

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОДАБ РЕГИОН»

Адрес места осуществления деятельности: 6222005, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Циолковского, 36

ИНН/КПП 6623123354/662301001, ОГРН 1176658073382

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ RA.RU.21HE54 от 20.06.2018г.



Директор ООО «ГЕОДАБ РЕГИОН»
А.О. Смирнов

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 261 от 27.07.2020 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 № 3.
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 параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (температура, давление, влажность)	267517	1254773	03.12.2021 г.
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (скорость движения воздуха)		1285707	20.05.2022 г.
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	404624	136800	20.07.2020 г.
4	Газоанализатор универсальный Ганк-4	3216	16004999969	22.04.2021 г.
5	Рулетка измерительная РФЗ-85-19	019	1161449	18.07.2020 г.
6	Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК	04	1216996	13.11.2020 г.
7	Аспиратор воздуха АВА 1-150-02СП	480	1248246	23.01.2021 г.
8	Электрический аспиратор ПУ-4Э	5009	1241647	29.12.2020 г.
9	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	080777279	25.12.2020 г.
10	Хроматограф жидкостный «Ломоахром» с детектором ФЛД 2410 № 7773, насос «Ломоахром Н1730» №1101	618	1240682	25.12.2020 г.

8. Дополнительные сведения:

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 4132202ПС.

11. Результаты исследований:

№ п/п	Дата отбора	Место и время отбора проб воздуха	метеоусловия			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	04.06.2020	Граница С33 контрольная точка № 3 08.20	15,3	748	восточный 1-2 м/с	ясно	Угледороды С ₁ -С ₅ (по метану)	4059	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								4060	< 25,0		
								4061	< 25,0		
								4062	< 25,0		
								4063	< 25,0		
								4064	1,52±0,30	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								4065	1,53±0,30		
								4066	< 1,5		
								4067	< 1,5		
								4068	< 1,5		
	4069	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4070	0,00418±0,00084									
	4071	0,00421±0,00084									
	4072	0,00424±0,00085									
	4073	0,00411±0,00082									
	4074	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014							
	4075	< 0,02									
	4076	< 0,02									
	4077	< 0,02									
	4078	< 0,02									

2	10.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 09.00	30,2	749	восточный 0-1 м/с	пасмурно	Азота диоксид	4079	0,0214±0,0043	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								4080	0,0311±0,0062		
								4081	0,0306±0,0061		
								4082	0,0245±0,0049		
								4083	0,0222±0,0044		
							Диметилбензол	4084	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								4085	< 0,1		
								4086	< 0,1		
								4087	< 0,1		
								4088	< 0,1		
Метилбензол	4089	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4090	< 0,3									
	4091	< 0,3									
	4092	< 0,3									
	4093	< 0,3									
Формальдегид	4094	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
	4095	< 0,01									
	4096	< 0,01									
	4097	< 0,01									
	4098	< 0,01									
Бензапирен	4099	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03							
	4100	< 0,5·10 ⁻⁶									
	4101	< 0,5·10 ⁻⁶									
	4102	< 0,5·10 ⁻⁶									
	4103	< 0,5·10 ⁻⁶									
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	4104	< 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4105	< 0,075									
	4106	< 0,075									
	4107	< 0,075									
	4108	< 0,075									
Углеродороды C ₁ -C ₅ (по метану)	4521	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4522	< 25,0									
	4523	< 25,0									
	4524	< 25,0									
	4525	< 25,0									
Углерод оксид (угарный газ)	4526	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4527	< 1,5									
	4528	< 1,5									
	4529	< 1,5									
	4530	< 1,5									

Дигидросульфид	4531	0,00402±0,00080	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	4532	0,00401±0,00080		
	4533	0,00404±0,00080		
	4534	0,00411±0,00082		
	4535	0,00417±0,00083		
	Аммиак	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02		
Азота диоксид	4541	0,0313±0,00626	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	4542	0,0322±0,00644		
	4543	0,0291±0,00582		
	4544	0,0288±0,00576		
	4545	0,0232±0,00464		
Диметилбензол	4546	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	4547	< 0,1		
	4548	< 0,1		
	4549	< 0,1		
	4550	< 0,1		
Метилбензол	4551	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	4552	< 0,3		
	4553	< 0,3		
	4554	< 0,3		
	4555	< 0,3		
Формальдегид	4556	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
	4557	0,020±0,004		
	4558	0,019±0,003		
	4559	0,021±0,004		
	4560	< 0,01		
Бензапирен	4561	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
	4562	< 0,5·10 ⁻⁶		
	4563	< 0,5·10 ⁻⁶		
	4564	< 0,5·10 ⁻⁶		
	4565	< 0,5·10 ⁻⁶		
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	4566	< 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	4567	< 0,075		
	4568	0,0841±0,0168		
	4569	0,0795±0,0159		
	4570	0,0758±0,0152		

