

Головщиков Владимир Олегович,
к.т.н., ст.н.с. РАН, главный специалист, Институт систем энергетики
имени Л.А. Мелентьева СО РАН, e-mail: vladgo@isem.irk.ru

Хайдуков Валерий Валерьевич,
аспирант, Институт систем энергетики имени Л.А. Мелентьева СО РАН,
e-mail: 402107@bk.ru

**НЕОБХОДИМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ ОРГАНИЗАЦИИ РЫНКА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ РОССИИ, ИСХОДЯ ИЗ ОПЫТА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН**

Golovshchikov V.O., Khaydukov V.V.

**THE NEED TO CHANGE THE ORGANIZATION OF THE RUSSIAN ELECTRICITY
MARKET, BASED ON THE EXPERIENCE OF FOREIGN COUNTRIES**

Аннотация. Рассмотрены итоги реформы электроэнергетики в России, опирающуюся на британскую модель. Показаны её недостатки. Предлагается усилить государственное регулирование, обусловленное внешними вызовами для России. Приведен опыт энергетики Ирана, который много лет находится под санкционным давлением.

Ключевые слова: электроэнергетика, реформа, рынки электроэнергии, регулирование.

Abstract. The results of the reform of the electric power industry in Russia, based on the British model, are considered. Its shortcomings are shown. It is proposed to strengthen state regulation due to external challenges for Russia. The experience of Iran's energy industry, which has been under sanctions pressure for many years, is given.

Keywords: electric power industry, reform, electricity markets, regulation.

Реформирование энергетики в Российской Федерации после распада СССР проходило по сценарию полной либерализации рынков тепловой и электрической энергии. Правительство РФ при разработке законодательства ориентировалось на модель, сложившуюся в Великобритании. Годы преобразования не привели к достижению желаемых результатов: до сих пор процесс формирования тарифов не является прозрачным, инвестиций на строительство новых сетей и объектов генерации катастрофически не хватает. Ветхость многих электрических сетей становится критической. Розничный рынок электроэнергии и мощности находится в зачаточном состоянии. В то же время научно-техническое сообщество предлагает некоторые решения данных проблем [1-3]. Изменения, произошедшие во внешней политике (наложение множественных пакетов санкций, прекращение поставок импортного оборудования), создают для энергетической отрасли новые вызовы. Сейчас, как никогда, необходимо формирование новой концепции технологических, организационных регуляторных механизмов, обеспечивающих ее адаптацию к процессам, происходящим в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК). Курс преобразований подлежит значительной корректировке. Только определив цели, можно наметить путь их достижения. Представляется необходимым изучить экономическую модель крупнейшей державы Китая с мощной энергетической отраслью, а также Ирана, находящегося под действием западных экономических санкций уже более 40

лет, которым уделялось недостаточно внимания. Интересен опыт Китая, где конкуренция складывается только между немногочисленными корпорациями. Государство практически полностью контролирует энергетическую отрасль, решая задачи обеспечения национальной безопасности, ставит цели достижения необходимой надежности функционирования ТЭК, регулирует тарифообразование, как первоочередного фактора развития экономики (промышленности и предпринимательства) и не допускает возникновения социальной напряженности в обществе. Следует учесть опыт Ирана, который располагает 10% запаса нефти от его мирового уровня (4 место в мире) и 15% запаса газа (второе место по запасам газа после России). Иран потребляет 91,6% своей собственной продукции и имеет колоссальную энергоемкость, которая превышает общемировую на 73%. Страна добилась высоких результатов, несмотря на то, что находясь под действием санкций, имея полное государственное регулирование отрасли, сумела привлечь частные инвестиции и планирует долю частных компаний в энергетике увеличить до 80%. К тому же, согласно отчету Всемирного банка, электрифицированы 100% домохозяйств Ирана. Необходимо учитывать положительный опыт этих стран при стратегическом планировании реформирования ТЭК России в условиях новой реальности.

Понимая, что санкционное давление со стороны Запада будет только усиливаться, анализируя ситуацию, в которой находится Россия и учитывая передовой опыт некоторых стран, сумевших добиться крупных положительных результатов, необходимо определить задачи и пути их решения, которые стоят сейчас перед электроэнергетической отраслью России. Это, прежде всего, устойчивое развитие электроэнергетики, энергетическая безопасность, совершенствование рынка электроэнергии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Стенников В.А., Головщиков В.О. Современные проблемы и пути преобразования электроэнергетики России // Энергетик. -2020.- №6 – С. 3-9.
2. Стенников В.А., Головщиков В.О. Розничный рынок электрической и тепловой энергии – проблемы и перспективы развития // Энергетик – 2019 - №6 – С. 3-14.
3. Стенников В.А., Головщиков В.О., Паламарчук С.И. Рынки электрической и тепловой энергии в современных условиях России. Проблемы функционирования и перспективы их развития. В кн. «Системные исследования в энергетике: энергетический переход // Под ред. Н.И. Воропая и А.А. Макарова. – ИСЭМ СО РАН, 2021. ISBN 978-5-93908-153-5, С.439-449.