

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Балтийский экономический журнал. 2023. № 4(44). С. 158–172 .

Baltic Economic Journal. 2023. No. 4(44). P. 158–172.

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Научная статья

УДК 658.5(075.8)

doi: 10.46845/2073-3364-2023-0-4-158-172

Сравнительный анализ уровня и разрыва в уровне экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс

Николай Александрович Сберегаев

ИНОТЭКУ ФГБОУ ВО "КГТУ", Калининград, Россия

valentina.schennikova@klgtu.ru

Аннотация. Опыт создания и функционирования Европейской ассоциации свободной торговли (ЕАСТ), Европейского союза (ЕС), Союза Бенилюкс (Бенилюкс) представляет большой интерес с точки зрения решения проблем создания и развития подобных объединений нескольких стран. Поэтому данное исследование было посвящено сравнительному анализу уровня экономического развития стран ЕАСТ, стран-основателей ЕС (стран ЕС6), стран Бенилюкс. В ходе исследования были определены максимальные и минимальные значения показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс за 2015 и 2021 гг. Это позволило получить количественные оценки уровня экономического развития исследуемых стран и с помощью этих оценок провести сравнительный анализ уровня экономического развития, в том числе анализ разрыва в уровне экономического развития. Сделаны выводы об уровне экономического развития исследуемых стран, о разрыве в уровне экономического развития.

Ключевые слова: Европейская ассоциация свободной торговли (ЕАСТ), страны-основатели Европейского Союза (ЕС6), Союз Бенилюкс (Бенилюкс), показатели динамики экономического развития страны, уровень экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс, разрыв в уровне экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс, сравнительный анализ уровня и разрыва в уровне экономического развития стран

Для цитирования: Сберегаев Н. А. Сравнительный анализ уровня и разрыва в уровне экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс // Балтийский экономический журнал. 2023. № 4(44). С. 158–172. <https://doi.org/10.46845/2073-3364-2023-0-4-158-172>

Comparative analysis of the level and the gap in the level of economic development of the EFTA countries, the EU 6 countries, the Benelux countries

Nikolaj A. Sberegaev

INOTECU FGBOU VO "KSTU", Kaliningrad, Russia

valentina.schennikova@klgtu.ru

Abstract. The experience of the creation and functioning of the European Free Trade Association (EFTA), the European Union (EU), the Benelux Union (Benelux) is of great interest from the point of view of solving the problems of creating and developing such associations of several countries. Therefore, this study was devoted to a comparative analysis of the level of economic development of the EFTA countries, the founding countries of the EU (the EU6 countries), the Benelux countries. In the course of the study, the maximum and minimum values of the indicators of the dynamics of economic development of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries for 2015 and 2021 were determined. This made it possible to obtain quantitative estimates of the level of economic development of the studied countries and with the help of these estimates to conduct a comparative analysis of the level of economic development, including analysis of the gap in the level of economic development, the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries. Conclusions are drawn about the level of economic development of the studied, about the gap in the level of economic development of these highly developed.

Keywords: the European Free Trade Association (EFTA), the founding countries of the European Union (EU6), the Benelux Union (Benelux), indicators of the dynamics of economic development of the country, the level of economic development of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries, the gap in the level of economic development of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries, a comparative analysis of the level and gap in the level of economic development of countries.

For citation: Sberegaev N. A. Comparative analysis of the level and the gap in the level of economic development of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries // Baltic Economic Journal. 2023;4(44):158–172. (In Russ.). <https://doi.org/10.46845/2073-3364-2023-0-4-158-172>

Опыт создания и многолетнего функционирования Европейской ассоциации свободной торговли (ЕАСТ), Европейского Союза (ЕС), Союза Бенилюкс (Бенилюкс) представляет большой интерес с точки зрения решения проблем создания и развития других объединений нескольких стран, в том числе объединений стран с участием России. Это стало основанием для проведения исследования.

Коротко об объектах проведенного исследования в хронологическом порядке [1, 2, 3]. 5 сентября 1944 г. в Лондоне представители правительств в изгнании Бельгии, Люксембурга, Нидерландов подписали Таможенную конвенцию об учреждении Таможенного Союза Бенилюкс, вступившую в действие 1 января 1948 г. 3 февраля 1958 г. в Гааге представители Бельгии, Люксембурга, Нидерландов подписали Договор об учреждении Экономического союза Бенилюкс, вступивший в силу 1 ноября 1960 г. Согласно Договору, подписанному в Гааге представителями Бельгии, Люксембурга, Нидерландов 17 июня 2008 г., название Экономический союз Бенилюкс было изменено на Союз Бенилюкс, что отражает постоянное стремление руководителей Бельгии,

