

07.09.07. Резюме по проекту на АВТОЗАЭ

В рамках предварительного энергетического аудита, проведённого на ЗАО ЗАЭ энергосервисной компанией Экологические Системы по заказу компании IRG, в рамках программы помощи для украинской промышленности, организованной и финансируемой USAID, сделан вывод о необходимости строительства парогазовой электростанции собственных нужд с оценочной мощностью 45 МВт.

Этот вывод сделан на фоне другого вывода группы энергоаудита – на ЗАО ЗАЭ исчерпан потенциал мало- и среднетратных проектов по энергосбережению. Это явилось результатом подготовки и реализации менеджментом предприятия в период 2000 – 2008 гг. 2-х целевых программ энергосбережения с суммарным бюджетом около 40 миллионов гривен.

Вывод группы энергоаудита о том, что дальнейшее снижение энергозатрат возможно на пути капиталоемкого энергосбережения подтверждён примером предварительного расчёта эффективности реконструкции энергосилового блока - **строительство парогазовой ТЭС вместо устаревшей котельной.**

Новое качество для предлагаемого проекта дало подключение к обсуждению американской энергосервисной компании GlobalNet Energy Services International (GESI). GESI предложила привлечь к финансированию строительства ТЭС американского инвестора, заинтересованного в работе на энергетическом рынке Украины. Участие зарубежного инвестора позволяет снизить риски корпорации УКРАВТО, а также привлечь кредитные ресурсы Эксимбанка на выгодных условиях.

Строительство современного парогазового энергоблока для производства тепловой и электрической энергии позволяет повысить коэффициент использования природного газа на 35-45% и при этом снизить тарифы на 20-30 %.

Дополнительным преимуществом проекта является сброс избытков тепловой мощности в сети горячего водоснабжения прилегающих городских районов по ценам ниже существующих тарифов, особенно в летний период, когда городские районы остаются без горячей воды. Это позволяет существенно повысить рентабельность проекта и получить дополнительный социальный эффект.

Собственное производство электрической энергии позволяет обеспечить базовую потребность в ней заводами корпорации УКРАВТО в Запорожье, Мелитополе, Ильичёвске, а также нового строящегося завода в Черкассах. Ожидаемая стоимость капиталовложений в строительство парогазовой ТЭС составит 42 миллиона долларов. В дальнейшем планируется переход с природного газа на синтезгаз из местного угля, для чего резервируется площадка для экологически чистого завода по производству синтезгаза.

Дальнейшее выполнение работ в рамках программы USAID требует проведения детального инвестиционного энергетического аудита с ожидаемой стоимостью работ 50 тысяч долларов. Взнос программы составит 50% от всей суммы, оставшиеся 50% оплачивает компания ЗАО ЗАЭ.

Исполнителем работ предлагается компания ЭСКО ЭКОСИС, выполнявшая предварительный аудит с привлечением консультантов – энергетиков и проектантов. Работы предлагается выполнить в 4 квартале 2007 года.