

Якуничкин К.Н.

студент

Оренбургский государственный университет

Оренбург, Россия

Научный руководитель: Троянская М.А., д.э.н., доцент

Оренбургский государственный университет

Оренбург, Россия

ХАРАКТЕРИСТИКА НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Аннотация. Актуальность темы исследования обусловлена тем, что в условиях нестабильности в экономике Российской Федерации, возникновении угроз и рисков на мировом рынке энергетических ресурсов (в частности, появлении новых источников энергии, повышении цен и т.д.) определяет необходимость разрабатывать и реализовывать новые научные решения, чтобы поддерживать и укреплять конкурентоспособность российских организаций, функционирующих в нефтегазовой сфере. Решение проблем, которые связаны с волатильностью мировых цен на энергоносители и нестабильностью мировых энергетических рынков, это одна из главных задач России. Целью статьи является изучение нефтегазового комплекса Республики Татарстан. Для достижения поставленной цели в статье проанализированы статистические данные, характеризующие развитие нефтегазового комплекса в Республике Татарстан в период с 2022 года по 2024 год.

Ключевые слова: нефтегазовый комплекс, добыча нефти и газа, переработка нефти, производство нефтепродуктов, нефтехимия.

Yakunichkin K.N.

student

Orenburg State University

Orenburg, Russia

Scientific adviser: Troyanskaya M.A., Doctor of Economics, Associate

Professor

Orenburg State University

Orenburg, Russia

CHARACTERIZATION OF THE OIL AND GAS COMPLEX OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Abstract. The relevance of the research topic is due to the fact that in the conditions of instability in the economy of the Russian Federation, the emergence of threats and risks in the global energy resources market (in particular, the emergence of new sources of energy, raising prices, etc.) determines the need to develop and implement new scientific solutions to maintain and strengthen the competitiveness of Russian organizations functioning in the oil and gas sphere. The solution to the problems that are associated with the volatility of world energy prices and the instability of world energy markets is one of the main tasks of Russia. The purpose of the article is to study the oil and gas complex of the Republic of Tatarstan. To achieve the goal, the article analyzes statistical data characterizing the development of the oil and gas complex in the Republic of Tatarstan from 2022 to 2024.

Key words: oil and gas complex, oil and gas production, oil refining, oil products, petrochemistry.

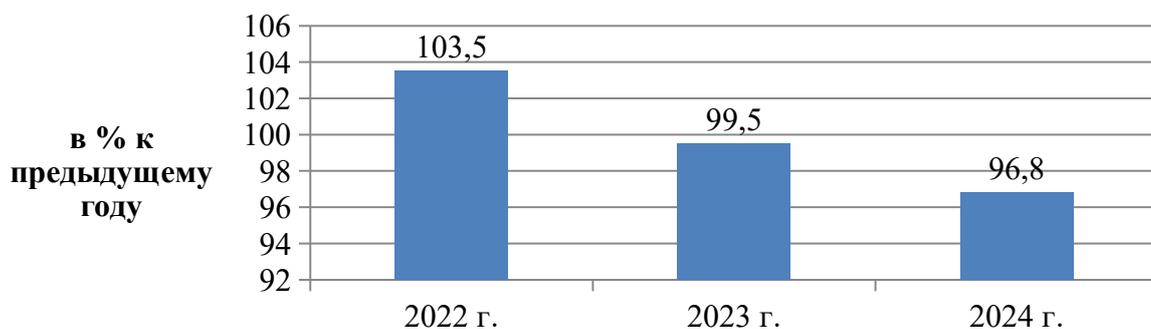
Нефтегазовый комплекс Республики Татарстан включает в себя нефтедобычу и нефтепереработку, энергетику и систему газоснабжения. По итогам 2023 года (более поздние данные не опубликованы)

предприятиями нефтегазового комплекса произведено порядка 60 процентов всего объема продукции промышленного производства Республики Татарстан (рисунок 1).



