

ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

¹Шогенов Б.А., ²Кушхов А.П.

¹ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», A.Nagoev@yandex.ru

²ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

В статье изучаются вопросы сущности и оценки финансового потенциала региональной экономики субъекта Федерации. На материалах Кабардино-Балкарской Республики рассматриваются его структурные элементы, осуществляется корреляционно-регрессионное моделирование, на основе которого проводятся прогнозные расчеты. Углубленный анализ свидетельствует об одной из важных причин убыточности функционирования региональной экономики, заключающейся в том, что с 2011 г. резкое увеличение коммерческих и управленческих расходов вместе сальдо прочих доходов и расходов и привело к убыточности функционирования региональной экономики в последние годы. Для решения этой проблемы предлагается специфический авторский алгоритм расчетов. На первом этапе, последовательно сравнивая по годам отчетные характеристики доходов и расходов, определяют их общие индексы в текущих ценах. Сущность второго этапа заключается в использовании имеющихся в статистике индексов потребительских цен, свидетельствующих об инфляционных процессах в рамках функционирования того или иного субъекта Федерации.

Ключевые слова: финансовый потенциал, доходы и расходы бюджета, кредитные вложения, сальдированный финансовый результат, доходы населения, экономико-математическое моделирование, региональная экономика

ASSESSMENT AND FORECASTING OF FINANCIAL POTENTIAL OF REGIONAL ECONOMY

Shogenov B.A.¹, Kushhov A.P.²

¹Kabardino-Balkarian state agrarian university of V.M. Kokov, A.Nagoev@yandex.ru

²FGBOU VPO "The Kabardino-Balkarian university of H.M.Berbekova"

The article explores the issues of nature and assessment of the financial capacity of the regional economy of the subject of Federation. On materials of the Kabardino-Balkarian Republic considers its structural components, is carried out correlation and regression modeling, which are estimates. The profound analysis testifies to one of the important reasons of unprofitability of functioning of the regional economy which is that, since 2011, the sharp increase in business and management expenses, together balance of the other income and expenses, and resulted in unprofitability of functioning of regional economy in recent years. For the solution of this problem the specific author's algorithm of calculations is offered. At the first stage, consistently comparing reporting characteristics of the income and expenses by years, their general indexes in the current prices are defined. The essence of the second stage consists in use of the consumer price indexes which are available in statistics testifying to inflationary processes within functioning of this or that subject of Federation.

Keywords: Financial capability, income and expenditure, credit investments, net financial result, income of the population, economic-mathematical modeling, regional economy

Сущностной основой экономического развития является воспроизводственный процесс, позволяющий осуществлять формирование и увеличение экономического потенциала развития (в системе живого и прошлого труда, с учетом специализации), определяющегося, во-первых, основными фондами и занятыми, которые в меньшей мере подвержены существенным флуктуациям, во-вторых, инновационно-инвестиционной составляющей и денежными ресурсами, характеризующимися в динамике и пространстве значительными и непрерывными изменениями [1]. В итоге финансовое обеспечение

функционирования и социально-экономического развития региона определяется его консолидированным бюджетом (с позиций расходов на экономику), кредитными вложениями, финансовыми источниками деятельности субъектов хозяйствования, а также доходами населения, во многом формирующими финансовый потенциал субъекта Федерации [2].

Консолидированный бюджет Кабардино-Балкарской Республики в 2014 г. [3, 5] характеризуется доходами и расходами на уровне 24 589 и 24 963 млн руб. Основными источниками формирования доходов являются безвозмездные поступления (как правило, из федерального центра), а также налоги на доходы физических лиц, на товары, работы и услуги, произведенные и реализованные субъектами хозяйствования региона.

В динамике доходы консолидированного бюджета КБР в текущих ценах непрерывно возрастали с 2007 г. до 2011 г., после чего наблюдается чередование годов с уменьшающимися и увеличивающимися по сравнению с предыдущими объемами доходов.

По годам также различна структура источников доходов: налог на прибыль – от 2,89% до 5,91%, налог на доходы физических лиц – от 10,2% в начале анализируемого периода до 17,53% в конце, налог на товары, работы и услуги – от 5,17% до 11,8%, налог на имущество – от 3,66% до 5,81%, другие доходы – от 5,66% до 16,13%.

Доля доминирующих безвозмездных поступлений из федерального центра на фоне некоторых отклонений в целом характеризуется определенной тенденцией – первые 7 лет снижением до минимума в 2012 г. при дальнейшем существенном росте.

В отличие от доходов расходы консолидированного бюджета КБР в текущих ценах непрерывно возрастали с 2007 г. до 2013 г., после чего в 2014 г. они снизились. Соответственно по годам наблюдается различное сочетание профицита (в 2008–2009 гг. и 2011 г.) и дефицита (в остальные годы), в том числе в 2014 г. на уровне 374,1 млн руб.

