

УДК 332.133.6

Батталова Алена Александровна

ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Россия, Уфа¹

Преподаватель

E-Mail: alena200286@mail.ru

Батталов Аскар Маратович

ООО «Башнефть-Бурение»

Россия, Уфа

Начальник отдела материально-технического обеспечения

E-Mail: askar-mail.@list.ru

Основные преимущества страновых моделей, необходимые для формирования промышленных кластеров

Аннотация: В настоящее время актуальным представляется создание промышленных кластеров в стране, что позволяет повышать конкурентоспособность отраслей и экономики в целом.

Мировой опыт последнего десятилетия дает достаточно много примеров образования и функционирования кластеров в разных сегментах экономики. Во многих странах мира создание кластеров позволяет решить ряд назревающих проблем в экономике. В статье представлено исследование шести наиболее популярных моделей создания и развития кластерных организаций в мире: Итальянская, Японская, Финская, Североамериканская, Индийская и Советская. Предложена авторская методика их сравнения, на основе бальной оценки, по следующим характеристикам: степень рыночных связей и конкуренции, наличие фирм-лидеров, развитие малого бизнеса, инновации, интернационализация, присутствие прямых зарубежных инвестиций. Рассмотрены основные преимущества и недостатки этих моделей, а также возможность применения этих моделей для формирования кластера в России.

Ключевые слова: Кластерные организации; страновые модели; конкурентоспособность; экономическое развитие; бальная оценка; промышленные кластеры; рыночные связи; иностранные инвестиции.

Идентификационный номер статьи в журнале 03EVN114

¹ 4450015 г. Уфа, ул. Карла-Маркса 54-21

Alena Battalova

Ufa State Petroleum Technological University
Russia, Ufa
E-Mail: alena200286@mail.ru

Askar Battalov

LLC «Bashneft-Drilling»
Russia, Ufa
E-Mail: askar-mail.@list.ru

The main advantages of country models necessary for the formation of industrial clusters

Abstract: At the moment seems urgent creation of industrial clusters in the country that allows you to improve the competitiveness of industries and the economy as a whole. World experience of the last decade gives many examples of formation and functioning of clusters in different segments of the economy. In many countries, clustering allows you to solve a number of emerging issues in the economy. The article presents a study of the six most popular models for the establishment and development of cluster organizations in the world : Italian, Japanese, Finnish, North American, Indian and Soviet. The author's technique of comparing them on the basis of point scoring, the following characteristics : the degree of market relations and competition, the presence of leaders of companies, small business development, innovation, internationalization, the presence of foreign direct investment. The main advantages and disadvantages of these models, as well as the possibility of applying these models to cluster formation in Russia.

Keywords: Cluster organization; country models; competitiveness; economic development; point scoring; industrial clusters; market linkages; foreign investments.

Identification number of article 03EVN114

Основным приоритетным направлением развития экономики и политики государства является формирование и развитие кластеров в различных отраслях. Стоит также учитывать значимость топливно-энергетического комплекса для развития России, ее сырьевую зависимость. ТЭК часто является основой развития региона и определяет его экономическую эффективность и конкурентоспособность. Основными представителями топливно-энергетического комплекса РФ являются вертикально-интегрированными нефтяными компаниями, которые имеют целый ряд проблем, требующих определенного решения.

Разрешение их сопряжено с необходимостью целого ряда изменений как на государственном и региональном уровнях, так и в деятельности самих нефтегазодобывающих предприятий и смежных отраслей. Несмотря на активную в последнее время позицию государства в отношении стимулирования и участия в формировании кластеров нефтегазодобывающие и другие промышленные предприятия недостаточно заинтересованы для объединения в кластер.

Учитывая усиливающуюся глобализацию и конкуренцию в мире, экономическая устойчивость в основном находится в зависимости от возможности быть успешным конкурентом на мировом рынке. Масштабные изменения в мире, которые вызваны стремительным научно-техническим прогрессом, а также экономическими и политическими причинами, требуют новых подходов к экономическому развитию. Рост конкурентоспособности - это один из главных экономических приоритетов в развитии отраслей многих стран.

Создание кластеров в современном мире пожалуй одно из самых актуальных направлений развития экономики. Под кластером автор предлагает понимать отдельную территориальную совокупность юридически самостоятельных компаний, эффективно реализующие конкурентные преимущества данной территории в результате своего взаимодействия на договорных условиях, основой для объединения становится ведущая компания.

Мировой опыт последнего десятилетия предлагает достаточное количество примеров образования и функционирования кластеров в различных сегментах экономики. Один из самых ярких, кластер информационных технологий в Силиконовой долине (США). Влияние данного кластера на развитие экономики в мире огромно. Помимо этого проекта существует достаточно интересных примеров и в других странах: парфюмерный кластер - в Грасе (Франция), автомобильный - в Германии, в районе земли Северный Рейн - Вестфалия, кластер телекоммуникаций - в Хельсинки (Финляндия).

