

УДК 332.1  
DOI 10.17513/fr.43663

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ВЛАДИВОСТОКСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

<sup>1</sup>Волынчук А.Б., <sup>2</sup>Волынчук Я.А.

<sup>1</sup>*Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока  
Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивосток,  
e-mail: i-abv@yandex.ru;*

<sup>2</sup>*ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет», Владивосток,  
e-mail: frolovajana@yandex.ru*

В статье поднимается вопрос о проблемах и перспективах реализации государственной политики в сфере газоснабжения и газификации на примере Владивостокского городского округа. В работе реализован комплексный междисциплинарный анализ потенциала развития территорий Приморского края, с учетом оценки реализации программно-целевого подхода в области газоснабжения и газификации в среднесрочной перспективе. В статье представлены предварительные результаты реализации программных мер, направленных на расширение сетей газоснабжения, модернизацию газопроводов и стимулирование использования газа как энергетического ресурса на территории Приморского края в целом и Владивостокского городского округа в частности. Также представлено содержание основных направлений государственной политики и нормативно-правового регулирования отношений в области газоснабжения и основополагающих принципов реализации данного процесса в регионах. Для подтверждения значимости рассматриваемого вопроса представлены обобщенные показатели газификации российских регионов по итогам 2021–2023 гг. Авторами определены приоритетные направления государственной политики в сфере газификации на территории Владивостокского городского округа. Научная новизна прослеживается в том, что на сегодняшний день одной из ключевых задач работы современного топливно-энергетического комплекса является ускоренная газификация российских регионов, являющаяся одним из наиболее актуальных и необходимых элементов государственной политики Российской Федерации. В этой связи предлагается ряд конструктивных шагов, направленных на изменение сложившейся ситуации посредством более интенсивной реализации программно-целевого подхода и проведения масштабной работы по прокладке газопроводов и строительству сопутствующей инфраструктуры на территории Владивостокского городского округа.

**Ключевые слова:** регион, региональная политика, территориальное развитие, программно-целевой подход, газификация, газоснабжение, Приморский край, Владивостокский городской округ

## PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE IMPLEMENTATION OF STATE POLICY IN THE FIELD OF GAS SUPPLY AND GASIFICATION BY THE EXAMPLE OF VLADIVOSTOK CITY DISTRICT

<sup>1</sup>Volynchuk A.B., <sup>2</sup>Volynchuk Ya.A.

<sup>1</sup>*Institute of History, Archaeology and Ethnography of the Peoples of the Far East Branch  
of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok, e-mail: i-abv@yandex.ru;*

<sup>2</sup>*Vladivostok State University, Vladivostok, e-mail: frolovajana@yandex.ru*

The article raises the question of the problems and prospects for implementing state policy in the field of gas supply and gasification using the example of the Vladivostok urban district. The work implements a comprehensive interdisciplinary analysis of the development potential of the territories of the Primorsky Territory, taking into account the assessment of the implementation of the program-targeted approach in the field of gas supply and gasification in the medium term. The article presents preliminary results of the implementation of program measures aimed at expanding gas supply networks, modernizing gas pipelines and stimulating the use of gas as an energy resource in the Primorsky Territory in general and the Vladivostok urban district in particular. The content of the main directions of state policy and legal regulation of relations in the field of gas supply and the fundamental principles for the implementation of this process in the regions are also presented. To confirm the significance of the issue under consideration, the results of gasification of Russian regions based on the results of 2021–2023 are presented. The authors identified priority directions of state policy in the field of gasification in the territory of the Vladivostok urban district. Scientific novelty can be seen in the fact that today one of the key tasks of the modern fuel and energy complex is the accelerated gasification of Russian regions, which is one of the most relevant and necessary elements of the state policy of the Russian Federation. In this regard, a number of constructive steps are proposed aimed at changing the current situation through more intensive implementation of the program-targeted approach and carrying out large-scale work on laying gas pipelines and building related infrastructure in the Vladivostok urban district.

**Keywords:** region, regional policy, territorial development, program-targeted approach, gasification, gas supply, Primorsky Krai, Vladivostok urban district

## Введение

Актуальность темы исследования обусловлена всесторонним поступательным повышением качества жизни населения во всех сферах экономики, в том числе уровня доступа граждан и бизнеса к перспективным и экологически чистым энергетическим ресурсам, как неизменным приоритетом государственной политики.

