

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ

### ТЕКУЩИЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОПОСТАВЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПАРИТЕТА ПОКУПАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ВАЛЮТ: ОПЫТ ОЭСР - ЕС

И.П. Горячева,  
В.Г. Акчибаш,  
А.М. Алексахин,  
Статкомитет СНГ

19-21 мая 2014 г. в Париже ОЭСР совместно с Евростатом провели семинар по методологии международных сопоставлений ВВП на основе паритета покупательной способности валют (ППС). В работе семинара участвовали представители объединенной группы стран ОЭСР - ЕС, принимающих участие в сопоставлениях, совместно координируемых ОЭСР и Евростатом (так называемых «сопоставлениях ОЭСР - Евростата»). По специальному приглашению организаторов семинара в нем также приняли участие представители Статкомитета СНГ.

В ходе семинара рассматривались актуальные вопросы раунда международных сопоставлений 2014 г. и итоги раунда 2011 г. Ключевые темы включали в себя такие вопросы, как опыт отдельных стран по автоматизированному сбору данных о ценах в сети Интернет, новые вопросники и методологии сбора данных о ценах, новая классификация первичных групп, принятая для раунда Программ международных сопоставлений (ПМС) 2014 г. и пути ее внедрения, обсуждение окончательных результатов ПМС 2011 г. и будущего развития ПМС.

В рамках первого выступления были представлены презентации Германии и Австрии о *практике автоматизации процесса сбора данных о ценах в Интернете на услуги гостиниц и авиаперевозчиков* в этих странах.

Было отмечено, что информация о ценах, собранная в Интернете, играет все более важную роль в статистике потребительских цен (особенно при расчете гармонизированного индекса потребительских цен и ППС).

Основными направлениями, по которым в настоящее время осуществляется активная работа по автоматизации сбора данных о ценах, в странах ОЭСР являются: цены на авиабилеты,

отели, одежду и обувь в международных интернет-магазинах; цены в розничной торговле через сеть Интернет и в интернет-аптеках; цены на услуги по прокату автомобилей, пассажирские железнодорожные перевозки и пассажирские междугородные перевозки.

Проблемы автоматизированного сбора данных о ценах в настоящее время возникают при определении суммы фактических покупок в интернет-магазинах, а также при сравнении цен в интернет-магазинах с ценами в магазинах розничной торговли.

Отдельная проблема рассматриваемого вопроса состоит в том, что сбор данных о ценах в Интернете в настоящее время проводится преимущественно вручную (ручной поиск цен на веб-сайтах и ввод данных в файлы или базы данных). В этой связи Австрией была представлена презентация возможностей Web scraping для автоматизированного сбора данных о ценах на услуги авиаперевозчиков. Web scraping - это специализированные компьютерные программы, обеспечивающие извлечение информации с веб-сайтов. Как правило, такие программы моделируют процесс поиска данных во Всемирной паутине через протокол передачи гипертекста (HTTP). В рамках презентации были подробно рассмотрены проблемы временных затрат на сбор и обработку данных с использованием Web scraping и ручного сбора при работе с различными веб-сайтами.

К плюсам автоматизированного сбора данных о ценах методом Web scraping были отнесены:

- расширение объема выборки без дополнительной рабочей нагрузки;
- снижение частоты ошибок сбора данных;
- улучшение качества и эффективности сбора данных;

- компенсация затрат времени на программирование в течение нескольких месяцев при условии сбора цен на постоянной основе.

К минусам автоматизированного сбора данных о ценах методом Web scraping отнесены:

- необходимость корректировки процесса сбора данных о ценах в случае происходящих нерегулярно изменений на сайтах;

- непредсказуемость возникновения проблем эксплуатации и обслуживания;

- необходимость тщательной проверки достоверности данных;

- в случае сбора цен для расчета ППС требуется полное перепрограммирование всего процесса, поскольку обследования проводятся один раз в три года.

Основными целями, стоящими перед статистическими службами Австрии и Германии на данном этапе, являются: разработка инструментов для использования Web scraping, создание баз данных и интерфейсов хранения извлеченных данных для гармонизированного индекса потребительских цен и ППС, а также оценка возможности проведения автоматизированного сбора данных о ценах на постоянной основе.

Вопросы представителей разных стран к авторам презентаций касались возможностей Web scraping извлекать данные из файлов формата .pdf и изображений, сбора информации на зарубежных сайтах, репрезентативности полученных данных, а также законодательной базы, в частности ставятся ли в известность владельцы веб-сайтов, на которых проводится сбор цен, о проводящихся наблюдениях.

В рамках обсуждения методологических вопросов участникам семинара были представлены результаты обследования цен на медицинские услуги в странах ОЭСР по новой методологии *межстрановых сопоставлений цен и объемов услуг здравоохранения*. Это совместный проект ОЭСР - Евростата по оценке качества услуг здравоохранения в странах ОЭСР, предпринятый в связи с внедрением новой методологии оценки ППС по здравоохранению в 2013 г. В обследовании цен по новой методологии приняли участие страны Евросоюза, а также Австралия, Канада, Чили, Израиль, Япония, Мексика, США и Россия.

