

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИНТЕГРАЦИИ СТАТИСТИКИ ЦЕН И РАСЧЕТА ПАРИТЕТА ПОКУПАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ВАЛЮТ

И.П. Горячева

В дополнение к существующим методологическим вопросам организации работ по международным сопоставлениям в статье рассматриваются возможности и проблемы интеграции построения индексов цен и расчета паритета покупательной способности (ППС) валют. Основой для этих двух статистических работ служат данные, формируемые на основе информации о ценах на товары и услуги.

В статье дана характеристика роли международных организаций в совершенствовании статистики цен и методологии расчета покупательной способности валют, обозначены направления дальнейшего развития работ по использованию паритета покупательной способности валют в международных сопоставлениях ВВП, высказаны предложения по оптимизации работ по статистике цен и международным сопоставлениям.

Ключевые слова: индексы цен, паритет покупательной способности валют, регистрация цен, спецификации, товары-представители.

JEL: C18, C43.

Развитие статистики цен и методологии расчета паритета покупательной способности (ППС) валют на пространстве СНГ. В 1990-е годы все страны СНГ предприняли значительные усилия по созданию принципиально новой статистики цен. Вместо учета централизованно устанавливаемых цен в плановой экономике сформировалась система регулярных обследований цен, соответствующая рыночной экономике. Новая статистика цен включает систему показателей, отражающих как различные виды и периодичности индексов цен, так и различные методологические решения их построения. Эта новая статистика цен в странах СНГ успешно обслуживает запросы пользователей - правительства, исследователей, журналистов, населения.

Методология статистики цен в странах СНГ с самого начала формировалась на основе международных стандартов. Вместе с тем более подробный анализ действующей статистики цен в странах СНГ, проведенный Статкомитетом СНГ, выявил наличие ряда методологических различий между странами, влияющих на корректность международных сопоставлений показателей инфляции.

Фактически в настоящее время страны СНГ стоят на пороге нового этапа развития статистики цен - складывается необходимость более деталь-

ной и строгой ревизии применяемых методологических решений в целях обеспечения качества международной сопоставимости данных.

Статкомитет СНГ совместно с национальными статистическими службами проводит большую работу по объединению усилий стран СНГ для дальнейшего совершенствования статистики цен.

В качестве приоритетных направлений этой работы выступают:

- 1) вопросы сопоставимости данных (анализ ситуации и согласование общих решений);
- 2) методология расчета гармонизированного для стран СНГ индекса потребительских цен (современные рекомендации и согласование общих решений);
- 3) учет сезонности в статистике цен (анализ ситуации и согласование общих решений);
- 5) интеграция работ по статистике цен и расчета паритета покупательной способности валют.

В марте 2016 г. 47-я сессия Статистической комиссии ООН приняла решение по Программе международных сопоставлений (ПМС), касающейся проведения глобальных сопоставлений ВВП на основе паритета покупательной способности валют. В соответствии с этим решением ПМС становится регулярной статистической работой. В качестве базового года принят 2017 г.

Горячева Ирина Павловна (goryacheva@cisstat.org) - начальник управления экономической статистики Статкомитета СНГ (г. Москва, Россия).

Основой для проведения работ по международным сопоставлениям в регионе СНГ является информация об уровне цен на товары, входящие в список ключевых товаров, который состоит из товаров из списков Всемирного банка, ОЭСР-Евростата и стран СНГ.

Учитывая масштабность работ и значимость показателей, характеризующих динамику цен в отдельных секторах экономики государств, и в первую очередь индекса потребительских цен, а также значений паритета покупательной способности валют, развитие статистики цен и основных ее показателей - индексов цен, относится к числу наиболее значимых направлений статистической работы в регионе СНГ.

Статкомитет СНГ, являясь международной организацией, осуществляет координацию статистической деятельности стран Содружества в реформировании государственной статистики. Такая координация в значительной мере реализуется как в области статистики цен, так и в сфере международных сопоставлений валового внутреннего продукта на основе паритета покупательной способности валют.

