



Стратегия базового отраслевого развития региона

Аннотация. Проанализировано развитие химического комплекса региона, рассчитана корреляционная зависимость между региональными индексами промышленного производства и выпуском химической отрасли, представлены стратегические направления отраслевого развития, предложены приоритетные инвестиционные проекты.

Ключевые слова: стратегия, отрасль, регион, химическое производство, приоритетные направления развития отраслей, социально-экономическое развитие региона, конкурентоспособность.

Раздел: (04) экономика.

Стратегия социально-экономического развития Тульской области до 2028 г. формируется исходя из стратегий развития базовых отраслей промышленности региона, к числу которых относится химическая индустрия, доля которой в общем объеме отгрузки Тульской области за 2011 г. составляла 31%, что является наиболее высоким значением среди промышленных отраслей региональной экономики [1].

В настоящее время в состав химического комплекса области входит 15 крупных и средних предприятий и 2 научно-исследовательских института (в РФ 7731 предприятие) [7, 8]. На протяжении ряда лет химическая промышленность Тульской области демонстрировала уверенный рост (рис. 1).

Учитывая степень износа основных производственных мощностей химической промышленности Тульской области, скорость обновления основных средств, уровень используемых технологий и инновационную активность предприятий, следует отметить, что даже существующие мощности недостаточно конкурентоспособны на мировом рынке как по количественным, так и по качественным показателям [3].

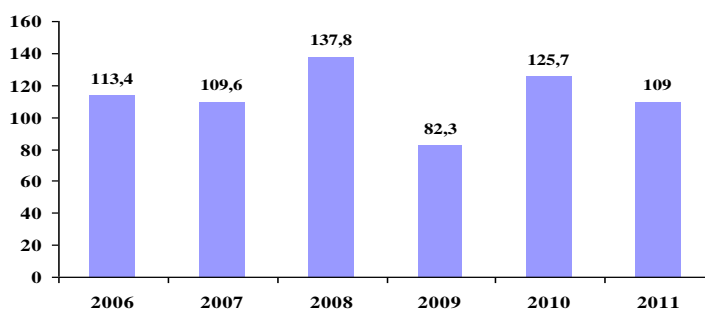


Рис. 1. Темпы роста химического производства Тульской области, % [3]

Уровень производительности труда в различных отраслях западноевропейской промышленности позволил выявить наличие в западноевропейских странах 100% изучаемого показателя в химии, в РФ и Тульской области – 15%, что позволяет выявить негативную тенденцию производительности труда в Тульской области и требует разработки мер, направленных на повышение данного показателя [3, 7, 8].



Химические товары, обладающие высокими конкурентными свойствами, экспортируются во многие страны мира. Основными торговыми партнерами являются фирмы и компании Китая, Германии, Венгрии, США, Украины, Польши, Казахстана, Великобритании, Турции. Ведущее место в экспорте занимают метанол, азотные удобрения, аммиак, синтетический каучук.

Оценим корреляционную зависимость между индексами промышленного производства Тульской области и ее химическим выпуском на основании данных, приведенных в таблице.

Динамика совокупного и химического производства региона [1, 7]

Годы	Индексы промышленного производства Тульской области, %	Индексы химического производства Тульской области, %
2006	109,1	113,4
2007	113,6	109,6
2008	105,4	137,8
2009	85,1	82,3
2010	112,3	125,7
2011	112,3	109,0

Множественный коэффициент корреляции составил $R_{xy} = 0,65$, что свидетельствует об умеренной связи между явлениями (рис. 2).

