

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

*Рыболовлева А.А., кандидат экономических наук, доцент,
Водолажская Е.Л., кандидат экономических наук, доцент,
Казанский национальный исследовательский технологический университет*

Аннотация: Россия является одним из лидеров в современной промышленной мировой нефтехимии. Республика Татарстан – один из важнейших центров химической и нефтехимической промышленности России. В них сконцентрированы крупные предприятия химии и нефтехимии страны и региона. На данный момент, экономика республики занимает пятое место в экономике между субъектами Российской Федерации по валовому региональному продукту. Объем ВРП Республики Татарстан в 2019 году составил 2 трлн. 552,5 млрд руб., с темпом роста 101% в сопоставимых ценах к уровню 2018 г. [5].

Татарстан на период до 2030 г. поставил основные стратегические цели – усовершенствование способности конкурировать комплексов РТ по добыче нефти, и налаживание объемов производства, качества и ассортиментов продуктов химии и нефтехимии совокупному спросу рынков российского и мирового уровня. Инновационное развитие нефтехимической отрасли находится непосредственной зависимости от особенностей сектора, в котором функционирует то или иное предприятие, а также от тенденций, закладываемых научно-исследовательской и рационализаторской деятельностью ведущих компаний данного сектора.

Инновации в сфере оптимизации и развития собственной транспортной инфраструктуры инновационное развитие существующих мощностей внедрение новейших технологий получения мономерных соединений. Одним из важных элементов стратегии является быстрый и стремительный темп роста нефтедобычи. Бесспорно, ожидаемый темп роста даст очень серьезное влияние на экономику всей республики и ее бюджет. Согласно текущим биржевым ценам, около 400 млрд рублей стоят 10 млн. тонн нефти. И что самое главное, инвестиционный потенциал нефтехимических и нефтедобывающих предприятий Республики Татарстан превышает существующий уровень, и работа по его раскрытию продолжается и по сегодняшний день.

Ключевые слова: стратегия, нефтедобывающая отрасль, инфраструктура, инвестиции, доходы

В мировой экономике значительную роль играет промышленность химии и нефтехимии, при этом оказывая достаточно сильно влияние на ключевые отрасли промышленности, строительство и сельское хозяйство.

Россия является одним из лидеров в современной промышленной мировой нефтехимии. Республика Татарстан – один из важнейших центров химической и нефтехимической промышленности России. В них сконцентрированы крупные предприятия химии и нефтехимии страны и региона.

Республика Татарстан – это один из высокоразвитых в экономическом отношении регионов Российской Федерации.

На данный момент, экономика республики занимает пятое место в экономике между субъектами Российской Федерации по валовому региональному продукту. Объем ВРП Республики Татарстан в 2019 году составил 2 трлн. 552,5 млрд руб., с темпом роста 101% в сопоставимых ценах к уровню 2018 г. [5].

Нефтедобыча – это ведущая и главная отрасль экономики Татарстана.

В Татарстане нефтедобывающая отрасль начала развиваться после того, как в 70-х годах прошлого

столетия было найдено Шугуровское месторождение в Лениногорском районе республики. Сегодня запасы нефти в Татарстане велики и составляют примерно 0,7-0,9 млрд. тонн. Однако, добываемая нефть в средних и мелких месторождениях востока и юго-востока республики, обладают свойствами сверхвязкости, кислотности и труднодоступности. Но несмотря на это, годовая добыча нефти достигает 30-33 млн тонн, что уступает только Ханты-Мансийску.

В регионе эта отрасль лидирует. Из общей численности экономически активного населения доля работающих в нем составляет 2,8%, а из числа рабочих на промышленных предприятиях – 9,5%. Добыча нефти занимает наибольшую долю в общем объеме промышленного производства Татарстана – 29,6%.

