

## ПЛАНИРОВАНИЕ И КОРРЕКТИРОВКА БЮДЖЕТА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ШОКОВ НА ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*А.О. Качан, М.С. Корневская, 3 курс*

*Научный руководитель – В.Г. Дорофеев, к.э.н, доцент*

*Белорусский государственный экономический университет*

Действующая система государственного прогнозирования Республики Беларусь была создана в переходных условиях и лишь адаптирована к специфике национальной экономики. Однако на данный момент ситуация в экономике страны и за ее пределами существенно изменилась. Государственное прогнозирование приводит к тому, что планирование бюджета осуществляется, как правило, с учетом простейшей корректировки (индексации) ассигнований прошлых лет в условиях отсутствия действенных механизмов перераспределения бюджетных ресурсов, а исполнение бюджета – с постоянными корректировками в течение года.

Таким образом, требуется изменение подходов к разработке и уточнению макроэкономических прогнозных параметров, своевременное принятие мер реагирования, адекватных складывающейся ситуации (внутренним и внешним шокам), повышение качества прогнозов. Принципиально важно, чтобы положенные в основу бюджета макроэкономические прогнозы опирались на совокупность согласованных предположений, которые должны быть правдоподобными и иметь максимальный уровень точности.

Основываясь на теоретических предпосылках к взаимосвязи основополагающей статьи бюджета “налоговые поступления” и ВВП, мы решили проверить степень их корреляции. Так с помощью корреляционно-регрессионного анализа нами было установлено, что коэффициент детерминации при линейной зависимости равен 0,7, что говорит о достаточно высокой зависимости данных показателей. Таким образом, можно рассматривать отклики ВВП на внутренние и внешние шоки для более точного планирования и корректировок бюджета, а именно статьи “налоговые поступления”.

В аналитической записке немецкой экономической группы исследовательского центра ИПМ «Международные связи и внешние шоки: опыт использования различных спецификаций глобальной VAR для Беларуси» были установлены следующие каузальные связи между экзогенными и эндогенными факторами экономики РБ с помощью достаточно нового и тонкого эконометрического метода – глобальная векторная авторегрессия (GVAR – модель, учитывающая взаимосвязи между многими странами, специально разработана для анализа глобальных макроэкономических проблем и до сих пор, насколько нам известно, еще широко не использовалась для анализа экономики Беларуси), а также стандартной структурной векторной авторегрессии (SVAR).

В ходе исследования авторами также были установлены непосредственно количественные изменения ВВП РБ (т.е. его реакция) на **внутренние шоки (обесценивание национальной валюты, рост предложения денег, процентных ставок).**

Так было установлено, что шок обесценивания национальной валюты сопровождается сокращением реального ВВП (сокращение ВВП, обусловленное лишь обесцениванием национальной валюты, может достигать 1,5% в течение 2-4 лет).

Также было установлено, что положительный шок предложения денег сопровождается сокращением ВВП в долгосрочном периоде (сокращение ВВП, обусловленное исключительно ростом предложения денег, может достигать 1% в течение 3-4 лет)

Положительный же шок процентных ставок также сопровождается сокращением реального ВВП. Статистически значимый эффект от данного шока сохраняется на протяжении двух лет, подчеркивая влияние процентных ставок на инвестиции (сокращение ВВП, обусловленное лишь ростом процентных ставок, может достигать порядка 0,8% в течение 2 лет) [1, с. 14].

Таким образом, так как внутренние шоки оказывают влияние в долгосрочной перспективе, их необходимо рассчитывать и учитывать непосредственно при планировании бюджета.

В ходе исследования авторами также были установлены непосредственно количественные изменения ВВП РБ (т.е. его реакция) и на **внешние шоки (рост цены на нефть, ВВП стран-торговых партнеров)**.