Люксембурга, Нидерландов к очень высокой степени интеграции их стран. И это стремление успешно реализуется на практике уже 76 лет. 25 марта 1957 г. представители правительств Бельгии, Италии, Люксембурга, Нидерландов, Франции, ФРГ подписали в Риме Договор об учреждении Европейского экономического сообщества (ЕЭС), вступивший в силу 1 января 1958 г. До 1 января 1973 г., т. е. 15 лет, в ЕЭС входили только эти 6 стран. В соответствии с заключенным 7 февраля 1992 г. в Маастрихте Договором о Европейском союзе ЕЭС преобразовано в ЕС. В настоящее время в ЕС входят 27 стран, в проведенном исследовании нас непосредственно интересовали только 6 стран-основателей ЕЭС (ЕС), которые входят в это интеграционное объединение уже 66 лет, заметно больше всех других стран-членов ЕС, а поэтому в деятельности именно этих стран наиболее полно отражаются возможности и проблемы ЕС, третьей экономики мира. 4 января 1960 г. представители правительств Австрии, Великобритании, Дании, Норвегии, Португалии, Швеции, Швейцарии подписали в Стокгольме Конвенцию о ЕАСТ, которая была создана 3 мая 1960 г. В настоящее время в ЕАСТ входят Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария, а ЕАСТ действует уже более 63 лет.

Таким образом, страны ЕАСТ, страны-основатели ЕС (ЕС6), страны Бенилюкс имеют многолетний и, что очень важно, разный опыт участия в интеграционных объединениях стран, которые создавались и функционируют для решения разных задач, имеют разный уровень, а также разный разрыв в уровне экономического развития стран-участниц.

Предмет исследования: опыт экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс.

Цель исследования: определить и оценить различия в уровне экономического развития исследуемых стран, в том числе определить и оценить различия в разрыве в уровне экономического развития этих стран.

Для достижения цели проведенного исследования были решены следующие задачи:

1. Определение и оценка max и min значений показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс в 2015 г. и в 2021 г.

2. Определение и оценка уровня и разрыва в уровне экономического развития исследуемых стран в 2015 г. и в 2021 г.

3. Определение среди стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс, стран, имеющих в 2015 г. и в 2021 г. наибольшее количество лучших значений показателей динамики экономического развития.

4. Определение среди ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс стран, имеющих в 2015 г. и в 2021 г. наибольшее количество худших значений показателей динамики экономического развития.

Исследование проводилось с использованием ранее разработанной методики [4, 5], основанной на применении системы показателей, указанной в таблице 1 (предназначены для оценки уровня экономического развития стран).

Таблица 1 – Показатели динамики экономического развития страны
Table 1 – Indicators of the dynamics of economic development of the country

№ п/п	Показатели динамики экономического развития страны	
	Номер показателя	Наименование показателя
1.	1	Валовой внутренний продукт (ВВП) страны (по ППС)
2.	2	ВВП на душу населения страны (по ППС)
3.	3	Индекс человеческого развития (ИЧР) страны
4.	4	Валовой национальный доход (ВНД) на душу населения страны (по ППС)
5.	5	Экономически активное население страны
6.	6	Государственный долг страны
7.	7	Коэффициент Джини страны
8.	8	Численность населения страны

Примечание: ППС – Паритет покупательной способности

В таблице 2 указаны значения показателей ВВП (по ППС), ВВП на душу населения (по ППС) стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс за 2015. и 2021 гг., необходимые для оценки размера экономики и уровня экономики, оценки разрыва в размерах и уровнях экономик этих стран [6, 7, 8].

Таблица 2 – ВВП (по ППС), ВВП на душу населения (по ППС) стран ЕАСТ,
Стран ЕС6, стран Бенилюкс

Table 2 – GDP (by PPP), GDP per capita (by PPP) of the EFTA countries,
the EU6 countries, the Benelux countries

№ п/п	Значения показателей	ВВП страны (по ППС), млрд. долл. США (страна)		Значения показателей	ВВП на душу населения страны (по ППС), долл. США (страна)	
		2015 г.	2021 г.		2015 г.	2021 г.
1.	Показатели стран ЕАСТ:					
1.1	max	547,0 (Швейцария)	680,9 (Швейцария)	max	66395 (Швейцария)	78530 (Швейцария)
1.2	min	16,3 (Исландия)	22,1 (Исландия)	min	49471 (Исландия)	59792 (Исландия)
2.	Показатели стран ЕС6:					
2.1	max	3890,1 (Германия)	4856,8 (Германия)	max	109162 (Люксембург)	131875 (Люксембург)
2.2	min	61,5 (Люксембург)	83,7 (Люксембург)	min	37176 (Италия)	46161 (Италия)
3.	Показатели стран Бенилюкс:					
3.1	max	852,1 (Нидерланды)	1098,2 (Нидерланды)	max	109162 (Люксембург)	131875 (Люксембург)
3.2	min	61,5 (Люксембург)	83,7 (Люксембург)	min	46365 (Бельгия)	57036 (Бельгия)

Как видно из данных таблицы 2, во всех исследуемых странах за период с 2015. по 2021 г. произошел рост размеров их экономик, при этом max и min значения ВВП (по ППС) в 2021 г. имели те же страны, что и в 2015 г. Min значения ВВП (по ППС) среди стран ЕС6 и среди стран Бенилюкс в 2015 г. и в 2021 г. были у Люксембурга. Отметим, что, например, в 2021 г. только 4 страны ЕС (Германия, Франция, Италия, Испания) по ВВП (по ППС) опережали страны

Бенилюкс, совокупный ВВП (по ППС) которых составил 1791,6 млрд. долл. США.

