



Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых Государств
(Статкомитет СНГ)



CIS ICP development and the use of Purchasing Power Parities in socio-economic analysis

A.E.Kosarev
Deputy Chairman of CIS-Stat

III CIS International Statistical Forum
24-26 September, 2025
Baku



Global ICP – worldwide statistical project

Purchasing Power Parity (PPP) –

currencies ratio which takes into account the ratio of prices for goods and services in the economies under comparison;

when converting indicators from different countries into a single currency, it eliminates the impact of differences in the structure of national prices and exchange rate fluctuations

Global International Comparison Program (Global ICP) –

worldwide statistical project that calculates the purchasing power parities (PPPs) for countries of the world

It's carried out by decision of the UN

The coordinator of the Global ICP – World Bank



Global ICP – organization of work

Key stages of the PPPs computation:

- 1) creating a list of representative products and services (Items List)**
- 2) data collection and calculation of national annual prices**
- 3) disaggregation of GDP**
- 4) data validation (checking and eliminating errors)**
- 5) computation of Purchasing Power Parities**

PPPs computation: regional coordinator, basing on the NSOs' data.

Global PPPs computation: global coordinator (World Bank), by linking regional results.

Full cycle of work, usually – 3 years



Global ICP – history

UN comparison: 1968 – start of work (*A.Heston, I.Kravis, Yu.N.Ivanov*)

benchmark year	stage	countries	publication of results	
1970	Phase I	10	1975	International Comparison Project
1973	Phase II	16	1978	
1975	Phase III	34	1982	
1980	Phase IV	60	1986-1987	
1985	Phase V	64	1994	
1993	Phase VI	83	–	
2005	ICP 2005	147	2007-2008	Global International Comparison Program
2011	ICP 2011	178	2013-2014	
2017	ICP 2017	176	2020	
2020(21)	ICP 2021	176	30 мая 2024	
2024	ICP 2024	



Global ICP – UN decisions

UN Statistical Commission:

20-th session (1979) : International Comparison Project: a Review of Major Issues and Plans for Its Future Development

31-st session (2000) : **round 2005** = Global International Comparison Program, Global ICP

40-th session (2009) : **round 2011**

47-th session (2016) : **cycle 2017**

50-th session (2019) : cycle 2020 → **cycle 2021**

55-th session (2024) : **cycle 2024**



Global ICP – governance structure

UN Statistical Commission (NSOs)						
ICP Governing Board (NSOs and international organizations)						
ICP Global Office – World Bank						ICP methodology body “Technical Advisory Group (TAG)”
AFRICA	ASIA (except Western Asia)	CIS	EU and OECD	LATIN AMERICA	WESTERN ASIA	
African Development Bank (AfDB)	Asian Development Bank (ADB)	CIS-Stat	Eurostat and OECD	UN Economic Commission for Latin America and the Caribbean (UN ECLAC)	United Nations Economic and Social Commission for Western Asia (UN ESCWA)	
...NSOs...	...NSOs...	...NSOs...	...NSOs...	...NSOs...	...NSOs...	Task forces



Global ICP – CIS countries' participation

1993	within UNECE ECP, some countries
1996	within UNECE ECP – all CIS countries; Russia also joined the OECD Comparison
2000	comparison “CIS and Mongolia”
(2004), 2005	Global ICP first round – Global ICP 2005
2008	some CIS countries
2011	Global ICP round – Global ICP 2011
2014	regional round “CIS comparison”
2017	Global ICP cycle (round) – Global ICP 2017
2021	Global ICP cycle (round) – Global ICP 2021
2024	Global ICP cycle (round) – Global ICP 2024



CIS ICP – an integral part of the Global ICP

Decisions of the CIS governing bodies regarding the participation of the CIS countries in the Global ICP:

Council of CIS Heads of Government – October 28, 2016

CIS Economic Council – December 13, 2013, September 9, 2016, June 21, 2019

Council of Heads of Statistical Services of the CIS Member States –

November 23-24, 2009, August 10, 2010, September 19, 2011, April 19-20, 2012,
March 28-29, 2013, October 17, 2013, June 10, 2014, September 8, 2016,
December 17, 2020, May 24, 2023, September 12, 2023, May 29, 2024, October 3,
2024

Coordinator of the CIS ICP – **CIS-Stat**



CIS International Comparison Program based on 2021 data

(ПМС СНГ 2021 в составе Глобальной ПМС 2021):



