

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 № 3 от 22.01.2021

проб промышленных выбросов

Наименование, адрес Заказчика ООО "Красноярский цемент", Краснопресненская, 1
пробы № 15пв-21пв 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 № 3 Время отбора проб (ПВ) 10:25-12:02ч

Дата отбора проб 22.01.2021 Время отбора проб (ВЛ) ----

Дата доставки проб 22.01.2021 Время доставки проб (ПВ, ВЛ) 12: 15ч.

Процедура пробоподготовки: согласно НД на методики измерений

Дата начала анализа 22.01.2021 Дата окончания анализа 22.01.2021

Таблица №1 Характеристика газовойоздушного потока

№ п/п	Номер пробы	Наименование показателей потока	ед. изм.	Вход в ПГОУ	Выход от ПГОУ	Методика (шифр НД)
1	15пв	Объемный расход газа при р.у.	м³/с	----	53,51	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	----	31,8	
3		Температура потока	°С	----	176	
4		Давление (разрежение) потока	кПа	----	-4,937	
5		Скорость потока	м/с	----	8,7	
6	16пв	Запыленность	мг/м³	----	28,75	ГОСТ 33007-2014*
7		Массовый выброс пыли	г/с	----	0,91	
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	17пв	Сумма оксидов азота	мг/м³	276,00	г/с	----	----	----	Газоанализаторы многокомпонентные "ПОЛАР" Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001РЭ
13	18пв	Диоксид азота (С± Δ)	мг/м³	565,80	г/с	17,99	54	1486,110	
14	19пв	Оксид азота (С± Δ)	мг/м³	369,84	г/с	11,76	22,13	609,057	
15	20пв	Диоксид серы (С± Δ)	мг/м³	13,00	г/с	0,41	1,23	33,850	
16	21пв	Оксид углерода (С± Δ)	мг/м³	385,00	г/с	12,24	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 О.А.Лейнерт
(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