Из данных таблицы 2 также видно, что во всех исследуемых странах за период с 2015 по 2021 г. уровень экономик вырос, при этом max и min значения ВВП на душу населения (по ППС) в 2021 г. были у тех же стран, что и в 2015 г. Конечно, все исследуемые страны имеют высокий уровень экономик, так, в 2021 г. среднее значение ВВП на душу населения (по ППС) для 182 стран мира равнялось 21283 долл. США, что значительно меньше даже min значений этого показателя стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс. Но, с другой стороны, среднее значение ВВП на душу населения (по ППС) для стран ЕС в 2021 г. равно 46172 долл. США, что заметно меньше даже min значений этого показателя стран ЕАСТ, стран Бенилюкс, но на 0,1 % больше min значения этого показателя стран ЕС6 (Италия). Отметим, что max значения ВВП на душу населения (по ППС) среди стран ЕС6 и стран Бенилюкс в 2015 и 2021 гг. были у Люксембурга.

В таблице 3 указаны значения показателей ИЧР, ВНД на душу населения (по ППС) стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс за 2015. и 2021 гг., необходимые для оценки уровня развития населения и уровня дохода на душу населения, для оценки разрыва в уровне развития населения и разрыва в уровне дохода на душу населения этих стран [9, 10, 11, 12].

Таблица 3 – ИЧР, ВНД на душу населения (по ППС) стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс

Table 3 – HDI, GNI per capita (by PPP of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries

№ п/п	Значения показателей	ИЧР страны (страна)		Значения показателей	ВВП на душу населения страны (по ППС), долл. США (страна)	
		2015 г.	2021 г.		2015 г.	2021 г.
1.	Показатели стран ЕАСТ:					
1.1	max	0,944 (Норвегия)	0,962 (Швейцария)	max	67430 (Швейцария)	82840 (Норвегия)
1.2	min	0,895 (Исландия)	0,959 (Исландия)	min	46470 (Исландия)	55920 (Исландия)
2.	Показатели стран ЕС6:					
2.1	max	0,915 (Нидерланды)	0,942 (Германия)	max	67570 (Люксембург)	83230 (Люксембург)
2.2	min	0,872 (Италия)	83,7 (Италия)	min	36640 (Италия)	46490 (Италия)
3.	Показатели стран Бенилюкс:					
3.1	max	0,915 (Нидерланды)	0,941 (Нидерланды)	max	67570 (Люксембург)	83230 (Люксембург)
3.2	min	0,881 (Люксембург)	0,930 (Люксембург)	min	46850 (Бельгия)	59460 (Бельгия)

Как видно из данных таблицы 3, во всех исследуемых странах за период с 2015. по 2021 г. уровень развития населения вырос, при этом если в 2015 г. только max значения ИЧР исследуемых стран были больше 0,900 (очень высокий уровень развития населения по классификации ООН), то в 2021 г. у всех стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс max и min значения ИЧР были

больше 0,900, за исключением min значения ИЧР стран ЕС6 (Италия). Среднее значение ИЧР для 184 стран мира в 2021 г. – 0,723, на этом фоне все исследуемые страны выглядят очень хорошо, но, с другой стороны, среднее значение ИЧР стран ЕС в 2021 г. – 0,896, что только на 0,1 % больше min значения ИЧР стран ЕС6. Отметим, что max значения ИЧР стран Бенилюкс в 2021 г., как и в 2015 г., были у Нидерландов. Max значения ИЧР стран ЕАСТ, стран ЕС6 в 2021 г. были у других стран по сравнению с 2015 г.

Из данных таблицы 3 также видно, что во всех исследуемых странах уровень дохода на душу населения за период с 2015 по 2021 г. вырос. Среднее значение ВНД на душу населения (по ППС) в мире в 2021 г. – 18627 долл. США, что значительно меньше даже min значений этого показателя исследуемых стран. Конечно, все это страны с высоким уровнем дохода на душу населения, однако большой разрыв между max и min значениями ВНД на душу населения (по ППС) – это большая проблема и для стран ЕАСТ, и для стран ЕС6, и для стран Бенилюкс. Кстати, max значения этого показателя стран ЕС6 и стран Бенилюкс как в 2015, так и в 2021 г., – это значения показателя Люксембурга. Max значения ВНД на душу населения (по ППС) в 2015 и 2021 гг. были у разных стран ЕАСТ.

В таблице 4 указаны значения показателей "экономически активное население", "государственный долг" стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс за 2015 и 2021 гг., необходимые для оценки численности рабочей силы стран и финансовых заимствований государств, оценки разрыва в численности рабочей силы стран и разрыва в финансовых заимствованиях государств [13, 14, 15].

Таблица 4 – Экономически активное население, государственный долг стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс.