Основными статьями расходов являются расходы на социально-культурные мероприятия (колеблющиеся по годам от 50 и 50,4% в 2010 г. и 2009 г. до 63,5 и 64,8% в 2014 г. и 2008 г.), на региональную экономику (от 11,9 до 19,5%), а также на общегосударственные расходы (от 6,51 до 12,68%), национальную безопасность и правоохранительную деятельность (от 5,02 до 7,1%).

Следует отметить, что как доходы, так и расходы по годам приводятся в текущих ценах, отражающих влияние инфляционных процессов, которые с целью сравнимости характеристик консолидированного бюджета целесообразно нивелировать.

Однако статистика не рассчитывает индексы физических объемов доходов и расходов консолидированного бюджета (как это осуществляется по валовому региональному продукту, инвестициям в основной капитал и ряду других показателей), что не позволяет

корректно сравнивать их по годам. Для решения этой проблемы предлагается специфический авторский алгоритм расчетов.

На первом этапе, последовательно сравнивая по годам отчетные характеристики доходов и расходов, определяют их общие индексы в текущих ценах.

Сущность второго этапа заключается в использовании имеющихся в статистике индексов потребительских цен, свидетельствующих об инфляционных процессах в рамках функционирования того или иного субъекта Федерации.

Соответственно на третьем этапе исходя из известной взаимосвязи изучаемых индексов (общий индекс равен произведению индексов физических объемов и цен) по годам анализируемой динамики определяют искомые индексы физических объемов доходов и расходов, используемые для дальнейших расчетов.

В результате расчетов выявлено, что доходы консолидированного бюджета в текущих ценах возросли за 2007–2014 гг. в 3,845 раз, что обусловлено в основном трансформациями ценового фактора (в 2,346 раза), а также физических объемов доходов (в 1,639 раз). Соответственно, рост расходов консолидированного бюджета в текущих ценах в 3,861 раза обусловлен влиянием цен (в 2,346 раз) и физических объемов расходов (в 1,646 раз). Следовательно, влияние ценового фактора почти в 1,5 раза выше влияния физических объемов доходов и расходов.

Измерение индексов физических объемов (в постоянных ценах) позволяет рассчитать сопоставимые характеристики доходов и расходов консолидированного бюджета. Расчеты показали, что сопоставимые доходы в анализируемой динамике последовательно возрастали с 17 494 млн руб. в 2007 г. до 28 770 млн руб. в 2011 г., а далее, по существу, наблюдается снижение вплоть до 24 589 млн руб. в 2014 г.

Соответственно, сопоставимые характеристики расходов консолидированного бюджета в анализируемой динамике последовательно возрастали с 18 165 млн руб. в 2007 г. до 28 501 млн руб. в 2011 г., после чего наблюдается снижение вплоть до 24 963 млн руб. в 2014 г.

Аналогичные расчеты выполнены по объемам сопоставимых расходов на региональную экономику (сельское хозяйство, топливно-энергетический комплекс, транспорт, связь и информатику, а также другие вопросы), которые в анализируемой динамике последовательно возрастали с 3463 млн руб. в 2005 г. до 5433 млн руб. в 2009 г., после чего наблюдается снижение вплоть до 4759 млн руб. в 2012 г.

С учетом значимых коэффициентов корреляции и критериев Фишера, а также определения на основе полученных функций расчетных характеристик консолидированного бюджета по годам анализируемой динамики при их сравнении с исходными сопоставимыми параметрами можно сделать уверенный вывод о том, что полученные регрессионные модели

адекватны реальной действительности и могут быть использованы в аналитико-прогностических целях.

Подставляя в полученные модели с целью предвидения ближайшего развития соответствующие характеристики фактора времени на 2013–2014 гг., можно осуществить прогнозирование характеристик консолидированного бюджета региона в рамках пессимистического, оптимистического и инерционно-реалистического сценариев.

Как показали расчеты при использовании кубической модели, по сопоставимым доходам на 2015–2016 гг. возможно их снижение (в 2015 г. до уровня 21,9 млрд руб., в 2016 г. до 18,9 млрд руб.), тогда как исходя из логарифмической модели возможно некоторое увеличение доходов (соответственно до 28,4 и 28,9 млрд руб.). На стыке этих сценариев определяются параметры инерционно-реалистического сценария: 25,2 млрд руб. на 2015 г., 23,9 млрд руб. на 2016 г.

Важной финансовой характеристикой, связанной с воспроизводственным процессом функционирования региональной экономики, являются кредитные вложения [3, 5], предоставляемые как юридическим, так и физическим лицам.

