

<https://doi.org/10.32454/0016-7762-2023-65-6-91-105>

УДК 338.45:622.323



СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА (К 130-ЛЕТИЮ ГРОЗНЕНСКОЙ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Н.А. КАСЬЯНОВА

ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
23, Миклухо-Маклая ул., г. Москва, 117997, Россия

АННОТАЦИЯ

Введение. В работе представлен анализ становления и развития нефтяной промышленности (НП) Кубанской и Терской (Грозненской) областей Северного Кавказа за период XIX—XXI вв.; наибольшее внимание уделено Грозненской нефтяной промышленности в связи с ее 130-летием в этом году. Предложена периодизация становления и развития нефтяной промышленности Северного Кавказа, выполненная с учетом государственного строя и роли государственного управления нефтяной промышленностью на разных этапах истории развития страны (царская Россия, СССР, Российская Федерация) как основополагающего фактора, который определяет курс и темпы развития любой промышленности в стране. В становлении и развитии НП Северного Кавказа выделено 3 этапа: 1-й этап — царская Россия, рассматриваемый период XIX — начало XX в.; 2-й этап — СССР; 3-й этап — Российская Федерация. В хронологическом порядке освещены наиболее значимые исторические события и события в истории развития техники и технологий кубанской и грозненской нефтяной промышленности. Показана роль государственного управления в развитии нефтяной промышленности в тяжелые для страны годы (революционные и военные годы, экономический кризис, разруха). Показан неоценимый вклад грозненских талантливых инженеров и техников, ученых, тружеников нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности в развитие отечественной и мировой нефтяной отрасли.

Цель. Периодизация истории становления и развития нефтяной промышленности Северного Кавказа с учетом анализа истории государственного управления нефтяной промышленностью.

Материалы и методы. Методом комплексного анализа исследован большой объем материалов по истории страны, по истории развития нефтяной промышленности Северного Кавказа.

Результаты. Предложена периодизация становления и развития нефтяной промышленности Северного Кавказа с учетом государственного строя и роли государственного управления в развитии нефтяной промышленности на разных исторических этапах страны.

Заключение. В становлении и развитии нефтяной промышленности Северного Кавказа главную роль играли два фактора: технико-технологический прогресс и государственное управление, из них второй фактор является основополагающим в развитии нефтяной отрасли в Советском Союзе и Российской Федерации.

Ключевые слова: нефтяная промышленность, Северный Кавказ, периодизация, технико-технологический прогресс, государственное управление

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Финансирование: исследование не имело спонсорской поддержки.

Для цитирования: Касьянова Н.А. Становление и развитие нефтяной промышленности Северного Кавказа (к 130-летию грозненской нефтяной промышленности). *Известия высших учебных заведений. Геология и разведка*. 2023;65(6):91—105. <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2023-65-6-91-105>

Статья поступила в редакцию 01.11.2023

Принята к публикации 18.12.2023

Опубликована 29.12.2023

FORMATION AND DEVELOPMENT OF NORTH CAUCASUS OIL INDUSTRY (TO THE 130th ANNIVERSARY OF GROZNY OIL INDUSTRY)

NATALIA A. KASYANOVA

*Sergo Ordzhonikidze Russian State University for Geological Prospecting
23, Miklukho-Maklaya str., Moscow 117997, Russia*

ABSTRACT

Background. The author presents an analysis of the emergence and development of the oil industry in the Kuban and Terek (Grozny) regions in the North Caucasus during 19th—21st centuries, paying particular attention to the Grozny oil industry on the occasion of its 130th anniversary. The process of developing the North Caucasus oil industry is divided into periods depending on the governmental and administration system at different stages of Russian history (Royal Russia, USSR, Russian Federation). As a result, there main stages are defined: 1st stage (Royal Russia for the period of the 19th — early 20th centuries); 2nd stage (USSR); and 3rd stage (Russian Federation). The most important historical events in the course of evolution of the Kuban and Grozny oil industry are given in chronological order. The role of public administration in different historical periods, including revolutionary and war years, economic crisis, and wartime devastation, is shown. The invaluable contribution of Grozny engineers, scientists, and workers of the oil production, oil refining and petrochemical industries to the development of the domestic and world oil industry is demonstrated.

Aim. To analyze the history of formation and development of the North Caucasus oil industry taking into account the role of public administration.

Materials and methods. A large amount of information on Russian history and the history the North Caucasus oil industry was analyzed.

Results. The process of developing the North Caucasus oil industry is divided into periods depending on the governmental and administration system at different stages of Russian history.

Conclusion. To identify the main factors influencing the development of the North Caucasus oil industry, i.e., technological progress and public administration. The latter played a fundamental role in the development of the oil industry in the Soviet Union and the Russian Federation.

Keywords: oil industry, North Caucasus, periodization, technological progress, public administration

Conflict of interests: the authors declare no conflict interests.

Financial disclosure: no financial support was provided for this study.

For citation: Kasyanova N.A. Formation and development of North Caucasus oil industry (to the 130th anniversary of Grozny oil industry). *Proceedings of higher educational establishments. Geology and Exploration*. 2023;65(6):91—105. <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2023-65-6-91-105>

Manuscript received 01 November 2023

Accepted 18 December 2023

Published 29 December 2023

Введение

Становление и развитие нефтяной промышленности (НП) на Северном Кавказе тесно связано с основанием форпостов по линии Кавказских укреплений на юге России (Владикавказская крепость, 1784 г.; крепость Грозная, 1818 г.; Майкопская крепость, 1857 г.), а также с образованием войскового града Екатеринодар, основанного

в 1793 г. в результате дарения Екатериной II кубанских земель Черноморскому казачьему войску (рис. 1). После утраты военно-стратегического назначения крепости приобретали статус городов, соответственно: г. Майкоп (1857 г.), г. Владикавказ (1860 г.), г. Грозный (1869 г.), а Екатеринодар был переименован большевиками в г. Краснодар в 1920 г.



Рис. 1. Военные укрепления на юге России в XVIII—XIX вв.: а — Владикавказская крепость (1784 г.). Современная фотография; б — сторожевой пост. Казачий войсковой град Екатеринодар (1793 г.). Художник неизвестен; в — крепость Грозная (1818 г.). Художник неизвестен; г — Майкопская крепость (1857 г.). Современная фотография

Fig. 1. Military fortifications in the south of Russia in the XVIII—XIX centuries: а — Vladikavkaz Fortress (1784). Modern photography; б — cossack military city Ekaterinodar (1793). Unknown artist; в — the Fortress of Grozny (1818). Unknown artist; г — Maikop Fortress (1857). Modern photography

Используемые в статье архивные и другие данные по становлению и развитию Грозненской НП заимствованы из трудов [1, 4—9, 15, 16, 18, 22], Кубанской (Майкопской) — из трудов [2—4, 7, 11, 12, 16, 19, 21, 23].