В осуществлении международных сопоставлений совместная деятельность Статкомитета СНГ и национальных статистических служб включает в себя такие работы, как совершенствование методологии сопоставлений, обсуждение и согласование списков товаров-представителей, организация сбора данных о среднегодовых общенациональных ценах в странах - участницах сопоставлений, согласование информации о ценах на товары-представители, анализ обобщенных данных, организация региональных расчетов, публикация окончательных результатов сопоставлений. Регулярно проводятся совещания экспертов национальных статистических служб государств - участников СНГ по вопросам международных сопоставлений с привлечением специалистов в области статистики цен и национальных счетов. Основными вопросами для специалистов в этих отраслях статистики являются проблемы регистрации цен, их достоверности, а также деагрегации ВВП. В связи с таким широким спектром работ по статистике цен для обеспечения международных сопоставлений возникают вопросы,

которые, по нашему мнению, заслуживают внимания в ходе дальнейшего развития ПМС.

Паритет покупательной способности валют и международные сопоставления ВВП. Международные сравнения ВВП на основе паритета покупательной способности валют являются важнейшим инструментом анализа и прогнозирования динамики и структуры мировой экономики. *Паритет покупательной способности валют* - это соотношение валют, определяемое на основе равенства стоимости сопоставимого набора товаров и услуг, исчисленной в ценах и валютах сравниваемых экономик¹.

Несмотря на многие достоинства концепции паритета покупательной способности валют, остаются вопросы, которые широко обсуждаются как экспертами, так и исследователями, занимающимися анализом действующей методологии международных сопоставлений и направлениями ее дальнейшего развития. Исходя из этого, представляется интересным обсудить развитие методологии и организации сбора информации о ценах на товары (услуги)-представители.

Интеграция работ по статистике цен и международных сопоставлений может выступать в качестве инструмента повышения надежности показателей ППС.

В решении 47-й сессии Статистической комиссии ООН (пункт 7h) сформулировано предложение изучить вопрос о более тесном согласовании работ по паритету покупательной способности валют и индексам потребительских цен при участии существующих рабочих групп, занимающихся статистикой цен. На совещании группы экспертов по индексам потребительских цен, прошедшем в г. Женеве со 2 по 4 мая текущего года, одна из сессий была посвящена вопросам взаимосвязи индексов потребительских цен и ППС валют. Своим опытом по этому вопросу поделились представители ЮАР, Марокко, Палестины, а также представители Экономической комиссии ООН по Западной Азии и Латинской Америке. С докладом по этой проблеме также выступил представитель Статкомитета СНГ.

ППС является косвенным аналогом традиционных динамических индексов цен. Если ин-

¹ Международные сопоставления ВВП на основе паритета покупательной способности валют по данным за 2011 год: Стат. сб. / Межгосударственный статистический комитет СНГ. М., 2014. С. 7.

дексы цен измеряют изменение покупательной способности одной и той же валюты во времени, то ППС измеряют различия в покупательной способности разных валют в пространстве. При этом оба этих индекса строятся на основе первичной информации об уровне цен на определенный перечень товаров и услуг.

Как известно, и в статистике цен, и в Программе международных сопоставлений в большинстве случаев используются аналогичные методы сбора информации о ценах. Концентрация работ в одном подразделении большинства национальных статистических служб стран СНГ подтверждает практическую и методологическую идентичность проводимых работ. При этом каждое из указанных направлений статистики базируется на определенном перечне товаров и услуг, по которому осуществляется сбор информации о ценах. Конечно, принципы формирования перечней товаров и услуг и для индексов цен, и для международных сопоставлений имеют ряд особенностей. Методологией сбора информации о ценах и организацией этой работы должны заниматься профессионалы в этой области, и дублирование их функций в различных структурных подразделениях увеличивает затраты человеческих ресурсов и влияет на качество полученной информации. При этом в списках как для индексов цен, так и для международных сопоставлений значительную долю составляют довольно однородные товары. Унификация списков для этих двух статистических наблюдений достаточно трудоемкая и затратная работа, которая потребует принятия ряда, может быть, и непопулярных решений, но эффект, полученный от этой работы, может оказаться довольно значительным с точки зрения повышения качества информации и из соображений существенной экономии в дальнейшем финансовых и временных ресурсов. Также потребуются проведение определенных согласительных мероприятий по унификации существующих наборов со стороны как международных организаций, так и национальных статистических служб стран СНГ. Возможно, было бы целесообразным на первом этапе, не ломая действующей системы, провести эксперимент, позволяющий реально оценить преимущества и недостатки вносимых изменений.

