

Протокол № 224А

измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

от 29 ноября 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, 27 мкр., ул. Нижняя, 17
- 4. Номер пробы:** 224А
- 5. Дата отбора пробы:** 29 ноября 2017 г.
- 6. Интервал отбора пробы:** 16:16 - 16:46

| Для веществ, определяемых в условиях лаборатории | Дата | Время |
|--|---------------|-------|
| поступление проб(ы) в лабораторию | 30.11.2017 г. | 9:00 |
| выполнение измерений | 30.11.2017 г. | 10:00 |

7. Результат измерений:

| № п/п | Определяемые вещества | ед.изм. | Результаты измерений | ПДК, мг/м ³ , м.р. | Отношение значения к ПДК, м.р. | НД на методы испытаний |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| в автоматическом режиме | | | | | | |
| 1 | Углерод оксид (CO) | мг/м ³ | 0,234 | 5,000 | 0,047 | Руководство по эксплуатации газоанализатора Т300U |
| 2 | Сера диоксид (SO ₂) | мг/м ³ | 0,0040 | 0,5000 | 0,0080 | Руководство по эксплуатации газоанализатора Т101 |
| 3 | Дигидросульфид (H ₂ S) | мг/м ³ | 0,0010 | 0,0080 | 0,125 | |
| 4 | Оксиды азота (NOx) | мг/м ³ | 0,008 | | | |
| 5 | Азот II оксид (NO) | мг/м ³ | 0,003 | 0,400 | 0,008 | Руководство по эксплуатации газоанализатора Т200 |
| 6 | Азота диоксид (NO ₂) | мг/м ³ | 0,005 | 0,200 | 0,025 | |
| 7 | Формальдегид (CH ₂ O) | мг/м ³ | < 0,05 | 0,05 | - | Руководство по эксплуатации измерительного комплекса ФОРТ-301 |
| 8 | Бензол | мг/м ³ | < 0,10 | 0,300 | - | МВИ ОАО «Лига» |
| 9 | Толуол | мг/м ³ | < 0,20 | 0,600 | - | 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 |
| 10 | П-ксилол | мг/м ³ | < 0,050 | 0,300 | - | 08.0001.МВИ-2014 |
| 11 | О-ксилол | мг/м ³ | < 0,050 | 0,300 | - | Св-во об аттест. №535/242-(01.00250)-2014 (ФР.1.31 2014.18203) |
| 12 | Этилбензол | мг/м ³ | < 0,010 | 0,020 | - | |
| 13 | Фенол | мг/м ³ | < 0,0050 | 0,008 | - | |
| в лаборатории | | | | | | |
| 14 | Фтористый водород | мг/м ³ | < 0,002 | 0,02 | - | РД 52.04.797-2014 |

8. Метеорологические параметры, определенные при отборе пробы:

| | | |
|---|---|-------------|
| 1 | Температура воздуха, °С | -13,1 |
| 2 | Относительная влажность, % | 59,6 |
| 3 | Атмосферное давление, мм рт.ст. | 732,4 |
| 4 | Скорость ветра, м/с | 2,5 |
| 5 | Направление ветра, (°) | 3 (263) |
| 6 | Интенсивность осадков, мм/ч | 0,0 |
| 7 | Ориентация поста по сторонам света, (°) | С-З (330,5) |
| 8 | Температура внутри поста, °С | 17,8 |
| 9 | Относительная влажность внутри поста, % | 16 |

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