

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

СЕВЕРНЫЙ ФИЛИАЛ

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Адрес места осуществления деятельности: Россия, 618400, Пермский край, г. Березники, пер. Северный, 13
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11, тел/факс филиала 8 (961) 572-67-45
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/с 20566U23700)
расчетный счет: 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Главный врач Северного филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Пермском крае»
Ощепкова Н.З.

(Ф.И.О. подпись)



«19» 02 2025 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 412-097
по результатам санитарно-эпидемиологических обследований
санитарно-эпидемиологических и гигиенических оценок**

г. Березники

В соответствии с предписанием Северного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 19-25/9 от 28.01.2025г, вх. № 139-СФ от 28.01.2025

в отношении Муниципального автономного образовательного учреждения «Керчевская средняя общеобразовательная школа» по адресу: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, 36

наименование юр. лица, ИП

- были проведены: 1. Санитарно-эпидемиологическая оценка основных (организованных) меню в возрастных группах 7-11 лет, 12 лет и старше в зимне-весенний сезон,
2. санитарно-эпидемиологическая оценка расписания (обязательных и внеурочной деятельности),
3. гигиеническая оценка параметров мебели в игровых разновозрастных групп МАОУ «Керчевская СОШ» по адресам: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36, п. Курган, ул. Коммунистическая, д. 4
4. гигиеническая оценка энергетической и пищевой ценности рационов обедов МАОУ «Керчевская СОШ» по адресам: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36, п. Курган, ул. Коммунистическая, д. 4.

обследования, измерения, оценки

Результаты оформлены в виде: экспертного заключения

Проведение санитарно-эпидемиологической оценки меню, расписания уроков, оценки мебели, энергетической и пищевой ценности рационов обедов для обучающихся по адресам: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, 36, п. Курган, ул. Коммунистическая, д. 4

санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарно-эпидемиологической, гигиенической оценки с указанием объекта инспекции и оформление экспертного заключения по результатам было поручено провести врачам по общей гигиене Северного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Якушевой Елене Сергеевне, Севостьяновой Полине Дмитриевне

должность, Ф.И.О. полностью

Якушева Елена Сергеевна предупреждена об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.
Ф.И.О.

Севостьянова Полина Дмитриевна предупреждена об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.
Ф.И.О.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (санитарно-эпидемиологическая, гигиеническая оценка) проведена:

дата начала «10» февраля 2025г., дата окончания «19» февраля 2025г

В распоряжение экспертов были предоставлены следующие документы: (перечислить с указанием наименования, номера и даты документа):

1. Предписание Северного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 19-25/9 от 28.01.2025г, вх. № 139-СФ от 28.01.2025г,
2. Основные (организованные) меню для детей в возрастных категориях 7-11 лет, 12 лет и старше в зимне-весенний сезон,
3. Расписание уроков на 2024-2025 учебный год, утвержденное директором МАОУ «Керчевская СОШ» А.П. Цивелевым,
4. Расписание звонков, утвержденное директором МАОУ «Керчевская СОШ» А.П. Цивелевым,
5. Расписание занятий внеурочно деятельности на 2 полугодие 2024-2025г., утвержденное директором МАОУ «Керчевская СОШ» А.П. Цивелевым,
6. Протоколы измерений ученической мебели №№ 3-СФ, 4-СФ от 10.02.2025г.;
7. Списки детей, утвержденные директором Цивелевым А.П., воспитателем Шишигиной В.П. от 10.02.2025г.
8. Протоколы лабораторных испытаний №№ 59-01-03/01573-25, 59-01-03/01576-25 от 19.02.2025г.

В результате установлено:

Санитарно – эпидемиологическая оценка основных (организованных) меню для детей в возрастных категориях 7-11 лет, 12 лет и старше в зимне-весенний сезон

Представленные меню утверждены директором МАОУ «Керчевская СОШ» Цивелевым А.П., что соответствует требованиям п. 8.1.3. СанПиН 2.3./2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» (далее СанПиН 2.3./2.4.3590-20).

Представленные меню содержит сведения о получении горячего питания с распределением блюд, кулинарных изделий по отдельным приемам пищи – завтрак и обед.

