

ТРАНСГРАНИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ

Зазерская В. В. – к. э. н., доцент,
декан экономического факультета,
Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь

Аннотация: в статье рассмотрен мировой опыт и тенденции изменения трансграничного взаимодействия между странами и трансграничными регионами по формированию трансграничных энергообъединений. Основное внимание уделено особенностям технологической и рыночной интеграции. Показаны выгоды, получаемые от трансграничного управления энергоресурсами. Трансграничные регионы разделены на регионы экспортирующие энергоресурсы, экспортирующие гидроэнергоресурсы и осуществляющие транзит. Для формирования общего электроэнергетического рынка трансграничных регионов предложена торговля электроэнергией с использованием биржевых механизмов.

Ключевые слова: электроэнергетический рынок, трансграничный регион, энергоресурсы, энергосистема, экономический рост

ROSS-BORDER ENERGY RESOURCE MANAGEMENT

Abstract: the article examines the world experience and trends in changing cross-border interaction between countries and cross-border regions in the formation of cross-border energy associations. The main attention is paid to the features of technological and market integration. The benefits obtained from cross-border energy resource management are shown. Cross-border regions are divided into regions exporting energy resources, exporting hydropower resources and implementing transit. To form a common electricity market for cross-border regions, electricity trading using exchange mechanisms is proposed.

Keywords: electricity market, cross-border region, energy resources, energy system, economic growth

Трансграничное управление энергоресурсами становится все более важной темой на фоне глобализации, роста потребления энергии и необходимости перехода к более устойчивым источникам. Совместные проекты в этой сфере помогают странам решать вопросы энергетической безопасности, заключать соглашения о выбросах и улучшать доступ к надежным энергетическим ресурсам. Ключевые игроки, такие как ЕАЭС, ЕС и страны Ближнего Востока, активно инвестируют в развитие трансграничных энергетических проектов, прокладывая путь для сотрудничества. Особое экономическое значение имеет развитие трансграничных энергосистем, которые становятся связующими звеньями между национальными и региональными

электроэнергетическими системами. Их формирование на основе интеграции электроэнергетических систем регионов обеспечивает создание общего рынка для реализации трансграничных сделок по купле-продаже электроэнергии (рис. 1).

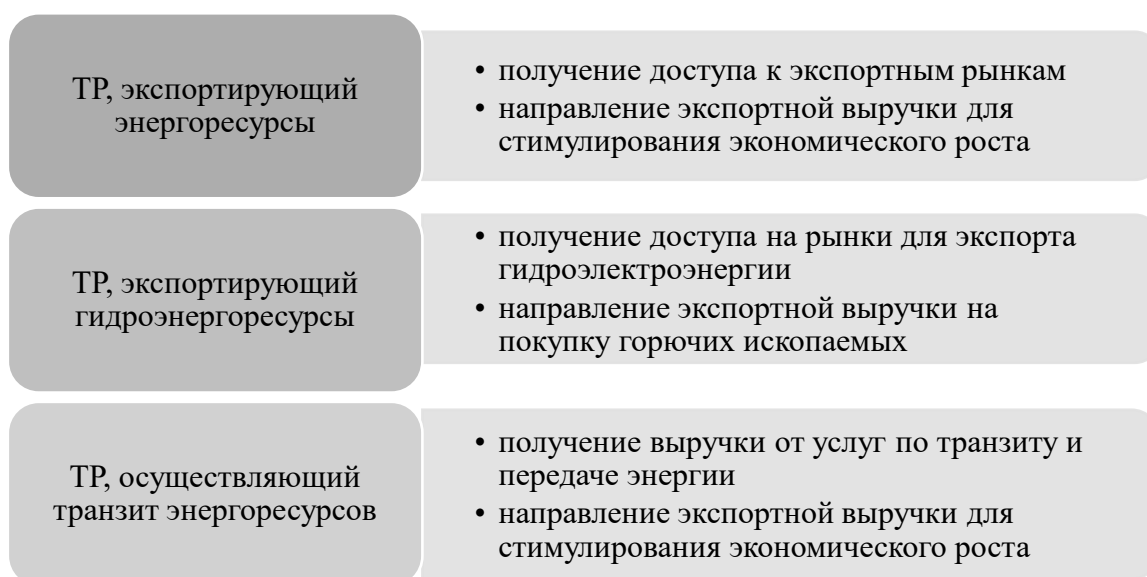


Рисунок 1 – Результаты трансграничного сотрудничества при торговле энергоресурсами

