

*Секция: Экономические науки*

**Манцаева Айса Анатольевна**

*научный сотрудник отдела экономических исследований*

*БНУ РК «Институт комплексных исследований аридных территорий»*

*г. Элиста, Россия*

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТРАСЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАСТЕРНОЙ АКТИВАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ**

Повышение эффективности управления социально-экономическим развитием региона ставит перед органами государственной власти задачу кластерной активации, подразумевающей под собой «акцентированную и концентрированную политику стимулирования создания и развития кластеров со стороны власти (государственной, муниципальной), бизнеса с целью ..., осуществляемую посредством оформленного набора мер и механизмов прямого стимулирования со стороны специально созданного института развития кластеров ...» [1, с. 66]. По сути, речь идет об искусственном создании экономических кластеров, что является достаточно ресурсоемким и длительным процессом. Поэтому выделение в регионе отраслей, на базе которых формирование кластера будет эффективным, становится важным и обязательным этапом кластерной активации. В последние годы данная задача решается с помощью сочетания многомерного анализа статистических данных и качественного исследования, базирующегося на сборе экспертной информации [2–5].

Для определения отраслей применения кластерной активации в Республике Калмыкия мы воспользуемся методикой оценки инвестиционной привлекательности отраслей промышленности региона, разработанной к.э.н., доцентом Тамбовского государственного технического университета Л.В. Минько [6], и основанной на вычислении суммарных

рейтингов отраслей по нескольким показателям. При этом методика будет, во-первых, адаптирована для видов экономической деятельности – ВЭД (в системе национального счетоводства ВЭД – это совокупность всех однородных заведений, имеющих один и тот же основной вид деятельности), что несколько упростит ее, но данная мера является вынужденной ввиду ограниченности данных российской статистики, не позволяющей рассчитывать всевозможный спектр показателей, отражающих отраслевую структуру, а, во-вторых, дополнена показателями, характерными для кластерообразующих отраслей.

На первом этапе исследования были предложены и рассчитаны показатели, характеризующие динамику развития, эффективности и технико-экономического состояния, а также предпринимательской активности для отраслей реального сектора экономики (Таблица 1). Для нивелирования резких колебаний практически каждый из показателей был усреднен за 3 года (данные официальной государственной статистики за 2014–2016 гг.), а вычисленные значения были сформированы в матрицу и стандартизованы.

Таблица 1

**Показатели, используемые для выявления ВЭД в регионе, перспективных с точки зрения кластерообразования**

Группы показателей	Показатели, входящие в группу	Обозначения
1. Показатели динамики развития ВЭД, %	$X_1^i = Q_t^i / Q_{t-1}^i$ – темп роста (падения) ВРП по $i$ –ому ВЭД; $X_2^i = Q_t^i / Q_t \div Y_t^i / Y_t$ – коэффициент локализации $i$ –го ВЭД; $X_3^i = Q_t^i / Y_t^i \div H_t^{\text{per}} / H_t$ – коэффициент душевого производства $i$ –ого ВЭД; $X_4^i = \text{Org}_t^i / \text{Org}_{t-1}^i$ – средний темп роста (сокращения) новых организаций в $i$ –ом ВЭД	$Q_t^i$ – ВРП по $i$ –ому ВЭД за последний год; $Q_{t-1}^i$ – ВРП по $i$ –ому ВЭД за предыдущий год; $Q_t$ – ВРП за последний год; $Y_t^i$ – совокупный ВРП всех субъектов РФ по $i$ –ому ВЭД за последний год; $Y_t$ – совокупный ВРП всех субъектов РФ за последний год; $H_t^{\text{per}}$ – население региона за последний год;

<p>2. Показатели эффективности и технико-экономического состояния ВЭД</p>	<p><math>X_5^i = \text{Bal}_t^i / \text{Inv}_{t-1}^i</math> – коэффициент рентабельности ВЭД, равный отношению сальдированного финансового результата к объему инвестиций за предыдущий год по <math>i</math>-ому ВЭД;</p> <p><math>X_6^i = \text{Bal}_t^i / \text{FA}_t^i</math> – коэффициент рентабельности собственного капитала ВЭД, равный отношению сальдированного финансового результата к стоимости основных фондов по <math>i</math>-ому ВЭД;</p> <p><math>X_7^i</math> – степень износа основных фондов;</p> <p><math>X_8^i</math> – доля убыточных предприятий в <math>i</math>-ом ВЭД, среднее значение;</p>	<p><math>H_t</math> – население страны за последний год;</p> <p><math>\text{Org}_t^i</math> – число организаций по <math>i</math>-ому ВЭД за последний год;</p> <p><math>\text{Org}_{t-1}^i</math> – число организаций по <math>i</math>-ому ВЭД за предыдущий год;</p> <p><math>\text{Bal}_t^i</math> – сальдированный финансовый результат организаций <math>i</math>-го ВЭД за последний год;</p> <p><math>\text{Inv}_{t-1}^i</math> – объем инвестиций в <math>i</math>-ый ВЭД за предыдущий год;</p> <p><math>\text{FA}_t^i</math> – стоимость основных фондов <math>i</math>-го ВЭД за последний год;</p> <p><math>\text{TR}_t^i</math> – оборот малых предприятий <math>i</math>-го ВЭД за последний год;</p>
<p>3. Показатели предпринимательской активности ВЭД</p>	<p><math>X_9^i = \text{TR}_t^i / \text{TR}_{t-1}^i</math> – темп роста оборота малых предприятий <math>i</math>-го ВЭД;</p> <p><math>X_{10}^i = \text{TR}_t^i / \text{TR}_t</math> – доля оборота малых предприятий <math>i</math>-го ВЭД в общем совокупном объеме;</p> <p><math>X_{11}^i = N_t^i / N_t</math> – доля индивидуальных предпринимателей <math>i</math>-го ВЭД в общем числе</p>	<p><math>\text{TR}_{t-1}^i</math> – оборот малых предприятий <math>i</math>-го ВЭД за предыдущий год;</p> <p><math>\text{TR}_t</math> – совокупный оборот малых предприятий;</p> <p><math>N_t^i</math> – индивидуальных предпринимателей <math>i</math>-го ВЭД за последний год;</p> <p><math>N_t</math> – совокупное число индивидуальных предпринимателей.</p>