ПАО «Татнефть» (80%) и еще 34 нефтяные компании (20%) осуществляют нефтяную отрасль Татарстана. ПАО «Татнефть» – крупномасштабная российская вертикально-интегрированная нефтяная компания, при которой активно развивается нефтепереработка, нефтегазохимия, нефтегазодобыча и тд., и имеющая в своей структуре ещё 9 нефтегазодобывающих управлений. Компания за-

хватывает территории 13 муниципальных районов Татарстана для проведения работ по добыче нефти. В 2019 году показатель добычи нефти компании «Татнефть» увеличился на 2,1% по отношению к 2018 году и составила 29,8 млн. тонн нефти. Малые компании республики по нефтедобыче извлекли 7,16 млн. тонн за предыдущий год [3].

Только за прошедший год малые компании по добыче нефти поставили продукцию на 129 млрд. рублей. В силу нефтяной отрасли, республиканский индекс промышленного производства составил 101,3%, а налоговые взносы от деятельности этих компаний достиг 90 млрд. рублей (11% всего объема).

Классификация функций инноваций имеет множество модификаций, однако наиболее соответствующей их сущности является, по нашему мнению. Инновационное развитие нефтехимической отрасли находится непосредственной зависимости от особенностей сектора, в котором функционирует то или иное предприятие, а также от тенденций, закладываемых научно-исследовательской и рационализаторской деятельностью ведущих компаний данного сектора.

Инновации в сфере оптимизации и развития собственной транспортной инфраструктуры инновационное развитие существующих мощностей внедрение новейших технологий получения мономерных соединений.

Инновации в области выделения готовых продуктов внедрение принципиально новых технологий производства каучуков инновации, направленные на сокращение логистических издержек строительство собственных систем трубопроводов и продуктопроводов высокого давления.

1. Инновации отраслевой направленности:

1.1. Инновации в производстве синтетических смол и пластмасс:

1.1.1. Технологические инновации:

а) Инновации в области сырьевого обеспечения технологических процессов:

- инновационное развитие существующих мощностей (внедрение новейших технологий и оборудования для выделения мономеров);

- внедрение новейших технологий получения мономерных соединений.

б) Инновации в области выделения готовых продуктов:

- внедрение новейших передовых технологий выработки полимеров (технология пиролиза);

- внедрение принципиально новых технологий производства каучуков.

в) Инновации в сфере оптимизации и развития собственной транспортной инфраструктуры:

- инновации, направленные на сокращение логистических издержек

- (приобретение вагон-цистерн, интеграция с транспортными предприятиями);

- строительство собственных систем трубопроводов и продуктопроводов высокого давления с установками редуцирования газа.

1.1.2. Экологические инновации:

а) Инновации в утилизации жидких отходов:

- технологии утилизации жидких отходов при производстве сырья для пластиков;

- технологии очистки сточных вод производств полимеризации алкенов;

- внедрение передовых систем водоснабжения, преимущественно замкнутых и оборотных;

б) Инновации в утилизации газообразных отходов:

- внедрение передовых технологий утилизации газообразных отходов;

- внедрение новейшего оборудования мониторинга выбросов в атмосферу.

Высокую ликвидность и конкурентоспособность на мировом рынке имеют и нефтехимические продукты предприятий Татарстана. По большей части, это взаимосвязано с реконструкцией производств в 1996-2006 гг. и такие компании, как ПАО «Нижекамскнефтехим», АО «Нэфис Косметикс» ОАО «Менделеевский хим. завод им. Карпова», ПАО «Казаньоргсинтез», ПАО «Нижекамскшина», смогли ввести новые производства в строй, которые соответствовали бы тому уровню ведущих мировых компаний.

Нефть поставляется за границу по трубопроводу «Дружба», а также благодаря трубопроводной системе, нефть экспортируется на переработку в заводы в Нижегородской области, Башкортостана и в другие субъекты России [2].

За период 2018-2019 гг. из Татарстана экспортировались товары из категории «нефть и нефтепродукты» общим весом 26539 тыс. тонн., что составило 12,4 млрд. долларов. Чаще всего вывозились «сырая нефть и сырые нефтепродукты» (53%), «нефть и нефтепродукты (кроме сырых)» (46%) [2].

