

Секция «Стратегическое управление и региональная экономика»

**Анализ основных показателей деятельности российских кластеров**

**Научный руководитель – Мусаев Расул Абдуллаевич**

***Панкратов Алексей Алексеевич***

*Аспирант*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Кафедра макроэкономической политики и стратегического управления, Москва, Россия

*E-mail: pankratov\_aleksey\_ml@mail.ru*

(Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-310-90081)

Широкое применение кластерного подхода обуславливает необходимость решения задачи определения эффективности кластерной политики, а также выявления и измерения эффектов от кластеризации [1]. Первоначальным этапом решения указанной задачи является проведение комплексного анализа основных показателей деятельности российских кластеров.

По данным Российской кластерной обсерватории на начало марта 2020 г. в России функционирует 118 кластеров федерального уровня, характеризующихся высоким уровнем организации. Резидентами кластеров в общей сложности являются 3817 компаний (0,1% от предприятий РФ, 2018), на которых занято свыше 1,5 млн человек (или от 2,1% от занятых в РФ, 2018). Таким образом, средняя занятость на компаниях кластеров составляет 395 человек (крупные предприятия), тогда как в среднем на 1 кластер приходится 32 резидента (медианное значение - 20), что относительно немного в сравнении с европейскими кластерами [2].

Анализируемые кластеры локализованы в 51 субъекте России, 4 кластера являются межрегиональными (Московская и Санкт-Петербургская агломерации, Республики Чувашия и Марий Эл, Челябинская и Свердловская области). Субъекты, располагающие кластерами, относятся к наиболее экономически (в т.ч. промышленно) развитым, на них приходится: 82,8% ВВП РФ, 78,5% занятых в экономике РФ, 75,3% инвестиций в основной капитал РФ, 84,4% объема отгруженной продукции РФ, 93,3% объема инновационных товаров, работ и услуг, произведенных в РФ.

Регионами, лидирующими по количеству кластеров, являются: г. Санкт-Петербург (10); Ростовская область (9); Республика Татарстан, г. Москва (по 6); Алтайский край, Воронежская, Московская области (по 5), Вологодская, Липецкая, Новгородская, Пензенская, Московская (по 4); Пермский край, Омская, Орловская, Рязанская, Самарская, Смоленская, Томская области (по 3).

В территориальном плане кластеры приурочены к административным центрам регионов (96 из 118), что является следствием влияния агломерационных эффектов при их размещении. Кластеры тяготеют к крупнейшим - Череповец, а также вторым по крупности городам регионов - Бийск, Димитровград, Обнинск, Набережные Челны, Тольятти, Дзержинск. Кластеры также сосредоточены в наукоградах, центрах третьего порядка, пгт и даже сельской местности - Дубна, Пущино, Волгодонск, Заречный, Новочеркасск, Пестово, Сафоново, Кораблино, с. Ялтуново, д. Путилково.

Медианным годом формирования большинства кластеров является 2014, что соответствует началу финансирования региональных кластерных инициатив из федерального бюджета. При этом один кластер сформировался в 1999 г. - ИТ-кластер Санкт-Петербурга, 5 кластеров - до 2010 г. Указанные объекты представляют наибольший исследовательский интерес, так они начали свое развитие задолго до начала реализации в РФ

целенаправленной кластерной политики, следовательно, основным фактором их возникновения являются не финансовые стимулы, а иные более сложные механизмы.

По уровню организационного развития, оцениваемого Российской кластерной обсерваторией, 87 кластеров (74%) находятся на начальном уровне, 22 кластера (19%) - на среднем и лишь 9 кластеров (менее 10%) характеризуются высоким уровнем развития. В этом отношении характерна взаимосвязь: чем выше уровень развития кластера, тем более продолжительное время он существует.

Большинство кластеров поддерживаются за счет государственных мер поддержки (90 из 118): 29 кластеров имеют статус пилотных инновационных территориальных; 16 - включены в перечень промышленных кластеров Минпромторга России; 65 кластеров поддерживаются центром кластерного развития в рамках программы Минэкономразвития России по поддержке МСП. В 2013-2019 гг. на поддержку реализации кластерных инициатив выделено более 10 млрд руб. федеральных средств.

В отраслевом разрезе подавляющая доля кластеров - более 73% (86 кластеров) функционирует в отраслях обрабатывающей промышленности: 11 - химическое производство, биотехнологии; 11 - машиностроение; 10 - производство металлических изделий; по 9 - фармацевтика; электроника и производство прочих транспортных средств (авиакосмическая отрасль и судостроение); 8 - производство прочих готовых изделий, медицинская промышленность; 6 - деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность.

Вторым по масштабу сектором кластерообразования является цифровая экономика. В настоящее время в сфере ИКТ поддерживается 11 кластеров (9%). Территориально такие кластеры сосредоточены в пределах крупнейших агломераций - Москва, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Новосибирск, Томск, Пермь, которые располагают соответствующими факторами для обеспечения развития ИТ-сферы - центрами образования и науки, высококвалифицированными специалистами, высоким уровнем оплаты труда и др.

Кластеры также поддерживаются в индустрии туризма (8), экологии, защите окружающей среды и переработке отходов, АПК (по 4), НИОКР (3), бизнес-консалтинге и добыче полезных ископаемых (по 1).

Таким образом, в настоящее время в РФ кластерная политика получила широкое распространение и развитие. На сегодняшний день на федеральном уровне поддерживается более 100 кластерных образований, функционирующих в разных секторах и отраслях экономики.

Вместе с тем российские кластеры характеризуются неравномерным территориальным распределением, приурочены к наиболее развитым в экономическом плане регионам и крупнейшим городам. По количеству резидентов российские кластеры не соответствуют зарубежным аналогам, в рамках кластеров преобладают крупные компании, роль МСП невелика. Высокий уровень организационного развития имеют 9 кластеров (менее 10%), до 2010 г. сформировались 6 рассматриваемых объектов. В то же время прослеживается взаимосвязь повышения качества и эффективности реализации кластерной политики с течением времени. В этом отношении особенно важна поддерживающая и координирующая роль государства, от действий и политики которого будет зависеть эффективность и результативность реализуемой кластерной политики.

#### **Источники и литература**

- 1) Мусаев Р.А., Панкратов А.А. Проблемы реализации федеральной кластерной политики в Российской Федерации // Региональная экономика: теория и практика. 2020. Т. 20, № 2. С. 265–283.
- 2) Kutsenko E. (2015) Pilot Innovative Territorial Clusters in Russia: A Sustainable Development Model. ForesightRussia, vol. 9, no 1, pp. 32–55.