

Абдыров Т.Ш.

**КЛАСТЕР - КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

*T.Sh. Abdyrov*

**OF CLUSTERS AS KEY FACTOR OF BRANCHES  
OF NATIONAL ECONOMY**

УДК:330:338.07:338.1(575.2)

*Кластеры играют большую роль в условиях глобальной конкуренции, которая заключается в том, что они предоставляют возможность компаниям, осуществляющим инновационную деятельность, посредством их реализации обеспечить технологическое доминирование на рынке и победу в конкурентной борьбе при условии правильно сформированной стратегии.*

*The clusters play great role in the conditions of a global competition which consists that they give possibility to the companies which are carrying out innovative activity, by means of their straggle under condition of correctly generated strategy.*

Первостепенными задачами развития отечественных промышленных предприятий, в условиях ужесточения конкурентной борьбы, как и прежде, являются повышение качества продукции, расширение инноваций и снижение издержек. Исследования показывают, что большое количество отечественных промышленных предприя-

тий по-прежнему находятся либо в кризисной, либо в посткризисной ситуации и нуждаются в реструктуризации своей деятельности. Успех деятельности фирм складывается не только за счет внутренних возможностей, но зависит и от того, насколько удачно фирмы взаимодействуют с фирмами-поставщиками, со смежными организациями и внешним окружением - научно-техническим, экономическим, социальным, политическим и т.п.

Изучение мирового опыта в этой области показывает, что наиболее эффективной формой роста преуспевающих экономических систем является кластер.

Под кластером понимается устойчивое территориально-отраслевое партнерство, объединенное инновационной программой внедрения передовых производственных, инжиниринговых и управленческих технологий, с целью повышения конкурентоспособности участников кластера.

Таблица 1

**Индексы конкурентоспособности отраслей промышленности в Кыргызской Республике за 2002-2011 годы**

Показатели	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1. Горнодобывающая промышленность	-0,48	-0,56	-0,63	-0,63	-0,58	-0,67	-0,65	-0,43	-0,57	-0,33
2. Добыча топливно-энергетич. полезных ископаемых	-0,55	-0,64	-0,72	-0,72	-0,76	-0,81	-0,69	-0,52	-0,70	-0,62
3. Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетич.	-0,26	-0,3	-0,34	-0,49	-0,33	-0,46	-0,37	0,08	0,04	0,28
4. Обработывающая промышленность	0,12	0,14	0,16	0,01	-0,21	-0,27	-0,31	-0,21	-0,16	-0,47
5. Производ. пищевых продуктов, включая напитки, и табака	0,14	0,16	0,18	0,07	-0,09	-0,16	-0,26	-0,28	-0,31	-0,42
6. Текстильное и швейное производство	0,22	0,26	0,30	0,39	0,67	0,66	-0,24	-0,28	-0,18	-0,28
7. Производство кожи, изделий из кожи и произ. обуви	-0,5	-0,58	-0,66	-1,06	-0,58	-0,59	-0,83	-0,82	-0,80	-0,84
8. Обработка древесины и производ, изделий из дерева	-0,69	-0,8	-0,91	-0,91	-0,91	-0,92	-0,94	-0,91	-0,92	-0,94
9. Целлюлозно-бумажное производство издат. деят.	-0,31	-0,36	-0,40	-0,44	-0,45	-0,44	-0,39	-0,52	-0,46	-0,54
10. Производство нефтепродуктов и ядерных материалов	-0,67	-0,78	-0,89	-0,84	-0,89	-1,00	-1,09	-1,17	-0,89	-0,88
11. Химическое производство	-0,66	-0,77	-0,87	-0,86	-0,85	-0,87	-0,87	-0,89	-0,93	-0,91
12. Производство резиновых и пластмассовых изделий	-0,23	-0,27	-0,30	-0,18	-0,36	-0,46	-0,53	-0,61	-0,68	-0,60
13. Производ, прочих не метал, минеральных продуктов	0,9	1,05	1,19	1,12	0,99	0,95	0,75	0,34	-0,05	-0,04
14. Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	1,07	1,24	1,41	1,30	0,94	0,65	0,96	1,11	1,32	1,28
15. Производство машин и оборудования	-0,4	-0,47	-0,53	-0,54	-0,66	-0,74	-0,82	-0,81	-0,84	-0,74
16. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	-0,23	-0,27	-0,30	-0,56	-0,72	-0,69	-0,68	-0,64	-0,70	-0,75
17. Производство транспортных средств и	-0,61	-0,71	-0,80	-0,83	-0,86	-0,88	-0,93	-0,87	-0,89	-0,88

	оборудования										
18.	Прочие отрасли производств	-0,16	-0,19	-0,21	-0,33	-0,44	-0,55	-0,03	-0,44	-0,64	-0,64
19.	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,98	1,94	1,98	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,98	2,00

Центром кластера могут быть одна или несколько независимых мощных компаний, между которыми сохраняются конкурентные отношения, что существенно отличает кластер от картеля или финансово-промышленной группы. Кластер предоставляет исключительно благоприятные условия для развития специализированных производств, в т.ч. вспомогательного, обслуживающего и поддерживающего характера. Лидирующие на мировом рынке крупные компании и фирмы нуждаются в большом количестве приспособленного к их технологиям смежных производств, оборудования, материалов и т.п., что создает емкий рынок для небольших фирм, в том числе с инновационной направленностью, которые в будущем и становятся генераторами конкурентных преимуществ.

