



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

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 № 195/18
количественного химического анализа воздуха
от «27» апреля 2018 г

1. Наименование и адрес заказчика, номер договора/заявки: ООО «Жилстрой-НН», № ХМ 5050 от 26.02.2018г.
2. Характеристика, обозначение и принадлежность пробы: воздух в подвальных помещениях жилых домов №№ 51, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 71, 73, 75, 77, 79, 83, 87, 89, 91, 95 по адресу: г. Н. Новгород, мкр. Бурнаковский. Испытания проводились в соответствии с программой проведения дополнительных исследований объектов окружающей среды в юго-восточной части Бурнаковской низины Московского района на территории застройки мкр. «Бурнаковский».
3. Условия окружающей среды при отборе пробы:
18.04.18 г. - $P = 759$ мм.рт.ст.; 19.04.18 г. - $P = 752$ мм.рт.ст.
 T : дом № 51: $+20,9^{\circ}\text{C}$; дом № 57: $+20,9^{\circ}\text{C}$; дом № 59: $+20,9^{\circ}\text{C}$; дом № 61: $+20,8^{\circ}\text{C}$; дом № 63: $+20,9^{\circ}\text{C}$; дом № 65: $+20,9^{\circ}\text{C}$; дом № 67: $+20,8^{\circ}\text{C}$; дом № 71: $+20,9^{\circ}\text{C}$; дом № 73: $+21,0^{\circ}\text{C}$; дом № 75: $+20,8^{\circ}\text{C}$; дом № 77: $+20,8^{\circ}\text{C}$; дом № 79: $+20,9^{\circ}\text{C}$; дом № 83: $+20,9^{\circ}\text{C}$; дом № 87: $+20,8^{\circ}\text{C}$; дом № 89: $+20,8^{\circ}\text{C}$; дом № 91: $+21,0^{\circ}\text{C}$; дом № 95: $+20,8^{\circ}\text{C}$.
4. Дата получения пробы: 18.04.18 г.; 19.04.18 г. Акты отбора проб от 18.04.18 г.; 19.04.18 г.
5. Дата проведения анализа: 18.04. - 24.04.2018г.
6. Сведения о средствах измерения и/или испытательном оборудовании:
- ОП-824 ТЦ (зав. №2438-4-14, св-во о поверке № 17001451587, от 07.02.2018 г., действительно до 07.02.2019 г.).
- ОП-824 ТЦ (зав. №2441-4-14, поверка от 07.02.2018 г., действительно до 07.02.2019 г.).

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

- 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 № 16004463365 от 24.05.2017, действительно по 24.05.2018 г.).
- Жидкостный хроматограф LC-20 AD (св-во о поверке № 17004930205 от 26.03.2017, действительно по 26.03.2019 г.).
- Прибор комбинированный для контроля окружающей среды Testo 622, свидетельство о поверке № 17004982145 от 13.09.2017г., действительно до 13.09.2018 г.

7. 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	бенз(а)пирен	фенол
Дом № 51	3,46±0,692	<0,80	0,010±0,002	0,030±0,006	<0,003	0,030±0,006	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 57	4,37±0,874	<0,80	0,010±0,002	0,030±0,006	<0,003	0,030±0,006	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 59	1,70±0,34	0,87±0,17	0,010±0,002	0,020±0,004	<0,003	0,040±0,008	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 61	3,96±0,792	0,97±0,19	0,015±0,003	0,020±0,004	<0,003	0,040±0,008	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 63	1,5±0,3	<0,80	0,020±0,004	0,020±0,004	<0,003	0,030±0,006	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 65	1,76±0,35	0,82±0,16	0,015±0,003	0,040±0,008	<0,003	0,035±0,007	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 67	1,3±0,3	<0,80	0,010±0,002	0,020±0,004	<0,003	0,040±0,008	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 71	4,3±0,9	0,90±0,18	0,025±0,005	0,040±0,008	<0,003	0,040±0,008	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 73	3,0±0,6	<0,80	0,020±0,004	0,030±0,006	<0,003	0,030±0,006	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 75	1,7±0,3	<0,80	0,015±0,003	0,010±0,002	<0,003	0,030±0,006	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 77	3,86±0,772	<0,80	0,015±0,003	0,020±0,004	<0,003	0,040±0,008	<1·10 ⁻⁷	<0,004

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

Дом № 79	2,10±0,42	<0,80	0,010±0,002	0,010±0,002	<0,003	0,020±0,004	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 83	3,31±0,662	0,82±0,16	0,020±0,004	0,010±0,002	<0,003	0,030±0,006	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 87	4,5±0,9	<0,80	0,015±0,003	0,030±0,006	0,0030±0,0006	0,030±0,006	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 89	3,60±0,72	<0,80	0,020±0,004	0,030±0,006	<0,003	0,030±0,006	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 91	2,80±0,56	0,85±0,17	0,010±0,002	0,020±0,004	0,0040±0,0008	0,040±0,008	<1·10 ⁻⁷	<0,004
Дом № 95	3,40±0,68	0,98±0,20	0,010±0,002	0,020±0,004	0,0040±0,0008	0,030±0,006	<1·10 ⁻⁷	<0,004
ПДК _{м.р./ПДК_{с.с.}}	50 / 5 (по постановлению № 146 "О внесении изменений в ГН 2.1.6.1338-03, отменено с 19.01.18 г.)	1 / -	0,3 / 0,1	0,6 / -	0,02 / -	0,2 / -	- / 1·10 ⁻⁶	0,01 / 0,006
Обозначение или название методики (метода)	ПНД Ф 13.1:2:3.25	ПНД Ф 13.1:2:3.59	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (взамен ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007)	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (взамен ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007)	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (взамен ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007)	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (взамен ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007)	РД 52.04.186	РД 52.04.186

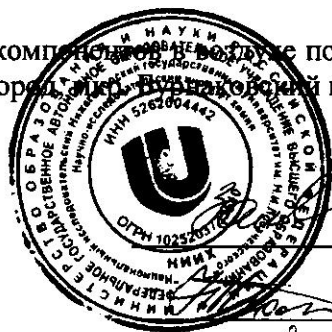
Закключение: содержание определяемых компонентов в воздухе подвальных помещений жилых домов №№ 51, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 71, 73, 75, 77, 79, 83, 87, 89, 91, 95 по адресу: г. Н. Новгород, не превышает величин предельно-допустимых концентраций.

Зам. руководителя ИАЦ, к.х.н.

Исполнители:

Вед. инженер

Мл. научный сотрудник



/ Занозина В.Ф.

/ Тюлина Н.Е.

/ Жебряков Е.В.

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