

09 апреля 2010 года котельная пос. Молоково Тверская область.

Используются котлоагрегаты типа ДКВР 6,5/13, горелки типа ГМГ-4 – 2 шт. Время ориентировочно 11 часов дня. (Фото 1, 2). Катализатор горения топлива «ИОН-М» залили во 2 и 3 емкость примерно в 11.30 час. из расчета 28 мл на 1 тн обводненного мазута.

В котельной приборов учета топлива нет, поэтому произведены замеры вредных выбросов газоанализатором Т133 до и после применения катализатора «ИОН-М», т.е примерно в 11 и 16 часов.

Фото 1 (Крупный план)



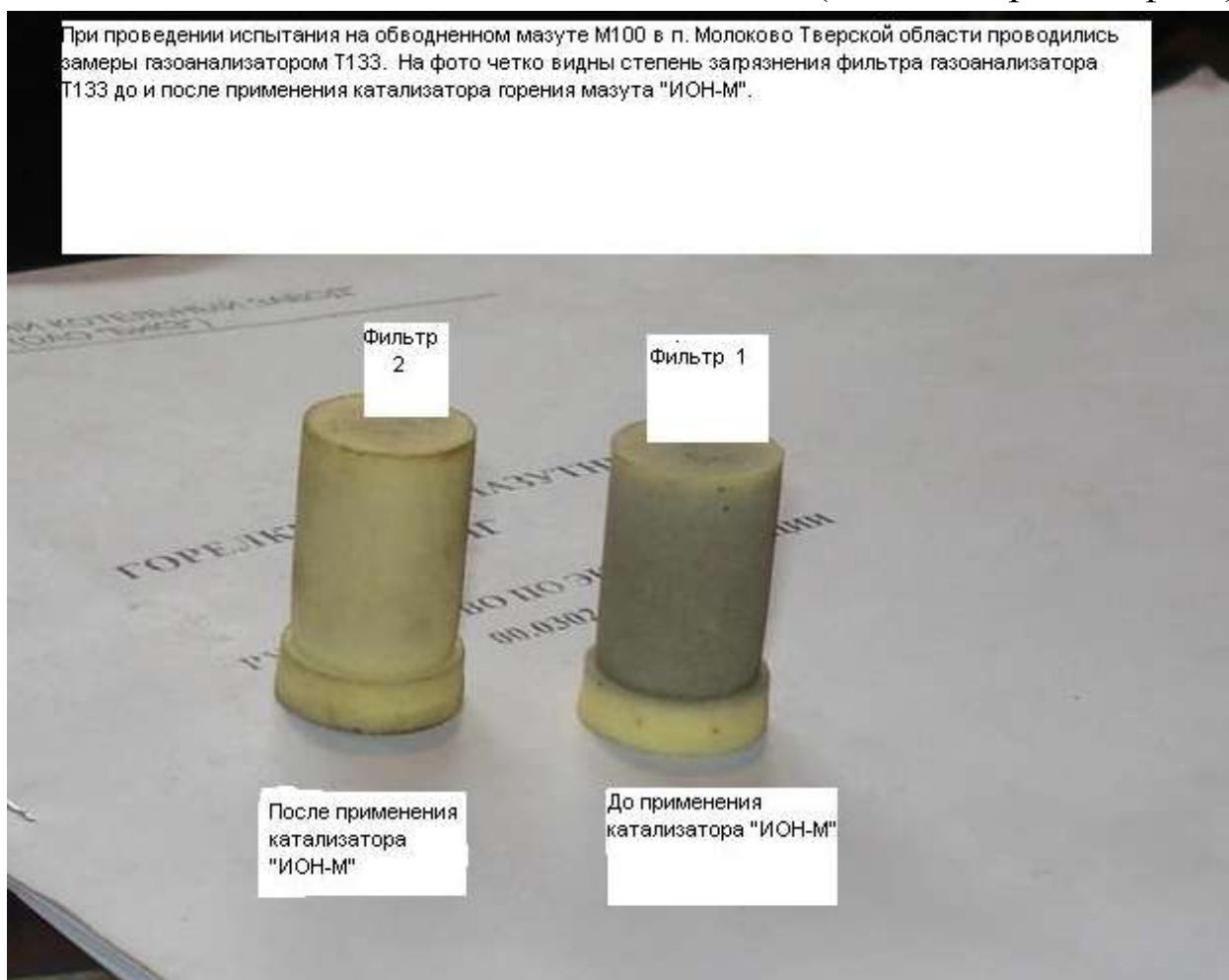
Фото 2 и 3 (Смотровое окно в 11 и 16 часов дня)



Фото 4 (Труба котельной. Время ~ 16 часов. Результат применения катализатора «ИОН-М» - полное сгорание обводненного мазута М-100)



Фото 5 (Комментарии на фото)



Некоторые данные замеров газоанализатором Т133. Первый столбик до применения катализатора, второй – замеры ~ в 16 часов. Действие катализатора заметно по дыму, который практически не виден, и по цифрам газоанализатора.

12. Температура уходящих газов за экономайзером 0С	220,4	265,4		
13. Содержание в уходящих газах за экономайзером				
CO ₂ %	3,1	6,0		
O ₂ %	16,9	13		
CO ppm	494	16	2534	43
NO ppm	38	84		
SO ₂ ppm	157	310		
NO ₂ ppm	0	1		
15. Коэффициент избытка воздуха за котлоагрег. h	5.13	2.66		
16. Потери теплоты за котлоагрегатом с уходящими газами %	41	25		