

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

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

**ЗАПАДНЫЙ ФИЛИАЛ**

Юридический адрес: РОССИЯ, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Почтовый адрес: 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская, 4  
Телефон /факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11, телефон /факс филиала: (342 ) 284-11-03  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/с 20566U23700)  
Расчетный счет: 40501810965772300004 в Отделении Пермь г. Пермь  
Код по ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710044

**Утверждаю:**  
Главный врач Западного филиала  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиоло-  
гии в Пермском крае»

С. И. Петухов  
(Ф.И.О. \_\_\_\_\_) подпись)  
« 28 » декабря 2020 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 961 - 3Ф  
по результатам санитарно – эпидемиологической экспертизы протоколов лабораторных  
испытаний № 11040-11052 от 17 декабря 2020г.**

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю вынесено Распоряжение № 850 от 27 ноября 2020 г., входящий № 1715-3Ф от 27.11.2020 г. о проведении внеплановой выездной проверки в отношении Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Карагайская средняя общеобразовательная школа № 1» (далее – МБОУ «Карагайская СОШ № 1»), ИНН 5937001531, ОГРН 1025902155180.

(указать наименование юридического лица, ИП)

В качестве экспертной организации был определен Западный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае».

В отношении МБОУ «Карагайская СОШ № 1» при осуществлении организации питания:

- по адресу: 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Карагай, ул. Гагарина, д. 23, были проведены исследования пищевых продуктов на санитарно-химические показатели, готовых блюд на микробиологические показатели, калорийность, массу порции;

(наименование измерений/исследований; место отбора, измерений)

Результаты оформлены в виде протоколов лабораторных испытаний.

Проведение экспертизы и оформление экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протоколов лабораторных испытаний было поручено провести врачу по общей гигиене Кобякову Денису Сергеевичу.

(должность, Ф.И.О полностью ответственного лица)

Кобяков Денис Сергеевич предупреждены об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.

(Ф.И.О. полностью)

\_\_\_\_\_  
Подпись

Экспертиза проведена: дата начала «10» декабря 2020 г., дата окончания «25» декабря 2020 г.  
Эксперту было дано поручение на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по фактам установления соответствия (несоответствия) объектов окружающей среды, указанных в п. 11.3. Распоряжения Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 850 от 27 ноября 2020 г., входящий № 1715-3Ф от 27.11.2020 г. обязательным санитарным требованиям, указанным в п. 10. Распоряже-

ния Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 850 от 27 ноября 2020 г., входящий № 1715-ЗФ от 27.11.2020 г.: пищевые продукты, готовые блюда с оформлением экспертного заключения.

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

1. Протокола отбора образцов (проб) продукции б/н от 08.12.2020 г.
2. Протокола лабораторных испытаний № 11040-11052 от 17 декабря 2020г.

Отбор проб проведен в соответствии с нормативными документами.

Исследования отобранных проб проведены аккредитованным испытательным лабораторным центром Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.513178.

(наименование лабораторного центра, проводившего исследования, с указанием номера и даты аттестата аккредитации)  
в соответствии с утвержденными методиками на поверенном оборудовании.

В результате установлено:

08 декабря 2020 г. с 12:00 часов до 14:00 часов в рамках внеплановой выездной проверки в отношении МБОУ «Карагайская СОШ № 1» по адресу: 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Карагай, ул. Гагарина, д. 23, помощником врача по общей гигиене Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Кайгородовой Л.В. в присутствии представителя объекта – заведующей столовой Дудиной Н.А. были отобраны пробы пищевых продуктов, готовых блюд.

Доставка отобранных проб (образцов) осуществлялась автотранспортом, в сумках-холодильниках с хладоэлементами. Все отобранные пробы опломбированы.

Доставка проб (образцов) в АИЛЦ Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» произведена 08.12.2020 г. в 17:00 часов.

Исследования и оценка представленных проб проведены в соответствии с утвержденными методиками и нормативными документами.

Результаты исследований представлены в протоколах лабораторных испытаний Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 11040-11052 от 17 декабря 2020г.

