

## *К ВОПРОСУ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ*

**А.С.БОЧКАРЕВА, Ю.В.ХОТИНА**

*Кубанский государственный технологический университет,  
350072, Российская Федерация, г., Краснодар, ул. Московская, 2  
электронная почта: bochka78@mail.ru, sweet-persany@yandex.ru*

В статье рассмотрены вопросы, связанные с историей газовой отрасли в дореволюционной России - одной из самых важных отраслей в развитии экономики страны. Указывается, что газовая отрасль вступила на путь своего развития несколько позже по сравнению с другими крупнейшими отраслями топливно-энергетического комплекса - угольной, нефтяной, электроэнергетики. Показывается, что появление российской газовой отрасли относится к первой половине XIX в. и связано, прежде всего, с именем Петра Григорьевича Соболевского, разработавшего «термолампу» – первую отечественную установку для получения искусственного газа. Подчеркивается, что поступательное развитие российской газовой отрасли было прервано событиями Первой мировой войны, а затем двумя революциями и Гражданской войной.

**Ключевые слова:** газ, топливо, природный ресурс, газовая отрасль, газовый завод, изобретение, газовое месторождение.

В начале XXI века газ продолжает выступать одним из наиболее ценных топливных ресурсов на планете и, следовательно, в силу своей значимости для людей - одним из источников национального богатства. В современной России - это ресурс, обеспечивающий эффективное, а местами даже форсированное развитие экономики страны, позволяющий решить многие социальные задачи, а также обеспечивающий мощный вклад в бюджет государства, обороноспособность и авторитет России на международной и политической арене. По доле разведанных запасов природного газа, Российская Федерация находится на первом месте - 47,6 трлн. м.

Природный газ в качестве топлива обладает многими положительными свойствами, дающими ему преимущества перед другими видами топлива - высокой теплотворной способностью, хорошей транспортабельностью от производителя к потребителю, большей по сравнению с нефтью и углем экологической чистотой и, конечно, возможность хранения в сжатом и сжиженном виде, что делает его в ряде случаев незаменимым. Так, ему присущ полный процесс сгорания без выделения побочных продуктов горения, отсутствие золы, легкость розжига и возможность регулирования самого

процесса горения[1]. Все эти свойства создают предпосылки для наращивания его использования в коммунальном хозяйстве, в промышленности, в сельском хозяйстве, электроэнергетике, на транспорте. Неудивительно, что количество природного газа в структуре мирового энергопотребления имеет тенденцию к постоянному увеличению.

Несомненным, с точки зрения экологов, является и тот факт, что одним из главных параметров преимущества газа выступает отсутствие в его составе многочисленных вредных веществ, присущих некоторым другим видам топлива[2].

Стоимость добычи природного газа во много раз дешевле, чем добыча нефти и угля, поэтому на него возлагаются большие надежды, а его применение во многом способствует повышению эффективности экономической деятельности [3], что связано, в первую очередь с тем, что без газа не может обойтись практически ни одна современная отрасль промышленности и сельского хозяйства. В России, благодаря широкому использованию природного газа, производится, по данным статистики, примерно 100% огнеупоров, 93% чугуна, 89% листового стекла, 59% мартеновской стали, 49% проката черных металлов и 45% сборного железобетона. Удельный вес природного газа в потреблении топливно-энергетических ресурсов электростанциями Российской Федерации достигает 61 % [4]. На сегодняшний день правительство уделяет особое внимание инновационным технологиям в сфере добычи газа, совершенствованию технологий и повышению рентабельности его производства. Именно поэтому необходим тщательный анализ не только современной газовой промышленности, как одной из самых важных отраслей для мировой экономики, но и его исторической ретроспективы.

В то же время, невосполнимость и ограниченность данного природного ресурса и одновременно высокая потребность в нем различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и коммунального сектора экономики, как России, так и других государств, придает, на наш взгляд, содержанию темы данной работы весьма актуальное значение.

