

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

Протокол измерений температуры горячих блюд

от « 11 » марта 2021 г.

1. Наименование обследуемого объекта: ООО «Комбинат детского питания», в МАОУ «СОШ № 44» г. Перми
2. Фактический адрес объекта: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
3. Основание для проведения измерений: вх. № 1568-ЦА от «03» марта 2021г., распоряжение Управление Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021г.

(предписание, распоряжение РПН и др.)

4. НД, регламентирующие объем измерений, оценку: СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», Сборник тех. нормативов... 2018г. редакции № 208, 347, 1
5. Описание процедуры измерений: погружение зонда термометра в толщу блюда на глубину не менее 15 мм

6. Средства измерения:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
	Термометр цифровой TESTO 106	31110923/108	№ 08/20098 от 21.04.2020	до 20.04.2021

Условия эксплуатации приборов при проведении измерений соответствуют требованиям их технической документации.

7. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование блюда	Место проведения измерений 1- на линии раздачи 2- на столе ребенка	Время проведения измерения	Температура, (°C)
1	каша овсяная	1	14 ³⁰	88,0 ± 0,6 °C
	рассыпчатая	2	14 ⁴⁰	64,7 ± 0,6 °C
2	котлета, мясная	1	14 ³⁰	77,7 ± 0,6 °C
		2	14 ⁴⁰	72,0 ± 0,6 °C
3	суп картофельный с макаронами	1	14 ³⁰	90,3 ± 0,6 °C
	картофель	2	14 ⁴⁰	69,1 ± 0,6 °C

8. Ф.И.О., должность специалиста, проводившего измерение:

пом. врача по ГДП
должность

подпись

Котягина Г. Н.
Ф.И.О.

9. Измерения проведены в присутствии:

представителя объекта

Диринков
должность

подпись

Козлова А.А.
Ф.И.О.

представителя Управления Роспотребнадзора

должность

подпись

Ф.И.О.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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

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

Аттестат аккредитации
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

19 марта 2021 г.

М. В. Савинова



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5130**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** компот из свежих плодов (яблок), без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 14:40
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021 Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
8. **НД на продукцию:** Единый сборник 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 2018 г. (рецептура № 486)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.21.5130

Протокол № 5130 распечатан 19 марта 2021 г.

стр. 1 из 2


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

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 5130 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 16.03.2021 10:00					
<i>Витамины:</i>					
1	Витамин С	мг/100г	2,50±0,10	-	МУ 1-40/3805 - 91
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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

 Котыгина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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»
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: cgero@mail.ru

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

Аттестат аккредитации

RA.RU.510375

Дата внесения в реестр

аккредитованных лиц

08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии

в Пермском крае»

М. В. Савинова

25 марта 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5159**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** каша ячневая рассыпчатая, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 14:50
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021 Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
8. **НД на продукцию:** Единый сборник 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 2018 г. (рецептура № 208)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.21.5159

Протокол № 5159 распечатан 25 марта 2021 г.

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

11. Средства измерений:

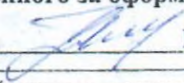
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Спектрометр атомно-абсорбционный GBC Avanta SIGMA	A6762	16/69074 от 13.11.2020	12.11.2021

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5159					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50					
тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru					
дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 24.03.2021 15:56					
1	Железо	мг/кг	13,5±7,4	-	ГОСТ 30178-96
2	Кальций	мг/кг	389±78	-	ГОСТ EN 15505-2013
Мнения и интерпретации:					
содержание кальция в пробе по методике 389 мг/кг, что соответствует 58 мг на порцию (150 г)					
содержание железа в пробе по методике 13,5 мг/кг, что соответствует 2,0 мг на порцию (150)					
Ответственный за мнения и интерпретации:					
Зав.ЛХФ Шардакова Л.О. 					
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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»
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

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

Аттестат аккредитации
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

Сав
М. В. Савинова

23 марта 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5154**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** салат из свеклы отварной, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 14:50
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021 Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
8. **НД на продукцию:** Единый сборник 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 2018 г. (рецептура № 26)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.21.5154

Протокол № 5154 распечатан 23 марта 2021 г.

стр. 1 из 2

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

11. Средства измерений:


№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 0808118	16/21807 от 30.04.2020	29.04.2021

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5154					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 23.03.2021 10:29					
1	Железо	мг/кг	6,2±1,7	-	ГОСТ 26928-86
2	Кальций	мг/кг	542±110	-	ГОСТ EN 15505-2013
Мнения и интерпретации: содержание кальция в пробе по методике 542 мг/кг, что соответствует 32,52 мг на порцию (60 г) содержание железа в пробе по методике (6,2±1,7) мг/кг, соответствует 0,37 мг на порцию (60 г) Ответственный за мнения и интерпретации: Зав.ЛХФ Шардакова Л.О. _____					
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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»
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

