

УДК 338.242

**ОЦЕНКА ОТРАСЛЕВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИНВЕСТИЦИЙ
В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Мацукевич Наталья Александровна, аспирант

Брестский государственный технический университет

Matsukevich Natalia Alexandrovna, graduate student

Brest State Technical University, pnabrest@mail.ru

Аннотация. Статья содержит анализ концентрации инвестиций в регионах Республики Беларусь на основе методики оценки рыночной концентрации. В ходе анализа выявлены особенности в распределении инвестиций в отраслевом и региональном аспектах.

Ключевые слова: регион, инвестиции, инвестиционная концентрация, отрасль, рыночная концентрация, инвестиционная активность

Значимой предпосылкой формирования условий устойчивого развития региона выступает его инвестиционная активность, во много определяющаяся эффективным распределением инвестиций и их концентрацией в отраслях (видах) экономической деятельности, приносящих наибольшую отдачу, а также его инвестиционной специализацией.

Интерес представляет анализ инвестиционной специализации региона посредством оценки отраслевой концентрации инвестиций, результаты которой являются основой принятия обоснованных управленческих решений в рамках региональной инвестиционной политики. Результаты анализа позволяют оценить сильные и слабые стороны в распределении инвестиций региона и сформировать направления активизации его инвестиционной деятельности.

Под инвестиционной специализацией в исследовании понимается сосредоточение (концентрация) инвестиций в основной капитал в определенных видах экономической деятельности (отраслях) (ВЭД) региона с превышением значений результатов исследуемой деятельности в данном регионе над их значением в республиканском масштабе [1].

В экономической науке инвестиционная специализация региона определяется преимущественно на основании коэффициента локализации. В исследовании предлагается произвести оценку на основании методики, аналогичной применяемой в сфере антимонопольного регулирования [2] и базирующейся на расчете показателей, соответствующих коэффициенту рыночной концентрации (CR) и индексу рыночной концентрации Герфиндаля – Гиршмана (HHI). В качестве анализируемого объемного показателя используется показатель «инвестиции в основной капитал» в республиканском, региональном и отраслевом аспектах.

Коэффициент инвестиционной концентрации (CR) рассчитывается как сумма долей (выраженных в процентах) трех (CR_3) крупнейших регионов - инвесторов ($i=3$) в отрасли (ВЭД):

$$CR_3 = \sum_{i=1}^3 D_i \quad (1)$$

где D_i – выраженная в процентах доля i -го крупнейшего региона – инвестора в общем объеме инвестиций отрасли по стране.

Индекс концентрации Герфиндаля-Гиршмана (HHI) базируется на расчете суммы квадратов долей (выраженных в процентах) всех регионов инвесторов в отрасли:

$$HHI = \sum_{i=1}^n D_i^2 \quad (2)$$

где n – общее количество регионов - инвесторов в отрасли, равное семи (6 областей и г. Минск).

При этом, уровень инвестиционной концентрации является высоким при $70\% \leq CR_3 \leq 100\%$ или $2000 \leq HHI \leq 10\,000$, умеренным – при $45\% \leq CR_3 \leq 70\%$ или $1000 \leq HHI < 2000$; низким – при $CR_3 < 45\%$ или $HHI < 1000$.

Рассчитанные на основе статистических данных об инвестиционной деятельности регионов республики [3] за 2015 – 2023 гг. показатели свидетельствуют об умеренной степени межрегиональной инвестиционной концентрации и средней степени неоднородности распределения инвестиций между регионами (таблица 1).

Таблица 1. – Уровень межрегиональной концентрации инвестиций в Республике Беларусь

Показатель	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
HHI	1600,2	1656,9	1650,2	1630,9	1645,9	1684,7	1654,5	1628,5	1660,6
CR_3	59,0	60,0	60,1	59,4	58,7	59,9	58,9	57,5	59,8

Примечание – Собственная разработка на основе [3]

Таблица 2. – Отраслевая концентрация инвестиций в регионах Республики Беларусь

Вид экономической деятельности	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	у	у	у	у	у	у	у	у	у
Горнодобывающая промышленность	в	в	в	в	в	в	в	в	в
Обрабатывающая промышленность	в	у	в	у	в	в	у	у	у
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	в	в	в	в	в	в	у	у	у
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	у	у	у	у	у	у	у	у	у
Строительство	в	в	в	в	в	в	в	в	у
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	у	у	у	в	в	у	в	в	в
Транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	у	в	в	в	в	в	в	у	в
Услуги по временному проживанию и питанию	в	в	в	в	в	у	в	в	в
Информация и связь	в	в	в	в	в	в	в	у	в
Финансовая и страховая деятельность	в	в	в	в	в	в	в	в	в
Операции с недвижимым имуществом	у	у	у	у	у	у	у	у	у
Профессиональная, научная и техническая деятельность	в	в	в	в	в	в	в	в	в
Деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	в	в	у	у	у	у	в	в	в
Государственное управление	в	в	в	в	в	в	в	в	в
Образование	у	в	у	в	у	в	в	в	в
Здравоохранение и социальные услуги	в	в	в	у	в	в	в	в	у
Творчество, спорт, развлечения и отдых	в	в	в	в	в	у	в	в	в
Предоставление прочих видов услуг	в	в	в	в	в	в	в	в	в

Примечание – у – умеренный; в – высокий. Цветом выделен высокий уровень концентрации. Собственная разработка на основе [3]

Достигнутый уровень пространственной неоднородности инвестиций создает благоприятные условия для перспективного развития регионов и способствует нивелированию межрегиональных экономических различий.

