

Анна ЛИТВИНЧУК

*Институт экономики НАН Беларуси,
Минск, Республика Беларусь
e-mail: litva-1986@yandex.ru*

УДК 332.142:504.062
<https://doi.org/10.29235/1818-9806-2021-12-54-66>

Экономико-эколого-социальная оценка конкурентоспособности регионов Беларуси с позиции Целей устойчивого развития

Представлена авторская методика оценки конкурентоспособности регионов Республики Беларусь по экономическому, экологическому, социальному блокам с учетом Целей устойчивого развития. Новизна заключается в комплексном определении конкурентоспособности областей с отражением экономико-эколого-социальной ситуации. Предложены показатели для расчета интегрального индекса и рейтинговой оценки уровня конкурентоспособности в разрезе 3 блоков не только по анализируемым областям, но и по республике с учетом влияния внешних и внутренних факторов с целью обеспечения устойчивого развития страны.

Ключевые слова: экономический, экологический, социальный блоки, система показателей, рейтинговая оценка, цели устойчивого развития.

Anna LITVINCHUK

*Institute of Economics of the National Academy
of Sciences of Belarus,
Minsk, Republic of Belarus
e-mail: litva-1986@yandex.ru*

Economic, environmental and social assessment of the competitiveness of the regions of Belarus from the perspective of the Sustainable Development Goals

The author's methodology for assessing the competitiveness of the regions of the Republic of Belarus by economic, environmental, social blocks, taking into account the Sustainable Development Goals, is presented. The novelty lies in the complex determination of the competitiveness of the regions, reflecting the economic, environmental and social situation. Indicators are proposed for calculating the integral index and rating assessment of the level of competitiveness in the context of three blocks, not only for the analyzed regions, but also for the republic, taking into account the influence of external and internal factors in order to ensure sustainable development.

Keywords: economic, environmental, social blocks, system of indicators, rating assessment, sustainable development goals.

© Литвинчук А., 2021

Введение

Цели устойчивого развития (ЦУР), совместно принятые 193 странами – членами Организации Объединенных Наций на саммите в сентябре 2015 г., ориентированы на удовлетворение потребностей населения как в развитых, так и в развивающихся государствах. С учетом вопросов мира и справедливости ЦУР включают социальную, экономическую, экологическую составляющие.

В настоящее время в основу национальных проектов и программ социально-экономического развития многих стран мира, в том числе и Республики Беларусь, закладываются Цели устойчивого развития, которым необходим поиск современных подходов к их реализации. В общепринятую триаду направлений институциональной матрицы «бизнес – государство – общество» включена экологическая составляющая как главный фактор при разработке и внедрении стратегий и практических мероприятий местными государственными органами власти, выявляющими конкурентные преимущества экономического развития региона. Наряду с этим мнение общественности рассматриваемой территории выступает в качестве инструмента мониторинга и оценки рациональности и результативности проводимой политики.

В 1997 г. в Республике Беларусь для обеспечения активного участия страны в решении вопросов устойчивого развития в контексте международной экономики была разработана (одна из первых в мире) Национальная стратегия устойчивого развития [1]. Предложенные мероприятия длительный период носили рекомендательный характер, а основные принципы устойчивого роста не освещались в стратегических документах социально-экономического развития регионов Беларуси. Необходимость поиска эффективных инструментов реализации ЦУР на макро-, мезо- и микроуровне государства усилилась в связи с участием республики в международных процессах адаптации к глобальным изменениям климата.

Основная часть

С учетом условий организации современных экономических процессов, мировых экологических стандартов и ограничений хозяйственной деятельности промышленных отраслей государства оценка эффективности стратегий устойчивого регионального развития, а также стимулирование экологизации объектов промышленного производства имеют научную и практическую важность. В зависимости от направленности стабильного прогресса территорий любого государства, в том числе и Республики Беларусь, можно выделить следующие основные слагаемые этого процесса – экономическую, социальную, экологическую составляющие в триаде «человек – окружающая среда – экономика». Данные компоненты реализуют сбалансированное социально ориентированное, экономически эффективное и природозащитное развитие страны в интересах роста благосостояния и качества жизни настоящих и будущих поколений (табл. 1).