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

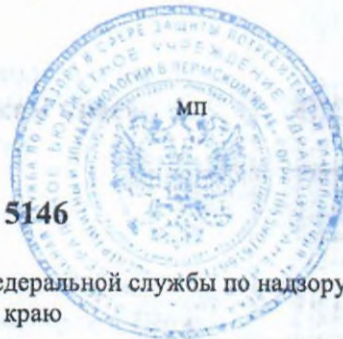
Аттестат аккредитации
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

М. В. Савинова

23 марта 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5146**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** морковь очищенная в вакуумной упаковке; дата изготовления: 08.03.2021; срок годности: 7 суток при температуре от +2 до +6°C; объем партии: 5 кг
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "МСК-Трейд"
Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 169/2
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, холодильное оборудование
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 14:00
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021
Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
8. **НД на продукцию:** СТО 02805498-001-2016 "Овощи свежие очищенные. Полуфабрикаты"
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** прил. 3, п.6 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"
10. **Код образца (пробы):** х.21.5146
11. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Иономер лабораторный универсальный И-130	0986	16/25540 от 25.05.2020	24.05.2021

Протокол № 5146 распечатан 23 марта 2021 г.

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Сектор лабораторного обслуживания ИЛЦ

2	Хроматограф газовый Хроматэк-Кристалл 5000.2	852609	16/54656 от 23.09.2020	22.09.2021
---	--	--------	---------------------------	------------

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5146 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 16.03.2021 13:59					
1	Нитраты	мг/кг	менее 30	-	МУ 5048-89
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
Код образца (пробы) 5146 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 18.03.2021 10:36					
<i>Пестициды :</i>					
2	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма- изомеры)	мг/кг	менее 0,001	-	ГОСТ 30349-96
3	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,007	-	ГОСТ 30349-96
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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»
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

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

Аттестат аккредитации
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

23 марта 2021 г.

М. В. Савинова



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5142**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Соль поваренная пищевая выварочная экстра "Полесье" йодированная; дата изготовления: 08.12.2020; срок годности: 18 месяцев; объем партии: 20 кг
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ОАО "Мозырьсоль"
247760, Республика Беларусь, Гомельская область, г. Мозырь
страна: БЕЛАРУСЬ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, складское помещение
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 13:30
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021
Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
8. **НД на продукцию:** ГОСТ 13830-97 "Соль поваренная пищевая. Общие технические условия"
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** прил. 3, п.9 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"
10. **Код образца (пробы):** х.21.5142
12. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

Протокол № 5142 распечатан 23 марта 2021 г.

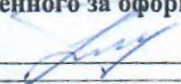
стр. 1 из 2

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5142					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50					
тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru					
дата начала испытаний 11.03.2021 16:25 дата выдачи результата 16.03.2021 10:00					
1	Массовая доля йода	мг/г	0,027±0,006	-	ГОСТ Р 51575-2000
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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

Протокол № 5142 распечатан 23 марта 2021 г.

стр. 2 из 2

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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

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

Аттестат аккредитации
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

23 марта 2021 г.

М. В. Савинова



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5158**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** каша ячневая рассыпчатая, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 14:50
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021 Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
8. **НД на продукцию:** Единый сборник 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 2018 г. (рецептура № 208)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.21.5158

Протокол № 5158 распечатан 23 марта 2021 г.

стр. 1 из 2

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

11. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Хроматограф жидкостный LC-20 Prominence (с детекторами SPD-20A и RF-20A)	L20135775929 US	16/43667 от 12.08.2020	11.08.2021

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5158					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50					
тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru					
дата начала испытаний 11.03.2021 16:15 дата выдачи результата 19.03.2021 10:06					
<i>Витамины:</i>					
1	Массвая доля витамина А	мг/кг	менее 0,5	-	ГОСТ Р 54635-2011
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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



Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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»
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
ОГРН 10559016166671, 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

Аттестат аккредитации
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

М. В. Савинова
23 марта 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5156**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** суп картофельный с макаронными изделиями, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 14:50
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021 Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
8. **НД на продукцию:** Единый сборник технологических нормативов, рецептов 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 2018 г. (рецептура № 116)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.21.5156

Протокол № 5156 распечатан 23 марта 2021 г.

стр. 1 из 2


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

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 5156 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 16.03.2021 10:01					
<i>Витамины:</i>					
1	Витамин С	мг/100г	4,17±0,18	-	МУ 1-40/3805 - 91
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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

Протокол № 5156 распечатан 23 марта 2021 г.

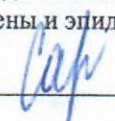
стр. 2 из 2

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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: cgero@mail.ru
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

Аттестат аккредитации
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

М. В. Савинова
23 марта 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5157**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** котлета "Школьная", без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 14:50
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021 Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
8. **НД на продукцию:** Единый сборник 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 2018 г. (рецептура № 347)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.21.5157

Протокол № 5157 распечатан 23 марта 2021 г.