В отраслевом разрезе (таблица 2) устойчиво высокая инвестиционная концентрация отмечается в горнодобывающей промышленности; в финансовой и страховой деятельности; профессиональной, научной и технической деятельности; государственном управлении; предоставлении прочих видов услуг.

Устойчиво умеренная концентрация характерна для отраслей, которые являются ведущими аккумуляторами инвестиций практически для всех регионов республики - это сельское, лесное и рыбное хозяйство; водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; операции с недвижимым имуществом.

Преимущественно умеренная концентрация с преобладанием в 2016, 2018 и 2021 – 2023 годы наблюдается в обрабатывающей промышленности. Преимущественно высокая, с переходом на умеренную в 2021 – 2023 годы отмечается в снабжении электроэнергией, газом, паром горячей водой и кондиционированным воздухом, что обусловлено вводом в эксплуатацию Республиканской атомной электростанции в Гродненской области и формированием пиково-резервных источников снабжения электроэнергией в ряде областей, а также перестройкой производственных бизнес-процессов и формированием кооперационных цепочек предприятиями обрабатывающей промышленности, переориентацией их производств и освоением новой продукции вследствие введенных санкционных ограничений.

Преимущественно высокая концентрация – в строительстве и в отраслях сферы услуг, не вошедших в предыдущие группировки, что объясняется территориальной концентрацией финансовых ресурсов и ВЭД сферы услуг вследствие сосредоточения населения и платежеспособного спроса на услуги, в г. Минске.

Таким образом, высокая инвестиционная концентрация в отрасли (ВЭД) свидетельствует о сосредоточении инвестиций данной отрасли у узкого круга регионов и значительной межрегиональной дифференциации в рассматриваемом аспекте, а умеренная - о более широком межрегиональном распределении инвестиций и более низкой степени межрегиональной дифференциации соответственно.

Ведущими топ-3 аккумуляторами инвестиций в республике (по оценке среднего удельного веса инвестиций региона в общереспубликанском объеме за 2015 – 2023 гг.) являются г. Минск и Минская область, отраслевая структура их инвестиций наиболее диверсифицирована. Наименьшая инвестиционная концентрация отмечается в Могилевской области, регион не входит в топ-3 ведущих регионов - инвестора в структуре отраслевого сосредоточения инвестиций в масштабах республики. Так, регионы выступают ведущими инвесторами в следующих отраслях:

Брестская область – сельское, лесное и рыбное хозяйство; горнодобывающая промышленность; оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов; информация и связь; операции с недвижимым имуществом; деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг; образование;

Витебская область – обрабатывающая промышленность; снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; услуги по временному проживанию и питанию; предоставление прочих видов услуг;

Гомельская область – горнодобывающая и обрабатывающая промышленности; водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность; профессиональная, научная и техническая деятельность;

Гродненская область – сельское, лесное и рыбное хозяйство; снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; строительство; финансовая и страховая деятельность; государственное управление; здравоохранение и социальные услуги; творчество, спорт, развлечения и отдых;

г. *Минск* – водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; строительство; оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов; транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность; услуги по временному проживанию и питанию; информация и связь; финансовая и страховая деятельность;

операции с недвижимым имуществом; профессиональная, научная и техническая деятельность; деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг; государственное управление; образование; здравоохранение и социальные услуги; творчество, спорт, развлечения и отдых; предоставление прочих видов услуг;

Минская область – сельское, лесное и рыбное хозяйство; горнодобывающая и обрабатывающая промышленности; снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; строительство; оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов; транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность; услуги по временному проживанию и питанию; информация и связь; финансовая и страховая деятельность; операции с недвижимым имуществом; профессиональная, научная и техническая деятельность; деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг; государственное управление; образование; здравоохранение и социальные услуги; творчество, спорт, развлечения и отдых; предоставление прочих видов услуг.

Результаты исследования являются аналитической базой в формировании отраслевых ориентиров совершенствования инвестиционной политики и развития инвестиционной деятельности регионов республики, определяют возможности и направления отраслевой диверсификации их инвестиционной деятельности в целях ее активизации.

Список использованных источников

1. Белоусова, А. В. Коэффициенты локализации: направления и методические аспекты использования (на примере дальневосточных субъектов РФ) / А. В. Белоусова // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2021. № 12. – С. 117-125.

2. О методике оценки состояния конкуренции [Электронный ресурс]: решение Совета Евразийской экономической комиссии, 30 янв. 2013 г., № 8 : с изм. и доп. от 01.03.2024 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. Официальная статистика: публикации [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/>. – Дата доступа: 17.03.2025.