Azerbaijan



Armenia



Belarus



Kazakhstan



Kyrgyzstan



Moldova



Russia



Tajikistan



Uzbekistan



2021-2022 – **primary data collection**

2020-2023 – **coordination** of works, multilateral (6) and bilateral (3) meetings of the CIS NSOs experts:

- elaboration and adoption of the list of goods and services for the price comparison (3010 items);
- data validation;
- elaboration and adoption of the GDP disaggregation for PPPs computation;
- discussing the PPPs computation

2022-2023 – **PPPs computation**

2020-2024 – **interaction and coordination of work with the Global ICP coordinator – the World Bank**

2024 – **publication** of PPPs based on the 2021 data



CIS ICP 2024 – Items list

Items list – elaborated by the CIS-Stat basing on the Global ICP list; discussed and agreed at the CIS NSOs meetings:

- **consumer goods and services** – November 28-30, 2023 (Tashkent),
- **machinery and equipment, construction** – May 21-23, 2024 (Bishkek),
- **non-market services** – December 18-19, 2024 (Dushanbe)

Consumer goods and services	2109
Investment goods (Machinery & Equipment)	503
Construction components	59
Non-market services	48
Housing (special indicators)	16
TOTAL:	2735 items



CIS ICP 2024 – progress of work

Collection of the primary price data on goods and services: **households consumption** – Q.I–Q.IV 2024; **machinery and equipment** – Q.III–Q.IV 2024; **construction** – Q.III–Q.IV 2024

Price data on **machinery and equipment** as well as on **construction** were submitted to the CIS-Stat in February 2025; the validation is underway, meeting of the CIS NSOs April 16-18, 2025 (Minsk)

Price data on **consumer items** were submitted to the CIS-Stat in April 2025; the validation is underway, meeting of the CIS NSOs June 2-4, 2025 (Astana)

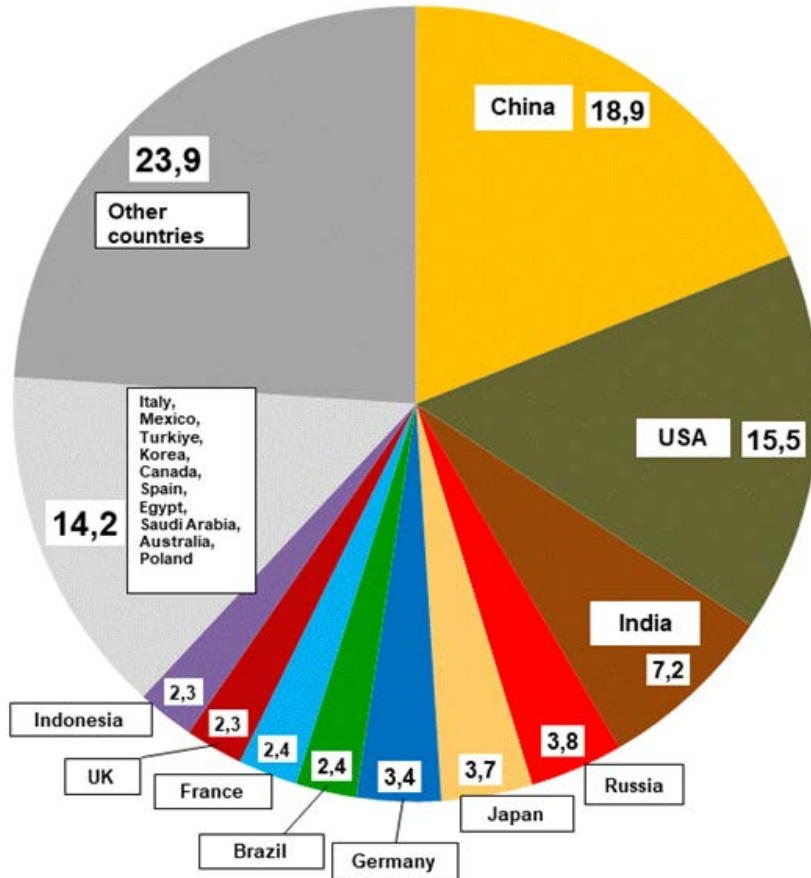
Data on **non-market services** are being submitted to the CIS-Stat in Q.I 2026

PPPs computation – CIS-Stat, during 2025–2026

Submission of data to the World Bank for including them into the Global ICP – Q.IV 2026



