

АКТ – ОТЧЁТ

о проведении демонстрации работы устройства «ЭКОФОР» на паровом котле
ОАО «Красный химик».

С 27.10.98 по 03.11.98 на паровом котле типа ДЕ (номинальные производительность 50 т/час и давление 14 кг/см²) проводилась демонстрация устройства «ЭКОФОР».

Цель демонстрации – подтвердить возможность использования устройства и метода «ЭКОФОР» в технологии генерирования водяного пара.

Данные о работе котла до включения устройства и после его подключения приведены в таблице:

ДАТА	Сожжено природного газа, м ³ /сутки	Получено водяного пара, т/сутки	Избыточное давление пара, кг/см ²	Расход условного топлива, кг/Гкал	Температура пара, °С	Примечание
20.10	40106	468	7.4	176.5	172	
21.10	40265	474	7.4	175.4	172	
22.10	40792	479	7.0	175.8	170	
23.10	41008	486	7.1	174.2	170	
24.10	40918	487	7.2	173.5	170	
25.10	40648	484	7.2	173.4	170	
26.10	40578	486	7.2	172.3	170	
Ср. знач.	40616	481	7.2	174.4	176.6	
27.10	40668	488	7.3	172.0	171	Включено
28.10	38036	457	7.7	171.8	173	Устройство
29.10	36367	455	7.7	164.9	173	«ЭКОФОР»
30.10	36431	454	7.6	165.6	173	
31.10	36496	452	7.6	166.6	173	
01.11	36431	454	7.7	165.6	173	
02.11	36481	458	7.7	164.6	173	
03.11	36556	458	7.7	164.7	173	
Ср. знач.	36460	455	7.67	165.3	173	

Как видно из таблицы, в ходе демонстрации устройства получены следующие результаты:

1. Увеличено давление насыщенного пара с 7.2 до 7.67 кг/см² (6.5%),
2. Расход условного топлива сокращён в среднем на 9.1 кг/Гкал пара (5.2%)

От ОАО «Красный химик»
Главный энергетик

От ЗАО «ЭКОФОР»
Зам. генерального директора



В.И.Кушнир

В.Г. Левинсон

Испытания устройства "ЭКОФОР" на паровом котле
ОАО "Красный химик"

Дата	Избыточное давление пара, кг/см ²	Расход условного топлива кг/Гкал
20.окт	7,40	176,5
21.окт	7,40	175,4
22.окт	7,00	175,8
23.окт	7,10	174,2
24.окт	7,20	173,5
25.окт	7,20	173,4
26.окт	7,20	172,3
27.окт	7,30	172
28.окт	7,70	171,8
29.окт	7,70	164,9
30.окт	7,60	165,6
31.окт	7,60	166,6
01.ноя	7,70	165,6
02.ноя	7,70	164,6
03.ноя	7,70	164,7

Среднее избыточное давление пара (20.10 - 26.10)	7,21
Среднее избыточное давление пара (29.10 - 03.11)	7,67

Средний расход топлива (20.10 - 26.10)	174,44
Средний расход топлива (29.10 - 03.11)	165,33

