

**АНАЛИЗ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ
ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В УЗБЕКИСТАНЕ
ANALYSIS OF STRATEGIC DIRECTIONS FOR DEVELOPMENT
OF THE GAS INDUSTRY IN UZBEKISTAN**

Хамитов Фахри Махмуд угли – ассистент кафедры инженерных коммуникаций Джиззакского политехнического института

[*hamitovfahri@gmail.com*](mailto:hamitovfahri@gmail.com)

Hamitov Fakhri Makhmut ugli – assistant at the Department of Engineering Communications, Jizzakh Polytechnic Institute

[*hamitovfahri@gmail.com*](mailto:hamitovfahri@gmail.com)

Аннотация: Газовая промышленность Узбекистана играет ключевую роль в экономическом развитии страны, обеспечивая значительную часть внутреннего энергетического спроса и обеспечивая существенные экспортные доходы. В условиях растущих глобальных потребностей в энергоресурсах и озабоченности в отношении изменения климата, изучение стратегических направлений развития газовой отрасли Узбекистана представляет большой научный и практический интерес. В данной работе проводится комплексный анализ текущего состояния и перспектив развития газовой отрасли Узбекистана.

Ключевые слова: газовая отрасль, модернизация инфраструктуры, экспортный потенциал, диверсификация рынков сбыта, инновационные технологии, энергетический комплекс.

Введение

Узбекистан является одной из крупнейших газодобывающих стран в Центральной Азии. По состоянию на конец 2022 года, доказанные запасы природного газа в Узбекистане оценивались в 1,84 трлн. куб. м, что составляет около 1% от общемировых запасов [1]. Основные газовые месторождения

сосредоточены в центральной и западной частях страны, в частности в Бухарской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях.

Ежегодная добыча природного газа в Узбекистане в последние годы колебалась в диапазоне 56-59 млрд. куб. м [2]. Крупнейшими производителями газа в стране являются государственные компании "Узбекнефтегаз" и "Кунградгаз". Значительная часть добываемого газа перерабатывается на газоперерабатывающих заводах для производства, сжиженного и сжатого природного газа, газового конденсата, серы и других продуктов.

Газотранспортная система Узбекистана включает в себя около 13 тыс. км магистральных газопроводов и 22 компрессорные станции, обеспечивая внутренние поставки газа, а также экспорт в Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Китай [3]. Общая пропускная способность газотранспортной системы оценивается в 80-90 млрд. куб. м в год.

Вместе с тем, текущие мощности газодобычи в Узбекистане недостаточны для покрытия растущих внутренних потребностей в газе, что вынуждает страну прибегать к импорту газа из Туркменистана. Кроме того, значительная часть газотранспортной инфраструктуры нуждается в модернизации и реконструкции для повышения эффективности и надежности поставок.

Внутреннее потребление природного газа в Узбекистане в последние годы стабильно находилось в диапазоне 40-45 млрд. куб. м в год [4]. Основными потребителями газа являются электроэнергетика, промышленность (производство цемента, химическая промышленность, металлургия) и жилищно-коммунальный сектор.

Динамика внутреннего спроса на газ в Узбекистане характеризуется умеренным ежегодным ростом в пределах 2-3% в последние годы. Этот рост обусловлен, главным образом, увеличением потребностей электроэнергетики и промышленности на фоне общего экономического развития страны.

Важным компонентом газового баланса Узбекистана является экспорт.

В 2022 году объем экспорта природного газа из Узбекистана составил около 12 млрд. куб. м, главным образом в Китай, Казахстан и Кыргызстан [5]. Экспортные поставки газа позволяют Узбекистану получать значительные валютные доходы, которые используются для модернизации газовой отрасли и развития других секторов экономики.

Вместе с тем, Узбекистан также импортирует природный газ из Туркменистана, чтобы покрыть дефицит внутреннего предложения. Объемы импорта газа в последние годы колебались в пределах 5-7 млрд. куб. м ежегодно.

Ключевые проблемы и ограничения развития газовой отрасли

Несмотря на значительный ресурсный потенциал, газовая отрасль Узбекистана сталкивается с рядом ключевых проблем и ограничений, сдерживающих ее дальнейшее развитие:

Высокий уровень износа и технологическое отставание газодобывающей и газотранспортной инфраструктуры. Значительная часть основных фондов в отрасли была введена в эксплуатацию еще в советский период и требует масштабной модернизации.

