

# МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Балтийский экономический журнал. 2025. № 1(49). С. 164-178.

Baltic Economic Journal. 2025. No. 1(49). P. 164-178.

## МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Научная статья

УДК 658.5(075.8)

doi: 10.46845/2073-3364-2025-0-164-178

### Сравнительный анализ экономического развития стран ЕАЭС

**Николай Александрович Сберегаев**

ИНОТЭКУ ФГБОУ ВО "КГТУ", Калининград, Россия

valentina.schennikova@klgtu.ru

**Аннотация.** Объектом исследования были 5 стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС): Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия (страны С5). При этом Беларусь и Россия – это и страны С2, страны Союзного государства между Россией и Беларусью, а Армения, Казахстан, Кыргызстан – это и страны С3. Предметом исследования явилось экономическое развитие стран ЕАЭС в 2015-2022 гг. Определение и сравнительный анализ уровня и динамики экономического развития стран ЕАЭС в рассматриваемом периоде стало целью исследования, в котором использовалась авторская методика. Были определены и проанализированы 8 показателей динамики экономического развития стран ЕАЭС за 2015 г., 2019 г., 2022 г., в том числе отношения в % max и min значений этих показателей. Определены оценки повышения и понижения изменения уровня экономического развития стран ЕАЭС в 2015-2022 гг., лидеры и аутсайдеры среди стран ЕАЭС по уровню и изменению уровня экономического развития этих стран. Рассчитаны и проанализированы сравнительные оценки уровня и изменения уровня экономического развития стран ЕАЭС за 2015 г., 2019 г., 2022 г., в том числе отношения в % max и min значений этих оценок стран ЕАЭС. По результатам проведенного исследования сделаны выводы об уровне и изменении уровня экономического развития в 2015-2022 гг. стран ЕАЭС.

**Ключевые слова:** Евразийский экономический союз (ЕАЭС), страны С5 (страны ЕАЭС): Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия; страны С2: Беларусь, Россия; страны С3: Армения, Казахстан, Кыргызстан, показатели динамики экономического развития страны, отношения в % max и min значений показателей динамики экономического развития стран, оценки повышения и понижения изменения уровня экономического развития стран, сравнительные оценки уровня и изменения уровня экономического развития стран, отношения в % max и min значений сравнительных оценок уровня и изменения уровня экономического развития стран

**Для цитирования:** Сберегаев Н. А. Сравнительный анализ экономического развития стран ЕАЭС // Балтийский экономический журнал. 2025. № 1(49). С. 164-178. <https://doi.org/10.46845/2073-3364-2025-0-164-178>

## WORLD ECONOMY

Original article

### Comparative analysis of economic development of the EAEU countries

**Nikolaj A. Sberegaev**

INOTECU FGBOU VO "KSTU", Kaliningrad, Russia [valentina.schennikova@klgtu.ru](mailto:valentina.schennikova@klgtu.ru)

**Abstract.** The object of the study was five countries of the Eurasian Economic Union (EAEU): Armenia, Belarus, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Russia (C5 countries). At the same time, Belarus and Russia are both C2 countries, countries of the Union State between Russia and Belarus, and Armenia, Kazakhstan, Kyrgyzstan are both C3 countries. The economic development of the EAEU countries in 2015-2022 was the subject of the study. Determination and comparative analysis of the level and dynamics of economic development of the EAEU countries in the period under review was the goal of the study, which used the author's methodology. In the course of the study, 8 indicators of the dynamics of economic development of the EAEU countries for 2015, 2019, 2022 were identified and analyzed, including the ratio in % max and min of the values of these indicators. The article provides estimates of the increase and decrease in the change in the level of economic development of the EAEU countries in 2015-2022. The leaders and outsiders among the EAEU countries in terms of the level and change in the level of economic development of these countries are identified. Comparative estimates of the level and change in the level of economic development of the EAEU countries for 2015, 2019, 2022 are calculated and analyzed, including the ratios in % of the max and min values of these estimates of the EAEU countries. Based on the results of the study, conclusions are made about the level and change in the level of economic development in 2015-2022 of the EAEU countries.

**Keywords:** Eurasian Economic Union (EAEU), C5 countries (EAEU countries): Armenia, Belarus, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Russia; C2 countries: Belarus, Russia; C3 countries: Armenia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, indicators of the dynamics of economic development of the country, ratios in % max and min of the values of the indicators of the dynamics of economic development of the countries, estimates of the increase and decrease in the change in the level of economic development of the countries, comparative estimates of the level and change in the level of economic development of the countries, ratios in % max and min of the values of comparative estimates of the level and change in the level of economic development of the countries

**For citation:** Sberegaev N. A. Comparative analysis of economic development of the EAEU countries // Baltic Economic Journal. 2025;1(49):164-178. (In Russ.). <https://doi.org/10.46845/2073-3364-2025-0-164-178>

Объектом исследования были 5 стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС): Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия (страны С5). При этом Беларусь и Россия – это и страны С2, страны Союзного государства между Россией и Беларусью, договор о создании которого был подписан 8 декабря 1999 г. и вступил в силу 26 января 2000 г., а Армения, Казахстан, Кыргызстан – это и страны

СЗ. Договор о ЕАЭС был подписан 29 мая 2014 г. и вступил в силу 1 января 2015 г. Экономическое развитие стран ЕАЭС в 2015-2022 гг. явилось предметом исследования. Определение и сравнительный анализ уровня и динамики экономического развития стран ЕАЭС в рассматриваемом периоде стало целью исследования, в котором использовалась авторская методика [1, 2]. Для достижения цели были решены следующие задачи:

1. Определение и сравнительный анализ значений 8 показателей динамики экономического развития стран ЕАЭС, в том числе отношений в % max и min значений этих показателей за 2015 г., 2019 г., 2022 г.

2. Определение оценок повышения (понижения) изменения уровня экономического развития стран ЕАЭС в 2015-2022 гг.

3. Определение лидеров и аутсайдеров среди стран ЕАЭС по значениям показателей динамики экономического развития этих стран в 2015-2022 гг.

4. Расчет и анализ сравнительных оценок уровня и изменения уровня экономического развития стран ЕАЭС за 2015 г., 2019 г., 2022 г., в том числе отношений в % max и min значений оценок стран ЕАЭС.

В таблицах 1–4 указаны номера, наименования и значения определенных в ходе исследования 8 показателей динамики экономического развития стран ЕАЭС за 2015 г., 2019 г., 2022 г.

Необходимые для оценки и сравнительного анализа размеров экономик и уровней экономик показатели ВВП (по ППС), ВВП на душу населения (по ППС) стран ЕАЭС за 2015 г., 2019 г., 2022 г. указаны в таблице 1 [3, 4].