Мировая газовая промышленность вступила на путь своего развития несколько позже по сравнению с другими крупнейшими отраслями топливно-энергетического комплекса - угольной, нефтяной, электроэнергетики, имеющих более чем двухсотлетнюю историю. Большинство исследователей по истории газовой промышленности таких европейских стран как Великобритания, Италия, Германия, Франция, Бельгия, Испания, а также ряд государств азиатского мира – Япония и Китай, как правило, в качестве отсчета начального периода зарождения отрасли указывают даты практического внедрения установок для получения искусственного газа для освещения жилых помещений и улиц. Та же ситуация и в США [5]. Так, например, история газовой промышленности Великобритании ведет свой отсчёт с 1795 года, когда изобретатель Вильям Мердок создал первое в мире устройство по получению газа из каменного угля. В США возникновение газовой промышленности авторы ряда исследований связывают с началом работ Дэвида Мервилла в области изучения светильного газа в 1806 году [6]. Уже в 1816 г. был пущен первый газовый завод в г. Балтиморе (США), в 1826 г. - в Берлине [15].

Газовой промышленности в Российской империи, в современном понимании значения этого слова, не существовало. Тем не менее, «на промыслах Баку и Грозного вместе с нефтью в незначительных объёмах добывался нефтяной газ, который частично использовался для местных нужд, однако его основное количество выпускалось в атмосферу или сжигалось в факелах»[7].

Время появления российской газовой отрасли относится к первой половине XIX в. и связывают его, прежде всего, с именем Петра Григорьевича Соболевского, сына известного естествоиспытателя, профессора ботаники Григория Федоровича Соболевского. Так, в фондах РГИА сохранился документ от 24 октября 1811 года, в котором говорится о «термолампе» – первой отечественной установке для получения искусственного газа, которая была сконструирована полковником корпуса горных инженеров - Петром Григорьевичем Соболевским [8].

Это изобретение российского инженера было подробно описано в СМИ в декабрьских номерах газеты «Северная почта» в статье «О пользе

термолампа, устроенного в Санкт-Петербурге гг. Соболевским и Геррером». Автор статьи подчеркивал, что «многие любители наук, любопытствовавшие несколько раз видеть сии опыты, удостоверились, что свет, сожиганием водотворного газа производимый, весьма ясен, не издает чувствительного запаха и не производит дыму, следовательно, не имеет копоти»... Особое внимание уделялось пользе представленного изобретения « польза сего изобретения... и выгоды, оным доставляемые, суть столь обширны и многоразличны, что даже при самом точнейшем исследовании кажутся они почти невероятными, и потому самому изобретению оне можно почесть одним из важнейших открытий»[8].

26 декабря 1811 года П.Г. Соболевский был приглашен выступить с докладом на очередном заседании «Всероссийского общества любителей словесности, наук и художеств». Содержание этого доклада было опубликовано в январе 1812 года в газете «Санкт-Петербургский вестник» для всеобщего ознакомления. На страницах печатного издания подчеркивалось, что «... мы спешим сообщить здесь чертежи и описание оногo, надеясь удовлетворить любопытство тех, кои не могли видеть на месте сего во многих отношениях весьма полезного заведения»[8]. В целом, в статье была описана сама установка и повествовалось о возможностях её практического применения как «печи, посредством которой через пережигание дерева в уголь освещаются и отапливаются покои...»[8].

Российское правительство оценило значение изобретения титулярного советника П.Г. Соболевского для страны, и в январе 1812 года он был награждён орденом Святого Владимира 4-й степени [8]. Эта награда была учреждена Екатериной II 22 сентября 1782 года в 20-летний юбилей своего царствования. Награждались ею как военные чины, так и гражданские служащие. Кавалерами 4-й степени могли стать только лица, состоящие в гражданских или военных чинах не ниже седьмого класса - надворный советник, подполковник, капитан второго ранга[9].

В 1830 году П.Г. Соболевский становится членом-корреспондентом Петербургской Академии наук. В 1832-1841 годах выступает непременным секретарем Вольного экономического общества[14].

Так в России начался дореволюционный этап развития газовой отрасли, который большинство исследователей делят на четыре не очень больших периода: 1811-1834 годы, 1835 – начало 1860-х гг., 1860-е – до начала 1890-х гг., 1890-е – 1917 гг.[6].