стр. 1 из 2

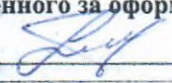
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	761	16/35313 от 07.07.2020	06.07.2021

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5157 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 16.03.2021 15:34					
1	Селен	мг/кг	менее 0,02	-	МУ 31-21/07
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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»
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

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

Аттестат аккредитации

RA.RU.510375

Дата внесения в реестр

аккредитованных лиц

08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

19 марта 2021 г.

М. В. Савинова



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5128**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** котлета "Школьная", без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 14:40
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям", МУ 1-40/3805 - 91 "Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021 Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
8. **НД на продукцию:** Единый сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для детских садов, школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, лечебно-профилактических учреждений 2018 г. (рецептура № 347)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.21.5128

Протокол № 5128 распечатан 19 марта 2021 г.

стр. 1 из 1

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 5128 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 16.03.2021 10:00					
1	Пероксидаза/Качество термической обработки блюд	-	не обнаружено	-	МУ 1-40/3805 - 91
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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»
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: cgero@mail.ru
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

Аттестат аккредитации
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

19 марта 2021 г.

М. В. Савинова



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4987, 4988**

- 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
- Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 4987 - котлета "Школьная", без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций
Проба № 4988 - компот из свежих плодов (яблоко), без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций
- Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
страна: РОССИЯ
- Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского д. 33, пищеблок
- Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 4987 - 11.03.2021 14:30
Проба № 4988 - 11.03.2021 14:35
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
НД на отбор проб:
ГОСТ 31904 - 2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний".
- Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021
Заявление(заявка) № 1568-ЦА от 03.03.2021
- НД на продукцию:** Единый сборник 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 2018 г. (рецептуры №№ 347, 486)
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"

Протокол(ы) № 4987, 4988 распечатан 19 марта 2021 г.

стр. 1 из 3

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

10. Код образца (пробы): 6.21.4987; 6.21.4988

11. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	pH-метр pH-150МИ	7142	16/29207 от 09.06.2020	08.06.2021

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 4987 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 15:25 дата выдачи результата 15.03.2021 18:02					
1	Бактерии рода Proteus	г	не обнаружено в 0,1 г	-	ГОСТ 28560-90
2	Коагулазоположительные стафилококки и Staphylococcus aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	-	ГОСТ 31746-2012
3	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	-	ГОСТ 31747-2012
4	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	-	ГОСТ 10444.15-94
5	Бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25 г	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 4988 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 15:30 дата выдачи результата 15.03.2021 18:02					
1	Коагулазоположительные стафилококки и Staphylococcus aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	-	ГОСТ 31746-2012
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	-	ГОСТ 31747-2012
3	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	-	ГОСТ 10444.15-94
4	Бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 50 г	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

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

Котягина Г. Н. Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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

Протокол(ы) № 4987, 4988 распечатан 19 марта 2021 г.

стр. 3 из 3

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

**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/сч
20566U23700), расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по
Пермскому краю, БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044



Утверждаю:
Врио заместителя главного врача
Е.Ж. Кузовникова
(Ф.И.О. Подпись)
«16» марта 2021 г.
М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 827-ЦА

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протоколов лабораторных испытаний

Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю вынесено Распоряжение № 337 от 02.03.2021г., вх. 1568-ЦА от 03.03.2021г., о проведении внеплановой выездной проверки в отношении Общества с ограниченной ответственностью «Комбинат детского питания» (ИНН 5903069676, ОГРН 1115903005723)

(указать наименование юридического лица, ИП)

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

В отношении ООО «Комбинат детского питания» по месту фактического осуществления деятельности: Пермский край, г. Пермь, ул. Маяковского, д.33 (МАОУ «СОШ № 44» г. Перми) были проведены исследования:

- проб готовых блюд на микробиологические показатели;
- проб готовой пищи на санитарно-химические показатели (содержание витамина С, витамина А, селена, железа, кальция, определение пероксидазы);
- пробы сырых овощей на содержание нитратов, пестицидов;
- пробы соли пищевой йодированной на содержание йода.

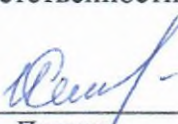
(наименование измерений/исследований; место отбора, измерений)

Результаты оформлены в виде протоколов лабораторных испытаний.

Проведение экспертизы и оформление экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протокола лабораторных испытаний было поручено провести врачу по гигиене детей и подростков Селивановой Ирине Владимировне.

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

(Ф.И.О. полностью)


Подпись

Экспертиза проведена: дата начала «11» марта 2021 г., дата окончания «26» марта 2021 г.

Эксперту было дано поручение на проведение:

1. экспертиза протоколов лабораторных испытаний.

В распоряжение эксперта были предоставлены следующие документы:

1: Протоколы отбора образцов (проб) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» б/н от 11.03.2021г.

