в экономике достигло в первой половине 1996 года. Со второй половины 1996 года отечественная экономика росла, времена-

ми очень высокими темпами, на уровне 11 % в год. А в среднем увеличение ВВП составило около 7–8 % в год. Это один из наилучших показателей в Европе. И что важно, он основан на росте реального сектора. Беларусь к началу нового тысячелетия вышла на уровень ВВП 1990 года, а ныне значительно превзошла его (табл. 1).

Это было обеспечено в первую очередь за счет роста производительности труда, что хорошо видно по структуре занятости. Количество и доля занятых в промышленности немного упали, хотя производство увеличилось. В сельском хозяйстве количество занятых заметно снизилось, зато возросло число занятых в сфере услуг. Причем в системе высшего образования количество занятых сохранилось примерно на одном уровне, хотя количество студентов значительно выросло (табл. 4). Уровни безработицы в 1990 и в 2009 году примерно совпадали с поправкой на временную неполную занятость в промышленности части персонала из-за кризиса в 2009 году. Наблюдается четкая тенденция: доля занятых в промышленности и сельском хозяйстве падает, в сфере услуг – растет. Это также характерный для перехода к постиндустриальному обществу тренд.

Традиционно в постиндустриальных странах, например в «старой Европе», в промышленности занято 10–15 % населения, в сельском хозяйстве – 3–5 %, в сфере услуг с учетом системы образования – около 60 %. Беларуси до таких показателей

БЕЛОРУССКАЯ
МОДЕЛЬ
РАЗВИТИЯ



еще далеко, но тенденция в этом направлении обозначилась четко (табл. 2).

Беларусь переходит именно к постиндустриальности, а не переводит в ходе деиндустриализации в сектор услуг, проще говоря, не отправляет торговать на базары, своих занятых в промышленности и в сельском хозяйстве, как это произошло в других восточноевропейских странах.

В Беларуси высвобождение рабочей силы происходит за счет существующего и планируемого в дальнейшем роста производительности труда в промышленности и в сельском хозяйстве.

Также ожидается рост потребления энергии на душу населения, что является важным показателем. В развитых постиндустриальных странах потребление энергии весьма значительно и в скрытой форме характеризует реальный уровень их развития, который не сводится к высокому уровню потребления граждан. Соответствующие показатели свидетельствуют, что в обществе высока производительность труда занятых в производстве, благодаря чему страна в состоянии поддержать высокую долю занятых в сфере услуг, обслуж-

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Валовой внутренний продукт									
135,7	142,1	149,2	159,6	177,8	194,5	214	232,4	256,1	256,6
Основные средства в экономике									
101,3	100,9	102	103,8	105,4	107,5	110,2	112,5	115,9	118,2
Продукция промышленности									
164,4	174,1	181,9	194,8	225,8	249,5	277,9	302,1	336,8	330,1
Производство потребительских товаров									
183,9	196,4	205,6	221,6	250,9	279	311,1	338,2	382,8	384,7
Продукция сельского хозяйства									
96,9	98,6	99,3	105,9	119,2	121,2	128,5	134,2	145,7	147,6

Таблица 1.
Индексы основных социально-экономических показателей (стоимостные показатели в сопоставимых ценах, в % к 1995 году)

Источник таблиц 1–4: Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2010. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Минск. 2010

живающих, по сути, создателей сложных продуктов.

При этом в Беларуси полным ходом идет технологическая модернизация и изменяется структура производства в промышленности и сельском хозяйстве (табл. 3).

Представление о масштабах изменений дают слова первого вице-премьера Владимира Семашко, приведенные БелТА: «В Беларуси закончена разработка инновационной программы на 2011–2015 годы... Программа обязана обеспечить темпы роста экономики, которые запланированы на пятилетку, а это 162–167 % рост ВВП. Кроме того, должен быть создан огромный задел на следующий период. При этом объем инвестиций в данную программу в 4 раза больше, чем было вложено в развитие в 2006–2010 годах. А по некоторым министерствам, например по Минпрому, инвестиции возрастут в 10 раз».

