

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА****ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ****«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАМЧАТСКОМ КРАЕ»**

Аккредитовано в качестве органа инспекции Федеральной службой по аккредитации.

Аттестат аккредитации № RA.RU.710050 выдан 16 июня 2015 года

683004 г.Петропавловск-Камчатский, ул. Рябиновская, 22. Тел./факс (4152) 412188, 412253
эл. почта fbuz@41fbuz.ru, ИНН/КПП 4101100055/410101001, ОГРН 1054100008038**Гигиеническая оценка**

лабораторных испытаний № 519 - 530пр от 17.02.2021 г.

- 1. Наименование юридического лица:** Муниципальное автономное образовательное учреждение «Средняя школа №36».
- 2. Юридический адрес:** Камчатский край, г. Петропавловск–Камчатский, пр. Победы, 6/1.
- 3. Наименование объекта:** МАОУ «Средняя школа №36».
- 4. Фактический адрес объекта:** Камчатский край, г. Петропавловск–Камчатский, пр. Победы, 6/1.

Фактический рацион питания за 05.02.2021 г. соответствует утвержденному примерному 20-ти дневному меню 19-го дня.

По результатам лабораторных исследований суммарные объёмы блюд по приёмам пищи составляют:

- завтрак - 634 гр. (при гигиеническом нормативе не менее 500 гр.);

- обед – 887 гр. (при гигиеническом нормативе не менее 700 гр.);

- полдник – 280 гр. (при гигиеническом нормативе не менее 300 гр.) масса полдника занижена на 20 гр., что не соответствует табл. 3 прил. 9 п. 8.1.2 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Согласно таб. 1 прил. 10 п. 8.1.2 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» (далее – СанПиН 2.3/2.4.3590-20) потребность в энергии для детей 7-11 лет составляет 2350 ккал.

В соответствии с п. 8.1.5 СанПиН 2.3/2.4.3590-20, меню допускается корректировать с учётом климатогеографических и территориальных особенностей питания населения при условии соблюдения требований к содержанию и соотношению в рационе питания детей основных веществ.

В соответствии с абз 6 п. 4.1 разделу 4 МР 2.3.1.2432-08 «Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации» расход энергии на адаптацию к холодному климату в районах Крайнего Севера увеличивается в среднем на 15% и суточный рацион для детей 7-11 лет составляет 2702,5 ккал.

Распределение энергии по приемам пищи в процентном соотношении составило:

- завтрак – 580,97 ккал или 21,5% от суточного рациона, при гигиеническом нормативе – 20-25%;

- обед – 714,36 ккал или 26,5% при гигиеническом нормативе - 30-35%, и входят в пределы допустимых отклонений (не более $\pm 5\%$);

- полдник – 478,4 ккал или 17,7 % при гигиеническом нормативе – 10-15%, и входят в пределы допустимых отклонений (не более $\pm 5\%$), что соответствует табл. 3 прил. 10 п. 8.1.2.3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

В соответствии с таб. 3 прил. 10 п. 8.1.2.3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20 процентное отношение потребления пищевых веществ для общеобразовательной организации с односменным режимом работы (первая смена) составляет 60-75%.

Согласно нормам физиологических потребностей в пищевых веществах и энергии для различных групп населения внесены изменения в величины потребностей в зависимости от климата. Из всех климатических зон выделены районы Севера, потребности в энергии которых превышают на 10-15% потребности жителей других климатических зон. Для населения Севера рекомендуется также изменения в соотношении основных пищевых веществ (в % к калорийности рациона): белок – 15%, жир – 35% и углеводы -50 %.

Согласно табл. 1 прил. 10 п. 8.1.2.3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20:

- суточная потребность в белках для детей 7-11 лет – 77 г/сут, с поправками на 15% от калорийности рациона, суточная потребность в белках детей 7-11 лет для районов Севера увеличивается на 15 г., и будет составлять 92 г/сут.;

- суточная потребность в жирах для детей 7-11 лет – 79 г/сут, с поправками на 35% от калорийности рациона, суточная потребность в жирах детей 7-11 лет для районов Севера увеличивается на 35 г., и будет составлять 114 г/сут.;

- суточная потребность в углеводах для детей 7-11 лет – 335 г/сут, с поправками на 50% от калорийности рациона, суточная потребность в углеводах детей 7-11 лет для районов Севера увеличивается на 22,2 г., и будет составлять 357,2 г/сут.;

Согласно табл. 3 прил. 10 п. 8.1.2.3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20, распределение в процентном отношении потребления пищевых веществ по приёмам пищи зависит от времени пребывания в организации. Для общеобразовательной организации с односменным режимом работы процентное распределение составляет: 60-75%.

