

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОЛАБ РЕГИОН»
Адрес места осуществления деятельности: 622005, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Циолковского, 36

ИНН/КПП 6623123354/662301001, ОГРН 1176658073382
Тел. (3435) 37-81-37, e-mail: geolab_region@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РА.РУ.21НЭС4 от 20.06.2018г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 104 от 06.11.2019 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Тагилспецтранс».
2. **Юридический адрес:** 622013, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62.
3. **Наименование пробы (образца):** атмосферный воздух.
4. **Место проведения измерений:** граница СЗЗ, контрольная точка № 2.
5. **Время и дата измерений:** в соответствии с п. 11 настоящего протокола.
6. **Ф.И.О., должность, отобразившего пробы:** инженер-лаборант Молчанова О.В.
7. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
1	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7Р-03-И-Д	595559	1912-02331	14.04.2020 г.
2	Термоманометр ТТМ-2-01	3781	1912-03458	20.06.2020 г.
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	404624	136800	20.07.2020 г.
4	Газоанализатор универсальный Ганк-4	1050	18003917679	03.04.2020 г.
5	Рулетка измерительная РФЗ-85-19	019	1161449	18.07.2020 г.
6	Аспиратор воздуха АВА 1-150-02СП	480	1081129	16.12.2019 г.
7	Электрический аспиратор ПУ-4Э	5309	1084392	24.12.2019 г.
8	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	1064320	12.11.2019 г.
9	Хромограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2410 № 7773, насос «Люмахром Н1730», №1101	618	1064399	12.11.2019 г.

8. Дополнительные сведения:

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения начальника Испытательной лаборатории (центра).
Протокол № 104 от 06.11.2019г. Страница 1 из 12

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:**
 ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

10. **НД на методы измерений:**

РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;

РД 52.04.791-2014 «Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с калибратом натрия»;

РД 52.04.823-2015 «Массовая концентрация формальдегида в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном»;

МУК 4.1.1273-03 «Методы контроля. Измерение массовой концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе и

воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием»;

Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4» КГПУ 41332202 ПС.

11. Результаты исследований:

№ п/п	Дата отбора	Место и время отбора проб воздуха	метеосостояние			ингредиент	номер пробы	Результат исследования, мг/м ³	ПДК макс.раз. мг/м ³	НД на метод исследования
			температура воздуха, °С	атмосферное давление, мм.рт.ст.	направление и скорость ветра					
1	15.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 2 08.00	5	730	Северо-восточный 3-5 м/с	пасмурно	5414 5415 5416 5417 5418	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5419 5420 5421 5422 5423	< 0,004 0,00465±0,00093 < 0,004 0,00482±0,00096 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5424 5425 5426 5427 5428	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
						Углеводороды С ₁ -С ₅ (по метану)	5429 5430 5431 5432 5433	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

2	16.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 2 08.00	3	736	Северо-восточный 2-4 м/с	пасмурно	Метилбензол	5434	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5435	< 0,3			
							Аммиак	5436	< 0,3		
							5437	< 0,3			
							5438	< 0,3			
							Аммиак	5439	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							5440	< 0,02			
							5441	< 0,02			
							5442	< 0,02			
							5443	< 0,02			
							Формальдегид	5444	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							5445	< 0,01			
							5446	< 0,01			
							5447	< 0,01			
							5448	< 0,01			
							Бензапирен	5449	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							5450	< 0,5·10 ⁻⁶			
							5451	< 0,5·10 ⁻⁶			
							5452	< 0,5·10 ⁻⁶			
							5453	< 0,5·10 ⁻⁶			
							Азота диоксид	5459	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5460	< 0,03			
							5461	< 0,03			
							5462	< 0,03			
							5463	< 0,03			
							Пипиросульфид	5464	0,00502±0,00100	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5465	< 0,004			
							5467	< 0,004			
							5468	0,00493±0,00099			
							Углевородды С ₁ -С ₅ (по метану)	5469	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5470	< 25,0			
							5471	< 25,0			
							5472	< 25,0			
							5473	< 25,0			
							Диметилбензол	5474	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5475	< 0,1			
							5476	< 0,1			
							5477	< 0,1			
							5478	< 0,1			