Представленные меню разработаны на период 10 дней (две недели), рекомендуемая форма, установленная в приложении № 8 к СанПиН 2.3./2.4.3590-20 соблюдена, имеется распределение детей по возрастным группам (7-11 лет и 12 лети старше), что соответствует требованиям п. 8.1.4. СанПиН 2.3./2.4.3590-20.

В представленных меню:

- нормы массы порций, установленные в табл. 1 приложения №9 к СанПиН 2.3./2.4.3590-20, соблюдены во все дни для детей в возрасте 7-11 лет, что соответствует требованиям п. 8.1.2. прил. 9 табл. 1 СанПиН 2.3./2.4.3590-20,

- нормы массы порций для детей от 12 лет и старше, установленные в табл. 1 приложения №9 к СанПиН 2.3./2.4.3590-20, соблюдены во все дни, кроме, 5 дня (масса творожного блюда -150г при нормативе 200-250г, масса закуски (овощи консервированные)-60 г (норматив 100-150г), масса первого блюда-200 г (норматив -250-300г), гарнир -150 г (норматив-180-230г) и 7 дня, когда масса готового блюда «рагу из птицы» составила 250 г, при нормативе 280-350г («гарнир»-180-230г, второе блюдо (мясное, рыбное, из мяса птицы) - 100-120г), что не соответствует требованиям п. 8.1.2. прил. 9 табл. 1 СанПиН 2.3./2.4.3590-20,

- суммарные объемы блюд завтраков и обедов для детей в возрасте 7-11 лет, установленные в табл. 3 приложения №9 к СанПиН 2.3./2.4.3590-20, соблюдены во все дни,

- суммарные объемы блюд завтраков и обедов для детей в возрасте от 12 лет и старше, установленные в табл. 3 приложения №9 к СанПиН 2.3./2.4.3590-20, соблюдены во все дни, кроме 5 дня – масса завтрака – 520 г (при требовании 550г), масса обеда -798г (при нормативе – 800 г), что не соответствует требованиям п. 8.1.2. прил. 9 табл. 3 СанПиН 2.3./2.4.3590-20.

Энергетическая ценность завтраков для детей в возрасте 7-11 лет:

- с 1 по 5 дни составляет от 21,5% до 29,9% от суточной потребности в пищевых веществах и энергии (при гигиеническом нормативе 20-25%±5%, т.к. средний процент пищевой ценности завтрака за неделю с 1 по 5 дни составляет 25,2%), что соответствует требованиям п. 8.1.2.3, п. 8.1.2 табл. 3 прил. 10 СанПиН 2.3./2.4.3590-20;

- в 6, 7, 9 дни составляет соответственно – 24,9%, 25,0%, 23,1% при гигиеническом нормативе 20-25%, что соответствует требованиям п. 8.1.2 табл. 3 прил. 10 СанПиН 2.3./2.4.3590-20;

- в 8 и 10 дни составляет 26,3 и 31,7% при требовании 20-25%, средний процент за неделю с 6 по 10 дни составляет 26,2%, что не соответствует требованиям п. 8.1.2.3, п. 8.1.2 табл. 3 прил. 10 СанПиН 2.3./2.4.3590-20.

Энергетическая ценность обедов для детей в возрасте 7-11 лет:

- с 1 по 5 дни составляет от 32,3% до 37,8% от суточной потребности в пищевых веществах и энергии (при гигиеническом нормативе 30-35%±5%, т.к. средний процент пищевой ценности обеда за неделю с 1 по 5 дни составляет 35,3%), что соответствует требованиям п. 8.1.2.3, п. 8.1.2 табл. 3 прил. 10 СанПиН 2.3./2.4.3590-20;

- в 6, 7, 10 дни составляет соответственно – 34,6%, 35,0%, 33,4% от суточной потребности в пищевых веществах и энергии, при гигиеническом нормативе 30-35%, что соответствует требованиям п. 8.1.2 табл. 3 прил. 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- в 8 и 9 дни составляет 38,3% и 37,5% от суточной потребности в пищевых веществах и энергии, при требовании 30-35%, средний процент пищевой ценности обеда за неделю с 6 по 10 дни составляет 35,8%, что не соответствует требованиям п. 8.1.2.3, п. 8.1.2 табл. 3 прил. 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Энергетическая ценность завтраков для детей в возрасте от 12 лет и старше:

