

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»**  
**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ (ОИ)**

Аттестат аккредитации органа инспекции №РА.RU.710040 от 25.05.2015 г. в национальной системе аккредитации

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001  
460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48, тел.: (8-3532) 43-08-41; факс: 43-08-47, E-Mail: 56.fbuz@mail.ru; сайт: www.orenfbuz.ru  
Адрес места осуществления деятельности: 461906, Оренбургская область, Сорочинский район, г. Сорочинск, ул. Молодежная, №47

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя  
Органа инспекции,  
Технический директор  
Межевихина А.А.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**№ 56.ФБУЗ.07.01-12.2024-0505-0573**

**«02» декабря 2024г.**

**1.Объект экспертизы:** результаты лабораторных исследований (измерений) (протоколы лабораторных исследований №1481-24-ВД-к от 16.10.2024г., №1482-1491-24-СД-к от 16.10.2024г., №1492-24-ПД-к от 16.10.2024г., №1493-24-ПД-к от 16.10.2024г., №1494-24-ПД-к от 16.10.2024г., №1495-24-ПД-к от 16.10.2024г., №1496-1505-24-СД-к от 16.10.2024г., протокол измерений №87-24-Д-к от 20 ноября 2024г., выполненные аккредитованной лабораторией ИЛЦ Сорочинского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.514358 от 22.04.2016 г.; протокол измерений №86-24-Д-к от 20 ноября 2024г., выполненный ИЛЦ Сорочинского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» без ссылки на аттестат аккредитации).

**2.Заявитель, юридический (и или фактический) адрес:** МБОУ «Подольская СОШ» 461141, Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Луговск, ул. Центральная, д. 138.

**3.Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** договор №19 от 09.01.2024г.

**4.Результаты экспертизы:**

В соответствии с договором 14.11.2024г. были проведены измерения и 25.09.2024г. отобраны пробы в МБОУ «Подольская СОШ» по адресу: Оренбургская область, Красногвардейский район, с. Луговск, ул. Центральная, д. 138.

Проведены исследования доставленной пробы воды (отобрана на пищеблоке) и получены следующие результаты (протокол лабораторных исследований №1481-24-ВД-к от 16.10.2024г.):

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) в	не обнаружено	отсутствие	Число бактерий в 100 мл



	100 мл			
2.	Общее микробное число (ОМЧ)	4	не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл

Проведены исследования доставленной пробы (смывы с объектов окружающей среды на наличие БГКП) и получены следующие результаты (протокол лабораторных исследований №1482-1491-24-СД-к от 16.10.2024г.): бактерии группы кишечной палочки - не обнаружены (при нормативе - отсутствие).

Проведены исследования доставленной пробы (Готовое блюдо (мясо 2 блюда), отобранной на пищеблоке и получены следующие результаты (протокол лабораторных исследований №1492-24-ПД-к от 16.10.2024г.):

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1.	Бактерии <i>Staphylococcus aureus</i> (S. aureus) в X г продукта	не обнаружено	не допускаются	в 1,0 г
2.	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП) в X г продукта	не обнаружено	не допускаются	в 1,0 г
3.	Бактерии рода <i>Salmonella</i> в X г продукта	не обнаружено	не допускаются	в 25 г
4.	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	0,2*10 <sup>3</sup>	не более 1*10 <sup>3</sup>	КОЕ/г
5.	Бактерии рода <i>Proteus</i> в X г продукта	не обнаружено	не допускаются	в 0,1 г

Проведены исследования доставленной пробы (Готовое блюдо (гарнир картофель отварной, без заправки), отобранной на пищеблоке и получены следующие результаты (протокол лабораторных исследований №1493-24-ПД-к от 16.10.2024г.):

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1.	Бактерии <i>Staphylococcus aureus</i> (S. aureus) в X г продукта	не обнаружено	не допускаются	в 1,0 г
2.	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП) в X г продукта	не обнаружено	не допускаются	в 1,0 г
3.	Бактерии рода <i>Salmonella</i> в X г продукта	не обнаружено	не допускаются	в 25 г
4.	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	0,19*10 <sup>3</sup>	не более 1*10 <sup>3</sup>	КОЕ/г
5.	Бактерии рода <i>Proteus</i> в X г продукта	не обнаружено	не допускаются	в 0,1 г

