

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 № 3- СЗЗ от 11.02.2019

проб атмосферного воздуха № 21 ат-30 ат

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

протокол отбора проб № 3 СЗЗ от 11.02.2019

Дата отбора проб 11.02.2019

Время отбора проб 9:45-12:00ч

Дата и время доставки проб 10.02.2019 12:15 ч

Процедура пробоподготовки: согласно НД на методики измерений

Дата начала анализа 11.02.2019

Дата окончания анализа и выполнения расчетов 11.02.2019

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									
21ат	Параметры воздушного потока	-25	1,0	ш	84	743	—	—	РД52.04.186-89 ГОСТ 17.2.4.05-84
22ат	Взвешенные вещества	-25	1,0	ш	84	743	0,3	0,5	БВЕК 610000.001РЭ "НТМ-Защита" Руководство по эксплуатации анализатора пыли "АТМАС"
23ат	Азота диоксид	-25	1,0	ш	84	743	0,008	0,2	Руководство по эксплуатации ГАНК-4
24ат	Азота оксид	-25	1,0	ш	84	743	0,3	0,4	
25ат	Серы диоксид	-25	1,0	ш	84	743	0,03	0,5	

Точка №2 - ул.Клинкерная, 15									
26ат	Параметры воздушного потока	-23	1,0	ш	82	742	—	—	РД52.04.186-89 ГОСТ 17.2.4.05-84
27ат	Взвешенные вещества	-23	1,0	ш	82	742	0,36	0,5	БВЕК 610000.001РЭ
28ат	Азота диоксид	-23	1,0	ш	82	742	0,15	0,2	Руководство по эксплуатации ГАНК-4
29ат	Азота оксид	-23	1,0	ш	82	742	0,16	0,4	
30ат	Серы диоксид	-23	1,0	ш	82	742	0,4	0,5	

Отбор проб произвел инженер - лаборант М.В.Чумакова

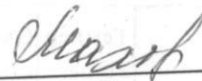
ПДК м.р. принята в соответствии с Гигиеническими нормативами ГН 2.1.6.3492-17

Таблица №2 - Средства измерений, применяемые для проведения анализа

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

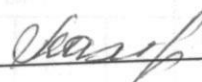
В период НМУ концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест зоны влияния выбросов ООО "КЦ" не превышает максимально разовой ПДК.

Протокол подготовил начальник СПЛ И.Б. Махова



Приложение к Протоколу № 3-С33 от 11.02.2019 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

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 № 4-СЗЗ от 12.02.2019

проб атмосферного воздуха № 31 ат-40 ат

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

протокол отбора проб № 4 СЗЗ от 12.02.2019

Дата отбора проб 12.02.2019

Время отбора проб 9:55-12:00ч

Дата и время доставки проб 12.02.2019 12:15 ч

Процедура пробоподготовки: согласно НД на методики измерений

Дата начала анализа 12.02.2019

Дата окончания анализа и выполнения расчетов 12.02.2019

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									
31ат	Параметры воздушного потока	-23	3,0	ЮЗ	76	750	—	—	РД52.04.186-89 ГОСТ 17.2.4.05-84
32ат	Взвешенные вещества	-23	3,0	ЮЗ	76	750	0,2	0,5	БВЕК 610000.001РЭ "НТМ-Защита" Руководство по эксплуатации анализатора пыли "АТМАС"
33ат	Азота диоксид	-23	3,0	ЮЗ	76	750	0,006	0,2	Руководство по эксплуатации ГАНК-4
34ат	Азота оксид	-23	3,0	ЮЗ	76	750	0,2	0,4	
35ат	Серы диоксид	-23	3,0	ЮЗ	76	750	0,02	0,5	

Точка №2 - ул.Клинкерная, 15									
36ат	Параметры воздушного потока	-21	2,0	ЮЗ	74	748	—	—	РД52.04.186-89 ГОСТ 17.2.4.05-84
37ат	Взвешенные вещества	-21	2,0	ЮЗ	74	748	0,3	0,5	БВЕК 610000.001РЭ
38ат	Азота диоксид	-21	2,0	ЮЗ	74	748	0,13	0,2	Руководство по эксплуатации ГАНК-4
39ат	Азота оксид	-21	2,0	ЮЗ	74	748	0,12	0,4	
40ат	Серы диоксид	-21	2,0	ЮЗ	74	748	0,3	0,5	

Отбор проб произвел инженер - лаборант М.В.Чумакова

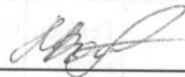
ПДК м.р. принята в соответствии с Гигиеническими нормативами ГН 2.1.6.3492-17

Таблица №2 - Средства измерений, применяемые для проведения анализа

Наименование средств измерений	Заводской номер	Погрешность	Дата следующей поверки
Анализатор пыли "АТМАС"	№11318	$\pm 20\%$	свидетельство о поверке № 6/640-270-18 от 29.03.2018 до 28.03.2019
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп М	№106914	давление атмосферное $\pm 0,13$ кПа температура $\pm 0,2^\circ\text{C}$ относительная влажность $\pm 3\%$ скорость движения воздуха $\pm (0,1+0,05 V)$ м/с	свидетельство о поверке № 207/18-02502п действительно до 03.05.2020
Газоанализатор ГАНК 4 (А)	№ 3067	$\leq 20\%$	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 № 4-СЗЗ от 12.02.2019 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