

**Протокол № 238А**  
 измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе  
 от 05 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, ул. Пихтовая, 44а
- 4. Номер пробы:** 238А
- 5. Дата отбора пробы:** 05 декабря 2017 г.
- 6. Интервал отбора пробы:** 09:00 - 09:30

Для веществ, определяемых в условиях лаборатории	Дата	Время
поступление проб(ы) в лабораторию	05.12.2017 г.	12:00
выполнение измерений	05.12.2017 г.	14:00

**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>	0,362	5,000	0,072	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т300U
2	Сера диоксид (SO <sub>2</sub> )	мг/м <sup>3</sup>	0,0075	0,5000	0,0150	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т101
3	Дигидросульфид (H <sub>2</sub> S)	мг/м <sup>3</sup>	0,0045	0,0080	0,563	
4	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )	мг/м <sup>3</sup>	0,018			
5	Азот II оксид (NO)	мг/м <sup>3</sup>	0,014	0,400	0,035	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т200
6	Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )	мг/м <sup>3</sup>	0,004	0,200	0,020	
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» 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 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	-5,4
2	Относительная влажность, %	58,8
3	Атмосферное давление, мм рт.ст.	721,6
4	Скорость ветра, м/с	1,9
5	Направление ветра, (°)	С (2)
6	Интенсивность осадков, мм/ч	0,0
7	Ориентация поста по сторонам света, (°)	С-З (308,4)
8	Температура внутри поста, °С	15,6
9	Относительная влажность внутри поста, %	21

**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-М, 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