

УДК 330.30

ЭКОНОМИКА НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Курганская А.А. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Павлова Е.А.
(Университет ИТМО)

Введение. Тренд на снижение углеводородного воздействия стал следствием глобального потепления и изменения климата. В 2019 г. Европейским союзом был анонсирован новый документ для борьбы с изменением климата - «Зеленая сделка». Европейская комиссия приняла стратегические решения в области экономического развития, предполагающие сокращение выбросов парниковых газов как минимум на 55% к 2030 году по сравнению с уровнем 1990 года [1]. Ключевым же трендом для всего мирового сообщества остается декарбонизация экономики в целом, и отказ от нефти, как одного из главных источников выбросов CO₂. По данным Statistic Times экономика Великобритании занимает 5 место в мировом рейтинге, оставляя за собой первенство во всей западной Европе. Неочевидным на первый взгляд является выход Соединенного Королевства из ЕС в 2018г [2,3]. Великобритания является одной из передовых стран мира, которая активно инвестирует в быстрорастущие технологические компании, альтернативные источники энергии, при этом наибольший удельный вес в структуре потребления первичных энергетических ресурсов приходится на нефть и газ в период с 2010 по 2020 гг. [4].

Основная часть. Великобритания является второй страной по производству нефти после Норвегии и третьей по добыче газа в Западной Европе. Нефтегазовая промышленность Великобритании обеспечивает 45% внутреннего спроса на энергоресурсы. Несмотря на растущую стратегическую роль развития зеленой энергетики, согласно энергетической стратегии до 2050 года, к 2035 году нефтегазовая отрасль будет обеспечивать 2/3 спроса на энергоресурсы.

По данным ВР Великобритания занимает 29 место по доказанным запасам нефти по данным 2020г. За последние 20 лет запасы нефти снизились на 47,1 %, в то время как общемировые запасы увеличились на 33,2%. Так же следует отметить, что страна активно снижает добычу, темпы добычи нефти сократились на 72%. Это связано с истощением углеводородных ресурсов, которые расположены на территории Великобритании, а также с общемировыми тенденциями, в том числе переходу к экономике с нулевым углеродным следом.

Вклад энергетических отраслей в экономику Великобритании достиг своего пика в 1982 году и составил 10,4 %. Несмотря на значительное падение в 1986 году, добыча нефти и газа была основным источником энергии для экономики Великобритании вплоть до 2013 года. В 2015 и 2016 годах, несмотря на увеличение добычи нефти, значительное падение цен на нефть привело к тому, что вклад нефтегазового сектора остался ниже вклада сектора электроэнергетики. В 2017 году добыча нефти незначительно снизилась, но, несмотря на значительный рост цен на нефть, нефтегазовый сектор продолжал занимать второе место в структуре ТЭК. Всего в 2020 году электроэнергия (включая возобновляемые источники энергии) составила 56%, на добычу нефти и газа приходилось 27%, на газ - 11%.

Великобритания ставит амбициозные цели в области снижения углеводородного следа и намерена переходить к экономике с нулевыми выбросами. Ископаемое топливо больше не будет использоваться для выработки электроэнергии к середине следующего десятилетия, поскольку Великобритания борется с двойной угрозой изменения климата и сокращением энергоснабжения, которое привело к резкому скачку цен до рекордных высот.

Великобритания добилась успеха в сокращении выбросов благодаря смелому шагу по поэтапному отказу от угля к 2024 году. Это стимулировало инвестиции в чистые источники энергии, и теперь более половины электроэнергии вырабатывается из источников с низким

содержанием углерода. По данным ВР также за период с 2010 по 2020гг. наблюдается рост в области ВИЭ и гидроэнергетики 462% и 170% соответственно [4,5].

Страна полагается на газ, особенно зимой, когда спрос на него выше, и чтобы удовлетворить периодически возникающие потребности, которые не могут удовлетворить возобновляемые источники энергии, Великобритания активно развивает ядерную энергетику. Правительство заявило, что будет поддерживать крупномасштабные проекты, а также малые и современные модульные реакторы.

Выводы. Ограничения, введенные в ответ на пандемию, по-разному повлияли на конкретные сектора экономики Великобритании. Внутреннее потребление увеличилось на 5,0%, поскольку все больше людей оставалось дома из-за пандемии. Собственные мощности первичных энергоресурсов страны не покрывают внутренне потребление. Один из главных факторов уязвимости энергетической системы заключается в том, что Великобритания полагалась на импорт почти 60% потребляемого газа в 2019–2020 гг. В результате почти вся энергосистема страны (в том числе на уровне бытовых потребителей) стала зависеть от мировых цен на СПГ. Решение проблемы поставки энергоресурсов из других стран и снижение зависимости от импорта, которые усугубляются энергетическим кризисом, являются приоритетными в рамках формирования стратегия развития топливно-энергетического комплекса Великобритании.

Для снижения энергетической безопасности страны Великобритания активно занимается развитием перспективных проектов на шельфе. Однако существуют и финансовые сложности, вызванные нестабильностью цен на нефть в 2020г., к которым добавились и репутационные, связанные в первую очередь с курсом Европы на декарбонизацию. Это ставит реализацию многих проектов нефтегазового комплекса Великобритании под большой вопрос.

Список использованных источников:

1. М. Леонард, Ж. Пизани-Ферри, Д. Шапиро, С. Тальяпиетра, Г. Вульф Геополитика «Зеленой сделки» Европейского союза // Вестник международных организаций. – 2021. - № 2 (16) – С. 204-235
2. World GDP Ranking 2021 - Текст: электронный //Официальный сайт Statistic Times – 2022. [сайт] - URL: [World GDP Ranking 2021 - StatisticsTimes.com](https://www.statisticstimes.com)
3. Илья Дмитрячев, Денис Дубровин Brexit завершен. Великобритания окончательно покинула Евросоюз – Текст: электронный // Российское информационное агентство ТАСС – 2021. [сайт] - URL: <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/10395833>
4. Statistical Review of World Energy 2021 | 70th edition – Текст: электронный // Официальный сайт ВР – 2021. – № 70. [сайт] - URL: <https://www.bp.com/>
5. Великобритания планирует к 2035 году создать энергосистему без ископаемого топлива с использованием ядерной энергии – Текст: электронный // Bloomberg. – 2021.– [сайт] URL: <https://www.aljazeera.com/economy/2021/10/4/uk-plans-fossil-fuel-free-power-grid-by-2035-using-nuclear-energy>

Курганская А.А. (автор)

Павлова Е.А. (научный руководитель)