

Общество с ограниченной ответственностью "Технические измерения"

Лаборатория по испытаниям и измерениям

Аттестат аккредитации № RA.RU.29AH08

618909, РОССИЯ, Пермский край, г. Лысьва, ул. Металлистов, 1, 20  
тел. (34249) 9-24-36

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А.Ю. Малёва

« 14 » 10 2018 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 2752 от 11.10.2018**

- 1 Заказчик, адрес: Администрация Верхнесалдинского городского округа, 624760, Свердловская область, г. Верхняя Салда, ул. Энгельса, 46
- 2 Объект испытаний: атмосферный воздух
- 3 Основание для проведения испытаний: муниципальный контракт № 0862300042018000087-0222894-01
- 4 Место отбора проб: Свердловская область, Верхнесалдинский городской округ, ул. Фрунзе, 23 (в районе школы № 9)
- 5 Дата отбора проб: 30.08.2018, 13.09.2018, 10.10.2018
- 6 Дата поступления проб: 30.08.2018, 13.09.2018, 10.10.2018
- 7 Сроки проведения испытаний: 30.08.2018 - 11.10.2018
- 8 Нормативная документация, устанавливающая требования к контролируемому объекту испытаний:  
ГН 2.1.6.3492-17 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы
- 9 Нормативная документация на методы отбора и испытаний:  
ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов;  
РД 52.04.186-89 п.4.4 Руководящий документ. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Отбор проб воздуха;  
РД 52.04.792-2014 Массовая концентрация оксида и диоксида азота в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием сульфаниловой кислоты и i-нафтиламина;  
РД 52.04.823-2014 Массовая концентрация формальдегида в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном;  
Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12);  
РД 52.04.186-89 п.5.2.6 Руководящий документ. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Пыль (взвешенные частицы)
- 10 Средства измерений:  
прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А № 3487, свидетельство о поверке № 0002480, действительно до 14.01.2019;  
рулетка измерительная металлическая Р10УЗК № 4220, свидетельство о поверке № 3/2911, действительно до 07.12.2019;  
рулетка измерительная металлическая РФ2-5-19 № 1125, свидетельство о поверке № 14/52328, действительно до 29.08.2019;  
прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 № 609, свидетельство о поверке № 08/13179, действительно до 15.03.2019;  
весы электронные лабораторные CAUW 220D № D304300042, свидетельство о поверке № 13/45707, действительно до 31.07.2019;  
спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В № VEC 1109037, свидетельство о поверке № 16/9533, действительно до 04.10.2018; № 16/56613, действительно до 17.09.2019;  
газоанализатор ЭЛАН-СО-50 № 1860, свидетельство о поверке № 16/323, действительно до 09.01.2019