- с 1 по 5 дни составляет от 20,6% до 25,8%, с 6 по 10 дни – с 22,3% до 29,9% от суточной потребности в пищевых веществах и энергии (при гигиеническом нормативе 20-25%±5%, т.к. средний процент пищевой ценности завтрака за 1 неделю с 1 по 5 дни составляет 24,6%, за 2 неделю с 6 по 10 дни – 24,7%), что соответствует требованиям п. 8.1.2.3, п. 8.1.2 табл. 3 прил. 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Энергетическая ценность обедов для детей в возрасте от 12 лет и старше:

- с 1 по 5 дни составляет от 27,9% до 36,7% от суточной потребности в пищевых веществах и энергии (при гигиеническом нормативе 30-35%±5%, т.к. средний процент пищевой ценности обеда за неделю с 1 по 5 дни составляет 33,5%), что соответствует требованиям п. 8.1.2.3, п. 8.1.2 табл. 3 прил. 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- с 6 по 10 дни составляет от 35,9% до 36,8% от суточной потребности в пищевых веществах и энергии, при гигиеническом нормативе 30-35%, средний процент пищевой ценности обеда за неделю с 6 по 10 дни составляет 36,6%, что не соответствует требованиям п. 8.1.2.3, п. 8.1.2 табл. 3 прил. 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Распределение суточной калорийности завтраков и обедов в МАОУ «Керчевская СОШ»

дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>для учащихся 7-11 лет</i>										
Энергетическая ценность завтраков	504,89	564,5	591,339	594,17	703,29	584	588,29	619,21	543,29	744,89
Доля от суточной потребности в пищевых веществах и энергии для детей 7-11 лет (от 2350 ккал)	21,5	24,0	25,2	25,3	29,9	24,9	25,0	26,3	23,1	31,7
Средний процент за 1 неделю (с 1 по 5 дни) – 25,2%, за 2 неделю (с 6 по 10 дни) -26,2% (норматив 20-25%)										
Энергетическая ценность обедов	852,31	817,27	833,72	887,32	760,07	813,7	822,91	900,11	881,12	784,1
Доля от суточной потребности в пищевых веществах и энергии для детей 7-11 лет (от 2350 ккал)	36,3	34,8	35,5	37,8	32,3	34,6	35,0	38,3	37,5	33,4
Средний процент за 1 неделю (с 1 по 5 дни) – 35,3%, за 2 неделю (с 6 по 10 дни) -35,8% (норматив 30-35%)										
<i>Для учащихся 12 лет и старше</i>										
Энергетическая ценность завтраков	559,65	647,9	627,93	693,64	703,29	624,15	638,49	682,24	606,34	814,56
Доля от суточной потребности в пищевых веществах и энергии для детей 7-11 лет (от 2720 ккал)	20,6	23,8	23,1	25,5	25,8	22,9	23,5	25,1	22,3	29,9
Средний процент за 1 неделю (с 1 по 5 дни) – 24,6%, за 2 неделю (с 6 по 10 дни) -24,7% (норматив 20-25%)										
Энергетическая ценность обедов	997,21	921,42	896,32	984,63	760,07	982,3	1000,75	994,41	1022,51	975,35

дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Доля от суточной потребности в пищевых веществах и энергии для детей 7-11 лет (от 2720 ккал)	36,7	33,9	33,0	36,2	27,9	36,1	36,8	36,6	37,6	35,9
Средний процент за 1 неделю (с 1 по 5 дни) – 33,5%, за 2 неделю (с 6 по 10 дни) -36,6% (норматив 30-35%)										

В представленных меню салаты отсутствуют.

В представленных меню отсутствует информация об использовании йодированной соли при приготовлении блюд, проведении витаминизации третьих блюд, поэтому провести оценку выполнения требований п. 8.1.6. СанПиН 2.3./2.4.3590-20, не представилось возможным.

Согласно представленным меню в 4 и 8 дни в завтрак включены кондитерские изделия, при этом не указано изделие с кремом или без крема, с чем не представляется возможным оценить на соответствие требованиям приложения №6 к СанПиН 2.3./2.4.3590-20.

