

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

адрес: 660079, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, зд. 156 (нежилое здание: ком. №№ 6, 7, 8, 9 в помещении 21)

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)

16.12.2022

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 28 А**  
Атмосферного воздуха  
от «16» декабря 2022 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТТК-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 (НИМУ), договор КТЭЦ-2-2021 от 26.02.2020 г.*
6. Место отбора/измерений проб: *на границах санитарно-защитной зоны*
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 27 А от 15.12.2022 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 15.12.2022 г. 08<sup>50</sup> – 15<sup>23</sup> **Дата и время доставки: 15.12.2022 г. 15<sup>55</sup>**
9. Вид пробы: *разовая*
10. **Дополнительные сведения:** –
11. **Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов:** 15.12.2022 г. – 16.12.2022 г.
12. **Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:**

| Наименование, тип   | Заводской номер   | Сведения о поверке   |
|---|-------------------|--|
| Газоанализатор ГАНК-4 АР  | 2708              | Свидетельство № С-М/09-09-2022/185908837 до 08.09.2023 г.  |
| Спектрофотометр UNICO-2800  | SQU 1106 1106 024 | Свидетельство № С-АШ/10-06-2022/163060993 до 09.06.2023 г. |
| Система автоматизированная информационно-измерительная ВП121 (АИИС-ВП121) | 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):  |  | НД на метод измерений  |  |
|---|--|--|--|
| Определяемые характеристики, ед. измерения  |  | Регламентирующие НД  |  |
| Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>   |  | МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР. 1.31.2009.06144)   |  |
| Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>   |  | РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8   |  |
| Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>  |  | МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР. 1.31.2010.06966)   |  |
| Азота (I) оксид, мг/м <sup>3</sup>  |  |  |  |
| Пыль/взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>   |  | Руководство по эксплуатации на Автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21) |  |
| Метеопараметры воздушных потоков:   |  | РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1  |  |
| 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) |  |  |  |

#### 14. Результаты измерений:

| Место отбора/<br>измерения проб  | Шифр измерения | Метеопараметры воздушных потоков |                                 |                            |                                 |   |  | Наименование загрязняющих веществ                                 | Концентрация, См.р-зд., мг/м <sup>3</sup> | ПДК М.р-з, 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) |  |   |   |                              |
| 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    | 653 А          |                                  |                                 |                            |                                 |   | Азота диоксид<br>Азота (I) оксид<br>Серы диоксид<br>Углерода оксид<br>Пыль/взвешенные вещества | 0,038±0,010<br>0,025±0,006<br>0,036±0,008<br>2,6±0,6<br>0,27±0,05 | 0,2<br>0,4<br>0,5<br>5,0<br>0,5           |                              |
|  | 654 А          |                                  |                                 |                            |                                 |   |  |   |   |                              |
|  | 655 А          |                                  |                                 |                            |                                 |   |  |   |   |                              |
|  | 656 А          | -16                              | 772                             | 73                         | менее 1,0                       |   |  |   |   |                              |
|  | 657 А          |                                  |                                 |                            |                                 |   |  |   |   |                              |
| 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 | 658 А          |                                  |                                 |                            |                                 |   | Азота диоксид<br>Азота (I) оксид<br>Серы диоксид<br>Углерода оксид<br>Пыль/взвешенные вещества | 0,035±0,009<br>0,023±0,006<br>0,032±0,007<br>2,4±0,5<br>0,12±0,02 | 0,2<br>0,4<br>0,5<br>5,0<br>0,5           |                              |
|  | 659 А          |                                  |                                 |                            |                                 |   |  |   |   |                              |
|  | 660 А          |                                  |                                 |                            |                                 |   |  |   |   |                              |
|  | 661 А          | -17                              | 772                             | 65                         | менее 1,0                       |   |  |   |   |                              |
|  | 662 А          |                                  |                                 |                            |                                 |   |  |   |   |                              |



| 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 | 663 А | -17 | 772 | 63 | менее 1,0 | - | Азота диоксид            | 0,045±0,011 | 0,2  |
|   | 664 А |     |     |    |           |   | Азота (II) оксид         | 0,029±0,007 | 0,4  |
|   | 665 А |     |     |    |           |   | Серый диоксид            | 0,038±0,008 | 0,5  |
| Т.4 У жилого Дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2         | 668 А | -16 | 772 | 73 | менее 1,0 | - | Азота диоксид            | 0,043±0,011 | 0,2  |
|   | 669 А |     |     |    |           |   | Азота (II) оксид         | 0,028±0,007 | 0,4  |
|   | 670 А |     |     |    |           |   | Серый диоксид            | 0,044±0,010 | 0,5  |
| Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозоополтава № 1                                       | 671 А | -17 | 762 | 72 | менее 1,0 | - | Углерода оксид           | 2,2±0,5     | 5,0  |
|   | 672 А |     |     |    |           |   | Пыль/взвешенные вещества | 0,38±0,08   | 0,5  |
|   | 673 А |     |     |    |           |   | Азота диоксид            | 0,031±0,008 | 0,16 |
|   | 674 А |     |     |    |           |   | Азота (II) оксид         | 0,020±0,005 | 0,32 |
|   | 675 А |     |     |    |           |   | Серый диоксид            | менее 0,030 | 0,4  |
|   | 676 А |     |     |    |           |   | Углерода оксид           | 1,9±0,4     | 5,0  |
|   | 677 А |     |     |    |           |   | Пыль/взвешенные вещества | 0,12±0,02   | 0,5  |

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

Протокол подготовил:

инженер-химик 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Р.В. Князькин

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