

# Програма за европейски сравнения

методологични бележки 2015 г.

## I. Същност на програмата за европейски сравнения (ПЕС)

Програмата за европейски сравнения (ПЕС) е част от дейността на Текущата Програма по Статистика на Европейската Комисия *“Измерване на различията в ценовите равнища на стоките и услугите между страните и между отделни населени места.”*

В ПЕС е възприето европейската валутна единица евро да бъде съпоставимата единна валута, тъй като ЕС е избран да играе ролята на база за сравнение. На практика това се осъществява посредством изчисляването на **специфични обменни курсове (ценови съотношения), наречени паритети на покупателната способност (ППС)**. От една страна, те измерват колко единици национална валута са необходими, за да се купи една и съща точно определена кошница стоки и услуги в различните европейски държави, а от друга, те показват каква кошница със сравними и представителни стоки и услуги може да купи 1 евро в отделните страни-партньори по ПЕС. По същество, ППС представляват съотношения на цени към определен момент в териториален аспект. Те изравняват покупателната сила на различните национални валути, т.е. елиминират влиянието на различните равнища на цени в отделните страни. **Използват** се за сравняване както на относителните равнища на цени, така и на общото икономическо развитие на европейските страни, измерено с БВП на човек от населението в единна валута. Когато ППС са стандартизирани спрямо базата  $ЕС=1$ , те представляват условна средна валута – евро стандарт на покупателната способност, която изравнява покупателната сила на различните национални валути.

Правните основания за тази работа се съдържат в следните документи:

1. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1445/2007 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 11 декември 2007 година за установяване на общи правила за предоставяне на основна информация относно паритетите на покупателна способност, както и за тяхното изчисление и разпространение
2. Регламент (ЕС) № 193/2011 на Комисията от 28 февруари 2011 година за прилагане на Регламент (ЕО) № 1445/2007 на ЕП и на Съвета по отношение на системата за контрол на качеството, използвана в работата по ППС
3. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/1163 НА КОМИСИЯТА от 15 юли 2015 година за прилагане на Регламент (ЕО) № 1445/2007 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на списъка на основните групи, използван за паритетите на покупателната способност
4. Регламенти на Съвета относно Структурните фондове (Reg.1260/99, 1267/99) и в Регламентите на ЕО относно Персонала (Reg.3830/91).

Целта е ежегодното съпоставяне между страните-партньори на:

1. Паритети на покупателната способност (ППС)
2. Равнища на цени,
3. Физически обем на brutния вътрешен продукт (БВП), фактическото индивидуално потребление (ФИП) и бруто раззуването на основен капитал (БООК)

ППС се изчисляват въз основа на действителните пазарни цени на избрани представителни стоки (потребителски и инвестиционни) и услуги. За събиране на тези цени се използва международна кошница като се спазват **два основни принципа:**

(1) да отразява цялото разнообразие на потребяваните от домакинствата потребителски стоки и услуги и на използваните за натрупване инвестиционни стоки;

(2) да е представителна за структурата на потребление в различните страни-участнички в ПЕС.

## **II. Основни понятия**

**Паритетите на покупателната способност (ППС)** представляват реални курсове за превръщане на стойностните показатели от национална валута в единна валута. Превърнатите в съпоставима валута чрез ППС разходи за крайно използване на БВП на отделните страни са сравними и отразяват единствено разликата във физическия обем на купените стоки и услуги. ППС се представят в стандартизирана форма към страните членки на ЕС (базата е ЕС-28=1), наречена "стандарт на покупателната способност" (СПС), т.е. евро в реално изражение (условна средна валута).

**Индексите на равнища на цени (сравнителни равнища на цени)** са измерител на различията в равнищата на цените между страните-партньори, показвайки колко единици от единната валута са необходими за да се купи едно и също количество стоки и услуги в сравняваните с базата (ЕС-28) страни. Те изчисляват като съотношение между ППС и официалните валутни курсове (национална валута/евро) за всяка страна спрямо средното за ЕС равнище.

**БВП на човек от населението в реално изражение** се приема като физически измерител на общото икономическо състояние на страните в сравнение с ЕС 28=1, или съпоставени помежду си посредством средното за всички държави -членки на ЕС равнище на БВП на човек от населението.

**Индексите на физически обем на БВП на човек от населението** отразяват единствено различията между страните-партньори в международните сравнения по отношение на крайно потребения обем стоки и услуги в тях, т.е. елиминира се влиянието на националните цени в тези страни. Те се изчисляват като превърнатите в единна валута чрез ППС национални разходи за крайно използван БВП на човек се отнесат към средните за ЕС-28 реални разходи за крайно използван БВП. Тези индекси не са предназначени за стриктно подреждане на държавите участващи в ПЕС. Препоръчва се те да се използват за разделянето им на групи със сравними равнища на БВП на човек от населението.

