

УДК 332:338.45    DOI: 10.14451/2.176.121

## Анализ функционирования газовой промышленности и ее роль в экономическом развитии региона (на примере Оренбургской области)

© 2023 **Спешилова Наталья Викторовна**

Заведующий кафедрой экономической теории, региональной и отраслевой экономики, доктор экономических наук, профессор. Оренбургский государственный университет. Россия, Оренбург.  
E-mail: spfenics@yandex.ru

© 2023 **Гирина Алла Сергеевна**

доцент кафедры экономической теории, региональной и отраслевой экономики, кандидат экономических наук. Оренбургский государственный университет. Россия, Оренбург.  
E-mail: alla\_girina@mail.ru

© 2023 **Улицкий Александр Владимирович**

магистрант кафедры экономической теории, региональной и отраслевой экономики. Оренбургский государственный университет. Россия, Оренбург.  
E-mail: ulitskiy1996@mail.ru

**Ключевые слова:** газовая промышленность, природный газ, добыча, отрасль, предприятие, Российская Федерация, Оренбургская область, регион, динамика, экономическое развитие.

В данном исследовании красной чертой проходят вопросы важности и необходимости развития газовой промышленности в современной экономике Российской Федерации. На основе данных официальных источников проведен экономико-статистический анализ динамики таких показателей, как объем добычи газа и темп роста промышленных отраслей экономики РФ, структура добычи полезных ископаемых и индекс их промышленного производства в Оренбургской области и пр. Ключевым аспектом выступает исследование положительных и отрицательных факторов развития газовой промышленности с учетом специфики в РФ и регионе в частности. Выявлены перспективные направления совершенствования деятельности отраслевых предприятий, сформулированы задачи, требующие оперативного решения в условиях нестабильной геополитической ситуации, а также с учетом складывающихся тенденций цифровизации экономики. Отмечено, что перспективы развития газовой промышленности в Оренбургской области будут способствовать экономическому развитию региона.

Российская газовая промышленность играет важную роль в экономике страны и мира в целом. Ее функционирование обеспечивает устойчивое развитие Российской Федерации и повышение уровня жизни граждан государства. Россия по разведанным запасам газа занимает лидирующие мировые позиции в данной отрасли. Газовая промышленность в РФ представлена совокупностью предприятий, деятельность которых находится в непосредственной тесной взаимосвязи. Предприятия, относящиеся к газовой промышленности, выступают как системная совокупность, обеспечивающая процессы, включающие разведку новых месторождений, последующую их эксплуатацию, распределение, переработку, хранение газа, транспортировку по газопроводам и, на завершающем этапе – использование в различных отраслях экономики.

Газовая промышленность в Российской Федерации выступает лидирующей отраслью среди других функционирующих отраслей. Крупнейшие мощности по разведке, хранению, производству, распределению, транспортировке и переработке газа расположены в Ямало-Ненецком АО. Базисом газовой промышленности России выступают следующие компании: ПАО «Газпром», ПАО «НК Роснефть», ПАО «Лукойл», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Новатэк» [3]. Из общего количества добытого газа в России, природный газ занимает примерно 87% от общего объема, а 13% – попутный нефтяной газ. Так, на рисунке 1 по данным [7] представлена динамика показателей добычи газа за период 1999–2022 гг.

Таким образом, как видно из рисунка 1, добыча природного газа российскими предприятиями газовой промышленности достигла своего максимума в 2021 г. Отметим, что Россия занимает вторую позицию [9] в мировой газовой отрасли по добыче после США.

Изменение деловой среды, усиление санкционных ограничений несут за собой трансформацию всей технологической цепочки, логистики и конечного потребления, что, в конечном итоге, определяет механизмы управления крупными интегрированными компаниями, которые долж-

ны минимизировать возникающие риски с соблюдением экологических, социальных и управленческих принципов (ESG, Environmental, Social and Corporate Governance) [5]. Достигнутый в настоящий момент уровень общего экономического роста должен послужить определенной «подушкой безопасности», которая позволит смягчить негативные последствия для хозяйственных субъектов российской экономики.

Так, на рисунке 2 приведены на основе [7] данные о темпах роста промышленных отраслей экономики Российской Федерации. Как видно, по приведенным на рисунке четырем секторам наблюдается позитивная динамика.

Для сопоставления, можно привести данные темпов роста ряда отраслей экономики Российской Федерации (рисунок 3 по данным [7]), в числе которых наблюдается некоторое снижение (по строительству и связи).