3	26.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 08.15	10,4	739	Северо- восточный 0-1м/с	пасмурно	Углеродороды С ₁ - С ₅ (по метану)	5355	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4		
								5356	< 25,0				
								5357	< 25,0				
								5358	< 25,0				
								5359	< 25,0				
							Углерод оксид (угарный газ)	5360	1,54±0,31			5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								5361	1,52±0,30				
								5362	< 1,5				
								5363	< 1,5				
								5364	< 1,5				
							Дигидросульфид	5365	0,00434±0,00086			0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								5366	0,00408±0,00082				
	5367	0,00402±0,00080											
	5368	0,00401±0,00080											
	5369	0,00401±0,00080											
Аммиак	5370	0,022±0,006	0,2	РД 52.04.791-2014									
	5371	0,026±0,007											
	5372	0,024±0,006											
	5373	< 0,02											
	5374	< 0,02											
Азота диоксид	5375	< 0,02	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4									
	5376	< 0,02											
	5377	< 0,02											
	5378	0,0205±0,0041											
	5379	0,0208±0,0042											
Диметилбензол	5380	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4									
	5381	< 0,1											
	5382	< 0,1											
	5383	< 0,1											
	5384	< 0,1											
Метилбензол	5385	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4									
	5386	< 0,3											
	5387	< 0,3											
	5388	< 0,3											
	5389	< 0,3											
Формальдегид	5390	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015									
	5391	0,021±0,004											
	5392	0,024±0,004											
	5393	< 0,01											
	5394	0,019±0,003											

							Метилбензол	5596	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5597	< 0,3			
							Формальдегид	5601	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							5602	< 0,01			
							Бензапирен	5603	< 0,01		
							5604	< 0,01			
							Пыль	5605	< 0,01		
							5606	< 0,5·10 ⁻⁶			
							неорганическая: до 20% SiO ₂	5607	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							5608	< 0,5·10 ⁻⁶			
							Углерод оксид (угарный газ)	5609	< 0,5·10 ⁻⁶		
							5610	< 0,5·10 ⁻⁶			
							Углерод диоксид (СО ₂)	5611	< 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							5612	< 0,075			
							Углерод диоксид (СО ₂)	5613	< 0,075		
							5614	< 0,075			
							Углерод диоксид (СО ₂)	5615	< 0,075		
							6446	< 25,0			
							Углерод оксид (угарный газ)	6447	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6448	< 25,0			
							Углерод оксид (угарный газ)	6449	< 25,0		
							6450	< 25,0			
							Углерод оксид (угарный газ)	6451	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6452	< 1,5			
							Углерод оксид (угарный газ)	6453	< 1,5		
							6454	< 1,5			
							Углерод оксид (угарный газ)	6455	< 1,5		
							6456	< 1,5			
							Дигидросульфид	0,00412±0,00095	0,008		Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							6457	0,00423±0,00087			
							Дигидросульфид	6458	0,00482±0,00096		
							6459	0,00415±0,00085			
							Дигидросульфид	6460	0,00422±0,00084		
							6461	< 0,02			
							Аммиак	6462	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							6463	< 0,02			
							Аммиак	6464	< 0,02		
							6465	< 0,02			

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения Исполнительной лаборатории (центра).
Протокол № 261 от 27.07.2020 г.

Азота диоксид	6466 6467 6468 6469 6470	0,0313±0,0063 0,0322±0,0064 0,0291±0,0058 0,0288±0,0058 0,0232±0,0046	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Диметилбензол	6471 6472 6473 6474 6475	<0,1 <0,1 <0,1 <0,1 <0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Метилбензол	6476 6477 6478 6479 6480	<0,3 <0,3 <0,3 <0,3 <0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Формальдегид	6481 6482 6483 6484 6485	0,024±0,004 0,021±0,003 0,015±0,003 <0,01 <0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
Бензапирен	6486 6487 6488 6489 6490	<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
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	6491 6492 6493 6494 6495	<0,075 <0,075 <0,075 <0,075 <0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

12. Акты отбора проб воздуха: № 241 от 04.06.2020, № 259 от 10.06.2020, № 297 от 26.06.2020, № 302 от 01.07.2020, № 332 от 20.07.2020.

ФИО, должность лица, ответственного за оформление протокола:

Начальник ИЛ  Прозорова И.А.

