8.3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ[1]

Анисимова В.Ю., ассистент,
кафедра экономики инноваций

Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, г. Самара

В статье рассмотрены основные химические базы Российской Федерации, химический комплекс, роль химической промышленности, основные экономические показатели отрасли, основные проблемы предприятий отрасли.

Перейти на ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Химическая промышленность является базовой отраслью отечественной индустрии. Она дополняет все другие отрасли хозяйства и от ее положения и развития зависят уровень конкурентоспособности и благосостояния страны в целом, а также темпы роста экономики.

Химическая промышленность играет все более важную роль. Данная продукция применяется во всех сферах человеческой деятельности, а также в быту. В Российской Федерации образовалось несколько химических баз – Центральная, Волго-Уральская, Сибирская и Северо-Европейская.

Волго-Уральская база является хорошо обеспеченной сырьем (нефть, газ, калийные и поваренные соли, сера) и направлена не только на их источники, но и на энергетику Поволжья, отходы и потребности металлургического производства Урала. Данная база создает более 30% всей продукции отечественной химической промышленности. Здесь производятся:

- кислоты, соли и щелочи (Красноуральск, Первоуральск, Стерлитамак);
- калийные удобрения (Соликамск и Березники);
- азотные удобрения (Тольятти, Нижний Тагил и Салават);
- фосфорные удобрения (Балаково и Красноуральск);
- нефтехимия (Самара, Волгоград, Уфа, Пермь);
- газохимия (Альметьевск, Саратов, Оренбург);
- производство пластмасс (Самара, Волгоград, Уфа);
- химических волокон (Саратов, Балаково, Волжский);
- синтетического каучука (Тольятти, Казань, Нижнекамск, Волжский);
- переработка полимеров (Екатеринбург, Нижнекамск, Волжский);
- фотохимия (Казань).

[1] Работа выполнена в рамках финансирования гранта: региональный конкурс «Волжские земли в истории и культуре России» 2016 – Самарская область. Тип проекта 16-12-63004. Тема проекта: «Актуальные вопросы интеграции, диверсификации и модернизации регионального промышленного комплекса». Номер государственной регистрации НИОКР: АААА-А16-116041310109-7.

На рис. 1 представлен объем химического производства в Российской Федерации в 2015 г.

Самарская область является одним из немногих регионов РФ, где за 2015 г. основные экономические показатели не стали отрицательными. Это произошло из-за развития оборонно-промышленного комплекса, химической промышленности, текстильного производства, сельского хозяйства. Но многие отрасли промышленности все же показывают отрицательную динамику развития («АвтоВАЗ», банковская отрасль, малые предприятия области – за три года их количество сократилось на 13%).

Рис. 1. Структура химического производства РФ в 2015 г., в %

Химическая отрасль РФ включает примерно 20 подотраслей, создавая при этом около 16 тыс. видов продукции. В общей сложности на территории страны в настоящий момент насчитывается около 7,6 тыс. предприятий тяжелой промышленности химического производства.

Главное сырье для получения продукции на химическом производстве – это горючие ископаемые (природный газ и нефть). Поэтому основные предприятия в основном расположены вдоль газо- и нефтепроводов. Придается важное значение не только близости к сырью, но и ориентации на покупателя. Крупнейшие центры производства азотных удобрений находятся в Кемерове, Липецке, фосфатных – в Ленинградской области, Тольятти, Самарском регионе. Калийные удобрения производятся непосредственно в районах добычи сырья: Березники, Соликамск.

Стратегия развития отрасли, которой руководствуется на данный момент РФ, состоит из следующих пунктов:

- установление главных направлений развития комплекса производства, линии реализации продукции;
- привлечение инвестиционных вложений из государственно-частной области производства;
- обеспечить слаженность действий с представителями законодательного и исполнительного сегментов власти;
- быть базой для принятия решений относительно разработки программ по развитию секторов производства, зависящих от индустрии, на государственном уровне.

