

Секция «Актуальные вопросы внешнеэкономической деятельности в современных условиях»

Альтернативные источники энергии в Российской Федерации и их влияние на нефтяную отрасль

Научный руководитель – Сенотрусова Светлана Валентиновна

Колесникова Екатерина Владимировна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет государственного управления, Кафедра мировой экономики и управления внешнеэкономической деятельностью, Москва, Россия

E-mail: katya.colesnikowa@yandex.ru

В условиях изменения текущего состояния мирового рынка нефти особое развитие получают альтернативные источники энергии. Несмотря на то, что в большинстве стран мира уже реализуются программы в области альтернативной энергетики, Российская Федерация только недавно начала уделять внимание возобновляемым источникам энергии (ВИЭ), при этом, не отодвигая на задний план не возобновляемые ресурсы (а вместе с тем и главные источники энергии), такие как нефть и газ.

Не удивительно, ведь ранее доля доходов от нефтегазовой отрасли была преобладающей и составляла около 60% бюджетных поступлений. Однако сегодня эта доля составляет всего лишь 37% бюджетных поступлений или около 5 трлн рублей (данные за 11 месяцев 2017 года). По оценкам Министерства финансов РФ, к 2020 году ожидается снижение этого показателя до трети, 33% всех доходов [5, 7]. Возможно, данный феномен связан с осознанием нашей страны важности развития ВИЭ и «зеленой энергетики», в частности.

Согласно данным экспертов Евростата, возобновляемые источники энергии (ВИЭ) как сектор, находящийся на стадии внедрения и обладающий средним уровнем конкурентоспособности, демонстрирует устойчивый рост. Основными преимуществами ВИЭ являются их неисчерпаемость и экологичность, именно поэтому данный вид источников служит основанием для динамичного развития зеленой энергетики. Ожидается, что к 2050 году их удельный вес в мировом энергетическом балансе достигнет 35% [6].

Американский ученый-эколог Вудроу Кларк отмечает, что с распространением возобновляемых источников энергии зеленую трансформацию энергетических рынков можно увидеть в странах Европы (преимущественно Германия, Великобритания, Испания, Дания) и Азии (Китай, Япония, Индия).

Под влиянием растущих потребностей в энергоресурсах, а также непрерывно развивающегося НТП одной из характерных особенностей современного этапа развития мирового энергетического рынка стали постоянно предпринимаемые учеными и практиками разных стран усилия по открытию каких-либо новых источников и видов энергоресурсов, способных дополнить или частично заменить собой традиционные нефть и газ. К настоящему времени сформировался уже широкий круг претендентов на замену традиционных нефти и газа новыми «субститутами», хотя оценки эффективности и надежности этих замен различаются у многих современных экспертов от самых оптимистичных до сугубо скептических [3].

Выделяют несколько основных направлений альтернативной энергетики: ветроэнергетика, солнечная энергетика, гидроэнергетика, геотермальная энергетика, водородная энергетика, биотопливо. Рассмотрим преимущества и недостатки каждого из них [2].

Примером успешного использования альтернативных источников энергии в России может служить одна из первых в мире гибридных дизель-солнечных энергоустановок мощностью 100 кВт, находящаяся в с. Яйлю, Республика Алтай. Данный проект был запущен

в марте 2013 года и по сей день успешно реализуется. Автономные гибридные энергоустановки (АГЭУ) позволяют экономить дизельное топливо и повысить надежность энергоснабжения.

Пока на долю ВИЭ приходится лишь 5% мирового производства электроэнергии, но Евросоюз намеревается довести эту долю к 2020 году до 20%, а Дания, например, даже рассчитывает к 2026 году получить 100% энергии из возобновляемых источников. Однако специалисты с большим сомнением относятся к подобного рода планам и надеждам. Например, в последнее время наиболее распространенными вариантами в рамках данного направления являются ветряные электростанции и солнечные батареи. Хотя данные (и подобным им) варианты иногда успешно рекламируются, но пока, по оценкам экспертов, у этого направления нет особых шансов на удачу [1].

Таким образом, в данный момент альтернативные источники энергии не составляют существенной конкуренции мировому рынку нефти. Сложность технологий добычи таких энергоресурсов, высокая сумма первоначальных вложений вынуждают развивающиеся страны продолжать активную добычу нефти.

Источники и литература

- 1) Зайченко В.М. Размышления о концепции развития энергетики // Энергия: экономика, техника, экология. – 2017. – № 5. – С. 2-10.
- 2) Плачкова С. Г. Энергетика. История, настоящее и будущее. Книга 5. Электроэнергетика и охрана окружающей среды. Функционирование энергетики в современном мире. М., 2014.
- 3) 3. Проскурякова Л.Н., Ермоленко Г.В. Возобновляемая энергетика 2030: глобальные вызовы и долгосрочные тенденции инновационного развития / Л.Н. Проскурякова, Г.В. Ермоленко; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2017. – 96 с.
- 4) Салимьянова И. Г., Трейман М. Г. Использование альтернативных источников энергии как инновационное направление для развития энергопотребления Российской Федерации // Известия СПбГЭУ. 2016. №4 (100). С.70-75 .
- 5) Нангс.орг: <https://nangs.org/news/business/neftegazovye-dokhody-byudzheta-rf-za-11-mesyatsev-2017-goda-prevysili-5-trln-rublej>
- 6) ТАСС.ру: <http://tass.ru/pmef-2016/article/3342511>
- 7) ТАСС.ру: <http://tass.ru/ekonomika/4850832>
- 8) Энергия.бай: <http://www.energya.by/alternativnyie-istochniki-energii-v-rossii-sushhes-tvuyushhie-realii-i-potentsial-razvitiya/>