

**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

15 февраля 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2282, 2283, 2285, 2286**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Звезда"
2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь, Солдатова ул., 12 - 15
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 2282 - икра кабачковая, хлеб пшеничный, порционно, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 03.02.2021 11:00; срок годности: тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 50 порций
Проба № 2283 - щи из свежей капусты с картофелем, хлеб ржаной, порционно, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 03.02.2021 11:00; срок годности: тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 50 порций
Проба № 2285 - плов из говядины, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 03.02.2021 11:00; срок годности: тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 50 порций
Проба № 2286 - сок фруктовый (мультифруктовый), без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 03.02.2021 11:00; срок годности: тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 50 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Звезда", в МАОУ "СОШ № 76" г. Перми
Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, Солдатова ул., 12 - 15
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Гусарова, д 4
страна:
5. **Место отбора:** ООО "Звезда", в МАОУ "СОШ № 76" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Гусарова, д 4, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 03.02.2021 11:40
Ф.И.О., должность: Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.02.2021 13:30
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: Производственный контроль, Договор № КМ00466-Д/21 от 25.01.2021
Заявление(заявка) № 282-ЦА от 18.01.2021
8. **НД на продукцию:** 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 №№ 108, 109)

Протокол(ы) № 2282, 2283, 2285, 2286 распечатан 15 февраля 2021 г.

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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 №№ 148, 101, 329, 498)

9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний: МУ 4237 – 86 «Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах»

10. Код образца (пробы): х.21.2282; х.21.2283; х.21.2285; х.21.2286


11. 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) 2282 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 03.02.2021 14:40 дата выдачи результата 11.02.2021 09:37					
1	Масса	г	100	100 - 100	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	28,56	28,56 - 28,56	МУ 4237-86
3	Содержание жиров/жиры	г на порцию	4,6	4,6 - 4,6	МУ 4237-86
4	Содержание золы/минеральные вещества	г на порцию	1	1 - 1	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая, расчетная)	ккал	155,64	155,64 - 155,64	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 2283 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 03.02.2021 14:40 дата выдачи результата 11.02.2021 13:33					
1	Масса	г	280	280 - 280	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	22,84	22,39 - 24,74	МУ 4237-86
3	Содержание жиров/жиры	г на порцию	4,23	4,14 - 4,58	МУ 4237-86
4	Содержание золы/минеральные вещества	г на порцию	3,36	3,36 - 3,36	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая, расчетная)	ккал	129,35	126,8 - 140,15	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 2285 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 03.02.2021 14:40 дата выдачи результата 11.02.2021 13:33					
1	Масса	г	250	250 - 250	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	70,29	62,48 - 69,06	МУ 4237-86
3	Содержание жиров/жиры	г на порцию	14,16	9,79 - 10,82	МУ 4237-86
4	Содержание золы/минеральные вещества	г на порцию	2,5	2,5 - 2,5	МУ 4237-86

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	408,60	337,99 - 373,56	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 2286					
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 03.02.2021 14:40 дата выдачи результата 11.02.2021 09:28					
1	Масса	г	200	200 - 200	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	23,00	23 - 23	МУ 4237-86
3	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	92	92 - 92	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

**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.710044

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделом

/  / Корелова Т. В.

Подпись



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2282, 2283, 2285, 2286 Э

по результатам лабораторных испытаний

(Протоколы лабораторных исследований №№ 2282, 2283, 2285, 2286 от 15 февраля 2021 г.)

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Звезда"

2. Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, Солдатова ул., 12 - 15

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

Проба № 2282 - икра кабачковая, хлеб пшеничный, порционно, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 03.02.2021 11:00; срок годности: тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 50 порций

Проба № 2283 - щи из свежей капусты с картофелем, хлеб ржаной, порционно, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 03.02.2021 11:00; срок годности: тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 50 порций

Проба № 2285 - плов из говядины, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 03.02.2021 11:00; срок годности: тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 50 порций

Проба № 2286 - сок фруктовый (мультифруктовый), без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 03.02.2021 11:00; срок годности: тех. карте; номер партии: 1; объем партии: 50 порций

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ООО "Звезда", в МАОУ "СОШ № 76" г. Перми

Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, Солдатова ул., 12 - 15

Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Гусарова, д 4

5. Место, время и дата отбора: ООО "Звезда", в МАОУ "СОШ № 76" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Гусарова, д 4, пищеблок, 03.02.2021 11:40

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00466-Д/21 от 25.01.2021

Заявление(заявка) № 282-ЦА от 18.01.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: МУ 4237 – 86 «Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах»

8. НД на продукцию: 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 №№ 108, 109)

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 №№ 148, 101, 329, 498)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Школьный обед включает в себя салат (икра кабачковая), первое блюдо (щи из свежей капусты с картофелем), второе блюдо (плов из говядины), напитки (сок фруктовый (мультифруктовый), хлеб пшеничный и хлеб ржаной.

1). В образце пробы № 2282 "икра кабачковая, хлеб пшеничный, порционно, без видимых загрязнений, без упаковки" в объеме проведенных испытаний энергетическая ценность, установленная лабораторным путем, в пределах величины допустимого уровня.

2). В образце пробы № 2283 "щи из свежей капусты с картофелем, хлеб ржаной, порционно, без видимых загрязнений, без упаковки" в объеме проведенных испытаний энергетическая ценность, установленная лабораторным путем, в пределах величины допустимого уровня.

3). В образце пробы № 2285 "плов из говядины, без видимых загрязнений, без упаковки" содержание белков + углеводов и жиров, установленных лабораторным путем, выше величины допустимого уровня.

4). В образце пробы № 2286 "сок фруктовый (мультифруктовый), без видимых загрязнений, без упаковки" в объеме проведенных испытаний энергетическая ценность, установленная лабораторным путем, в пределах величины допустимого уровня.

В целом фактическая энергетическая ценность школьного обеда, установленная лабораторным путем, составила 785,6 ккал: - 33,4 % от минимальных значений нормы физиологической потребности в энергии в день для школьников возрастной группы от 7 до 11 лет, при рекомендуемой величине 30-55 %, что соответствует требованиям СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации общественного питания населения».

Врач по общей гигиене



Сотонина Н. В.