

4. Горький А.С., Каширина М.В. Особенности механизма управления финансами интегрированных бизнес-структур // Вестник Самарского муниципального института управления. - 2015. № 4. - С. 30-35.
5. Медведева Е.В. Теоретические аспекты обеспечения устойчивого развития предприятия / Е.В. Медведева // Мир науки и инноваций. 2015. Т. 9. № 2 (2). С. 65-68.
6. Медведева Е.В. Элементы методологии исследования стратегии управления в хозяйствующих субъектах / Е.В. Медведева // Школа университетской науки: парадигма развития. 2010. № 1-2. С. 77-81.
7. Современная парадигма управления инновациями: теория, методология, моделирование, практика монография / В.Ю. Анисимова, Е.А. Башкан, М.Г.Беляева; под общ. ред. Н.М. Тюкавкина. - Самара: Самарский государственный университет, 2015. - 211 с.
8. Теория и практика интеграционных процессов в промышленности Самарской области: монография / В.А. Васяйчева, Н.Г.Гарькина, Е.А.Курносова. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2016.-188 с.
9. Шляпкин А.В. Теоретико-методический инструментарий измерения инфляции / А.В. Шляпкин, Е.В. Медведева // Научное обозрение. 2016. № 10. С. 135-138.

ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ НЕФТЕДОБЫЧИ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Манукян М.М.¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара

Ключевые слова: инновации, нефтедобыча, промышленность, нефтепереработка, регион.

Для повышения конкурентоспособности Самарской области следует провести анализ состояния нефтегазового сектора, поскольку Самарская область обладает богатым потенциалом для выхода сырья и конечной продукции из минерального топлива.

Однако на сегодняшний день необходимо уделить должное внимание проведению инновационной политики по внедрению и разработкам способов достижения высокой конкурентоспособности Самарской области, как на федеральном, так и местном уровне. В настоящее время наблюдается тенденция жесткой конкуренции в нефтяной, газовой, нефтегазовой, химической промышленности как внутри страны, так и на мировом рынке.

Данная конкуренция связана, прежде всего, с истощением ранее разработанных скважин; устаревшем методе добычи и переработки

¹Старший преподаватель кафедры Экономики инноваций.

углеводородов; уменьшению объёмов добычи с низкими издержками; усложнением процессов добычи и транспортировки. Поэтому в рамках разработки стратегии повышения конкурентоспособности и устойчивости на мировой арене в нефтегазовой отрасли, в Самарской области проходит ряд мероприятий, направленных на стимулирование активной деятельности производства нефтяных и газовых отраслей.

Так, в Самарской области сосредоточено большое количество нефтяных месторождений, кроме того нефте- и газоперерабатывающие заводы, а также потребители сырья (например, АвтоВАЗ). Таким образом, регион обладает всем необходимым для развития нефтегазового кластера, и предпосылками для его активной деятельности в том числе и инновационной, такими как:

- ранее сформированная структура нефте- и газоперерабатывающих предприятий;
- наличие обширными запасами для дальнейшего развития кластера;
- присутствуют все необходимые человеческие ресурсы.

Однако наряду с сильными сторонами внедрения инновационных разработок, присутствуют и слабые стороны, о которых не стоит забывать, такие как:

- высокие транспортные издержки. Данный недостаток присущ многим регионам России, занимающим лидирующие позиции по добыче и переработки «черного золота».
- высокий уровень износа оборудования по сравнению с мировыми производителями и использование устаревших технологий, низкий масштаб производственных мощностей, низкая энерго- и ресурсоэффективность большинства производств. Здесь следует отметить, что для решения данной проблемы необходимо привлечение дополнительного финансирования как со стороны государства, так и привлечение зарубежных инвесторов, с целью переоснащения производства и тем самым для повышения эффективности производства [7].
- существенные издержки, превышающие международные нормы по расходу природного газа на производство и затратам электроэнергии на 20%. Все это крайне негативно сказывается на конкурентоспособности российской химической промышленности, в том числе самарских производителей.

