

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: 660079, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156  
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016 г.

ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «24» марта 2017 г. № 32 А

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Рф, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, 144, а
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор проб: филиал «Красноярская ТЭЦ-2»
4. Адрес предприятия: 660079, Рф, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156
5. Основание для проведения исследований: производственный контроль, неблагоприятные метеословия, Договор № КТЭЦ-2-16/306 от 31.12.2016г.
6. Место отбора проб: в зоне влияния выбросов
7. Акт отбора проб: № 32
8. Дата и время отбора: 23.03.2017 г. 8<sup>40</sup> – 13<sup>40</sup> Дата и время доставки: 23.03.2017 г. 14<sup>00</sup>
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата и время начала и окончания анализов и проведения расчетов: 23.03.2017 г. 14<sup>10</sup> - 16<sup>50</sup>, 24.03.2017 г. 8<sup>20</sup>-9<sup>20</sup>

12. Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании, применяемых при проведении КХД и измерений:

| Наименование, тип                  | Заводской номер | Сведения о государственной поверке (аттестации) |
|------------------------------------|-----------------|---|
| Газоанализатор ГАНК-4              | 2194            | клеймо в паспорте до 14.12.2017 г.              |
| Газоанализатор ГАНК-4 AP           | 689             | клеймо в паспорте до 29.06.2017 г.              |
| Копориметр фотоэлектрический КФК-2 | 9016869         | св-во № 062004617 до 11.05.2017 г.              |
| Мультиметр цифровой DM-60          | 1109000170      | св-во № 031006279 до 14.07.2017 г.              |
| Метеометр МЭС-200 А                | 3926            | св-во № 0066277 до 15.05.2017 г.                |

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

| Наименование показателя    | НД, регламентирующая показатели                     | НД на методы исследований, измерений             |   |
|----------------------------|---|--|---|
| Углерода оксид             | ГН 2.1.6.1338-03<br>Дополнение № 2 ГН 2.1.6.1983-05 | МВИ-4215-002-565914009-2009 (ФР.1.31.2009.06144) |   |
| Серы диоксид               |   | РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.8.                      |   |
| Азота диоксид              |   |  | МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) |
| Азота (II) оксид           |   |  |   |
| Пыль (взвешенные вещества) |   |  |   |

14. Результаты измерений и ККА:

| Точка отбора проб  | Шифр измерения             | Параметры воздушных потоков |                                 |              |                     |                   |                  |             | Наименование загрязняющих веществ | Концентрация м.р., мг/м³ | ПДК м.р., мг/м³ |
|--|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|
|  |                            | Температура, °С             | Атмосферное давление, мм.рт.ст. | Влажность, % | Скорость ветра, м/с | Направление ветра | 8                | 9           |                                   |                          |                 |
| Точка отбора № 1   |                            |                             |                                 |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| ул. Лесопильщиков, 152 на расстоянии 278 м в западном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2    | 923                        | -6                          | 760                             | 68           | -                   | штгиль            | Азота диоксид    | 0,054±0,011 | 0,2                               |                          |                 |
|  | 924                        |                             |                                 |              |                     |                   | Азота (II) оксид | 0,037±0,008 |                                   | 0,4                      |                 |
|  | 925                        |                             |                                 |              |                     |                   | Серы диоксид     | <0,03       |                                   | 0,5                      |                 |
| 926  | Углерода оксид             | 1,9±0,4                     | 5,0                             |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| 927  | Пыль (взвешенные вещества) | 0,09±0,02                   | 0,5                             |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| Точка отбора № 2   |                            |                             |                                 |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| ул. Матросова, 30/2 на расстоянии 434 м в северном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2       | 928                        | -4                          | 760                             | 66           | -                   | штгиль            | Азота диоксид    | 0,047±0,010 | 0,2                               |                          |                 |
|  | 929                        |                             |                                 |              |                     |                   | Азота (II) оксид | 0,031±0,007 |                                   | 0,4                      |                 |
|  | 930                        |                             |                                 |              |                     |                   | Серы диоксид     | <0,03       |                                   | 0,5                      |                 |
| 931  | Углерода оксид             | 2,0±0,4                     | 5,0                             |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| 932  | Пыль (взвешенные вещества) | <0,09                       | 0,5                             |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| Точка отбора № 3   |                            |                             |                                 |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| ул. Матросова, 30/3 (с южной стороны дома) в северном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2    | 933                        | -2                          | 760                             | 63           | -                   | штгиль            | Азота диоксид    | 0,050±0,011 | 0,2                               |                          |                 |
|  | 934                        |                             |                                 |              |                     |                   | Азота (II) оксид | 0,032±0,007 |                                   | 0,4                      |                 |
|  | 935                        |                             |                                 |              |                     |                   | Серы диоксид     | <0,03       |                                   | 0,5                      |                 |
| 936  | Углерода оксид             | 2,4±0,5                     | 5,0                             |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| 937  | Пыль (взвешенные вещества) | 0,10±0,02                   | 0,5                             |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| Точка отбора № 4   |                            |                             |                                 |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |
| ул. Краснопресненская, 34 на расстоянии 56 м в восточном направлении от границы промплощадки ТЭЦ-2 | 938                        | 0                           | 760                             | 59           | -                   | штгиль            | Азота диоксид    | 0,063±0,013 | 0,2                               |                          |                 |
|  | 939                        |                             |                                 |              |                     |                   | Азота (II) оксид | 0,051±0,011 |                                   | 0,4                      |                 |
|  | 940                        |                             |                                 |              |                     |                   | Серы диоксид     | <0,03       |                                   | 0,5                      |                 |
|  | 941                        |                             |                                 |              |                     |                   | Углерода оксид   | 3,8±0,8     |                                   | 5,0                      |                 |
| 942  | Пыль (взвешенные вещества) | 0,14±0,03                   | 0,5                             |              |                     |                   |                  |             |                                   |                          |                 |

Точка отбора № 5

|  |     |   |     |    |   |     |                            |             |      |
|--|-----|---|-----|----|---|-----|----------------------------|-------------|------|
| Садоводство на расстоянии 57 м в юго-восточном направлении от границы гидрозоны отбора № 1 | 943 | 2 | 760 | 55 | 1 | ю-3 | Азота диоксид              | 0,020±0,004 | 0,16 |
|  | 944 |   |     |    |   |     | Азота (II) оксид           | <0,016      | 0,32 |
|  | 945 |   |     |    |   |     | Серы диоксид               | <0,03       | 0,4  |
| зоны отбора № 1  | 946 | 2 | 760 | 55 | 1 | ю-3 | Углерода оксид             | <1,8        | 4,0  |
|  | 947 |   |     |    |   |     | Пыль (взвешенные вещества) | 0,09±0,02   | 0,4  |
|  |     |   |     |    |   |     |                            |             |      |

Точка отбора № 6

|  |     |   |     |    |   |     |                            |           |      |
|--|-----|---|-----|----|---|-----|----------------------------|-----------|------|
| Садоводство на расстоянии 360 м в северо-восточном направлении от границы зоноотвала № 2 | 948 | 5 | 760 | 52 | 1 | ю-3 | Азота диоксид              | <0,020    | 0,16 |
|  | 949 |   |     |    |   |     | Азота (II) оксид           | <0,016    | 0,32 |
|  | 950 |   |     |    |   |     | Серы диоксид               | <0,03     | 0,4  |
| зоны отбора № 2  | 951 | 5 | 760 | 52 | 1 | ю-3 | Углерода оксид             | <1,8      | 4,0  |
|  | 952 |   |     |    |   |     | Пыль (взвешенные вещества) | 0,09±0,02 | 0,4  |
|  |     |   |     |    |   |     |                            |           |      |

Протокол подготовил:

начальник лаборатории

*А.И. Приктова*

А.И. Приктова

(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 без ведома и разрешения Центрального тиражирования данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС

Без подписи начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 3

Экземпляр № 1 протокола хранится в ХС, экз. № 2 хранится в Аналитической лаборатории № 2, экз. № 3 отдается заказчику