2. Протоколы лабораторных испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»:

- № 4987, 4988 от 19.03.2021 г. – пробы готовых блюд на микробиологические показатели;
- № 5128 от 19.03.2021г. – проба готового блюда на качество термической обработки;
- №№ 5130 от 19.03.2021г., 5156 от 23.03.2021г. – пробы готовых блюд на содержание витамина С;
- №№ 5158 от 23.03.2021г. – проба готового блюда на содержание витамина А;
- №№ 5154 от 23.03.2021г., 5157 от 23.03.2021г. – пробы готовых блюд на содержание минеральных веществ (железо, кальций, селен);
- № 5146 от 23.03.2021г.– проба сырых овощей на содержание нитратов и пестицидов;
- № 5142 от 23.03.2021г. – проба соли пищевой йодированной на определение массовой доли йода.

Отбор проб для лабораторных исследований на санитарно-химические исследования произведен в соответствии с ГОСТ 31904 – 2012 «Продукты пищевые и вкусовые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний», ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям", ГОСТ 33770 – 2016 «Соль пищевая. Отбор проб и подготовка проб. Определение органолептических показателей».

(указывается нормативная документация)

Исследования отобранных проб проведены испытательным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» (аттестат аккредитации № RA.RU.510375)

(наименование лабораторного центра, проводившего исследования, с указанием номера и даты аттестата аккредитации)

в соответствии с утвержденными методиками, на поверженном оборудовании.

В результате экспертизы протоколов лабораторных испытаний установлено:

помощником врача по гигиене детей и подростков ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Котягиной Г.Н. 11.03.2021 отобраны пробы:

- с 14-30 до 14-35 часов отбор проб готовых блюд на микробиологические показатели;
- в 14.40 часов отбор пробы готового блюда на качество термической обработки;
- с 14.40 до 14.50 часов - отбор проб готовых блюд на содержание витамина С;
- в 14-50 часов отбор готовых блюд на содержание на содержание витамина А, минеральных веществ (железо, кальций, селен);
- в 13.30 часов отбор пробы соли пищевой на санитарно-химические показатели;
- в 14.00 - отбор пробы овощей на санитарно-химические показатели;
- отбор проб произведен в лабораторную посуду; пробы опечатаны и упакованы в изотермический контейнер (с хладоэлементами);
- доставка проб осуществлена автотранспортом;
- доставка в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» произведена в 15-45 часов 11.03.2021г.

ВЫВОД

В объеме проведенных исследований в отношении ООО «Комбинат детского питания» по месту фактического осуществления деятельности: Пермский край, г. Пермь, ул. Маяковского, д.33 (МАОУ «СОШ № 44» г. Перми) установлено:

-- согласно протоколу № 4987, 4988 от 19.03.2021 г. - пробы готовых блюд «Котлета «Школьная», «Компот из свежих плодов (яблок)» соответствуют требованиям прил. 1, 2, п. 1.8 ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» по определяемым микробиологическим показателям;

-- согласно протоколу № 5128 от 19.03.2021г. – в пробе готового блюда «Котлета «Школьная» фермент пероксидаза не обнаружен, что свидетельствует о достаточной термической обработке готового блюда;

-- согласно протоколу № 5130 от 19.03.2021г. – в пробе готового блюда «Компот из свежих плодов (яблок)» содержание витамина С составило $2,5 \pm 0,1$ мг/100 г, в пересчете на массу порции 180 г – 4,5 мг, что не ниже величины, указанной в технологической карте № 486 «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, 2018 год, 5-е издание» (далее – Сборник рецептур, 2018 год) (0,54 мг/180г);

-- согласно протоколу № 5156 от 23.03.2021г. – в пробе готового блюда «Суп картофельный с макаронными изделиями» содержание витамина С составило $4,17 \pm 0,18$ мг/100 г, в пересчете на массу порции 200 г – 8,34 мг, что не ниже величины, указанной в технологической карте № 116 Сборника рецептур, 2018 год (6,22 мг/200г);

-- согласно протоколу № 5158 от 23.03.2021г. – в пробе «Каша ячневая рассыпчатая» содержание витамина А составило менее 0,5 мг/кг, что ниже величины, указанной в технологической карте № 208 Сборника рецептур, 2018 год (24 мкг/150г);

-- согласно протоколу № 5154 от 23.03.2021г. – в пробе «Салат из свеклы отварной» содержание железа составило $6,2 \pm 1,7$ мг/кг, в пересчете на массу порцию 60 г – 0,37 мг, что ниже величины, указанной в технологической карте № 26 Сборника рецептур, 2018 год (1,3 мг/100г, в пересчете на массу порции 60 г – 0,78 мг); содержание кальция составило 542 ± 110 мг/кг, в пересчете на массу порцию 60 г – 32,52 мг, что не ниже величины, указанной в технологической карте № 26 Сборника рецептур, 2018 год (34,6 мг/100г, в пересчете на массу порции 60 г – 20,76 мг);

- согласно протоколу № 5159 от 25.03.2021г. – в пробе «Каша ячневая рассыпчатая» содержание железа составило $13,5 \pm 7,4$ мг/кг, в пересчете на массу порцию 150 г – 2,0 мг, что не ниже величины, указанной в технологической карте № 208 Сборника рецептур, 2018 год (0,9 мг/150г); содержание кальция составило 389 ± 78 мг/кг, в пересчете на массу порцию 150 г – 58,0 мг, что не ниже величины, указанной в технологической карте № 208 Сборника рецептур, 2018 год (44 мг/150г);

