

Юридический адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10

Адрес места осуществления деятельности: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10, 2 этаж
тел.: (8452) 744-008, E-mail: mail@pro24.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц национальной системы аккредитации: № РОСС RU.0001.515933, дата внесения сведений в реестр: 22.10.2014 г

«Утверждаю»
Руководитель испытательной лаборатории
Г.В. Улитчева
«30» июня 2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
аэроионного состава воздуха
№ 208.04.06/23-ПК от 30.06.2023 г.



1. **Наименование, контактные данные заказчика:** Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Юрловка муниципального образования «Город Саратов», тел. (8452) 97-96-49
2. **Юридический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
3. **Фактический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
4. **Дата и время проведения измерений (испытаний):** 22.06.2023 г., 14⁰⁰-14³⁰ ч.
5. **Место проведения измерений (испытаний):** МАОУ "СОШ д. Юрловка МО "Город Саратов", Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а; пищеблок, рабочее место повара.
6. **Объект измерений (испытаний):** производственная (рабочая) среда
7. **Цель измерений (испытаний):** производственный контроль
8. **Наличие аэроионизирующего оборудования:** производственное оборудование
9. **Расстояния, см:** А = 50 ; В ; С :
10. **Сведения о средствах измерений:**

Наименование прибора, инструмента	Заводской (инвентарный) номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки
1	2	3	4
Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01	105207	С-Т/14-02-2023/222967061	19.07.2023
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	389819	С-М/27-05-2023/249154299	26.05.2025
Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК	36	С-ВУ/31-10-2022/198277047	30.10.2023

11. **Нормативные документы, в соответствии с которыми проводились измерения:** МУК 4.3.1675-03 «Общие требования к проведению контроля аэроионного состава воздуха», Руководство по эксплуатации счетчика аэроионов малогабаритного МАС-01 МГФК 510000.001РЭ.

12. **Нормативные документы, в соответствии с которыми проводилось нормирование:** СанПиН 2.2.4.1294-03 «Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений», СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021г.

13. **Условия проведения измерений:**

Давление, кПа 101,46
Температура воздуха, °С 25,3 ÷ 26,9
Влажность, % 41 ÷ 50

14. Результаты измерений:

№ п/п	Место проведения измерения	аэроионы отрицательной полярности, p ₀ (ион/куб. см)		аэроионы положительной полярности, p ₀ (ион/куб. см)		Коэффициент униполярности У	
		измеренная	нормируемая	измеренная	нормируемая	измеренная	нормируемая
1	2	3	4	5	6	7	8
Пищевблок							
1	Повар, кухонное оборудование	463	600-50000	683	400*-50000	0,68	0,4-1,0

Инструментальная погрешность измерений:
 В диапазоне от $1 \cdot 10^2$ до $7 \cdot 10^2$ не более 50%
 В диапазоне от $7 \cdot 10^2$ до $4 \cdot 10^6$ не более 40%

* - согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" в зонах дыхания персонала на рабочих местах, где имеются источники электростатических полей (видеодисплейные терминалы или другие виды оргтехники) разрешено отсутствие аэроионов положительной полярности

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник отдела
(должность)



(подпись)

Илюшкин А.П.
(расшифровка подписи)

Дата выдачи протокола: «30» июня 2023 г.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые измерениям (испытаниям)
 Полная и/или частичная перепечатка, копирование протокола без разрешения руководителя аккредитованной лаборатории запрещена

Окончание протокола

**Общество с ограниченной ответственностью Аналитическая лаборатория «Партнер»
(ООО Аналитическая лаборатория «Партнер»)
Испытательная лаборатория**

**Юридический адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10
Адрес места осуществления деятельности: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10, 2 этаж
тел.: (8452) 744-008, E-mail: mail@про24.ru**

**Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц национальной системы аккредитации: № РОСС RU.0001.515933,
дата внесения сведений в реестр: 22.10.2014 г**

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
параметров микроклимата
№ 208.01-г.06/23-ПК от 30.06.2023 г**

