УДК 332.142.6

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А.В. Бычило, К.Д. Костюкевич, 3 курс
Научный руководитель – **О.В. Орешникова,** к.э.н., доцент
Полесский государственный университет

Эколого-экономическое развитие регионов – это комплексный процесс, направленный на повышение качественного экономического роста с сохранением природно-ресурсного потенциала и обеспечение благоприятного уровня жизни населения [2]. Такое развитие базируется на принципе сбалансированности: любое хозяйственное решение должно оцениваться через призму экологических ограничений и социальных последствий.

Определение уровня эколого-экономического развития территории является необходимой управленческой и аналитической процедурой, выполняющей ряд ключевых функций: выявление степени сбалансированности между экономической динамикой и экологической безопасностью;

определение целей устойчивого развития региона, стратегическое планирование и регулирование государственной поддержки.

Одной из причин сложности оценки устойчивого эколого-экономического развития территорий заключается в отсутствии четких количественных показателях. Поэтому для сравнительного анализа эколого-экономических ситуаций в регионах, где необходимо учитывать взаимодействие разных экономических и эколого-экономических показателей, удобно использовать комплексный подход в виде интегральной (рейтинговой) оценки [1].

Так, базой для методики стали семь показателей, представленные в таблице ниже, что характеризуют и экологическую, и экономическую обстановку конкретных регионов: выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на душу населения и на 1 тыс. руб. ВРП; сбросы загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты на душу населения и на 1 тыс. руб. ВРП; текущие затраты на охрану окружающей среды на душу населения; инвестиции в основной капитал на душу населения; ВРП на душу населения.

Таблица 1. – Данные для расчета интегрального показателя за 2025г.

Показатели	Регионы						
	Брест-ская область	Витеб-ская область	Гроднен-ская область	Гомель-ская область	Могилев-ская область	Минская область	г. Минск
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на душу населения (т/чел.)	0,0935	0,1173	0,1132	0,1038	0,0936	0,1283	0,0451
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 1 тыс. руб. ВРП (т/тыс. руб.)	0,0042	0,0059	0,0042	0,0050	0,0047	0,0040	0,0012
Сбросы загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты на душу населения (тыс. м3/чел)	0,1300	0,1464	0,1513	0,1227	0,1143	0,1051	0,1172
Сбросы загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты на 1 тыс. руб. ВРП (тыс. м3/тыс. руб.)	0,0059	0,0074	0,0056	0,0059	0,0057	0,0033	0,0030
Текущие затраты на охрану окружающей среды на душу населения (тыс. руб./чел.)	0,0823	0,1485	0,1128	0,2047	0,0987	0,1110	0,0684
Инвестиции в основной капитал на душу населения (тыс. руб./чел.)	4,6127	3,7770	4,6272	4,3015	4,1893	7,9917	5,6443
ВРП на душу населения (тыс. руб./чел.)	22,0390	19,7921	27,0957	20,6595	19,9965	31,7940	38,4985

Примечание: Источник – собственная разработка на основе [3]

Для каждого региона определены места по всем показателям: от 1 до 7. Общий рейтинг получается путем суммирования всех мест.

Результаты расчета интегрального показателя получены на основе методики [1] и представлены в таблице 2:

Таблица 2. – Интегральный показатель для регионов Республики Беларусь

Интегральный показатель (IR)	Регионы						
	Брест-ская область	Витеб-ская область	Гроднен-ская об-ласть	Гомель-ская об-ласть	Могилев-ская об-ласть	Минская область	г. Минск
	0,39	0,14	0,45	0,37	0,37	0,61	0,67

Примечание: Источник – собственная разработка

Значения интегрального показателя могут варьироваться от 0 до 0,86. Чем ближе значение к высшему значению (0,86), тем выше уровень экономико-экологического развития региона. Среднее значение составляет 0,43.

Наивысшие значения IR демонстрируют г. Минск (0,67) и Минская область (0,61). Оба региона существенно превышают средний показатель, что свидетельствует о сбалансированном сочетании экономической активности, относительно низкой антропогенной нагрузке на душу населения и единицу ВРП.

Гродненская область (0,45) также превышает средний показатель, занимая третью позицию. Это указывает на относительно высокий уровень эколого-экономической сбалансированности в западном регионе.

Брестская (0,39), Гомельская (0,37) и Могилевская (0,37) области находятся ниже среднего уровня. Значения этих регионов близки друг к другу, что говорит о схожих проблемах (более высокая нагрузка на окружающую среду, недостаточный уровень инвестиций в основной капитал и др.)

Наиболее низкий интегральный показатель зафиксирован в Витебской области (0,14), который более чем в три раза уступает среднему значению. Столь низкий рейтинг свидетельствует о накопленных экологических и экономических диспропорциях: высоких выбросах и сбросах загрязняющих веществ (как на душу населения, так и на единицу ВРП), а также, о недостаточных объемах инвестиций и природоохранных расходов.

Результаты анализа свидетельствуют о существенной межрегиональной асимметрии: наряду с устойчивыми позициями г. Минска и Минской области, демонстрирующими высокий уровень эколого-экономического развития, выделяется Витебская область, интегральный показатель которой критически низок. Это указывает на необходимость разработки адресных мер государственной поддержки, направленных на снижение антропогенной нагрузки, модернизацию природоохранной инфраструктуры и стимулирование инвестиций в «зелёную» экономику в проблемных регионах.

Список использованных источников

1. Бардаханова Т. Б., Ерёмко З. С., Мункуева В. Д. Методический подход к проведению комплексной оценки уровня эколого-экономического развития регионов // Бизнес. Образование. Право. 2019. № 3 (48). С. 26–31.

2. Замятина М. Ф. Эколого-экономическое развитие регионов в контексте современных вызовов // Экономика и управление. 2019. № 3 (161). С. 23-31.

3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Регионы Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/3f3/5xvzuaapkxahc813whcc53fniit7yeuz.pdf. – Дата доступа: 22.03.2026.