

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ»**  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» в городе Сарапуле)

**Орган инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»**

Реквизиты учреждения (филиала): Азина ул., д. 29, г. Сарапул, Удмуртская Республика, 427960.

Тел. (34147) 4-03-93. Факс (34147) 4-10-22. E-mail: [sarmcgksen@udm.net](mailto:sarmcgksen@udm.net)

ОКПО 05342685, ОГРН 1051800458962, ИНН/КПП 1831102821/182702001

Номер записи в ПАЛ RA.RU.710049. Дата внесения в реестр 30.04.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Удмуртской  
Республике» в городе Сарапуле

А.С. Колчин



Экспертное заключение

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы по установлению соответствия (несоответствия) техническим регламентам, государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

№ 17/2

от 31 января 2023г.

1. Экспертное заключение выдано на (предмет экспертизы): фактический рацион горячего питания детей возрастной группы 7-11 лет, обучающихся в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении Мазунинская средняя общеобразовательная школа (МБОУ Мазунинская СОШ), расположенного по адресу: Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Мазунино, ул. Ленина, д. 45

на соответствие:

1. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения».

2. Экспертное заключение выполнено (основание на проведение экспертизы), с целью по поручению Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Сарапуле № 16 от 20.01.2023г.

3. Экспертиза проведена (кому): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Сарапуле.

Юридический адрес: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ленина, д. 106;

Фактический адрес: 427960, Россия, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, д. 29.

4. Экспертизу провел (кем, его квалификация): Заведующий отделом обеспечения санитарно-гигиенического надзора, врач по общей гигиене первой квалификационной категории Мордвина Татьяна Ильдусовна, сертификат специалиста № 0377180754851 от 05.03.2018г., стаж работы 10 лет 4 месяца.

5. Представленные на экспертизу и рассмотренные документы и материалы, результаты обследований, исследований:

- фактическое меню МБОУ Мазунинская СОШ с 01.12.2022г. по 20.12.2022г.;

- разработанное утвержденное 14-ти дневное меню МБОУ Мазунинская СОШ для детей возрастной группы 7-16 лет осенне-зимний период;
- технологические карты блюд ТТК №№ 55, 10, 23, 13, 2, 9;
- протокол лабораторных исследований № 119-123 от 31.01.2023г. на калорийность, выполненный аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» в г. Сарапуле;
- меню-раскладка на обед 23.01.2023г. МБОУ Мазунинская СОШ;

6. В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

МБОУ Мазунинская СОШ имеет разработанное и утвержденное директором школы И.В. Ярышкиной 14-дневное меню для детей возрастной группы 7-16 лет осенне-зимний период.

Представленное утвержденное двухнедельное меню для детей возрастной категории 7-16 лет осенне-зимний период содержит следующую информацию по каждому приему пищи: наименование блюда, вес блюда, содержание белков, жиров и углеводов, энергетическую ценность.

Представленное 14-дневное фактическое меню МБОУ Мазунинская СОШ не соответствует утвержденному 14-дневному меню, а именно:

- 01.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 1 день цикла, обед – 7 день;
- 02.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 7 день цикла, обед – 3 день;
- 05.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 4 день цикла, обед – 9 день;
- 06.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 8 день цикла, обед – 4 день;
- 07.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 2 день цикла, обед – 14 день;
- 08.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 11 день цикла, обед – 6, 9, 14 дни;
- 09.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 3 день цикла, обед – 3,4,5 дни;
- 12.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 1 и 4 дни цикла, обед – 3, 11, 13 дни;
- 13.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 2 и 12 дни цикла, обед – 10, 11, 12, 13 дни;
- 14.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 12 день цикла, обед – 11 и 14 дни;
- 15.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 8 день цикла, обед – 9, 12, 14 дни;
- 16.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 12 и 13 дни цикла, обед – 4, 9, 11 и 13 дни;
- 19.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 12 день цикла, обед – 7, 9, 10, 11, 13 и 14 дни;
- 20.12.2022г.: завтрак по утвержденному меню 12 день цикла, обед – 8, 11, 12 и 14 дни.

Таким образом, питание детей осуществляется не в соответствии с утвержденным меню. Данный факт является нарушением требований пункта 8.1.4 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», согласно которому меню должно разрабатываться на период не менее двух недель (с учетом режима организации) для каждой возрастной группы детей (рекомендуемый образец приведен в приложении N 8 к настоящим Правилам). Питание детей должно осуществляться в соответствии с утвержденным меню.

