

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 атмосферного воздуха  
№007-АВ.І.1-01-2025 от 31.01.2025**

- 1. Наименование заказчика:** ООО «\*\*\*\*\*»
- 2. Адрес заказчика**  
**юридический:** 413100, Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Пушкина, д.20.  
**фактический:** 413100, Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Пушкина, д.20
- 3. Место отбора проб:**  
**планировочная ситуация:** Согласно схеме точек отбора проб атмосферного воздуха:  
Т. №1 – по границе участка в западном направлении;  
Т. №2 – по границе участка в восточном направлении.
- 4. Режим отбора проб:** разовый
- 5. Дата и время отбора проб:** 13.01.2025 с 09-00 ч
- 6. Акт отбора проб:** №007-І.1АВ от 13.01.2025
- 7. Дата и время доставки проб в ИЛ:** 13.01.2025 в 12-30 ч
- 8. Дата выполнения анализа:** 13.01.2025
- 9. Сведения о средствах измерений:**

Наименование средства измерений, тип, заводской номер	Поверено до:
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»,	
Барометр-анероид контрольный М-67,	
Аспиратор ПУ-4Э исп.1,	
Секундомер СОПр-2а-3-000,	
Аспиратор воздуха автоматический одноканальный АВА 1-150-02СП,	
Гири калибровочная 1 g F1,	
Весы электронные лабораторные RADWAG AS 220/C/2,	
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-3ОМЗ,	
Газоанализатор Палладий-3М-02	

Наименование средства измерений, тип, заводской номер	Поверено до:
Хроматограф Кристалл -2000М,	
Секундомер СОСпр-2б-2-010	

**10. План отбора проб:** Заявка № 3-007.І.2 от «10» января 2025 г.

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

Количество листов 3	Лист -1 протокола №007-АВ.І.1-01-2025 от 31.01.2025
---------------------	---

РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4, п.5.2.1.6 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;  
 РД 52.04.794-2014 (ФР.1.31.2015.19884) «Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим формальдегидопарарозанилиновым методом»;  
 ПНД Ф 13.1:2:3.23-98 (ФР.1.31.2015.20483) «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов C<sub>1</sub>–C<sub>5</sub> и непредельных углеводородов (этена, пропена, бутенов) в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» (Издание 2005 г.);  
 ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 (ФР.1.31.2015.20480) «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов C<sub>1</sub>–C<sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на углерод), непредельных углеводородов C<sub>2</sub>–C<sub>5</sub> (суммарно, в пересчете на углерод) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии» (Издание 2005 г.);  
 ИБЯЛ.413411.048 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «Палладий-3М-02», п.2 (номер в ГРСИ 32916-11);  
 РД 52.04.893-2020 (ФР.1.31.2018.30325) «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений гравиметрическим методом»

## 12. Документы, устанавливающие нормативы:

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

## 13. Метеорологические параметры:

№ точки отбора пробы	Т. №1	Т. №2
атмосферное давление, мм рт. ст.	764,0	764,0
температура воздуха, °С	1,3	1,2
относительная влажность воздуха, %	74,0	74,8
направление и скорость ветра, м/с	3; 2,8	3; 2,5
состояние погоды	дымка	дымка

## 14. Результаты исследований:

№ точки отбора пробы	№ пробы	Наименование показателя	Методика измерений	Результаты измерений, мг/м <sup>3</sup> максимально разовая/средне суточная	Неопределенность измерений (при p=0,95), мг/м <sup>3</sup>	Норматив, мг/м <sup>3</sup> максимально разовая/среднесуточная
Т. №1 фоновая	130125007-1АВ	Диоксид азота/ двуокись азота/ пероксид азота	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	0,048/-	± 0,012	0,2/0,1
	130125007-2АВ	Оксид азота/ азота (II) оксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6	менее 0,016/-	-	0,4/-
	130125007-3АВ	Диоксид серы/ сера диоксид	РД 52.04.794-2014	менее 0,03/-	-	0,5/0,05
	130125007-4АВ	Предельные углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> / смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98 (Издание 2005 г.)	менее 1,0/-	-	200,0/50,0
	130125007-5АВ	Предельные углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно в пересчете на углерод)	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 (Издание 2005 г.)	0,95/-	± 0,22	-

№ точки отбора пробы	№ пробы	Наименование показателя	Методика измерений	Результаты измерений, мг/м <sup>3</sup> максимально разовая/средне суточная	Неопределенность измерений (при p=0,95), мг/м <sup>3</sup>	Норматив, мг/м <sup>3</sup> максимально разовая/среднесуточная
Т. №1	130125007-6АВ	Оксид углерода/	ИБЯЛ.413411.048 РЭ,	менее 3/-	-	5,0/3,0

№ точки отбора пробы	№ пробы	Наименование показателя	Методика измерений	Результаты измерений, мг/м <sup>3</sup> максимально разовая/средне суточная	Неопределенность измерений (при p=0,95), мг/м <sup>3</sup>	Норматив, мг/м <sup>3</sup> максимально разовая/среднесуточная
фоновая		углерод оксид/ угарный газ/ углерода окись	п.2			
	130125007-7AB	Взвешенные вещества	РД 52.04.893-2020	менее 0,15/-	-	0,5/0,15
Т. №2 исследовательская	130125007-8AB	Диоксид азота/ двуокись азота/ пероксид азота	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	0,051/-	± 0,013	0,2/0,1
	130125007-9AB	Оксид азота/ азота (II) оксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6	менее 0,016/-	-	0,4/-
	130125007-10AB	Диоксид серы/ сера диоксид	РД 52.04.794-2014	менее 0,03/-	-	0,5/0,05
	130125007-11AB	Предельные углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> / смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98 (Издание 2005 г.)	1,25/-	± 0,29	200,0/50,0
	130125007-12AB	Предельные углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно в пересчете на углерод)	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 (Издание 2005 г.)	1,08/-	± 0,25	-
	130125007-13AB	Оксид углерода/ углерод оксид/ угарный газ/ углерода окись	ИБЯЛ.413411.048 РЭ, п.2	менее 3/-	-	5,0/3,0
	130125007-14AB	Взвешенные вещества	РД 52.04.893-2020	менее 0,15/-	-	0,5/0,15

Приложение к протоколу:схематочек отбора проб атмосферного воздуха на 1 листе

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