Опыт развития кластерных систем показывает, что они дают значительный импульс региональному развитию, в том числе повышению экономической активности депрессивных территорий, а также развитию малого и среднего бизнеса.

Создание и развитие кластеров должно стать одним из ключевых направлений диверсификации и развития экономики регионов Кыргызской Республики в условиях рыночной экономики.

Для повышения конкурентоспособности Кыргызской Республики на международной арене и развития кластерных инициатив необходимым условием является развитие обрабатывающего комплекса и повышение экспортной ориентации товаров с высокой добавленной стоимостью. Используя различные коэффициенты и индексы (коэффициенты концентрации, локализации, индекс Баланса, метод оценки, заключающийся в

соотношении производительности труда и концентрации рабочей силы, коэффициента, вычисляющего долю отечественной продукции во внутреннем потреблении; индекса конкурентоспособности), которые были использованы для расчетов специализации регионов, нами были определены индексы конкурентоспособности отдельных отраслей народного хозяйства, а также отдельных производств обрабатывающей промышленности за 2002-2011 годы (см. табл. 1), с целью выявления наиболее перспективных отраслей, где возможно формирование кластеров.

Рассчитанные индексы конкурентоспособности показали, что отдельные сектора национальной экономики могут быть конкурентоспособными как на региональном, так и на международном рынке, в частности, по таким отраслям как «Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий» и «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» (см. график 1.).

Для расчета доли отечественной продукции во внутреннем потреблении были взяты отдельные отрасли экономики за 2002-2011 годы такие отрасли, имеющие положительную динамику такие как «Производство прочих неметаллических минеральных продуктов», «Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий» и «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» (см. график 1), остальные отрасли, к сожалению, не могут считаться конкурентоспособными, так как расчеты показали отрицательные результаты. В этой связи необходимы результативные стратегии по улучшению и дальнейшему их развитию.

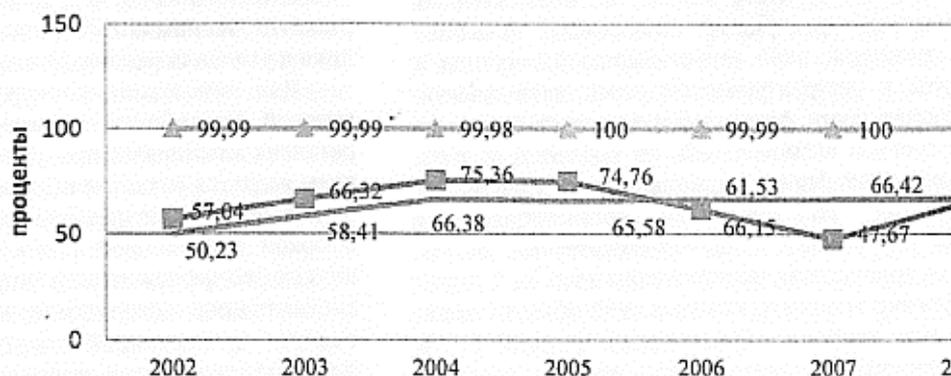


График 1. Доля отдельных отраслей промышленности во внутреннем потреблении в Кыргызской Республике за 2002-2011 годы

Следует отметить, что для развития экспортного потенциала обрабатывающей промышленности Кыргызской Республики нужна глубокая переработка продуктов. В этой связи необходимо создавать цепочки добавленной стоимости (ЦДС), которые предусматривают все этапы добавления стоимости на товар (сегменты или части ЦДС), начиная от разработки проекта (каким будет изделие), его изготовления и заканчивая доставкой потребителю (рисунок 1.) специфических особенностей сектора.

Для каждого сектора/типа продукции на каждой стадии формирования добавленной стоимости используются факторы, типичные для большинства секторов: рабочая сила, сырьё и материалы, технологии.



Рис. 1. Пример ЦДС пищевой промышленности

Горнодобывающая промышленность республики переживает в последние годы не самые лучшие времена, так как добыча топливно-энергетических полезных ископаемых и просто богатств недр - мероприятие не из дешевых, требующее очень больших затрат и вложений.