Рисунок 1 – Структура промышленности Республики Татарстан по итогам 2023 года [1]

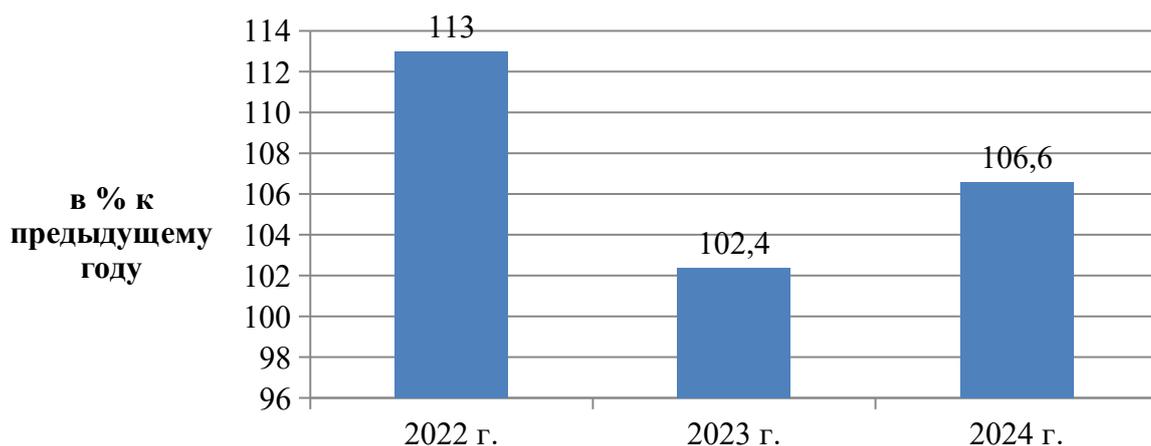
Основой нефтегазового комплекса является нефтедобыча. Нефть добывается на территории 22 муниципальных районов Республики Татарстан. Разрабатываемые месторождения сосредоточены на Южно-Татарском своде, юго-восточном склоне Северо-Татарского свода и восточном борту Мелекесской впадины. Следует отметить, что объем производства сырой нефти и природного газа в Республике Татарстан за 2022-2024 гг. был уменьшен, что было связано с соглашением, заключенным между странами, включая страны ОПЕК и Россию, в снижении добычи нефти, предназначенной для стабилизации цен на мировом рынке нефти (рисунок 2).



■ Индекс производства по добыче сырой нефти и природного газа

Рисунок 2 – Индекс производства по добыче сырой нефти и природного газа в Республике Татарстан за 2022-2024 гг. [1, 2]

В нефтеперерабатывающей отрасли Республики Татарстан в 2022-2024 гг., напротив, наблюдается увеличение показателей промышленного производства (рисунок 3).



■ Индекс производства кокса и нефтепродуктов

Рисунок 3 – Индекс производства кокса и нефтепродуктов в Республике Татарстан за 2022-2024 гг. [1, 2]

Что касается показателей производства в нефтехимической и химической промышленности, то оно характеризовалось данными, представленными на рисунке 4.

