

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМ РАЗВИТИЕМ В КОНТЕКСТЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Промышленный сектор получает все большее признание в качестве важного фактора экономического роста. Данный тезис подтверждается как Лимской Декларацией 2013 г. «Путь к достижению всеохватывающего и устойчивого промышленного развития» [1], так и фактами функционирования мировой экономики. Благодаря росту промышленности растет занятость в других отраслях: на одно созданное рабочее место в промышленности приходится 2,2 новых рабочих места в остальных секторах экономики [2]. Ввиду чего промышленное развитие страны возможно рассматривать во взаимосвязи с такими аспектами как качество жизни, снижение бедности и др. [3]. Промышленное развитие представляет собой динамичный экономический процесс, способствующий обеспечению дохода и занятости населения, развитию торговли и эффективному использованию ресурсов. В данном контексте возникает необходимость выделения самостоятельной научной категории «устойчивая индустриализация», которая рассматривает процесс промышленного развития с позиции устранения зависимости промышленного сектора страны от чрезмерного использования природных ресурсов и их возможного истощения, снижения негативного воздействия на окружающую среду и обострение таких угроз, как деградация окружающей среды и изменение климата.

Важность «устойчивой индустриализации» подтверждается фактом выделения среди Целей Устойчивого развития ООН до 2030 г. цели в области промышленного развития – ЦУР №9 «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям» [2].

В рамках данной цели обозначены задачи «устойчивой индустриализации»: увеличение производственных мощностей, обеспечение структурных преобразований в экономике и промышленности; стимулирование экономического роста и создание достойных рабочих мест; рост производительности труда; расширение освоения технологий, внедрение инфраструктурных и технологических инноваций; содействие развитию малого и среднего предпринимательства и других новых формах производства; эффективное управление природными ресурсами.

Для оценки прогресса стран в области достижения «устойчивой индустриализации» Организацией Объединённых Наций по промышленному развитию UNIDO разработан специальный индикатор – SDG-9 Industry Index [4], интегрирующий пять показателей измерения результативности стран в области решения задач устойчивой индустриализации, обозначенных в рамках ЦУР № 9, в субиндексы: доля добавленной стоимости обрабатывающей промышленности в ВВП (MVAsh); добавленная стоимость обрабатывающей промышленности на душу населения (MVApc); доля занятых в обрабатывающей промышленности в общем количестве занятых в экономике (EMP); эмиссия CO₂ обрабатывающей промышленностью на единицу добавленной стоимости обрабатывающей промышленности (CO2); доля среднетехнологичных (высокого уровня) и высокотехнологичных отраслей в добавленной стоимости обрабатывающей промышленности (MHT).

Значение SDG-9 Industry Index и его субиндексов близкое или равное 1 говорит о достижении страной состояния «устойчивой индустриализации» в целом либо по ее составляющей.

Таблица – Значение субиндексов SDG-9 Industry Index для стран-лидеров рейтинга и стран-членов ЕАЭС