Изобретение термолампы имело широкий резонанс на просторах Российской империи. Это подтверждает тот факт, что в номере Санкт-Петербургского вестника от 29 февраля 1812 года содержится еще одна статья на эту тему, под названием «Проект освещения водотворным газом Адмиралтейского бульвара и некоторые примечания об устройстве термолампов», в которой предлагалось освещать один из центральных бульваров столицы с помощью изобретения П.Г.Соболевского. Даже император Александр I, лично утверждая проект модернизации столицы Российской империи, включил в него пункт освещения Петербурга подобным способом. Отечественная война 1812 года помешала его внедрению в российскую действительность.

К возможности использовать «термоламп» вернулись только после окончания войны с Францией. Необходимо отметить, что Соболевский не прерывал своих изысканий в годы войны и вскоре, после ее окончания, им была изготовлена другая более совершенная установка. Получаемый при помощи модернизированного изобретения газ уже можно было использовать как для отопления помещений, так и для освещения, не опасаясь неудобных побочных эффектов[2]. После этого изобретение П.Г. Соболевского широко использовалось в ряде частных имений богатых людей многочисленных регионов России. В частности, для освещения мастерских на Пожевском заводе и в загородном имении камергера В.А. Всевожского[5]. Однако, уже в 1819 году при поддержке генерал-губернатора Санкт-Петербурга, героя Отечественной войны 1812 года М.А.Милорадовича «термоламп» начинает применяться для уличного освещения Российской столицы. «Санкт-Петербургские ведомости» писали об испытании уличного фонаря следующее: «Года 1819, 28 октября на Аптекарском острове Санкт-Петербурга прошли испытания фонаря, питаемого водотворным газом. Сие событие станет образцом достижений русской науки. Толпа, собравшаяся на оную

демонстрацию, с восторгом и одобрением следила за тем, как происходило действие. Думается, данный вид освещения имеет дальнейшие перспективы в России»[8].

В 1824 году, простолюдин Иван Иванович Овчин задумал открыть «секрет устройства термолампа». В результате экспериментов, ему удалось создать новую установку для улавливания и использования «на равных правах» всех продуктов сухой перегонки дерева и в первую очередь горючего газа[10].

Постепенно газовое уличное освещение внедрялось на всех столичных улицах. Процесс шел медленно, но неуклонно. 26 декабря 1834 г. произошло юридическое оформление газового освещения столицы России - император Николай I «высочайше» утвердил новый план городского газового освещения, который включал часть Санкт-Петербурга, располагавшуюся по правую сторону от Фонтанки, между Невским и Вознесенским проспектами[6].

Необходимо подчеркнуть, что в период с 1811 по 1834 годы в газовой отрасли России происходили сложные процессы, но именно они дали дальнейший толчок развитию этой отрасли.

После перехода от освещения помещений с помощью индивидуальных газовых установок к централизованному газовому освещению, с переустройством и обновлением всей необходимой городской инфраструктуры в 1835 году начался второй этап в истории российской газовой промышленности. Этот этап проходил уже без участия П.Г.Соболевского, который скоропостижно скончался 24 октября 1841 года.

В этот период в России появилась первая в стране официально зарегистрированная газовая компания «Общество для освещения Санкт-Петербурга газом» [2]. В одном из параграфов ее устава было отмечено, что «если выгоды сего освещения будут доказаны и сим новым опытом, то вводить оное постепенно не только по проспектам и улицам, но и в казённых зданиях, где сие, по усмотрению военного Генерал - губернатора и ближайших начальств сих зданий, представится удобным»[6]. До нашего времени сохранился Газгольдер, построенный в 1881 году по проекту русского архитектора Ивана Петровича Мааса именно для «Общества газового освещения Петербурга».

Первый в Российской империи газовый завод был построен в районе Обводного канала Петербурга в 1831 году, и вскоре городской думой был утверждён проект инженера Жадовского «Об освещении одним и тем же газом комнат и улиц, уничтожении копоти и запаха газового освещения». В качестве сырья на заводе использовали каменный уголь, доставляемый из Англии.