Правительство РФ активно поддерживает программы газификации, направленные на расширение сетей газоснабжения, модернизацию газопроводов и стимулирование использования газа как энергетического ресурса. Развитие газификации остается одним из приоритетов в энергетической политике страны, поскольку природный газ играет важную роль в обеспечении энергетической безопасности и экономического развития страны. Роль процессов газификации и газоснабжения в социально-экономическом развитии страны сложно переоценить. Переход нашей страны к новой модели газификации регионов может стать мощным драйвером для развития внутреннего рынка газа, повышения комфортности условий проживания россиян, обеспечения доступными и экономичными энергоресурсами отраслей отечественной промышленности, транспорта, бизнеса и учреждений социальной сферы [1].

Газификация Владивостокского городского округа (ВГО) может значительно повысить энергетическую безопасность, снизив зависимость от импорта энергоносителей и диверсифицируя источники энергоснабжения. Если же говорить об экологических аспектах, то переход на газовое отопление и использование газа в качестве топлива для автотранспорта может снизить уровень загрязнения окружающей среды.

**Целью исследования** является определение возможностей и перспектив реализации государственной политики в сфере газификации и газоснабжения на территории Владивостокского городского округа в рамках реализации программно-целевого подхода путем обеспечения устойчивого социально-экономического развития дальневосточных территорий.

## Материалы и методы исследования

Теоретическую основу статьи составил анализ научных трудов таких российских ученых, как М.С. Гайворонская, А.Н. Токарева, Р.С. Тараборин, С.В. Панченко, М.М. Украинцев, С.А. Роговой, Н.А. Польшин, которые рассматривают социально-экономические условия реализации государственной политики в сфере газоснабжения и газификации и определение перспектив ее развития [2–4].

Программно-целевой метод как способ решения крупных и сложных социально-экономических проблем посредством выработки и принятия органами государственного управления системы взаимосвязанных программных мер, которые направлены на достижение определенных целей, связанных с устранением, подавлением, смягчением тех проблем, ради которых они разрабатывались также представлен в работах таких авторов, как Е.И. Добролюбова, Б.А. Райзберг, Н.Я. Хоменко [5–7].

Научная новизна статьи заключается в том, что в работе реализован комплексный анализ потенциала развития сферы газоснабжения и процессов газификации в рамках реализации программно-целевого подхода в сфере развития топливно-энергетического комплекса как базовой структурной составляющей экономики любого региона, обеспечивающей потребности всех ее секторов топливно-энергетическими ресурсами.

В статье дается авторская оценка современного состояния развития процессов газификации и газоснабжения на территории Владивостокского городского округа, а также факторов, которые сдерживают и негативно сказываются на перспективах достижения положительного социально-экономического эффекта от развития данной сферы.

## Результаты исследования и их обсуждение

Проблема недостаточной газификации в Российской Федерации существует давно. В 2021 г. Правительство РФ утвердило дорожную карту газификации, в которой поставлены цели достижения полной газификации к 2030 г. Были внесены изменения в Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении Российской Федерации», согласно которым по упрощенной и бесплатной процедуре к газоснабжению будут подключены домохозяйства, расположенные в газифицированных населенных пунктах, но до сих пор не подключенные к газу [8].

В широком смысле понятие газификации регионов связано с организацией деятельности по реализации проектных решений в сфере строительства объектов газовой инфраструктуры, подведению газа в населенные пункты региональных структур, а также подключению к газопроводным инженерным сооружениям промышленных предприятий, социальных учреждений, частных земельных участков и жилых домов.

Государственная политика в сфере газификации российских регионов включает в себя следующие поэтапные элементы:

1. Установление целей, задач и приоритетов, направленных на повышение уровня

социально-экономического благосостояния населения российских регионов.

2. Разработка и планирование основных составляющих государственной стратегии, определяющей ключевые направления развития системы газоснабжения и газификации регионов.

3. Выбор, обоснование и принятие государственных решений для достижения поставленных целей и задач в сфере газификации регионов России.