-- согласно протоколу № 5157 от 23.03.2021г. – в пробе «Котлета «Школьная» содержание селена составило менее 0,02 мг/кг;

-- согласно протоколу № 5146 от 23.03.2021г. – в пробе «Морковь очищенная в вакуумной упаковке», изготовитель: ООО «МСК-Трейд», Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 169/2, содержание нитратов и пестицидов (гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры), ДДТ и его метаболиты) не превышает величины допустимого уровня, что соответствует прил. 3, п.6 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции";

-- согласно протоколу № 5142 от 23.03.2021г. – в пробе «Соль поваренная пищевая выварочная экстра «Полесье» йодированная», дата изготовления: 08.12.2020 г., изготовитель: ОАО «Мозырьсоль», Беларусь, Гомельская область, г. Мозырь, массовая доля йода в пределах величины допустимого уровня, что соответствует прил. 3, п.9 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции".

Врач по гигиене детей и подростков
должность


подпись

Селиванова И.В.
Ф.И.О.

**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/сч
20566U23700), расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России
//УФК по Пермскому краю, БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044



Утверждаю:

Врио Заместитель главного врача
Е.Ж. Кузовникова

(Ф.И.О. Подпись)
«26» марта 2021 г.
М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 826-18А
по результатам санитарно-эпидемиологических обследований,
санитарно-эпидемиологических и гигиенических оценок

Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю вынесено Распоряжение № 337 от 02.03.2021г., вх. 1568-ЦА от 03.03.2021г., о проведении внеплановой выездной проверки в отношении Общества с ограниченной ответственностью «Комбинат детского питания» (ИНН 5903069676, ОГРН 1115903005723).

(указать наименование юридического лица, ИП)

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

В отношении ООО «Комбинат детского питания» по месту фактического осуществления деятельности: Пермский край, г. Пермь, ул. Маяковского, д.33 (МАОУ «СОШ № 44» г. Перми) были проведены:

- измерения температуры горячих блюд обеда на линии раздачи готовых блюд и на столе учащихся в обеденном зале.

Результаты оформлены в виде: приложения к экспертному заключению.

Проведение экспертизы и оформление экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протокола лабораторных испытаний было поручено провести врачу по гигиене детей и подростков Селивановой Ирине Владимировне.

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

(Ф.И.О. полностью)

Подпись

Экспертиза проведена: дата начала «11» марта 2021 г., дата окончания «26» марта 2021 г.

Перед экспертом были поставлены следующие вопросы (перечислить), либо эксперту было дано поручение на проведение:

1. Гигиеническая оценка измеренной температуры горячих блюд завтрака.

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

1. Протокол измерений температуры горячих блюд от 11.03.2021г.

Средство измерения - Термометр цифровой TESTO 106, заводской номер 31110923/108, свидетельство о поверке № 08/20098 от 21.04.2020, срок действия свидетельства о поверке - до 20.04.2021г.

В результате установлено:

- измерения температуры горячих блюд (каша ячневая рассыпчатая, котлета «Школьная», суп картофельный с макаронными изделиями) проведены 11.03.2021г. с 14.30 до 14.40 часов помощником врача по гигиене детей и подростков ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Котягиной Г.Н. на линии раздачи готовых блюд и на столе учащегося в обеденном зале столовой МАОУ «СОШ № 44» г. Перми в отношении ООО «Комбинат детского питания» по месту фактического осуществления деятельности по адресу: г. Пермь, ул. Маяковского, д.33.

ВЫВОД

Гигиеническая оценка температуры горячих блюд в отношении ООО «Комбинат детского питания», осуществляющего деятельность по оказанию услуги общественного питания в МАОУ «СОШ № 44» г. Перми по фактическому адресу: ул. Маяковского, д.33, проведена на соответствие требованиям СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания населения» (далее - СанПиН 2.3/2.4.3590-20):

- температура горячего блюда «Каша ячневая рассыпчатая» на линии раздачи готовых блюд составила $81,0 \pm 0,6$ °С, на столе учащихся в обеденном зале – $64,7 \pm 0,6$ °С, что соответствует температуре подачи блюда 65°С согласно технологической карте № 208 "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, 2018 год, 5-е издание" (далее – Сборник рецептур, 2018 год) и соответствует п.5.2. СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- температура горячего блюда «Котлета «Школьная» на линии раздачи готовых блюд составила $77,7 \pm 0,6$ °С, на столе учащегося - $72,0 \pm 0,6$ °С, что не менее температуры подачи блюда 65°С согласно технологической карте № 347 Сборника рецептур, 2018 год и соответствует п.5.2. СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- температура горячего блюда «Суп картофельный с макаронными изделиями» на линии раздачи готовых блюд составила $90,3 \pm 0,6$ °С, на столе учащегося – $69,1 \pm 0,6$ °С, что не менее температуры подачи блюда 65-75°С согласно технологической карте № 116 Сборника рецептур 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.