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2  
Стр. 1 из 4

## Результаты испытаний атмосферного воздуха

Дата и время отбора	Метеорологические параметры						Определяемый показатель	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>	Обнаруженная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Нормативная документация на метод испытаний
	направление ветра	скорость ветра, м/с	температура воздуха, °С	влажность воздуха, %	атм. давление, мм рт.ст.	состояние погоды				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.08.2018 13:10-13:30	С-В	0,90	14,5	65	752	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
30.08.2018 13:41-14:01	С-В	0,95	14,5	65	752	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
30.08.2018 14:12-14:32	С-В	0,88	14,6	65	752	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
13.09.2018 13:20-13:40	Ю	0,68	14,4	53	737	ясно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
13.09.2018 13:51-14:11	Ю	0,88	14,7	53	737	ясно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
13.09.2018 14:22-14:42	Ю	0,70	15,1	53	737	ясно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
10.10.2018 13:20-13:40	Ю-З	1,61	5,0	59	748	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
10.10.2018 13:51-14:11	Ю-З	1,74	5,3	59	748	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
10.10.2018 14:22-14:42	Ю-З	1,65	5,6	58	747	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
30.08.2018 13:10-13:40	С-В	0,90	14,5	65	752	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,060 ± 0,013	РД 52.04.792-2014
30.08.2018 13:41-14:11	С-В	0,95	14,5	65	752	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,065 ± 0,014	РД 52.04.792-2014
30.08.2018 14:12-14:42	С-В	0,88	14,6	65	752	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,067 ± 0,014	РД 52.04.792-2014
13.09.2018 13:20-13:50	Ю	0,68	14,4	53	737	ясно	Азота диоксид	0,2	0,052 ± 0,011	РД 52.04.792-2014
13.09.2018 13:51-14:21	Ю	0,88	14,7	53	737	ясно	Азота диоксид	0,2	0,052 ± 0,011	РД 52.04.792-2014
13.09.2018 14:22-14:52	Ю	0,70	15,1	53	737	ясно	Азота диоксид	0,2	0,059 ± 0,012	РД 52.04.792-2014
10.10.2018 13:20-13:50	Ю-З	1,61	5,0	59	748	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,046 ± 0,010	РД 52.04.792-2014
10.10.2018 13:51-14:21	Ю-З	1,74	5,3	59	748	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,0448 ± 0,0094	РД 52.04.792-2014
10.10.2018 14:22-14:52	Ю-З	1,65	5,6	58	747	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,052 ± 0,011	РД 52.04.792-2014
Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведён без письменного разрешения лаборатории									Всего экземпляров 2 Стр. 2 из 4	

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2752 от 11.10.2018

Дата и время отбора	Метеорологические параметры						Определяемый показатель	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>	Обнаруженная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Нормативная документация на метод испытаний
	направление ветра	скорость ветра, м/с	температура воздуха, °С	влажность воздуха, %	атм. давление, мм рт.ст.	состояние погоды				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.08.2018 13:10-13:40	С-В	0,90	14,5	65	752	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
30.08.2018 13:41-14:11	С-В	0,95	14,5	65	752	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
30.08.2018 14:12-14:42	С-В	0,88	14,6	65	752	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
13.09.2018 13:20-13:50	Ю	0,68	14,4	53	737	ясно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
13.09.2018 13:51-14:21	Ю	0,88	14,7	53	737	ясно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
13.09.2018 14:22-14:52	Ю	0,70	15,1	53	737	ясно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
10.10.2018 13:20-13:50	Ю-З	1,61	5,0	59	748	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
10.10.2018 13:51-14:21	Ю-З	1,74	5,3	59	748	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
10.10.2018 14:22-14:52	Ю-З	1,65	5,6	58	747	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
30.08.2018 13:10-13:40	С-В	0,90	14,5	65	752	пас-мурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
30.08.2018 13:41-14:11	С-В	0,95	14,5	65	752	пас-мурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
30.08.2018 14:12-14:42	С-В	0,88	14,6	65	752	пас-мурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
13.09.2018 13:20-13:50	Ю	0,68	14,4	53	737	ясно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)

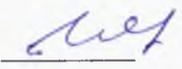
Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведён без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2  
Стр. 3 из 4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2752 от 11.10.2018

Дата и время отбора	Метеорологические параметры						Определяемый показатель	ПДК м.р., мг/м <sup>3</sup>	Обнаруженная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Нормативная документация на метод испытаний
	направление ветра	скорость ветра, м/с	температура воздуха, °С	влажность воздуха, %	атм. давление, мм рт.ст.	состояние погоды				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.09.2018 13:51-14:21	Ю	0,88	14,7	53	737	ясно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
13.09.2018 14:22-14:52	Ю	0,70	15,1	53	737	ясно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
10.10.2018 13:20-13:50	Ю-З	1,61	5,0	59	748	пасмурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
10.10.2018 13:51-14:21	Ю-З	1,74	5,3	59	748	пасмурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
10.10.2018 14:22-14:52	Ю-З	1,65	5,6	58	747	пасмурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)

Дополнительные данные (мнения, толкования): в объеме проведенных исследований содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе соответствует требованиям ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений"

Ответственный за оформление протокола ведущий инженер  Н.В. Лязгина