

Протокол № 160А

измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

от 02 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:** 160А
- 5. Дата отбора пробы:** 02 ноября 2017 г.
- 6. Интервал отбора пробы:** 08:56 - 09:26

Для веществ, определяемых в условиях лаборатории	Дата	Время
поступление проб(ы) в лабораторию	02.11.2017 г.	12:30
выполнение измерений	02.11.2017 г.	14:00

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	1,051	5,000	0,210	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т300U
2	Сера диоксид (SO ₂)	мг/м ³	0,0060	0,5000	0,0120	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т101
3	Дигидросульфид (H ₂ S)	мг/м ³	0,0042	0,0080	0,525	
4	Оксиды азота (NOx)	мг/м ³	0,042			
5	Азот II оксид (NO)	мг/м ³	0,032	0,400	0,080	Руководство по эксплуатации газоанализатора Т200
6	Азота диоксид (NO ₂)	мг/м ³	0,010	0,200	0,050	
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	-	
9	Толуол	мг/м ³	< 0,20	0,600	-	
10	П-ксилол	мг/м ³	< 0,050	0,300	-	
11	О-ксилол	мг/м ³	< 0,050	0,300	-	
12	Этилбензол	мг/м ³	< 0,010	0,020	-	
13	Фенол	мг/м ³	< 0,0050	0,008	-	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)
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	-3,1
2	Относительная влажность, %	43,8
3	Атмосферное давление, мм рт.ст.	734,8
4	Скорость ветра, м/с	0,4
5	Направление ветра, (°)	3 (266)
6	Интенсивность осадков, мм/ч	0,0
7	Ориентация поста по сторонам света, (°)	С-3 (332,5)
8	Температура внутри поста, °С	15,9
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" с ШД	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

Заведующий лабораторией

А.Д.Синегибская

Т.А.Донская