

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И  
РЕГУЛИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ**



**МОДЕЛИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА УСЛУГИ  
СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ  
В ВЕЛИКОБРИТАНИИ**

**ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**

Москва 2015

## К ЧИТАТЕЛЯМ

Инфраструктурные отрасли играют значимую роль в развитии экономики любой страны, обеспечивая функционирование отраслей промышленности и нужды населения. Очевидно, что выработка эффективной ценовой и тарифной политики в инфраструктурных отраслях является важной составляющей социально-экономического развития страны. Исследование этого вопроса особенно актуально в условиях реформирования естественных монополий, требующих новых подходов к системе организации рынков и, как следствие, к новым экономическим отношениям между их участниками.

В России подходы к реформированию естественных монополий во многом основаны на международном опыте различных стран. Вместе с тем, нередко отсутствует исчерпывающее представление того, как и под действием каких предпосылок и условий сложились существующие отношения между хозяйствующими субъектами, органами регулирования и обществом, какие используются механизмы регулирования, включая ценообразование, применяемые за рубежом.

В этой связи основной задачей данного доклада является комплексное представление о функционировании и регулировании инфраструктурных отраслей на примере Великобритании. Эта страна выбрана не случайно – в числе первых она провела структурные реформы в инфраструктурных отраслях и ее опыт можно оценивать как один из наиболее удачных. Однако, на наш взгляд, этот опыт недостаточно изучен и его использование могло бы способствовать формированию более совершенных и устойчивых правил игры на соответствующих рынках в России.

В представленном докладе рассматривается электроэнергетика. В работе представлен обзор состояния нормативной базы отрасли в 2014 г. (с историей развития), количественные показатели приведены за 2012-2013 гг.

Принимая во внимание актуальность и востребованность такого обзора со стороны профессионального сообщества, авторский коллектив планирует продолжить работу по подготовке подобных обзоров на регулярной основе. Авторский коллектив открыт для различного рода предложений и комментариев, а также обсуждения перспектив дальнейшего сотрудничества с другими заинтересованными лицами и надеется на успешную реализацию и развитие данной инициативы в будущем.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТРАСЛИ.....	5
2 ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О РЫНКЕ.....	18
2.1    СЕКТОР ПРОИЗВОДСТВА И ИМПОРТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	18
2.2    СЕКТОРА ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ .....	31
2.3    СЕКТОР ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (СБЫТ) .....	34
3 ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	36
3.1    СЕКТОР ПРОИЗВОДСТВА И ИМПОРТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	36
3.2    СЕКТОРА ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ .....	39
3.3    СЕКТОР ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (СБЫТ) .....	39
4 МОДЕЛЬ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ.....	41
4.1    ПРИНЦИПЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ .....	41
4.2    ОБЩАЯ МОДЕЛЬ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ.....	44
4.3    ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ (РПО) .....	51
5 СИСТЕМА ПЛАТЕЖЕЙ.....	60
6 КОНЕЧНЫЕ ЦЕНЫ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	65
7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	76
ПРИЛОЖЕНИЕ П-1.1 .....	83
ПРИЛОЖЕНИЕ П-2.1 .....	85

## ВВЕДЕНИЕ

Доклад «Модели ценообразования на услуги субъектов естественных монополий в Великобритании: электроэнергетика» подготовлен в рамках реализации Программы «Фонд развития прикладных исследований Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

В Докладе приведено исследование подходов к ценообразованию и тарифному регулированию в электроэнергетике Великобритании. Представлен обзор моделей тарифообразования на услуги регулируемых компаний рассматриваемой отрасли, моделей и правил рынков в нерегулируемых секторах (оптовый рынок электрической энергии), распределения полномочий органов регулирования, форм работы компаний-операторов, динамики цен для конечных потребителей.

В последнее время в России практикуется использование международного опыта по регулированию инфраструктурных отраслей без исчерпывающего понимания того, как данные механизмы реализованы за рубежом и того насколько целесообразна их применимость в российских условиях. Основной целью исследования является создание целостного представления о функционировании и регулировании электроэнергетики Великобритании и формирование понимания того, под действием каких условий и предпосылок сложились существующие отношения между хозяйствующими субъектами и органами регулирования, а также правила и методы ценообразования и тарифного регулирования.

Для анализа использовались данные из открытых зарубежных и отечественных источников информации: Министерства энергетики и изменения климата Великобритании, Управления по регулированию рынков газа и электроэнергии Великобритании, Международного энергетического агентства, Евростата, Росстата, ОАО «АТС», а также официальных сайтов компаний электроэнергетики Великобритании.

## АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ



Директор  
Долматов Илья  
Алексеевич,  
кандидат  
экономических  
наук



Научный руководитель  
Яркин Евгений  
Валентинович,  
доктор экономических  
наук,  
профессор,  
заслуженный экономист  
РФ



Заместитель  
директора  
Золотова Ирина  
Юрьевна



Начальник отдела  
«Мониторинг и  
прогнозирование цен»  
Панова Марина  
Александровна



Привлеченный  
эксперт  
Лазебник Анатолий  
Израилович,  
кандидат  
технических наук



Эксперт  
Дробыш Инна Ивановна

## КОНТАКТЫ

Адрес: 109074, Москва, Славянская площадь, д. 4, стр. 2

Тел.: (495) 772-95-90, доб. 33-825, 33-728

Факс: (495) 772-95-90, доб. 33-816

E-mail: [ipcrem@hse.ru](mailto:ipcrem@hse.ru)