

владеющих смежными двумя и более специальностями и профессиями (0,33); увеличение удельного веса работников, повышающих квалификацию (0,30); сокращение числа сверхурочных часов на одного работающего (0,17); рост числа случаев положительного освещения деятельности организации в средствах массовой информации (0,14); снижение абсентеизма (0,06).

По формуле 2 найдены интегральные значения отдельных показателей, а затем суммарный интегральный социальный эффект, величина которого после внедрения мероприятия превысила величину до внедрения на 43%. Согласно оценочной шкале Р. Мансурова, полученный результат соответствует уровню «средний». [1]

Таким образом, расчет комплексного показателя эффективности внедрения новой техники повысил привлекательность проекта на 47% (1,54 по отношению к 1,07).

Следовательно, при оценке эффективности внедрения новой техники, необходимо выбрать методику таким образом, чтобы всесторонне оценить эффект от проводимого мероприятия с учетом задач инновационного развития.

Список использованных источников

1. Возможные подходы к оценке инвестиционных проектов, осуществляемых на действующих промышленных предприятиях / Р. Мансуров // Директор. – 2007. – №9. – с.41-43.
2. Современные подходы к оценке деятельности организации / В.В. Акулич // Планово-экономический отдел. – 2008. – №11. – с. 27-38.

УДК: 347. 27 (476)

БЕЛАРУСЬ И МИРОВОЙ ФИНАСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС: МЯГКАЯ АМОРТИЗАЦИЯ

Н.А. Дубенецкий, доцент,

УО «Витебский государственный технологический университет»,

С.Б. Тарасевич, доцент,

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

«Воронка» финансового кризиса, начавшегося в США в августе 2007 г., распространилась в течение 2008 г. на весь мир. Оказавшиеся на грани банкротства финансовые и промышленные корпорации создали невиданный спрос на ликвидность в долларах США во всем мире. Чистый отток валютных резервов из России подорвал ее банковскую систему и спровоцировал значительную рецессию ВВП. В этой связи представляется актуальным анализ ажиотажного спроса на американскую валюту для белорусской экономики.

Во втором полугодии 2008 г. в Республике Беларусь сформировался понижительный тренд валютной выручки: она уменьшилась с 4,2 млрд. долл. в июле до 2,5 млрд. долл. в декабре. Зато спрос населения на валюту за тот же период возрос с 0,55 млрд. долл. до 1,2 млрд. долл., сократив банковские резервы приблизительно на 1,0 млрд. долл. В IV квартале 2008 г. обнаружился отток иностранного капитала и сокращение рублевых депозитов.

Названные явления создали угрозу стабильности белорусской банковской системы. Для ликвидации ажиотажного спроса населения на иностранную валюту Национальный банк Республики Беларусь в начале января 2009 г. произвел разовую девальвацию белорусского рубля на 20% по отношению к доллару США и отменил валютное кредитование населения. Для увеличения валютных резервов правительство сделало многомиллиардные займы в МВФ. В результате валютный рынок стабилизировался на период 2009-10 гг.

В целях прекращения оттока рублевых сбережений населения центральный банк Беларуси повысил ставку рефинансирования в январе 2009 г. с 12 % до 14 % годовых. Ставки депозитного процента по 3-х месячным сберегательным вкладам достигли 20% годовых при темпе инфляции за 2009 г в 13 %. В результате продуманных действий Национального банка и декрета Президента Республики Беларусь о полной гарантии всех сберегательных вкладов независимо от их величины, отток сберегательных депозитов за октябрь-декабрь 2008 г. оказался крайне незначительным. В первом полугодии 2009 г. их величина стабилизировалась, а к концу года значительно возросла [1, с. 10].

Из 31 белорусского банка закончили 2008 г. с прибылью 29 банков. Рентабельность банков по капиталу составила 6,2 %. Активы белорусских банков на 1.04.09 г. по сравнению с 1.01.09 г. возросли на 4 %. За первый квартал 2009 г. отношение проблемных активов к общей величине активов составило всего 2,23 %. [2, с. 8]

Таким образом, ажиотажный спрос на иностранную валюту, имевший место в IV квартале 2008 г., в краткосрочном периоде практически не затронул белорусскую экономику, но не прошел для нее бесследно. Внешний долг правительства увеличился за 2009 г. в 2,1 раза, достигнув уровня 7,9 млрд. долл. Погашение его основной части планируется на период 2012-14 гг.

Мировой финансовый кризис оказал на валютный рынок Беларуси гораздо более слабое давление, чем на валютный рынок России по трем причинам.

