

**Протокол № 47А**

измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

от 26 мая 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.Приморская, 45
4. Номер пробы: 47А
5. Дата отбора пробы: 26 мая 2017 г.
6. Интервал отбора пробы: 09:56 - 10:26

Для веществ, определяемых в условиях лаборатории	Дата	Время
поступление проб(ы) в лабораторию	26.05.2017 г.	11:30
выполнение измерений	26.05.2017 г.	12:30

**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>	0,312	5,000	0,0624	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т300U
2	Сера диоксид (SO <sub>2</sub> )	мг/м <sup>3</sup>	0,0095	0,5000	0,0190	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т101
3	Дигидросульфид (H <sub>2</sub> S)	мг/м <sup>3</sup>	0,0018	0,0080	0,2250	
4	Оксиды азота (NOx)	мг/м <sup>3</sup>	0,013			
5	Азот II оксид (NO)	мг/м <sup>3</sup>	0,004	0,400	0,0100	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т200
6	Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )	мг/м <sup>3</sup>	0,009	0,200	0,045	
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	13,2
2	Относительная влажность, %	39,4
3	Атмосферное давление, мм рт.ст.	721,7
4	Скорость ветра, м/с	2,1
5	Направление ветра, (°)	С-В (41)
6	Интенсивность осадков, мм/ч	0,0
7	Ориентация поста по сторонам света, (°)	С-З (303,5)
8	Температура внутри поста, °С	23,5
9	Относительная влажность внутри поста, %	25

**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.
Метеостанция автоматическая WXT520	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