

В целях изучения взаимосвязи уровня неформальной занятости с другими показателями определены следующие факторы [2]:

- x_1 – коэффициент миграционного прироста;
- x_2 – средний размер начисленных пенсий;
- x_3 – индекс реальной заработной платы;
- x_4 – ВДС цифровой экономики в процентах к ВВП;
- x_5 – число преступлений экономической направленности;
- x_6 – номинальная среднемесячная заработная плата населения;
- x_7 – ВВП на душу занятого населения;
- x_8 – число зарегистрированных микро-, малых и средних организаций.

Показатели x_2 , x_6 , x_7 переведены в сопоставимые цены с помощью соответствующих индексов цен. Так, линейные регрессионные модели, в которых все факторы значимы с вероятностью не менее 90%, приняли следующий вид:

$$1. \quad \hat{y} = 0,15x_1 + 0,01x_2 + 0,03x_3 + 0,21x_4 - 0,03x_5 - 9,38x_6 + 1,13$$

Для России ($\text{adj. } R^2 = 0,95$)

$$2. \quad \hat{y} = -0,01x_7 + 0,01x_8 + 0,66x_4 + 0,01x_5 - 24,5$$

Для Беларуси ($\text{adj. } R^2 = 0,85$)

Изменение каждого из факторов на 1 ед. приводит к изменению моделируемого показателя на число процентов, соответствующее коэффициенту регрессии данного фактора. Так, в России наибольшее влияние на уровень неформальной занятости оказывают заработная плата населения и ВДС цифровой экономики в процентах к ВВП; в Беларуси – ВВП на душу населения и так же ВДС цифровой экономики в процентах к ВВП.

Список используемых источников

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] // URL: <https://www.belstat.gov.by/> (дата обращения: 25.02.2025).
2. Некипелова, Д. В. Неформальная занятость в Российской Федерации: тенденции распространения и направления государственного регулирования: автореф. дис. канд. экон. наук: 08.00.05. – Москва, 2020. – 23 с.
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] // URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 25.02.2025).

Н. К. Сакович,
БГЭУ (г. Минск)
e-mail: sakovichn11@gmail.com

ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ИНФЛЯЦИИ

В Беларуси в качестве основного регулируемого индикатора инфляции используется официально рассчитываемый Белстатом индекс потребительских цен (ИПЦ). Он рассчитывается на основе международных статистических стандартов, широко известен органам государственного управления, субъектам хозяйствования, населению, методика его расчетов отработана и согласована на уровне международных экспертов (МВФ, Всемирный банк, Евростат и др.). Тем не менее, ИПЦ, характеризую потребительский сектор, недостаточно достоверно отражает инфляцию в сфере производства.

В настоящее время в международной практике существует ряд альтернативных методов для измерения инфляции, однако единый, общепризнанный показатель уровня инфляции не определен. Чаще всего используются ценовые индексы: дефлятор ВВП, индексы цен производителей, индекс уровня цен. Рассчитывается ряд дополнительных индикаторов (цены на жилье, «поделитесь ценами», «инфляция-мама»), обобщенные оценки.

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].