Таблица 1 – ВВП (по ППС), ВВП на душу населения (по ППС) стран ЕАЭС  
Table 1 – GDP (by PPP), GDP per capita (by PPP) of the EAEU countries

| №<br>п/п | Страна        | Номера и наименования показателей                         |               |               |                                                  |                                                                       |              |              |                                                  |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------|
|          |               | 1                                                         |               |               |                                                  | 2                                                                     |              |              |                                                  |
|          |               | ВВП страны (по ППС),<br>млрд. долл. США<br>(место страны) |               |               |                                                  | ВВП на душу населения страны<br>(по ППС), долл. США<br>(место страны) |              |              |                                                  |
|          |               | 2015 г.                                                   | 2019 г.       | 2022 г.       | значение<br>2022 г. в %<br>к значению<br>2015 г. | 2015                                                                  | 2019         | 2022         | значение<br>2022 г. в %<br>к значению<br>2015 г. |
| 1        | 2             | 3                                                         | 4             | 5             | 6                                                | 7                                                                     | 8            | 9            | 10                                               |
| 1.       | Страны С2:    |                                                           |               |               |                                                  |                                                                       |              |              |                                                  |
| 1.1      | Бела-<br>русь | 171,2<br>(3)                                              | 189,0<br>(3)  | 207,8<br>(3)  | 121,38<br>(5)                                    | 18096<br>(3)                                                          | 20059<br>(3) | 22521<br>(3) | 124,45<br>(5)                                    |
| 1.2      | Россия        | 3526,2<br>(1)                                             | 4173,0<br>(1) | 4825,0<br>(1) | 136,83<br>(4)                                    | 240,85<br>(1)                                                         | 28434<br>(1) | 32887<br>(1) | 136,55<br>(3)                                    |
| 2.       | Страны С3:    |                                                           |               |               |                                                  |                                                                       |              |              |                                                  |
| 2.1      | Арме-<br>ния  | 29,2<br>(4)                                               | 42,0<br>(4)   | 52,7<br>(4)   | 180,48<br>(1)                                    | 9753<br>(4)                                                           | 14184<br>(4) | 17779<br>(4) | 182,29<br>(1)                                    |

Окончание таблицы 1

| 1   | 2                                                   | 3            | 4            | 5            | 6             | 7            | 8            | 9            | 10            |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 2.2 | Казах-<br>стан                                      | 407,4<br>(2) | 507,4<br>(2) | 602,8<br>(2) | 147,96<br>(3) | 23224<br>(2) | 27408<br>(2) | 30702<br>(2) | 132,20<br>(4) |
| 2.3 | Кыргыз-<br>стан                                     | 25,1<br>(5)  | 35,2<br>(5)  | 41,4<br>(5)  | 164,94<br>(2) | 4259<br>(5)  | 5511<br>(5)  | 6122<br>(5)  | 143,74<br>(2) |
| 3.  | Отношение в % max и min значений показателей стран: |              |              |              |               |              |              |              |               |
| 3.1 | C2                                                  | 2059,70      | 2207,94      | 2321,94      | 112,73        | 133,10       | 141,75       | 146,03       | 109,72        |
| 3.2 | C3                                                  | 1623,11      | 1441,47      | 1456,04      | 121,99        | 545,29       | 497,33       | 501,50       | 137,89        |
| 3.3 | C5                                                  | 14048,61     | 11855,11     | 11654,59     | 148,69        | 565,51       | 515,95       | 537,19       | 146,48        |

Примечание: 1. ВВП - Валовой внутренний продукт.

2. ППС - Паритет покупательной способности.

По данным таблицы 1, размеры экономик в 2019 г. по сравнению с 2015 г. и в 2022 г. по сравнению с 2019 г. увеличились во всех 5 странах ЕАЭС, при этом места стран по ВВП (по ППС) не менялись все три года. Очевидный лидер по этому показателю Россия, а очевидный аутсайдер – Кыргызстан. Наименьший разрыв в размерах экономик, как это видно из отношений max и min значений ВВП (по ППС), все три года был у стран C3, а наибольший разрыв – у стран C5, поскольку ВВП (по ППС) России существенно больше суммарного ВВП (по ППС) всех других стран ЕАЭС. При этом, как видно из отношений значений ВВП (по ППС) 2022 г. в % к значениям 2015 г., наибольший прирост экономики за этот период был у Армении (+80,48 %), а наименьший – у Беларуси (+21,38 %), заметный прирост экономики у Кыргызстана (+64,94 % и 2-е место).

Также по данным таблицы 1 видно, что уровни экономик в 2019 г. по сравнению с 2015 г. и в 2022 г. по сравнению с 2019 г. повысились во всех 5 странах ЕАЭС, при этом места стран по ВВП на душу населения (по ППС) не менялись все три года. Лидер по этому показателю Россия, а аутсайдер – Кыргызстан, который значительно отстает по данному показателю от других стран ЕАЭС. Наименьший разрыв в уровнях экономик, как это видно из отношений max и min значений ВВП на душу населения (по ППС), все три года был у стран C2, а наибольший разрыв все три года – у стран C5 (за счет Кыргызстана). При этом, как видно из отношений значений ВВП на душу населения (по ППС) 2022 г. в % к значениям 2015 г., наибольший прирост уровня экономики был у Армении (+82,29 %), а наименьший – у Беларуси (+24,45 %).

Важно отметить успех Кыргызстана по приросту уровня экономики за 2015-2022 гг. (+43,74 % и 2-е место).

Необходимые для оценки и сравнительного анализа уровней развития населения и уровней доходов на душу населения показатели ИЧР, ВНД на душу населения (по ППС) стран ЕАЭС за 2015 г., 2019 г., 2022 г. указаны в таблице 2 [5, 6].

