

АНАЛИЗ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ГАЗО- И НЕФТЕСНАБЖЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Поляков Н.Ю.(студент гр. ЗТМ-41с)

*Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого,
Республика Беларусь*

Актуальность. Нефтегазовая отрасль в новейших экономических условиях находится в тяжелом состоянии. Для повышения эффективности диверсификации необходимо комплексный подход, включающий развитие инфраструктуры, инвестиции в новые технологии, создание благоприятного инвестиционного климата и стратегическое планирование [1,2].

Цель работы – исследование диверсификации газо- и нефтеснабжения в Республики Беларусь.

Анализ полученных результатов: Проведённый анализ позволил выявить следующие проблемы газо- и нефтеснабжения Республики Беларусь

1) Недостаток инфраструктуры/ Для эффективной диверсификации требуется развитая транспортная и перерабатывающая инфраструктура. Если такая инфраструктура отсутствует или устарела, это может ограничивать возможности по диверсификации. Отсутствие альтернативных маршрутов, хотя Беларусь пытается диверсифицировать источники поставок, инфраструктура для импорта нефти и газа из других стран (например, через LNG-терминалы или трубопроводы) остается недостаточно развитой

2) Высокие затраты на переход: Инвестиции в новые или иные источники энергии или альтернативные поставки могут быть значительными. Если не подсчитанные затраты превышают ожидаемую выгоду, это может привести к неэффективности и иным пагубным последствиям.

3) Регуляторные барьеры: Сложные или непредсказуемые регуляторные условия могут затруднять выход на новые рынки или развитие новых технологий.

4) Экономические и политические факторы: Внутренние экономические проблемы, такие как инфляция или нестабильность, а также международные политические конфликты могут негативно влиять на диверсификацию. Экономические ограничения, инвестиции в новые проекты по диверсификации требуют значительных финансовых ресурсов, которых может не хватать в условиях ограниченного бюджета и экономических санкций.

5) Технологическая зависимость: Если страна зависит от технологий, разработанных другими странами, это может ограничить ее возможности для диверсификации. Технические и технологические барьеры: Для эффективной диверсификации необходимо внедрение новых технологий и модернизация существующей инфраструктуры, что требует времени и средств.

6) Конкуренция на рынке: На международном уровне существует высокая конкуренция за ресурсы, что может затруднить доступ к альтернативным поставщикам.

Неэффективность диверсификации газо- и нефтеснабжения в стране может проявляться в нескольких аспектах:

7). Зависимость от одного поставщика: Если страна полагается на ограниченное число источников энергии, это делает её уязвимой к колебаниям цен, политическим рискам и сбоям в поставках.

8) Недостаток инфраструктуры: Для успешной диверсификации необходимо развивать транспортную и перерабатывающую инфраструктуру. Отсутствие современных трубопроводов, терминалов и хранилищ может ограничить возможности для импорта и экспорта.

9) Экономическая нецелесообразность: Инвестиции в новые источники энергии могут быть высокими, и если они не приносят ожидаемой прибыли или не обеспечивают достаточной конкурентоспособности, это может привести к финансовым потерям.

10) Технические и технологические барьеры: Некоторые страны могут сталкиваться с недостатком технологий для эффективной разработки альтернативных источников энергии или для улучшения существующих

11) Технические ограничения: Не все страны имеют возможность или технологии для переработки и использования различных видов топлива. Например, переход на СПГ требует наличия соответствующей инфраструктуры и технологий.

12). Влияние глобальных рынков: Цены на нефть и газ зависят от мировых рынков, и даже при диверсификации поставок, страны могут столкнуться с высокими ценами и нехваткой ресурсов в случае глобальных кризисов. 5. Экологические факторы: Переход на альтернативные источники энергии может быть затруднен из-за экологических норм и требований. Например, использование угля или нефти может быть ограничено из-за строгих экологических стандартов.

13) Зависимость от технологий: Разные источники энергии требуют различных технологий для добычи, транспортировки и хранения. Если страна не имеет доступа к необходимым технологиям или знаниям, это может снизить эффективность диверсификации.

Заключение. В результате этих факторов попытки диверсифицировать свои источники энергоснабжения могут оказаться неэффективными, если не будут предприняты комплексные меры для решения существующих проблем.

Литература

1. Демяненко, Н. А. Технологии интенсификации добычи нефти. Перспективы и направления развития : [монография] / Н. А. Демяненко, П. П. Повжик, Д. В. Ткачёв. — Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2021. — 270 с.

2. Повжик П. П. Создание системного подхода-путь повышения эффективности разработки трудноизвлекаемых запасов нефти месторождений Припятского прогиба //Недропользование XXI век. – 2019. – №. 4. – С. 134-143.