

**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
адрес лаборатории: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинки, д.46
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016г.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

от «30» декабря 2019 г. № 158 А

1. **Наименование заказчика:** АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. **Юридический адрес заказчика:** 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, 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 исследований:** неблагоприятные метеоусловия, по договору № КТЭЦ-3-16/301 от 26.12.2016 г.
6. **Место отбора/измерений проб:** в зоне влияния выбросов
7. **Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол:** 142А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 29.12.2019 г. 09¹⁰– 12³⁰ **Дата и время доставки проб:** 29.12.2019 г. 13²⁰
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** --
11. **Дата начала и окончания КХА и проведения расчетов :** 29.12,30.12.2019 г.
12. **Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении КХА и измерений:**

| Наименование, тип средства измерения | Заводской номер | Сведения о государственной поверке |
|---|-----------------|---|
| Автоматизированная информационно-измерительная система ВП21 (АИИС-ВП21) | 238-2-17 | Свидетельство № 041027057 до 18.08.2020 г. |
| Газоанализатор ГАНК-4 | 2192 | Голографическая наклейка № 17006288656 до 23.01.2020 г. |
| Газоанализатор ГАНК-4 | 2194 | Голографическая наклейка № 18003916948 до 07.05.2020 г. |
| Весы лабораторные ВЛ-120-М | F81-008 | Свидетельство № 042008430 до 27.06.2020 г. |

13. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей показатели и методы измерений:

| Наименование показателя | НД, регламентирующие показатели | НД на методы исследований, измерений |
|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Углерода оксид | ГН 2.1.6.3492-17 | МВИ-4215-002-565914009-2009 ФР.1.31.2009.06144 |
| Серы диоксид | | |
| Азота диоксид | | |
| Пыль (взвешенные вещества) | | ГОСТ 17.2.4.05 |
| Метеопараметры воздушного потока | РД 52.04.186-89, ч.1, п.4.1 | РД 52.04.186-89, ч.1, п.4.1 |

14. Результаты измерений и КХА:

| Место отбора/измерения пробы | Шифр измерения | Метеопараметры воздушных потоков | | | | Наименование загрязняющих веществ | Концентрация, $C_{м.р. \pm \Delta}$, мг/м ³ | ПДК _{м.р.} , мг/м ³ |
|--|----------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------|---|---|
| | | Температура, °С | Атмосферное давление, мм.рт.ст. | Влажность, % | Скорость ветра, м/с | | | |
| т. 1 д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 1536A | -26.3 | 745 | 57 | 0,3 (штиль) | Азота диоксид | 0,043±0,009 | 0,2 |
| | 1537A | | | | | Серы диоксид | 0,041±0,009 | 0,5 |
| | 1538A | | | | | Углерода оксид | 1,9±0,4 | 5 |
| | 1539A | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,11±0,03 | 0,5 |
| т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 1540A | -26.0 | 746 | 59 | 0,4 (штиль) | Азота диоксид | 0,047±0,010 | 0,2 |
| | 1541A | | | | | Серы диоксид | 0,044±0,010 | 0,5 |
| | 1542A | | | | | Углерода оксид | 2,1±0,5 | 5 |
| | 1543A | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,13±0,03 | 0,5 |
| т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2.4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 1544A | -25.9 | 745 | 58 | 0,7 | Азота диоксид | 0,039±0,009 | 0,2 |
| | 1545A | | | | | Серы диоксид | 0,046±0,010 | 0,5 |
| | 1546A | | | | | Углерода оксид | 1,9±0,4 | 5 |
| | 1547A | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,11±0,03 | 0,5 |
| т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам | 1548A | -26.4 | 745 | 58 | 0,6 | Азота диоксид | 0,035±0,008 | 0,2 |
| | 1549A | | | | | Серы диоксид | 0,046±0,010 | 0,5 |
| | 1550A | | | | | Углерода оксид | <1,8 | 5 |
| | 1551A | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,11±0,03 | 0,5 |
| т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м) | 1552A | -26,6 | 744 | 61 | 0,8 | Азота диоксид | 0,041±0,009 | 0,2 |
| | 1553A | | | | | Серы диоксид | 0,044±0,010 | 0,5 |
| | 1554A | | | | | Углерода оксид | <1,8 | 5 |
| | 1555A | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,12±0,03 | 0,5 |

Протокол подготовил: Инженер-химик 1 категории

Начальник ХС: _____

М.П. _____

С.В. Филиппова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Перепечатка, частичное или полное 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

Экз. № 2

Общее количество страниц 2. Страница 2
 Протокол от 30.12.2019г. №158 А