

РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

УДК 332.142.6(575.2)

ЧЕРИКОВА Д.С.

к.э.н., и.о. доцента КНУ им. Ж. Баласагына

Аннотация. Определена роль и место экологических факторов конкурентоспособности регионов в экономическом развитии Кыргызской Республики, обосновано применение системы показателей конкурентоспособности регионов.

Ключевые слова: конкурентоспособность региона, рейтинговая модель конкурентоспособности, структурная модель региональной конкурентоспособности, система частных и обобщенных показателей региональной конкурентоспособности, экологический потенциал, экологические факторы, окружающая среда, безотходная технология.

Развитие регионов Кыргызской Республики на нынешнем этапе экономического развития является одной из приоритетных задач, поскольку динамично развивающиеся и конкурентоспособные регионы представляют собой источник роста всей страны, опору проведения национальной политики снижения региональных диспропорций и содействия более сбалансированному развитию.

Как показывает практика проведения исследований конкурентоспособности многих международных и отечественных организаций, конкурентоспособность страны в наибольшей степени определяется факторами конкурентоспособности ее регионов.

Большой вклад в исследование составляющих конкурентоспособности и разработку практических рекомендаций по ее оценке вносят международные организации: ОЭС, Мировой банк, Всемирный экономический форум, а также международные интеграционные структуры (ЕС, НАФТА и др.). ОЭС определяет конкурентоспособность как способность компаний, отраслей, регионов обеспечивать сравнительно высокий уровень доходов и заработной платы, оставаясь открытыми для международной конкуренции.

С 1989г. Международный институт менеджмента и развития ежегодно публикует книги о международной конкурентоспособности стран. В рамках оценок, проводимых этой организацией проводится обобщение огромного объема аналитической информации. Система показателей включает в настоящее время 307 показателей, объединенных в 20 основных индикаторов, преобразованных в четыре главных фактора конкурентоспособности стран [1].

Европейская экономическая комиссия с 1997г. публикует доклады о межстрановой конкурентоспособности. В докладах особое внимание уделяется анализу вклада информационно-коммуникационных технологий и инноваций в целом в повышение совокупной производительности факторов производства и экономический рост [2].

В соответствии с методикой Всемирного банка конкурентоспособность региона может быть оценена по четырем основным показателям [3]:

- ВРП на душу населения;
- величина производственных ресурсов (в т.ч. обеспеченность основными фондами);
- величина природных ресурсов на душу населения;
- величина человеческих ресурсов (уровень образования).

В рамках исследований Всемирного экономического форума на ежегодной основе выполняется анализ основных факторов, определяющих уровень конкурентоспособности и экономический рост в отдельных регионах и странах. Начиная с 1979г. в рамках проекта издаются ежегодные доклады, обобщающие результаты исследований, проводится сопоставление стран по расчетным комплексным индексам конкурентоспособности,

экономического роста, роста рынка. В 2002г. Всемирный экономический форум выпустил специальный доклад, посвященный исследованию конкурентоспособности стран Центральной и Восточной Европы, а также государств – бывших республик СССР [4].

Индекс конкурентоспособности страны по методологии Всемирного экономического форума определяется как средняя взвешенная величина из восьми субиндексов, представляющих основные факторы конкурентоспособности. Наибольший удельный вес (по $1/6$) придается следующим факторам: открытость, правительство, финансы, труд. Совокупный вес этих факторов составляет $2/3$. Остальным четырем факторам придается общий вес $1/3$: технологии ($1/9$), инфраструктура ($1/9$), управление ($1/18$), институты ($1/18$). Относительно меньший вес последних четырех факторов связан с возникающими трудностями их количественной оценки, а также с тем, что их воздействие проявляется в длительной перспективе.

Сравнительный анализ методических подходов к оценке конкурентоспособности позволяет сделать вывод, что наиболее конкурентоспособными являются экономики тех регионов, которые в состоянии учитывать весь спектр факторов, определяющих региональную конкурентоспособность.

В этой связи основной задачей оценки региональной конкурентоспособности является разработка и использование комплексного статистического подхода исследования региональной конкурентоспособности.

Разработка системы показателей конкурентоспособности регионов осуществлена в рамках комплексного подхода. Представляется целесообразным формирование трехуровневой системы показателей оценки конкурентоспособности регионов: "Базовые факторы", "Факторы результативности" "Инновационные факторы" [5].

Экологический потенциал является статистическим показателем первого уровня, который исследуется по уровню состоянию атмосферного воздуха, водных и земельных ресурсов, показателям деятельности по сохранению биоразнообразия, по объему отходу производства и потребления и т.п.

Территория Кыргызской Республики на 1 января 2014г., по данным Государственной регистрационной службы при Правительстве Кыргызской Республики, составила 199,9 тыс. квадратных метров. Наибольшая доля земельной площади республики приходится на земли запаса (44,2%), земли сельскохозяйственного назначения (32,7%) и земли лесного фонда(13%) [6].

На территории республики имеется 1923 озера, более 3500 рек и речушек, а также 44 месторождения подземных пресных и минеральных вод.

Из природных источников, включая подземные пресные воды, по данным Департамента водного хозяйства и мелиорации Министерства сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики, в 2013 г. забрано 8,3 млн. кубических метров воды, что на 9,6% больше, чем в 2009г. и на 12,9% меньше, чем в 2012г.

Водопотребление в 2013г. составило около 5 млрд. кубических метров воды, что по сравнению с 2009г. на 8% больше и на 5% – чем 2012г. В 2013г. из общего объема водопотребления значительная доля (93,8%) использована на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение, 4% – на хозяйственно-питьевые нужды и 1,4%- на производственные нужды. Более 30% забираемой воды, из-за неудовлетворительного состояния ирригационных систем, теряется при транспортировке.

