


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

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

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/с 20566U23700)
расчетный счет: 03214643000000015600 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:
Заместитель главного врача
(должность)
Кравченко А.В. 
(Ф.И.О. подпись)



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 5495 -ЦА
по результатам санитарно-эпидемиологических обследований,
санитарно-эпидемиологических и гигиенических оценок

г. Пермь

В соответствии с Поручением № 316 от 04.10.2023 г., вх. № 6120-ЦА от 05.10.2023 г. о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы
вх. № документа-основания, дата

в отношении Общества с ограниченной ответственностью «Триактив», осуществляющего деятельность по организации питания по фактическому адресу: г. Пермь, ул. Пермская, д. 195

наименование юр. лица, ИП

были проведены измерения температуры горячих блюд на линии раздачи, отбор проб готовых блюд (обед) на пищеблоке на санитарно-химические исследования (пищевая и энергетическая ценность) с последующей гигиенической оценкой.

обследования, измерения, оценки

Результаты оформлены в виде: протокола измерений температуры горячих блюд № 204-ЦА от 09.10.2023 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», протокола испытаний № 26079.23-26081.23, 26083.23, 26086.23, 26088.23 от 17.10.2023г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае».

Проведение гигиенической оценки калорийности рациона, температуры горячих блюд в отношении ООО «Триактив» по фактическому адресу: г. Пермь, ул. Пермская, д. 195

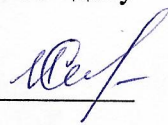
(санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарно-эпидемиологической, гигиенической оценки с указанием объекта инспекции)

и оформление экспертного заключения по результатам было поручено провести врачу по гигиене детей и подростков Селивановой Ирине Владимировне.

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

Селиванова Ирина Владимировна предупреждена об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.

(Ф.И.О. полностью)



Подпись

Гигиеническая оценка проведена: дата начала «09» октября 2023 г. 15.00, дата окончания «18» октября 2023 г. 12.00.

В распоряжение эксперта были предоставлены следующие документы:

(перечислить с указанием наименования, номера и даты документа)

1. Предписание о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы (испытания, инструментального обследования) № 316 от 04.10.2023 г.;

2. Протокол измерений температуры горячих блюд № 204-ЦА от 09.10.2023 г.;
3. Протокол (акт) отбора образцов (проб) продукции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 2723-ЦА от 09.10.2023 г.;
4. Копии технологических карт №№ 113, 372, 202, 419, 495, 573, 574;
5. Протокол испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 26079.23-26081.23, 26083.23, 26086.23, 26088.23 от 17.10.2023г.

В результате установлено:

В отношении ООО «Триактив» по фактическому адресу: г. Пермь, ул. Пермская, д. 195 врачом по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Застрожной М.С. 09.10.2023 г. с 10-40 час. до 11-01 час. проведено:

- отбор проб готовых блюд (обед) на пищеблоке на санитарно-химические исследования (пищевая и энергетическая ценность). Результаты испытаний (протокол испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 26079.23-26081.23, 26083.23, 26086.23, 26088.23 от 17.10.2023г.):

№ п/п	Меню	Сборник рецептур блюд	Выход, г	Энергетическая ценность, ккал
1	Суп картофельный с бобовыми	2021 г., технологическая карта № 113	200,0	119,77
2	Каша гречневая рассыпчатая с соусом томатным	2018 г., технологические карты №№ 202, 419	200,0	322,31
3	Шницель из птицы припущенный	2018 г., технологическая карта № 372	90,0	144,44
4	Компот из сухофруктов	2018 г., технологическая карта № 495	200,0	60,84
5	Хлеб пшеничный	2021 г., технологическая карта № 573	50,0	111,25
6	Хлеб ржаной	2021 г., технологическая карта № 574	50,0	100,15
	Итого:	-	790,0	858,76

- 2 измерения температуры горячих блюд на линии раздачи. Результаты измерений отражены в протоколе измерений температуры горячих блюд № 204-ЦА от 09.10.2023 г.:

№ п/п	Наименование блюда	Место проведения измерений	Результаты измерения температуры блюда, (°С)
1	Суп картофельный с бобовыми	На линии раздачи	72,1
2	Шницель куриный припущенный	На линии раздачи	65,6

Средства измерения:

- термометр цифровой TESTO 106, заводской номер 31110920/108, свидетельство о поверке № С-ВН/29-06-2023/257822955 от 29.06.2023 г., срок действия свидетельства о поверке до 28.06.2024 г.

