

УДК 94(470.57)

**НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН В ГОДЫ
ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ**

**OIL EXTRACTING AND OIL REFINING INDUSTRY
OF BASHKORTOSTAN DURING THE SECOND WORLD WAR**

Гималетдинова Э. Р.

**ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический
университет», г. Уфа, Российская Федерация**

E. R. Gimaletdinova

**FSBEI NPE “Ufa State Petroleum Technological University”,
Ufa, the Russian Federation**

e-mail: elenka13.gimaletdinova@yandex.ru

Аннотация. В статье представлено развитие нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности в Республике Башкортостан в годы второй мировой войны, также отражено какими усилиями трудящихся увеличивался объем добычи и переработки нефти. Именно в тяжелейших условиях Второй мировой войны великим достижением геологов и ученых стало открытие новых нефтяных месторождений республики: Кинзебулатовская скважина в 1943 году, Туймазинское месторождение девонской нефти в 1944 году. С этого периода Башкортостан становится республикой большой нефти. Первооткрыватели новых нефтяных месторождений А. Ф. Трофимук, С. И. Кувыкин, М. З. Мальцев, Т.М. Золоев были награждены государственными наградами, медалями и званиями. Открытие девонской нефти имело большое государственное значение, было доказано, что нефть может присутствовать в глубоких пластах огромной территории. Девонские

пласты – это запасы, которые оказались существенно крупнее всех известных к тому времени нефтяных месторождений.

Научно-технический потенциал нефтедобывающей промышленности Башкирии был усилен за счет эвакуированных «Грознефтепроекта», Московского нефтяного института имени И.М. Губкина. На базе последнего был создан Уфимский нефтяной институт.

Существенным изменениям подверглась и нефтеперерабатывающая промышленность. Мощность Ишимбайского и Уфимского нефтеперерабатывающего заводов возросла, увеличилось производство горюче-смазочных материалов, осваивались новые виды ассортиментов продукции, для поставок на службу нашей Родины и ее героической армии. Развитие нефтяной промышленности в нашем регионе в условиях войны заложило базу для своего дальнейшего индустриального развития.

Abstract. This paper presents the development of oil, oil-refining industry in the Republic of Bashkortostan during the Great Patriotic War, also reflected the efforts of workers has increased the amount of oil production and refining. In the hardest conditions of the Great Patriotic War the great achievement of the geologists and scientists was a discovery of new oil fields of the Republic: in the 1943 year Kinzebulatovskaya well, in the 1944 year the Devon's oil in the Tujmazinskoe field. From this period Bashkortostan becomes Republic of the big oil. A.F. Trofimuk, S.E. Kuvykin, M.Z. Maltsev, T.M. Zoloev was the discoverers of new oil fields, so they were awarded State prizes, medals and titles. The opening of a Devon's oil have had a big national importance, it has been proven that the oil may be presented in the deep layers on a huge territory. A Devon's layers are stocks, which were significantly larger than all known oil field by that time. The oil refinery industry had been significant changes too. The Ishimbayskoe and the UFA oil refinery plants power have increased, so as production of combustive-lubricating materials, have developed new product lines for the service of our country and its heroic army. The development of oil industry in our region in the war had based for further industrial development.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, нефтяная промышленность, Республика Башкортостан, нефтеперерабатывающее производство, нефтяные месторождения.

Key words: the Great Patriotic war, oil industry, Republic of Bashkortostan, oil refinery production, oil fields.

Великая Отечественная война требовала наращивания объемов производства металла, оружия, боеприпасов, продуктов питания, горюче-смазочных материалов. Республика Башкортостан перестраивала свою экономику на военный лад и стала надежным тылом для Красной Армии Советского Союза. Для того чтобы поднять самолет ИЛ в воздух, необходимо было 900 л горючего, для танка Т-34 нужно 540 л топлива.

Основным поставщиком нефти до войны были южные промыслы Грозного и Баку. В связи с опасностью военных действий на этих территориях необходимо было нарастить объемы производства горюче-смазочных материалов в тылу страны, на Урале. Выгодное географическое положение республики, доступ к железнодорожным магистралям, наличие нефтяной промышленности, вероятность разведки новых месторождений привели к тому, что Республика Башкортостан стала «вторым Баку».

