

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.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 258 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 № 1.
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 параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (температура, давление, влажность)		1254773	03.12.2021 г.
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (скорость движения воздуха)	267517	1285707	20.05.2022 г.
3	Газоанализатор универсальный Танк-4	3216	1600499969	22.04.2021 г.
4	Ручетка измерительная РФЗ-85-19	019	1161449	18.07.2020 г.
5	Электрический аспиратор ПУ-4Э	5009	1241647	29.12.2020 г.
6	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	080777279	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:**

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра).
Протокол № 258 от 27.07.2020 г.

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

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	22.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 1 09:20	9,3	737	Северо-западный 3-4 м/с	облачно	Углеводороды С ₁ -С ₅ (по метану)	5062 5063 5064 5065 5066	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углерод оксид (угарный газ)	5067 5068 5069 5070 5071	1,62±0,32 1,63±0,33 1,58±0,32 1,59±0,32 1,61±0,32	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	5072 5073 5074 5075 5076	< 0,004 < 0,004 0,00426±0,00086 < 0,004 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Аммиак	5077 5078 5079 5080 5081	0,028±0,007 0,030±0,008 0,024±0,006 0,021±0,005 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							Азота оксид	5082 5083 5084 5085 5086	< 0,03 0,0321±0,0064 0,0309±0,0077 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

2	25.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 1 08:00	9,7	740	Северо-западный 3-5 м/с	пасмурно	Диметилбензол	5087	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4		
								5088	< 0,1				
								5089	< 0,1				
								5090	< 0,1				
								5091	< 0,1				
							Метилбензол	5092	< 0,3			0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								5093	< 0,3				
								5094	< 0,3				
								5095	< 0,3				
								5096	< 0,3				
Формальдегид	5097	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015									
	5098	< 0,01											
	5099	< 0,01											
	5100	< 0,01											
	5101	< 0,01											
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	5102	< 0,075			0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	5103	< 0,075											
	5104	< 0,075											
	5105	< 0,075											
	5106	< 0,075											
Углеворокды С ₁ -С ₅ (по метану)	5215	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4									
	5216	< 25,0											
	5217	< 25,0											
	5218	< 25,0											
	5219	< 25,0											
Углерод оксид (угарный газ)	5220	< 1,5			5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	5221	< 1,5											
	5222	< 1,5											
	5223	< 1,5											
	5224	< 1,5											
Дигидросульфид	5225	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4									
	5226	< 0,004											
	5227	< 0,004											
	5228	< 0,004											
	5229	< 0,004											
Аммиак	5230	0,022±0,006			0,2	РД 52.04.791-2014							
	5231	0,021±0,005											
	5232	< 0,02											
	5233	< 0,02											
	5234	< 0,02											

4	04.07.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 1 09.20	19	745	Северо-западный 2-3 м/с	пасмурно	Аммиак	5440	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
							5441	< 0,02			
							5442	< 0,02			
							5443	< 0,02			
5444	< 0,02	0,4	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4								
Азота оксид	5445			< 0,03							
5446	< 0,03										
5447	< 0,03										
5448	< 0,03	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4								
5449	< 0,03										
Диметилбензол	5450			< 0,1							
5451	< 0,1										
5452	< 0,1	0,6	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4								
5453	< 0,1										
5454	< 0,1										
Метилбензол	5455			< 0,3							
5456	< 0,3	0,05	РД 52.04.823-2015								
5457	< 0,3										
5458	< 0,3										
5459	< 0,3										
Формальдегид	5460	< 0,01	0,5	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
5461	< 0,01										
5462	< 0,01										
5463	< 0,01										
5464	< 0,01	50,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4								
Пыль	5465			< 0,075							
неорганическая: до 20% SiO ₂	5466			< 0,075							
5467	< 0,075										
5468	< 0,075	5,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4								
5469	< 0,075										
Углерод диоксид С ₁ -С ₅ (по метану)	5746			< 25,0							
5747	< 25,0										
5748	< 25,0	5,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4								
5749	< 25,0										
5750	< 25,0										
Углерод оксид (угарный газ)	5751			1,56±0,31							
5752	1,74±0,35	5,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4								
5753	1,82±0,36										
5754	1,81±0,36										
5755	1,73±0,35										

