

Методика формирования общих двухставочных тарифов на тепловую энергию

Савчук Е.Л.
РУП «БелТЭИ»

В настоящей работе представлен прогноз структуры себестоимости тепловой энергии на 2015 год, в основу которого положен анализ существующей системы тарифообразования и технико-экономические показатели функционирования энергосистемы за период с 2009 по 2011 гг. При условиях отсутствия перекрестного субсидирования между тепловой и электрической энергией, а также отмены льготного тарифообразования, выделены условно-постоянное и условно-переменные затраты.

Формирование двухставочных тарифов на тепловую энергию предполагает собой разделение платы за него на две основные ставки: плата за тепловую мощность (основная) и плата за тепловую энергию (дополнительная). Расчет основной ставки можно произвести из учета в ней условно-постоянных затрат энергосистемы на обеспечение потребителей необходимой тепловой мощностью по формуле

$$\Pi_M^{год} = \frac{З_{пост} + \Pi_p}{Q_{max}^{год}} = \frac{(З_{пост} + \Pi_p) \cdot (T_{год} \cdot k_u)}{Q_{общ}^{общ}} \quad (1)$$

Дополнительная ставка формируется из учета в ней условно-переменных затрат энергосистемы на отпуск тепловой энергии потребителю. Величина дополнительной ставки определяется по формуле

$$\Pi_{ТЭ} = \frac{З_{пер}}{Q_{отп}} \quad (2)$$

Окончательное значение общего двухставочного тарифа на тепловую энергию при расчете его на текущий месяц включает в себя сумму двух компонентов и может быть записано в следующем виде

$$T_{ТЭ} = \frac{\Pi_M^{год}}{12} \cdot Q_{норм}^{январь} + \Pi_{ТЭ} \cdot Q'_{ТЭ} \quad (3)$$

Важным моментом при формировании тарифа являлся вопрос о распределении прибыли. В данном случае использован подход, по которому рентабельность от продаж тепловой энергии относится к условно-постоянной ставке, тем самым достигается максимальный эффект выравнивания годового графика поступления денежных средств в энергосистему.