

**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: PrikotovaAl@sibgenco.ru

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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Химической службы
по Красноярскому краю и республике Хакасия



(подпись) Е.Е. Мандрикова

27.08.2021

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 23 А
Атмосферного воздуха
от «27» августа 2021 г.**

1. **Наименование заказчика:** АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. **Юридический адрес заказчика:** 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, д. 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:** № 23 А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 26.08.2021 г. 09⁵⁰ – 16²⁰ **Дата и время доставки:** 26.08.2021 г. 16³⁵
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** –
11. **Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов:** 26.08.2021 г. – 27.08.2021 г.
12. **Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:**

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4АР	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.
Система автоматизированная информационно-измерительная ВП-21 (АИИС-ВП21)	236-2-17	свидетельство № С-В/21-01-2021/31434612 до 20.01.2022 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 ³	СанПиН 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009
Серы диоксид, мг/м ³		
Азота диоксид, мг/м ³		РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8
Азота (II) оксид, мг/м ³		
Пыль/взвешенные вещества, мг/м ³		МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966
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 метеометра «МЭС-200А» 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 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)			
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	514 А	17	750	80	1,0	39 СВ	Азота диоксид	0,045±0,011	0,2
	515 А						Азота (II) оксид	0,029±0,007	0,4
	516 А						Серы диоксид	менее 0,03	0,5
	517 А						Углерода оксид	2,1±0,5	5,0
	518 А						Пыль/взвешенные вещества	0,09±0,02	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	519 А	18	750	79	менее 1,0	42 СВ	Азота диоксид	0,040±0,010	0,2
	520 А						Азота (II) оксид	0,026±0,007	0,4
	521 А						Серы диоксид	менее 0,03	0,5
	522 А						Углерода оксид	1,8±0,4	5,0
	523 А						Пыль/взвешенные вещества	0,09±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	524 А	21	749	61	1,1	78 В	Азота диоксид	0,042±0,011	0,2
	525 А						Азота (II) оксид	0,027±0,007	0,4
	526 А						Серы диоксид	менее 0,03	0,5
	527 А						Углерода оксид	2,1±0,5	5,0
	528 А						Пыль/взвешенные вещества	0,12±0,02	0,5
т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2	529 А	24	749	58	1,3	89 В	Азота диоксид	0,052±0,013	0,2
	530 А						Азота (II) оксид	0,034±0,009	0,4
	531 А						Серы диоксид	0,04±0,01	0,5
	532 А						Углерода оксид	2,1±0,5	5,0
	533 А						Пыль/взвешенные вещества	0,11±0,02	0,5
т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозоотвала № 1	534 А	26	747	44	1,6	82 В	Азота диоксид	менее 0,020	0,16
	535 А						Азота (II) оксид	менее 0,016	0,32
	536 А						Серы диоксид	менее 0,03	0,4
	537 А						Углерода оксид	менее 1,8	4,0
	538 А						Пыль/взвешенные вещества	менее 0,09	0,4

Примечание:

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

Протокол подготовил:

техник-лаборант 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Т.В. Теплых

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

Экз. № 3