Как свидетельствуют архивные данные, уже 9 октября 1839 г. на улицах Санкт-Петербурга были одновременно зажжено 204 газовых фонаря новой конструкции. Проектировал и оформлял эти фонари знаменитый Огюст Монферран. Вслед за столицей газовое оборудование для освещения улиц стало внедряться и в других городах империи: Тифлисе (1848), Одессе (1850), Москве (1859). Упомянутая выше первая акционерная газовая компания «Общество для освещения Санкт-Петербурга газом», стала очень прибыльным предприятием. «Все выпущенные Обществом 7500 акций для составления потребного капитала в 1500000 рублей в короткое время были разобраны»[6]. В связи с этим, в 1859 году в Москве учреждается еще одна акционерная компания носившая название «Общество сжатого газа».

Последовательная реализация программы внедрения нового вида освещения осуществлялась вполне успешно и продуктивно. За десять лет со дня начала реализации проекта количество уличных газовых фонарей в России увеличилось до 800, а к 1859 г. до 900. Если в 1840 г. городских и частных газовых горелок было, по предварительным подсчетам, около 938 штук, то в 1850 г. их было уже 10361, а в 1859 г. около 17805. К 1859 г. протяженность газовых магистралей в Петербурге уже составляла 41 версту 45 сажений (около 44 км), и потребление газа постоянно увеличивало свои масштабы[6]. Например, за 1857 - 1858 гг. в Санкт-Петербурге было потреблено 66,2 млн. куб. футов газа, из них около 54,5% частными лицами и 12,5% государственными учреждениями[6].

Стартом третьего периода дореволюционного развития российской газовой промышленности можно рассматривать начало строительства в 1860 г. нового газового завода на Левашовском проспекте в Санкт-Петербурге. В целом, в 1861-1882 гг. происходит массовое возведение новых газовых заводов, развитие газовой инфраструктуры, прокладка трубопроводных сетей и

установка уличных фонарей в Москве, Тифлисе, Одессе, Казани, Киеве, Риге, Харькове, Ростове-на-Дону и других городах. Около 180 мелких газовых заводов появилось на крупных фабриках, заводах и железнодорожных станциях[15]. На отечественных газовых заводах внедряется новое оборудование и технологий и используется новый вид сырья – «нефтяные остатки». Газ постепенно начинают активно внедрять в производство и использовать для нужд тяжелой и легкой промышленности: варки стекла, закалки металла, опалки тканей, освещения цехов[11].

В октябре 1864 года в Москве впервые провели торги с целью сооружения системы уличного газового освещения. Британская фирма «Букье и Голдсмит», предложив «годовую плату за уличный рожок 14 рублей 50 копеек» выиграла тендер и в дальнейшем стала основательницей акционерной компании «CityofMoscowGasCompanyLtd.»[8]. В 1865 году сотрудники «Букье и Голдсмит» начали сооружение завода за Садовым кольцом, в Нижне-Сусальском тупике. Этот завод просуществовал до 1957 г. Одновременно осуществлялась прокладка газоносной ветви и установка фонарей, которые начали функционировать в начале 1866 г. Оборудование для строительства завода и чугунные трубы для газовой сети были завезены фирмой-подрядчиком из Англии. К 1867 г. на улицах Москвы было установлено, по разным данным, от 4 до 6 тыс. газовых фонарей. В 1882 г. их численность достигла десяти тысяч и продолжала расти, что кардинально изменило облик ночного города.

В целом, к концу 1868 году в Российской империи действовало, по данным исследователей, 310 газовых заводов [8]. Только в Петербурге к 1870 г. было построено пять газовых заводов с общей производительностью 30 млн. м<sup>3</sup> в год.

Масштабы строительства заводов рассматриваемой отрасли в указанный период времени постепенно увеличивались. Так в 1874 году российский промышленник Башмаков построил газовый завод в Казани. Здесь же была создана «Контора газоосвещения». По свидетельству современников на нем перерабатывалось в год 30 тыс. пудов мазута. Из него получался газ «который распределялся по городу сетью труб диаметром 15 дюймов и общей протяженностью 47 верст»[8]. В Казани появились даже дома в которых была



вмонтирована разводка газовых трубок в комнатах. По свидетельству современников, на улицах насчитывалось 1000 фонарных столбов, в штат фонарщиков было набрано пятьдесят девять человек. Сигнал на зажигание фонарей ежедневно подавался с пожарной каланчи[12]. Последний период развития газовой отрасли до революции характеризуется ростом конкурентной борьбы монополий газовой отрасли с электричеством и керосином.

