



Статистика, учет и аудит, 4(87)2022. стр. 49-60
DOI: 10.51579/1563-2415.2022-4.05

МРНТИ 06.35.33, 83.35.29
УДК 311.14, 330.357

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАН СНГ за 1990-2021 годы

*Шокаманов Ю.К.**, Демесинова А.А.

*Алматинский гуманитарно-экономический университет, г. Алматы, Казахстан
email: shokamanov53@mail.ru*

Аннотация. В статье приведены результаты сравнительного анализа экономического развития стран СНГ за 1990-2021 годы на основе данных Всемирного Банка по валовым внутренним продуктам (ВВП) по паритетам покупательной способности (ППС) национальных валют к доллару США. При этом отмечено, что публикуемые национальными статистическими службами и международными организациями данные по ВВП в долларах США, рассчитанные по курсам национальных валют к доллару США, не могут быть использованы ни в целях сопоставительного анализа экономик стран в статике, ни в целях анализа развития экономик стран и регионального объединения в целом в динамике.

По результатам сравнительного анализа выделены 4 группы стран по темпам экономического развития. Определено влияние уровня цен на величину ВВП стран по ППС. Рассмотрена динамика доли экономик стран СНГ в совокупном ВВП СНГ. Сделана оценка уровня экономического развития стран СНГ. Показано влияние на него динамики численности населения стран.

Ключевые слова: экономическое развитие стран СНГ, валовой внутренний продукт, индекс физического объема, валютный курс, паритет покупательной способности, уровень цен, валовой внутренний продукт на душу населения.

Основные положения. Для проведения международных сопоставлений экономического развития стран СНГ нельзя использовать данные, представленные в долларах США по официальным курсам национальных валют, которые публикуют Статкомитет СНГ и национальные статистические службы СНГ. Для этого следует использовать данные по ППС национальных валют к доллару США, получаемые по результатам осуществления Программ международных сопоставлений ВВП и ППС.

Cite this article as: Shokamanov Yu. K., Demesinova A. A. **Comparative analysis of the economic development of the cis countries in 1990-2021.** *Statistics, accounting and audit.* 2022, 4(87), 49-60. DOI: <https://www.doi.org/10.51579/1563-2415.2022-4.05>



При этом реальную динамику экономик стран представляют ИФО ВВП и рассчитанные на их основе ВВП по ППС в постоянных ценах (готовые данные по ВВП по ППС в ценах 2017 года публикует Всемирный банк). Межстрановое сопоставление можно проводить только на основе данных по ППС. Они же дают представление о величине (доле) экономик стран в регионе СНГ. Важную роль для межстрановых сопоставлений играет также показатель ВВП на душу населения по ППС национальных валют к доллару США, который дает представление об относительном уровне экономического развития страны.

Введение. Прошел 31 год с момента образования Содружества Независимых Государств. В то же время после обретения независимости каждая страна пошла своим путем в экономическом развитии. Каких же результатов они достигли? Для ответа на этот вопрос необходимо использовать соответствующие статистические данные.

Национальные статистические службы и Межгосударственный статистический институт СНГ (Статкомитет СНГ) публикуют ряд показателей в долларах США по курсам национальных валют к доллару США. В частности, Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан ведет на своем сайте динамику основных социально-экономических показателей отдельных стран СНГ [1]. И эти данные часто используются как самими национальными статистическими службами, так и пользователями статистической информации для проведения международных сопоставлений.

Однако данные в долларах США по курсам национальных валют имеют недостаток, заключающийся в том, что динамика этих показателей содержит в себе изменения, связанные не только с ростом объемов стоимостных показателей стран в текущих ценах, но и с изменениями курсов национальных валют к доллару США, которые в отдельные периоды времени являются основной причиной резкого снижения объемов стоимостных показателей в долларах США. В результате нельзя сравнивать данные стран в статике.

Такая ситуация кажется непонятной, так как все страны СНГ участвуют в Программе международных сопоставлений, по результатам которых публикуются ППС национальных валют к доллару США [2], которые следовало бы использовать вместо курсов национальных валют.

Материалы и методы. Для проведения сравнительного анализа динамики экономического развития стран СНГ были использованы данные Всемирного банка по объемам валовых внутренних продуктов, представленных в долларах США по курсам национальных валют и по ППС национальных валют к доллару США. При этом были использованы методы статистического анализа относительных показателей. В частности, использовались расчеты цепных и базисных индексов, структуры (удельного веса стран в экономике СНГ), уровня цен, агрегатных индексов физического объема (ИФО) ВВП для СНГ в целом.