№ п/п	Наименование блюда	Место проведения измерений	Температура блюда, (°С)	Температура подачи блюда согласно технологической карте, (°С)
1	Каша ячневая рассыпчатая	линия раздачи готовых блюд	81,0+/-0,6	65
2	Котлета «Школьная»	линия раздачи готовых блюд	77,7+/-0,6	65
3	Суп картофельный с макаронными изделиями	линия раздачи готовых блюд	90,3+/-0,6	65-75
4	Каша ячневая рассыпчатая	стол учащегося в обеденном зале	64,7+/-0,6	65
5	Котлета «Школьная»	стол учащегося в обеденном зале	72,0+/-0,6	65
6	Суп картофельный с макаронными изделиями	стол учащегося в обеденном зале	69,1+/-0,6	65-75

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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

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

Аттестат аккредитации
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

М. В. Савинова
19 марта 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5132-5134,5136,5138,5140**

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
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 5132 - салат из свеклы отварной, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций, 2-Л класс - 27 порций
Проба № 5133 - суп картофельный с макаронными изделиями, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций, 2-Л класс - 27 порций
Проба № 5134 - котлета "Школьная", каша ячневая рассыпчатая, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций, 2-Л класс - 27 порций
Проба № 5136 - компот из свежих плодов (яблок), без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций, 2-Л класс - 27 порций
Проба № 5138 - хлеб ржаной, порционно, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:25; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций, 2-Л класс - 27 порций
Проба № 5140 - батон нарезной, порционно, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 11.03.2021 14:35; срок годности: по тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 70 порций, 2-Л класс - 27 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
Юридический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", в МАОУ "СОШ № 44" г. Перми, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 33, со стола в обеденном зале
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.03.2021 14:40
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2021 15:45
НД на отбор проб:
ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение

Протокол(ы) № 5132-5134,5136,5138,5140 распечатан 19 марта 2021 г.

стр. 1 из 4

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5132 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 17.03.2021 13:38					
1	Масса	г	60	-	МУ 4237-86
2	Содержание белков	г на порцию	0,6	-	МУ 4237-86
3	Содержание жиров/жиры	г на порцию	5,44	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	4,26	-	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	68,40	-	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5133 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 17.03.2021 13:38					
1	Масса	г	200	-	МУ 4237-86
2	Содержание белков	г на порцию	2,38	-	МУ 4237-86
3	Содержание жиров/жиры	г на порцию	1,51	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	15,79	-	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	86,27	-	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5134 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 17.03.2021 13:38					
1	Масса	г	240	-	МУ 4237-86
2	Содержание белков	г на порцию	19,51	-	МУ 4237-86
3	Содержание жиров/жиры	г на порцию	9,97	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	49,05	-	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	363,97	-	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 5136 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 17.03.2021 13:39					
1	Масса	г	180	-	МУ 4237-86
2	Содержание белков	г на порцию	0	-	МУ 4237-86

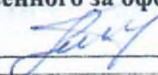
Протокол(ы) № 5132-5134,5136,5138,5140 распечатан 19 марта 2021 г.

стр. 3 из 4

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
3	Углеводы	г на порцию	21,42	-	МУ 4237-86
4	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	85,68	-	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 5138 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 17.03.2021 13:39					
1	Масса	г	40	-	МУ 4237-86
2	Содержание белков	г на порцию	2,64	-	МУ 4237-86
3	Содержание жиров/жиры	г на порцию	0,44	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	16,40	-	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	80,12	-	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 5140 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 11.03.2021 16:30 дата выдачи результата 17.03.2021 13:39					
1	Масса	г	50	-	МУ 4237-86
2	Содержание белков	г на порцию	4,15	-	МУ 4237-86
3	Содержание жиров/жиры	г на порцию	0,95	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	26,15	-	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	129,75	-	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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



Котягина Г. Н. Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

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

Протокол(ы) № 5132-5134,5136,5138,5140 распечатан 19 марта 2021 г.

стр. 4 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

-
8. **НД на продукцию:** Пробы №№ 5132, 5133, 5134, 5136 – Единый сборник 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 2018 г. (рецептуры №№ 60, 116, 347, 208, 486)
Пробы №№ 5138, 5140 - Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ – интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, 2013 г. (рецептуры №№ 109, 111)
-
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
-
10. **Код образца (пробы):** х.21.5132; х.21.5133; х.21.5134; х.21.5136; х.21.5138; х.21.5140
-
11. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям
-

**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/сч
20566U23700), расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России
//УФК по Пермскому краю, БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044



Утверждаю:
Врио Заместитель главного врача
Е.Ж. Кузовникова
(Ф.И.О. Подпись)
«26» марта 2021 г.
М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 825 -ЦА

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протокола лабораторных
испытаний № 5132-5134, 5136, 5138, 5140 от 19.03.2021г.**

Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю вынесено Распоряжение № 337 от 02.03.2021г., вх. 1568-ЦА от 03.03.2021г., о проведении внеплановой выездной проверки в отношении Общества с ограниченной ответственностью «Комбинат детского питания» (ИНН 5903069676, ОГРН 1115903005723).

