

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 «07» апреля 2018 г. № 49 А

1. **Наименование заказчика:** АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. **Юридический адрес заказчика:** 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богда, 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:** 49 А
8. **Дата и время отбора проб:** 07.04.2018 г. 08<sup>30</sup>– 12<sup>30</sup> **Дата и время доставки проб:** -
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** ---
11. **Дата начала и окончания анализов и проведения расчетов:** 07.04.2018 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  | 2194            | Голографическая наклейка № 17005107423 до 21.03.2019 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 2.1.6.3492-17                | МВИ-4215-002-565914009-2009<br>ФР.1.31.2009.06144 |
| Диоксид азота                    |                                 |   |
| Диоксид серы                     |                                 |   |
| Пыль (взвешенные вещества)       |                                 | МВИ-4215-006-56591409-2009<br>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 С <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup> | ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup> |
|--|----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------|--|---|
|  |                | 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              | 601 А          | 3,2                         | 745                             | 56           | штиль               | Оксид углерода                    | 2,0±0,4  | 5                                       |
|  | 602 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид азота                     | 0,030±0,005  | 0,2                                     |
|  | 603 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид серы                      | <0,030   | 0,5                                     |
|  | 604 А          |                             |                                 |              |                     | Пыль (взвешенные вещества)        | 0,12±0,02  | 0,5                                     |
| т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3                | 605 А          | 4,8                         | 745                             | 52           | штиль               | Оксид углерода                    | 2,0±0,4  | 5                                       |
|  | 606 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид азота                     | 0,028±0,006  | 0,2                                     |
|  | 607 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид серы                      | <0,030   | 0,5                                     |
|  | 608 А          |                             |                                 |              |                     | 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 | 609 А          | 6,2                         | 745                             | 46           | штиль               | Оксид углерода                    | 2,4±0,5  | 5                                       |
|  | 610 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид азота                     | 0,044±0,009  | 0,2                                     |
|  | 611 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид серы                      | <0,030   | 0,5                                     |
|  | 612 А          |                             |                                 |              |                     | Пыль (взвешенные вещества)        | 0,15±0,03  | 0,5                                     |
| т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам              | 613 А          | 7,3                         | 745                             | 43           | штиль               | Оксид углерода                    | 2,1±0,4  | 5                                       |
|  | 614 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид азота                     | 0,042±0,008  | 0,2                                     |
|  | 615 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид серы                      | <0,030   | 0,5                                     |
|  | 616 А          |                             |                                 |              |                     | Пыль (взвешенные вещества)        | 0,13±0,03  | 0,5                                     |
| т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м)   | 617 А          | 8,5                         | 744                             | 41           | штиль               | Оксид углерода                    | 2,0±0,4  | 5                                       |
|  | 618 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид азота                     | 0,040±0,008  | 0,2                                     |
|  | 619 А          |                             |                                 |              |                     | Диоксид серы                      | <0,030   | 0,5                                     |
|  | 620 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