

УДК 338.24.021.8

*Е.С. Подборнова, М.М. Манукян**

СОСТОЯНИЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Нефтяная промышленность как крупнейший хозяйственный комплекс продолжает закономерно развиваться. Чем интенсивнее и прогрессивнее это развитие, тем позитивнее состояние экономики России. В условиях нестабильной экономической ситуации в Самарском регионе, как и в стране в целом, добыча нефти продолжает обеспечивать экономическую стабильность социальной сферы как наиболее устойчивый сектор промышленности.

Ключевые слова: инновации, нефтехимическая промышленность, состояние, динамика развития, анализ.

«Комплекс нефтехимических предприятий Самарской области имеет ряд преимуществ, обеспечивающих ему конкурентоспособность по сравнению с нефтехимическими комплексами других регионов. Обусловлено это в основном тем, что на территории Самарской области имеются все стадии технологического процесса добычи и переработки углеводородного сырья» [4].

На сегодняшний день Самарская область – крупный нефтяной регион с развитой нефтехимической промышленностью. Предприятия нефтехимического комплекса на протяжении последних лет активно проводят деятельность по внедрению инноваций, а также расширению предприятий и увеличению объема добытой нефти.

В Самарском регионе функционируют АО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод», АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», АО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод». Также активно работает ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» как лидер по производству смазочных материалов. Не снижают планку и входящие в состав ОАО «НК «Роснефть» газоперерабатывающие заводы АО «Отраденский ГПЗ» и АО «Нефтегорский ГПЗ».

«В течение 2015–2016 годов наблюдается положительная динамика развития предприятий нефтехимического комплекса. В 2015 году общий объем добычи нефти был 16,5 млн тонн, что на 12,4 %» [4] превосходит показатель 2014 года. «В 2016 году показатель добытой нефти вырос незначительно и составил 16,7 млн тонн, всего на 1,5 % превосходящий прошлогодний результат. За 2017 год суммарный объем снизился до показателя 2015 года и составил 16,5 млн тонн» [3].

Прогноз на 2018 год обусловлен рядом крупных модернизаций Новокуйбышевского, Куйбышевского, Сызранского НПЗ, Новокуйбышевского завода масел и присадок, Отраденского и Нефтегорского газоперерабатывающих заводов «Роснефти». Кроме того, стимулировать рост добычи нефти должен магистральный нефтепродуктопровод «Юг».

Благодаря крупным инвестициям в инновации в 2015–2016 гг. зафиксирована положительная динамика развития нефтедобывающих компаний. Всего инвестиций с 2012 по 2018 год – 166,8 млрд рублей.

* © Подборнова Е.С., Манукян М.М., 2018

Подборнова Екатерина Сергеевна (kate011087@gambler.ru), доцент кафедры экономики инноваций, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 443086, Российская Федерация, г. Самара, Московское шоссе, 34.

Манукян Марине Мартиновна (marinaarm89@mail.ru), старший преподаватель кафедры экономики инноваций, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 443086, Российская Федерация, г. Самара, Московское шоссе, 34.

«Приоритетное направление инвестиций – внедрение инновационных технологий для эффективного использования попутного газа. На данный момент цель нефтяных компаний – достичь значение эффективности уровня использования нефтяного газа в 95 % (на момент 2018 года уровень полезного использования ПНГ составляет 91 %). Переработкой нефтяного газа на территории Самарской области заняты АО «Нефтегорский ГПЗ» и АО «Отраденский ГПЗ». Помимо этого, нефтяной газ используется самими нефтедобывающими компаниями для собственных технологических нужд» [4].

Оптимизация и расширение использования попутного нефтяного газа в 2015-2016 гг. стали возможны благодаря модернизации производства и поддержке правительства. Достаточно серьезный план на 2018 год объясняется крупными инвестициями нефтеперерабатывающих производств и модернизацией технологий.

