

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

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: RikotovaAI@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

12.08.2021

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 22 А
Атмосферного воздуха
от «12» августа 2021 г.



1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богарда, 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 метеословеса (НИМУ), 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: № 22 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 11.08.2021 г. 09⁴⁰ – 16¹⁰ Дата и время доставки: 11.08.2021 г. 16³⁰
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: –
11. Дата начала и окончания измерений и проведения расчетов: 11.08.2021 г. – 12.08.2021 г.
12. Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении измерений:

| Наименование, тип | Заводской номер | Сведения о поверке |
|--|-----------------|---|
| Газоанализатор ГАНК-4 | 2192 | голографическая наклейка 16005002461 до 11.08.2021 г. |
| Колориметр фотоэлектрический КФК-2 | 9016869 | свидетельство № С-АШ/24-05-2021/68719831 до 23.05.2022 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. |
| Весы электронные лабораторные GR-202 | 14229029 | свидетельство № С-АШ/21-06-2021/72243290 до 20.01.2022 г. |
| Посуда мерная по ГОСТ 1770-74, ГОСТ 29227-91 | б/н | поверена 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 | | |
| Метеопараметры воздушных потоков: | 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) |
| 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/ 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, См.р.зд., мг/м ³ | ПДК м.р., мг/м ³ |
|--|----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| | | Температура, °С | Давление атмосферное, мм.рт.ст. | Влажность относительная, % | Скорость воздушного потока, м/с | Направление | | | | |
| 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 | 489 А | | | | | | Азота диоксид | 0,062±0,016 | 0,2 | |
| | 490 А | | | | | | Азота (II) оксид | 0,040±0,010 | 0,4 | |
| | 491 А | | | | | | Серы диоксид | 0,04±0,01 | 0,5 | |
| | 492 А | 18 | 742 | 79 | менее 1,0 | 86 В | Углерода оксид | 3,5±0,8 | 5,0 | |
| | 493 А | | | | | | Взвешенные вещества/пыль | 0,36±0,07 | 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 | 494 А | | | | | | Азота диоксид | 0,056±0,014 | 0,2 | |
| | 495 А | | | | | | Азота (II) оксид | 0,037±0,009 | 0,4 | |
| | 496 А | | | | | | Серы диоксид | 0,04±0,01 | 0,5 | |
| | 497 А | 19 | 742 | 75 | менее 1,0 | 89 В | Углерода оксид | 3,2±0,7 | 5,0 | |
| | 498 А | | | | | | Взвешенные вещества/пыль | 0,31±0,06 | 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 промпло-щадки КТЭЦ-2 | 499 А | 20 | 742 | 69 | 1,0 | 83 В | Азота диоксид | 0,058±0,015 | 0,2 |
| | 500 А | | | | | | Азота (II) оксид | 0,039±0,010 | 0,4 |
| | 501 А | | | | | | Серьы диоксид | 0,04±0,01 | 0,5 |
| | 502 А | | | | | | Углерода оксид | 3,6±0,8 | 5,0 |
| | 503 А | | | | | | Взвешенные ве-щества/пыль | 0,34±0,07 | 0,5 |
| Т.4 У жилого дома № 34 по ул. Краснопрес-ненской – на расстоя-нии 56 м в восточном направлении от гра-ницы промплощадки КТЭЦ-2 | 504 А | 20 | 742 | 66 | 1,1 | 94 В | Азота диоксид | 0,070±0,018 | 0,2 |
| | 505 А | | | | | | Азота (II) оксид | 0,046±0,012 | 0,4 |
| | 506 А | | | | | | Серьы диоксид | 0,05±0,01 | 0,5 |
| | 507 А | | | | | | Углерода оксид | 4,0±0,9 | 5,0 |
| | 508 А | | | | | | Взвешенные ве-щества/пыль | 0,43±0,09 | 0,5 |
| Т.5 Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направле-нии от границы гидро-зологотвала № 1 | 509 А | 21 | 742 | 72 | менее 1,0 | 97 В | Азота диоксид | 0,040±0,010 | 0,16 |
| | 510 А | | | | | | Азота (II) оксид | 0,027±0,007 | 0,32 |
| | 511 А | | | | | | Серьы диоксид | 0,03±0,01 | 0,4 |
| | 512 А | | | | | | Углерода оксид | 2,6±0,6 | 4,0 |
| | 513 А | | | | | | Взвешенные ве-щества/пыль | 0,22±0,04 | 0,4 |

Примечание:

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

Протокол подготовил:

инженер 2 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Е.Ю. Васильев

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