Таблица 2 – ИЧР, ВНД на душу населения (по ППС) стран ЕАЭС

Table 2 – HDI, GNI per capita (by PPP) of the EAEU countries

| №<br>п/п | Страна                                              | Номера и наименования показателей |              |              |                                                  |                                                                       |              |              |                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------|
|          |                                                     | 3                                 |              |              |                                                  | 4                                                                     |              |              |                                                  |
|          |                                                     | ИЧР страны<br>(место страны)      |              |              |                                                  | ВНД на душу населения страны<br>(по ППС), долл. США<br>(место страны) |              |              |                                                  |
|          |                                                     | 2015 г.                           | 2019 г.      | 2022 г.      | значение<br>2022 г. в %<br>к значению<br>2015 г. | 2015                                                                  | 2019         | 2022         | значение<br>2022 г. в %<br>к значению<br>2015 г. |
| 1.       | Страны С2:                                          |                                   |              |              |                                                  |                                                                       |              |              |                                                  |
| 1.1      | Беларусь                                            | 0,809<br>(2)                      | 0,810<br>(2) | 0,801<br>(3) | 99,01<br>(5)                                     | 17330<br>(3)                                                          | 19520<br>(3) | 21800<br>(3) | 125,79<br>(4)                                    |
| 1.2      | Россия                                              | 0,824<br>(1)                      | 0,839<br>(1) | 0,821<br>(1) | 99,64<br>(4)                                     | 23420<br>(1)                                                          | 29120<br>(1) | 35770<br>(1) | 152,73<br>(2)                                    |
| 2.       | Страны С3:                                          |                                   |              |              |                                                  |                                                                       |              |              |                                                  |
| 2.1      | Армения                                             | 0,769<br>(4)                      | 0,789<br>(4) | 0,786<br>(4) | 102,21<br>(1)                                    | 10540<br>(4)                                                          | 15120<br>(4) | 18120<br>(4) | 171,92<br>(1)                                    |
| 2.2      | Казах-<br>стан                                      | 0,799<br>(3)                      | 0,810<br>(3) | 0,802<br>(2) | 100,38<br>(3)                                    | 21760<br>(2)                                                          | 24040<br>(2) | 27080<br>(2) | 124,45<br>(5)                                    |
| 2.3      | Кыргыз-<br>стан                                     | 0,689<br>(5)                      | 0,699<br>(5) | 0,701<br>(5) | 101,74<br>(2)                                    | 4050<br>(5)                                                           | 5000<br>(5)  | 5830<br>(5)  | 143,95<br>(3)                                    |
| 3.       | Отношение в % max и min значений показателей стран: |                                   |              |              |                                                  |                                                                       |              |              |                                                  |
| 3.1      | С2                                                  | 101,85                            | 103,58       | 102,50       | 100,64                                           | 135,14                                                                | 149,18       | 164,08       | 121,42                                           |
| 3.2      | С3                                                  | 115,97                            | 115,88       | 114,41       | 101,82                                           | 537,28                                                                | 480,80       | 464,49       | 138,14                                           |
| 3.3      | С5                                                  | 119,59                            | 120,03       | 117,12       | 103,23                                           | 578,27                                                                | 582,40       | 613,55       | 138,14                                           |

Примечание: 1. ИЧР – Индекс человеческого развития.

2. ВНД – Валовой национальный доход.

По данным таблицы 2, уровень развития населения в 2019 г. по сравнению с 2015 г. повысился во всех 5 странах ЕАЭС, а в 2022 г. по сравнению с 2019 г. только в Кыргызстане. Места по ИЧР страны в 2015 г. и 2019 г. не менялись у всех стран ЕАЭС, а в 2022 г. по сравнению с 2019 г. изменились у 2 стран: Беларусь опустилась со 2-го места на 3-е, Казахстан поднялся с 3-го места на 2-е. Наименьший разрыв в уровне развития населения все три года был у стран С2, а наибольший – у стран С5 за счет существенного отставания по этому показателю Кыргызстана от других стран ЕАЭС. При этом, как видно из отношения значений ИЧР 2022 г. в % к значениям 2015 г., уровень развития населения за этот период повысился у стран С3 и понизился у стран С2, лидер по изменению уровня развития населения – Армения (+2,21 %), а аутсайдер – Беларусь (-0,99 %). Также по данным таблицы 2 видно, что уровни доходов на душу населения в 2019 г. по сравнению с 2015 г. и в 2022 г. по сравнению с 2019 г. повысились во всех 5 странах ЕАЭС, места этих стран по ВНД на душу населения (по ППС) не менялись все три года. Очевидный лидер по этому показателю Россия, а очевидный аутсайдер – Кыргызстан. Наименьший разрыв в уровне доходов на душу населения, как это видно из отношений max и min значений ВНД на душу населения (по ППС), все три года был у стран С2, а наибольший – у стран С5 за счет существующего отставания Кыргызстана по этому показателю среди стран ЕАЭС. При этом, как видно из отношений значений ВНД на душу населения (по

ППС) 2022 г. в % к значениям 2015 г., наибольший прирост доходов на душу населения за это период был в Армении (+71,92 %), а наименьший – в Казахстане (+24,45 %).

Необходимые для оценки и сравнительного анализа трудоспособного населения и государственных заимствований показатели экономически активного населения, государственного долга стран ЕАЭС за 2015 г., 2019 г., 2022 г. указаны в таблице 3 [7, 8].

Таблица 3 – Экономически активное население, государственный долг стран ЕАЭС

Table 3 – Economically active population, government debt of the EAEU countries

| №<br>п/п | Страна                                              | Номера и наименования показателей                                                                              |             |             |                                         |                                                            |             |             |                                         |
|----------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|
|          |                                                     | 5                                                                                                              |             |             |                                         | 6                                                          |             |             |                                         |
|          |                                                     | Экономически активное население страны, доля трудоспособного населения среди всего населения, % (место страны) |             |             |                                         | Государственный долг страны, % к ВВП страны (место страны) |             |             |                                         |
|          |                                                     | 2015 г.                                                                                                        | 2019 г.     | 2022 г.     | значение 2022 г. в % к значению 2015 г. | 2015 г.                                                    | 2019 г.     | 2022 г.     | значение 2022 г. в % к значению 2015 г. |
| 1.       | Страны С2:                                          |                                                                                                                |             |             |                                         |                                                            |             |             |                                         |
| 1.1      | Беларусь                                            | 81,3<br>(1)                                                                                                    | 67,7<br>(1) | 60,7<br>(2) | 74,66<br>(5)                            | 53,0<br>(4)                                                | 41,0<br>(3) | 41,3<br>(3) | 77,92<br>(2)                            |
| 1.2      | Россия                                              | 65,3<br>(3)                                                                                                    | 59,4<br>(5) | 58,3<br>(3) | 89,28<br>(3)                            | 15,3<br>(1)                                                | 13,7<br>(1) | 18,5<br>(1) | 120,92<br>(5)                           |
| 2.       | Страны С3:                                          |                                                                                                                |             |             |                                         |                                                            |             |             |                                         |
| 2.1      | Армения                                             | 50,9<br>(5)                                                                                                    | 62,3<br>(3) | 41,6<br>(5) | 81,73<br>(4)                            | 48,7<br>(3)                                                | 53,7<br>(5) | 49,2<br>(5) | 101,03<br>(3)                           |
| 2.2      | Казахстан                                           | 68,3<br>(2)                                                                                                    | 66,7<br>(2) | 65,7<br>(1) | 96,19<br>(1)                            | 21,9<br>(2)                                                | 19,9<br>(2) | 23,5<br>(2) | 107,31<br>(4)                           |
| 2.3      | Кыргыз-<br>стан                                     | 57,7<br>(4)                                                                                                    | 61,5<br>(4) | 52,2<br>(4) | 90,47<br>(2)                            | 67,1<br>(5)                                                | 48,8<br>(4) | 49,2<br>(4) | 73,32<br>(1)                            |
| 3.       | Отношение в % max и min значений показателей стран: |                                                                                                                |             |             |                                         |                                                            |             |             |                                         |
| 3.1      | С2                                                  | 124,50                                                                                                         | 113,97      | 104,12      | 119,58                                  | 346,11                                                     | 299,27      | 223,24      | 155,18                                  |
| 3.2      | С3                                                  | 134,18                                                                                                         | 108,46      | 157,93      | 117,69                                  | 306,39                                                     | 269,85      | 209,36      | 146,36                                  |
| 3.3      | С5                                                  | 159,72                                                                                                         | 113,97      | 157,93      | 128,84                                  | 438,56                                                     | 391,97      | 265,95      | 164,92                                  |

