

3. Перерабатывающие отрасли АПК не должны оставаться в стороне от современных нанотехнологий. Перспективность развития фундаментальных научных исследований в этой области за рубежом известна давно, в целях координации которых созданы многочисленные международные консорциумы и научные центры. Уже сегодня внедрены в производство различные пищевые ингредиенты (добавки, консерванты, стабилизаторы и др.), получаемые с применением нанотехнологий и оказывающие существенное влияние на органолептические свойства продуктов, их физическую и химическую структуру. Опыт использования в животноводстве биологически активных добавок к кормам, выработанных на основе нанотехнологий, показывает, что при этом возрастает усвояемость кормов, увеличивается живая масса скота, снижается заболеваемость.

Использование нанотехнологий в производстве упаковки позволяет продлевать сроки хранения пищевой продукции, с помощью наночастиц отдельных элементов, обладающих активным антибактериальным действием, можно эффективно осуществлять дезинфекцию продуктов питания.

Применение нанотехнологий имеет значительные предпосылки в молочном производстве, поскольку в молоке отчетливо проявляются признаки наночастиц и наноструктур, которые позволяют эффективно решать задачи разработки новых молочных продуктов, улучшать свойства традиционных продуктов, совершенствовать технологии производства.

Таким образом, развитие инновационных процессов в перерабатывающих отраслях АПК позволит решить актуальные задачи повышения эффективности отечественного производства, снижения потерь и комплексной переработки сельскохозяйственного сырья, обеспечения конкурентоспособности отечественной продукции на мировых рынках. Данные меры будут являться весомым вкладом АПК в реализацию стратегии инновационного развития.

Литература

1. Басовский, Л.Е. Финансовый менеджмент: учебник для студентов экономических вузов / Л.Е. Басовский. – Москва: Инфра-М, 2009. – 239 с.
2. Ермолович, Л.Л. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие / под общ. ред. Л.Л. Ермолович. – Минск: Современная школа, 2006. – 736 с.
3. Ковалев, В.В. Финансовый менеджмент: теория и практика / В.В. Ковалев. – Москва: Проспект, 2009. – 1024 с.
4. Стражев, В.И. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности: учебник / под общ. ред. В.И. Стражева, Л. А. Богдановской. – 7-е изд., испр. - Минск: Выш. шк., 2008. - 527 с.
5. Теория финансов: учебное пособие / Н.Е. Заяц, М.К. Фисенко, Т.В. Сорокина [и др.]; под ред. проф. Н.Е. Заяца, М.К. Фисенко. – Мн.: БГЭУ, 2006. – 351 с.

Ткачук С.Н.

УО «Брестский государственный технический университет»,
г.Брест, Республика Беларусь

vzq@vandex.ru

НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ПРИМЕРЕ РУП «БРЕСТОБЛГАЗ»

Основными приоритетными направлениями обеспечения энергетической безопасности страны являются: активное проведение энергосберегающей политики, внедрение энергосберегающих технологий, диверсификация источников получения энергоресурсов, а также расширение их транзита через территорию Республики Беларусь. Экономное расходование тепла, электроэнергии, природного газа, воды и других ресурсов должно стать нормой жизни для каждой белорусской семьи. На основе параметров перспективного топливно-энергетического баланса республики определяются основные направления дальнейшего развития белорусской энергетической системы, в том числе системы газового снабжения.

Система газового снабжения – это одна из важнейших систем обеспечения национального воспроизводства. Она входит в топливно-энергетический комплекс нашей страны и является одной из стратегических государственных систем ресурсного обеспечения. На сегодняшний день, и в перспективе до 2020 года, самым эффективным, экологически чистым и наиболее дешевым видом топлива остается природный газ, за счет которого возможно удовлетворение существующих потребностей республики, а также прирост потребления или замещение выбывающих видов топлива. Поэтому он занимает особое место в структуре топливно-энергетического баланса Беларуси - практически все отрасли экономики используют его в своей деятельности.

