

мировую революцию, привести к построению социализма и коммунизма. Но объективных и субъективных препятствий на этом пути было слишком много. Только индустриализация могла превратить страну из ввозящей машины и механизмы в страну, производящую их.

Список литературы

Ленин В.И. 1970. О значении золота теперь и после полной победы социализма. — *Полное собрание сочинений*. 5-е изд. М.: Политиздат. Т. 44. 710 с.

Соломон (Исецкий) Г.А. 1995. *Среди красных вождей*. М.: Современник. 510 с.

SARANTSEV Vladimir Nikolaevich, *Cand.Sci. (Econ.)*, Associate Professor, Moscow Witte University (bld. 1, 12, 2nd Kozhukhovskiy Dr, Moscow, Russia, 115432; kvnraritet@mail.ru)

GOLD AND CURRENCY RESOURCES OF THE SOVIET STATE: SOURCES, PRODUCTION AND EXPENDITURE (1920s)

Abstract. The article is devoted to the study of one of the most important resources for securing the world proletarian revolution and restoring the national economy of Soviet Russia and the USSR. The author analyzes the sources of accumulation (gold and currency treasures, natural reserves, expropriation and seizure of valuables from church and «parasitic classes»), the formation and use of cash platinum and gold reserves, luxury goods and precious stones for the purchase of currency, weapons, ammunition, military equipment, combat training of command staff, revolutionary publications, material support for participants in strikes and lockouts, the creation of secret gold and currency assets of the Comintern, Profintern, Krestintern and others.

Keywords: gold fund, gold commission, gold reserves, gold-mining foreign concessions

БЫКОВ Виктор Юрьевич — преподаватель кафедры истории, философии, политологии и социологии Саратовского социально-экономического института — филиала Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова (410003, Россия, г. Саратов, ул. Радищева, 89, офис 512; istorikons@yandex.ru)

РАЗВИТИЕ ГАЗОВОГО ДЕЛА В РОССИИ ДО 1917 г.

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы становления газового дела в России в конце XIX — начале XX в. Анализ ранних этапов формирования российского газового дела позволяет систематизировать исторические данные и показать процесс становления газовой промышленности СССР–России.

Ключевые слова: природный газ, газопровод, газовый промысел, нефть, скважина, газовое месторождение

В дореволюционной России случайным образом было открыто немало газовых месторождений, из которых можно было бы получать природный газ, но вплоть до начала XX в. использованию природного газа не уделялось особого внимания, и имевшиеся газовые месторождения практически не осваивались. В 1834 г. руководитель нефтяных промыслов в Баку Н.И. Воскобойников в запи-

ске, адресованной министру финансов Е.Ф. Канкрину, указывал, что «полезно было бы очищать ее [нефть] через перегонку на месте же, что для казны весьма мало будет стоить, ибо близ самих колодцев белой нефти имеются естественные огни» [Шахназаров 1928: 6]. Данное обращение так и осталось без ответа, и никакие действия предприняты не были.

В начале XX в. был обнаружен природный газ на территории современной Саратовской области. В 1906 г. братья Мельниковы на своем хуторе вблизи села Дергачи при бурении скважины с целью поиска артезианских вод на дне колодца обнаружили газ, который от случайной искры воспламенился [Быков 2017б: 63; Ефимова и др. 2015: 54]. После проведенного анализа было установлено, что в газе содержится значительная доля метана. Позже предприимчивые купцы построили на хуторе кирпичный и стекольный заводы, которые отапливались и работали с помощью газа. Район, где находился завод, долгое время носил название «Стеклогаз». Опыт, традиции, навыки и знания, полученные при эксплуатации Мельниковского промысла, во многом способствовали успешному освоению газовых залежей вблизи Саратова в 1940-х гг. [Быков 2017а: 38; Быков 2016: 134; Демидова и др. 2016: 71; Захаров 2016: 99].

Редкие случаи использования природного газа (нефтяной газ) в промышленных целях в России встречались еще во второй половине XIX в. В 1859 г. предприниматель В.А. Кокорев на своем нефтеперегонном заводе использовал попутный нефтяной газ для прогрева нефтеперегонных емкостей. Местность, где был построен завод (недалеко от храма огнепоклонников в Сураханах), с древних времен известна выходами из земли природного газа. В настоящее время описанный во многих источниках храм сохранился и используется как музей.

Способ использования и транспортировки естественного дарового топлива на Кокоревском заводе вблизи Сурахан был весьма интересным: над источающими газ разломами земной коры закрепляли специальные ящики, зацементированные каменной кладкой. Выходящий на поверхность газ скапливался под колпаками, которых было 40 штук, а далее по трубам подавался в котельную. Использовался газ не только для отопления и нагрева, но и для освещения заводских и жилых помещений. Применение природного газа при освещении помещений владельцу завода ежегодно позволяло сэкономить около 684 пудов керосина, а благодаря отоплению завода природным газом экономилось 112 тыс. пудов мазута [Фукс, Матишев, Комарова 1997: 55].