Как правило, в юбилейных монографиях, диссертационных работах и других трудах история становления и развития НП Северного Кавказа, рассмотрена традиционно в историко-технико-технологическом аспекте [5, 7, 9, 18], без излишней их политизации. Ограничиваясь только этими критериями, исследователи расходятся во мнениях относительно количества выделяемых этапов (8—12) и периодов (4—10) развития нефтяной промышленности Северного Кавказа [7, 9, 18], что носит явно субъективный характер и во многом зависит от продолжительности рассматриваемого периода и детальности исходной информации.

Однако нельзя не считаться с тем фактом, что нефть во все времена являлась выгодной статьей дохода, и, как следствие, история нефтяной промышленности всегда связана с политикой и властью. Во все времена власти, осознавая, что нефть является стратегическим сырьем, всячески стремились повысить свое влияние на развитие НП, принимая активное участие в нефтяном бизнесе.

В данной статье предложена периодизация становления и развития НП Северного Кавказа, выполненная с учетом государственного строя, как основополагающего фактора, который определяет курс и темп развития любой промышленности в стране. Так, в истории становления и в развития НП Северного Кавказа выделено 3 этапа, отличающиеся государственным строем (табл.): 1-й этап — царская Россия, рассматриваемый период XIX — начало XX в.,

Таблица. Этапы и периоды становления и развития нефтяной промышленности (НП) на Северном Кавказе в XIX—XXI вв.
Table. Stages and periods of formation and development of the oil industry (NP) in the North Caucasus in the XIX—XX centuries

Этапы	Периоды	Характеристика
1	2	3
I этап (царская Россия) Государственный строй, основанный на рыночной экономике, слабо контролируемой государством	1.1. Становление и начало развития НП (от основания военных укреплений по Кавказской линии на юге России до 1864 г.)	Рост потребности в нефти, связанный с основанием форпостов по Кавказской линии укреплений на юге России (крепости Владикавказ, 1784 г., Грозная, 1818 г., Майкопская, 1857 г.) и основанием казачьего войскового града Екатеринодар, 1793 г. Использование примитивной техники добычи нефти (колодезный способ добычи). Введение в 1811 г. откупной системы эксплуатации нефтеносных земель, в 1819 г. все нефтяные источники, ранее взятые на откуп казачьими полками, перешли в собственность Кавказского войска. Становление нефтеперерабатывающей промышленности (изобретение братьями Дубининными способа перегонки нефти (1822) и осуществление его на построенном ими небольшом заводе около Моздока (1823). Открытие группы нефтяных источников в Кубанской и Терской (Грозненской) областях
	1.2. Активное развитие, монополизация НП (1864—1917 гг.)	Бурение первых нефтяных скважин в Кубанской области (1864 г.) и Терской области (1893 г.). Отмена откупной системы (1872), сдерживавшей развитие НП, увеличены сроки аренды. Арендаторы стали больше вкладывать средств в добычу и переработку нефти. Прогресс в технике добычи (бурение скважин вытеснило колодезный способ добычи) и транспортировки нефти — строительство железнодорожного и трубопроводного транспорта. Получение промышленной нефти в Кубанской области (у Анапы, 1866; Майкопа, 1909), в Грозненской области (1893), вызвавших нефтяной ажиотаж. Поступление крупных инвестиций в Кубанские и Грозненские промыслы, в т.ч. иностранные. Монополизация нефтяной промышленности. К началу Первой мировой войны на Кавказе образовалось 3 монополии трестового типа: «Ройял Датч Шелл» (британско-нидерландская), «Братьев Нобель» (шведская) и «Российская Генеральная нефтяная корпорация «Ойл» (созданная нефтяным магнатом Степаном Лианозовым), которые контролировали в России (на Кавказе) 86% всех акционерных капиталов, 60% всей добычи в стране, 12 из 15 кавказских нефтепроводов. 1917 г. — социалистическая революция, смена власти осложнилась Гражданской войной
II этап (СССР) Государственный строй, основанный на плановой экономике	2.1. Довоенный период (1920—1941 гг.)	В 1920 г. — национализация нефтяной промышленности, которую провели сразу после окончания Гражданской войны (1917—1920 гг.), и создание Центрального нефтеуправления. В 1920—1928 гг. власти приступили к созданию условий для подготовки квалифицированных кадров нефтяников и научно-технической базы для развития всех звеньев нефтяной отрасли. В конце 1920-х гг. создана система государственного планирования (по пятилеткам). Довоенные три пятилетки характеризуются: - форсированием технической реконструкции всей инфраструктуры нефтяной отрасли; - созданием условий для активного развития нефтяной промышленности Северного Кавказа (созданием учебного заведения для подготовки кадров нефтяников и профильных проектных и научно-исследовательских институтов). <i>Достигнутые успехи:</i> открытие новых нефтяных месторождений и нефтяного района (Избербаш); строительство новых заводов, магистральных нефтепроводов; ноу-хау во всех звеньях нефтяной отрасли (поиски, разведка, добыча, переработка нефти; бурение скважин; строительство НПЗ, нефтетрубопроводов)

Продолжение таблицы

Этапы	Периоды	Характеристика
1	2	3
	2.2. Военный период Великая Отечественная война (1941—1945 гг.)	Резкое возрастание потребности в нефти и нефтепродуктах и усиление государственного управления нефтяной отраслью в условиях войны. Главная задача, поставленная перед нефтяниками, — добыча нефти и ее переработка в моторное топливо, необходимое для фронта, выполнена с честью оставшимися на производстве нефтяниками при совместном героическом подвиге всего населения, построившего меньше чем за год два кольца противотанковых рвов (200 км) вокруг грозненских промыслов и нефтеперерабатывающих заводов. Литейно-механический завод «Красный молот» осуществлял ремонт автомашин, танков, бронепоездов. Грозненский нефтяной институт бесперебойно выпускал кадры нефтяников
	2.3. Послевоенный период, до распада СССР (1946—1991 гг.)	С 1946 г. восстановление инфраструктуры нефтяной отрасли. Введены в эксплуатацию заводы: Новогрозненский НПЗ имени Анисимова (1951), Грозненский химический завод имени 50-летия СССР (1954) и др. Пик максимальной нефтедобычи в Грозненской нефтяной области пришелся на 1956—1971 гг. за счет открытия и освоения мезозойских залежей нефти в Грозненском нефтяном районе. 1988 — декабрь 1991 г. (распад СССР) — глубокий кризис плановой экономики, социально-экономические потрясения, упадок развития НП. 1989 г. — образование государственного газового концерна «ГАЗПРОМ» по инициативе министра газовой промышленности СССР В. Черномырдина, возглавившего его.
III этап (Российская Федерация) Государственный строй, основанный на рыночной экономике, управляемой государством	3.1. Современный период (декабрь 1991 г. — по н.в.)	1992—1994 гг. — приватизация промышленных предприятий. Создание нефтяных компаний: НК «ЮКОС» (1993—2007 гг.) и НК «ЛУКОЙЛ» (1993 г. — по н.в.), НК «Роснефть» (1993 г., с 1995 г. — ОАО «Роснефть», с 2004 г. — ПАО НК «Роснефть») С 2000 г. по н.в. — национализация нефтяной промышленности, газовый концерн «ГАЗПРОМ» (1989) реформирован в Публичное акционерное общество «ГАЗПРОМ» (ПАО «ГАЗПРОМ»), контрольный пакет акций которого принадлежит государству. 1994—2001 гг. — полный упадок грозненской нефтяной отрасли в годы навешения в Чечне конституционного порядка (1994—1996 гг.) и уничтожение ее в результате ведения боевых действий Российской армии против вооруженных формирований чеченских сепаратистов и иностранных наемников (1999—2001 гг.). С 2001 г. по н.в. — восстановление города Грозного и Грозненского нефтяного института имени М.Д. Миллионщикова. К восстановлению Грозненской нефтегазоперерабатывающей промышленности власти еще не приступали

государственный строй основан на рыночной экономике, слабо контролируемой государством; 2-й этап — СССР, государственный строй основан на плановой экономике; и 3-й этап — Российская Федерация, государственный строй основан на рыночной экономике, управляемой государством.