4. Анализ и оценка финансовой реализуемости управленческих инициатив в сфере газификации региональных структур.

5. Мониторинг выполнения мероприятий и оценка достижения целевых индикаторов, установленных в рамках реализации межрегиональных и региональных программ газификации [9].

Содержание основных направлений государственной политики в области газоснабжения в РФ основывается на соблюдении следующих основополагающих принципов:

- улучшение социально-экономических условий жизни населения, обеспечение развития перспективных направлений научно-технического прогресса, с учетом промышленной и экологической безопасности государства, в целях развития ключевых отраслей национальной экономики на основе реализации государственной поддержки развития газоснабжения в российских регионах;

- обеспечение организационных мер государственного регулирования, направленных на предупреждение негативных последствий нерационального использования запасов природного газа;

- разработка, формирование и реализация программ газификации разного уровня в целях повышения уровня обеспечения природным газом промышленных предприятий, объектов социальной инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства, расположенных как на федеральных территориях, так и на отдельных территориях субъектов РФ;

- определение основ ценовой стратегии и тактики ценообразования в отношении услуг по транспортировке и реализации газа до потребителей;

- создание условий для широкого использования природного газа в качестве моторного топлива и сырьевого ресурса для химической промышленности;

- обеспечение мероприятий по развитию существующих и разработке новых перспективных групп газовых месторождений в целях поддержания надежной сырьевой базы для добычи природного газа;

- обеспечение организационных основ энергетической безопасности страны [8].

Однако, несмотря на значительные достижения государственной политики в сфере газификации российских регионов, на сегодняшний день существуют некоторые объективные причины, обусловившие необходимость введения принципиально нового подхода к процессам развития газоснабжения и газификации субъектов РФ. К числу этих проблем следует отнести наличие существенных различий в обеспечении газом потребителей городов и сельских населенных пунктов, а также неравномерность газификации отдельных регионов. Например, в Центральном, Южном, Северо-Кавказском и Приволжском федеральных округах уровень газификации субъектов РФ доходит до 90%. При этом в ряде субъектов РФ, расположенных в основном в границах Восточной Сибири и Дальнего Востока, реализация проектных решений в сфере строительства объектов газовой инфраструктуры находится еще на стадии становления [10].

На сегодняшний день основными направлениями деятельности ООО «Газпром газификация» в области газификации регионов являются следующие:

1. Комплексное развитие газоснабжения и газификации российских регионов, являющееся одним из наиболее масштабных и социально значимых направлений работы единого оператора на внутреннем рынке. Данное направление нацелено на:

- достижение к 2030 г. максимально возможного (100%) уровня газификации населенных пунктов, включая население и экономику всех субъектов РФ;

- удовлетворение платежеспособного спроса на газовый энергоресурс;

- улучшение бытовых условий и повышение уровня комфорта жителей регионов, в том числе в сельской местности;

- достижение ускоренных темпов роста экономического потенциала и инвестиционной привлекательности субъектов Российской Федерации [11].

2. Участие в программе «социальной газификации» домовладений и социальных объектов. Данное направление предусмотрено для газифицированных населенных пунктов, то есть тех, в которых проложены газораспределительные сети и осуществляется транспортировка газа.

3. Газификация и газоснабжение регионов Восточной Сибири, Дальнего Востока и южных регионов России. Особое внимание здесь будет уделено газификации промышленных потребителей и населенных пунктов вдоль трасс магистральных газопроводов «Сила Сибири» и «Сахалин – Хабаровск – Владивосток». В первую очередь

планируется газифицировать жилой частный сектор, предприятия и котельные, использующие мазут, дизельное топливо и электроэнергию для энергетических целей, а также новые промышленные производства [10].

Таким образом, государственная политика России в сфере газоснабжения и газификации региональных структур представляет собой комплекс регулятивных действий, направленных на достижение конкретных целей и задач, связанных с обеспечением эффективного функционирования объектов газораспределительной системы Российской Федерации с учетом социальных, экологических и экономических условий ее развития.

