

Первичные данные  $x_{qc}$  ( $q$  – номер региона,  $c$  – номер показателя) нормированы в индикаторы методом минимум-максимум, который преобразовывает все данные в диапазон  $[0,1]$  по формуле:

$$I_{qc} = \frac{x_{qc} - \min(x_{qc})}{\max(x_{qc}) - \min(x_{qc})},$$

где  $\min(x_{qc})$   $\max(x_{qc})$  – нижняя и верхняя граница для  $x_{qc}$  за выбранный период времени. Вариант нормирования первичных данных позволяет составлять тренды индикатора во времени.

На следующем этапе нормированные индикаторы агрегируются в микроиндексы. Для агрегации используется среднее арифметическое.

Ранжирование регионов с помощью данных показателей проводится с использованием статистических данных, отражающих ситуацию в регионе. Кроме того, учитывается взаимодействие многих факторов, дифференцированный подход к различным уровням экономики региона при определении инвестиционного потенциала и привлекательности.

Таким образом, проведенный анализ оценки инвестиционного потенциала региона предполагает проводить анализ факторов, составляющих инвестиционный потенциал региона, и показателей, характеризующих их воздействие.

Методика определения инвестиционного потенциала региона должна базироваться на данных официальной статистики в частности – Национального статистического комитета, которые в дальнейшем могут подлежать обработке.

#### Список цитированных источников

1. Агеенко, А.А. Методологические подходы к оценке инвестиционной привлекательности отраслей экономики региона и отдельных хозяйствующих субъектов // Вопросы статистики. – 2003. – № 6. – С.48.

УДК 330.341.1.2

*Захарчук Т.Д.*

*Научный руководитель: к.э.н., доцент Козинец М.Т.*

### ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Ведущая роль инвестиций в развитии экономики определяется тем, что благодаря им осуществляется накопление капитала предприятий, а следовательно, создание базы для расширения производственных возможностей страны и экономического роста. По характеру и динамике процессов, происходящих в инвестиционной сфере, можно судить об общем состоянии дел в экономике регионов или страны в целом. Инвестиционная среда является индикатором, указывающим на общее положение внутри страны, размер национального дохода, привлекательность для других государств.

Главной задачей комплексной оценки инвестиционного потенциала и привлекательности региона, а также уровня социально-экономического развития территориальных административных образований является поиск возможностей решения задач, которые базируются на внутренних резервах и источниках экономического роста.

Для оценки инвестиционного потенциала Брестской области (по районам) был произведен расчет четырех его составляющих 2013 года.

Любое, даже самое незначительное, повышение инвестиционной привлекательности региона – это возможность привлечения дополнительных средств, позволяющих сделать шаг к выходу из кризиса. Но разовое привлечение инвестиций малоэффективно, после этого инвестиционная привлекательность остается статичной величиной, хотя и несколько более высокой. Спасти положение дел может лишь динамичное устойчивое движение, а не отдельные шаги. Только в этом случае отдельные порции инвестиций могут превратиться в постоянные. Осуществить это возможно, лишь управляя процессом повышения инвестиционной привлекательности регионов и правильно оценив региональный потенциал.

Основные условия, на которых базируется различия в их инвестиционном потенциале между регионами, следующие:

- главным ресурсом, который обеспечивает экономический доход, является производственный фактор «земля»;
- различия между регионами носят не качественный, а количественный характер. Везде задействованы одни и те же экономические силы, но в разных пропорциях. Все регионы имеют одинаково экономическое, но разное географическое пространство;
- любая отрасль имеет потенциальные безграничные возможности для географической концентрации.

Для оценки инвестиционного потенциала региона предлагается проводить анализ факторов, составляющих инвестиционный потенциал региона, и показателей, характеризующих их воздействие.

Проведем анализ инвестиционных потенциалов и рисков районов Брестской области за 2013 год. Полученные результаты сведем в таблицы 1 и 2.

Таблица 1 – Частные инвестиционные потенциалы и ранги районов Брестской области за 2013 год

Районы	Частные потенциалы								Инвестиционный потенциал	Место
	Ресурсно-трудовой	Место	Институциональный	Место	Финансовый	Место	Потребительский	Место		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Барановичский	0,4227	4	0,282	12	0,535	7	0,342	14	0,4067	10
Березовский	0,4422	3	0,672	1	0,967	2	0,823	2	0,7852	1
Брестский	0,4954	2	0,616	4	0,705	4	0,81	3	0,6924	4
Ганцевичский	0,2995	10	0,299	11	0,285	12	0,493	10	0,3643	12
Дрогичинский	0,2836	13	0,266	13	0,241	15	0,442	11	0,3407	14
Жабинковский	0,3852	7	0,647	3	1	1	0,718	5	0,7142	2
Ивановский	0,3402	9	0,493	5	0,434	10	0,723	4	0,5183	6
Ивацевичский	0,4065	6	0,220	16	0,575	6	0,565	7	0,4756	7
Каменецкий	0,289	11	0,470	6	0,254	14	0,554	8	0,4418	8
Кобринский	0,4098	5	0,657	2	0,638	5	0,991	1	0,7025	3
Лунинецкий	0,2788	14	0,331	8	0,526	8	0,153	16	0,3587	13
Ляховичский	0,2785	15	0,304	10	0,461	9	0,363	13	0,3804	11
Малоритский	0,5292	1	0,368	7	0,257	13	0,501	9	0,4212	9
Пинский	0,2145	16	0,241	14	0,376	11	0,242	15	0,292	16
Пружанский	0,3639	8	0,237	15	0,729	3	0,653	6	0,5287	5
Столинский	0,2837	12	0,307	9	0,224	16	0,427	12	0,2993	15

Анализ полученных значений микро-индекса ресурсно-трудового потенциала выявил вариацию его значений от 0,2145 у Пинского района до 0,5292 у Малоритского района.

