

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр» (АО «СИБИАЦ»)
Красноярский филиал АО «СИБИАЦ»

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)
адрес: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46 тел.8(391) 2-57-78-55
адрес лаборатории: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016г.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «01» декабря 2017 г. № 181 А

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бюргара, 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор 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 проб: в зоне влияния выбросов
7. Акт отбора проб: 180 А
8. Дата и время отбора проб: 01.12.2017г. 08²⁰– 12³⁰ Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения:
11. Дата начала и окончания анализов и проведения расчетов: 01.12.2017г.
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 ВП-21 (АИИС-ВП 21) | 238-2-17 | Свидетельство о поверке № 2551/26062 до 05.07.2018 г. |
| Газоанализатор ГАНК-4 АР | 885 | Голографическая наклейка № 17002898535 до 19.07.2018г. |
| Газоанализатор ГАНК-4 | 2708 | Голографическая наклейка № 17000983978 до 07.06.2018г. |

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

| Наименование показателя | НД, регламентирующие показатели | НД на методы исследований, измерений |
|----------------------------------|---|---|
| Углерода оксид | ГН 2.1.6.1338-03 Дополнение № 2 ГН 2.1.6.1983-05 | МВИ-4215-002-565914009-2009 ФР.1.31.2009.06144 |
| Азота диоксид | | |
| Серы диоксид | | |
| Пыль (взвешенные вещества) | | ГОСТ 17.2.4.05-83 |
| Метеопараметры воздушного потока | РД 52.04.186-89 | РД 52.04.186-89 |

Экз. № 2

14. Результаты измерений и КХА:

| Место отбора проб | Шифр измерения | Параметры воздушных потоков | | | | | Наименование загрязняющих веществ | Концентрация $C_{м.р.}$ мг/м ³ | ПДК $_{м.р.}$ мг/м ³ |
|--|----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| | | Температура, °С | Атмосферное давление, мм.рт.ст. | Влажность, % | Скорость ветра, м/с | Направление ветра | | | |
| т. 1 д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 2019 А | -11,4 | 748 | 82 | 1,6 | ЮЗ | Углерода оксид | 2,1±0,4 | 5 |
| | 2020 А | | | | | | Азота диоксид | 0,054±0,011 | 0,2 |
| | 2021 А | | | | | | Серы диоксид | <0,030 | 0,5 |
| | 2022 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | <0,09 | 0,5 |
| т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 2023 А | -11,6 | 748 | 80 | 1,4 | СЗ | Углерода оксид | 2,2±0,4 | 5 |
| | 2024 А | | | | | | Азота диоксид | 0,066±0,013 | 0,2 |
| | 2025 А | | | | | | Серы диоксид | <0,030 | 0,5 |
| | 2026 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,11±0,02 | 0,5 |
| т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии более 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 2027 А | -11,2 | 749 | 80 | 1,5 | СЗ | Углерода оксид | 2,3±0,5 | 5 |
| | 2028 А | | | | | | Азота диоксид | 0,047±0,009 | 0,2 |
| | 2029 А | | | | | | Серы диоксид | <0,030 | 0,5 |
| | 2030 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,10±0,02 | 0,5 |
| т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам | 2031 А | -11,3 | 749 | 81 | 1,6 | СЗ | Углерода оксид | 2,4±0,5 | 5 |
| | 2032 А | | | | | | Азота диоксид | 0,043±0,009 | 0,2 |
| | 2033 А | | | | | | Серы диоксид | <0,030 | 0,5 |
| | 2034 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,12±0,02 | 0,5 |
| т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м) | 2035 А | -11,1 | 749 | 84 | 1,8 | СЗ | Углерода оксид | 2,8±0,6 | 5 |
| | 2036 А | | | | | | Азота диоксид | 0,069±0,014 | 0,2 |
| | 2037 А | | | | | | Серы диоксид | <0,030 | 0,5 |
| | 2038 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,12±0,02 | 0,5 |

Протокол подготовил: Инженер-химик 1 кат.

С.В. Филиппова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

М/П.

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 01.12.2017г. №181 А