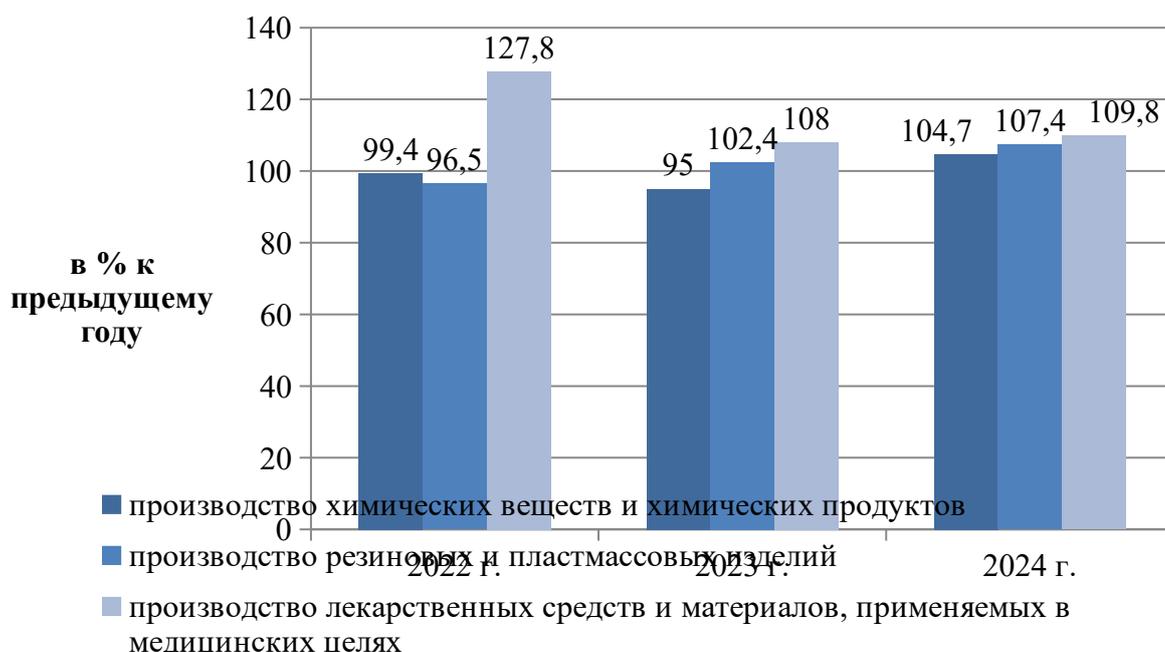


Рисунок 4 – Показатели производства нефтехимической и химической промышленности в Республике Татарстан за период с 2022 года по 2024 год [2, 3]

На рисунке 4 наглядно отображено, что в 2022 году и 2023 году относительно предыдущих отчетных периодов в Республике Татарстан сократилось производство химических веществ и химических продуктов: в 2022 году на 0,6 %, в 2023 году – на 5 %. В 2024 году ситуация изменилась: производство химических веществ и химических продуктов в Республике выросло на 4,7 % по сравнению с 2023 годом. Кроме того, на рисунке 4 видно, что производство резиновых и пластмассовых изделий в Республике Татарстан в 2022 году относительно 2021 года сократилось на 3,5 %, но с 2023 года стало увеличиваться: в 2023 году темп роста производства резиновых и пластмассовых изделий относительно 2022 года составил 102,4 %, а в 2024 году относительно 2023 года – 107,4 %. Что касается производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, то по данным рисунка 4 видно, что оно увеличивалось в Республике Татарстан в течение всего анализируемого периода, при этом наибольший темп роста наблюдался в 2022 году: он

составил 127,8 % относительно 2021 года. В 2023 году по сравнению с 2022 годы рост производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, в Республике Татарстан замедлился: темп роста составил только 108 %. В 2024 году относительно 2023 года производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, увеличилось в большей степени: темп роста составил 109,8 %.

Сокращение производства химикатов в Татарстане в 2023 году обусловлено комплексом факторов: проведением запланированных ремонтных работ и модернизацией оборудования на ведущих предприятиях, снижением спроса на экспортных рынках и последствиями проблем с поставками импортных компонентов.

Для выхода из сложившейся ситуации компании активно ищут новые источники сырья и оборудования, а также альтернативные пути проведения испытаний. Параллельно ведется работа по привлечению новых покупателей и продаже инвестиционных проектов. Например, СИБУР, стремясь снизить зависимость от внешних поставщиков катализаторов и малотоннажной химии, планирует запустить собственное производство катализаторов и открыть научный центр в Казани.

На ПАО «Нижнекамскнефтехим» реализуется стратегическая программа развития предприятия до 2025 года, ее одним из основных проектов является новый олефиновый (этиленовый) комплекс ЭП-600 с производством полимеров. В 2024 году проект перешел в стадию пусковых операций.

В 2023 году на ПАО «Нижнекамскнефтехим» завершена модернизация завода по производству галобутиловых каучуков с наращением мощности со 150 до 200 тысяч тонн в год. Инвестиции составили 8 миллиардов рублей. В ходе модернизации были построены 6 новых производственных установок, 16 – были модернизированы.