Table 4 – Economically active population, government debt of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries

№ п/п	Значения показателей	Экономически активное население страны, доля рабочей силы среди всего населения страны, % (страна)		Значения показателей	Государственный долг страны, % к ВВП страны (страна)	
		2015 г.	2021 г.		2015 г.	2021 г.
1.	Показатели стран ЕАСТ:					
1.1	max	74,0 (Исландия)	63,6 (Швейцария)	max	97,2 (Исландия)	75,0 (Исландия)
1.2	min	62,2 (Норвегия)	62,5 (Исландия)	min	34,5 (Норвегия)	42,2 (Швейцария)
2.	Показатели стран ЕС6:					
2.1	max	60,0 (Нидерланды)	64,2 (Нидерланды)	max	135,3 (Италия)	150,9 (Италия)
2.2	min	43,1 (Италия)	43,7 (Италия)	min	21,1 (Люксембург)	25,1 (Люксембург)
3.	Показатели стран Бенилюкс:					
3.1	max	60,0 (Нидерланды)	64,2 (Нидерланды)	max	105,2 (Бельгия)	108,3 (Бельгия)
3.2	min	48,8 (Бельгия)	50,8 (Бельгия)	min	21,1 (Люксембург)	25,1 (Люксембург)

Как видно из данных таблицы 4, доля рабочей силы среди всего населения страны за период с 2015. по 2021 г. выросла во всех исследуемых странах, только тах значение показателя "экономически активное население" стран ЕАСТ в 2021 г. меньше, чем в 2015 г. Мах и min значения этого показателя стран ЕС6, стран Бенилюкс в 2021 г. у тех же стран, что и в 2015 г., при этом тах значения показателя "экономически активное население" стран ЕС6 и стран Бенилюкс - это значения показателя Нидерландов. У стран ЕАСТ тах и min значения этого показателя в 2015. и 2021 гг. были у разных стран. По данным МОТ в 2021г. доля рабочей силы среди всего населения стран мира – 55,8 %, а по данным ВОЗ в 2020 г. эта доля среди населения стран ЕС – 53,7 %. Поэтому обращает внимание низкая доля рабочей силы среди всего населения в Бельгии и Италии, особенно в Италии.

Из данных таблицы 4 видно, что финансовые заимствования государств за период с 2015 по 2021 г. выросли во всех исследуемых странах, и только тах значение государственного долга стран ЕАСТ за рассматриваемый период стало меньше. Мах и min значения этого показателя стран ЕС6, стран Бенилюкс в 2021 г. – у тех же стран, что и в 2015 г., при этом min значения государственного долга стран ЕС6 и стран Бенилюкс в 2015 и 2021 гг. – это значения показателя Люксембурга. У стран ЕАСТ тах и min значения государственного долга в 2015 и 2021 гг. были у разных стран. Среднее значение государственного долга для 145 стран мира в 2021 г. – 66,65 % к ВВП, а среднее значение этого показателя стран ЕС в 2021 г. - 73,64 %. Напомним, что согласно Договору о ЕС государственный долг страны (один из 5 обязательных для стран-членов ЕС критериев) должен быть менее 60 % к ВВП страны. Как видно из данных таблицы 4, и в 2015, и в 2021 г. Бельгия и Италия не только не отвечают этому критерию, а со временем (в период с 2015 по 2021 г.) все больше его нарушают, особенно Италия. Это серьезная проблема и ЕС в целом. В таблице 5 указаны значения показателей "коэффициент Джини", "численность населения" стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс за 2015 и 2021 гг., необходимые для оценки степени расслоения населения стран по уровню доходов и емкости внутреннего рынка товаров и услуг, для оценки разрыва в расслоении населения стран по уровню доходов и разрыва в емкости внутреннего рынка товаров и услуг этих стран [16, 17, 18].

Как видно из данных таблицы 5, за период с 2015 по 2021 г. степень расслоения населения всех исследуемых стран по уровню доходов уменьшилась. Важно отметить, что все тах и min значения коэффициента Джини стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс в 2015 и в 2021 гг. меньше 0,350 (исключение – Италия в 2015 г.). Это означает, что расслоение населения исследуемых стран по уровню доходов в 2015 г. (кроме Италии) и в 2021 г. не замедляло темпы их экономического роста. Мах значения коэффициента Джини в 2021 г. у тех же стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс, что и в 2015 г. Min значения коэффициента Джини в 2021 г. у тех же стран ЕС6, стран Бенилюкс, что и в 2015 г., min значения этого показателя в 2015 и 2021 гг. у разных стран ЕАСТ. Min значения коэффициента Джини стран ЕС6 и стран Бенилюкс в 2015 и 2021 гг. – это значения показателя Бельгии. Следует отметить, что в 2021 г. тах

значения коэффициента Джини стран Бенилюкс меньше max значений этого показателя стран ЕАСТ и стран ЕС6, хотя в 2015 г. было иначе.

Таблица 5 – Коэффициент Джини, численность населения стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс

Table 5 – Gini coefficient, number of population of the EFTA countries, The EU6 countries, the Benelux countries

№ п/п	Значения показателей	Коэффициент Джини (страна)		Значения показателей	Численность населения страны, млн. чел. (страна)	
		2015 г.	2021 г.		2015 г.	2021 г.
1.	Показатели стран ЕАСТ:					
1.1	max	0,323 (Швейцария)	0,315 (Швейцария)	max	8,238 (Швейцария)	8,670 (Швейцария)
1.2	min	0,268 (Исландия)	0,253 (Норвегия)	min	0,329 (Исландия)	0,369 (Исландия)
2.	Показатели стран ЕС6:					
2.1	max	0,354 (Италия)	0,329 (Италия)	max	81,687 (Германия)	83,196 (Германия)
2.2	min	0,277 (Бельгия)	0,241 (Бельгия)	min	0,563 (Люксембург)	0,635 (Люксембург)
3.	Показатели стран Бенилюкс:					
3.1	max	0,338 (Люксембург)	0,296 (Люксембург)	max	16,901 (Нидерланды)	17,475 (Нидерланды)
3.2	min	0,277 (Бельгия)	0,241 (Бельгия)	min	0,563 (Люксембург)	0,635 (Люксембург)

