

УДК 338:621.311.003.13

Н.А. Славина (асп. каф. ЭМЭП), Э.М. Косматов, к.т.н., проф.

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТАРИФОВ НА ЭНЕРГИЮ ОТ ТЭЦ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Вопрос разделения затрат энергоснабжающей организации между электрической и тепловой энергией приобретает существенное значение в условиях постепенного перехода к функционированию региональных (потребительских) рынков электрической и тепловой энергии. Существующие способы деления затрат между электроэнергией и теплом не позволяют в настоящее время оценить возможности производителей тепла конкурировать друг с другом. Дискуссия по распределению затрат между производством на ТЭЦ электрической и тепловой энергии длится 75 лет. Анализ предлагавшихся разными авторами методов разнесения затрат топлива на ТЭЦ показывает, что каждый из них пригоден лишь для решения определенной технологической задачи.

Перенос результатов расчета расходов топлива на ТЭЦ, основанных на физических законах и моделях, в область экономики для расчета себестоимости производства обоих видов энергии (а затем и для расчета тарифов) в новых экономических условиях стал одним из барьеров на пути повышения эффективности использования топлива в энергосистемах за счет теплофикации.

Из-за повышенных тарифов на тепловую энергию энергосистемы стали терять потребителей тепла. Как следствие, стала уменьшаться выработка электроэнергии на тепловом потреблении, а это в конечном итоге снижает эффективность использования топлива в народном хозяйстве. Поэтому следует изменить методы расчета тарифов на электрическую и тепловую энергию от ТЭЦ. В этом заинтересовано как общество, так и государство, так как общество в целом получает экономические выгоды от применения теплофикации (экономия топлива и улучшение экологической обстановки).

Попытки изменить ситуацию путем усложнения термодинамических методов расчета по разделению совокупных топливных затрат на выработку электрической и тепловой энергии на ТЭЦ не дали ожидаемых результатов.

Основным методом, который применяется в России уже более 75 лет в той или иной модификации, является нормативный метод. Этот метод не учитывает специфику рыночных отношений, что настоятельно предопределяет потребность в выполнении комплекса работ, направленных на формирование соответствующей нормативной правовой базы и механизма деления затрат при комбинированной выработке электрической и тепловой энергии. Ответ на вопрос выгодна (рентабельна) ли теплофикация можно получить лишь при многофакторном экономическом (а не только термодинамическом) анализе систем энергоснабжения с учетом результатов маркетинга в условиях свободной конкуренции производителей электрической и тепловой энергии.

Задача определения цен на различные по своей природе виды продукции, на производство которых расходуются различные ресурсы (не только топливо, но и амортизация оборудования, текущий ремонт, оплата персонала и др.), является экономической задачей и поэтому может решаться только экономическими методами.

В связи с отмеченным выше, при решении задач, связанных с экономикой функционирования ТЭЦ, предлагается использовать новые подходы, которые основаны преимущест-

венно на рыночных (экономических) законах. Возникла необходимость установления тарифов на энергию ТЭЦ с учетом конъюнктуры, складывающейся на рынках электрической и тепловой энергии. Для дальнейшего успешного развития теплофикации необходимо разработать рациональные тарифы на тепло, стимулирующие экономически как энергогенерирующие предприятия, так и потребителей тепла.