

DOI: 10.33184/dokbsu-2020.3.13

История нефтяной и нефтехимической промышленности в Республике Башкортостан

М. М. Утягулов*, А. В. Терехова

Башкирский государственный университет

Россия, Республика Башкортостан, 450076 г. Уфа, улица Заки Валиди, 32.

**Email: umm428@mail.ru*

В статье осуществлен исторический обзор событий и фактов, связанных со становлением нефтегазового дела в Башкортостане, начиная с первых письменных документальных свидетельств о наличии нефтяных источников. Прослежен исторический путь поиска и открытия первых нефтяных месторождений в Башкортостане, имевших промышленное значение. Определено значение открытия и освоения нефтяных ресурсов Башкортостана для экономики, социального и культурного развития республики. Рассмотрено современное состояние нефтехимической, химической и нефтеперерабатывающей промышленности Республики Башкортостан.

Ключевые слова: нефть, скважина, месторождение, нефтедобыча, нефтепереработка, химическая промышленность.

Развитие башкирского края было связано с развитием горного дела и металлургии. С ростом экспорта металла за рубеж, царское правительство в XVIII в. было заинтересовано на расширении горнозаводского строительства [8, с. 73, 74]. Формирование и развитие нефтедобывающей промышленности происходит позднее, хотя о наличии нефти было известно и ранее. Башкирская нефть имеет более чем двухвековую историю. Первые проявления этого полезного ископаемого на территории современного Башкортостана были исторически зафиксированы еще в восемнадцатом столетии. В 1753 г. башкирский старшина Надыр Уразметов и его сын Юсуп Надыров, их компаньоны Асля и Хозя Мозяковы из деревни Надыровка (бывший Уфимский уезд) заявили, что «...подле горы Сарт-Ата, при которой маленькое озеро и в том озере имеется нефть черная» И. И. Лепехин, осмотрев места, указанные башкирами, обнаружил «небольшой ключик, состоящий из горной нефти», а также «густой асфальт, истекающий в реку Белую» [2, с. 435]. Промышленная башкирская нефтедобыча началась в конце 20-х годов XX в.

Накануне Октябрьской революции в пределах границ современного Башкортостана промышленность была представлена более 100 предприятиями, в т. ч. 40 мельницами и крупорушками, 30 пивоваренными и спиртоводочными, 28 чугунолитейными и же-

лезодельными заводами, ткацкой и несколькими швейно-галантерейными фабриками, кожаными заводами.

Применение новых технологий, станков и оборудования вело к качественным изменениям в производстве. Возникло «Южно-уральское горнопромышленное общество», Симский, Миньярский и Аша-Балашевский металлургический заводы объединились в акционерное «Общество симских заводов», «Товарищество магнезит» [8, с. 78].

В годы Гражданской войны экономике Башкортостана был нанесен серьезный урон.

В 1929 году по предложению академика И. М. Губкина в район деревни Ишимбаево была направлена специальная экспедиция для изучения геологического строения участков распространения нефтяных признаков и определения мест для заложения первых глубоких разведочных скважин. Экспедицию возглавил ученик И. М. Губкина, молодой геолог А. А. Блохин.

В 1930г. СНК СССР принял постановление «О развитии промышленности Башкирской АССР». Теория академика Губкина нашла свое практическое подтверждение в 1932 г. 16 мая бурение скважины №702 в окрестностях д. Ишимбаево, привело к появлению первого нефтяного фонтана, который ударил с глубины 680-ти метров. Именно эта скважина стала первой нефтедобывающей промышленной скважиной, дающей нефть Башкирии. Так началась история появления «второго Баку» [9, с. 1].

Когда нефть начали добывать в промышленных масштабах, встал естественный вопрос ее переработки. Заводы в Саратове и Грозном не могли эффективно перерабатывать башкирскую нефть на имеющемся оборудовании и по действующей технологии по причине высокого содержания серы и асфальто-смолистых соединений. Кардинальным решением этой проблемы стало строительство Уфимского нефтеперерабатывающего завода. По замыслу руководства страны, он должен был стать воплощением лучших, самых передовых отечественных и зарубежных промышленных практик и даже превзойти их за счет внедрения новых технологий переработки высокосернистой местной нефти.

