

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, Е-mail: MandrikovaEE@sibgenco.ru
Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю (АЛ)
адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинки, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, Е-mail: SkryabinasP@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Химической службы
по Красноярскому краю и республике Хакасия

(подпись)

Е.Е. Мандрикова

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 102 А

Атмосферного воздуха
от 16 декабря 2021 г.

16.12.2021

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богарда, 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб: филиал «Красноярская ТЭЦ-3»
4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5
5. Основание для проведения измерений: *неблагоприятные метеопараметры, договор КТЭЦ-3-20130 от 28 февраля 2020 г.*
6. Место отбора/измерений проб: *в зоне влияния выбросов*
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 102 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: *15.12.2021 г. 08⁴⁰ – 12⁴⁰* . Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: -
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: *15.12.2021 г.*

12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

| Наименование, тип | Заводской номер | Сведения о поверке |
|---|-----------------|---|
| Автоматизированная информационно-измерительная система ВП21 (АМИС-ВП21) | 238-2-17 | Свидетельство № С-В/21-01-2021/31434606 до 20.01.2022 г. |
| Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А | 3926 | Свидетельство № С-АШ/25-10-2021/1104379584 до 24.10.2022 г. |
| Газоанализатор ГАНК-4 | 2194 | Голографическая наклейка № 19013529652 до 01.09.2022 г. |

13. Определенные характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

| Определяемые характеристики, ед. измерения | Регламентирующие НД | НД на метод измерений |
|--|--|--|
| Азота диоксид, мг/м ³ | СанПин 1.2.3685-21 | МВИ-4215-002-56591409-2009 (изд. 2019 г.) ФР.1.31.2009.06144 |
| Серы диоксид, мг/м ³ | | |
| Углерода оксид, мг/м ³ | | |
| Пыль (взвешенные вещества) мг/м ³ | МВИ-4215-006-56591409-2009 (изд. 2020 г.) ФР.1.31.2010.06966 | МВИ-4215-006-56591409-2009 (изд. 2020 г.) ФР.1.31.2010.06966 |
| Температура, °С | | |
| Давление атмосферное, кПа | РД 52.04.186-89, ч.1, п.4.1 | Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А» |
| Влажность относительная, % | | |
| Скорость воздушного потока, м/с | Руководство по эксплуатации на автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21) | Руководство по эксплуатации на автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21) |
| Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направление 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 направление сторон света (Ю,С,З,В,СВ,ЮВ,СЗ,ЮЗ) | Наименование загрязняющих веществ | Концентрация, См.р. ±Δ, мг/м ³ | ПДК м.р., мг/м ³ |
|--|----------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| | | Температура, °С | Давление атмосферное, кПа | Влажность относительная, % | Скорость воздушного потока, м/с | Воздушной скорости | | | | |
| г. 1 Д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 1116А | | | | | | Ю | Азота диоксид | Менее 0,024 | 0,2 |
| | 1117А | | | | | Серы диоксид | | Менее 0,030 | 0,5 | |
| | 1118А | -20 | 100 | 57 | 1,8 | 168 | | Углерода оксид | Менее 1,8 | 5 |
| г. 2 Пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 1119А | | | | | | Ю | Пыль (взвешенные вещества) | Менее 0,09 | 0,5 |
| | 1120А | | | | | Азота диоксид | | 0,030±0,007 | 0,2 | |
| | 1121А | -19 | 100 | 59 | 1,6 | 200 | | Серы диоксид | Менее 0,030 | 0,5 |
| г. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 1122А | | | | | | Ю | Углерода оксид | 2,3±0,5 | 5 |
| | 1123А | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | | 0,12±0,02 | 0,5 | |
| | 1124А | -19 | 100 | 58 | 2,0 | 152 | | Азота диоксид | 0,038±0,008 | 0,2 |
| г. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам | 1125А | | | | | | Ю | Серы диоксид | Менее 0,030 | 0,5 |
| | 1126А | -20 | 100 | 58 | 1,9 | 175 | | Углерода оксид | 2,8±0,6 | 5 |
| | 1127А | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | | 0,16±0,03 | 0,5 | |
| | 1128А | | | | | | Ю | Азота диоксид | Менее 0,024 | 0,2 |
| | 1129А | | | | | Серы диоксид | | Менее 0,030 | 0,5 | |
| | 1130А | -20 | 100 | 58 | 1,9 | 175 | | Углерода оксид | Менее 1,8 | 5 |
| | 1131А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | Менее 0,09 | 0,5 | |

| Место отбора/измерения проб | Шифр измерения | Метеопараметры воздушных потоков | | | | | | | Наименование загрязняющих веществ | Концентрация, См.р. ±Δ, мг/м ³ | ПДК м.р., мг/м ³ | |
|---|----------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|-----|
| | | Температура, °С | Давление атмосферное, кПа | 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) | Наименование загрязняющих веществ | | | | | |
| Т. 5 Южная граница СЗЗ золотоплава (300м) | 1132А | -21 | 100 | 61 | 1,9 | Ю | 159 | Азота диоксид | | | Менее 0,024 | 0,2 |
| | Серы диоксид | | | | | | | Менее 0,030 | 0,5 | | | |
| | Углерода оксид | | | | | | | Менее 1,8 | 5 | | | |
| | 1135А | | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | | | Менее 0,09 | 0,5 |

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

Протокол подготовил:

Инженер-химик 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

О.Н. Мигунова

Начальник лаборатории (АЛ):

(должность, подпись, Ф.И.О.)

С.П. Скрябина

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: 2
Экз. №1 протокола хранится в ХС, экз. №2 отдается заказчику