Современный рынок химической продукции адаптировался под постоянно изменяющиеся вкусы покупателей, качество изначальной продукции стало

на уровень выше. Большинство производителей значительно усовершенствовались в производстве оснащения в связи с постоянно изменяющимися требованиями государственного надзора за изготавливаемой продукцией и, собственно, покупателей. В комплексе это может приводить к постоянным изменениям в производстве и на государственном, и на международном уровнях.

За 2015 г. в Самарской области отгружено товаров собственного производства и выполнено услуг на 990,3 млрд. руб., это на 9% больше 2014 г. Основным в росте стало текстильное и швейное производство, увеличение по которому составило 43,8% по отношению к 2014 г.

Также рост цен предприятий по производству промышленных товаров составил 13,2% по отношению к декабрю 2014 г. На потребительские товары и услуги цены выросли на 11%.

На основе отрицательных макроэкономических показателей в Самарской области сократился оборот розничной торговли – за 2015 г. он составил 81% относительно аналогичных показателей 2014 г.

Увеличение стоимости минимального набора продуктов питания, которые входят в потребительскую корзину, составило 17,4%. Но при этом номинальные доходы граждан выросли всего лишь на 2,2%, а реальные – понизились на 11,8%.

Химическая отрасль показала рост в 8%. Создано за последние годы около 1 тыс. рабочих мест. Это, к примеру, заводы по производству стальных шпунтовых конструкций, Bosch, Delphi, строительных материалов «Кнауф».

Химическая промышленность является одной из лидирующих отраслей в Самарском регионе в области производства инновационной продукции [3] Сравнительный показатель индекса химического производства региона и РФ в целом представлен на рис. 2. К настоящему моменту в регионе быстрыми темпами развивается производство синтетических аммиака и каучука, минеральных удобрений, синтетических смол и пластмасс, производятся полимерные пленки, товары бытовой химии, взрывчатые вещества, изделия из пластмасс, средства защиты растений и др. На данный момент в стратегии развития Самарской области приоритетными направлениями в химическом производстве остаются следующие (табл. 1).

Таблица 1

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Кластер	Цели
Химический	Обеспечение государственных мер поддержки кластера
	Обеспечение налогового стимулирования инвестиционного процесса в химическом производстве
	Организационно-структурное развитие химического комплекса в направлении увеличения выпуска высокотехнологичной продукции
	Обеспечение выставочно-ярмарочной и представительской деятельности
	Предоставления субсидий сельскохозяйственным производителям на приобретение минеральных удобрений и химических средств защиты растений
	Защита отечественных производителей на внешних рынках и защита внутреннего рынка от недобросовестной конкуренции
	Лоббирование снижения ставок вывозных таможенных пошлин на химическую продукцию
	Развитие экспортного потенциала и внутреннего рынка химической продукции
	Лоббирование налогового и нормативно-правового стимулирования внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий
	Привлечение государственного финансирования в рамках государственно-частного партнерства крупных проектов на конкурсной основе
	Создание инжиниринговых центров и центров компетенции
	Разработка межотраслевых программ сотрудничества предприятий химического комплекса с потребителями их продукции

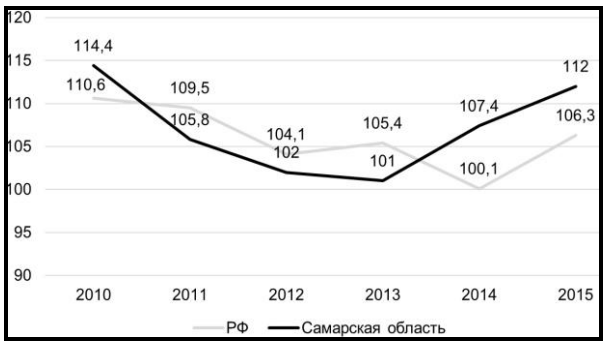

Рис. 2. Индексы химического производства РФ и Самарской области, %

В Самарском регионе находится довольно большое количество химических предприятий, включая Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Тольяттикаучук», Акционерное общество (АО) «КуйбышевАзот», Открытое акционерное общество (ОАО) «Тольяттиазот», АО «Тольяттисинтез», АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», Закрытое акционерное общество (ЗАО) «Химсинтез», ОАО «Промсинтез» и пр. Предприятия региона производят минеральные удобрения, синтетический и технический аммиак, синтетическую смолу, метанол, синтетический каучук, углеводородные сжиженные газы и другую продукцию.