| Страна / место в рейтинге (2019) | Значение субиндексов | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | MVAsh | | MVApc | | EMP | | CO2 | | MHT | |
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Тайвань (1) | 1.00 | 1.00 | 0.33 | 0.33 | 1.00 | 1.00 | 0.94 | 0.94 | 0.79 | 0.8 |
| Ирландия (2) | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 1.00 | 0.37 | 0.37 | 0.99 | 0.99 | 0.63 | 0.64 |
| Швейцария (3) | 0.57 | 0.59 | 0.70 | 0.70 | 0.43 | 0.44 | 0.99 | 0.99 | 0.77 | 0.77 |
| Южная Корея (4) | 0.81 | 0.82 | 0.35 | 0.35 | 0.59 | 0.57 | 0.94 | 0.95 | 0.74 | 0.75 |
| Германия (5) | 0.63 | 0.61 | 0.37 | 0.36 | 0.67 | 0.67 | 0.96 | 0.96 | 0.71 | 0.71 |
| Чехия (6) | 0.76 | 0.79 | 0.20 | 0.21 | 1.00 | 1.00 | 0.92 | 0.93 | 0.60 | 0.61 |
| Сингапур (7) | 0.60 | 0.59 | 0.50 | 0.48 | 0.34 | 0.34 | 0.93 | 0.93 | 1.00 | 1.00 |
| Япония (8) | 0.65 | 0.65 | 0.32 | 0.32 | 0.57 | 0.57 | 0.93 | 0.93 | 0.65 | 0.66 |
| Словения (9) | 0.62 | 0.67 | 0.20 | 0.22 | 0.90 | 0.93 | 0.94 | 0.94 | 0.43 | 0.44 |
| Австрия (10) | 0.53 | 0.54 | 0.34 | 0.34 | 0.57 | 0.56 | 0.95 | 0.95 | 0.53 | 0.53 |
| Беларусь (28) | 0.69 | 0.69 | 0.06 | 0.06 | 0.62 | 0.62 | 0.88 | 0.88 | 0.49 | 0.50 |
| Россия (54) | 0.38 | 0.40 | 0.05 | 0.05 | 0.49 | 0.50 | 0.57 | 0.53 | 0.28 | 0.30 |
| Казахстан (84) | 0.30 | 0.31 | 0.05 | 0.05 | 0.20 | 0.21 | 0.57 | 0.65 | 0.18 | 0.17 |
| Армения (96) | 0.32 | 0.34 | 0.02 | 0.02 | 0.33 | 0.34 | 0.89 | 0.91 | 0.08 | 0.08 |
| Кыргызстан (107) | 0.43 | 0.46 | 0.01 | 0.01 | 0.40 | 0.43 | 0.67 | 0.78 | 0.02 | 0.03 |

Примечание. Составлено авторами по [4,5]

Как следует из Таблицы страны, находящиеся на первых позициях в рейтинге по значению SDG-9 Industry Index (Тайвань, Ирландия, Южная Корея, Чехия, Сингапур и др.), уже достигли ряд целевых показателей в области «устойчивой индустриализации» и имеют высокий потенциал к достижению ЦУР №9 к 2030 г.

Среди стран-членов ЕАЭС к 2020 г. наибольших успехов в управлении переходом к «устойчивой индустриализации» добилась Беларусь, занимающая 28 место в рейтинге стран по значению SDG-9 Industry Index. Задачи в области снижения эмиссии CO₂ и эффективного управления природными ресурсами достигнуты страной на 88%, увеличения доли добавленной стоимости обрабатывающей промышленности – на 69%, обеспечения занятости в обрабатывающей промышленности – на 62%. Проблемной областью для Беларуси является увеличение добавленной стоимости обрабатывающей промышленности на душу населения. Данный параметр выполнен лишь на 6%. Наихудший результат в области достижения «устойчивой индустриализации» демонстрирует Кыргызстан, находящийся в рейтинге на 107 месте.

Таким образом, SDG-9 Industry Index и его субиндексы могут служить базой для анализа текущего состояния промышленного развития страны и степени достижения «устойчивой индустриализации», а также основой для разработки и обоснования национальной промышленной политики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Towards inclusive and sustainable industrial development. / Lima Declaration // 15th Session of UNIDO General Conference. Lima, Peru, 2 December. [Электронный ресурс]. URL: https://isid.unido.org/files/Lima/UNIDO_GC15_Lima_Declaration.pdf. (дата обращения: 29.12.2022).

2. Цель №9 в области устойчивого развития / Устойчивое развитие // ООН [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/infrastructure-industrialization/> (дата обращения: 10.12.2022).

3. Шестакова, К.В. Индустриализация как фактор достижения глобальной цели в области устойчивого развития // Наука – образованию, производству, экономике. Белорус. нац. техн. ун-т., 2022. С. 179-182.

4. Statistical Indicators of Inclusive and Sustainable Industrialization / UNIDO [Электронный ресурс]. URL: <https://stat.unido.org/content/publications/statistical-indicators-of-inclusive-and-sustainable-industrialization%253a-biennial-progress-report-2021>. (дата обращения: 05.01.2023).

5. Industrial Analytics Platform /UNIDO [Электронный ресурс]. URL: <https://iap.unido.org/index.php>. (дата обращения: 15.01.2023).