Наиболее крупными потребителями воды, направленной на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение, являются Чуйская (20,8%) и Ошская (17%) области. Что касается использования воды на хозяйственно-питьевые нужды, то здесь наибольшая доля пришлась на Ошскую область (около 42 %) и г. Бишкек (более 24%).

Как показывают итоги ежегодно проводимого Нацстаткомом Кыргызской Республики интегрированного выборочного обследования домашних хозяйств, в 2013г. доступ к чистой питьевой воде имели около 90% населения республики. Если

рассматривать доступ к ней по регионам, то наибольший доступ к воде имеет население, проживающее в Чуйской области (100%), г.Бишкек (99,8%) и г.Ош (99,7%).

Важным показателем качества жизни населения является состояние атмосферного воздуха. В 2013 г. объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от контролируемых стационарных источников составил более 39 тыс. тонн, увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 4,3%, но снизившись по сравнению с 2009г. на треть. Однако, отмечавшееся снижение, общий объем выбросов загрязняющих веществ продолжает оставаться весьма значительным. Около половины выбросов загрязняющих атмосферу веществ, в расчете на один квадратный километр, приходится на г. Бишкек.

Среди основных видов загрязнителей воздуха выбросы сернистого ангидрида в течение пяти лет составляли в среднем 8,3 тыс. тонн. В 2013г. его выбросы по сравнению с предыдущим годом увеличились почти в 3 раза (с 4,3 до 11,5 тыс. тонн), что обусловлено использованием котельными устаревшего оборудования, не позволяющего производить очистку и улавливание выбросовзагрязняющих веществ в атмосферу. В целом по республике в 2013г. объемы выбросов в расчете на один кв. км составили 195,1 кг, в том числе на душу населения – 7,1 кг.

На конец 2013г. наличие отходов производства и потребления на территории республики составило около 110 млн. тонн, что по сравнению с 2009г. на 8,5% больше. При этом, наибольшая доля таких отходов приходится на Иссык-Кульскую область (88,6%).

Объем образованных токсичных отходов в 2013г. составил около 6 млн. тонн, или 5,5% в общем объеме отходов производства и потребления. Почти весь объем токсичных отходов приходится на Иссык-Кульскую область.

На начало 2013г. в г. Бишкек имелось 16 мест размещения токсичных отходов общей площадью 4,2 гектара, в то время как в Иссык-Кульской области - одно место размещения площадью 391 гектар.

Наблюдается низкий уровень загрязняющих веществ атмосферного воздуха (в г. Ош – 1,1), а также большой объем потребления воды в Ошской области (2-место по республике) в связи с развитием сельского хозяйства, так как площадь сельскохозяйственных угодий в данном регионе составляет 17,4% (1-место по республике). В 2013г. по сохранению биоразнообразию Южный макрорегион занимает лидирующее положение, потому как на юге Кыргызстана находятся:

✚ Заповедники (43% по республике) – Сурматаш, Сары-Челек, Беш-Арал, Падышата, Кулуната;

✚ Природные национальные парки (32% по всей республике) – Саркент, Саймалуу-Таш, Кыргыз-Ата, Кара-Шоро.

Развитие производства в нашей планете идет все ускоряющимися темпами, и размер ущерба, наносимого окружающей среде, увеличиваются при этом так, что их уже невозможно, как раньше, преодолеть естественным путем, без использования глубокого продуманного комплекса законодательных и технологических мероприятий, затрагивающих все сферы производственной деятельности человека.

Огромное значение для снижения уровня загрязнения окружающей среды, экономии сырья и энергии имеет создание малоотходной и безотходной технологии. Понятие безотходной технологии, в соответствии с Декларацией Европейской экономической комиссии ООН (1979) означает практическое применение знаний, методов и средств с тем, чтобы в рамках потребностей человека обеспечить наиболее рациональное использование природных ресурсов и защитить окружающую среду [7].

В комплекс мероприятий по сокращению до минимума количества вредных отходов и уменьшения их воздействия на окружающую природную среду, по рекомендации различных авторов, входят:

- ✚ разработка различных типов бессточных технологических систем и водооборотных циклов на основе очистки сточных вод;
- ✚ разработка систем переработки отходов производства во вторичные материальные ресурсы;
- ✚ создание и выпуск новых видов продукции с учетом требований повторного ее использования;
- ✚ создание принципиально новых производственных процессов, позволяющих исключить или сократить технологические стадии, на которых происходит образование отходов.

В связи с этим в дальнейшем необходимо внедрение технологических процессов, дающих минимальные выбросы, при которых самоочищающаяся способность природы в достаточной степени будет препятствовать возникновению необратимых экологических изменений. Следовательно, огромное значение для снижения уровня загрязнения окружающей среды, экономии сырья и энергии имеет создание малоотходной и безотходной технологии.

Список литературы:

1. <http://www.imd.org/>
2. <http://www.unecce.org/>
3. <http://russian.doingbusiness.org/data>
4. В.К. Сенчагов. Экономическая безопасность России: Общий курс: Учебник Под ред. В.К. Сенчагова . 2-е изд. - М.: Дело,2005. - 896 с., 2005/
5. Агеев А.И. Оценка конкурентоспособности регионов: аналитическая работа // Учреждение «Институт Экономических Стратегий», Москва – 2007г.
6. Окружающая среда в Кыргызской Республике». Нацстатком Кырг. Респ., 2014 – 81с
7. Декларация министров по вопросам окружающей среды региона Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК/ООН).