Санитарно – эпидемиологическая оценка расписаний учебных занятий (обязательных и внеурочной деятельности) в МАОУ «Керчевская СОШ».

Согласно представленному расписанию уроков учебный процесс в МАОУ «Керчевская СОШ» организован в 1 смену; начало занятий в 08.45 час (в понедельник), с 9.00 час (со вторника по пятницу) до 15:20 час; обучение в три смены не предусмотрено, что соответствует п. 3.4.15. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (далее СП 2.4.3648-20), раздела VI таблице 6.6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее СанПиН 1.2.3685-21).

Согласно представленным расписаниям занятий:

- обучение учащихся 1-9 классов осуществляется по 5-дневной учебной неделе.

Согласно представленному расписанию уроков:

1. Расписание уроков для учащихся 1-4 классов МАОУ «Керчевская СОШ» составлено с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалой трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами, а именно:

- дневная учебная нагрузка не превышает максимально допустимую дневную суммарную образовательную нагрузку, что соответствует требованиям п.2.10.3, п. 3.4.16. СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблицы 6.6. СанПиН 1.2.3685-21;

- недельная учебная нагрузка не превышает максимально допустимую недельную нагрузку в часах, что соответствует требованиям п.2.10.3 СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблицы 6.6. СанПиН 1.2.3685-21.

2. Расписание уроков для учащихся 5, 6а, 7, 8, 9 классов МАОУ «Керчевская СОШ» составлено с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалой трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами, а именно:

- дневная учебная нагрузка не превышает максимально допустимую дневную суммарную образовательную нагрузку, что соответствует требованиям п.2.10.3, п. 3.4.16. СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблицы 6.6. СанПиН 1.2.3685-21;

- недельная учебная нагрузка не превышает максимально допустимую недельную нагрузку в часах, что соответствует требованиям п.2.10.3 СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблицы 6.6. СанПиН 1.2.3685-21.

3. Расписание уроков для учащихся 6б класса МАОУ «Керчевская СОШ» составлено без учета дневной умственной работоспособности обучающихся и шкалой трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами, а именно:

- дневная учебная нагрузка в четверг превышает максимально допустимую дневную суммарную образовательную нагрузку и составляет 7 уроков, при требовании 6 уроков, что не соответствует требованиям п.2.10.3, п. 3.4.16. СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблицы 6.6. СанПиН 1.2.3685-21;

Недельная учебная нагрузка не превышает максимально допустимую недельную нагрузку в часах, что соответствует требованиям п.2.10.3 СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблицы 6.6. СанПиН 1.2.3685-21.

4. Расписание уроков для учащихся 6, 7 классов с ограниченными возможностями здоровья МАОУ «Керчевская СОШ» составлены без учета дневной умственной работоспособности обучающихся и шкалой трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами, а именно:

- дневная учебная нагрузка в среду превышает максимально допустимую дневную суммарную образовательную нагрузку и составляет 7 уроков, при требовании 6 уроков, что не соответствует требованиям п.2.10.3, п. 3.4.16. СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблицы 6.6. СанПиН 1.2.3685-21;

Недельная учебная нагрузка не превышает максимально допустимую недельную нагрузку в часах, что соответствует требованиям п.2.10.3 СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблицы 6.6. СанПиН 1.2.3685-21.

5. Расписание уроков для учащихся 9 класса с ограниченными возможностями здоровья МАОУ «Керчевская СОШ» составлено без учета дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалой трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами, а именно:

- дневная учебная нагрузка в среду и четверг превышает максимально допустимую дневную суммарную образовательную нагрузку и составляет 7 уроков, при требовании 6 уроков, что не соответствует требованиям п.2.10.3, п. 3.4.16. СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблицы 6.6. СанПиН 1.2.3685-21;
- недельная учебная нагрузка превышает максимально допустимую недельную нагрузку в часах и составляет 31 час (при требовании 30 час), что не соответствует требованиям п.2.10.3 СП 2.4.3648-20 и раздела VI таблице 6.6. СанПиН 1.2.3685-21