В АИЛЦ Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» пробы готовых блюд на санитарно-химические исследования были доставлены в следующем объеме:

- Суп картофельный с бобовыми, 250 грамм;
- Пюре картофельное, 100 грамм;
- Котлета из говядины, 70 грамм;
- Салат из свеклы, 100 грамм;
- Компот из сухофруктов, 200 грамм;

Величина партии всех готовых блюд, хлеба пшеничного 610 порций.

Готовые блюда, произведены по "Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений, 2008 г". Хлеб пшеничный изготовлен по ГОСТ 27842-88 "Хлеб из пшеничной муки. Технические условия».

- Суп картофельный с бобовыми, рецептура № 37;
- Пюре картофельное, рецептура № 216;
- Котлета из говядины, рецептура № 171;
- Салат из свеклы, рецептура № 22;
- Компот из смеси сухофруктов, рецептура № 255;
- Хлеб пшеничный, рецептура б/н.

Начало испытаний образцов готовых блюд (обеденный рацион (обучающиеся 7-11 лет)) в АИЛЦ по санитарно-химическим показателям – 08.12.2020 г. в 17:10 часов.

Исследования и оценка представленного образца обеденного рациона на санитарно-химические показатели проведены в соответствии с требованиями МУ 4237-86 «Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах».

Результаты исследований, не соответствующие гигиеническим требованиям (протокол лабораторных испытаний Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 11040-11052 от 17 декабря 2020г) представлены в таблице:

| №№ п/п   | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|-------------------------|-------------------|---|-----------------------------|------------------------|
| <b>Код образца (пробы) 11052 – обеденный рацион (обучающиеся 7-11 лет)</b> |                         |                   |   |                             |                        |
| 1  | Белки                   | г на порцию       | 31,50                                   | 27,47 - 30,36               | МУ 4237-86             |
| 2  | Жиры                    | г на порцию       | 20,80                                   | 11,75 - 12,98               | МУ 4237-86             |
| 3  | Зола                    | г на порцию       | 10,10                                   | 8,75 - 9,29                 | МУ 4237-86             |
| 4  | Масса                   | г                 | 918,1                                   | 795,4 - 844,6               | МУ 1-40/3805-91        |
| 5  | Сухие вещества          | г на порцию       | 214,19                                  | не нормируется              | МУ 4237-86             |
| 6  | Углеводы                | г на порцию       | 151,79                                  | 110,59 - 122,23             | МУ 4237-86             |
| 7  | Энергетическая ценность | ккал              | 920,40                                  | 657,97 - 727,23             | МУ 4237-86             |
| <b>Код образца (пробы) 11042 – Суп картофельный с бобовыми</b>             |                         |                   |   |                             |                        |
| 1  | Масса                   | г                 | 252,2                                   | 242,5 - 257,5               | МУ 1-40/3805-91        |
| <b>Код образца (пробы) 11044 – Пюре картофельное</b>                       |                         |                   |   |                             |                        |
| 1  | Масса                   | г                 | 162,6                                   | 97 - 103                    | МУ 1-40/3805-91        |
| <b>Код образца (пробы) 11043 – Котлета из говядины</b>                     |                         |                   |   |                             |                        |
| 1  | Масса                   | г                 | 73,6                                    | 67,9 - 72,1                 | МУ 1-40/3805-91        |
| <b>Код образца (пробы) 11045 – Салат из свеклы</b>                         |                         |                   |   |                             |                        |
| 1  | Масса                   | г                 | 90,3                                    | 97 - 103                    | МУ 1-40/3805-91        |
| <b>Код образца (пробы) 11046 – Компот из смеси сухофруктов</b>             |                         |                   |   |                             |                        |
| 1  | Масса                   | г                 | 234,8                                   | 194 - 206                   | МУ 1-40/3805-91        |
| <b>Код образца (пробы) 11050 – хлеб пшеничный</b>                          |                         |                   |   |                             |                        |
| 1  | Масса                   | г                 | 104,6                                   | 97 - 103                    | МУ 1-40/3805-91        |

### ВЫВОД

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы результатов лабораторных испытаний проб, отобранных в МБОУ «Карагайская СОШ № 1» по адресу: 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Карагай, ул. Гагарина, д. 23, установлено:

- с обеденного стола обучающегося (7-11 лет), был отобран обеденный рацион, состоящий из блюд следующего наименования: Суп картофельный с бобовыми, Пюре картофельное, Салат из свеклы, Котлета из говядины, Компот из сухофруктов, Хлеб пшеничный.

