

Исупов М.В.,

магистрант факультета управления,

НИУ РАНХиГС

Россия г. Н. Новгород

Научный руководитель: Ломовцева А.В., к.э.н., доцент

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

***Аннотация:** в статье произведена оценка инвестиционной привлекательности Нижегородской области на основе авторской методики В.В. Литвиновой, а также выявлены факторы, определяющие инвестиционную привлекательность региона.*

***Ключевые слова:** инвестиции, инвестиционная привлекательность, инвестиционный потенциал, инвестиционный риск, Нижегородская область.*

***Annotation:** the article assesses the investment attractiveness of the Nizhny Novgorod region on the basis of the author's methodology V. V. Litvinova, as well as identified factors determining the investment attractiveness of the region.*

***Keywords:** investments, investment attractiveness, investment potential, investment risk, Nizhny Novgorod region.*

На современном этапе развития Россия столкнулась с враждебной внешней политикой стран Европы и Северной Америки и, как следствие, нестабильностью экономической, политической и социальной сфер жизни. Экономические санкции вынуждают страну обратиться к импортозамещению, что связано с приоритетной задачей экономики России – ее диверсификацией. Импортозамещение в регионах невозможно без достаточного объема инвестиций, поэтому возникает проблема оценки инвестиционной привлекательности (климата) российских регионов.

Под инвестиционной привлекательностью региона будем понимать интегральную характеристику инвестирования, которая формируется на основании оценки инвестиционного потенциала и риска региона, отражающая субъективное восприятие региона потенциальным инвестором.

Ключевыми факторами инвестиционной привлекательности Нижегородской области выступают: 1) выгодное географическое положение; 2) развитая транспортно-логистическая инфраструктура; 3) наличие крупных промышленных предприятий; 4) мощная образовательная и инновационная база; 5) относительно низкий уровень оплаты труда.

Проведем детальное исследование инвестиционной привлекательности Нижегородской области на основе авторской методики В.В. Литвиновой, где рассчитывается две самостоятельные интегральные характеристики: инвестиционный потенциал и инвестиционный риск, складывающихся из частных индикаторов, которые, в свою очередь, вычисляются на основе описывающих их показателей [1, с. 52].

В целях исключения субъективности в исследовании откажемся от частных индикаторов инвестиционного потенциала и риска, в которых используется метод экспертных оценок (туристический потенциал, правовой и политический риск).

На первом этапе осуществляем сбор статистических данных по показателям частных индикаторов [2]. При этом значения показателей находим как для исследуемого региона, так и для «идеального» региона.

В таблице 1 оценим показатели, характеризующие инвестиционный потенциал Нижегородской области по итогам 2017 года.

Таблица 1.

Анализ частных показателей инвестиционного потенциала Нижегородской области по методике В.В. Литвиновой

Частные индикаторы	Показатели	Значения (2017 г.)	Макс. значения
	ВРП на душу населения, тыс. руб.	381,61	6 392,0

Производственный потенциал	Индекс промышленного производства, в % к пред. году	104,7	141,9
	Фондоотдача	0,423	0,613
Трудовой потенциал	Индекс производительности труда, в % к пред. году	104,2	108,9
	Население в трудоспособном возрасте по отношению ко всему населению региона, %	56,8	68,6
	Доля занятого населения с высшим образованием, %	33,2	49,5
Потребительский потенциал	Среднедушевые ден. доходы населения в месяц, руб.	30 742	71 705
	Среднедушевые потребительские расходы населения в месяц, руб.	22 345	45 728
	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, м ²	26,7	30,8
Инфраструктурный потенциал	Густота железнодорожных путей общего пользования, км. на 1 тыс. км ² территории	15,77	308,21
	Густота автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием, км. на 1 тыс. км ² территории	294,66	2495,77
	Количество действующих кредитных организаций и их филиалов, ед.	48	368
	Энергообеспеченность (производство/потребление), %	47,7	508
Финансовый потенциал	Доходы консолидированного бюджета на душу населения, руб.	54 162	610 950
	Средний размер вкладов (депозитов) ФЛ на рублевых и валютных счетах в Сбербанке России, млн. руб.	65 782	257 044
Институциональный потенциал	Число малых предприятий по отношению к общему числу предприятий, %	64,53	73,48
	Число индивидуальных предпринимателей по отношению к численности занятых в экономике	2,28	6,31
Инновационный потенциал	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации в общем числе организаций, %	11,1	24,7
	Число созданных (разработанных) передовых производственных технологий, ед.	30	164
	Объем инновационных товаров, услуг, млрд. руб.	218,8	435,56
	Отношение площади территории региона к	0,45	18,01

Природно-ресурсный потенциал	площади территории РФ, %		
	Запасы минерально-сырьевых ресурсов, млрд. руб.	130,36	37 166,59

В таблице 2 представим показатели, описывающие инвестиционный риск Нижегородской области по итогам 2017 года.

Таблица 2.