Результаты и обсуждение. Для начала рассмотрим данные в долларах США по курсам национальных валют (см. табл. 1). Отметим, что они не отражают реальную ситуацию в экономическом развитии стран ни в динамике, ни в статике. Так, рост ВВП Туркменистана в 2021 году по отношению к 1990 году в текущих ценах в долларах США по курсу национальной валюты в 16,4 раза не свидетельствует о реальном развитии экономики Туркменистана, поскольку такие изменения могут быть связаны не



только с реальным ростом экономики, но и с соотношением инфляции в стране с изменением курса национальной валюты к доллару США. То есть, если изменение курса национальной валюты не поспевает за инфляцией, то темпы роста ВВП в долларах США по курсу национальной валюты будут превышать данные по темпам роста ВВП в текущих ценах. И, наоборот, если курс национальной валюты будет оперативно реагировать на размер инфляции, то цифры по темпам роста ВВП в текущих ценах могут быть более скромными. К примеру, в Беларуси этот темп в 2021 году по отношению к 1990 году составил только 315%, хотя, как известно, инфляция в этой стране была самой высокой в СНГ. Просто обменный курс белорусского рубля к доллару всегда следовал за уровнем инфляции в стране.

Таблица 1 - Валовой внутренний продукт в регионе СНГ (+Грузия) по курсам валют (в текущих ценах; млн. долларов США)

	1990	2000	2010	2015	2021	2021 в % к 1990
Азербайджан	8 858	5 273	52 909	53 074	54 622	617
Армения	2 257	1 912	9 260	10 553	13 861	614
Беларусь	21 650	12 737	57 222	56 455	68 219	315
Грузия	7 754	3 057	12 244	14 954	18 700	241
Казахстан	26 933	18 292	148 047	184 388	190 814	708
Кыргызстан	2 675	1 370	4 794	6 678	8 543	319
Молдова	2 959	1 288	6 975	7 745	13 679	462
Россия	516 814	259 710	1 524 917	1 363 481	1 775 800	344
Таджикистан	2 632	861	5 642	8 271	8 746	332
Туркменистан	3 188	2 905	22 583	35 800	52 277	1 640
Узбекистан	13 361	13 761	49 766	86 196	69 239	518
Украина	81 394	32 375	141 210	91 031	200 086	246
ВСЕГО по СНГ	690 474	353 540	2 035 571	1 918 628	2 474 587	358

Источник: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD> [3].
Примечания: 1. Молдова за 1990-1994 годы - оценка по темпам спада ВВП Украины.
 2. Туркменистан за 2020-2021 годы - оценка по темпам роста ВВП Узбекистана.

Реальную динамику развития экономики стран отражает только индекс физического объема (ИФО) ВВП, рассчитываемый национальными статистическими службами стран по объемам ВВП стран в постоянных ценах. Согласно этому показателю (см. табл. 2), объем ВВП Туркменистана за период с 1990 по 2021 год вырос в реальном выражении только в 3,8 раза, то есть в 4,3 раза меньше, чем в текущих ценах в долларах США по курсу национальной валюты. В Беларуси же ВВП в реальном выражении за этот же период вырос в 2 раза, что меньше ВВП в текущих ценах в долларах США по курсу национальной валюты только в 1,5 раза.

По динамике восстановления экономик страны СНГ можно разбить на четыре группы. Наиболее высокие темпы развития имеют Туркменистан и Узбекистан (рост соответственно в 3,8 и 3,6 раза). Экономик стран второй группы выросли в 2-2,7 раза: Азербайджан, Казахстан, Армения и Беларусь (указаны в порядке убывания темпов роста). В третью группу входят страны с темпами роста экономик 1,3-1,8 раза:



Таджикистан, Киргизия и Россия. К четвертой группе относятся страны, достигшие уровня производства ВВП 1990 года только в 2021 году – Грузия и Молдова, либо еще не достигшие этого уровня – Украина.

Таблица 2 - Индекс физического объема ВВП в регионе СНГ (+Грузия)
(в процентах к 1990 году; в постоянных ценах)

	1990	2000	2010	2015	2021	Отношение к темпу ВВП в долларах США по курсам валют
Азербайджан	100	59	233	262	268	0,43
Армения	100	68	146	181	216	0,35
Беларусь	100	89	181	192	204	0,65
Грузия	100	38	69	88	107	0,44
Казахстан	100	69	154	193	225	0,32
Кыргызстан	100	67	100	126	142	0,45
Молдова	100	42	70	83	104	0,23
Россия	100	67	108	117	128	0,37
Таджикистан	100	38	83	117	176	0,53
Туркменистан	100	79	165	272	381	0,23
Узбекистан	100	98	190	268	362	0,70
Украина	100	43	66	56	63	0,26
ВСЕГО по СНГ	100	63	108	119	133	0,37

Источник: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?view=chart> [4].