Газовый сектор Республики Беларусь представлен газотранспортным предприятием ОАО «Белтрансгаз» и государственным концерном «Белтопгаз». «Белтрансгаз» отвечает за транспортировку газа в Беларусь и транзит газа за ее пределы по магистральным газопроводам, в то время как предприятия концерна «Белтопгаз» занимаются распределением и продажами газа конечным потребителям внутри страны.

Газовый сектор Республики Беларусь оказывает услуги по транспортировке газа по магистральным и распределительным трубопроводам и является естественной монополией на территории республики по газоснабжению. Его деятельность основана на особенностях технологии, концентрации производства, государственном установлении и регулировании тарифов, а ценовое регулирование предполагает принудительное закрепление максимальной величины цен на продукцию монополиста.

Система газового снабжения Брестской области представлена Республиканским унитарным предприятием «Брестоблгаз», которое предоставляет услуги по транспортировке газа по Брестской области, хранению и снабжению конечного потребителя природным и сжиженным газом. Это мощное многоотраслевое предприятие, располагающее развитой материально-технической базой и инженерной инфраструктурой, высококвалифицированными кадрами рабочих и специалистов. В распоряжении газопроводов самое современное оборудование и прогрессивные технологии, позволяющее бесперебойно обеспечивать население и народное хозяйство области природным и сжиженным газом, счет которого в последние годы идет на миллиарды кубометров.

Для того чтобы определить направления инновационного развития РУП «Брестоблгаз», необходимо было определить общую проблематику по этой теме во всей газовой отрасли в республике. Исходя из структуры энергопотребления в республике на данный момент, в частности доли потребляемого природного газа и прогнозные показатели до 2020 года, можно сделать вывод, что газовая энергетика Беларуси является крайне неэффективной. И в самом ближайшем будущем белорусская экономика столкнется с несколькими очень серьезными проблемами. С одной стороны, страна будет нуждаться в значительном количестве газа, что потребует безопасной и эффективной работы газового сектора. С другой стороны, стремление России и Беларуси вступить в ВТО делает маловероятным снижение текущих цен на импортируемый газ.

Газ играет ключевую роль в белорусской экономике. В стремлении сократить издержки отечественных производителей (за счет дешевого газа) Беларусь увеличила долю его потребления в энергетическом балансе. И хотя проектом Программы социально-экономического развития Беларуси до 2020 г. предусматривается сокращение доли природного газа в общем объеме потребления ТЭР, общее потребление газа Беларуси будет по-прежнему значительным.

Однако приспособление к более высокому ценовому уровню может быть смягчено ростом эффективности работы газового сектора. Это в свою очередь будет зависеть от реформ и улучшения функционирования сектора, который сильно нуждается в инвестициях. Для того чтобы газовый сектор стал привлекательным для частных инвестиций, его следует акционировать и открыть для конкуренции. Ситуация в секторе может быть улучшена с помощью реформ, которые стимулируют рост эффективности и создают привлекательные инвестиционные возможности.

Среди основных конкретных шагов можно отметить следующие **направления инновационного развития** как всей газовой отрасли Республики Беларусь в целом, так и для РУП «Брестоблгаз» в частности:

1. Инновации в ценообразовании

Самая первая и самая простая реформа, касающаяся ценовой политики для РУП «Брестоблгаз», основывается на следующих принципах:

- ✓ цены для конечных потребителей должны устанавливаться на уровне, покрывающем затраты и для промышленных предприятий, и для населения, без какого-либо перекрестного субсидирования;
- ✓ уровень цен, покрывающий затраты, включает в себя и необходимые отчисления в инвестиционный фонд;
- ✓ цена для всех промышленных потребителей должна быть одинаковой.

Отсутствие приборов учета потребления газа не может рассматриваться как реальное препятствие в данной реформе. Скорее усилия по улучшению ценовой политики определенно должны включать инвестиционные программы по установлению счетчиков. Это не только позволит четко установить объемы потребления населением, но также даст потребителям стимул сокращать потребление и, следовательно, снижать зависимость от газа. После установления счетчиков можно будет четко определить, как много газа потреблено, а «Брестоблгаз» сможет четко сказать, сколько стоила доставка этого газа. В результате, установление цен, покрывающих затраты, будет понятным и прозрачным.