Таким образом, наличие ресурсов и особенность башкирской нефти определили технологическую схему и оборудование будущего башкирского нефтеперерабатывающего завода в Уфе. Уфимский Крекинг-завод (таково первоначальное название завода) начали строить в конце апреля 1935 г. [7]. Параллельно прокладывается нефтепровод Ишимбаево – Уфа для обеспечения нефтью Уфимского завода. Так было положено начало трубопроводному транспорту в республике. Одновременно со строительством под руководством профессора К. П. Лавровского велся поиск способов квалифицированной переработки сернистой нефти на новом заводе.

До революции химическая промышленность в Башкортостане связана с развитием горного и кожевенного дела, масложировой переработкой, а также поташных и винокурных заводов. В 1930 г. введен в эксплуатацию Башкирский завод дубильных экстрактов «Дубитель».

В 1939 г. Главным управлением химической промышленности СССР было принято решение организовать в городе Черниковске (ныне Орджоникидзевский район г.Уфы) крупнотоннажное производство серной кислоты [9, с. 3]. Строительство Уфимского сернокислотного завода (впоследствии преобразованного в Уфимский химзавод) было выделено из общей генеральной сметы Уфимского крекинг-завода (ныне Уфимский НПЗ) в самостоятельную строительную единицу [4, с. 5].

Наличие серьезной индустриальной базы позволило в начале Великой Отечественной войны разместить на территории БАССР и пустить в ход десятки предприятий, эвакуированных из западных районов страны. В Уфу был эвакуирован Московский нефтяной институт, позволивший на практике опробовать самые последние достижения науки. Уже в самом начале войны в огромных масштабах возросла потребность в нефти, вызванная угрозой захвата врагом Бакинских нефтепромыслов. Вся тяжесть легла на район «Второго Баку», где нефтедобыча была в стадии становления.

Карлинское и Куганакское месторождения, разведанные в 1941 году, оказались малопродуктивны. По решению Государственного Комитета обороны в сентябре 1942г. трестам «Ишимбайнефть» и «Туймазанефть» были дополнительно выделены люди и средства для расширенной нефтеразведки. Несмотря на все эти меры, поисковые работы в первые два года войны оказались безрезультатны. Объемы добычи нефти продолжали падать. Тогда для расширения разведочных работ из Баку в Уфу и Стерлитамак был перебазирован Азербайджанский геологоразведочный трест вместе со всем оборудованием, транспортом и сотрудниками. Дополнительно в Уфу из Грозного перевели институт «Грознефтепроект», объединившийся с институтом «Башнефтепроект». К поискам нефти присоединились десятки разведочных экспедиций Наркомата нефтяной промышленности, размещенного в Уфе, а также специально созданная Волго-Башкирская нефтяная экспедиция Академии наук СССР. Поиски нефти возглавили известные всей стране геологи Алексей Блохин и Андрей Трофимук [6].

В октябре 1941 г. в Уфу был эвакуирован Рубежанский химический комбинат, который был размещен на стройплощадке завода №751 (номенклатурный номер Уфимского химического завода). В 1942г. при сернокислотном цехе на открытой площадке возле здания, приспособленного под лабораторию и механическую мастерскую, было освоено производство ширпотреба: колесной мази, чернил, лаков, сахара, мыла и др. В конце апреля 1943 г. был введен в эксплуатацию и освоен сернокислотный цех завода. С этого момента началось создание химической промышленности Республики Башкортостан.

1944 год ознаменовался открытием Туймазинского нефтяного месторождения. Из разведочной скважины №100 с глубины 1 700 метров пошла нефть из коллекторов девонского периода. Это открытие значимо тем, что оно дало толчок руководству страны на проведение полной реорганизации структуры нефтяного Наркомата СССР, а значит, и всей нефтяной промышленности региона.

