

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр» (АО «СИБИАЦ») Красноярский филиал АО «СИБИАЦ»

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)

адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глиники, д. 46, тел 8 (391) 2-57-78-55, E-mail: MandrikovaEE@sibgenso.ru

Аналитическая лаборатория № 2 (АП № 2)

адрес: 660079, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, зд. 156 (нежилое здание: ком. №№ 6, 7, 8, 9 в помещении 21)

тел. 8 (391) 2-56-62-86, E-mail: PrikotovaAI@sibgenso.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РА.РУ.21А391



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Химической службы
по Красноярскому краю и республике Хакасия

(подпись)

Е.Е. Мандрикова

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 20 А
Атмосферного воздуха
от 17 февраля 2023 г.

17.02.2023

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТТК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, 144 а
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб: Котельная ТЭЦ-3
4. Адрес предприятия: 660111, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 19
5. Основание для проведения измерений: *неблагоприятные метеоусловия, договор КТЭЦ-3-20/130 от 28 февраля 2020 г.*
6. Место отбора/измерений проб: *в зоне влияния выбросов*
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 20 А от 16.02.2023 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 16.02.2023 г. 15⁰⁵-18³³ **Дата и время доставки проб: 16.02.2023 г. 19²⁵**
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 16.02.2023 г., 17.02.2023 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4 АР	2192	Свидетельство № С-ТТ/15-09-2022/186469226 до 14.09.2023 г.
Спектрофотометр UNICO-2800	SQU 1106 1106 024	Свидетельство № С-АШ/10-06-2022/163060993 до 09.06.2023 г.
Система автоматизированная информационно-измерительная ВП21 (АИИС-ВП21)	236-2-17	Свидетельство № С-В/28-02-2022/135688965 до 27.02.2023 г.
Посуда мерная по ГОСТ 1770-74, ГОСТ 29227-91	б/н	Поверка при выпуске из производства

13. Определяемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД): Определяемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

Определяемые характеристики, ед. измерения		Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Углерода оксид, мг/м ³			МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР. 1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м ³			МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР. 1.31.2010.06966)
Азота диоксид, мг/м ³		СанПин 1.2.3685-21	РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8
Азота (II) оксид, мг/м ³			
Пыль/взвешенные вещества, мг/м ³			
Метеопараметры воздушных потоков:			
Температура, °С			
Давление атмосферное, мм рт.ст.			
Влажность относительная, %			
Скорость воздушного потока, м/с			
Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)		РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1	Руководство по эксплуатации на Автоматизированную Информационно-измерительную систему ВП21 (АМИС-ВП21)

14. Результаты измерений:

Место отбора/ измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков							Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.р.зд., мг/м ³	ПДК м.р., мг/м ³
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм рт.ст.	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	8	9			
Т. 1 на границе СЗЗ (на расстоянии 500 м от территории котельной) - подфакельная точка	446 А 447 А 448 А 449 А 450 А	3	4	5	6	7		Азота диоксид	0,040±0,010	0,2	
								Азота (II) оксид	0,026±0,006	0,4	
								Серы диоксид	0,045±0,010	0,5	
								Углерода оксид	3,2±0,7	5,0	
								Пыль/взвешенные вещества	0,29±0,06	0,5	
Т. 2 на границе СЗЗ (на расстоянии 500 м от территории котельной) - фоновая точка	451 А 452 А 453 А 454 А 455 А	-19	757	60	менее 1,0			Азота диоксид	0,044±0,011	0,2	
								Азота (II) оксид	0,029±0,007	0,4	
								Серы диоксид	0,047±0,010	0,5	
								Углерода оксид	3,5±0,8	5,0	
								Пыль/взвешенные вещества	0,33±0,07	0,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т. 3 на границе д. Песчанка – юго-восточное направление (на расстоянии 1150 м от территории котельной)	456 А						Азота диоксид	0,036±0,009	0,2
	457 А						Азота (II) оксид	0,023±0,006	0,4
	458 А	-21	57	61	менее 1,0	-	Серы диоксид	0,040±0,009	0,5
	459 А						Углерода оксид	2,8±0,6	5,0
	460 А						Пыль/взвешенные вещества	0,26±0,05	0,5

Примечание:

1. Отклонения, дополнения или исключения от методики измерений отсутствуют.

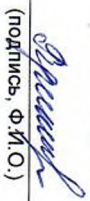
Протокол подготовил:

инженер 2 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Т.В. Теплых

Начальник лаборатории (АЛ № 2):



А.И. Прикотова

(подпись, Ф.И.О.)

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Перепечатка, частичное тиражирование данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС
 Без подписи начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 3
 Экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз. № 2 хранится в АЛ № 2, экз. № 3 отдается заказчику.