Примечания: 1. Молдова за 1990-1994 годы - оценка по темпам спада ВВП Украины.

2. Туркменистан за 2020-2021 годы - оценка по темпам роста ВВП Узбекистана.

3. В среднем по СНГ - расчет по средней арифметической по долям ВВП по ППС в текущих ценах предыдущего года.

Сравнение ИФО ВВП 2021 года по отношению к 1990 году с темпами роста ВВП в текущих ценах в долларах США по курсам национальных валют за этот же период (табл. 1) показывает, что ИФО может составлять от 23% в Туркменистане и Молдове, до 70% в Узбекистане. Дополнение этих различий до 100% связано с соотношением инфляции в стране и изменением курса национальной валюты к доллару США.

Данные таблицы 1 нельзя сравнивать по странам в статике ни за один период времени, поскольку они не учитывают уровень цен в странах. Так, в совокупном ВВП региона СНГ доля экономики Казахстана в 2015 году, рассчитанная по данным таблицы 1, составляла 9,6%, а в 2021 году – только 7,7%. То есть относительный размер экономики Казахстана в составе СНГ за 6 лет сократился на 20%. Однако нет никакой другой причины, вызвавшей это изменение, кроме как изменение уровня цен в Казахстане и других странах СНГ в сравнении с уровнем цен в США.

Для того, чтобы определить уровень цен, следует воспользоваться результатами международных сопоставлений ВВП, которые периодически проводятся один раз в несколько лет со второй половины XX века. По результатам международных сопоставлений ВВП определяются ППС ВВП и его компонентов, с помощью которых данные в национальной валюте переводятся в международный доллар США. Под ППС понимают соотношение валют, которое определяется на основе равенства стоимости



сопоставимого набора товаров и услуг, исчисленного в ценах и валютах сравниваемых экономик [1, с.53].

Впервые для получения ППС в середине XX века в рамках ОЭСР были проведены специальные международные сопоставления по данным за 1950 г. и 1954 г. [5]. Позднее в рамках ООН в конце 1960-х годов стали проводиться Программы международных сопоставлений (ПМС). Все государства – члены ЕАЭС принимали участие в последних ПМС ВВП на основе ППС национальных валют по данным за 2011 г. [6], за 2014 г. [7] и 2017 г. [8].

Данные по ВВП стран СНГ (+Грузия), рассчитанные в долларах США по ППС, приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Валовой внутренний продукт в регионе СНГ (+Грузия) по ППС валют (в текущих ценах; млн. долларов США)

	1990	2000	2010	2015	2021	2021 в % к 1990	Уровень цен к США, %
Азербайджан	37 695	27 218	132 906	144 146	160 729	426	34
Армения	9 804	8 151	21 600	29 167	43 424	443	32
Беларусь	53 251	57 899	145 689	171 204	202 671	381	34
Грузия	27 490	12 643	28 646	45 035	63 036	229	30
Казахстан	135 062	114 976	313 824	407 416	543 474	402	35
Кыргызстан	11 169	9 119	16 812	25 107	35 398	317	24
Молдова	17 424	9 006	18 304	26 233	40 249	231	34
Россия	1 187 862	1 000 581	2 927 004	3 526 236	4 785 445	403	37
Таджикистан	13 942	6 511	17 529	26 634	41 810	300	21
Туркменистан	20 006	19 285	49 914	76 192	111 016	555	47
Узбекистан	54 527	65 535	156 236	209 082	296 689	544	23
Украина	395 083	209 505	392 650	435 490	588 384	149	34
ВСЕГО по СНГ	1 963 314	1 540 429	4 221 115	5 121 943	6 912 326	352	36

Рассчитано на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD?view=chart> [9].

Примечания: 1. Молдова за 1990-1994 годы - оценка по темпам спада ВВП Украины.

2. Туркменистан за 2020-2021 годы - оценка по темпам роста ВВП Узбекистана.

3. Уровень цен рассчитан путем деления ВВП по курсам валют к ВВП по ППС валют.

Как видно из таблицы, объемы ВВП по ППС показывают более стабильную динамику, которая учитывает изменения национального уровня производства. В целом по СНГ ВВП в долларах США по ППС вырос за 31 год в 3,5 раза. В то же время в Туркменистане и Узбекистане он вырос соответственно в 5,5 и 5,4 раза, а в Украине только в 1,5 раза, в Грузии – 2,2 раза, в Таджикистане – в 3 раза. Вот здесь в величине ВВП и проявляется уровень цен в стране, который определяется путем деления курсов национальных валют на ППС. Соответственно и отношение ВВП по курсам валют к ВВП по ППС будет представлять уровень цен в стране по отношению к уровню цен в США.