По данным таблицы 3, доля трудоспособного населения среди всего населения в 2019 г. по сравнению с 2015 г. уменьшилась в Беларуси, России, Казахстане, увеличилась в Армении, Кыргызстане, а в 2022 г. по сравнению с 2019 г. уменьшилась во всех странах ЕАЭС, при этом только у Кыргызстана 4-е место по этому показателю было все три года, у остальных стран ЕАЭС места менялись разнонаправленно, наиболее заметно у России (3 место в 2015 г. и 2022 г., 5 место в 2019 г.) и Армении (5 место в 2015 г. и 2022 г., 3 место в 2019 г.). Как видно из отношений max и min значений доли трудоспособного населения среди всего населения страны, наименьший разрыв по этому показателю в 2015 г. и 2022 г. был у стран С2, в 2019 г. у стран С3, а наибольший разрыв в 2015 г. был у стран С5, в 2019 г. у стран С2 и С5, поскольку Беларусь (1 место) и Россия (5 место) – это и страны С2, и страны С5, в 2022 г. у стран С3 и С5,

поскольку Казахстан (1 место) и Армения (5 место) – это и страны С3, и страны С5. При этом, как видно из отношений значений доли трудоспособного населения среди всего населения 2022 г. в % к значениям 2015 г., во всех 5 странах ЕАЭС произошло снижение этой доли за рассматриваемый период, наименее значительное в Казахстане (-3,81 %), наиболее значительное в Беларуси (-25,34 %). Также по данным таблицы 3 видно, что госдолг в % к ВВП страны в 2019 г. по сравнению с 2015 г. уменьшился во всех странах ЕАЭС, кроме Армении, а в 2022 г. по сравнению с 2019 г. увеличился во всех странах ЕАЭС, кроме Армении. Места по этому показателю все три года не менялись у России (1 место) и Казахстана (2 мест), у остальных стран ЕАЭС места в эти годы менялись незначительно, наиболее заметно у Армении (3 место в 2015 г., 5 место в 2019 г. и 2022 г.). Как видно из отношений max и min значений госдолга в % к ВВП страны, наименьший разрыв по этому показателю все три года был у стран С3, а наибольший – у стран С5; все три года наименьший госдолг в % к ВВП был у России (страны С2), а наибольший – у стран С3 (в 2015 г. у Кыргызстана, в 2019 г., 2022 г. у Армении). При этом, как видно из отношений значений госдолга в % к ВВП страны 2022 г. в % к значениям 2015 г., госдолг за этот период уменьшился у Кыргызстана (-26,68 %) и Беларуси (-22,08 %), увеличился у остальных стран ЕАЭС, наиболее заметно у России (+20,92 %).

Необходимые для оценки и сравнительного анализа расслоения населения по доходам и емкости внутреннего рынка показатели: коэффициент Джини и численность населения стран ЕАЭС за 2015 г., 2019 г., 2022 г. указаны в таблице 4 [5, 9, 10].

Таблица 4 – Коэффициент Джини, численность населения стран ЕАЭС

Table 4 – Gini coefficient, number of population of the EAEU countries

| №<br>п/п | Страна     | Номера и наименования показателей:         |              |              |                                                  |                                                              |                |                |                                                  |
|----------|------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|
|          |            | 7                                          |              |              |                                                  | 8                                                            |                |                |                                                  |
|          |            | Коэффициент Джини страны<br>(место страны) |              |              |                                                  | Численность населения страны,<br>млн. чел.<br>(место страны) |                |                |                                                  |
|          |            | 2015 г.                                    | 2019 г.      | 2022 г.      | значение<br>2022 г. в %<br>к значению<br>2015 г. | 2015 г.                                                      | 2019 г.        | 2022 г.        | значение<br>2022 г. в %<br>к значению<br>2015 г. |
| 1        | 2          | 3                                          | 4            | 5            | 6                                                | 7                                                            | 8              | 9              | 10                                               |
| 1.       | Страны С2: |                                            |              |              |                                                  |                                                              |                |                |                                                  |
| 1.1      | Беларусь   | 0,276<br>(1)                               | 0,272<br>(1) | 0,268<br>(1) | 97,10<br>(3)                                     | 9,461<br>(3)                                                 | 9,420<br>(3)   | 9,228<br>(3)   | 87,31<br>(5)                                     |
| 1.2      | Россия     | 0,412<br>(5)                               | 0,412<br>(5) | 0,396<br>(4) | 96,11<br>(2)                                     | 146,400<br>(1)                                               | 146,765<br>(1) | 146,714<br>(1) | 100,21<br>(3)                                    |
| 2.       | Страны С3: |                                            |              |              |                                                  |                                                              |                |                |                                                  |
| 2.1      | Армения    | 0,374<br>(3)                               | 0,381<br>(4) | 0,352<br>(3) | 94,12<br>(1)                                     | 2,990<br>(5)                                                 | 2,963<br>(5)   | 2,962<br>(5)   | 99,06<br>(4)                                     |

