

**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 № 2 от 09.01.2021**

проб промышленных выбросов

Наименование, адрес Заказчика ООО "Красноярский цемент", Краснопресненская, 1  
 пробы № 8пв-14пв 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 № 2 Время отбора проб (ПВ) 10:40-12:15ч

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	8пв	Объемный расход газа при р.у.	м³/с	-----	55,81	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	-----	33,23	
3		Температура потока	°С	-----	180	
4		Давление (разрежение) потока	кПа	-----	-5,02	
5		Скорость потока	м/с	-----	9,07	
6	9пв	Запыленность	мг/м³	-----	32,03	ГОСТ 33007-2014*
7		Массовый выброс пыли	г/с	-----	1,06	
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	10пв	Сумма оксидов азота	мг/м³	268,00	г/с	-----	-----	Газоанализаторы многокомпонентные "ПОЛАР" Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001РЭ	
13	11пв	Диоксид азота (С± Δ)	мг/м³	549,40	г/с	18,26	54		
14	12пв	Оксид азота (С± Δ)	мг/м³	359,12	г/с	11,93	22,13		
15	13пв	Диоксид серы (С± Δ)	мг/м³	15,00	г/с	0,50	1,23		
16	14пв	Оксид углерода (С± Δ)	мг/м³	423,00	г/с	14,06	60		

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