Ниже перечислены наиболее важные социально-экономико-политические события и технико-технологические успехи, оказавшие влияние на развитие НП Северного Кавказа на каждом из рассматриваемых этапов истории страны.

1-й этап (царская Россия, период XIX — начало XX века)

Становление НП на Северном Кавказе связано с резким увеличением потребности в нефти в связи с основанием военных укреплений на юге России (рис. 1).

В 1811 г. — введена откупная система эксплуатации нефтеносных земель, по которой откупщики становились на 4 года хозяевами нефтеносных участков.

В 1819 г. все нефтяные источники, ранее взятые на откуп казачьими полками, перешли в собственность Кавказского линейного войска.

Техника добычи нефти — колодезный способ: вычерпывание нефти из колодцев ведрами и черпаками. После истощения колодцы расчищали и углубляли. До отмены крепостного права (1861) для этой работы эксплуатировались крепостные крестьяне.

В 1822—1823 гг. впервые в России и в мире крепостные крестьяне братья Василий, Герасим и Макар Дубинины изобрели способ и осуществили переработку нефти (рис. 2) на построенном ими небольшом нефтеперегонном заводе около г. Моздока, на котором перерабатывали нефть Вознесенского месторождения и получали керосин [8].

Опыт братьев Дубининых быстро стал общим достоянием и распространился среди заинтересованных отечественных и иностранных нефтепромышленников. При этом авторское право на изобретение крепостных Дубининых никогда не оспаривалось благодаря их многолетним и многочисленным обращениям к разного уровня чиновникам того времени с просьбой о финансовой поддержке их деятельности. Хотя никакой поддержки ни от кого они не получили, но их запомнили.

В 1833 г. открыта Грозненская группа нефтяных источников в центральной части Терского

хребта (Старогрозненские промыслы). Техника добычи нефти здесь сводилась к вычерпыванию ее из колодцев. Некоторые предприниматели имели свои кустарные нефтеперегонные заводы, где получали керосин.

В 1864 г. пробурены первые нефтяные скважины на Северном Кавказе и в России — в Кубанской области (около Анапы, ст. Новотитаровской и пос. Фонтановского), однако ни одна из скважин не принесла результатов [19]. Разведочное механизированное бурение скважин методом «дикий кошки» (наугад) проводила американская буровая бригада из штата компании Standart Oil (принадлежавшей Джону Рокфеллеру), которую за большие деньги «пригласил» А.Н. Новосильцев (первый нефтедобытчик на Кубани, гвардейский полковник). Не получив результатов, А.Н. Новосильцев расторг сотрудничество с высокооплачиваемой иностранной бригадой [25, с. 138], а поисковое бурение перенес на Таманский полуостров, собрав бригаду из отечественных инженеров, механиков и слесарей, знающих геологические условия.

3 февраля 1866 г. получен первый фонтан нефти на Таманском полуострове (в долине р. Кудако у станции Киевской). Место для разведочного бурения было выбрано отечественным геологом

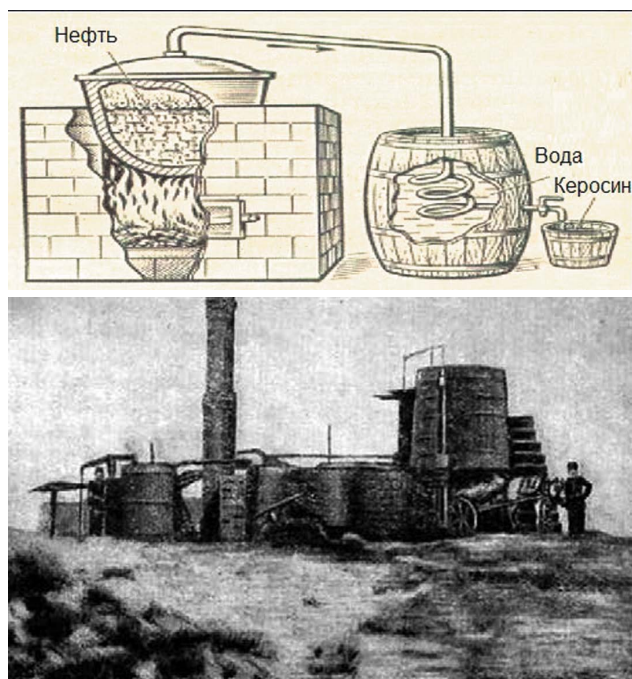


Рис. 2. Слева — нефтеперегонная установка и завод братьев Дубининых (1822—1823), справа — памятник крепостным крестьянам братьям Дубининым, установленный в 1983 г. в г. Моздоке в детском парке возле школы-интерната № 1

Fig. 2. Left — the Dubinin Brothers Oil Refinery and Factory (1822—1823); on the right is a monument to the Dubinin brothers serfs, installed in 1983 in Mozdok, in a children's park near boarding school No. 1

Ф.Г. фон Кошкулем, и скважина № 1 оказалась первооткрывательницей кубанской нефти (рис. 3) [2, 3, 12, 19].

Скважины А.Н. Новосильцева бурились на лучшем уровне того времени, с использованием механического ударного бурения (вместо ручного привода станков бурения) и крепления стенок скважин металлическими обсадными трубами. На Кудакинском промысле впервые использовали промысловые трубопроводы для транспортировки нефти [12], глубинный насос для извлечения нефти из скважин (изобретение инженера Иваницкого, 1865 г.) [16, с. 46].

С успешным бурением на Кудакинском участке в 1860-е годы стал поступать иностранный капитал на кубанские промыслы. После смерти А.Н. Новосильцева (1878) все буровые работы были свернуты [23]. В 1883 г. кубанские промыслы монополизировала французская компания «Русский стандарт» (группа Ротшильдов), которая в 1892 г. стала сокращать здесь свою деятельность под предлогом бедности кубанских нефтяных источников и к 1903 г. полностью прекратила здесь свою деятельность. После этого развитие кубанской нефтяной промышленности в очередной раз затормозилось на многие годы [20].

Примечательно, что Кудакинский промысел, которому уже более 150 лет, до сих пор в строю и является частью разрабатываемого газонефтяного Кудак-Киевского месторождения.