Судя по имеющимся данным, кредитные вложения в Кабардино-Балкарской Республике в текущих ценах возросли за анализируемый период с 4981 млн руб. в 2007 г. до 31 924 млн руб. в 2014 г. При этом во все годы превалировала доля кредитов, предоставляемых юридическим лицам. В 2014 г. она составила 71,2%.

О воспроизводственном характере кредитных вложений свидетельствует их сопоставление с инвестициями в основной капитал и валовым региональным продуктом. При этом в обоих случаях в анализируемой динамике вначале наблюдается рост этих характеристик соответственно с максимумами в 2013 г. и 2011 г., далее – последующее снижение.

Реальный рост кредитных вложений в анализируемой динамике, судя по их сопоставимым объемам, рассчитанным на основе индексов физических объемов (в постоянных ценах), составил 4,292 раза: от 10 099 млн руб. в 2005 г. до 31 924 млн руб. в 2014 г. при некотором уменьшении в 2013 г. по сравнению с предшествующим годом.

Корреляционно-регрессионный анализ позволил выявить зависимости сопоставимых кредитных вложений (в объемных и относительных характеристиках) от фактора времени с их дальнейшим прогнозированием на ближайшую перспективу.

Как показали расчеты, в рамках инерционно-реалистического сценария возможны объемы кредитных вложений в размерах 31,6 млрд руб. на 2013 г., 30,8 млрд руб. на 2016 г.

С позиций прогнозирования отношения кредитов к инвестициям параметры инерционно-реалистического сценария составляют: 277 коп./руб. на 2013 г., 276 коп./руб. на

2016 г.

На основе оценки прогнозных характеристик соотношения кредитов с ВРП также определены параметры инерционно-реалистического сценария: 32,4 коп./руб. на 2015 г., 30,3 коп./руб. на 2016 г.

Субъекты хозяйствования осуществляют экономическую деятельность [3, 5] на основе денежных расходов и инвестиций, функционирования трудовых и иных ресурсов, позволяющих производить необходимые товары и услуги, получая соответствующую выручку. Посредством вычитания отсюда полной себестоимости образуется итоговый сальдированный финансовый результат в виде чистой прибыли.

Нетто-выручка от продажи товаров, продукции, работ и услуг в текущих ценах за 2007–2014 гг. возросла в целом по КБР с 20 584 до 45 815 млн руб., характеристики соответствующей себестоимости – от 20 238 до 41 503 млн руб., валового дохода (как разницы выручки и себестоимости) – от 346 до 4312 млн руб. Как видно по этому показателю, ситуация существенно отличается от предыдущей характеристики прибыли (убытка) от продаж. Только в 2009 г., накануне грядущего экономического кризиса, в целом по крупным и средним организациям региона наблюдалась чистая прибыль, тогда как другие годы характеризовались убытком.

Углубленный анализ свидетельствует об одной из важных причин убыточности функционирования региональной экономики, заключающейся в том, что, начиная с 2011 г., резкое увеличение коммерческих и управленческих расходов вместе сальдо прочих доходов и расходов и привело к убыточности функционирования региональной экономики в последние годы.

Одним из показателей платежеспособности организаций является коэффициент текущей ликвидности, определяемый на основе соотношения фактической стоимости находящихся в наличии у организации оборотных средств к наиболее срочным обязательствам с позиций краткосрочных кредитов и займов, кредиторской задолженности. При нормальной характеристике этого коэффициента в размере 200% в анализируемой динамике он колеблется на фоне в целом наблюдающейся тенденции роста от 60,2% в 2007 г. до 106,7% в 2013 г., ни разу не приближаясь к нормативному значению. При этом коэффициент автономии, характеризующий долю собственных средств в общей величине источников средств организаций и определяющий с позиций независимости от кредиторов уровень финансовой устойчивости, в анализируемой динамике в целом снижается с 41,3% в 2007 г. до 21,8% в 2014 г.

С позиций задолженности субъектов хозяйствования следует отметить, что в динамике наблюдается рост в текущих ценах как кредиторской, так и дебиторской задолженности соответственно с 15 639 и 8220 млн руб. в 2007 г. до 31 372 и 18 678 млн руб. в 2014 г.

Важными характеристиками в региональной экономике являются денежные доходы населения (среднедушевые и объемные) с учетом таких смежных показателей, как прожиточный минимум и его соотношение с доходами, доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, оценка дифференциации доходов по группам населения.