Возвращаясь к рассмотрению непосредственно вопросов функционирования и развития газовой промышленности, следует отметить, что добычей газа занимаются 259 промышленных предприятий, относящихся к газовой отрасли Российской Федерации [1]. При этом доля газовой промышленности Оренбургской области составляет около 17% общего объема промышленной продукции в регионе, что достаточно существенно влияет на его экономику. Деятельность региональных предприятий, относящихся к газовой промышленности, характеризуется внушительной сырьевой базой, базисом которого выступает Оренбургское газоконденсатное месторождение, в непосредственной взаимосвязи с которым находится больше 87% региональных запасов добываемого природного газа, а на непосредственную добычу газа в Оренбургской области приходится около 98% [11].

На рисунке 4 (по данным [6]) наглядно представлена динамика структуры добычи полезных ископаемых в Оренбургской области за 2019–2021 гг.

Таким образом, добыча полезных ископаемых за 2019–2021 гг. выросла в 1,3 раза и составила

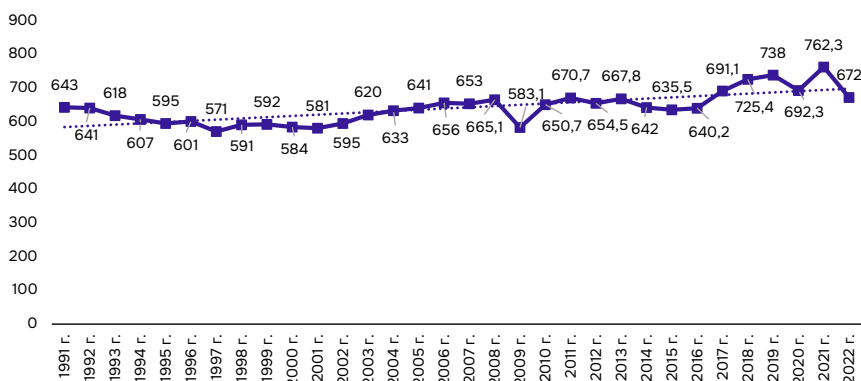


Рис. 1. Добыча газа в России за 1991–2022 гг., млрд м<sup>3</sup>

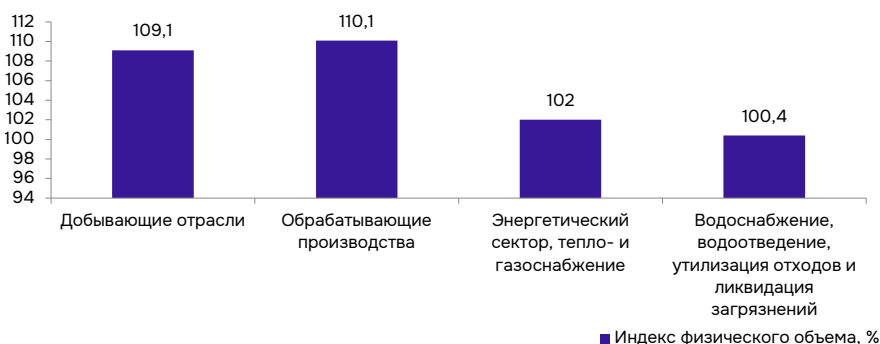


Рис. 2. Темпы роста промышленных отраслей экономики Российской Федерации (январь 2022 г. к январю 2021 г., %)

767 063,1 млн руб. в 2021 г., добыча же природного газа и сырой нефти выросла в 1,32 раза и составила 649 944,7 млн руб. однако, добыча прочих полезных ископаемых уменьшилась на 2,1% и составила 13 526,6 млн руб. в 2021 г. [6].

Динамика индекса промышленного производства добычи полезных ископаемых за 2019–2021 гг. в Оренбургской области отражена на рисунке 5.

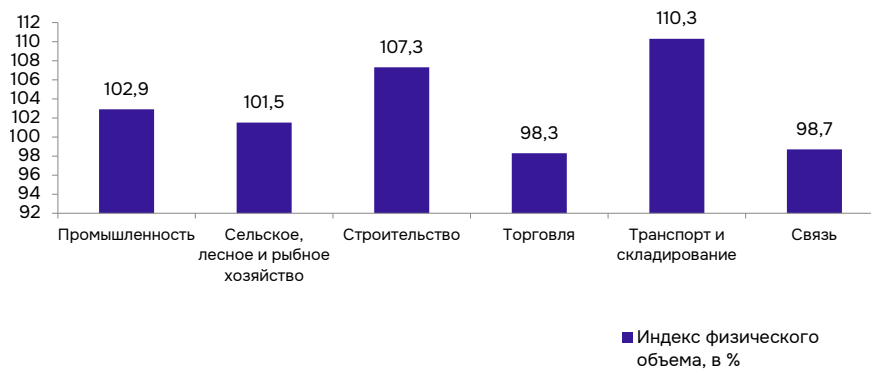
Согласно данным, представленным на рисунке 5, заметно, что такой показатель развития газовой промышленности, как индекс промышленного производства и добычи газа в Оренбургской области, за исследуемый период уменьшился и в 2021 г., составил 103%, соразмерно общему индексу промышленного производства изменялся и индекс по добыче полезных ископаемых, наблюдается спад в 2020 г. по сравнению с 2019 г. и рост в 2021 г. по сравнению с 2020 г., однако, если сравнивать 2019 и 2021 гг., то наблюдается

сокращение по всем видам добычи.