Уровень цен в Казахстане в 2015 году составлял 45% к уровню цен в США, который в 2021 году за счет значительного снижения курса тенге снизился до 35%. По



этой причине доля Казахстана в совокупном ВВП СНГ в 2015 году была больше, чем в 2021 году. Почти пятикратно более низкий уровень цен в Таджикистане в сравнении с уровнем цен в США дает соответствующее увеличение объема ВВП страны по ППС в сравнении с ВВП по курсу национальной валюты. А в Кыргызстане и Узбекистане по этой причине ВВП страны по ППС увеличивается более, чем в четыре раза. Средний по странам СНГ уровень цен в 2021 году составлял 36%. Самый высокий уровень цен наблюдался в Туркменистане – 47%.

Данные по ВВП, рассчитанные в долларах США по ППС, позволяют судить о величине экономик стран и проводить сопоставительный страновой анализ. В табл. 4 мы привели доли стран в совокупном ВВП СНГ (+Грузия).

Таблица 4 - Доля стран СНГ (+Грузия) в совокупном ВВП СНГ по ППС национальных валют в текущих ценах (процентов)

	1990	2000	2010	2015	2021	2021 в % к 1990
Азербайджан	1,9	1,8	3,1	2,8	2,3	121
Армения	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	126
Беларусь	2,7	3,8	3,5	3,3	2,9	108
Грузия	1,4	0,8	0,7	0,9	0,9	65
Казахстан	6,9	7,5	7,4	8,0	7,9	114
Кыргызстан	0,6	0,6	0,4	0,5	0,5	90
Молдова	0,9	0,6	0,4	0,5	0,6	66
Россия	60,5	65,0	69,3	68,8	69,2	114
Таджикистан	0,7	0,4	0,4	0,5	0,6	85
Туркменистан	1,0	1,3	1,2	1,5	1,6	158
Узбекистан	2,8	4,3	3,7	4,1	4,3	155
Украина	20,1	13,6	9,3	8,5	8,5	42
ВСЕГО по СНГ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100

Источник: Расчет по данным Всемирного Банка по ВВП в долларах США по ППС в текущих ценах <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD> [9].

Примечания: 1. Молдова за 1990-1994 годы - оценка по темпам спада ВВП Украины.
2. Туркменистан за 2020-2021 годы - оценка по темпам роста ВВП Узбекистана.

Доля России в ВВП СНГ на протяжении всего рассматриваемого периода составляла более 60%, а с 2000 года – примерно две трети ВВП СНГ и более. Экономика Украины была на втором месте, однако ее доля сократилась почти в два с половиной раза – с 20,1% до 8,5%. Казахстан стабильно находился на третьем месте, увеличив свою долю с 6,9% до 7,9%. Места других стран существенно не изменились, хотя динамика их долей была разнонаправленной. Так, у Туркменистана и Узбекистана она увеличилась в 1,6 раза, у Армении – в 1,3 раза, Азербайджана – в 1,2 раза, Беларуси, России и Казахстана – в 1,1 раза, а у Грузии, Молдовы сократилась в 1,5 раза, у Таджикистана – в 1,2 раза (на 15%), у Кыргызстана – в 1,1 раза (на 10%), у Украины – почти в два с половиной (в 2,4) раза.

Относительный уровень экономического развития стран определяется размером ВВП на душу населения по ППС национальных валют к доллару США. В таблице 5 данные по этому показателю приведены в постоянных ценах 2017 года, что позволяет сравнивать страны не только между собой, но и оценивать развитие процесса в



динамике. Данные стран по этому показателю в 1990 году различались в 5,9 раза, затем к 2000 году это расхождение увеличилось до 11 раз и постепенно снизилось до 7,2 раза в 2021 году.

Таблица 5 - ВВП на душу населения в регионе СНГ (+Грузия) по ППС национальных валют в постоянных ценах 2017 года (долларов США)

	1990	2000	2010	2015	2021	В % к 1990 г.	Темп роста населения
Азербайджан	7 617	3 999	14 082	14 853	14 421	189	141
Армения	5 180	4 048	9 286	11 321	13 317	257	84
Беларусь	8 895	8 053	17 301	18 363	19 751	222	92
Грузия	11 135	4 919	9 737	12 605	15 472	139	77
Казахстан	13 476	10 276	20 751	24 290	26 033	193	116
Кыргызстан	5 158	3 079	4 141	4 805	4 813	93	152
Молдова	11 835	5 074	8 550	10 361	14 234	120	87
Россия	21 483	14 570	23 961	25 488	27 970	130	99
Таджикистан	4 092	1 325	2 390	2 985	3 903	95	185
Туркменистан	7 208	4 622	8 617	12 994	16 356	227	168
Узбекистан	3 639	2 968	4 954	6 401	7 735	213	170
Украина	16 428	7 497	12 221	11 216	12 944	79	80
ВСЕГО по СНГ	16 679	10 517	17 616	18 807	20 566	123	107
Минимум	3 639	1 325	2 390	2 985	3 903		
Максимум	21 483	14 570	23 961	25 488	27 970		
Размах	5,9	11,0	10,0	8,5	7,2		

Рассчитано на основе: [GDP per capita, PPP \(constant 2017 international \\$\) | Data \(worldbank.org\) \[10\]](https://data.worldbank.org/).