Во-первых, ни правительство, ни субъекты хозяйствования не были держателями значительных по стоимости пакетов иностранных ценных бумаг. Во-вторых, и иностранные инвесторы чисто символически присутствовали на белорусском фондовом рынке. В-третьих, краткосрочные займы белорусских банков и промышленных корпораций за границей были незначительны.

Относительный спад экономического роста национальной экономики в 2009 г. не был непосредственно спровоцирован ни валютным, ни финансовым кризисом. Главной его причиной было существенное сокращение спроса на белорусский экспорт, в первую очередь, в России. И не потому, что экспортируемая продукция подорожала или утратила качество, а потому что сократился внутренний спрос в странах импортерах белорусской продукции. Их экономики мировой финансовый кризис потряс в совершенно немыслимой - для белорусской модели – степени. А зависимость белорусской экономики от внешних рынков значительно возросла.

В период 2000-08 гг. белорусский ВВП удвоился, а внешнеторговый оборот увеличился в 4 раза: с 18,0 млрд. долл. в 2000 г. до 72,0 млрд. долл. в 2008 г. Экспортная квота достигла 60 % от ВВП. За этот же период внешнеторговый оборот с Россией возрос с 6,0 млрд. долл. до 35,0 млрд. долл., почти в 6 раз! Процентная доля России во внешнеторговом обороте Республики Беларусь составляет около 50 %. В 2008 г. на долю России приходилось приблизительно 40 % белорусского экспорта и 53 % белорусского импорта [4, с. 336]

В Россию продается приблизительно 80 % всех экспортируемых Беларусью грузовых автомобилей, 70 % седельных тягачей, 77 % сельхозмашин, 44% тракторов, 62 % холодильников и морозильников. Российский импорт в Беларусь представлен, главным образом, промежуточными товарами: энергоносителями, сырьевыми товарами, полуфабрикатами.

При этом в государства дальнего зарубежья уходит приблизительно 77 % всех экспортируемых нашей страной нефтепродуктов, 98 % калийных удобрений, 99,9 % азотных, 76 % черных металлов, 99 % необработанного леса, 99,5 % мясной и 91,5 % молочной продукции [5. с. 10]. Экспорт из стран дальнего зарубежья в Беларусь представлен в основном готовой продукцией: легковыми автомобилями, оборудованием и т. п.

Структура внешнеторгового оборота Республики Беларусь сформировалась таким образом, что основная часть экспорта конечной продукции и основная часть импорта

промежуточной продукции приходится на Россию, а основная часть экспорта промежуточной продукции и значительная часть импорта конечной продукции приходится на страны дальнего зарубежья.

Как известно, в краткосрочном периоде эластичность спроса на конечную продукцию значительно выше, чем эластичность спроса на промежуточную продукцию. Поэтому легко спрогнозировать последствия мировой рецессии ВВП для экономики Беларуси.

Во-первых, произойдет понижение уровня мировых цен как на конечные, так и на промежуточные товары. Во-вторых, спрос на конечные товары снизится в большей степени, чем на промежуточные. В-третьих, произойдет снижение внешнеторгового оборота как в фактических, так и неизменных ценах. В-четвертых, следует ожидать увеличения отрицательного сальдо торгового баланса в торговле с Россией. В-пятых, следует ожидать увеличения положительного сальдо торгового баланса в торговле со странами дальнего зарубежья.

Сокращение внешних рынков сбыта белорусской продукции стало ощущаться во втором полугодии 2008 г., о чем свидетельствуют приведенные выше данные об уменьшении валютной выручки. Но настоящий коллапс внешних рынков произошел в 2009 г.

В 2009 г. грузооборот, осуществляемый транспортными предприятиями Беларуси, снизился на 11%. Внешнеторговый оборот сократился в действующих ценах с 72,0 млрд. долл. до 48,5 млрд. долл. (на 32,6 %). Экспорт снизился с 33,0 млрд. долл. до 20,8 млрд. долл. (на 37,0%); импорт – с 39,0 млрд. долл. до 27,7 млрд. долл. (на 29,0 %). Сальдо торгового баланса оказалось отрицательным (-6,9 млрд. долл.) и увеличилось по сравнению с 2008 г. на 0,9 млрд. долл. [7, с. 14].

Казалось бы, спад белорусского ВВП в 2009 г. неизбежен. Но правительство не допустило его. Были приняты стратегически важные решения по стимулированию внутреннего спроса и работе «на склад», в расчете на оживление внешних рынков в 2010 г. Национальный банк стал активно проводить «мягкую» кредитно-денежную политику.