На начало войны в республике, начиная с 30-х годов, уже была заложена нефтяная промышленность. В рабочем поселке Ишимбаево был небольшой нефтеперегонный завод, в Уфе со строительством железнодорожной сети был построен крекинг-завод.

В июле 1941 года в Уфу был переведен Наркомат нефтяной промышленности СССР, здесь он размещался до мая 1942 г. Для целей наращивания производства жидкого горючего и масел ЦК ВКП (б) СНК СССР в августе 1941г. обязал наркомат нефтяной промышленности ускорить строительство установок на Ишимбайском и Уфимском крекинг-заводах.

Уфимский нефтеперерабатывающий завод строил к этому времени третью очередь. Новые цеха на Уфимском нефтеперерабатывающем заводе были созданы, в том числе, за счет эвакуированного оборудования с Северо-кавказских НПЗ. Объем производства бензина в этот период по сравнению с 1940 года увеличился вдвое [4, С.174]. В 1941 году на данном предприятии были введены новые виды производства: изооктановое и водородное, очень важные для военного производства. Изооктан – основа стооктанового топлива, оно позволяло увеличить мощность моторов до 30%. Авиационный бензин высокого качества марок Б-70, Б-78 начал поступать на фронт из Башкирии. На Ишимбайском заводе на базе эвакуированного оборудования выросли новые технологические установки. На Ишимбайском нефтеперерабатывающем заводе во второй половине 1941 года увеличился выпуск авиационных бензинов в 1941 г. составил 221% [10, С.52].

Необходимо было позаботиться о производстве и ремонте нефтяного оборудования. В 1941 году в Стерлитамак из Баку был эвакуирован механический завод «Красный пролетарий». Данное предприятие производило запасные части и капитальный ремонт бурового оборудования. Также из Баку в Ишимбай был эвакуирован завод нефтяного машиностроения им. И.В.Сталина. Эвакуированные предприятия укрепили нефтяную промышленность Башкирии по производству нефтяного оборудования.

Научно-технический потенциал нефтедобывающей промышленности Башкирии был усилен за счет эвакуированных «Грознефтепроекта», Московского нефтяного института имени И.М. Губкина. На базе последнего, в последующем был создан Уфимский нефтяной институт. Научные исследования в годы Великой Отечественной войны были связаны с нефтедобычей, нефтепереработки Башкирии.

В 1941 году на промыслах Башкирии произошло снижение добычи нефти, план по ее добыче выполнили на 71% [10, С.50]. Недостаточность

оборудования для нефтедобычи объяснялась тем, что предприятия данного профиля перепрофилировались на военные нужды. Ощущалась недостаточность квалифицированной рабочей силы, в связи с тем, что большая часть работников уходила на фронт. Ввиду того, что добычи нефти было недостаточно, требовалось увеличить геолого-разведочные работы. Для усиления разведочных работ, в Стерлитамак и Уфу, был переведен со всей инфраструктурой Азербайджанский геологоразведочный трест из Баку с ведущими специалистами геологоразведки А. Ф. Рустамбековым, А. А. Камаладзе, И. Я. Вайнером и другими. Также в Уфу был эвакуирован институт «Грознефтепроект», сюда же была послана экспедиция Академии Наук СССР под руководством А.А. Блохина, А.А. Богданова. Данная экспедиция проделала огромную геологоразведочную работу по выявлению газонефтеносности Башкирского Приуралья. Усиление геофизических исследований дало свои результаты. В 1941-1942 гг. было открыто Куганакское и Карлинское месторождения, но они оказались недостаточно мощными.

В феврале 1942 года остановился Уфимский нефтеперерабатывающий завод. Башкирская нефть оказалась трудной в переработке: она высокосернистая. Решение технологической проблемы стало возможным за счет обессоливания нефти с помощью кислого гудрона. Инженеры М.З. Мавлютова и Л.Ф. Чернявская сделали открытие – деэмульгирующие свойства органической части нейтрализованного кислого гудрона. При этом он оказался отходом нефтеперерабатывающих заводов Уральского региона. Это коренным образом изменило ситуацию, в 1942 г. Уфимское нефтеперерабатывающее предприятие выпустило светлых нефтепродуктов в 2 раза, авиабензина - 2,5 раза больше, чем в 1940 году [1, С.52].