Окончание таблицы 4

| 1   | 2                                                   | 3            | 4            | 5            | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2.2 | Казахстан                                           | 0,278<br>(2) | 0,290<br>(2) | 0,285<br>(2) | 102,52<br>(4) | 17,543<br>(2) | 18,514<br>(2) | 19,635<br>(2) | 111,92<br>(2) |
| 2.3 | Кыргыз-<br>стан                                     | 0,408<br>(4) | 0,364<br>(3) | 0,422<br>(5) | 103,43<br>(5) | 5,895<br>(4)  | 6,389<br>(4)  | 6,795<br>(4)  | 115,27<br>(1) |
| 3.  | Отношение в % max и min значений показателей стран: |              |              |              |               |               |               |               |               |
| 3.1 | C2                                                  | 149,28       | 151,47       | 147,76       | 101,03        | 1547,47       | 1558,01       | 1589,88       | 114,77        |
| 3.2 | C3                                                  | 146,76       | 131,38       | 148,07       | 109,89        | 586,72        | 624,84        | 662,90        | 116,36        |
| 3.3 | C5                                                  | 149,28       | 151,47       | 157,46       | 109,89        | 4896,52       | 4953,26       | 4953,21       | 132,02        |

По данным таблицы 4, значения показателя расслоения населения по доходам в 2019 г. по сравнению с 2015 г. уменьшились у Беларуси и Кыргызстана, увеличились у Армении и Казахстана, не изменились у России, в 2022 г. по сравнению с 2019 г. уменьшились у Беларуси, России, Казахстана, увеличились у Армении и Кыргызстана. Места по этому показателю не менялись все три года у Беларуси (1 место), Казахстана (2 место); у остальных стран ЕАЭС места менялись незначительно, наиболее заметно у Кыргызстана (3 место в 2019 г., 5 место в 2022 г.). Наименьший разрыв в расслоении населения по доходам в 2015 г. и 2019 г. был у стран C3, в 2022 г. у стран C2, наибольший – в 2015 г. и 2019 г. у стран C2 и стран C5, поскольку Беларусь (1 место) и Россия (5 место) – это и страны C2, и страны C5, а в 2022 г. наибольший разрыв по этому показателю был у стран C5. При этом, как видно из отношений значений коэффициента Джини 2022 г. в % к значениям 2015 г., расслоение населения по доходам за этот период уменьшилось у Армении (-5,88 %), России (-3,89 %), Беларуси (-2,90 %), увеличилось у Казахстана(+2,52 %), Кыргызстана (+3,43 %). Также по данным таблицы 4 видно, что численность населения в 2019 г. по сравнению с 2015 г. увеличилась в России, Казахстане, Кыргызстане, уменьшилась в Беларуси и Армении, в 2022 г. по сравнению с 2019 г. увеличилась в Казахстане и Кыргызстане, уменьшилась в остальных странах ЕАЭС, места всех стран ЕАЭС по этому показателю не менялись все три года. Наименьший разрыв в численности населения все три года был у стран C3, а наибольший – у стран C5, поскольку все это время Россия (страна C2) была на 1 месте, а Армения (страна C3) – на 5 месте. При этом, как видно из отношений численности населения 2022 г. в % к численности населения 2015 г., прирост населения за этот период составил в Кыргызстане +15,27 %, в Казахстане +11,92 %, в России +0,21 %, а убыль населения составила в Армении -0,94 %, в Беларуси -12,69 %.

Значения показателей динамики экономического развития стран ЕАЭС 2022 г. в % к значениям 2015 г., указанные в таблицах 1–4, позволили определить оценки повышения (понижения) уровня развития стран с использованием ранее предложенной шкалы оценок [11]:

1. оценки повышения уровня развития страны: значения изменения в % показателей 1, 2, 3, 4, 5, 8 > 100 %, показателей 6, 7 < 100 %;

2. оценки понижения уровня развития страны: значения изменения в % показателей 1, 2, 3, 4, 5, 8 < 100 %, показателей 6, 7 > 100 %.

Определенные таким образом оценки изменения значений показателей динамики экономического развития стран ЕАЭС указаны в таблице 5.

Таблица 5 – Оценки повышения и понижения изменения уровня экономического развития стран ЕАЭС в 2015-2022 гг.

Table 5 – Estimates of the increase and decrease in the change in the level of economic development of the EAEU countries in 2015-2022

| №<br>п/п | Страна     | Оценки изменения показателей динамики<br>экономического развития стран       |           |           |                                     |           |           |           |          |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
|          |            | повышение уровня<br>развития страны                                          |           |           | понижение уровня<br>развития страны |           |           |           |          |
|          |            | номера показателей динамики экономического развития страны<br>(место страны) |           |           |                                     |           |           |           |          |
| 1.       | Страны С2: |                                                                              |           |           |                                     |           |           |           |          |
| 1.1      | Беларусь   | 1,<br>(5)                                                                    | 2,<br>(5) | 4,<br>(4) | 6,<br>(2)                           | 7<br>(3)  | 3,<br>(5) | 5,<br>(5) | 8<br>(5) |
| 1.2      | Россия     | 1,<br>(4)                                                                    | 2,<br>(3) | 4,<br>(2) | 7,<br>(2)                           | 8<br>(3)  | 3,<br>(4) | 5,<br>(3) | 6<br>(5) |
| 2.       | Страны С3: |                                                                              |           |           |                                     |           |           |           |          |
| 2.1      | Армения    | 1,<br>(1)                                                                    | 2,<br>(1) | 3,<br>(1) | 4,<br>(1)                           | 7<br>(1)  | 5,<br>(4) | 6,<br>(3) | 8<br>(4) |
| 2.2      | Казахстан  | 1,<br>(3)                                                                    | 2,<br>(4) | 3,<br>(3) | 4,<br>(5)                           | 8<br>(2)  | 5,<br>(1) | 6,<br>(4) | 7<br>(4) |
| 2.3      | Кыргызстан | 1,<br>(2)                                                                    | 2,<br>(2) | 3,<br>(2) | 4,<br>(3)                           | 6,<br>(1) | 8<br>(1)  | 5,<br>(2) | 7<br>(5) |

К сожалению, подробно изложить результаты анализа данных таблицы 5, так же как и последующих таблиц 6, 7, нет возможности, поэтому о них коротко и на примере отдельных стран ЕАЭС. По данным таблицы 5, у Беларуси, России, Армении, Казахстана по 5 оценок повышения уровня развития страны и по 3 оценки понижения этого уровня, а у Кыргызстана 6 оценок повышения и 2 оценки понижения уровня развития страны. Таким образом, по количеству оценок повышения (понижения) уровня развития страны между 4 странами ЕАЭС нет различия, а Кыргызстан от других стран ЕАЭС отличается только на 1 оценку повышения (понижения) уровня развития страны. Однако, помимо количества оценок повышения (понижения) уровня развития страны, надо учитывать места, которые по изменениям своих показателей динамики экономического развития занимала исследуемая страна. Так, как это видно из данных таблицы 5, Армения по изменениям 5 показателей динамики экономического развития с оценками повышения уровня развития страны занимала 1-е места, а по изменениям 3 остальных показателей с оценками понижения уровня развития страны одно 3-е и два 4-х места. Очевидно, что Армения – лидер среди стран ЕАЭС по изменению значений показателей динамики экономического развития, а Беларусь – аутсайдер среди стран ЕАЭС: по изменениям 2 показателей динамики экономического развития с оценками повышения уровня развития страны занимала 5-е место, по изменениям 3 остальных

показателей с оценками повышения уровня развития страны занимала одно 2-е место, одно 3-е место, одно 4-е место, а по изменениям 3 показателей динамики экономического развития с оценками понижения уровня развития страны занимала 5-е место. Данные таблиц 1–4 позволили получить подробную информацию о лидерах и аутсайдерах среди стран ЕАЭС по значениям и изменениям значений показателей динамики экономического развития, указанную в таблице 6.