- 1. Наименование, контактные данные заказчика:** Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Юрловка муниципального образования «Город Саратов», тел. (8452) 97-96-49
- 2. Юридический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
- 3. Фактический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
- 4. Дата и время проведения измерений (испытаний):** 22.06.2023 г 14⁰⁰ – 14³⁰ ч.
- 5. Место проведения измерений (испытаний):** МАOU "СОШ д. Юрловка МО "Город Саратов", Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а, пищеблок, рабочее место повара, обеденный зал, у стола питания учащихся.
- 6. Объект измерений (испытаний):** производственная (рабочая) среда
- 7. Цель измерений (испытаний):** производственный контроль (теплый период)
- 8. Сведения о средствах измерений:**



**Руководитель испытательной лаборатории
Г.В. Улитчева
«30» июня 2023 г**

Наименование средств измерений	Заводской (инвентарный) номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки
1	2	3	4
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	389819	С-М/27-05-2023/249154299	26.05.2025
Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК	36	С-ВУ/31-10-2022/198277047	30.10.2023

9. Нормативные документы, в соответствии с которыми проводились измерения (испытания):
Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (№ Госреестра СИ 32014-11) БВЕК 43.1110.04 РЭ п.б.

10. Нормативные документы, в соответствии с которыми проводилось нормирование:
СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (Таблица 5.2).

11. Результаты измерений:

№ п/п	Место измерения (рабочее место, рабочая зона)	Высота от пола, м	Температура воздуха, °С			6	Относительная влажность воздуха, %			9	Скорость движения воздуха, м/с		
			измеренная	нормируемая	неопределенность		измеренная	нормируемая	неопределенность		измеренная	нормируемая	неопределенность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Пищеблок													
1	Повар, за индукционной плитой	0,5	26,9	16-27	0,2	-	15-60	-	<0,1	-	-		
		1,0	-		-	49		-	-				
		1,5	26,9		0,2			2,0	<0,1				
		0,5	26,9		0,2			-	<0,1				
2	Повар, за мармитом	1,0	-		-	49		-	-				
		1,5	26,9		0,2			2,0	<0,1				
3	Повар, за рабочим столом	0,5	26,5		0,2	-		-	<0,1				
		1,0	-		-	49		-	-				
		1,5	26,5		0,2			2,0	<0,1				
4	Повар, за рабочим столом	0,5	26,6		0,2	-		-	<0,1				
		1,0	-		-	47		-	-				
		1,5	26,7		0,2			1,9	<0,1				
5	Повар, за рабочим столом	0,5	26,7		0,2	-		-	<0,1				
		1,0	-		-	46		-	-				
		1,5	26,7		0,2			1,9	<0,1				
6	Повар, за рабочим столом	0,5	26,6	16-27	0,2	-	15-65	-	<0,1				
		1,0	-		-	48		-	-				
		1,5	26,7		0,2			1,8	<0,1				
7	Повар, за рабочим столом	0,5	26,6		0,2	-		-	<0,1				
		1,0	-		-	48		-	-				
		1,5	26,7		0,2			1,8	<0,1				
8	Повар, за рабочим столом	0,5	26,6		0,2	-		-	<0,1				
		1,0	-		-	49		-	-				
		1,5	26,8		0,2			1,9	<0,1				
9	Повар, за рабочим столом	0,5	26,8		0,2	-		-	<0,1				
		1,0	-		-	49		-	-				
		1,5	26,8		0,2			1,8	<0,1				
10	Повар, посудомоечная, у моечных ванн	0,5	26,2	16-27	0,2	-	15-65	-	<0,1				
		1,0	-		-	50		-	-				
		1,5	26,3		0,2			2,1	<0,1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Повар, у мочечных ванн	0,5 1,0 1,5	26,4 - 26,7	16-27	0,2 - 0,2	- - 50	15-60	- - 2,1	<0,1 - <0,1	≤0,5	- - -
Обеденный зал											
12	У стола питания учащихся	0,5 1,0 1,5	25,3 - 25,3		0,2 - 0,2	- - 43		- - 1,6	<0,1 - <0,1		- - -
13	У стола питания учащихся	0,5 1,0 1,5	25,4 - 25,5		0,2 - 0,2	- - 41		- - 1,5	<0,1 - <0,1		- - -
14	У стола питания учащихся	0,5 1,0 1,5	25,3 - 25,7		0,2 - 0,2	- - 43		- - 1,6	<0,1 - <0,1		- - -
15	У стола питания учащихся	0,5 1,0 1,5	25,3 - 25,7	20-28	0,2 - 0,2	- - 45	15-70	- - 1,6	<0,1 - <0,1	≤0,3	- - -
16	У стола питания учащихся	0,5 1,0 1,5	25,4 - 25,4		0,2 - 0,2	- - 43		- - 1,6	<0,1 - <0,1		- - -
17	У стола питания учащихся	0,5 1,0 1,5	25,5 - 25,2		0,2 - 0,2	- - 42		- - 1,5	<0,1 - <0,1		- - -
18	У стола питания учащихся	0,5 1,0 1,5	25,7 - 25,3		0,2 - 0,2	- - 43		- - 1,6	<0,1 - <0,1		- - -
19	У стола питания учащихся	0,5 1,0 1,5	25,4 - 25,4		0,2 - 0,2	- - 43		- - 1,6	<0,1 - <0,1		- - -