Распределение массы порции блюд в фактическом меню для детей возрастной категории 7-11 лет, питающихся в МБОУ Мазунинская СОШ не соответствуют приложению № 9 таблице № 1 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 в следующие дни цикла:

Блюдо / прием пищи	Каша, или овощное, или яичное, или творожное, или мясное блюдо	Закуска, салат, овощи	Первое блюдо	Второе блюдо	Гарнир	Третье блюдо
<b>Норма</b>	<b>150-200</b>	<b>60-100</b>	<b>200-250</b>	<b>90-120</b>	<b>150-200</b>	<b>180-200</b>
Обед 02.12.2022г.	-	80	200	80	180	200

Обед 05.12.2022г.	-	100	200	<b>80</b>	200	200
Обед 08.12.2022г.	-	100	200	<b>80</b>	180	200
Обед 09.12.2022г.	-	80	200	<b>80</b>	180	200
Обед 12.12.2022г.	-	80	200	<b>80</b>	180	200
Обед 15.12.2022г.	-	100	200	<b>80</b>	200	200

Представленное фактическое 14-дневное меню содержит информацию о количественном составе блюд, энергетической и пищевой ценности (содержание белков, жиров, углеводов) в блюдах горячих завтраков и обедов.

Рабочая таблица по завтракам:

день цикла	суммарная масса блюд (г)		калорийность (ккал)	содержание белков, жиров, углеводов (г)			
				Б	Ж	У	
01.12.2022г.	440		424,4	11,1	10,3	71,7	
02.12.2022г.	440		354,2	9,5	10,0	57,9	
05.12.2022г.	440		344,3	13,2	12,0	82,0	
06.12.2022г.	440		480,5	19,1	18,2	80,2	
07.12.2022г.	440		365,6	10,1	8,5	61,5	
08.12.2022г.	440		388,6	12,0	7,2	69,2	
09.12.2022г.	440		318,5	9,1	4,0	61,3	
12.12.2022г.	440		383,7	9,8	8,7	66,4	
13.12.2022г.	445		265,0	9,5	3	61,5	
14.12.2022г.	445		370,3	15,7	4,5	71,5	
15.12.2022г.	440		352,7	17,0	6,8	63,9	
16.12.2022г.	440		318,5	11,7	3,8	61,4	
19.12.2022г.	440		318,5	11,7	3,8	61,4	
20.12.2022г.	445		265,0	12,1	3	61,5	
<b>ИТОГО</b>	мин	макс	средняя	средняя	среднее		
	440	445	<b>441</b>	<b>353,5</b>	<b>12,2</b>	<b>7,4</b>	<b>66,5</b>
Нормы			Не менее 500	470-587,5	15,4-19,2	15,8-19,7	67-83,7

Нормы суммарной массы блюд на завтрак указаны согласно Приложению № 9 таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения». Согласно Приложению № 9 таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 суммарный объем блюд на завтрак для возрастной категории от 7 до 12 лет составляет 500 грамм.

Расчет потребности в пищевых веществах, энергетической ценности (калорийности), витаминов и минеральных веществ произведен согласно Приложению № 10 таблицы 1 и таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения». Таким образом, распределение в процентном соотношении потребления пищевых веществ, витаминов, минеральных веществ и энергии по приемам пищи на завтрак составляет 20-25%.

Занижение суммарной массы блюд завтрака для детей 7-11 лет отмечается во все дни цикла, что не соответствует требованиям п. 8.1.2, прил. 9, табл. 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Энергетическая ценность завтрака ниже гигиенического норматива во все дни цикла, кроме 06.12.2022г., что не соответствует требованиям п. 8.1.2., прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Содержание белков – 01, 02, 05, 07, 08, 09, 12, 13, 16, 19, 20 декабря; жиров во все дни цикла, кроме 06 декабря; углеводов 02, 07, 09, 12, 13, 15, 16, 19, 20 декабря в завтраках фактического рациона питания детей возрастной категории 7-11 лет не соответствует требованиям п. 8.1.2., прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Рабочая таблица по обедам:

день цикла	суммарная масса блюд (г)			калорийность (ккал)	содержание белков, жиров, углеводов (г)		
					Б	Ж	У
01.12.2022г.	820			814,2	25,0	27,1	113,6
02.12.2022г.	780			708,6	17,6	16,6	103,2
05.12.2022г.	820			783,4	24,8	25,6	105,4
06.12.2022г.	860			664,1	22,9	15,3	98,2
07.12.2022г.	700			803,1	24,3	26,3	115,3
08.12.2022г.	800			834,2	27,4	22,7	130,7
09.12.2022г.	780			558,8	27,9	17,6	96,6
12.12.2022г.	780			693,7	21,8	20,0	103,9
13.12.2022г.	840			847,2	23,5	24,9	93,2
14.12.2022г.	820			828,1	23,1	27,3	123,8
15.12.2022г.	820			789,5	33,9	28,4	141,7
16.12.2022г.	820			745,4	25,9	27,1	86,5
19.12.2022г.	800			756,2	19,0	21,6	111,3
20.12.2022г.	700			660,3	20,3	19,8	87,5
<b>ИТОГО</b>	мин	макс	средняя	средняя	среднее		
	700	860	795	749,0	24,1	22,8	107,9
Нормы			Не менее 700	705-822,5	23,1-27	23,7-27,6	100,5-117,2

Нормы суммарной массы блюд на обед указаны согласно Приложению № 9 таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения». Согласно Приложению № 9 таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 суммарный объем блюд на обед для возрастной категории от 7 до 12 лет составляет 700 грамм.

Расчет потребности в пищевых веществах, энергетической ценности (калорийности), витаминов и минеральных веществ произведен согласно Приложению № 10 таблицы 1 и таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения». Таким образом, распределение в процентном соотношении потребления пищевых веществ, витаминов, минеральных веществ и энергии по приемам пищи на обед составляет 30-35%.

Суммарная масса блюд обеда для детей 7-11 лет не ниже гигиенического норматива во все дни цикла, что соответствует требованиям п. 8.1.2, прил. 9, табл. 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Энергетическая ценность обеда ниже гигиенического норматива 06, 09, 12, 20 декабря, что не соответствует требованиям п. 8.1.2., прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Содержание белков – 02, 06, 12, 15, 19, 20 декабря; жиров – 02, 06, 09, 12, 15, 19, 20 декабря; углеводов 06, 08, 09, 14, 15, 16, 20 декабря в обедах фактического рациона питания детей возрастной категории 7-11 лет не соответствует требованиям п. 8.1.2., прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Рабочая таблица завтрак+обед:

день цикла	суммарная масса блюд (г)			калорийность (ккал)	содержание белков, жиров, углеводов (г)		
					Б	Ж	У
<b>ИТОГО</b>	мин	макс	средняя	средняя	среднее		
	1140	1305	1236	1102,5	36,3	30,2	174,4
Нормы			Не менее 1200	1175-1410	38,5-46,2	39,5 -47,4	167,5 -201

Нормы суммарной массы блюд на завтрак и обед указаны согласно Приложению № 9 таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения». Согласно Приложению № 9 таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 суммарный объем блюд на обед для возрастной категории от 7 до 12 лет составляет (завтрак + обед) 1200 грамм.

*Лест*

Расчет потребности в пищевых веществах, энергетической ценности (калорийности), витаминов и минеральных веществ произведен согласно Приложению № 10 таблицы 1 и таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения». Таким образом, распределение в процентном соотношении потребления пищевых веществ, витаминов, минеральных веществ и энергии по приемам пищи (завтрак + обед) составляет 50-60%.

Энергетическая ценность завтраков и обедов в среднем за 14 дней возрастной группы 7-11 лет составила 1102,5 кКал, что является нарушением требований пункта 8.1.2. Приложения № 10 таблицы 1 и таблицы 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», согласно которым суточная потребность в энергии для детей возрастной группы от 7 до 12 лет в образовательной организации составляет 2350 кКал, а распределение в процентном соотношении потребления пищевых веществ, витаминов, минеральных веществ и энергии по приемам пищи на завтрак и обед составляет 50-60%. Таким образом, калорийность завтрака и обеда для детей от 7 до 12 лет должна быть не менее 1175 кКал.

Сбалансированность завтраков в среднем за 14 дней по содержанию белков, жиров, углеводов:

Недостаточное содержание белков – 12,2г при установленной норме 15,4-19,2г;

Недостаточное содержание жиров – 7,4г при установленной норме 15,8-19,7г;

Недостаточное содержание углеводов – 66,5г при установленной норме 67-83,7г.

Данный факт является нарушением требований пункта 8.1.2. Приложения № 10 таблиц № 1 и № 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», согласно которых суточная потребность белков для возрастной группы 7-11 лет составляет 77г/сут, жиров – 79г/сут, углеводов - 335 г/сут, процентное отношение потребления пищевых веществ и энергии на обед составляет 30-35%. Таким образом, содержание белков на завтрак должно составлять 15,4-19,2г, жиров – 15,8-19,7г, углеводов - 67-83,7г.

