

**ООО "КРАСНОЯРСКИЙ ЦЕМЕНТ"**  
**Санитарно-промышленная лаборатория**

Адрес: ул. Краснопресненская, 1 Красноярск, 660020, т (391) 205-29-04

Свидетельство об оценке состояния измерений № 076-28/18

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 5- СЗЗ/НМУ от 13.02.2019**

проб атмосферного воздуха № 41 ат-50 ат

Место отбора проб: Зона влияния выбросов ООО "КЦ" на атмосферу населенных мест

Дата отбора проб 13.02.2019

Время отбора проб 9:25-11:40ч

Дата и время доставки проб 12.02.2019 12:00 ч

Процедура пробоподготовки: согласно НД на методики измерений

Дата начала анализа 13.02.2019

Дата окончания анализа и выполнения расчетов 13.02.2019

**Таблица №1 - Результаты анализа**

Номер пробы	Наименование определяемых параметров	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Влажность, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Концентрация, мг/м3	ПДК м.р., мг/м3	Методики (шифр НД)
Точка №1 - ул.Краснопресненская, 10									
41ат	Параметры воздушного потока	-20	1,0	3	77	745	—	—	РД52.04.186-89 ГОСТ 17.2.4.05-84
42ат	Взвешенные вещества	-20	1,0	3	77	745	0,2	0,5	БВЕК 610000.001РЭ "НТМ-Защита" Руководство по эксплуатации анализатора пыли "АТМАС"
43ат	Азота диоксид	-20	1,0	3	77	745	0,05	0,2	Руководство по эксплуатации ГАНК-4
44ат	Азота оксид	-20	1,0	3	77	745	0,3	0,4	
45ат	Серы диоксид	-20	1,0	3	77	745	0,06	0,5	
Точка №2 - ул.Клинкерная, 15									
46ат	Параметры воздушного потока	-18	1,0	3	76	744	—	—	РД52.04.186-89 ГОСТ 17.2.4.05-84
47ат	Взвешенные вещества	-18	1,0	3	76	744	0,3	0,5	БВЕК 610000.001РЭ
48ат	Азота диоксид	-18	1,0	3	76	744	0,15	0,2	Руководство по эксплуатации ГАНК-4
49ат	Азота оксид	-18	1,0	3	76	744	0,13	0,4	
50ат	Серы диоксид	-18	1,0	3	76	744	0,2	0,5	

Отбор проб произвел инженер - лаборант М.В.Чумакова

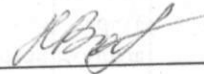
ПДК м.р. принята в соответствии с Гигиеническими нормативами ГН 2.1.6.3492-17

Таблица №2 - Средства измерений, применяемые для проведения анализа

Наименование средств измерений	Заводской номер	Погрешность	Дата следующей поверки
Анализатор пыли "АТМАС"	№11318	±20%	свидетельство о поверке № 6/640-270-18 от 29.03.2018 до 28.03.2019
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп М	№106914	давление атмосферное ± 0,13 кПа температура ± 0,2°C относительная влажность ± 3% скорость движения воздуха ± (0,1+0,05 V) м/с	свидетельство о поверке № 207/18-02502п действительно до 03.05.2020
Газоанализатор ГАНК 4 (А)	№ 3067	≤ 20%	Первичная 10.10.2018 до 09.10.2019

В период НМУ концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест зоны влияния выбросов ООО "КЦ" не превышает максимально разовой ПДК.

Протокол подготовил инженер-лаборант СПЛ М.В.Чумакова



Приложение к Протоколу № 5-СЗЗ/НМУ от 13.02.2019 Эскиз места проведения измерений

Начальник санитарно-промышленной лаборатории



И.Б. Махова

Отпечатано в 2-х экз.

экз. №1- СПЛ

экз. №2 - Главный эколог

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

страница 1 из 1 Протокола анализа № 3-ПВ/ НМУ , экз. № 2  
**ООО "КРАСНОЯРСКИЙ ЦЕМЕНТ"**

**Санитарно-промышленная лаборатория**

Адрес: ул. Краснопресненская, 1 Красноярск, 660019 , т. 205-29-04  
 Свидетельство об оценке состояния измерений № 076-28/18

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 3-ПВ/НМУ от 13.02.2019**

проб промышленных выбросов № <u>5пв-6пв</u>	Дата отбора проб ..... <u>13.02.2019</u>
Место отбора проб <b>ООО «КЦ» Цех ПОМОЛ</b>	Время отбора ..... <u>13:15-14:45ч</u>
Протокол отбора проб № <u>3-НМУ</u>	Дата, время доставки проб <u>13.02.2019;15:05ч</u>
Дата начала анализа <u>13.02.2019</u>	Дата окончания анализа и расчетов <u>13.02.2019</u>

**Цементная мельница № 7( ФРИ- 240, источник 0020)**

Таблица 1-Результаты анализа промышленных выбросов


п/п	Наименование показателей	№ пробы	Размерность	Величина	Установленная норма	МВИ
1	Объемный расход газа при р.у. , (Qp±Δ)	5пв	м <sup>3</sup> /с	4,3 ± 0,4	-----	ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 17.2.4.07-90
2	Объемный расход газа, при н.у. , (Qн±Δ)		м <sup>3</sup> /с	3,3 ± 0,3	-----	
3	Температура потока, (t ± Δ)		°С	77 ± 3	-----	
4	Давление (разрежение) потока, (P ± Δ)		кПа	0,140 ± 0,025	-----	
5	Скорость потока, (W ± Δ)		м/с	9,9 ± 2,0	-----	
6	Запыленность, (C± Δ)	6пв	мг/м <sup>3</sup>	40,9 ± 3,3	78,7	ГОСТ 33007-2014
7	Массовый выброс, (M± Δ)	расчет	г/с	0,136 ± 0,018	0,27	-----

Таблица 2- Средства измерения для проведения анализа

№	Наименование средства измерения	Заводской	Дата очередной поверки
1	Весы лабораторные электронные GH-	№ 15100440	01.03.2019

**ВЫВОД:**

1. В промышленных выбросах от ИЗА № 0020 не установлено превышение норматива ПДВ (утвержденного Приказом управления Росприроднадзора по Красноярскому краю от 26.04.2014 №1202) по пыли неорганической.

Начальник лаборатории		И.Б. Махова
Инженер - лаборант		И.И. Кузнецова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-СПЛ

Экз. №2- Главный эколог

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