Сразу после окончания Великой Отечественной войны в 1946 году окончательно оформилось официально предприятие «Башнефть». Активно началось строительство нефтеперерабатывающих, нефтехимических и химических заводов.

Крупнейшие промышленные предприятия и заводы нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и химической промышленности Башкирии:

ОАО «Башнефть» – крупнейшее предприятие Башкирии, входит в десятку крупнейших нефтяных компаний России;

ОАО «Салаватнефтеоргсинтез»(г. Салават) – ведущая нефтехимическая компания России, производства бензина, дизтоплива, мазута и прочих нефтепродуктов;

ООО «Селена-Нефтехим» – производство и реализация нефтепродуктов, продуктов переработки бензола;

ОАО «Ново-Уфимский НПЗ» – нефтеперерабатывающий завод;

ОАО «Уфанефтехим» – нефтеперерабатывающая компания;

ОАО «Синтез-Каучук» (г. Стерлитамак) – предприятие является одним из крупнейших в России производителей каучука;

ОАО «Сода» (г. Стерлитамак) – крупнейшее предприятие химической промышленности, производство: кальцинированная сода, бикарбонат натрия, белая сажа, соли бария;

ОАО «Уфаоргсинтез» – крупное нефтехимическое предприятие Башкирии, один из ведущих в РФ производитель ацетона, фенола, альфа-метилстирола;

ОАО «Каустик» – крупное предприятие, входит в холдинг «Башкирская химия», выпускает следующую химическую продукцию: сода каустическая, поливинилхлорид, кабельные пластикаты, эпихлоргидрин;

ОАО «ПОЛИЭФ» (г. Благовещенск) – завод является единственным в России производителем кислоты терефталевой;

ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод» (г. Стерлитамак) – завод-производитель химической продукции (стабилизаторы, каучуки, отвердители и пр.) [5].

До 2020 года совместно с компанией «Газпром» на площадке «Газпром нефтехим Салават» планируется запуск индустриального парка «Салават». В перспективе он ляжет в основу Всероссийского центра газовой химии, в рамках которого предполагается реализовать 15 базовых проектов по производству продукции высоких переделов. Стратегическим направлением является также развитие полиэфирных производств с участием акционерного общества «ПОЛИЭФ». Мощности предприятия позволят обеспечить сырьем около 10 новых производств конечной продукции. Важным звеном развития нефтехимии в республике является создание кластера поливинилхлорида. Переработка ПВХ, широко применяемого при производстве медицинской продукции, на предприятиях акционерного общества «Башкирская химия» в Стерлитамаке, расширяет границы и возможности комплексной переработки первичного сырья и повышения уровня его переделов.

Серьезное подспорье в развитии нефтехимического комплекса – образование «Объединенной нефтехимической компании» с участием «Башнефти» и австрийской компании «Петрокемикал Холдинг». Компания создана для анализа текущей ситуации и инвестиционной привлекательности нефтехимической отрасли России, а также разработки концепции развития нефтехимического направления компании «Башнефть».

Объем добычи нефти и газа в республике Башкортостан в 2019–2021 гг. увеличится на 6.6%. Об этом 24 октября 2018 г. сообщил министр экономического развития Башкирии С. Новиков, представляя правительству региона прогноз социально-экономического развития Башкирии на 2019 г. и плановый период 2020 и 2021 гг. Добыча нефти в регионе в этот период вырастет на 400 тыс. т. В нефтепереработке за этот период произойдет увеличение производства в целом на 8.5%. При этом рост в нефтехимической отрасли составит 31.8%. Этот прогноз учитывает планы «Башнефти», дочки «Роснефти», и «Газпром нефтехим Салавата». Так, рост производства на «Газпром нефтехим Салавате» связан с вводом в эксплуатацию производства акрила. Дальнейшее развитие связано с планируемым запуском комплекса каталитического крекинга вакуумного газойля. В целом проекты в нефтехимии и авиапроме обеспечат Башкирии рост промышленного производства до 2021 г. на уровне 12% [1].