В настоящее время между странами существуют заметные различия в расходах на здравоохранение на душу населения, однако нет однозначного ответа на вопрос, являются ли более высокие

расходы на здравоохранение на душу населения результатом высоких цен на медицинские услуги или результатом их большего потребления. Новая методология сбора цен разработана в целях получения сопоставимых цен и объемов услуг здравоохранения, которые затем могут быть согласованы с данными национальных счетов о расходах на здравоохранение.

Эти данные позволят отразить квазицены (договорные или административные цены или тарифы) на услуги здравоохранения, тем самым допуская, что производительность сектора здравоохранения различна для всех стран. В настоящее время для оценки расходов на здравоохранение используют цены на факторы их производства, такие, как заработная плата медицинских работников.

Расчеты, основанные на новой методологии сопоставления цен на здравоохранение и медицинские услуги, существенно отличаются от их оценки, основанной на факторах производства, и, следовательно, могут привести к переоценке объема медицинских услуг на душу населения.

В рамках обсуждения данной темы представителями ряда стран было высказано предположение, что пересмотр методологии формирования цен в области здравоохранения может оказаться политически неприемлемым.

Румынией было представлено *исследование по сравнению методологий обследований цен по группе «Продукты питания, напитки и табачные изделия» по трем направлениям - ИПЦ, ППС и DAP* (detailed average prices - детализированные средние цены - экспериментальное обследование потребительских цен, которое проводится в Румынии ежемесячно по всей стране с 2012 г.). В рамках этого исследования был проведен анализ специфики и особенностей обследований потребительских цен для ППС (раз в три года; обследование проводится в столице и семи городах) и DAP (ежемесячно, обследование проводится по всем городам) по следующим критериям: периодичность, объем выборки, включенные в обследование бренды, типы включенных в обследование товаров-представителей, структура торговых точек. Результаты исследования подтверждают тот факт, что обследование цен для расчета ППС обеспечивает достоверные средние цены для пространственных сравнений, а результаты обследования цен для определения DAP позволяют получить индикативные общенациональные средние цены на аналогичные продукты.

Евростатом были представлены **два новых вопросника - по оплате труда работников сектора государственного управления и по сбору цен на услуги гостиниц.**

Вопросник по *оплате труда работников сектора государственного управления* был разработан в 2012 г. с учетом специфики классификатора специальностей 2008 г. (ISCO 08) и включает 26 сопоставимых и репрезентативных специальностей.

В данный вопросник были включены следующие показатели:

Валовая заработная плата (до вычета налогов и социальных взносов);

Основная заработная плата;

Другие денежные выплаты (пособия, отпускные, «13-я зарплата», премиальные);

Сверхурочная оплата;

Пособия в натуральной форме (например, субсидированные столовые, автомобили компании, предоставление отдыха и т. д.);

Фактические социальные взносы работодателей;

Вмененные социальные взносы работодателей.

На основе этих показателей должна рассчитываться среднегодовая валовая заработная плата и средняя общенациональная заработная плата в разрезе министерств и ведомств, на местном и федеральном уровнях.

Источниками данных в порядке предпочтения выступают платежные ведомости правительства, обследования структуры доходов в секторе государственного управления, шкала правительственных зарплат и другие источники.

С сообщениями о результатах внедрения нового вопросника по обследованию заработной платы государственных служащих выступили представители Португалии и Венгрии.

Также Евростат представил участникам семинара новый *вопросник по сбору данных о ценах на услуги гостиниц*. Цель данного вопросника - сбор данных о ценах на гостиницы в разгар туристического сезона, для построения пространственных поправочных коэффициентов (SAFS), необходимых для расчета национальных средних цен для первичной группы «Гостиничное обслуживание».

В ноябре 2013 г. рабочая группа Евростата по расчету ППС утвердила **новую классификацию первичных групп** и график ее реализации в 2015 г. Внедрение новой классификации первичных

групп потребует от Евростата времени и тщательной подготовки. Обсуждение проблем ее внедрения было разделено на два направления: правовые проблемы и проблемы технической реализации. К первому были отнесены следующие проблемы:

- пересмотр Положения о ППС и его согласование с Лиссабонским договором, который был заморожен из-за разногласий по делегированию полномочий;

- сложности с внедрением Европейского классификатора индивидуального потребления по целям, который включен в качестве приложения в новый гармонизированный индекс потребительских цен (ГИПЦ) и должен вступить в силу в январе 2016 г., что может быть слишком поздно для сопоставлений 2014 г., чтобы использовать его в качестве эталона при внедрении новой классификации первичных групп.