3	18.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 2 08.00	5	750	Восточный 2-3 м/с	пасмурно	Метилбензол	5479 5480 5481 5482 5483	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Аммиак	5484 5485 5486 5487 5488	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							Формальдегид	5489 5490 5491 5492 5493	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							Бензапирен	5494 5495 5496 5497 5498	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							Азота диоксид	5805 5806 5807 5808 5809	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	5810 5811 5812 5813 5814	0,00626±0,00125 0,00708±0,00142 0,00665±0,00133 0,00599±0,00120 0,00564±0,00113	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	5815 5816 5817 5818 5819	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	5820 5821 5822 5823 5824	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

4	19.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 2 08,00	750	Восточный 1-3 м/с	ясно	Метилбензол	5825	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
						Аммиак	5830 5831 5832 5833 5834	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
						Формальдегид	5835 5836 5837 5838 5839	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
						Бензапирен	5840 5841 5842 5843 5844	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
5	750	Восточный 1-3 м/с	ясно	Азота диоксид	5945 5946 5947 5948 5949	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4		
				Дигидросульфид	5950 5951 5952 5953 5954	< 0,004 < 0,004 0,00499±0,00100 0,00489±0,00098 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4		
				Углеводороды С ₁ - С ₅ (по метану)	5955 5956 5957 5958 5959	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4		
4	19.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 2 08,00	750	Восточный 1-3 м/с	ясно	Диметилбензол	5960 5961 5962 5963 5964	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения начальника Испытательной лаборатории (центра).

6	28.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 2 08.00	5	718	Восточный 2-4 м/с	пасмурно	Метилбензол	6537	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
							6538	< 0,3			
							Аммиак	6542	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							6543	< 0,02			
							6544	< 0,02			
							6545	< 0,02			
							6546	< 0,02			
							Формальдегид	6547	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							6548	< 0,01			
							6549	< 0,01			
							6550	< 0,01			
							6551	< 0,01			
							Бензопириен	6552	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							6553	< 0,5·10 ⁻⁶			
							6554	< 0,5·10 ⁻⁶			
							6555	< 0,5·10 ⁻⁶			
							6556	< 0,5·10 ⁻⁶			
							Азота диоксид	6637	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
							6638	< 0,03			
							6639	< 0,03			
							6640	< 0,03			
							6641	< 0,03			
							Диэтилсульфид	6642	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
							6643	0,00409±0,00082			
							6644	< 0,004			
							6645	0,00421±0,00084			
							6646	< 0,004			
							Углеводороды С ₁ -С ₅ (по метану)	6647	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
							6648	< 25,0			
							6649	< 25,0			
							6650	< 25,0			
							6651	< 25,0			
							Диметилбензол	6652	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
							6653	< 0,1			
							6654	< 0,1			
							6655	< 0,1			
							6656	< 0,1			

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения начальника Ивгитательной лаборатории (центра).
 Протокол № 104 от 06.11.2019г.
 Страница 7 из 12

8	31.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 2 08.00	6	731	Восточный 1-2 м/с	пасмурно	Метилбензол	6737	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								6738	< 0,3		
								6739	< 0,3		
								6740	< 0,3		
								6741	< 0,3		
							Аммиак	6742	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
								6743	< 0,02		
								6744	< 0,02		
								6745	< 0,02		
								6746	< 0,02		
Формальдегид	6747	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
	6748	< 0,01									
	6749	< 0,01									
	6750	< 0,01									
	6751	< 0,01									
Бензальдегид	6752	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03							
	6753	< 0,5·10 ⁻⁶									
	6754	< 0,5·10 ⁻⁶									
	6755	< 0,5·10 ⁻⁶									
	6756	< 0,5·10 ⁻⁶									
Азота диоксид	6797	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	6798	< 0,03									
	6799	< 0,03									
	6800	< 0,03									
	6801	< 0,03									
Дигидросульфид	6802	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	6803	< 0,004									
	6804	< 0,004									
	6805	< 0,004									
	6806	< 0,004									
Углеводороды С ₁ - С ₅ (по метану)	6807	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	6808	< 25,0									
	6809	< 25,0									
	6810	< 25,0									
	6811	< 25,0									
Диметилбензол	6812	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	6813	< 0,1									
	6814	< 0,1									
	6815	< 0,1									
	6816	< 0,1									

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения начальника Испытательной лаборатории (центра).

