**Ермаков Александр Сергеевич**

Министерство энергетики РФ,

сотрудник аппарата заместителя Министра

e-mail: [ermakov\_a\_s@mail.ru](mailto:ermakov_a_s@mail.ru)

**Перспективы развития экспортных поставок электроэнергии Российской Федерации в страны Северо-Восточной Азии.**

Сальдо перетоков между Единой Энергетической Системой России   
и энергосистемами сопредельных государств в 2016 г. составило – 17,4 млрд. кВт\*ч. Наряду с Канадой, Францией, Германией и Швецией величина данного показателя представляет Россию одним из крупнейших экспортеров электроэнергии в мире.[[1]](#footnote-1) Основные направления поставок – Финляндия, Литва, Беларусь, Казахстан и Китай. Учитывая стремление европейских стран к энергонезависимости, увеличение объемов экспорта в данном направлении не ожидается. В этой связи, следуя трендам развития мировой энергетики, где существенный рост генерации и потребления электроэнергии обеспечивается за счет азиатско-тихоокеанского региона, одной из приоритетных задач международного экономического сотрудничества России в рассматриваемой отрасли является выход на рынки сбыта северо-восточных и северных провинций Китая, Южной Кореи и Япония.

Стимулом сотрудничества России со странами Северо-Восточной Азии является территориальная близость генерирующих активов, сформированная инфраструктура, а также гидроэнергетический потенциал и угольные месторождения регионов Сибири и Дальнего Востока, что в долгосрочной перспективе обеспечит возможность экспортировать более 60 млрд. кВт\*ч.[[2]](#footnote-2) Наличие этих факторов может положительно сказаться на экономической целесообразности создания трансграничных линий электропередач и новых энергетических мощностей.

В частности, в основе бизнес-модели энергомоста «Россия-Япония» лежит ценовая разница в стоимости электроэнергии в России (0,07 долл.   
за кВт\*ч) и Японии (0,28 долл. за кВт\*ч). Главным условием является определение приоритетного маршрута. Это может быть прокладка подводного кабеля по дну Японского моря (из ОЭС Востока), транзит через территорию Монголии и Китая (из ОЭС Сибири), поставка электрической энергии с о. Сахалин (в этом случае потребуется существенное наращивание генерирующих мощностей на острове). Реализация данного проекта позволит   
не только объективно соответствовать коммерческим интересам российских компаний, но и эффективно задействовать Японию в контексте долгосрочной энергетической стратегии России в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Вместе с тем, исследования иностранных и российских научных организаций показывают, что наиболее высокую эффективность можно получить в случае интеграции на уровне национальных энергосистем. Это обусловлено синергетическими эффектами от оптимизации структуры и режимов работы генерации, совмещения годовых (сезонность) и суточных графиков нагрузки стран. Таким образом, определяющую роль будет играть процесс по созданию плана развития объединенной энергосистемы стран Северо-Восточной Азии (проект «Азиатское энергокольцо»).

1. Global Energy Statistical Yearbook 2017. https://yearbook.enerdata.net/electricity/electricity-balance-trade.html [↑](#footnote-ref-1)
2. Воропай Н.И., Подковальников С.В., Труфанов В.В. Обоснованиеразвития электроэнергетических систем: Методология, модели, методы, их использование. – Новосибирск: Наука, 2015. С. 212 [↑](#footnote-ref-2)