

### Протокол № 20А

измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

от 20 апреля 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: 20А
5. Дата отбора пробы: 20 апреля 2017 г.
6. Интервал отбора пробы: 17:18 - 17:48

Для веществ, определяемых в условиях лаборатории	Дата	Время
поступление проб(ы) в лабораторию	21.04.2017 г.	9:00
выполнение измерений	21.04.2017 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 (СО)	мг/м <sup>3</sup>	0,472	5,000	0,0944	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т300U
2	Сера диоксид (SO <sub>2</sub> )	мг/м <sup>3</sup>	0,0104	0,5000	0,0208	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 (NOx)	мг/м <sup>3</sup>	0,043			
5	Азот II оксид (NO)	мг/м <sup>3</sup>	0,005	0,400	0,0125	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т200
6	Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )	мг/м <sup>3</sup>	0,038	0,200	0,190	
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	4,6
2	Относительная влажность, %	47,7
3	Атмосферное давление, мм рт.ст.	718,6
4	Скорость ветра, м/с	4,5
5	Направление ветра, (°)	С-З (305)
6	Интенсивность осадков, мм/ч	0,0
7	Ориентация поста по сторонам света, (°)	С-З (320,4)
8	Температура внутри поста, °С	19
9	Относительная влажность внутри поста, %	45

#### 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