

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. Глинки, д. 46, тел. 8 (391) 2-57-78-55, E-mail: MandrikovaEE@sidenco.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: PrikolovaAI@sidenco.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 13 А**  
Атмосферного воздуха  
от «8» февраля 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Химической службы  
по Красноярскому краю и республике Хакасия  
М.П. \_\_\_\_\_  
(подпись) Е. Е. Мандрикова

08.02.2023

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-13)»
  2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Борада, 144 а
  3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб: филиал «Красноярская ТЭЦ-2»
  4. Адрес предприятия: 660079, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156
  5. Основание для проведения измерений: *неблагоприятные метеоусловия (НМУ)*, договор КТЭЦ-2-20/21 от 26.02.2020 г.
  6. Место отбора/измерений проб: на границах санитарно-защитной зоны
  7. Акт отбора/измерений проб: на границах санитарно-защитной зоны
  8. Дата и время отбора/измерений проб: 07.02.2023 г. 07<sup>20</sup> – 13<sup>47</sup> **Дата и время доставки: 07.02.2023 г. 14<sup>03</sup>**
  9. Вид пробы: *разовая*
  10. Дополнительные сведения: –
  11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 07.02.2023 г. – 08.02.2023 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/28-02-2022/136688965 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, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>		МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>	СанПин 1.2.3685-21	РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8
Азота (I) оксид, мг/м <sup>3</sup>		МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
Пыль/взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>		
Метеопараметры воздушных потоков:		
Температура, °С		
Давление атмосферное, мм рт.ст.		
Влажность относительная, %	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1	
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)		Руководство по эксплуатации на Автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21)

14. Результаты измерений:

Место отбора/ измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, С.м.р ±Δ, мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р.1, мг/м <sup>3</sup>
		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)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т.1 У жилого дома № 152 по ул. Лесопильщиков – (с восточной стороны дома) на расстоянии 278 м в западном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	291 А 292 А 293 А 294 А 295 А	-21	753	61	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (I) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,046±0,012 0,030±0,008 0,040±0,009 2,7±0,6 0,23±0,05	0,2 0,4 0,5 5,0 0,5
Т.2 У жилого дома № 30/2 по ул. Александра Матросова –(с южной стороны дома) на расстоянии 434 м в северном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	296 А 297 А 298 А 299 А 300 А	-19	753	60	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (I) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,045±0,011 0,029±0,007 0,034±0,007 2,0±0,4 0,15±0,03	0,2 0,4 0,5 5,0 0,5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т.3 У жилого дома № 30/3 по ул. Александра Матросова – (с южной стороны дома) в северном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	301 А	-17	753	61	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,043±0,011	0,2
	302 А						Азота (II) оксид	0,028±0,007	0,4
	303 А						Серы диоксид	0,038±0,008	0,5
	304 А						Углерода оксид	2,6±0,6	5,0
	305 А						Пыль/взвешенные вещества	0,18±0,04	0,5
Т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	306 А	-15	752	60	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,058±0,015	0,2
	307 А						Азота (II) оксид	0,038±0,010	0,4
	308 А						Серы диоксид	0,046±0,010	0,5
	309 А						Углерода оксид	4,1±0,9	5,0
	310 А						Пыль/взвешенные вещества	0,28±0,06	0,5
Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозолювала № 1	311 А	-11	752	57	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,025±0,006	0,16
	312 А						Азота (II) оксид	0,016±0,004	0,32
	313 А						Серы диоксид	0,032±0,007	0,4
	314 А						Углерода оксид	1,9±0,4	4,0
315 А	Пыль/взвешенные вещества	0,12±0,02	0,4						

Приложение:  
1. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.

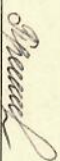
Протокол подготовил:

техник-лаборант 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Н.А. Ивакина

Начальник лаборатории (АП № 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 АП № 2, экз. № 3 отдается заказчику