Инструментальная погрешность измерений температуры $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$

Инструментальная погрешность измерений влажности $\pm 3\%$

Инструментальная погрешность измерений скорости движения воздуха:
 $\pm (0,05 \pm 0,05V) \text{ м/с}$, где V измеренная скорость, м/с

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник отдела

(должность)

(подпись)

Илюшкин А.П.

(расшифровка подписи)

Дата выдачи протокола: «30» июня 2023 г.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые измерениям (испытаниям)

Полная и/или частичная перепечатка, копирование протокола без разрешения руководителя аккредитованной лаборатории запрещена

Окончание протокола

**Общество с ограниченной ответственностью Аналитическая лаборатория «Партнер»
(ООО Аналитическая лаборатория «Партнер»)
Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10
Адрес места осуществления деятельности: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10, 2 этаж
тел.: (8452) 744-008, E-mail: mail@pro24.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц национальной системы
аккредитации: № РОСС RU.0001.515933, дата внесения сведений в реестр: 22.10.2014 г

Руководитель испытательной лаборатории
Г.В. Улитчева
«30» июня 2023



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
показателей световой среды
№ 208.02.06/23-ПК от 30.06.2023**

- 1. Наименование, контактные данные заказчика:** Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Юрловка муниципального образования «Город Саратов», тел. (8452) 97-96-49.
- 2. Юридический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
- 3. Фактический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
- 4. Дата и время проведения измерений:** 22.06.2023 г. 14⁰⁰-14³⁰, 20⁰⁰-20³⁰ ч.
- 5. Место проведения измерений:** МАОУ "СОШ д. Юрловка МО "Город Саратов", Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а, пищеблок, рабочее место повара, обеденный зал, у стола питания учащихся
- 6. Объект измерения:** производственная (рабочая) среда
- 7. Цель измерения:** производственный контроль.
- 8. Сведения о средствах измерения:**

Наименование СИ	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок, до которого действует поверка
1	2	3	4
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (комплект 02) Люксметр+Яркомер	025112	С-ВУ/31-10-2022/198734059	30.10.2023
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	389819	С-М/27-05-2023/249154299	26.05.2025
Мультиметр цифровой МУ64	МСААВ085661	С-ВУ/15-08-2022/178761047	14.08.2023
Дальномер лазерный Metro Condrol 100	№ 14FEBO0156	С-ВУ/20-04-2023/240338407	19.04.2024

9. Нормативные документы, в соответствии с которыми проводились измерения:

- ГОСТ 26824-2018 Здания и сооружения. Методы измерения яркости
- ГОСТ 24940-2016 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности
- Руководство по эксплуатации прибора комбинированного ТКА-ПКМ» (комплект 02) № Госреестра СИ 24248-04

10. Нормативные документы, в соответствии с которыми проводилось нормирование:

- СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (Таблицы 5.22, 5.23, 5.25).