Фактическое распределение потребления пищевых веществ по приемам пищи составило:

- белки – 62,04г. (при гигиеническом нормативе 55,2 – 69 г.);

- жиры – 73,29 г. (при гигиеническом нормативе 68,4 – 85,5 г.);

- углеводы – 216,49 г. (при гигиеническом нормативе 214,32 – 267,9 г.).

Коэффициент выполнения суточного рациона по раскладке (теория) и доставленной пробы (факт) - 98%.

Врач по общей гигиене
м.п.



Н.В. Бочарова

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека**

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»

Юридический адрес: 683004, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Рябиковская, д. 22

тел./факс: 8(4152) 41-21-88/41-22-53 e-mail: fbuz@41fbuz.ru

ОКПО 22913008 ОГРН 1054100008038 ИНН/КПП 4101100055/410101001

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места осуществления деятельности:
683024, Камчатский край, г. Петропавловск-
Камчатский, ул. Владивостокская, д. 9/1
☎ тел./факс: (4152) 46-76-08

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
(центра) № РОСС RU.0001.510191
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц
18.06.2015 г.

**ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний**



№519-530пр

«17» февраля 2021 г.

1.	Наименование образца (пробы):	Суточный рацион
2.	Образец (пробу) отобрал:	Помощник врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае» Герасимов М.В.
3.	Дата и время отбора образца (пробы):	13 часов 00 минут, 05 февраля 2021г.
4.	Дата и время доставки образца (пробы):	14 часов 00 минут, 05 февраля 2021г.
5.	Цель отбора:	определение пищевой и энергетической ценности суточного рациона
6.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):	МАОУ «Средняя школа №36», по адресу: Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, пр. Победы, д. 6/1
7.	Объект, где производился отбор образца (пробы):	Пищеблок МАОУ «Средняя школа №36», по адресу: Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, пр. Победы, д. 6/1
8.	Код образца (пробы):	519-530прX0221
9.	Изготовитель:	МАОУ «Средняя школа №36»
10.	Дата изготовления:	05.02.2021г.
11.	Тара, упаковка:	лабораторная посуда
12.	НД на методику отбора:	МУ 1- 40/3805
13.	Условия транспортировки:	автотранспорт
14.	Дополнительные сведения:	7-11 лет, 3х разовое питание. Поручение Управления Роспотребнадзора по Камчатскому краю №69-ВОСН от 26.01.2021г. Информация в протокол вносится на основании протокола отбора образцов (проб).

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. Обратная сторона Протокола остается незаполненной

Результат лабораторных испытаний (исследований)

Код образца (пробы):

519-530прХ0221

Протокол исследования суточного рациона на калорийность
по МУ 4237-86

Регистрационный номер	НАИМЕНОВАНИЕ БЛЮД	Доставленной пробы (факт)			По раскладке (теория)			Калорийность (ккал)		Коэфф. вложения
		Белки г	Жиры г	Углеводы г	Белки г	Жиры г	Углеводы г	Доставленной пробы (факт)	По раскладке (теория)	
519-523	Завтрак	19,78	27,57	63,43	20,74	28,53	66,80	580,97	606,93	0,95
524-528	Обед	28,66	29,72	83,06	29,72	30,90	88,44	714,36	750,74	0,95
529-530	Полдник	13,60	16,00	70,0	13,72	16,80	70,40	478,40	487,68	0,98
	Итого:	62,04	73,29	216,49	64,18	76,23	225,64	1773,73	1845,35	0,96

Коэффициент выполнения – 0,96 или 96 %

Должность, Ф.И.О. проводившего исследования: фельдшер лаборант Мухаметнурова Е.Ф.

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией: Жунда Л.Н.

Дата выдачи результатов: 17.02.2021 г.