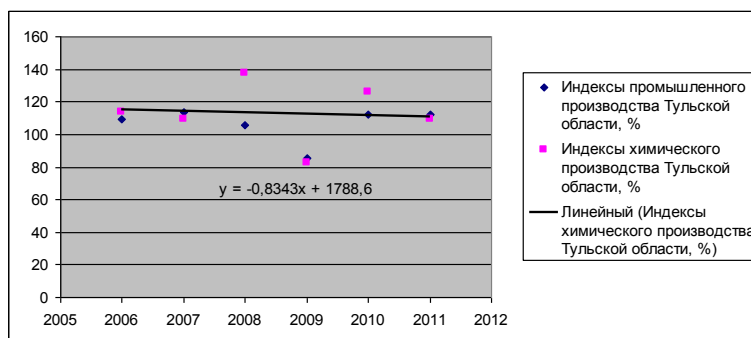


Рис. 2. Поле корреляции индексов промышленного и химического производства Тульской области

Линейное уравнение регрессии имеет вид: $y = -0,8343x + 1788,6$, означающее, что с увеличением на 1 единицу уровня промышленного производства Тульской области уровень химического объема производства за период с 2006-2011 гг. снижается в среднем на 0,8343.

Коэффициент детерминации $R^2 = 0,42$ свидетельствует о том, что 42% случаев изменения уровня промышленного производства Тульской области приводит к изменению объема химической промышленности региона, остальные 58% изменения индекса химического производства объясняется другими факторами.

На основании указанного выше следует констатировать следующее:

- в Тульской области химическое производство сосредоточено на производстве аммиака, метанола, карбамида, т. е. продукции органического синтеза;
- в регионе отсутствует выпуск продукции нефтехимического синтеза, в частности, синтетического каучука, термопласты;



– производственно-хозяйственная деятельность характеризуется мощностями, имеющими минимальные размеры рентабельности;

– недостаточное развитие, а по отдельным товарным сегментам отсутствие глубокой переработки продукции основного органического синтеза.

На основании изложенного материала в Тульской области представляется целесообразным формирование нефтехимического и газохимического кластеров [4].

Важными аспектами функционирования региональной химической отрасли, во многом зависящих от создания действующих мощностей, характеризующихся новой и глубокой модернизацией, должны стать:

– разработка новых полимерных материалов для нановолокон, арамидных материалов пятого поколения, новых мономеров, на основе полилактонов биоразлагаемых полимерных материалов для применения, например, в тканевой инженерии и медицине;

– создание новых производств по выпуску базовых термопластов и новых базовых продуктов;

– техническая модернизация эффективно развивающихся производств нефтехимии и газохимии;

– ориентация на такую товарную группу, которая была бы основана на сырьевой базе изделий, относящихся к малотоннажной химии, в частности, адсорбенты, сорбенты, добавки к полимерным материалам, катализаторы, ингибиторы, особо чистые вещества, комплексоны, а также продукция, используемая в области военной техники;

– существенная переработка продукции органического синтеза;

– выпуск несырьевых товаров, характеризующихся высокой добавленной стоимостью – специальные композиционные материалы, присадки, добавки, модификаторы, лакокрасочные материалы, полимерные материалы, специальные функциональные полимеры, каучуки, а также прочие изделия региональной химической отрасли;

– глубокая химическая переработка природного газа в регионе;

– выпуск продукции, изготавливаемой благодаря катализаторам азотной индустрии;

– эффективное развитие углехимии, подразумевающее стимулирование создания приоритетных инновационных предприятий, использующих перспективные технологии производства дизельного топлива, высококачественного бензина, прочих ценных продуктов углехимии из бурых углей;

– развитие химии специального назначения, подразумевающее изготовление для военной и специальной техники производства импортозамещающих, дефицитных и приоритетных товаров.

Анализ конкурентоспособности химической промышленности на мировых рынках позволил выявить приоритетность: развития организаций по производству химической продукции военного назначения, т. е. малотоннажной химии для вооружений, а также изделий специального назначения для приборостроительной, авиакосмической, медицинской промышленности; возрождения горно-химической подотрасли – углехимии в регионе; производств, входящих в газохимические (г. Новомосковск, г. Щекино) и нефтехимический (г. Ефремов) кластеры; вложения на базе местного и привозного сырья и полуфабрикатов в освоение производства продукции конечного передела химической промышленности.