**Крайните потребителски разходи на домакинствата и на нетърговските институции обслужващи домакинствата (НТИОД)** се отнасят до направените от тях разходи за покупка на потребителски стоки и услуги.

**Фактическото индивидуално потребление** включва крайните потребителски разходи на домакинствата и на НТИОД плюс стоките и услугите за индивидуално потребление, предоставени от правителството безплатно или по икономически незначими цени, например в областта на образованието и здравеопазването.

При ползването на преизчислена и екстраполирана информация изрично се

препоръчва анализите да се правят по страни през дадена година и да се избягват коментари за дадена страна в динамика.

Страните-участнички в ПЕС могат да публикуват резултатите от сравнението едва след официалното им публикуване от Евростат/ОИСР.

### **III. Организация на наблюденията на цени на стоките и услугите представители**

В рамките на ПЕС Евростат изчислява годишни ППС за 28 държави-членки на ЕС, 6 балкански страни и 3 държави-членки на ЕАСТ в съответствие с утвърдено Методологическо Ръководство на Евростат-ОИСР за ППС, изд. 2012.

#### ***Необходими данни за изчисляване на ППС, предоставяни на Евростат от НСИ:***

- Потребителски цени на избрани и точно дефинирани продукти/услуги
- Цени на краен купувач за избрани инвестиционни стоки (машини и строителство)
- Разходни тегла на БВП, разбити до ниво елементарни група
- Наеми, количествена и качествена информация за жилищата
- Заплати по избрани професии и длъжности в държавния сектор
- ИПЦ и пространствени коефициенти
- Официални обменни валутни курсове
- Бакшиши за избрани услуги и ДДС за инвестиционни стоки
- Средногодишно население

#### ***Честота на подготовка и изпращане в Евростат на входяща национална статистическа информация, необходима за изчисляване на ППС и свързаните с тях стойностни показатели:***

- **Годишно:**
  - Потребителски стоки и услуги (пролет и есен) в 3 годишен цикъл
  - Болнични услуги
  - Количествени сметки на строително-монтажни работи (СМР) за избрани условни строителни обекти
  - Друга национална статистическа информация:
    - ✓ Разходи за крайно използван БВП за 250 елементарни групи
    - ✓ Жилищни наеми
    - ✓ Заплати в държавния сектор по избрани професии
    - ✓ Индекс на потребителските цени (ИПЦ)
    - ✓ Фактори за пространствено ажустиране на цените, събирани в столицата
- **Всяка втора година:**
  - Машини и съоръжения

### **IV. Представяне на резултатите**

Евростат е в състояние да публикува напълно съпоставими резултати за всичките 37 страни партньори по ПЕС едва когато приключи 3 годишния цикъл за ценовите наблюдения.

#### **1. Скалиране на ППС по основните групи към еврото**

Крайните данни от изследването представляват паритети, изчислени чрез

матрица по метода за многостранно агрегиране EKS (Elteto-Koves-Szule) между паритетите на всички 37 участващи страни, на ниво основна група. При този метод всички страни се третират като група партньори от независими единици и на всяка отделна страна се присвоява еднакво тегло. След това тези паритети са стандартизирани и скалирани чрез използването на геометрични средни от обменните курсове на валутите на страните-участнички към еврото. Това скалиране не оказва влияние върху връзките между отделните страни.

## **2. Агрегирани резултати**

Агрегираните резултати са получени по обичайния метод за изчисляване на бинарни паритети чрез използване на формулата: Ласпер/Пааше/Фишер. След това тези паритети са преизчислени чрез формулата на EKS-метода с цел те да станат транзитивни, т.е. паритетът на дадена страна да има директна сравнимост с паритета на всяка друга страна, участваща в програмата за сравнения.

На агрегирано ниво ППС са скалирани така, че сумата от БВП на 28-те държави-членки на ЕС да е еднаква в евро и в стандарти на покупателната способност:

$$\sum \text{БВП за ЕС-28 в ЕВРО} = \sum \text{БВП за ЕС-28 в евро СПС.}$$

След като получените резултати за 37 страни за година **T** бъдат одобрени от всички страни партньори по ПЕС, последните се публикуват от Евростат съгласно одобрения график:

- **T+ 6 месеца** - Експресни данни (първи предварителни резултати)
- **T+12 месеца** - Предварителни резултати, базирани на предварителни данни за цените и теглата
- **T+24 месеца** - Крайни резултати, базирани на окончателни цени от наблюденията и окончателни тегла от националните сметки

*Актуализирана на 16 септември 2015 г.*