

СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Основные виды аутсорсинга [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.upsoo.ru/61>
2. Наши в 2011 Software 500. Выручка растёт, позиции снижаются [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dev.by/blog/39876>
3. Рынок аутсорсинга Восточной Европы [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://dev.by/log/23028>
4. Разумные цены: Идеальное соотношение цена-качество [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.park.by/post-competitive_rates/
5. Всемирный банк опасается за белорусский IT-рынок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bel.biz/news/38232.html>
6. EPAM Systems открыла совместную лабораторию по подготовке SAP-специалистов на базе БГЭУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://epam.by/aboutus-pr-02142012.aspx>
7. Подписан меморандум о сотрудничестве между Министерством образования РБ и Международным институтом качества QAI Global Institute [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.it-strana.by/180>
8. В Белоруссии создали Агентство венчурных инвестиций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.abercade.ru/research/industrynews/6007.html>
9. О государственной поддержке разработки и экспорта информационных технологий: Указ Президента Республики Беларусь от 3 мая 2001 г. №234.
10. В Беларуси зреет революция... IT-шная [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://habrahabr.ru/post/101021/>
11. Развитие экспорта IT-услуг в посткризисной перспективе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.bsu.by/sm.aspx?guid=140533
12. О Парке высоких технологий: Декрет № 12 от 22 сентября 2005 г.

УДК 330.36

Шукайло Ю.И.

Научный руководитель: ст. преподаватель Кот Н.Г.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение

Инвестиции играют центральную роль в экономическом процессе, они определяют общий рост экономики. В нашей республике одной из самых острых проблем сегодня является низкий уровень инвестиций в экономику, связанный с негативной тенденцией в развитии инвестиционной сферы в течение последнего десятилетия. В связи с чем требуется создание благоприятного инвестиционного климата в РБ, то есть сделать экономику страны привлекательной для инвестирования.

В экономической литературе существуют противоречия в области понятий инвестиционного климата, инвестиционного потенциала и инвестиционной привлекательности.

Инвестиционный климат – экономические, политические, финансовые условия, оказывающие влияние на приток внутренних и внешних инвестиций в экономику страны [1].

Следовательно, инвестиционный климат включает объективные возможности региона (инвестиционный потенциал) и условия деятельности инвестора (инвестиционный риск), позволяющий сопоставить эти показатели. В случае, если инвестиционный потенциал превышает инвестиционный риск региона, можно говорить о его инвестиционной привлекательности.

Инвестиционная привлекательность – обобщающая характеристика преимуществ и недостатков инвестирования отдельных направлений и объектов (в том числе областей и стран) с позиции конкретного инвестора, анализирующего возможности и целесообразность вложения средств в эти объекты [1].

Оценка рейтинга Республики Беларусь международными агентствами.

Различные международные организации и агентства оценивают инвестиционный климат и риски стран по огромному спектру показателей, чтобы отразить суммарный риск возможных финансовых потерь инвестора при взаимодействии с конкретной страной. Например, Республика Беларусь оценивалась [2]:

- в рейтинге Всемирного банка «Ведение бизнеса» (64 место из 183 стран);
- по индексу экономической свободы (150 из 183);
- по индексу восприятия коррупции (127 из 178) и др.

В данных рейтингах участвовало разное число стран. Чтобы можно было сопоставить занятые РБ места в разных рейтингах, мы преобразовали их в интервал от нуля до единицы. Для начала стране, занимавшей 183 место (В рейтинге Всемирного банка «Ведение бизнеса») присвоили 0 баллов, 182 странам – 1, соответственно, 1 стране – 182 балла. Полученные «обратные» значения мест делим на максимальное количество баллов – 182, и таким образом, данные размещаются в интервале от 0 до 1, что представляет собой «достигнутый результат» (таблица 1).

Таким образом, согласно рейтингу «Ведение бизнеса» в Республике Беларусь в 2010 г. создано 65% условий для бизнес-среды из возможных 100%, которыми обладает страна, занимающая первое место в данном рейтинге; согласно индексу экономической свободы – 18%; согласно индексу восприятия коррупции – 29%. Как видим, значения рейтингов сильно колеблются и точного значения оценки инвестиционного климата для Республики Беларусь не существует.

Следует отметить, что данные рейтинговые оценки не являются идеальными и не всегда отражают реальное положение ситуации в той или иной стране. Например, согласно рейтингу Всемирного банка «Ведение бизнеса» в 2010 г. Республика Беларусь заняла 68 место, однако в настоящее время имеется информация о том, что поменялась методика оценки [4] и Республика Беларусь переместилась в с 68 места на 91. Следовательно, инвесторы владеют недостоверной информацией (например, первоначально Казахстан шёл после Армении и Азербайджана и занимал 59 место, после пересмотра методики он стал 58, а Армения и Азербайджан – 61 и 69 соответственно) [4].