Примечания: 1. Молдова за 1990-1994 годы - оценка по темпам спада ВВП Украины.

2. Туркменистан за 2020-2021 годы - оценка по темпам роста ВВП Узбекистана.

3. В среднем по СНГ - расчет по объемам ВВП по ППС в ценах 2017 года и численности населения по странам СНГ.

4. Темп роста численности определен путем деления темпа роста ВВП на душу населения в ценах 2017 года на ИФО ВВП.

Самые высокие значения этого показателя наблюдаются у России и Казахстана, которые в 2021 году составили соответственно 28,0 и 26,0 тыс. долларов США по ППС. Причем они постепенно сближались. На третьем месте по этому показателю находится Беларусь, в которой ВВП на душу населения в 2021 году составил 19,8 тыс. долларов США по ППС, что чуть ниже среднего по СНГ уровня (20,6 тыс. долларов США по ППС). Самые низкие значения этого показателя имеют Таджикистан, Кыргызстан и Узбекистан (соответственно 3,9, 4,8 и 7,7 тыс. долларов США). В остальных странах объемы ВВП на душу населения ниже среднего по СНГ уровня (12,9-16,4 тыс. долларов США).

Динамика данных в табл. 5 заметно отличается от динамики ВВП стран в реальном выражении, представленной в табл. 2, что связано с различной динамикой численности населения стран. Так, несмотря на рост ВВП Кыргызстана за 31 год на 42%, а



Таджикистана на 76%, показатель ВВП на душу населения по ППС снизился в этих странах соответственно на 7% и 5%, так как население стран за этот период увеличилось соответственно в 1,5 и 1,9 раза. В связи с ростом численности населения темпы роста ВВП на душу населения по ППС были также ниже ИФО ВВП в Азербайджане, Казахстане, Туркменистане и Узбекистане. В то же время, сокращение численности населения в Армении, Беларуси, Грузии, Молдове, России и Украине дало более высокие темпы роста ВВП на душу населения по ППС в сравнении с ИФО ВВП стран.

Заключение. Таким образом, результаты сравнительного анализа показывают, что по темпам роста экономик к1990 году страны СНГ делятся на четыре группы: с очень высокими (Туркменистан и Узбекистан), высокими (Азербайджан, Казахстан, Армения и Беларусь), средними (Таджикистан, Кыргызстан и Россия) и низкими (Грузия, Молдова, Украина) темпами. При этом для Казахстана характерно более ровное поступательное развитие.

Благодаря более низкому уровню цен в Таджикистане, Узбекистане и Кыргызстане (21-24% к уровню цен в США), данные по ВВП в долларах США по ППС по этим странам в 4-5 раз больше, чем данные по ВВП по курсам валют. В Туркменистане самый высокий уровень цен (47% к уровню цен в США) обеспечивает более, чем удвоение ВВП в долларах США. В остальных странах уровень цен находится на уровне 30-37% к уровню цен в США, обеспечивая примерно трехкратное превышение данных по ВВП по ППС в сравнении с данными по ВВП по курсам валют.

Данные по ВВП по ППС показывают значительное изменение долей стран СНГ в совокупном ВВП СНГ. При этом у Туркменистана и Узбекистана она увеличилась в 1,6 раза, у Армении, Азербайджана, Беларуси, России и Казахстана – в 1,1-1,3 раза, а у Грузии, Молдовы сократилась в 1,5 раза, у Таджикистана и Кыргызстана – в 1,1-1,2 раза, у Украины – 2,4 раза.

По относительному уровню экономического развития, определяемому на основе величины ВВП на душу населения по ППС национальных валют к доллару США, страны СНГ различались в течении рассматриваемого периода от 5,9 до 11 раз. В 2021 году различие составило 7,2 раза. Самые высокие значения этого показателя наблюдаются у России и Казахстана (28 и 26 тыс. долларов США соответственно), а также у Беларуси (19,8 тыс. долларов США), а самые низкие – у Таджикистана, Кыргызстана и Узбекистана (соответственно 3,9, 4,8 и 7,7 тыс. долларов США). В остальных странах объемы ВВП на душу населения ниже среднего по СНГ уровня (12,9-16,4 тыс. долларов США).