В 1872 г. — отмена откупной системы и увеличение срока аренды. За отмену откупной системы активно выступал Д.И. Менделеев, он первым изучил причины, тормозившие добычу и нефтепереработку (1867 г.): «Препятствия нефтяному делу, в сущности, лежат в эксплуатации нефтяных источников. Откупщикам нефти нет никакого расчета, имея краткосрочный откуп, заводить большое и хлопотное дело, затрачивать на него капиталы. Откуп парализует правильный ход нефтяной разработки, а следовательно, и все нефтяное дело» [17]. Д.И. Менделеев организовал и возглавил общественное мнение против откупной системы, и его голос был услышан политическими деятелями страны.

Увеличение срока аренды нефтяных источников создало условия для быстрого развития отечественной нефтепереработки. Нефтепромышленники начали больше вкладывать средств в нефтедобычу и строить свои нефтеперегонные заводы. В частности, крупный нефтепромышленник-откупщик И.М. Мирзоев, арендовавший грозненские



Рис. 3. Памятный обелиск, установленный на месте скважины № 1 в долине р. Кудак, первооткрывательнице кубанской нефти, в народе получившей название «Бабушка-вышка»

Fig. 3. A commemorative obelisk installed on the site of well No. 1 in the valley of the Kudak River, the discoverer of the Kuban oil, popularly called the "Grandmother Tower"

нефтяные колодцы в период 1865—1885 гг., построил в Грозненской балке собственный небольшой нефтеперегонный завод. Примечательно, что этот завод для И.М. Мирзоева строил простой рабочий-самоучка бакинец Джевад Меликов, который в 1863 г. в Баку сумел возродить давно забытый способ первичной перегонки нефти, открытый и примененный братьями Дубиниными в Моздоке в 1822 г. Позже И.М. Мирзоев занялся переработкой нефти [18].

6 октября 1893 г. на грозненском промысле скважина № 1/1 фирмы «И.А. Ахвердов и К^о» (арендаторы владикавказские адвокат И.А. Ахвердов и купец Е.Х. Киреев) стала первооткрывательницей грозненской нефти (рис. 4) [6], что окончательно положило конец использованию здесь колодезного способа добычи нефти, не выдержавшему конкуренцию.

6 (19) октября 1893 г. считается датой зарождения грозненской нефтяной промышленности.

В 1895 г. скважиной 7/977 фирмы «И.А. Ахвердов и К^о» получен выдающийся фонтан нефти с максимальным дебитом 16 000 тонн нефти в сутки, который фонтанировал 3 года со среднесуточным дебитом (за 1895—1898 гг.) около 700 тонн нефти. За 3 года эта скважина фонтаном дала около 1 миллиона тонн нефти. В результате такого «нефтепада» море нефти прорвало плотину земляного

амбара и устремилось в долину реки Нефтянки (говорящее название), соседние скважины оказались под уровнем нефти до 1896 г. [6, 18]. Желая увидеть это явление своими глазами, в 1895 г. скважину посетил Д.И. Менделеев, в 1897 г. — участники Международного геологического конгресса. Во Владикавказ (столицу Терской области того времени) на торги стали съезжаться крупные нефтепромышленники и миллионеры, в том числе Эммануил Нобель. В грозненские промыслы хлынули инвестиции, в том числе иностранные (английские, французские, бельгийские, немецкие) [20].

10 ноября 1895 г. введен в эксплуатацию керосиновый завод фирмы «И.А. Ахвердов и К^о» (прародитель Грозненского нефтеперерабатывающего завода имени В.И. Ленина) (рис. 5).

10 (17) ноября 1895 г. считается датой зарождения грозненской нефтеперерабатывающей промышленности.

На окраине Грозного в 1896 г. было построено еще несколько заводов, к строительству которых активно привлекались инвесторы и специалисты-англичане: нефтеперегонные заводы «Общества Владикавказской железной дороги», «Успех» и др. и чугуномеднолитейный завод «Молот» для ремонта и изготовления нефтяного оборудования (прародитель завода «Красный молот», который в СССР в 1922 г. стал ведущим машиностроительным предприятием республики и единственным

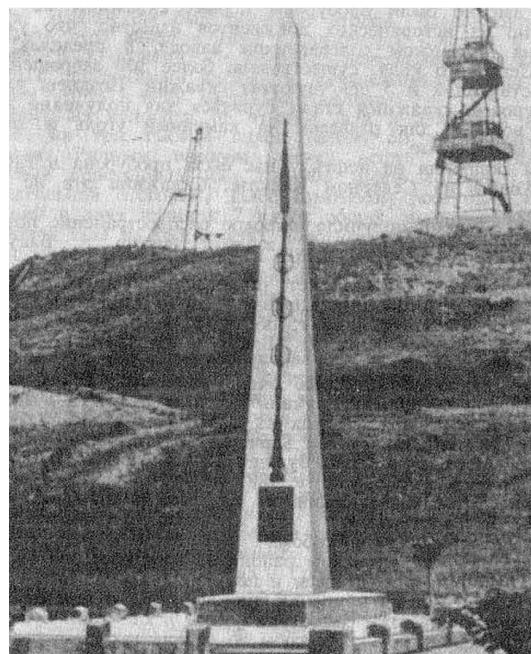


Рис. 4. Памятный обелиск, установленный в 1968 г. на месте скважины № 1/1 фирмы «И.А. Ахвердов и К^о»
Fig. 4. Memorial obelisk installed in 1968 on the site of well No. 1/1 of the company "I.A. Akhverdov & Co."



Рис. 5. Грозненские нефте- и газоперерабатывающие заводы и нефтехимический завод XIX и XX вв.: а — керосиновый завод И.М. Мирзоева (1864) (фото конца XIX в.); б — нефтеперегонный завод (1895) фирмы «И.А. Ахвердов и Ко» (слева, фото конца XIX в.), прародитель Грозненского НПЗ имени В.И. Ленина (1939) (справа, фото конца XX в.); в — Новогрозненский ГПЗ имени Н. Анисимова (1951) (фото конца XX в.); г — Грозненский химический завод имени 50-летия СССР (1954) (фото конца XX в.)

Fig. 5. Grozny oil and gas processing plants and petrochemical plant XIX and XX centuries: а — I. M. Mirzoev kerosene plant (1864) (photo of the end of the XIX century); б — oil refinery (1895) of the company “I. A. Akhverdov and Co.” (left, photo of the end of the XIX century.), the progenitor of the Grozny refinery named after V. I. Lenin (1939) (right, photo of the end of the XX century.); в — Novogrozny Refinery named after N. Anisimov (1951) (photo of the late twentieth century); г — Grozny Chemical Plant named after the 50th Anniversary of the USSR (1954) (photo of the late twentieth century)

в стране заводом по производству оборудования для гидроразрыва пластов).