Ключевыми странами, потребляющими экспорт республики, оказались: Нидерланды – \$2,68 млрд. (22%), Польша – \$2,67 млрд. (21%), Англия – \$861 млн. (6,9%), Германия – \$787 млн (6,3%), Беларусь – \$704 млн. (5,7%) [3].

За 2019 г. нефтедобыча в республике составила 27,9 млн. тонн и выросла на 2,3%. По итогам прошлого года добыча нефти в Татарстане сохраняет положительную динамику, с ростом в 2,3% по сравнению с аналогичным периодом 2018 г. (в среднем по РФ рост составил 1,8%). За 2019 г. в Татарстане добыто 27,7 млн. тонн нефти, что на 582 тыс. тонн больше, чем годом ранее. Из этих

объемов 22,1 млн. тонн приходится на компанию «Татнефть», 5,6 млн. тонн – на малые нефтяные компании [5].

Татарстан на период до 2030 г. поставил основные стратегические цели – усовершенствование способности конкурировать комплексов РТ по добыче нефти. Капиталоёмкими отраслями Татарстана остаются нефтехимия и нефтедобыча. Модернизируя свою благоприятную инвестиционную среду.

Что касается инвестиций, то в 2019–2030 годах компания «Татнефть» рассчитывает внести вклад в развитие компании более триллиона рублей без НДС. Первый приоритетный инвестиционный блок посвящен увеличению производства нефти – на нее планируется выделить 800 миллиардов рублей – это 70% от общей суммы. Планируемый объем производства составляет 38,4 млн. тонн, или по сравнению с 2018 годом – рост на 33% [3].

Самый пик добычи традиционной нефти внутри Татарстана ожидается в 2025 год с объемом примерно 34 млн. тонн.

Одним из важных элементов стратегии является быстрый и стремительный темп роста нефтедобычи. Прежде всего, это связано с тем, что в прошедшие три года компания добывала около 28–29 млн. тонн и фактически последние десять лет такой показатель находится около отметки 30 млн. тонн. Бесспорно, ожидаемый темп роста даст очень серьезное влияние на экономику всей республики и ее бюджет. Согласно текущим биржевым ценам, около 400 млрд рублей стоят 10 млн. тонн нефти. ВРП Татарстана в 2017 году – 2,1 трлн рублей, то есть валовый продукт республики увеличится более чем на 20% и это только от добычи и продажи сырой нефти [2].

Однако, модернизировать основные фонды способны не все нефтедобывающие компании.

Проведение ремонтных работ и компенсация недостатка оборотных средств требуют больших вложений от предприятий. Высокий процент краткосрочных банковских кредитов может также стать ограничителем в привлечении ресурсов, т.к. период погашения кредита может занять 3–4 года и по срокам это окажется намного короче, чем срок, пока окупится крупный капиталоемкий проект. Альтернативу могут предложить кредиторы, которые в форме залога могут просить предоставления им акций компании, либо вступление в долю предприятия, однако, на такое компании идут крайне редко.

На сегодняшний день, в Татарстане реализуются множество программ по поддержанию бизнеса, куда относятся программы поддержки инноваций, лизинговые гранты и социальный бизнес. Власти региона ориентированы развивать и продвигать малый бизнес, в том числе развивать промышленный и инновационный бизнес, при этом создавать все нужные условия для дальнейшего усовершенствования. Для того, чтобы поддерживать малые инновационные предпринимательства, в Татарстане функционирует вся необходимая инфраструктура, а именно созданы: ОЭЗ («Иннополис», «Алабуга»), Технополисы («Идея», «Химград»), Индустриальные парки («Камские Поляны», «КIP Мастер»).

