

УДК 338.4

*Т.А. Бузыкина\**

**АНАЛИЗ И ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
И КЛАСТЕРОВ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

В статье представлены основные направления развития химической промышленности в России, проблемы ее функционирования, рассмотрен анализ состояния и развития химической промышленности в Самарской области.

**Ключевые слова:** кластер, химическая промышленность, эффективность, стратегия, регион, конкурентоспособность, оптимизация.

Химическая промышленность – одна из ключевых отраслей в экономике страны.

Химическая индустрия России представлена преимущественно крупными и средними промышленными предприятиями, научными и проектно-конструкторскими организациями, а также опытными и экспериментальными заводами с общей численностью более 740 тыс. человек.

Развитие химической промышленности сопровождается тенденцией ее роста. Спад объемов химического производства, как и многих других отраслей промышленности, произошел в период кризиса, однако снижение было незначительное, и следует отметить, что восстановление объемов производства произошло быстрее других отраслей обрабатывающего комплекса.

В 2010 году в качестве факторов, тормозящих рост развития отрасли, выступали такие, как рост цен на сырьевые ресурсы, а также уменьшение спроса на минеральные удобрения.

Однако, несмотря на это, наблюдался значительный прирост отрасли по сравнению с аналогичным периодом [6].

К наиболее распространенным видам продукции химического производства относятся:

- полимеры стирола;
- полимеры винилхлорида;

---

\* © Бузыкина Т.А., 2013

*Бузыкина Татьяна Александровна* (tatyana-buzykina@yandex.ru), кафедра экономики Самарского государственного университета, 443011, Российская Федерация, г. Самара, ул. Акад. Павлова, 1.

- производство пластмасс в первичных формах;
- производство полимеров этилена, пропилена и прочих олефинов в первичных формах;
- производство калийных и фосфатных удобрений;
- производство синтетического каучука;
- производство искусственных и химических волокон;
- производство аммиака, карбамида и т. д.

Важнейшую роль в развитии той или иной отрасли играют экспорт и импорт продукции. Начало 2012 года характеризуется преимущественно увеличением как экспорта, так и импорта продукции химической промышленности.

К экспортоориентированным отраслям химической промышленности России относятся минеральные удобрения, продукты неорганической химии, каучук синтетический и т. д.

Основной целью развития химической промышленности является повышение эффективности функционирования предприятий химического комплекса за счет привлечения инноваций, повышения качества, а также ассортимента выпускаемой продукции.

В 2008 году разработана и утверждена Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности России на период до 2015 г., согласно которой развитие химической промышленности, направленное на повышение конкурентоспособности продукции, предусматривает решение следующих задач:

- модернизация производства, а также развитие новых конкурентоспособных отраслей;
- повышение экспорта химической продукции;
- развитие внутреннего рынка химической продукции;
- рост инновационного потенциала отраслей химической промышленности;
- развитие НИОКР;
- укрепление сырьевой базы;
- инвестиционная поддержка развития отрасли;
- расширение транспортно-логистической инфраструктуры.

Данная стратегия предусматривает инновационный сценарий развития, согласно которому планируется увеличение производства химической продукции, повышение конкурентоспособности химической продукции до мирового уровня благодаря повышению инновационной активности предприятий, развитию науки и техники.

Необходимыми условиями для реализации прогнозных значений являются следующие:

- мощное развитие сырьевой базы, использование отечественного сырья;
- повышение модернизации производства, использование ресурсоемких и энергосберегающих технологий;
- повышение эффективности переработки углеводородного и минерального сырья за счет развития инновационных технологий, в том числе за счет эффективного использования попутного нефтяного газа и т.д.

В настоящее время развитие химической промышленности столкнулось с рядом проблем, среди которых:

- высокая ресурсо- и энергоемкость;
- сырьевые ограничения;
- недостаточное развитие инновационных технологий на предприятиях химического комплекса;
- недостаточная инвестиционная привлекательность предприятий химической индустрии и т. д. [2; 4; 5].