(указать наименование юридического лица, ИП)

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

В отношении ООО «Комбинат детского питания» по месту фактического осуществления деятельности: Пермский край, г. Пермь, ул. Маяковского, д.33 (МАОУ «СОШ № 44» г. Перми) был проведен отбор проб готовых блюд обеда 11.03.2021 г. с обеденного стола 2 «Л» класса на санитарно-химические исследования (содержание белков, жиров, углеводов, калорийность):

- Проба № 5132 – салат из свеклы отварной;
- Проба № 5133 – суп картофельный с макаронными изделиями;
- Проба № 5134 – котлета «Школьная», каша ячневая рассыпчатая;
- Проба № 5136 – компот из свежих плодов (яблок);
- Проба № 5138 - хлеб ржаной порционно;
- Проба № 5140 – батон нарезной порционно.

(наименование измерений/исследований; место отбора, измерений)

Результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний.

Проведение экспертизы и оформление экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протокола лабораторных испытаний было поручено провести врачу по гигиене детей и подростков Селивановой Ирине Владимировне.

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

(Ф.И.О. полностью)

Подпись

Экспертиза проведена: дата начала «11» марта 2021 г., дата окончания «26» марта 2021 г.

Экспертом проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза протокола лабораторных испытаний с целью установления факта установления соответствия или несоответствия объектов окружающей среды, указанных в п. 11.4 распоряжения Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 337 от 02.03.2021 г. обязательным санитарным требованиям:

1. готовые блюда на калорийность.

В распоряжение эксперта были предоставлены следующие документы:

1. Протокол отбора образцов (проб) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 244 от 11.03.2021г.
2. Протокол лабораторных испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 5132-5134, 5136, 5138, 5140 от 19.03.2021г.

Отбор проб для лабораторных исследований на санитарно-химические исследования произведен в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".

(указывается нормативная документация)

Исследования отобранных проб проведены аккредитованным испытательным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» (аттестат аккредитации № RA.RU.510375)

(наименование лабораторного центра, проводившего исследования, с указанием номера и даты аттестата аккредитации)

в соответствии с утвержденными методиками, на поверенном оборудовании.

В результате установлено:

- отбор проб готовой продукции проведен 11.03.2021 г. в 14.40 часов помощником врача по гигиене детей и подростков ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Котягиной Г.Н. с обеденного стола 2 «Л» класса в столовой МАОУ «СОШ № 44» г. Перми по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Маяковского, д.33;

- отбор проб готовой продукции проведен в лабораторную посуду; пробы опечатаны и упакованы в изотермический контейнер (с хладоэлементами);

- доставка проб готовой продукции осуществлена автотранспортом;

- доставка проб в АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» произведена в 15:45 час 11.03.2021г.

Пробы готовых блюд отобраны в объеме:

- Проба № 5132 – салат из свеклы отварной – 60 г;
- Проба № 5133 – суп картофельный с макаронными изделиями – 200 г;
- Проба № 5134 – котлета «Школьная», каша ячневая рассыпчатая – 240 г;
- Проба № 5136 – компот из свежих плодов (яблок) – 180 г;
- Проба № 5138 - хлеб ржаной порционно – 40 г;
- Проба № 5140 – батон нарезной порционно – 50 г.

Величина партии готовых блюд – 70 порций (2 «Л» класс -27 порций).

Продукция изготовлена:

- по "Единому сборнику 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, 2018 год":

- Проба № 5132 – салат из свеклы отварной – рецептура № 60;
- Проба № 5133 – суп картофельный с макаронными изделиями – рецептура № 116;
- Проба № 5134 – котлета «Школьная», каша ячневая рассыпчатая – рецептуры № 347, 208;
- Проба № 5136 – компот из свежих плодов (яблок) – рецептура № 486.

- по "Сборнику технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, 2013 год":

- Проба № 5138 - хлеб ржаной порционно – рецептура № 109;

- Проба № 5140 – батон нарезной порционно – рецептура № 111.

Результаты исследований (протокол лабораторных испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 5132-5134, 5136, 5138, 5140 от 19.03.2021г.) представлены в таблице (см. приложение к настоящему экспертному заключению).