10	04.11.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	6	737	Северо- восточный 1-2 м/с	пасмурно	Метилбензол	6937	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6938	< 0,3			
							6939	< 0,3			
							6940	< 0,3			
							6941	< 0,3			
							Аммиак	6942	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							6943	< 0,02			
							6944	< 0,02			
							6945	< 0,02			
							6946	< 0,02			
Формальдегид	6947	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
6948	< 0,01										
6949	< 0,01										
6950	< 0,01										
6951	< 0,01										
Бензапирен	6952	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03							
6953	< 0,5·10 ⁻⁶										
6954	< 0,5·10 ⁻⁶										
6955	< 0,5·10 ⁻⁶										
6956	< 0,5·10 ⁻⁶										
Азота диоксид	7037	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
7038	< 0,03										
7039	< 0,03										
7040	< 0,03										
7041	< 0,03										
Дипиросульфид	7042	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
7043	< 0,004										
7044	< 0,004										
7045	< 0,004										
7046	< 0,004										
Углеводороды C ₁ - C ₅ (по метану)	7047	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
7048	< 25,0										
7049	< 25,0										
7050	< 25,0										
7051	< 25,0										
Диметилбензол	7052	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
7053	< 0,1										
7054	< 0,1										
7055	< 0,1										
7056	< 0,1										

Метилбензол	7057 7058 7059 7060 7061	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Аммиак	7062 7063 7064 7065 7066	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
Формальдегид	7067 7068 7069 7070 7071	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
Бензапирен	7072 7073 7074 7075 7076	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03

12. Акты отбора проб воздуха: № 211 от 15.10.2019 г., № 213 от 16.10.2019 г., № 222 от 18.10.2019 г., № 225 от 19.10.2019 г., № 241 от 26.10.2019 г., № 244 от 28.10.2019 г., № 246 от 29.10.2019 г., № 248 от 31.10.2019 г., № 251 от 02.11.2019 г., № 254 от 04.11.2019 г.

ФИО, должность лица, ответственного за оформление протокола:

Начальник ИЛ

 Прозорова И.А.

9. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

10. НД на методы измерений:

РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;

РД 52.04.791-2014 «Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия»;

РД 52.04.823-2015 «Массовая концентрация формальдегида в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном»;

МУК 4.1.1273-03 «Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием»;

Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4» КГПУ 41332202 ПС.

11. Результаты исследований:

№ п/п	Дата отбора	Место и время отбора проб воздуха	метеословия			ингредиент	номер пробы	Результат исследования, мг/м ³	ПДК макс.раз. мг/м ³	НД на метод исследования
			температура воздуха, °С	атмосферное давление, мм.рт.ст.	направление и скорость ветра					
1	16.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 13.00	3	736	Северо-восточный 2-4 м/с	пасмурно	5499 < 0,03 5500 < 0,03 5501 < 0,03 5502 < 0,03 5503 < 0,03 5504 < 0,004 5505 < 0,004 5506 < 0,004 5507 0,00449±0,00090 5508 < 0,004 5509 < 25,0 5510 < 25,0 5511 < 25,0 5512 < 25,0 5513 < 25,0	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
						Дигидросульфид	5504 < 0,004 5505 < 0,004 5506 < 0,004 5507 0,00449±0,00090 5508 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
						Углеводороды С ₁ -С ₅ (по метану)	5509 < 25,0 5510 < 25,0 5511 < 25,0 5512 < 25,0 5513 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
						Диметилбензол	5514 < 0,1 5515 < 0,1 5516 < 0,1 5517 < 0,1 5518 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	