PPP-based socio-economic analysis



Countries' share
of global GDP
in 2021,
%



PPP-based socio-economic analysis

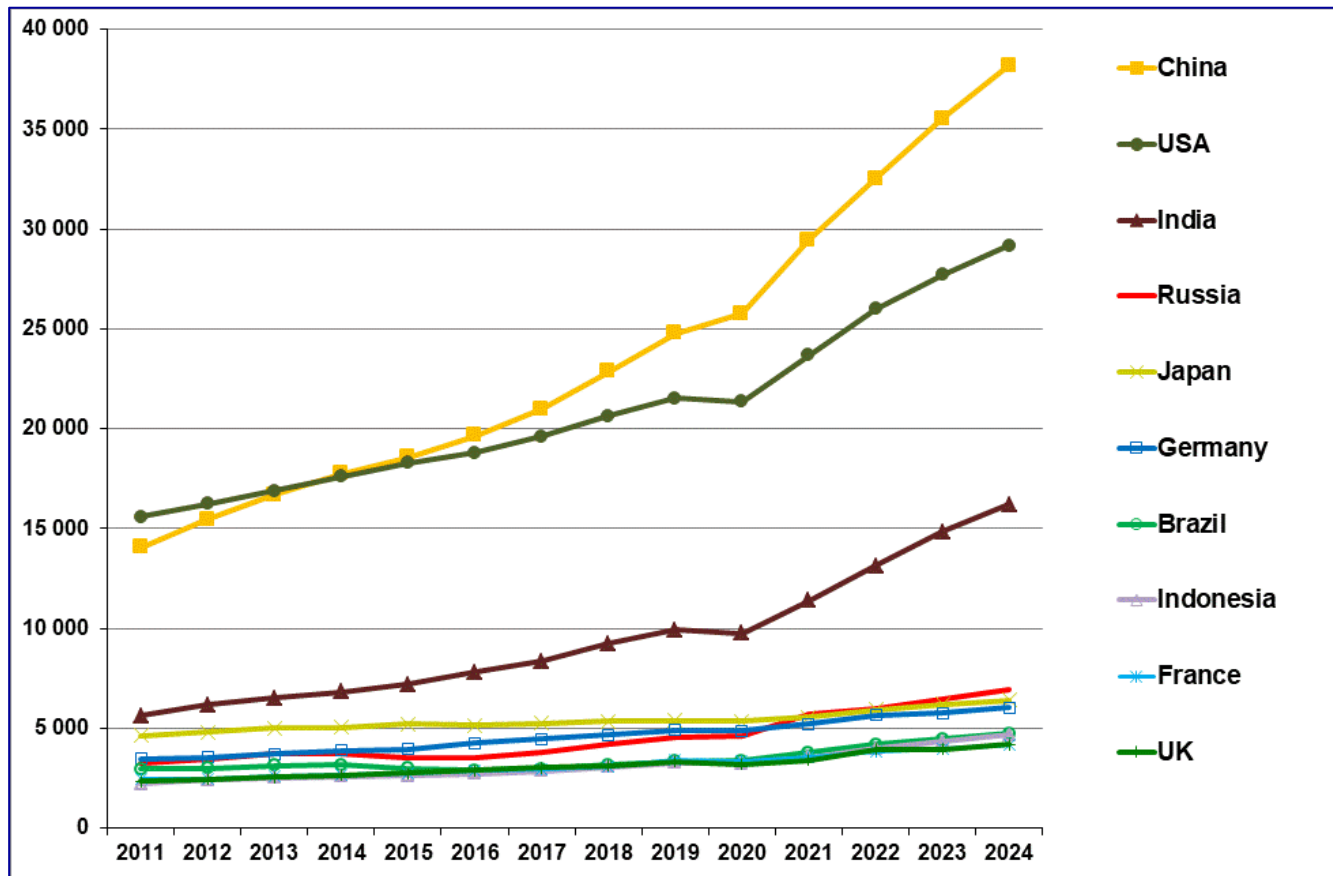
10 largest countries –
share of global GDP,
%

	2017	2021	
China	17,03% (1)	18,91% (1)	↑
USA	16,21% (2)	15,48% (2)	↓
India	6,72% (3)	7,19% (3)	↑
Russia	3,15% (6)	3,76% (4)	↑
Japan	4,35% (4)	3,65% (5)	↓
Germany	3,63% (5)	3,38% (6)	↓
Brazil	2,46% (9)	2,43% (7)	↓
France	2,47% (8)	2,39% (8)	↓
UK	2,51% (7)	2,32% (9)	↓
Indonesia	2,36% (10)	2,32% (10)	↓



