

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 ФСА

ООО «ГЕОЛАБ РЕГИОН»

А.О. Смирнов

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 109 от 01.06.2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Гатилспецтранс».
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	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	Ружетка 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 оспорены в суде частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра).
Протокол № 109 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 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	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	06.05.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	24	748	Юго-западный 3-5 м/с	ясно	Углеводороды С1-С5 (по метану)	2650	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4					
								2651							
								2652							
								2653							
								2654							
								2655			Углерод оксид (угарный газ)	2655	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
								2656							
								2657							
								2658							
								2659							
2660	Дигидросульфид	2660	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4										
2661															
2662															
2663															
2664	Аммиак	2664	< 0,004	0,2	РД 52.04.791-2014										
2665															
2666															
2667															
2668	Азота диоксид	2668	0,031±0,008	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4										
2669															
2670															
2671															
2672		2672	< 0,02	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4										
2673															
2674															

2	09.05.2020	Граница СЭЗ контрольная точка № 5 08.00	27	743	Юго- западный 1-3 м/с	ясно	Диметилбензол	2675 2676 2677 2678 2679	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Метилбензол	2680 2681 2682 2683 2684	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Формальдегид	2685 2686 2687 2688 2689	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
							Бензапирен	2690 2691 2692 2693 2694	< 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	2695 2696 2697 2698 2699	< 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углеводороды С ₁ - С ₅ (по метану)	2700 2701 2702 2703 2704	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Углерод оксид (угарный газ)	2705 2706 2707 2708 2709	< 1,5 < 1,5 < 1,5 1,510±0,302 < 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
							Дигидросульфид	2710 2711 2712 2713 2714	0,00625±0,00125 0,00613±0,00123 0,00621±0,00124 0,00558±0,00112 0,00536±0,00107	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены частично без письменного разрешения Исполнительной лаборатории (центра).
Протокол № 109 от 01.06.2020 г.

Аммиак	2715 2716 2717 2718 2719	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
Азота диоксид	2720 2721 2722 2723 2724	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Диметилбензол	2725 2726 2727 2728 2729	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Метилбензол	2730 2731 2732 2733 2734	< 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3 < 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
Формальдегид	2735 2736 2737 2738 2739	< 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015
Бензопирен	2740 2741 2742 2743 2744	< 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	2745 2746 2747 2748 2749	< 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4

12. Акты отбора проб воздуха: № 172 от 06.05.2020, №173 от 09.05.2020.

ФИО, должность лица, ответственного за оформление протокола:

Начальник ИЛ  Прокурова 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
№ 198 от 18.06.2020 г.**



СВЯЗКАЮ:
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 № 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	49582	1912-03426	18.06.2020 г.
2	Термометр 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 Т-анк-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 «Ломоахром»с детектором ФЛД 2410 № 7773, насос «Ломоахром 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 № 198 от 18.06.2020 г. Страница 1 из 6

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 сапцилатом 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 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					
1	02.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	12	746	Юго-западный 0-1 м/с	пасмурно	Углеводороды С1-С5 (по метану) 3703 3704 3705 3706 3707	< 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
						Углерод оксид (угарный газ) 3708 3709 3710 3711 3712	< 1,5 < 1,5 < 1,5 < 1,5 < 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
						Дигидросульфид 3713 3714 3715 3716 3717	0,00413±0,00083 0,00411±0,00082 < 0,004 < 0,004 < 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	
						Аммиак 3718 3719 3720 3721 3722	< 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02 < 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014	
						Азота диоксид 3723 3724 3725 3726 3727	< 0,02 < 0,02 0,0233±0,0046 0,0211±0,0042 0,0214±0,0043	0,2	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	

2	05.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	21	749	Юго-западный 0-2 м/с	ясно	Диметилбензол	3728	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
							3729	< 0,1			
							3730	< 0,1			
							3731	< 0,1			
							3732	< 0,1			
							Метилбензол	3733	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
							3734	< 0,3			
							3735	< 0,3			
							3736	< 0,3			
							3737	< 0,3			
Формальдегид	3738	< 0,01	0,05	РД 52.04.823-2015							
3739	0,024±0,006										
3740	< 0,01										
3741	< 0,01										
3742	< 0,01										
Бензапирен	3743	< 0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03							
3744	< 0,5·10 ⁻⁶										
3745	< 0,5·10 ⁻⁶										
3746	< 0,5·10 ⁻⁶										
3747	< 0,5·10 ⁻⁶										
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	3748	< 0,075	0,5	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
3749	< 0,075										
3750	0,0811±0,0162										
3751	< 0,075										
3752	0,0842±0,0168										
Угледороды C ₁ -C ₅ (по метану)	4044	< 25,0	50,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
4045	< 25,0										
4046	< 25,0										
4047	< 25,0										
4048	< 25,0										
Углерод оксид (угарный газ)	4049	< 1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
4050	< 1,5										
4051	< 1,5										
4052	< 1,5										
4053	< 1,5										
Дигидросульфид	4054	< 0,004	0,008	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4							
4055	< 0,004										
4056	< 0,004										
4057	< 0,004										
4058	< 0,004										

3	12.06.2020	Граница СЗЗ контрольная точка № 5 08.00	18	736	Юго-западный 1-2 м/с	пасмурно	Аммиак 4059 4060 4061 4062 4063 Азота диоксид 4064 4065 4066 4067 4068 Диметилбензол 4069 4070 4071 4072 4073 Метилбензол 4074 4075 4076 4077 4078 Формальдегид 4079 4080 4081 4082 4083 Бензапирен 4084 4085 4086 4087 4088 Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂ 4089 4090 4091 4092 4093 Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану) 4610 4611 4612 4613 4614	< 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 < 0,01 < 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 < 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075 < 0,075 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0 < 25,0	0,2 0,2 0,2 0,6 0,05 1·10 ⁻⁶ 0,5 50,0	РД 52.04.791-2014 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 52.04.823-2015 МУК 4.1.1273-03 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
---	------------	---	----	-----	----------------------	----------	--	---	---	---

Углерод оксид (угарный газ)	4615	<1,5	5,0	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	4616	< 1,5		
	4617	< 1,5		
	4618	< 1,5		
4619	< 1,5			
Дигидросульфид	4620	0,00614±0,00123	0,008	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	4621	0,00606±0,00121		
	4622	0,00611±0,00122		
	4623	0,00455±0,00091		
4624	0,00512±0,00102			
Аммиак	4625	< 0,02	0,2	РД 52.04.791-2014
	4626	< 0,02		
	4627	< 0,02		
	4628	< 0,02		
4629	< 0,02			
Азота диоксид	4630	< 0,02	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	4631	< 0,02		
	4632	0,0233±0,0047		
	4633	0,0248±0,0050		
4634	< 0,02			
Диметилбензол	4635	< 0,1	0,2	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	4636	< 0,1		
	4637	< 0,1		
	4638	< 0,1		
4639	< 0,1			
Метилбензол	4640	< 0,3	0,6	Руководство по эксплуатации газонализатора ГАНК-4
	4641	< 0,3		
	4642	< 0,3		
	4643	< 0,3		
4644	< 0,3			
Формальдегид	4645	0,026±0,007	0,05	РД 52.04.823-2015
	4646	0,024±0,006		
	4647	< 0,01		
	4648	0,019±0,05		
4649	< 0,01			
Бензопирен	4650	<0,5·10 ⁻⁶	1·10 ⁻⁶	МУК 4.1.1273-03
	4651	<0,5·10 ⁻⁶		
	4652	<0,5·10 ⁻⁶		
	4653	<0,5·10 ⁻⁶		
4654	<0,5·10 ⁻⁶			