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

Углерод оксид (угарный газ)	5943	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	5944	< 1,5		
	5945	< 1,5		
	5946	< 1,5		
Диэтилсульфид	5947	< 1,5	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	5948	0,00442±0,00088		
	5949	0,00435±0,00087		
	5950	0,00428±0,00086		
Аммиак	5951	0,00425±0,00085	0,2	РД 52.04.791-2014
	5952	0,00412±0,00082		
	5953	< 0,02		
	5954	< 0,02		
Азота оксид	5955	< 0,02	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	5956	0,024±0,005		
	5957	0,023±0,005		
	5958	< 0,03		
Диметилбензол	5959	< 0,03	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	5960	< 0,03		
	5961	< 0,03		
	5962	< 0,03		
Метилбензол	5963	< 0,1	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	5964	< 0,1		
	5965	< 0,1		
	5966	< 0,1		
Формальдегид	5967	< 0,1	0,05	РД 52.04.823-2015
	5968	< 0,3		
	5969	< 0,3		
	5970	< 0,3		
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	5971	< 0,3	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
	5972	< 0,3		
	5973	< 0,01		
	5974	< 0,01		
	5975	< 0,01		
	5976	< 0,01		
	5977	< 0,01		
	5978	< 0,01		
	5979	0,0755±0,0151		
	5980	0,0756±0,0151		
	5981	0,0753±0,0151		
	5982	< 0,075		

12. Акты отбора проб воздуха: № 291 от 22.06.2020, № 296 от 25.06.2020, № 300 от 28.06.2020, № 307 от 04.07.2020, № 314 от 07.07.2020.

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.21HE54 от 20.06.2018г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 105 от 01.06.2020г.**



УТВЕРЖДАЮ:

ООО «ГЕОЛАБ РЕГИОН»

А.О. Смирнов

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 № 1.
5. **Время и дата измерений:** в соответствии с п. 11 настоящего протокола.
6. **Ф.И.О., должность, отобравшего пробы:** инженер-лаборант Могицанова 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	Термоанемометр 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	3216	16004999969	22.04.2021 г.
5	Ручлетка измерительная РФЗ-85-19	019	1161449	18.07.2020 г.
6	Электрический аспиратор ПУ-4Э	5009	1241647	29.12.2020 г.
7	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	080777279	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».



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

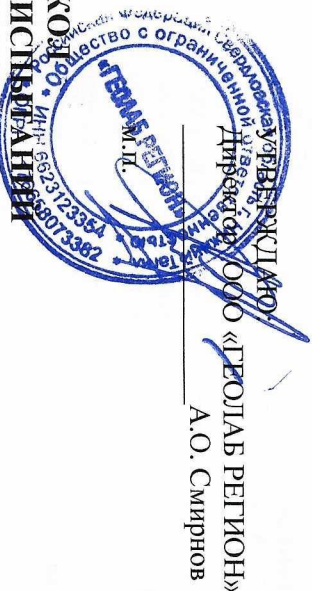
Тел. (3435) 37-81-37, e-mail: geolab_region@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ RA.RU.21NE54 от 20.06.2018г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 205 от 19.06.2020 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 № 1.
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 «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	Электрический аспиратор ПУ-4Э	5009	1241647	29.12.2020 г.
7	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	080777279	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 загрязнений 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»;

