

**АО "НПП"Радиосвязь"**  
**Санитарно-промышленная лаборатория**

Юридический адрес: 660021, г. Красноярск, ул. Декабристов, 19

**ПРОТОКОЛ № 54ПВ от "26" апреля 2017 г.**

|                               |              |                            |     |          |     |     |
|-------------------------------|--------------|----------------------------|-----|----------|-----|-----|
| Проб промышленных выбросов №  |              | 140                        | 141 | 142      | 143 | 144 |
| Протокол отбора :             | 116ПВ;117ПВ  |                            |     |          |     |     |
| Цех <u>21</u> Корпус <u>9</u> | Место отбора | Котлоагрегат №4 ДКВР 20/13 |     | 027203   |     |     |
| Дата отбора                   | 26.04.17     | Дата проведения анализа    |     | 26.04.17 |     |     |

Средства измерения

| Наименование   | Сведения о государственной поверке  |
|--|---|
| Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048                    | Св-во о поверке № 073015457 до 15.07.2017 г.                                    |
| Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020) | Св-во о поверке № (073031488, 073031487, 073031490, 073031489) до 28.09.2017 г. |
| Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)    | Св-во о поверке № (073046558, 073046560, 073046562, 073046561) до 13.12.2017 г. |
| Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068              | Св-во о поверке № 073020924 до 05.08.2017 г.                                    |
| Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069              | Св-во о поверке № 073033146 до 06.10.2017 г.                                    |
| Трубка напорная НИИОГАЗ № 26                           | Сертификат о калибровке № 016020995 до 15.06.2017 г.                            |
| Трубка напорная НИИОГАЗ № 25                           | Сертификат о калибровке № 073037943 до 02.11.2017 г.                            |
| Секундомер Интеграл С 01 № 307598                      | Св-во о поверке № 1-45-16 до 11.10.2017 г.                                      |
| Секундомер Интеграл С 01 № 307579                      | Св-во о поверке № 1-46-16 до 11.10.2017 г.                                      |
| Термометр ТТ № 109                                     | Клеймо до 2 кв 2017 г.  |
| Термометр ТТ № 1238                                    | Клеймо до 2 кв 2017 г.  |
| Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191              | Клеймо до 3 кв 2017 г.  |
| Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853              | Клеймо до 2 кв 2017 г.  |
| Манометр типа К № 123401021                            | Клеймо до 3 кв 2017 г.  |
| Манометр типа К № 123401020                            | Клеймо до 2 кв 2017 г.  |
| Весы электронные МВ 210 А № 26325010                   | Св-во о поверке № 01006556 до 22.06.2017 г.                                     |
| ИТ СО-0,25   | Клеймо до 21.04.2019 г.   |
| ИТ (NO+NO2-0,005)                                      | Клеймо до 04.04.2018 г.   |
| ИТ (SO2-0,007)   | Клеймо до 12.02.2018 г.   |


Параметры газопылевых потоков

| Место проведения измерений | Температура газа, °С | Скорость газа, м/с | Объемный расход при н.у., м <sup>3</sup> /ч |
|----------------------------|----------------------|--------------------|---|
| До циклона                 | 157                  | 18,5               | 33139                                       |
| После циклона              | 107                  | 16,4               | 33282                                       |
| НД на методику измерения   | ГОСТ 17.2.4.07-90    | ГОСТ 17.2.4.06-90  | ГОСТ 17.2.4.06-90                           |

Результаты анализа

| Наименование загрязняющего вещества | Концентрация ЗВ, г/м <sup>3</sup> |        | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ (ВСВ), г/с | КПД ГОУ, % | НД на методику анализа |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|-------------------------|------------|------------------------|
|                                     | до                                | после  |                      |                         |            |                        |
| Пыль неорганическая в т.ч.сажа      | до                                | 0,6662 | 0,9126               | 2,64*                   | 85,12      | ГОСТ 33007-2014        |
|                                     | после                             | 0,0987 |                      |                         |            |                        |
| Оксид углерода                      |                                   | 0,1658 | 1,5332               | 7,68                    |            | СТО МВИ 2606-2013      |
| Оксид азота                         |                                   | 0,0028 | 0,0262               | 0,355                   |            | СТО МВИ 2606-2013      |
| Диоксид азота                       |                                   | 0,0175 | 0,1614               | 2,184                   |            | СТО МВИ 2606-2013      |
| Диоксид серы                        |                                   | 0,0304 | 0,2806               | 2,24                    |            | СТО МВИ 2606-2013      |

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т.Е.      подпись 

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е.      подпись 

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории:

Начальник СПЛ Овсянникова Т.В.      подпись 



Отпечатано в 2 экз.

Экз.1 - СПЛ

Экз.2 - Бюро экологии

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения Санитарно-промышленной лаборатории

АО "НПП"Радиосвязь"