Динамика данных по ВВП на душу населения по ППС заметно отличается от динамики ВВП стран в целом в реальном выражении, что связано с различиями в демографическом развитии стран. Увеличение численности населения Таджикистана в 1,9 раза, а Кыргызстана в 1,5 привело к тому, что при росте ВВП этих стран соответственно на 76% и 42%, показатель ВВП на душу населения по ППС снизился соответственно на 5% и 7%. Также в связи с ростом численности населения в Азербайджане, Казахстане, Туркменистане и Узбекистане темпы роста ВВП на душу населения по ППС в этих странах были ниже ИФО ВВП. И наоборот, сокращение численности населения в Армении, Беларуси, Грузии, Молдове, России дало более высокие темпы роста ВВП на душу населения по ППС в сравнении с ИФО ВВП стран.

**Список использованной литературы и источников:**

1. [Электронный ресурс] Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК: Основные социально-экономические показатели отдельных стран содружества // URL: https://stat.gov.kz/for_users/dynamic (по данным Статкомитета СНГ / электронный источник www.cisstat.com) (дата обращения: 23.11.2022)
2. [Электронный ресурс] Межгосударственный статистический институт Содружества Независимых Государств: Международные сопоставления в регионе СНГ// URL: <http://new.cisstat.org/icp> <http://new.cisstat.org/ru/web/guest/584> (дата обращения: 23.11.2022)
3. [Электронный ресурс] Всемирный Банк: Экономика и рост// URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD> (дата обращения: 23.11.2022)
4. [Электронный ресурс] Всемирный Банк: Экономика и рост// URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?view=chart> (дата обращения: 23.11.2022)
5. Джильберт М., Крэвис И. и др. Международное сравнение продукта и уровня цен / Пер. с англ. М., Госстатиздат, 1962.
6. Итоги сопоставлений ВВП на основе паритета покупательной способности валют по данным за 2011 год (по материалам Статкомитета СНГ) // Вопросы статистики. 2014, № 7, с.53-56. URL: <https://voprstat.elpub.ru/jour/index> (дата обращения: 23.11.2022)
7. Косарев А.Е. Паритет покупательной способности национальных валют – уникальный инструмент международных сопоставлений. – Вопросы статистики, 2014, № 5. С.63-72. URL: <http://new.cisstat.org/icp-articles> <https://voprstat.elpub.ru/jour/index> (дата обращения: 23.11.2022)
8. Косарев А.Е., Сергеев С.М. Паритет покупательной способности валют: развитие методов и практики расчетов в ПМС СНГ 2014. – Вопросы статистики, 2017, № 9. С.19-26. URL: <http://new.cisstat.org/icp-articles> <https://voprstat.elpub.ru/jour/index> (дата обращения: 23.11.2022)
9. [Электронный ресурс] Всемирный Банк: Экономика и рост// URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD> (дата обращения: 23.11.2022)
10. [Электронный ресурс] Всемирный Банк: Экономика и рост// URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.KD?view=chart> (дата обращения: 23.11.2022)

References:

1. [Electronic resource] Byuro natsional'noy statistiki Agentstva po strategicheskomu planirovaniyu i reformam RK: Osnovnyye sotsial'no-ekonomicheskiye pokazateli otdel'nykh stran sodruzhestva // URL: https://stat.gov.kz/for_users/dynamic (po dannym Statkomiteta SNG / elektronnyy istochnik www.cisstat.com) (date of the application: 23.11.2022)
2. [Electronic resource] Mezghosudarstvennyy statisticheskiy institut Sodruzhestva Nezavisimyykh Gosudarstv: Mezhdunarodnyye sopostavleniya v regione SNG// URL: <http://new.cisstat.org/icp> <http://new.cisstat.org/ru/web/guest/584> (date of the application: 23.11.2022)
3. [Electronic resource] World Bank: Economy and Growth // URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD> (date of the application: 23.11.2022)



4. [Electronic resource] World Bank: Economy and Growth // URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?view=chart> (date of the application: 23.11.2022)
5. Dzhil'bert M., Krevis I. i dr. Mezhdunarodnoye sravneniye produkta i urovnya tsen / Perevod s angl. M., Gosstatizdat, 1962.
6. Itogi sopostavleniy VVP na osnove pariteta pokupatel'noy sposobnosti valyut po dannym za 2011 god (po materialam Statkomiteta SNG) // Voprosy statistiki. 2014, № 7, s.53-56. URL: <https://voprstat.elpub.ru/jour/index> (date of the application: 23.11.2022)
7. Kosarev A.Ye. Paritet pokupatel'noy sposobnosti natsional'nykh valyut – unikal'nyy instrument mezhdunarodnykh sopostavleniy. – Voprosy statistiki, 2014, № 5. S.63-72. URL: <http://new.cisstat.org/icp-articles> <https://voprstat.elpub.ru/jour/index> (date of the application: 23.11.2022)
8. Kosarev A.Ye., Sergeyev S.M. Paritet pokupatel'noy sposobnosti valyut: razvitiye metodov i praktiki raschetov v PMS SNG 2014. – Voprosy statistiki, 2017, № 9. S.19-26. URL: <http://new.cisstat.org/icp-articles> <https://voprstat.elpub.ru/jour/index> (дата обращения: 23.11.2022)
9. [Electronic resource] World Bank: Economy and Growth // URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD> (date of the application: 23.11.2022)
10. [Electronic resource] World Bank: Economy and Growth // URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.KD?view=chart> (date of the application: 23.11.2022)