В августе 1942 года Уфимский нефтеперерабатывающий завод (УНПЗ) стал победителем во Всесоюзном соревновании среди нефтеперерабатывающих заводов, его коллективу было вручено

переходящее Красное знамя ГКО. В период Сталинградской битвы Уфимский нефтеперерабатывающий завод сыграл должную роль в обеспечении Сталинградского фронта горюче-смазочными материалами.

Не отставал и Ишимбайский нефтеперерабатывающий завод. Выпуск автобензина составил 109,4% от плана, керосина -147,1%, дизельного топлива 157,3 %, мазута 114,3 %, общая себестоимость составила 85,9%, сумма экономии от себестоимости -183 тыс. руб. [10, С.89]. Все это позволило Ишимбайскому нефтеперерабатывающему заводу в июне 1942 года занять третье место во Всесоюзном социалистическом соревновании на звание лучший нефтеперерабатывающий завод СССР.

Изменив технологический режим на заводе, в октябре 1942 года, нефтепереработчики увеличили общий отбор светлых нефтепродуктов на 39,6% по сравнению с планом. Это позволило при общем увеличении переработанной нефти на 3,8% получить прирост выпуска готового продукта по одному из видов на 89%, по другому – на 25%, а по третьему – на 12%. Одновременно потери нефти снизились почти на 10% [10, С.89].

Важное значение имели и рационализаторские предложения, изобретения для развития нефтяной, нефтеперерабатывающей промышленности страны. Предложение П. Григорьева - пневматическое тартание бездействующих скважин, дало возможность дополнительно увеличить добычу тысячи тонн нефти. Инженер Приц предложил автоматические клещи для ловли инструмента в скважине, дифференциальную труборезку, насос глубинной циркуляции. Эти открытия имели большое значение для нефтяной промышленности. Инженеры Лившиц и Куцаев изменили парораспределение в машине за счет паросилового оборудования. Маслянский и Максимов предложили способ гидрирования фракций сырого полимера, Осипенко и Роберт разработали методику определения октановых чисел. Коробов изобрел изготовление клепаных пластин к импортным компрессорам. Работники конторы треста «Башнефтеразведка» усовершенствовали, технически

реконструировали оборудование и инструмент крелиусного бурения. Все изобретения и предложения отражались в повышении объемов добычи нефти, ее переработки, снижении затрат.

Мощность Уфимского и Ишимбайского НПЗ увеличилась, улучшилось качество продукции, расширился ее ассортимент, освоено производство высокооктанового бензина, керосина, автола, лигроина, дизельного топлива и толуола, последний является составной частью взрывчатки. Все это было очень важно для соответствующего обеспечения фронта.

Отставание в разведке месторождений нефти, привели к разрыву между добычей нефти и мощностями нефтеперерабатывающих заводов в Башкирии. Рост объема нефтедобычи возможен был только за счет ввода новых месторождений. Неудачные поиски новых нефтяных месторождений в 1941-1942 гг. были связаны с тем, что разбуривались отдельные участки, считавшиеся перспективными, но необходимо было расширить поиски нижних горизонтов Туймазинского месторождения и новых месторождений Предуральской депрессии.

Организация поисковых работ по открытию новых месторождений нефти на Урале была одна из основных задач военного хозяйства Советского Союза. От решения поставленных задач зависела и работа нефтеперерабатывающих заводов региона. В 1943 году размер капитальных затрат на расширение «второго Баку» увеличился на 55,8% общесоюзных капитальных вложений в нефтяную промышленность [10, С.269].

26 сентября 1943 года Кинзебулатовская разведочная скважина № 5, пробуренная бригадой М.С. Голякова (награжденным в последующем орденом Ленина), дала мощный фонтан нефти с суточным дебитом в 200 тонн, что послужило основой для добычи нефти из нового месторождения. Это месторождение, по своему строению было как Карлинское, но по запасам и размерам более крупным. Разведанное месторождение дало сотни тысяч тонн нефти.

