

## СРАВНЕНИЕ СТЕПЕНИ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИК СТРАН-ЧЛЕНОВ ЕАЭС

**А. Е. Алешникова**

*Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4,  
220030, г. Минск, Беларусь, alina-a26@yandex.ru  
Научный руководитель – Т. И. Глеба, доцент, кандидат экономических наук*

В статье проводится сравнение степени экологизации экономики стран-членов ЕАЭС. Страны сравниваются по индексам загрязнения воздуха, отходов и переработки, сохранения биоразнообразия, защиты от загрязнения воды и почвы, а также энергоемкости ВВП, которая является одной из заметных характеристик данных стран.

**Ключевые слова:** экологические проблемы; экологизация экономики; развивающиеся страны; ЕАЭС; энергоемкость ВВП.

В 1992 г. в Рио-де-Жанейро (Бразилия) прошла Конференция ООН по окружающей среде и развитию. Декларация по окружающей среде и развитию стала ключевым документом Конференции, в котором государства приняли обязательства по основным принципам устойчивого развития и безопасного будущего. Этот документ впервые четко определил общие и специфические проблемы выживания, экологической безопасности и устойчивого развития цивилизации в глобальном экологическом контексте нашей планеты.

Устойчивое развитие требует поощрения и укрепления трех взаимосвязанных и взаимодополняющих компонентов: защиты окружающей среды, социального развития и экономического развития. В условиях экологизации экономики окружающая среда способствует экономическому росту и благополучию человека. Эта концепция подчеркивает, что устойчивость не может ограничиваться только экологическим измерением, поскольку экономические, социальные и экологические процессы всегда взаимосвязаны.

В исследовании были рассмотрены страны-члены ЕАЭС. Все они относятся к развивающимся странам. Экономическое развитие и защита окружающей среды на развивающихся рынках могут показаться противоречивыми. С одной стороны, развивающиеся рынки испытывают острую потребность в экономическом росте, чтобы избежать бедности и улучшить благосостояние своего населения. С другой стороны, этот экономический рост приводит к негативным последствиям для окружающей среды, таким как вырубка лесов, загрязнение воздуха в городах, загрязнение воды и т. д.

Возрастание важности «зеленой» повестки дня для Евразийского экономического союза за последние несколько лет в значительной степени

объясняется внешними факторами, такими как введение трансграничного углеродного регулирования в ЕС, ускоряющаяся трансформация ESG во всех сферах международного экономического сотрудничества, все более важные дискуссии о глобальных действиях в области климата на международном уровне.

Основными экологическими проблемами, которые воздействуют на мировую экономику являются: загрязнение воздуха и воды, изменение климата, потеря биоразнообразия и истощение природных ресурсов.

Существует множество общемировых показателей и индексов, которые оценивают уровень загрязнения окружающей среды. Система Environment Perfomance Index (EPI) предлагает сравнение 180 стран по 54 категориям: от индекса экологической эффективности до загрязнения океана пластиком [1]. Для сравнения загрязнения были выбраны следующие показатели: индекс загрязнения воздуха, индекс защиты от загрязнения воды, индекс защиты от загрязнения почвы, индекс отходов и переработки и индекс сохранения биоразнообразия, исходя из основных экологических проблем, и страны-члены ЕАЭС (таблица).

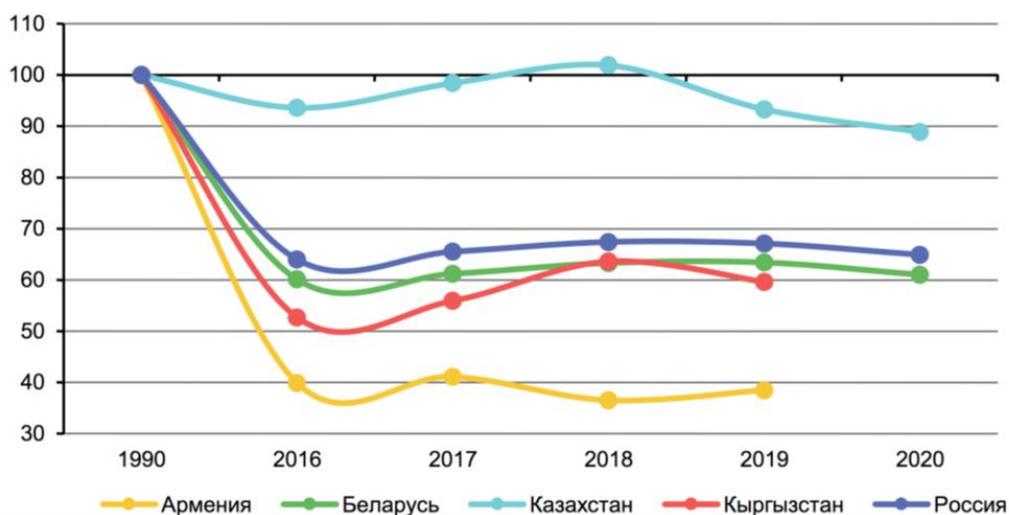
**Сравнение загрязнения стран-членов ЕАЭС (оценочный показатель EPI/место страны в рейтинге EPI), 2023 г.**