Т а б л и ц а 1. Цели устойчивого развития в разрезе экономической, экологической и социальной составляющих

Составляющие ЦУР	Название ЦУР
Экономика	ЦУР 8. Достойная работа и экономический рост
	ЦУР 9. Индустриализация, инновации и инфраструктура
	ЦУР 10. Уменьшение неравенства
	ЦУР 12. Ответственное потребление и производство
	ЦУР 17. Партнерство в интересах устойчивого развития
Общество	ЦУР 1. Ликвидация нищеты
	ЦУР 2. Ликвидация голода
	ЦУР 3. Хорошее здоровье и благополучие
	ЦУР 4. Качественное образование
	ЦУР 5. Гендерное равенство
	ЦУР 7. Недорогостоящая и чистая энергия
	ЦУР 11. Устойчивые города и населенные пункты
	ЦУР 16. Мир, правосудие и эффективные институты
Окружающая среда	ЦУР 6. Чистая вода и санитария
	ЦУР 13. Борьба с изменением климата
	ЦУР 14. Сохранение морских экосистем
	ЦУР 15. Сохранение экосистем суши

Примечание. Составлена автором на основе [2].

Каждое слагаемое реализуется на общих условиях устойчивого развития, но в то же время имеет свои специфические особенности, цели и способы формирования и функционирования в рамках единой политики стабильного экономического роста региона, внутренние и внешние вызовы и угрозы, которым необходима разработка инструментария для планирования, прогнозирования и принятия решений в процессе реализации стратегических задач.

В современной отечественной науке с учетом зарубежного опыта используется множество методов оценки конкурентоспособности региона. Наиболее применяемыми являются следующие: метод системного анализа, балансовый метод, методы экономико-математического моделирования и другие, выводы по которым используются при составлении планов, программ и прогнозов развития. При этом важно отметить, что отдельно выделяют региональные конкурентные преимущества и их оценку [3].

Стабильное развитие экономики областей находится в прямой зависимости от социально-экономического, экологического, научно-технического и кадрового потенциала республики для размещения новых и реконструкции существующих производств и, в свою очередь, для создания новых рабочих мест. Значимость проблемы конкурентоспособности и устойчивого развития подчеркивается и в государственных социально-экономических программах Республики

Беларусь, в которых в качестве определяющего момента обозначено повышение конкурентоспособности регионов.

Однако, по мнению видных зарубежных и отечественных ученых и специалистов, в настоящее время отсутствует комплексная методика оценки конкурентоспособности, благодаря которой можно анализировать динамику и определять факторы устойчивого развития области. Вследствие этого требуется разработка универсальной методики.

Изучив и проанализировав существующие подходы к оценке конкурентоспособности регионов (А. Г. Аганбегяна, Я. М. Александровича, Н. П. Беляцкого, А. А. Быкова, А. Г. Гранберга, В. Г. Гусакова, А. Е. Дайнеко, А. В. Данильченко, М. К. Жудро, М. М. Ковалева, Л. В. Козловской, В. И. Тарасова, И. Э. Точицкой, Е. А. Третьяковой, Т. В. Усковой, В. С. Фатеева, А. А. Шашко, Л. С. Шеховцовой, О. С. Шимовой и др.), предлагаем методику оценки конкурентоспособности областей Беларуси в разрезе компонентов устойчивого развития, позволяющую оперативно определять уровень конкурентоспособности их социального, экономического и экологического роста. Сущность методики заключается в комплексном исследовании теоретических аспектов и методических подходов к оценке конкурентоспособности регионов. В результате изучения совокупности влияющих факторов разработан алгоритм оценки с учетом ЦУР по экономической, экологической и социальной составляющим с дальнейшим определением интегрального индекса. Последний предоставляет возможность комплексно оценить устойчивость социально-экономического развития регионов. Алгоритм включает 2 основных этапа. К *первому* можно отнести:

построение системы показателей (индикаторов) – экономических, экологических, социальных;

расчет агрегированных индексов по этим компонентам с последующим определением интегрального индекса, позволяющего оценить степень устойчивости социально-экономического развития областей с применением метода динамических рядов, индексного и рейтингового методов.