Из данных таблицы 5 также видно, что за период с 2015 по 2021 г. емкость внутреннего рынка товаров и услуг во всех исследуемых странах увеличилась. Следует отметить, что, например, в 2021 г. по суммарной численности населения страны Бенилюкс (29,676 млн. чел.) уступали только 5 странам ЕС (Германии, Испании, Италии, Польше, Франции), т. е. общий рынок товаров и услуг стран Бенилюкс - один из ведущих в ЕС.

Таблица 6 – Сравнительный анализ отношений max и min значений показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс в 2015 году

Table 6 – Comparative analysis of the relations of max and min values of indicators of the dynamics of economic development of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries in 2015

№ п/п	Объединение стран	Номера показателей							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Отношения max и min значений показателей стран, в %:								
1.1	ЕАСТ	3355,83	134,21	105,47	145,10	118,97	281,74	120,52	2503,95
1.2	ЕС6	6325,37	293,64	104,93	184,42	139,21	641,23	127,80	14509,24
1.3	Бенилюкс	1385,53	235,44	103,86	144,23	122,95	498,58	122,02	3001,95
2.	Сравнение отношений max и min значений показателей стран Бенилюкс и стран:								
2.1	ЕС6	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	ЕАСТ	-	+	-	-	+	+	+	+
3.	Сравнение отношений max и min значений показателей стран ЕС6 и стран:								
3.1	Бенилюкс	+	+	+	+	+	+	+	+
3.2	ЕАСТ	+	+	-	+	+	+	+	+

Примечание: + больше, - меньше

Данные таблицы 2–5 позволили провести сравнительный анализ отношений max и min значений показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс 2015 и 2021 г., результаты которого представлены в таблицах 6, 7.

Таблица 7 – Сравнительный анализ отношений max и min значений показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс в 2021 году

Table 7 – Comparative analysis of the relations of max and min values of indicators of dynamics of economic development of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries in 2021

№ п/п	Объединение стран	Номера показателей							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Отношения max и min значений показателей стран, в %:								
1.1	ЕАСТ	3081,00	131,34	100,31	148,14	101,76	177,73	124,51	2349,59
1.2	ЕС6	5802,63	285,68	105,25	179,03	146,91	601,20	136,51	13101,73
1.3	Бенилюкс	1312,07	231,21	101,18	139,98	126,38	431,47	122,82	2751,97
2.	Сравнение отношений max и min значений показателей стран Бенилюкс и стран:								
2.1	ЕС6	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	ЕАСТ	-	+	+	-	+	+	-	+
3.	Сравнение отношений max и min значений показателей стран ЕС6 и стран:								
3.1	Бенилюкс	+	+	+	+	+	+	+	+
3.2	ЕАСТ	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечание: + больше, - меньше

Данные этих таблиц позволили определить и оценить разрыв в уровне развития между странами каждого из трех объединений стран (ЕАСТ, ЕС6, Бенилюкс), ибо чем больше отношение max и min значений показателя динамики экономического развития стран одного объединения, тем больше разрыв в уровне развития между странами этого объединения по анализируемому показателю.

Как видно из данных таблицы 6, в 2015 г. отношения max и min значений всех 8 показателей динамики экономического развития стран ЕС6 больше, чем у стран Бенилюкс, а отношения max и min значений 7 показателей больше, чем у стран ЕАСТ (кроме показателя ИЧР страны). Отношения max и min значений 5 показателей стран Бенилюкс (ВВП на душу населения (по ППС), экономически активное население страны, государственный долг страны, коэффициент Джини страны, численность населения страны) больше, чем у стран ЕАСТ.

Из данных таблицы 7 видно, что в 2021 г. отношения max и min значений всех 8 показателей динамики экономического развития стран ЕС6 больше, чем у стран Бенилюкс и у стран ЕАСТ. Отношения max и min значений 5 показателей стран Бенилюкс больше, чем у стран ЕАСТ, при этом 4 из 5 показателей те же, что и в 2015 г. отличие только одно: вместо коэффициента Джини в 2015 г. в 2021 г. появился ИЧР страны.

Таким образом, и в 2015, и в 2021 г. разрыв в уровне экономического развития стран ЕС6 заметно больше, чем в странах Бенилюкс и странах ЕАСТ, а разрыв в уровне экономического развития стран Бенилюкс больше, чем в странах ЕАСТ. Это говорит об очень серьезной проблеме в развитии стран ЕС6,

не говоря уже о ЕС в целом. Ведь "углубление интеграционных процессов предполагает выравнивание уровней социально-экономического развития стран-участников" – это выдержка из Договора о Европейском Союзе, вступившем в силу 1 ноября 1993 г., во 2-й статье данного договора решение этой задачи рассматривается как путь к сплочению и солидарности стран ЕС. Прошло уже 30 лет, но странам ЕС на этом пути по-прежнему предстоит еще очень многое сделать.