Страны	Индекс загрязнения воздуха	Индекс защиты от загрязнения воды	Индекс защиты от загрязнения почвы	Индекс отходов и переработки	Индекс сохранения биоразнообразия
Республика Армения	32,1/102	57,3/60	57,6/30	13,5/115	73,3/49
Республика Беларусь	46,1/54	60,5/52	45,9/62	19/75	66,9/64
Республика Казахстан	28,6/118	55,2/66	45,6/64	12,7/168	48,6/113
Кыргызская Республика	23,5/140	45,6/97	52,4/43	3,3/106	28,5/147
Российская Федерация	48,8/49	55,5/65	65,2/26	5,3/175	44,4/123

Сравнив данные показатели можно заметить, что главной проблемой стран является накопление и переработка отходов, это объясняется недостаточной инфраструктурой, низким уровнем осведомленности населения и недостаточным использованием технологий данными странами. Наилуч-

шая ситуация наблюдается по индексу защиты от загрязнения почвы. Исходя из таблицы можно заметить, что Беларусь ни по одному показателю не находится во второй половине рейтинга, что говорит о том, что страна активно занимается экологизацией.

На сегодняшний день на долю развивающихся стран приходится около 60 % мировых выбросов парниковых газов. Что касается стран ЕАЭС, согласно данным Департамента статистики Евразийской экономической комиссии за последние десять лет в странах Евразийского экономического союза (ЕАЭС) затраты на охрану окружающей среды увеличились до 6,8 миллиарда долларов США, и во всех странах союза произошел рост этих затрат [2]. В то же время, выбросы парниковых газов постепенно сокращаются. Например, в конце 2020 года в Беларуси количество выбросов уменьшилось на 39 % по сравнению с 1990 годом и составило 88,8 миллиона тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента в год. В Казахстане количество выбросов сократилось всего на 11,1 % и составило 342,9 миллиона тонн, что является наименьшим показателем среди стран союза. В России же количество выбросов уменьшилось на 35,1 % и составило 2 051,4 миллиона тонн. Самое значительное снижение выбросов замечено в Армении – на 61,5 % ниже, чем в 1990 г. В Кыргызстане выбросы составили 16,9 млн тонн (снижение по сравнению с 1990 годом – 40,4 %) (рисунок).



Динамика выбросов парниковых газов в % к 1990 году в странах-членах ЕАЭС.

По данным Global Carbon Project на 2022 г. Казахстан так же является «негативным» лидером по эмиссии парниковых газов (19,8 т/чел.). Это значение превышает среднемировое (6,9 т/чел.) примерно в 3 раза. Армения и Кыргызстан являются наиболее успешными по этому показателю среди

стран союза – 3,87 и 3,13 т/чел. соответственно, что является в 2 раза меньше, чем среднемировое значение.

Одной из наиболее заметных характеристик экономики ЕАЭС является ее энергоемкость. Казахстан (0,145 кое/15 пенсов за доллар) находится в этом отношении на одном уровне с рядом крупных развивающихся экономик, таких как Китай, Саудовская Аравия, Нигерия и Южная Африка. Россия (0,218 кое/15 пенсов за доллар) на 2-м месте в мире после Кувейта (0,264 кое/15 пенсов за доллар). Среднемировой показатель составляет 0,112 кое/15 пенсов за доллар [3].

В целом, все страны ЕАЭС работают над улучшением экологической ситуации и развитием экономики в более экологически устойчивом направлении. Каждая из них имеет свои приоритеты и программы по охране окружающей среды, направленные на достижение устойчивого развития и сохранение природных ресурсов. В рассматриваемых странах пока что нет сложившегося трека ESG-регулирувания, поэтому сложно дать точную оценку, какая страна находится в лучшем, а какая в худшем положении. Исключением является Казахстан, имеющий наиболее сформированную систему регулирования. Для Казахстана как раз-таки и должно быть важно создание и введение экологических норм, потому что он является так называемым «негативным» лидером по показателям загрязнения воздуха, в том числе на душу населения, энергоемкости ВВП и т.д. Так же неутешительная ситуация наблюдается в Российской Федерации, она занимает второе место после Казахстана. Это объясняется тем, что Россия и Казахстан имеют наибольшие экономики в союзе, а также значительную зависимость от добычи и экспорта природных ресурсов, таких как нефть, газ и минералы. Большие территории России и Казахстана требуют обширной инфраструктуры и транспортных сетей, что затрудняет внедрение экологически чистых технологий и методов транспортировки. Армению можно назвать страной-лидером экологизации экономики стран союза, это подтверждают данные исследования.

### **Библиографические ссылки**

1. EPI Results [Электронный ресурс] // Environment Performance Index. URL: [epi.yale.edu/epi-results/2022/component/wmg](http://epi.yale.edu/epi-results/2022/component/wmg). (дата обращения: 29.04.2024).
2. Окружающая среда. Статистика ЕАЭС // Евразийская экономическая комиссия; дата публ.: 16.12.2022. С. 24.
3. Данные о мировой энергетике и климате - ежегодник 2023 [Электронный ресурс] // Enerdata. URL: <https://energystats.enerdata.net/total-energy/world-energy-intensity-gdp-data.html> (дата обращения: 03.05.2024).