В жесточайших условиях военного времени не хватало оборудования, труб, запчастей, химических реактивов и т. д. Из бездействующих скважин вынимали трубы и использовали их повторно. В течение 1943 г. для новых скважин извлекли более 10 км труб. Была усовершенствована обработка скважин соляной кислотой, начали обрабатывать скважины горячей нефтью, закачивали в нефтяные пласты газ, производили торпедирование забоя, что увеличивало объем добываемой нефти.

За открытие новых нефтяных месторождений, использование новых, более прогрессивных методов добычи нефти группа нефтяников была награждена орденами и медалями. Главному геологу «Башнефтекомбината» А.Ф. Трофимуку, позже академику, за разведку новых месторождений, за рационализаторские предложения по повышению добычи нефти присвоено звание Героя Социалистического Труда.

В результате геологических работ, труда коллектива ученых АН СССР в декабре 1943 года вышла работа «Нефтяные ресурсы второго Баку». В ней был представлен анализ геологического строения нефтеносных недр Урало-Поволжского региона, указаны перспективы нефтеносности территорий и развития добычи нефти.

Поиски девонской нефти в Туймазах велись еще до войны, в 1937 г. скважина 1 дала нефть в угленосных отложениях на глубине более 1000 м. Но промышленная эксплуатация практически не началась, потому что добываемая нефть была дорогой. В 1939-1940 гг. были вскрыты девонские отложения, но нефти не было. Были попытки поиска нефти и в 1941 году, но недостаток ресурсов не позволил завершить работу.

На склонах Нарашатау, 26 сентября 1944 г. из скважины № 100, бригада Трипольского получила на Туймазинском месторождении девонскую нефть, с суточным дебитом 250 т с глубины 1650-1700 метров. В нефти было 50% светлых продуктов (бензина, керосина и т.д.). Первооткрывателям девонской нефти в Башкирии А. А. Трофимуку, С. И.

Кувыкину, М. З. Мальцеву, Т. М. Золоеву, И. С. Ткаченко, Г. М. Рыжову была присуждена Государственная премия СССР. Успехи в нефтедобыче, позволили увеличить выпуск нефтеперерабатывающих заводов.

Из отчета Башкирского обкома партии ЦК ВКП (б): «Нефтеперерабатывающие заводы резко увеличили выпуск продукции. В 1940 г. было выработано 11 тыс. тонн бензина, в 1943 г. – 300 тыс. тонн, а за 11 месяцев 1944 г. - 331 тыс. тонн». [6, С. 353]. Спрос фронта на горюче-смазочные материалы был должным образом удовлетворен. Это был свой вклад башкирских нефтяников в разгром немецко-фашистских захватчиков.

Открытие девонской нефти в Туймазах имело большое значение при завершающем этапе Великой Отечественной войны. Также было обосновано, что в Волго-Уральском регионе есть многопластовые нефтяные месторождения, при этом экономически эффективные. Это открытие стало импульсом развития нефтяной промышленности в Башкортостане.

Добыча нефти была увеличена и в 1945 году. В Туймазах, в феврале уже фонтанировала четвертая девонская скважина с суточным дебитом нефти 100 т. Готовились к эксплуатации еще две скважины, по мощности равные предыдущим. В Ишимбае среднесуточная добыча нефти возросла с 1941 т в январе до 2190 т в июне и до 2400 т в июле [10, С. 205].

Отдельно стоит отметить трудовой подвиг нефтяников в тылу: перевыполнение плана на 200-250%, производительность труда в военное время росла более быстрыми темпами, чем в мирное время, напряженный труд граждан республики, вахты по 12 часов и без выходных, большая доля работников нефтяной промышленности – это были женщины, подростки, даже дети.

Башкирская республика сохранила свое ведущее положение по добыче нефти в Волго-Уральском регионе и на конец Великой Отечественной

войны была второй в Советском Союзе. Динамика добычи нефти в военные годы БАССР:

1940 г. -1452 тыс. т;

1941 г.- 1316 тыс. т;

1942 г. - 1023 тыс. т;

1943 г. - 779 тыс. т;

1944 г. - 835 тыс. т;

1945 г. - 1333 тыс. т [10, С. 223].

