

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

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.

Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: 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**

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии

в Пермском крае»

М. В. Савинова

28 декабря 2021 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 27123,27126,27129, 27130,27132**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 37" г. Перми
2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь, ул. Кабельщиков, д. 21
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 27123 - салат из свеклы отварной; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 1 час; номер партии: 1; объем партии: 100 порции  
Проба № 27126 - суп из овощей со сметаной; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 3 часа; номер партии: 1; объем партии: 100 порции  
Проба № 27129 - суфле рыбное, картофельное пюре; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 3 часа; номер партии: 1; объем партии: 100 порции  
Проба № 27130 - сок яблочный; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 1 час; номер партии: 1; объем партии: 100 порции  
Проба № 27132 - хлеб ржаной, хлеб пшеничный; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 3 часа; номер партии: 1; объем партии: 100 порции
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** столовая МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 37" г. Перми Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Кабельщиков, д. 21  
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Кабельщиков, 21 страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** столовая МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 37" г. Перми, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 09.12.2021 12:00  
**Ф.И.О., должность:** Шарычева Т. А., Помощник врача по гигиене детей и подростков  
**Условия доставки:** соответствуют НД; температура 60°C  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 09.12.2021 13:40 НД на отбор проб:  
ГОСТ 54607.1-2011 "Отбор проб и подготовка к физико-химическим анализам".
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00993-Д/21 от 03.03.2021 г., заявление(заявка) № 955-ЦА от 10.02.2021 г. план (программа) отбора № 1133 от 09.11.2021 г.
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, 2013 год, №№ рецептур: проба № 27123 – 50, проба № 27126 – 143, проба № 27129 – 429, проба № 27130 – 518, ГОСТ 32104-2013;  
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 год, № рецептуры проба № 27129 – 335;

Протокол(ы) № 27123,27126,27129, 27130,27132 распечатан (ы) 28 декабря 2021 г.

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний: -

10. Код образца (пробы): х.21.27123 ; х.21.27126 ; х.21.27129 ; х.21.27130 ; х.21.27132

11. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Весы лабораторные электронные CUW 420H	D616900077	С-ВН/07-04-2021/58594853 от 07.04.2021	06.04.2022

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
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 27123 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.12.2021 14:20 дата выдачи результата 20.12.2021 10:50					
1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	2,04	-	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	9,45	-	МУ 4237-86
3	Содержание золы/минеральные вещества	г на порцию	0,6±0,01	-	МУ 4237-86
4	Содержание сухих веществ/сухие вещества	г на порцию	12,09	-	МУ 4237-86
5	Масса	г	60,0	-	МУ 4237-86
6	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	56,16	-	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 27126 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.12.2021 14:20 дата выдачи результата 20.12.2021 10:50					
1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	3,78	-	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	14,22	-	МУ 4237-86
3	Содержание золы/минеральные вещества	г на порцию	3,00±0,01	-	МУ 4237-86
4	Содержание сухих веществ/сухие вещества	г на порцию	21,0	-	МУ 4237-86
5	Масса	г	250,0	-	МУ 4237-86
6	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	90,90	-	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 27129 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тсл.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 09.12.2021 14:20 дата выдачи результата 20.12.2021 10:51					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	9,06	-	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	48,78	-	МУ 4237-86
3	Содержание золы/минеральные вещества	г на порцию	2,4±0,01	-	МУ 4237-86
4	Содержание сухих веществ/сухие вещества	г на порцию	60,24	-	МУ 4237-86
5	Масса	г	240	-	МУ 4237-86
6	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	276,66	-	МУ 4237-86

Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 27130

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50

тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru

дата начала испытаний 09.12.2021 14:20 дата выдачи результата 20.12.2021 10:51

1	Белки и углеводы	г на порцию	12,6	-	МУ 4237-86
2	Масса	г	200	-	МУ 4237-86
3	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	50,4	-	МУ 4237-86

Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 27132

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50


тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru

дата начала испытаний 09.12.2021 14:20 дата выдачи результата 20.12.2021 10:51

1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	0,42	-	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	31,83	-	МУ 4237-86
3	Содержание золы/минеральные вещества	г на порцию	0,6±0,01	-	МУ 4237-86
4	Содержание сухих веществ/сухие вещества	г на порцию	32,43	-	МУ 4237-86
5	Масса	г	60,0	-	МУ 4237-86
6	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	131,1	-	МУ 4237-86

Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией

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

 Шарычева Т. А. 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) № 27123,27126,27129, 27130,27132 распечатан (ы) 28 декабря 2021 г.

стр. 3 из 3

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»**

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.710044

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий отделом

Щелчкова Е.А.  
Подпись (Ф. И. О.) 28 декабря 2021 г.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 27123,27126,27129, 27130,27132 Э**

по результатам лабораторных испытаний

(Протоколы лабораторных исследований №№27123.27126.27129, 27130.27132 от 28 декабря 2021 г.)

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 37" г. Перми

2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь, ул. Кабельщиков, д. 21

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

Проба № 27123 - салат из свеклы отварной; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 1 час; номер партии: 1; объем партии: 100 порции

Проба № 27126 - суп из овощей со сметаной; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 3 часа; номер партии: 1; объем партии: 100 порции

Проба № 27129 - суфле рыбное, картофельное пюре; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 3 часа; номер партии: 1; объем партии: 100 порции

Проба № 27130 - сок яблочный; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 1 час; номер партии: 1; объем партии: 100 порции

Проба № 27132 - хлеб ржаной, хлеб пшеничный; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 09.12.2021 г. 11:50; срок годности: 3 часа; номер партии: 1; объем партии: 100 порции

4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** столовая МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 37" г. Перми Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Кабельщиков, д. 21

Фактический адрес: г. Пермь, ул. Кабельщиков, 21 **страна:** РОССИЯ

5. **Место, время и дата отбора:** столовая МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 37" г. Перми, пищеблок, 09.12.2021 г. 12:00

6. **Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00993-Д/21 от 03.03.2021 г., заявление(заявка) № 955-ЦА от 10.02.2021 г.**

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку п. 8.1.2. (прил. 10, табл.3) СанПиН 2.3/2.4.3590-20**

8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, 2013 год, №№ рецептур: проба № 27123 – 50, проба № 27126 – 143, проба № 27129 – 429, проба № 27130 – 518, ГОСТ 32104-2013;

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 год, № рецептуры проба № 27129 – 335; проба № 27132 - ГОСТ 31807-2018, ГОСТ 31805-2018

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

В целом энергетическая ценность обеда, установленная лабораторным путем, составила 605,22 ккал, что составляет 25,8 % от минимальных значений нормы физиологической потребности в энергии в день для учащихся возрастной группы с 7 до 11 лет (2350 ккал/сут), при допустимой величине 30-35 %, что является ниже гигиенических нормативов: п. 8.1.2. (прил. 10, табл.3) СанПиН 2.3/2.4.3590-20

Врач по гигиене детей и подростков \_\_\_\_\_

Селиванова И. В.

