

**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 № 8 от 02.02.2021**

проб промышленных выбросов

Наименование, адрес Заказчика ООО "Красноярский цемент", Краснопресненская, 1  
 пробы № 50пв-56пв Цель анализа - Контроль ПДВ в период НМУ

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

Акт отбора проб ПВ № 8 Время отбора проб (ПВ) 09:05-10:30ч

Дата отбора проб 02.02.2021 Время отбора проб (ВЛ) -----

Дата доставки проб 02.02.2021 Время доставки проб (ПВ, ВЛ) 10:40ч

Процедура пробоподготовки: согласно НД на методики измерений

Дата начала анализа 02.02.2021 Дата окончания анализа 02.02.2021

**Таблица №1** Характеристика газоздушного потока

№ п/п	Номер пробы	Наименование показателей потока	ед. изм.	Вход в ПГОУ	Выход от ПГОУ	Методика (шифр НД)
1	50пв	Объемный расход газа при р.у.	м³/с	-----	68,75	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	-----	36,29	
3		Температура потока	°С	-----	236	
4		Давление (разрежение) потока	кПа	-----	-0,76	
5		Скорость потока	м/с	-----	11,0	
6	51пв	Запыленность	мг/м³	-----	менее 15	ГОСТ 33007-2014*
7		Массовый выброс пыли	г/с	-----	0,14	
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)
			Массовая		Выброс в		г/с	мг/м³	
			ед. изм.	результат	ед. изм.	результат			
12	52пв	Сумма оксидов азота	мг/м³	186,00	г/с	-----	-----	-----	Газоанализаторы многокомпонентные "ПОЛАР" Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001РЭ
13	53пв	Диоксид азота (С± Δ)	мг/м³	381,30	г/с	13,84	54	1486	
14	54пв	Оксид азота (С± Δ)	мг/м³	249,24	г/с	9,04	22,13	609	
15	55пв	Диоксид серы (С± Δ)	мг/м³	менее 60	г/с	0,29	1,23	33,9	
16	56пв	Оксид углерода (С± Δ)	мг/м³	58,00	г/с	2,10	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