Одновременно должна быть организована поддержка действительно нуждающихся людей. Это может быть сделано при помощи Министерства финансов или через использование схемы «жизненно необходимого потребления», когда цены на потребление определенного минимума субсидируются более высокими ценами на потребление свыше этого минимума.

Кроме того, работа по дальнейшему улучшению платежной дисциплины должна быть продолжена для всех групп потребителей без каких-либо исключений с помощью как экономических, так и административных мер воздействия.

Необходимо прекратить практику использования поступлений финансовых средств от транзита газа, для финансирования внутренних потребностей республики. Вместо этого, необходимо, чтобы:

⌚ цены, покрывающие затраты, заменили будущее перекрестное субсидирование потребления газавнутри страны;

⌚ поступления от транзита использовались для покрытия всех затрат по транзиту и на финансирование инвестиционных программ по поддержке, улучшению и расширению существующих транзитных трубопроводов;

⌚ излишние доходы, которые не использовались на покрытие затрат и инвестиции, передавались в государственный бюджет. При этом их следует использовать для финансирования социальных целей, имеющих отношение к газовому сектору, таких как газификация деревень или прямая поддержка малообеспеченного населения, как компенсация более высоких газовых тарифов.

Цены для промышленных потребителей.

Ранее (до 2004 г.) при установлении цен на газ для Беларуси Россия ориентировалась на внутренние цены. Однако эти цены в России установлены на уровне ниже полных затрат и субсидируются за счет доходов от экспорта газа в Западную Европу. Следовательно, покупая газ по заниженным ценам, Беларусь субсидируется российской газовой промышленностью, предоставляя в обмен экономические уступки. Однако поскольку наличие низких и перекрестно субсидируемых внутренних энергетических цен препятствует вступлению России в ВТО, поэтому цены на газ для Беларуси постепенно увеличиваются.

Ценообразование на газ в Беларуси на всех стадиях его доставки потребителям основывается на методе «издержки плюс». В условиях отсутствия независимого регулирующего органа формирование и регулирование цен осуществляет Министерство экономики через постановления «О ценах на газ природный». По согласованию с предприятиями сектора, предоставляющими министерству свои предложения по затратам, наценкам и ценам, в данном постановлении регламентируется как цена газа на ОАО «Белтрансгаз», так и цена для конечных потребителей, включая льготные группы.

На фоне роста импортных цен рост эффективности газового сектора экономики будет иметь ключевое значение, поскольку это позволит снизить затраты и наценки. Однако существующая система регулирования не дает предприятиям достаточных стимулов по сокращению затрат и увеличению собственной эффективности. Наоборот, ситуация ухудшается, поскольку имеющиеся ресурсы используются для финансирования политически мотивированных, постоянных затрат и выполнения государственных программ, таких как газификация деревень, поддержка торфобрикетных заводов и пр.

Для конечных потребителей (цен для концерна «Белтопгаз» и отдельных потребителей) Министерство экономики определяет целый ряд цен. Так, некоторые предприятия получают газ по сниженным ценам. Среди них предприятия электроэнергетики, машиностроения, легкой, химической промышленности. При этом следует подчеркнуть, что явно, или законодательно, критерии и необходимость установления льготной цены не установлены, а список льготных потребителей от постановления к постановлению незначительно, но варьируется.

Такая политика установления льготных цен для отдельных предприятий ведет к неэффективному распределению ресурсов и искаженным ценам в белорусской экономике.

Цены для населения.

В самом начале рыночных реформ, почти все страны, допускали перекрестное субсидирование населения с целью его социальной защиты. С течением времени разница между тарифами (их отношение) изменялась в сторону увеличения тарифов для населения. В Беларуси перекрестное субсидирование по газу было ликвидировано лишь в 2003 г. Хотя перекрестное субсидирование сельского населения, потребляющего сжиженный газ, сохранилось. При этом, несмотря на то, что затраты на доставку газа для населения выше, чем доставка газа крупным промышленным потребителям, тарифы для населения установлены ниже, чем тарифы для промышленности.

