

Кому: Министерству энергетики Республики Казахстан
ФИО и должность автора: Зейнуллин Нұржан Асанұлы, заместитель
акима района Жаңасемей, область Абай
Дата: 11.02.2025 г

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА Тема: Газификация Казахстана

Ключевые слова:

Газификация, энергетическая инфраструктура, газоснабжение, экология, газопроводы, развитие регионов, энергетическая безопасность.

Введение

Газификация Казахстана является одним из ключевых направлений государственной политики, направленной на улучшение качества жизни населения, снижение экологической нагрузки и обеспечение устойчивого экономического развития. Доступ к природному газу позволяет заменить угольное топливо, улучшить экологическую обстановку и повысить энергоэффективность.

Цель данной аналитической записки — провести анализ текущего состояния газификации в Казахстане, выявить проблемы и предложить возможные решения для повышения уровня газоснабжения в стране.

Методы исследования: анализ официальных документов, статистических данных, стратегических программ и обзоров международного опыта.

Основная часть

1. Текущее состояние газификации

На начало 2024 года уровень газификации Казахстана достиг 60%, что обеспечивает доступ к природному газу для 12 миллионов человек. Это стало возможным благодаря модернизации газотранспортной системы и строительству новых магистральных газопроводов.

Однако в ряде регионов страны доступ к природному газу остается крайне низким. В частности:

- В Абайской, Северо-Казахстанской и Павлодарской областях ни один населенный пункт не обеспечен газом полностью.
- В Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Улытауской и Акмолинской областях уровень газификации составляет всего 1,5-3%.

Основные причины недостаточной газификации в данных регионах:

- Отдаленность от магистральных газопроводов.
- Высокие затраты на строительство инфраструктуры.
- Низкая плотность населения в ряде территорий, что снижает экономическую эффективность проектов.

2. Международный опыт

В ряде стран с аналогичными климатическими условиями успешно реализуются программы газификации, которые могут быть полезны для Казахстана:

- Россия: Государственная программа «Газификация регионов» позволяет ускоренными темпами подключать населенные пункты, вводя субсидии и механизмы государственно-частного партнерства.

- Турция: Активное использование сжиженного природного газа (СПГ) в отдаленных районах, что снижает затраты на прокладку трубопроводов.

- Канада: Применение гибридных систем энергоснабжения, где газовые сети дополняются возобновляемыми источниками энергии.

Эти подходы могут быть адаптированы для условий Казахстана, например, путем внедрения механизмов субсидирования, расширения использования СПГ и внедрения гибридных энергоустановок.

Выводы

Газификация Казахстана продвигается динамично, однако сохраняется значительное отставание в обеспечении северных и восточных регионов страны. Основные проблемы включают высокую стоимость инфраструктуры, географическую удаленность и низкую плотность населения в некоторых районах.

Тем не менее, правительство страны активно работает над решением этих вопросов. В рамках Национального инфраструктурного плана до 2029 года планируется реализация пяти крупных проектов, включая строительство новых магистральных газопроводов.

Ключевые цели:

- Увеличение уровня газификации до 62% к 2025 году.
- Достижение 65% к 2030 году.
- Обеспечение газоснабжения для еще более 3 миллионов человек.

Предложенные решения / рекомендации

1. Расширение магистральных газопроводов:
 - Ускоренная реализация проекта «Сарыарка» для газоснабжения северных и восточных регионов.
 - Строительство второй нитки «Бейнеу – Бозой – Шымкент» для повышения пропускной способности газотранспортной системы.
2. Субсидирование подключения домохозяйств:
 - Введение льготных программ для малообеспеченных семей на оплату подключения газа.
 - Создание механизмов государственно-частного партнерства для финансирования местных сетей.
3. Использование альтернативных решений:
 - Внедрение сжиженного природного газа (СПГ) в удаленных районах по опыту Турции.
 - Развитие гибридных энергосистем с использованием газа и ВИЭ.

4. Повышение инвестиционной привлекательности газификации:
 - Привлечение частных инвестиций через государственно-частное партнерство.
 - Введение налоговых стимулов для компаний, инвестирующих в газовую инфраструктуру.
5. Развитие цифровых технологий:
 - Внедрение автоматизированных систем мониторинга и управления газораспределительными сетями.
 - Использование Big Data для оптимизации маршрутов строительства газопроводов.

Список использованных источников

1. Министерство энергетики Республики Казахстан. «Национальный план газификации до 2029 года». – 2024.
2. Официальный сайт Министерства энергетики РК. «Газификация Казахстана: текущее состояние и перспективы» // minenergy.gov.kz.
3. Информационный портал kazpravda.kz – «Газификация Казахстана достигла 60%» (январь 2024).
4. Информационный портал zakon.kz – «Сколько человек обеспечат газом в 2025 году?» (февраль 2024).
5. Информационный портал astanatv.kz – «Какие регионы Казахстана остаются без газа?» (2024).
6. Газпром. «Программы газификации регионов России» // gazprom.ru.
7. Турецкое энергетическое агентство. «Опыт использования СПГ в удаленных районах» // energy.gov.tr.