2	18.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 13,00	5	750	Восточный 2-3 м/с	пасмурно	Метилбензон	5519	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Аммиак	5524 5525 5526 5527 5528	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							Формальдегид	5529 5530 5531 5532 5533	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							Бензапирен	5534 5535 5536 5537 5538	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							Азота диоксид	5845 5846 5847 5848 5849	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	5850 5851 5852 5853 5854	< 0,004 0,00429±0,00085 < 0,004 < 0,004 0,00409±0,00082	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углеводороды С ₁ - С ₅ (по метану)	5855 5856 5857 5858 5859	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	5860 5861 5862 5863 5864	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

3	19.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 13.00	5	750	Восточный 1-3 м/с	ясно	Метилбензол Аммиак Формальдегид Бензапирен	5865 5866 5867 5868 5869 5870 5871 5872 5873 5874 5875 5876 5877 5878 5879 5880 5881 5882 5883 5884 5985 5986 5987 5988 5989 5990 5991 5992 5993 5994 5995 5996 5997 5998 5999 6000 6001 6002 6003 6004	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,004 < 0,004 < 0,004 < 0,004 < 0,004 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,6 0,2 0,05 1·10 ⁻⁶	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 РД 52.04.791-2014 РД 52.04.823-2015 МУК 4.1.1273-03
							Азота диоксид Дигидросульфид Углеводороды C1-C5 (по метану) Диметилбензол	5985 5986 5987 5988 5989 5990 5991 5992 5993 5994 5995 5996 5997 5998 5999 6000 6001 6002 6003 6004	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,004 < 0,004 < 0,004 < 0,004 < 0,004 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,4 0,008 50,0 0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

4	26.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 13.00	6	747	Северо- восточный 2-3 м/с	облачно	Метилбензол	6005	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6006	< 0,3			
							Аммиак	6010	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							6011	< 0,02			
							6012	< 0,02			
							6013	< 0,02			
							6014	< 0,02			
							Формальдегид	6015	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							6016	< 0,01			
							6017	< 0,01			
							6018	< 0,01			
							6019	< 0,01			
							Бензопирен	6020	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							6021	< 0,5·10 ⁻⁶			
							6022	< 0,5·10 ⁻⁶			
							6023	< 0,5·10 ⁻⁶			
							6024	< 0,5·10 ⁻⁶			
							Азота диоксид	6557	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6558	< 0,03			
							6559	< 0,03			
							6560	< 0,03			
							6561	< 0,03			
							Дигидросульфид	6562	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6563	0,00531±0,00106			
							6564	0,00488±0,00095			
							6565	< 0,004			
							6566	0,00529±0,00106			
							Углеводороды С ₁ - С ₅ (по метану)	6567	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6568	< 25,0			
							6569	< 25,0			
							6570	< 25,0			
							6571	< 25,0			
							Диметилбензол	6572	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6573	< 0,1			
							6574	< 0,1			
							6575	< 0,1			
							6576	< 0,1			

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения начальника Испытательной лаборатории (центра).

5	28.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 13.00	5	718	Северо-восточный 2-4 м/с	пасмурно	Метилбензол	6577 6578 6579 6580 6581	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Аммиак	6582 6583 6584 6585 6586	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							Формальдегид	6587 6588 6589 6590 6591	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							Бензапирен	6592 6593 6594 6595 6596	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							Азота диоксид	6677 6678 6679 6680 6681	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	6682 6683 6684 6685 6686	< 0,004 < 0,004 < 0,004 0,00501±0,00100 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углероды С ₁ -С ₅ (по метану)	6687 6688 6689 6690 6691	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	6692 6693 6694 6695 6696	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

6	30.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 08.00	5	735	Восточный 1-2 м/с	облачно	Метилбензол	6697	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								6698	< 0,3		
								6699	< 0,3		
								6700	< 0,3		
								6701	< 0,3		
							Аммиак	6702	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
								6703	< 0,02		
								6704	< 0,02		
								6705	< 0,02		
								6706	< 0,02		
Формальдегид	6707	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
	6708	< 0,01									
	6709	< 0,01									
	6710	< 0,01									
	6711	< 0,01									
Бензапирен	6712	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03							
	6713	< 0,5·10 ⁻⁶									
	6714	< 0,5·10 ⁻⁶									
	6715	< 0,5·10 ⁻⁶									
	6716	< 0,5·10 ⁻⁶									
Азота диоксид	6757	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	6758	< 0,03									
	6759	< 0,03									
	6760	< 0,03									
	6761	< 0,03									
Дигидросульфид	6762	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	6763	< 0,004									
	6764	< 0,004									
	6765	< 0,004									
	6766	< 0,004									
Углеводороды С ₁ -С ₅ (по метану)	6767	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	6768	< 25,0									
	6769	< 25,0									
	6770	< 25,0									
	6771	< 25,0									
Диметилбензол	6772	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	6773	< 0,1									
	6774	< 0,1									
	6775	< 0,1									
	6776	< 0,1									

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения начальника Испытательной лаборатории (центра).