Направления работ по интеграции статистики цен и расчета покупательной способности валют. При интеграции работ по статистике цен и международным сопоставлениям необходимо решить ряд задач, которые могли бы способствовать дальнейшему сближению этих работ.

В таблице 1 в краткой форме приведен анализ сходств и различий работ по статистике цен и расчета ППС валют.

Таблица 1

Сравнение работ по статистике цен и расчету ППС валют

Этапы работ	Расчет индексов цен	Расчет ППС
Формирование списков товаров (услуг)-представителей	Репрезентативная выборка товаров (услуг) массового потребительского спроса, основанная на данных обследования домашних хозяйств	Перечень товаров (услуг), предложенный международными организациями, отвечающими за раунд сопоставлений
Охват населенных пунктов	Выборочный круг городов, включающий столицы стран, областные и районные центры	Более узкий круг городов, у некоторых стран - только столицы
Охват объектов наблюдения	Предприятия, организации торговли (услуг)	Предприятия, организации торговли (услуг), данные Интернета, каталоги товаров
Методы агрегирования	Информация агрегируется в процессе получения сводных данных, исходя из территориальных принципов	Обработка первичных данных осуществляется централизованно головным офисом национальной статистической службы
Частота регистраций	Ежемесячно	По потребительским товарам - ежеквартально, в отдельных странах - один раз в год
Уточнение данных	Не осуществляется	Данные могут уточняться

Как видно из таблицы 1, изменение схемы обработки первичных данных и получение сводных агрегатов потребуют серьезного пересмотра программного обеспечения, используемого при проведении расчета индексов цен и паритета покупательной способности валют.

Для наглядного представления об уже существующих масштабах регистрации цен для расчета индексов цен и определения паритета покупательной способности валют в рамках Программы международных сопоставлений приведем лишь частичную статистику о коли-

честве ценовых позиций для регистрации цен для этих двух работ.

Таблица 2

Количество товаров и услуг, по которым национальные статистические службы стран СНГ осуществляли сбор информации для международных сопоставлений в 2011 г.

Наименование рубрики	Количество товаров и услуг
01 «Продовольствие, напитки и табак»	404
02 «Товары личного пользования»	313
03 «Товары для дома и сада»	371
04 «Услуги»	231
05 «Мебель»	108
06 «Здравоохранение»	274
07 «Транспорт»	71
08 «Прочие товары»	150
Итого	1922
Строительные материалы	66
Машины и оборудование	481
Нерыночные услуги (оплата труда)	30
Всего	2499

Конечно, необходимо отдавать себе отчет в том, что конкретно в этом случае, как и в других подобных ситуациях анализа наличия информации о ценах, следует понимать, что требуется длительная и очень кропотливая работа по совмещению спецификаций на товары (услуги) для работ по статистике цен и расчетов ППС валют. Кроме того, придется принимать решение по пересмотру процедур передачи информации по вертикали формирования итогов по индексам цен. Однако такие решения уже рассматриваются, а в отдельных статистических службах предпринимаются первые шаги в этом направлении.

Согласование списков товаров и услуг для расчета индексов цен и паритета покупательной способности валют является наиболее сложной методологической проблемой. Пересмотр этих списков должен проходить в условиях возможных компромиссов и принятия ряда непростых решений.

