

**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



М.П. Е.Е. Мандрикова
(подпись)

29.12.2021

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 36 А
Атмосферного воздуха
от «29» декабря 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:** № 36 А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 28.12.2021 г. 09⁰⁵ – 16²⁵ **Дата и время доставки:** 28.12.2021 г. 16⁴⁵
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** –
11. **Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов:** 28.12.2021 г. – 29.12.2021 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.
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		РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8
Азота диоксид, мг/м ³		МВИ-4215-006-56591409-2009, ФР.1.31.2010.06966
Азота (II) оксид, мг/м ³		
Пыль/взвешенные вещества, мг/м ³		
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 изме- рения	Метеопараметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, С _{м.р.±Δ} , мг/м ³	ПДК м.р., мг/м ³
		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	829 А	-13	760	79	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,048±0,012	0,2
	830 А						Азота (II) оксид	0,031±0,008	0,4
	831 А						Серы диоксид	0,038±0,008	0,4
	832 А						Углерода оксид	2,0±0,4	5,0
	833 А						Пыль/взвешен- ные вещества	менее 0,09	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	834 А	-13	760	79	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,042±0,010	0,2
	835 А						Азота (II) оксид	0,027±0,007	0,4
	836 А						Серы диоксид	менее 0,030	0,5
	837 А						Углерода оксид	2,5±0,6	5,0
	838 А						Пыль/взвешен- ные вещества	менее 0,09	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	839 А	-13	760	78	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,052±0,013	0,2
	840 А						Азота (II) оксид	0,034±0,009	0,4
	841 А						Серы диоксид	0,032±0,007	0,5
	842 А						Углерода оксид	2,8±0,6	5,0
	843 А						Пыль/взвешенные вещества	0,10±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	844 А	-12	760	79	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,056±0,014	0,2
	845 А						Азота (II) оксид	0,037±0,009	0,4
	846 А						Серы диоксид	0,035±0,008	0,5
	847 А						Углерода оксид	2,3±0,5	5,0
	848 А						Пыль/взвешенные вещества	0,20±0,04	0,5
т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозолотвала № 1	849 А	-12	760	70	менее 1,0	-	Азота диоксид	0,030±0,008	0,16
	850 А						Азота (II) оксид	0,020±0,005	0,32
	851 А						Серы диоксид	менее 0,030	0,4
	852 А						Углерода оксид	1,9±0,4	4,0
	853 А						Пыль/взвешенные вещества	менее 0,09	0,4

Примечание:

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

Протокол подготовил:

главный специалист

(должность, подпись, Ф.И.О.)

 Л.В. Шашина

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