PPP-based socio-economic analysis

10 largest
countries –
value of GDP
in current prices,
2011-2024 ,
bln. USD

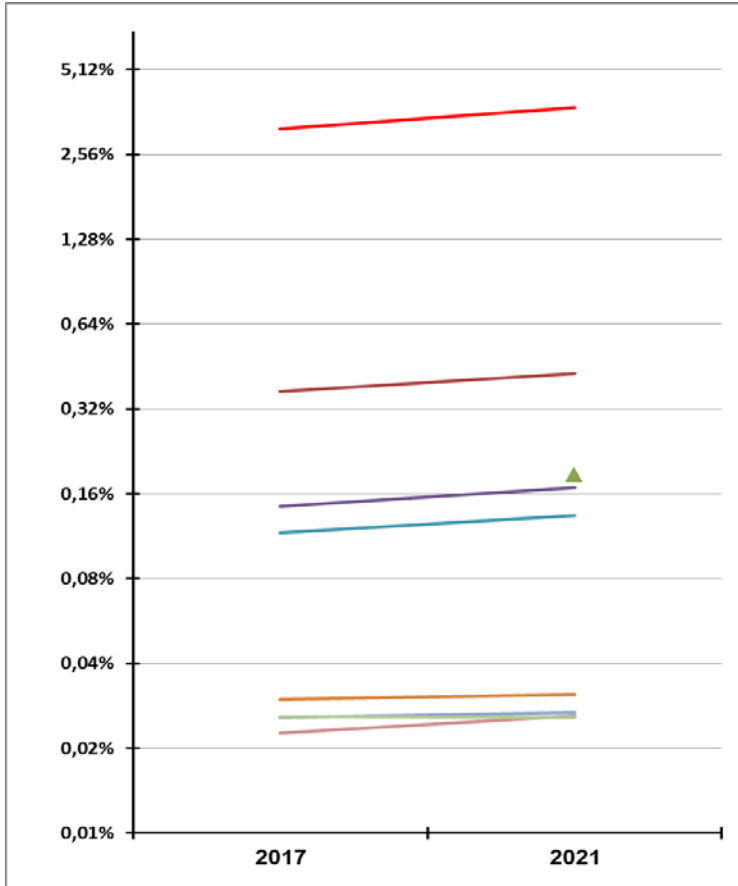




PPP-based socio-economic analysis

CIS countries – share of global GDP, %

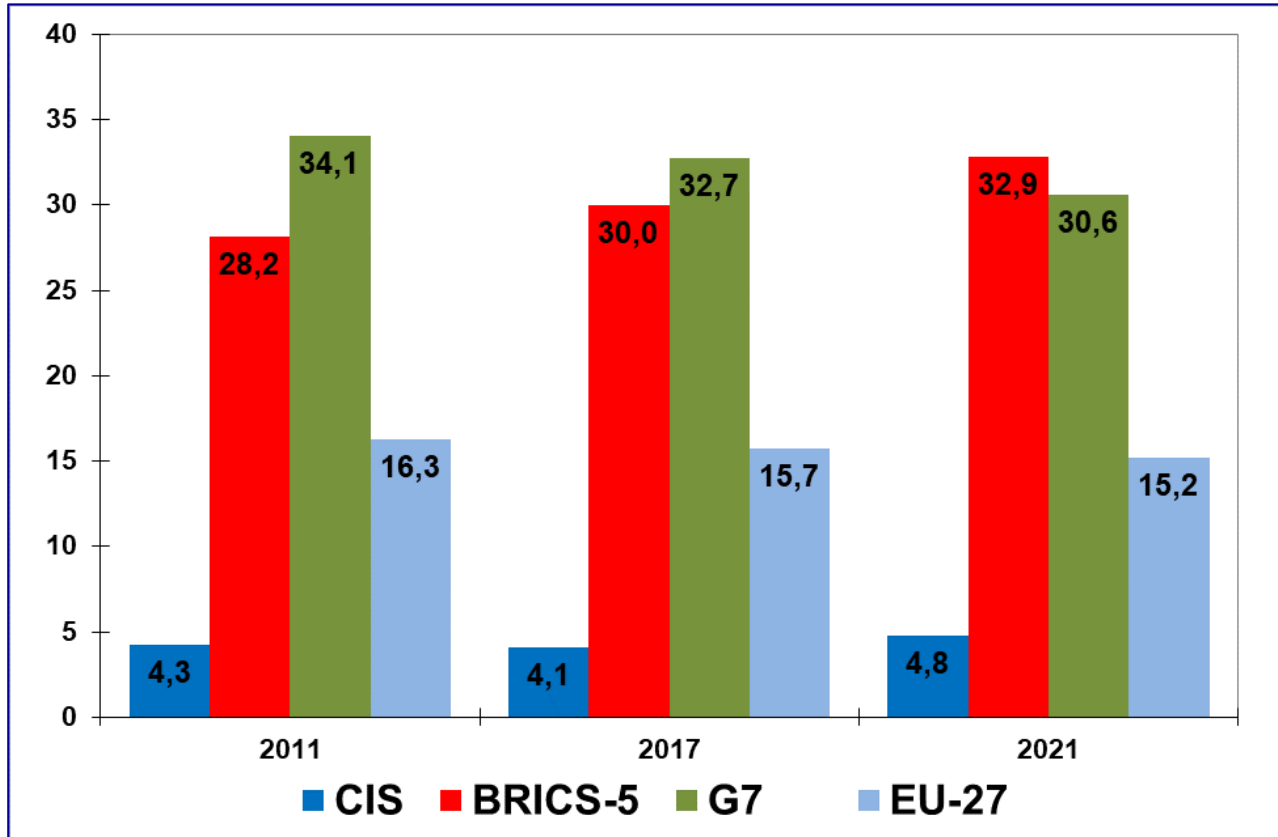
	2017	2021	
Russia	3,147%	3,761%	↑
Kazakhstan	0,370%	0,427%	↑
Uzbekistan	...	0,187%	...
Belarus	0,144%	0,169%	↑
Azerbaijan	0,117%	0,134%	↑
Armenia	0,030%	0,031%	↑
Moldova	0,026%	0,027%	↑
Tajikistan	0,023%	0,026%	↑
Kyrgyzstan	0,026%	0,026%	↑