Хотелось бы отметить, что рост конкурентоспособности любой отрасли в стране, повышение ее эффективности напрямую зависят от развития соответствующих промышленных предприятий в регионах страны, поэтому одними из целей государственного регулирования промышленности, в том числе и химической, должны стать развитие и поддержание конкурентоспособности предприятий отрасли в регионах страны.

Так, оптимальным вариантом развития химической промышленности является создание в регионах кластеров на базе уже существующих предприятий химической промышленности, а в тех регионах, где подобные кластеры уже существуют, политика как государственная, так и региональная должна быть направлена на их инновационное развитие.

Кластерный подход – основа для развития промышленности как отдельных регионов, так и страны в целом.

В каждом регионе необходимо сформировать собственную «базу» предприятий, которая в совокупности включает в себя всю цепочку по производству той или иной продукции, начиная от сырья и заканчивая выпуском готовой продукции.

Немаловажную роль играет транспортный фактор. Чем меньше расстояние между предприятиями, образующими кластер, тем мощнее транспортно-логистическая структура, а это в свою очередь позволяет экономить на транспортных издержках, а также привлекать дополнительные кадры.

Развитие кластерной политики может быть использовано в качестве механизма повышения инвестиционной привлекательности региона, повышения его экономического потенциала.

Безусловно, большой ошибкой является «копирование» опытов различных регионов. Каждый регион нашей страны уникален и поэтому должен развиваться в соответствии с той материально-технической и сырьевой базой, которой он обладает.

Условия, являющиеся благоприятными для развития одного региона, могут совершенно не подходить для других регионов.

В настоящее время основы кластерной политики недостаточно закреплены в российском законодательстве.

Так, например, отсутствует нормативно-правовой акт, который бы четко определял понятие «кластер», регулировал деятельность кластеров, закреплял основы их функционирования и порядок создания.

В дополнение следует сказать, что для преодоления данных проблем необходимо четкое государственное регулирование. Прежде всего, политика государства должна быть направлена на поддержание уже существующих кластеров, а также создание предпосылок для формирования и развития новых кластерных структур.

В качестве мер государственного регулирования кластерных инициатив могут выступать следующие:

- совершенствование нормативно-правовой базы, разработка новых законопроектов, определяющих порядок и условия формирования кластеров, а также методов оценки развития кластерных структур;
- создание мощной научной базы в регионах, развитие лабораторий, исследовательских центров, научно-исследовательских институтов;
- содействие инновационному развитию регионов, включая финансовую поддержку внедрения новых товаров и технологий и т. д.

Одним из первых субъектов Российской Федерации, где стала развиваться кластерная политика, является Самарская область.

Накопленный опыт по изучению кластерного подхода стал основой для разработки Стратегии социально-экономического развития Самарской области, утвержденной в 2006 году Постановлением Правительства Самарской области.

Согласно данному документу, к наиболее перспективным кластерам Самарской области относятся автомобилестроительный, химический, инновационно-внедренческий.

Данные кластеры составляют основу промышленного производства в области, так как позволяют производить и реализовывать высокотехнологичную, а главное конкурентоспособную продукцию в области [1].

Стратегия социально-экономического развития носит социально-экономическую направленность и предполагает поэтапную модернизацию отраслей производства.

В качестве основных этапов по повышению эффективности производства в регионе являются:

- поддержание оптимального соотношения между экспортом и импортом производимой продукции;
- повышение инвестиционной привлекательности отраслей;
- развитие научно-исследовательских институтов, повышение кадрового потенциала и т. д.

В качестве примера рассмотрим химический кластер Самарской области.

Химическая промышленность занимает одну из лидирующих позиций в Самарской области в сфере производства инновационной продукции [1].

В настоящее время в области активно развивается производство синтетических аммиака и каучука, минеральных удобрений, синтетических смол и пластмасс, выпускаются пленки полимерные, товары бытовой химии, взрывчатые вещества, изделия из пластмасс, средства защиты растений и т. д.

Безусловными лидерами химической отрасли являются такие предприятия области, как: ЗАО «Куйбышевазот», ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», ООО «Тольяттикаучук», ОАО «Тольяттиазот», ОАО «Пластик», ОАО «Промсинтез», ЗАО «Нефтехимия» и другие.