Выводы

Нефтяная промышленность Башкирской республики в годы Великой Отечественной войны внесла достойный вклад в снабжении Красной Армии горючим топливом: наращивалась геологоразведка нефтяных месторождений, добыча нефти, ее переработка. «Второе Баку» вместе с Азербайджаном стало основой нефтяной базы страны, мощнейшим нефтеперерабатывающим центром СССР. Важным результатом также стало открытие новых нефтяных месторождений, что заложило дальнейшего индустриального развития республики.

Список используемых источников

1 Ахмадиев Т.Х. БАССР в годы Великой Отечественной войны. Уфа: изд-во Баш. университета, 1984. 280с.

2 Аюпов Р.С. Республика Башкортостан в годы Великой Отечественной войны. Уфа: изд-во Баш. университета, 1994. 318с.

3 Башкирская нефть/ Шакиров М.З.[и др.]. М.: Недра, 1982. 271с.

4 Бикмеев М.А. Башкортостан в годы второй мировой войны 1939-1945 гг. Уфа: БГПУ, 2000. 352с.

5 Синенко С.Т. Башкирия в годы Великой Отечественной войны. Художественно-документальное повествование. Уфа: изд-во «Башкортостан», 2005. 224с.

6 Хрестоматия по истории Башкортостана 1917-2000 гг.: учеб. пособие/сост. Гумеров Ф.Х. Уфа: Китап, 2001. Ч. 2. 608с.

7 Васильев А.Ф. Промышленность Урала в годы Великой Отечественной войны в 1941-1945 гг. М.: Наука, 1982. 280с.

8 Чадаев Я.В. Экономика СССР в годы Великой Отечественной войны. М.: Мысль, 1985. 424с.

9 Емелин С.М. Промышленность БАССР в годы Великой Отечественной войны (1941-1945). Уфа: изд-во БГУ, 2002. 182с.

10 Будков А.Д., Будков Л.А. Нефтяная промышленность СССР в годы Великой Отечественной войны. М.: Недра, 1985. 248с.

References

1 Akhmediyev T.Kh. BASSR v gody Velikoy Otechestvennoy voyny. Ufa: izd. Bashk. Universiteta, 1984. 280s.

2 Ayupov R.S. Respublika Bashkortostan v gody Velikoy Otechestvennoy voyny. Ufa: izd. Bashk. Universiteta, 1994. 318s.

3 Bashkirskaya neft/M.Z. Shakirov, Ye.V. Stolyarov, S.Sh. Bikbov i dr. M.: Nedra, 1982. 271s.

4 Bikmeyev M.A. Bashkortostan v gody vtoroy mirovoy voyny 1939-1945 gg. Ufa: BGPU, 2000. 352s.

5 Sinenko S.T. Bashkiriya v gody Velikoy Otechestvennoy voyny. Khudozhestvenno-dokumentalnoye povestvovaniye. Ufa: gosudarstvennoye respublikanskoye izdatelstvo «Bashkortostan», 2005. 224s.

6 Khrestomatiya po istorii Bashkortostana. Chast 2. 1917-2000 gg. – Uchebnoye posobiye. –Sostavitel Gumerov F.Kh. Ufa: Kitap, 2001. 608s.

7 Vasilyev A.F. promyshlennost Urala v gody Velikoy Otechestvennoy voyny v 1941-1945 gg. M.: Nauka, 1982. 280s.

8 Chadayev Ya.V. Ekonomika SSSR v gody Velikoy Otechestvennoy voyny. M.: Mysl, 1985. 424s.

9 Emelin S.M. Promyshlennost BASSR v gody Velikoy Otechestvennoy voyny (1941-1945). Ufa: izd-vo BGU, 2002. 182s.

10 Budkov A.D., Budkov L.A. Neftyanaya promyshlennost SSSR v gody Velikoy Otechestvennoy voyny. M.: Nedra, 1985. 248s.

Сведения об авторе

About the authors

Гималетдинова Э.Р., канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономическая теория», ФГБОУ ВПО УГНТУ, г. Уфа, Российская Федерация

E.R. Gimaletdinova, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Chair “Economic Theory”, FSBEI HPE USPTU, Ufa, the Russian Federation

e-mail: elenka13.gimaletdinova@yandex.ru