Среди многих проектов необходимо отметить более яркие - лесной кластер в Финляндии, химический - в Сингапуре, биотехнологический - в Швеции, продуктовый - в американском штате Аризона, телекоммуникационный - в Италии, аэрокосмический - в Испании.

На основе исторических особенностей формирования промышленных кластеров в мире выделяется 6 моделей: Итальянская, Финская, Японская, Индийская, Североамериканская, Советская. Каждая модель включает в себя определенное сочетание 6 ключевых характеристик кластера: степень рыночных связей и конкуренции, интернационализация, наличие фирм-лидеров, развитие малого бизнеса, инновации, присутствие прямых зарубежных инвестиций.

Таблица 1

Сравнительный анализ показателей кластеризации

Модели кластеров	Показатели						Σ баллов
	Степень рыночных связей/конкуренция	Наличие фирм лидеров	Развитие малого бизнеса	Инновации	Интернационализация	Присутствие ПЗИ	
1	2						3
Итальянская	5	1	10	4	9	3	32
Японская	2	10	7	4	9	1	33
Финская	3	8	4	10	9	3	37
Североамериканская	10	8	5	6	1	4	34
Индийская	3	8	5	3	8	10	37
Советская	1	9	0	1	2	0	13

В таблице 1 был проведен сравнительный анализ показателей кластеризации на основе которого сделаны выводы, подчеркивающие специфику формирования кластеров в ТЭК (табл. 2).

Таблица 2

Специфика страновых моделей

Страновые модели	Возможность применения для ТЭК	Преимущества страновых моделей, необходимые для формирования промышленных кластеров
Итальянская	применима для продукции невысокого технического уровня, но с высокой степенью дифференциации;	- активная кооперация мелких производителей - максимальное использование потенциала дифференциации продукции; - высокая инновационной активности фирм, гибкость и быстрая реакции на новые потребительские запросы.
Японская	применима для производства технологически сложной продукции;	в кластере существует фирма-лидер, обладающая высоким масштабом производства и интегрирует большое количество поставщиков на различных стадиях технологической цепочки, что дает жизнь множеству небольших фирм-поставщиков.

Финская	применима для небольших компактных стран, относительно дефицитных по природным ресурсам;	- кластеры ориентированы на экспорт; - кластеры в экономике не являются исключительно национальными; - высокий уровень инноваций
Североамериканская	применима в случае, если производственный процесс не предполагает налаживания тесных взаимосвязей между предприятиями;	- наличие активной конкуренции между компаниями одного уровня; - конкуренция на рынке труда за более высококвалифицированную и образованную рабочую силу; - высокий уровень предпринимательской активности; - вертикальная интеграция для кластеров состоящих из мелких и средних по размеру компаний.
Индийская	применима к экономике изначально не обладающей ни технологиями, ни опытом ведения деятельности на мировом рынке, ни капитал, для осуществления первоначальных инвестиций, однако, имеющей значительный запас дешевых и легко доступных ресурсов (относительно дешевая рабочая сила, производственные и природные ресурсы);	основную роль играют прямые иностранные инвестиции, которые приносят современные технологии, инвестиции и дают выход на мировые рынки
Советская	не развиты рыночные отношения, конкуренция, малый бизнес, также отсутствуют любые зарубежные инвестиции.	Преимущества не наблюдается. Данная модель содержит ряд определенных недостатков, мешающих эффективному развитию экономики.

Подводя итоги проведенных исследований можно сказать, что:

- в наибольшей степени для организации промышленных кластеров на примере Российского топливно- энергетического комплекса подходит индийская модель. В соответствии с этой моделью, кластеры развиваются за счет привлечения крупных международных компаний через прямые иностранные инвестиции, которые необходимы для освоения передовых технологий и выхода на мировые рынки. Также имеется значительный запас дешевых и легко доступных ресурсов.;
- в России по сей день используется именно советская модель развития экономики, что приводит к значительным проблемам развития кластеров, а именно:
- недостаточная развитость малого бизнеса, относительно худшие инфраструктурные и организационные условия;
- уровень доверия между основными субъектами экономической деятельности довольно слабый, достигающий своего минимума во взаимоотношениях бизнеса и власти;
- рассмотрение условий, в основном доступа к дешевым ресурсам, в качестве основы для успешного развития кластеров.

- использование итальянской модели ограничено низкой эффективностью муниципального управления и относительно слабым развитием малого бизнеса в России;
- японская модель схожа с финской моделью. Японский опыт фирм-лидеров частно-государственного регулирования экономических процессов Россия может успешно использовать;
- североамериканская модель меньше всего применима в России, так как эффективность применения существенно зависит от степени развития рыночных отношений и конкуренции;
- финская модель актуальна только для части российских регионов, которые имеют выгодное экспортное расположение (Центральная, Южная, Северо-западная части России). Для других, в частности, для Свердловской области, финская модель применима в рамках использования потенциала системы науки и образования для создания инновационной. Продукции.