Как мы видим, слабых сторон в развитии нефтегазовой промышленности довольно много. Поэтому для уменьшения отрицательных факторов, государство заинтересовано в развитии нефтегазового кластера в Самарской области. Так, правительством РФ разработана программа по созданию и развитию нефтегазохимии до 2030 года включительно, в которой предусматривается создание и поддержка порядка 6 новых нефтегазовых кластеров в России, здесь же рассматривается и Поволжский федеральный округ [5].

В основном потенциал развития сегмента Самарской области состоит в том, чтобы снизить масштабы экспортируемой простой продукции, произвести продукцию более сложную и обеспечить ее потребление на внутреннем рынке.

К иным возможностям развития отрасли относят увеличение сложности используемых нефтегазовых продуктов, потенциальный рост внутреннего

рынка, а так же получение федеральной поддержки кластера в рамках единой стратегии развития отрасли.

Эксперты Strategy Partners Group определили число угроз данной отрасли. Среди них выделяют: возможность потери преимущества низкой стоимости природного газа, рост цен на электроэнергию, усиливающуюся конкуренцию, протекционистскую политику некоторых других стран.

Нефтегазовая промышленность Самарской области имеет значительный потенциал. При определении ключевой специализации, развития производства продукции высоких пределах на текущих мощностях, получении федеральной поддержки, привлечение крупных компаний, развитие сопутствующего малого и среднего бизнеса, инновационных компаний, создание промышленных парков, ориентации на конечного потребителя и его потребности Самарская нефтегазовая промышленность имеет все шансы на эффективное развитие [4;10].

Подводя итог, можно выделить ключевые моменты, которые важны при внедрении инновационных разработок в нефтегазовый кластер.

1) Инновации в нефтегазовых кластерах предусматривают наличие четко сформулированной стратегии, которая направлена на эффективную работу всех уровней от маленьких подразделений до очень крупных участников кластера. Это позволяет отличить лучшее производство от остальных и выявить сильные и слабые стороны кластера в целом, с помощью анализа показателей экономической, социальной, экологической и других видов деятельности, существующих в нефтегазовом секторе.

2) При проведении кластерной политики важно учитывать все факторы её определяющие. Значимым положением является уровень подготовки кадров, состояние инфраструктуры региона, а также наличие ресурсно-сырьевой базы.

3) Для внедрения инновационных разработок следует опираться, прежде всего, на опыт зарубежных стран, проводящих инновационную деятельность активно и успешно. Кроме того, у предприятий есть возможность сотрудничества с ведущими научно-исследовательскими центрами России и мира для получения необходимых планов и идей. Данная возможность определяется степенью интеграции России с другими странами в сфере обмена научной литературой, высококвалифицированными кадрами [3;8].

4) Ведущим компаниям важно ответить на такие вопросы как:

- Сможет ли уже существующий персонал способствовать внедрению инновационных разработок? Достаточный ли уровень квалификации рабочих? Нужна ли переподготовка кадров для развития инноваций?
- Можем ли мы расширить своё производство за счет инноваций для выхода на международные рынки? Если да, то какую эффективность это принесет нашей компании.
- Достаточно ли активно мы взаимодействуем с нашими партнерами и с другими отраслями? Как усилить связи внутри отрасли для лучшего развития кластера? Верно, ли мы выбираем наших главных партнеров и достаточно ли мы оцениваем ситуацию на внешнем и внутреннем рынках?

- Как определить добились ли мы достаточного успеха либо необходимо проводить инновационную политику дальше?

Ответив на эти и ряд других аналогичных вопросов в каждой составляющей структуре кластера, можно оценить степень развитости и уровень инновационной активности. Слабо выражены, нейтральны либо внедряются достаточно глубоко и надолго.

5) В сложившейся современной экономической ситуации предприятия нефтегазового сектора имеют тенденцию к отсталости по уровню технического оснащения, что особенно заметно в последние годы. Взаимозависимость добывающих организаций и перерабатывающих заводов от зарубежных инвестиций стала обычным явлением для страны с развитой ресурсно-сырьевой базой.

6) В настоящее время наблюдается тенденция жесткой конкуренции в нефтяной, газовой, нефтегазовой, химической промышленности как внутри страны, так и на мировом рынке. Данная конкуренция связана, прежде всего, с истощением ранее разработанных скважин, с устаревшим методом добычи и переработки углеводородов, с уменьшением объемов добычи с низкими издержками, усложнением процессов добычи и транспортировки. Поэтому в рамках разработки стратегии повышения конкурентоспособности и устойчивости на мировой арене в нефтегазовой отрасли проходит ряд мероприятий, направленных на стимулирование активной деятельности производства нефтяных и газовых отраслей.