В отношении ООО «Триактив» по фактическому адресу: г. Пермь, ул. Пермская, д. 195 проведена гигиеническая оценка:

- калорийности рациона на соответствие требованиям СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания населения» (далее по тексту - СанПиН 2.3/2.4.3590-20);

- температуры горячих блюд (суп картофельный с бобовыми, шницель куриный припущенный) на линии раздачи на соответствие требованиям СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Вывод

При гигиенической оценке калорийности рациона в отношении ООО «Триактив» по фактическому адресу: г. Пермь, ул. Пермская, д. 195, установлено:

- фактическая суммарная масса проб готовых блюд, включенных в обед, установленная лабораторным путем, составила 790 г, при нормируемой суммарной массе блюд обеда для детей от 7 до 11 лет - не менее 700г, что соответствует п. 8.1.2., табл.3 приложения 9 СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- в целом, фактическая энергетическая ценность обеда, установленная лабораторным путем, составила 858,76 ккал, что составляет 36,5 % от нормы суточной потребности в энергии для детей от 7 до 11 лет (2350 ккал), что не ниже нормируемой величины 30-35 % в соответствии с п. 8.1.2. табл. 1, 3 приложения 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

При гигиенической оценке температуры горячего блюда на линии раздачи ООО «Триактив» по фактическому адресу: г. Пермь, ул. Пермская, д. 195 установлено:

- температура горячего блюда «Суп картофельный с бобовыми» на линии раздачи – 72,1 +/- 0,6 °С, что в пределах нормы температуры подачи блюда – 65-75°С согласно технологической карте № 113 "Единого сборника технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для детских садов, школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, лечебно-профилактических учреждений, 2021 год" и соответствует п.5.2. СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- температура горячего блюда «Шницель куриный припущенный» на линии раздачи – 65,6 +/- 0,6 °С, что не ниже нормы температуры подачи блюда – 65°С согласно технологической карте № 372 "Единого сборника технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для детских садов, школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, лечебно-профилактических учреждений, 2021 год" и соответствует п.5.2. СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Врач по гигиене детей и подростков
(должность)



(подпись)

Селиванова И.В.
(ф.И.О.)

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@mail.ru

Адреса мест осуществления деятельности:


614016, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
614107, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Лебедева, д. 26
614016, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50 А
614065, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Красавинская, д. 81

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),
р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510375

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»  М.В. Савинова

17.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 26076.23,26078.23

- Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
- Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
- Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 26076 - Суп картофельный с бобовыми без упаковки, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
Проба № 26078 - Шницель из птицы припущенный без упаковки, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
- Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Триактив"
Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Баумана, д. 3
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Пермская, д. 195
страна: Россия
- Место отбора:** ООО "Триактив", Пермский край, г. Пермь, ул. Пермская, д. 195, пищеблок
- Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 26076 - 09.10.2023 10:40
Проба № 26078 - 09.10.2023 10:41
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Буракова Д. А., врач по общей гигиене
Метод отбора: ГОСТ 31904 - 2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний".
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.10.2023 12:40
- Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 316 от 04.10.2023 г.
Заявление(заявка) № 6120-ЦА от 05.10.2023 г.
План отбора № 1010 от 05.10.2023 г.
- НД на продукцию:** Проба № 26076 - Сборник технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных

Протокол(ы) № 26076.23,26078.23 распечатан 17.10.2023

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений, 2021 год, № рецептуры 113
 Проба № 26078 - Сборник технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений, 2018 год, № рецептуры 372

