

Общество с ограниченной ответственностью "Технические измерения"
Лаборатория по испытаниям и измерениям
Аттестат аккредитации № RA.RU.29AH08

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ю. Малёва
«11» 10. 2018 г.

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2754 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. Энгельса, 87/2 (в районе школы № 2)
- 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 № 4122, свидетельство о поверке № 0135417, действительно до 06.09.2018; № 0163338, действительно до 30.09.2019;
прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А № 6630, клеймо поверителя, действительно до 25.07.2019;
рулетка измерительная металлическая Р5УЗК № 17, свидетельство о поверке № 14/2379, действительно до 17.01.2019;
прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 № 608, свидетельство о поверке № 08/41282, действительно до 12.07.2019;
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 воспроизведён 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 ³	Обнаруженная концентрация, мг/м ³	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 09:00-09:20	С-В	0,78	13,0	65	752	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
30.08.2018 09:31-09:51	С-В	0,87	13,0	65	752	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
30.08.2018 10:02-10:22	С-В	0,92	13,0	65	752	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
13.09.2018 09:00-09:20	Ю	0,63	12,4	63	737	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
13.09.2018 09:31-09:51	Ю	0,75	12,6	63	737	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
13.09.2018 10:02-10:22	Ю	0,81	12,7	63	737	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
10.10.2018 09:00-09:20	Ю-З	1,84	3,0	70	750	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
10.10.2018 09:31-09:51	Ю-З	1,71	3,2	70	750	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
10.10.2018 10:02-10:22	Ю-З	1,68	3,3	70	750	пас-мурно	Пыль (взвешенные частицы)	0,5	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
30.08.2018 09:00-09:30	С-В	0,78	13,0	65	752	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,048 ± 0,010	РД 52.04.792-2014
30.08.2018 09:31-10:01	С-В	0,87	13,0	65	752	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,046 ± 0,010	РД 52.04.792-2014
30.08.2018 10:02-10:32	С-В	0,92	13,0	65	752	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,050 ± 0,011	РД 52.04.792-2014
13.09.2018 09:00-09:30	Ю	0,63	12,4	63	737	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,050 ± 0,011	РД 52.04.792-2014
13.09.2018 09:31-10:01	Ю	0,75	12,6	63	737	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,053 ± 0,011	РД 52.04.792-2014
13.09.2018 10:02-10:32	Ю	0,81	12,7	63	737	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,054 ± 0,011	РД 52.04.792-2014
10.10.2018 09:00-09:30	Ю-З	1,84	3,0	70	750	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,048 ± 0,010	РД 52.04.792-2014
10.10.2018 09:31-10:01	Ю-З	1,71	3,2	70	750	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,0432 ± 0,0091	РД 52.04.792-2014
10.10.2018 10:02-10:32	Ю-З	1,68	3,3	70	750	пас-мурно	Азота диоксид	0,2	0,0421 ± 0,0088	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 № 2754 от 11.10.2018

Дата и время отбора	Метеорологические параметры						Определяемый показатель	ПДК м.р., мг/м ³	Обнаруженная концентрация, мг/м ³	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 09:00-09:30	С-В	0,78	13,0	65	752	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
30.08.2018 09:31-10:01	С-В	0,87	13,0	65	752	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
30.08.2018 10:02-10:32	С-В	0,92	13,0	65	752	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
13.09.2018 09:00-09:30	Ю	0,63	12,4	63	737	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
13.09.2018 09:31-10:01	Ю	0,75	12,6	63	737	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
13.09.2018 10:02-10:32	Ю	0,81	12,7	63	737	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
10.10.2018 09:00-09:30	Ю-З	1,84	3,0	70	750	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
10.10.2018 09:31-10:01	Ю-З	1,71	3,2	70	750	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
10.10.2018 10:02-10:32	Ю-З	1,68	3,3	70	750	пас-мурно	Формальдегид	0,05	менее 0,01	РД 52.04.823-2015
30.08.2018 09:00-09:30	С-В	0,78	13,0	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 09:31-10:01	С-В	0,87	13,0	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 10:02-10:32	С-В	0,92	13,0	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 09:00-09:30	Ю	0,63	12,4	63	737	пас-мурно	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 № 2754 от 11.10.2018

Дата и время отбора	Метеорологические параметры						Определяемый показатель	ПДК м.р., мг/м ³	Обнаруженная концентрация, мг/м ³	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 09:31-10:01	Ю	0,75	12,6	63	737	пас-мурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
13.09.2018 10:02-10:32	Ю	0,81	12,7	63	737	пас-мурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
10.10.2018 09:00-09:30	Ю-З	1,84	3,0	70	750	пас-мурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
10.10.2018 09:31-10:01	Ю-З	1,71	3,2	70	750	пас-мурно	Углерод оксид	5	менее 2,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 РЭ (ГРСИ № 20942-12)
10.10.2018 10:02-10:32	Ю-З	1,68	3,3	70	750	пас-мурно	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