Для научного обоснования выбора состава показателей представленной методики оценки конкурентоспособности регионов Республики Беларусь с учетом ЦУР предлагается использовать метод «Паттерн», сущность которого заключается в определении целей и проведении экспертной оценки важности показателей по каждой рассматриваемой составляющей, в отборе приоритетных показателей из допустимого множества индикаторов.

В результате применения этого метода определены следующие цели:

для экономической составляющей – рост экономического потенциала (валового регионального продукта, производительности труда и др.) региона;

экологической – улучшение экологического состояния (увеличение текущих затрат на охрану окружающей среды, инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, и др.);

социальной – повышение качества жизни населения (реальных денежных доходов населения, численности экономически активного населения и др.).

По итогам анализа с учетом всех влияющих факторов разрабатывается алгоритм оценки конкурентоспособности области в отношении всех составляющих, который включает:

1. Обоснование состава показателей (индикаторов) с учетом ЦУР по блокам – экономическому, экологическому, социальному:

показатели экономического развития регионов (%): валовой региональный продукт (ВРП) на душу населения, производительность труда, инвестиции в основной капитал, объем промышленного производства, продукция сельского хозяйства, розничный товароборот, экспорт товаров и услуг, объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг);

показатели экологического развития регионов (%): текущие затраты на охрану окружающей среды, инвестиции в основной капитал, направленные на ее охрану и рациональное использование природных ресурсов; выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, отведение сточных вод, улавливание и обезвреживание загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, образование отходов производства в организациях; лесовосстановление и лесоразведение;

показатели социального развития регионов (%): реальные денежные доходы населения, удельный вес населения с уровнем располагаемых ресурсов ниже бюджета прожиточного минимума, численность экономически активного населения и безработных; объем платных услуг населению, его обеспеченность жильем; заболеваемость населения по основным группам болезней на 100 тыс. чел.; ожидаемая продолжительность жизни при рождении.

2. Анализ и оценка уровня развития регионов по выбранным блокам за рассматриваемый период с последующим расчетом единого интегрального индикатора по предложенному индексному методу, который позволяет учитывать не только абсолютные величины показателей каждой области, но и степень их близости (дальности) к значению эталона или региона-лидера.

3. Определение интегральных индексов каждого блока конкурентоспособности анализируемых территорий исходя из конкретных цифр официальной статистической отчетности.

4. Расчет итогового интегрального индекса конкурентоспособности региона.

5. Формирование рейтинговой оценки уровня конкурентоспособности областей Республики Беларусь в разрезе компонентов устойчивого развития.

Далее в отношении региона-лидера соответствующие параметры других областей пересчитываются в процентном отношении по приведенным ниже формулам 1 или 2:

$$I_{ij} = \frac{\sum C_{ij}}{C_{max}} 100, \quad (1)$$

$$I_{ij} = \frac{C_{min}}{C_{ij}} 100, \quad (2)$$

где I_{ij} – индекс i -го региона по каждому j -му показателю в отношении региона-лидера; i – порядковый номер региона; j – показатель региона; C_{ij} – значение величины каждого j -го показателя для i -го региона; C_{max} , C_{min} – наилучшие значения параметра i -го региона-лидера.

В результате применения приведенных формул рассчитывались частные индексы для всех анализируемых показателей.

Далее определялся итоговый индекс каждой составляющей конкурентоспособности региона исходя из конкретных значений анализируемых ранее показателей по формуле 3:

$$I_{ij} = \frac{\sum I_{ij}}{n}, \quad (3)$$

где I_{ij} – индекс экономической, экологической и социальной составляющих конкурентоспособности i -го региона по j -му показателю; n – количество показателей.