11. Условия проведения измерений:

Давление, кПа	101,46
Температура воздуха, °С	25,3 ÷ 26,9
Влажность, %	41÷50
Напряжение в сети до измерений, В	221
после измерений, В	219

12. Характеристика осветительного оборудования:

Рабочая зона	Система освещения	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля не горящих ламп, %
1	2	3	4	5	6
Пищеблок (основное помещение)	с п/прозрачным плафоном	ЛЛ	40	2.3	0
Обеденный зал	с п/прозрачным плафоном	ЛЛ	40	2.3	0

13. Результаты измерений освещенности:

№ п/п	Место измерений (рабочее место, рабочая зона)	Плоскость измерений, высота от пола, м/ разряд зрительной работы	Освещенность рабочей поверхности (общая), лк		Яркость, кд/м ²			Коэффициент естественной освещенности (КЕО), %		
			Измеренная	Нормируемая	Неопределенность измерений	Измеренная	Нормируемая	Неопределенность измерений	значение	нормируемый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пищеблок										
1	Повар, за плитой	Г-0,8 на рабочей поверхности	313	300	29	-	-	-	1,18	0,30
2	Повар, за мрамитом	Г-0,8 на рабочей поверхности	309	300	29	-	-	-	1,13	0,30
3	Повар, за рабочим столом	Г-0,8 на рабочей поверхности	312	300	29	-	-	-	1,09	0,30
4	Повар, за рабочим столом	Г-0,8 на рабочей поверхности	318	300	29	-	-	-	1,10	0,30
5	Повар, за рабочим столом	Г-0,8 на рабочей поверхности	308	300	28	-	-	-	1,04	0,30
6	Повар, у мойки посуды	Г-0,8 на рабочей поверхности	244	200	24	-	-	-	0,88	-
Обеденный зал										
7	За столом питания учащихся	Г-0,8 на рабочей поверхности	248	200	22	-	-	-	1,35	-
8	За столом питания учащихся	Г-0,8 на рабочей поверхности	239	200	23	-	-	-	1,39	-
9	За столом питания учащихся	Г-0,8 на рабочей поверхности	252	200	24	-	-	-	1,35	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	За столом питания учащиеся	Г-0,8 на рабочей поверхности	255	200	23	-	-	-	1,45	-

Инструментальная погрешность измерений освещенности - $\pm 8\%$
Инструментальная погрешность измерений яркости - $\pm 10\%$

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник отдела
(должность)



(подпись)

Илюшкин А.П.

(расшифровка подписи)

Дата выдачи протокола: «30» июня 2023 г.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые измерениям (испытаниям)
Полная и/или частичная перепечатка, копирование протокола без разрешения руководителя аккредитованной лаборатории запрещена

Окончание протокола

**Общество с ограниченной ответственностью Аналитическая лаборатория «Партнер»
(ООО Аналитическая лаборатория «Партнер»)
Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10
Адрес места осуществления деятельности: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10, 2 этаж
тел.: (8452) 744-008, E-mail: mail@про24.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц национальной системы
аккредитации: № РОСС RU.0001.515933, дата внесения сведений в реестр: 22.10.2014 г

«Утверждаю»
Руководитель испытательной лаборатории
Г.В. Улитчева
«30» июня 2023



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
химических факторов
№ 208.06.06/23-ПК от 30.06.2023**

- 1. Наименование, контактные данные заказчика:** Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Юрловка муниципального образования «Город Саратов», тел. (8452) 97-96-49
- 2. Юридический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
- 3. Фактический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
- 4. Дата и время проведения измерений:** 22.06.2023 г., 14⁰⁰-14³⁰ ч
- 5. Место проведения измерений:** МАОУ "СОШ д. Юрловка МО "Город Саратов", Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а; пищеблок, рабочее место повара
- 6. Объект измерения:** производственная (рабочая) среда
- 7. Цель измерения:** производственный контроль
- 8. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средств измерений	Заводской (инвентарный) номер	Номер свидетельства о поверке	Срок, действия поверки
1	2	3	4
Насос-пробоотборник НП-3М	200.4	С-ВУ/11-05-2023/244562830	10.05.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	389819	С-М/27-05-2023/249154299	26.05.2025