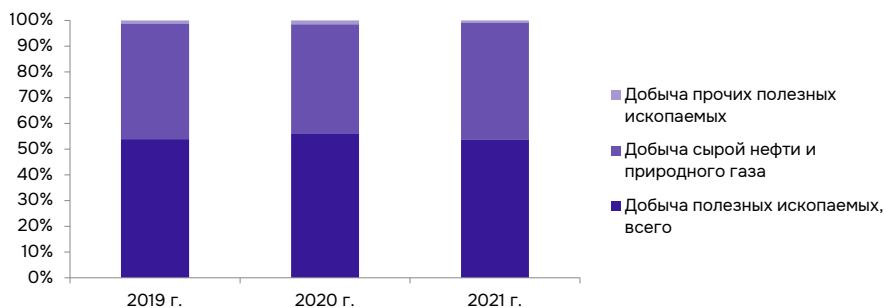
Стоит также отметить, что на 01.09.2022 г. индекс промышленного производства Оренбургской области снизился на 5,2% по сравнению с 01.09.2021 г. Однако, сокращение данного индекса несколько замедлилось, если сравнивать с данными за январь–июнь 2022 года [8].

Если сопоставлять данные за январь–август 2022 г. по сравнению с январем–августом 2021 г., объем добычи полезных ископаемых снизился на 6,6%. Наблюдается сокращение деятельности газовой промышленности Оренбургской области, в частности по добыче природного газа на 7,4%, а по объемам добычи нефти на 5%. Деятельность предприятий газовой промышленности Оренбургской области за июль–август 2022 г. несколько улучшилась, по сравнению с июлем–августом 2021 г. [6; 8].

За последние годы в Российской газовой промышленности произошел ряд изменений, в чис-



**Рис. 3.** Темпы роста отраслей экономики Российской Федерации (январь 2022 г. к январю 2021 г., %)



**Рис. 4.** Динамика структуры добычи полезных ископаемых в Оренбургской области за 2019–2021 гг., млн руб.

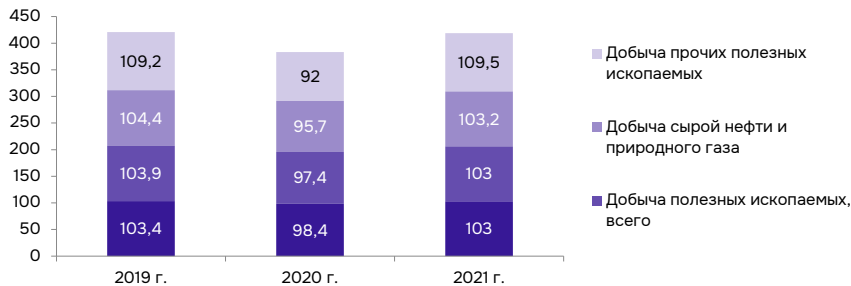
ле которых государственные функции практически полностью переданы одному из субъектов хозяйственной деятельности – монополисту данной сферы – ПАО «Газпром», а деятельность государственных структур подразумевает регулирование цен на газ внутри государства. На его долю приходится 68% российского объема добычи газа и 12% всего добываемого газа в мире [4]. В 2021 г. Группой «Газпром» добыто 514,79 млрд куб. м природного и попутного газа, а также 16,32 млн т газового конденсата. Доля Газпрома в мировых запасах газа составляет 16%, в российских – 71%. Основной миссией Газпрома является обеспечение газом российских потребителей.

В ряду предприятий ПАО «Газпром» одно из ключевых мест занимает ООО «Газпром добыча Оренбург», в которое входят 10 структурных подразделений. Как отмечается в [10], вклад оренбургских газовиков в развитие экономики и социальной сферы региона огромен. ООО «Газпром добыча Оренбург» – это тысячи рабочих мест, жилые кварталы и спортивные комплексы, социальные объекты и мероприятия,

направленные на поддержку спорта, культуры, образования. На сегодняшний день перед руководством компании стоят задачи по перевооружению промысловых объектов, строительству новых скважин, а также работы по реконструкции. Серьезное внимание уделяется вопросам сотрудничества с высшими учебными заведениями Оренбурга. Ведущие сотрудники компании принимают участие в организации площадок для прохождения студентами практик, присутствуют на мероприятиях итоговой аттестации, занимают активную позицию по совместной разработке проектов, а также переподготовке и повышению квалификации своих сотрудников на базе университетов.