В XIX в. это был один из немногих известных фактов промышленного применения дарового естественного газа в России. Стоит отметить, что частные случаи использования газа и отдельные эксперименты все же проводились. В Морском сборнике 1864 г. описаны случаи использования естественного газа для освещения порта в Баку и отопления заводских машин¹. Однако в других странах освоение природного газа происходило более успешно, продуктивно и быстро [Информационно-аналитический... 1998: 39].

Вопрос об использовании природного газа в России активно обсуждался во второй половине XIX в. В 1876 г. Д.И. Менделеев поднимал тему широкого практического применения природного газа, получаемого из нефтяных скважин. Осознавая всю важность и значимость природного газа для экономики, Д.И. Менделеев отмечал: «...газ — это топливо будущего, при котором не может быть и речи ни о полноте горения, ни о дыме» [Рагозин 2013: 23]. Но, несмотря на предложения и внимание научного сообщества, российские нефтяники-

¹ *Морской сборник*. 1864. № 8. С. 171-172.

промышленники до начала XX в. основным и незаменимым топливом считали нефть.

В начале XX в. все же пришло понимание того, что даровое естественное топливо, которым и являлся попутной нефтяной газ, необходимо утилизировать с пользой для человека. Бурение первой специальной газовой скважины было начато в 1901 г. на месте, где раньше располагался завод В.А. Кокорева. Бурение производилось Бакинским нефтяным обществом [Шахназаров 1928: 7]. Важно, что газ выходил наружу из всех пробуренных скважин, на всем участке бурения. Нефтяные промышленники после срочной прокладки трубопровода приступили к использованию природного газа как топлива для паровых котлов.

Промышленное освоение отдельного газового месторождения в России началось в 1906 г. в окрестностях города Дербента, на территории крупнейшего нефтяного месторождения Дагестанские Огни. Эта скважина была пробурена для стекольного завода. Но в годы Гражданской войны завод перестал функционировать и был уничтожен. Снова восстановили его только в 1922 г. Уже в 1925 г. реконструированный завод, работая на добываемом природном газе, достиг производственных объемов стекла в 14 тыс. т в год. Суточная потребность завода в газе составляла 35 тыс. куб. м [Нариманов, Фролов 1993: 14].

В 1909 г. газ нефтяных скважин принялись эксплуатировать в Грозном. Ранее здесь добывалось значительное количество нефти, но ее объемы с каждым годом сокращались, в то время как газ фонтанировал с неослабевающей силой и при постоянном давлении [Стопневич 1919: 23]. Газ под собственным давлением по газопроводу длиной 280 м подавался в котельную, где утилизировался в топочных камерах паровых котлов.

В начале XX в. основные месторождения природного газа были разработаны на Бакинском промысле в Сураханах и вблизи Грозного. Но кроме этого активно осваивались Дербентское, Ставропольское, Урало-Эмбенское и Дергачевское месторождения естественного газа. Уже в начале XX в. были обнаружены, открыты, но еще не освоены Бердянское, Закаспийское, Ухтинское, Кубано-Черноморское, Керченское, Ферганское и Прибайкальское месторождения.

В 1909 г. И.Н. Стрижов высказывал мнение об использовании природного газа из скважины, располагавшейся неподалеку от Грозного: «Целесообразно провести газопровод до города Грозного и отпускать газ жителям и промышленникам для отопления домов, для действия двигателей, печей, паровых котлов на фабриках и заводах и для освещения города» [Стрижов 1909: 112]. Также вопрос о налаживании газолинового производства активно поднимался вплоть до 1917 г. инженерами нефтяных промыслов братьев Нобелей.

После того как в 1904 г. промысловый район в Сураханах на официальном уровне был признан газоносным, местным нефтяникам, имевших газоносные участки, разрешалось добывать попутный газ с последующей платой «попудного сбора» при эквивалентном расчете 600 куб. футов за 1 пуд нефти. Процесс взимания этого налога представляется неясным, т.к. промышленники и налоговые органы не располагали необходимым оборудованием и счетчиками для измерения объемов добычи, а подсчеты добываемого газа производились, как говорится, «на глаз».

По газопроводу длиной более 10 км от месторождения в Сураханах до Балахано-Сабунчинского района газ проходил под собственным давлением. Из-за отсутствия возможности механически нагнетать давление в трубопроводе при помощи компрессоров первые газовики не могли использовать газовые

залежи со слабым давлением [Нариманов, Фролов 1993: 135]. Поэтому множество пластов и газовых горизонтов остались не востребованными и заброшенными.

