

Стратегия развития логистической системы электроэнергетики Республики Крым



Автор статьи:

А. А. Арский

К.э.н., старший преподаватель кафедры «Маркетинг и логистика» ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

e-mail: arskiy@list.ru

Alexander A. Arskiy

Ph.D (Econ.), Department of «Marketing and Logistic», the lecturer, Financial University under the Government of the Russian Federation

The development strategy of the logistics system electricity Republic of Crimea

Статья о развитии логистической системы атомной энергетики Республики Крым. Стратегии экспорта электроэнергии в страны Евросоюза в условиях мирового экономического кризиса и отказа от реализации проекта «Южный поток».

Article on the development of the logistic system of atomic energy Republic of Crimea. Electricity exports to the EU during the global economic crisis, and the prohibition of the development of the project "South Stream".

Ключевые слова: атомная энергетика, экспорт электроэнергии, Крым, логистика.

Keywords: nuclear energy, electricity exports, Crimea, logistics.

Актуальность развития атомной энергетики и ее распределительной логистической системы в Республике Крым продиктована несколькими условиями, сложившимися с момента вхождения Республики Крым в состав Российской Федерации.

Первое условие – обеспечение промышленных предприятий, сельхозпредприятий и коммунального хозяйства электроэнергией, генерируемой на территории полуострова. Известно, что проектом развития энергетической системы СССР было предусмотрено строительство Крымской атомной электростанции в г. Щелкино, строительные работы на которой велись с 1975 г. и были остановлены в 1989 году. Реконструкция законсервированной (недостроенной) Крымской АЭС позволит исключить электроэнергетическую зависимость Республики Крым от Украины, что особо актуально в условиях ограничения подачи электроэнергии с территории Украины, на которой находятся распределительные сети и источники генерации электроэнергии [1].

Второе условие – создание атомного энергетического комплекса в Республики Крым, предусматривающего строительство и реконструкцию нескольких АЭС на полуострове. Развитие атомного электроэнергетического комплекса на полуострове создает условия для развития проектов экспорта электроэнергии в Европу (Рис. 1).

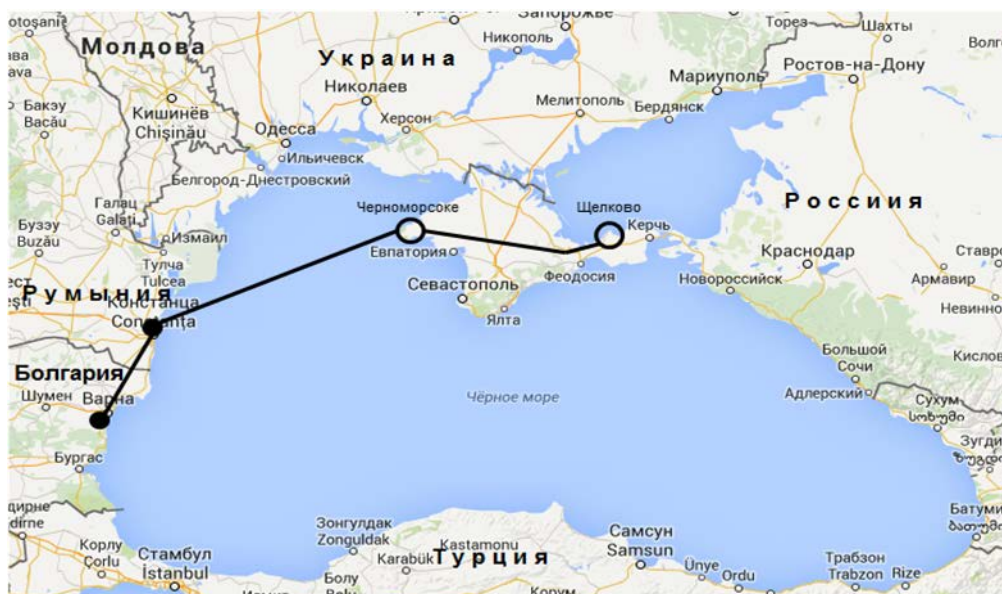


Рис. 1. Перспективная схема экспортных линий крымского атомного энергетического комплекса [2]

Схема перспективного развития крымского атомного энергетического комплекса предусматривает выход на зарубежные рынки электроэнергии. Отказ от реализации проекта газовой магистрали «Южный поток» и переориентирование его направления на южный берег Черного моря продемонстрировали наличие альтернатив в маршрутах распределения энергоресурсов Российской Федерацией. Отсутствие дешевого российского газа на территориях, входящих в проект «Южный поток», наносит удар по конкурентоспособности тех стран, увеличивая себестоимость товаров, производимых на данных территориях, в сравнении с товарами Турции или КНР.