Классы	Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки		Недельная учебная нагрузка	
	Фактическая по представленному расписанию, урок	Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, СП 2.4.3648-20, не более	Фактическая по представленному расписанию, час	Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, СП 2.4.3648-20, не более (час)
При 5-дневной учебной неделе				
1 класс	3-5	январь-май по 4 урока и 1 раз в неделю 5 уроков за счет физкультуры	20	21
2 класс	4-5	5	23	23
3 классы	4-5	5 уроков	23	23
4 класс	4-5		23	23
5 класс	5-6	6 уроков	28	29
6а класс	6	6 уроков	30	30
6б класс	5-6, 1 раз в неделю 7 уроков (четверг)	6 уроков	30	30
7 класс	6-7	7 уроков	31	32
8 класс	5-7	7 уроков	33	33
9 класс	5-7		33	33
по АООП УО				
5 класс	5-6	6 уроков	28	29
6 класс	5-6, 1 раз в неделю 7 уроков (среда)	6 уроков	29	30
7 класс	5-6, 1 раз в неделю 7 уроков (среда)	6 уроков	30	30
9 класс	5-6, 2 раза в неделю 7 уроков (среда и четверг)	6 уроков	31	30

Согласно представленным расписаниям:

- для предупреждения переутомления в течение недели предусмотрен облегченный учебный день (среда или четверг), что соответствует требованиям п.3.4.16 СП 2.4.3648-20.
- в 1-4 классах сдвоенные уроки не проводятся, исключение - уроки физической культуры (лыжная подготовка), что соответствует разделу VI таблице 6.6. СанПиН 1.2.3685-21,
- для учащихся 1 класса в середине учебного дня предусмотрена динамическая пауза продолжительностью 40 мин, что соответствует требованиям п.3.4.16 СП 2.4.3648-20,
- продолжительность уроков для учащихся 1-9 классах составляет 40 минут, что соответствует требованиям п.3.4.16 СП 2.4.3648-20,
- продолжительность перемен между уроками составляет 15 минут после 1,3,5,6 уроков, 20 мин после 2 и 4 уроков, что соответствует требованиям п.3.4.16 СП 2.4.3648-20;

Согласно представленному расписанию занятий внеурочной деятельности на 2 полугодие 2024-2025 г:

- продолжительность перемен между урочной и внеурочной деятельностью составляет от 55 мин до 1 час 40 мин, что соответствует требованиям п.3.4.16 СП 2.4.3648-20.

Гигиеническая оценка мебели.

На основании предписания Северного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 19-25/9 от 28.01.2025г., вх. № 139-СФ от 28.01.2025г., в отношении МАОУ «Керчевская СОШ» врачом по общей гигиене СЭО Северного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Севостьяновой П.Д. в присутствии воспитателя Патрушевой О.В. 10.02.2025г. с 10:50 до 11:30 в игровой младшей разновозрастной группы и в игровой старшей разновозрастной группы МАОУ «Керчевская СОШ» по адресу: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36, воспитателя Чаровой М.А.

10.02.2025г. с 12:15 до 12:55 в игровой разновозрастной группы МАОУ «Керчевская СОШ» по адресу: Пермский край, Чердынский ГО, п. Курган, ул. Коммунистическая, д. 4 проведены измерения функциональных размеров детской дошкольной мебели (высота над полом крышки стола, обращенного к ребенку; высота над полом переднего края сиденья стула) – двухместных столов, стульев.

Измерения размеров мебели проводились измерительной металлической рулеткой Р5УЗП заводской № Е18828, свидетельство о поверке № С-ВН/15-11-2024/38770479 от 15.11.2024г., срок действия свидетельства до 14.11.2025г.

Условия эксплуатации металлической рулетки при проведении измерений размеров мебели соответствовали требованиям технической документации. Измерения проводились при температуре воздуха (21-23) °С (п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36), 23°С (Пермский край, Чердынский ГО, п. Курган, ул. Коммунистическая, д. 4), относительной влажности воздуха (35-37) % (п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36), 29% (Пермский край, Чердынский ГО, п. Курган, ул. Коммунистическая, д. 4).

Измерения параметров микроклимата проведены измерителем параметров микроклимата "Метеоскоп-М", заводской № 126314, свидетельство о поверке - С-ВН/04-04-2024/329708372 (темп.) от 04.04.2024 (действительно до 03.04.2026г.), С-ВН/28-03-2024/327461530 (влаж.) от 28.03.2024 (действительно до 27.03.2026г.).

