

**РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ
РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В УЗБЕКИСТАНЕ**

**DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF STRATEGIC DIRECTIONS
FOR THE DEVELOPMENT OF THE GAS INDUSTRY IN UZBEKISTAN**

Хамитов Фахри Махмут угли

ассистент кафедры инженерных коммуникаций

Джизакского политехнического института

hamitovfahri@gmail.com

Hamitov Fakhri Makhmut ugli

assistant at the Department of Engineering

Communications, Jizzakh Polytechnic Institute

hamitovfahri@gmail.com

Аннотация: В статье рассмотрены основные стратегические направления развития газовой отрасли Узбекистана, направленные на повышение ее эффективности, модернизацию инфраструктуры и увеличение инвестиционной привлекательности. Проанализированы ключевые факторы, влияющие на реализацию этих стратегических направлений, и предложены рекомендации по их успешному внедрению.

Ключевые слова: газовая отрасль, стратегическое развитие, модернизация инфраструктуры, научно-технический прогресс, государственная политика в газовой сфере.

Abstract: This article examines the main strategic directions for the development of the gas industry of Uzbekistan, aimed at increasing its efficiency, modernizing infrastructure and increasing investment attractiveness. There are analyzed the key factors influencing the implementation of these strategic directions and proposed recommendations for their successful implementation

Key words: gas industry, strategic development, infrastructure modernization, scientific and technological progress, state policy in the gas sector.

Введение: Газовая отрасль Узбекистана играет ключевую роль в экономическом развитии страны. В 2022 году Узбекистан добыл около 60 млрд кубометров природного газа, что позволило ему стать одним из крупнейших производителей газа в Центральной Азии. Однако, несмотря на этот значительный потенциал, газовая отрасль Узбекистана сталкивается с рядом серьезных проблем, таких как устаревшая инфраструктура, неэффективное использование ресурсов и низкая инвестиционная привлекательность.

Узбекистан располагает значительными запасами природного газа, оцениваемыми в 1,84 трлн кубометров по состоянию на 2022 год. Это делает страну одним из крупнейших производителей газа в Центральной Азии. Газовая отрасль является ключевым сектором экономики Узбекистана, обеспечивая около 15% ВВП и более 30% экспортных доходов страны.

Однако, несмотря на этот значительный потенциал, газовая отрасль Узбекистана сталкивается с рядом серьезных проблем, которые сдерживают ее дальнейшее развитие:

Устаревшая инфраструктура:	Неэффективное использование ресурсов:	Низкая инвестиционная привлекательность	Ограниченная диверсификация экспорта:
•Значительная часть газодобывающих, транспортных и перерабатывающих мощностей в Узбекистане была построена в советский период и требует модернизации. Изношенность основных фондов составляет около 70%, что приводит к высоким эксплуатационным расходам и снижению эффективности.	•Несмотря на значительные запасы природного газа, в Узбекистане наблюдаются проблемы с его рациональным использованием. Значительная часть добываемого газа сжигается на факелах или используется неэффективным образом, что ведет к потерям ценного энергоресурса.	•Ограниченный доступ к современным технологиям, сложные бюрократические процедуры и недостаточная прозрачность регулирования снижают интерес иностранных инвесторов к участию в проектах газовой отрасли Узбекистана.	•Основным направлением экспорта узбекского природного газа является Китай, что делает страну зависимой от одного крупного рынка сбыта. Необходимо развивать альтернативные экспортные маршруты, в том числе в страны Южной Азии.

1-рисунок. Проблем устойчивого развития газовой отрасли Узбекистана¹

Для преодоления этих проблем и обеспечения устойчивого развития газовой отрасли Узбекистана необходима разработка и реализация комплексной стратегии, основанной на следующих ключевых направлениях.

1-таблица

Стратегические направления развития газовой отрасли Узбекистана²

Мероприятия	Результат
Модернизация инфраструктуры	Реконструкция и модернизация существующих газодобывающих, транспортных и перерабатывающих мощностей. Замена устаревшего оборудования на более современное и энергоэффективное позволит снизить эксплуатационные расходы и повысить надежность поставок.
Строительство новых газопроводов, компрессорных станций и других объектов инфраструктуры.	Это обеспечит расширение пропускной способности газотранспортной системы и выход на новые рынки сбыта.
Развитие системы хранения природного газа, включая строительство подземных газохранилищ.	Это позволит сглаживать сезонные колебания спроса и обеспечивать бесперебойные поставки потребителям.
Внедрение цифровых технологий и систем автоматизации.	Это повышает эффективность управления газотранспортной инфраструктурой

¹ Авторская разработка.

² Подготовлено автором.

Реализация этих мероприятий потребует значительных инвестиций, в ближайшие 5-7 лет. Привлечение частных инвестиций, в том числе иностранных, станет ключом к успешной модернизации газовой инфраструктуры Узбекистана.

Для повышения эффективности использования природного газа в Узбекистане необходимо реализовать следующие меры:

2-таблица

Повышение эффективности использования газовых ресурсов³

Мероприятия	Результат
Сокращение объемов сжигания газа на факелах.	Внедрение современных технологий улавливания и утилизации попутного нефтяного газа позволит значительно снизить потери ценного ресурса.
Расширение внутреннего потребления газа за счет развития газохимической промышленности, газификации жилого сектора и использования газа в качестве моторного топлива.	Это обеспечит более рациональное использование ресурсов и создаст дополнительную добавленную стоимость.
Повышение энергоэффективности предприятий газовой отрасли.	Внедрение современных технологий сжигания, переработки и транспортировки газа позволит снизить энергозатраты и потери ресурса.