7	31.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 13.00	6	731	Северо-восточный 1-2 м/с	пасмурно	Метилбензол Аммиак Формальдегид Бензапирен	6777 6778 6779 6780 6781 6782 6783 6784 6785 6786 6787 6788 6789 6790 6791 6792 6793 6794 6795 6796	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	0,6 0,2 0,05 1·10 ⁻⁶	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 РД 52.04.791-2014 РД 52.04.823-2015 МУК 4.1.1273-03
							Азота диоксид	6837 6838 6839 6840 6841	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	6842 6843 6844 6845 6846	< 0,004 0,00602±0,00120 0,00599±0,00120 < 0,004 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углероды С ₁ -С ₅ (по метану)	6847 6848 6849 6850 6851	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	6852 6853 6854 6855 6856	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

9	03.11.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 08.00	6	739	Восточный 1-3 м/с	облачно	Метилбензол	6977	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Аммиак	6982	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							Формальдегид	6987	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							Бензапирен	6992	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							Азота диоксид	6997	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	7002	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углеводороды С ₁ - С ₅ (по метану)	7007	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	7012	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								7013	< 0,1		
								7014	< 0,1		
	7015	< 0,1									
	7016	< 0,1									

													Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
													0,6
													< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3
													0,2
													< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02
													0,05
													< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01
													1·10 ⁻⁶
													< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶
													0,4
													< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03
													0,008
													0,00612±0,00122 0,00596±0,00119 < 0,004 < 0,004 < 0,004
													50,0
													< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0
													0,2
													< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1

10	05.11.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 13.00	5	738	Восточный 1-2 м/с	пасмурно	Метилбензол	7017	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
								7018	< 0,3		
								7019	< 0,3		
								7020	< 0,3		
								7021	< 0,3		
							Аммиак	7022	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
								7023	< 0,02		
								7024	< 0,02		
								7025	< 0,02		
								7026	< 0,02		
Формальдегид	7027	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
	7028	< 0,01									
	7029	< 0,01									
	7030	< 0,01									
	7031	< 0,01									
Бензопирен	7032	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03							
	7033	< 0,5·10 ⁻⁶									
	7034	< 0,5·10 ⁻⁶									
	7035	< 0,5·10 ⁻⁶									
	7036	< 0,5·10 ⁻⁶									
Азота диоксид	7102	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
	7103	< 0,03									
	7104	< 0,03									
	7105	< 0,03									
	7106	< 0,03									
Дицироусульфид	7107	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
	7108	< 0,004									
	7109	< 0,004									
	7110	< 0,004									
	7111	< 0,004									
Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	7112	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
	7113	< 25,0									
	7114	< 25,0									
	7115	< 25,0									
	7116	< 25,0									
Диметилбензол	7117	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
	7118	< 0,1									
	7119	< 0,1									
	7120	< 0,1									
	7121	< 0,1									

Метилбензол	7122 7123 7124 7125 7126	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Аммиак	7127 7128 7129 7130 7131	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
Формальдегид	7132 7133 7134 7135 7136	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
Бензапирен	7137 7138 7139 7140 7141	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03

12. Акты отбора проб воздуха: № 214 от 16.10.2019 г., № 223 от 18.10.2019 г., № 226 от 19.10.2019 г., № 242 от 26.10.2019 г., № 245 от 28.10.2019 г., № 247 от 30.10.2019 г., № 249 от 31.10.2019 г., № 252 от 02.11.2019 г., № 253 от 03.11.2019 г., № 258 от 05.11.2019 г.

