

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СЕКТОРА ИКТ ПО РЕГИОНАМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Колдунова А. А., студ., Домбровская Е. Н., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье представлена методика комплексной оценки инвестиционной привлекательности сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в регионах Республики Беларусь. Предложенный подход основан на сравнительном анализе по четырем направлениям: ресурсному, динамическому, результативному и структурному. Представленная методика будет полезной для формирования рекомендаций по оптимальному распределению инвестиций и планированию развития сектора ИКТ на уровне регионов.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность, сектор ИКТ, интегральный индекс, регионы Республики Беларусь, сравнительная оценка.

Развитие сектора ИКТ является одним из ключевых драйверов экономического роста современных государств. В условиях стремительного развития цифровой экономики, реализации государственных программ по поддержке IT-сектора и необходимости обеспечения равномерного территориального развития особенно актуальной становится задача оценки инвестиционной привлекательности сектора в регионах Республики Беларусь. Целью данного исследования является разработка методического подхода к оценке инвестиционной привлекательности сектора ИКТ в регионах Республики Беларусь. С учетом доступной статистической отчетности, исследование инвестиционной привлекательности сектора ИКТ предлагается провести методом сравнительной оценки на основе четырех подходов: ресурсного, динамического, результативного и структурного.

При ресурсном подходе инвестиционная привлекательность рассматривается как абсолютная величина ресурсов сектора ИКТ, находящаяся в распоряжении региона. Динамический подход направлен на анализ изменений ключевых показателей за период. Он позволяет определить, какие регионы демонстрируют наиболее интенсивное развитие и перспективы для роста сектора ИКТ. При результативном подходе инвестиционная привлекательность выступает в качестве оценки эффективности привлечения, распределения и использования ресурсов. Он позволяет провести оценку с точки зрения результата от использования ресурсов сектора ИКТ, а не только их наличия. Структурный подход ориентирован на оценку вклада сектора ИКТ в экономику каждого региона. Он позволяет понять значимость сектора для конкретного региона, его роль в общей структуре экономики.

В таблице 1 представлен перечень показателей оценки инвестиционной привлекательности сектора ИКТ по каждому из подходов.

Такой метод позволяет комплексно оценить инвестиционную привлекательность сектора ИКТ, учитывая не только объем и динамику его ресурсной базы, но и эффективность использования ресурсов, а также значимость отрасли для экономики региона. Кроме того, включение показателей «инвестиции в основной капитал» и «иностранные инвестиции» позволяет рассматривать инвестиционную активность как составляющую инвестиционной привлекательности.

Для обобщенной оценки по каждой из групп предлагается использовать соответствующий интегральный индекс, рассчитываемый как среднее геометрическое входящих в ее состав показателей:

$$I_t^{\text{инт}} = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n \frac{P_i^{\text{рег}}}{P_i^{\text{респ}}}}, \quad (1)$$

где $P_i^{\text{рег}}$ – значение i-го показателя по региону; $P_i^{\text{респ}}$ – значение i-го показателя по республике; n – количество показателей.

Таблица 1 – Перечень показателей, характеризующих инвестиционную привлекательность сектора ИКТ в регионах Республики Беларусь