Многолетний мировой опыт реализации кластерных стратегий для решения задач устойчивого развития экономики отрасли следует применять при построения топливно-энергетических кластеров в России с учетом специфики нашей страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Батталова А.А. Диагностика регионального кластера в топливно-энергетической промышленности / Батталова А.А. // Научно-экономический журнал «Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом». – Москва: ВНИИОЭНГ. 2012. – №.11. 44-48с.
2. Блажевич А.А. Менеджмент: Курс лекций / Блажевич А.А. – Уфа: УГНТУ, 2002. – 140 с.
3. Владимиров Ю.Л., Третьяк В.П. Экономическая природа кластеров предприятий [Электронный ресурс] / Владимиров Ю.Л., Третьяк В.П. - Режим доступа: <http://www.riep.ru/lib/getfile.php?t=p&n=05000146> (дата обращения 17.01.2010).
4. Меньшенина И. Г., Капустина Л. М. Кластерообразование в региональной экономике : монография / Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та. - 2008. – 154 с.
5. Мингалева Ж.А., Ткачева С.В. Кластеры и формирование структуры региона / Мингалева Ж.А., Ткачева С.В. // МЭ и МО. -2000. -№ 5.- 97–102 с.
6. Модели организации региональных промышленных кластеров: обзор международного опыта / И.С. Алейникова, П.В. Воробьев, и др.// Аналитический доклад №2. - Центр региональных экономических исследований экономического факультета УрГУ, Екатеринбург, 2008. - 31с.
7. Сутырин С.Ф. Кластеры конкурентоспособности Финляндии // Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер.5, Экономика. 2004. №1. 71-78 с.), химический - в Сингапуре, биотехнологический - в Швеции, продуктовый - в американском штате Аризона, телекоммуникационный - в Италии, аэрокосмический - в Испании (Скоч А. Международный опыт формирования кластеров. Режим доступа: http://www.intelros.ru/2007/04/04/aleksandr_skoch_mezhhdunarodnyjj_opyt_formirovaniya_klasterov.html).

Рецензент: Гамилова Д. А. - к. э. н., доцент кафедры ФГБОУ ВПО Уфимского государственного нефтяного технического университета «Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности».

REFERENCES

1. Battalova A.A. Diagnostika regional'nogo klastera v toplivno-jenergeticheskoj promyshlennosti / Battalova A.A. // Nauchno-jekonomicheskij zhurnal «Problemy jekonomiki i upravlenija neftegazovym kompleksom». – Moskva: VNIIOJeNG. 2012. – №.11. 44-48s.
2. Blazhevich A.A. Menedzhment: Kurs lekcij / Blazhevich A.A. – Ufa: UGNTU, 2002. – 140 s.
3. Vladimirov Ju.L., Tret'jak V.P. Jekonomicheskaja priroda klasterov predpriyatij [Jelektronnyj resurs] / Vladimirov Ju.L., Tret'jak V.P. - Rezhim dostupa: <http://www.riep.ru/lib/getfile.php?t=p&n=05000146> (data obrashhenija 17.01.2010).
4. Men'shenina I. G., Kapustina L. M. Klasteroobrazovanie v regional'noj jekonomike : monografija / Ekaterinburg: Izd-vo Ural. gos. jekon. un-ta. - 2008. – 154 s.
5. Mingaleva Zh.A., Tkacheva S.V. Klastery i formirovanie struktury regiona / Mingaleva Zh.A., Tkacheva S.V. // MJe i MO. -2000. -№ 5.- 97–102 s.
6. Modeli organizacii regional'nyh promyshlennyh klasterov: obzor mezhdunarodnogo opyta / I.S. Alejnikova, P.V. Vorob'ev, i dr.// Analiticheskij doklad №2. - Centr regional'nyh jekonomicheskikh issledovanij jekonomicheskogo fakul'teta UrGU, Ekaterinburg, 2008. - 31s.
7. Sutyryn S.F. Klastery konkurentosposobnosti Finljandii // Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Ser.5, Jekonomika. 2004. №1. 71-78 s.), himicheskij - v Singapure, biotehnologicheskij - v Shvecii, produktovyj - v amerikanskom shtate Arizona, telekommunikacionnyj - v Italii, ajerokosmicheskij - v Ispanii (Skoch A. Mezhdunarodnyj opyt formirovanija klasterov. Rezhim dostupa: http://www.intelros.ru/2007/04/04/aleksandr_skoch_mezhdunarodnyjj_opyt_formirovanija_klasterov.html).