ФИО, должность лица, ответственного за оформление протокола:

Начальник ИЛ

Прозорова И.А.

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОЛАБ РЕГИОН»
Адрес места осуществления деятельности: 622005, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Циолковского, 36

ИНН/КПП 6623123354/662301001, ОГРН 1176658073382

Тел. (3435) 37-81-37, e-mail: geolab_region@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ RA.RU.21NE54 от 20.06.2018г.



Директор ООО «ГЕОЛАБ РЕГИОН»
А.О. Смирнов

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 103 от 06.11.2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Тагилспелтранс».
2. **Юридический адрес:** 622013, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62.
3. **Наименование пробы (образца):** атмосферный воздух.
4. **Место проведения измерений:** граница СЗЗ, контрольная точка № 5.
5. **Время и дата измерений:** в соответствии с п. 11 настоящего протокола.
6. **Ф.И.О., должность, отобравшего пробы:** инженер-лаборант Молчанова О.В.
7. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
1	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7Р-03-И-Д	59559	1912-02331	14.04.2020 г.
2	Термометр ТТМ-2-01	3781	1912-03458	20.06.2020 г.
3	Секундомер электронный«Интегра С-01»	404624	136800	20.07.2020 г.
4	Газоанализатор универсальный Ганк-4	1050	18003917679	03.04.2020 г.
5	Рулетка измерительная РФЗ-85-19	019	1161449	18.07.2020 г.
6	Аспиратор воздуха АВА 1-150-02СП	480	1081129	16.12.2019 г.
7	Электрический аспиратор ПУ-4Э	5309	1084392	24.12.2019 г.
8	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	1064320	12.11.2019 г.
9	Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2410 № 7773, насос «Люмахром Н1730» №1101	618	1064399	12.11.2019 г.

8. **Дополнительные сведения:**

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения начальника Испытательной лаборатории (центра).
Протокол № 103 от 06.11.2019г.

9. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

10. НД на методы измерений:

РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;

РД 52.04.791-2014 «Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия»;

РД 52.04.823-2015 «Массовая концентрация формальдегида в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном»;

МУК 4.1.1273-03 «Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием»;

Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4» КГПУ 41332202 ПС.

11. Результаты исследований:

№ п/п	Дата отбора	Место и время отбора проб воздуха	метеословия			ингредиент	номер пробы	Результат исследования, мг/м ³	ПДК макс.раз. мг/м ³	НД на метод исследования	
			температура воздуха, °С	атмосферное давление, мм.рт.ст.	направление и скорость ветра						явления
1	14.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	7	725	Юго-западный 2-4 м/с	пасмурно	Азота диоксид	5324 5325 5326 5327 5328	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	5329 5330 5331 5332 5333	0,00515±0,00103 0,00606±0,00121 0,00545±0,00109 0,00798±0,00160 0,00536±0,00107	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	5334 5335 5336 5337 5338	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	5339 5340 5341 5342 5343	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

2	17.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	6	744	Юго- западный 0-1 м/с	пасмурно	Метилбензол	5344	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5345	< 0,3			
							Аммиак	5346	< 0,3		
							5347	< 0,3			
							5348	< 0,3			
							Аммиак	5349	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							5350	< 0,02			
							5351	< 0,02			
							5352	< 0,02			
							5353	< 0,02			
							Формальдегид	5354	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							5355	< 0,01			
							5356	< 0,01			
							5357	< 0,01			
							5358	< 0,01			
							Бензапирен	5359	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							5360	< 0,5·10 ⁻⁶			
							5361	< 0,5·10 ⁻⁶			
							5362	< 0,5·10 ⁻⁶			
							5363	< 0,5·10 ⁻⁶			
							Азота диоксид	5605	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5606	< 0,03			
							5607	< 0,03			
							5608	< 0,03			
							5609	< 0,03			
							Дигидросульфид	5610	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5611	< 0,004			
							5612	0,00505±0,00101			
							5613	< 0,004			
							5614	< 0,004			
							Углеродороды С ₁ - С ₅ (по метану)	5615	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5616	< 25,0			
							5617	< 25,0			
							5618	< 25,0			
							5619	< 25,0			
							Диметилбензол	5620	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5621	< 0,1			
							5622	< 0,1			
							5623	< 0,1			
							5624	< 0,1			