Чтобы получить полное и точное представление об экономическом развитии стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс в 2015 и 2021 гг., сравнительный анализ разрыва в уровне их экономического развития проводился вместе с анализом уровня экономического развития этих стран. Поэтому самым тщательным образом были проанализированы max и min значения показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс. Результаты проведенного анализа представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Сравнительный анализ max и min значений показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс
Table 8 – Comparative analysis of max and min values of indicators of dynamics of economic development of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries

№ п/п	Объединение стран	Номера показателей							
		1	2	3	4	5	6	7	8
I	2015 г.								
1.	Отношения max значений показателей стран ЕС 6 и стран:								
1.1	Бенилюкс	+	=	=	=	=	+	+	+
1.2	ЕАСТ	+	+	-	+	-	+	+	+
2.	Сравнение max значений показателей стран Бенилюкс и стран:								
2.1	ЕС6	-	=	=	=	=	-	-	-
2.2	ЕАСТ	+	+	-	+	-	+	+	+
3.	Сравнение min значений показателей стран ЕС6 и стран:								
3.1	Бенилюкс	=	-	-	-	-	=	=	=
3.2	ЕАСТ	+	-	-	-	-	-	+	+
4	Сравнение min значений показателей стран Бенилюкс и стран								
4.1	ЕС6	=	+	+	+	+	-	-	-
4.2	ЕАСТ	+	-	-	+	-	-	+	+
II	2021 г.								
5.	Сравнение max значений показателей стран ЕС6 и стран:								
5.1	Бенилюкс	+	=	+	=	=	+	+	+
5.2	ЕАСТ	+	+	-	+	+	+	+	+
6.	Сравнение max значений показателей стран Бенилюкс и стран:								
6.1	ЕС6	-	=	-	=	=	-	-	-
6.2	ЕАСТ	+	+	-	+	+	+	-	+
7.	Сравнение min значений показателей стран ЕС 6 и стран:								
7.1	Бенилюкс	=	-	-	-	-	=	=	=
7.2	ЕАСТ	+	-	-	-	-	-	-	+
8.	Сравнение min значений показателей стран Бенилюкс и стран:								
8.1	ЕС6	=	+	+	+	+	=	=	=
8.2	ЕАСТ	+	-	-	+	-	-	-	+

Примечание: + больше, - меньше, = равно

В таблице 8 представлены результаты сравнительного анализа max и min значений показателей динамики экономического развития исследуемых стран. Из данных этой таблицы видно, что:

1. В 2015 г. страны ЕС6 по 7 значениям показателей динамики экономического развития (4max + 3min) имели лучшие значения по сравнению со странами ЕАСТ, а в 2021 г. уже по 9 значениям таких показателей (5max + 4min). В свою очередь, страны ЕАСТ в 2015 г. по 8 значениям таких показателей (4max + 4min) имели лучшие значения по сравнению со странами ЕС6, а в 2021 г. по 7 значениям таких показателей (3max + 4min).

2. В 2015 г. страны Бенилюкс по 8 значениям показателей динамики экономического развития (4max + 4min) имели лучшие значения по сравнению со странами ЕАСТ, а в 2021 г. уже по 11 значениям таких показателей (6max + 5min). В свою очередь, страны ЕАСТ в 2015 г. по 7 значениям таких показателей (4max + 3min) имели лучшие значения по сравнению со странами Бенилюкс, а в 2021 г. по 5 значениям таких показателей (2max + 3min).

Таблица 9 – Сравнительный анализ лучших и худших значений показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс

Table 9 – Comparative analysis of the best and worst values of indicators of the dynamics of economic development of the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries

№ п/п	Страна	2015 г.				2021 г.			
		Лучшие значения		Худшие значения		Лучшие значения		Худшие значения	
		№ показателя	всего показателей	№ показателя	всего показателей	№ показателя	всего показателей	№ показателя	всего показателей
1.	Страны ЕАСТ:								
1.1	Исландия	5, 7	2	1, 2, 3, 4, 6, 8	6	-	-	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8	7
1.2	Норвегия	3, 6	2	5	1	4, 7	2	-	-
1.3	Швейцария	1,2,4,8	4	7	1	1, 2, 3, 5, 6, 8	6	7	1
2.	Страны ЕС6:								
2.1	Бельгия	7	1	-	-	7	1	-	-
2.2	Германия	1, 8	2	-	-	1, 3, 8	3	-	-
2.3	Италия	-	-	2, 3, 4, 5, 6, 7	6	-	-	2, 3, 4, 5, 6, 7	6
2.4	Люксембург	2, 4, 6	3	1, 8	2	2, 4, 6	3	1, 8	2
2.5	Нидерланды	3, 5	2	-	-	5	1	-	-
3.	Страны Бенилюкс:								
3.1	Бельгия	7	1	2, 4, 5, 6	4	7	1	2, 4, 5, 6	4
3.2	Люксембург	2, 4, 6	3	1, 3, 7, 8	4	2, 4, 6	3	1, 3, 7, 8	4
3.3	Нидерланды	1, 3, 5, 8	4	-	-	1, 3, 5, 8	4	-	-

Данные таблицы 8 позволили провести сравнительный анализ лучших и худших значений показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс, результаты которого представлены в таблице 9.