Таблица 6 – Лидеры и аутсайдеры среди стран ЕАЭС по значениям показателей динамики экономического развития страны  
Table 6 – Leaders and outsiders among the EAEU countries in terms of indicators of the country's economic development dynamics

| №<br>п/п | Страна     | Номера и наименования показателей: |                                   |                      |                      |                            |                               |                                    |                           |                          |                      |
|----------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
|          |            | места в 2015 г.                    |                                   |                      |                      |                            | места в 2019 г.               |                                    |                           |                          |                      |
|          |            | 1                                  | 2                                 | 3                    | 4                    | 5                          | 1                             | 2                                  | 3                         | 4                        | 5                    |
| 1.       | Страны С2: |                                    |                                   |                      |                      |                            |                               |                                    |                           |                          |                      |
| 1.1      | Беларусь   | 5,7<br>(2)                         | 3<br>(1)                          | 1, 2,<br>4, 8<br>(4) | 6<br>(1)             |                            | 5,7<br>(2)                    | 3<br>(1)                           | 1, 2<br>4, 6,<br>8<br>(5) |                          |                      |
| 1.2      | Россия     | 1, 2,<br>3, 4,<br>6, 8<br>(6)      |                                   | 5<br>(1)             |                      | 7<br>(1)                   | 1, 2,<br>3, 4,<br>6, 8<br>(6) |                                    | 5<br>(1)                  | 7<br>(1)                 |                      |
| 2.       | Страны С3: |                                    |                                   |                      |                      |                            |                               |                                    |                           |                          |                      |
| 2.1      | Армения    |                                    |                                   | 6, 7<br>(2)          | 1, 2,<br>3, 4<br>(4) | 5, 8<br>(2)                |                               |                                    | 5<br>(1)                  | 1, 2<br>3, 4<br>7<br>(5) | 6, 8<br>(2)          |
| 2.2      | Казахстан  |                                    | 1, 2<br>4, 5<br>6, 7,<br>8<br>(7) | 3<br>(1)             |                      |                            |                               | 1, 2<br>4, 5,<br>6, 7,<br>8<br>(7) | 3<br>(1)                  |                          |                      |
| 2.3      | Кыргызстан |                                    |                                   |                      | 5, 7<br>8<br>(3)     | 1, 2,<br>3, 4,<br>6<br>(5) |                               |                                    | 7<br>(1)                  | 5, 6,<br>8<br>(3)        | 1, 2,<br>3, 4<br>(4) |

| №<br>п/п | Страна          | Номера и наименования показателей: |                                     |                             |                    |                            |                                                 |                     |                  |                  |                            |
|----------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|----------------------------|
|          |                 | места в 2022 г.                    |                                     |                             |                    |                            | места отношений в % значений<br>2022 и 2015 гг. |                     |                  |                  |                            |
|          |                 | 1                                  | 2                                   | 3                           | 4                  | 5                          | 1                                               | 2                   | 3                | 4                | 5                          |
| 1.       | Страны С2:      |                                    |                                     |                             |                    |                            |                                                 |                     |                  |                  |                            |
| 1.1      | Беларусь        | 5,7<br>(2)                         |                                     | 1,2,<br>3, 4<br>6, 8<br>(6) |                    |                            |                                                 | 6<br>(1)            | 7<br>(1)         | 4<br>(1)         | 1, 2,<br>3, 5,<br>8<br>(5) |
| 1.2      | Россия          | 1, 2,<br>3, 4,<br>6, 8<br>(6)      |                                     | 5<br>(1)                    | 7<br>(1)           |                            |                                                 | 4, 7<br>(2)         | 2, 5<br>8<br>(3) | 1, 3<br>(2)      | 6<br>(1)                   |
| 2.       | Страны С3:      |                                    |                                     |                             |                    |                            |                                                 |                     |                  |                  |                            |
| 2.1      | Армения         |                                    |                                     |                             | 1,2<br>3, 4<br>(4) | 5, 6,<br>7, 8<br>(4)       | 1, 2,<br>3, 4,<br>7<br>(5)                      |                     | 6<br>(1)         | 5, 8<br>(2)      |                            |
| 2.2      | Казахстан       | 5<br>(1)                           | 1, 2,<br>3, 4,<br>6, 7,<br>8<br>(7) |                             |                    |                            | 5<br>(1)                                        | 8<br>(1)            | 1, 3<br>(2)      | 2, 6<br>7<br>(3) | 4<br>(1)                   |
| 2.3      | Кыргыз-<br>стан |                                    |                                     |                             | 5, 6,<br>8<br>(3)  | 1, 2,<br>3, 4,<br>7<br>(5) | 6, 8<br>(2)                                     | 1, 2<br>3, 5<br>(4) | 4<br>(1)         |                  | 7<br>(1)                   |

По значениям показателей динамики экономического развития, т. е. по уровню экономического развития, все три года, как это видно из данных таблицы 6, лидером была Россия: по 6 из 8 показателей страна занимала 1-е место, а аутсайдером, и также три года, был Кыргызстан: в 2015 г. и 2022 г. страна занимала по 3 показателям 4-е место, а по 5 показателям 5-е место, в 2019 г. по 3 показателям 4-е место, по 4 показателям 5-е место и по 1 показателю 3-е место. По изменению значений показателей динамики экономического развития, т. е. по изменению уровня экономического развития, в 2022 г. по сравнению с 2015 г. лидером была Армения: по изменению значений 5 показателей страна занимала 1-е место, по изменению 1 показателя – 3-е место и по изменению 2 показателей – 4-е место, а аутсайдером была Беларусь: по изменению значений 5 показателей страна занимала 5-е место, по изменению значений 3 показателей – 2-е место, 3-е место и 4-е место. Важно отметить, что, как это видно из проведенного исследования, выводы по изменению уровня экономического развития исследуемых стран, сделанные при анализе данных таблиц 5 и 6, совпадают.