Судя по статистическим данным [3, 4], среднедушевые денежные доходы населения КБР в текущих ценах непрерывно возрастали от 4190 руб./человека в 2007 г. до 13 411 руб./человека в 2014 г. со среднегодовым приростом в размере 40,6%. На этом фоне прожиточный минимум в расчете на одного человека, составлявший в 2007 г. 2161 руб./человека, увеличился к 2014 г. до 5043 руб./человека при среднегодовом приросте на уровне 28,6%, т.е. даже ниже по сравнению с денежными доходами населения. На стыке этих показателей в динамике, особенно в 2009–2010 гг., наблюдалось постепенное увеличение соотношения денежных доходов и прожиточного минимума с 193,9% в 2007 г. до 265,9% в 2014 г. [6].

Исходя из имеющихся данных доля населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума в целом за анализируемый период вначале снижалась при стабилизации или медленном росте в 2010–2014 гг.

О дифференциации доходов по 20 процентным группам населения свидетельствует коэффициент фондов, который по региону за анализируемые годы, по существу, непрерывно увеличивается: с 10,1% в 2005 г. до 12,4% в 2014 г., т.е. более чем на 20 процентных пунктов.

Анализируя денежные доходы населения региона, следует отметить еще один момент: по сравнению с доходами в текущих ценах реальное увеличение среднедушевых денежных доходов населения региона было совсем иным.

Как видно из темпов роста в постоянных ценах (т.е. физических объемов), максимальный прирост доходов наблюдался в 2009 г. (20,6%), на уровне 10–12% в 2007–2008 гг. и 2010 г., а для 2011 г. и 2014 г. характерно снижение реальных доходов соответственно на 1,7 и 1,4%.

Индексный анализ факторов роста среднедушевых денежных доходов населения в текущей оценке за 2007–2014 гг. позволяет сделать вывод, что главным источником этого роста является ценовой фактор (за счет которого изучаемые доходы увеличились в 2,525 раз) при значимости физических объемов на уровне 1,681 раз.

Исходя из среднедушевых денежных доходов населения последнего года и их физических темпов роста рассчитаны по годам анализируемой динамики вначале

сопоставимые параметры среднедушевых доходов (в постоянных ценах), далее, с учетом численности населения, сопоставимые объемы денежных доходов населения региона.

Как показали расчеты, сопоставимые характеристики среднедушевых денежных доходов населения КБР в 2007 г. составляли 8824 руб./человека. Далее они последовательно возрастали до 13 278 руб./человека в 2010 г., снизившись в 2011 г. до 13 052 руб./человека. После небольшого прироста в 2012–2013 гг. сопоставимые характеристики среднедушевых денежных доходов населения в 2014 г. вновь снизились до 13 411 руб./человека по сравнению с 13 574 руб./человека в 2012 г. и 13 601 руб./человека в 2013 г.

Расчеты показали [3, 4, 5], что сопоставимые объемы финансового обеспечения КБР за 2007–2014 гг. возросли со 101 518 до 174 197 млн руб. Наблюдающееся замедление его темпов роста в последние годы (с некоторым снижением в 2013 г.) возможно и в дальнейшем, в рамках инерционно-реалистического сценария до 174 347 млн руб. на 2015 г. и 170 264 млн руб. в 2016 г.

Сопоставление исходных и фактических значений валового регионального продукта позволяет оценить использование имеющегося финансового обеспечения. Полученные данные позволяют сделать два вывода: о высокой значимости анализируемого фактора в формировании ВРП и о том, что после снижения коэффициента финансовой отдачи в 2008–2011 гг., далее наблюдается его последовательное увеличение, т.е. повышение эффективности деятельности региональной экономики КБР.

Список литературы

1. Бабков Г.А., Муратова Л.И. и др. Методика экономических исследований и расчетов в региональной и сервисной экономике. – Шахты: ЮРГУС. – 2009. – 583 с.
2. Исаев Э.А. Финансовый потенциал крупного экономического региона. – М.: Экономика. – 2007. – 208 с.
3. Кабардино-Балкария в цифрах. – Нальчик: Кабардино-Балкариястат. – 2014. – 276 с.
4. Нагоев А.Б. Организационно-экономические аспекты прогнозирования промышленности региона // Вестник института Дружбы народов Кавказа. «Теория экономики и управления народным хозяйством». – 2013. — № 1(25). С. 36–38
5. Региональные показатели системы национальных счетов Кабардино-Балкарской Республики. – Нальчик: Кабардино-Балкариястат. – 2014. – 112 с.
6. Финансовые организации счетов Кабардино-Балкарской Республики. – Нальчик: Кабардино-Балкариястат. – 2014. – 60 с.

Рецензенты:

Мустафаева З.А., д.э.н., профессор, профессор кафедры менеджмента и маркетинга ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», г. Нальчик;

Нагоев А.Б., д.э.н., профессор, профессор кафедры менеджмента и маркетинга ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», г. Нальчик.