Как видно из данных таблицы 9, среди стран ЕАСТ в 2015 и 2021 гг. Швейцария – страна с наибольшим количеством лучших значений показателей уровня экономического развития, при этом в 2015 г. таких показателей было 4 (1, 2, 4, 8), в 2021 г. уже 6 (1, 2, 3, 5, 6, 8), а Исландия – страна с наибольшим количеством худших значений таких показателей, при этом в 2015 г. их было 6 (1, 2, 3, 4, 6, 8), в 2021 г. уже 7 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 8).

Среди стран ЕС6 в 2015 и 2021 гг. Люксембург – страна с наибольшим количеством лучших значений показателей уровня экономического развития, это 3 показателя (2, 4, 6). В 2021 г. Германия догнала Люксембург по количеству таких показателей, это показатели 1, 3, 8. Среди стран ЕС6 в 2015 и 2021 гг. Италия – страна с наибольшим количеством худших значений таких показателей, это 6 показателей (2, 3, 4, 5, 6, 7).

Среди стран Бенилюкс в 2015 и 2021 гг. Нидерланды – страна с наибольшим количеством лучших значений показателей уровня экономического развития, это 4 показателя (1, 3, 5, 8), а Бельгия – страна с наибольшим количеством худших значений таких показателей, это 4 показателя (2, 4, 5, 6). Люксембург среди стран Бенилюкс занимает промежуточное положение между Нидерландами и Бельгией: в 2015 и 2021 гг. у него 3 показателя с лучшими значениями (2, 4, 6) и 4 показателя с худшими значениями (1, 3, 7, 8).

Таким образом, страны, имеющие наибольшее количество лучших значений показателей уровня экономического развития в 2015 и 2021 гг.: Швейцария (страны ЕАСТ), Люксембург (страны ЕС6), Нидерланды (страны Бенилюкс). В 2021 г. к ним добавилась Германия (страны ЕС6). Страны, имеющие наибольшее количество худших значений таких показателей в 2015 и 2021 гг.: Исландия (страны ЕАСТ), Италия (страны ЕС6), Бельгия, Люксембург (страны Бенилюкс).

Данные таблиц 8, 9 позволили получить итоговые результаты сравнительного анализа показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс, указанные в таблице 10.

Таблица 10 – Итоговые результаты сравнительного анализа показателей динамики экономического развития стран ЕАСТ, стран ЕС6, стран Бенилюкс
Table 10 – Summary results of comparative analysis of indicators of dynamics of economic development the EFTA countries, the EU6 countries, the Benelux countries

№ п/п	Страна	Количество показателей (номера показателей)			
		2015 г.		2021 г.	
		max значения	min значения	max значения	min значения
1	2	3	4	5	6
1.	Значения показателей стран ЕАСТ лучше значений показателей стран:				
1.1	ЕС6	4 (3, 5, 6, 7)	4 (2, 3, 4, 5)	3 (3, 6, 7)	4 (2, 3, 4, 5)
1.2	Бенилюкс	4 (3, 5, 6, 7)	3 (2, 3, 5)	2 (3, 6)	3 (2, 3, 5)

Окончание таблицы 10

1	2	3	4	5	6
2.	Значения показателей стран ЕС6 лучше значений показателей стран:				
2.1	ЕАСТ	4 (1, 2, 4, 8)	3 (1, 6, 8)	5 (1, 2, 4, 5, 8)	4 (1, 6, 7, 8)
2.2	Бенилюкс	2 (1, 8)	-	3 (1, 3, 8)	-
3.	Значения показателей стран Бенилюкс лучше значений показателей стран:				
3.1	ЕАСТ	4 (1, 2, 4, 8)	4 (1, 4, 6, 8)	6 (1, 2, 4, 5, 7, 8)	5 (1, 4, 6, 7, 8)
3.2	ЕС6	2 (6, 7)	4 (2, 3, 4, 5)	2 (6, 7)	4 (2, 3, 4, 5)
4.	Страны, имеющие наибольшее количество лучших значений показателей в:				
4.1	ЕАСТ: Швейцария	4 (1, 2, 4, 8)	-	5 (1, 2, 3, 5, 8)	1 (6)
4.2	ЕС6: Люксембург	2 (2, 4)	1 (6)	2 (2, 4)	1 (6)
	Германия	2 (1, 8)	-	3 (1, 3, 8)	-
4.3	Бенилюкс: Нидерланды	4 (1, 3, 5, 8)	-	4 (1, 3, 5, 8)	-
5.	Страны, имеющие наибольшее количество худших значений показателей в:				
5.1	ЕАСТ: Исландия	1 (6)	5 (1, 2, 3, 4, 8)	1 (6)	6 (1, 2, 3, 4, 5, 8)
5.2	ЕС6: Италия	2 (6, 7)	4 (2, 3, 4, 5)	2 (6, 7)	4 (2, 3, 4, 5)
5.3	Бенилюкс: Бельгия	1 (6)	3 (2, 4, 5)	1 (6)	3 (2, 4, 5)
	Люксембург	1 (7)	3 (1, 3, 8)	1 (7)	3 (1, 3, 8)

Таким образом, данные таблиц 8–10 – это результаты решения задач проведенного исследования.