На следующем этапе рассчитывался итоговый интегральный индекс конкурентоспособности региона по формуле 4:

$$I_{\text{эсп}_i} = \frac{I_{\text{эк}_i} + I_{\text{экол}_i} + I_{\text{соц}_i}}{3}, \quad (4)$$

где $I_{\text{эсп}_i}$ – итоговый интегральный индекс конкурентоспособности i -го региона; $I_{\text{эк}_i}$ – индекс экономической составляющей i -го региона; $I_{\text{экол}_i}$ – индекс экологической составляющей i -го региона; $I_{\text{соц}_i}$ – индекс социальной составляющей i -го региона.

Итоговый интегральный показатель ($I_{\text{эсп}_i}$) конкурентоспособности области используется в качестве одного из ключевых индикаторов устойчивого развития.

Для упрощения и повышения наглядности рейтинговых оценок числовую шкалу обычно заменяют буквенным кодом (табл. 2). Данную процедуру предлагается проводить в отношении показателей конкурентоспособности региона. Разбив числовую шкалу $I_{\text{эсп}_i}$ на 3 части и присвоив каждому интервалу значенный свой буквенно-символьный код, получаем модифицированную рейтинговую шкалу развития регионов.

Результаты оценки конкурентоспособности регионов Республики Беларусь по 3 компонентам (блокам) и интегральному индексу в условиях устойчивого развития за период 2010–2019 гг. (среднее значение) представлены в табл. 3–5, а также на рисунке ниже.

По агрегированному индексу экономической составляющей Витебская область занимает лидирующую позицию – 92,4. Наименьший результат показала Могилевская область – 89,2.

Т а б л и ц а 2. Рейтинговые индексы конкурентоспособности регионов и их интерпретация

Класс	Рейтинговый балл	Значение уровня конкурентоспособности
<i>Зона А – высокий уровень</i>		
A+	От 101,0 и выше	Очень высокий
A	От 96,0 до 100,9	Высокий
<i>Зона В – средний уровень</i>		
B+	От 91,0 до 95,9	Выше среднего
B	От 86,0 до 90,9	Средний
<i>Зона С – низкий уровень</i>		
C+	От 81,0 до 85,9	Удовлетворительный
C	От 71,0 до 80,9	Низкий
<i>Зона D – неудовлетворительный уровень</i>		
D	От 0,0 до 70,9	Неудовлетворительный

П р и м е ч а н и е. Собственная разработка автора.

Т а б л и ц а 3. Оценка конкурентоспособности регионов Республики Беларусь по экономическому блоку за период 2010–2019 гг. (среднее значение)

Показатель	Регион					
	Брестский	Витебский	Гомельский	Гродненский	Минский	Могилевский
ВРП на душу населения	93,2	93,1	93,6	95,6	94,3	94,2
Производительность труда	96,9	97,5	96,8	97,7	97,1	97,3
Инвестиции в основной капитал	85,4	88,0	89,4	92,0	92,0	86,4
Промышленное производство	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7
Продукция сельского хозяйства	98,8	94,5	97,0	97,8	96,7	94,7
Розничный товарооборот	97,7	96,9	98,0	97,3	99,8	97,2
Экспорт товаров	85,6	87,7	84,5	84,7	84,9	84,9
Экспорт услуг	86,5	88,6	79,9	95,2	80,3	90,5
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг)	65,5	90,2	73,5	63,3	74,1	63,2
Индекс экономической составляющей конкурентоспособности (<i>Iэк</i>)	89,4	92,4	89,7	90,9	90,4	89,2

П р и м е ч а н и е. Собственная разработка автора.

Таблица 4. Оценка конкурентоспособности регионов Республики Беларусь по экологическому блоку за период 2010–2019 гг. (среднее значение)

Показатель	Регион					
	Брестский	Витебский	Гомельский	Гродненский	Минский	Могилевский
Текущие затраты на охрану окружающей среды	91,6	86,9	92,4	87,5	89,1	84,2
Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	59,2	69,5	57,1	41,1	53,6	105,4
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников	85,0	89,8	90,7	90,1	89,0	92,0
Отведение (сброс) сточных вод	92,9	94,5	92,4	95,5	91,2	95,9
Улавливание и обезвреживание загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников	78,7	75,0	84,1	84,5	75,8	72,9
Образование отходов производства в организациях	83,7	83,5	78,5	77,1	79,5	85,5
Лесовосстановление и лесоразведение	87,5	75,6	85,1	77,6	84,8	83,7
Индекс экологической составляющей конкурентоспособности (<i>I</i> экол.)	82,7	82,1	82,9	79,1	80,4	88,5

Примечание. Собственная разработка автора.