Нефтяной ажиотаж 1895 г. принес немалые доходы Военному министерству, в ведении которого находилось Терское войско и его земли. Министерство воспользовалось ситуацией: 1) увеличило стоимость аренды почти в 2 раза и 2) расширило границы «нефтеносных земель» за пределами нефтеносной Старогрозненской антиклинали, где в спешке крупные компании из Баку («Каспийско-Черноморское общество», «Товарищество братьев Нобель», «Бакинское нефтяное общество», «Торговый дом Шпис, Стукен и К°» и др.), французская компания «Русский стандарт» и другие арендовали множество заведомо бесперспективных земельных участков. После безрезультативного бурения и крупных финансовых потерь нефтепромышленники стали больше прислушиваться к мнению геологов [20].

Грозненские нефтяники на рубеже XIX—XX вв. первыми применили новейшие изобретения того времени: глубинно-штанговый насос (1895); ударно-канатное бурение на пеньковом канате (1896); заменили на буровом станке манильский пеньковый канат на металлический (1902), применили вращательное роторное бурение с промывкой забоя скважины глинистым раствором (1902); новый способ тартания (1909); утилизацию попутного нефтяного газа (1909) [18].

В дореволюционные годы XX в. кубанская нефтяная промышленность была представлена тремя нефтепромыслами (Кудаковский, Ильский, Суворовско-Черкесский), двумя магистральными нефтепроводами (Кудако — Крымская, Ильская — Новороссийск) и тремя нефтеперегонными заводами (Ильский, Крымский и Новороссийск) [2]. Вместе с тем, несмотря на успехи в нефтяном бизнесе, добыче и переработке нефти, Кубанская область всегда занимала скромное место по сравнению с Бакинской и Грозненской нефтяными областями.

В 1907 г. с целью «оживить» кубанские промыслы Геологический комитет в царской России развернул масштабное нефтегеологическое исследование Майкопского района «на казенные средства» [3]. В 1908 г. было образовано Бакинско-Черноморское товарищество, которое приступило к буровым работам в Майкопском районе. В результате 30 августа 1909 г. у станции Ширванской был получен мощный фонтан нефти, вызвавший Майкопский нефтяной бум: «за две недели выбросил свыше 3 млн пудов». Центр промысловой предпринимательской деятельности переместился в Майкопский район, дававший в разные годы

от 75 до 99% всей кубанской добычи нефти [2]. Для разработки майкопских нефтяных месторождений были учреждены десятки акционерных обществ, в основном английских, которые объединились в рамках Англо-Майкопской корпорации, на которую в 1915 г. приходилось 94% местной нефтедобычи [21].

Открытие новых грозненских промыслов (Новогрозненские промыслы) привлекло внимание крупных нефтепромышленников и предпринимателей, стали поступать крупные инвестиции. В Грозный пришли транснациональные гиганты: Нобели и Лианозовы из Баку, Ротшильды из порта Батуми.

Монополизация НП. В 1914 г. фирма «И.А. Ахвердов и К°» сдала Нобелям все свое имущество по транспортировке, хранению и продаже нефтепродуктов и вошла в состав треста «Товарищество братьев Нобель». Интересно, как указано в работе [20, с. 36—37], основной исходной составляющей фонда Нобелевских премий явились прибыли, полученные Нобелями от участия в кавказской нефтепромышленности в конце XIX в.

К началу Первой мировой войны здесь утвердились три монополистических объединения трестового типа: британско-нидерландская нефтяная корпорация «Ройял Датч Шелл», шведская — «Товарищество братьев Нобель» и Российская Генеральная нефтяная корпорация «Ойл», созданная нефтяным магнатом Степаном Лианозовым и его партнерами. Они контролировали 86% всех акционерных капиталов, 60% всей добычи в стране, 12 из 15 кавказских нефтепроводов (90% выхода промышленной нефти к заводам и пристаням) [20, 26].

Перед этими трестовыми объединениями стояла сложная задача — создание крупной организации для экспорта нефти, поскольку главным конкурентом была американская нефтяная корпорация «Standard Ойл» (организованная Джоном Рокфеллером), контролировавшая большую часть мирового рынка нефти в начале XX в. [20].

Царское правительство, осознавая, что нефть является стратегическим сырьем, стремилось усилить свое влияние в этой области, особенно после возникших разногласий между Нобелями и Д.И. Менделеевым, который выступал против экспорта сырой нефти (дешевой) и продвигал идею об экспорте исключительно нефтепродуктов (более дорогостоящих). Это обстоятельство заставило царское правительство подключиться к управлению грозненским нефтяным бизнесом, согласившись с мнением Д.И. Менделеева [20, 22].

II-й этап (СССР) развития нефтяной промышленности Северного Кавказа

В нем выделяются три периода: довоенный (до Великой Отечественной войны), военный период и послевоенный (до распада СССР).

Довоенный период (1920—1941). Свержение самодержавия в России (1917) осложнилось началом Гражданской войны, которая продолжалась в Грозненской области до апреля 1920 г. В эти годы добыча и бурение скважин на грозненских промыслах прекратились [18].

Основные вехи в становлении советской нефтяной промышленности Северного Кавказа.

Сразу после Гражданской войны НП была национализирована (апрель 1920 г.) и создано Центральное нефтеуправление, которое позже было преобразовано в три треста: «Азнефть», «Грознефть» и «Эмбанефть». Власти приступили к созданию условий для подготовки квалифицированных кадров нефтяников и научно-технической базы для развития НП.

В августе 1920 г. был открыт Грозненский нефтяной техникум по подготовке кадров для нефтяной отрасли, который в 1929 г. реконструирован в нефтяной институт (позже — Грозненский нефтяной институт имени акад. М.Д. Миллионщикова).

В 1921—1922 гг. начат экспорт грозненских нефтепродуктов.

В 1923—1924 гг. проведена техническая реконструкция всей грозненской нефтяной отрасли, выполнен огромный объем работ по реконструкции старых промыслов, капитальному строительству и бурению новых скважин. Реконструирован НПЗ фирмы «И.А. Ахвердов и К^о» (рис. 5) и переименован в Грозненский НПЗ имени В.И. Ленина (1924 г.) (рис. 5); литейно-механический завод «Молот» переименован в «Красный молот» (1924 г.).

В 1925—1927 гг. созданы научно-исследовательские и проектные организации: ГрозНИИ, СевКавНИПИнефть, «Проектная контора» (позже — Грозгипронефтехим), которой разработаны кроме грозненских проекты нефтеперерабатывающих заводов в Махачкале, Казани, Туапсе, Ростове-на-Дону.