К 1905 г. в Москве протяженность газовых сетей составляла примерно 215 верст (229 км), на улицах было установлено 8735 газовых фонарей, имелось 3720 частных потребителей газа. По данным известного отраслевого издания «Нефтяное дело», в Российской империи в 1905 г. только для городского освещения было потреблено более 2,8 млрд. куб. футов (35,3 куб. фута равен 1 кубометру) светильного газа [13]. Только на Апшеронском полуострове в 1907 г. было добыто свыше 4,3 млрд. куб. фут. «естественного» газа [13, 23]. В 1914 г. в Санкт-Петербурге протяженность газовых магистралей достигла 469 верст (500 км), четыре газовых завода давали стране примерно 82 тыс. куб. м газа в сутки и обеспечивали работу 8813 газовых фонарей[8].

В 1906 году произошло важное достижение в отечественной газовой промышленности – впервые в районе Дербента началось освоение газовых месторождений на территории Российской империи в промышленных масштабах[1].

В целом, необходимо отметить, что поступательное развитие российской газовой отрасли было прервано событиями Первой мировой войны, а затем двумя революциями и Гражданской войной. В то же время, по мнению ряда исследователей по объёмам производства и применения газа в различных сферах жизнедеятельности дореволюционная Россия все равно резко отставала от стран Западной Европы и США. Только после 1917 года началось планомерное освоение месторождений природного газа и создание отечественной газовой промышленности, в современном понимании этимологии этого слова.

## ЛИТЕРАТУРА

1.Ковалев И.В. Возникновение и развитие газовой промышленности в России. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.jurnal.org/articles/2008/ekon80.htm>(дата обращения: 07.02.2015)

2.Стариков А. Как генерал Милорадович столицу осветил, или когда и как возникла ключевая отрасль российской экономики - [Электронный ресурс] – Режим доступа:URL: [http://old.redstar.ru/2008/01/31\\_01/4\\_01.html](http://old.redstar.ru/2008/01/31_01/4_01.html)(дата обращения: 14.08.2015)

3. ТЭЖ и система газоснабжения региона / А.Н. Алымов [и др.]. Киев,1986.

4.Промышленность России: статистический сборник // Госкомстат России. М., 2005. С. 55-65.

5.Об истории развития газовой промышленности в России. - [Электронный ресурс] – Режим доступа:URL : <http://www.pskovregiongaz.ru/index.php?id=790>(дата обращения: 07.02.2014)

6.Матвейчук А. Предвестие газовой эры. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: // URL: <http://propan54.clan.su/publ/1-1-0-5> (дата обращения: 07.02.2014)

7.Газовая промышленность. - [Электронный ресурс] – Режим доступа:URL: <http://www.mining-enc.ru/g/gazovaya-promyshlennost>(дата обращения: 06.07.2015)

8.Матвейчук А. Термолампа // Газовый бизнес. – 2007. – - [Электронный ресурс] – Режим доступа:URL:[http://tgaza.narod.ru/arhiv\\_08/03\\_08/9.htm](http://tgaza.narod.ru/arhiv_08/03_08/9.htm) (дата обращения: 07.06.2014)

9.Орден святого Владимира. - [Электронный ресурс] – Режим доступа:URL: <http://www.gruppa-s.ru/history/Vladimir.php>(дата обращения: 07.02.2014)

10.Матвейчук А.Нефтегазовый комплекс. К 200-летию газовой отрасли России. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.ids55.ru/ks/articles/nftegazoviykompleks/549-200.html>(дата обращения: 05.08.2014)

11.Развитие газовой промышленности. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://рустрана.рф/article.php?nid=410>(дата обращения: 04.02.2015)

12.История Казани: улица Газовая. - [Электронный ресурс] – Режим доступа:URL: <http://inkazan.ru/istoriya-ulits-kazani-gazovaya/>(дата обращения: 07.02.2015)

13.Матвейчук А.А., Евдошенко Ю.В. Истоки газовой отрасли России. 1811-1945 гг.: Исторические очерки. М., 2011.

