

В результате обобщения теоретических материалов формируется система показателей инфляции:

1. *Обобщающие показатели*, включая дефлятор ВВП, семейство ИПЦ, индекс цен производителей промышленной продукции (ИЦПП), индекс уровня цен, показатели однородности уровня цен, агрегированные оценки;

2. *Частные показатели*, отражающие динамику цен в секторах и видах деятельности.

Дефлятор ВВП, ИПЦ, ИЦПП, частные индексы цен по товарам и видам деятельности, инфляционный калькулятор регулярно рассчитываются в официальной статистике и могут быть объединены в укрупненную группу ценовых показателей.

Практическое использование дефлятора ВВП в качестве основного показателя инфляции осложняется вследствие проблем вычислительного характера:

1) дефляторы ВВП официально публикуются только в целом за год;

2) квартальные дефляторы ВВП можно получить расчетным путем по данным квартальных расчетов ВВП, но информация представляется не поквартально, а раз в год;

3) месячные показатели ВВП и дефляторы ВВП рассчитываются официальной статистикой для служебного пользования, постоянно корректируются и не публикуются.

Индексы цен производителей отражают динамику цен в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве (СМР), по инвестициям, в грузовом транспорте и внешней торговле.

В семейство ИПЦ, помимо самого ИПЦ, входит базовая инфляция (БИПЦ), административно регулируемые цены и тарифы, реальные и номинальные цены на жилье, «поделитесь ценами», инфляционный калькулятор.

По результатам анализа возможностей использования различных индексов цен в экономике предлагается учитывать качественную деструктуризацию и деформацию всего воспроизводственного процесса и его составляющих: производства, обмена, распределения и потребления. Основной измерительный инструмент – агрегированные показатели: индексы, трендовые оценки. Чаще всего агрегированный индекс инфляции (АИИ) представляется в виде средней арифметической или средней геометрической. Иногда используется процедура взвешивания, но при этом веса задаются необоснованно, или исходя из временной конъюнктуры. Заслуживают внимания попытки использования факторного анализа, а также линейной комбинации структурных компонентов инфляции для определения ее обобщенного показателя. Для определения весов могут быть использованы коэффициенты парной корреляции между индикаторами инфляции.

Для условий Беларуси в качестве компонентов АИИ целесообразно рассматривать инфляционные изменения цен по укрупненным видам деятельности и на разных стадиях воспроизводства: цены на ресурсы, транспорт, оптовые, потребительские цены, цены на инвестиционные ресурсы.

Т. В. Селюжицкая,
канд. экон. наук,
ГрГУ им. Янки Купалы (г. Гродно)

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОБОБЩАЮЩИХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕГИОНА С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ

В 2025 году завершается пятилетний период развития страны, соответственно возникает необходимость разработки новых программ, определяющих параметры социально-экономического развития Республики Беларусь и регионов на следующий пятилетний период. Нужно отметить, что в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года определено, что «модель устойчивого развития, которая включает совокупность принципов и требований к социально-экономической и политической системам государства, режиму функционирования и взаимодействия их подсистем, обеспечивающих гармонизацию отношений в триаде «человек – окружающая среда – экономика». Системообразующим блоком функционирования модели должно стать социально ориентированное, экономически эффективное и экологозащитное развитие страны с учетом удовлетворения потребностей нынешних и будущих поколений» [1].

В последнее время учеными и органами государственной статистики предприняты значительные усилия по оценке влияния экологической компоненты на социально-экономическое развитие страны и ее регионов. Говоря об оценке устойчивого развития экономики, необходимо понимать, что обобщающие экономические показатели региона требуют определенной корректировки, состоящей в выделении экологической составляющей в них и получении экологически скорректированного ВРП.

В связи с тем, что на уровне региона возможности комплексного анализа состояния окружающей среды во взаимосвязи с показателями, характеризующими его экономическое развитие, являются в настоящее время весьма ограниченными, управленческие решения, принимаемые на региональном уровне, не в полной мере учитывают экологический аспект.

Вместе с тем разработаны методики, позволяющие оценить влияние экологической составляющей на формирование обобщающих показателей экономического развития региона, и, соответственно, получить их скорректированные оценки.

Одна из методик основана на использовании модифицированной модели межотраслевого баланса. Суть ее состоит в том, что она позволяет провести оценку всех затрат, связанных с природоохранной деятельностью хозяйствующих субъектов на уровне региона для их последующего анализа и сопоставления с объемами экономической деятельности. В результате применения данной методики была получена оценка экологически скорректированного ВРП Гродненской области, его экологическая составляющая достигла величины около 5 %.

Оценка экологически скорректированного ВРП Гродненской области была получена также по другой методике с учетом ущерба от загрязнения окружающей среды, а также с учетом истощения природных ресурсов. Величина экологической составляющей, которая представляет ущерб от загрязнения окружающей среды и истощение природных ресурсов, составила около 12 – 13 % в разные годы.

Таким образом, в настоящее время существуют методики позволяющие получить оценки экологически скорректированных обобщающих экономических показателей региона, и могут быть использованы при разработке программ социально-экономического развития региона.

Список использованных источников

1. Министерство экономики Республики Беларусь : [сайт]. – Минск, 1994–2025. – URL: <https://economy.gov.by> (дата обращения: 19.03.2025).

Л. Е. Сошников,
канд. физ.-мат. наук,
БГЭУ (г. Минск)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КРИВАЯ КУЗНЕЦА

В исследовании взаимосвязи экономики и окружающей среды концепция экологической кривой Кузнецца используется для рассмотрения эволюции качества окружающей среды по мере экономического развития. Своё название данная кривая получила по имени нобелевского лауреата Саймона Кузнецца, предложившего описание взаимосвязи экономического неравенства и роста. В основе концепции экологической кривой Кузнецца (далее – ЭКК) лежит представление о том, что по мере экономического роста на ранних стадиях индустриального развития происходит деградация окружающей среды, затем, после определенной точки, дальнейший экономический рост вызывает улучшение состояния окружающей среды. Классическая регрессионная модель панельных данных для тестирования гипотезы ЭКК имеет следующую форму:

$$Y_{it} = a_i + \beta_1 X_{it} + \beta_2 X_{it}^2 + \beta_3 X_{it}^3 + \varepsilon_{it},$$