

**Федеральное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
ФБУ «ЦЛАТИ по СФО»**

630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51/1, тел. 215-06-41
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510472 действителен до 27.01.2016г.



«Утверждаю»
Главный химик

Т.Г. Старостенко

ПРОТОКОЛ ОТБОРА ПРОБ И АНАЛИЗА ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

№ 606

"13" ноября 2014 г.

Мною **Цупоршневым Андреем Владимировичем**, 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 «Терморобот»

(наименование и юридический адрес предприятия)

Место проведения измерений и отбора проб: котел Тр – 300 (рабочий режим)

Дата и время проведения измерений и отбора проб: 13.11.2014 г. 11:30

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 средств измерений

Средства измерения, применяемые при измерениях и отборе проб:

1. Метеометр 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. Пробоотборник воздуха автоматический ОП – 442 ТЦ, зав. № 2272-2-13, свидетельство о поверке от 25.04.14 до 25.04.2015 г.
4. Весы Ohaus Discovery зав. № 1129230264 свидетельство о поверке от 09.10.14 до 09.10.2015 г.
5. Газоанализатор многокомпонентный «Полар», зав. № 0020-10, свидетельство о поверке от 19.11.13 до 19.11.2014 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ И УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ГАЗА

1. Место измерения газоход
2. Диаметр газохода, 0,14 м Площадь газохода, S 0,015 м²
3. Атмосферное давление, P_{атм} 107000 Па Температура газа в газоходе, t_г 80 °С
4. Статическое давление газа в газоходе, P_{ст} 0 Па
5. Динамическое давление газа в газоходе, P_д 93,1 Па
6. Плотность газа в газоходе при рабочих условиях, ρ_г 1,085 кг/м³
7. Скорость газа в газоходе, V 13,1 м/с
8. Объемный расход газа в газоходе, приведенный к нормальным условиям, Q_{н.у.} 0,165 м³/с

УСЛОВИЯ ОТБОРА ПРОБ (взвешенные вещества)

№№ проб	Разряжение у реометра		t° у реометра, °С	Продолжительность отбора, мин	Скорость отбора, л/мин
	начало	конец			
1	400	450	-7	5	10
2	400	500	-7	5	10
3	450	500	-7	5	10

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСА

Наименование ингредиента	Объемный 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	0,165	12,8%	-	-
CO	0,165	0,213	-	0,035145
NO _x	0,165	0,196	-	0,03234
SO ₂	0,165	Ниже предела обнаружения	-	-
Взвешенные вещества	0,165	0,5562	-	0,09177

Ответственный за отбор проб и проведение анализов

Ответственный представитель предприятия

(подпись)

(подпись)

Исправления без согласия ФБУ «ЦЛАТИ по СФО» не допускаются