В рамках проведенной оценки проблемных аспектов развития газовой промышленности были разработаны предложения по модернизации деятельности предприятий, относящихся к газовой промышленности Российской Федерации в условиях реализации нового подхода Минэнерго РФ:

- анализ вариантов альтернативной газификации и необходимых издержек;



**Рис. 5.** Динамика индекса промышленного производства добычи полезных ископаемых за 2019–2021 гг. в Оренбургской области, %

- разработка предложений по развитию и изменению существующих институциональных условий функционирования газовой промышленности;
- анализ и оценка перспектив развития региональной газовой промышленности с учетом газификации.

Следует отметить, что начатая ESG-трансформация компаний газовой отрасли учитывает многоаспектность решения проблем в области экологических инноваций [2], а это в свою очередь требует дополнительных разработок и значительных инвестиций.

По оценкам ПАО «Газпром» в 2020 г. снижение мирового спроса на газ составило 2%, при этом

в сопоставлении с другими видами топлива это не является существенно критичным [1], в связи с чем выражается уверенность в последующей стабилизации и даже росте. В числе приоритетных задач при выстраивании стратегии управления газовой промышленностью следует выделить решение вопросов логистического характера, создание условий для честной конкуренции нефтегазовых компаний, а также регулирование цен и стимулирование в условиях сложившейся геополитической ситуации. Кроме того, необходимо учитывать особенности функционирования промышленных предприятий в условиях цифровизации [12]. Разработка и реализация соответствующих мер будет способствовать росту показателей развития РФ, а также, однозначно, и экономики Оренбургской области.

### Библиографический список

1. Борисова В. В., Кузнецова Д. Ю. Современное состояние и направления развития газовой промышленности РФ // Национальная ассоциация ученых (НАУ). – 2021. – № 66. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sostoyanie-i-napravleniya-razvitiya-gazovoy-promyshlennosti-rf/viewer>.
2. Ван С. Анализ и перспективы развития нефтегазовой отрасли на 2021–2022 годы // Актуальные вопросы современной экономики. – 2022. – № 4. – С. 54–58.
3. Галушко М. В., Спешилова Н. В., Веревкин В. А. Нефтегазовый сервис в структуре нефтегазовой отрасли, как необходимый ресурс повышения инвестиционной привлекательности нефтегазовой промышленности // Вестник Евразийской науки. – 2022. – Т. 14, № 2. – URL: <https://esj.today/PDF/09ECVN222.pdf>.
4. Добыча газа и нефти / ПАО «Газпром». – URL: <https://www.gazprom.ru/about/production/extraction/?ysclid=ldrcvkeycq314614968>.
5. Иванникова М. Н., Тер-Григорьянц А. А. Современное состояние и тенденции развития нефтегазовой отрасли России // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2022. – № 2. – С. 46–51.
6. Оренбургская область в цифрах. 2022: Крат.стат.сб. – Оренбург : Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области, 2022. – 130 с.
7. Официальная статистика. Предпринимательство. Промышленное производство / Росстат. – URL: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_industrial](https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial).
8. Официальная статистика. Предпринимательство. Промышленное производство / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области. – URL: <https://orenstat.gks.ru/folder/31878>.

9. Павлюк О. А. Современное состояние и тенденции развития газовой отрасли РФ // Молодой ученый. – 2020. – 3 (293). – С. 366–369. – URL: <https://moluch.ru/archive/293/66506>.
10. Полвека большого газа. – Оренбург : ИПК «Газпресс» ООО «СервисЭнергоГаз», 2018. – 336 с.
11. Чибилёв А. А., Семёнов Е. А. Отчёт по научно-исследовательской теме: «Промышленный потенциал Оренбургской области» / Институт степи УрО РАН. – URL: <https://orensteppe.org/content/gazovaya-promyshlennost-orenburgskoy-oblasti-0?ysclid=ldr4s1s7fa996561164>.
12. Shepel V. N., Speshilova N. V., Kitaeva M. V. Technology Of Management Decision-Making At Industrial Enterprises In The Digital Economy // International Scientific Conference “Global Challenges and Prospects of the Modern Economic Development” (Samara State University of Economics, Samara, Russia 06-08 December 2018) : The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS. VOLUME LVII. – 2018. – P. 1520-1531. – DOI: [10.15405/epsbs.2019.03.155](https://doi.org/10.15405/epsbs.2019.03.155).