

Сайфутдинов Рафаил Ягудаевич, экс-управляющий директор ТЭЦ-3

Хочу поделиться некоторыми, на мой взгляд, яркими эпизодами из прошлого периода функционирования Алма-Атинской энергосистемы (ПОЭЭ "Алма-Атаэнерго").

Первый эпизод. В конце семидесятых годов прошлого столетия среди трудовых коллективов энергетиков республики началось движение за 12 часовую график работы сменного персонала, которое завершилось в 80-х годах повсеместным внедрением вышеуказанного графика по всем энергосистемам Казахстана и других союзных республик Советского Союза.

Началось это движение с Алматинской ГРЭС (ныне ТЭЦ-3 АО "АлЭС"). В этот

период я работал старшим начальником смены станции на АГРЭС. Получилось так, что под давлением коллектива мне пришлось возглавить это движение и направить его в определённое упорядоченное русло. От имени трудового коллектива я вел переговоры на эту тему с администрацией АГРЭС, Алма-Атаэнерго и Обкомом профсоюза энергетиков. К движению энергетиков АГРЭС примкнули рабочие



коллективы АТЭЦ-1, АТЭЦ-2, Капшагайской ГЭС, Каскада ГЭС и другие.

Переговоры были длительными и трудными. Удивительно было то, что обком профсоюза энергетиков был яростным противником вышеуказанного нововведения. С другой стороны, хочу отметить, что администрация Алма-Атаэнерго негласно была на стороне трудового коллектива, хотя официально придерживалось позиции обкома профсоюза энергетиков.

В конечном счёте противостояние между трудовыми коллективами и администрацией Алма-Атаэнерго и обкомом профсоюза энергетиков закончилось компромиссом. Было принято решение, которое устроило все стороны: о временном переходе на 12 часовую сменный график работы в виде эксперимента.

Второй эпизод. Во второй половине последнего десятилетия 20-го века (1995-2000 гг) в ЗАО "АПК" (бывшее Алма-Атаэнерго) мне, в должности вице президента по вопросам стратегии развития и заместителя вице-президента

по производству электрической и тепловой энергии пришлось заняться вопросами ведения режимов работы электростанции ТЭЦ-1,2,3.

Наши советские правила, правила технической эксплуатации электростанции и другие нормативные документы требовали ведения режимов работы энергетического оборудования по минимуму удельного расхода топлива на отпущенный киловатт час электроэнергии с соблюдением при этом других обязательных параметров, таких как номинальная температура и давление пара перед стопорным клапаном турбины (или в парасборной камере котлоагрегата).

У Бельгийской компании (владелица ЗАО "АПК") был другой подход ведения режимов работы оборудования, а именно минимум себестоимости производства отпущенной электрической и тепловой энергии. Это означало, что можно купить твёрдое топливо более дешёвого худшего качества (в пределах допустимых отклонений), но значительно ниже цены проектного топлива (допустим ниже на 10 % по себестоимости, но выше по удельному расходу топлива на 5 %). Для обеспечения вышеуказанных условий закупка топлива осуществлялась не по стоимости 1 тонны угля, а по стоимости 1 Гкал при соблюдении допустимых пределов по зольности, теплотворной способности и так далее. Для обеспечения ведения режимов работы энергетического оборудования по минимуму себестоимости отпущенной электрической и тепловой энергии была разработана специальная программа расчётов, на основании которых начальник экономического блока Аршимова Т.Б. ежеквартально выдавала задание по несению нагрузок на АТЭЦ-1,2,3. Для закупки топлива по топливной составляющей себестоимости была разработана ещё одна программа, на основании которой начальник ПТО Изварина О.Ф. выдавала расчёты себестоимости 1 Гкал топлива для каждого конкретного участника (поставщика) топлива.

Новые правила ведения режимов работы основного оборудования, а также новые правила закупок топлива (режимы по минимум себестоимости продукции и закупки топлива по стоимости 1 Гкал) стали достоянием ряда других энергосистем (энергоисточников).

Уважаемые коллеги, разделяю с вами гордость за причастность к энергетике. Стремитесь к новому! Изучайте, читайте! Желаю вам дальнейших успехов в развитии и совершенствовании энергетической отрасли, безаварийной работы, уверенности в своих силах, здоровья, благополучия, неиссякаемой энергии и успехов во всех начинаниях!