Что касается ценообразования, то уровень цен как таковых не является большой проблемой. Текущие цены для населения покрывают в среднем 140% затрат, а покрытие затрат ценой для промышленности еще выше, поскольку затраты на доставку газа промышленным потребителям ниже, чем населению. Поэтому несмотря на существование многочисленных льгот, как для промышленных потребителей, так и для городского и сельского населения, представляется маловероятным, что эффективные тарифы будут меньше декларируемых затрат.

Белорусский газовый сектор испытывает финансовые и экономические трудности, связанные с недостаточной реформированностью белорусской экономики, результатом чего является: низкая платежная дисциплина; недостаточная прозрачность финансовых потоков и некоторых платежных схем; перегруженность социальными обязательствами; недостаточная мотивация для роста эффективности; отсутствие элементов конкуренции. Все улучшения внутри сектора достигнуты с помощью административного ресурса, возможности которого далеко не бесконечны. Большинство проблем предприятий в газовой отрасли могут быть решены только с помощью реформ, направленных на демонополизацию, коммерциализацию и акционирование газового сектора.

2. Инновационный подход к реструктуризации и акционированию газовых предприятий.

Как и в случае с любым другим бизнесом, акционирование предприятий «Белтопгаза», в частности «Брестоблгаза», должно быть нацелено на создание независимых компаний, с правом принятия их собственных производственных, инвестиционных решений, решений по структурным изменениям. Руководство каждой компании должно быть ориентированным на максимизацию прибыли, и, следовательно, стоимости акций. В свою очередь владельцы акций (в этом случае государство) сохраняют контролирующую функцию над руководством, чтобы быть уверенным, что менеджмент действует в целях максимизации доходов акционеров. Только в этом случае акционирование приведет к созданию предприятий, которые постоянно нацелены на улучшение результатов его функционирования и эффективности.

«Белтрансгаз» и «Белтопгаз» по-прежнему нуждаются в глубокой реструктуризации, а значит, в этом нуждаются и входящие в них предприятия, в том числе и «Брестоблгаз». Оба предприятия перегружены непроизводительными активами, и их руководство не имеет возможности принимать самостоятельные решения в том, как зарабатывать и тратить деньги, во что их инвестировать, даже с учетом того, что «Белтрансгаз» уже акционирован.

Реструктуризация и акционирование также означает необходимость и возможность освободиться от всех предприятий, не связанных непосредственно с газовым сектором. Существующие социальные обязательства и необходимость нести «политические постоянные затраты» не позволяют в настоящее время рассматривать оба предприятия как реальные «бизнесы». Многочисленные социальные объекты, которые находятся на балансе этих предприятий, должны быть реструктуризированы, отделены, проданы или переданы на баланс муниципальных властей. Полное акционирование должно освободить предприятия от таких политически мотивированных расходов. Кроме снижения издержек и сферы ответственности, акционирование создаст новую систему мотивации и стимулирования.

Чтобы избежать перекрестного субсидирования между различными видами деятельности внутри одной фирмы (что является серьезным препятствием для развития конкуренции), полное акционирование должно включать четкое разделение учета операций по транспортировке и сбыту (розничным продажам) газа внутри каждой компании. Более того, чтобы гарантировать доверие к акционированию, все предприятия должны обеспечить достаточный уровень прозрачности, например, через процедуру регулярного независимого аудита согласно международным стандартам.

Направления реформ и реструктуризации газового сектора

Преимущества от очень низких цен в течение 2002-2009 гг. были в основном использованы неэффективно: они не дошли прямо до потребителей и не были инвестированы в улучшение инфраструктуры (сетей). Эти деньги были использованы для инвестиций в сопутствующие бизнесы (частично социально мотивированные), или просто потрачены на поддержание неэффективной структуры сектора, которая не стимулирует инициативу и эффективность менеджеров.