Вышеперечисленные организации отрасли зачастую имеют достаточно стабильный платежеспособный спрос и устойчивое финансовое положение. Главным фактором, служащим предпосылкой к эффективному функционированию кластера, является расположение предприятий, которые образуют структуру кластера.

В Самарском регионе организации химического кластера расположены в основном в городских округах Самара, Новокуйбышевск, Тольятти, Сызрань, но основная доля компаний приходится на городские округа Тольятти и Новокуйбышевск, что говорит о развитии транспортно-логистической инфраструктуры [5].

К экспортоориентированным отраслям развития химической промышленности Самарского региона

относятся производство азотных удобрений, аммиака, метанола, синтетического каучука [2]. Химический кластер становится сегодня одним из главных в Самарской области, в котором заключен огромный потенциал роста экономики региона. Следовательно, развитие данного кластера и инвестирование в него должно являться одной из основных задач региональной политики.

Требуемыми условиями для достижения положительных будущих значений становятся следующие:

- модернизация производства, применение ресурсоемких и энергосберегающих технологий;
- быстрое развитие сырьевой базы, применение российского сырья;
- увеличение эффективности переработки углеводородного и минерального сырья при помощи развития инновационных технологий, а также за счет эффективного использования попутного нефтяного газа и пр.

Изучая ситуацию, которая сложилась в химическом комплексе РФ, можно подвести итог, что главными проблемами компаний отрасли на данный момент являются следующие.

1. Сильный износ производственных мощностей химического комплекса. Отечественный химический комплекс описывается зависимостью стратегических отраслей от иностранного сырья.
2. Отсутствие требуемого ассортимента сырья, высокие цены. Загруженность предприятий химической и нефтехимической продукции составляет около 80–90%, что является высоким показателем и приводит к более скорому износу. Кроме этого, стоит заметить, что главная часть оборудования компаний химической отрасли была введена в эксплуатацию 60–80 лет назад и требует совершенствования или утилизации. Но для консервации и вывода из производства еще необходимы огромные инвестиции на рекультивацию и обеспечение экологической безопасности.
3. Неэффективная внешнеторговая политика [1]. Данная ситуация такова, что в составе экспорта химической промышленности преобладает продукция низкой и средней степени передела, но импорт наиболее многообразен, и в нем доминируют товары высокого технологического передела. Большое влияние на экспорт химической продукции из РФ оказывают антидемпинговые и протекционистские меры множества стран (Бразилия, США, Европейский союз (ЕС), Филиппины, Индия, Мексика, Китай, Австралия и Индонезия).
4. Неудовлетворительное состояние кадрового, научного и технологического потенциала химической промышленности [6].
5. Неэффективность государственного регулирования, неразвитость контроля качества и систем стандартов химической продукции.
6. Недостаточная вместимость внутреннего рынка. Значительное отставание от развитых государств по показателям удельного производства и потребления химических продуктов на душу населения в РФ.
7. Нехватка конкурентоспособного химического оборудования, слабый уровень автоматизации производств.

Можно отметить, что рост конкурентоспособности какой-либо отрасли в государстве, увеличение ее эффективности напрямую зависят от развития определенных промышленных компаний в регионах, следовательно, одной из главной целью государственного регулирования промышленности, включая и химическую, должно стать развитие и поддержание конкурентоспособности организаций отрасли в регионах страны.

