

Основные факторы, повлиявшие на уровень установленных внутренних цен природного газа для регионов страны

Научный руководитель – Фадеев Алексей Михайлович

Эляков Александр Львович

Студент (магистр)

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова,
Финансово-экономический институт, Кафедра Финансы и банковское дело, Якутск,
Россия

E-mail: elyakov96@mail.ru

В связи с постоянным ростом потребления природного газа во всем мире, его запасов в мире хватит на 50-60 лет, а российских запасов газа хватит примерно на 100 лет при неизменном уровне его потребления и недоказанных запасов. В настоящее время, Россия занимает 1 место по запасам газа после которой идут Иран и Катар и 2 место по его добыче и реализации после США, почти на двое добывая газа меньше объемов. На Западной Сибири в Ямало-ненецком автономном округе добывают 90% российского газа. Оптовые цены на добычу и транспортировку газа в регионах Российской Федерации с 1 июля 2025 года вырастут на 60% от 5000 до 8000 тысяч рублей за 1000 куб.м. при утвержденной их индексации на 10,3% на потребителей, кроме предприятий электроэнергетики и коммунальной энергетики. Оптовые цены природного газа устанавливаются Федеральной антимонопольной службой (ФАС) России в регионах страны в зависимости от объемов добычи, а также от расходов по доставке, которые различаются от протяженности магистральных газопроводов до потребителей регионов страны. Правительство РФ утверждает регионам оптовые цены газа на основе средних показателей прогнозов изменений цен. Таким образом, для потребителей центра газодобычи Ямало-Ненецкого автономного округа утверждены предельная минимальная и максимальная цена на уровне 4,2-4,3 руб./1000 куб. м., потребителям Ростовской области, Ставропольского и Краснодарского краев соответственно 7,9-8,1 руб./1000 куб., потребителям Московской области почти на их уровне 7,7-7.9 руб./1000 куб. м. [4].

Такой резкий рост цен газа вызван из-за инфляционного роста цен и тарифов на сырье и материалы, оборудование, роста ставки налога на прибыль с 20 до 25% и других налогов, и самое главное от недополученных доходов или потерь доли рынка в Европе из-за санкций Европейского Союза по поставкам трубопроводного газа, кроме в Австрию и Венгрию и сжиженного природного газа (СПГ) в Испанию, Нидерланды, Бельгию и Францию. В АТР такие страны как. Китай, Индия и Турция в совокупности имели долю в объеме 75 % в структуре экспорта газа.

Для увеличения внутреннего спроса для корректировки цен на газ для внутренних потребителей страны при резких снижениях экспортного газа были направлены значительные средства господдержки из федерального бюджета.

В России пока не действуют рыночные механизмы конкурентного ценообразования как биржевые цены на спотовых рынках газа Европы и США, цены формируются и регулируются государством путем установления предельных уровней оптовых цен на газ по регионам страны. Если сравнить оптовые цены на газ за последние годы в США, как будущего основного конкурента на европейском рынке газа, то оптовые цены на газ 90 долл.руб./1000 куб., в нашей стране намного превышают их среднюю оптовую цену в размере 79 долл.руб./1000 куб., чем средние рыночные цены в США за последние несколько лет, как указано на сайте Министерства энергетики США.

За 2023 г. чистый убыток ПАО «Газпром» составил 629 млрд. руб. согласно отчетным материалам компании и восстановить финансовую устойчивость возможно только к 2030 году [4].

Таким образом, основными факторами роста внутренних оптовых цен на газ являются рост затрат на добычу и доставку, на газификацию территорий регионов страны и социальную газификацию населения, как бесплатная строительство газопроводов до границ земельных участков. В перспективе, обязательно произойдет отмена санкций и открытие европейского рынка поставкам российского трубопроводного газа и СПГ, поэтому сейчас российским компаниям необходимо прогнозировать уровень цен на газ, учитывать факторы и изменение конъюнктуры мировых, чтобы в последующем учесть получение дополнительных доходов от экспорта газа и снижать уровень внутренних цен газа для российских потребителей.

В рамках данной работы проведено исследование факторного анализа фьючерсных цен на газ в Европе за 2017-2024 гг., где газ используется как в промышленности, так и в домашних условиях для отопления, горячей воды и производства электроэнергии и играет важную роль в экономике многих стран Европы.

Анализ динамики цен на природный газ в континентальной Европе за период с 2017 по 2023 год показывает, что рынок газа подвержен значительным колебаниям, обусловленным как внутренними экономическими факторами, так и внешними геополитическими событиями: Y – цена природного газа на Европе, USD; X_1 – ВВП на душу населения, USD; X_2 – уровень инфляции, %; X_3 – курс валюты, EUR/USD; X_4 – потребление природного газа, 1000 тон нефтяного эквивалента; X_5 – добыча газа, млрд. куб.м / год [1,2].

В ходе исследования был проведен корреляционно-регрессионный анализ для выявления для выявления взаимосвязей между переменными исследуемых параметров и построения линейного уравнения регрессии. Сначала проведен корреляционный анализ, где построена корреляционная матрица, которая показывает на сколько факторы взаимосвязаны между собой. Затем были исключены те факторы, которые мультикоррелируемые, так как из-за них могут появиться стандартные ошибки. Составлена регрессионная модель, которая выглядит:

Уравнение регрессии выглядит так: $Y = 6853 - 0,14x_1 - 10,5x_5$ Из этого уравнения регрессии следует, что увеличение ВВП на душу населения цена на природный газ будет снижаться, так как коэффициент отрицательный и равен - 0,14. Необходимость, прогнозных расчетов изменения цен на природный газ имеет стратегически важное значение для любой страны и ее регионов, в том числе для ее граждан.

Источники и литература

- 1) Infotables.ru: <https://infotables.ru/statistika/95-tseny-tarify/1326-tsena-na-gaz-tablitsa>
- 2) Институт экономики и права Ивана Кушира: <https://be5.biz/makroekonomika/gdp/europe.html#main/>
- 3) Официальный сайт Евростат: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Natural_gas_supply_statistics/
- 4) Газпром: <https://www.gazprom.ru/press/news/reports/2023/european-gas-market-balance/>