PPP-based socio-economic analysis

Countries' groupings – share of global GDP, %

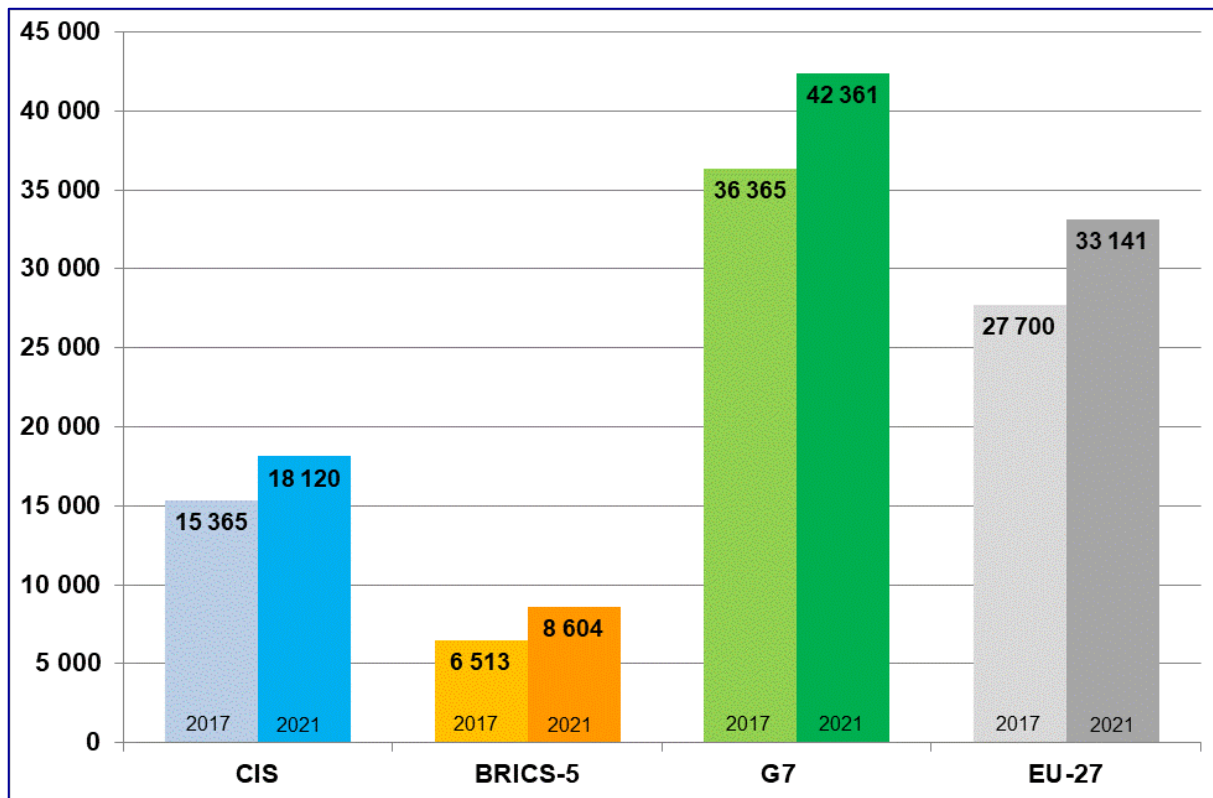




PPP-based socio-economic analysis

Actual individual
consumption per capita,
USD

	2017	2021	growth
CIS	15 364	18 120	17,9%
BRICS-5	6 513	8 604	32,1%
G7	36 365	42 361	16,5%
EU-27	27 700	33 141	19,6%

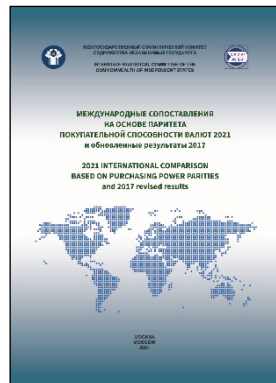




PPPs – data

CIS-Stat

«2021 International Comparison based on Purchasing Power Parities and 2017 revised results»:



- data published by the World Bank;
- detailed data on the CIS countries;
- bilingual Russian/English

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В СТАТИСТИКУ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

КАРТА САЙТА ENGLISH

Поиск

СТАТКОМИТЕТ СНГ СТАТИСТИКА ПО ТЕМАМ ПУБЛИКАЦИИ НОВОСТИ МЕТАДАННЫЕ БАЗА ДАННЫХ

Ключевые международные проекты

Цели устойчивого развития
Программа международных сопоставлений
Перепись населения

Программа международных сопоставлений

Паритет покупательной способности валют
Участие региона СНГ в международных сопоставлениях на основе паритета покупательной способности валют
План мероприятий по реализации Программы международных сопоставлений по данным за 2021 год в регионе СНГ
Итоги международных сопоставлений на основе ППС
Методологические материалы
Статьи и публикации

Международные сопоставления в регионе СНГ

Программа международных сопоставлений (ПМС) на основе паритета покупательной способности (ППС) валют – крупнейший статистический проект, охватывающий все регионы мира.

