

Западный филиал

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Россия, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50; Фактический адрес: Россия, 614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 4, Телефон / факс (342) 284 – 11 – 03. ОГРН 1 055 901 616 671. ИНН 5 904 122 072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700)  
Расчетный счет: 40 501 810 965 772 300 004 в Отделении Пермь г. Пермь; БИК 045 773 001. ОКПО 75 507 248.



РОСС RU.0001.513178



УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач Западного филиала  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
Руководитель ИЛЦ Для  
\_\_\_\_\_  
Петухов С.И.  
20 ноября 2020 г.  
МП

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9827-9830

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Роспотребнадзора по Пермскому краю в лице Западного территориального отдела

2. **Юридический адрес:** 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50

3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:**

Проба № 9827 - Картофельная запеканка с мясом без упаковки; дата изготовления: 13.11.2020; объем партии: 150 порций

Проба № 9828 - Чай с сахаром, без упаковки; дата изготовления: 13.11.2020; объем партии: 150 порций

Проба № 9829 - рацион завтрак для детей 1-4 классы, без упаковки; дата изготовления: 13.11.2020; объем партии: 150 порций

Проба № 9830 - Картофель свежий продовольственный, урожай 2020, в упаковке (сетка) без видимых повреждений и загрязнений, срок годности: 14 суток при температуре от (+10) -(+20)°С, относительная влажность 85-95%; объем партии: 100 кг.

4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**

Пробы № 9827-9829 - Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 8" г. Перми, 614113, г.Пермь, ул. Закамская, д. 39

Проба № 9830 – ООО "Научно-производственная фирма "Садоводство"", ПК, Пермский район, с. Гамово, ул. 50 лет Октября, 17-46

5. **Место отбора:**

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 8" г. Перми, 614113, г.Пермь, ул. Закамская, д. 39, пищеблок

6. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:**

Проба № 9827 - 13.11.2020 с 08:15 до 08:40

Проба № 9828 - 13.11.2020 с 08:15 до 08:40

Проба № 9829 - 13.11.2020 08:40

Проба № 9830 - 13.11.2020 с 08:15 до 08:40

**Ф.И.О., должность:** Толстикова С. Н., помощник врача по общей гигиене

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 13.11.2020 10:15

НД на отбор проб: ГОСТ 31904-2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний", ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям. Часть 1.", МУ 1-40/3805-91 "Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания", МУ № 5048-89 «Методические указания по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства», «Унифицированные правила отбора сельскохозяйственной продукции, продуктов питания и объектов окружающей среды для определения микроколичеств пестицидов», ГОСТ 7176-2017 «Картофель продовольственный. Технические условия».

7. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, распоряжение о проверке № 741 от 26.10.2020; вх. № 1556-ЗФ от 27.10.2020

8. **НД на продукцию:**

Проба № 9827 – Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий, ООО Уральский региональный центр питания, Пермь, 2013, ТТК № 377, 493, 108

Проба № 9830 - ГОСТ 7176-2017 «Картофель продовольственный. Технические условия».

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

прил. 1, прил. 2, п.1.8, прил. 3, п. 6 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", МУ 4327-86 "Методические указания по гигиеническому контролю качества продукции общественного питания"

10. **Код образца (пробы):** 20.9827 4/15; 20.9828 4/15; 20.9829 4/15; 20.9830 4/15

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

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 13.11.2020 10:15 Код образца (пробы) 9827 испытания проведены по адресу:Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 13.11.2020 10:25 дата выдачи результата 18.11.2020 16:06					
1	Proteus	г	не обнаружено в 0,1 г	Не допускается в 0,1 г	ГОСТ 28560-90
2	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012
3	БГКП(колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012
4	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 <sup>1</sup>	не более 1x10 <sup>3</sup>	ГОСТ 10444.15-94
5	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Ответственный: Городнева И. М., врач-бактериолог					
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 13.11.2020 10:15 Код образца (пробы) 9828 испытания проведены по адресу:Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 13.11.2020 10:25 дата выдачи результата 18.11.2020 16:06					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012
2	БГКП(колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012
3	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 <sup>0</sup>	не более 5x10 <sup>2</sup>	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 50 г	Не допускается в 50 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Ответственный: Городнева И. М., врач-бактериолог					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.11.2020 10:25 Код образца (пробы) 9829 испытания проведены по адресу:Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 13.11.2020 10:25 дата выдачи результата 18.11.2020 14:41					
1	Белок	г на порцию	20,74	20,49 - 22,64	МУ 4237-86
2	Жир	г на порцию	12,90	11,24 - 12,42	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	4,42	4,27 - 4,53	МУ 4237-86
4	Масса	г	402,0	388 - 412	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	96,20	не нормируется	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	58,14	51,99 - 57,46	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	431,63	391,03 - 432,19	МУ 4237-86
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.11.2020 10:25 Код образца (пробы) 9830 испытания проведены по адресу:Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 13.11.2020 10:25 дата выдачи результата 19.11.2020 17:03					
1	Нитраты	мг/кг	61±15	не более 250	МУ № 5048-89
<i>Пестициды :</i>					
2	Гексахлорциклогексан (альфа-,бета-,гамма-изомеры)	мг/кг	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 30349-96
3	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,007	не более 0,1	ГОСТ 30349-96

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Колстикова С. Н. помощник врача по общей гигиене



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ** (мнения, толкования):

Не требуется.

