

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. Глиники, д.46 тел.8(391) 2-57-78-55  
адрес лаборатории: 660031, г. Красноярск, ул. Глиники, д.46  
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016г.

ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «25» апреля 2017 г. № 67 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: 67 А
8. Дата и время отбора проб: 25.04.2017г. 09<sup>10</sup>– 13<sup>00</sup> Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата начала и окончания анализов и проведения расчетов: 25.04.2017г.
12. Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении КХА и измерений:

| Наименование, тип средства измерения | Заводской номер | Сведения о государственной поверке                   |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Метеометр МЭС-200А                   | 4706            | Свидетельство о поверке № 0183177 до 30.10.2017 г.   |
| Газоанализатор ГАНК- 4               | 2708            | Голографическая наклейка № 093580773 до 08.06.2017г. |
| Газоанализатор ГАНК- 4 АР            | 885             | Голографическая наклейка № 093580775 до 29.06.2017г. |

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<br>Дополнение № 2 ГН 2.1.6.1983-05 | МВИ-4215-002-565914009-2009<br>ФР.1.31.2009.06144 |
| Диоксид азота                    |   |   |
| Диоксид серы                     |   |   |
| 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 |                                 |              |                     | Направление ветра | Наименование загрязняющих веществ | Концентрация $C_{м.р.}$ , мг/м <sup>3</sup> | ПДК $_{м.р.}$ , 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                    | 897 А          | 8,6                         | 743                             | 43           | 1,2                 | СЗ                | Оксид углерода                    | 1,9±0,4                                     | 5                                 |
|  | 898 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид азота                     | 0,038±0,008                                 | 0,2                               |
|  | 899 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид серы                      | <0,030                                      | 0,5                               |
|  | 900 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Взвешенные вещества               | <0,09                                       | 0,5                               |
| т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3                      | 901 А          | 9,5                         | 743                             | 43           | 2,2                 | СЗ                | Оксид углерода                    | 2,0±0,4                                     | 5                                 |
|  | 902 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид азота                     | 0,042±0,008                                 | 0,2                               |
|  | 903 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид серы                      | <0,030                                      | 0,5                               |
|  | 904 А          |                             |                                 |              |                     |                   | 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 | 905 А          | 12,1                        | 744                             | 45           | 2,4                 | СЗ                | Оксид углерода                    | 2,0±0,4                                     | 5                                 |
|  | 906 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид азота                     | 0,041±0,009                                 | 0,2                               |
|  | 907 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид серы                      | <0,030                                      | 0,5                               |
|  | 908 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Взвешенные вещества               | 0,10±0,02                                   | 0,5                               |
| т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам                    | 909 А          | 15,3                        | 745                             | 45           | 1,9                 | СЗ                | Оксид углерода                    | 2,1±0,4                                     | 5                                 |
|  | 910 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид азота                     | 0,043±0,009                                 | 0,2                               |
|  | 911 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид серы                      | <0,030                                      | 0,5                               |
|  | 912 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Взвешенные вещества               | 0,12±0,02                                   | 0,5                               |
| т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м)   | 913 А          | 17,4                        | 745                             | 46           | 2,0                 | СЗ                | Оксид углерода                    | 2,2±0,4                                     | 5                                 |
|  | 914 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид азота                     | 0,047±0,009                                 | 0,2                               |
|  | 915 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Диоксид серы                      | <0,030                                      | 0,5                               |
|  | 916 А          |                             |                                 |              |                     |                   | Взвешенные вещества               | 0,13±0,03                                   | 0,5                               |



Инженер-химик 1 кат. *С.В. Филиппова* С.В. Филиппова  
 (должность, подпись, Ф.И.О.)  
 Начальник ХС *Е.Е. Мандрикова* 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