Программно-целевой подход в рамках реализации государственной политики в сфере газификации на территории РФ обусловлен рядом нерешенных проблем в данной области. Во-первых, это недостаточная пропускная способность магистральной инфраструктуры, во-вторых, отсутствие должного уровня координации региональных программ со стороны уполномоченных органов, в-третьих, дефицит источников финансирования программных мероприятий в регионах и, в-четвертых, проблема «последней мили», подключение которой возложено на муниципальные органы власти [12].

В рамках государственной инициативы Правительством РФ совместно с Единым региональным оператором и представителями региональных органов власти запланирован охват процессом газификации более 3600 населенных пунктов в 72 субъектах страны. В таблице представлены результаты газификации российских регионов в 2021–2023 гг. [13].

За последние три года реализации программы в российских регионах было завершено строительство 515 межпоселковых газопроводов общей протяженностью более 8,9 тыс. км, а возможность подключения к сетевому газу получили потребители в 1165 населенных пунктах. Также на территориях российских регионов реализуют-

ся местные программы «социальной газификации» (догазификация), в рамках которой Правительство РФ предоставляет гражданам возможность подвести газ до границ своего земельного участка бесплатно. За ее реализацию отвечают местные газораспределительные организации. Все остальные работы, проводимые на частных участках, выполняются за счет домовладельцев [14]. Подключить домовладение в рамках программы «социальной газификации» можно при соблюдении ряда условий, к которым, в частности, относятся:

- наличие российского гражданства у заявителей, претендующих на участие в программе «социальной газификации»;
- включение данного населенного пункта в программу «социальной газификации»;
- расположение домовладения в газифицированном населенном пункте;
- использование энергоресурса исключительно в целях домашнего потребления, поскольку организация работ в рамках «социальной газификации» не затрагивает предпринимательскую деятельность.

Поддерживая участников программы «социальной газификации», региональные органы власти оказывают им дополнительную субсидиарную помощь в виде единовременной денежной выплаты. С 2023 г. по поручению президента России размер субсидии должен составлять не менее 100 тыс. руб. в расчете на одно домовладение.

В связи с вводом в действие магистрального газопровода «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» и началом в 2011 г. поставок в Приморский край природного газа постановлением Администрации Приморского края от 27.12.2019 № 939-па утверждена государственная программа «Энергоэффективность, развитие газоснабжения и энергетики в Приморском крае» на 2020–2027 гг. [15]. В рамках данной программы предусмотрена реализация отдельной подпрограммы «Создание и развитие системы газоснабжения Приморского края», ожидаемые результаты которой представлены на рис. 1.

Показатели газификации российских регионов по итогам 2021–2023 гг.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Итого
Число проведенных газопроводов, ед.	163	177	175	515
Число населенных пунктов, подключенных к сетевому газу, ед.	342	423	400	1165
Число газифицированных котельных, ед.	285	306	296	887
Число домовладений, подключенных к газовой сети в рамках работ по догазификации, тыс. ед.	390	502	448	1340
Уровень газификации, %	72,1	73,1	73,8	73,8



Ожидаемые результаты	строительство объектов газозаправочной инфраструктуры
	разработка схем газоснабжения
	строительство сетей газоснабжения
	увеличение объема потребления природного газа
	увеличение количества населенных пунктов, газифицированных природным газом
	увеличение количества разработанных проектов в рамках программ газификации

Рис. 1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы «Энергоэффективность, развитие газоснабжения и энергетики в Приморском крае» на 2020–2027 гг.