В Самарской области лидерами в нефтедобыче являются:

– ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта» (основано в 1998 году). В 2005–2013 гг. владельцем ЗАО «Самара-Нафта» была американская корпорация HESS, с апреля 2013 г. компания становится дочерним обществом ПАО «ЛУКОЙЛ»;

– АО «Самаранефтегаз» (основано в мае 1994 г. в результате реорганизации из ПО «Куйбышев-нефть», в мае 2007 г. общество вошло в состав ОАО «НК «Роснефть»). Это самое крупное нефтегазодобывающее предприятие ОАО «НК Роснефть» на территории Самарского региона. В 2017 г. нефтедобыча компании – более 12 млн тонн. АО «Самаранефтегаз» добывает нефть и газ, ведет разработку нефтяных месторождений, поисково-разведочные, геолого-поисковые, топографо-геодезические, маркшейдерские, картографические работы, занимается обустройством месторождений. Предприятие активно реализует программу по росту эффективности добычи ПНГ. АО «Самаранефтегаз» добывает более 80 % ПНГ в Самарской области.

«В 2015 году в работу была введена газокompрессорная станция на Горбатовском месторождении АО «Самаранефтегаз» в Волжском районе, предназначенная для сжатия потока попутного нефтяного газа» [4]. Строительство данной станции значительно уменьшило степень загрязненности воздуха в Волжском районе.

Куйбышевский НПЗ в 2017 году перечислил в бюджеты разного уровня свыше 12 миллиардов рублей налогов;

– ЗАО «Санеко» (основано в 1995 году). С 2011 года – дочернее общество ОАО «Нефтяная компания «Альянс». С 2014 года «АР Ойлэнд Газ Б.В.» (Голландия) стала единственным акционером ЗАО «Санеко». Предприятие осуществляет нефтедобычу в Безенчукском и Большечерниговском районах.

Один из важнейших показателей при оценке эффективности добычи и переработки нефти – «глубина переработки нефти»:

Глубина переработки = (Объем переработки – Объем производства мазута) / Объем переработки x 100 %» [3].

«Величина показывает отношение объема продуктов переработки нефти к объему нефти, затраченной при этой переработке. К увеличению этого показателя влечет внедрение современных, более эффективных технологий. Наиболее значительное влияние на этот показатель оказывает эффективность первичной переработки нефти на вакуумных и атмосферных колоннах. Показатель сказывается на качестве продукции: улучшается качество керосина, дизельного топлива, бензина, газойля, но уменьшается количество гудрона и мазута. В таблице представлены данные для расчета показателя глубины переработки нефти» [4] (см. табл. 1).

Данные таблицы 1 показывают, что глубина переработки нефти растет год от года благодаря новым технологиям и модернизации производства нефтеперерабатывающих предприятий.

Благодаря применению инновационных технологий нефтеперерабатывающие компании Самарского региона с начала 2015 г. приступили к полному выпуску бензина и дизельного топлива по стандарту качества Евро-4. Крупными инвестициями НК «Роснефть» способствовала переходу этих предприятий в 2016 г. на выпуск моторных топлив по стандарту качества Евро-5.

Таблица 1

Переработка нефти в 2015–2017 гг.

Показатели	Годы		
	2015	2016	2017
Объем производства мазута, млн тонн	5,6	5,1	4,9
Объем переработки нефти, млн тонн	20,8	19,7	19,5
Глубина переработки нефти, %	73	74	75

Эффективность функционирования нефтехимического комплекса Самарского региона во многом зависит от рисков и благоприятных и неблагоприятных факторов, оказывающих влияние на нефтяную отрасль в стране (табл. 2)

Таблица 2

Факторы, оказывающие влияние на нефтяную отрасль и нефтеперерабатывающую промышленность Самарской области