В 2009 г. повысились темпы жилищного строительства под льготное кредитование, а месячные запасы готовой продукции в промышленности составили на конец года 120 % от объема месячного производства при нормативе 50 %. В результате индекс белорусского ВВП за 2009 г. составил 100,2 %. Экономический рост существенно замедлился, но спада производства не произошло.

Понятно, что эмиссионное стимулирование спроса при растущем отрицательном торговом сальдо по счету текущих операций окажет громадное давление на валютный рынок и девальвирует белорусский рубль. Такая девальвация, которая произошла в 2011 г., на наш взгляд, является весьма умеренной платой белорусской экономики за последствия мирового экономического кризиса.

Прогноз белорусского правительства относительно сроков оживления мировой экономики, в особенности – российской, полностью оправдался. В 2010-11 гг. внешние рынки сбыта для белорусской продукции стали динамично расширяться. По сравнению с 2009 г. внешнеторговый оборот Республики Беларусь увеличился с 48,5 млрд. долл. до 60,0 млрд. долл. в 2010 г. (на 24,0 %) [7, с. 18]. Экспорт за тот же период увеличился с 20,8 млрд. долл. до 25,2 млрд. долл. (на 21 %). В результате индекс роста белорусского ВВП составил 107,6 % за 2010 г. Сложившиеся в первом полугодии 2011 г. темпы роста внешнеторгового оборота и, в особенности, экспорта позволяют ожидать в 2011 г. прироста белорусского ВВП в диапазоне 6-7 %.

Таким образом, важнейшей заслугой белорусского правительства следует признать его эффективный антикризисный менеджмент, который позволил успешно преодолеть вызовы мирового финансового кризиса и избежать снижения ВВП.

Список использованных источников

1. Тарасов, В. Кредитный портфель продолжает расти. // Беларусы и рынок. 24.11.2008. №47. С. 10
2. Тарасов, В. Прибыль выше прошлогодней. / В. Тарасов. // Беларусы и рынок. – 25.05.2009. -№21. - С. 8.
3. Перская, В. В. Дорога, которую нам указывают – или мы выбираем вместе? // Экономические стратегии. 2009. №3. С. 32-39.
4. Республика Беларусь в цифрах. Мн. 2009 г.
5. Алесин, А. Структура в мечтах и на деле // Беларусы и рынок. 8.11.2010. №42. С. 10.
6. Скуратович, К. «Ты только не обижайся ...» // Беларусы и рынок. 18.01.2010. №3. С. 14.
7. Скуратович, К. Ахиллесова пята экономики // Беларусы и рынок. 14.03.2011. №10. С. 18.

УДК 658.512.2

**ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМЫ**

*Е.Ю. Дулебо, ст. преподаватель,
УО «Витебский государственный технологический университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Конференция ООН по окружающей среде и развитию, состоявшаяся в июне 1992 в Рио-де-Жанейро, положила начало переходу всего мирового сообщества к цивилизованному пути своего развития, которое не разрушает биосферу и гарантирует человечеству возможность дальнейшей непрекращающейся жизни. Подобный вариант развития человечества был назван **sustainable development**. В переводе на русский язык это словосочетание означает **устойчивое развитие**, хотя в англо-русских словарях встречаются и другие варианты перевода. В частности, слово **sustain** буквально означает поддерживающий, выдерживающий, переносящий и др. [2]

Понятие «устойчивого развития» получило широкое распространение в 1987г. после публикации доклада Международной комиссии по окружающей среде и развитию, подготовленного для ООН. Основным отличием модели устойчивого развития общества от ранее существовавших вариантов развития стали экологическая составляющая и социальная справедливость. Еще в 1980г. в докладе Международного союза охраны природы и природных ресурсов подчеркивалось, что для того, чтобы развитие было устойчивым, следует учитывать не только экономические аспекты, но и социальные и экологические факторы. Подобная стратегия будущего стала логическим продолжением тех тенденций, которые сложились в середине 70-х гг. прошлого века, когда в практику планирования жизнедеятельности людей вошли понятия: «развитие без разрушения» (development without destruction) и «экоразвитие» (ecodevelopment). В условиях же, когда в результате жизнедеятельности людей экологические проблемы обострились настолько, что стали угрозой для будущих поколений, данный путь стал единственно возможным, и потому приоритетным для всех стран, независимо от уровня их экономического развития.

В Республике Беларусь стратегия устойчивого развития впервые была разработана в 1997 г. и основывалась на тех принципах и методологических подходах «Повестки дня на XXI век», которые были определены Конференцией ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992 г.). В 2004 г. Национальной комиссией по устойчивому развитию