В нефтехимический сектор должны прийти новые наукоемкие технологии. Делаем ставку на наши научно-исследовательские, проектные институты – на нашу большую науку, которая в стране есть и имеет хороший потенциал для развития. Именно поэтому интерес представляет технологическая программа форума «Большая химия». В ее рамках свои последние достижения и разработки представят ведущие исследовательские и проектные институты республики, России и других стран [8, с. 26].

Значение открытия башкирской нефти подтверждено временем. Подъем экономики, социальное и культурное развитие Башкортостана в значительной мере обусловлены

открытием нефти. Нефть явилась существенным стимулятором для экономики Башкортостана. В процессе разведки нефти выявлено множество разнообразных богатств недр (природный газ, каменный уголь, поваренная соль, глубинные воды с йодом и бромом и многое другое), приумноживших сырьевую базу промышленности. Становление нефтедобывающей промышленности сопровождалось глубокими прогрессивными изменениями отраслевой структуры республиканской индустрии, созданием промышленного комплекса. Определился промышленный профиль Башкортостана – нефтедобыча, впоследствии – нефтепереработка, нефтехимия и химия.

Литература

1. Алифирова Е. Новости // Экономика Уфа, 25.10.2018 – ИА Neftegaz.RU.//<https://neftegaz.ru/news/view/176268-Rost-promproizvodstva-v-2019-2021-gg.-v-respublike-Bashkortostan-obespechat-neftehimiya-i-aviaprom>
2. Башкортостан: Краткая энциклопедия. Уфа, 1996. – С.435
3. Зарипов М. Триумф и трагедия Ивана Губкина. Окончание: Люди, события, факты // Нефть России. – М., 2000. – №10.
4. Нагимуллин Р. Х. История возникновения крупных химических предприятий на востоке России (на примере Уфимского завода). Уфа, 2005. – С.5 // <http://doc.knigi-x.ru/>
5. Республика Башкортостан – промышленность, промышленные предприятия и заводы Башкирии. Промысленный портал //<http://www.metaprom.ru/regions/bashkortostan>
6. Синенко С. Что для Башкирии значит нефтедобыча и нефтепереработка? Посреди России. Информационно-аналитическое издание. 04.12.2017// <https://posredi.ru/neftedobycha-i-neftepererabotka.html>
7. УНПЗ – основа промышленной мощи и технологического потенциала Башкирии. Новости Уфы и Башкирии. 21.06.2018 // <https://mkset.ru/article/tilda/21-06-2018/unpz-osnova-promyshlennoy-moschi-i-tehnologicheskogo-potentsiala-bashkirii>
8. Утягулов М. Переселенческая политика царизма в Башкирии во второй половине XIX – начале XX вв. Диссертация на соискание ученой степени кандидата исторических наук, Уфа, 2005. – 209 с.
9. Хамитов Р. Химические предприятия могут стать драйвером развития региона. // Журнал The Chemical Journal. Май 2012. – С.26.
10. Хомутко В. История развития добычи нефти в Башкирии. Портал о нефти NEFTOK. Страны и регионы. С.1. // <https://neftok.ru/strany/bashkiriya-neft.html>
11. НА РБ, Ф. Р-2928, оп.1, л. 3.
12. Электронный научный журнал «Нефтегазовое дело», 2012, №5 <http://www.ogbus.ru> С.372.

History of the oil and petrochemical industry in the Republic of Bashkortostan

M. M. Utyagulov*, A. V. Terekhova

Bashkir State University

32 Zaki Validi Street, 450076 Ufa, Republic of Bashkortostan, Russia.

**Email: umm428@mail.ru*

The article provides a historical overview of the events and facts related to the formation of oil and gas business in Bashkortostan, starting with the first written documentary evidence of the presence of oil sources. The historical way of search and discovery of the first oil fields in Bashkortostan, which had industrial value, is traced. The importance of the discovery and development of oil resources of Bashkortostan for the economy, social and cultural development of the Republic. The current state of the petrochemical, chemical and oil refining industry of the Republic of Bashkortostan is considered.

Keywords: oil, well, field, oil production, oil refining, chemical industry.