- 9. Нормативные документы, в соответствии с которыми проводился отбор проб:**
ГОСТ 12.1.014-84 Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками
- 10. Нормативные документы, в соответствии с которыми проводились измерения:**
ГОСТ 12.1.014-84 Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками
- 11. Нормативные документы, в соответствии с которыми проводилось нормирование:**
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (Таблицы 2.1).
- 12. Условия проведения измерения:**
Давление, кПа 101,46
Температура воздуха, °С 25,3 ÷ 26,9
Влажность, % 41÷50

13. Результаты измерений:

Место проведения измерения (рабочее место)	Показатель	Результаты измерений, мг/м ³	Погрешность, мг/м ³	ПДК, мг/м ³
1	2	3	4	5
Пищеблок				
Повар, у плиты (50% время воздействия)	Оксид углерода	<5	±25%	20

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник отдела
(должность)


(подпись)

Илюшкин А.П.
(расшифровка подписи)

Дата выдачи протокола: «30» июня 2023 г.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые измерениям (испытаниям)
Полная и/или частичная перепечатка, копирование протокола без разрешения руководителя
аккредитованной лаборатории запрещена

Окончание протокола

**Общество с ограниченной ответственностью Аналитическая лаборатория «Партнер»
(ООО Аналитическая лаборатория «Партнер»)
Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10

Адрес места осуществления деятельности: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10, 2 этаж
тел.: (8452) 744-008, E-mail: mail@про24.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц национальной системы аккредитации: № РОСС RU.0001.515933, дата внесения сведений в реестр: 22.10.2014г

«Утверждаю»
Руководитель испытательной лаборатории
Г.В. Улитчева
«30» июня 2023



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней звука № 208.05.06/23-ПК от 30.06.2023

- 1. Наименование, контактные данные заказчика:** Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Юрловка муниципального образования «Город Саратов», тел. (8452) 97-96-49
- 2. Юридический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
- 3. Фактический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
- 4. Дата и время проведения измерений:** 22.06.2023 г., 14⁰⁰-14³⁰ ч
- 5. Место проведения измерений:** МАОУ "СОШ д. Юрловка МО "Город Саратов", Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а; пищеблок, рабочее место повара
- 6. Объект измерения:** производственная (рабочая) среда
- 7. Цель измерения:** производственный контроль
- 8. Сведения о средствах измерения:**

Наименование СИ	Заводской (инвентарный) номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки
1	2	3	4
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	110812	С-ВУ/27-10-2022/197585345	26.10.2023
Калибратор акустический Защита-К	36712	С-ВУ/23-05-2023/248232065	22.05.2024
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	389819	С-М/27-05-2023/249154299	26.05.2025

- 9. Нормативные документы, в соответствии с которыми проводились измерения:**
Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ БВЕК.438150-005РЭ
- 10. Нормативные документы, в соответствии с которыми проводилось нормирование:**
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (п.35).
- 11. Условия проведения измерений (испытаний):**
 - Давление, кПа 101,46
 - Температура воздуха, °С 25,3 ÷ 26,9
 - Влажность, % 41÷50

12. Результаты испытаний:

Характер шума – непостоянный

№ п/п	Место проведения измерений (рабочее место, рабочая зона)	Эквивалентные уровни звука в (дБА)			Максимальные уровни звука уровни звука в (дБА)		
		Измеренные	Нормируемые	неопределенность	Измеренные	Нормируемые	неопределенность
1	2	3	4	5	6	7	8
Пищеблок							
1	Повар, работа вытяжной вентиляции	63,3	80	0,85	73,6	110	0,82

Инструментальная погрешность измерения $\pm 0,7$ дБ

Результаты калибровки анализатора шума и вибрации «Ассистент»:

Калибровка прибора Анализатора шума и вибрации Ассистент до проведения измерений:

Калибровочный уровень - 94,0 дБ; измеренный - 94,0 дБ

Калибровочный уровень - 114,0 дБ; измеренный - 114,0 дБ

Калибровка прибора Анализатора шума и вибрации Ассистент после проведения измерений:

Калибровочный уровень - 94,0 дБ; измеренный - 94,0 дБ

Калибровочный уровень - 114,0 дБ; измеренный - 114,0 дБ

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник отдела
(должность)



(подпись)

Илюшкин А.П.
(расшифровка подписи)

Дата выдачи протокола: «30» июня 2023 г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые измерениям (испытаниям)
Полная и/или частичная перепечатка, копирование протокола без разрешения руководителя
аккредитованной лаборатории запрещена
Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью Аналитическая лаборатория «Партнер»
(ООО Аналитическая лаборатория «Партнер»)
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10

Адрес места осуществления деятельности: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.10, 2 этаж
тел.: (8452) 744-008, E-mail: mail@про24.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц национальной системы аккредитации: № РОСС RU.0001.515933, дата внесения сведений в реестр: 22.10.2014 г

«Утверждаю»
Руководитель испытательной лаборатории
Г.В. Улитчева
«30» июня 2023



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
измерений электрического и магнитного поля промышленной частоты
№ 208.03.06/23-ПК от 30.06.2023 г.

1. **Наименование, контактные данные заказчика:** Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Юрловка муниципального образования «Город Саратов», тел. (8452) 97-96-49
2. **Юридический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
3. **Фактический адрес заказчика:** Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а
4. **Дата и время проведения измерений:** 22.06.2023 г., 14⁰⁰-14³⁰ ч.
5. **Место проведения измерений:** МАОУ "СОШ д. Юрловка МО "Город Саратов", Россия, 410508, Саратовская область, г. Саратов, д. Юрловка, ул. Молодежная, д.1а; пищеблок, рабочее место повара.
6. **Объект измерения:** производственная (рабочая) среда
7. **Цель измерения (испытания):** производственный контроль
8. **Сведения о средствах измерения:**

Наименование прибора, инструмента	Заводской (инвентарный) номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки
1	2	3	4
Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр, модификация 50Гц	72520	С-А/16-08-2022/179328084	15.08.2024
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	389819	С-М/27-05-2023/249154299	26.05.2025
Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК	36	С-ВУ/31-10-2022/198277047	30.10.2023

9. **Нормативные документы, в соответствии с которыми проводились измерения:**

Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного поля трехкомпонентного ВЕ-метр (модификация 50Гц) БВЕК 43 1440.09 03 РЭ (№ Госреестра СИ 59851-15)

10. **Нормативные документы, в соответствии с которыми проводилось нормирование:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (п.37).

11. **Условия проведения измерения:**

Давление, кПа 101,46
Температура воздуха, °С 25,3 ÷ 26,9
Влажность, % 41÷50

12. Результаты измерений:

№ п/п	Место проведения измерения, продолжительность воздействия фактора	Расстояние от источника, м	Высота измерений от пола, м	Время воздействия, ед. изм	По электрической составляющей, кВ/м		По магнитной составляющей, мкТл			
					измеренная	ПДУ	неопределенность	измеренная	ПДУ	неопределенность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пищевблок										
1	Повар, у индукционной плиты	0,5	0,5 1,0 1,7	4 ч	<0,05 <0,05 <0,05	5	-	9 13 7	500	1,9 3,0 1,4

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряженности электрического поля $\pm 15\%$
магнитного поля (магнитной индукции) $\pm 15\%$

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник отдела
(должность)



(подпись)

Илюшкин А.П.

(расшифровка подписи)

Дата выдачи протокола: «30» июня 2023 г.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые измерениям (испытаниям)
Полная и/или частичная перепечатка, копирование протокола без разрешения руководителя аккредитованной лаборатории запрещена

Окончание протокола