Форсирование индустриализации в СССР в конце 1920-х годов совпало с созданием системы государственного планирования (по пятилеткам) развития народного хозяйства в общенациональном масштабе. В условиях плановой экономики и государственного контроля за выполнением поставленных властями задач за первые три пятилетки (начиная с 1928 г.) в развитии

НП Северного Кавказа были достигнуты колоссальные успехи, некоторые из них:

- в 1928 г. 4/5 всего бензина и керосина, вырабатываемого в стране, стали давать грозненские заводы, 38% всего нефтяного экспорта страны осуществлялось из г. Грозного через морские порты Новороссийска и Туапсе; построен нефтепровод Грозный — Туапсе (618 км), впервые в мировой практике трубопроводостроения применен метод электродуговой сварки, получивший позже широкое применение на нефтепроводах высокого давления [4, 6, 9, 18];

- в 1929 г. сделано открытие существования в нефтеносных песчаниках связанной воды, что в корне изменило представление о нефтенасыщенности и нефтеотдаче пластов, методике подсчета запасов нефти в залежах (приоритет СССР, авторы сотрудники ГрозНИИ В.М. Николаев и Н.Т. Линдтроп) [13, 16];

- в 1928—1929 гг. впервые в стране проведена электроразведка (на территории Грозненского нефтяного района);

- в 1933—1941 гг. — открыт ряд новых месторождений в Грозненском районе, открыт новый нефтяной район (Избербаш в Дагестане), построен нефтепровод Грозный — Махачкала (160 км), выполнены первые в мире систематические научно-исследовательские работы на опытной штольне, заложенной на Старогрозненском месторождении и позволившей решить вопросы движения нефти, газа и воды в песчаниках, мергелях и глинах; применен периодический газлифт; бурение двух скважин из одной точки; направленное бурение нефтяных скважин и др.

В довоенный период введены в эксплуатацию первые в стране газолиновый (1924) и парафиновый (1927) заводы; также Туапсинский НПЗ (1929) и НПЗ имени А. Шерипова (1939); установки термического крекинга «Виккерс» (1929) и «Нефтепроект» (1936).

Военный период (1941—1945 гг.) требовал усиления государственного управления нефтяной отраслью в условиях войны. При Народном комиссариате нефтяной промышленности был создан специальный штаб по обеспечению фронта горючим, который возглавил известный нефтяник Н.К. Байбаков (с 1940 г. заместитель народного комиссара нефтяной промышленности СССР), одновременно назначенный в 1942 г. уполномоченным Государственного комитета обороны по уничтожению нефтяных скважин и нефтеперерабатывающих предприятий в Кавказском регионе. В монографии [14] приведены воспоминания

Н.К. Байбакова, задание ему поставил лично И.В. Сталин, который напутствовал его следующим образом: «Вы должны немедленно вылететь на юг. Если оставите немцам хоть каплю нефти, мы вас расстреляем. Но если вы уничтожите промыслы, а немец не придет, и мы останемся без нефти, — тоже расстреляем». Были приняты следующие действия: при приближении противника нефтяное оборудование демонтировалось и эвакуировалось на восток страны, малодебитные скважины — ликвидировались, высокодебитные — эксплуатировались таким образом, чтобы в любой момент их ликвидировать. В результате немцам не удалось использовать ресурс краснодарских нефтепромыслов.

Подвиг бакинских и грозненских нефтяников в Великую Отечественную войну не оценим, поскольку Кубанский район в это время был оккупирован, а восточные нефтяные районы СССР были введены в эксплуатацию после войны.

Главная задача, поставленная, в частности, перед грозненскими нефтяниками в военный период (добыча нефти и ее переработка в моторное топливо, необходимое для фронта), была выполнена с честью благодаря не только оставшимся на производстве нефтяникам, но и героическому подвигу всего населения. Летом 1941 г. было начато строительство двух колец противотанкового рва (200 км) вокруг нефтяных грозненских промыслов и нефтеперерабатывающих заводов, которые героически построили 40 тысяч нефтяников, колхозников, студентов, учеников и домохозяек.

В 1943 г. в связи с наступлением перелома в войне почти всех нефтяников отозвали из армии для восстановления нефтяных промыслов и заводов. В 1943 г. создан «Грозненский крекинг-завод» объединивший первый и второй крекинг-заводы.

Грозненский нефтяной институт имени М.Д. Миллионщикова бесперебойно выпускал кадры нефтяников, не прекращались научные исследования (создан первый отечественный испытатель пластов, автор К.И. Лошкарев, 1943 г.) [16].

Послевоенный период, до распада СССР (1946 — декабрь 1991 г.). Первое послевоенное десятилетие характеризуется героическим быстрым восстановлением НП на Северном Кавказе с последующим активным ее развитием (пик максимальной добычи грозненской нефти пришелся на 1956—1971 гг., он был связан с открытием и освоением мезозойских залежей нефти в Грозненском нефтяном районе).

Некоторые технико-технологические достижения грозненских нефтяников. Впервые в стране: созданы и начаты производства адсорбентов-цеолитов (1960), полиэтилена низкого давления (1962) и пищевого парафина (1971); начаты работы по автоматизации глубиннонасосных скважин, изобретена система телеуправления (1956 г.) [1]; применен метод раздельной эксплуатации двух пластов одной скважиной (1953); введена в эксплуатацию компрессорная станция по закачке газа в пласт с целью повышения нефтеотдачи, после чего начали применять разные методы увеличения нефтеизвлечения (1978); применена одноколонная конструкция скважины (1954); смонтирована первая буровая установка с башенной вышкой (1960); смонтирована первая в стране буровая установка на постоянном токе (1989) и др.

В советское время на Северном Кавказе введено в эксплуатацию несколько новых нефте- и газоперерабатывающих заводов: Новогрозненский НПЗ имени Анисимова (1951), Грозненский химический завод имени 50-летия СССР (1954), Афицкий НПЗ (1963), Грозненский ГПЗ (1969 г.) и др.

1988 — декабрь 1991 гг. (распад СССР) — глубокий кризис плановой экономики, социально-экономические потрясения, упадок нефтяной промышленности;

в 1989 г. — образование государственного газового концерна «ГАЗПРОМ» по инициативе министра газовой промышленности СССР В. Черномырдина, возглавившего его.

3-й этап (Российская Федерация, с 26.12.1991 г. по н. в.)

В современный период отечественная нефтяная промышленность, в том числе и Северного Кавказа, развивается в условиях рыночной экономики, контролируемой государством, знаковые события и государственные решения:

- 1992—1994 гг. — активная приватизация промышленных предприятий;
- создание нефтяных компаний: «ЮКОС» (1993—2007), «ЛУКОЙЛ» (1993 г. — по н. в.), НК «Роснефть» (1993 г., с 1995 г. — ОАО «Роснефть», с 2004 г. — ПАО НК «Роснефть»);
- с 2000 г. по н. в. — национализация НП, в этот год газовый концерн «ГАЗПРОМ» (1989) реформирован в Публичное акционерное общество «ГАЗПРОМ» (ПАО «ГАЗПРОМ»), и контрольный пакет акций стал принадлежать государству;
- 1994—2001 гг. — полный упадок грозненской нефтяной отрасли в годы наведения в Чечне конституционного порядка (1994—1996) и уничтожение

ее в результате ведения боевых действий российской армией против вооруженных формирований чеченских сепаратистов и иностранных наемников (1999—2001).

