



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»  
 (ОКПО 76681824; ОГРН 1055406020845; ИНН/КПП 5406305556/540601001)  
**ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»**

Адрес места нахождения (юр. адрес):  
 630099, Россия, Новосибирская область,  
 г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 84  
 Тел/факс: 8(383) 224-58-38;  
 Тел.: 8(383) 224-26-10  
 E-mail: [cgnsso@cn.ru](mailto:cgnsso@cn.ru)



RA.RU.510117



Санитарно-гигиеническая лаборатория тел.: 8(383) 224-26-26

**ПРОТОКОЛ № 800**  
**исследования воздуха рабочей зоны**  
**от «26» января 2021 г.**

<b>Сведения о заказчике</b>				
Наименование	ООО «ТехМис».			
Адрес	г. Новосибирск, ул. Романова, 55.			
<b>Сведения об отборе проб и проведении исследований</b>				
Место осуществления деятельности	ООО «ТехМис». Сварочный участок.			
Адрес	г. Новосибирск, ул. Королева, 40, кор. 39.			
Цель отбора	По заявке.			
Основание (наименование документа, номер, дата)	Вх. 15773 от 17.12.20г.			
Дата и время отбора	19.01.21 г. 10час.30 мин. (Акт отбора проб от 19.01.21г. № 269-313)			
Должность, Ф.И.О. представителя (объекта, надзорных органов), присутствовавшего при отборе	Коммерческий директор Москвин Д.Г.			
Должность, Ф.И.О., проводившего отбор проб воздуха	Фельдшер-лаборант ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» Шабунина Р.В. Фельдшер-лаборант ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» Чучук С.М.			
НД, согласно которой произведён отбор: ГОСТ 12.1.005-88; МУ 4945-88 п.3.4				
Дата проведения исследований	19.01.21г.-26.01.21г			
<b>Средства измерения, применяемые при исследовании, сведения о государственной поверке</b>				
Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
		Номер	Дата	Срок действия
Прибор комбинированный «Testo 610»	№ 39225512/203	№ 577589	07.07.20г.	до 06.07.21г.
Рулетка измерительная УМЗМ	№ 317	№ 592924	26.08.20г.	до 25.08.21г.
Аспиратор сифонный АМ-5	№ 201309	№ 601993	23.10.20г.	до 22.04.21г.
Спектрофотометр атомно- абсорбционный «КВАНТ-2МТ» № 63558-16	№ 210	№ 598513	17.09.20г.	до 16.09.21г.
Характеристика помещения	площадь, м <sup>2</sup>		кубатура, м <sup>3</sup>	
Количество работающих, чел.	1 чел.			
Условия отбора (вид вентиляции)	Вентиляции нет.			
Режим	Периодический.			
Основные источники загрязнения				
Дополнительные сведения	Электродуговая сварка металлоконструкций			

Протокол исследования воздуха рабочей зоны  
 № 800 от 26 января 2021г.

Код формы: С.7.100  
 стр. 1 из 3

## Точки отбора проб воздуха (описание)

Рабочее место электрогазосварщика.