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

10. **Код образца (пробы):** 6.23.26076 ; 6.23.26078

11. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

12. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 10444.15-94 "Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов."
 ГОСТ 28560-90 "Продукты пищевые. Метод выявления бактерий родов Proteus, Morganella, Providencia."
 ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) "Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella."
 ГОСТ 31746-2012 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и Staphylococcus aureus." п.8.1
 ГОСТ 31747-2012 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)." п.4

13. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150MI	7142	С-ВН/18-05-2023/247350752 от 18.05.2023	17.05.2024
2	Термостат лабораторный "Jouan" EB-28	39705240	№ 14/21 от 20.05.2021	19.05.2024
3	Термостат суховоздушный Memmert INE 600	E610.0962	№ 33/22 от 03.10.2022	02.10.2025
4	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0538	№ 39/22 от 05.10.2022	04.10.2025
5	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0543	№ 41/22 от 05.10.2022	04.10.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26076 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 13:05 дата выдачи результата 13.10.2023 14:19					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012 п.8.1
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012 п.4
3	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	не более 5x10 ²	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26078 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 13:10 дата выдачи результата 13.10.2023 14:19					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012 п.8.1
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012 п.4

Протокол(ы) № 26076.23,26078.23 распечатан 17.10.2023

стр. 2 из 3


Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
3	Бактерии рода Proteus	г	не обнаружено в 0,1 г	Не допускается в 0,1 г	ГОСТ 28560-90
4	Количество мезофильных аэробных и факультативно- анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^4$	не более 1×10^3	ГОСТ 10444.15-94
5	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)

Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Буракова Д. А., врач по общей гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации): Не требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

Окончание протокола


**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@mail.ru
Адреса мест осуществления деятельности:
614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50
614107, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Лебедева, д. 26
614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50 А
614065, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул 2-я Красавинская, д. 81

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),
р/сч 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510375

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»  М.В.Савицкая

17.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 26079.23 - 26081.23,26083.23,26086.23,26088.23

- Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
- Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
- Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 26079 - Суп картофельный с бобовыми, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
Проба № 26080 - Каша гречневая рассыпчатая с соусом томатным, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
Проба № 26081 - Шницель из птицы припущенный, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
Проба № 26083 - компот из сухофруктов, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
Проба № 26086 - Хлеб пшеничный, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
Проба № 26088 - Хлеб ржаной, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
- Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "ТриАктив", МАОУ "Школа № 18 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья" г. Перми
Юридический адрес: 614506, Пермский край, ул. Баумана, д. 3
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Пермская, д. 195 **страна:** РОССИЯ
- Место отбора:** ООО "ТриАктив", МАОУ "Школа № 18 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Пермская, д. 195, пищеблок
- Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 09.10.2023 10:40
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Буракова Д. А., Врач по общей гигиене
Метод отбора: ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля"

Протокол(ы) № 26079.23 - 26081.23,26083.23,26086.23,26088.23 распечатан 17.10.2023 стр. 1 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям."

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.10.2023 12:40

7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 316 от 04.10.2023, Заявление(заявка) № 6120-ЦА от 05.10.2023 план отбора проб № 1010 от 05.10.2023 г.;
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений, 2021 год: Проба № 26079 -№ рецептуры 113, Проба № 26086 -№ рецептуры 573, ГОСТ 58233-2018, Проба № 26088 -№ рецептуры 574, ГОСТ 26983-2015.
- Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений, 2018 год: Проба № 26080 - № рецептуры 202, 419, Проба № 26081 - № рецептуры 372, Проба № 26083 - № рецептуры 495.
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.23.26079 ; х.23.26080 ; х.23.26081 ; х.23.26083 ; х.23.26086 ; х.23.26088
11. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям
12. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
МУ 4237-86 "Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах."

13. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Весы лабораторные электронные EG 600-2M	8128008	С-ВН/16-12-2022/209783564 от 16.12.2022	15.12.2023
2	Весы лабораторные электронные CUW 420H	D616900077	С-ВН/05-04-2023/237376886 от 05.04.2023	04.04.2024
3	Баня водяная WB-2	201909235268	№ 23/23 от 14.06.2023	13.06.2024
4	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3МК	1401	№ 16/011 от 31.07.2023	30.07.2024

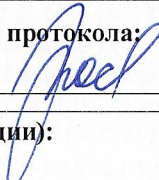
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26079 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 16.10.2023 15:06				
1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	1,73	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	26,05	МУ 4237-86
3	Масса	г	200	МУ 4237-86
4	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	119,77	МУ 4237-86
Мнения и интерпретации: Жиры: на 328,5г - 2,84 г на порцию, на 200 г - 1,73 г на порцию. Белки + углеводы: на 328,5г - 42,79 г на порцию, на 200 г - 26,05 г на порцию. Энергетическая ценность: на 328,5г - 196,72 ккал, на 200 г - 119,77 ккал. Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией				

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26080 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 16.10.2023 15:06				
1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	10,59	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	56,75	МУ 4237-86
3	Масса	г	200	МУ 4237-86
4	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	322,31	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией				
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26081 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 16.10.2023 15:07				
1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	4,64	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	25,67	МУ 4237-86
3	Масса	г	90	МУ 4237-86
4	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	144,44	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией				
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26083 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 16.10.2023 15:08				
1	Белки и углеводы	г на порцию	15,21	МУ 4237-86
2	Масса	г	200	МУ 4237-86
3	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	60,84	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией				
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26086 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 16.10.2023 15:09				
1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	0,45	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	26,80	МУ 4237-86
3	Масса	г	50	МУ 4237-86
4	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	111,25	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией				

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26088 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 16.10.2023 15:10				
1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	0,55	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	23,80	МУ 4237-86
3	Масса	г	50	МУ 4237-86
4	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	100,15	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией				

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Буракова Д. А. Врач по общей гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):

Не требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

Окончание протокола

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

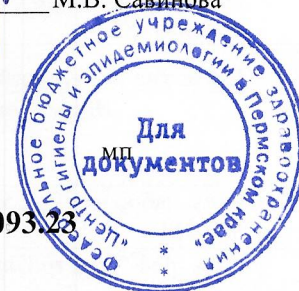
Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@mail.ru
Адреса мест осуществления деятельности:
614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50
614107, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Лебедева, д. 26
614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50 А
614065, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул 2-я Красавинская, д. 81

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),
р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510375

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае» _____ М.В. Савинова

17.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 26089.23, 26092.23, 26093.23

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 26089 - Шницель из птицы припущенный, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
Проба № 26092 - Каша гречневая рассыпчатая, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
Проба № 26093 - компот из сухофруктов, образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.10.2023 10:40; срок годности: 2 часа; номер партии: 1; объем партии: 68 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "ТриАктив", МАОУ "Школа № 18 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья" г. Перми
Юридический адрес: 614506, Пермский край, ул. Баумана, д. 3
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Пермская, д. 195 **страна:** РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "ТриАктив", МАОУ "Школа № 18 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Пермская, д. 195, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 09.10.2023 10:40
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Буракова Д. А., Врач по общей гигиене
Метод отбора: ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям."
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.10.2023 12:40
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 316 от 04.10.2023, Заявление(заявка) № 6120-ЦА от 05.10.2023, план отбора проб № 1010 от 05.10.2023 г.;

8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений, 2018 год: Проба № 26089 – рецептура 372, Проба № 26092 – рецептура 202, Проба № 26093-рецептура 495

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -

10. **Код образца (пробы):** х.23.26089 ; х.23.26092 ; х.23.26093

11. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

12. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 26928-86 "Сырье и продукты пищевые. Методы определения токсичных элементов. Метод определения железа"

ГОСТ EN 14122-2013 Продукты пищевые. Определение витамина В1 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ Р 54634-2011 Продукты пищевые функциональные. Метод определения витамина Е

ГОСТ Р 54635-2011 "Продукты пищевые функциональные. Метод определения витамина А."

