

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.

(подпись)

Е.Е. Мандрикова

04.02.2022

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12 А**  
**Атмосферного воздуха**  
**от «04» февраля 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:** № 12 А

8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 03.02.2022 г. 08<sup>20</sup> – 14<sup>48</sup>

**Дата и время доставки:** 03.02.2022 г. 15<sup>03</sup>

9. **Вид пробы:** разовая

10. **Дополнительные сведения:** –

11. **Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов:** 03.02.2022 г. – 04.02.2022 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. |
| Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2           | 9016869         | Свидетельство № С-АШ/24-05-2021/68719831 до 24.05.2022 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.1.31.2009.06144)  |
| 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:<br>Температура, °С<br>Давление атмосферное, мм рт.ст.<br>Влажность относительная, %<br>Скорость воздушного потока, м/с | РД 52.04.186-89 ч.1 п.4.1 | МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)<br>Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А» |

### 14. Результаты измерений:

| Место отбора/<br>измерения проб   | Шифр<br>изме-<br>рения | Метеопараметры воздушных потоков |  |                                    |                                       |   | Наименование<br>загрязняющих<br>веществ | Концентрация,<br>С <sub>м.р.±Δ</sub> , мг/м <sup>3</sup> | ПДК<br>м.р.,<br>мг/м <sup>3</sup> |
|---|------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|
|   |                        | Темпера-<br>тура, °С             | Давление<br>атмосфер-<br>ное,<br>мм рт.ст. | Влажность<br>относитель-<br>ная, % | Скорость<br>воздушного<br>потока, м/с | Направление<br>воздушного<br>потока<br>(0-360) градусов с<br>последующим<br>переводом в направления<br>сторон света (Ю, С, З, В,<br>СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ) |   |  |                                   |
| 1   | 2                      | 3                                | 4  | 5                                  | 6                                     | 7   | 8                                       | 9  | 10                                |
| т.1 У жилого дома №<br>152 по ул. Лесопиль-<br>щиков – (с восточной<br>стороны дома) на рас-<br>стоянии 278 м в запад-<br>ном направлении от<br>границы промпло-<br>щадки КТЭЦ-2  | 276 А                  | -22                              | 762  | 61                                 | 0,3                                   | -   | Азота диоксид                           | 0,061±0,015  | 0,2                               |
|   | 277 А                  |                                  |  |                                    |                                       |   | Азота (II) оксид                        | 0,040±0,010  | 0,4                               |
|   | 278 А                  |                                  |  |                                    |                                       |   | Серы диоксид                            | 0,042±0,009  | 0,5                               |
|   | 279 А                  |                                  |  |                                    |                                       |   | Углерода оксид                          | 2,3±0,5  | 5,0                               |
|   | 280 А                  |                                  |  |                                    |                                       |   | Пыль/взвешен-<br>ные вещества           | 0,17±0,03  | 0,5                               |
| т.2 У жилого дома №<br>30/2 по ул. Александра<br>Матросова –(с южной<br>стороны дома) на рас-<br>стоянии 434 м в север-<br>ном направлении от<br>границы промпло-<br>щадки КТЭЦ-2 | 281 А                  | -20                              | 762  | 60                                 | 0,4                                   | -   | Азота диоксид                           | 0,064±0,016  | 0,2                               |
|   | 282 А                  |                                  |  |                                    |                                       |   | Азота (II) оксид                        | 0,042±0,011  | 0,4                               |
|   | 283 А                  |                                  |  |                                    |                                       |   | Серы диоксид                            | 0,045±0,010  | 0,5                               |
|   | 284 А                  |                                  |  |                                    |                                       |   | Углерода оксид                          | 2,5±0,6  | 5,0                               |
|   | 285 А                  |                                  |  |                                    |                                       |   | Пыль/взвешен-<br>ные вещества           | 0,14±0,03  | 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 | 286 А | -17 | 762 | 60 | 0,4 | - | Азота диоксид            | 0,075±0,019 | 0,2  |
|   | 287 А |     |     |    |     |   | Азота (II) оксид         | 0,049±0,012 | 0,4  |
|   | 288 А |     |     |    |     |   | Серы диоксид             | 0,051±0,011 | 0,5  |
|   | 289 А |     |     |    |     |   | Углерода оксид           | 1,9±0,4     | 5,0  |
|   | 290 А |     |     |    |     |   | Пыль/взвешенные вещества | 0,20±0,04   | 0,5  |
| т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопресненской – на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки КТЭЦ-2         | 291 А | -11 | 761 | 61 | 0,6 | - | Азота диоксид            | 0,080±0,020 | 0,2  |
|   | 292 А |     |     |    |     |   | Азота (II) оксид         | 0,052±0,013 | 0,4  |
|   | 293 А |     |     |    |     |   | Серы диоксид             | 0,049±0,011 | 0,5  |
|   | 294 А |     |     |    |     |   | Углерода оксид           | 3,7±0,8     | 5,0  |
|   | 295 А |     |     |    |     |   | Пыль/взвешенные вещества | 0,22±0,04   | 0,5  |
| т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозоотвала № 1   | 296 А | -10 | 761 | 62 | 0,3 | - | Азота диоксид            | 0,034±0,009 | 0,16 |
|   | 297 А |     |     |    |     |   | Азота (II) оксид         | 0,022±0,006 | 0,32 |
|   | 298 А |     |     |    |     |   | Серы диоксид             | 0,036±0,008 | 0,4  |
|   | 299 А |     |     |    |     |   | Углерода оксид           | 1,8±0,4     | 4,0  |
|   | 300 А |     |     |    |     |   | Пыль/взвешенные вещества | 0,11±0,02   | 0,5  |

Примечание:

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

Протокол подготовил:

инженер 2 категории



Т.В. Теплых

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник лаборатории (АЛ № 2):



А.И. Прикотова

(подпись, Ф.И.О.)

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

