

**Протокол № 235А**  
 измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе  
 от 02 декабря 2017 г.

на 1 стр. в 2-х экземплярах

- 1. Наименование Заказчика и адрес:** Администрация муниципального образования г.Братска, адрес: 665708, Иркутская обл., г.Братск, пр.Ленина, 37
- 2. Объект контроля:** Атмосферный воздух г. Братска
- 3. Место отбора пробы, адрес:** г.Братск, ж.р.Порожский, пер.Школьный
- 4. Номер пробы:** 235А
- 5. Дата отбора пробы:** 02 декабря 2017 г.
- 6. Интервал отбора пробы:** 11:04 - 11:34

| Для веществ, определяемых в условиях лаборатории | Дата          | Время |
|--|---------------|-------|
| поступление проб(ы) в лабораторию                | 04.12.2017 г. | 9:00  |
| выполнение измерений                             | 04.12.2017 г. | 11:00 |

**7. Результат измерений:**

| № п/п                          | Определяемые вещества             | ед.изм.           | Результаты измерений | ПДК, мг/м <sup>3</sup> , м.р. | Отношение значения к ПДК, м.р. | НД на методы испытаний   |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>в автоматическом режиме</b> |                                   |                   |                      |                               |                                |  |
| 1                              | Углерод оксид (CO)                | мг/м <sup>3</sup> | 0,604                | 5,000                         | 0,121                          | Руководство по эксплуатации газоанализатора Т300U  |
| 2                              | Сера диоксид (SO <sub>2</sub> )   | мг/м <sup>3</sup> | 0,0023               | 0,5000                        | 0,0046                         | Руководство по эксплуатации газоанализатора Т101   |
| 3                              | Дигидросульфид (H <sub>2</sub> S) | мг/м <sup>3</sup> | 0,0010               | 0,0080                        | 0,125                          |  |
| 4                              | Оксиды азота (NOx)                | мг/м <sup>3</sup> | 0,013                |                               |                                |  |
| 5                              | Азот II оксид (NO)                | мг/м <sup>3</sup> | 0,010                | 0,400                         | 0,025                          | Руководство по эксплуатации газоанализатора Т200   |
| 6                              | Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )  | мг/м <sup>3</sup> | 0,003                | 0,200                         | 0,015                          |  |
| 7                              | Формальдегид (CH <sub>2</sub> O)  | мг/м <sup>3</sup> | < 0,05               | 0,05                          | -                              | Руководство по эксплуатации измерительного комплекса ФОРТ-301  |
| 8                              | Бензол                            | мг/м <sup>3</sup> | < 0,10               | 0,300                         | -                              | МВИ ОАО «Лига»<br>Методика измерений массовой концентрации фенола, бензола, толуола, этилбензола и ксилолов в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны методом газовой хроматографии с отбором пробы на твердый сорбент и термодесорбцией УФКВ 08.0001.МВИ-2014<br>Св-во об аттест.№535/242-(01.00250)-2014 (ФР.1.31.2014.18203) |
| 9                              | Толуол                            | мг/м <sup>3</sup> | < 0,20               | 0,600                         | -                              |  |
| 10                             | П-ксилол                          | мг/м <sup>3</sup> | < 0,050              | 0,300                         | -                              |  |
| 11                             | О-ксилол                          | мг/м <sup>3</sup> | < 0,050              | 0,300                         | -                              |  |
| 12                             | Этилбензол                        | мг/м <sup>3</sup> | < 0,010              | 0,020                         | -                              |  |
| 13                             | Фенол                             | мг/м <sup>3</sup> | < 0,0050             | 0,008                         | -                              |  |
| <b>в лаборатории</b>           |                                   |                   |                      |                               |                                |  |
| 14                             | Фтористый водород                 | мг/м <sup>3</sup> | 0,004                | 0,02                          | 0,200                          | РД 52.04.797-2014  |

**8. Метеорологические параметры, определенные при отборе пробы:**

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| 1 | Температура воздуха, °С                 | -22,0       |
| 2 | Относительная влажность, %              | 64,6        |
| 3 | Атмосферное давление, мм рт.ст.         | 736,5       |
| 4 | Скорость ветра, м/с                     | 1,9         |
| 5 | Направление ветра, (°)                  | Ю-З (222)   |
| 6 | Интенсивность осадков, мм/ч             | 0,0         |
| 7 | Ориентация поста по сторонам света, (°) | С-З (332,1) |
| 8 | Температура внутри поста, °С            | 9,3         |
| 9 | Относительная влажность внутри поста, % | 17          |

**9. Наименование лаборатории, куда доставляется проба:**

Испытательная лаборатория (центр)

**Дополнительные сведения: Средства измерений, испытаний и контроля**

Организация, проводившая аттестацию (поверку): ФГУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний по Иркутской области" Братский филиал

| Наименование СИ, ИО, заводской номер                            | № аттестата или свидетельства о поверке | Периодичность аттестации или поверки | Дата последней аттестации (№ протокола) или |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Пробоотборник воздуха автоматический "ОП-442ПЦ", Зав.№2240-4-12 | Св-во о поверке №556-2699               | 1 раз в год                          | 06.12.2016 г.                               |
| Метеостанция автоматическая WXT520. Зав.№Н1770012               | Св-во о поверке №2551/25073-2016        | 1 раз в год                          | 23.12.2016 г.                               |
| Газоанализатор "Т300U". Зав.№ 106                               | Св-во о поверке №556-2701               | 1 раз в год                          | 06.12.2016 г.                               |
| Газоанализатор "Т200". Зав. № 581                               | Св-во о поверке №556-2702               | 1 раз в год                          | 06.12.2016 г.                               |
| Газоанализатор "Т101". Зав.№ 126                                | Св-во о поверке №556-2700               | 1 раз в год                          | 06.12.2016 г.                               |
| Комплекс измерительный "ФОРТ-301", Зав.№29-1-13                 | Св-во о поверке №556-2703               | 1 раз в год                          | 06.12.2016 г.                               |
| Спектрофотометр UV-1800. Зав.№А11635070556                      | Св-во о поверке №577-1821               | 1 раз в год                          | 07.12.2016 г.                               |
| Хроматограф газовый "Syntech Spectras GC 955-604", Зав.№ 2769   | Св-во о поверке №556-2704               | 1 раз в год                          | 06.12.2016 г.                               |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М, Зав.№31747          | Св-во о поверке №135-367                | 1 раз в год                          | 29.03.2017 г.                               |
| Пост экологический передвижной ПЭП-1-1М, зав.№084               | Св-во о поверке №556-2705               | 1 раз в год                          | 06.12.2016 г.                               |

Научный руководитель лаборатории

А.Д.Синегибская

Заведующий лабораторией

Т.А.Донская