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. Обратная сторона Протокола остается незаполненной

Результат лабораторных испытаний (исследований)

Код образца (пробы):

519-523прХ0221

Протокол исследования завтрака на калорийность
по МУ 4237-86

Регист рацион ный номер	НАИМЕНОВАНИЕ БЛЮД	Выход блюда по менпо- раскладке г	Вес доставленн ой пробы г	Доставленной пробы (факт)			По раскладке (теория)			Калорийность (ккал)			
				Белки г	Жиры г	Углеводы г	Белки г	Жиры г	Углеводы г	Доставлен ной пробы (факт)	По раскладке (теория)	Кэфф. вложен ия	
519	Салат из моркови, яблок, морской капусты	100,0	100,0	-	-	-	0,68	7,08	5,41	-	-	88,08	-
520	Сосиски отварные	80,0	84,0	-	-	-	9,84	15,28	-	-	-	176,88	-
521	Макаронны отварные	200,0	200,0	-	-	-	6,68	5,62	26,06	-	-	181,54	-
522	Чай с лимоном	200,0	200,0	-	-	-	0,04	-	15,18	-	-	60,88	-
523	Хлеб ржано пшеничный	50,0	50,0	-	-	-	3,5	0,55	20,15	-	-	99,55	-
	Итого:			19,78	27,57	63,43	20,74	28,53	66,80	580,97	606,93	0,95	

Кэффициент выполнения – 0,95 или 95,0 %

Должность, Ф.И.О. проводившего исследования:

фельдшер лаборант Мухаметнурова Е.Ф.

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией: Жунда Л.Н.

Дата выдачи результатов: 17.02.2021 г.

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
Оборотная сторона Протокола остается незаполненной

Результат лабораторных испытаний (исследований)

Код образца (пробы):

524-528прХ0221

Протокол исследования обеда на калорийность по МУ 4237-86													
Регист рацион ный номер	НАИМЕНОВАНИЕ БЛЮД	Выход блюда по меню- раскладке г	Вес доставленн ой пробы г	Доставленной пробы (факт)			По раскладке (теория)			Калорийность (ккал)			
				Белки г	Жиры г	Углеводы г	Белки г	Жиры г	Углеводы г	Доставлен ной пробы (факт)	По раскладке (теория)	Коэфф. вложен ия	
524	Салат из свеклы, зелёного горошка с растительным маслом	100,0	100,0	-	-	-	1,91	7,40	8,48	-	-	108,16	-
525	Суп картофельный с фрикадельками	250/20	280,0	-	-	-	5,20	4,68	10,98	-	-	106,84	-
526	Треска жареная в яйце	100,0	107,0	-	-	-	17,87	12,72	3,34	-	-	199,32	-
527	Рис отварной	200,0	200,0	-	-	-	4,74	6,10	50,64	-	-	276,42	-
528	Чай	200,0	200,0	-	-	-	-	-	15,0	-	-	60,0	-
	Итого:			28,66	29,72	83,06	29,72	30,90	88,44	714,36	750,74	0,95	
Коэффициент выполнения – 0,95 или 95,0 %													
Должность, Ф.И.О. проводившего исследования: фельдшер лаборант Мухаметнурова Е.Ф. Зав. санитарно-гигиенической лабораторией: Жунда Л.Н. Дата выдачи результатов: 17.02.2021 г.													

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
 Обратная сторона Протокола остается незаполненной

Результат лабораторных испытаний (исследований)

Код образца (пробы):

529-530прХ0221

Протокол исследования полдника на калорийность
по МУ 4237-86

Регист рацион ный номер	НАИМЕНОВАНИЕ БЛЮДА	Выход блода по меню- раскладке г	Вес доставленн ой пробы г	Доставленной пробы (факт)		По раскладке (теория)			Калорийность (ккал)		Коэфф. вложен ия
				Белки г	Жиры г	Углеводы г	Белки г	Жиры г	Углеводы г	Доставлен ной пробы (факт)	
529	Йогурт фруктовый	200,0	200,0	-	-	5,8	5,0	22,0	-	156,20	-
530	Ватрушка	80,0	80,0	-	-	7,92	11,8	48,40	-	211,48	-
	Итого:			13,60	16,00	70,00	16,80	70,40	478,40	487,68	0,98

Коэффициент выполнения – 0,98 или 98,0 %

Должность, Ф.И.О. проводившего исследования:

фельдшер лаборант Мухаметнурова Е.Ф.

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией: Жунда Л.Н.

Дата выдачи результатов: 17.02.2021 г.

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

И.о. заведующей отделом
приема и отбора образцов

Начальник отдела управления качеством
МП



Handwritten signature

Е.А. Белова

М.Л. Михайлова

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. Обратная сторона Протокола остается незаполненной