Технические проблемы перехода на новую классификацию касались проблем кодирования в старой и новой классификациях и различий в компонентах первичных групп.

Поскольку все обследования потребительских цен, проводимые после 2015 г., будут использовать новую классификацию первичных групп, ее внедрение потребует от статистических служб стран пересчета всех цен на потребительские товары и оборудование в соответствии с новой классификацией и пересмотра результатов раунда международных сопоставлений 2011 г. Кроме того, необходимо будет пересмотреть репрезентативность компонентов первичных групп. Исключение составит сбор данных о ценах в строительстве, жилищной ренте, в здравоохранении и образовании, которые ориентировочно должны быть пересмотрены в 2016 г.

Отдельно обсуждалась необходимость пересчета результатов предыдущих раундов ПМС до 2011 г. В процессе обсуждения Португалия и Норвегия выступили против пересмотра результатов предыдущих лет (2005 г. и 1995 г.) с учетом новой классификации; Франция выразила сомнения относительно реальности представленных сроков внедрения новой классификации.

В конце семинара Евростатом были представлены окончательные результаты Программы международных сопоставлений 2011 г. и страны обсудили будущее развитие ПМС. В рамках обсуждения были подробно рассмотрены итоги раунда международных сопоставлений 2011 г., его отличия от раунда 2005 г. Было признано, что

раунд 2011 г. прошел более успешно по сравнению с раундом 2005 г.:

- в нем приняло участие большее число стран;
- использование Глобального списка товаров (Global Core list) вместо регионального списка товаров (The Ring) позволило улучшить линкование между странами;
- улучшение оценок ППС по строительству, образованию, здравоохранению, государственным услугам.

Отдельное обсуждение было посвящено трудностям по согласованию результатов раунда 2011 г. по Китаю, в результате чего данные по этой стране будут опубликованы в июльском отчете Всемирного банка с пометкой, что они не признаны официальной статистикой Китая.

Было отмечено, что результаты международных сопоставлений раунда 2011 г. станут базой для экстраполяции для всех стран мира, за исключением стран Евросоюза. Поскольку там раунды сопоставлений ППС проводятся ежегодно, Всемирный банк планирует брать в качестве базы их собственную динамику.

Также было высказано предложение сокращать время между раундами международных сопоставлений, однако ряд стран выразили сомнения в возможности его осуществления в ближайшее время.

В сопоставлениях ОЭСР - Евростата накоплен большой успешный опыт по развитию методологии и эффективной организации работ. Его кор-

ректное применение имеет важное значение для развития работ по сопоставлениям в рамках ПМС СНГ в ходе реализации раунда сопоставлений по данным за 2014 г.

### Литература

1. **Сергеев С.** Методология и организация Программы международных сопоставлений ООН 2011 (глобальное сопоставление ВВП на основе паритетов покупательной способности валют).
2. Compensation of Government Employees. Workshop on purchasing power parity. Instituto Nacional de Estatística. Lisbon, 2014.
3. **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.
4. Eurostat. Hotel questionnaire - ТРЕНО, 2013.
5. Eurostat. New basic heading classification - Implementation aspects. Workshop on purchasing power parity. Paris, 2014.
6. **Lorenzoni L.** Comparing hospitals and health prices and volumes internationally. OECD. Paris, 2014.
7. National Institute of Statistics Romania. Price variations for «Food, beverages and tobacco» in the framework of DAP and PPP surveys. Workshop on purchasing power parity. Paris, 2014.
8. **Schreyer P.** Compensation of government employees. Paris, 2014.
9. **Schreyer P.** ICP 2011 press release and selection of articles. Paris, 2014.
10. Questionnaire on calculation of the average salary for government occupations. Workshop on purchasing power parity. Instituto Nacional de Estatística. Lisbon, 2014.

## ИТОГИ СОПОСТАВЛЕНИЙ ВВП НА ОСНОВЕ ПАРИТЕТА ПОКУПАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ВАЛЮТ ПО ДАННЫМ ЗА 2011 ГОД

(по материалам Статкомитета СНГ)

**Паритет покупательной способности валют (ППС)** - соотношение валют, определяемое на основе равенства стоимости сопоставимого набора товаров и услуг, исчисленной в ценах и валютах сравниваемых экономик.

Паритет покупательной способности валют - соотношение валют, альтернативное обменному курсу, предназначенное для сопоставления реальных объемов экономики различных стран. ППС представляет собой универсальный инструмент приведения национальных данных к единому измерению для сопоставления масштабов экономик.

Паритет покупательной способности валют может быть рассчитан как для отдельного товара или услуги, так и для любой их группы, валового внутреннего продукта в целом. ППС на уровне ВВП имеет особое значение. Он используется не только исследователями в аналитических целях, но также международными организациями при расчете страновых взносов и квот.

Расчет ППС осуществляется совместно национальными статистическими службами стран и включает большой объем работ: подготовку и согласование списков товаров-представителей;