

**Испытательная лаборатория  
ООО «ЭСГ «Охрана труда»**

Аккредитованная Испытательная лаборатория  
Фактический адрес:  
105082, г. Москва, Переведеновский пер., дом №13, строение 16, оф. 216, 218  
Юридический адрес:  
101000, Россия, г. Москва, ул. Покровка., д.14/2, стр.1.  
Тел/факс: (495)229-14-92/(495)229-14-90  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519176

**Протокол лабораторных испытаний  
№ 2693/080917-VX от «22» сентября 2017 г.**

1. **Заказчик:** Лошкарев Андрей Анатольевич;
2. **Адрес объекта:** г. Санкт – Петербург
3. **Наименование пробы:** Атмосферный воздух;
4. **Назначение объекта:** Жилые помещения – гостиная и детская комната;
5. **Цель исследования:** химический анализ атмосферного воздуха;
6. **Дата отбора проб:** 08.09.2017 г.
7. **Параметры микроклимата при отборе проб:**  
температура воздуха в помещениях = + 24 – 25 °С,  
влажность воздуха в помещениях = 45 – 52 %,
8. **НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:** РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.1, п. 5.3.3.5, п. 5.3.3.7, ГОСТ 17.2.6.02-85, ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007, ГН 2.1.6.1338-03, СанПиН 2.2.2/2.2.4.1340-03;

## 9. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование вещества	Ед-цы измерения	Концентрация на объекте гостиная	Концентрация на объекте детская	ПДК м.р. в атм. воздухе, мг/м <sup>3</sup>
1	Тетрахлорэтилен	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,5
2	Гексан	мг/м <sup>3</sup>	0,0019±0,0005	<0,0005	60
3	Гептан	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	-
4	Тетрахлорметан	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	4
5	Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	0,0008±0,0002	0,01
6	Ацетон	мг/м <sup>3</sup>	0,0093±0,0023	0,061±0,015	0,35
7	1,1-Дихлорэтилен (винилиденхлорид)	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,2
8	Метилакрилат	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,01
9	Винилацетат	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,15
10	Этилацетат	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,1
11	Изопропилацетат	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,07
12	Этилакрилат	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,0007
13	Метанол	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	1
14	И-пропанол	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,6
15	Этанол	мг/м <sup>3</sup>	0,0066±0,0017	<0,0005	5
16	Толуол (Метилбензол)	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,6
17	1,2-Дихлорэтан	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	3
18	Бензол	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,3
19	Трихлорэтилен	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	4
20	Акрилонитрил (Проп-2-еннитрил)	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	-
21	Ацетонитрил	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	-
22	Хлороформ	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,1
23	Бутилацетат	мг/м <sup>3</sup>	0,0216±0,0054	0,0291±0,0073	0,1
24	Изобутанол (изобутиловый спирт)	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,1
25	Этилбензол	мг/м <sup>3</sup>	0,0018±0,0005	0,0078±0,0020	0,02
26	П-ксилол	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	0,113±0,028	0,3
27	М-ксилол	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,25
28	Изопропилбензол (кумол)	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,014
29	О-ксилол	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,3
30	Стирол	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,04
31	Хлорбензол	мг/м <sup>3</sup>	0,0040±0,0010	<0,0005	0,1
32	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	0,0163±0,0041	0,04
33	Циклогексан	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	1,4
34	Циклогексанон	мг/м <sup>3</sup>	0,0104±0,0026	<0,0005	0,04

35	Этилтолуол(1-метил-4-этилбензол)	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<b>0,04</b>
36	Эпихлоргидрин	мг/м <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<b>0,04</b>
37	Фенолы	мг/м <sup>3</sup>	0,008±0,002	0,006±0,001	<b>0,01</b>
38	Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<b>0,05</b>
39	Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	<0,01	0,11±0,03	<b>0,2</b>

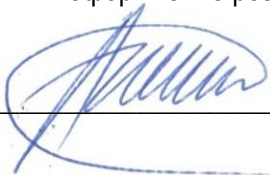
\* - ПДК м.р. - предельно-допустимые максимальные разовые концентрации за 20-минутный период для тех веществ, которые оказывают немедленное, но временное раздражающее действие.

**Вывод:** Проведенный химический анализ воздуха в жилых помещениях: гостиная и детская комната установил его соответствие ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Ответственные за проведение обследования и оформление результатов:

Специалист:

Ф.И.О. Алексахин А.П.



Ведущий химик-аналитик ИЛ:

Ф.И.О. Шляхова Т.В.



Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Кожевникова Н.А.



*Перепечатка протокола без разрешения ИЛ запрещена*