Масштаб последствий этих событий можно представить на судьбе одного из грозненских предприятий — литейно-механического завода «Красный молот» по ремонту и изготовлению оборудования для нефтяной промышленности. В Великую Отечественную войну на заводе выпускали мины и минометы, ремонтировали танки и бронепоезда. К началу 1990-х годов продукция завода, на котором трудилось около 5 тысяч человек, закрывала потребности нефтянки всей страны и экспортировалась в 34 страны мира. С распадом СССР и началом беспорядков в Чеченской Республике в 90-х годах XX в. некоторые цеха на заводе сепаратисты переоборудовали под изготовление оружия и военной техники [28]. В результате боевых действий «Красный молот» одним из первых подвергся бомбежкам, позже — распродался и разворовывался на металлолом. Ныне в заново отстроенном городе Грозном на заводской территории располагается рынок.

С 2000 г. — восстановление города Грозного и Грозненского нефтяного института имени М.Д. Миллионщикова [5].

В 2000 г. организовано предприятие ОАО «Грознефтегаз» на базе нефтяных активов Чеченской Республики (бывшая советская «Грознефть»). По состоянию на 01.01.2023 г. ПАО «НК «Роснефть» является, по существу, монополистом по добыче нефти на территории Чеченской Республики, а ОАО «Грознефтегаз» осуществляет в основном отгрузку нефти с ППС «Червленая-Узловая» железнодорожным транспортом [27].

В 2010 г. создано ОАО «Чеченнефтехимпром», которое занимается управлением пользования недрами Чеченской Республики. Чеченская Республика обладает 100% акций.

Следует отметить, что если трудный процесс возрождения грозненской нефтедобычи потихоньку идет [27], то только обсуждение проекта строительства нефтеперерабатывающего завода мощностью около 1 млн т в сутки (подготовлен

правительством Чеченской Республики совместно с «Роснефтью») проводилось три года по кабинетам чиновников и в результате отложено на долгий срок.

Справка: До войны в Чечне было три крупных нефте- и газоперерабатывающих завода суммарной мощностью 19 млн т в год (завод имени Шерипова, Грозненский завод и Новогрозненский им. Анисимова). Все эти заводы уничтожены под бомбежками во время второй чеченской войны.

В начале 2000-х был взят курс на стабилизацию социально-политической обстановки в Чеченской Республике и интеграцию региона в общеевропейское экономическое и политическое пространство [24], где *ключевым вопросом программы восстановления и развития экономики было прежде всего развитие нефтяной и нефтехимической промышленности* [15]. В связи с этим очевидна необходимость усиления госконтроля за выполнением принятых решений и усиления государственного влияния на системное решение проблем нефтегазового комплекса Чеченской Республики.

В это же время в Краснодарском крае построено три завода: ООО «Ильинский нефтеперерабатывающий завод имени А.А. Шамара» (ООО «КНГК-ИНПЗ») (2001); ООО «Роснефть-Туапсинский нефтеперерабатывающий завод» (2005 г.), созданный на базе Туапсинского НПЗ (1929); ООО «Славянск Эко» по выпуску и экспорту нефтепродуктов: мазута, нефти, судового топлива (2011).

Заключение

Выполненные исследования позволили выяснить, что в становлении и развитии НП Северного Кавказа главную роль играли два фактора: технико-технологический прогресс и государственное управление, последний фактор выходит на первый план в Советском Союзе и Российской Федерации.

Автор посчитал практически невыполнимым сопроводить текст статьи именами многочисленных заслуженных геологов, геофизиков, буровиков, нефтепромысловиков, строителей, ученых и производственных руководителей, за что приносит свои извинения.

ЛИТЕРАТУРА

1. А.с. 107355 (СССР). Система телеуправления / В.А. Слюсарев и др. Заявка № 55617 от 14.08.1956 г.
2. Багаева Е.М. Зарождение нефтяной промышленности на Кубани: (60—70-е годы XIX века) // Культурная жизнь Юга России. 2012. № 2. С. 37—39.
3. Байбаков Н.К., Гарушев А.Р., Антониади Д.Г. Кубань — колыбель нефтегазовой промышленности России. Краснодар: Центр информационного и экономического развития печати, телевидения и радио Краснодарского края, 1999. 308 с.
4. Вдовыкин Г.П. История нефтяного дела в России. М.: Компания Спутник +, 2003. 50 с.

5. Грозненский нефтяной институт им. М.Д. Миллионщикова (1920—2005) / Под ред. И.А. Керимова. Грозный, 2005. 325 с.
6. 90 лет. Грозненская нефтяная промышленность / Под ред. Н.Н. Бараниченко. Грозный: Чечено-Ингушское издательство, 1983. 53 с.
7. Даукаев А.А. История геологоразведочных работ на нефть и газ на территории Северного Кавказа. Автореф. дис. ... д-ра геол.-мин. наук. Москва, 2013. 42 с.
8. Дорогочинский А.З., Суманов В.Т. Изобретение крепостных крестьян братьев Дубининых (История зарождения нефтеперерабатывающей промышленности). Грозный: Чечено-Ингушское издательство, 1973. 70 с.
9. Джафаров К.И., Джафаров Ф.К. История Грозненских нефтяных промыслов. М.: Газоил пресс, 2010. 384 с.
10. Дьячкова Е.А. Экономическое регулирование нефтегазовой отрасли в постсоветской России. М.: Геоинформмарк, 2011. 240 с.
11. Канукова З.В. Старый Владикавказ. Историко-этнологическое исследование. Владикавказ: Иростон, 2002. 316 с.
12. Кубань — колыбель нефтяной и газовой промышленности России / Под ред. М.А. Шаулова. Краснодар: Совет. Кубань, 1999. 365 с.
13. Кулиев С.М. Даты развития бурения в нашей стране // Нефтяник. 1960. № 1—2. С. 29.
14. Куманев Г.А. Говорят сталинские наркомы. Смоленск: Русич, 2005. 632 с.
15. Липина С.А. Нефтяная отрасль Чеченской Республики: потенциал и стратегия развития // Региональная экономика: теория и практика. 2007. № 4 (43). С. 8—12.
16. Лисичкин С.М. Выдающиеся деятели отечественной нефтяной науки и техники. М.: Недра, 1967. 404 с.
17. Менделеев Д.И. «Границ познанию предвидеть невозможно» — мысли к познанию России. М.: Советская Россия, 1991. 592 с.
18. Нефть и газ Чечни и Ингушетии. К 100-летию грозненской нефтяной промышленности (1893—1993 гг.) / Под ред. Л.Х. Ибрагимова. М.: Недра, 1993. 272 с.
19. Пономарев Б.Б. Кудако — первый нефтяной промысел России // Нефтяное хозяйство, 2009. № 8. С. 122—125.
20. Россия и мировой бизнес: дела и судьбы / Под ред. В.И. Бовыкина. М.: Российская политическая энциклопедия, 1996. С. 36—37.
21. Рыжова А.В. Британский бизнес в Баку и Майкопе: ожидания и результаты // Нефтяное хозяйство. 2007. № 1. С. 109—111.
22. Сулумов З.Х. Становление и развитие нефтяной промышленности Чечни (90-е гг. XIX в. — начало 90-х гг. XX вв.). Автореф. дис. ... канд. ист. наук. Грозный, 2016. 19 с.
23. Трошин А.К. Ардалион Николаевич Новосильцев, 1816—1878. Основоположник механического бурения на нефть в России. М.: Наука, 1996. 74 с.
24. Федеральная целевая программа «Восстановление экономики и социальной сферы Чеченской Республики (2002 год и последующие годы)» // <http://www.government.ru/docs/all/55291/> (дата обращения: 10.11.2023).
25. Фукс И.Г., Матишев В.А. Иллюстрированные очерки по истории российского нефтегазового дела. Часть 1. Север и Юг Европейской части России (до 1917 г.). М.: Нефть и газ, 2000. 176 с.
26. Фурсенко А.А. Нефтяные тресты и мировая политика (1880-е годы — 1918 г.). М.- Л.: Наука, 1965. 496 с.
27. https://www.rosneft.ru/about/Glance/OperationalStructure/Dobicha_i_razrabotka/JUzhnij_Federalnij_Okrug/grozneftegaz/history/ (дата обращения: 08.11.2023).
28. https://ru.wikipedia.org/wiki/Красный_молот (дата обращения: 05.11.2023).