3	20.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	5	750	Юго-западный 0-1 м/с	ясно	Метилбензол	5625 5626 5627 5628 5629	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Аммиак	5630 5631 5632 5633 5634	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							Формальдегид	5635 5636 5637 5638 5639	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							Бензапирен	5640 5641 5642 5643 5644	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							Азота диоксид	6079 6080 6081 6082 6083	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	6084 6085 6086 6087 6088	< 0,004 0,00515±0,00103 < 0,004 < 0,004 0,00525±0,00105	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	6089 6090 6091 6092 6093	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	6094 6095 6096 6097 6098	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

4	21.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	6	743	Юго- западный 1-2 м/с	пасмурно	Метилбензол	6099	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6100	< 0,3			
							6101	< 0,3			
							6102	< 0,3			
							6103	< 0,3			
							Аммиак	6104	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							6105	< 0,02			
							6106	< 0,02			
							6107	< 0,02			
							6108	< 0,02			
Формальдегид	6109	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
6110	< 0,01										
6111	< 0,01										
6112	< 0,01										
6113	< 0,01										
Бензапирен	6114	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03							
6115	< 0,5·10 ⁻⁶										
6116	< 0,5·10 ⁻⁶										
6117	< 0,5·10 ⁻⁶										
6118	< 0,5·10 ⁻⁶										
Азота диоксид	6219	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
6220	< 0,03										
6221	< 0,03										
6222	< 0,03										
6223	< 0,03										
Дигидросульфид	6224	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
6225	< 0,004										
6226	< 0,004										
6227	< 0,004										
6228	< 0,004										
Углеродороды С ₁ - С ₅ (по метану)	6229	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
6230	< 25,0										
6231	< 25,0										
6232	< 25,0										
6233	< 25,0										
Диметилбензол	6234	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
6235	< 0,1										
6236	< 0,1										
6237	< 0,1										
6238	< 0,1										

5	22.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	6	733	Юго-западный 1-2 м/с	облачно	Метилбензол Аммиак Формальдегид Бензапирен	6239 6240 6241 6242 6243 6244 6245 6246 6247 6248 6249 6250 6251 6252 6253 6254 6255 6256 6257 6258	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	0,6 0,2 0,05 1·10 ⁻⁶	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 РД 52.04.791-2014 РД 52.04.823-2015 МУК 4.1.1273-03
							Азота диоксид	6259 6260 6261 6262 6263	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	6264 6265 6266 6267 6268	0,00616±0,00123 < 0,004 < 0,004 < 0,004 0,00605±0,00121	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	6269 6270 6271 6272 6273	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	6274 6275 6276 6277 6278	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

6	23.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	5	734	Юго- западный 2-4 м/с	пасмурно	Метилбензол	6279	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Аммиак	6284 6285 6286 6287 6288	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
6	23.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	5	734	Юго- западный 2-4 м/с	пасмурно	Формальдегид	6289 6290 6291 6292 6293	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							Бензопирен	6294 6295 6296 6297 6298	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
6	23.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	5	734	Юго- западный 2-4 м/с	пасмурно	Азота диоксид	6299 6300 6301 6302 6304	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	6305 6306 6306 6307 6308	< 0,004 0,00418±0,00084 < 0,004 0,00405±0,00081 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
6	23.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	5	734	Юго- западный 2-4 м/с	пасмурно	Углеводороды С ₁ - С ₅ (по метану)	6309 6310 6311 6312 6313	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	6314 6315 6316 6317 6318	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

								Метилбензол	6319 6320 6321 6322 6323	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								Аммиак	6324 6325 6326 6327 6328	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
								Формальдегид	6329 6330 6331 6332 6333	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
								Бензапирен	6334 6335 6336 6337 6338	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
7	24.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	5	735	Юго-западный 1-4 м/с	пасмурно		Азота диоксид	6339 6340 6341 6342 6343	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								Дигидросульфид	6344 6345 6346 6347 6348	< 0,004 < 0,004 0,00568±0,00114 0,00607±0,00121 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	6349 6350 6351 6352 6353	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								Диметилбензол	6354 6355 6356 6357 6358	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