В тоже время важность газа для белорусской экономики, несомненно, требует наличия как можно более низких цен. При этом высокая потребность в инвестициях в инфраструктуру и оборудование должна быть, хотя бы частично, профинансирована частными инвесторами, поскольку бюджетные деньги ограничены и необходимы в социальной сфере (здравоохранении, образовании и пр.). Следовательно, для газового

сектора нужно создать перспективу устойчивого, ориентированного на прибыль развития. Реформа сектора будет успешной только тогда, когда она создаст среду, поощряющую наиболее эффективные предприятия. Предприятия самостоятельно должны завоевывать потребителей, предлагая наилучшее соотношение «цена-качество». Безусловно, уже существующие на рынке предприятия могут иметь преимущества перед фирмами-новичками. Однако эти преимущества (существующая инфраструктура и, соответственно, более низкие издержки) должны использоваться в интересах общего развития сектора (т.е. гарантии доступа в сеть по единым ценам), а не служить препятствием конкуренции. В любом случае, определять целесообразность того или иного предприятия или инвестиционного проекта в газовом секторе должен потребитель или инвестор, а не государство.

3. Внедрение инновационной концепции «регулируемой конкуренции»;

Для того чтобы избежать вмешательства как со стороны правительства, так и со стороны бизнеса, газовый сектор нуждается в независимом регулирующем органе. Этот орган будет определять «правила игры» для сектора, принимая во внимание интересы всех вовлеченных групп. Первоочередными действиями такого органа в Беларуси должны стать изменения в тарифной политике, которые принесут элементы конкуренции в сектор.

После того как «регулируемая конкуренция» используется в сетях высокого давления (ОАО «Белтрансгаз»), она постепенно может быть расширена и для сетей низкого давления концерна «Белтопгаз» (РУП «Брестоблгаз»).

В дополнение к решению проблем газового сектора внутри Беларуси без внешней помощи, предлагаемые реформы будут способствовать росту репутации Беларуси как надежного партнера по транзиту. В частности, реформы будут демонстрировать намерения правительства решить основные проблемы сектора без перекрестного субсидирования или использования транзита для финансирования убыточных предприятий промышленности. В этом смысле предлагаемые реформы также внесут свой вклад в улучшение перспектив Беларуси получать больше выигрышей от транзита газа.

Рост импортных цен на газ в будущем, может привести к болезненным последствиям для некоторых потребителей и национальной конкурентоспособности в целом. Но проблема приспособления к более высоким ценам может быть смягчена, если снизятся издержки газовых предприятий и повысится эффективность их работы. В свою очередь это подразумевает необходимость инвестиций и осуществление ряда реформ. Весь опыт стран ЕС показывает, что лучшим решением являются реформы, направленные на повышение прозрачности и конкурентности сектора, которые сделают его привлекательным для новых инвестиций.

Для того чтобы открыть газовый сектор для новых инвестиций, должны быть реализованы определенные меры по реструктуризации. Если предприятие перегружено непроизводительными активами и несвободно в выборе средств использования собственных средств и прибыли, оно работает как государственное предприятие с тем же набором ресурсов для инвестиций (бюджетные деньги). Более того, менеджеры не имеют достаточных стимулов работать над снижением издержек и ростом эффективности. Вот почему необходимо полное акционирование всех газовых предприятий и глубокая реструктуризация сектора с менеджерами, ориентированными на максимизацию стоимости акций (для государства как главного держателя акций).

Изменения в регулировании имеют две стороны. Во-первых, для достижения прозрачности в формировании издержек и прибыли, газовый сектор нуждается в реализации новой ценовой политики, когда тарифы для конечных потребителей будут установлены на уровне, покрывающем затраты и включающем необходимую прибыль для промышленных потребителей и населения без всякого перекрестного субсидирования и с четкими едиными для всех правилами. Во-вторых, «регулируемая конкуренция» должна постепенно сменить ценообразование по методу «издержки плюс». Это определенно требует создания независимого регулирующего органа, который будет избавлен от всякого вмешательства в его деятельность. Среди первых действий этого регулирующего органа следует осуществить изменения в тарифной политике, которые принесут больше конкуренции в сектор.