Таким образом, лучшим вариантом развития химической промышленности становится создание в регионах кластеров на основе уже имеющихся компаний химической промышленности, а в таких областях, где данные кластеры уже существуют, и государственная, и региональная политика должна быть обращена на их инновационное развитие [4].

Подведем итоги развития химической промышленности в РФ и Самарской области.

1. Стратегической целью функционирования химической промышленности является повышение конкурентоспособности продукции химической отрасли, улучшение качества продукции, развитие экспортоориентированных отраслей.
2. Развитие химической индустрии в государстве в основном зависит от деятельности предприятий химической промышленности в областях.
3. В основу регионального развития должен быть положен кластерный подход, служащий базой для инновационного развития промышленных компаний и повышающий инвестиционную привлекательность.
4. Кластерное направление – это сильный рычаг для промышленного развития областей при помощи повышения конкурентоспособности. Для эффективного функционирования кластера необходимо учитывать множество факторов, например, природные особенности и потенциал региона, близость поставщиков, транспортная инфраструктура и пр.
5. Химическая промышленность Самарской области, испытавшая в 2009 г. отрицательное воздействие мирового финансового кризиса, вышла на устойчивый и постоянный рост.
6. Химический кластер сегодня – это один из лидирующих в Самарской области. В нем заключен существенный потенциал роста экономики Самарской области, следовательно, развитие и совершенствование данного кластера должно стать одной из главных задач региональной политики.

Литература

1. Об утверждении Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 г. [Электронный ресурс] : приказ М-ва промышленности и торговли РФ №651, М-ва энергетики РФ №172 от 8 апр. 2014 г. (ред. от 14 янв. 2016 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Самарской области до 2020 г. [Электронный ресурс] : постановление Правительства Самарской области от 9 окт. 2006 г. №129 (ред. от 15 окт. 2014 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Бузыкина Т.А. Химический кластер Самарской области [Текст] / Т.А. Бузыкина // Актуальные вопросы экономических наук : сб. мат-лов XIII Междунар. науч.-практ. конф. / под общ. ред. Ж.А. Мингалиевой, С.С. Чернова. – Новосибирск, 2010. – С. 143-147.
4. Вавилов Д.Л. Анализ развития химической промышленности в Самарской области [Текст] / Д.Л. Вавилов // Вектор науки Тольяттинского госуд. ун-та. – 2009. – №7. – С. 31-37.
5. Капитонов С.В. Разработка организационно-экономического механизма устойчивого развития отрасли промышленности с помощью системы базовых экономических показателей [Текст] / С.В. Капитонов, Н.М. Тюкавкин // Основы экономики, управления и права. – 2012. – №6. – С. 83-87.

6. Тюкавкин Н.М. Проблемы реализации кластерной политики в Самарской области [Текст] / Н.М. Тюкавкин, Т.А. Бузыкина // Вестн. Самарского госуд. ун-та. – 2011. – №1/1. – С. 183-189.

Ключевые слова

Химическая промышленность; Самарская область; химический кластер; химическое производство; химическая продукция.

Валерия Юрьевна Анисимова

РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы определяется необходимостью оценки промышленного потенциала Самарской области в современных экономических для достижения устойчивого развития региона. Основу промышленной специализации области составляют высокотехнологичные конкурентоспособные кластеры – автомобилестроительный, авиационно-космический, нефтехимический. Таким образом, промышленность для Самарской области является структурообразующей отраслью экономики. Поэтому изучение места и роли химической промышленности Самарской области в структуре промышленного комплекса всей страны особенно актуально.

Научная новизна и практическая значимость. В статье освещены основные аспекты, связанные с химической промышленностью Самарской области, показано ее значение и место среди других регионов Российской Федерации. В статье выявлены основные проблемы развития отрасли, а также представлены авторские пути их решения.

Заключение: рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и может быть рекомендована к опубликованию.

Тюкавкин Н.М., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева, г. Самара.

Перейти на ГЛАВНОЕ МЕНЮ