

Общество с ограниченной ответственностью «Санэк»

(ООО «Санэк»)

410031, Россия, обл. Саратовская, г. Саратов, ул. им. Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, офис 201, ком. 402, 402А, 405, 409

Испытательная лаборатория

Отдел химических и физико-химических методов исследований

410031, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им. Челюскинцев, зд. 59, стр. 1, офис 201, ком. 402, 402А, 405, 409;

Тел. (факс) 8(8452) 47-39-22; saratov\_sanek@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Национальной системы аккредитации	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
RA.RU.21ГА65	16.06.2017	Бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО «Санэк»

\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_. 2025

МП

**Протокол исследований воздуха рабочей зоны  
№017-ВРЗ.П.1-01-2025 от 13.02.2025**

- 1. Наименование заказчика:** ООО «\*\*\*\*\*»
- 2. Адрес заказчика**  
**юридический:** 413090, Саратовская область, г. Маркс, проспект Ленина, 1  
**фактический:** 413090, Саратовская область, г. Маркс, проспект Ленина, 1
- 3. Место отбора проб**  
**(проведения измерений):** 413090, Саратовская область, г. Маркс, проспект Ленина, 1  
**подразделение (цех, участок и т. д.):** см. п. 12 данного протокола  
**рабочее место:** см. п. 12 данного протокола
- 4. Дата и время отбора проб**  
**(проведения измерений):** 29.01.2025 с 09-10 ч
- 5. Акт отбора проб:** №017-И.1ВРЗ от 29.01.2025  
**Лист регистрации измерений и расчетов на индикаторные трубки:** №290125017-ИИТ от 29.01.2025
- 6. Дата и время доставки проб в ИЛ:** 29.01.2025 в 17-30 ч
- 7. Дата выполнения анализа**  
**(проведения обработки измерений):** 29.01.2025, 30.01.2025
- 8. Сведения о средствах измерений:**

Наименование средства измерений, тип, заводской номер	Поверено до:
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	
Аспиратор ПУ-3Э исп.1 «12»	
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	
Аспиратор сильфонный АМ-5Е	
Трубки индикаторные на сумму оксидов азота С-2-ТИ-NOx-30 РЮАЖ.415522.505 ПС	
Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП мод. ИТ-СО/0,35 (оксид углерода.0	
Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП мод. ИТ-СН <sub>2</sub> О/0,005 (формальдегид), партия 49-09	
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-3ОМ3	
Весы электронные лабораторные RADWAG AS 220/C/2	
Секундомер СОСпр-2б-2-010	

**9. План отбора проб:** Заявка № 3-017.1.2 от «28» января 2025 г.

**10. Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, выполнения измерений:**

Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ на трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП  
(номер в ГРСИ 62580-15), п.8;

Паспорт РЮАЖ.415522.505 ПС на трубки индикаторные С-2, (номер в Госреестре СИ №27471-09), п.3;

Количество листов 4	Лист -1 протокола №017-ВРЗ.П.1-01-2025 от 13.02.2025
---------------------	--

МУ 08-47/358 (ФР.1.31.2014.17903) «Воздух рабочей зоны. Гравиметрический метод измерений массовой концентрации пыли»;

М-222-2/2023 (ФР.1.31.2023.47212) «Методика измерений массовых концентраций марганца и марганца в пересчете на оксид марганца (IV) в воздухе рабочей зоны (в том числе, в сварочном аэрозоле), атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом».

**Документы, устанавливающие нормативы:**

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

**12. Результаты исследований:**

№ пробы	Наименование показателя	Методика измерений	Результаты измерений, мг/м <sup>3</sup> максимально разовая/средне сменная	Неопределенность измерений (при p=0,95), мг/м <sup>3</sup>	Норматив, мг/м <sup>3</sup> максимально разовая/среднесменная
<b>Энергомеханический отдел</b>					
Р.м. №6 Электрогазосварщик Сварочный пост					
-	Сумма оксидов азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )/ азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )/ азота окислы	РЮАЖ.415522.505 ПС, п.3	менее 2/-	-	5/-
290125017-1BP3 290125017-2BP3 290125017-3BP3	Марганец	М-222-2/2023	0,243/-	± 0,061	0,6/0,2 <sup>1)</sup>
-	Оксид углерода/ углерод оксид/ угарный газ/ углерода окись	СИТИ.415522.200 РЭ, п.8	менее 5/-	-	20/-
<b>Цех литья пластмасс</b>					
Р.м. №54 Литейщик пластмасс Производственный участок					
-	Оксид углерода/ углерод оксид/ угарный газ/ углерода окись	СИТИ.415522.200 РЭ, п.8	менее 5/-	-	20/-
-	Формальдегид/ метаналь	СИТИ.415522.200 РЭ, п.8	менее 0,25/-	-	0,5/-
Р.м. №55 Литейщик пластмасс Производственный участок					
-	Оксид углерода/ углерод оксид/ угарный газ/ углерода окись	СИТИ.415522.200 РЭ, п.8	менее 5/-	-	20/-
-	Формальдегид/ метаналь	СИТИ.415522.200 РЭ, п.8	менее 0,25/-	-	0,5/-

<sup>1)</sup> ПДК в соответствии СанПиН 1.2.3685-21, таблица 2.1, п. 1221 Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: п. 1222 до 20%

<sup>2)</sup> среднее арифметическое значение результатов измерений 3-х последовательных проб, состоящих из средних арифметических значений 2-х результатов измерений, полученных в условиях повторяемости (параллельных измерений)

Исследования проводил(и):  
инженер ОХиФХМИ

\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

инженер-химик ИЛ

\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Ответственный за оформление протокола:

инженер ОХиФХМИ

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

Ответственный за проверку протокола:  
врио старшего инженера-химика ОХиФХМИ

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

МП

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания или отбор.

Частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Начальника ИЛ запрещено.

\_\_\_\_\_  
Протокол закончен