

РАЗВИТИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ ОЦЕНКИ СОВОКУПНОГО ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В условиях активизировавшихся экономических санкций в адрес Республики Беларусь особую актуальность приобретает оценка логистической отрасли страны, поскольку она в наибольшей степени была подвержена негативному воздействию. Международные методики, применяемые для оценки логистического потенциала, могут оказаться недостаточно эффективными, так как оценка по ним не производится ежегодно, что в условиях быстро изменяющейся внешней среды просто необходимо.

В связи с этим для оценки совокупного логистического потенциала (СЛП) предлагается методика, основанная на расчете интегрального показателя. Данная методика позволяет всесторонне рассмотреть СЛП в разрезе его элементов. Еще одним преимуществом данной методики является то, что с ее помощью можно четко определить влияние каждой конкретной подотрасли на СЛП. Система показателей для оценки СЛП представлена в табл. 1.

Таблица 1

Система показателей для оценки совокупного логистического потенциала

Группы показателей	Показатель
1	2
Складской потенциал	Предложение складских площадей; 1 / средняя ставка аренды за 1 м ²
Транзитный потенциал	Скорость движения и мощность транзитного потока
Транспортный потенциал	Инвестиции в основной капитал; чистая прибыль; экспорт и импорт транспортных услуг; количество грузовых автомобилей; интенсивность перевозок грузов
Кадровый потенциал	Списочная численность работников в отрасли; реальная начисленная среднемесячная заработная плата
Инфраструктурный потенциал	Количество логистических центров; протяженность железнодорожных путей; плотность автомобильных дорог

1	2
Показатели логистики	Грузооборот транспорта; объем оказанных логистических услуг; объем транспортно-экспедиционных услуг
Информационный поток	Число организаций из сектора ИКТ; количество интернет-пользователей на 100 чел. населения
Финансовый поток	Количество банков, страховых и лизинговых организаций

В соответствии с предлагаемой методикой сначала необходимо рассчитать по каждому показателю среднегодовой индекс изменения за последние 5 лет, чтобы учесть их изменение во времени, после чего рассчитать частный интегральный индекс для каждой группы по следующей формуле:

$$\bar{I}_k = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n I_i},$$

где $\bar{I}_k$ — интегральный показатель по группе показателей k ; I_i — среднегодовой индекс для показателя i ; n — количество индексов в интегральном показателе, ед.

После расчета частных интегральных индексов по этой же формуле рассчитываем сводный интегральный показатель ($\bar{I}_o$, в основе расчета которого будут лежать частные интегральные индексы. В результате мы получим числовое значение, характеризующее СЛП, интерпретацию которого целесообразно проводить согласно шкале, приведенной в табл. 2.

Таблица 2

Шкала интерпретации значения совокупного интегрального показателя

Характеристика СЛП	Очень низкий	Низкий	Удовлетворительный	Высокий	Очень высокий
Значение $\bar{I}_o$	$\bar{I}_o < 0,75$	$0,75 < \bar{I}_o < 0,95$	$0,95 < \bar{I}_o < 1,05$	$1,05 < \bar{I}_o < 1,25$	$\bar{I}_o > 1,25$

Таким образом, использование данной методики позволит провести комплексную оценку СЛП и его отдельных элементов в динамике, что даст возможность выявить узкие места и определить мероприятия по их устранению. Простота осуществления и возможность масштабирования делают данную методику пригодной для использования и интерпретации практически любыми пользователями.