Чтобы получить обобщенные сравнительные оценки уровня и изменения уровня экономического развития стран ЕАЭС, были выполнены расчеты по данным таблиц 1–4 с использованием специальной балльной системы [11], предусматривающей при исследовании 5 стран следующую шкалу оценок: 1 место – 5 баллов, 2 место – 4 балла, 3 место – 3 балла, 4 место – 2 балла,

5 место – 1 балл. При этом сравнительные оценки уровня экономического развития  $S^1$ ,  $S^2$ ,  $S^3$  были рассчитаны как сумма баллов за места 8 показателей динамики экономического развития стран ЕАЭС соответственно за 2015 г., 2019 г., 2022 г., сравнительные оценки изменения уровня экономического развития стран за 2015-2019 гг. рассчитывались по формуле  $S^2: S^1 \times 100 \%$ , за 2019-2022 гг. – по формуле  $S^3: S^2 \times 100 \%$ . Полученные таким образом значения сравнительных оценок указаны в таблице 7.

Таблица 7 – Сравнительные оценки уровня и изменения уровня экономического развития стран ЕАЭС

Table 7 – Comparative estimates of the level and changes in the level of economic development of the EAEU countries

| №<br>п/п | Страна                                                       | Сравнительные оценки:                    |                |                |                                                      |                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|          |                                                              | уровня экономического развития<br>страны |                |                | изменения уровня экономиче-<br>ского развития страны |                                        |
|          |                                                              | баллы                                    |                |                | %                                                    |                                        |
|          |                                                              | S <sup>1</sup>                           | S <sup>2</sup> | S <sup>3</sup> | S <sup>2</sup> : S <sup>1</sup> ×100 %               | S <sup>3</sup> : S <sup>2</sup> ×100 % |
|          |                                                              | (место страны)                           |                |                |                                                      |                                        |
| 1.       | Страны С2:                                                   |                                          |                |                |                                                      |                                        |
| 1.1      | Беларусь                                                     | 28<br>(3)                                | 29<br>(3)      | 27<br>(3)      | 103,58<br>(2)                                        | 93,10<br>(4)                           |
| 1.2      | Россия                                                       | 34<br>(1)                                | 32<br>(1)      | 36<br>(1)      | 94,12<br>(4)                                         | 112,50<br>(1)                          |
| 2.       | Страны С3:                                                   |                                          |                |                |                                                      |                                        |
| 2.1      | Армения                                                      | 16<br>(4)                                | 15<br>(4)      | 14<br>(4)      | 93,75<br>(5)                                         | 93,33<br>(3)                           |
| 2.2      | Казахстан                                                    | 31<br>(2)                                | 31<br>(2)      | 33<br>(2)      | 100,00<br>(3)                                        | 106,45<br>(2)                          |
| 2.3      | Кыргызстан                                                   | 11<br>(5)                                | 13<br>(5)      | 11<br>(5)      | 118,18<br>(1)                                        | 84,62<br>(5)                           |
| 3.       | Отношение в % max и min значений сравнительных оценок стран: |                                          |                |                |                                                      |                                        |
| 3.1      | С2                                                           | 121,43                                   | 110,34         | 133,33         | 110,04                                               | 120,84                                 |
| 3.2      | С3                                                           | 281,82                                   | 238,46         | 300,00         | 126,06                                               | 125,80                                 |
| 3.3      | С5                                                           | 309,09                                   | 246,15         | 327,27         | 126,06                                               | 132,95                                 |

По данным таблицы 7 сравнительные оценки  $S^2$  увеличились по сравнению со сравнительными оценками  $S^1$  у Беларуси и Кыргызстана, уменьшились у России и Армении, не изменились у Казахстана, сравнительные оценки  $S^3$  увеличились по сравнению со сравнительными оценками  $S^2$  у России и Казахстана, уменьшились у 3 остальных стран ЕАЭС.

Места по этим оценкам не менялись все три года у всех стран ЕАЭС. Наименьший разрыв в уровне экономического развития все три года был у стран С2, а наибольший разрыв, и также все три года, – у стран С5, поскольку лидером все три года была Россия (страна С2), а аутсайдером с большим отставанием от других стран ЕАЭС – Кыргызстан (страна С3). Сравнительные оценки изменения уровня экономического развития  $S^3: S^2 \times 100 \%$  увеличились по сравнению со сравнительными оценками  $S^2: S^1 \times 100 \%$  у России и Казахстана, уменьшились у 3 остальных стран ЕАЭС, при этом лидером была Россия (повышение уровня

экономического развития  $112,50 \% - 94,12 \% = +18,38 \%$ ), а аутсайдером – Кыргызстан (понижение уровня экономического развития  $84,62 \% - 118,18 \% = -33,56 \%$ ), Места по изменению уровня экономического развития в 2019-2022 гг. по сравнению с 2015-2019 гг. изменились у всех стран ЕАЭС, наиболее заметно у России (с 4 места в 2015-2019 г. на 1 место в 2019-2022 гг.) и у Кыргызстана (с 1 места в 2015-2019 гг. на 5 место в 2019-2022 гг.). Наименьший разрыв в изменении уровня экономического развития в 2015-2019 гг. и 2019-2022 гг. был у стран С2, а наибольший в 2015-2019 гг. – у стран С3 и стран С5, поскольку Армения (5 место) и Кыргызстан (1 место) – это и страны С3, и страны С5, в 2019-2022 гг. наибольший разрыв в изменении уровня экономического развития был у стран С5. При этом отношение в % max и min значений сравнительных оценок стран С2 увеличилось в 2019-2022 гг. по сравнению с 2015-2019 гг. с 110,04 до 120,84 %, стран С5 – с 120,06 до 132,95 %. У стран С3 отношение в % max и min значений сравнительных оценок в 2019-2022 гг. по сравнению с 2015-2019 гг. уменьшилось с 126,06 до 125,80 %.

### **Выводы:**

1. По уровню экономического развития в 2015 г., 2019 г., 2022 г. из стран С2 на 1 месте была Россия, на 3 месте Беларусь, из стран С3 на 2 месте был Казахстан, на 4 месте Армения, на 5 месте с заметным отставанием от всех других стран ЕАЭС – Кыргызстан.

2. Разрыв в уровне экономического развития в 2015 г., 2019 г., 2022 г. по показателям: ВВП на душу населения страны (по ППС), ИЧР страны, ВНД на душу населения страны (по ППС), экономически активное население страны (в 2015 г., в 2022 г.), коэффициент Джини (в 2022 г.) у стран С2 был меньше, чем у стран С3. Разрыв в уровне экономического развития в 2015 г., 2019 г., 2022 г. по показателям: ВВП страны (по ППС), государственный долг страны, численность населения, экономически активное население страны (в 2019 г.), коэффициент Джини (в 2015 г., 2019 г.) у стран С2 был больше, чем у стран С3.

