

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 № 7 от 01.02.2021

проб промышленных выбросов

Наименование, адрес Заказчика ООО "Красноярский цемент", Краснопресненская, 1
 пробы № 43пв-49пв Цель анализа - Контроль ПДВ в период НМУ

Место отбора проб: ООО «КЦ», Цех ОБЖИГ, Печь № 4 (ЭГА-1-36-9-6-3, источник 0005)

Акт отбора проб ПВ № 7 Время отбора проб (ПВ) 09:00-09:45ч

Дата отбора проб 01.02.2021 Время отбора проб (ВЛ) -----

Дата доставки проб 01.02.2021 Время доставки проб (ПВ, ВЛ) 10: 10:

Процедура пробоподготовки: согласно НД на методики измерений

Дата начала анализа 01.02.2021 Дата окончания анализа 01.02.2021

Таблица №1 Характеристика газовоздушного потока

№ п/п	Номер пробы	Наименование показателей потока	ед. изм.	Вход в ПГОУ	Выход от ПГОУ	Методика (шифр НД)
1	43пв	Объемный расход газа при р.у.	м³/с	----	55,04	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	----	33,38	
3		Температура потока	°С	----	179,5	
4		Давление (разрежение) потока	кПа	----	-5,03	
5		Скорость потока	м/с	----	8,95	
6	44пв	Запыленность	мг/м³	----	27,89	ГОСТ 33007-2014*
7		Массовый выброс пыли	г/с	----	0,93	
8	-----	Установленная норма выброса ЗВ	мг/м³	----	140,4	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)
			Массовая		Выброс в		г/с	мг/м³	
			ед. изм.	результат	ед. изм.	результат			
12	45пв	Сумма оксидов азота	мг/м³	198,00	г/с	-----	-----	-----	Газоанализаторы многокомпонентные "ПОЛАР" Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001РЭ
13	46пв	Диоксид азота (C± Δ)	мг/м³	405,90	г/с	13,55	54	1486	
14	47пв	Оксид азота (C± Δ)	мг/м³	265,32	г/с	8,86	22,13	609	
15	48пв	Диоксид серы (C± Δ)	мг/м³	менее 60	г/с	0,39	1,23	33,9	
16	49пв	Оксид углерода (C± Δ)	мг/м³	231,00	г/с	7,71	60	1651	

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	№ 0050-11	±5% ±0,25гПа ±(1,0+0,05X), где X- измеренное значение,м/с	20.02.2021

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

Погрешность измерения запыленности
газового потока, % не более 25 допустимая 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

Экз. №1-СПЛ, Экз.№2-заказчик

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