Стоит отметить, что динамика цены на нефть зачастую считается важным фактором экономического роста Беларуси. Согласно теоретическим ожиданиям и результатам предыдущих исследований шок цены на нефть должен влиять на экономику Беларуси в первую очередь через изменение экономического положения в России. Считается, что белорусская экономика в большей степени зависит от экономического роста в России, чем от цены на нефть самой по себе. На самом деле, темпы роста реального ВВП Беларуси в последние годы в значительной степени повторяли профиль динамики цены на нефть. Добыча собственной нефти в Беларуси крайне ограничена, но экономика страны извлекает выгоду от низких цен на энергоресурсы, импортируемые из России. Кроме того, важной статьёй экспорта являются калийные удобрения, динамика цен на которые связана с динамикой цен на другие сырьевые и энергетические товары. Ещё одним фактором, определяющим взаимосвязь экономики Беларуси и цен на нефть, является значительная зависимость ее основных торговых партнеров-стран СНГ от экспорта сырьевых и энергетических товаров. Соответственно, цена на нефть предопределяет состояние спроса на основных для Беларуси внешних рынках.

Было рассчитано, что увеличение цены нефти на одно стандартное отклонение (на 15%) ведет к росту реального ВВП на 1% к концу года. Статистическая значимость данного эффекта сохраняется на протяжении трех лет. Согласно другому типу модели (GVAR) – рост ВВП, вызванный аналогичными условиями, может достигать 1,5-2% в течение 3 лет.

Таким образом, влияние внешнего шока – цена на нефть – также должно быть учтено при рассмотрении и утверждении бюджета.

Эластичность ВВП Беларуси относительно динамики ВВП стран торговых партнеров достаточно низка. Наблюдается слабая реакция ВВП Беларуси на шоки внешнего ВВП в краткосрочном периоде. При этом в долгосрочном периоде прямая зависимость между ВВП Беларуси и стран торговых партнеров является статистически значимой – рост ВВП РБ, обусловленный исключительно пятнадцатипроцентным ростом ВВП стран-торговых партнеров, может достичь 1% в течение 3 лет. Такая замедленная реакция экономики Беларуси на изменение экономического положения в странах торговых партнерах может быть связана с продолжительным периодом, когда экономический рост поддерживался за счет стимулирования внутреннего спроса. При этом состояние российской экономики всегда оказывало значительное влияние на экономический рост в Беларуси. Вклад России в матрице весов, на основании которой рассчитывались внешние показатели Беларуси, превышает 50%, отражая ее доминирующее положение в географической структуре внешней торговли Беларуси. Однако результаты моделирования непосредственно шока российского ВВП не соответствуют данным ожиданиям. Шок увеличения ВВП России оказывает значительное влияние на темпы экономического роста Беларуси только в течение полугодия, составляя примерно 0,25%. Исходя из вышесказанного, влияние внешнего шока – мировая экономика и экономика России – необходимо учитывать при корректировке бюджета в течение года [1, с.16].

Следует отметить, что от планирования бюджета зависят устойчивость и сбалансированность всей бюджетной системы страны. Адекватный прогноз позволяет снизить риски наступления неблагоприятных для бюджета событий. Важными при этом являются надежность прогнозов макроэкономических параметров, оценка вероятности их изменения, обоснованный выбор варианта прогноза, параметры которого являются индикативными [2, с.6].

Таким образом, для повышения качества планирования бюджета существует объективная необходимость внедрения эффективных средств автоматизации, создания математической модели планирования бюджета, учитывающей показатели развития Республики Беларусь, тенденции в развитии экономик государств, а также формирования методологии среднесрочного планирования бюджета.

#### **Список использованных источников**

1. Международные связи и внешние шоки: опыт использования различных спецификаций глобальной VAR для Беларуси [Электронный ресурс] /. – Режим доступа: <http://www.research.by/webroot/delivery/files/ps2016r02.pdf> – Дата доступа: 15.03.2017

2. Приложение к Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 23 декабря 2015 года № 1080 [Электронный ресурс] /. – Режим доступа: [http://www.minfin.gov.by/upload/bp/strategy/1080\\_strategy.pdf](http://www.minfin.gov.by/upload/bp/strategy/1080_strategy.pdf) – Дата доступа: 15.03.2017