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

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.	направленность и скорость ветра	явления					
1	03.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 1 08.00	13	745	Северо-западный 2-3 м/с	Углеводороды С ₁ -С ₅ (по метану)	3818 3819 3820 3821 3822	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
						Углерод оксид (угарный газ)	3823 3824 3825 3826 3827	< 1,5 < 1,5 < 1,5 < 1,5 < 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
						Дигидросульфид	3828 3829 3830 3831 3832	< 0,004 < 0,004 < 0,004 < 0,004 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
						Аммиак	3833 3834 3835 3836 3837	0,022±0,006 0,021±0,005 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014	
						Азота оксид	3838 3839 3840 3841 3842	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
						Диметилбензол	3843 3844 3845 3846 3847	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	

3	09.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 1 08.00	27	750	Северо-западный 2-3 м/с	облачно	Диметилбензол	4159	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								4160	< 0,1		
								4161	< 0,1		
								4162	< 0,1		
								4163	< 0,1		
							Метилбензол	4164	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								4165	< 0,3		
								4166	< 0,3		
								4167	< 0,3		
								4168	< 0,3		
Формальдегид	4169	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
	4170	< 0,01									
	4171	< 0,01									
	4172	< 0,01									
	4173	< 0,01									
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	4174	< 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4175	< 0,075									
	4176	< 0,075									
	4177	< 0,075									
	4178	< 0,075									
Углеродороды C _n -C _n (по метану)	4245	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4246	< 25,0									
	4247	< 25,0									
	4248	< 25,0									
	4249	< 25,0									
Углерод оксид (угарный газ)	4250	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4251	< 1,5									
	4252	< 1,5									
	4253	< 1,5									
	4254	< 1,5									
Дигидросульфид	4255	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4256	< 0,004									
	4257	< 0,004									
	4258	0,00414±0,00083									
	4259	0,00411±0,00082									
Аммиак	4260	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014							
	4261	< 0,02									
	4262	< 0,02									
	4263	< 0,02									
	4264	< 0,02									

Протокол (протоколы) лабораторных испытаний не должен быть воспроизведен частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра).
Протокол № 205 от 19.06.2020 г.

2	08.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 1 08.00	749	Северо-западный 2-4 м/с	ясно	Метилбензол	3848 3849 3850 3851 3852	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
						Формальдегид	3853 3854 3855 3856 3857	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01		
						Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	3858 3859 3860 3861 3862	< 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)	4134 4135 4136 4137 4138	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
						Углерод оксид (угарный газ)	4139 4140 4141 4142 4143	< 1,5 < 1,5 < 1,5 < 1,5 < 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
						Дигидросульфид	4144 4145 4146 4147 4148	0,00402±0,00080 0,00412±0,00082 0,00416±0,00083 0,00513±0,00103 0,00512±0,00102	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
						Аммиак	4149 4150 4151 4152 4153	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
						Азота оксид	4154 4155 4156 4157 4158	< 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03 < 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

4	17.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 1 08.00	20	739	Северо-западный 4-6 м/с	пасмурно	Азота оксид	4265	< 0,03	0,4	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								4266	< 0,03		
								4267	< 0,03		
								4268	< 0,03		
								4269	< 0,03		
							Диметилбензол	4270	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								4271	< 0,1		
								4272	< 0,1		
								4273	< 0,1		
								4274	< 0,1		
							Метилбензол	4275	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								4276	< 0,3		
	4277	< 0,3									
	4278	< 0,3									
	4279	< 0,3									
Формальдегид	4280	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
	4281	< 0,01									
	4282	< 0,01									
	4283	< 0,01									
	4284	< 0,01									
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	4285	< 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4286	< 0,075									
	4287	< 0,075									
	4288	< 0,075									
	4289	< 0,075									
Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	4822	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4823	< 25,0									
	4824	< 25,0									
	4825	< 25,0									
	4826	< 25,0									
Углерод оксид (угарный газ)	4827	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4828	< 1,5									
	4829	< 1,5									
	4830	< 1,5									
	4831	< 1,5									
Дипиросульфид	4832	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4							
	4833	< 0,004									
	4834	< 0,004									
	4835	< 0,004									
	4836	< 0,004									