Таблица 1 – Оценка рейтинга Республики Беларусь международными агентствами

№ место в рейтинге	«Перевернутое место», или количество баллов	Рейтинги	Место РБ в рейтинге	Перевернутое место РБ в рейтинге	Достигнутый результат
1	182	Рейтинг «Ведение бизнеса»	64	119	=119/182=0,65
64	119				
68	115	Индекс экономической свободы	150	33	=33/182=0,18
91	92				
150	33	Индекс восприятия коррупции	127	51	=51/177=0,29
182	1				
183	0				

Национальная методика определения рейтинга Республики Беларусь.

Наиболее важной проблемой является отсутствие национальной методики оценки инвестиционного климата для областей нашего государства, а также агентства, которое этим бы занималось и результатами которого можно было бы воспользоваться.

Мы предлагаем использовать методику российского рейтингового агентства ЭкспертРа, но с учетом той информации, которую предоставляет статистика страны. Разработанная методика включает 3 этапа:

1. Оценка инвестиционного потенциала.

2. Оценка инвестиционного риска.

3. Определение рейтинга областей в разрезе инвестиционного климата.

1-й этап. Оценка инвестиционного потенциала. Инвестиционный потенциал включает в себя 9 частных потенциалов: производственный, трудовой, потребительский, внешне-экономический, финансовый, институциональный, инновационный, природно-ресурсный и туристический. Использование предложенной нами методики более подробно рассмотрим на примере определения производственного потенциала, который представляет собой совокупный результат хозяйственной деятельности населения в области. Он включает в себя ряд показателей, одним из которых является ВРП на душу населения. Определив данный показатель (таблица 2), находим его максимальное и минимальное значение среди областей.

Таблица 2 – Расчет показателя ВРП на душу населения в составе производственного потенциала

	ВРП, млрд. руб.	Население, тыс. чел.	ВРП на душу населения, млн. руб.		ИНДЕКС
г. Минск	55460	1864,1	29,75	max	1
Могилёвская обл.	12760	1088,1	11,73	min	0
Минская обл.	22010	1411,5	15,59		0,21
Гродненская обл.	13620	1065,9	12,78		0,06
Гомельская обл.	20860	1435,0	14,54		0,16
Витебская обл.	15330	1221,8	12,55		0,05
Брестская обл.	16730	1394,8	11,99		$\frac{11,99-11,73}{29,75-11,73}=0,01$

Согласно данным таблицы 2, максимальное значение ВРП на душу населения соответствует г. Минску, минимально – Могилевской области.

Все значения показателей преобразовываются в индекс (I) показателя на основании формулы (1):

$$I = \frac{x_i - \min x}{\max x - \min x} \quad (1)$$

где x_i – значение показателя для конкретной области; $\min x$, $\max x$ – соответственно минимальное и максимальное значение показателя среди областей.

Далее мы преобразовали показатели в интервал от 0 до 1 для их сравнения. Аналогично мы рассчитываем индексы для остальных показателей производственного потенциала. Значение самого производственного потенциала определяется по формуле средней арифметической. Для Брестской области он составил 22% из возможных 100%.

Трудовой потенциал – это совокупность различных качеств людей, определяющих их трудоспособность, или возможное количество и качество труда, которыми располагает общество при заданном уровне развития науки и техники в том или ином регионе. Для Брестской области уровень трудового потенциала составляет 30%.

Потребительский потенциал для Брестской области составил 49%.

Финансовый потенциал характеризует возможность области профинансировать неотложные проблемы за счет ресурсов местного бюджета и денежных средств организаций. Значение финансового потенциала для Брестской области – 38%.

Аналогично определяются значения внешнеэкономического, институционального, инновационного, природно-ресурсного, туристического потенциалов.

Инвестиционный потенциал, состоящий из 9 частных, определяется по формуле средней арифметической и составляет для Брестской области 30,5% (max – у г. Минска – 70%).

2-й этап. Оценка инвестиционного риска. Инвестиционный риск оценивается на основании таких видов рисков, как экономический, финансовый, правовой (законодательный), социальный, политический (управленческий), криминальный и экологический.

Экономический риск связан с общими изменениями в экономике, которые практически находятся вне прямого контроля отдельных субъектов хозяйствования. К данным изменениям относится уровень инфляции и безработицы. Уровень экономического риска в Брестской области соответствует максимальному значению – 77,4%.

При изучении финансового риска анализируется степень сбалансированности областного бюджета и финансов предприятий (для Брестской области – 42%).

Правовой риск (законодательный) отражает возможность потерь, связанных с изменениями в законодательстве.

Социальный риск указывает на возможную степень участия инвестора в социальной политике области (для Брестской области – 71%).

Вследствие определения политического риска инвестор может определить возможность возникновения убытков в результате изменений в государственной политике.

Одним из составляющих инвестиционного риска стал криминальный риск, уровень которого для Брестской области составил 22%.

Под экологическим риском понимается вероятность появления негативных изменений в окружающей среде (для Брестской области – 0,3%).

Таким образом, инвестиционный риск Брестской области, определенный с использованием средней арифметической, составил 59%.