Оценка результатов измерений размеров детской дошкольной мебели выполнена согласно табл. 6.2. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (далее - СанПиН 1.2.3685-21).

В результате проведенных измерений установлено:

№ п/п	Вид мебели (столы, стулья и др.)	Высота стола, стула (мм)		Маркировка		По СанПиН 1.2.3685-21		Количество мебели	Количество детей по списку
		Фактически	норма по СанПиН 1.2.3685-21	наличие	Цвет по СанПиН 1.2.3685-21	Номер мебели	Группа роста (мм)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Игровая младшей разновозрастной группы – 26 человек (п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36)									
1	Мебель детская дошкольная, столы 2-х местные	400,0±0,5	400	Имеется, цветовая-белая	белый	0	850 - 1000 мм	9	18
2	Мебель детская дошкольная, стулья детские	220,0±0,5	220					18	
3	Мебель детская дошкольная, столы 2-х местные	460,0±0,5	460	Имеется, цветовая-оранжевая	оранжевый	1	1000 - 1150 мм	4	8
4	Мебель детская дошкольная, стулья детские	260,0±0,5	260					8	
Игровая старшей разновозрастной группы – 24 человека (п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36)									
7	Мебель детская дошкольная, столы 2-х местные	460,0±0,5	460	Имеется, цветовая-оранжевая	оранжевый	1	1000 - 1150 мм	6	12
8	Мебель детская дошкольная, стулья детские	260,0±0,5	260					12	
9	Мебель детская дошкольная, столы 2-х местные	520,0±0,5	520	Имеется, цветовая-фиолетовая	фиолетовый	2	1150 - 1300 мм	6	12

10	Мебель детская дошкольная, стулья детские	300,0±0,5	300					12	
Игровая разновозрастной группы – 3 человека (п. Курган, ул. Коммунистическая, д. 4)									
11	Мебель детская дошкольная, столы 2-х местные	400,0±0,5	400	Имеется, цветовая- белая	белый	0	850 - 1000 мм	1	1
12	Мебель детская дошкольная, стулья детские	220,0±0,5	220					1	
13	Мебель детская дошкольная, столы 2-х местные	460,0±0,5	460	Имеется, цветовая- оранжевая	оранжевый	1	1000 - 1150 мм	1	2
14	Мебель детская дошкольная, стулья детские	260,0±0,5	260					2	

Результаты измерений выданы с расширенной неопределенностью для доверительной вероятности 95%.

При проведении гигиенической оценки детской дошкольной мебели на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 в игровых младшей разновозрастной группы, старшей разновозрастной группы, разновозрастной группы МАОУ «Керчевская СОШ» по адресам: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36, п. Курган, ул. Коммунистическая, д. 4, установлено:

- Детская дошкольная мебель в игровых младшей разновозрастной группы, старшей разновозрастной группы, разновозрастной группы имеет цветовую маркировку, что соответствует требованиям табл. 6.2 СанПиН 1.2.3685-21, п. 2.4.3 СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (далее - СП 2.4.3648-20).

- Параметры детской дошкольной мебели (столы двухместные) в игровых младшей разновозрастной группы, старшей разновозрастной группы, разновозрастной группы по показателю: высота крышки края стола над полом, обращенного к ребенку, для детей с группами роста 850-1000, 1000-1150, 1150-1300 мм, соответствуют требованиям табл. 6.2. СанПиН 1.2.3685-21.

- Параметры детской дошкольной мебели (стулья) в игровых младшей разновозрастной группы, старшей разновозрастной группы, разновозрастной группы по показателю: высота крышки края стола над полом, обращенного к ребенку, для детей с группами роста 850-1000, 1000-1150 мм, соответствуют требованиям табл. 6.2. СанПиН 1.2.3685-21.

- Все дети в игровых младших разновозрастной группы, старшей разновозрастной группы МАОУ «Керчевская МОШ» по адресу: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36 и разновозрастной группы МАОУ «Керчевская СОШ» по адресу: Пермский край, Чердынский ГО, п. Курган, ул. Коммунистическая, 4 с группами роста 850-1000, 1000-1150, 1150-1300 мм, обеспечены детской дошкольной мебелью (столы, стулья) с учётом антропометрических показателей, что соответствует требованиям п. 2.4.3 СП 2.4.3648-20.