Крупные белорусские предприятия, которые являются, как правило, градообразующими и экспортноориентированными, сохранились и просто меняют свою внутреннюю структуру. Параллельно изменяется и социально-культурная структура населения городов, сформировавшихся вокруг этих предприятий. Крупные заводы либо уменьшают количество занятых на не требующем высокой квалификации производстве – сборке, либо наращивают объемы выпуска без существенного увеличения количества занятых. Сборка все чаще выносится за пределы Беларуси, поближе к рынкам сбыта белорусских предприятий. Практически все крупные заводы ныне уже имеют более или менее развитые собственные товаропроводящие

ОБ АВТОРЕ

ШЕВЦОВ Юрий Вячеславович.

Родился в 1966 году в д. Ясна Каменецкого района Брестской области. В 1988 году окончил исторический факультет Белорусского государственного университета.

В 1991–1998 годах – научный сотрудник отдела истории и теории культуры Института культуры и искусства АН Литвы.

С 1994 по 1996 год – преподаватель Института политических наук и международных отношений Вильнюсского государственного университета.

В 1998 году являлся сотрудником Политического департамента Тринити колледжа (Дублин, Ирландия). В 2003 году – директор филиала БГУ «Центр информационных ресурсов и коммуникаций».

В 2008–2009 годах – представитель инвестиционного фонда All Structured Finance Ltd. (Швейцария) в Беларуси.

Директор Центра по проблемам европейской интеграции (Минск), сотрудник Центра украинистики и белорусистики МГУ (Москва).

Автор ряда книг и более 600 аналитических статей по вопросам экономики и политики в научных изданиях и СМИ России, Беларуси, Литвы, Украины, Франции.

Сфера научных интересов: проблемы геополитики и безопасности, вопросы внешней политики и идеологии Беларуси, политический консалтинг, GR.



Роботизированный комплекс для сварки трансформаторов большой мощности на Минском электротехническом заводе имени Козлова

сети, а также стратегических партнеров. Продвигая подобным образом продукцию на рынки государств часто с невысоким уровнем развития, Беларусь трансформируется в страну, которая ведет активную внешнюю экономическую экспансию, что также свойственно постиндустриальным странам. На территории Беларуси остаются в первую очередь производство технологий и высококвалифицированное ядро трудовых коллективов, мощности, достаточные для производства крупных партий продукции, быстрого освоения новых рынков и сохранения в комплексе на своей территории всего технологического цикла предприятия.

Фактически началось формирование транснациональных корпораций с Беларусью в качестве страны базирования. Это выражается, в частности, в акционировании крупных предприятий, которые привлекают подобным образом внешние инвестиции под внешние рынки сбыта и сырья. Можно спорить лишь о масштабе этих ТНК по сравнению с их конкурентами, которые базируются в иных государствах: например, сравнимы ли на мировом рынке доли МТЗ и Джон Дира, БелАЗа и Катерпиллера.

Переход преимущественно к экспорту технологий наиболее отчетливо прослеживается на примере белорусско-венесуэльского сотрудничества. В качестве вклада нашей страны в совместные предприятия в Венесуэле обычно выступает именно интеллектуальный – технологии.

Развитие сельского хозяйства и промышленности в нашей стране все более

приобретает выраженные черты инновационности. Однако основные технологии, на базе которых сейчас осуществляется модернизация отечественных предприятий, являются по происхождению не белорусскими, а европейскими. Беларусь привязывается к европейскому технологическому пространству. Высший уровень в технологической цепочке – производство самой технологии в комплексе в Беларуси по многим параметрам и отраслям еще недостижим.

Этот вопрос становится все более актуальным, поскольку технологическая автаркия препятствует белорусской интеграции в мировое хозяйство. Но не менее актуально обеспечить максимально высокую степень технологической безопасности Беларуси от внешнеэкономических партнеров. Это общая проблема постиндустриальных стран: во всех областях контролировать полный технологический цикл невозможно. Обычно она разрешается за счет создания крупных региональных экономических сообществ, интеграции научного и образовательного пространств, специализации собственных науки, технологий и крупных производителей внутри этих объединений.