Ресурсный подход	Динамический подход	Результативный подход	Структурный подход
Показатели			
Число организаций сектора ИКТ	Темп роста числа организаций ИКТ	Выручка от реализации организаций сектора ИКТ на 1 ИКТ-организацию	Доля организаций сектора ИКТ в республиканском (региональном) объеме
		Чистая прибыль организаций сектора ИКТ на 1 ИКТ-организацию	
Валовая добавленная стоимость сектора ИКТ	Темп роста ВДС сектора ИКТ	Мультипликатор валовой добавленной стоимости сектора ИКТ	Доля ВДС сектора ИКТ в ВВП (ВРП)
			Доля ВДС сектора ИКТ в ВДС экономики Республики (региона)
Выручка от реализации организаций сектора ИКТ	Темп роста выручки от реализации организаций сектора ИКТ	Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ	Доля выручки от реализации организаций сектора ИКТ в республиканском (региональном) объеме
Чистая прибыль организаций сектора ИКТ	Темп роста чистой прибыли организаций сектора ИКТ		Доля чистой прибыли организаций сектора ИКТ в республиканском (региональном) объеме
Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в среднем за год	Темп роста списочной численности работников организаций сектора ИКТ	Производительность труда работников организаций сектора ИКТ	Отношение списочной численности работников организаций сектора ИКТ к численности занятого населения в стране (регионе)
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций сектора ИКТ	Темп роста номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников организаций сектора ИКТ	Отношение ВДС сектора ИКТ к номинальной начисленной среднемесячной заработной плате работников организаций сектора ИКТ	Отношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников организаций сектора ИКТ к средней ЗП по Республике (региону)
Инвестиции в основной капитал организаций сектора ИКТ	Темп роста инвестиций в основной капитал организаций сектора ИКТ	Отношение ВДС сектора ИКТ к инвестициям в основной капитал организаций сектора ИКТ	Доля инвестиций в основной капитал сектора ИКТ в общем объеме инвестиций в основной капитал Республики (региона)
Иностранные инвестиции в организации сектора ИКТ	Темп роста иностранных инвестиций в организации сектора ИКТ	Иностранные инвестиции на 1 ИКТ-организацию	Доля иностранных инвестиций в организации сектора ИКТ в общем объеме иностранных инвестиций Республики (региона)

Источник: составлено автором на основе [1].

Использование среднего геометрического обусловлено необходимостью сбалансировать вклад отдельных показателей, предотвращая чрезмерное влияние слишком высоких или слишком низких значений на итоговый результат. Данный метод позволяет учитывать пропорциональные соотношения показателей, а не их абсолютные величины, обеспечивая более объективную сравнительную оценку.

Для обобщения полученных результатов можно воспользоваться матрицей С. В. Раевского [2], дополнив ее понятиями «проблемных» отраслей, где на региональном уровне наблюдается падение показателей, в то время как на национальном уровне продолжается рост, и «устойчивых», где на региональном уровне показатели растут, на национальном – снижаются. Представим дополненную матрицу «финансовое состояние –

перспективность развития отрасли» в таблице 2.

Таблица 2 – Дополненная матрица «финансовое состояние – перспективность развития отрасли»

Уровень финансового состояния отрасли экономики	Уровень перспективности развития отраслей					
	Сильная	Отстающая	Устойчивая	Проблемная	Ограниченно развивающаяся	Депрессивная
Выше среднего						
Средний						
Ниже среднего						
Инвестиционная привлекательность	Высокая		Средняя		Низкая	

Источник: составлено автором на основе [2].

Показатели оценки инвестиционной привлекательности, используемые в ресурсном и результативном подходах, отражают уровень финансового состояния отрасли, в динамическом и структурном – уровень перспективности её развития. Агрегированный показатель по каждой из групп показателей рассчитывается как среднее интегральных показателей соответствующих подходов.

Таким образом, предложенная методика позволяет учитывать объем ресурсной базы, эффективность использования ресурсов, темпы развития и роль сектора в экономике региона. Применение интегральных индексов на основе нормированных показателей обеспечивает объективность и сопоставимость результатов, что делает предложенный подход эффективным инструментом для мониторинга и обоснования инвестиционных решений в условиях цифровой трансформации. Это делает методику особенно полезной для формирования рекомендаций по оптимальному распределению инвестиций и планированию развития сектора ИКТ на уровне регионов, что способствует эффективному привлечению инвестиций и стимулированию экономического роста.

Список использованных источников

1. Информационное общество в Республике Беларусь, 2023 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – URL: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_77679/ (дата обращения: 07.03.2025).
2. Раевский, С. В. Формирование и реализация инвестиционной программы региона: монография / С. В. Раевский. – М.-Берлин: Директ-Медиа. – 2016. – 152 с.

УДК 330.322

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Колдунова А. А., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье представлен методический подход к оценке инвестиционной привлекательности видов экономической деятельности с использованием интегрального индекса и матрицы «Потенциал – риск». Результаты позволяют классифицировать отрасли по уровням инвестиционного потенциала и рисков, что обеспечивает базу для обоснования инвестиционных решений.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность, виды экономической деятельности, интегральный индекс, инвестиционная активность, инвестиционный