В конце 1907 г. «газовый период» Сураханского месторождения закончился, практически не успев начаться. Дело в том, что скважины вскрыли богатейшие нефтяные горизонты, нефть выбрасывалась из земли мощными нефтяными фонтанами. С этого момента началась погоня за нефтью, а естественный газ вновь стал побочным и второстепенным продуктом. Активные поиски нефти и сотни пробуренных скважин уничтожили газовые горизонты. Для обнаружения богатых нефтяных пластов нефтяники, принеся в жертву газовые залежи, выпустили на воздух миллиарды кубических метров газа. Несмотря на неточность и относительность имеющихся статистических данных, все же это характерное явление напрямую отразилось на показателях: в 1907 г. было добыто 124 тыс. т, а в 1909 г. — всего лишь 52,5 тыс. т природного газа¹. «Пятьдесят лет систематической порчи газоносных пластов, в смысле затопления их водой и пуска в воздух газа — слишком продолжительный срок, чтобы ошибки прошлого могли бы быть легко исправлены» [Шахназаров 1928: 11]. История индустрии природного газа — история невероятных экономических потерь. Практикуемые методы добычи, транспортировки и использования газа являлись источником его утраты, значительно превосходящей объем действительно потребляемого газа.

Так зарождалось газовое дело страны. Находясь в постоянной тени нефти и являясь ее «пасынком», газ долгое время воспринимался как второстепенное и неперспективное сырье. Огромные массы естественного газа просто уничтожались, выпуская его в атмосферу. Энтузиасты газового дела пытались привлечь внимание научного и инженерно-технического сообщества на проблемы добычи и использования природного газа как естественного, экологически чистого, дешевого, многофункционального и доступного топлива, но раз за разом упирались в стену непонимания. В начале XX в. еще не произошло массовое осознание того, что естественный газ имеет все возможности стать одним из ключевых видов топлива. Локальные случаи переориентации промыслов на добычу газа носили хаотичный и зачастую случайный характер.

Список литературы

Быков В.Ю. 2016. Особенности организации и управления строительством газопровода Елшанка—Саратов. — *Власть*. № 6. С. 134-137.

Быков В.Ю. 2017а. Газификация города Саратова в 1940-е годы. — *Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики*. № 3-1(77). С. 38-41.

Быков В.Ю. 2017б. Из истории Мельниковского месторождения природного газа. — *Научный журнал Российского газового общества*. № 2. С. 63-67.

Демидова Е.И., Ефимова Е.А., Захаров А.В., Быков В.Ю. 2016. Из истории Астраханского газового комплекса. — *Научный журнал Российского газового общества*. № 1. С. 71-82.

Ефимова Е.А., Демидова Е.И., Захаров А.В., Быков В.Ю. 2015. Этапы развития газовой отрасли. — *Газовый бизнес*. № 2. С. 52-62.

Захаров А.В. 2016. Из истории газификации Нижнего Поволжья. — *Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета*. № 3(62). С. 99-103.

¹ Российский государственный архив экономики (РГАЭ). Ф. 8086. Оп. 2. Ед. хр. 66. Л. 4.

Информационно-аналитический сборник. Зарубежная информация. 1998. М.: ИРЦ «Газпром». Вып. 4. С. 37-43.

Нариманов А.А., Фролов А.Н. 1993. *Газовая промышленность вчера, сегодня, завтра.* М.: Недра. 205 с.

Рагозин В.И. 2013. *Нефть и нефтяная промышленность.* Репринтное издание 1884 г. СПб: Альфарет. 588 с.

Стопневич А.Д. 1919. Природные газы в России. – *Естественные производительные силы России.* Т. IV. Вып. 39. Петроград. 37 с.

Стрижов И.Н. 1909. Утилизация естественного газа из скважин на нефтяных промыслах – *Труды ТО ИРТО за 1909 г.* Вып. IV. С. 110-117.

Фукс И.Г., Матишев В.А., Комарова Н.Н. 1997. В.А. Кокорев – один из славной когорты российских нефтепромышленников. – *Нефтяное хозяйство.* № 6. С. 54-56.

Шахназаров М.Х. 1928. *Естественный газ, его добыча и утилизация.* М.-Л.: Нефтяное изд-во НТУ ВСНХ СССР. 429 с.

ВУКОВ Viktor Yur'evich, Lecturer at the Chair of History, Philosophy, Political Science and Sociology, Saratov Socio-Economic Institute – the branch of Plekhanov Russian University of Economics (off. 512, 89 Radischeva St, Saratov, Russia, 410003; istorikons@yandex.ru)

PRE-1917 GAS ENGINEERING DEVELOPMENT IN RUSSIA

Abstract. The article studies gas engineering development problems in Russia during the early period of its establishment at the end of the 19th and the beginning of the 20th century. An analysis of the early stages of gas engineering development in Russia allows us to systematize historical data and demonstrate the process of gas industry establishment in the USSR and Russia. This study aims to define the main stages of gas engineering development in pre-revolutionary Russia. Primarily this period is characterized by a poor level of the technological usage of gas fields, as well as secondary importance of natural gas as a viable fuel and energy resource in the country.

Keywords: natural gas, gas pipeline, gas fields, oil, gas wells, gas reservoirs