Очевидно, что одним из важнейших стратегических приоритетов совместной работы трансграничных регионов должно стать развитие технологического потенциала территорий. Трансграничный регион (ТР) макроуровня участвуя в интеграционном взаимодействии выравнивает конкурентные преимущества для своих предприятий за счет сближения энергорегулирования, внедрения передовых методов энергетического менеджмента и администрирования, а также унификации систем управления рисками.

Процедуры формирования баланса электроэнергии и мощности в Республике Беларусь на год, месяц и сутки по аналогичным процедурам, применяемым в странах бывшего СССР. РУП «ОДУ» разрабатывает и утверждает суточный график, включающий почасовое распределение нагрузки электростанций, учет перетоков мощности и графики изменения мощности с энергосистемами блокировки стран на основе международных соглашений. При этом графики трансграничных перетоков электроэнергии и мощности в обязательном порядке согласуются с ответственными за диспетчерское управления организациями энергосистем соседних государств.

Энергосистема Беларуси работает в составе синхронного объединения стран СНГ и Балтии и поддерживает связи с энергосистемами Литвы и России. В рамках параллельной работы энергосистем Республика Беларусь импортирует электроэнергию из Российской Федерации и экспортирует ее в

Литву, а также осуществляет транзит электроэнергии в энергодефицитные регионы Российской Федерации и страны Балтии.

В настоящее время установленной мощности электростанций Беларуси достаточно для полного обеспечения потребности республики в электроэнергии. Тарифы на экспорт и транзит электроэнергии являются предметом переговоров хозяйствующих субъектов сторон и устанавливаются в соответствующих договорах.

Региональное сотрудничество в Центральной Азии в энергетическом секторе показывает активную реализацию государственных программ для развития энергетического сектора, включая разработку концепций, тарифной политики и финансирования проектов [1]. Европейская модель организации предусматривает создание общего рынка электроэнергии и применение модели рынка двусторонних контрактов, где трансграничные перетоки стимулируют ценовые различия [2].

Опыт торговли электроэнергией с использованием биржевых механизмов реализуется и в ЕАЭС. Для формирования общего электроэнергетического рынка Союза определены операторы централизованной торговли электроэнергией по срочным контрактам: Белорусская универсальная товарная биржа, Казахстанский оператор рынка электрической энергии и мощности, Санкт-Петербургская Международная товарно-сырьевая биржа. Также выделен оператор централизованной торговли электрической энергией на сутки вперед на общем электроэнергетическом рынке Союза.

Долгосрочными задачами энергетического сектора трансграничного региона являются:

обеспечение энергетической безопасности через сбалансированное развитие инфраструктуры и институтов энергетического сектора ТР;

ускорение интеграции энергетических рынков региона для обеспечения стабильных и достаточных коммерческих поставок энергетики и услуг для всех потребителей при соблюдении принципов надежности, доступности, финансовой устойчивости и экологической безопасности;

обеспечение экономического роста путем развития торговли энергоресурсами.

Современный контекст предопределяет необходимость исследования ключевых характеристик трансграничного управления энергоресурсами, влияющих на выработку государственной экономической политики и политики энергетической безопасности.

Список литературы

1. Винокуров, Е. Инвестиции в водно-энергетический комплекс Центральной Азии. Доклады и рабочие документы / Е. Винокуров, А. Ахунбаев, Н. Усманов, Т. Цукарев, Т. Сарсембеков. – Алматы, Москва: Евразийский банк развития. – 2021. – 92 с.

2. Глебова, М. Трансграничные перетоки электроэнергии в странах европейского Союза в контексте реформирования рынка электроэнергии / М. Глебова // Научно-аналитический вестник Института Европы РАН. – 2018. – № 1. – С. 194–202.