Следующим шагом исследования было ранжирование показателей и вычисление средних рангов по каждой группе показателей. Суммарный рейтинг каждого ВЭД в Республике Калмыкия выявил (Таблица 2):

- во-первых, крайне низкий кластерообразующий потенциал добывающей и обрабатывающей промышленности;
- во-вторых, одно из последних мест в рейтинге принадлежит ВЭД «Производство и перераспределение электроэнергии, газа и воды», что свидетельствует о сильной энергозависимости региона и необходимости повышения энергоэкономического развития;

- в-третьих, третье место в рейтинге занимает «Оптовая и розничная торговля; ...», однако торговый кластер, по сути, представляет собой совокупность взаимодействующих и конкурирующих торговых предприятий и организаций, нацеленных на получение добавленной стоимости, и служит посредником между производителями и конечными потребителями. Таким образом, «Оптовая и розничная торговля; ...» кластерообразующим ВЭД не является, а лишь дополняющим;
- в-четвертых, целесообразность формирования кластеров в сельском хозяйстве и гостинично-развлекательном комплексе.

*Таблица 2*

**Ранжирование видов экономической деятельности в Республике  
Калмыкия**

№	Вид экономической деятельности	Динамика развития	Эфф-ть и технико-эконом. состояние	Предпринимательская активность	Сумма оценок	Рейтинг ВЭД
<b>1</b>	<b>Сельское хозяйство</b>	<b>1,75</b>	<b>3,75</b>	<b>2,00</b>	<b>7,5</b>	<b>1</b>
2	Рыболовство, рыбоводство	6,5	-	7,33	13,83	6
3	Добыча полезных ископаемых	8,25	5,75	8,00	22	10
4	Обрабатывающие производства	7,25	6	5,33	18,58	9
5	Производство и перераспределение электроэнергии, газа и воды	6,75	5,5	5,33	17,58	8
6	Строительство	5,5	4,25	6,67	16,42	7
<b>7</b>	<b>Оптовая и розничная торговля ...</b>	<b>4,75</b>	<b>5,5</b>	<b>2,67</b>	<b>12,92</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Гостиницы и рестораны</b>	<b>4,75</b>	<b>2,75</b>	<b>4,33</b>	<b>12,83</b>	<b>2</b>
9	Транспорт и связь	2,25	4,75	6,67	13,67	5
10	Образование	3,75	3,75	5,50	13	4

Действительно, в Республике Калмыкия аграрный сектор традиционно является главной составляющей экономики, в его основе лежит животноводство: мясное скотоводство, мясное и тонкорунное овцеводство. А благодаря восточной культуре и буддистскому вероисповеданию, уникальных для всей европейской части и юга России, регион обладает существенным потенциалом для развития этно-конфессионального направления туризма.

Таким образом, применение многомерной оценки позволило установить приоритетность ВЭД региональной экономики с точки зрения кластерообразования.

### **Литература**

1. Стратегия развития социально-экономического развития Краснодарского края на долгосрочный период версия 1.1 (полная) / Министерство природных ресурсов Краснодарского края [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.mprkk.ru/media/main/attachment/attach/proekt\\_strategii.pdf](http://www.mprkk.ru/media/main/attachment/attach/proekt_strategii.pdf) (дата обращения 26.07.2018).
2. Porter M. E. [Cluster Mapping Methodology]. Available at: <http://clustermapping.us/content/cluster-mapping-methodology> (accessed 15.09.2016).
3. Иншаков О.В. «Ядро развития» в контексте новой теории факторов производства / Экономическая наука современной России. 2003. №1. С. 11-25.
4. Афонина А.Г. Экономическое содержание и механизм управления развитием кластеров в региональной экономике / автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук // Пермский государственный национальный исследовательский университет. Пермь, 2011. – 23 с.

5. Боуш Г. Д., Мадгазин Д.И. Новый методологический подход к первичной диагностике бизнес-кластеров на базе качественных и количественных методов / Вестник УРФУ. Серия: Экономика и управление. 2011. №3. С. 17-29.
6. Минько Л.В. Оценка инвестиционной привлекательности отраслей промышленности региона / Вестник ТГТУ. 2004. Том 10. № 4Б. С. 1176-1183.