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОЛАВ 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: А.О. Смирнов

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 108 от 01.06.2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Тагилспектранс».
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 № 3.
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	49582	1912-03426	18.06.2020 г.
2	Термоманометр ТТМ-2-01	3781	1912-03458	20.06.2020 г.
3	Секундомер электронный «Интергал С-01»	404624	136800	20.07.2020 г.
4	Газоанализатор универсальный Ганк-4	3216	1600499969	22.04.2021 г.
5	Рулетка измерительная РФЗ-85-19	019	1161449	18.07.2020 г.
6	Аспиратор воздуха АВА 1-150-02СП	480	1248246	23.01.2021 г.
7	Электрический аспиратор ПУ-4Э	5009	1241647	29.12.2020 г.
8	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	080777279	25.12.2020 г.
9	Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2410 № 7773, насос «Люмахром Н1730» №1101	618	1240682	25.12.2020 г.

8. Дополнительные сведения:

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

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра).
Протокол № 108 от 01.06.2020 г.

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 калиляглатом 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» КППУ 41332202 ПС.

8. Результаты исследований:

№ п/п	Дата отбора	Место и время отбора проб воздуха	метеоусловия			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	28.04.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 09.30	12	731	Северо-восточный 0-2 м/с	пасмурно	Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	2498 < 25,0 2499 < 25,0 2500 < 25,0 2501 < 25,0 2502 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углерод оксид (угарный газ)	2503 1,620±0,324 2504 1,61±0,322 2505 < 1,5 2506 < 1,5 2507 1,580±0,316	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	2508 0,00465±0,00093 2509 0,00433±0,00087 2510 0,00597±0,00119 2511 0,00681±0,00136 2512 0,00756±0,00151	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Аммиак	2513 < 0,02 2514 0,028±0,007 2515 < 0,02 2516 0,035±0,009 2517 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							Азота диоксид	2518 < 0,02 2519 < 0,02 2520 < 0,02 2521 < 0,02 2522 0,0242±0,0048	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

2	11.05.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 09.30	15	741	Северо-восточный 1-3 м/с	облачно	Диметилбензол	2523	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							2524	< 0,1			
							Метилбензол	2525	< 0,1		Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							2526	< 0,1			
							2527	< 0,1			
							2528	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
							2529	< 0,3			
							2530	< 0,3			
							2531	< 0,3			
							2532	< 0,3			
							Формальдегид	2533	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							2534	< 0,01			
							2535	< 0,01			
							2536	< 0,01			
							2537	< 0,01			
							Бензапирен	2538	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							2539	< 0,5·10 ⁻⁶			
							2540	< 0,5·10 ⁻⁶			
							2541	< 0,5·10 ⁻⁶			
							2542	< 0,5·10 ⁻⁶			
							Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	2543	< 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							2544	< 0,075			
							2545	< 0,075			
							2546	< 0,075			
							2547	< 0,075			
							Углеродистый С ₁ -С ₅ (по метану)	2800	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							2801	< 25,0			
							2802	< 25,0			
							2803	< 25,0			
							2804	< 25,0			
							Углерод оксид (угарный газ)	2805	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							2806	< 1,5			
							2807	1,530±0,306			
							2808	1,570±0,314			
							2809	< 1,5			
							Дигидросульфид	2810	0,00415±0,00083	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							2811	0,00422±0,00084			
							2812	< 0,004			
							2813	< 0,004			
							2814	< 0,004			

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

3	21.05.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 09.30	11	734	восточный 2-3 м/с	облачно	Аммиак	2815 2816 2817 2818 2819	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							Азота диоксид	2820 2821 2822 2823 2824	0,0255±0,0051 0,0254±0,0051 < 0,02 0,0236±0,0047 < 0,02	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Диметилбензол	2825 2826 2827 2828 2829	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Метилбензол	2830 2831 2832 2833 2834	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Формальдегид	2835 2836 2837 2838 2839	0,023±0,006 0,022±0,006 0,025±0,006 0,023±0,006 0,023±0,006	0,05	РД 52.04.823-2015
							Бензапирен	2840 2841 2842 2843 2844	< 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
							Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	2845 2846 2847 2848 2849	< 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	3165 3166 3167 3168 3169	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