Для Беларуси таким сообществом все более становится ЕС, откуда идет основной

Таблица 2.
Занятое население по отраслям экономики, в %

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Всего занято в экономике							
100	100	100	100	100	100	100	100
В том числе промышленность							
30,9	27,6	27,6	27	26,7	26,9	26,6	25,8
Сельское хозяйство							
19,1	19,1	14,1	10,5	10,2	9,8	9,4	9,5
Строительство							
11,1	6,9	7	7,8	8,1	8,3	8,7	9,1
Транспорт							
6	5,7	5,8	6	6,1	6,1	6,3	6,2
Связь							
1,1	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
Торговля и общественное питание							
6,4	9,8	11	12,7	13,3	13,6	14	14,2
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение							
5,2	6,5	7,3	7,5	7,4	7,3	7,2	7,2
В том числе здравоохранение							
4,4	5,6	6,1	6,2	6,1	6	5,9	5,9
Образование							
8,4	9,5	10,4	10,4	10,3	10,1	9,8	9,6

1971–1975	1976–1980	1981–1985	1986–1990	1991–1995	1996–2000	2001–2005	2006–2009
Валовой внутренний продукт							
–	–	–	–	-8,2	6,3	7,5	7,2
Продукция промышленности							
10,4	7,2	5,3	5,3	-9,3	10,5	8,7	7,3
Продукция сельского хозяйства							
2,7	1,5	1,6	2,1	-4,3	-3,5	2,5	6,3
Инвестиции в основной капитал							
6,8	4	4,6	8,8	-12,8	7	12,4	18,7

поток оборудования и технологий для обновляющихся производств. Однако сохраняют значение интеграция и в технологические цепочки, образовавшиеся во времена СССР, прежде всего с Россией, а также нарождающиеся на глазах интеграционные связи с Китаем. Это обстоятельство не влияет на общий тренд перехода к постиндустриальности и на модернизацию нашей страны в принципе, представляя собой лишь проявление текущей специфики.

Широкомасштабное сотрудничество с Китаем в области промышленности теоретически может вновь увеличить в Беларуси долю занятых в индустрии. Но может и не увеличить: за счет роста производительности труда на модернизированных с помощью китайских инвестиций и кредитов предприятиях. Пока масштаб подобного взаимодействия не определился настолько четко, чтобы процесс можно было прогнозировать. Но в любом случае заметного колебания удельного веса занятых в промышленности, скорее всего, ожидать не приходится.

Один из вариантов выхода из сложившейся ситуации с нарастающей технологической зависимостью – рост собственного инновационного сектора: системы научных исследований и системы образования, ориентированных в первую очередь на национального производителя. Именно на это нацелено развитие науки и технологий в нашей стране, в частности, упомянутая инновационная программа на предстоящую пятилетку. Конкурентная борьба на мировых рынках для Беларуси все более означает, как и для всех развитых стран, борьбу за качество отечественных технологических разработок и отечественной системы образования. Это тоже признак движения в

Таблица 3. Среднегодовые индексы прироста (снижения) основных социально-экономических показателей, в %*

* В сравнении со среднегодовым объемом за предшествующую пятилетку.

сторону постиндустриальности: если бы промышленность была потеряна, тогда соответствующие проблемы Беларуси пришлось бы решать посредством переноса на ее территорию научно-технологического и образовательного пространства иной страны.

Инновационное развитие подразумевает высокий уровень транспортных и информационных услуг, средств связи, экологической безопасности и инфраструктуры отдыха. Это способствует коммуникации между людьми, которые производят идеи, и ускоряет появление новых идей, технологий, образов-брендов, повышающих конкурентоспособность нации в целом. Все перечисленное в Беларуси развивается быстрыми темпами, особенно производство информационных технологий. В случае успеха предлагаемой программы «IT-страна» IT-сектор в Беларуси может стать одним из основных экспортёров, а число занятых в нем вырасти с нынешних менее чем 20 тыс. до 200–300 тыс. человек.