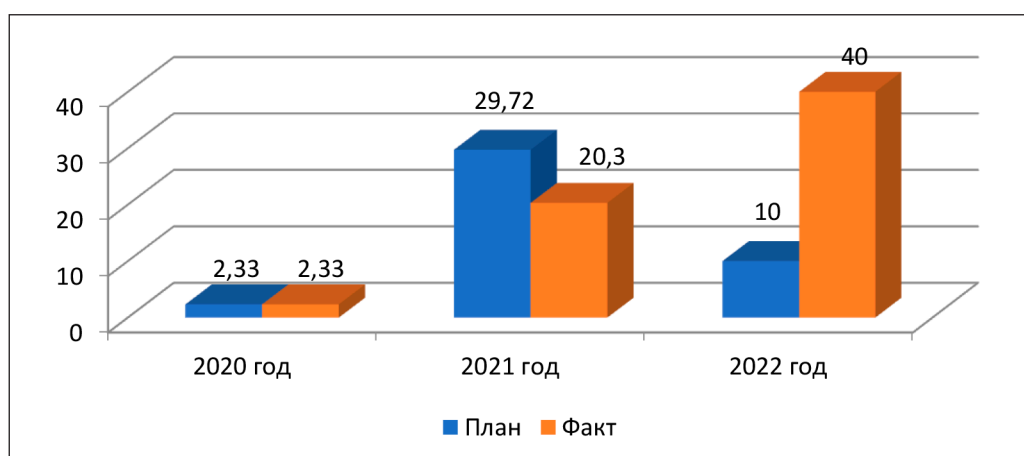


Рис. 2. Общая протяженность построенных сетей газоснабжения на территории Приморского края за 2020–2022 гг., км

За 2020–2022 гг. на территории Приморского края были построены сети газоснабжения общей протяженностью 62,63 км, что наглядно представлено на рис. 2.

На территории Владивостокского городского округа реализуется муниципальная программа «Энергосбережение, повышение эффективности и развитие газоснабжения во Владивостокском городском округе» на 2014–2025 годы, утвержденная постановлением Администрации города Владивостока от 20.09.2013 г. № 2710 [16]. Программа включает в себя отдельную подпрограмму «Создание и развитие системы газоснабжения в ВГО» на 2014–2025 гг. Целями подпрограммы является развитие систем газоснабжения для надежного обеспечения энергоресурсами экономики и населения Владивостокского городского округа, а также проведение мероприятий по работе с бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи природного газа.

Подача природного газа на территорию Владивостокского городского округа осуществляется по магистральному газопроводу «Сахалин – Хабаровск – Владивосток», через газораспределительную станцию (ГРС) ГРС-1 Владивосток.

Газораспределительной организацией на территории Владивостокского городского округа является АО «Газпром газораспределение Дальний Восток». С начала поставок сетевого газа во Владивостоке были введены в эксплуатацию три распределительных газопровода, снабжающих топливом крупнейших потребителей. Ведется строительство магистрального газопровода-отвода и газораспределительной станции ГРС-2 Владивосток. Местоположение ГРС-2 город Владивосток определено «Генеральной схемой газоснабжения и газификации Приморского края», разработанной ООО «ГазпромПромгаз» в 2021 г. [17]. Завершить строительство планируется до конца 2024 г.

Строительство магистрального газопровода-отвода и ГРС 2 Владивосток связано с тем, что фактическая загруженность ГРС-1 Владивосток немного меньше, чем ее проектная мощность, это означает, что в настоящее время потребление газа действующими объектами газопотребления производится не на полную мощность. По техническим условиям производительность ГРС-1 Владивосток исчерпана, в связи с чем необходимо ее техническое перевооружение.

Во Владивостоке газифицированы такие предприятия, как ВТЭЦ-2, ВТЭЦ-1 и ТЭЦ «Восточная» АО «ДГК», ТЭЦ «Северная», ООО «МСМР». На острове Русский – мини-ТЭЦ «Центральная», мини-ТЭЦ «Океанариум», мини-ТЭЦ «Северная», ДВФУ. Подключение данных объектов было обеспечено еще в 2011–2018 гг. При этом ряд других важных объектов энергоснабжения городского округа продолжают использовать в качестве топлива мазут и уголь. Из всех котельных города газифицированы лишь три. По данным администрации Владивостока газификация других котельных города в ближайшие годы не ожидается [18].

К числу причин, которые тормозят реализацию программы газификации Приморского края, относятся недостаточное финансирование мероприятий и нехватка подрядных организаций, способных качественно и в срок выполнять необходимые работы. Кроме того, существенно затягивают строительство инфраструктуры сложности, которые возникают у газовиков с оформлением участков и прохождением трубы по землям Минобороны РФ, РЖД и частных владельцев.

В планах ПАО «Газпром» строительство газопровода с возможностью подключения частного сектора на улицах Лесной, Залесной, Баркляя, Раевского, Камской, Неманской, Голицына, Капонирной, Фортовой, Рионской и в пер. Гусарский.