Указанные организации отрасли в основном имеют относительно стабильный платежеспособный спрос и устойчивое финансовое положение. Особым фактором, который служит предпосылкой к эффективному функционированию кластера, является местоположение предприятий, образующих структуру кластера.

В Самарской области организации химического кластера сконцентрированы преимущественно в городских округах Самара, Новокуйбышевск, Тольятти, Сызрань, однако основная доля предприятий приходится на городские округа Тольятти и Новокуйбышевск, что говорит о развитии транспортно-логистической инфраструктуры [1].

К экспортоориентированным отраслям развития химической промышленности Самарской области относятся производство аммиака, синтетического каучука, азотных удобрений, метанола [3].

Химический кластер является сегодня одним из ведущих в Самарской области. В нем заключен существенный потенциал роста экономики Самарской области. Именно поэтому развитие данного кластера должно явиться одной из первоочередных задач региональной политики.

Подведем итоги развития химической промышленности Российской Федерации и Самарской области:

1. Повышение конкурентоспособности продукции химической индустрии, рост качества продукции, развитие экспортоориентированных отраслей есть стратегическая цель функционирования химической промышленности.
2. Развитие химической индустрии в стране напрямую зависит от деятельности предприятий химической промышленности в регионах.
3. В основу регионального развития должен быть положен кластерный подход, который служит базой для инновационного развития промышленных предприятий, а также повышает инвестиционную привлекательность.

4. Кластерное направление – это мощный рычаг для промышленного развития регионов за счет повышения конкурентоспособности. Для того чтобы кластер эффективно функционировал, необходимо учитывать ряд факторов, таких как: природные особенности и потенциал региона, близость поставщиков, транспортная инфраструктура и т. д.

5. Химическая промышленность Самарской области, испытавшая в 2009 году негативное воздействие мирового финансового кризиса, вышла на устойчивый рост.

6. Химический кластер является сегодня одним из ведущих в Самарской области. В нем заключен существенный потенциал роста экономики Самарской области, поэтому развитие данного кластера должно стать одной из первоочередных задач региональной политики.

#### **Библиографический список**

1. Бузыкина Т.А. Химический кластер Самарской области //Актуальные вопросы экономических наук: сборник материалов XIII Международной научно-практической конференции / под общ. ред. Ж.А. Мингалиевой, С.С. Чернова. Новосибирск, 2010. С. 143–147.

2. Тюкавкин Н.М., Бузыкина Т.А. Проблемы реализации кластерной политики в Самарской области // Вестник Самарского государственного университета. 2011. № 1/1(82). С. 183–189.

3. Постановление Правительства Самарской области от 09.10.2006 г. № 129 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Самарской области до 2020 года». Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

4. Приказ Минпромэнерго РФ от 14.03.2008 г. № 119 «Об утверждении Стратегии развития химической и нефтехимической промышленности на период до 2015 года». Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

5. Капитонов С.В., Тюкавкин Н.М. Разработка организационно-экономического механизма устойчивого развития отрасли промышленности с помощью системы базовых экономических показателей // Основы экономики, управления и права. 2012. № 6(6). С. 83–87.

6. Химическое производство: тенденции и прогнозы, итоги 2010 года // Аналитический бюллетень «РИА – Аналитика». Центр экономических исследований. 2010. № 1. С. 3–34.

*T.A. Buzykina\**

#### **ANALYSIS AND PROBLEMS OF FUNCTIONING OF CHEMICAL INDUSTRY OF THE RUSSIAN FEDERATION AND CLUSTERS OF THE SAMARA REGION**

In the article the main directions of development of chemical industry in Russia, problems of its functioning are presented, the analysis of condition and development of chemical industry in the Samara region is considered.

**Key words:** cluster, chemical industry, efficiency, strategy, region, competitiveness, optimization.

---

\* *Buzykina Tatyana Alexandrovna* (tatyana-buzykina@yandex.ru), the Dept. of Economics, Samara State University, Samara, 443011, Russian Federation.