Образец, проба № 11052 "Обеденный рацион (обучающиеся 7-11 лет)" - отклонения содержания белков, установленных лабораторным путем в сравнении с расчетными данными, находятся выше предела величин допустимых отклонений ( $\pm 5\%$ ); содержание жиров установленных лабораторным путем в сравнении с расчетными данными, находятся выше предела величин допустимого уровня ( $\pm 5\%$ ); отклонения содержания углеводов, установленных лабораторным путем в сравнении с расчетными данными, находятся выше предела величин допустимых отклонений ( $\pm 5\%$ ).

В целом отклонения энергетической ценности данной пробы установленных лабораторным путем в сравнении с расчетными данными, находятся выше предела допустимых отклонений ( $\pm 5\%$ ).

Содержание белков обеспечило 40,9 %, жиров 26,3 %, углеводов 45,3 % от потребности в пищевых веществах для обучающихся 7-11 лет.

Фактическая энергетическая ценность образца, пробы № 11052 "Обеденный рацион (обучающиеся 7-11 лет)", составила 920,40 ккал, что составляет 31,1 % от суточной физиологической потребности обучающегося с 7 до 11 лет в энергии при нормативной величине 30-35 %, что соответствует п. 6.9. (Приложение 4 таблица 3) СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего образования» (далее СанПиН 2.4.5.2409-08).

Обед включает закуску (Салат из свеклы), первое блюдо (Суп картофельный с бобовыми), второе блюдо (основное горячее блюдо из мяса – Пюре картофельное, Котлета из говядины) и сладкое блюдо (Компот из сухофруктов), что соответствует п. 6.19. СанПиН 2.4.5.2409-08.

- данный образец, проба № 11040 "Пюре картофельное без заправки", в объеме проведенных испытаний по микробиологическим показателям соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8. Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции".

- данный образец, проба № 11041 "Котлета из говядины", в объеме проведенных испытаний по микробиологическим показателям соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8. Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции".

- масса данного образца, пробы № 11045 "Салат из свеклы" 90,3 грамм, при рекомендуемой 60-100 грамм для обучающихся с 7 до 11 лет.

- масса данного образца, пробы № 11042 "Суп картофельный с бобовыми" 252,2 грамм, при рекомендуемой 200-250 грамм для обучающихся с 7 до 11 лет.

- масса данного образца, пробы № 11044 "Пюре картофельное" 162,6 грамм, при рекомендуемой массе порции 100-200 грамм для обучающихся с 7 до 11 лет.

- масса данного образца, проба № 11043 "Котлета из говядины" 73,6 грамм, при рекомендуемой массе порции 75-100 г для обучающихся с 7 до 11 лет.

- масса данного образца, пробы № 11046 "Компот из смеси сухофруктов" 234,8 грамм, при рекомендуемой массе порции 200 г для обучающихся с 7 до 11 лет.

- масса данного образца, пробы № 11050 "Хлеб пшеничный" 104,6 грамм.

- данный образец, проба № 11047 "Котлета из говядины" - термообработка достаточная, реакция на пероксидазу отрицательная.

- данный образец, проба № 11049 "Соль пищевая йодированная Экстра", в потребительской упаковке, дата изготовления: 19.07.2020г; срок годности 18 месяцев, соответствует требованиям прил. 3, п. 9 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции".

- данный образец, проба № 11051 "Морковь свежая" - в объеме проведенных испытаний по санитарно-химическим показателям соответствует требованиям приложения 3 пункт 6 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции".

Врач по общей гигиене  
Должность

  
Подпись

Кобяков Д.С.  
Ф.И.О

Зав. Санэпидотделением -  
врач по гигиене питания  
Должность

  
Подпись

Замахаева С.А.  
Ф.И.О