В настоящее время, в Республике Татарстан организовано 4 фонда: фонд поддержки IT-технологий, их основная цель – развивать инвестиционную деятельность в ведущих экономсекторах. И что самое главное, инвестиционный потенциал нефтехимических и нефтедобывающих предприятий Республики Татарстан превышают существующий уровень, и работа по его раскрытию продолжается и по сегодняшний день [1].

Литература

1. Анисимова В.Ю. Исследование нефтехимической промышленности Республики Татарстан // *Экономика и управление*. 2019. № 8. С. 87 – 91.
2. *Официальный сайт ПАО «Татнефть» [Электронный ресурс]*. Режим доступа: <https://www.tatneft.ru>. (дата обращения: 04.03.2020)
3. Буренина И.В. *Экономика и нефтехимия Республики Татарстан // Молодой ученый*. 2018. № 5. С. 220 – 223.
4. Рыболовлева А.А., Хайрусова Д.М. *Значение нефтедобывающей отрасли в экономике Республики Татарстан // Экономическое развитие в XXI: тенденции, вызовы и перспективы: сборник научных трудов VII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Горизонты России» (26 апреля 2020 г.)*. Казань: Изд-во КНИТУ, 2019. С. 395 – 400.

References

1. Anisimova V.YU. *Issledovanie neftekhimicheskoy promyshlennosti Respubliki Tatarstan. Ekonomika i upravlenie*. 2019. № 8. S. 87 – 91.
2. *Oficial'nyj sajt PAO «Tatneft'» [Elektronnyj resurs]*. Rezhim dostupa: <https://www.tatneft.ru>. (data obrashcheniya: 04.03.2020)
3. Burenina I.V. *Ekonomika i neftekhimiya Respubliki Tatarstan. Molodoj uchenyj*. 2018. № 5. S. 220 – 223.
4. Rybolovleva A.A., Hajrusova D.M. *Znachenie neftedobывayushchej otrasli v ekonomike Respubliki Tatarstan. Ekonomicheskoe razvitiye v XXI: tendencii, vyzovy i perspektivy: sbornik nauchnyh trudov VII Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii studentov, aspirantov i molodyh uchenyh «Gorizonty Rossii» (26 aprelya 2020 g.)*. Kazan': Izd-vo KNITU, 2019. S. 395 – 400.

STRATEGIC BASES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Rybolovleva A.A., Candidate of Economic Sciences (Ph.D.), Associate Professor, Vodolazhskaya E.L., Candidate of Economic Sciences (Ph.D.), Associate Professor, Kazan National Research Technological University

Abstract: Russia is one of the leaders in the modern industrial world of petrochemicals. The Republic of Tatarstan is one of the most important centers of the chemical and petrochemical industry in Russia. They are home to major chemical and petrochemical companies in the country and region. At the moment, the economy of the Republic ranks fifth in the economy among the subjects of the Russian Federation in terms of gross regional product. The volume of GRP of the Republic of Tatarstan in 2019 amounted to 2 trillion. 552.5 billion rubles, with a growth rate of 101% in comparable prices to the level of 2018 [5].

For the period up to 2030, Tatarstan has set the main strategic goals – improving the ability of RT's oil production complexes to compete, and establishing production volumes, quality and assortment of chemical and petrochemical products to meet the combined demand of Russian and world-class markets. Innovative development of the petrochemical industry is not directly dependent on the characteristics of the sector in which a particular enterprise operates, as well as on the trends laid down by the research and innovation activities of leading companies in this sector.

Innovations in the field of optimization and development of its own transport infrastructure innovative development of existing capacities introduction of the latest technologies for producing monomer compounds. One of the important elements of the strategy is the rapid growth rate of oil production. Undoubtedly, the expected growth rate will have a very serious impact on the economy of the entire Republic and its budget. According to current exchange prices, about 400 billion rubles are worth 10 million tons of oil. And most importantly, the investment potential of petrochemical and oil-producing enterprises in the Republic of Tatarstan exceeds the existing level, and work on its disclosure continues to this day.

Keywords: strategy, oil industry, infrastructure, investment, income