3-й этап: Определение рейтинга областей в разрезе инвестиционного климата. В результате полученных нами расчетов Брестская область занимает 3 место как по уровню инвестиционного потенциала (после г. Минска и Минской области), так и по уровню инвестиционного риска (после г. Минска и Гродненской области).

Нами разработана специальная шкала рейтинга (рис. 1), в которой выделены 12 зон, ранжированных как по уровню инвестиционного потенциала, так и по уровню инвестиционного риска с присвоением соответствующего ранга, согласно которому первый цифровой знак указывает на степень риска, а 2-й буквенный – на уровень потенциала.

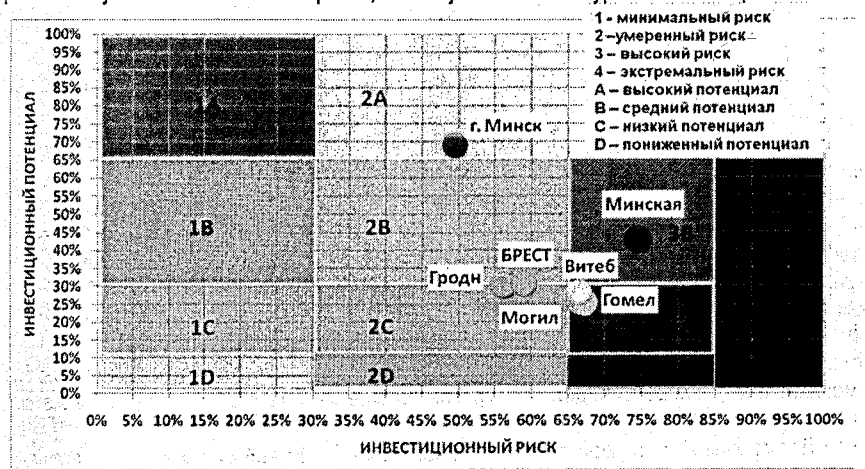


Рисунок 1 – Инвестиционная привлекательность областей Республики Беларусь

Согласно разработанной шкале рейтинга Брестская область находится в зоне 2В, которая характеризуется средним потенциалом и умеренным риском.

Таким образом, предложенную методику можно использовать в качестве национальной методики определения инвестиционной привлекательности той или иной области нашего государства.

СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Литвинова, В.В. Теоретические и методологические аспекты оценки инвестиционного климата региона [Текст] / В. В. Литвинова // Молодой ученый. – 2011. – №4, Т.1. – С. 161-169.
2. Петрушевич, Е.В. Конкурентная позиция Беларуси в локализации иностранных инвестиций [Текст] / Е.В. Петрушевич // Банковский вестник. – 2011. – № 4 (513). – С. 47-53.
- 3 Регионы Республики Беларусь: Статистический сборник – 2011.
4. <http://russian.doingbusiness.org/rankings>

УДК 336.71

Педа С.А.

Научный руководитель: к.э.н., профессор Бухова И.И.

ПРИМЕНЕНИЕ ГЭП-МОДЕЛЕЙ В БАНКОВСКОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ

В статье рассматриваются основные направления применения моделей ГЭП-анализа: в управлении деятельностью белорусских коммерческих банков. Для этого выполняется сопоставление возможностей применяемой в АСБ «Беларусбанк» методики с разработанной нами на предыдущих этапах исследования ГЭП моделью.

Предлагаемый для использования в структурных подразделениях Беларусбанка алгоритм ГЭП-анализа представлен на рисунке 1.

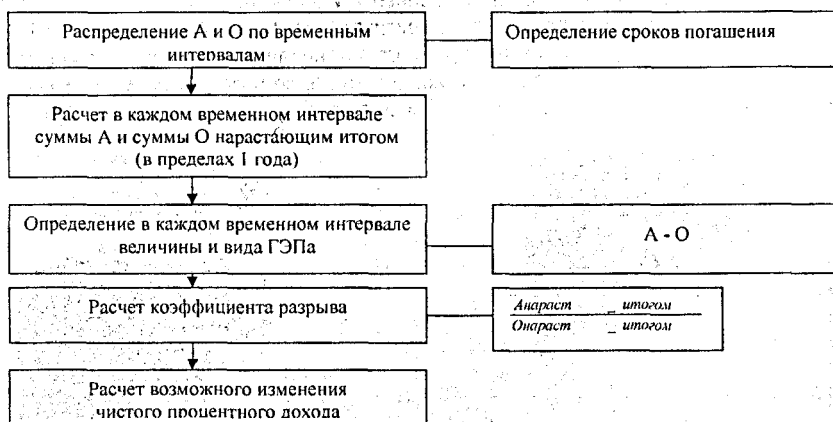


Рисунок 1 – Построение ГЭП-модели

На первом этапе производится распределение активов и обязательств банка по временным интервалам. Определение сроков погашения обязательств осуществляется в зависимости от их характера.

- Для срочных инструментов с фиксированной процентной ставкой сроки погашения определяются по остаточному сроку обращения инструмента; для инструментов с пла