Таблица 3

Количество товаров и услуг, по которым национальные статистические службы стран СНГ осуществляют сбор информации о ценах

Страна	Потребительские цены				Цены производителей промышленной продукции
	ИПЦ - всего	в том числе			
		продовольственные товары	непродовольственные товары	услуги	
Азербайджан	565	148	304	113	1950
Армения	470	161	216	93	1119
Беларусь	459	156	229	74	700
Казахстан	508	167	252	89	1500
Кыргызстан	370	116	190	64	323
Молдова	312	96	159	57	900
Россия	506	125	260	121	1100
Таджикистан	351	85	198	68	300
Украина	335	132	141	62	...

Учитывая различную периодичность сбора информации о ценах (для индексов цен - ежемесячно, а для международных сопоставлений - как правило, один раз в квартал или год), совмещение этих работ позволит сохранить качество сбора ценовой информации.

Важно отметить, что принятие решения о гармонизации работ по ценам позволит решить и

еще одну проблему, а именно отказаться от регистрации цен для международных сопоставлений в большинстве стран СНГ только в столичных городах с последующим распространением полученных данных при помощи различных методов на всю страну.

Следует остановиться и еще на одной проблеме, которая заключается в формировании системы

весов как для индексов цен, так и для международных сопоставлений. И в том, и в другом случае источниками информации для формирования весов являются обследования домашних хозяйств, объемы промышленного производства, а на более высоком уровне агрегации - данные о ВВП, а также другая дополнительная информация. Однако эта проблема, как и каждая из перечисленных выше, требует отдельного дополнительного рассмотрения и широкого обсуждения.

В статье, подготовленной Институтом национальных счетов Пекинского педагогического университета «Использование индексного подхода для оценки надежности показателей паритета покупательной способности валют в Китае» [2], авторами публикации отмечено, что в настоящее время этот метод проходит стадию дискуссии. В процессе исследования были получены результаты, подтверждающие, что репрезентативность индексов цен существенно возрастает благодаря проведению национальных обследований цен, включающих городскую и сельскую местность. В данном подходе рассматриваются различия между регионами и между городской и сельской местностью. Видимо, следует согласиться, что эта проблема нуждается в более детальном рассмотрении.

Изложенная позиция может вызвать критику со стороны отдельных коллег, работающих как в области статистики цен, так и в сфере международных сопоставлений, но дополнительные интеллектуальные и материальные издержки на первом этапе, безусловно, дадут в дальнейшем большой положительный эффект.

* *
*

Вопросы интеграции статистических работ по индексам цен и паритету покупательной способности валют не могут быть решены в кратчайшие сроки. Для их реализации необходимо провести

консультации со всеми участниками этих расчетов и рассмотреть возможности финансирования проведения таких работ на первом этапе в рамках пилотного проекта, для проведения которого крайне важно разработать комплекс мероприятий по его реализации. Все это можно было бы сделать в рамках рабочей группы, в которую могли бы войти представители как международных организаций, так и национальных статистических служб.

Литература

1. **Горячева И.П., Акчибаш В.Г., Алексахин А.М.** Текущие вопросы совершенствования сопоставлений на основе паритета покупательной способности валют: опыт ОЭСР - ЕС // Вопросы статистики. 2014. № 7. С. 50-53.
2. **Кью Д., Ду Л., Ванг Я.** Использование индексного подхода для оценки надежности показателей паритета покупательной способности валют в Китае // Вопросы статистики. 2015. № 7. С. 43-55.
3. Международные сопоставления ВВП стран СНГ на основе паритета покупательной способности валют по данным за 2014 год / Отчет о работе Межгосударственного статистического комитета Содружества Независимых Государств в 2015 г. М., 2015.
4. МОН, МВФ, ОЭСР, Евростат, ЕЭК ООН, Всемирный банк. Руководство по индексам потребительских цен: теория и практика. Вашингтон: МВФ, 2007.
5. **Сергеев С.** Методология и организация Программы международных сопоставлений ООН 2011 (глобальное сопоставление ВВП на основе паритетов покупательной способности валют). Austria: TAG ICP, 2011.
6. **Eisenrauch W.** Automated price collection via WWW. Launch of project in AT Price Statistics Tests for PPP-flight prices. Workshop on purchasing power parity. Paris, 2014.
7. Final report of the Friends of the Chair group on the evaluation of the 2011 round of the International Comparison Programme. Statistical Commission, forty-seventh session, 8-11 March 2016. URL: <http://unstats.un.org/unsd/statcom/47th-session/documents/2016-9-FOC-group-on-evaluation-of-2011-round-of-ICP-E.pdf>.