В целом мы видим ярко выраженную тенденцию движения Беларуси в сторону



На модернизацию Славгородского производственного цеха ОАО «Быхов-молоко» было израсходовано 3,7 млн. евро

постиндустриальности, причем на базе эволюции собственной индустрии. В этом наша страна отличается от многих постсоветских государств, которые утратили основную часть перерабатывающей промышленности и вынуждены принимать на своей территории иностранного производителя, подчиняясь в целом его технологиям. В ходе модернизации индустриального общества в Беларуси происходит отход от советских производственных технологий и переориентация на новые, в основном

1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Число учреждений, обеспечивающих получение высшего образования							
33	59	57	55	53	53	53	53
В них студентов, тыс. человек							
188,6	197,4	281,7	383,0	396,9	413,7	420,7	430,4
На 10 000 человек населения, студентов							
185	194	282	393	409	427	435	445

европейские, стандарты, сопровождающаяся интеграцией преимущественно в европейское технологическое пространство. Примерно так же трансформировались в свое время в постиндустриальную общность Голландия, Бельгия, Швеция – без фазы кризисной деиндустриализации.

То, насколько далеко продвинется модернизация Беларуси, зависит в основном от внешних факторов, прежде всего от того, каких успехов она достигнет на внешних рынках и насколько внешние источники подпитки страны сработают в пользу технологического рывка.

Еще одной особенностью белорусской модернизации является высокая концентрация политической власти в государстве. Однако нельзя проводить прямых аналогий с проектами авторитарной модернизации в странах Восточной и Юго-Восточной Азии. Степень контроля властных структур в нашей стране не так велика, как в Сингапуре времен Ли Куан Ю и уж тем более в Южной Корее в 60–80-е годы. Диктатура развития требуется нередко для скачка в постиндустриальность аграрных обществ либо для выстраивания постиндустриального общества практически на пустом месте, как это произошло в Сингапуре.

В Беларуси такая концентрация власти, как в Азии, не востребована. Тем не менее степень ее концентрации по сравнению с иными восточноевропейскими странами достаточно высока. Не вдаваясь в объяснения феномена, почему белорусское об-

Таблица 4.
Основные показатели образования

Занятия в Витебском государственном станкоинструментальном колледже



щество избрало сильную президентскую власть в качестве варианта своей самоорганизации, на основании последних 16 лет можно просто констатировать: процесс модернизации Беларуси при таком высокоцентрализованном государственном строе представляет собой своеобразную авторитарную модернизацию, хорошо известную по другим странам. Это несколько необычно для Европы, уже сориентировавшейся на иную политическую модель, и выделяет Беларусь из других восточноевропейских стран не менее, чем сохранение и развитие созданной во времена существования СССР крупной промышленности.

Однако существуют страны, где оригинальность политической ситуации в процессе перехода к постиндустриальности еще выше. Израиль, например, который ведет перманентные войны, принимает массы иммигрантов, решает проблемы сосуществования с весьма инокультурным населением, тем не менее тоже переходит от индустриального общества к постин-

дустриальному и по многим параметрам осуществляет это даже быстрее, чем Беларусь. В основном вопрос об авторитарной модернизации является методологическим или даже терминологическим: называть происходящую модернизацию авторитарной или же избегать такого сложного для восприятия многими европейцами термина. Хотя корректнее все-таки признать объективный факт: ничего плохого в этом нет. Сильная президентская власть в Беларуси утверждена всеми необходимыми процедурами и никакими заметными в обществе силами не оспаривается. ▀

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ

«БЕЛАРУСКАЯ ДУМКА»

74938 – ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПОДПИСКА.

Стоимость: 3 месяца – 10350 руб., 6 месяцев – 20700 руб.

749382 – ВЕДОМСТВЕННАЯ ПОДПИСКА.

Стоимость: 3 месяца – 25167 руб., 6 месяцев – 50334 руб. (включая НДС).