Углерод оксид (угарный газ)	3170	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	3171	< 1,5		
	3172	< 1,5		
	3173	< 1,5		
Дигидросульфид	3174	< 1,5	0,008	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	3175	0,00468±0,00084		
	3176	0,00421±0,00084		
	3177	0,00411±0,00082		
Аммиак	3178	< 0,004	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	3179	< 0,004		
	3180	< 0,02		
	3181	< 0,02		
Азота диоксид	3182	< 0,02	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	3183	< 0,02		
	3184	< 0,02		
	3185	< 0,02		
Диметилбензол	3186	< 0,02	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	3187	0,0254±0,0051		
	3188	0,02228±0,0046		
	3189	< 0,02		
Метилбензол	3190	< 0,1	0,6	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	3191	< 0,1		
	3192	< 0,1		
	3193	< 0,1		
Формальдегид	3194	< 0,1	0,05	МУЖ 4.1.1273-03
	3195	< 0,3		
	3196	< 0,3		
	3197	< 0,3		
Бензопирен	3198	< 0,3	1·10 ⁻⁶	МУЖ 4.1.1273-03
	3199	< 0,3		
	3200	< 0,01		
	3201	< 0,01		
Бензапирен	3202	< 0,01	0,05	МУЖ 4.1.1273-03
	3203	0,011±0,003		
	3204	0,013±0,003		
	3205	< 0,5·10 ⁻⁶		
Бензапирен	3206	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУЖ 4.1.1273-03
	3207	< 0,5·10 ⁻⁶		
	3208	< 0,5·10 ⁻⁶		
	3209	< 0,5·10 ⁻⁶		

4	25.05.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 09.30	15	743	Северо-восточный 3-4 м/с	пасмурно	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂ Углевородороды C ₁ -C ₅ (по метану) Углерод оксид (угарный газ) Дигидросульфид Аммиак Азота диоксид Диметилбензол Метилбензол	3210 3211 3212 3213 3214 3396 3397 3398 3399 3400 3401 3402 3403 3404 3405 3406 3407 3408 3409 3410 3411 3412 3413 3414 3415 3416 3417 3418 3419 3420 3421 3422 3423 3424 3425 3426 3427 3428 3429 3430	<0,075 <0,075 <0,075 <0,075 <0,075 <25,0 <25,0 <25,0 <25,0 <25,0 1,630±0,326 1,650±0,330 <1,5 1,550±0,310 <1,5 0,00523±0,00103 0,00527±0,00121 0,00448±0,00088 0,00548±0,00160 0,00519±0,00107 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,02 <0,1 <0,1 <0,1 <0,1 <0,1 <0,3 <0,3 <0,3 <0,3 <0,3	0,5 50,0 5,0 0,008 0,2 0,2 0,2 0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 РД 52.04.791-2014 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
---	------------	---	----	-----	--------------------------	----------	---	--	---	---	---

5	01.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 3 09.30	8	738	Северо- восточный 0-2 м/с	пасмурно	Формальдегид	3431	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							3432	< 0,01			
							3433	< 0,01			
							3434	< 0,01			
							3435	< 0,01			
							Бензапирен	3436	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
							3437	< 0,5·10 ⁻⁶			
							3438	< 0,5·10 ⁻⁶			
							3439	< 0,5·10 ⁻⁶			
							3440	< 0,5·10 ⁻⁶			
							Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	3441	< 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							3442	0,0783±0,0157			
							3443	0,0842±0,0168			
							3444	< 0,075			
							3445	< 0,075			
							Углеродороды C _r - C ₇ (по метану)	3643	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							3644	< 25,0			
							3645	< 25,0			
							3646	< 25,0			
							3647	< 25,0			
							Углерод оксид (угарный газ)	3648	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							3649	1,630±0,326			
							3650	1,630±0,326			
							3651	< 1,5			
							3652	< 1,5			
							Дигидросульфид	3653	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							3654	< 0,004			
							3655	< 0,004			
							3656	< 0,004			
							3657	< 0,004			
							Аммиак	3658	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							3659	< 0,02			
							3660	0,028±0,007			
							3661	< 0,02			
							3662	0,030±0,008			
							Азота диоксид	3663	< 0,02	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							3664	< 0,02			
							3665	< 0,02			
							3666	< 0,02			
							3667	< 0,02			

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

Диметилбензол	3668 3669 3670 3671 3672	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Метилбензол	3673 3674 3675 3676 3677	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Формальдегид	3678 3679 3680 3681 3682	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
Бензапирен	3683 3684 3685 3686 3687	< 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
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	3688 3689 3690 3691 3692	< 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

11. Акты отбора проб воздуха: № 167 от 28.04.2020, № 175 от 11.05.2020, № 194 от 21.05.2020, № 205 от 25.05.2020, № 221 от 01.06.2020.

ФИО, должность лица, ответственного за оформление протокола:

Начальник ИЛ

 Прозорова И.А.