

Утверждаю
Главный инженер
Колпинского филиала ГП ТЭК



Костынюк В.И.

Утверждаю:
Генеральный директор
ЗАО "Экофор"



Глухарев Н.Ф.

АКТ-ОТЧЕТ

о промышленных испытаниях устройства «ЭКОФОР» при получении водяного пара.

В период с 12.02.99 по 21.02.99 в котельной № 2 г. Колпино проводились промышленные испытания устройства «ЭКОФОР» на паровом котле №3 (котел типа ДЕ, номинальная производительность 25 т/ч, давление насыщенного пара 14 кг/см²).

Цель испытаний: подтверждение возможности интенсификации парообразования за счет использования способа и устройства «ЭКОФОР».

Основная идея способа – принудительное отведение на землю электрических зарядов возникающих при кипении жидкости.

На момент начала испытаний 12.02.99 котел был загружен примерно на 30% от номинальной мощности (производительность – 7,5 т/ч, давление 8,7 кг/см²).

Для сравнения полученных результатов были взяты данные по результатам обработки диаграмм пар/топливо в период с 02.02.99 по 12.02.99. Полученные данные и данные для сравнения сведены в прилагаемую таблицу и представлены на графике. Необходимо отметить, что устройство «ЭКОФОР» адаптируется к оборудованию в течении 3-х суток, поэтому этот период не учитывается при анализе данных.

Выводы: приведенные данные подтверждают позитивное влияние устройства «ЭКОФОР» на процесс парообразования – удельный расход топлива на получение пара снижен на 3.4%. Одновременно повышена стабильность работы котла.

Учитывая, что испытания проводились при низкой загрузке котла, руководство котельной считает необходимым продлить испытания в условиях его оптимальной загрузки в мае – июне 1999 года.

От котельной № 2

Большухин Е.В.

Кренев С.Л.

От ЗАО «Экофор»

Левинсон В.Г.

Корольский Ю.К.

Боруцкий А.П.