Точка №1. Сталь Ст. 3, электрод RS, S-46

Точка №2. Сталь Ст. 3, электрод ESAB, ОК-46

Точка №3. Сталь Ст. 3, электрод RSERS 48.18

Точка отбора	Условия отбора проб воздуха					Наименование определяемого ингредиента	Обнаруженная концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Погрешность, ед. изм. (%), мг/м <sup>3</sup>	ПДК*, ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	НД на методику исследования
	Давление, мм рт. ст.	Температура, °С	Влажность, %	Расстояние от пола, м	Расстояние от источника загрязнения, м					
Точка № 1	750	18	36	1.0	0.5	Углерод оксид	менее 5.0 менее 5.0 менее 5.0		20	ГОСТ 12.1.014-84
						Азота диоксид	менее 1.0 менее 1.0 менее 1.0		2.0	ГОСТ 12.1.014-84
						Озон	менее 0.1 менее 0.1 менее 0.1		0.1	ГОСТ 12.1.014-84
						Массовая концентрация марганца	0.02 0.02 0.03	20%	0.6/ 0.2	МУ 4945-88 п.3.4
						Массовая концентрация железа	0.34 0.22 0.34	20%	-/10	МУ 4945-88 п.3.4
Точка № 2	750	18	36	1.0	0.5	Углерод оксид	менее 5.0 менее 5.0 менее 5.0		20	ГОСТ 12.1.014-84
						Азота диоксид	менее 1.0 менее 1.0 менее 1.0		2.0	ГОСТ 12.1.014-84
						Озон	менее 0.1 менее 0.1 менее 0.1		0.1	ГОСТ 12.1.014-84
						Массовая концентрация марганца	0.04 0.07 0.06	20%	0.6/ 0.2	МУ 4945-88 п.3.4
						Массовая концентрация железа	0.10 0.52 0.02	20%	-/10	МУ 4945-88 п.3.4
Точка № 3	750	18	36	1.0	0.5	Углерод оксид	менее 5.0 менее 5.0 менее 5.0		20	ГОСТ 12.1.014-84
						Азота диоксид	менее 1.0 менее 1.0 менее 1.0		2.0	ГОСТ 12.1.014-84
						Озон	менее 0.1 менее 0.1 менее 0.1		0.1	ГОСТ 12.1.014-84
						Массовая концентрация марганца	0.16 0.22 0.14	20%	0.6/ 0.2	МУ 4945-88 п.3.4
						Массовая концентрация железа	0.50 0.75 0.52	20%	-/10	МУ 4945-88 п.3.4

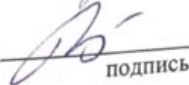
ГН 2.2.5.3532 -18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

Примечание: Протокол измерений не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ.

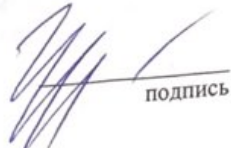
Фельдшер-лаборант Шабунина Р.В.  
Должность, Ф.И.О. проводившего исследование

  
подпись

Химик –эксперт Кулишевич О.А.  
Должность, Ф.И.О. проводившего исследование

  
подпись

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Зюлькова Е.А.  
Должность, Ф.И.О. лица, утвердившего протокол

  
подпись



\_\_\_\_\_  
КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»**  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»)  
Орган инспекции аттестат аккредитации №РА.RU.710008 выдан 25 июня 2015 г.  
ул. Фрунзе, д. 84, г. Новосибирск, 630099  
тел/факс 224-58-38 E-mail: cgnso@cn.ru  
ОКПО 76681824 ОГРН 1055406020845 ИНН/КПП 5406305556/540601001

**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных исследований и испытаний  
№ КГ-10-111 от 26.01.21г**

1. **Наименование образца (пробы):** воздух рабочей зоны.
2. **Дата изготовления \*:**
3. **Изготовитель \*:**
4. **Объем партии \*:**
5. **Цель отбора:** По заявке № 15773 от 17.12.20г
6. **Наименование объекта:** ООО «ТехМис»
7. **Адрес объекта:** г. Новосибирск, ул. Королева, 40.
8. **Место отбора:** Рабочее место электрогазосварщика.
9. **Для экспертизы представлены документы:**  
Протокол исследования воздуха рабочей зоны № 800 от 26.01.21г.,  
выданный ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Новосибирской области».
- При экспертизе использованы нормативные документы: ГН  
2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных  
веществ в воздухе рабочей зоны».
10. **Заключение:** Концентрации углерод оксида, азота диоксида, озона,  
массовая концентрация марганца, массовая концентрация железа, в  
пробах воздуха на рабочем месте электрогазосварщика **не превышают**  
предельно допустимые концентрации, установленные ГН 2.2.5.3532-18  
«Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в  
воздухе рабочей зоны».

Заведующий отделением гигиены труда  
и коммунальной гигиены,  
врач по общей гигиене, эксперт

Р.М. Каримов