Анализ частных показателей инвестиционного риска Нижегородской области по методике В.В. Литвиновой

Частные индикаторы	Показатели	Значения (2017 г.)	Макс. значения
Экономический риск	Индексы потребительских цен на товары и услуги (в среднем за год), в % к пред. году	104,27	105,31
	Уровень безработицы (по методологии МОТ), %	4,2	26,4
	Степень износа основных фондов на конец года, %	49,1	68,0
Финансовый риск	Задолженность по налогам, сборам, страховым взносам и пеням в бюджетную систему РФ, млрд. руб.	16,47	349,77
	Долговая нагрузка регионального бюджета, %	63,5	225,7
	Удельный вес убыточных организаций, в % от общего числа организаций	28,5	52,6
Социальный риск	Доля населения с доходами ниже величины прожиточного минимума, %	10,4	40,5
	Коэффициент фондов (соотношение доходов 10% наиболее и 10% наименее обеспеченного населения), в размах	14,1	17,2
	Коэффициенты демографической нагрузки (на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастов)	816	943
Криминальный риск	Число зарегистрированных преступлений на 100 тыс. человек населения	1 300	3 645
	Число зарегистрированных убийств и покушений на убийство	278	421

Экологический риск	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников, тыс. тонн	151	2 371
	Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты, млн. м ³	370	1036

Далее определяем веса (значимости) частных индикаторов на основе методики рейтингового агентства «Эксперт РА» (табл. 3) [3].

Таблица 3.

Веса частных индикаторов инвестиционного потенциала и риска

Интегральные индикаторы	Частные индикаторы	Веса
Инвестиционный потенциал	Производственный потенциал	0,7
	Трудовой потенциал	0,7
	Потребительский потенциал	0,65
	Инфраструктурный потенциал	0,6
	Финансовый потенциал	0,6
	Институциональный потенциал	0,4
	Инновационный потенциал	0,4
	Природно-ресурсный потенциал	0,35
Инвестиционный риск	Экономический риск	0,9
	Финансовый риск	0,9
	Социальный риск	0,7
	Криминальный риск	0,65
	Экологический риск	0,4

На втором этапе на основе весов частных индикаторов инвестиционного потенциала и риска проводим расчеты по формулам, которые определены методикой. Для того чтобы определить численное значение каждого показателя, используется формула (1):

$$p = \frac{p_c}{p_{max}} \cdot 100\%, \text{ где} \quad (1)$$

p – вычисляемый показатель; p_c – значение показателя в исследуемом регионе; p_{max} – максимальное значение среди всех регионов России.

После получения процентного выражения каждого показателя сложим их и разделим на количество самих показателей в данном частном потенциале (риске), а затем возьмем долю, равную весу этого потенциала или риска (2):

$$I = \frac{\sum_{j=1}^n p_{i,j}}{n_i} \cdot d_i, \text{ где} \quad (2)$$

I – вычисляемый потенциал (риск); n – число показателей в потенциале (риске); $p_{i,j}$ – j -ый показатель i -ого потенциала (риска); d_i – вес i -того потенциала (риска).

Третий этап представляет собой вычисление двух интегральных индикаторов: итогового потенциала и итогового риска. Для этого необходимо сравнить характеристики исследуемого региона с характеристиками «идеального» региона. Для этого построим лепестковые диаграммы (рис. 1), отложив на осях данные по инвестиционному потенциалу и риску оцениваемого региона и «идеального».

В результате, получаем две фигуры, одна из которых характеризует исследуемый регион, а другая – идеальный. Итоговый потенциал (риск) вычисляется путем соотнесения площадей данных фигур по формуле (3). В знаменателе формулы учитываются только веса, т.к. все частные потенциалы и риски для идеального региона равны единице.

$$P = \frac{\sum_{a,b} \frac{1}{2} \cdot a \cdot b \cdot \sin \frac{2\pi}{m}}{\sum_{d_a, d_b} \frac{1}{2} \cdot d_a \cdot d_b \cdot \sin \frac{2\pi}{m}} \cdot 100\%, \text{ где} \quad (3)$$

P – итоговый потенциал (риск), a, b – каждая соседняя пара потенциалов (рисков); d_a, d_b – веса каждой соседней пары потенциалов (рисков); m – число составляющих потенциалов (рисков).



Рисунок 1. Итоговые значения частных индикаторов инвестиционного потенциала и риска для Нижегородской области по данным 2017 г.

Таким образом, анализируя статистическую информацию, данные построенных диаграмм и итоговые значения инвестиционной привлекательности региона, можно утверждать, что Нижегородская область – это активно развивающийся регион России, имеющий средний потенциал и средний риск для привлечения инвестиционных средств. Наилучшим образом в области представлены трудовой, институциональный и потребительский факторы, при этом максимальные риски наблюдаются в экономической и социальной сфере.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Литвинова В.В. Инвестиционная привлекательность и инвестиционный климат региона: Монография. – М.: Финуниверситет, 2013 – 116 с.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели. – М.; Росстат, 2018. – 1162 с.
3. Методика составления рейтинга инвестиционной привлекательности регионов России компании «РАЭК-Аналитика» [Электронный ресурс]. – URL: <https://raexpert.ru/docbank//109/d31/3e8/5564b5d35605a92af9b47c6.pdf>.