

620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 54.  
ИНН/КПП 6670242454/ 667001001 ОГРН 1096670001207  
Тел. (343) 243-60-75, e-mail: [info@sangik.ru](mailto:info@sangik.ru)  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЭМ03  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.09.2016

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя

ООО «СанГиК»

\_\_\_\_\_

Д.Н. Шилов

м.п.

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ  
№5556 -х/а от 16 октября 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО «ЛСР. Недвижимость-Урал».
2. **Юридический адрес:** 620072, г. Екатеринбург, ул. 40-Летия Комсомола, д. 34.
3. **Наименование измерений:** Определение содержания химических веществ в атмосферном воздухе.
4. **Место проведения измерений:** г. Екатеринбург, Мичуринский пос., Верх-Исетский район.
5. **Время и дата измерений:** с 07-00 09.10.2018 г. до 07-00 11.10.2018 г.
6. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1.	Газоанализатор универсальный «Ганк-4»	2980	клеймо	до 24.01.2019 г.
2.	Газоанализатор универсальный «Ганк-4»	1938	клеймо	до 21.03.2019 г.
3.	Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1-1	275	1006007	до 30.05.2019 г.
4.	Хроматограф жидкостный "Люмахром"	544	960500	до 17.12.2018 г.
5.	Секундомер СОПр-2а-2	3393	1005520	до 07.06.2019 г.
6.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	9411	739/18-Н	до 12.02.2020г.

8. **Дополнительные сведения:** параметры окружающей среды соответствуют рабочим условиям эксплуатации приборов и условиям проведения измерений. Температура, атмосферное давление и направление ветра (данные Gismeteo, по согласованию с заказчиком): +6; +10°C, 740 мм. рт. ст.; 741 мм. рт. ст., ветер – СЗ, 5 м/с; ЮЗ, 3 м/с.  
Во время проведения испытаний осадков не наблюдалось.
9. **Цель исследования:** Соответствие требований ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
10. **НД на методы измерений:** Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4КГПУ 413322 002 РЭ, МУК 4.1.1273-03 «Измерение массовой концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ**

№ п/п	Место измерения	Контролируемые показатели	Результаты измерений мг/м <sup>3</sup> , погрешность	ПДК м.р./ср.сут., мг/м <sup>3</sup>	НД на метод измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Точка 1 (в 20 м южнее жилого дома № 46 по ул. Карасьевская)	Азот диоксид	<0,02	0,2/-	Руководство по эксплуатации ГАНК-4 КГПУ 41322 002 РЭ
			<0,02		
			<0,02		
			<0,02		
		Углерод (сажа)	<0,025	0,15/-	
			<0,025		
			<0,025		
			<0,025		
		Сера диоксид (ангидрид сернистый)	<0,025	0,5/-	
			<0,025		
			<0,025		
			<0,025		
		Дигидросульфид (сероводород)	<0,004	0,008/-	
			<0,004		
			<0,004		
			<0,004		
		Углерод оксид (угарный газ)	1,78±0,36	5/-	
			1,86±0,37		
			1,75±0,35		
			1,80±0,36		
Керосин	<0,6	1,2/- (ОБУВ)			
	<0,6				
	<0,6				
	<0,6				
Углеводороды нефти C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	<0,5	1/-			
	<0,5				
	<0,5				
	<0,5				
Взвешенные вещества (пыль)	0,075±0,015	0,5/-			
	0,077±0,015				
	0,076±0,015				
	0,076±0,015				
Бенз(а)пирен	<0,05	-/0,1	МУК 4.1.1273-03		
	мкг/100м <sup>3</sup>				
2.	Точка 2 (в 10 м восточнее жилого дома № 8 по ул. Терновый переулоч)	Азот диоксид	<0,02	0,2/-	
			<0,02		
			<0,02		
			<0,02		
		Углерод (сажа)	<0,025	0,15/-	
			<0,025		
			<0,025		
			<0,025		
		Сера диоксид (ангидрид сернистый)	<0,025	0,5/-	
			<0,025		
			<0,025		
			<0,025		
		Дигидросульфид (сероводород)	<0,004	0,008/-	
			<0,004		
			<0,004		
			<0,004		
		Углерод оксид (угарный газ)	1,79±0,36	5/-	
			1,88±0,37		
			1,76±0,35		
			1,81±0,36		
Керосин	<0,6	1,2/-			

№ п/п	Место измерения	Контролируемые показатели	Результаты измерений мг/м <sup>3</sup> , погрешность	ПДК м.р./ср.сут., мг/м <sup>3</sup>	НД на метод измерений	
			<0,6	(ОБУВ)		
			<0,6			
			<0,6			
		Углеводороды нефти C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	<0,5	1/-		
			<0,5			
			<0,5			
			<0,5			
		Взвешенные вещества (пыль)	0,076±0,015	0,5/-		
			0,075±0,015			
			0,076±0,015			
			0,077±0,015			
		Бенз(а)пирен	<0,05 мкг/100м <sup>3</sup>	-/0,1 мкг/100м <sup>3</sup>		МУК 4.1.1273-03

### Выводы:

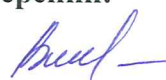
(Мнения и толкования)

По результатам проведенных измерений значения контролируемых показателей: «Азот диоксид», «Углерод (сажа)», «Сера диоксид (ангидрид сернистый)», «Дигидросульфид (сероводород)», Углерод оксид (угарный газ), Углеводороды нефти C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>, Взвешенные вещества (пыль), «Бенз(а)пирен» в атмосферном воздухе находятся в пределах норм, установленных ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

По результатам проведенных измерений значения контролируемых показателей: «Керосин» находятся в пределах норм, установленных ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

### Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение измерений:

Инженер



Т.А. Волосных

### Ф.И.О., должность лица, ответственного за выводы по протоколу:

Начальник ИЛ



О.В. Вдовкина