14. Пионер. - [Электронный ресурс] – Режим доступа:URL: <http://www.promreview.net/moskva/pioner?page=0,6>(дата обращения: 17.11.2015)

15. Большая Энциклопедия Нефти и Газа. - [Электронный ресурс] – Режим доступа:URL: <http://www.ngpedia.ru/id22884p1.html> (дата обращения: 17.11.2015)

## REFERENCES

1.Kovalev I.V. Vozniknovenie i razvitie gazovoy promyshlennosti v Rossii. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://www.jurnal.org/articles/2008/ekon80.htm>(data obrashcheniya: 07.02.2015)

2.Starikov A. Kak general Miloradovich stolitsu osvetil, ili kogda i kak vznikla klyuchevaya otrasl rossiyskoy ekonomiki - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa:URL: [http://old.redstar.ru/2008/01/31\\_01/4\\_01.html](http://old.redstar.ru/2008/01/31_01/4_01.html)(data obrashcheniya: 14.08.2015)

3. ТЕК и система газоснабжения региона / А.Н. Алымов [и др.]. Киев,1986.

4.Promyshlennost Rossii: statisticheskiy sbornik // Goskomstat Rossii. М., 2005. S. 55-65.

5.Ob istorii razvitiya gazovoy promyshlennosti v Rossii. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa:URL : <http://www.pskovregiongaz.ru/index.php?id=790>(data obrashcheniya: 07.02.2014)

6.Matveychuk A. Predvestie gazovoy ery. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa: // URL: <http://propan54.clan.su/publ/1-1-0-5> (data obrashcheniya: 07.02.2014)

7.Gazovaya promyshlennost. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa:URL: <http://www.mining-enc.ru/g/gazovaya-promyshlennost>(data obrashcheniya: 06.07.2015)

8.Matveychuk A. Termolampa // Gazovyy biznes. – 2007. – - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa:URL:[http://tgaza.narod.ru/arhiv\\_08/03\\_08/9.htm](http://tgaza.narod.ru/arhiv_08/03_08/9.htm) (data obrashcheniya: 07.06.2014)

9. Orden svyatogo Vladimira. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://www.gruppa-s.ru/history/Vladimir.php>(data obrashcheniya: 07.02.2014)

10. Matveychuk A. Neftegazovyy kompleks. K 200-letiyu gazovoy otrasli Rossii. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://www.ids55.ru/ks/articles/neftegazovyykompleks/549-200.html>(data obrashcheniya: 05.08.2014)

11. Razvitie gazovoy promyshlennosti. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://rustrana.rf/article.php?nid=410>(data obrashcheniya: 04.02.2015)

12. Istoriya Kazani: ulitsa Gazovaya. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://inkazan.ru/istoriya-ulits-kazani-gazovaya/>(data obrashcheniya: 07.02.2015)

13. Matveychuk A.A., Evdoshenko Yu.V. Istoki gazovoy otrasli Rossii. 1811-1945 gg.: Istoricheskie ocherki. M., 2011.

14. Pioner. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://www.promreview.net/moskva/pioner?page=0,6>(data obrashcheniya: 17.11.2015)

15. Bolshaya Entsiklopediya Nefti i Gaza. - [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://www.ngpedia.ru/id22884p1.html> (data obrashcheniya: 17.11.2015)

## *TO THE QUESTION OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE GAS INDUSTRY IN THE RUSSIAN EMPIRE*

**A.S. BOCHKAREVA, YU.V. KHOTINA**

*Kuban State Technological University,  
2, Moskovskaya st., Krasnodar, Russian Federation, 350072  
e-mail: bochka78@mail.ru, sweet-persany@yandex.ru*

In the article the questions connected with the history of the gas industry in pre-revolutionary Russia - one of the most important industries in the economic development of the country. Indicates that the gas industry has embarked on the path of his development somewhat later in comparison with other major branches of the fuel and energy sector, the coal, oil, electricity. It is shown that the emergence of the Russian gas industry refers to the first half of the nineteenth century and is associated primarily with the name of Peter Grigorievich Sobolevsky, who developed "thermolene" – the first Russian plant for artificial gas. Progressive development of the Russian gas industry was interrupted by the events of the First world war, and then the two revolutions and Civil war.

**Key words:** gas, fuel, natural resource, natural gas industry, gas plant, the invention, the gas field.