ВЫВОДЫ:

1. Разрыв в уровне экономического развития стран ЕС6 в 2015 и 2021 гг. был заметно больше, чем в странах Бенилюкс и странах ЕАСТ, а разрыв в уровне экономического развития стран Бенилюкс в 2015 и в 2021 гг. был больше, чем в странах ЕАСТ.

2. В 2015 г. по количеству лучших значений показателей уровня экономического развития между странами ЕАСТ, странами ЕС6, странами Бенилюкс было примерное равенство.

3. В 2021 г. по количеству лучших значений показателей уровня экономического развития страны Бенилюкс и страны ЕС6 заметно превосходили страны ЕАСТ, при этом по количеству лучших значений показателей уровня экономического развития страны Бенилюкс превосходили страны ЕС6.

4. Страны, имеющие наибольшее количество лучших значений показателей уровня экономического развития в 2015 и 2021 гг.: Швейцария (среди стран ЕАСТ), Люксембург (среди стран ЕС6, но не среди стран

Бенилюкс), Нидерланды (среди стран Бенилюкс). В 2021 г. к ним добавилась Германия (среди стран ЕС6).

5. Страны, имеющие наибольшее количество худших значений показателей уровня экономического развития в 2015 и 2021 гг.: Исландия (среди стран ЕАСТ), Италия (среди стран ЕС6), Бельгия, Люксембург (среди стран Бенилюкс, но не среди стран ЕС6).

Список источников

1. ru.wikipedia.org/wiki/Европейская_ассоциация_свободной_торговли
2. ru.abcdef.wiki/Economy_of_the_European_Union
3. ru.wikipedia.org/wiki/Бенилюкс
4. Сберегаев Н. А. ЕАСТ: проблемы и перспективы // Балтийский экономический журнал. 2020. № 1(29). С. 58-71.
5. Сберегаев Н. А. Динамика экономического развития стран Евразийского экономического союза //Балтийский экономический журнал. 2022. № 3(39). С. 76-85.
6. svspb.net/danmark/vvp-stran.php
7. svspb.net/danmark/vvp-stran-na-dushu-naselenija.php
8. ru.theglobaleconomy.com>rankings/GDP_per_capita
9. nonews.co/directory/lists/countries/index-human
10. gtmarket.ru/ratings/human_development_index
11. svspb.net/danmark/vnd-stran-na-dushu-naselenija.php
12. en.wikipedia.org/wiki/lists_of_countries_by_GNI(PPP)_per_capita
13. gateway.euro.who.int/ru/indicators/hfa_30_0210-labor-force-as-of-populations/#=id=188378&tab=table
14. svspb.net/danmark/gosudarstvennyj-dolg-stran.php
15. ru.theglobaleconomy.com/rankings/Government_debt
16. svspb.net/danmark/gini.php
17. countryeconomy.com/ demography/gini-index
18. svspb.net/danmark/naselenie-stran.php

References

1. ru.wikipedia.org/wiki/European_Free_Trade_Association
2. ru.abcdef.wiki/Economy_of_the_European_Union
3. ru.wikipedia.org/wiki/Benelux
4. Sbergaev N. A. EAEU: problems and prospects //Baltic Economic Journal. 2020;1(29):58-71. (In Russ.).
5. Sbergaev N. A. Dynamics of Economic development of the countries of the Eurasian Economic Union //Baltic Economic Journal. 2022;3(39):76-85. (In Russ.).
6. svspb.net/denmark/gdp-per-capita-of-countries.php
7. svspb.net/denmark/gdp-of-countries.php
8. ru.theglobaleconomy.com>rankings/GDP_per_capita
9. nonews.co/directory/lists/countries/index-human
10. gtmarket.ru/ratings/human_development_index

11. svspb.net/denmark/gni-per-capita-of-countries.php
12. [en.wikipedia.org/wiki/lists_of_countries_by_GNI\(PPP\)_per_capita](http://en.wikipedia.org/wiki/lists_of_countries_by_GNI(PPP)_per_capita)
13. gateway.euro.who.int/ru/indicators/hfa_30_0210-labor-force-as-of-populations/#=id=188378&tab=table
14. svspb.net/denmark/qgovernment-debt-of-countries.php
15. ru.theglobaleconomy.com/rankings/Government_debt
16. svspb.net/denmark/gini.php
17. countryeconomy.com/demography/qini-index
18. svspb.net/denmark/population-of-countries.php

Информация об авторе

Н. А. Сберегаев – кандидат экономических наук, профессор ИНОТЭКУ, ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

Information about the authors

N. A. Sberegaev – candidate of Economical Sciences, professor of INOTEKU, FGBOU VO "Kaliningrad State Technical University"

Статья поступила в редакцию 20.10.2023; одобрена после рецензирования 22.10.2023; принята к публикации 28.10.2023.

The article was submitted 20.10.2023; approved after reviewing 22.10.2023; accepted for publication 28.10.2023.