Благоприятные факторы	Неблагоприятные факторы
Присутствие крупных потребителей нефти	Высокая конкуренция на российском рынке, связанная с продукцией смазочных масел зарубежных производителей
Поддержка правительства Российской Федерации	Возможность понижения мировых цен на нефть, нестабильная экономическая ситуация в стране и мире, санкции
Функционирование крупных научно-исследовательских и проектных институтов, учебных заведений высшей и средней специальной, категории	Недостаточно высокие темпы модернизации производства
Развитие современной транспортной инфраструктуры	Состояние транспортной инфраструктуры не соответствует мировым стандартам
Наличие установок высокой мощности, используемых при нефтепереработке	Увеличение обводненности месторождений нефти
Высокий спрос на продукты нефтепереработки, большое количество крупных российских и мировых потребителей продуктов нефтеперерабатывающих предприятий	Снижение нефтеотдачи продуктивных пластов
Использование нефтеперерабатывающими заводами современных инновационных технологий при производстве продукции	Дефицит современных российских технологий и импорт зарубежных технологий, ведущий к значительной задержке в создании новых технологичных производств по выпуску современного продукта
Прибыль, позволяющая развивать производство и поддерживать экономику региона	Высокие издержки производства продукции нефтеперерабатывающих заводов, обусловленные высокими ценами на электричество и железнодорожные перевозки
Увеличение количества автолюбителей в связи с более благоприятной экономической ситуацией и ростом благосостояния граждан в стране	Глобальная тенденция к массовому использованию альтернативных видов топлива

Государство путем административного влияния и мер поддержки на законодательном уровне (законы Самарской области от 25.11.2003 № 98-ГД «О налоге на имущество организаций на территории Самарской области» и от 16.03.2006 №19-ГД «Об инвестициях и государственной поддержке инвестиционной деятельности в Самарской области», от 30.09.2008 № 97-ГД «О внесении изменений в Закон Самарской области от 07.11.2005 № 187-ГД “О пониженных ставках налога на прибыль организаций, зачисляемого в областной бюджет”) выступает регулятором деятельности нефтехимической промышленности.

Так, ОАО «НК «Роснефть» в соответствии с законодательством Самарской области получает льготы по освобождению от уплаты налога на имущество для организаций, осуществляющих инвестиционные проекты от 100 млн рублей, и приобретенное в процессе реализации данного инвестиционного проекта имущество.

Так, компании нефтехимического комплекса получают пониженную ставку 13,5 % для организаций, основным видом деятельности которых является добыча нефти (доля доходов от указанной деятельности составляет не менее 80 процентов от общей суммы доходов) и которые имеют среднесписочную численность работников на территории Самарской области, не менее 600 человек) [2].

Правительство также оказывает поддержку нефтедобывающим компаниям в расширении объемов добычи нефти и повышении эффективности использования ПНГ. В 2015 году более 200 земельных участков было переведено из состава сельскохозяйственных земель в земли промышленности, за 2016 год – 195 земельных участков.

Министерство промышленности и технологий Самарской области снизило размер превышения арендной платы, установленной частными собственниками, по сравнению с размером арендной платы, «установленной Постановлением Правительства Самарской области от 06.08.2008 №308, за предоставляемые в аренду нефтедобывающим компаниям и организациям трубопроводного транспорта земельные участки» [4].

Помощь нефтяным компаниям правительством Самарской области оказывается также в организации крупномасштабной модернизации. Министерство Самарской области поддерживало АО «Новокуйбышевский НПЗ» в строительстве ГРС-17Б, что привело к обеспечению этого АО природным газом и крупной модернизации. Часто также оказывается поддержка по доставке крупнотоннажного оборудования на нефтяные предприятия, оптимизации грузопотоков, планированию и развитию железных дорог совместно с нефтяными компаниями.

«Важным аспектом в поддержке нефтехимического комплекса Самарской области является содействие в подготовке специализированных кадров. Организуются взаимодействие крупных нефтяных предприятий со многими вузами страны: СамГТУ, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина и другими» [4].

С целью поддержки модернизации и инновационной деятельности Фонд выдает целевые займы по ставке 5% годовых длительностью до семи лет в размере от 50 млн до 700 млн рублей, предоставляя дополнительный источник инвестиций в востребованный сектор экономики. В результате сегодня действительны соглашения о сотрудничестве между правительством Самарской области и такими компаниями, как: НК «Роснефть», «ЛУКОЙЛ», «Транснефть», «Татнефть», а также с «Санеко», «Самараинвестнефть», «Благодаров-Ойл», «Регион-нефть» и «ТНС-Развитие». «Соглашения стимулируют создание ситуации, наиболее благоприятной для деятельности и развития компаний нефтяной промышленности Самарской области, что, в свою очередь, обеспечивает создание новых рабочих мест и увеличение заработной платы» [1].

