

ООО "КРАСНОЯРСКИЙ ЦЕМЕНТ"
Санитарно-промышленная лаборатория

Адрес: ул. Краснопресненская, 1 Красноярск, 660019, т (391)205-29-04; 138; 139

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HC81

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА (ПВ)/НМУ № 1 от 09.01.2021

проб промышленных выбросов

Наименование, адрес Заказчика ООО "Красноярский цемент", Краснопресненская, 1
 пробы № 1 пв-7пв Цель анализа - Контроль ПДВ в период НМУ

Место отбора проб: ООО «КЦ», Цех ОБЖИГ, Печь № 5 (ELEX, источник 0005)

Акт отбора проб ПВ № 1 Время отбора проб (ПВ) 09-20-10:30ч

Дата отбора проб 08.01.2021 Время отбора проб (ВЛ) -----

Дата доставки проб 08.01.2021 Время доставки проб (ПВ, ВЛ) 12: 25ч.

Процедура пробоподготовки: согласно НД на методики измерений

Дата начала анализа 09.01.2021 Дата окончания анализа 09.01.2021

Таблица №1 Характеристика газозадушенного потока

№ п/п	Номер пробы	Наименование показателей потока	ед. изм.	Вход в ПГОУ	Выход от ПГОУ	Методика (шифр НД)
1	1 пв	Объемный расход газа при р.у.	м³/с	----	68,13	ГОСТ 17.2.4.06-90*; ГОСТ 17.2.4.07-90*; Газоанализаторы многокомпонентные "ПОЛАР" Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001РЭ
2		Объемный расход газа, при н.у.	м³/с	----	36,7	
3		Температура потока	°С	----	230	
4		Давление (разрежение) потока	кПа	----	-1,09	
5		Скорость потока	м/с	----	10,9	
6	2 пв	Запыленность	мг/м³	----	4,89	ГОСТ 33007-2014*
7		Массовый выброс пыли	г/с	----	0,18	
8	-----	Установленная норма выброса ЗВ	мг/м³	----	140,355	Норматив ПДВ
9	-----		г/с	----	5,1	
10	-----	Степень очистки газа, КПД ПГОУ	проектная	%	99,60	Правила эксплуатации установок очистки газа.(п.13),утверждены Минприроды России от 15.09.2017 №498
11	-----		факт		----	

Таблица №2 Результаты анализа газообразных выбросов

№ п/п	Номер пробы	Наименование загрязняющего вещества	Результат анализа				Установленный норматив		Методика (шифр НД)
			ед. изм.	результат	ед. изм.	результат	г/с	мг/м³	
12	3 пв	Сумма оксидов азота	мг/м³	182,00	г/с	----	----	----	Газоанализаторы многокомпонентные "ПОЛАР" Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001РЭ
13	4 пв	Диоксид азота (С± Δ)	мг/м³	373,10	г/с	13,69	54	1486,110	
14	5 пв	Оксид азота (С± Δ)	мг/м³	243,88	г/с	8,95	22,13	609,057	
15	6 пв	Диоксид серы (С± Δ)	мг/м³	14,00	г/с	0,51	1,23	33,850	
16	7 пв	Оксид углерода (С± Δ)	мг/м³	109,00	г/с	4,00	60	1651,233	


Таблица №3- Средства измерений (СИ) для проведения анализа

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Погрешность СИ	Дата очередной поверки
1	Весы лабораторные электронные GH-252	№ 15113460	± 0,1 мг	25.05.2021
2	Газоанализатор ПОЛАР Т	№ 0887-19	±5% ±0,25гПа ±(1,0+0,05X), где X- измеренное значение,м/с	28.10.2021

Погрешность измерения скорости и не более допустимая
объемного расхода газа анализа, % 10 величина, % 10 (ГОСТ Р 8.736-2011)*

Погрешность измерения запыленности не более допустимая
газового потока, % 25 величина, % 25 (ГОСТ 33007-2014)*

Подготовил протокол инженер-лаборант И.И.Кузнецова
(Ф.И.О)

Начальник лаборатории  М.В.Чумакова
(подпись, Ф.И.О)

ПРИМЕЧАНИЕ: (*)

ГОСТ 17.2.4.06-90 Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения

ГОСТ 17.2.4.07-90 Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения

ГОСТ 33007-2014 Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования и методы контроля

ГОСТ Р 8.736-2011 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерения прямые многократные. Методы обработки результатов измерений. Основные положения

Окончание протокола

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Зкз. №1-СПЛ, Экз.№2-заказчик

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения СПЛ