³ Подготовлено автором в ходе исследования.

Создание системы учета и мониторинга использования природного газа на всех этапах – от добычи до конечного потребления.	Это обеспечит прозрачность и контроль за эффективным использованием газовых ресурсов.
---	---

Реализация этих мер позволит Узбекистану значительно повысить эффективность использования своих газовых ресурсов и снизить объемы их нерациональной эксплуатации.

Для привлечения необходимых инвестиций в развитие газовой отрасли Узбекистана следует реализовать следующие меры:

3-таблица

Повышение инвестиционной привлекательности⁴

Мероприятия	Результат
Совершенствование законодательной и нормативной базы.	Упрощение разрешительных процедур, обеспечение прозрачности регулирования и защиты прав инвесторов будут способствовать росту инвестиционной активности.
Создание благоприятных налоговых и таможенных условий.	Введение льгот и преференций для инвесторов, участвующих в приоритетных проектах развития газовой отрасли.
Развитие государственно-частного партнерства.	Реализация совместных проектов с участием государственных и частных компаний, в том числе иностранных, позволит распределить риски и привлечь дополнительные ресурсы.

⁴ Подготовлено автором.

Повышение технологического уровня отрасли.	Внедрение новейших технологий добычи, транспортировки и переработки газа, в том числе с привлечением международных технологических партнеров.
Активное продвижение инвестиции	Активное продвижение инвестиционных возможностей газовой отрасли Узбекистана на международных площадках и в рамках двусторонних контактов.

Реализация данных мер будет способствовать росту инвестиционной привлекательности газовой отрасли Узбекистана, привлечению необходимых ресурсов для модернизации и развития инфраструктуры.

И последнее, необходимо отметить, что для снижения зависимости от китайского рынка сбыта и обеспечения устойчивого развития газовой отрасли Узбекистана необходимо диверсифицировать экспортные направления. Ключевыми мерами в этом направлении являются:

4-таблица

Диверсификация экспортных направлений⁵

Мероприятия	Результат
Строительство новых газопроводов в другие регионы, в том числе в Южную Азию (Пакистан, Индия).	Это позволит выйти на перспективные рынки с быстрорастущим спросом на природный газ.
Развитие инфраструктуры для	Создание СПГ-терминалов и флота СПГ-танкеров обеспечит доступ к глобальным рынкам сбыта.

⁵ Подготовлено автором в ходе исследования.

экспорта сжиженного природного газа (СПГ).	
Расширение сотрудничества в газовой сфере со странами Центральной Азии.	Совместные проекты по разведке, добыче и транспортировке газа позволят повысить эффективность использования региональных ресурсов.
Развитие газохимических производств, ориентированных на экспорт.	Производство полимеров, удобрений и других востребованных на международных рынках продуктов обеспечит диверсификацию экспорта.

Реализация этих мер по диверсификации экспортных направлений газовой отрасли Узбекистана позволит снизить ее зависимость от одного крупного рынка и повысить устойчивость к внешним рискам.

Заключение

Газовая отрасль является ключевым сектором экономики Узбекистана, играющим важную роль в обеспечении энергетической безопасности и экспортного потенциала страны. Однако, для реализации ее полного потенциала необходимо решить ряд системных проблем, связанных с устаревшей инфраструктурой, неэффективным использованием ресурсов и низкой инвестиционной привлекательностью. Предложенные в этой статье стратегические направления развития газовой отрасли Узбекистана – модернизация инфраструктуры, повышение эффективности использования ресурсов, привлечение инвестиций и диверсификация экспортных рынков – являются ключевыми для обеспечения ее устойчивого роста в долгосрочной перспективе. Реализация этих мер потребует значительных усилий и ресурсов, но в конечном итоге позволит Узбекистану

трансформировать газовую отрасль в конкурентоспособный и высокоэффективный сектор экономики.

Список литературы:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 10 октября 2018 года № ПП-3980 "О мерах по дальнейшему развитию и либерализации газовой отрасли Республики Узбекистан".
2. Стратегия развития нефтегазовой отрасли Республики Узбекистан до 2030 года. - Ташкент, 2020.
3. Отчет Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике "Топливо-энергетический комплекс Узбекистана". - Ташкент, 2023.
4. Ахмедов, Р.Ф. Экономические аспекты развития газовой отрасли Узбекистана / Р.Ф. Ахмедов // Вестник Ташкентского государственного технического университета. - 2018. - № 4. - С. 129-135.
5. Аннагельдыев, А.А. Современное состояние и перспективы развития нефтегазового комплекса Узбекистана / А.А. Аннагельдыев // Вестник Академии наук Республики Казахстан. - 2021. - № 1. - С. 67-74.
6. Бойназаров, А.А. Оценка эффективности инвестиционных проектов в газовой отрасли Узбекистана / А.А. Бойназаров // Экономика и бизнес: теория и практика. - 2020. - № 5-2. - С. 26-29.
7. Ташпулатов, Ш.Ш. Стратегические направления развития газовой отрасли Узбекистана / Ш.Ш. Ташпулатов // Экономика и финансы. - 2022. - № 3. - С. 18-24.
8. Шарипов, З.С. Приоритетные направления модернизации газовой отрасли Узбекистана / З.С. Шарипов // Молодой ученый. - 2019. - № 46. - С. 171-174.