МУ 1-40/3805 - 91 Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания п.7.1.1

МУК 4.1.3217-14 Метод определения фосфатов в пищевых продуктах и продовольственном сырье.

Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов. Москва 1998. Под редакцией Скурихина И.М., Тутельяна В.А.

13. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Весы лабораторные электронные EG 600-2M	8128008	С-ВН/16-12-2022/209783564 от 16.12.2022	15.12.2023
2	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 0808118	С-ВН/10-04-2023/238475505 от 10.04.2023	09.04.2024
3	Весы лабораторные электронные CUW 420H	D454110184	С-ВН/09-06-2023/254337879 от 09.06.2023	08.06.2024
4	Спектрофотометр UNICO 2800	SQU12041110038	С-ВН/01-12-2022/206178512 от 01.12.2022	30.11.2023
5	Весы лабораторные электронные CUW 420H	D616900077	С-ВН/05-04-2023/237376886 от 05.04.2023	04.04.2024
6	Хроматограф жидкостный LC-20 Prominence (с детекторами SPD-20A зав.№L20135775929 и RF-20A зав.№L20495673877)	L20105781018 / L20135775929	С-ВН/06-03-2023/230516028 от 06.03.2023	05.03.2024
7	Лабораторная печь (муфельная печь) L9/11/ SKM	210798	№ 51/21 от 21.12.2021	20.12.2024
8	Баня лабораторная ПЭ-4300	123845	№ 29/23 от 26.06.2023	25.06.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26089 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 11.10.2023 17:55				
1	Пероксидаза/Качество термической обработки блюд	-	отсутствие	МУ 1-40/3805 - 91 п.7.1.1
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией				

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26092 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 17.10.2023 11:06				
<i>Токсичные элементы:</i>				
1	Железо	мг/кг	13,4±3,8	ГОСТ 26928-86
2	магний	мг/100г	32,2±9,0	Руководство по методам анализа качества и безопасность пищевых продуктов
3	Кальций (Са)	мг/100г	7,0±2,9	Руководство по методам анализа качества и безопасность пищевых продуктов
4	Массовая доля фосфора	мг/100г	152±42	МУК 4.1.3217-14
Мнения и интерпретации: Содержание железа в пробе по методике составляет (13,4±3,8) мг/кг, что соответствует 2,01 мг на порцию 150г. Содержание фосфора в пробе по методике составляет (152±42) мг/100г, что соответствует 228 мг на порцию 150г. Содержание кальция в пробе по методике составляет (7,0±2,9) мг/100г, что соответствует 10,5 мг на порцию 150г. Содержание магния в пробе по методике составляет (32,2±9,0) мг/100г, что соответствует 48,3 мг на порцию 150г. Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией				
Код образца (пробы) 26092 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 13.10.2023 10:22				
<i>Витамины :</i>				
1	Массовая доля витамина А	мг/кг	менее 0,5	ГОСТ Р 54635-2011
2	Витамин В1 (тиамин)	мг/100г	0,060±0,021	ГОСТ EN 14122-2013
3	Массовая доля витамина Е	мг/кг	27,6±5,5	ГОСТ Р 54634-2011
Мнения и интерпретации: Содержание тиамин (витамина В1) в пробе составляет (0,060±0,021) мг/100 г, что соответствует содержанию (0,090±0,032) мг на порцию 150 г. Содержание витамина Е (токоферол) в пробе составляет (27,6±5,5) мг/кг, что соответствует содержанию (4,1±0,8) мг на порцию 150 г. Ответственный: Ольхина С. С., эксперт-химик				
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 26093 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.10.2023 14:50 дата выдачи результата 13.10.2023 10:23				
<i>Витамины :</i>				
1	Массовая доля витамина Е	мг/кг	менее 5	ГОСТ Р 54634-2011
Ответственный: Ольхина С. С., эксперт-химик				

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Буракова Д. А. Врач по общей гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):

Не требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

Окончание протокола

