

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В ЭНЕРГЕТИКЕ УКРАИНЫ

Воинов А.П., д.т.н., профессор, Элькин Ю.Г., к.т.н., доцент,
Чунеева Т.Д., ассистент
(кафедра теплогазоснабжения и вентиляции)

Энергетика Украины функционирует в напряженных режимах, используя технологические возможности тепловых и атомных электростанций. На тепловых электростанциях кроме дешевого отечественного твердого топлива сжигают дорогое импортное газомазутное топливо. Это сильно осложняет организационно-техническую и финансово-экономическую обстановку в государстве.

Сформировалась острая проблема замены импортного газомазутного топлива отечественным твердым топливом или газом его пиролиза. Технология реализации этих возможностей доступна.

Программа предстоящего решения проблемы сложна и ресурсоемка, но неукоснительно подлежит решению в видимой перспективе. Она содержит три части, три этапа: стратегический, тактический и оперативный.

Первый этап. Сбор сведений о состоянии объектов парка тепло-электрогенерирующего оборудования, их исследование, обобщение результатов. Постановка задач проблемы. Принятие стратегии их решения и программы работ в целом.

Второй этап. Сопоставительный анализ вариантов решения задач, выбор лучших и их проектно-конструкторская разработка.

Третий этап. Практическое осуществление мероприятий программы. Строительно-монтажные работы. Пуско-наладочные работы. Ввод в действие нового энергетического оборудования.

Отметим важное обстоятельство: параллельно с выполнением настоящей программы предстоит осуществление крупного комплекса работ по обновлению крайне изношенного отечественного парка котельных установок.

В разработке и решении многочисленных задач программы необходимо активное участие НАН Украины, министерства энергетики и угольной промышленности Украины, предприятий машиностроения и других отраслей отечественного производства.

Разработка программы и решение ее задач на всех этапах должны опираться на комплексно-системный подход и более широкое использование инновационных решений, достижений современной отечественной и зарубежной науки, мирового производства.