Сбалансированность обедов в среднем за 14 дней по содержанию белков, жиров, углеводов:  
Недостаточное содержание жиров – 22,8г при установленной норме 23,7-27,6г;

Данный факт является нарушением требований пункта 8.1.2. Приложения № 10 таблиц № 1 и № 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», согласно которых суточная потребность белков для возрастной группы 7-11 лет составляет 77 г/сут, жиров – 77 г/сут, углеводов – 335 г/сут, процентное отношение потребления пищевых веществ и энергии на обед составляет 30-35%. Таким образом, содержание белков на обед должно составлять 23,1-27г., жиров – 23,7-27,6г, углеводов – 100,5-117,2г.

Сбалансированность завтраков и обедов в среднем за 14 дней по содержанию белков, жиров, углеводов:

Недостаточное содержание белков – 36,3г, при установленной норме 38,5-46,2г;

Недостаточное содержание жиров – 30,2г при установленной норме 39,5-47,4г.

Данный факт является нарушением требований пункта 8.1.2. Приложения № 10 таблиц № 1 и № 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», согласно которых суточная потребность белков для возрастной группы 7-11 лет составляет 77г/сут, жиров – 79г/сут, углеводов - 335 г/сут, процентное отношение потребления пищевых веществ и энергии на завтрак и обед составляет 50-60%. Таким образом, содержание белков на завтрак и обед должно составлять 38,5-46,2г, жиров – 39,5-47,4г, углеводов - 167,5-201г.

овощей и фруктов		колбасных изделий		кондитерских и выпечных изделий	
завтрак	обед	завтрак	обед	завтрак	обед
нет	да	нет	нет	нет	нет

Оценка температуры горячих блюд на раздаче и на столе у обучающегося к моменту приема пищи:

Подача блюд осуществляется путем предварительного накрывания столов персоналом пищеблока.

Измерения температуры блюд производились 23.01.2023г. с помощью прибора Термометр контактный ТК-5.06С, справка о поверке № С-ДТЖ/30-08-2022/182231471, действительно до 29.08.2024г.

Результаты измерений:

наименование горячего блюда, температура, указанная в технологическом документе (ТК)	температура, указанная в технологическом документе (ТК)	измеренная температура горячего блюда	
		на линии раздачи	на столе ребенка к моменту приема пищи
Суп картофельный с макаронными изделиями	температура подачи 65°C	78,2°C	65,3°C
Каша рисовая молочная	температура подачи 65°C	79,4°C	68,1°C
Котлета «Детская»	температура подачи 65°C	81,2°C	70,0°C
Чай с сахаром	температура подачи 65°C	69,8°C	65,4°C

Температура подачи блюд не ниже минимальной температуры подачи, указанной в технологических картах, что соответствует п.5.2 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Исследованные пробы (образцы) за 23.01.2023г.: обеденный рацион (готовые блюда) для детей возрастной категории 7-11 лет МБОУ Мазунинская СОШ, включает в себя: салат из свежей белокочанной капусты, суп картофельный с макаронными изделиями, каша рисовая молочная, котлета детская, чай с сахаром, хлеб пшеничный.

Дата изготовления блюд: 23.01.2023г. Отбор проб пищевой продукции проводился на пищеблоке МБОУ Мазунинская СОШ, по адресу: Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Мазунино, ул. Ленина, д. 45 23.01.2023г. с 11 час. 15 мин. до 11 час. 40 мин. помощником врача по гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» в г. Сарапуле Шубниковой В.К. в присутствии директора МБОУ Мазунинская СОШ Ярышкиной И.В. в соответствии с требованиями МУ 1-40/3805-91. Составлен акт отбора проб № 23 от 23.01.2023г.

Пробы пищевой продукции опломбированы (пломба № 2755570) и доставлены автотранспортом в термосумке № 2 при температуре +15С в испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» 23.01.2023г. в 13 час. 30 мин.

Изготовитель продукции: МБОУ Мазунинская СОШ, юридический и фактический адрес: Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Мазунино, ул. Ленина, д. 45.

Определяемые показатели: калорийность обеденного рациона.