REFERENCES

1. A.s. 107355 (USSR). Telecontrol system / V.A. Slyusarev et al. Application N 55617 of 14.08.1956. (In Russian).
2. Bagaeva E.M. The origin of the oil industry in the Kuban: (60—70s of the XIX century) // Cultural life of the South of Russia. 2012. No. 2. Pp. 37—39. (In Russian).
3. Baibakov N.K., Garushev A.R., Antoniadi D.G. Kuban is the cradle of the Russian oil and gas industry. Krasnodar: Center for Information and Economic Development of Press, Television and Radio of Krasnodar Krai, 1999. 308 p. (In Russian).
4. Vdovykin G.P. History of the oil business in Russia. Moscow: Sputnik company, 2003. 50 p. (In Russian).
5. Grozny Oil Institute named after M.D. Millionshchikov (1920—2005) / Eds. I. Kerimov. Grozny, 2005. 325 p. (In Russian).
6. 90 years old. Grozny Oil Industry / Eds. N. Baranichenko. Grozny: Chechen-Ingush Publishing House, 1983. 53 p. (In Russian).
7. Daukaev A.A.: History of oil and gas exploration in the North Caucasus: Abstract of the thesis of the doctor of geology-mineralogical sciences. Moscow, 2013. 42 p. (In Russian).
8. Dorogochinsky A.Z., Sumanov V.T. The invention of the Dubinin brothers'serfs (History of the origin of the oil refining industry). Grozny: Chechen-Ingush Publishing House, 1973. 70 p. (In Russian).
9. Jafarov K.I., Jafarov F.K. History Grozny oil fields. Moscow: Gazoil press, 2010. 384 p. (In Russian).
10. Dyachkova E.A. Economic regulation of the oil and gas industry in post-Soviet Russia. Moscow: Geoinformmark, 2011. 240 p. (In Russian).
11. Kanukova Z.V. Old Vladikavkaz. Historical and

- ethnological research. Vladikavkaz: Iriston, 2002. 316 p. (In Russian).
12. Kuban is the cradle of the Russian oil and gas industry / Eds. M. Shaulov. Krasnodar: Soviet. Kuban, 1999. 365 p. (In Russian).
 13. Kuliev S.M. Dates of drilling development in our country // Oilman, 1960. No. 1—2. P. 29. (In Russian).
 14. Kumanev G.A. They say Stalin's People's Commissar. Smolensk: Rusich, 2005. 632 p. (In Russian).
 15. Lipina S.A. Oil industry of the Chechen Republic: potential and development strategy // Regional economy: theory and practice, 2007. No. 4 (43). Pp. 8—12. (In Russian).
 16. Lisichkin S.M. Outstanding figures of national oil science and technology. Moscow: Nedra, 1967. 404 p. (In Russian).
 17. Mendeleev D.I. «It is impossible to foresee the boundaries of cognition» — thoughts to the knowledge of Russia. Moscow: Soviet Russia, 1991. 592 p. (In Russian).
 18. Oil and gas of the Chechnya and Ingushetia. To the 100th anniversary of the Grozny oil industry (1893—1993) / Eds. L. Ibragimov. Moscow: Nedra, 1993. 272 p. (In Russian).
 19. Ponomarev B.B. Kudako is Russia's first oil industry // Oil industry. 2009. No. 8. Pp. 122—125. (In Russian).
 20. Russia and world business: deeds and destinies / Ed. V. Bovykina. Moscow: Russian Political Encyclopedia, 1996. Pp. 36—37. (In Russian).
 21. Ryzhova A.V. British business in Baku and Maykop: expectations and results // Oil industry. 2007. No. 1. Pp. 109—111. (In Russian).
 22. Sulumov Z.H. Formation and development of the oil industry of Chechnya (90s of the XIX century — early 90s of the XX century): Abstract of the thesis of the candidate of historical sciences. Grozny, 2016. 19 p. (In Russian).
 23. Troshin A.K. Ardalion Nikolaevich Novosiltsev, 1816—1878. The founder of mechanical oil drilling in Russia. Moscow: Science, 1996. 74 p. (In Russian).
 24. Federal target program «Restoring the economy and social sphere of the Chechen Republic (2002 and subsequent years)» (last accessed 05.11.2023). (In Russian).
 25. Fuks I.G., Matishev V.A. Illustrated essay on the history of the Russian oil and gas business. Part 1. North and South of the European part of Russia (until 1917). Moscow: Oil and Gas, 2000. 176 p. (In Russian).
 26. Fursenko A.A. Oil trusts and world politics (1880s — 1918). Moscow — Leningrad: Science, 1965. 496 p. (In Russian).
 27. https://www.rosneft.ru/about/Glance/OperationalStructure/Dobicha_i_razrabotka/JUzhnij_Federalnij_Okrug/grozneftegaz/history/ (last accessed 08.11.2023). (In Russian).
 28. https://ru.wikipedia.org/wiki/Красный_молот (last accessed 05.11.2023). (In Russian).

ВКЛАД АВТОРА / AUTHOR CONTRIBUTIONS

Касьянова Н.А. — разработала концепцию статьи, подготовила текст статьи, окончательно утвердила публикуемую версию статьи и согласна принять на себя ответственность за все аспекты статьи.

Natalia A. Kasyanova — developed the concept of the article, prepared the text of the article, finally approved the published version of the article and agrees to accept responsibility for all aspects of the article.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ / INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Касьянова Наталья Александровна — доктор геолого-минералогических наук, профессор (звание), профессор кафедры «Геология и разведка месторождений углеводородов» ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
23, Миклухо-Маклая ул., г. Москва 117997, Россия.
e-mail: nkasyanova@mail.ru
SPIN-код: 1528-5332

Kasyanova Natalia Alexandrovna — Dr. of Sci. (Geol.-Min.), Professor (academic title), Professor of the Department “Geology and Exploration of Hydrocarbon Deposits”, Sergo Ordzhonikidze Russian State University for Geological Prospecting
23, Miklukho-Maklaya str., Moscow 117997, Russia
e-mail: nkasyanova@mail.ru
SPIN-code: 1528-5332