Микроиндекс институционального потенциала обнаружил более широкий разброс значений: минимальное значение принадлежит Ивацевичскому району (0,220), максимальное значение – Березовскому району (0,672). Брестскому району принадлежит значение 0,616. Это четвертое место.

Значения микроиндекса финансового потенциала находятся в пределах от 0,224 до 1, его минимальное значение принадлежит Столинскому району, а максимальное – Жабинковскому. Брестский район на четвертом месте со значением равным 0,705.

Анализ микроиндекса потребительского потенциала выявил различные значения: минимальное значение принадлежит Лунинецкому району (0,0153), максимальное значение – Кобринскому району (0,991).



Рисунок 1 – Инвестиционный потенциал районов Брестской области в 2013 год [1]

Агрегирование частных инвестиционных потенциалов методом среднего арифметического позволило оценить инвестиционный потенциал каждого района: Березовский район получил первое место. Такой результат обусловлен тем, что данный район получил вторые места по двум частным потенциалам, первое – в институциональном и одиннадцатое – в ресурсно-трудовом. Брестский район получил четвертое место в общем рейтинге.

Рассмотрим частные риски районов Брестской области за 2013 год в таблице 2.

Анализ инвестиционных рисков показал, что показатели социальных рисков варьируются от 0,149 у Столинского района до 0,759 у Барановичского района. Индикатор финансовых рисков также имеют разброс и расположены в пределах от 0,135 до 0,808. Минимальное значение принадлежит Малоритскому району, а максимальное – Лунинецкого. Что касается экологического риска, то данный показатель имеет следующие значения: минимальная величина принадлежит Ганцевичскому району, а максимальная – Жабинковскому.

Агрегирование частных инвестиционных рисков позволяет определить уровень инвестиционного риска в целом, сложившийся в районе. Таким образом,

высокий уровень инвестиционных рисков существует в Жабинковском районе (0,6101). Наименьшие инвестиционные риски сложились в Столинском районе (0,1074). В Брестском районе сложился один из самых высоких уровней инвестиционных рисков (0,4748). Это связано с тем, что Брестский район получил третье место по социальному риску, затем второе место по финансовому риску и восьмое – по экологическому риску.

Таблица 2 – Частные инвестиционные риски и ранги районов Брестской области за 2013 год

Районы	Частные риски						Инвестиционные риски	Место
	Социальный	Место	Финансовый	Место	Экологический	Место		
Барановичский	0,759	1	0,245	13	0,321	11	0,4417	7
Березовский	0,346	10	0,295	11	0,316	12	0,3189	14
Брестский	0,491	3	0,590	2	0,411	8	0,4748	3
Ганцевичский	0,499	2	0,485	4	0	16	0,3233	13
Дрогичинский	0,228	13	0,439	6	0,639	4	0,4567	6
Жабинковский	0,393	8	0,486	3	1	1	0,6101	1
Ивановский	0,443	4	0,405	7	0,732	3	0,4725	4
Ивацевичский	0,328	11	0,323	10	0,375	10	0,3775	8
Камнецкий	0,196	15	0,344	9	0,752	2	0,4661	5
Кобринский	0,442	5	0,477	5	0,133	14	0,367	10
Лунинский	0,374	9	0,808	1	0,460	5	0,545	2
Ляховичский	0,226	14	0,172	14	0,460	6	0,3415	12
Малоритский	0,256	12	0,135	16	0,395	9	0,3028	15
Пинский	0,439	6	0,149	15	0,451	7	0,3598	11
Пружанский	0,426	7	0,403	8	0,134	13	0,3702	9
Столинский	0,149	16	0,277	12	0,006	15	0,1074	16

На основании проведенного анализа можно выделить направления и мероприятия, реализация которых способна повысить инвестиционный потенциал и привлекательность регионов Брестской области. Они заключаются в использовании имеющихся в регионе преимуществ: выгодное географическое положение, хорошо развитая транспортная инфраструктура, высокий уровень образования, экологическая и культурная уникальность и т.д., – а также в уменьшении воздействия слабых сторон, которые при проведении грамотной политики могут превратиться в сильные.

**Список цитированных источников**

1. Республика Беларусь в цифрах, краткий статистический сборник. – Минск, 2013, 106 с.

УДК 334

*Зуйкова А.И., Цыгир И.С.*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Ермакова Э.Э.*

**КОММЕРЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Целью статьи является определение проблем в повышении уровня коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

В условиях развития рынка высоких технологий и высокотехнологичной продукции в Беларуси присутствует ряд экономических, правовых и социаль-