**ORGANIZATIONAL AND METHODOLOGICAL QUESTIONS OF INTEGRATION OF PRICE STATISTICS AND
CALCULATION OF PURCHASING POWER PARITIES OF CURRENCIES**

Irina P. Goryacheva

Author affiliation: Interstate Statistical Committee of the Commonwealth of Independent States (CIS STAT) (Moscow, Russia).
E-mail: goryacheva@cisstat.org.

In addition to the existing methodological questions of organizing the work on international comparisons, the article reviews possibilities and challenges associated with construction of price indices and calculation of purchasing power parity. Foundation for these two types of statistical work created by data generated on the basis of prices on goods and services.

The article sums up the role of international organizations in the improvement of price statistics and methodology for calculation of purchasing power parities of currencies. The author defines areas for further development of work on the use of purchasing power parities in international comparisons of GDP and makes suggestions to optimize the work on the price statistics and international comparisons.

Keywords: price indices, purchasing power parity, price registration, specifications, products-representatives.

JEL: C18, C43.

References

1. **Goryacheva I.P., Akhibash V.G., Aleksashkin A.M.** Tekushchiye voprosy sovershenstvovaniya sopostavleniy na osnove pariteta pokupatelnoy sposobnosti valyut: opyt OESR - YES [Current issues of improving comparisons on the basis of purchasing power parity: OECD - EU experience]. *Voprosy statistiki*, 2014, no. 7, pp. 50-53. (In Russ.).
2. **Qiu D., Du L., Wang Ya.** Ispolzovaniye indeksnogo podkhoda dlya otsenki nadezhnosti pokazateley pariteta pokupatelnoy sposobnosti valyut v Kitaye [An index approach to assess the reliability of Purchasing Power Parities in China]. *Voprosy statistiki*, 2015, no. 7, pp. 43-55. (In Russ.).
3. Mezhdunarodnyye sopostavleniya VVP stran SNG na osnove pariteta pokupatelnoy sposobnosti valyut po dannym za 2014 god. V: *Otchet o rabote Mezhdunarodnogo statisticheskogo komiteta Sodruzhestva Nezavisimyykh Gosudarstv v 2015 g.* [International comparisons of GDP of the CIS countries on the basis of purchasing power parity based on data for 2014. In: Report of the Interstate Statistical Committee of the Commonwealth of Independent States report in 2015]. Moscow, 2015. (In Russ.).
4. ILO, IMF, OECD, Eurostat, UNECE, The World Bank. Consumer price index manual: Theory and practice. Geneva, International Labour Office, 2004 (Russ. ed.: MOT, MVF, OESR, Yevrostat, YEEK OON, Vsemirnyy bank. *Rukovodstvo po indeksam potrebitelskikh tsen: teoriya i praktika*. Washington, DC: IMF, 2007).
5. **Sergeev S.** *Metodologiya i organizatsiya Programmy mezhdunarodnykh sopostavleniy OON 2011 (globalnoye sopostavleniye VVP na osnove paritetov pokupatelnoy sposobnosti valyut)* [Methodology and organization of the UN International Comparison Programme of 2011 (global comparison of GDP based on purchasing power parities)]. Austria, TAG ICP, 2011. (In Russ.).
6. **Eisenrauch W.** *Automated price collection via WWW*. Launch of project in AT Price Statistics Tests for PPP-flight prices. Workshop on purchasing power parity. Paris, 2014.
7. Final report of the Friends of the Chair group on the evaluation of the 2011 round of the International Comparison Programme. Statistical Commission, forty-seventh session, 8-11 March 2016. Available at: <http://unstats.un.org/unsd/statcom/47th-session/documents/2016-9-FOC-group-on-evaluation-of-2011-round-of-ICP-E.pdf>.