Окончание протокола

**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: 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  
эпидемиологии в Пермском крае»  
С. И. Петухов  
(Ф.И.О. подпись)  
«20» ноября 2020  
М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 852 - 3Ф  
по результатам санитарно – эпидемиологической экспертизы протоколов  
лабораторных испытаний № 9827-9830 от «20» ноября 2020г.**

Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю вынесено Распоряжение № 741 от 26.10.2020г., вх. № 1556-3Ф от 27.10.2020г. о проведении санитарно - эпидемиологической экспертизы в отношении Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Гимназия № 8» г. Перми (далее МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми)

(указать наименование юридического лица, ИП)

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

В отношении МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми, по адресу: 614113, г. Пермь, ул. Закамская, д. 39 были проведены отборы и исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья.

(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 Матвеевой Елене Александровне.

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

Матвеева Елена Александровна предупреждена об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.

(Ф.И.О. полностью)

  
(подпись)

Экспертиза проведена: дата начала «20» ноября 2020г., дата окончания «20» ноября 2020г.

Эксперту было дано поручение на проведение экспертизы по установлению соответствия (несоответствия) показателей обязательным требованиям, указанным в п. 10 Распоряжения Управления Роспотребнадзора № 741 от 26.10.2020г. с оформлением экспертного заключения.

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

1. Протокол отбора образцов (проб) продукции б/н от 13 ноября 2020г.
  2. Протоколы лабораторных испытаний № 9827-9830 от «20» ноября 2020г.
- Отбор проб, замеры проведен в соответствии с нормативными документами.  
(указывается нормативная документация)

Исследования отобранных проб, измерения проведены испытательным центром ИЛЦ 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:

- 13 ноября 2020г., в рамках внеплановой выездной проверки в отношении МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми, по адресу: 614113, г. Пермь, ул. Закамская, д. 39 помощником врача по ОГ Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Толстиковой С.Н., в присутствии зав. производством МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми Колокольцевой Е.Н. были проведены отборы пищевых продуктов и продовольственного сырья: 13.11.2020г. с 08-15 до 08-40ч.;

- доставка проб (образцов) в АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» произведена в 10-15ч. 13.11.2020г.

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

Результаты исследований представлены в протоколах лабораторных испытаний № 9827-9830 от «20» ноября 2020г.

## ВЫВОД

Образец, проба № 9827 "Картофельная запеканка с мясом", отобранный на пищеблоке МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми, по адресу: 614113, г. Пермь, ул. Закамская, д. 39, по микробиологическим показателям в объеме проведенных испытаний соответствует прил. 1 Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 021\2011 «О безопасности пищевой продукции».

Образец, проба № 9828 "Чай с сахаром", отобранный на пищеблоке МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми, по адресу: 614113, г. Пермь, ул. Закамская, д. 39, по микробиологическим показателям в объеме проведенных испытаний соответствует прил. 1 Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 021\2011 «О безопасности пищевой продукции».

Образец, проба № 9830 "Картофель свежий продовольственный, урожай 2020г.", отобранный на пищеблоке (складское помещение) МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми, по адресу: 614113, г. Пермь, ул. Закамская, д. 39, соответствует требованиям прил. 3, п. 6 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции".

С обеденного стола для детей 1-4 классов в МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми, по адресу: 614113, г. Пермь, ул. Закамская, д. 39, был отобран рацион - завтрак, состоящий из блюд следующего наименования: запеканка картофельная с мясом, хлеб пшеничный, чай с сахаром.

Образец, проба № 9830 "Рацион завтрак для детей 1-4 классы", отобранный на пищеблоке - отклонения содержания белков установленных лабораторным путем в сравнении с расчетными данными, в пределах величины допустимого уровня отклонений ( $\pm 5\%$ ); отклонения содержания жиров (+3,9%), установленных лабораторным путем в сравнении с расчетными данными, выше величины допустимого уровня отклонений ( $\pm 5\%$ ); отклонения содержания углеводов (+1,2%), установленных лабораторным путем в сравнении с расчетными данными, выше величины допустимого уровня отклонений ( $\pm 5\%$ ). В целом отклонения энергетической ценности данной пробы, определенной лабораторным путем в сравнении с расчетными данными в пределах величины допустимого уровня отклонений ( $\pm 5\%$ ).

Фактическая энергетическая ценность образца, пробы № 9830 "Рацион завтрак для детей 1-4 классы", отобранного на пищеблоке МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми, по адресу: 614113, г. Пермь, ул.

Закамская, д. 39, составила 431,63 ккал, что составляет 20,0% от суточной физиологической потребности ребенка 7-11 лет в энергии при нормируемой величине  $25 \pm 5$  %, что соответствует п. 6.14., 6.9., прил.4 табл. 3 СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования»;

содержание белков обеспечило 26,9%, жиров – 16,3%, углеводов – 17,4% от потребности в пищевых веществах и энергии для обучающихся 7-11 лет.

Врач по общей гигиене  
(должность)

  
(подпись)

Е.А. Матвеева  
(Ф.И.О.)