ВЫВОД

В ходе проведения лабораторных исследований образцов готовых блюд (завтрак), отобранных с обеденного стола 2 «Л» класса в столовой МАОУ «СОШ № 44» г. Перми по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Маяковского, д.33 в отношении ООО «Комбинат детского питания» на соответствие требованиям СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания населения» (далее - СанПиН 2.3/2.4.3590-20) установлено:

- в меню обеда 11.03.2021г. включена холодная закуска (овощи порционно), горячее первое блюдо, горячее второе блюдо, напиток, хлеб ржаной и хлеб пшеничный;

- согласно меню-раскладке от 11.03.2021г. готовые блюда завтрака изготовлены по технологическим картам, наименования блюд и кулинарных изделий отобранных проб готовых блюд завтрака соответствуют их наименованиям, указанным в технологических картах, что соответствует п.2.8. СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- массы отобранных проб завтрака соответствуют выходам блюд, указанным в меню-раскладке от 11.03.2021 г.; согласно меню-раскладке от 11.03.2021г. фактические массы заложенных продуктов в блюда соответствуют технологическим картам, по которым они изготовлены;

- массы отобранных проб обеда, установленные лабораторным путем, соответствуют нормируемым массам порций для детей 7-11 лет в соответствии с п. 8.1.2. табл.1 приложения 9 СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- фактическая суммарная масса проб готовых блюд, включенных в обед, установленная лабораторным путем, составила 770 г, при нормируемой суммарной массе блюд обеда не менее 700г, что соответствует п. 8.1.2. табл.3 приложения 9 СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- соотношение белков, жиров, углеводов в меню завтрака в % от калорийности завтрака составило 29,28 % - 18,31 % - 133,07 %;

- в целом, фактическая энергетическая ценность завтрака, установленная лабораторным путем, составила 814,19 ккал, что составляет 34,7% от нормы суточной потребности в энергии для детей 7-11 лет (2350 ккал/сут) при нормируемой величине 30-35 % в соответствии с п. 8.1.2.3. табл. 1, 3 приложения 10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Врач по гигиене детей и подростков
должность


подпись

Селиванова И.В.
Ф.И.О.

Меню:	Раскладка по технологическим картам по «Сборнику технологических нормативов...», 2018г., 2013	Раскладка фактическая (меню – раскладка)	Выход, г (по меню-раскладке)	Результаты исследований				
				Выход, г	Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал
Салат из свеклы отварной - рецептура № 60/2018	<u>На порцию 60 г</u> <u>Расход сырья вес нетто (г):</u> -- свекла – 57,6 - масло растительное - 3,6	<u>На порцию 60 г</u> <u>Расход сырья вес нетто (г):</u> - свекла – 57,6 - масло растительное - 3,6	60	60	0,6	5,44	4,26	68,4
Суп картофельный с макаронными изделиями - рецептура № 116/2018	<u>На порцию 200 г</u> <u>Расход сырья вес нетто (г):</u> - филе куриное - 68,1 - молоко 2,5 % -25,7 - хлеб пшеничный - 19,3 - масло растительное - 2,6	<u>На порцию 200 г</u> <u>Расход сырья вес нетто (г):</u> - картофель - 60,0 - морковь - 7,8 - лук - 8,1 - макаронные изделия – 8,0 - масло растительное - 2,0	200	200	2,38	1,51	15,79	86,27
Котлета «Школьная», каша ячневая рассыпчатая - рецептура № 347, 208/2018	<u>На порцию 90/150 г</u> <u>Расход сырья вес нетто (г):</u> - говядина (котлетное мясо) - 36,0 - филе куриное б/кожи - 32,4 - молоко 2,5 % -15,3 - хлеб пшеничный - 18,0 - масло растительное - 3,6 - сухари панировочные - 9,0 - крупа ячневая – 49,5 - масло сливочное 72,5 % - 6,0	<u>На порцию 90/150 г</u> <u>Расход сырья вес нетто (г):</u> - говядина (котлетное мясо) - 36,0 - филе куриное б/кожи - 32,4 - молоко 2,5 % -15,3 - хлеб пшеничный - 18,0 - масло растительное - 3,6 - сухари панировочные - 9,0 - крупа ячневая – 49,5 - масло сливочное 72,5 % -6,0	240	240	19,51	9,97	49,05	363,97

Компот из свежих плодов (яблок) - рецептура № 486/2013	<u>На порцию 180 г</u> <u>Расход сырья вес нетто (г):</u> -яблоки свежие -18,0 -сахар-9,0	<u>На порцию 180 г</u> <u>Расход сырья вес нетто (г):</u> -яблоки свежие -18,0 -сахар-9,0	180	180	-	-	21,42	85,68
Хлеб ржаной порционно - рецептура № 109/2013	<u>На порцию 40 г</u> -хлеб ржаной -40	<u>На порцию 40 г</u> -хлеб ржаной -40	40	40	2,64	0,44	16,4	80,12
Батон нарезной порционно - рецептура № 111/2013	<u>На порцию 50 г</u> - батон нарезной порционно -50	<u>На порцию 50 г</u> -батон нарезной порционно -50	50	50	4,15	0,95	26,15	129,75
<u>Всего за обед:</u>			770	770	29,28	18,31	133,07	814,19
<u>Содержание белков, жиров, углеводов в меню в % от калорийности</u>					14,4	20,2	65,4	