На территории Кыргызской Республики имеется большой и разнообразный потенциал топливно-энергетических ресурсов (уголь, гидро-энергетические ресурсы, нефть, газ, уран, нетрадиционные возобновляемые источники энергии). Однако уровень использования продолжает оставаться очень низким и это в свою очередь обуславливает необходимость их импортирования в республику для покрытия спроса на внутреннем рынке. За годы рыночных реформ в страну завезено свыше 10 млрд.м<sup>3</sup> газа, около 300 тыс. т сжиженного газа, почти 2,5 млн. т мазута, более 5 млн. т угля. В результате происходит утечка валютных средств, ухудшается финансовое состояние экономики, возрастает дефицит платёжного баланса, увеличивается затратность и снижается конкурентоспособность производимых товаров.

Доля обрабатывающей промышленности представлена широким спектром видов экономической деятельности. Как было указано выше, наилучшие результаты имеет только «Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий», которое занимает за исследуемые 10 лет 67,37% доли на внутреннем рынке и имеет индекс конкурентоспособности 1,13, что предполагает благоприятную возможность создания кластера. Данная отрасль представлена в основном производством благородных (драгоценных) металлов (в том числе золота) и производством различных строительных металлических конструкций и изделий. Хотелось бы отметить, что, как было отмечено выше, в данной отрасли необходимо создавать цепочки добавленной стоимости (ЦДС), которые предусматривают все этапы добавления стоимости на товар (сегменты или части ЦДС), начиная от разработки проекта (каким будет изделие), его изготовления и заканчивая предложением готового изделия потребителю.

Следует обратить внимание и на такую отрасль «Производство прочих неметаллических минеральных продуктов», хотя индекс конкурентоспособности в среднем за десять лет составляет

0,72 (производство строительных материалов), но доля на внутреннем рынке занимает 60,74%.

Одними из ведущих мест в отрасли занимают цементное и стекольное производство. Количество произведенного цемента, асбестоцементных листов и листового стекла удовлетворяют не только потребности внутреннего рынка, но и экспортируются за пределы страны.

Производство цемента в республике представлено 3 цементными предприятиями: ОАО «Кантский цементно-шиферный комбинат», АО «Курменты-цемент» и Кантский завод местных вяжущих материалов, общая мощность которых на сегодня составляет 1510 тысяч тонн цемента и 230 тысяч тонн шифера в год. Фактически за последние годы выпущено цемента и шифера, соответственно, 1000-1230 тысяч тонн цемента и 220-230 тысяч тонн шифера.

Данные предприятия поставляют свою продукцию в Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Россию, Беларусь, Северную Осетию, Афганистан и Германию.

В рамках реализации Национальной программы жилищного строительства и в целях увеличения экспорта цементной продукции и обеспечения ею внутреннего рынка построено два цементных заводов - ОАО «Южно-Кыргызский цемент» мощностью 1 млн. тонн цемента в год и ЗАО «Ак-Сай цемент» - мощностью 1,8 млн. тонн цемента/год и 220 тыс. тонн шифера/год, из которых ОАО «Южно-Кыргызский цемент» введен в эксплуатацию 14 июля 2009 г.

ОсОО «Интергласс» является единственным в Центрально-Азиатском регионе заводом по производству листового стекла, мощность которого составляет 33,5 млн. кв.метров в год. Фактически же, с учетом потребностей рынка, ежегодно производится порядка 20-22 млн. кв.метров.

К 2007 г. стекло, произведенное в Кыргызской Республике, заняло уверенные позиции на рынках Центрально-Азиатского региона, Казахстана, Российской Федерации. Заводом по изготовлению стекла сформирована большая дилерская сеть. Налажены крепкие связи с покупателями дальнего зарубежья - Афганистаном, Германией, Англией, США. Однако, в 2009 году из-за влияния мировых кризисных явлений, темпы развития стекольного производства пошли на убыль.

Относительно отрасли по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, следует

заметить, что её величина в ВВП составляет около 7%. В общем энергетическом балансе республики значительная роль принадлежит гидроэнергетике, которая имеет долю на внутреннем рынке 100% с индексом конкурентоспособности, равным 2. Это связано с наличием огромных гидроэнергетических ресурсов. По результатам проведенного анализа стоит отметить, что энергетическая отрасль наиболее перспективна для формирования кластеров

Подводя итоги по развитию энергоотрасли, хотелось бы отметить, что Кыргызская Республика располагает большими резервами энергетических ресурсов и способна целиком обеспечить свои потребности как в настоящее время, так и в будущем. Однако, возможности топливно-энергетического комплекса (ТЭК) реализуются в недостаточной мере, в этой связи необходимо в ближайшее время разработать стратегии по формированию кластеров в энергетической отрасли.

**Рецензент: к.э.н. Исланова Р.**

---