7) Также важным является создание новых организационных структур, отвечающих за контроль производственной активности. Помимо всего прочего, важен надзор за состоянием техники, оборудования и ремонтных работ. Кроме того, важны инновации в обеспечении механизмов производства и в охране труда, поскольку добыча нефти, к примеру, является работой в экстремальных, постоянно меняющихся условиях.

8) Коллективные проекты с отзывчивостью больших и крупнейших нефтегазовых компаний, нефтесервисных компаний, а также стратегических партнеров, поставщиков и научно-исследовательских подразделений университетов сегодня становятся не исключением из практики, а нормой. И такое сотрудничество в настоящее время широко распространяется в масштабах мирового рынка [4;9].

Таким образом, множество предприятий в составе кластера в процессе развития взаимодействия и сближения интересов постепенно преодолевают разобщенность, инертность и замкнутость на внутренних проблемах, что благотворно влияет на рост их конкурентоспособности. Географическая близость предприятий позволяет им эффективно использовать производственные ресурсы и сокращать издержки. В целом инновационные кластеры способствуют рациональному использованию ресурсов территорий, концентрации их на приоритетных направлениях, создают предпосылки для производства добавленной стоимости внутри региональной экономической системы, что ведет к устранению сырьевой ориентации экономики.

Список использованных источников:

1. Анисимова В.Ю. Перспективы развития газовой промышленности (на примере Тюменской области) // Вестник Самарского государственного экономического университета. - 2015. - №1 (123). - С. 48-51.
2. Анисимова В.Ю. Направления повышения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий // Экономика и управление: проблемы, решения. - 2016. - №6. - С. 15-22.
3. Горький А.С. Теоретические основы управления финансами интегрированных бизнес-структур // Вестник Самарского университета. Экономика и управление. - 2015. № 2 (124). - С. 30-35.
4. Горький А.С., Каширина М.В. Особенности механизма управления финансами интегрированных бизнес-структур // Вестник Самарского муниципального института управления. - 2015. № 4. - С. 30-35.
5. Манукян М.М. Методы интенсификации региональных промышленных кластеров // Модернизация промышленных комплексов Поволжья: проблемы, тенденции, механизмы: сборник материалов Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. Н.М. Тюкавкина. – Самара: АНО «Издательство СНЦ», 2016.- 255 с. (С. 146-151).
6. Манукян М.М. Особенности развития нетрадиционных ресурсов нефти и газа в России // Модернизация промышленных комплексов Поволжья: проблемы, тенденции, механизмы: сборник материалов Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. Н.М. Тюкавкина. – Самара: АНО «Издательство СНЦ», 2016.- 255 с. (С. 151-155).
7. Манукян М.М., Е.С. Подборнова Перспективы добычи нефти и газа из нетрадиционных источников в России и мире // Модернизация промышленных комплексов Поволжья: проблемы, тенденции, механизмы: сборник материалов Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. Н.М. Тюкавкина. – Самара: АНО «Издательство СНЦ», 2016.- 255 с. (С. 155-160).
8. Чебыкина М.В. Организационно-экономическая сущность конкурентоспособности предприятия как системообразующей категории // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Экономические науки. 2012. № 1. С. 66-74.
9. Шаталова Т.Н., Айвазян С.В. Экономическая оценка природных ресурсов в структуре ресурсного потенциала региона: методологический аспект // Вестник Самарского муниципального института управления. 2011. № 2. С. 79-86.
10. Tatyana Nikolayevna Shatalova, Marina Vladimirovna Chebykina, Tatyana Viktorovna Zhirnova and Elena Yuryevna Bobkova. Controlling as a Tool for Implementation of the System for the Enterprise Resource Potential Management in its Capitalized Form // Controlling As A Tool For Implementation Of The System For The Enterprise Resource Potential Management In Its Capitalized Form // World Applied Sciences Journal. 2013. T. 27. № 4. С. 444-447.