



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

АККРЕДИТОВАННЫЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НИИ химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского

603950, г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, 23, корп.5, ГСП-43
тел. (831) 462-35-27
(831) 462-35-35
<http://www.ncm.unn.ru/>
e-mail: adzorin@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 127/19
количественного химического анализа атмосферного воздуха
от «27» марта 2019 г

1. Наименование и адрес заказчика, номер договора/заявки: *ООО "Спектр-Н", Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. Советская, д. 35. Договор ХМ № 5012 от 12.01.2018 г.*
2. Характеристика, обозначение и принадлежность пробы: *атмосферный воздух между жилыми домами №№87 - 89; №№109 - 111; №№107 - 109 по адресу: г. Н. Новгород, мкр. Бурнаковский.*
3. Условия окружающей среды при отборе пробы: *20.03.2019 г. - P = 752 мм.рт.ст., T=+4°C.*
4. Дата получения пробы: *20.03.19 г.* Акты отбора проб от *20.03.19 г.*
5. Дата проведения анализа: *20-25.03.2019г.*
6. Сведения о средствах измерения и/или испытательном оборудовании:
 - ОП-824 ТЦ (зав. №2441-4-14, св-во о поверке № 18001860624 от 23.01.2019 г., действительно до 23.01.2020 г.)
 - Аспиратор для отбора проб воздуха M822 (зав. №046, в его составе: ротаметр (зав. номер 15.11.97) св-во о поверке № 18001860620 от 23.01.2019 г., действительно до 23.01.2020 г.; ротаметр (зав. номер 15.11.95) св-во о поверке № 18001860621 от 23.01.2019 г., действительно до 23.01.2020 г.);
 - Газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором «Цвет-800» (св-во о поверке № 17004930206 от 26.03.2018 г., действительно до 26.03.2019 г.);
 - Спектрофотометр UV mini-1240 (св-во о поверке № 17004934628 от 24.05.2018 г., действительно до 24.05.2019 г.);
 - Жидкостный хроматограф LC-20 AD (св-во о поверке № 17004930205 от 26.03.2018 г., действительно до 26.03.2019 г.);

Данные протокола распространяются на пробу, подвергнутую испытаниям (измерениям).
Перепечатка или копирование данного протокола без разрешения ИАЦ запрещена.

- Прибор комбинированный для контроля окружающей среды Testo 622 (св-во о поверке № 18001775458 от 12.09.2018г., действительно до 12.09.2019 г)

Результаты анализа:

Место отбора проб	Результаты определения, погрешность, мг/м ³							
	Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	Предельные углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ (суммарно, в пересчете на углерод)	бензол	толуол	этилбензол	ксилолы	фенол	бенз(а)пирен
Между д.№№ 87 - 89	4,9±1,0	0,53±0,10	0,030±0,006	0,035±0,007	<0,001	0,035±0,007	0,005±0,001	< 5·10 ⁻⁷
Между д.№№ 109-111	4,84±1,00	0,80±0,16	0,030±0,006	0,035±0,07	<0,001	0,030±0,006	< 0,004	< 5·10 ⁻⁷
Между д.№№ 107-109	4,9±1,0	0,80±0,16	0,035±0,007	0,040±0,008	0,0015±0,0003	0,040±0,008	0,004±0,001	< 5·10 ⁻⁷
ПДК м.р./с.с.	60/- * 50/5**	1 / -	0,3 / 0,1	0,6 / -	0,02 / -	0,2 / -	0,01 / 0,006	- / 1·10 ⁻⁶
Обозначение или название методики (метода)	ПНД Ф 13.1:2:3.25	ПНД Ф 13.1:2:3.59	МУК 4.1.598-96	МУК 4.1.598-96	МУК 4.1.598-96	МУК 4.1.598-96	РД 52.04.186-89	М-02-902-150-07

* ПДК а.в. для гексана м.р. – 60 мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских населений» Постановление №165 от 22.12.2017 г.

** ПДК а.в. по Постановлению №146 «О внесении изменения в ГН 2.1.6.1338-03 – отменено с 19.01.2018г.

Заключение: содержание определяемых компонентов в атмосферном воздухе между жилыми домами №№87-89; №№109-111; №№107-109 по адресу: г. Н. Новгород, мкр. Бурнаковский не превышает величин предельно-допустимых концентраций.

Руководитель ИАЦ, к.х.н.



/ Занозина В.Ф.

Исполнители:

Вед. инженер



/ Тюлина Н.Е.

Мл. научный сотрудник



/ Жебряков Е.В

Данные протокола распространяются на пробу, подвергнутую испытаниям (измерениям).

Перепечатка или копирование данного протокола без разрешения ИАЦ запрещена.