На сегодняшний день основным источником по обеспечению производственным паром, тепловой и электрической энергией промышленности и населения города Владивостока является ВТЭЦ-2 – самая мощная станция в системе ДГК на территории Приморского края. В 2021 г. началась масштабная реконструкция данной тепловой электроцентрали. В течение 2021–2022 гг. были завершены работы по переводу на газ котловых агрегатов № 14, № 13 и № 12, проведена замена оборудования турбоагрегатов № 1, № 2, № 3. В целях повышения эффективности работы станции и улучшения экологической обстановки во Владивостокском городском округе проводится модернизация

последнего пылеугольного котла № 11 с переводом на газовый ресурс.

В 2020 г. ООО «Газпром СПС проектирование» завершило предынвестиционное исследование по заводу «Владивосток-СПГ». «Владивосток-СПГ» предполагает строительство в районе Владивостока завода по производству сжиженного природного газа мощностью 1,5 млн т в год.

За последние три года в рамках муниципальной подпрограммы «Создание и развитие системы газоснабжения в ВГО» на 2014–2025 гг. мероприятия по газоснабжению и газификации ограничились следующими мероприятиями:

- выполнена научно-исследовательская работа по корректировке на период до 2036 года «Схемы газоснабжения и газификации Владивостокского городского округа на период до 2025 года»;

- выполнены работы по корректировке проектной и рабочей документации по строительству распределительного газопровода для газоснабжения муниципальной котельной № 79, расположенной по адресу: г. Владивосток, ул. Александровича, дом 48;

- выполнены работы по корректировке проектной и рабочей документации по строительству распределительного газопровода от ГРП «Пригород-1» для газоснабжения муниципальной котельной № 61, расположенной по адресу: г. Владивосток, ул. 2-я Шоссейная, в районе дом 1а (два этапа строительства). При этом работы по строительству распределительного газопровода для газоснабжения этой котельной, запланированные в 2023 г., не были реализованы в связи с изменением сроков строительства;

- разработана проектная документация для подключения к газовому ресурсу котельной № 61 (пос. Трудовое), снабжающей весь населенный пункт и еще несколько социальных объектов за его пределами горячей водой и отоплением и котельную № 79 по адресу: г. Владивосток, ул. Александровича, дом 48. Реконструкция этих муниципальных котельных ожидается только в 2026 г. [19];

- две котельные переведены на газовый ресурс вместо запланированных четырех объектов.

Таким образом, в целях максимального обеспечения сетевым природным топливом жителей российских регионов, а также объектов социальной инфраструктуры и промышленных предприятий, расположенных на территории РФ, Правительством РФ инициирована пятилетняя программа газификации, в соответствии с которой регионы разрабатывают собственные планы по проведению газа в конкретные населенные пун-

кты. Газ доводится до границ населенного пункта, а дальше уже действуют местные программы «социальной газификации», предполагающие бесплатное проведение энергоресурса до границ домовладений. В связи с этим реализация мероприятий по развитию системы газораспределения предлагается в два этапа:

1. Первый этап – 2024–2026 гг. Включает проектирование и строительство газопроводов и газорегуляторных пунктов для обеспечения природным газом объектов газопотребления с реализацией до конца 2026 г. В первый этап реализации мероприятий по развитию системы газораспределения включены следующие объекты:

- участки газораспределительной сети, запроектированные Схемой газоснабжения и газификации ВГО на период до 2036 г. и проектируемые на момент ее корректировки;

- участки для подачи природного газа к объектам газопотребления первого этапа – объекты газопотребления, получившие технические условия на технологическое присоединение к газораспределительным сетям от газораспределительной организации Приморского производственно-эксплуатационного управления АО «Газпром газораспределение Дальний Восток»;

- газорегуляторные пункты для обеспечения природным газом индивидуальной жилой застройки, планируемой к газификации Приморским производственно-эксплуатационным управлением АО «Газпром газораспределение Дальний Восток».

В рамках первого этапа до конца 2026 г. планируется завершить строительство следующих проектов: межпоселковые газопроводы: ГРС-2 Владивосток – ГГРП Пригород 4 и головной газорегуляторный пункт ГГРП Пригород 4; распределительные газопроводы от ГГРП Пригород 4 до ГРП Пригород 1 и ГРП Пригород 2; от ГРП «Пригород-1» для газоснабжения муниципальной котельной № 61 и муниципальной котельной № 79; газорегуляторные пункты ГРП Пригород 1 и ГРП Пригород 2.

