

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 «14» февраля 2018 г. № 28 А

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бюграда, 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: 28 А
8. Дата и время отбора проб: 14.02.2018 г. 09²⁰ – 13³⁰ Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата начала и окончания анализов и проведения расчетов: 14.02.2018 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 о поверке № 2551/26062-2017 до 05.07.2018 г. |
| Газоанализатор ГАНК- 4 | 2708 | Голографическая наклейка № 17000983978 до 07.06.2018 г. |
| Газоанализатор ГАНК- 4 АР | 885 | Голографическая наклейка № 17002898535 до 19.07.2018 г. |

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

| Наименование показателя | НД, регламентирующие показатели | НД на методы исследований, измерений |
|----------------------------------|---|---|
| Оксид углерода | ГН 2.1.6.1338-03 Дополнение № 2 ГН 2.1.6.1983-05 | МВИ-4215-002-565914009-2009 ФР.1.31.2009.06144 |
| Диоксид азота | | |
| Диоксид серы | | |
| Пыль (взвешенные вещества) | | МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966 |
| Метеопараметры воздушного потока | РД 52.04.186-89 | РД 52.04.186-89 |

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 | 373 А | -25,0 | 758 | 90 | - | штиль | Оксид углерода | 3,4±0,7 | 5 |
| | 374 А | | | | | | Диоксид азота | 0,084±0,017 | 0,2 |
| | 375 А | | | | | | Диоксид серы | 0,032±0,006 | 0,5 |
| | 376 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,27±0,05 | 0,5 |
| т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 377 А | -23,4 | 758 | 88 | - | штиль | Оксид углерода | 3,4±0,7 | 5 |
| | 378 А | | | | | | Диоксид азота | 0,085±0,017 | 0,2 |
| | 379 А | | | | | | Диоксид серы | 0,033±0,007 | 0,5 |
| | 380 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,30±0,06 | 0,5 |
| т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3 | 381 А | -21,1 | 757 | 80 | - | штиль | Оксид углерода | 3,3±0,7 | 5 |
| | 382 А | | | | | | Диоксид азота | 0,070±0,014 | 0,2 |
| | 383 А | | | | | | Диоксид серы | 0,030±0,006 | 0,5 |
| | 384 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,23±0,05 | 0,5 |
| т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам | 385 А | -18,2 | 756 | 75 | - | штиль | Оксид углерода | 3,3±0,7 | 5 |
| | 386 А | | | | | | Диоксид азота | 0,078±0,016 | 0,2 |
| | 387 А | | | | | | Диоксид серы | 0,030±0,006 | 0,5 |
| | 388 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,26±0,05 | 0,5 |
| т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м) | 389 А | -17,0 | 756 | 74 | - | штиль | Оксид углерода | 3,3±0,7 | 5 |
| | 390 А | | | | | | Диоксид азота | 0,075±0,015 | 0,2 |
| | 391 А | | | | | | Диоксид серы | 0,030±0,006 | 0,5 |
| | 392 А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,24±0,05 | 0,5 |

Протокол подготовил:

Инженер-химик 1 кат.

С.В. Филиппова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС

Химическая служба
по Красноярскому краю
и республике Хакасия

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. № 4

Общее количество страниц 2. Страница 2
Протокол от 14.02.2018г. №28 А