1990-2021 ЖЫЛДАРДА ТМД ЕЛДЕРІНІҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУЫНА САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ

Шоқаманов Ю.К., Демесинова А.Ә.

Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті, Алматы, Қазақстан

Түйін. Салыстырмалы талдау нәтижелері бойынша 1990 жылға қарай ТМД елдері экономикалық өсу қарқыны бойынша төрт топқа бөлінді: өте жоғары (Түрікменстан және Өзбекстан), жоғары (Әзербайжан, Қазақстан, Армения және Беларусь), орташа (Тәжікстан, Қырғызстан және Ресей) және төмен қарқынмен (Грузия, Молдова, Украина). Сонымен қатар, Қазақстан біркелкі прогрессивті дамуымен сипатталады.

Тәжікстандағы, Өзбекстандағы және Қырғызстандағы бағалардың төмендеуіне байланысты (АҚШ баға деңгейінің 21-24%) осы елдердің САҚП бойынша АҚШ долларда ЖІӨ деректері валюта бағамы бойынша ЖІӨ деректерінен 4-5 есе көп. Түрікменстанда бағаның ең жоғары деңгейі (АҚШ баға деңгейінің 47%) АҚШ долларында ЖІӨ-нің екі еседен астам өсуін қамтамасыз етеді. Басқа елдерде баға деңгейі АҚШ баға деңгейінің 30-37% құрайды, бұл айырбас бағамдары бойынша ЖІӨ деректерімен салыстырғанда САҚП бойынша ЖІӨ деректерінің шамамен үш есе артуын қамтамасыз етеді.

САҚП бойынша ЖІӨ деректері жалпы ЖІӨ көлеміндегі ТМД елдерінің үлесінің айтарлықтай өзгеруін көрсетеді. Бұл ретте Түрікменстан мен Өзбекстанда 1,6 есеге, Арменияда, Әзірбайжанда, Белоруссияда, Ресейде және Қазақстанда 1,1-1,3 есеге



өсті. Ал Грузияда, Молдовада 1,5 есеге, Тәжікстанда 1,2 есеге, Украинада – 2,4 есеге қысқартылды.

ТМД елдерінің экономикалық дамуының салыстырмалы деңгейі бойынша, ұлттық валюталардың АҚШ долларына САҚП бойынша жан басына шаққандағы ЖІӨ негізінде анықталған, олар қарастырылып отырған кезеңде 5,9-дан 11 есеге дейін ерекшеленді. 2021 жылы айырмашылық 7,2 есе болды. Бұл көрсеткіштің ең жоғары мәндері Ресей мен Қазақстанда (тиісінше 28 және 26 мың АҚШ доллары), сондай-ақ Беларусьте (19,8 мың АҚШ доллары), ал ең төменгісі Тәжікстанда, Қырғызстанда және Өзбекстанда (тиісінше 3,9, 4,8 және 7,7 мың АҚШ доллары) байқалады. Басқа елдерде жан басына шаққандағы ЖІӨ ТМД бойынша орташа деңгейден төмен (12,9-16,4 мың АҚШ доллары).

Елдердің демографиялық дамуындағы айырмашылықтарға байланысты, САҚП бойынша жан басына шаққандағы ЖІӨ деректерінің динамикасы нақты мәндегі жалпы елдердің ЖІӨ динамикасынан айтарлықтай ерекшеленеді. Тәжікстан халқының 1,9 есеге, ал Қырғызстанның 1,5 есеге артуы осы елдердің ЖІӨ-нің тиісінше 76% және 42%-ға өсуімен жан басына шаққандағы ЖІӨ-нің 5%-ға және 7%-ға төмендеуіне әкелді. Сондай-ақ, Әзірбайжан, Қазақстан, Түрікменстан және Өзбекстандағы халық санының өсуіне байланысты бұл елдердегі САҚП бойынша жан басына шаққандағы ЖІӨ өсу қарқыны ЖІӨ физикалық көлем индексінен төмен болды. Керісінше, Арменияда, Беларусьте, Грузияда, Молдовада және Ресейде халық санының азаюы елдердің ЖІӨ физикалық көлем индексімен салыстырғанда САҚП бойынша жан басына шаққандағы ЖІӨ өсу қарқынының жоғарылауына әкелді.

