

**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 № 22-НМУ от 28.06.2018**

проб промышленных выбросов № 43н-44н Дата отбора проб ..... 28.06.2018  
Место отбора проб **ООО «КЦ» Цех ПОМОЛ** Время отбора ..... 08:35 - 09:40ч  
Протокол отбора проб № 22-НМУ Дата, время доставки проб 28.06.2018; 09:55ч  
Дата начала анализа 28.06.2018 Дата окончания анализа и расчетов 28.06.2018

**Цементная мельница № 6 (ФРИ-180-02-ША, источник 0019)**

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)	43н	м³/с	2,7 ± 0,3	-----	ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 17.2.4.07-90
2	Объемный расход газа, при н.у. (Qн±Δ)		м³/с	2,1 ± 0,2	-----	
3	Температура потока, (t ± Δ)		°С	69 ± 3	-----	
4	Давление (разрежение) потока, (P ± Δ)		кПа	0,086 ± 0,025	-----	
5	Скорость потока, (W ± Δ)		м/с	8,4 ± 2,0	-----	
6	Запыленность, (C ± Δ)	44н	мг/м³	42,9 ± 3,4	59,7	ГОСТ 33007-2014
7	Массовый выброс, (M ± Δ)	расчет	г/с	0,088 ± 0,011	0,126	-----


Таблица 2- Средства измерения для проведения анализа

№	Наименование средства	Заводской номер	Дата очередной поверки
1	Весы лабораторные	№ 15100440	01.03.2019

**ВЫВОД:**

1. В промышленных выбросах от ИЗА № 0019 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

**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 № 23-НМУ от 28.06.2018**

проб промышленных выбросов № 44н-45н Дата отбора проб ..... 28.06.2018  
 Место отбора проб **ООО «КЦ» Цех ПОМОЛ** Время отбора ..... 09:50-11:10ч  
 Протокол отбора проб № 23-НМУ Дата, время доставки проб 28.06.2018; 11:20ч  
 Дата начала анализа 28.06.2018 Дата окончания анализа и расчетов 28.06.2018

**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)	44н	м <sup>3</sup> /с	2,9 ± 0,3	-----	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	2,2 ± 0,2	-----	
3	Температура потока, (t ± Δ)		°С	74 ± 3	-----	
4	Давление (разрежение) потока, (P ± Δ)		кПа	0,058 ± 0,025	-----	
5	Скорость потока, (W ± Δ)		м/с	8,6 ± 2,0	-----	
6	Запыленность, (С± Δ)	45н	мг/м <sup>3</sup>	46,3 ± 3,7	78,7	ГОСТ 33007-2014
7	Массовый выброс, (M± Δ)	расчет	г/с	0,104 ± 0,014	0,27	-----

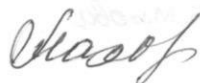
Таблица 2- Средства измерения для проведения анализа

№	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

**ООО "КРАСНОЯРСКИЙ ЦЕМЕНТ"**

**Санитарно-промышленная лаборатория**

Адрес: 660019, г Красноярск, ул. Краснопресненская, 1, т (391) 205-29-04  
Свидетельство об оценке состояния измерений № 076-28/18

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 24-НМУ от 29.06.2018**

проб промышленных выбросов № 46н-47н

Дата отбора проб 28.06.2018

Место отбора проб ООО «КЦ», Цех ОБЖИГ

Время отбора 13:20-14:20ч

Протокол отбора проб № 24- НМУ

Дата, время доставки проб 29.06.2018; 14:30ч

Дата начала анализа 28.06.2018

Дата окончания анализа и выполнения расчетов 29.06.2018

**Холодильник «Волга» (Рукавный фильтр Scheuch siff 18w-89-11/1e, источник 0007).**

Таблица 1-Результаты анализа промышленных выбросов

п/п	Наименование показателей	№ пробы	Размерность	Величина	Норматив	МВИ
1	Объемный расход газа при р.у. , (Qp±Δ)	46н	м³/с	30,1 ± 3,0	-----	ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 17.2.4.07-90
2	Объемный расход газа, приведенный к н.у. , (Qн±Δ)		м³/с	22,1 ± 2,2	27,2	
3	Температура потока, (t ± Δ)		°С	191 ± 3	-----	
4	Давление (разрежение) потока, (P ± Δ)		кПа	0,194 ± 0,025	0,4	
5	Скорость потока, (W ± Δ)		м/с	10,4 ± 2,0	-----	
6	Запыленность, (C± Δ)	47н	мг/м³	20,5 ± 1,6	30	ГОСТ 33007-2014
7	Массовый выброс, (M± Δ)	расчет	г/с	0,454 ± 0,059	0,815	-----

Таблица 2- Средства измерения для проведения анализа

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата очередной поверки
1	Весы лабораторные электронные GH-200	№ 15100440	01.03.2019

**ВЫВОД**

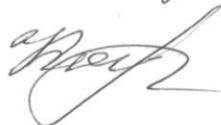
1. В промышленных выбросах от ИЗА № 0007 не установлено превышение норматива ПДВ (утвержденного Приказом управления Росприроднадзора по Красноярскому краю от 26.04.2014 №1202) по пыли неорганической.

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

**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 АНАЛИЗА № 10- С33 от 28.06.2018**

проб атмосферного воздуха № 38ат-41ат  
Место отбора проб: Зона влияния выбросов ООО "КЦ" на атмосферу населенных мест  
протокол отбора проб №10 С33 от 28.06.2018  
Дата отбора проб 28.06.2018  
Время отбора проб 13:10 - 15:10ч  
Дата и время доставки проб 02.03.2018 ; 14:30ч  
Процедура пробоподготовки: согласно НД на методики измерений  
Дата начала анализа 28.06.2018  
Дата окончания анализа и выполнения расчетов 28.06.2018

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									
38ат	Параметры воздушного потока	28	1,9	СВ	48	730	_____	_____	РД52.04.186-90
39ат	Взвешенные вещества	_____	_____	_____	_____	_____	0,25±0,03	0,5	РД52.04.186-89 ГОСТ 17.2.4.05-84
Точка №2 - ул.Клинкерная, 15									
40ат	Параметры воздушного потока	29	2,2	СВ	50	729	_____	_____	РД52.04.186-90
41ат	Взвешенные вещества	_____	_____	_____	_____	_____	0,21± 0,02	0,5	РД52.04.186-89 ГОСТ 17.2.4.05-84

ПДК м.р. принята в соответствии с Гигиеническими нормативами ГН 2.1.6.1338-04

Таблица №2 - **Средства измерений, применяемые для проведения анализа**

Наименование средств измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные электронные ГН -201	№ 15100440	01.03.2019
Метеоскоп	№ 106914	03.05.2020

**ВЫВОД**

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

Провел измерения и подготовил протокол И.Б. Махова

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

Эскиз места проведения измерений на обороте