Таким образом, на сегодняшний день нефтехимическая промышленность для Самарской области является важнейшим источником экономического благополучия, как за счет переработки и продаж нефтяных продуктов, так и за счет налоговых выплат. Правительство Самарской области стремится к поддержанию и модернизации нефтяного сектора промышленности, предоставляя крупным нефтяным компаниям льготы, организуя передачу сельскохозяйственных земель промышленному комплексу, производя помощь в транспортировке крупнотоннажного груза и поиске высокоспециализированных кадров. Закономерно улучшались экономические показатели сектора

с 2012 по 2016 год, за 2017 год наблюдалось незначительное ухудшение объема добытой нефти, однако это было скомпенсировано увеличением эффективности использования ПНГ и показателем глубины переработки нефти.

Крупные инвестиции, получаемые нефтяным сектором, ряд технологических инноваций и постоянная модернизация предприятий, улучшение системы подготовки кадров, а также открытие новых месторождений нефти свидетельствуют об ожидаемом росте и развитии нефтяной отрасли Самарской области.

Библиографический список

1. Лапаева М.Г., Масленникова А.Ю. Трансформация экономических систем: теория и закономерности // Вестник Оренбургского государственного университета. 2014. № 8 (169). С. 228–233.
2. Мировая экономика и международные экономические отношения. М.: ЭКСМО, 2010. 320 с.
3. Федорова О. Флагманы нефтяного Поволжья. Самара: Первый Самарский, 2016. URL: <http://firstsamara.ru/2016/09/flagmany-neftyanogo-povolzhya>.
4. Курносова Е.А. Оценка эффективности функционирования нефтяной промышленности Самарской области // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. 2016. Т. 2. № 2. С. 232–239.

References

1. Lapaeva M.G., Maslennikova A.Yu. *Transformatsiya ekonomicheskikh sistem: teoriya i zakonmernosti* [Transformation of Economic Systems: Theory and Patterns]. *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta* [Vestnik of the Orenburg State University], 2014, no. 8 (169), pp. 228–233 [in Russian].
2. *Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye ekonomicheskie otnosheniya* [World Economy and International Economic Relations]. М.: EKSMO, 2010, 320 p. [in Russian].
3. Fedorova O. *Flagmany neftyanogo Povolzhya* [Flagships of the oil Volga Region]. Samara: Pervyi Samarskii, 2016. Available at: <http://firstsamara.ru/2016/09/flagmany-neftyanogo-povolzhya> [in Russian].
4. Kurnosova E.A. *Otsenka effektivnosti funktsionirovaniya neftyanoy promyshlennosti Samarskoy oblasti* [Evaluation of the effectiveness of the oil industry in the Samara region]. *Vestnik Volzhskogo universiteta im. V.N. Tatishcheva* [Bulletin of the Volga University. V.N. Tatishcheva], 2016, Vol. 2, no. 2, pp. 232–239 [in Russian].

*E.S. Podbornova, M.M. Manukyan**

CONDITION OF THE PETROCHEMICAL INDUSTRY IN THE SAMARA REGION

The oil industry as the largest economic complex continues to develop naturally. The more intense and progressive this development, the more positive the state of the Russian economy. In the unstable economic situation in the Samara Region, as in the country as a whole, oil production continues to ensure the economic stability of the social sphere as the most stable sector of the industry.

Key words: industry, development, analysis, state.

Статья поступила в редакцию 21/II/2018.
The article received 21/II/2018.

* *Podbornova Ekaterina Sergeevna* (kate011087@rambler.ru), associate professor, Department of Innovation Economics, Samara National Research University, 34, Moskovskoye shosse, Samara, 443086, Russian Federation.

Manukyan Marine Martinovna (marinaarm89@mail.ru), senior lecturer, Department of Innovation Economics, Samara National Research University, 34, Moskovskoye shosse, Samara, 443086, Russian Federation.