

ПРОТОКОЛ

контрольных замеров запыленности уходящих газов котла
ДКВР 20-23-250ГМ ст. №1 котельной ЧАО «Пологовский МЭЗ».

г. Пологи

16.11.2016г.

Специалистами ООО «Термо ЛТД», г. Запорожье, в период 14-16.11.2016г. проведены замеры остаточной запыленности уходящих газов за котлом ДКВР 20-23-250ГМ ст. №1 котельной ПАО «Пологовский МЭЗ» после реконструкции.

Замеры произведены с целью определения фактической запыленности уходящих газов и эффективности работы электрофильтра после проведенных пуско-наладочных работ и корректировок параметров работы электрофильтра.

Условия выполнения замеров:

- Точки отбора проб – газоходы до и после электрофильтра.
- Диапазон изменения расхода уходящих газов - 23,5 – 36,03 тыс. м³/ч
- Диапазон изменения паропроизводительности котла - 6 – 12 т/ч.

В указанном диапазоне изменения расхода уходящих газов остаточная концентрация золы в них составляла 34,36 - 43,1 мг/нм³. Средняя величина запыленности – 39,4 мг/нм³.

Результаты измерений представлены в прилагаемой таблице.

Генеральный директор



И.А. Матвиенко

**Результаты по замерам запылённости газов с усреднением
(к протоколу от 16.11.16г.)**

Котел ст.№1.Котельная ПАО «Пологовский МЭЗ»

Вход в ЭФ

Дата	Комментарии	Диам. / экв. диам., м	Статика	Атм Давление	Температура	Скорость	Расход, м3/ч	Расход, нм3/ч	Запыленность, г/нм3
15.11.2016	Режим 1 6 т пара	1,05	-32,00	750,00	209,20	8,34	25994,52	14509,54	0,7869
15.11.2016	Режим 1 6 т пара	1,05	-32,00	750,00	209,20	8,34	25994,52	14509,54	0,8212
15.11.2016	Режим 1 6 т пара	1,05	-32,00	750,00	209,20	8,34	25994,52	14509,54	0,7115
15.11.2016	Режим 2 8 т пара	1,05	-36,00	750,00	229,40	9,78	30474,89	16320,02	1,0874
15.11.2016	Режим 2 8 т пара	1,05	-36,00	750,00	229,40	9,78	30474,89	16320,02	1,0798
15.11.2016	Режим 2 8 т пара	1,05	-36,00	750,00	229,40	9,78	30474,89	16320,02	1,0260
15.11.2016	Режим 3 10 т пара	1,05	-43,40	750,00	252,10	10,32	32164,18	16468,06	1,2566
15.11.2016	Режим 3 10 т пара	1,05	-43,40	750,00	252,10	10,32	32164,18	16468,06	1,3019
15.11.2016	Режим 3 10 т пара	1,05	-43,40	750,00	252,10	10,32	32164,18	16468,06	1,2005
15.11.2016	Режим 4 12 т пара	1,05	-55,30	750,00	280,60	11,56	36031,61	17477,94	1,4656
15.11.2016	Режим 4 12 т пара	1,05	-55,30	750,00	280,60	11,56	36031,61	17477,94	1,4551
15.11.2016	Режим 4 12 т пара	1,05	-55,30	750,00	280,60	11,56	36031,61	17477,94	1,4168
Среднее			-41,68	750,00	242,83	10,00	31166,30	16193,89	1,1341

Выход из ЭФ

Дата	Комментарии	Диам. / экв. диам., м	Статика	Атм Давление	Температура	Скорость	Расход, м3/ч	Расход, нм3/ч	Запыленность, г/нм3
15.11.2016	Режим 1 6 т пара	1,05	-14,00	750,00	137,40	7,53	23463,68	15415,44	0,03436
15.11.2016	Режим 1 6 т пара	1,05	-14,00	750,00	137,40	7,53	23463,68	15415,44	0,03686
15.11.2016	Режим 1 6 т пара	1,05	-14,00	750,00	137,40	7,53	23463,68	15415,44	0,03637
15.11.2016	Режим 2 8 т пара	1,05	-11,90	750,00	149,80	7,83	24416,57	15574,22	0,03459
15.11.2016	Режим 2 8 т пара	1,05	-11,90	750,00	149,80	7,83	24416,57	15574,22	0,03933
15.11.2016	Режим 2 8 т пара	1,05	-11,90	750,00	149,80	7,83	24416,57	15574,22	0,04114
15.11.2016	Режим 3 10 т пара	1,05	-12,80	750,00	170,30	9,18	28615,09	17406,67	0,03893
15.11.2016	Режим 3 10 т пара	1,05	-12,80	750,00	170,30	9,18	28615,09	17406,67	0,04217
15.11.2016	Режим 3 10 т пара	1,05	-12,80	750,00	170,30	9,18	28615,09	17406,67	0,04158
15.11.2016	Режим 4 12 т пара	1,05	-13,00	750,00	190,30	10,00	31183,38	18149,75	0,04198
15.11.2016	Режим 4 12 т пара	1,05	-13,00	750,00	190,30	10,00	31183,38	18149,75	0,04310
15.11.2016	Режим 4 12 т пара	1,05	-13,00	750,00	190,30	10,00	31183,38	18149,75	0,04241
Среднее			-12,93	750,00	161,95	8,64	26919,68	16636,52	0,03940

Составил



Бондаренко А.С.