Результаты лабораторного контроля энергетической и пищевой ценности рациона обедов.

На основании предписания Северного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 19-25/9 от 28.01.2025г, вх. № 139-СФ от 28.01.2025 помощником врача эпидемиолога Мисюревой М.Н. в присутствии директора Цивелева А.П. 10.02.2025г. был проведен отбор проб рационов обеда на показатели энергетической и пищевой ценности рационов для детей:

- в возрасте 8 лет со стола № 2 в обеденном зале по адресу: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, 36,

- в возрасте 9-10 лет со стола № 1 в обеденном зале по адресу: Пермский край, Чердынский ГО, п. Курган, ул. Коммунистическая, 4.

Протокол, дата	№,	Масса, г	Белки + углеводы, г	Жиры, г	Энергетическая ценность, ккал
-------------------	----	----------	---------------------	---------	----------------------------------

	по ТК	Факт-ки	Величина согласно ТК	Фактически	Величина согласно ТК	Фактиче ски	Величина согласно ТК	Фактичес ки
Пермский край, Чердынский ГО, п. Курган, ул. Коммунистическая, 1								
№ 59-01-03/01573-25 от 19.02.2025	Не менее 790	805	161,61	169,05	20,72	20,28	832,92	859
Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, 36								
№ 59-01-03/01576-25 от 19.02.2025	Не менее 790	830	161,61	168,71	20,72	22,06	832,92	873

Вывод

На основании вышеизложенного, при проведении санитарно – эпидемиологической экспертизы установлено:

1. представленные меню для питания учащихся МАОУ «Керчевская СОШ» в возрасте с 7-11 лет и с 12 лет и старше не соответствуют требованиям:

- п. 8.1.2.3, п. 8.1.2., приложения 10 табл. 3, приложения 9 табл. 1, 3 СанПиН 2.3./2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»,

2. расписание учебных занятий (обязательных и внеурочных занятий) в МАОУ «Керчевская СОШ» не соответствует требованиям п. 2.10.3, п.3.4.16 СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», раздела У1 таблице 6.6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

3. При гигиенической оценке результатов измерений размеров детской дошкольной мебели в игровых младшей разновозрастной группы, старшей разновозрастной группы, разновозрастной группы МАОУ «Керчевская СОШ» по адресам: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул. 50 лет Октября, д. 36, п. Курган, ул. Коммунистическая, д. 4, несоответствия требованиям п. 2.4.3. СП 2.4.3648-20, табл. 6.2 СанПиН 1.2.3685-21 не выявлены.

3. По данным лабораторного контроля рационов обедов на 10.02.2025г.:

- Энергетическая ценность рациона обеда МАОУ «Керчевская СОШ» по адресу: Пермский край, Чердынский ГО, п. Курган, ул. Коммунистическая, 1, установленного лабораторным путем, составляет 36,5% (859 ккал) от усредненной физиологической потребности в энергии (2350 ккал) в день для детей возрастной категории 7-11 лет при нормируемой величине энергетической ценности обеда 30-35 %±5%, т.к. средний процент пищевой ценности обеда за неделю с 1 по 5 дни (согласно представленному меню) составляет 35,3%, что соответствует п.8.1.2. приложение № 10, табл.1. табл. 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

- Энергетическая ценность рациона обеда МАОУ «Керчевская СОШ» по адресу: Пермский край, Чердынский ГО, п. Керчевский, ул.30 лет Октября, 36, установленного лабораторным путем, составляет 37,1 % (873 ккал) от усредненной физиологической потребности в энергии (2350 ккал) в день для детей возрастной категории 7-11 лет при нормируемой величине энергетической ценности обеда 30-35 % ±5%, т.к. средний процент пищевой ценности обеда за неделю с 1 по 5 дни (согласно представленному меню) составляет 35,3%, что соответствует п.8.1.2. приложение № 10, табл.1., табл. 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20

Врач по общей гигиене
должность



подпись

Якушева Е.С.
Ф.И.О.

Врач по общей гигиене
должность



подпись

Севостьянова П.Д.
Ф.И.О.