По агрегированному индексу экологической составляющей на 1-м месте находится Могилевская область – 88,5, на последнем – Гродненская область со значением 79,1.

Таблица 5. Оценка конкурентоспособности регионов Республики Беларусь по социальному блоку за период 2010–2019 гг. (среднее значение)

Показатель	Регион					
	Брестский	Витебский	Гомельский	Гродненский	Минский	Могилевский
Реальные располагаемые денежные доходы населения	98,3	97,5	98,5	97,7	99,4	97,7
Численность экономически активного населения	98,6	97,8	98,2	98,5	99,9	98,2
Объем платных услуг населению	92,1	91,1	91,9	92,1	90,2	91,4
Численность безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите	87,4	85,5	89,5	84,2	87,0	84,0
Обеспеченность населения жильем	99,3	99,0	98,6	99,1	99,5	98,8

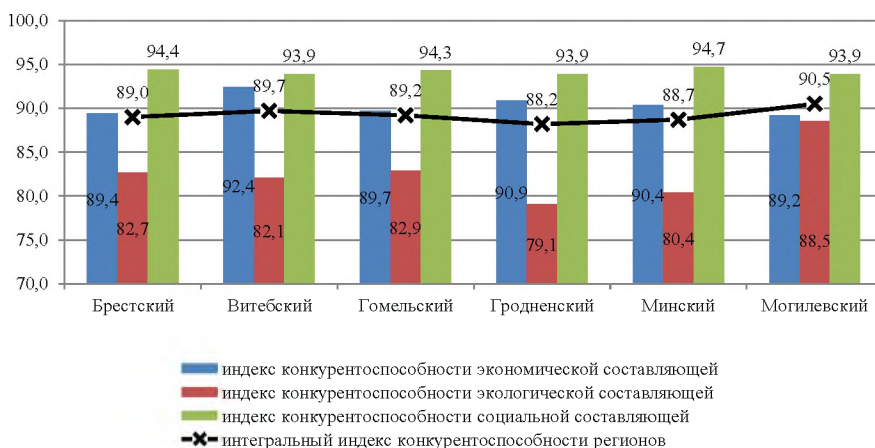
Показатель	Регион					
	Брестский	Витебский	Гомельский	Гродненский	Минский	Могилевский
Заболеваемость населения по основным группам болезней на 100 тыс. чел. (число зарегистрированных случаев заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом)	96,6	97,3	97,2	96,5	96,3	99,3
Удельный вес населения с уровнем располагаемых ресурсов ниже бюджета прожиточного минимума	82,9	83,2	80,8	83,5	85,2	81,8
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,7
Индекс социальной составляющей конкурентоспособности ($I_{соц}$)	94,4	93,9	94,3	93,9	94,7	93,9

Примечание. Собственная разработка автора.

По агрегированному индексу социальной составляющей лидирует Минская область – 94,7. Последнее место по итоговым показателям разделили Витебская, Гродненская и Могилевская области – 93,9.

Далее формировалась рейтинговая оценка уровня конкурентоспособности регионов Республики Беларусь в условиях устойчивого развития.

На основе разработанной и примененной шкалы оценки (от 0 до 100 баллов), приведенной в табл. 2, уровни конкурентоспособности областей для определения рейтингового балла, выявления значений уровня конкурентоспособности всех составляющих (высокий, средний, низкий) были получены соответствующие результаты (табл. 6).



Итоговый интегральный показатель для рейтинговой оценки конкурентоспособности регионов Республики Беларусь по экономической, экологической и социальной составляющим за период 2010–2019 гг. (выполнен автором на основе собственной разработки)

Таблица 6. Рейтинг регионов Республики Беларусь с учетом обобщающего интегрального показателя конкурентоспособности за период 2010–2019 гг.