8	25.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	5	748	Юго-западный 2-5 м/с	облачно	Метилбензол	6359	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
							6360	< 0,3			
							6361	< 0,3			
							6362	< 0,3			
							6363	< 0,3			
							Аммиак	6364	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							6365	< 0,02			
							6366	< 0,02			
							6367	< 0,02			
							6368	< 0,02			
Формальдегид	6369	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
6370	< 0,01										
6371	< 0,01										
6372	< 0,01										
6373	< 0,01										
Бензапирен	6374	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03							
6375	< 0,5·10 ⁻⁶										
6376	< 0,5·10 ⁻⁶										
6377	< 0,5·10 ⁻⁶										
6378	< 0,5·10 ⁻⁶										
Азота диоксид	6379	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
6380	< 0,03										
6381	< 0,03										
6382	< 0,03										
6383	< 0,03										
Дигидросульфид	6384	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
6385	< 0,004										
6386	0,00462±0,00092										
6387	0,00497±0,00099										
6388	< 0,004										
Углеводороды С ₁ -С ₅ (по метану)	6389	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
6390	< 25,0										
6391	< 25,0										
6392	< 25,0										
6393	< 25,0										
Диметилбензол	6394	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
6395	< 0,1										
6396	< 0,1										
6397	< 0,1										
6398	< 0,1										

9	27.10.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	7	722	Юго-западный 1-4 м/с	пасмурно	Метилбензол	6399 6400 6401 6402 6403	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Аммиак	6404 6405 6406 6407 6408	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							Формальдегид	6409 6410 6411 6412 6413	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							Бензапирен	6414 6415 6416 6417 6418	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							Азота диоксид	6597 6598 6599 6600 6601	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	6602 6603 6604 6605 6606	< 0,004 0,00577±0,00115 < 0,004 < 0,004 0,00564±0,00112	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углеродороды С ₁ -С ₅ (по метану)	6607 6608 6609 6610 6611	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	6612 6613 6614 6615 6616	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

10	01.11.2019	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	5	732	Юго- западный 2-4 м/с	облачно	Метилбензол	6617	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6618	< 0,3			
							Аммиак	6622	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							6623	< 0,02			
							6624	< 0,02			
							6625	< 0,02			
							6626	< 0,02			
							Формальдегид	6627	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							6628	< 0,01			
							6629	< 0,01			
							6630	< 0,01			
							6631	< 0,01			
							Бензапирен	6632	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							6633	< 0,5·10 ⁻⁶			
							6634	< 0,5·10 ⁻⁶			
							6635	< 0,5·10 ⁻⁶			
							6637	< 0,5·10 ⁻⁶			
							Азота диоксид	6877	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6878	< 0,03			
							6879	< 0,03			
							6880	< 0,03			
							6881	< 0,03			
							Дигидросульфид	6882	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6883	< 0,004			
							6884	0,00437±0,00087			
							6885	< 0,004			
							6886	< 0,004			
							Углеводороды C ₁ - C ₅ (по метану)	6887	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6888	< 25,0			
							6889	< 25,0			
							6890	< 25,0			
							6891	< 25,0			
							Диметилбензол	6892	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6893	< 0,1			
							6894	< 0,1			
							6895	< 0,1			
							6896	< 0,1			

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения начальника Исполнительной лаборатории (центра).

Метилбензол	6897 6898 6899 6900 6901	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Аммиак	6902 6903 6904 6905 6906	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
Формальдегид	6907 6908 6909 6910 6911	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
Бензапирен	6912 6913 6914 6915 6916	< 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶ < 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03

12. Акты отбора проб воздуха: № 208 от 14.10.2019 г., № 216 от 17.10.2019 г., № 228 от 20.10.2019 г., № 233 от 21.10.2019 г., № 234 от 22.10.2019 г., № 235 от 23.10.2019 г., № 236 от 24.10.2019 г., № 237 от 25.10.2019 г., № 243 от 27.10.2019 г., № 250 от 01.11.2019 г.

ФИО, должность лица, ответственного за оформление протокола:

Начальник ИЛ



Прозорова И.А.