



Институт экономики и регулирования инфраструктурных отраслей

# **ОПТИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ, ПОТРЕБЛЯЕМУЮ МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ**

2023 г.

НИУ ВШЭ накоплен значительный опыт по анализу и оптимизации стоимости потребления электроэнергии (мощности).

В контуре муниципальных образований оптимизацию расходов на электроснабжение целесообразно проводить для уличного освещения, электрифицированного городского транспорта, электроснабжения муниципальных предприятий, обеспечивающих эксплуатацию систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Возможно снижение расходов на электроэнергию на 5 – 15%.

Также для оптимизации расходов муниципалитетов на электрическую энергию (мощность) необходимо периодически проводить аудит договоров энергоснабжения подведомственных предприятий для оценки возможности их приведения в соответствие с действующими правилами работы розничного рынка.





## Ценовые категории на розничном рынке электроэнергии

Гарантирующие поставщики продают электрическую энергию (мощность) по нерегулируемым ценам в рамках предельных уровней нерегулируемых цен, определяемых и применяемых в соответствии с Основными положениями.

Предельные уровни нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) рассчитываются гарантирующим поставщиком по следующим ценовым категориям:

**Первая** – учет электроэнергии осуществляется в целом за расчетный период;

**Вторая** – учет электроэнергии осуществляется по зонам суток расчетного периода;

**Третья** – почасовой учет электроэнергии, стоимость услуг по передаче электроэнергии определяется по одноставочному тарифу;

**Четвертая** – почасовой учет электроэнергии, стоимость услуг по передаче электроэнергии определяется по двухставочному тарифу;

**Пятая** – почасовое планирование и учет электроэнергии, стоимость услуг по передаче электроэнергии определяется по одноставочному тарифу;

**Шестая** – почасовое планирование и учет электроэнергии, стоимость услуг по передаче электроэнергии определяется по двухставочному тарифу

Потребители осуществляют выбор ценовой категории самостоятельно посредством уведомления гарантирующего поставщика в течение 1 месяца с даты принятия решения об установлении тарифов на услуги по передаче электрической энергии и имеют право выбрать:

- с максимальной мощностью менее 670 кВт: первую – шестую ценовую категорию.
- с максимальной мощностью не менее 670 кВт: третью – шестую ценовую категорию.

При этом выбранная ценовая категория применяется для расчетов за электрическую энергию (мощность) с даты введения в действие тарифов на услуги по передаче электрической энергии.

Изменение ценовой категории осуществляется путем направления уведомления гарантирующему поставщику за 10 рабочих дней до начала расчетного периода, с которого предполагается изменить ценовую категорию. При этом изменение уже выбранного на текущий период регулирования варианта расчета за услуги по передаче не допускается, если иное не предусмотрено Основными положениями и Основами ценообразования.

Работы будут включать следующие этапы:

- анализ текущих договоров с энергосбытовыми компаниями и факторов, которые влияют на стоимость электроэнергии (ценовая категория, уровень напряжения, величина потерь электроэнергии и др.);
- снятие почасовых показаний потребления электроэнергии и формирование типовых профилей мощности, формирование графиков энергопотребления зданий в течение дня, недели, месяца;
- расчет стоимости электроэнергии по всем ценовым категориям в соответствии с пунктом 97 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденных постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442, и определение возможной экономии затрат на электроэнергию (мощность) при выборе той или иной ценовой категории;
- подготовка документов для смены ценовой категории.



Институт экономики и регулирования инфраструктурных отраслей НИУ ВШЭ готов бесплатно провести предварительную оценку возможности оптимизации расходов.

Для предварительной оценки требуется следующая информация:

- наименование предприятия для анализа;
- заполненный шаблон с данными по точкам потребления электрической энергии;
- договор (договоры) энергоснабжения с АРБП.



## Контактная информация

Директор института

**Долматов Илья Алексеевич**

тел. 8(495)772-95-90 доб. 23-596

e-mail: idolmatov@hse.ru

Директор центра анализа розничных рынков

**Коваль Артем Николаевич**

тел. 8(495)772-95-90 доб. 23-590

e-mail: akoval@hse.ru



Институт экономики и регулирования  
инфраструктурных отраслей

**Спасибо за внимание!**