В рамках второго этапа до конца 2030 г. необходима реализация проектных решений, а именно: техническое перевооружение ГРС-1 Владивосток; строительство газопровода-перемычки между межпоселковыми газопроводами, проходящими от ГРС-1 Владивосток и ГРС 2 г. Владивосток; а также строительство автомобильных газовых наполнительных компрессорных станций (АГНКС), использующих природный газ (метан).

Предполагается, что ключевыми потребителями газового топлива на автомобильных газовых наполнительных компрессор-

ных станциях будут являться предприятия, использующие крупнотоннажную технику, предприятия ЖКХ, а также компании, владеющие пассажирским и грузовым транспортом [20]. Приоритетными направлениями государственной политики в сфере газификации на территории ВГО должны стать:

1. Социальная газификация – комплекс мероприятий по обеспечению природным газом социально значимых объектов, частных домовладений, а также многоквартирных домов, где газоснабжение отсутствует или недостаточно развито. Переход котельных и жилых домов на природный газ снижает выбросы вредных веществ в атмосферу, что улучшает экологическую обстановку в регионах. Газификация позволит создать новые рабочие места во ВГО, стимулируя развитие строительного комплекса и смежных отраслей. Реализация масштабных программ требует участия значительного числа специалистов, что имеет важное социально-экономическое значение для территорий.

2. Подключение к снабжающему газопроводу промышленных объектов. В первую очередь газификация промышленных объектов обеспечивает их бесперебойным отоплением. Во-вторых, это возможность непрерывной подачи горячей воды. В-третьих, газ может использоваться в различных технологических процессах в качестве топлива, а некоторым предприятиям нужна подача пара [21].

3. Подключение к снабжающему газопроводу других предприятий. Сегодня многие руководители предприятий, которые задумываются о газификации своих объектов, стоят перед выбором – магистральное газоснабжение или автономное. Возможными предприятиями центральной газификации могут быть производственные цеха, административные корпуса, бизнес-центры, котельные, торговые центры, предприятия гостиничного комплекса, рестораны, кафе, пиццерии, банные комплексы [22].

### Заключение

В России существует значительный производственный потенциал для увеличения поставок природного газа на внутренний рынок, в том числе без значимых инвестиций на стадии добычи, что улучшит экономическое состояние газовой отрасли.

Задачи государства в сфере развития систем газоснабжения и газификации направлены на достижение социально-экономических и геополитических национальных приоритетов России. В настоящее время основными потребителями природного газа являются региональные объекты энерге-

тики. В фокусе деятельности органов государственного управления по реализации политики в сфере газификации находится обеспечение потребностей населения и отраслей национальной экономики в оказании качественных, надежных и безопасных услуг в данном направлении.

Газификация Владивостокского городского округа может значительно повысить энергетическую безопасность, снизив зависимость от импорта энергоносителей и диверсифицируя источники энергоснабжения. Если же говорить об экологических аспектах, то следует отметить, что переход на газовое отопление и использование газа в качестве топлива для автотранспорта может снизить уровень загрязнения окружающей среды.