В создавшихся условиях к эффективной стратегии развития атомной электроэнергетики Республики Крым следует предъявлять следующие требования:

- Источники генерации должны быть организованы на основании эффективных проектных решений, обеспечивающих высокую энергоотдачу и безопасность окружающей среды;
- Распределительная электроэнергетическая логистическая система должна быть перспективной, т.е. предусматривать возможность ее использования как одного из элементов для организации экспортной логистической системы на территорию стран Черноморского бассейна.

Критерии эффективности стратегии развития атомной электроэнергетики должны учитывать не только количественные параметры, такие, как выработка объемов электроэнергии, приближенность к объектам распределения, но и качественные параметры безопасности эксплуатации. Кроме того, развитие атомного энергетического комплекса в Республике Крым дает возможность проведения исследований в области электроэнергетики на базе созданных специализированных научно-исследовательских институтов. После осознания необходимости осуществления суверенной политики в области электроэнергетики такие страны, как Болгария и Румыния, могут стать потребителями электроэнергии, сгенерированной на полуострове Крым. Эксперты едины во мнении, что Российская Федерация является лидером в области развития атомной энергетики, что подтверждается развитием не только собственных энергетических комплексов, но и строительством и обслуживанием АЭС за рубежом [3].

Создание логистических каналов распределения электроэнергии может быть реализовано на основе межгосударственного сотрудничества, принимая во внимание то, что в современных условиях мирового экономического кризиса европейские производители стремятся сокращать издержки производства, а именно затраты на энергоресурсы – топливо и электроэнергию. К сожалению, понимание истинных причин произошедших в 2014 г. событий придет к европейским партнерам через 1-1,5 года, в данное время европейские партнеры подвержены давлению со стороны заинтересованных в стагнации экономики Евросоюза сил, вследствие чего не могут развивать проекты такого высокого и самостоятельного уровня.

В современных условиях глобализации энергетических рынков любые проекты развития систем должны предусматривать использование инновационных технических и логистических решений, максимально обеспечивающих их конкурентные преимущества по критериям стоимости, издержек, сроку эксплуатации. Ценными в данной связи являются разработки молодых ученых из российских НИИ, центра «Сколково» и студентов вузов, в том числе и вузов на территории Республики Крым. На молодом поколении ученых лежит ответственность не только за создание новых, эффективных логистических энергетических систем будущего (15-20 лет), но и подготовки «научной смены» для модернизации этих систем во второй половине века.

Список литературы

1. Арский А.А. Перспективная логистическая система электроэнергетики Республики Крым. VII Международный научно-практический форум «Инновационное развитие российской экономики». Инновации и российская экономика в контексте глобальных экономических процессов. Часть I. Материалы конференции // Московский государственный университет экономики, статистики и информатики – М., 2014 – 216 С. 42–44 С.
 2. На основе топографических данных Google map www.google.ru (дата обращения 20 января 2015 г.)
 3. Официальный сайт Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» www.rosatom.ru (дата обращения 20 января 2015 г.)
-
1. Arsky A. The long-term logistics system electricity Republic of Crimea. VII International Scientific and Practical Forum "Innovation development of the Russian economy." Innovation and the Russian economy in the context of global economic processes. Part I. Proceedings of the conference // Moscow State University of Economics, Statistics and Informatics - M., 2014 - 216 p. 42-44 p.
 2. On the basis of topographic data Google map www.google.ru (date accessed 20 January 2015).
 3. The official website of the State Atomic Energy Corporation "Rosatom" www.rosatom.ru (date accessed 20 January 2015).