

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@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория № 2 (АЛ № 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@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Химической службы  
по Красноярскому краю и республике Хакасия

М.П.

(подпись)

Е.Е. Мандрикова

24.01.2023

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 5 А**  
Атмосферного воздуха  
от «24» января 2023 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-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: 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 и промежуточный протокол: № 5 А от 23.01.2023 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 23.01.2023 г. 08<sup>40</sup> – 15<sup>07</sup> Дата и время доставки: 23.01.2023 г. 15<sup>25</sup>
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 23.01.2023 г. - 24.01.2023 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, ед. измерения	Регламентирующие НД	НД на метод измерений
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>	СанПиН 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>		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 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 (АИИС-ВП21)

14. Результаты измерений:

Место отбора/ измерения проб	Шифр изме- рения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, С <sub>м.р.±Δ</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>
		Темпера- тура, °С	Давление атмосфер- ное, мм рт.ст.	Влажность относитель- ная, %	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. Лесопиль- щиков – (с восточной стороны дома) на рас- стоянии 278 м в запад- ном направлении от границы промпло- щадки КТЭЦ-2	101 А	-22	758	62	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,055±0,014	0,2
	102 А						Азота (II) оксид	0,036±0,009	0,4
	103 А						Серы диоксид	0,052±0,011	0,5
	104 А						Углерода оксид	2,5±0,6	5,0
	105 А						Пыль/взвешен- ные вещества	0,31±0,06	0,5
т.2 У жилого дома № 30/2 по ул. Александра Матросова –(с южной стороны дома) на рас- стоянии 434 м в север- ном направлении от границы промпло- щадки КТЭЦ-2	106 А	-21	757	62	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,043±0,011	0,2
	107 А						Азота (II) оксид	0,028±0,007	0,4
	108 А						Серы диоксид	0,049±0,011	0,5
	109 А						Углерода оксид	2,2±0,5	5,0
	110 А						Пыль/взвешен- ные вещества	0,10±0,02	0,5

Экз. № 3

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	111 А	-19	755	62	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,045±0,011	0,2
	112 А						Азота (II) оксид	0,029±0,007	0,4
	113 А						Серы диоксид	0,052±0,011	0,5
	114 А						Углерода оксид	2,4±0,5	5,0
	115 А						Пыль/взвешенные вещества	0,14±0,03	0,5
т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	116 А	-16	754	61	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,069±0,017	0,2
	117 А						Азота (II) оксид	0,045±0,011	0,4
	118 А						Серы диоксид	0,056±0,012	0,5
	119 А						Углерода оксид	3,0±0,7	5,0
	120 А						Пыль/взвешенные вещества	0,32±0,06	0,5
т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозоолоотвала № 1	121 А	-14	753	60	мене 1,0	-	Азота диоксид	0,029±0,007	0,16
	122 А						Азота (II) оксид	0,019±0,005	0,32
	123 А						Серы диоксид	0,031±0,007	0,4
	124 А						Углерода оксид	2,1±0,5	5,0
	125 А						Пыль/взвешенные вещества	0,09±0,02	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. Приколова

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