И подводя итог, хотелось бы отметить, что при условии реализации вышеперечисленных реформ наша экономика будет иметь, как следствие, надежную, прибыльную и эффективную работу газового сектора.

Литература

1. Государственная комплексная программа модернизации основных производственных фондов Белорусской энергетической системы, энергосбережения и увеличения доли использования в республике собственных топливно-энергетических ресурсов на период до 2011 года // [Электронный ресурс]. – 2010.

2. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007-2010 годы / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь // [Электронный ресурс]. – 2007.
3. Закон Республики Беларусь от 16.12.2002 N 162-3 «О естественных монополиях» // [Электронный ресурс]. – 2010.
4. Концепция национальной инновационной системы Республики Беларусь: протокол № 05/47пр, 08.06.2006 // Комиссия по вопросам ГНТП при Совмине Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2007.
5. Краюхин, Г.А. Инновации, инновационные процессы и методы их регулирования: сущность и содержание / Г.А. Краюхин, Л.Ф. Шайбакова ; под ред. Г.А. Краюхина. – СПб.: ИД «Бизнес-пресса», 1995. – 221 с.
6. Куфтырев, И.Г. Инновационная экономика: сущность и проблемы формирования : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.01 / И.Г. Куфтырев. - Нижний Новгород, 2004. – 214 л.
7. Озерец, А., Министр энергетики Республики Беларусь. Топливо-энергетический комплекс Беларуси: надежность и эффективность // Экономика Беларуси – 2009. – №2 – С.34-41.
8. Основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006–2015 годы / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь // [Электронный ресурс]. – 2007.
9. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь // [Электронный ресурс]. – 2007.
10. Снижение потребления природного газа в Беларуси: ядерный и инновационный сценарии: монография / «Декоматом» – сеть неправительственных организаций по изучению мирового опыта вывода из эксплуатации энергоблоков АЭС; В.А. Чупров, О. В. Бодров, И. Э. Шкрадюк. – Минск: Бестпринт, 2009. – 110 с.

Н.И. Зайцева, Е.И. Хвалюк

УО «Брестский государственный университет им. А.С.Пушкина»,
г.Брест, Республика Беларусь

ekaterina_hvalyuk@mail.ru

РОЛЬ МЕТОДОВ НАЧИСЛЕНИЯ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Амортизация и амортизационная политика играют очень важную роль в экономике любой организации. Интерес руководства предприятия составляет своевременное обновление основных средств. Именно сформированный амортизационный фонд предназначен для финансирования ввода новой техники и восстановления морально и физически изношенных объектов, что существенным образом сказывается на конкурентоспособности самой организации.

Совершенствование амортизационной политики – одно из важнейших направлений деятельности государства в области реформирования экономики, способствующее сохранению, техническому перевооружению и дальнейшему развитию производства. Современная амортизационная политика государства характеризуется наличием тенденций либерализации. Амортизационная политика является основным инструментом управления воспроизводством основных средств, рычагом регулирования уровня затрат на производство и реализацию продукции, формируемой налогооблагаемой базы по многим налогам и финансового результата организации. В Республике Беларусь начисление амортизации регламентируется «Инструкцией о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов», утвержденной постановлением Министерства экономики, Министерства финансов, Министерства статистики и Министерства архитектуры и строительства 30 марта 2004 г. (с учетом изменений, внесенных постановлением Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 02.12.2009 № 191/144/27, рег. № 8/21719 от 18.12.2009) [1]. В соответствии с действующими нормативными правовыми актами организациям предоставлены широкие права в формировании своей амортизационной политики, что имеет место в выборе нормативных сроков службы и сроков полезного использования, выборе способов и методов начисления амортизации объектам основных средств, проведении индексации амортизационных отчислений или переоценке основных фондов. Также предприятия руководствуются Постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 21.11.2001 года № 186 «Об утверждении временного республиканского классификатора основных средств и сроков их службы» [2].