Регион	Период									
	2011/ 2010	2012/ 2011	2013/ 2012	2014/ 2013	2015/ 2014	2016/ 2015	2017/ 2016	2018/ 2017	2019/ 2018	2010–2019 гг., среднее значение
Брестский	В	В	В	В	В	В	В+	В+	В+	В
Витебский	В	В+	В	В+	В+	В	В	В+	В	В
Гомельский	В+	В+	В	С+	В	В	В	В	В+	В
Гродненский	В	С+	А+	В+	С+	В	В	В	В	В
Минский	В	С+	В	В	В	В+	В	В+	В	В
Могилевский	В	А+	В	С+	В	В	В+	В	В+	В+

Примечание. Собственная разработка автора.

Данные табл. 6 свидетельствуют о том, что в целом по республике рейтинг регионов по интегральному показателю за период 2010–2019 гг. находился в основном на среднем уровне (за исключением Могилевской области – выше среднего). На 1-м месте рейтинговой оценки составляющих находилась социальная (на уровне выше среднего), на 2-м – экономическая (от среднего до выше среднего) и на 3-м – экологическая (в диапазоне между низким и средним уровнями).

Второй этап предусматривает сравнение и группировку ранее обоснованных показателей первого этапа оценки конкурентоспособности регионов по 3 компонентам устойчивого развития с индикаторами, представленными в ЦУР по имеющимся данным на региональном уровне Республики Беларусь (табл. 7).

Таблица 7. Система показателей для расчета индексов конкурентоспособности по ЦУР в разрезе экономической, экологической и социальной составляющих, темпы роста (%)

Формулировка показателей в сборнике «Беларусь на пути достижения Целей устойчивого развития» (Национальный статистический комитет Республики Беларусь)	Формулировка показателей в сборнике «Регионы Республики Беларусь» (т. 1, 2) (Национальный статистический комитет Республики Беларусь)
<i>Социальная составляющая устойчивого развития</i>	
Цель 1. Ликвидация нищеты	
Доля населения, проживающего в благоустроенном жилье, на начало года, %	Обеспеченность населения жильем, %
Реальные располагаемые денежные доходы населения, % к предыдущему году	Реальные денежные доходы населения, %
Цель 2. Ликвидация голода	
Уровень самообеспеченности регионов основными видами сельскохозяйственной продукции, % (ЦУР – мясо, молоко, яйца, картофель, овощи)	Продукция сельского хозяйства, %

Формулировка показателей в сборнике «Беларусь на пути достижения Целей устойчивого развития» (Национальный статистический комитет Республики Беларусь)	Формулировка показателей в сборнике «Регионы Республики Беларусь» (тг. 1, 2) (Национальный статистический комитет Республики Беларусь)
–	Объем платных услуг населению, %
–	Розничный товарооборот, %
Цель 3. Хорошее здоровье и благополучие	
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, %
Заболеваемость населения (ЦУР – туберкулез, на 100 тыс. населения)	Заболеваемость населения по основным группам болезней на 100 тыс. чел., %
Цель 11. Устойчивые города и населенные пункты	
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных (мобильных) источников в расчете на душу населения, кг	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, %
–	Улавливание и обезвреживание загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, %
<i>Экономическая составляющая устойчивого развития</i>	
Цель 8. Экономический рост	
Ежегодный темп роста реального ВРП на душу населения, %	Валовой региональный продукт на душу населения, %
Ежегодный темп роста реального ВРП на каждого занятого	Производительность труда, %
Уровень занятости, %	Численность экономически активного населения, %
Уровень безработицы, %	Численность безработных, %
–	Инвестиции в основной капитал, %
Цель 9. Индустриализация, инновация и инфраструктура	
Добавленная стоимость, создаваемая в промышленности, % к ВРП (ЦУР – обрабатывающая промышленность)	Объем промышленного производства, %
Доля добавленной стоимости продукции среднетехнологичных и высокотехнологичных отраслей в общем объеме добавленной стоимости, %	Отгруженная инновационная (средне- и высокотехнологичная) продукция (работ, услуг), %
Цель 10. Уменьшение неравенства	
Доля людей с доходами ниже 50% медианного дохода, %	Удельный вес населения с уровнем располагаемых ресурсов ниже бюджета прожиточного минимума, %