Современная история международных сопоставлений на основе паритетов покупательной способности валют насчитывает полвека. Ее основателями считаются ученые Пенсильванского университета. Разработка теоретических подходов к международным сопоставлениям на основе паритета покупательной способности валют послужила основой для первого в истории проекта, осуществленного совместно с ООН – международных сопоставлений 1968 г.

Осуществление международных сопоставлений под эгидой ООН получило название Программы международных сопоставлений (ПМС) ООН. При этом последовательно шло развитие методологии, система расчетов ППС опирается на серьезные математические построения.

В первом проекте сопоставлений 1968 г. приняли участие 10 стран. В дальнейшем эта работа постоянно расширялась. ПМС постепенно охватывала страны мира, с разной скоростью укрепляясь в различных регионах. В объединенной группе стран ОЭСР и ЕС эта работа давно проводится на регулярной основе. Сегодня список участников сопоставлений ОЭСР – Евростата включает, помимо членов этих международных организаций, другие страны Европы, а также Россию (с 1996 г.).

По решению Статистической комиссии ООН, первый всемирный цикл (раунд) сопоставлений состоялся по данным за 2005 г. и получил название Глобального раунда сопоставлений 2005 (ПМС 2005). В нем приняли участие 145 стран и территорий, в которых проживает 95% населения. Второй Глобальный цикл (раунд) состоялся по данным за 2011 г. (ПМС 2011), в нем приняли участие 199 стран и территорий. Третий Глобальный цикл состоялся по данным за 2017 год (ПМС 2017), в нем приняли участие

Международные организации

Организация Объединенных Наций

THE WORLD BANK
Всемирный банк

AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP
Африканский банк развития

ADB ASIAN DEVELOPMENT BANK
Азиатский банк развития

eurostat
Евростат

<https://new.cisstat.org/icp>



Thank you

new.cisstat.org

