

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

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

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 18 А

Атмосферного воздуха
от «16» июля 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Химической службы
по Красноярскому краю и республике Хакасия
Е. Е. Мандрикова
(подпись)
16.07.2021

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТТК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Боярда, д. 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производится 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 метеословия (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: № 18 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 15.07.2021 г. 09³⁰ – 13⁰⁰ **Дата и время доставки: 15.07.2021 г. 13¹⁵**
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 15.07.2021 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

| Наименование, тип | Заводской номер | Сведения о поверке |
|---|-------------------|---|
| Газоанализатор ГАНК-4 | 2192 | голографическая наклейка № 16005002461 до 11.08.2021 г. |
| Спектрофотометр UNICO 2800 | SQU 1106 1106 024 | свидетельство № 0712/498 до 03.08.2021 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 (АМИС-ВП121) | 236-2-17 | свидетельство № С-В/21-01-2021/31434612 до 20.01.2022 г. |
| Весы электронные лабораторные GR-202 | 14229029 | свидетельство № С-Ш/21-06-2021/72243290 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 | | |
| Азота (II) оксид, мг/м ³ | | |
| Взвешенные вещества/пыль, мг/м ³ | ГОСТ 17.2.4.05 | РД 52.04.186-89 ч.1, п.5.2.1.8 |
| 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 направлении 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 | | | | | Направление воздушного потока (0-360) градусов с последующим переводом в направлении сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ) | Наименование загрязняющих веществ | Концентрация, С _{ч,р.зд.} , мг/м ³ | ПДК ч.р., мг/м ³ |
|--|----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| | | Температура, °С | Давление атмосферное, мм.рт.ст. | Влажность относительная, % | Скорость воздушного потока, м/с | 7 | | | | |
| 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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | 399 А | | | | | | Азота диоксид | 0,042±0,011 | 0,2 | |
| | 400 А | | | | | | Азота (II) оксид | 0,027±0,007 | 0,4 | |
| | 401 А | | | | | | Серы диоксид | менее 0,03 | 0,5 | |
| | 402 А | 25 | 737 | 67 | 3,0 | 258 | Углерода оксид | 1,9±0,4 | 5,0 | |
| 403 А | | | | | 3 | Взвешенные вещества/пыль | 0,06±0,01 | 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 | 404 А | | | | | | Азота диоксид | 0,038±0,010 | 0,2 | |
| | 405 А | | | | | | Азота (II) оксид | 0,025±0,006 | 0,4 | |
| | 406 А | | | | | | Серы диоксид | менее 0,03 | 0,5 | |
| | 407 А | 25 | 737 | 68 | 3,2 | 260 | Углерода оксид | менее 1,8 | 5,0 | |
| | 408 А | | | | | 3 | Взвешенные вещества/пыль | менее 0,04 | 0,5 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|----|-----|----------|--|---|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Т.З У жилого дома № 30/3 по ул. Александра Матросова – (с южной стороны дома) в се-верном направлении от границы промпло-щадки КТЭЦ-2 | 409 А 410 А 411 А 412 А 413 А | 23 | 738 | 69 | 3,6 | 262 3 | Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные ве-щества/пыль | 0,046±0,012 0,030±0,008 менее 0,03 1,9±0,4 менее 0,04 | 0,2 0,4 0,5 5,0 0,5 |

Примечание:

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

Протокол подготовил:

Техник-лаборант 1 категории

Т.В. Теплых

(Должность, подпись, Ф.И.О.)

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