

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

Е.Е. Мандрикова

(подпись)

18.01.2022

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 4 А**  
**Атмосферного воздуха**  
**от «18» января 2022 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:** № 4 А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 17.01.2022 г. 8<sup>20</sup> – 14<sup>48</sup> **Дата и время доставки:** 16.01.2022 г. 15<sup>10</sup>
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** –
11. **Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов:** 17.01.2022 г. – 18.01.2022 г.
12. **Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:**

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4 АР	2708	Свидетельство № С-ТТ/05-08-2021/84879644 до 04.08.2022 г.
Спектрофотометр UNICO 2800	SQU 1106 1106 024	Свидетельство № С-АШ/30-07-2021/83085945 до 29.07.2022 г.
Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А	6131	Свидетельство № С-НН/17-05-2021/63733500 до 16.05.2022 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.1.312009.06144)
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>		МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
Пыль/взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>		Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А»
Метеопараметры воздушных потоков: Температура, °С Давление атмосферное, мм.рт.ст. Влажность относительная, % Скорость воздушного потока, м/с	РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1	

**14. Результаты измерений:**

Место отбора/ измерения проб	Шифр изме- рения	Метеопараметры воздушных потоков					Направление воздушного потока (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	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					
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	76 А	-5	744	76	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,050±0,013	0,2	
	77 А						Азота (II) оксид	0,032±0,008	0,4	
	78 А						Серы диоксид	0,036±0,008	0,5	
	79 А						Углерода оксид	2,2±0,5	5,0	
	80 А						Пыль/взвешен- ные вещества	0,11±0,02	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	81 А	-4	744	74	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,044±0,011	0,2	
	82 А						Азота (II) оксид	0,028±0,007	0,4	
	83 А						Серы диоксид	0,032±0,007	0,5	
	84 А						Углерода оксид	2,0±0,4	5,0	
	85 А						Пыль/взвешен- ные вещества	0,10±0,02	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	86 А	-3	744	70	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,054±0,014	0,2
	87 А						Азота (II) оксид	0,035±0,009	0,4
	88 А						Серы диоксид	0,038±0,008	0,5
	89 А						Углерода оксид	1,9±0,4	5,0
	90 А						Пыль/взвешенные вещества	0,13±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	91 А	0	744	72	2,6	-	Азота диоксид	0,058±0,015	0,2
	92 А						Азота (II) оксид	0,037±0,009	0,4
	93 А						Серы диоксид	0,040±0,009	0,5
	94 А						Углерода оксид	4,4±1,0	5,0
	95 А						Пыль/взвешенные вещества	0,13±0,03	0,5
т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозоолоотвала № 1	96 А	0	744	71	2,9	-	Азота диоксид	0,032±0,008	0,16
	97 А						Азота (II) оксид	0,021±0,005	0,32
	98 А						Серы диоксид	менее 0,030	0,4
	99 А						Углерода оксид	1,8±0,4	4,0
	100 А						Пыль/взвешенные вещества	менее 0,09	0,5

Примечание:

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

Протокол подготовил:

инженер 2 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Т.В. Теплых

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