

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. Глинка, д. 46, тел. 8 (391) 2-57-78-55, E-mail: MandrikovaEE@sibgenso.ru

Аналитическая лаборатория № 2 (АЛ № 2)

адрес: 660079, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Десопильщиков, 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

13.02.2023

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 16 А**  
Атмосферного воздуха  
от 13 февраля 2023 г.



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

Е.Е. Мандрикова

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, 144 а
3. Наименование предприятия, организации, где производится отбор/измерения проб: Комельная ТЭЦ-3
4. Адрес предприятия: 660111, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 19
5. Основание для проведения измерений: *неблагоприятные метеусловия, 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: № 16 А от 11.02.2023 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 11.02.2023 г. 15<sup>05</sup>-18<sup>33</sup> Дата и время доставки проб: 11.02.2023 г. 19<sup>20</sup>
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 11.02.2023 г., 13.02.2023 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4 АР	2192	Свидетельство № С-ТГ/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 (АМИС-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. Определенные характеристики, сведения о нормативной документации (НД): Определенные 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>		МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
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 (II) оксид, мг/м <sup>3</sup>		
Пыль/взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>		
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 направлении 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 (АИИС-ВП21)

14. Результаты измерений:

Место отбора/ измерения проб	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков							Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, С <sub>м.р.зд.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>м.р.</sub> , 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 направлении сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	8	9				10
Т. 1 на границе СЗЗ (на расстоянии 500 м от территории котельной) - подфакельная точка	356 А	3	4	5	6	7	Азота диоксид	0,042±0,011	0,2			
		357 А	0,028±0,007	0,4								
		358 А	0,046±0,010		0,5							
		359 А	3,5±0,8			5,0						
		360 А	0,30±0,06					0,5				
361 А	0,046±0,012	0,2										
Т. 2 на границе СЗЗ (на расстоянии 500 м от территории котельной) - фоновая точка	362 А		3	4			5		6	7	Азота (II) оксид	0,030±0,008
			363 А	0,048±0,011	0,5							
			364 А	3,8±0,8		5,0						
			365 А	0,32±0,06			0,5					
		366 А	0,046±0,012	0,2								
367 А	0,030±0,008	0,4										
368 А	0,048±0,011		0,5									
369 А	3,8±0,8				5,0							
370 А	0,32±0,06					0,5						

Экз. № 3

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)	366 А 367 А 368 А 369 А 370 А	-23	761	60	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,038±0,010 0,025±0,006 0,042±0,009 2,9±0,6 0,25±0,05	0,2 0,4 0,5 5,0 0,5

Примечание:

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 (АЛ № 2):

  
(подпись, Ф.И.О.)

А.И. Прикотова

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.