### Список литературы

1. Новак А.В. Социальный приоритет – газификация регионов // Энергетическая политика. Секция: Экономика и бизнес. 2020. № 11 (153). С. 4–11.
2. Гайворонская М.С. Социально-экономическая оценка условий и перспектив развития газификации домохозяйств России: дис. ... канд. экон. наук. Москва, 2023. 131 с.
3. Тараборин Р.С. Государственная политика России в сфере газоснабжения: характеристика и перспективы // Экономика и социум. 2020. № 5–2 (72). С. 188–194.
4. Токарева А.Н., Панченко С.В., Украинцев М.М., Роговой С.А., Польшин Н.А. Обоснование схемы и параметров газораспределительной сети производственной базы // Агротехника и энергообеспечение. 2022. № 1 (34). С. 79–87.
5. Хоменко Н.Я. Программно-целевой метод государственного управления: понятие и особенности // NovaUm. Ru. 2023. № 42. С. 14–16.
6. Добролюбова Е.И. Методическое пособие по разработке (коррекции) и организации реализации государственных программ. М.: Машиностроение, 2019. 250 с.
7. Райзберг Б.А. Ресурсоемкость целей государственных социально-экономических программ как критерий эффективности программно-целевого бюджетирования // Проблемы экономики и юридической практики. 2018. № 1. С. 8–12.
8. Семикашев В.В., Гайворонская М.С. Анализ текущего состояния и перспективы газификации России на период до 2030 г. // Проблемы прогнозирования. 2022. № 1 (190). С. 91–100.
9. О газоснабжении в Российской Федерации: Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс] URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_22576/?ysclid=lv4ot90iz91885720](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22576/?ysclid=lv4ot90iz91885720) (дата обращения: 23.07.2024).
10. Новак А.В. Ускоренная газификация регионов России – благополучие и комфорт наших граждан // Энергетическая политика. 2022. № 7 (173). С. 6–11.
11. Газификация регионов России // Сайт Группы «Газпром межрегионгаз» [Электронный ресурс]. URL: <https://mrg.gazprom.ru/about/gasification/?ysclid=lvseh8612f395682331> (дата обращения: 24.06.2024).
12. Тверской И. Пути совершенствования системы управления развитием газоснабжающей отрасли России // Энергетическая политика. 2024. № 4 (195). С. 38–53.
13. Кульбакин П.М., Рубан-Лазарева Н.В. Анализ текущего состояния и перспективы газификации России на период до 2030 г. // Инновации и инвестиции. 2023. № 9. С. 424–429.
14. «Газпром» подключил к газу в 2023 году 400 населенных пунктов. // Сайт информационного агентства «EADaily» [Электронный ресурс]. URL: <https://eadaily.com/ru/news/2023/12/19/gazprom-podklyuchit-k-gazu-v-2023-godu-400-naselennyh-punktov> (дата обращения: 24.06.2024).
15. Об утверждении государственной программы Приморского края «Энергоэффективность, развитие газоснабжения и энергетики в Приморском крае» на 2020–2027 годы: постановление Администрации Приморского края от 27.12.2019 № 939-па // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru/regbase/cgi/online.cgi?req=doc&base=RLAW020&n=140276#SERBIDUQtghsiGiB> (дата обращения: 24.06.2024).
16. Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение, повышение эффективности и развитие газоснабжения во ВГО» на 2014–2025 годы: постановление Администрации города Владивостока от 20.09.2013 г. № 2710 // Сайт Администрации г. Владивостока [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vlc.ru/economy/municipal-programs/?ysclid=wlncptqlu283852832> (дата обращения: 21.06.2024).
17. Газораспределительную станцию и газопровод строят во Владивостоке // Сайт Правительства Приморского края [Электронный ресурс]. URL: <https://primorsky.ru/news/295152/?ysclid=lwkur5vzn0382633803> (дата обращения: 22.06.2024).
18. Когда Приморье вздохнет спокойно? До полной газификации тепло- и энергоснабжающих предприятий края еще далеко // Новости Владивостока на VL.ru [Электронный ресурс]. URL: <https://www.newsvl.ru/vlad/2024/02/26/222289/> (дата обращения: 29.06.2024).
19. Во Владивостоке разработана проектная документация для подключения двух котельных к газу // Сайт администрации города Владивосток [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vlc.ru/event/news/80297/> (дата обращения: 29.06.2024).
20. Андреев В.А., Волыничук Я.А., Султанова Е.В. Исследование пространственной и функциональной моделей развития Владивостокской городской агломерации // Фундаментальные исследования. 2016. № 12–4. С. 821–825.
21. Газификация промышленных объектов: как газифицировать предприятие [Электронный ресурс]. URL: <https://sovet-ingenera.com/gaz/docs/gazifikatsiya-promyshlennyh-obektov.html> (дата обращения: 29.06.2024).
22. Газификация предприятий [Электронный ресурс]. URL: [https://nmgaz.ru/gaz\\_predpriyatiy/](https://nmgaz.ru/gaz_predpriyatiy/) (дата обращения: 22.06.2024).