

**Протокол № 78А**

измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

от 21 июля 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, 16 мкр., ул.Южная, 99
4. Номер пробы: 78А
5. Дата отбора пробы: 21 июля 2017 г.
6. Интервал отбора пробы: 16:23 - 16:53

| Для веществ, определяемых в условиях лаборатории | Дата          | Время |
|--|---------------|-------|
| поступление проб(ы) в лабораторию                | 23.07.2017 г. | 9:00  |
| выполнение измерений                             | 23.07.2017 г. | 10:00 |

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 (СО)                | мг/м <sup>3</sup> | 0,164                | 5,000                         | 0,0328                         | Руководство по эксплуатации газоанализатора Т300U  |
| 2                              | Сера диоксид (SO <sub>2</sub> )   | мг/м <sup>3</sup> | 0,0028               | 0,5000                        | 0,0056                         | Руководство по эксплуатации газоанализатора Т101   |
| 3                              | Дигидросульфид (H <sub>2</sub> S) | мг/м <sup>3</sup> | 0,0016               | 0,0080                        | 0,2000                         |  |
| 4                              | Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )   | мг/м <sup>3</sup> | 0,008                |                               |                                |  |
| 5                              | Азот II оксид (NO)                | мг/м <sup>3</sup> | 0,002                | 0,400                         | 0,0050                         | Руководство по эксплуатации газоанализатора Т200   |
| 6                              | Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )  | мг/м <sup>3</sup> | 0,006                | 0,200                         | 0,030                          |  |
| 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> | < 0,002              | 0,02                          | -                              | РД 52.04.797-2014  |

8. Метеорологические параметры, определенные при отборе пробы:

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| 1 | Температура воздуха, °С                 | 22,1        |
| 2 | Относительная влажность, %              | 83,2        |
| 3 | Атмосферное давление, мм рт.ст.         | 720,5       |
| 4 | Скорость ветра, м/с                     | 1,9         |
| 5 | Направление ветра, (°)                  | С (1)       |
| 6 | Интенсивность осадков, мм/ч             | 0,0         |
| 7 | Ориентация поста по сторонам света, (°) | С-З (305,7) |
| 8 | Температура внутри поста, °С            | 24,1        |
| 9 | Относительная влажность внутри поста, % | 57          |

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-442"     | Св-во о поверке №Б 26793-736-1069       | 1 раз в год                          | 04.12.2015 г.                               |
| Метостанция автоматическая WXH520                 | Св-во о поверке №2551-20086             | 1 раз в год                          | 18.12.2015 г.                               |
| Газоанализатор "Т300U"                            | Св-во о поверке №Б 26787-736-1058       | 1 раз в год                          | 04.12.2015 г.                               |
| Газоанализатор "Т200"                             | Св-во о поверке №Б 26786-736-1057       | 1 раз в год                          | 04.12.2015 г.                               |
| Газоанализатор "Т101"                             | Св-во о поверке №Б 26785-736-1056       | 1 раз в год                          | 04.12.2015 г.                               |
| Комплекс измерительный "ФОРТ-301"                 | Св-во о поверке №Б 26788-736-1059       | 1 раз в год                          | 04.12.2015 г.                               |
| Хроматограф газовый "Syntech Spectras GC 955-604" | Св-во о поверке №Б 26789-736-1060       | 1 раз в год                          | 04.12.2015 г.                               |

Научный руководитель лаборатории

А.Д.Синегибская

Зав. лабораторией, инженер-химик

Т.А.Донская