Недостаточные инвестиции в разведку и освоение новых газовых месторождений. Ежегодные объемы геологоразведочных работ и ввода новых производственных мощностей отстают от потребностей в наращивании добычи.

Ограниченные возможности для привлечения иностранных инвестиций и передовых технологий. Несмотря на проводимые реформы, сохраняются определенные барьеры для участия международных компаний в газовом секторе Узбекистана.

Неэффективность ценообразования на внутреннем рынке газа. Регулируемые государством цены на газ для внутренних потребителей не обеспечивают достаточную рентабельность инвестиций в отрасль.

Недостаточное развитие газохимической и газоперерабатывающей промышленности. Основная часть добываемого газа экспортируется в виде

сырья, упуская возможности для создания более высокой добавленной стоимости.

В целях преодоления существующих проблем и ограничений, а также использования имеющегося потенциала, можно выделить следующие ключевые стратегические направления развития газовой отрасли Узбекистана:

Наращивание ресурсной базы и производственных мощностей газодобычи:

Увеличение объемов геологоразведочных работ и ввода новых газовых месторождений в эксплуатацию.

Модернизация и реконструкция существующих газодобывающих предприятий для повышения эффективности и надежности добычи.

Привлечение иностранных инвестиций и современных технологий для освоения трудноизвлекаемых запасов.

Модернизация и развитие газотранспортной инфраструктуры:

Реконструкция и техническое перевооружение магистральных газопроводов и компрессорных станций.

Строительство новых газопроводов и расширение пропускной способности существующей системы.

Внедрение интеллектуальных систем управления и мониторинга газотранспортной сети.

Стимулирование внутреннего спроса на природный газ:

Поэтапная либерализация внутренних цен на газ для повышения рентабельности отрасли.

Развитие использования природного газа в качестве моторного топлива для автотранспорта.

Расширение применения газа в энергетике, промышленности и коммунально-бытовом секторе.

Диверсификация экспортных рынков и продуктовой линейки:

Поиск новых экспортных направлений, в том числе в страны Южной

Азии.

Развитие газохимической и газоперерабатывающей промышленности для увеличения экспорта продуктов с высокой добавленной стоимостью.

Расширение производства сжиженного природного газа для повышения гибкости экспортных поставок.

Совершенствование нормативно-правовой базы и системы управления газовой отраслью:

Внесение изменений в законодательство для создания благоприятных условий для иностранных инвестиций.

Реформирование структуры государственных газовых компаний для повышения их эффективности.

Улучшение системы стратегического планирования развития газового сектора.

Реализация данных стратегических направлений позволит Узбекистану существенно нарастить ресурсную базу и производственные мощности газодобычи, модернизировать газотранспортную систему, расширить внутреннее потребление и экспортные рынки природного газа. Это, в свою очередь, будет способствовать укреплению энергетической безопасности страны, росту валютных поступлений от экспорта и развитию газохимической промышленности.

Заключение

Газовая отрасль Узбекистана играет ключевую роль в экономическом развитии страны, обеспечивая значительную часть внутреннего спроса на энергоресурсы и генерируя существенные экспортные доходы. Вместе с тем, отрасль сталкивается с рядом системных проблем и ограничений, сдерживающих ее дальнейшее расширение.

Для преодоления этих вызовов и реализации имеющегося потенциала, Узбекистану необходимо сосредоточиться на пяти ключевых стратегических направлениях развития газовой отрасли: наращивание ресурсной базы и производственных мощностей, модернизация газотранспортной

инфраструктуры, стимулирование внутреннего спроса, диверсификация экспортных рынков и продуктовой линейки, а также совершенствование нормативно-правовой базы и системы управления.

Реализация данной стратегии позволит Узбекистану существенно укрепить энергетическую безопасность страны, нарастить экспортные доходы и создать предпосылки для развития газохимической промышленности. Это, в свою очередь, станет важным фактором ускорения экономического роста и повышения конкурентоспособности узбекской экономики в долгосрочные перспективы.

Библиографический список:

1. BP Statistical Review of World Energy 2023. - <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2023-full-report.pdf>
2. Информация Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике. - <https://stat.uz/>
3. Отчет Министерства энергетики Республики Узбекистан. - <https://minenergy.uz/ru/reports>
4. Аналитический отчет Азиатского банка развития "Энергетический сектор Узбекистана: текущее состояние и перспективы". - <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/715656/uzbekistan-energy-sector-current-status-prospects.pdf>
5. Данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике. - <https://stat.uz/ru/oficial-naya-statistika/vneshneekonomicheskaya-deyatel-nost>.