

РЕШЕНИЕ

Комиссии¹, выбранной научным совещанием Энергетического института АН СССР и секции теплофикации МОНИТОЭ для выработки выводов по вопросу о технико-экономических показателях работы ТЭЦ (на основе материалов совещания, состоявшегося 10 и 11 января 1950 г.)

1. Коэффициент использования тепла топлива на ТЭЦ, вычисляемый по сумме количеств вырабатываемых электроэнергии и тепла, не может служить показателем, однозначно определяющим степень совершенства ТЭЦ, так как он не отражает преимуществ выработки электроэнергии на тепловом потреблении, поскольку уравнивает условия использования тепла получаемого из котельной пара при выработке как электроэнергии, так и тепла.

Эквивалентность, с точки зрения закона сохранения энергии, тепловой и электрической энергии, вырабатываемых на ТЭЦ, и суммирование их на этом основании не могут быть использованы безоговорочно для определения показателей эффективности работы ТЭЦ, так как эти показатели должны учитывать не только количество энергии обоих видов, но и степень использования потенциала тепловой энергии при превращении ее в электроэнергию в комбинированном процессе.

2. Методы распределения экономии топлива при комбинированном процессе выработки тепла и электроэнергии между этими видами полученной энергии не могут вытекать из законов термодинамики и все попытки непосредственного термодинамического обоснования того или иного способа разнесения экономии топлива между видами полученной энергии лишены научного основания. **НЕТ. МОГУТ!**

3. Технико-экономические показатели степени энергетического совершенства ТЭЦ должны соответствовать требованиям государственного планирования, в полной мере отражать народнохозяйственную выгоду комбинированного производства тепловой и электрической энергии и тем самым стимулировать его развитие. Они должны быть доступными пониманию широких кругов работников электростанций и заводских работников и позволять применение простой системы отчетности во всех ее звеньях. **Это и есть скрытое судействование ЭЭ.**

Этим требованиям в практике эксплуатации в основном удовлетворяет метод МЭС, а поэтому совещание не видит в настоящее время оснований для его изменения.

4. При проектной работе для выбора наиболее выгодных вариантов схем энергоснабжения обязательно приведение сравниваемых ТЭЦ к одинаковому отпуску электроэнергии и тепла и сопоставление вариантов по полному расходу топлива в энергосистеме с учетом расхода его на промышленных предприятиях.

5. Методы исчисления производственных показателей ТЭЦ нельзя отождествлять с методами установления тарифов на энергию, при разработке которых учитываются также и другие народнохозяйственные факторы (а именно — голоса из директивных компаний).

Целесообразно корректирование установленных тарифов на электроэнергию и тепло для отраслей промышленности с большим тепловым потреблением.

6. Признать целесообразным издание материалов настоящего совещания отдельным сборником.

7. Признать целесообразным предоставление МЭС авторам различных предлагаемых способов оценки эффективности работы ТЭЦ исходных отчетных данных по одной или нескольким ТЭЦ для разработки основанной на их предложениях полной методики анализа данных эксплуатации применительно к потребностям планирования, калькуляции стоимости энергии, проектирования установок и премирования производственного персонала. **Этого сейчас нет! Все секретно!**

14 января 1950 г.

¹ Комиссия работала в следующем составе: проф., доктор техн. наук В. В. Лукницкий (председатель), чл.-корр. АН СССР В. И. Вейц, канд. техн. наук С. Я. Белинский, канд. техн. наук А. С. Горшков, проф., доктор техн. наук Д. П. Гохштейн, инж. М. Н. Недлин, канд. техн. наук Б. А. Гуревич, проф. С. Д. Левенсон, канд. техн. наук Г. И. Россневский, инж. В. В. Степанов.

Вопросы определения К.П.Д. теплоэлектроцентра
сборник статей, под общей редакцией академ. А.В. Виня
Госэнерго издат. Москва Ленинград 1953 год

городом

потребление

ЭЭЦ и ТЭЦ ш

Нет! это же яшибка? одинаков. а не одинаковой отпуск от ТЭЦ и ТЭЭ

КПД

использования

коэффициент полезного

Нет может

*

совместно с выделены выработкой ЭЭ на тепловом потреблении
W может однозначно отразить гр симуляции ТЭЦ при выработке ЭЭ и ТЭ
Всем, 2018. Алексей Абоданов