

«Утверждаю»
 Начальник аналитической службы
Л.В.Гаврилова

ПРОТОКОЛ ОТБОРА ПРОБ И ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

№126

«02» апреля 2015 г.

Мною **Крафтом Павлом Андреевичем**, ведущим инженером ООПиКИЗ
 (должность, фамилия, имя, отчество лица, ответственного за проведение измерений)

в присутствии

(должность, фамилия, имя, отчество представителя предприятия)

проведены измерения скорости, расхода газопылевого потока и отбор проб на:

ООО «Тепловые машины»
 (наименование и юридический адрес предприятия)

Место проведения измерений и отбора проб: котел ТР-600

Дата и время проведения измерений и отбора проб: 01.04.2015 г. 10:30

Цель отбора проб: по договору
 (государственный контроль, по договору, другие)

НД согласно которой проведены измерения и отбор проб: ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 50820-95; инструкции по эксплуатации ДМЦ-01М и других средств измерений

Средства измерения, применяемые при измерениях и отборе проб:

1. Метеомер МЭС-200, зав. № 4594, свидетельство о поверке от 26.06.2014 до 26.06.2015 г.
2. Манометр диф. цифровой ДМЦ-01 М, зав. № 03933, свидет. о поверке № СП 0223695 от 05.09.14 до 05.09.2015 г.
3. Газоанализатор многокомпонентный «Полар», зав. № 0020-10, свидетельство о поверке от 19.11.14 до 19.11.2015 г.
4. Пробоотборник воздуха автоматический ОП – 442 ТЦ, зав. № 2272-2-13, свидетельство о поверке от 25.04.14 до 25.04.2015 г.
5. Весы Ohaus Discovery зав. № 1129230264 свидетельство о поверке от 07.10.14 до 07.10.2015 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ И УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ГАЗА

1. Место измерения газоход
2. Диаметр газохода, 0,2 м Площадь газохода, S 0,031 м²
3. Атмосферное давление, P_{атм} 100400 Па Температура газа в газоходе, t_г 113 °С
4. Статическое давление газа в газоходе, P_{ст} -33 Па
5. Динамическое давление газа в газоходе, P_д 115,84 Па
6. Плотность газа в газоходе при рабочих условиях, ρ_г 0,905 кг/м³
7. Скорость газа в газоходе, V 16,0 м/с
8. Объёмный расход газа в газоходе, приведенный к нормальным условиям, Q_{н.у.} 0,347 м³/с

УСЛОВИЯ ОТБОРА ПРОБ (взвешенные вещества / бенз(а)пирен)

№№ проб	Разряжение у реометра		t° у реометра, °С	Продолжительность отбора, мин	Скорость отбора, л/мин
	начало	конец			
1	500	600	-6	5	13
2	500	600	-6	5	13
3	500	600	-6	5	13

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСА

Наименование ингредиента	Объёмный расход газа в газоходе, приведенный к нормальным условиям, м ³ /с	Результат анализа		Величина Выброса, г/сек
		Концентрация, г/м ³	Погрешность (заполняется при необходимости)	
O ₂	0,347	13,2%	-	-
CO	0,347	0,55	-	0,19085
NO _x	0,347	0,184	-	0,063848
SO ₂	0,347	Ниже предела обнаружения	-	-
Взвешенные вещества	0,347	0,25312	-	0,08783

Ответственный за отбор проб и проведение анализов

Ответственный представитель предприятия

(подпись)

(подпись)