Проведены исследования доставленной пробы (Калорийность горячего завтрака и его химический состав по содержанию белков, жиров и углеводов (с 7 до 11 лет), отобранной на пищеблоке и получены следующие результаты, установленные лабораторным путем (протокол лабораторных исследований №1494-24-ПД-к от 16.10.2024г.):

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1.	Энергетическая ценность	636,65	601,83 - 665,19	ккал
2.	Белки	26,78	25,29 - 27,95	г
3.	Жиры	25,97	24,58 - 27,16	г
4.	Сухие вещества	132,76	не нормируется	г



5.	Зола	6,06	не нормируется	г
6.	Углеводы (расчётный метод)	73,95	69,87 – 77,23	г

Фактическое значение витамина С в напитке витаминизированном кислотой аскорбиновой (60 мг.) - чай (возраст детей с 7 до 11 лет) по протоколу лабораторных исследований №1495-24-ПД-к от 16.10.2024г. соответствует значению по закладке (фактическое содержание витамина С, полученного в результате лабораторного исследования –  $62,2 \pm 3,1$  мг).

Проведены исследования доставленной пробы (смывы с предметов обихода на наличие яиц гельминтов) и получены следующие результаты (протокол лабораторных исследований №1496-1505-24-СД-к от 16.10.2024г.): яйца гельминтов - не обнаружены (при нормативе - отсутствие).

В результате измерений были выявлены следующие значения параметров микроклимата (протокол лабораторных измерений №86-24-Д-к от 20 ноября 2024г.):

№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола опорной площадки, м	Температура воздуха, °С		Относительная влажность воздуха, %	
			Результат измерения	Гигиенический норматив	Результат измерения	Гигиенический норматив
1.	Спортивный зал					
	Точка на расстоянии 0,5 м от внутренней поверхности наружной стены	1,7	$19,2 \pm 0,6$	от 18 до 20°С	-	-
		1,1	$19,2 \pm 0,6$			
		0,1	$19,1 \pm 0,6$			
	Точка в середине помещения	1,7	$19,2 \pm 0,6$	от 18 до 20°С	$48,2 \pm 5,8$	40 - 60 %
		1,1	$19,2 \pm 0,6$			
		0,6	-			
		0,1	$19,1 \pm 0,6$			
2.	Кабинет начальных классов					
	Точка на расстоянии 0,5 м от внутренней поверхности наружной стены	1,7	$22,4 \pm 0,6$	от 18 до 24°С	-	-
		0,6	$22,4 \pm 0,6$			
		0,1	$22,3 \pm 0,6$			
	Точка в середине помещения	1,7	$22,4 \pm 0,6$	от 18 до 24°С	$46,5 \pm 5,8$	40 - 60 %
		1,1	$22,4 \pm 0,6$			
		0,6	-			
		0,1	$22,4 \pm 0,6$			

В результате измерений были выявлены следующие значения параметров искусственной освещенности (протокол лабораторных измерений №87-24-Д-к от 20 ноября 2024г.):

№ п/п	Место проведения измерений	Освещенность E, E <sub>ср</sub> , лк	Гигиенический норматив, Лк
1.	Спортивный зал	$264 \pm 24$	не менее 200
2.	Учебный кабинет начальных классов	$388,4 \pm 35,9$	не менее 300

Оценка фактических уровней физических факторов проведена с учетом неопределенности измерений.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты лабораторных исследований (измерений) (протоколы лабораторных исследований №1481-24-ВД-к от 16.10.2024г., №1482-1491-24-СД-к от 16.10.2024г., №1492-24-ПД-к от 16.10.2024г., №1493-24-ПД-к от 16.10.2024г., №1494-24-ПД-к от 16.10.2024г., №1495-24-ПД-к от 16.10.2024г., №1496-1505-24-СД-к от 16.10.2024г., протоколы измерений №86-24-Д-к от 20 ноября 2024г., №87-24-Д-к от 20 ноября 2024г.) по исследованным показателям и результатам измерений (с учетом погрешности методик исследований и неопределенности измерений)

**СООТВЕТСТВУЮТ** требованиям

- ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (Глава 2, Статья 7, п. 2, Приложение 1 и Приложение 2 Табл. 1).

- СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» (п. 2.7; п. 2.8; п. 4.1).

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Раздел III Таблица 3.5; Раздел V, п. 98, Табл. 5.34; п. 144, Табл. 5.54).

Экспертизу провел:  
врач по общей гигиене



Махортова И.С.