Приоритетные инвестиционные проекты в регионе должны включать следующие компоненты:



- развитие подотраслей профильно-погонажных изделий (фасадных панелей, оконных профилей, подоконников), кровельных и гидроизоляционных изделий, труб, кабельных и обувных пластикатов;

- посредством модернизации существующих мощностей на ОАО «НАК «Азот» возрождение выпуска поливинилхлорида;

- использование собственной сырьевой базы региона, в частности, возрождение выпуска неорганических химикатов из известняка – хлорной и технологической извести, карбоната кальция, белой сажи;

- дальнейшее наращивание производственных мощностей продукции региона на основе формальдегидных смол, к которой относятся клей и лаки;

- развитие производств используемых на внешнем и внутреннем рынках литьевых изделий из полиэтилена, полипропилена и полиэтилентерефталата, экструзионных изделий (пленки нити, трубы, листы, волокна).

Правительству Тульской области необходимо осуществить передачу в аренду по льготным ставкам государственного казенного имущества, обеспечить субсидирование процентов по кредитным и лизинговым платежам, предоставить бюджетные субсидии на компенсацию части затрат приоритетным инвестиционным проектам в химической отрасли, для которых характерна инновационная направленность.

По инфраструктурным проектам развития химической отрасли следует определить долгосрочные тарифы, которые учитывали бы возмещение инвестору расходов по строительству и эксплуатации объектов теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Поскольку основными потенциальными инвесторами в развитие региональной химической отрасли являются крупнейшие нефтехимические холдинги РФ, осуществляющие паритет с крупными транснациональными компаниями, то представляется целесообразным финансировать до 90% вложений в основные средства за счет именно этих источников, используя вложения вышеуказанных организаций и собственные средства предприятий.

По основанию технологии производства товаров из бурых углей на проекты Тульской области инвесторам необходимо безвозмездно передать в аренду земельные участки по льготным ставкам.

Таким образом, рекомендуемая стратегия региональной промышленности будет характеризоваться общим синергетическим эффектом, подразумевающим создание новых рабочих мест в размере более 20 тыс. ед., получением прибыли с учетом вложения в развитие химической индустрии инвестиций накопленным итогом к 2030 г. объемом более 260 млрд руб.

Ссылки на источники

1. Проект Стратегии социально-экономического развития Тульской области до 2030 года. – URL: <http://www.admportal.tula.ru>
2. Устав администрации Тульской области от 27.06.2007 № 303. Ст. 34 «О порядке разработки и реализации долгосрочных целевых программ». – Тула: Пересвет, 2008. – 206 с.
3. Медведева Т. В. Комплексный механизм повышения инвестиционной привлекательности Тульской области // Вестник Тульского филиала Финуниверситета. – 2014. – № 1-1. – С. 103–105.
4. Медведева Т. В. Перспективы развития хозяйств населения Тульской области // Микроэкономика. – 2009. – Т. 6. – С. 202–206.
5. Федотов В. И., Васильев В. М. Земля Тульская. – Тула: Приок. кн. изд-во, 2011. – 222 с.
6. Портал Правительства Тульской области. – URL: <http://tula.region.ru>
7. Федеральная служба по статистике. – URL: <http://gks.ru>
8. Федеральная служба по статистике Тульской области. – URL: <http://tulastatgks.ru>



ART 75162

УДК 338.27

Tatiana Medvedeva,

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Finance and bankin,
Plekhanov Russian University of Economics, Tula*

The basic strategy of industry development in the region

Abstract. Analyzes the development of the chemical complex in the region, calculated correlation between regional indices of industrial production and the release of the chemical industry, presented the strategic directions of development of the industry sector, proposed priority investment projects.

Key words: strategy, industry, region, chemical industry, priorities for the development of industries, the socio-economic development of the region's competitiveness.



9 772304 120159



2 1

Рекомендовано к публикации:

Горевым П. М., кандидатом педагогических наук, главным редактором журнала «Концепт»