Түйінді сөздер: ТМД елдерінің экономикалық дамуы, жалпы ішкі өнім, физикалық көлем индексі, валюта бағамы, сатып алу қабілетінің паритеті (САҚП), бағаның деңгейі, жан басына шаққандағы жалпы ішкі өнім.

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE CIS COUNTRIES IN 1990-2021

Shokamanov Yu.K., Demesinova A.A.

Almaty Humanitarian and Economic University, Almaty, Kazakhstan

Summary. The results of a comparative analysis show that by 1990 the CIS countries are divided into four groups in terms of economic growth rates: with very high (Turkmenistan and Uzbekistan), high (Azerbaijan, Kazakhstan, Armenia and Belarus), medium (Tajikistan, Kyrgyzstan and Russia) and low (Georgia, Moldova, Ukraine) at a pace. At the same time, Kazakhstan is characterized by a more even progressive development.

Due to lower prices in Tajikistan, Uzbekistan, and Kyrgyzstan (21-24% of the US price level), PPP USD GDP data for these countries is 4-5 times larger than foreign exchange GDP data. In Turkmenistan, the highest price level (47% of the US price level) provides more than a doubling of GDP in US dollars. In other countries, the price level is at the level of 30-37% of the price level in the USA, providing about a threefold excess of GDP data at PPP in comparison with GDP data at exchange rates.

Data on GDP at PPP show a significant change in the shares of the CIS countries in the total GDP of the CIS. At the same time, in Turkmenistan and Uzbekistan it increased by 1.6 times, in Armenia, Azerbaijan, Belarus, Russia and Kazakhstan – by 1.1-1.3 times, and in



Georgia, Moldova it decreased by 1.5 times, in in Kyrgyzstan and Tajikistan – 1.1-1.2 times, in Ukraine – 2.4 times.

According to the relative level of economic development, determined on the basis of GDP per capita at PPP of national currencies to the US dollar, the CIS countries differed during the period under review from 5.9 to 11 times. In 2021, the difference was 7.2 times. The highest values of this indicator are observed in Russia and Kazakhstan (28 and 26 thousand US dollars, respectively), as well as in Belarus (19.8 thousand US dollars), and the lowest – in Tajikistan, Kyrgyzstan and Uzbekistan (respectively 3.9, 4.8 and 7.7 thousand US dollars). In other countries, GDP per capita is below the average level for the CIS (12.9-16.4 thousand US dollars).

The dynamics of data on GDP per capita at PPP differs markedly from the dynamics of the GDP of countries as a whole in real terms, which is associated with differences in the demographic development of countries. The increase in the population of Tajikistan by 1.9 times, and Kyrgyzstan by 1.5 times, led to the fact that with the growth of the GDP of these countries by 76% and 42%, respectively, the GDP per capita according to PPP decreased by 5% and 7%, respectively. Also, due to population growth in Azerbaijan, Kazakhstan, Turkmenistan and Uzbekistan, the growth rate of GDP per capita at PPP in these countries was lower than the volume index of GDP. Conversely, population decline in Armenia, Belarus, Georgia, Moldova, and Russia resulted in higher GDP per capita PPP growth rates compared to countries' GDP physical volume index.

Key words: economic development of the CIS countries, gross domestic product, physical volume index, exchange rate, purchasing power parity, price level, gross domestic product per capita.

Авторлар туралы ақпарат:

Шоқаманов Ю.К. - экономика ғылымдарының докторы, Алматы гуманитарлық-экономикалық университетінің профессоры, Алматы, Қазақстан, email: shokamanov53@mail.ru

Демесинова А.А. - э.ғ.к., Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті, Алматы, Қазақстан, email: shokamanov53@mail.ru

Сведения об авторах:

Шокаманов Ю.К. - доктор экономических наук, профессор, Алматинский гуманитарно-экономический университет, Алматы, Казахстан, email: shokamanov53@mail.ru

Демесинова А.А. – к.э.н., Алматинский гуманитарно-экономический университет, Алматы, Казахстан, email: shokamanov53@mail.ru

Information about authors:

Shokamanov Yu.K. - doctor of Economics, Professor, Almaty Humanitarian and Economic University, Almaty, Kazakhstan, email: shokamanov53@mail.ru

Demesinova A.A. - candidate of Economic Sciences, Almaty Humanitarian and Economic University, Almaty, Kazakhstan, email: shokamanov53@mail.ru