3. По изменению уровня экономического развития страны в 2022 г. по сравнению с 2015 г. из стран С2 на 3 месте была Россия, на 5 месте Беларусь, из стран С3 на 1 месте была Армения, на 2 месте Кыргызстан, на 4 месте Казахстан.

4. По сравнительным оценкам уровня экономического развития в 2015 г., 2019 г., 2022 г. из стран С2 на 1 месте была Россия, на 3 месте Беларусь, из стран С3 на 2 месте был Казахстан, на 4 месте Армения, на 5 месте Кыргызстан. По сравнительным оценкам изменения уровня экономического развития страны в 2015-2019 гг. из стран С2 на 2 месте была Беларусь, на 4 месте Россия, из стран С3 на 1 месте был Кыргызстан, на 3 месте Казахстан, на 5 месте Армения, в 2019-2022 гг. из стран С2 на 1 месте была Россия, на 4 месте Беларусь, из стран С3 на 2 месте был Казахстан, на 3 месте Армения, на 5 месте Кыргызстан.

5. Разрыв в уровне экономического развития по сравнительным оценкам в 2015 г., 2019 г., 2022 г. у стран С2 был заметно меньше, чем у стран С3. Разрыв в изменении уровня экономического развития по сравнительным оценкам в 2015-2019 гг. и в 2019-2022 гг. у стран С2 был меньше, чем у стран С3. Это

неудивительно: если сотрудничеству Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России в рамках ЕАЭС 10 лет, то сотрудничеству Беларуси и России в рамках Союзного государства России и Беларуси уже 25 лет.

### Список источников

1. Сберегаев Н. А. Сравнительные оценки экономического развития стран бывшего СССР // Балтийский экономический журнал. 2024. № 1(45). С. 80-94.
2. Сберегаев Н. А. Сравнительные оценки экономического развития стран ЕС 14 // Балтийский экономический журнал. 2024. № 3(47). С. 169-187
3. Рейтинг стран по ВВП в 2023 году / МВФ. URL: [svspb.net/danmark/vvp-stran.php](https://svspb.net/danmark/vvp-stran.php)
4. Валовой внутренний продукт на душу населения в странах мира / МВФ. URL: [svspb.net/danmark/vvp-stran-na-dushu-naselenija.php](https://svspb.net/danmark/vvp-stran-na-dushu-naselenija.php)
5. Индекс развития человеческого потенциала / Статбаза. URL: [statbase.ru/datasets/indexes-and-ratings/human-development-index/](https://statbase.ru/datasets/indexes-and-ratings/human-development-index/)
6. Валовой национальный доход на душу населения в странах мира (по паритету покупательной способности) / МВФ. URL: [svspb.net/danmark/vnd-stran-na-dushu-naselenija.php](https://svspb.net/danmark/vnd-stran-na-dushu-naselenija.php)
7. Европейский портал информации здравоохранения / ВОЗ. URL: [gateway.euro.who.int/ru/indicators/hfa\\_30\\_0210-labor-force-as-of-population/#id=188378&full Graph=true](https://gateway.euro.who.int/ru/indicators/hfa_30_0210-labor-force-as-of-population/#id=188378&full Graph=true)
8. Государственный долг стран в 2023 году / МВФ. URL: [svspb.net/danmark/gosudarstvennyj-dolg-stran.php](https://svspb.net/danmark/gosudarstvennyj-dolg-stran.php)
9. Статистический ежегодник Евразийского экономического Союза. Москва: Евразийская экономическая комиссия, 2020. 445 с.
10. Численность населения стран мира в 2023 г. / МВФ. URL: [svspb.net/danmark/naselenie-stran.php](https://svspb.net/danmark/naselenie-stran.php)
11. Сберегаев Н. А. Сравнительный анализ уровня и динамики экономического развития стран – официальных кандидатов на вступление в ЕС // Балтийский экономический журнал. 2024. № 4(48). С. 171-189.

### References

1. Sberegaev N. A. Comparative estimates of the economic development of the former USSR countries // Baltic Economic Journal. 2024;1(45):80-94. (In Russ.).
2. Sberegaev N. A. Comparative assessments of the EU14 countries economic development // Baltic Economic Journal. 2024;3(47):169-187. (In Russ.).
3. Country ranking by GDP in 2023 / IMF. URL: [svspb.net/danmark/vvp-stran.php](https://svspb.net/danmark/vvp-stran.php)
4. Gross domestic product per capita in the countries of the world / IMF. URL: [svspb.net/danmark/vvp-stran-na-dushu-naselenija.php](https://svspb.net/danmark/vvp-stran-na-dushu-naselenija.php)
5. Human Development Index / Statbase. URL: [statbase.ru/datasets/indexes-and-ratings/human-development-index](https://statbase.ru/datasets/indexes-and-ratings/human-development-index)

6. Gross national income per capita in the countries of the world (at purchasing power parity) / IMF. URL: [svspb.net/danmark/vnd-stran-na-dushu-naselenija.php](http://svspb.net/danmark/vnd-stran-na-dushu-naselenija.php)
7. European Health Information Gateway / WHO. URL: [gateway.euro.who.int/ru/indicators/hfa\\_30\\_0210-labor-forse-as-of-population/#id=188378&full Graph=true](http://gateway.euro.who.int/ru/indicators/hfa_30_0210-labor-forse-as-of-population/#id=188378&full Graph=true)
8. Public debt of countries in 2023 / IMF. URL: [svspb.net/danmark/gosudarstvennyj-dolg-stran.php](http://svspb.net/danmark/gosudarstvennyj-dolg-stran.php)
9. Statistical Yearbook of Eurasian Economic Union. Moscow: Eurasian Economic. Commission, 2020. 445 p. (In Russ.).
10. Population of the world's countries in 2023 / IMF. URL: [svspb.net/danmark/naselenie-stran.php](http://svspb.net/danmark/naselenie-stran.php)
11. Sberegaev N. A. Comparative analysis of the level and dynamics of economic development of the countries-official candidates for EU membership // Baltic Economic Journal. 2024;4(48):171-189. (In Russ.).

### **Информация об авторе**

**Н. А. Сберегаев** – канд. экон. наук, профессор ИНОТЭКУ ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет".

### **Information about the author**

**N. A. Sberegaev** – Candidate of Economical Sciences, Professor of INOTEKU FGBOU VO "Kaliningrad State Technical University".

Статья поступила в редакцию 28.01.2025; одобрена после рецензирования 30.01.2025; принята к публикации 02.02.2025.

The article was submitted 28.01.2025; approved after reviewing 30.01.2025; accepted for publication 02.02.2025.