Формулировка показателей в сборнике «Беларусь на пути достижения Целей устойчивого развития» (Национальный статистический комитет Республики Беларусь)	Формулировка показателей в сборнике «Регионы Республики Беларусь» (т. 1, 2) (Национальный статистический комитет Республики Беларусь)
Цель 12. Ответственное потребление и производство	
Доля использования ТКО в общем объеме образования ТКО, %	Образование отходов производства в организациях, %
Доля использования отходов производства 1–3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1–3 классов опасности, %	–
–	Текущие затраты на охрану окружающей среды, %
–	Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, %
Цель 17. Партнерство в интересах устойчивого развития	
Экспорт товаров и услуг, %	Экспорт товаров, %
	Экспорт услуг, %
<i>Экологическая составляющая устойчивого развития</i>	
Цель 6. Чистая вода и санитария	
–	Отведение (сброс) сточных вод, %
Цель 15. Сохранение экосистем суши	
Доля создания лесных культур на генетико-селекционной основе в общем объеме посева и посадки леса, %	Лесовосстановление и лесоразведение, %

Примечание. Собственная разработка автора.

Следующим шагом данного этапа является расчет групповых индексов в соответствии с формулой 4 с последующим определением интегрального индекса (табл. 8), позволяющего установить уровень региональной конкурентоспособности по Целям устойчивого развития в разрезе составляющих (экономической, экологической, социальной).

Как показал анализ, несмотря на особенности развития каждой области, сохранилась положительная тенденция анализируемых показателей в разрезе составляющих конкурентоспособности, что свидетельствует о правильности проведения социально-экономической политики государства, направленной на повышение уровня и качества жизни населения и развитие благоприятных макроэкономических условий в стране.

Таблица 8. Оценка конкурентоспособности регионов Республики Беларусь по ЦУР за период 2010–2019 гг. (среднее значение)

Цели устойчивого развития	Регион					
	Брестский	Витебский	Гомельский	Гродненский	Минский	Могилевский
1	98,8	98,2	98,6	98,4	99,5	98,2
2	96,4	94,3	95,8	95,9	95,7	94,6
3	98,1	98,5	98,5	98,1	98,1	99,5
6	92,9	94,5	92,4	95,5	91,2	95,9
8	93,0	93,1	94,2	94,4	94,9	92,8
9	80,1	90,1	83,0	78,7	85,2	78,5
10	83,0	83,4	81,0	83,7	85,4	82,0
11	81,9	82,5	87,5	87,3	82,4	82,5
12	78,4	80,2	76,3	68,8	74,4	92,0
15	87,5	75,6	85,1	77,6	84,8	83,7
17	86,1	88,1	82,2	90,0	82,6	87,7

Примечание. Собственная разработка автора.

Выводы

Предложена методика оценки конкурентоспособности регионов по трем составляющим с учетом Целей устойчивого развития, применение которой позволяет следующее:

провести сравнительный анализ оценки конкурентоспособности рассматриваемых регионов по отношению к региону-лидеру;

определить современное состояние области как в настоящее время, так и на перспективу;

осуществить факторный анализ конкурентоспособности региона.

Подход также содержит показатели ЦУР, включающие блоки конкурентоспособности региона, – экономический, социальный и экологический.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года // Экон. бюл. НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь. – 2015. – № 4. – 99 с.
2. Цели в области устойчивого развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>. – Дата доступа: 04.11.2021.
3. Литвинчук, А. А. Пути повышения конкурентоспособности регионов Республики Беларусь в условиях устойчивого развития: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / А. А. Литвинчук. – Минск. – 2019. – 155 л.

Поступила в редакцию 18.11.2021

Сведения об авторе

Литвинчук Анна Анатольевна – научный сотрудник, магистр экономических наук

Information about the author

Litvinchuk Anna Anatolievna – Researcher, Master of Economic Sciences