Результаты исследований: общая фактическая калорийность обеденного рациона (салат из свежей белокочанной капусты, суп картофельный с макаронными изделиями, каша рисовая молочная, котлета детская, чай с сахаром, хлеб пшеничный) составляет **753,0 кКал**, что соответствует гигиеническим нормативам, и норме физиологической потребности в энергии для детей возрастной группы 7-11 лет в общеобразовательных учреждениях (2350 кКал), при рекомендуемом распределении калорийности на обед не менее 30% - 35% от суточной потребности (705-822,5 кКал), что соответствует гигиеническим нормативам согласно требованиям п.8.1.2., прил. 10, таб. 1 , 3 СанПин 2.3/2.4.3590-20.

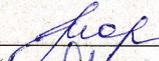
В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы фактического рациона горячего питания детей возрастной группы 7-11 лет, обучающихся в МБОУ Мазунинская СОШ, расположенного по адресу: Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Мазунино, ул. Ленина, д. 45 выявлены следующие нарушения:

1. Питание детей осуществляется не в соответствии с утвержденным меню, что не соответствует п. 8.1.4. СанПиН 2.3/2.4.3590-20;
  2. Распределение массы порции блюд в фактическом меню для детей возрастной категории 7-11 лет, питающихся в МБОУ Мазунинская СОШ не соответствует прил. № 9, табл. № 1 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 в следующие дни: 02, 05, 08, 09, 12 и 15 декабря 2022г.
  3. Занижение суммарной массы блюд завтрака для детей 7-11 лет отмечается во все дни цикла, что не соответствует требованиям п. 8.1.2, прил. 9, табл. 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.
  4. Энергетическая ценность завтрака ниже гигиенического норматива во все дни цикла, кроме 06.12.2022г., что не соответствует требованиям п. 8.1.2., прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.
  5. Содержание белков – 01, 02, 05, 07, 08, 09, 12, 13, 16, 19, 20 декабря; жиров во все дни цикла, кроме 06 декабря; углеводов 02, 07, 09, 12, 13, 15, 16, 19, 20 декабря в завтраках фактического рациона питания детей возрастной категории 7-11 лет не соответствует требованиям п. 8.1.2., прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.
  6. Энергетическая ценность обеда ниже гигиенического норматива 06, 09, 12, 20 декабря, что не соответствует требованиям п. 8.1.2., прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.
  7. Содержание белков – 02, 06, 12, 15, 19, 20 декабря; жиров – 02, 06, 09, 12, 15, 19, 20 декабря; углеводов 06, 08, 09, 14, 15, 16, 20 декабря в обедах фактического рациона питания детей возрастной категории 7-11 лет не соответствует требованиям п. 8.1.2., прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.
  8. Энергетическая ценность завтраков и обедов в среднем за 14 дней возрастной группы 7-11 лет составила 1102,5 кКал, что не соответствует требованиям пункта 8.1.2. прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.
  9. Сбалансированность завтраков в среднем за 14 дней по содержанию белков, жиров, углеводов не соответствует требованиям пункта 8.1.2, прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20, а именно: недостаточное содержание белков – 12,2г при установленной норме 15,4-19,2г; недостаточное содержание жиров – 7,4г при установленной норме 15,8-19,7г; недостаточное содержание углеводов – 66,5г при установленной норме 67-83,7г.
  10. Сбалансированность обедов в среднем за 14 дней по содержанию жиров не соответствует требованиям пункта 8.1.2. прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20, а именно: недостаточное содержание жиров – 22,8г при установленной норме 23,7-27,6г.
  11. Сбалансированность завтраков и обедов в среднем за 14 дней по содержанию белков и жиров не соответствует требованиям пункта 8.1.2. прил. 10, табл. 1, 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20, а именно: недостаточное содержание белков – 36,3г, при установленной норме 38,5-46,2г; недостаточное содержание жиров – 30,2г при установленной норме 39,5-47,4г.
7. Сроки проведения экспертизы: с 24.01.2023г. по 31.01.2023г.
8. **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** фактический рацион горячего питания детей возрастной группы 7-11 лет, обучающихся в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении Мазунинская средняя общеобразовательная школа (МБОУ Мазунинская СОШ), расположенного по адресу: Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Мазунино, ул. Ленина, д. 45

НЕ СООТВЕТСТВУЕТ требованиям раздела VIII пункта 8.1, пункта 8.1.2 Приложения № 9 таблицы 1 и 3, Приложения № 10 таблицы 1, таблицы 3, пункта 8.1.4 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения».

Экспертное заключение оформлено в 3-х экземплярах.

Заведующий ООСГН,  
врач по общей гигиене  
(должность эксперта)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Мордвина Т.И.  
(Ф.И.О.)

Технический директор  
(должность эксперта)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Колчин А.С.  
(Ф.И.О.)