В 2023 году АО «Нэфис Косметикс» продолжена реализация проектов «Расширение и техническое перевооружение производства бытовой химии и технической продукции», «Строительство в Зеленодольском районе Республики Татарстан складского комплекса». В рамках проекта «Расширение и техническое перевооружение производства бытовой химии и технической продукции» в 2023 году были проведены следующие основные работы:

– для повышения эффективности и объемов производства гелей для стирки было проведено масштабное обновление. Это включало установку нового технологического оборудования для производства упаковочных материалов, а также строительные и монтажные работы, направленные на улучшение инфраструктуры предприятия. Параллельно была проведена модернизация вспомогательного и складского оборудования;

– в целях улучшения производства моющих средств были введены в эксплуатацию новые линии по выпуску жидких и гибридных капсул. Параллельно было установлено современное оборудование для маркировки и упаковки, а также начато производство пилотной партии пластиковых контейнеров для капсул, разработанных и изготовленных собственными силами;

– внедрена инновационная технология производства стирального порошка, включающая гелевые гранулы. Экспериментальный выпуск продукции уже стартовал, при этом было закуплено часть оборудования, а технологические процессы получили автоматизацию;

– для повышения эффективности производственных площадок завод инвестировал в модернизацию техники и цехов. Кроме того, обновление парка складского оборудования позволило оптимизировать складские операции.

КАМА TYRES продолжает реализацию проекта «Организация производства крупногабаритных шин и увеличение производства цельнометаллокордных грузовых шин» и других проектов. В 2023 году на

мощностях КАМА TYRES запущены в серийное производство линейки шин КАМА PRO NF 102, шины 7.50R16LT КАМА-312 и КАМА FLAME M/T в типоразмере 225/75R16. Также компанией представлены на рынки новинки в сегменте ATV – налажено производство линейки шин для квадроциклов КАМА QUADRO ATM в типоразмерах 26x11-12 (категория скорости L, максимальная скорость до 120 км/ч) и 27x9-12 (категория скорости K, максимальная скорость до 110 км/ч).

АО «Аммоний» в Менделеевском районе создает индустриальный кластер по производству удобрений. Активно участвует в благоустройстве района. Продолжает реализацию проекта «Аммоний 2» по крупнотоннажному производству аммиака и карбамида общей суммарной мощностью 2,95 млн тонн в год. Значимым событием по проекту «Аммоний 2» является подписание 1 ноября 2023 г. соглашения с ООО «Газпром межрегионгаз» на 12-м Петербургском международном газовом форуме о поставке до 1,3 млрд кубометров природного газа в год.

ПАО «Татнефть» реализует проекты по производству терефталевой кислоты и аммиака. Прорабатывает возможность организации производства линейных алкилбензолов.

ООО «СИЛИКОН» продолжается реализация проекта по производству кремнийорганических материалов на площадке АО «Казанский завод синтетического каучука». Реализуются проекты по переработке полимеров:

– производство пленочных материалов нового поколения, пригодных для вторичной переработки «ООО «ДАНАФИЛМЗ»;

– производство формованных изделий из пенополистирола ООО «КАО Поволжье»;

– производство гибкой упаковки для пищевой продукции и бытовой техники на ООО «АЙ-ФЛЭКС»;

– полимерные трубы и фитинги различных диаметров на ООО «Техстрой»;

– производство полипропиленовых труб, фитингов, XPS-плит и прочих материалов» ООО «СИМПЛ»;

– производство изделий из пластмасс ООО «Чистопольский завод пластмасс».

Таким образом, развитие нефтяного и газового комплекса в Татарстане облегчено, в первую очередь, географическим положением региона. Нефтегазовая отрасль Республики Татарстан характеризуется устойчивой добычей и переработкой нефти, что позволяет стабильно производить и экспортировать нефтепродукты. ПАО «Татнефть», как один из лидеров отрасли, обладает широкими производственными возможностями и активно расширяет международное сотрудничество, заключая долгосрочные контракты на поставку продукции. Республика активно инвестирует в модернизацию и диверсификацию нефтегазового комплекса, внедряя передовые технологии и развивая альтернативную энергетику.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Итоги развития промышленности, потребительского рынка и внешнеэкономической деятельности Республики Татарстан в 2023 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://mpt.tatarstan.ru/file/mpt/File/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F_09.02.2024_%D0%9B_%D1%81_%D1%81%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B6.pdf

2 Доклад «Социально-экономическое положение Республики Татарстан» за 2024 год // Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://16.rosstat.gov.ru/doclad/document/257866>

3 Показатели промышленного производства Республики Татарстан» // Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://16.rosstat.gov.ru/Industrial_production